



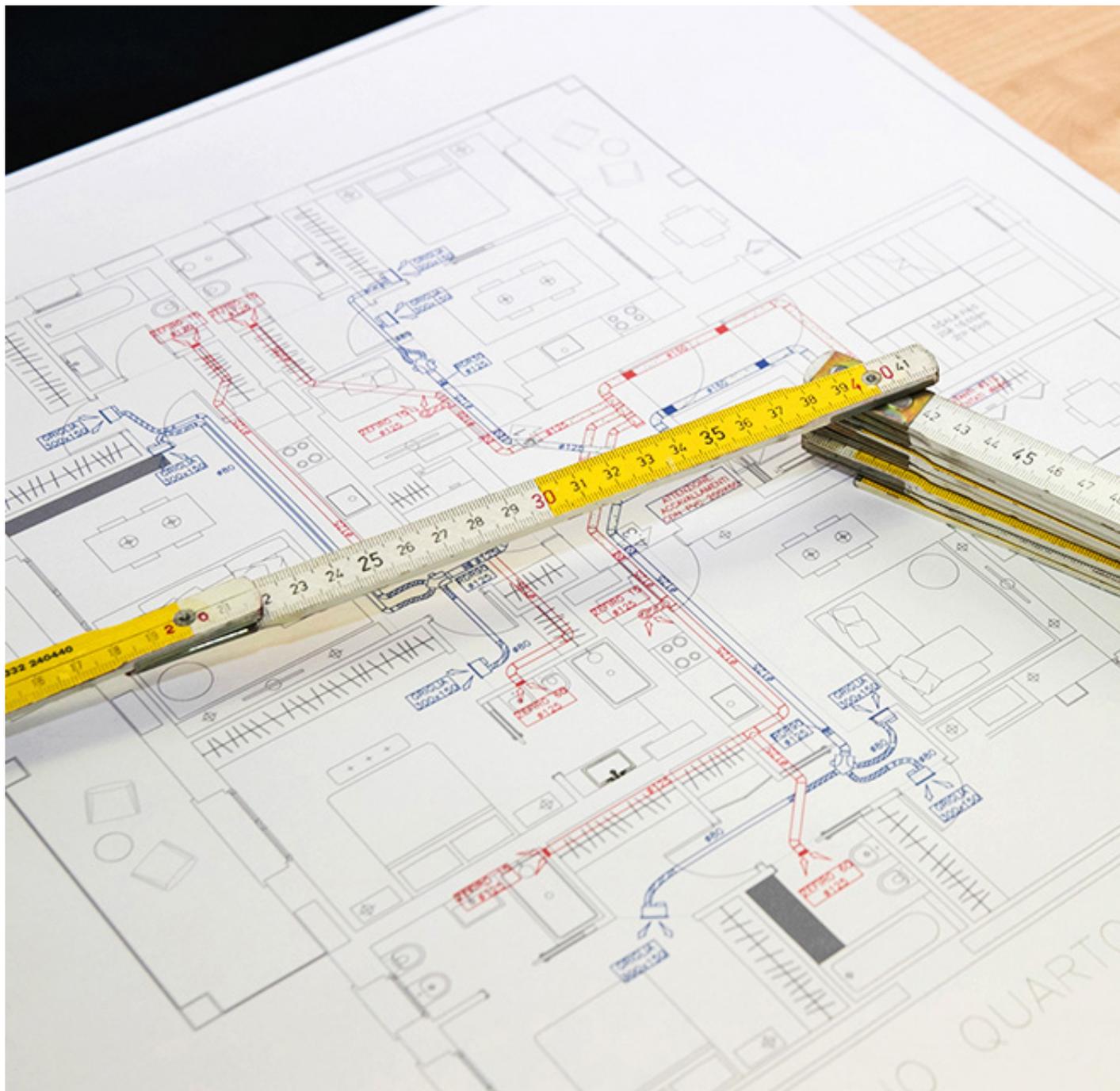
PANORAMICA PRODOTTI  
2023\_01B (full)





## CHI SIAMO

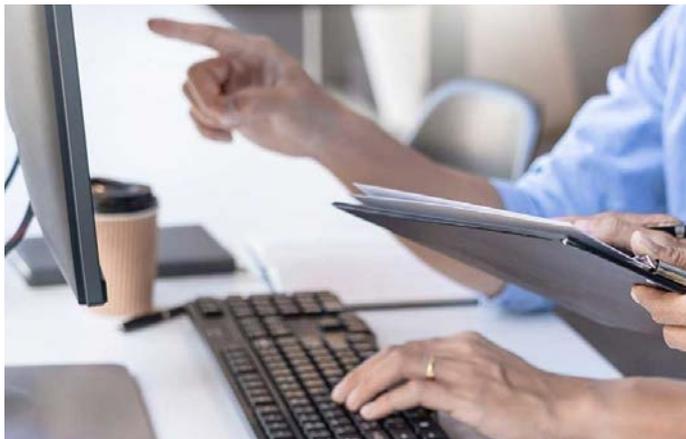
VMC GROUP Srl è una società specializzata nella distribuzione di prodotti e sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata, in particolar modo per il settore residenziale avanzato. Un gruppo di professionisti che opera in questo settore da oltre 30 anni, mette a disposizione degli operatori del settore la propria esperienza sin dalla fase di progettazione degli impianti. Fornire le migliori soluzioni a chi dovrà realizzarli e seguire tutte le fasi di lavorazione del sistema VMC per un risultato finale all'altezza dei migliori standard: questo è il nostro modo di lavorare.



## LA NOSTRA MISSION

La VMC a 360°: dai sistemi più semplici a quelli ad altissima efficienza per gli edifici NZEB di ultima generazione.

VMC GROUP ha selezionato un ventaglio dei migliori componenti prodotti in Europa per poter offrire ampia scelta di soluzioni ed uno stock specifico.



### SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

Supportiamo sia i progettisti architettonici per la definizione degli spazi tecnici necessari alla VMC che i progettisti di impianti nella scelta dei sistemi più adatti alle specifiche esigenze.

La nostra trentennale esperienza è a vostra disposizione per la stesura di progetti e computi metrici dettagliati fino al particolare e sempre in linea con l'evoluzione legislativa e normativa.



### PREVENTIVAZIONE

Preventivi in tempo reale di componenti di impianto oppure di sistemi integrati.



### ELENCAZIONE MATERIALI

Elenchi materiali completi e dettagliati, una volta definito l'ordine, per venire incontro a quei clienti che non praticano con continuità questo genere di sistemi.

Un elenco completo e preciso per evitare sprechi di tempo ed eccessi di materiale di risulta.



### ASSISTENZA POST-VENDITA

Avviamento e taratura dei sistemi o delle unità ventilanti, fornitura di consumabili (filtri), assistenza tecnica da remoto e in situ.

Ampio e sempre fornito magazzino di ricambi per tutte le nostre unità.





1. ASPIRAZIONE \ RESIDENZIALE \ ASPIRATORI MULTIATTACCO
2. ASPIRAZIONE \ RESIDENZIALE \ ASPIRATORI PUNTUALI
3. ASPIRAZIONE \ RESIDENZIALE \ INGRESSI ARIA
4. ASPIRAZIONE \ RESIDENZIALE \ BOCCHETTE DI RIPRESA
5. ASPIRAZIONE \ TERZIARIO \ VENTILATORI

pagina 9

ASPIRAZIONE

1. MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ RECUPERATORI PUNTUALI
1. MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ CONTROCORRENTE \ A SOFFITTO
2. MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ CONTROCORRENTE \ VERTICALI
3. MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ CONTROCORRENTE \ ORIZZONTALI
4. MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ ROTATIVI \ A SOFFITTO
5. MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ ROTATIVI \ VERTICALI
6. MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ ROTATIVI \ ORIZZONTALI

pagina 17

VMC DOPPIO FLUSSO

1. CENTRALIZZATO \ CONTROCORRENTE \ A SOFFITTO
2. CENTRALIZZATO \ CONTROCORRENTE \ VERTICALI
3. CENTRALIZZATO \ CONTROCORRENTE \ ORIZZONTALI
4. CENTRALIZZATO \ ROTATIVI \ VERTICALI
5. CENTRALIZZATO \ ROTATIVI \ ORIZZONTALI

pagina 43

IMPIANTI CENTRALIZZATI

1. TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ DEUMIDIFICA
2. TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ MODULI PER ABBINAMENTO A MACCHINA VMC TERMODINAMICI
3. TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ RECUPERATORI MONOBLOCCO 5 TUBI TERMODINAMICI
4. TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ RECUPERATORI ATTIVI

pagina 87

TRATTAMENTO ARIA TERMODINAMICO (DEUM)

1. TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ FANCOIL SLIM
2. TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ IDROSPLIT
3. TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ FANCOIL A BASSA PREVALENZA
4. TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ FANCOIL A MEDIA PREVALENZA
5. TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ CANALIZZATI AD ALTA PREVALENZA
6. TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ MODULI PER ABBINAMENTO A MACCHINA VMC IDRONICI
7. TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ RECUPERATORI MONOBLOCCO 5 TUBI IDRONICI
8. TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ RECUPERATORI ATTIVI

pagina 116

TRATTAMENTO ARIA IDRONICO (FANCOIL)

1. RETE AEREAULICA \ TERMINALI ESTERNI
2. RETE AEREAULICA \ SISTEMA A TUBI IN LAMIERA SPIRO
3. RETE AEREAULICA \ SISTEMA A TUBI SPIRALATI FLEX
4. RETE AEREAULICA \ SILENZIATORI
5. RETE AEREAULICA \ COLLETTORI RIPARTITORI
6. RETE AEREAULICA \ SISTEMA A TUBI ULTRAFLEX & CANALINE OVAL
7. RETE AEREAULICA \ SISTEMA A TUBI CORRUGATI TONDI SUPERFLEX
8. RETE AEREAULICA \ SISTEMA A TUBI CORRUGATI PIATTI FLAT

pagina 160

RETE AEREAULICA

1. DIFFUSIONE \ BOCCHETTE AMBIENTE \ VALVOLE DI VENTILAZIONE
2. DIFFUSIONE \ BOCCHETTE AMBIENTE \ GRIGLIE DESIGN
3. DIFFUSIONE \ BOCCHETTE AMBIENTE \ GRIGLIE LUXURY
4. DIFFUSIONE \ DIFFUSORI LINEARI
5. DIFFUSIONE \ DIFFUSORI LINEARI \ PLENUM
6. DIFFUSIONE \ GRIGLIE AMBIENTE
7. DIFFUSIONE \ GRIGLIE AMBIENTE \ PLENUM

pagina 192

DIFFUSIONE



## SEMPLICE FLUSSO PUNTIFORME

Il sistema di VMC Puntiforme si avvale di ventilatori di estrazione autonomi posti all'interno dei locali tecnici (bagni e cucine), e di ingressi aria collocati su serramenti, cassonetti degli avvolgibili o pareti perimetrali, che garantiscono, per depressione, il ricircolo di aria di rinnovo negli ambienti nobili. La portata dei ventilatori viene definita in sede di progetto, in modo da mantenere il ricambio d'aria prescritto dalle normative vigenti. Questo sistema viene solitamente utilizzato per prevenire e risolvere fenomeni di condensa e muffa dovuti ad un insufficiente ricambio d'aria. La VMC Puntiforme assicura un ottimo comfort abitativo limitando le dispersioni energetiche dovute al ricambio d'aria.



## SEMPLICE FLUSSO AUTOREGOLABILE CANALIZZATO

Questo sistema è composto da un ventilatore che estrae aria dai locali tecnici (bagni e cucine), immettendo per depressione aria di rinnovo negli ambienti nobili (soggiorno e camere da letto), attraverso apposite bocchette posizionate su serramento, cassonetto o parete. Questo è il sistema più semplice per garantire una ventilazione costante degli ambienti. La portata è predefinita in sede di dimensionamento dell'impianto e garantita da ventilatori, bocchette di estrazione e ingresso aria autoregolabili che mantengono costante la portata secondo i parametri di progetto.



## SEMPLICE FLUSSO IGROREGOLABILE CANALIZZATO

Questo sistema è composto da un ventilatore che estrae aria dai locali tecnici (bagni e cucine), immettendo per depressione aria di rinnovo negli ambienti nobili (soggiorno e camere da letto), attraverso apposite bocchette posizionate su serramento, cassonetto o parete. Questo sistema, per quanto molto semplice, garantisce una ventilazione costante degli ambienti ed un risparmio energetico grazie alle bocchette di estrazione dotate di sensore di umidità. La portata è variabile in funzione del tasso di umidità relativa dei locali bagno e cucina, quindi adattata continuamente al fabbisogno effettivo di rinnovo dell'aria. Minore ricambio, maggiore risparmio energetico, comfort garantito.





ASPIRAZIONE \ RESIDENZIALE \ ASPIRATORI MULTIATTACCO

VENT IGRO PLUS



pagina 10

VENT AUTO



pagina 10

ASPIRAZIONE \ RESIDENZIALE \ ASPIRATORI PUNTUALI

VENT EC



pagina 11

RDR



pagina 11

ASPIRAZIONE \ RESIDENZIALE \ INGRESSI ARIA

MISTRAL HY K



pagina 12

MISTRAL HY B



pagina 12

IMA HY



pagina 12

MISTRAL AUTO K



pagina 13

MISTRAL AUTO B



pagina 13

IMA AUTO



pagina 13

ASPIRAZIONE \ RESIDENZIALE \ BOCCHETTE DI RIPRESA

ZEFIRO HY



pagina 14

ZEFIRO AUTO



pagina 14

ASPIRAZIONE \ TERZIARIO \ VENTILATORI

AKU EKO



pagina 15

VKA EKO



pagina 15



## VENT IGRO PLUS

### Aspiratori centrifughi multiattacco

Ventilatore ultrapiatto per installazione a soffitto/parete con cassa in polipropilene, dotato di nr. 6 bocche aspiranti dn. 125 mm., nr. 2 tappi dn. 125 mm., nr.4 attacchi DN 125/80 mm, bocca premente di espulsione con attacco in polipropilene DN 125/150 mm, ventilatore centrifugo, motore monofase EC BRUSHLESS a 5 velocità, 230/1/50 – potenza compresa tra 7÷28 W, portata massima 262 m<sup>3</sup>/h 100 Pa, dimensioni 510x433x180 PxLxH, peso 3.37 kg.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
VENT IGRO PLUS, con cavo	VE01010009		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## VENT AUTO

### Aspiratori centrifughi multiattacco

Ventilatore ultrapiatto per installazione a soffitto/parete con cassa di contenimento in lamiera di acciaio zincato, staffa di fissaggio, bocche aspiranti con nr.3 attacchi in polipropilene DN 80 mm. (bagni) e nr.1 attacchi DN125 mm., bocca premente di espulsione con attacco in polipropilene DN 125 mm, ventilatore centrifugo a singola aspirazione con girante a pale rovesce, motore monofase a 2 velocità, 230/1/50 – 2/4 poli – potenza 22÷62 (max 86) W, portata massima 120÷210 m<sup>3</sup>/h, dimensioni 241x384x135 PxLxH, peso 5.8 kg.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
VENT AUTO, 1x DN 125M 3x DN 80/125M, 120÷210 (max 360) m <sup>3</sup> /h	VE01010001		cart (1x), 5.8 kg	pallet (**x), **kg



## VENT EC

### Aspiratori elicoidali puntiformi

Ventilatore di estrazione per composto da corpo in tecnopolimero bianco, misure 160x160x38 mm. (LxHxP), peso 0.9 kg, attacco DN 100 mm, motore di tipo EC BRUSHLESS con movimento su cuscinetti a sfere, portata di base regolabile a 29 o 48 m<sup>3</sup>/h e portata di punta 103 m<sup>3</sup>/h comandata mediante deviatore remoto (non fornito), alimentazione 230/1/50, potenza assorbita da 1,6 – 2,1 / 5 W, Lw irradiato < 16/16 dB(A) a 3 m. alle portate 29+48 mc/h, 32 dB(A) alla portata massima (UNI EN ISO 3746).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
VENT A (reg. velocità via potenziometro), DN 100M, 29+48 m <sup>3</sup> /h	VE01010002		cart (1x), 0.9 kg	pallet (**x), **kg
VENT EC (reg. velocità via interruttore), DN 100M, 29+48 m <sup>3</sup> /h	VE01010003		cart (1x), 0.9 kg	pallet (**x), **kg



## RDR

### Moduli autoregolanti da canale

Modulo di regolazione della portata autoregolante, composto da sottoinsieme di regolazione della portata con serranda e molla di contrasto e scala graduata per la definizione della portata desiderata, manichetta in materiale plastico per i DN 80/100/125mm e in lamiera zincata per i DN 160/200/250mm, giunto di tenuta, corpo e guarnizione in classe di reazione al fuoco M1, valori di taratura disponibili da 15mc/h fino a 750mc/h per pressione 50-250Pa, temperatura di funzionamento -10°C/+60°C, possibilità di installazione verticale o orizzontale.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Modulo Q autoregolante RDR, DN 100M, Q <sub>nom</sub> =15+50m <sup>3</sup> /h	BO03120001		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Modulo Q autoregolante RDR, DN 125M, Q <sub>nom</sub> =50+100m <sup>3</sup> /h	BO03130002		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Modulo Q autoregolante RDR, DN 160M, Q <sub>nom</sub> =100+180m <sup>3</sup> /h	BO03130004		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Modulo Q autoregolante RDR, DN 200M, Q <sub>nom</sub> =180+300m <sup>3</sup> /h	BO03150002		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Modulo Q autoregolante RDR, DN 250M, Q <sub>nom</sub> =300+500m <sup>3</sup> /h	BO03160002		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## MISTRAL HYGRO CASS

### Ingressi aria igroregolabili

Bocchetta di ingresso aria igroregolabile acustica. Costruzione con zoccolo in polistirene colore bianco RAL9016 per applicazione a cassonetto/infisso per fissaggio con viti, calotta di copertura in polistirene colore bianco RAL9016 per fissaggio a pressione. Funzionamento: portata aria 6+45 m<sup>3</sup>/h con umidità relativa variabile 45+60%, con differenziale di pressione di 20 Pa; - indice di valutazione acustica certificata D<sub>n,e,w</sub> 38 dB. Caratteristiche dimensionali : 420x45x60 mm LxHxW, nr.2 asole affiancate (spazio 10 mm) da predisporre per la installazione a cassonetto/infisso dimensioni dim.160x12 mm, fissaggio con viti.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
MISTRAL HY K (kit con RAH+CE2A inclusi), RAL9016	BO02010013		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
MISTRAL HY B, RAL9016	BO02010001		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Setto silenziatore RAH	BO01040001		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Controvento CE2A	BO01030001		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## IMA HYGRO 6-45

### Kit ingresso aria igroregolabili

Bocchetta di ingresso aria igroregolabile per installazione a parete, avente corpo in polistirolo colore bianco dimensione 220x150x52 mm, attacco circolare posteriore - portata minima 6 m<sup>3</sup>/h a 45% UR e portata massima 45 m<sup>3</sup>/h a 60% UR con differenziale di pressione di 20 Pa, griglia esterna controvento GAP dimensione 150x150 mm completa di manichetta a murare con attacco circolare, manicotti fonoassorbenti in melamina ECOMAC ed ECOGAP, indice di potere fono isolante normalizzato complessivo D<sub>n,e,w</sub> (C) = 50dB(A) secondo certificazione Certita 35.17 – Avis Technique 14/07-1194\*V200.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
IMA HYGRO, RAL 9016, DN 125M, 6+45 m <sup>3</sup> /h	BO02020002		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## MISTRAL AUTO CASS

### Ingressi aria autoregolabili

Bocchetta di ingresso aria autoregolabile acustica. Costruzione con zoccolo in polistirene colore bianco RAL9016 per cassonetto/infisso con fissaggio a viti, calotta di copertura in polistirene colore bianco RAL9016 per fissaggio a pressione. Funzionamento: portata aria 30 m<sup>3</sup>/h con differenziale di pressione di 20 Pa; indice di valutazione acustica certificata Dn,e,w 38 dB. Dimensionali: 422x45x45 mm LxHxW, nr.2 asole affiancate (spazio 10mm) da predisporre per installazione a cassonetto/infisso dim.160x12 mm con fissaggio a viti, indice di potere fono isolante normalizzato Dn,e,w = 41 dB(A) - Certita EA.09.001.3-NF.E.51-732.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
MISTRAL AUTO K (kit con RAH+CE2A inclusi), RAL9016	BO02010014		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
MISTRAL AUTO B, RAL9016	BO01010002		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Setto silenziatore RAH	BO01040001		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Controvento CE2A	BO01030001		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## IMA AUTO 30

### Kit ingresso aria autoregolabili

Bocchetta di ingresso aria autoregolabile per installazione a parete, avente corpo in polistirolo colore bianco dimensione 220x150x52 mm, attacco circolare posteriore - portata nominale 30 m<sup>3</sup>/h con differenziale di pressione di 20 Pa, griglia esterna controvento GAP dimensione 150x150 mm completa di manichetta a murare con attacco circolare, manicotti fonoassorbenti in melamina ECOMAC ed ECOGAP, indice di potere fono isolante normalizzato complessivo Dn,e,w (C) = 50 dB(A) secondo certificazione Certita EA.09.001.3 - NF E 51-732.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
IMA AUTO 30, RAL 9016, DN 125M, Q <sub>nom</sub> = 30 m <sup>3</sup> /h	BO01020001		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## ZEFIRO HYGRO

### Bocchette di estrazione igroregolabili

Bocchetta di estrazione igroregolabile a portata variabile in funzione del tasso di U.R. del locale di installazione, avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento: corpo in polistirene colore bianco con regolatore di portata aria incorporato collegato a sensore formato da bande in nylon sensibili all'umidità, portata variabile per U.R. compresa tra 30+65% per pressione compresa 50+160 Pa, griglia frontale amovibile. Dimensioni: diametro frontale 180 mm, spessore 52 mm, attacco posteriore con giunto di tenuta in gomma. Certificazione CERTITA 35.44/35.45.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
ZEFIRO HYGRO, RAL 9016, DN 80M, $Q_{nom} = 15+45 m^3/h$	BO06030008		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
ZEFIRO HYGRO, RAL 9016, DN 125M, $Q_{nom} = 45+150 m^3/h$	BO06010004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## ZEFIRO AUTO

### Bocchette di estrazione autoregolabili

Bocchetta di estrazione autoregolabile avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento: corpo in polistirene colore bianco con regolatore di portata aria incorporato, portate variabili con pressione compresa fra 50+160 Pa, griglia frontale estetica amovibile. Dimensioni: diametro frontale 180 mm, spessore 40 mm, attacco posteriore con giunto di tenuta in gomma. Certificazione CERTITA nr.09.001.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
ZEFIRO AUTO 15, RAL 9016, DN 125M, $Q_{nom} = 15 m^3/h$	BO05010009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
ZEFIRO AUTO 30, RAL 9016, DN 125M, $Q_{nom} = 30 m^3/h$	BO05010010		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
ZEFIRO AUTO 45, RAL 9016, DN 125M, $Q_{nom} = 45 m^3/h$	BO05010011		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
ZEFIRO AUTO 60, RAL 9016, DN 125M, $Q_{nom} = 60 m^3/h$	BO05010012		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
ZEFIRO AUTO 75, RAL 9016, DN 125M, $Q_{nom} = 75 m^3/h$	BO05010013		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
ZEFIRO AUTO 90, RAL 9016, DN 125M, $Q_{nom} = 90 m^3/h^*$	BO05010014		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
ZEFIRO AUTO 120, RAL 9016, DN 125M, $Q_{nom} = 120 m^3/h^*$	BO05010015		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
ZEFIRO AUTO 150, RAL 9016, DN 125M, $Q_{nom} = 150 m^3/h^*$	BO05010016		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

\* consigliate solo per applicazioni in ambito terziario



## AKU EKO

### Aspiratori ad attacco circolare

Cassa ventilante isolata canalizzabile con efficiente motore EC e girante a pale curve rovesciate. Progettata per sistemi canalizzati a bassa o media pressione.

Costruzione in acciaio zincato con verniciatura alle polveri per la massima resistenza alle corrosioni (classe C3). Isolamento interno in lana minerale di 50mm per il massimo abbattimento acustico e il minimo delle perdite termiche.

Protezione motore integrata: surriscaldamento, sovraccarico, blocco, start/stop modulanti. Regolazione tramite segnale 0-10V per comando remoto o potenziometri esterni.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Aspiratore AKU EKO, DN 125M, 350 m <sup>3</sup> /h, EC 1~230V	VE03010015		cart (1x), 12kg	-
Aspiratore AKU EKO, DN 160M, 550 m <sup>3</sup> /h, EC 1~230V	VE03010014		cart (1x), 19kg	-
Aspiratore AKU EKO, DN 200M, 1000 m <sup>3</sup> /h, EC 1~230V	VE03010006		cart (1x), 24kg	-
Aspiratore AKU EKO, DN 250M, 1100 m <sup>3</sup> /h, EC 1~230V	VE03010016		cart (1x), 24kg	-
Aspiratore AKU EKO, DN 315M, 1600 m <sup>3</sup> /h, EC 1~230V	VE03010007		cart (1x), 23kg	-



## VKA EKO

### Ventilatori da canale

Ventilatore da canale con efficiente motore EC e girante a pale curve rovesciate.

Progettato per sistemi canalizzati a bassa o media pressione.

Costruzione in acciaio zincato con verniciatura alle polveri per la massima resistenza alle corrosioni (classe C3). Isolamento interno in lana minerale di 50mm per il massimo abbattimento acustico e il minimo delle perdite termiche.

Protezione motore integrata: surriscaldamento, sovraccarico, blocco, start/stop modulanti. Regolazione tramite segnale 0-10V per comando remoto o potenziometri esterni.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Aspiratore VKA EKO, DN 125M, 350 m <sup>3</sup> /h, EC 1~230V	RE01060288		cart (1x), 2.2kg	-
Aspiratore VKA EKO, DN 160M, 450 m <sup>3</sup> /h, EC 1~230V	RE01060289		cart (1x), 2.2kg	-
Aspiratore VKA EKO, DN 200M, 950 m <sup>3</sup> /h, EC 1~230V	VE03020011		cart (1x), 3.7kg	-
Aspiratore VKA EKO, DN 250M, 1000 m <sup>3</sup> /h, EC 1~230V	VE03030033		cart (1x), 3.6kg	-
Aspiratore VKA EKO, DN 315M, 1200 m <sup>3</sup> /h, EC 1~230V	VE03030034		cart (1x), 4.7kg	-



## DOPPIO FLUSSO PUNTIFORME

Questo sistema è composto da un ventilatore che alterna estrazione ed immissione di aria, installato su una parete perimetrale dell'abitazione nei locali di abitazione (soggiorno e camere da letto), recuperando l'energia dall'aria estratta e cedendola a quella immessa mediante un rigeneratore in materiale ceramico. Vengono garantiti la ventilazione costante degli ambienti ed il risparmio energetico. La portata è variabile in base alle esigenze dell'utenza. Nei bagni e nella cucina è bene comunque prevedere un sistema di estrazione continuo.



## DOPPIO FLUSSO DISTRIBUZIONE CON CANALI

Che si tratti di sistemi autonomi oppure centralizzati, la rete di distribuzione si sviluppa all'interno di volumi dedicati alla VMC, quali cavedi e controsoffitti.

I condotti sono del tipo in lamiera di acciaio zincato a sezione circolare con spirale di rinforzo, oppure a sezione rettangolare. Possono essere a semplice parete oppure coibentati mediante lastre di isolante autodesive a celle aperte o chiuse, oppure mediante guaine in fibra di poliestere con rivestimento in alluminio. Questo tipo di distribuzione permette la riduzione delle perdite di carico ed ampia scelta nelle sezioni di passaggio per adattarsi al meglio alle esigenze di distribuzione dell'aria di ogni singolo sistema.



## DOPPIO FLUSSO DISTRIBUZIONE CON TUBO SEMIRIGIDO

Questo sistema è del tutto analogo a quelli eseguiti con canali in acciaio, ma sfrutta il massetto impianti come zona di passaggio per la rete di distribuzione. Il condotto semirigido, resistente allo schiacciamento, viene steso con una configurazione a raggiera avendo cura di bilanciare le lunghezze delle tratte e ridurre al minimo le variazioni di direzione e le distanze tra le bocchette e la ventilante. La distribuzione in tubo semirigido può essere adottata sia in impianti autonomi che in impianti centralizzati. Grazie ai moduli di regolazione autoregolanti RDR il bilanciamento è facile, veloce e preciso.





MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ RECUPERATORI PUNTUALI

TWIN FRESH I/E



pagina 18

TWIN FRESH I/S



pagina 19

MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ CONTROCORRENTE \ A SOFFITTO

SMARTY-ERV  
2X P



pagina 22

SMARTY-ERV  
3X P



pagina 23

SMARTY-ERV  
4X P



pagina 23

SMARTY 2X P



pagina 25

SMARTY 3X P



pagina 26

SMARTY 4X P



pagina 26

RIS 700 P



pagina 27

MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ CONTROCORRENTE \ VERTICALI

SMARTY-ERV  
2X V



pagina 29

SMARTY-ERV  
3X V



pagina 29

SMARTY-ERV  
4X V



pagina 30

SMARTY 2X V



pagina 32

SMARTY 3X V



pagina 32

SMARTY 4X V



pagina 33

RIS 700 V



pagina 34

MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ CONTROCORRENTE \ ORIZZONTALI

RIS 700 H



pagina 35

MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ ROTATIVI \ A SOFFITTO

RIRS 350 P



pagina 36

MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ ROTATIVI \ VERTICALI

SMARTY 2R V



pagina 37

RIRS 400 V



pagina 39

RIRS 700 V



pagina 39

MACCHINE VMC \ RESIDENZIALE \ ROTATIVI \ ORIZZONTALI

RIRS 400 H

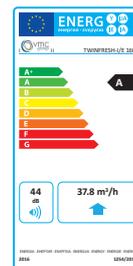
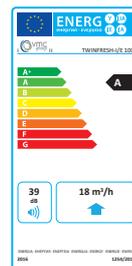


pagina 41

RIRS 700 H



pagina 41



## TWIN FRESH-I /E



Erp Ecodesign		DN 100F	DN 160F
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-41.3	-41.8
E Efficienza	%	79	77
H Potenza sonora	dB(A)	39	44
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.0050	0.0105
J Pressione nominale	pa	0	0
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0222	0.147
L/M Trafilamento int   ext	%	NA / 2	NA / 3

VMC DOPPIO FLUSSO


**DESCRIZIONE:**

Il sistema TWIN FRESH-I/E è composto da una o più unità di ventilazione decentralizzate con recupero di calore ad altissima efficienza da installare sulle pareti perimetrali; uno scambiatore di calore ceramico posto all'interno delle unità accumula il calore ceduto dal flusso d'aria estratta dalla stanza e lo restituisce riscaldando l'aria durante il ciclo d'immissione. L'aria immessa nell'ambiente attraversa un filtro G3 che trattiene le eventuali impurità.

Ogni unità di ventilazione è dotata di un motore DC brushless a basso consumo controllato da un microprocessore che, elaborando le informazioni dei sensori presenti sull'unità (temperatura, umidità e luminosità) e i comandi impartiti con il radiocomando, adotta le modalità di ventilazione più idonee ad assicurare il miglior comfort ambientale.

La configurazione minima installabile è l'unità "Master" e il suo radiocomando a cui si possono aggiungere diverse unità aggiuntive (sino a un massimo di 64x).

Il radiocomando, dotato di una grafica chiara ed intuitiva, consente all'utenza di impostare e modificare le diverse modalità di funzionamento e di verificare le impostazioni correnti.

**FORNITURA:**

Le confezioni AP19981 e AP19987 comprendono: unità ventilante, recuperatore di calore, griglia esterna e radiocomando.

**CARATTERISTICHE UNITÀ VENTILANTE**

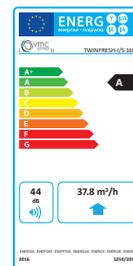
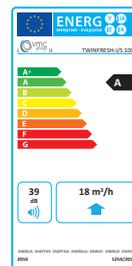
- Aspiratore/Ventilatore elicoidale e motore DC Brushless;
- Tubo telescopico in PVC antiurto;
- Scambiatore ceramico rigenerativo con efficienza fino a 90%;
- Filtro in poliuretano reticolato, classe di filtrazione G3 secondo EN799;
- Raddrizzatore di flusso per garantire prestazioni più elevate, solo per versione con diametro 160 mm;
- Sensore umidità e luminosità;
- Sensore temperatura (solo unità Master);
- Portata RF tipica: 100 m. all'aperto, 30 m. all'interno;
- Grado di protezione IPX4
- Alimentazione 230V~ 50Hz;
- Frequenza di ricetrasmisione: 868 MHz.

**CARATTERISTICHE TELECOMANDO A RADIOFREQUENZA:**

- Tastiera "touch" composta da 10 tasti;
- Riscontri funzionali tramite 9 LEDs blu;
- Portata RF tipica: 100 m. all'aperto, 30 m. all'interno;
- Grado di protezione: IP40;
- Durata batteria: circa 18 mesi (2 x CR2032 incluse).
- Alimentazione: 2 batterie a bottone 3V, tipo CR2032 (in dotazione);
- Frequenza di ricetrasmisione: 868 MHz.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore puntuale TWIN FRESH-I/E 100 Master, DN 100M, 30(/2) m <sup>3</sup> /h	RE14010006		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg
Recuperatore puntuale TWIN FRESH-I/E 100 Slave, DN 100M, 30(/2) m <sup>3</sup> /h	RE14010007		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg
Recuperatore puntuale TWIN FRESH-I/E 160 Master, DN 160M, 50(/2) m <sup>3</sup> /h	RE14010001		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg
Recuperatore puntuale TWIN FRESH-I/E 160 Slave, DN 160M, 50(/2) m <sup>3</sup> /h	RE14010002		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg

**Accessori (vedi pagina 20)**

## TWIN FRESH-I /S



Erp Ecodesign		DN 100F	DN 160F
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-34.9	-36.6
E Efficienza	%	79	77
H Potenza sonora	dB(A)	39	44
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.0050	0.0105
J Pressione nominale	pa	0	0
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0.222	0.147
L/M Trafilamento int   ext	%	NA / 2	NA / 3

### DESCRIZIONE:

L'unità funziona TWIN FRESH-I/S con il principio del recupero del calore rigenerativo, attraverso uno scambiatore di calore ceramico posto all'interno del dispositivo che accumula il calore ceduto dal flusso d'aria entrante o uscente dalla stanza e lo restituisce quando il flusso inverte il proprio verso.

Unità ventilante comandata da un motore DC Brushless con funzionamento ad inversione di ciclo che permette il continuo scambio d'aria tra interno ed esterno.

L'aria viene costantemente filtrata attraverso un filtro G3 installato sul frontale dell'apparecchio e facilmente estraibile al fine di consentirne la pulizia.

L'unità è gestita da una elettronica di comando montata a parete che prevede tre modalità di funzionamento: automatico, immissione ed estrazione aria. Inoltre l'elettronica di comando permette di adeguare il funzionamento in base alla differenza fra la temperatura interna e la temperatura esterna.

L'unità di comando può gestire fino a 4 unità ventilanti in modalità combinata e regolare la velocità di estrazione o immissione aria.

### FORNITURA:

I kit AP19980 e AP19984 comprendono: unità ventilante con recuperatore e griglia, tubo telescopico, unità di comando ed alimentatore 12 Vdc.

### CARATTERISTICHE UNITÀ VENTILANTE

- Aspiratore/Ventilatore elicoidale e motore DC Brushless;
- Tubo telescopico in PVC antiurto;
- Scambiatore ceramico rigenerativo con efficienza fino a 90%;
- Filtro in poliuretano reticolato, classe di filtrazione G3 secondo EN799;
- Raddrizzatore di flusso per garantire prestazioni più elevate, solo per versione con diametro 160 mm;
- Grado di protezione IPX4.

### CARATTERISTICHE UNITÀ DI COMANDO:

- Temperatura ambiente 0°C + 45°C;
- Funzionamento automatico: alterna il flusso fra estrazione ed immissione aria;
- Funzionamento manuale: solo immissione o solo estrazione aria;
- Regolazione stagionale: tramite una manopola si può ottimizzare il ciclo di funzionamento automatico secondo la differenza tra la temperatura interna e la temperatura esterna;
- 2 velocità impostabili;
- Grado di protezione IP20.
- Gestione simultanea fino a 4 unità ventilanti.

### CARATTERISTICHE ALIMENTATORE:

- Protezioni: sovraccarico; cortocircuito; surriscaldamento.
- Caratteristiche elettriche
- Alimentazione 230V~ 50Hz;

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore puntuale TWIN FRESH-I/S 100 Master, DN 100M, 30(/2) m <sup>3</sup> /h	RE14010041		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg
Recuperatore puntuale TWIN FRESH-I/S 100 Slave, DN 100M, 30(/2) m <sup>3</sup> /h	RE14010042		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg
Recuperatore puntuale TWIN FRESH-I/S 160 Master, DN 160M, 50(/2) m <sup>3</sup> /h	RE14010013		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg
Recuperatore puntuale TWIN FRESH-I/S 160 Slave, DN 160M, 50(/2) m <sup>3</sup> /h	RE14010014		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg

### Accessori (vedi pagina 20)





## KANG (TWINFRESH) - Kit uscita angolo

Kit per uscita ad angolo 90° su imbotte finestra, composto da curva 90° DN 100F => 200x60 mm, barra da 1m 200x60 mm e griglia esterna.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Kit uscita ad angolo 90° KANG-100, per TWINFRESH 100	RE14010041		cart (1x), **kg	-
Kit uscita ad angolo 90° KANG-160, per TWINFRESH 160	RE14010042		cart (1x), **kg	-



## KRF (TWINFRESH) - Kit filtri di ricambio

Filtro ricambio per recuperatori puntuali TWINFRESH, classe G2, per inserimento in testata.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Filtro di ricambio KRF-T, per TWINFRESH 100 / 160	RE14030011		sac (1x), **kg	-



## SIL (TWINFRESH) - Setti silenziatori

Setto silenziatore per recuperatori TWINFRESH, per inserimento nel tubo telescopico passante.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Setto silenziatore SIL-100, per TWINFRESH 100	RE14010039		cart (1x), **kg	-
Setto silenziatore SIL-160, per TWINFRESH 160	RE14010015		cart (1x), **kg	-



## ME.SIL - Setti silenziatori in melamina

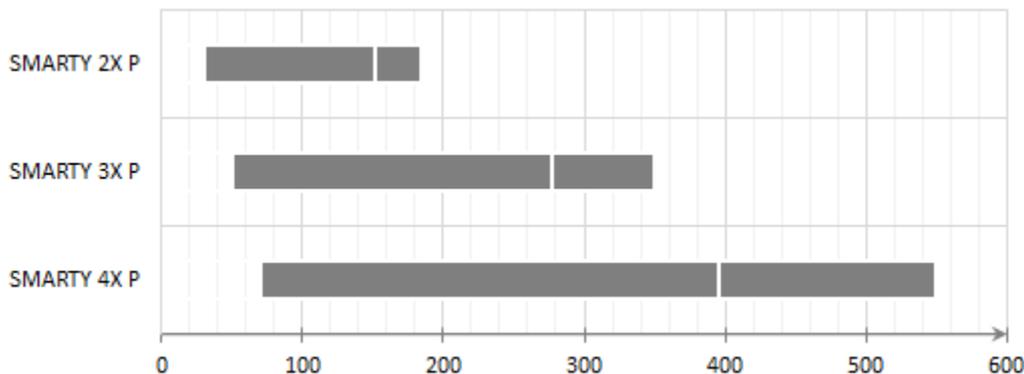
Setto silenziatore in melamina corti per inserimento in bocchetta o lunghi per inserimento in canotto attraversamento muri esterni.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Setto silenziatore corto ME.SIL 84 per bocchette circolari	BO09010001		sac (1x), **kg	-
Setto silenziatore corto ME.SIL 109 per bocchette circolari	BO09010002		sac (1x), **kg	-
Setto silenziatore lungo ME.SIL 100 per attraversamento pareti esterne	BO09010005		sac (1x), **kg	-
Setto silenziatore lungo ME.SIL 125 per attraversamento pareti esterne	BO09010006		sac (1x), **kg	-

## SMARTY-ERV X P

SMARTY	Recuperatore ad altissima efficienza
-ERV	Scambiatore entalpico
2X	Portata di rif (m <sup>3</sup> /h) 2X = 126-182 3X = 277-409 4X = 396-560
V	Cfg verticale con bocche superiori
1.2	1.1 = ADVANCED 1.2 = PREMIUM + preriscaldamento elettrico + pressostati filtri + funz. portata costante

### Recuperatori a soffitto ad altezza ribassata con scambiatore a flussi incrociati controcorrente ENTALPICO



VMC DOPPIO FLUSSO

#### DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione progettata per installazione in ambito residenziale. Altezza ridotta per installazione a controsoffitto.

#### COSTRUZIONE:

Scambiatore controcorrente ad altissima efficienza di tipo entalpico, per il recupero sia del calore che dell'umidità, in conformità alla normativa Ecodesign. Motori EC a bassissimo consumo e rumorosità. Struttura in EPP atta a minimizzare trafilamento "interno" tra i 2 flussi contrapposti e tra filamento "esterno" tra dentro e fuori l'involucro. La tenuta è testata in produzione e garantisce che i cattivi odori dell'aria estratta possano essere messi in ricircolo negli ambienti. Grazie alla suddetta costruzione sono garantiti il massimo isolamento e la massima facilità d'installazione. Equipaggiata di serie con filtri Coarse 65%. Filtri ePM1 70% sull'aria di rinnovo per la massima protezione da pollini e composti organici volatili sono disponibili come accessorio.

#### REGOLAZIONE:

L'elettronica a bordo sfrutta un algoritmo intelligente per la gestione della protezione antigelo: questa si attiva a -2°C sbilanciando i flussi e garantendo il corretto funzionamento della macchina fino a -15°C. Per temperature < -2°C è consigliato l'utilizzo delle versioni con resistenza di preriscaldamento elettrica integrata che regolano automaticamente la temperatura dell'aria di immissione. L'unità può essere gestita con cablaggio a comandi remoti, via internet o via APP tramite gli specifici dispositivi disponibili come accessorio. Il timer è integrato sulla schema madre per il massimo risparmio energetico. Sensori CO<sup>2</sup> e/o rH possono essere collegati per il controllo automatico della ventilazione.

#### FORNITURA:

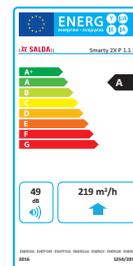
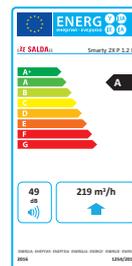
Le macchine sono disponibili in 2 versioni di elettronica: Le 1.1 sono equipaggiate con elettronica in grado di gestire più dispositivi esterni grazie ad un collegamento extra (per una seconda batteria o un secondo sensore). In aggiunta, di serie sono integrati anche sensori di pressione che ne permettono la gestione in modalità "portata costante" o "pressione costante".

#### Accessori (vedi pagina 74)





Att = DN 125M H = 250 mm  
L = 590 mm  
W = 1010 mm



## SMARTY-ERV 2X P (150-220)

IMM MAN



ESP RIP



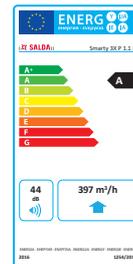
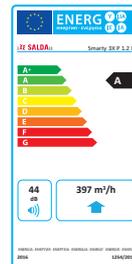
Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65	
A	SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-34.5 (A)	-39.2 (A)
E	Efficienza	%	75.7	
H	Potenza sonora	dB(A)	49	
I	Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.043 (154.8 m <sup>3</sup> /h)	
J	Pressione nominale	pa	50	
K	SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0.33	
L/M	Trafilamento int   ext	%	1.2   1.2	

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY-ERV 2X P 1.2 ADVANCED - Recuperatore entalpico a soffitto 155 m <sup>3</sup> /h (max 219), cfg man DX	BF01000326		cart (1x), 32 kg	pallet (8x), **kg
SMARTY-ERV 2X P 1.1 PREMIUM - Recuperatore entalpico a soffitto 155 m <sup>3</sup> /h (max 219), cfg man DX +pressostati differenziali a bordo per allarme filtri	BF01000327		cart (1x), 32 kg	pallet (8x), **kg

VMC DOPPIO FLUSSO



Att = DN 160M H = 324 mm  
L = 690 mm  
W = 1228 mm



## SMARTY-ERV 3X P (250-400)

IMM MAN



ESP RIP

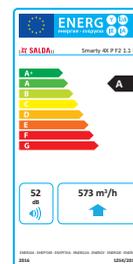
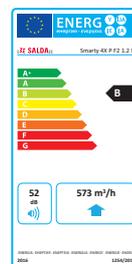


Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-35.7 (A)	-39.8 (A)
E Efficienza	%		75.5
H Potenza sonora	dB(A)		44
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.077 (277.2 m <sup>3</sup> /h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h		0.28
L/M Trafilamento int   ext	%	1.2   1.2	

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY-ERV 3X P 1.2 ADVANCED - Recuperatore entalpico a soffitto 277 m <sup>3</sup> /h (max 397), cfg man DX	BF01000337		cart (1x), 59 kg	pallet (6x), **kg
SMARTY-ERV 3X P 1.1 PREMIUM - Recuperatore entalpico a soffitto 277 m <sup>3</sup> /h (max 397), cfg man DX +pressostati differenziali a bordo per allarme filtri	BF01000338		cart (1x), 59 kg	pallet (6x), **kg



Att = DN 160M H = 324 mm  
L = 690 mm  
W = 1228 mm



## SMARTY-ERV 4X P (400-550)

IMM MAN



ESP RIP



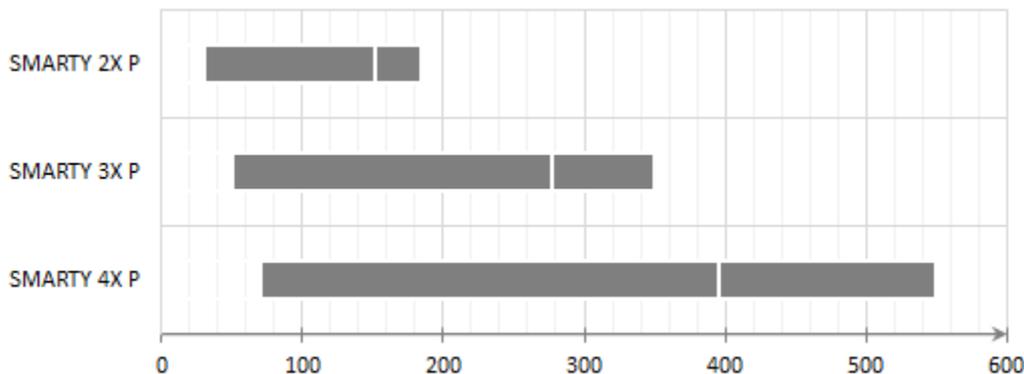
Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-32.8 (B)	-37.9 (A)
E Efficienza	%		70.3
H Potenza sonora	dB(A)		52
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.115 (414 m <sup>3</sup> /h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h		0.34
L/M Trafilamento int   ext	%	1.2   1.2	

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY-ERV 4X P F2 1.2 ADVANCED - Recuperatore entalpico a soffitto 400 m <sup>3</sup> /h (max 573), cfg man DX	BF01000341		cart (1x), 63 kg	pallet (6x), **kg
SMARTY-ERV 4X P F2 1.1 PREMIUM - Recuperatore entalpico a soffitto 400 m <sup>3</sup> /h (max 573), cfg man DX +pressostati differenziali a bordo per allarme filtri	BF01000342		cart (1x), 62 kg	pallet (6x), **kg

## SMARTY X P

### Recuperatori a soffitto ad altezza ribassata con scambiatore a flussi incrociati controcorrente

SMARTY	Recuperatore ad altissima efficienza
2X	Portata di rif (m <sup>3</sup> /h) 2X = 126-182 3X = 277-409 4X = 396-560
V	Cfg verticale con bocche superiori
1.2	1.1 = ADVANCED 1.2 = PREMIUM + preriscaldamento elettrico + pressostati filtri + funz. portata costante



VMC DOPPIO FLUSSO

#### DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione progettata per installazione in ambito residenziale. Altezza ridotta per installazione a controsoffitto.

#### COSTRUZIONE:

Scambiatore controcorrente ad altissima efficienza per il recupero calore in conformità alla normativa Ecodesign.

Motori EC a bassissimo consumo e rumorosità.

Struttura in EPP atta a minimizzare trafilamento "interno" tra i 2 flussi contrapposti e trafilamento "esterno" tra dentro e fuori l'involucro. La tenuta è testata in produzione e garantisce che i cattivi odori dell'aria estratta possano essere messi in ricircolo negli ambienti. Grazie alla suddetta costruzione sono garantiti il massimo isolamento e la massima facilità d'installazione.

Equipaggiata di serie con filtri Coarse 65%. Filtri ePM1 70% sull'aria di rinnovo per la massima protezione da pollini e composti organici volatili sono disponibili come accessorio.

#### REGOLAZIONE:

L'elettronica a bordo sfrutta un algoritmo intelligente per la gestione della protezione antigelo: questa si attiva a -2°C sbilanciando i flussi e garantendo il corretto funzionamento della macchina fino a -15°C. Per temperature < -2°C è consigliato l'utilizzo delle versioni con resistenza di preriscaldamento elettrica integrata che regolano automaticamente la temperatura dell'aria di immissione.

L'unità può essere gestita con cablaggio a comandi remoti, via internet o via APP tramite gli specifici dispositivi disponibili come accessorio. Il timer è integrato sulla schema madre per il massimo risparmio energetico.

Sensori CO<sup>2</sup> e/o rH possono essere collegati per il controllo automatico della ventilazione.

#### FORNITURA:

Le macchine sono disponibili in 2 versioni di elettronica:

Le 1.1 sono equipaggiate con elettronica in grado di gestire più dispositivi esterni grazie ad un collegamento extra (per una seconda batteria o un secondo sensore). In aggiunta, di serie sono integrati anche sensori di pressione che ne permettono la gestione in modalità "portata costante" o "pressione costante".

#### Accessori (vedi pagina 74)

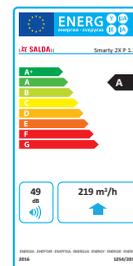
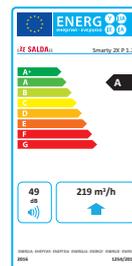




Att = DN 125M H = 250 mm  
L = 590 mm  
W = 1010 mm



## SMARTY 2X P (150-220)



Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-36.0 (A)	-40.3 (A)
E Efficienza	%		81
H Potenza sonora	dB(A)		48.8
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.043 (154.8 m <sup>3</sup> /h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m <sup>2</sup> /h		0.33
L/M Trafilamento int   ext	%	1.2   1.2	

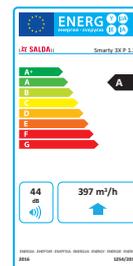
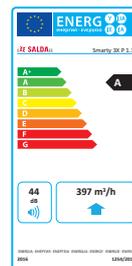
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY 2X P 1.2 ADVANCED - Recuperatore a soffitto 155 m <sup>3</sup> /h (max 219), cfg man DX	RE01020023		cart (1x), 31 kg	pallet (8x), **kg
SMARTY 2X P 1.1 PREMIUM - Recuperatore a soffitto 155 m <sup>3</sup> /h (max 219), cfg man DX +pressostati differenziali a bordo per allarme filtri	RE01010025		cart (1x), 31 kg	pallet (8x), **kg



Att = DN 160M H = 324 mm  
L = 690 mm  
W = 1228 mm



## SMARTY 3X P (250-400)



Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m²a	-38.2 (A)	-41.7 (A)
E Efficienza	%		85
H Potenza sonora	dB(A)		44.1
I Portata nominale	m³/s		0.077 (277.2 m³/h)
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m³/h		0.28
L/M Trafilamento int   ext	%		1.2   1.2

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY 3X P 1.2 ADVANCED - Recuperatore a soffitto 277 m³/h (max 397), cfg man DX	RE01020032		cart (1x), 58 kg	pallet (6x), **kg
SMARTY 3X P 1.1 PREMIUM - Recuperatore a soffitto 277 m³/h (max 397), cfg man DX +pressostati differenziali a bordo per allarme filtri	RE01010026		cart (1x), 58 kg	pallet (6x), **kg

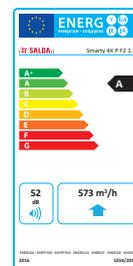
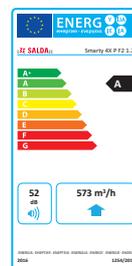
VMC DOPPIO FLUSSO



Att = DN 160M H = 324 mm  
L = 690 mm  
W = 1228 mm

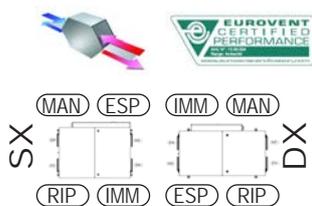


## SMARTY 4X P (400-550)

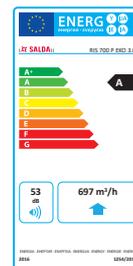


Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m²a	-36.3 (A)	-40.6 (A)
E Efficienza	%		83.0
H Potenza sonora	dB(A)		52.1
I Portata nominale	m³/s		0.111 (399.6 m³/h)
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m³/h		0.34
L/M Trafilamento int   ext	%		1.2   1.2

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY 4X P F2 1.2 ADVANCED - Recuperatore a soffitto 400 m³/h (max 573), cfg man DX	RE09010020		cart (1x), 62 kg	pallet (6x), **kg
SMARTY 4X P F2 1.1 PREMIUM - Recuperatore a soffitto 400 m³/h (max 573), cfg man DX +pressostati differenziali a bordo per allarme filtri	RE09010021		cart (1x), 62 kg	pallet (6x), **kg



Att = DN 250M H = 350 mm  
L = 970 mm  
W = 1380 mm



## RIS 700 P EKO 3.0

Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m²a	-	-41.4 (A)
E Efficienza	%		82.1
H Potenza sonora	dB(A)		50
I Portata nominale	m³/s	0.136 (489.6 m³/h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m³/h		0.26
L/M Trafilamento int   ext	%	1.1   1.7	

VMC DOPPIO FLUSSO

### DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione progettata per installazione in ambito residenziale. Altezza ridotta per installazione a controsoffitto.

### COSTRUZIONE:

Scambiatore controcorrente ad altissima efficienza per il recupero calore in conformità alla normativa Ecodesign.

Motori EC a bassissimo consumo e rumorosità.

Struttura industrilizzata atta a minimizzare trafilamento "interno" tra i 2 flussi contrapposti e trafilamento "esterno" tra dentro e fuori l'involucro. La tenuta è testata in produzione e garantisce che i cattivi odori dell'aria estratta possano essere messi in ricircolo negli ambienti.

Equipaggiata di serie con filtri ePM10 65%, filtri ePM1 70% per la massima protezione da pollini e composti organici volatili sono disponibili come accessorio.

### REGOLAZIONE:

L'elettronica a bordo sfrutta un algoritmo intelligente per la gestione della protezione antigelo: questa si attiva a -2°C sbilanciando i flussi e garantendo il corretto funzionamento della macchina fino a -15°C. Per temperature < -2°C è consigliato l'utilizzo delle versioni con resistenza di preriscaldamento elettrica integrata che regolano automaticamente la temperatura dell'aria di immissione.

L'unità può essere gestita con cablaggio a comandi remoti, via internet o via APP tramite gli specifici dispositivi disponibili come accessorio. Il timer è integrato sulla schema madre per il massimo risparmio energetico.

Sensori CO<sub>2</sub> e/o rH possono essere collegati per il controllo automatico della ventilazione.

### FORNITURA:

Le macchine sono equipaggiate con elettronica EKO 3.0 in grado di gestire più dispositivi esterni grazie ad un collegamento extra (per una seconda batteria o un secondo sensore). In aggiunta, di serie sono integrati anche sensori di pressione che ne permettono la gestione in modalità "portata costante" o "pressione costante".

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 700 PWR EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 490 m³/h (max 697), cfg man DX	RE01010003		cart (1x), 77 kg	pallet (1x), **kg
RIS 700 PWL EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 490 m³/h (max 697), cfg man SX	RE01010028		cart (1x), 77 kg	pallet (1x), **kg
RIS 700 PE 1.2 EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 490 m³/h (max 697), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01010004		cart (1x), 94 kg	pallet (1x), **kg
RIS 700 PE 3.0 EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 490 m³/h (max 697), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01010008		cart (1x), 94 kg	pallet (1x), **kg
RIS 700 PE 4.5 EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 490 m³/h (max 697), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01010009		cart (1x), 94 kg	pallet (1x), **kg

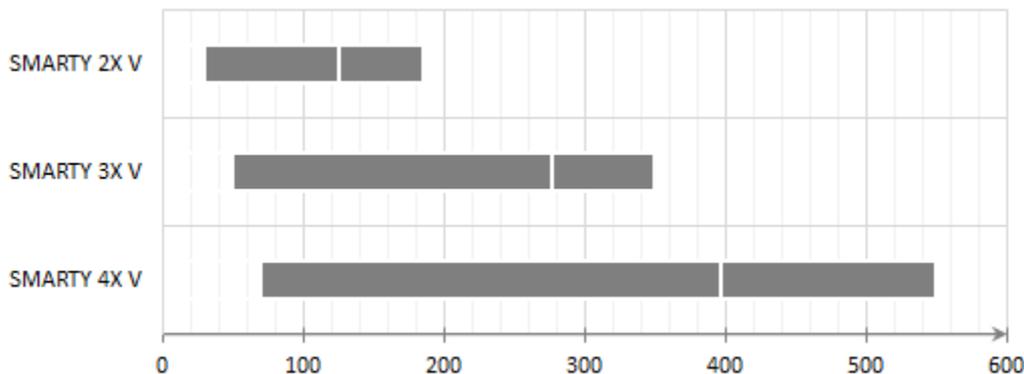
### Accessori (vedi pagina 74)

Comando remoto Stouch	Comando remoto STSA	Gateway MB	Wifi	Sensori CO <sub>2</sub> ambiente	Sensori CO <sub>2</sub> da canale	Sensori rH ambiente	Sensori rH da canale
Filtri Coarse 65% (G4)	Filtri ePM1 70% (F7)	Piedini	Sifoni	Batterie elettriche	Serrande motorizzate	Attuatori serrande	

## SMARTY-ERV X V

SMARTY	Recuperatore ad altissima efficienza
-ERV	Scambiatore entalpico
2X	Portata di rif (m³/h) 2X = 126-182 3X = 277-409 4X = 396-560
V	Cfg verticale con bocche superiori
1.2	1.1 = ADVANCED 1.2 = PREMIUM + preriscaldamento elettrico + pressostati filtri + funz. portata costante

### Recuperatori a parete con bocche superiori con scambiatore a flussi incrociati controcorrente ENTALPICO



#### DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione progettata per installazione in ambito residenziale.

Le dimensioni ridotte ne permettono l'installazione in moduli mobili standard:

- 595x316x697mm tipici come pensili da cucina (Smarty 2X V).
- 599x538x810mm tipici per alloggiamento grandi elettrodomestici (Smarty 3X/4X V).

#### COSTRUZIONE:

Scambiatore controcorrente ad altissima efficienza di tipo entalpico, per il recupero sia del calore che dell'umidità, in conformità alla normativa Ecodesign.

Motori EC a bassissimo consumo e rumorosità.

Struttura in EPP atta a minimizzare trafilamento "interno" tra i 2 flussi contrapposti e traflamento "esterno" tra dentro e fuori l'involucro. La tenuta è testata in produzione e garantisce che i cattivi odori dell'aria estratta possano essere messi in ricircolo negli ambienti. Grazie alla suddetta costruzione sono garantiti il massimo isolamento e la massima facilità d'installazione.

Equipaggiata di serie con filtri Coarse 65%. Filtri ePM1 70% sul"aria di rinnovo per la massima protezione da pollini e composti organici volatili sono disponibili come accessorio.

#### REGOLAZIONE:

L'elettronica a bordo sfrutta un algoritmo intelligente per la gestione della protezione antigelo: questa si attiva a -2°C sbilanciando i flussi e garantendo il corretto funzionamento della macchina fino a -15°C. Per temperature < -2°C è consigliato l'utilizzo delle versioni con resistenza di preriscaldamento elettrica integrata che regolano automaticamente la temperatura dell'aria di immissione.

L'unità può essere gestita con cablaggio a comandi remoti, via internet o via APP tramite gli specifici dispositivi disponibili come accessorio. Il timer è integrato sulla schema madre per il massimo risparmio energetico.

Sensori CO<sup>2</sup> e rH possono essere collegati per il controllo automatico della ventilazione.

#### FORNITURA:

Le macchine sono disponibili in 2 versioni di elettronica:

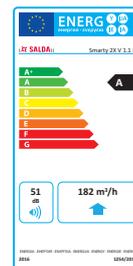
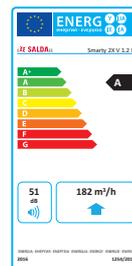
Le 1.1 sono equipaggiate con elettronica in grado di gestire più dispositivi esterni grazie ad un collegamento extra (per una seconda batteria o un secondo sensore). In aggiunta, di serie sono integrati anche sensori di pressione che ne permettono la gestione in modalità "portata costante" o "pressione costante".

#### Accessori (vedi pagina 74)

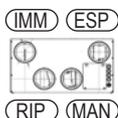




Att = DN 125M H = 698 mm  
L = 595 mm  
W = 315 mm



## SMARTY-ERV 2X V (125-180)



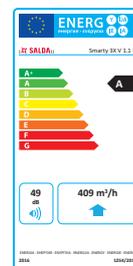
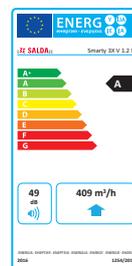
Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m²a	-37.3 (A)	-41.2 (A)
E Efficienza	%		83.5
H Potenza sonora	dB(A)		51
I Portata nominale	m³/s		0.035 (126 m³/h)
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m³/h		0.3
L/M Trafilamento int   ext	%		1.2   1.2

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY-ERV 2X V 1.2 ADVANCED - Recuperatore verticale entalpico 126 m³/h (max 182), cfg man DX	BF01000343		cart (1x), 24 kg	pallet (6x), **kg
SMARTY-ERV 2X V 1.1 PREMIUM - Recuperatore verticale entalpico 126 m³/h (max 182), cfg man DX +pressostati differenziali a bordo per allarme filtri	BF01000344		cart (1x), 24 kg	pallet (6x), **kg

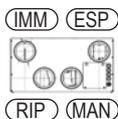
VMC DOPPIO FLUSSO



Att = DN 160M H = 810 mm  
L = 599 mm  
W = 538 mm



## SMARTY-ERV 3X V (250-400)

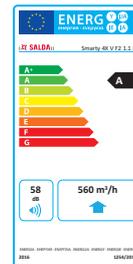
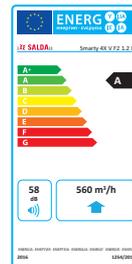


Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m²a	-37.6 (A)	-41.3 (A)
E Efficienza	%		82.2
H Potenza sonora	dB(A)		50
I Portata nominale	m³/s		0.08 (288 m³/h)
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m³/h		0.27
L/M Trafilamento int   ext	%		1.2   1.2

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY-ERV 3X V 1.2 ADVANCED - Recuperatore vert entalpico 277 m³/h (max 409), cfg man DX	BF01000345		cart (1x), 43 kg	pallet (1x), **kg
SMARTY-ERV 3X V 1.1 PREMIUM - Recuperatore vert entalpico 277 m³/h (max 409), cfg man DX +pressostati differenziali a bordo per allarme filtri	BF01000346		cart (1x), 43 kg	pallet (1x), **kg



Att = DN 160M H = 810 mm  
L = 599 mm  
W = 538 mm



## SMARTY-ERV 4X V (400-550)

IMM ESP



RIP MAN



Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65	
A	SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-34.7 (A)	-39.4 (A)
E	Efficienza	%	78.4	
H	Potenza sonora	dB(A)	58	
I	Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.109 (392.4 m <sup>3</sup> /h)	
J	Pressione nominale	pa	50	
K	SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0.36	
L/M	Trafilamento int   ext	%	1.2   1.2	

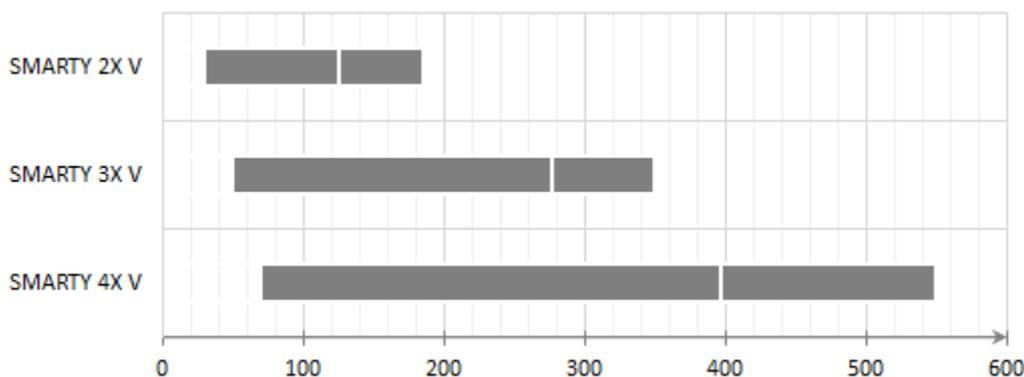
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY-ERV 4X V F2 1.2 ADVANCED - Recuperatore vert entalpico 396 m <sup>3</sup> /h (max 560), cfg man DX	BF01000347		cart (1x), 47 kg	pallet (1x), **kg
SMARTY-ERV 4X V F2 1.1 PREMIUM - Recuperatore vert entalpico 396 m <sup>3</sup> /h (max 560), cfg man DX +pressostati differenziali a bordo per allarme filtri	BF01000348		cart (1x), 47 kg	pallet (1x), **kg

VMC DOPPIO FLUSSO

SMARTY	Recuperatore ad altissima efficienza
2X	Portata di rif (m <sup>3</sup> /h) 2X = 126-182 3X = 277-409 4X = 396-560
V	Cfg verticale con bocche superiori
1.2	1.1 = ADVANCED 1.2 = PREMIUM + preriscaldamento elettrico + pressostati filtri + funz. portata costante

## SMARTY X V

Recuperatori a parete con bocche superiori con scambiatore a flussi incrociati controcorrente



VMC DOPPIO FLUSSO

### DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione progettata per installazione in ambito residenziale. Le dimensioni ridotte ne permettono l'installazione in moduli mobili standard:

- 595x316x697mm tipici come pensili da cucina (Smarty 2X V).
- 599x538x810mm tipici per alloggiamento grandi elettrodomestici (Smarty 3X/4X V).

### COSTRUZIONE:

Scambiatore controcorrente ad altissima efficienza per il recupero calore in conformità alla normativa Ecodesign. Motori EC a bassissimo consumo e rumorosità. Struttura in EPP atta a minimizzare trafilemento "interno" tra i 2 flussi contrapposti e trafilemento "esterno" tra dentro e fuori l'involucro. La tenuta è testata in produzione e garantisce che i cattivi odori dell'aria estratta possano essere messi in ricircolo negli ambienti. Grazie alla suddetta costruzione sono garantiti il massimo isolamento e la massima facilità d'installazione. Equipaggiata di serie con filtri Coarse 65%. Filtri ePM1 70% sul"aria di rinnovo per la massima protezione da pollini e composti organici volatili sono disponibili come accessorio.

### REGOLAZIONE:

L'elettronica a bordo sfrutta un algoritmo intelligente per la gestione della protezione antigelo: questa si attiva a -2°C sbilanciando i flussi e garantendo il corretto funzionamento della macchina fino a -15°C. Per temperature < -2°C è consigliato l'utilizzo delle versioni con resistenza di preriscaldamento elettrica integrata che regolano automaticamente la temperatura dell'aria di immissione. L'unità può essere gestita con cablaggio a comandi remoti, via internet o via APP tramite gli specifici dispositivi disponibili come accessorio. Il timer è integrato sulla schema madre per il massimo risparmio energetico. Sensori CO<sup>2</sup> e rH possono essere collegati per il controllo automatico della ventilazione.

### FORNITURA:

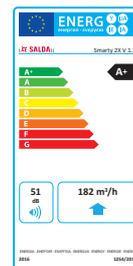
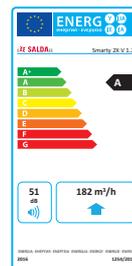
Le macchine sono disponibili in 2 versioni di elettronica: Le 1.1 sono equipaggiate con elettronica in grado di gestire più dispositivi esterni grazie ad un collegamento extra (per una seconda batteria o un secondo sensore). In aggiunta, di serie sono integrati anche sensori di pressione che ne permettono la gestione in modalità "portata costante" o "pressione costante".

### Accessori (vedi pagina 74)





Att = DN 125M H = 698 mm  
L = 595 mm  
W = 315 mm



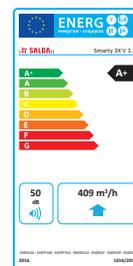
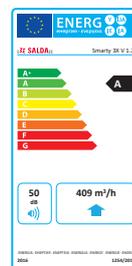
## SMARTY 2X V (125-180)

Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-38.9 (A)	-42.5 (A+)
E Efficienza	%		90.4
H Potenza sonora	dB(A)		51
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s		0.035 (126 m <sup>3</sup> /h)
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h		0.31
L/M Trafilamento int   ext	%		1.2   1.2

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY 2X V 1.2 ADVANCED - Recuperatore verticale 126 m <sup>3</sup> /h (max 182), cfg man DX	RE01020024		cart (1x), 23 kg	pallet (6x), **kg
SMARTY 2X V 1.1 PREMIUM - Recuperatore verticale 126 m <sup>3</sup> /h (max 182), cfg man DX +pressostati differenziali a bordo per allarme filtri	RE01020025		cart (1x), 23 kg	pallet (6x), **kg



Att = DN 160M H = 810 mm  
L = 599 mm  
W = 538 mm



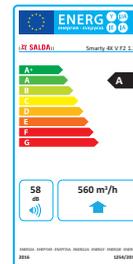
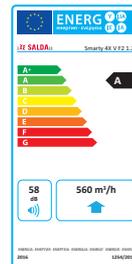
## SMARTY 3X V (250-400)

Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-39.1 (A)	-42.4 (A+)
E Efficienza	%		86.9
H Potenza sonora	dB(A)		50
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s		0.077 (277.2 m <sup>3</sup> /h)
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h		0.26
L/M Trafilamento int   ext	%		1.2   1.2

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY 3X V 1.2 ADVANCED - Recuperatore verticale 277 m <sup>3</sup> /h (max 409), cfg man DX	RE01020031		cart (1x), 42 kg	pallet (1x), **kg
SMARTY 3X V 1.1 PREMIUM - Recuperatore verticale 277 m <sup>3</sup> /h (max 409), cfg man DX +pressostati differenziali a bordo per allarme filtri	RE01020119		cart (1x), 42 kg	pallet (1x), **kg



Att = DN 160M H = 810 mm  
L = 599 mm  
W = 538 mm



## SMARTY 4X V (400-550)

IMM ESP



RIP MAN

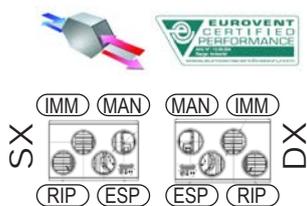
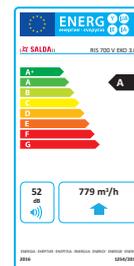


Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65	
A	SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-37.0 (A)	-41.2 (A)
E	Efficienza	%	86.6	
H	Potenza sonora	dB(A)	59	
I	Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.11 (396 m <sup>3</sup> /h)	
J	Pressione nominale	pa	50	
K	SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0.349	
L/M	Trafilamento int   ext	%	1.2   1.2	

VMC DOPPIO FLUSSO

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY 4X V F2 1.2 ADVANCED - Recuperatore vert 396 m <sup>3</sup> /h (max 560), cfg man DX	RE09010018		cart (1x), 46 kg	pallet (1x), **kg
SMARTY 4X V F2 1.1 PREMIUM - Recuperatore vert 396 m <sup>3</sup> /h (max 560), cfg man DX +pressostati differenziali a bordo per allarme filtri	RE09010019		cart (1x), 46 kg	pallet (1x), **kg

Att = DN 250M H = 980 mm  
L = 1100 mm  
W = 655 mm



## RIS 700 V EKO 3.0

Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m²a	-	-40.9 (A)
E Efficienza	%		78.1
H Potenza sonora	dB(A)		49.5
I Portata nominale	m³/s	0.15 (540 m³/h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m³/h		0.27
L/M Trafilamento int   ext	%	5.0   3.0	

VMC DOPPIO FLUSSO



### DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione progettata per installazione in ambito residenziale. Configurazione verticale (connessioni aerauliche nella parte superiore) per installazione a parete o a pavimento tramite appositi piedini disponibili come accessorio.

### COSTRUZIONE:

Scambiatore controcorrente ad altissima efficienza per il recupero calore in conformità alla normativa Ecodesign.

Motori EC a bassissimo consumo e rumorosità.

Struttura industrializzata atta a minimizzare trafilamento "interno" tra i 2 flussi contrapposti e trafilamento "esterno" tra dentro e fuori l'involucro. La tenuta è testata in produzione e garantisce che i cattivi odori dell'aria estratta possano essere messi in ricircolo negli ambienti.

Equipaggiata di serie con filtri ePM10 65%, filtri ePM1 70% per la massima protezione da pollini e composti organici volatili sono disponibili come accessorio.

### REGOLAZIONE:

L'elettronica a bordo sfrutta un algoritmo intelligente per la gestione della protezione antigelo: questa si attiva a -2°C sbilanciando i flussi e garantendo il corretto funzionamento della macchina fino a -15°C. Per temperature < -2°C è consigliato l'utilizzo delle versioni con resistenza di preriscaldamento elettrica integrata che regolano automaticamente la temperatura dell'aria di immissione.

L'unità può essere gestita con cablaggio a comandi remoti, via internet o via APP tramite gli specifici dispositivi disponibili come accessorio. Il timer è integrato sulla schema madre per il massimo risparmio energetico.

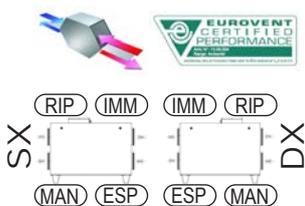
Sensori CO<sup>2</sup> e rH possono essere collegati per il controllo automatico della ventilazione.

### FORNITURA:

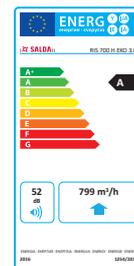
Le macchine sono equipaggiate con elettronica EKO 3.0 in grado di gestire più dispositivi esterni grazie ad un collegamento extra (per una seconda batteria o un secondo sensore). In aggiunta, di serie sono integrati anche sensori di pressione che ne permettono la gestione in modalità "portata costante" o "pressione costante".

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 700 VWR EKO 3.0 - Recuperatore vert 540 m³/h (max 779), cfg man DX	RE01030011		cart (1x), 82 kg	pallet (1x), **kg
RIS 700 VWL EKO 3.0 - Recuperatore vert 540 m³/h (max 779), cfg man SX	RE01030015		cart (1x), 82 kg	pallet (1x), **kg
RIS 700 VER EKO 3.0 - Recuperatore vert 540 m³/h (max 779), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01030022		cart (1x), 92 kg	pallet (1x), **kg
RIS 700 VEL EKO 3.0 - Recuperatore vert 540 m³/h (max 779), cfg man SX, +preriscaldamento elet	RE01030012		cart (1x), 92 kg	pallet (1x), **kg

### Accessori (vedi pagina 74)

Att = DN 250M H = 980 mm  
L = 655 mm  
W = 1100 mm



## RIS 700 H EKO 3.0



Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m²a	-	-41.5 (A)
E Efficienza	%		82.3
H Potenza sonora	dB(A)		51.5
I Portata nominale	m³/s	0.155 (558 m³/h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m³/h		0.25
L/M Trafilamento int   ext	%	1.9   1.9	

### DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione progettata per installazione in ambito residenziale. Configurazione orizzontale (connessioni aerauliche laterali), per installazione a pavimento tramite gli appositi piedini integrati.

### COSTRUZIONE:

Scambiatore controcorrente ad altissima efficienza per il recupero calore in conformità alla normativa Ecodesign.

Motori EC a bassissimo consumo e rumorosità.

Struttura industrializzata atta a minimizzare trafilamento "interno" tra i 2 flussi contrapposti e trafilamento "esterno" tra dentro e fuori l'involucro. La tenuta è testata in produzione e garantisce che i cattivi odori dell'aria estratta possano essere messi in ricircolo negli ambienti.

Equipaggiata di serie con filtri ePM10 65%, filtri ePM1 70% per la massima protezione da pollini e composti organici volatili sono disponibili come accessorio.

### REGOLAZIONE:

L'elettronica a bordo sfrutta un algoritmo intelligente per la gestione della protezione antigelo: questa si attiva a -2°C sbilanciando i flussi e garantendo il corretto funzionamento della macchina fino a -15°C. Per temperature < -2°C è consigliato l'utilizzo delle versioni con resistenza di preriscaldamento elettrica integrata che regolano automaticamente la temperatura dell'aria di immissione.

L'unità può essere gestita con cablaggio a comandi remoti, via internet o via APP tramite gli specifici dispositivi disponibili come accessorio. Il timer è integrato sulla schema madre per il massimo risparmio energetico.

Sensori CO<sup>2</sup> e/o rH possono essere collegati per il controllo automatico della ventilazione.

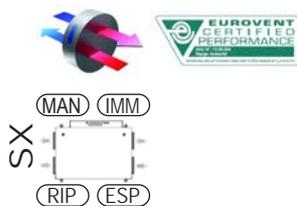
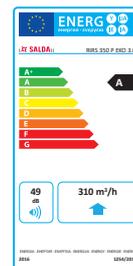
### FORNITURA:

Le macchine sono equipaggiate con elettronica EKO 3.0 in grado di gestire più dispositivi esterni grazie ad un collegamento extra (per una seconda batteria o un secondo sensore). In aggiunta, di serie sono integrati anche sensori di pressione che ne permettono la gestione in modalità "portata costante" o "pressione costante".

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 700 HWR EKO 3.0 - Recuperatore orizz 558 m³/h (max 799), cfg man DX	RE01030010		cart (1x), 110 kg	pallet (1x), **kg
RIS 700 HWL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 558 m³/h (max 799), cfg man SX	RE01030015		cart (1x), 110 kg	pallet (1x), **kg
RIS 700 HER EKO 3.0 - Recuperatore orizz 558 m³/h (max 799), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01040007		cart (1x), 118 kg	pallet (1x), **kg
RIS 700 HEL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 558 m³/h (max 799), cfg man SX, +preriscaldamento elet	RE01030028		cart (1x), 118 kg	pallet (1x), **kg

### Accessori (vedi pagina 74)


Att = DN 200M H = 395 mm  
L = 610 mm  
W = 900 mm



## RIRS 350 P EKO 3.0

Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m²a	-	-39.8 (A)
E Efficienza	%		81
H Potenza sonora	dB(A)		49
I Portata nominale	m³/s	0.06 (216 m³/h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m³/h		0.4
L/M Trafilamento int   ext	%		3   2



VMC DOPPIO FLUSSO

### DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione progettata per installazione in ambito residenziale. Configurazione versatile che permette l'installazione a soffitto, a parete così come a pavimento (tramite appositi piedini disponibili come accessorio).

### COSTRUZIONE:

Scambiatore rotativo ad alta efficienza per il recupero dell'umidità e del calore in conformità alla normativa Ecodesign.

Motori EC a bassissimo consumo e rumorosità.

Struttura industrializzata atta a minimizzare trafilamento "interno" tra i 2 flussi contrapposti e trafilamento "esterno" tra dentro e fuori l'involucro. La tenuta è testata in produzione e garantisce che i cattivi odori dell'aria estratta possano essere messi in ricircolo negli ambienti.

Equipaggiata di serie con filtri ePM10 65%, filtri ePM1 70% per la massima protezione da pollini e composti organici volatili sono disponibili come accessorio.

### REGOLAZIONE:

L'elettronica a bordo sfrutta un algoritmo intelligente per la gestione della protezione antigelo: questa si attiva a -2°C sbilanciando i flussi e garantendo il corretto funzionamento della macchina fino a -15°C. Per temperature < -2°C è consigliato l'utilizzo delle versioni con resistenza di preriscaldamento elettrica integrata che regolano automaticamente la temperatura dell'aria di immissione.

L'unità può essere gestita con cablaggio a comandi remoti, via internet o via APP tramite gli specifici dispositivi disponibili come accessorio. Il timer è integrato sulla schema madre per il massimo risparmio energetico.

Sensori CO<sup>2</sup> e/o rH possono essere collegati per il controllo automatico della ventilazione.

### FORNITURA:

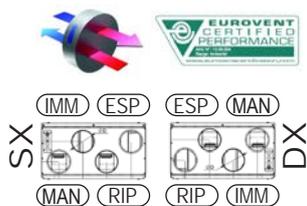
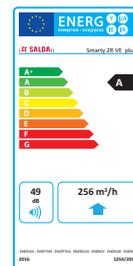
Le macchine sono equipaggiate con elettronica EKO 3.0 in grado di gestire più dispositivi esterni grazie ad un collegamento extra (per una seconda batteria o un secondo sensore). In aggiunta, di serie sono integrati anche sensori di pressione che ne permettono la gestione in modalità "portata costante" o "pressione costante".

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 350 PW EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 216 m³/h (max 310), cfg man DX	BF01000011		cart (1x), 70 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 350 PE EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 216 m³/h (max 310), cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000012		cart (1x), 70 kg	pallet (1x), **kg

### Accessori (vedi pagina 74)



Att = DN 125M H = 620 mm  
L = 598 mm  
W = 320 mm



## SMARTY 2R V

Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m²a	-	-37.1 (A)
E Efficienza	%		75
H Potenza sonora	dB(A)		49
I Portata nominale	m³/s	0.05 (180 m³/h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m³/h		0.51
L/M Trafilamento int   ext	%		3   2



### DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione progettata per installazione in ambito residenziale. Dimensioni compatte per possibile alloggiamento all'interno di modulo mobile pensile tipico da cucina. Possibilità di collegamento alla cappa (tramite apposito accessorio).

### COSTRUZIONE:

Scambiatore rotativo ad alta efficienza per il recupero dell'umidità e del calore in conformità alla normativa Ecodesign. Motori EC a bassissimo consumo e rumorosità. Struttura industrializzata atta a minimizzare trafilamento "interno" tra i 2 flussi contrapposti e trafilamento "esterno" tra dentro e fuori l'involucro. La tenuta è testata in produzione e garantisce che i cattivi odori dell'aria estratta possano essere messi in ricircolo negli ambienti. Equipaggiata di serie con filtri ePM10 65%, filtri ePM1 70% per la massima protezione da pollini e composti organici volatili sono disponibili come accessorio.

### REGOLAZIONE:

L'elettronica a bordo sfrutta un algoritmo intelligente per la gestione della protezione anti-gelo che, per mezzo della resistenza di preriscaldamento elettrica integrata, regola automaticamente la temperatura dell'aria di immissione. L'unità può essere gestita con cablaggio a comandi remoti, via internet o via APP tramite gli specifici dispositivi disponibili come accessorio. Il timer è integrato sulla schema madre per il massimo risparmio energetico. Sensori CO<sup>2</sup> e rH possono essere collegati per il controllo automatico della ventilazione.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SMARTY 2R VER PLUS - Recuperatore vert 180 m³/h (max 256), cfg man DX, +preriscald elet	BF01000014		cart (1x), 41 kg	pallet (9x), **kg
SMARTY 2R VEL PLUS - Recuperatore vert 180 m³/h (max 256), cfg man SX, +preriscald elet	BF01000015		cart (1x), 41 kg	pallet (9x), **kg

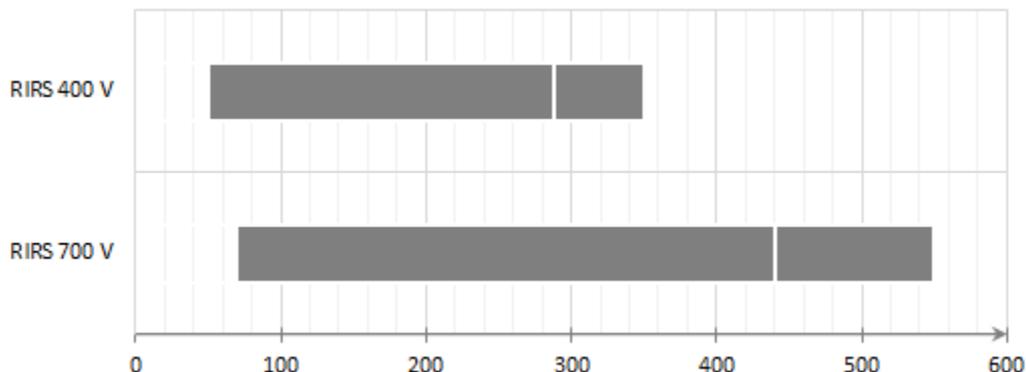
### Accessori (vedi pagina 74)



RIRS	Unità di trattamento aria con scambiatore rotativo
400	Portata max (m³/h)
V	Cfg verticale con bocche superiori
E	( ) = no preriscaldamento E = preriscaldamento elettrico W = preriscaldamento idronico
L	L = cfg rinnovo a sx R = cfg rinnovo a dx
EKO 3.0	Elettronica evoluta
RHX	Espansione per rotativi

**RIRS 400 ↔ 700 V EKO 3.0 RHX**

Recuperatori verticali con scambiatore rotativo


**DESCRIZIONE:**

Unità di ventilazione progettata per installazione in ambito residenziale. Configurazione orizzontale (connessioni aerauliche laterali), per installazione a pavimento tramite gli appositi piedini integrati.

**COSTRUZIONE:**

Scambiatore rotativo ad alta efficienza per il recupero dell'umidità e del calore in conformità alla normativa Ecodesign. Motori EC a bassissimo consumo e rumorosità. Struttura industrilizzata atta a minimizzare trafilemento "interno" tra i 2 flussi contrapposti e trafilemento "esterno" tra dentro e fuori l'involucro. La tenuta è testata in produzione e garantisce che i cattivi odori dell'aria estratta possano essere messi in ricircolo negli ambienti. Equipaggiata di serie con filtri ePM10 65%, filtri ePM1 70% per la massima protezione da pollini e composti organici volatili sono disponibili come accessorio.

**REGOLAZIONE:**

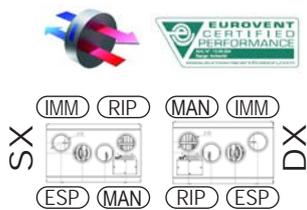
L'elettronica a bordo sfrutta un algoritmo intelligente per la gestione della protezione antigelo: questa si attiva a -2°C sbilanciando i flussi e garantendo il corretto funzionamento della macchina fino a -15°C. Per temperature < -2°C è consigliato l'utilizzo delle versioni con resistenza di preriscaldamento elettrica integrata che regolano automaticamente la temperatura dell'aria di immissione. L'unità può essere gestita con cablaggio a comandi remoti, via internet o via APP tramite gli specifici dispositivi disponibili come accessorio. Il timer è integrato sulla schema madre per il massimo risparmio energetico. Sensori CO<sup>2</sup> e/o rH possono essere collegati per il controllo automatico della ventilazione.

**FORNITURA:**

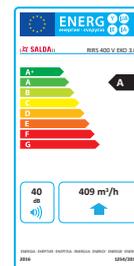
Le macchine sono equipaggiate con elettronica EKO 3.0 in grado di gestire più dispositivi esterni grazie ad un collegamento extra (per una seconda batteria o un secondo sensore). In aggiunta, di serie sono integrati anche sensori di pressione che ne permettono la gestione in modalità "portata costante" o "pressione costante".

**Accessori (vedi pagina 74)**

Comando ST touch	Comando ST SA	MB gateway	WiFi	Sensori CO <sub>2</sub>	Sensori rH	Tetti parapoggia	Raccordi
Filtri di ricambio	Pressostati differenziali	Sifoni	Serrande motorizzate	Attuatori per serrande	Batterie elettriche	Batterie H <sub>2</sub> O	regolazione batterie H <sub>2</sub> O



Att = DN 160M H = 850 mm  
L = 900 mm  
W = 560 mm



## RIRS 400 V EKO 3.0

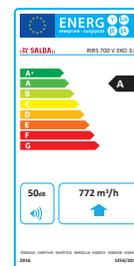
Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-	-40 (A)
E Efficienza	%		75
H Potenza sonora	dB(A)		46
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.08 (288 m <sup>3</sup> /h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h		0.29
L/M Trafilamento int   ext	%		5   3



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 400 VWR EKO 3.0 - Recuperatore vert 288 m <sup>3</sup> /h (max 409), cfg man DX	RE01020037		cart (1x), 80 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 400 VWL EKO 3.0 - Recuperatore vert 288 m <sup>3</sup> /h (max 409), cfg man SX	BF01000016		cart (1x), 80 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 400 VER 1.2 EKO 3.0 - Recuperatore vert 288 m <sup>3</sup> /h (max 409), cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000017		cart (1x), 82 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 400 VEL 1.2 EKO 3.0 - Recuperatore vert 288 m <sup>3</sup> /h (max 409), cfg man SX, +preriscaldamento elet	RE01030026		cart (1x), 82 kg	pallet (1x), **kg



Att = DN 250M H = 980 mm  
L = 1100 mm  
W = 655 mm



## RIRS 700 V EKO 3.0

Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-	-39.9 (A)
E Efficienza	%		73
H Potenza sonora	dB(A)		47
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.15 (540 m <sup>3</sup> /h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h		0.33
L/M Trafilamento int   ext	%		5   3

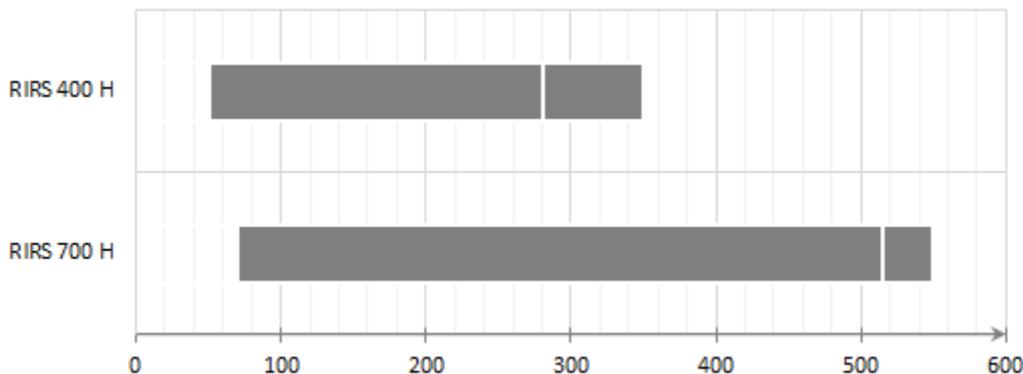


Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 700 VWR EKO 3.0 - Recuperatore vert 540 m <sup>3</sup> /h (max 772), cfg man DX	BF01000018		cart (1x), 114 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 700 VWL EKO 3.0 - Recuperatore vert 540 m <sup>3</sup> /h (max 772), cfg man SX	BF01000019		cart (1x), 114 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 700 VER 2.0 EKO 3.0 - Recuperatore vert 540 m <sup>3</sup> /h (max 772), cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000020		cart (1x), 116 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 700 VEL 2.0 EKO 3.0 - Recuperatore vert 540 m <sup>3</sup> /h (max 772), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000021		cart (1x), 116 kg	pallet (1x), **kg

## RIRS 400 ↔ 700 H EKO 3.0

Unità a trattamento aria orizzontali  
con scambiatore rotativo

RIRS	Unità di trattamento aria con scambiatore rotativo
400	Portata max (m³/h)
H	Cfg orizzontale con bocche laterali
E	( ) = no preriscaldamento E = preriscaldamento elettrico W = preriscaldamento idronico
L	L = cfg rinnovo a sx R = cfg rinnovo a dx
EKO 3.0	Elettronica evoluta
RHX	Espansione per rotativi



### DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione progettata per installazione in ambito residenziale. Configurazione orizzontale (connessioni aerauliche laterali), per installazione a pavimento tramite gli appositi piedini integrati.

### COSTRUZIONE:

Scambiatore rotativo ad alta efficienza per il recupero dell'umidità e del calore in conformità alla normativa Ecodesign.  
Motori EC a bassissimo consumo e rumorosità.  
Struttura industrilizzata atta a minimizzare trafilemento "interno" tra i 2 flussi contrapposti e trafilemento "esterno" tra dentro e fuori l'involucro. La tenuta è testata in produzione e garantisce che i cattivi odori dell'aria estratta possano essere messi in ricircolo negli ambienti.  
Equipaggiata di serie con filtri ePM10 65%, filtri ePM1 70% per la massima protezione da pollini e composti organici volatili sono disponibili come accessorio.

### REGOLAZIONE:

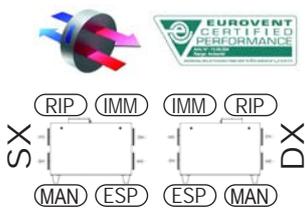
L'elettronica a bordo sfrutta un algoritmo intelligente per la gestione della protezione antigelo: questa si attiva a -2°C sbilanciando i flussi e garantendo il corretto funzionamento della macchina fino a -15°C. Per temperature < -2°C è consigliato l'utilizzo delle versioni con resistenza di preriscaldamento elettrica integrata che regolano automaticamente la temperatura dell'aria di immissione.  
L'unità può essere gestita con cablaggio a comandi remoti, via internet o via APP tramite gli specifici dispositivi disponibili come accessorio. Il timer è integrato sulla schema madre per il massimo risparmio energetico.  
Sensori CO<sup>2</sup> e rH possono essere collegati per il controllo automatico della ventilazione.

### FORNITURA:

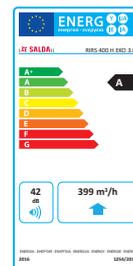
Le macchine sono equipaggiate con elettronica EKO 3.0 in grado di gestire più dispositivi esterni grazie ad un collegamento extra (per una seconda batteria o un secondo sensore). In aggiunta, di serie sono integrati anche sensori di pressione che ne permettono la gestione in modalità "portata costante" o "pressione costante".

### Accessori (vedi pagina 74)





Att = DN 200M H = 610 mm  
L = 560 mm  
W = 1000 mm

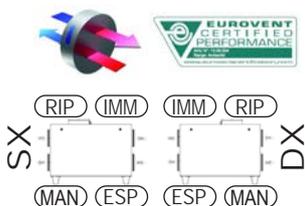


## RIRS 400 H EKO 3.0

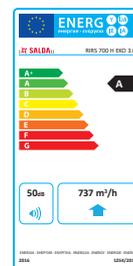
Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-	-39.9 (A)
E Efficienza	%		75
H Potenza sonora	dB(A)		46
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.08 (288 m <sup>3</sup> /h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h		0.3
L/M Trafilamento int   ext	%		5   3



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 400 HWR EKO 3.0 - Recuperatore orizz 288 m <sup>3</sup> /h (max 399), cfg man DX	BF01000022		cart (1x), 74 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 400 HWL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 288 m <sup>3</sup> /h (max 399), cfg man SX	BF01000023		cart (1x), 74 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 400 HER 1.2 EKO 3.0 - Recuperatore orizz 288 m <sup>3</sup> /h (max 399), cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000024		cart (1x), 78 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 400 HEL 1.2 EKO 3.0 - Recuperatore orizz 288 m <sup>3</sup> /h (max 399), cfg man SX, +preriscaldamento elet	RE01030029		cart (1x), 78 kg	pallet (1x), **kg



Att = DN 250M H = 700 mm  
L = 655 mm  
W = 1100 mm



## RIRS 700 H EKO 3.0

Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-	-39.2 (A)
E Efficienza	%		73
H Potenza sonora	dB(A)		48
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.14 (504 m <sup>3</sup> /h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h		0.32
L/M Trafilamento int   ext	%		5   3



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 700 HWR EKO 3.0 - Recuperatore orizz 504 m <sup>3</sup> /h (max 737), cfg man DX	BF01000025		cart (1x), 96 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 700 HWL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 504 m <sup>3</sup> /h (max 737), cfg man SX	BF01000026		cart (1x), 96 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 700 HER 2.0 EKO 3.0 - Recuperatore orizz 504 m <sup>3</sup> /h (max 737), cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000260		cart (1x), 100 kg	pallet (1x), **kg
RIRS 700 HEL 2.0 EKO 3.0 - Recuperatore orizz 504 m <sup>3</sup> /h (max 737), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000027		cart (1x), 100 kg	pallet (1x), **kg



DOPPIO FLUSSO  
CENTRALIZZATO

Che si tratti di sistemi autonomi oppure centralizzati, la rete di distribuzione si sviluppa all'interno di volumi dedicati alla VMC, quali cavedi e controsoffitti.

I condotti sono del tipo in lamiera di acciaio zincato a sezione circolare con spirale di rinforzo, oppure a sezione rettangolare. Possono essere a semplice parete oppure coibentati mediante lastre di isolante autodesive a celle aperte o chiuse, oppure mediante guaine in fibra di poliestere con rivestimento in alluminio. Questo tipo di distribuzione permette la riduzione delle perdite di carico ed ampia scelta nelle sezioni di passaggio per adattarsi al meglio alle esigenze di distribuzione dell'aria di ogni singolo sistema.



DOPPIO FLUSSO  
CENTRALIZZATO

Che si tratti di sistemi autonomi oppure centralizzati, la rete di distribuzione si sviluppa all'interno di volumi dedicati alla VMC, quali cavedi e controsoffitti.

I condotti sono del tipo in lamiera di acciaio zincato a sezione circolare con spirale di rinforzo, oppure a sezione rettangolare. Possono essere a semplice parete oppure coibentati mediante lastre di isolante autodesive a celle aperte o chiuse, oppure mediante guaine in fibra di poliestere con rivestimento in alluminio. Questo tipo di distribuzione permette la riduzione delle perdite di carico ed ampia scelta nelle sezioni di passaggio per adattarsi al meglio alle esigenze di distribuzione dell'aria di ogni singolo sistema.



**CENTRALIZZATO \ CONTROCORRENTE \ A SOFFITTO**

<p>AmberAir Compact 1200 CXP</p>  <p>pagina 45</p>	<p>AmberAir Compact 1900 CXP</p>  <p>pagina 46</p>	<p>AmberAir Compact 2500 CXP</p>  <p>pagina 47</p>	<p>AmberAir Compact 3900 CXP</p>  <p>pagina 48</p>	<p>RIS 1200 P</p>  <p>pagina 50</p>	<p>RIS 1900 P</p>  <p>pagina 50</p>	<p>RIS 2500 P</p>  <p>pagina 51</p>
---	---	---	---	--	---	--

**CENTRALIZZATO \ CONTROCORRENTE \ VERTICALI**

<p>AmberAir Compact 1200 V</p>  <p>pagina 50</p>	<p>AmberAir Compact 1700 V</p>  <p>pagina 50</p>	<p>RIS 1200 V</p>  <p>pagina 52</p>	<p>RIS 1900 V</p>  <p>pagina 52</p>	<p>RIS 2200 V</p>  <p>pagina 53</p>
---	---	--	--	--

**CENTRALIZZATO \ CONTROCORRENTE \ ORIZZONTALI**

<p>AmberAir Compact 1200 H</p>  <p>pagina 55</p>	<p>AmberAir Compact 1700 H</p>  <p>pagina 55</p>	<p>RIS 1200 H</p>  <p>pagina 57</p>	<p>RIS 1900 H</p>  <p>pagina 57</p>	<p>RIS 2200 H</p>  <p>pagina 58</p>	<p>RIS 2500 H</p>  <p>pagina 58</p>	<p>RIS 3500 H</p>  <p>pagina 59</p>
---	---	--	--	--	--	--

**CENTRALIZZATO \ ROTATIVI \ VERTICALI**

<p>RIRS 1200 V</p>  <p>pagina 61</p>	<p>RIRS 1900 V</p>  <p>pagina 61</p>	<p>RIRS 2500 V</p>  <p>pagina 62</p>	<p>RIRS 3500 V</p>  <p>pagina 62</p>	<p>RIRS 5500 V</p>  <p>pagina 63</p>
---	---	---	---	---

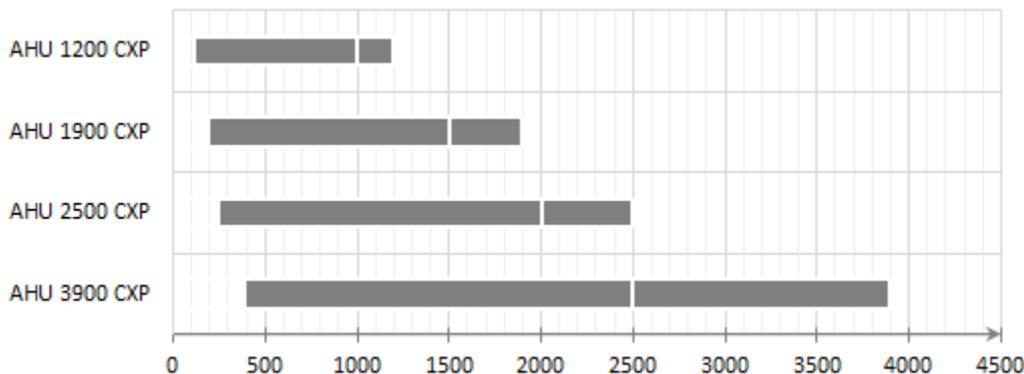
**CENTRALIZZATO \ ROTATIVI \ ORIZZONTALI**

<p>RIRS 1200 H</p>  <p>pagina 65</p>	<p>RIRS 1900 H</p>  <p>pagina 65</p>	<p>RIRS 2500 H</p>  <p>pagina 66</p>	<p>RIRS 3500 H</p>  <p>pagina 66</p>	<p>RIRS 5500 H</p>  <p>pagina 67</p>
---	---	---	---	---

## Amber Air Compact 1200 ↔ 3500 CXP

Unità a trattamento aria a soffitto  
con scambiatore a flussi incrociati controcorrente

AHU CX	Unità di trattamento aria con scambiatore a flussi incrociati controcorrente
P	Cfg soffitto
1200	Portata di rif (m³/h)
E	E1 = post-trattamento elet da 2.0 kW E2 = post-trattamento elet da 3.6 kW W1 = post-trattamento con bat H <sub>2</sub> O da 1 rango W2 = post-trattamento con bat H <sub>2</sub> O da 2 ranghi W3 = post-trattamento con bat H <sub>2</sub> O da 3 ranghi
L	L = cfg mandata a sx R = cfg mandata a dx
I30	I30 = isolamneto 30mm I50 = isolamneto 50mm



### DESCRIZIONE:

Unità di trattamento aria compatta progettata per la ventilazione di locali pubblici, commerciali o industriali concepita per installazione a soffitto, a pavimento così come orizzontale (con piedini disponibili come accessorio).

### COSTRUZIONE:

L'efficiente scambiatore di calore in controcorrente garantisce tasso di recupero del calore secondo la norma EN 308.

Il filtro dell'aria di rinnovo ePM1 cattura in modo efficiente al 70% pollini, spore di muffe e particelle di combustione.

Disponibili versioni con batteria di post-trattamento integrata per la gestione automatica della temperatura di mandata.

Funzione antigelo via accessorio batteria elettrica esterna gestita automaticamente dall'elettronica macchina con segnale 0-10V per temperature esterne fino a -35°C. Nelle versioni idroniche W3 via bypass interno integrato per temperature fino a -23°C.

La costruzione ermetica riduce al minimo le perdite interne tra i due flussi completamente separati ed esterne tra dentro e fuori l'involucro. L'elevata ermeticità impedisce agli odori dell'aria di ripresa di entrare in ricircolo con l'aria in mandata.

Tenuta è testata secondo normativa EN1886:

- Classe di resistenza involucro: D1(M)
- Trafilamento esterno a -400Pa: L1(M)
- Trafilamento esterno a +700Pa: L2(M)
- Trafilamento interno (su linea bypass): F9(M)
- Classe di trasmittanza termica: T3
- Fattore di classificazione ponti termici: TB2

L'elevata protezione da ponti termici previene la formazione di condensa e la corrosione della struttura garantendo i massimi standard di igiene.

L'unità è accessibile per ispezione e manutenzione sia da sopra che da sotto. Il pannello sotto può essere rimosso anche con scorrimento orizzontale (tramite appositi binari disponibili come accessorio).

### REGOLAZIONE:

L'unità può essere controllata da un pannello di controllo esterno, via Internet o via app mobile (tramite accessori richiesti). Il timer è integrato nella scheda di controllo dell'unità per il minimo consumo energetico. Pressostati differenziali integrati per il funzionamento automatico a pressione costante o a portata costante. Sensore umidità integrato sulla bocca di ripresa. Possibilità di abbinamento a ulteriori sensori CO<sub>2</sub> esterni.

### FORNITURA:

Batteria di postriscaldamento elettrica integrata di serie per una migliore gestione della temperatura dell'aria di mandata.

### Accessori ( vedi da pagina 74 )

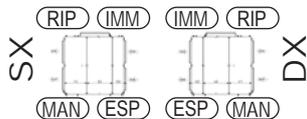




Att = 500x250 H = 386 mm  
L = 1750 mm  
W = 1397 mm



## AmberAir Compact 1200 CXP



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	80.7
E	Qref	m³/s	0.278 (1000.8 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	885   1289
I	Face velocity	m/s	1.32
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	1   1   1
R	Sound power level	dB(A)	61.8



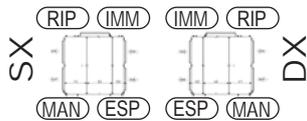
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
AHU CXP 1200-E1-R-I30   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000426		pallet (1x), 192 kg	-
AHU CXP 1200-E1-L-I30   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000427		pallet (1x), 192 kg	-
AHU CXP 1200-E2-R-I30   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000428		pallet (1x), 193 kg	-
AHU CXP 1200-E2-L-I30   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000429		pallet (1x), 193 kg	-
AHU CXP 1200-W1-R-I30   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000430		pallet (1x), 194 kg	-
AHU CXP 1200-W1-L-I30   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000431		pallet (1x), 194 kg	-
AHU CXP 1200-W2-R-I30   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000432		pallet (1x), 196 kg	-
AHU CXP 1200-W2-L-I30   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000433		pallet (1x), 196 kg	-
AHU CXP 1200-E1-R-I50   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000434		pallet (1x), 197 kg	-
AHU CXP 1200-E1-L-I50   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000435		pallet (1x), 197 kg	-
AHU CXP 1200-E2-R-I50   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000436		pallet (1x), 198 kg	-
AHU CXP 1200-E2-L-I50   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000437		pallet (1x), 198 kg	-
AHU CXP 1200-W1-R-I50   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000438		pallet (1x), 199 kg	-
AHU CXP 1200-W1-L-I50   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000439		pallet (1x), 199 kg	-
AHU CXP 1200-W2-R-I50   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000440		pallet (1x), 201 kg	-
AHU CXP 1200-W2-L-I50   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000441		pallet (1x), 201 kg	-
AHU CXP 1200-W3-R-I50   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000442		pallet (1x), 203 kg	-
AHU CXP 1200-W3-L-I50   UTA a soffitto 1200 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000443		pallet (1x), 203 kg	-



Att = 700x300 H = 400 mm  
L = 1900 mm  
W = 1850 mm



## AmberAir Compact 1900 CXP



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	80.2
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.417 (1501.2 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	737   1254
I	Face velocity	m/s	1.39
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	1   1   1
R	Sound power level	dB(A)	56.8



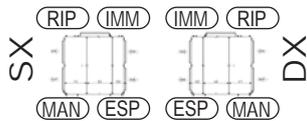
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
AHU CXP 1900-E1-R-I30   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000444		pallet (1x), 280 kg	-
AHU CXP 1900-E1-L-I30   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000445		pallet (1x), 288 kg	-
AHU CXP 1900-E2-R-I30   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000446		pallet (1x), 280 kg	-
AHU CXP 1900-E2-L-I30   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000447		pallet (1x), 288 kg	-
AHU CXP 1900-W1-R-I30   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000448		pallet (1x), 282 kg	-
AHU CXP 1900-W1-L-I30   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000449		pallet (1x), 290 kg	-
AHU CXP 1900-W2-R-I30   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000450		pallet (1x), 282 kg	-
AHU CXP 1900-W2-L-I30   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000451		pallet (1x), 290 kg	-
AHU CXP 1900-E1-R-I50   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000452		pallet (1x), 280 kg	-
AHU CXP 1900-E1-L-I50   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000453		pallet (1x), 288 kg	-
AHU CXP 1900-E2-R-I50   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000454		pallet (1x), 280 kg	-
AHU CXP 1900-E2-L-I50   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000455		pallet (1x), 288 kg	-
AHU CXP 1900-W1-R-I50   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000456		pallet (1x), 281 kg	-
AHU CXP 1900-W1-L-I50   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000457		pallet (1x), 289 kg	-
AHU CXP 1900-W2-R-I50   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000458		pallet (1x), 281 kg	-
AHU CXP 1900-W2-L-I50   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000459		pallet (1x), 289 kg	-
AHU CXP 1900-W3-R-I50   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000460		pallet (1x), 290 kg	-
AHU CXP 1900-W3-L-I50   UTA a soffitto 1900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000461		pallet (1x), 290 kg	-



Att = 750x300 H = 400 mm  
L = 1950 mm  
W = 2060 mm



## AmberAir Compact 2500 CXP



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	83.6
E	Qref	m³/s	0.278 (1000.8 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	378   1377
I	Face velocity	m/s	0.95
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	1   1   1
R	Sound power level	dB(A)	55.3



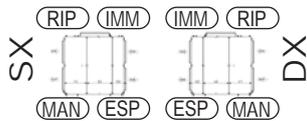
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
AHU CXP 2500-E1-R-I30   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000462		pallet (1x), 377 kg	-
AHU CXP 2500-E1-L-I30   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000463		pallet (1x), 387 kg	-
AHU CXP 2500-E2-R-I30   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000464		pallet (1x), 377 kg	-
AHU CXP 2500-E2-L-I30   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000465		pallet (1x), 387 kg	-
AHU CXP 2500-W1-R-I30   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000466		pallet (1x), 380 kg	-
AHU CXP 2500-W1-L-I30   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000467		pallet (1x), 390 kg	-
AHU CXP 2500-W2-R-I30   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000468		pallet (1x), 380 kg	-
AHU CXP 2500-W2-L-I30   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000469		pallet (1x), 390 kg	-
AHU CXP 2500-E1-R-I50   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000470		pallet (1x), 377 kg	-
AHU CXP 2500-E1-L-I50   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000471		pallet (1x), 387 kg	-
AHU CXP 2500-E2-R-I50   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000472		pallet (1x), 377 kg	-
AHU CXP 2500-E2-L-I50   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000473		pallet (1x), 387 kg	-
AHU CXP 2500-W1-R-I50   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000474		pallet (1x), 378 kg	-
AHU CXP 2500-W1-L-I50   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000475		pallet (1x), 388 kg	-
AHU CXP 2500-W2-R-I50   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000476		pallet (1x), 378 kg	-
AHU CXP 2500-W2-L-I50   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000477		pallet (1x), 388 kg	-
AHU CXP 2500-W3-R-I50   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000478		pallet (1x), 389 kg	-
AHU CXP 2500-W3-L-I50   UTA a soffitto 2500 m³/h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000479		pallet (1x), 389 kg	-



Att = 750x350 H = 500 mm  
L = 2250 mm  
W = 2250 mm



## AmberAir Compact 3900 CXP



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	80.5
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.736 (2649.6 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	1156   1214
I	Face velocity	m/s	1.51
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	1   1   1
R	Sound power level	dB(A)	67.8

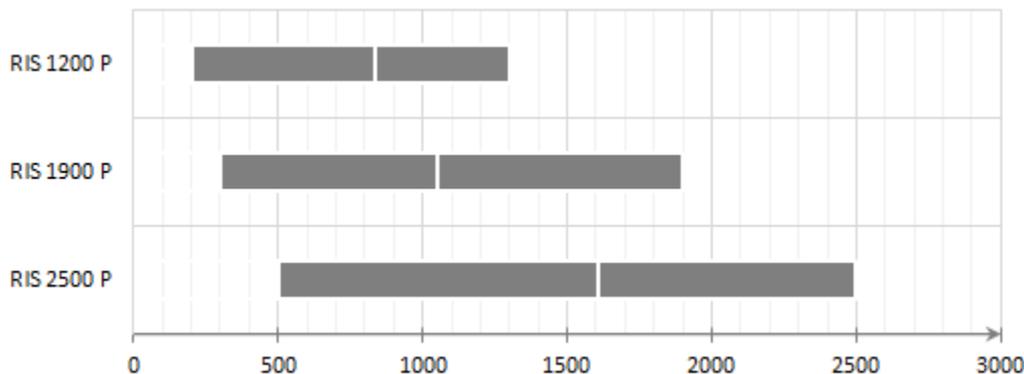


Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
AHU CXP 3900-E1-R-I30   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000480		pallet (1x), 439 kg	-
AHU CXP 3900-E1-L-I30   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000481		pallet (1x), 450 kg	-
AHU CXP 3900-E2-R-I30   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000482		pallet (1x), 439 kg	-
AHU CXP 3900-E2-L-I30   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000483		pallet (1x), 450 kg	-
AHU CXP 3900-W1-R-I30   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000484		pallet (1x), 440 kg	-
AHU CXP 3900-W1-L-I30   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000485		pallet (1x), 451 kg	-
AHU CXP 3900-W2-R-I30   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000486		pallet (1x), 440 kg	-
AHU CXP 3900-W2-L-I30   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000487		pallet (1x), 451 kg	-
AHU CXP 3900-E1-R-I50   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000488		pallet (1x), 439 kg	-
AHU CXP 3900-E1-L-I50   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000489		pallet (1x), 450 kg	-
AHU CXP 3900-E2-R-I50   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento elet	BF01000490		pallet (1x), 439 kg	-
AHU CXP 3900-E2-L-I50   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento elet	BF01000491		pallet (1x), 450 kg	-
AHU CXP 3900-W1-R-I50   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000492		pallet (1x), 440 kg	-
AHU CXP 3900-W1-L-I50   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000493		pallet (1x), 451 kg	-
AHU CXP 3900-W2-R-I50   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000494		pallet (1x), 440 kg	-
AHU CXP 3900-W2-L-I50   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000495		pallet (1x), 451 kg	-
AHU CXP 3900-W3-R-I50   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man DX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000496		pallet (1x), 452 kg	-
AHU CXP 3900-W3-L-I50   UTA a soffitto 3900 m <sup>3</sup> /h, cfg man SX + preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000497		pallet (1x), 452 kg	-

RIS	Unità di trattamento aria con scambiatore a flussi incrociati controcorrente
1200	Portata max (m <sup>3</sup> /h)
P	Cfg a soffitto
E	( ) = no preriscaldamento E = preriscaldamento elettrico W = preriscaldamento idronico
EKO 3.0	Elettronica evoluta

## RIS 1200 ↔ 2500 P EKO 3.0

Unità a trattamento aria a soffitto con scambiatore a flussi incrociati controcorrente



### DESCRIZIONE:

Recuperatore di calore progettato per la ventilazione di locali pubblici, commerciali o industriali. L'unità è concepita per installazione a soffitto (altezza < 500 mm).

### COSTRUZIONE:

L'efficiente scambiatore di calore in controcorrente garantisce tasso di recupero del calore secondo la norma EN 308.

Il filtro dell'aria di rinnovo ePM1 cattura in modo efficiente al 70% pollini, spore di muffe e particelle di combustione.

Le versioni con resistenza elettrica di pre-riscaldamento integrata sono consigliate in caso di temperature dell'aria esterna è inferiore a -2°C.

La costruzione ermetica riduce al minimo le perdite interne tra i due flussi completamente separati ed esterne tra dentro e fuori l'involucro. L'elevata ermeticità impedisce agli odori dell'aria di ripresa di entrare in ricircolo con l'aria in mandata.

### REGOLAZIONE:

L'unità può essere controllata da un pannello di controllo esterno, via Internet o via app mobile (tramite accessori richiesti). Il timer è integrato nella scheda di controllo dell'unità per il minimo consumo energetico. È possibile collegare sensori di CO<sup>2</sup> e pressione esterni per il controllo automatico della ventilazione.

### FORNITURA:

Un sensore di umidità relativa dell'aria è integrato di serie e posizionato sulla linea dell'aria estratta.

### Accessori ( vedi da pagina 74 )





Att = 500x250 H = 391 mm  
L = 1397 mm  
W = 1550 mm



**RIS 1200 P  
EKO 3.0**

(ESP) (MAN)

(IMM) (RIP)



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	85.2
E	Qref	m³/s	0.233 (838.8 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	978   1431
I	Face velocity	m/s	1.28
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	56.7

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 1200 PWR EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 839 m³/h (max 1200), cfg man DX	RE01010013		pallet (1x), 141 kg	-
RIS 1200 PE 3.0 EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 839 m³/h (max 1200), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01010010		pallet (1x), 143 kg	-
RIS 1200 PE 6.0 EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 839 m³/h (max 1200), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01010011		pallet (1x), 145 kg	-
RIS 1200 PE 9.0 EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 839 m³/h (max 1200), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01020038		pallet (1x), 148 kg	-

IMPIANTI CENTRALIZZATI



Att = 700x300 H = 400 mm  
L = 1850 mm  
W = 1750 mm



**RIS 1900 P  
EKO 3.0**

(ESP) (MAN)

(IMM) (RIP)



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	84.9
E	Qref	m³/s	0.292 (1051.2 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	594   1413
I	Face velocity	m/s	0.953
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	59.9

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 1900 PWR EKO 3.0 - Recuperatore soffitto 1051 m³/h (max 1900), cfg man DX	RE01010017		pallet (1x), 244 kg	-
RIS 1900 PE 3.0 EKO 3.0 - Recuperatore soffitto 1051 m³/h (max 1900), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01010014		pallet (1x), 254 kg	-
RIS 1900 PE 6.0 EKO 3.0 - Recuperatore soffitto 1051 m³/h (max 1900), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01010015		pallet (1x), 257 kg	-
RIS 1900 PE 12.0 EKO 3.0 - Recuperatore soffitto 1051 m³/h (max 1900), cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000028		pallet (1x), 261 kg	-

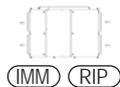


Att = 700x400 H = 500 mm  
L = 1910 mm  
W = 1850 mm



**RIS 2500 P  
EKO 3.0**

ESP MAN



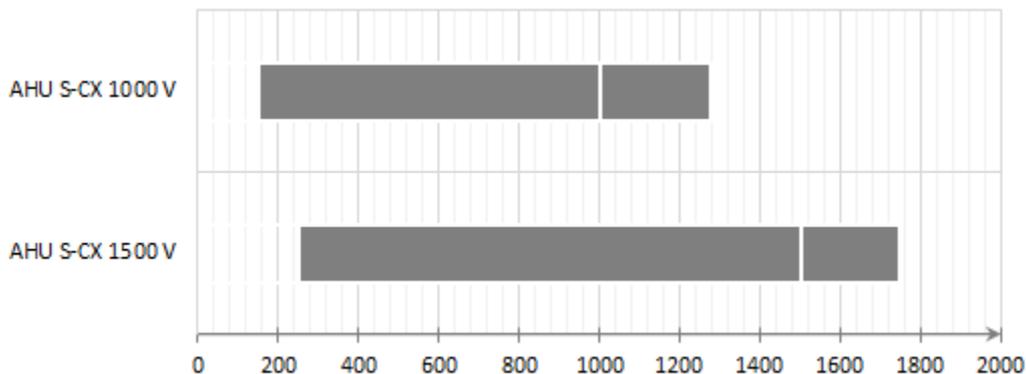
Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	83.7
E	Qref	m³/s	0.447 (1609.2 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	734   1355
I	Face velocity	m/s	1.04
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	56.2

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 2500 PWR EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 1609 m³/h (max 2500), cfg man DX	RE01010021		pallet (1x), 282 kg	-
RIS 2500 PE 4.5 EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 1609 m³/h (max 2500), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01010018		pallet (1x), 296 kg	-
RIS 2500 PE 9.0 EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 1609 m³/h (max 2500), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01010019		pallet (1x), 297 kg	-
RIS 2500 PE 18.0 EKO 3.0 - Recuperatore a soffitto 1609 m³/h (max 2500), cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000029		pallet (1x), 298 kg	-

## Amber Air Compact 1000 ↔ 1500 V

Unità a trattamento aria verticali  
con scambiatore a flussi incrociati controcorrente

AHU S-CX	Unità di trattamento aria con scambiatore a flussi incrociati controcorrente
1000	Portata di rif (m <sup>3</sup> /h)
V	Cfg verticale con bocche superiori
E	( ) = no preriscaldamento E = preriscaldamento elettrico W = preriscaldamento idronico
L	L = cfg mandata a sx R = cfg mandata a dx
C1	Pannello di comando integrato a bordo



IMPIANTI CENTRALIZZATI

### DESCRIZIONE:

Unità di trattamento aria compatta progettata per la ventilazione di locali pubblici, commerciali o industriali concepita per installazione a pavimento.

### COSTRUZIONE:

L'efficiente scambiatore di calore in controcorrente garantisce tasso di recupero del calore secondo la norma EN 308.

Il filtro dell'aria di rinnovo ePM1 cattura in modo efficiente al 55% pollini, spore di muffe e particelle di combustione.

Le versioni con batteria di pre-riscaldamento integrata (disponibili sia in versione elettrica che idronica) sono consigliate in caso di temperature dell'aria esterna è inferiore a -2°C.

La costruzione ermetica riduce al minimo le perdite interne tra i due flussi completamente separati ed esterne tra dentro e fuori l'involucro. L'elevata ermeticità impedisce agli odori dell'aria di ripresa di entrare in ricircolo con l'aria in mandata.

Tenuta è testata secondo normativa EN1886:

- Classe di resistenza involucro: D2(M)
- Trafilamento esterno a -400Pa: L1(M)
- Trafilamento esterno a +700Pa: L1(M)
- Trafilamento interno (su linea bypass): F9(M)
- Classe di trasmittanza termica: T2
- Fattore di classificazione ponti termici: TB2

### REGOLAZIONE:

L'unità può essere controllata da un pannello di controllo esterno, via Internet o via app mobile (tramite accessori richiesti). Il timer è integrato nella scheda di controllo dell'unità per il minimo consumo energetico. È possibile collegare sensori di CO<sup>2</sup> e pressione esterni per il controllo automatico della ventilazione.

Scheda madre Siemens S300 in grado di gestire tutte le modalità di funzionamento comprese quelle a "portata costante" e "pressione costante". Protezione antigelo intelligente con serranda su canale bypass dedicato.

### FORNITURA:

Batteria di postriscaldamento elettrica integrata di serie per una migliore gestione della temperatura dell'aria di mandata.

### Accessori ( vedi da pagina 74 )

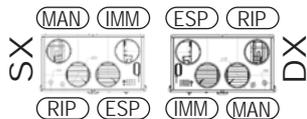




Att = DN 315M H = 1200 mm  
L = 1350 mm  
W = 755 mm



## AmberAir Compact S-CX 1200 V



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	84.1
E	Qref	m³/s	0.278 (1000.8 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	1056   1391
I	Face velocity	m/s	1.16
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	1   1   1
R	Sound power level	dB(A)	52.8

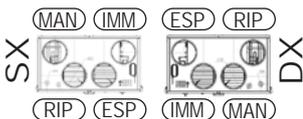
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
AHU S-CX 1200 VR-C1   UTA vert 1200 m³/h, cfg man DX	BF01000030		pallet (1x), 215 kg	-
AHU S-CX 1200 VL-C1   UTA vert 1200 m³/h, cfg man SX	BF01000031		pallet (1x), 215 kg	-
AHU S-CX 1200 VER-C1   UTA vert 1200 m³/h, cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000032		pallet (1x), 219 kg	-
AHU S-CX 1200 VEL-C1   UTA vert 1200 m³/h, cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000033		pallet (1x), 219 kg	-
AHU S-CX 1200 VWR-C1   UTA vert 1200 m³/h, cfg man DX, +preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000034		pallet (1x), 225 kg	-
AHU S-CX 1200 VWL-C1   UTA vert 1200 m³/h, cfg man SX, +preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000035		pallet (1x), 225 kg	-



Att = DN 400M H = 1600 mm  
L = 1200 mm  
W = 797 mm



## AmberAir Compact S-CX 1700 V



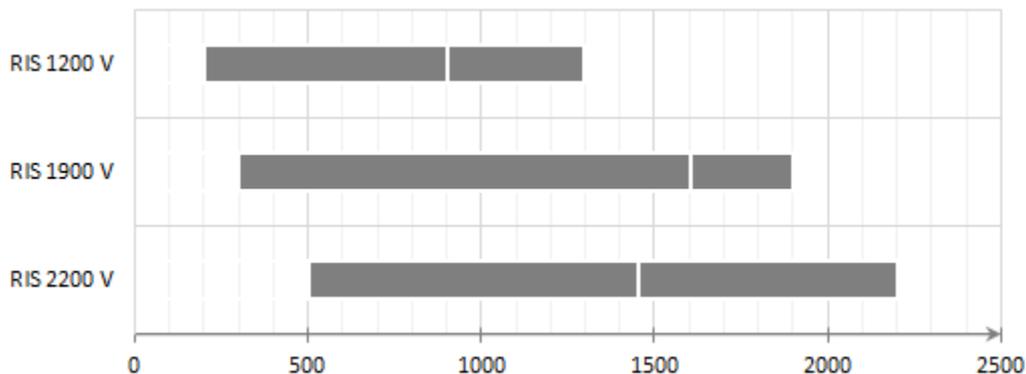
Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	83.4
E	Qref	m³/s	0.417 (1501.2 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	806   1349
I	Face velocity	m/s	1.54
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	1   1   1
R	Sound power level	dB(A)	52.5

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
AHU S-CX 1700 VR-C1   UTA vert 1700 m³/h, cfg man DX	BF01000036		pallet (1x), 303 kg	-
AHU S-CX 1700 VL-C1   UTA vert 1700 m³/h, cfg man SX	RE01200030		pallet (1x), 303 kg	-
AHU S-CX 1700 VER-C1   UTA vert 1700 m³/h, cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000037		pallet (1x), 308 kg	-
AHU S-CX 1700 VEL-C1   UTA vert 1700 m³/h, cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000038		pallet (1x), 308 kg	-
AHU S-CX 1700 VWR-C1   UTA vert 1700 m³/h, cfg man DX, +preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000039		pallet (1x), 317 kg	-
AHU S-CX 1700 VWL-C1   UTA vert 1700 m³/h, cfg man SX, +preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000040		pallet (1x), 317 kg	-

RIS	Unità di trattamento aria con scambiatore a flussi incrociati controcorrente
1200	Portata max (m <sup>3</sup> /h)
V	Cfg verticale con bocche superiori
E	( ) = no preriscaldamento E = preriscaldamento elettrico W = preriscaldamento idronico
L	L = cfg rinnovo a sx R = cfg rinnovo a dx
EKO 3.0	Elettronica evoluta

## RIS 1200 ↔ 2200 V EKO 3.0

Unità a trattamento aria verticali con scambiatore a flussi incrociati controcorrente



### DESCRIZIONE:

Recuperatore di calore progettato per la ventilazione di locali pubblici, commerciali o industriali. L'unità è concepita per installazione a pavimento.

### COSTRUZIONE:

L'efficiente scambiatore di calore in controcorrente garantisce tasso di recupero del calore secondo la norma EN 308.

Il filtro dell'aria di rinnovo ePM1 cattura in modo efficiente al 70% pollini, spore di muffe e particelle di combustione.

Le versioni con resistenza elettrica di pre-riscaldamento integrata sono consigliate in caso di temperature dell'aria esterna inferiore a -2°C.

La costruzione ermetica riduce al minimo le perdite interne tra i due flussi completamente separati ed esterne tra dentro e fuori l'involucro. L'elevata ermeticità impedisce agli odori dell'aria di ripresa di entrare in ricircolo con l'aria in mandata.

### REGOLAZIONE:

L'unità può essere controllata da un pannello di controllo esterno, via Internet o via app mobile (tramite accessori richiesti). Il timer è integrato nella scheda di controllo dell'unità per il minimo consumo energetico. È possibile collegare sensori di CO<sup>2</sup> e pressione esterni per il controllo automatico della ventilazione.

### FORNITURA:

Un sensore di umidità relativa dell'aria è integrato di serie e posizionato sulla linea dell'aria estratta.

Un ulteriore sensore di temperatura è inserito per la gestione della funzione antigelo di batterie di post trattamento idroniche.

L'unità viene fornita con piedini antivibranti e può essere installata anche all'esterno in abbinamento allo specifico tetto parapiovra diponibile come accessorio.

### Accessori ( vedi da pagina 74 )

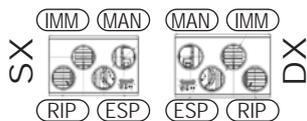




Att = DN 315M H = 1200 mm  
L = 1350 mm  
W = 760 mm



**RIS 1200 V  
EKO 3.0**



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	84.7
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.25 (900 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	960   1414
I	Face velocity	m/s	1.16
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	56

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 1200 VWR EKO 3.0 - Recuperatore vert 900 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man DX	RE01030016		pallet (1x), 162 kg	-
RIS 1200 VWL EKO 3.0 - Recuperatore vert 900 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man SX	RE01030017		pallet (1x), 162 kg	-
RIS 1200 VER EKO 3.0 - Recuperatore vert 900 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01020019		pallet (1x), 166 kg	-
RIS 1200 VEL EKO 3.0 - Recuperatore vert 900 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man SX, +preriscaldamento elet	RE01020016		pallet (1x), 166 kg	-



Att = DN 400M H = 1600 mm  
L = 1200 mm  
W = 798 mm



**RIS 1900 V  
EKO 3.0**



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	82.9
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.446 (1605.6 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	1154   1329
I	Face velocity	m/s	1.31
J	Pressione nominale	pa	236
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	63.1

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 1900 VWR EKO 3.0 - Recuperatore vert 1606 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man DX	RE01030019		pallet (1x), 285 kg	-
RIS 1900 VWL EKO 3.0 - Recuperatore vert 1606 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man SX	RE01030021		pallet (1x), 285 kg	-
RIS 1900 VER EKO 3.0 - Recuperatore vert 1606 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01020017		pallet (1x), 295 kg	-
RIS 1900 VEL EKO 3.0 - Recuperatore vert 1606 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man SX, +preriscaldamento elet	RE01020118		pallet (1x), 295 kg	-



Att = DN 400M H = 1600 mm  
L = 1200 mm  
W = 798 mm



**RIS 2200 V  
EKO 3.0**



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	83.6
E	Qref	m³/s	0.403 (1450.8 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	794   1357
I	Face velocity	m/s	1.18
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	58.5

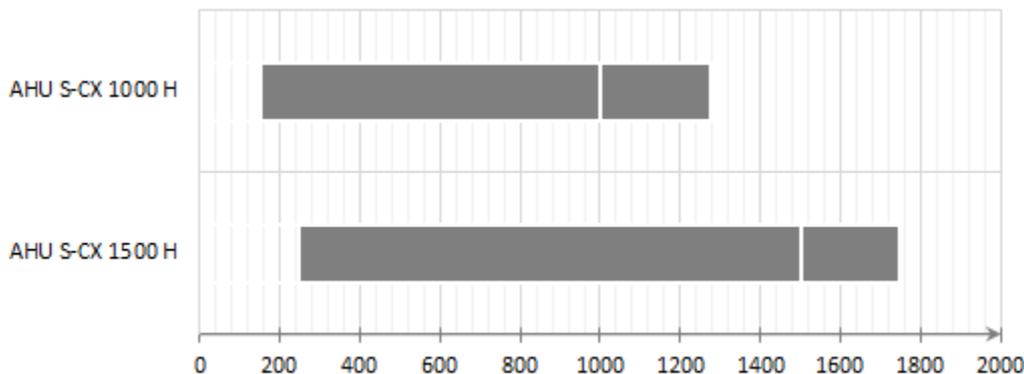
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 2200 VWR EKO 3.0 - Recuperatore vert 1451 m³/h (max 2200), cfg man DX	RE01030018		pallet (1x), 292 kg	-
RIS 2200 VWL EKO 3.0 - Recuperatore vert 1451 m³/h (max 2200), cfg man SX	RE01030014		pallet (1x), 292 kg	-
RIS 2200 VER EKO 3.0 - Recuperatore vert 1451 m³/h (max 2200), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01010027		pallet (1x), 296 kg	-
RIS 2200 VEL EKO 3.0 - Recuperatore vert 1451 m³/h (max 2200), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000041		pallet (1x), 296 kg	-



## Amber Air Compact 1000 ↔ 1500 H

Unità a trattamento aria orizzontali  
con scambiatore a flussi incrociati controcorrente

AHU S-CX	Unità di trattamento aria con scambiatore a flussi incrociati controcorrente
1000	Portata di rif (m <sup>3</sup> /h)
H	Cfg orizzontale con bocche laterali
E	( ) = no preriscaldamento E = preriscaldamento elettrico W = preriscaldamento idronico
L	L = cfg mandata a sx R = cfg mandata a dx
C1	Pannello di comando integrato a bordo



IMPIANTI CENTRALIZZATI

### DESCRIZIONE:

Unità di trattamento aria compatta progettata per la ventilazione di locali pubblici, commerciali o industriali concepita per installazione a pavimento.

### COSTRUZIONE:

L'efficiente scambiatore di calore in controcorrente garantisce tasso di recupero del calore secondo la norma EN 308.

Il filtro dell'aria di rinnovo ePM1 cattura in modo efficiente al 55% pollini, spore di muffe e particelle di combustione.

Le versioni con batteria di pre-riscaldamento integrata (disponibili sia in versione elettrica che idronica) sono consigliate in caso di temperature dell'aria esterna è inferiore a -2°C.

La costruzione ermetica riduce al minimo le perdite interne tra i due flussi completamente separati ed esterne tra dentro e fuori l'involucro. L'elevata ermeticità impedisce agli odori dell'aria di ripresa di entrare in ricircolo con l'aria in mandata.

Tenuta è testata secondo normativa EN1886:

- Classe di resistenza involucro: D2(M)
- Trafilamento esterno a -400Pa: L1(M)
- Trafilamento esterno a +700Pa: L1(M)
- Trafilamento interno (su linea bypass): F9(M)
- Classe di trasmittanza termica: T2
- Fattore di classificazione ponti termici: TB2

### REGOLAZIONE:

L'unità può essere controllata da un pannello di controllo esterno, via Internet o via app mobile (tramite accessori richiesti). Il timer è integrato nella scheda di controllo dell'unità per il minimo consumo energetico. È possibile collegare sensori di CO<sup>2</sup> e pressione esterni per il controllo automatico della ventilazione.

Scheda madre Siemens S300 in grado di gestire tutte le modalità di funzionamento comprese quelle a "portata costante" e "pressione costante". Protezione antigelo intelligente con serranda su canale bypass dedicato.

### FORNITURA:

Batteria di postriscaldamento elettrica integrata di serie per una migliore gestione della temperatura dell'aria di mandata.

L'unità viene fornita con piedini antivibranti e può essere installata anche all'esterno in abbinamento allo specifico tetto parapigioggia disponibile come accessorio.

### Accessori ( vedi da pagina 74 )

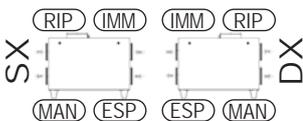




Att = DN 315M H = 950 mm  
L = 760 mm  
W = 1843 mm



## AmberAir Compact S-CX 1000 H



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	84.1
E	Qref	m³/s	0.278 (1000.8 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	1002   1391
I	Face velocity	m/s	0.965
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	1   1   1
R	Sound power level	dB(A)	52.9

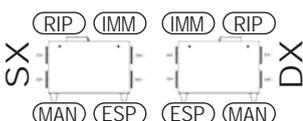
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
AHU S-CX 1200 HR-C1   UTA orizz 1200 m³/h, cfg man DX	BF01000042		pallet (1x), 206 kg	-
AHU S-CX 1200 HL-C1   UTA orizz 1200 m³/h, cfg man SX	AMBSCX-001		pallet (1x), 206 kg	-
AHU S-CX 1200 HER-C1   UTA orizz 1200 m³/h, cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000043		pallet (1x), 210 kg	-
AHU S-CX 1200 HEL-C1   UTA orizz 1200 m³/h, cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000044		pallet (1x), 210 kg	-
AHU S-CX 1200 HCOR-C1   UTA orizz 1200 m³/h, cfg man DX, +preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000045		pallet (1x), 215 kg	-
AHU S-CX 1200 HCOL-C1   UTA orizz 1200 m³/h, cfg man SX, +preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000046		pallet (1x), 215 kg	-



Att = DN 400M H = 1195 mm  
L = 798 mm  
W = 2375 mm



## AmberAir Compact S-CX 1500 H



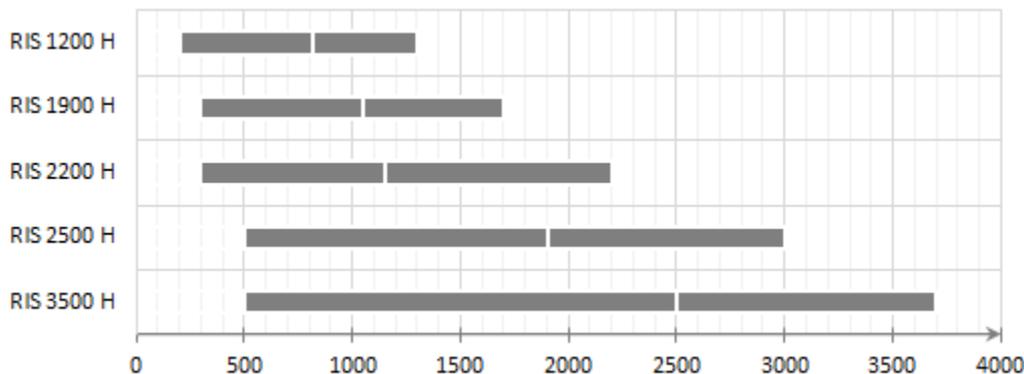
Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	83.4
E	Qref	m³/s	0.417 (1501.2 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	817   1349
I	Face velocity	m/s	0.999
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	1   1   1
R	Sound power level	dB(A)	52.8

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
AHU S-CX 1700 HR-C1   UTA orizz 1700 m³/h, cfg man DX	BF01000047		pallet (1x), 278 kg	-
AHU S-CX 1700 HL-C1   UTA orizz 1700 m³/h, cfg man SX	BF01000048		pallet (1x), 278 kg	-
AHU S-CX 1700 HER-C1   UTA orizz 1700 m³/h, cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000049		pallet (1x), 283 kg	-
AHU S-CX 1700 HEL-C1   UTA orizz 1700 m³/h, cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000050		pallet (1x), 283 kg	-
AHU S-CX 1700 HCOR-C1   UTA orizz 1700 m³/h, cfg man DX, +preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000051		pallet (1x), 298 kg	-
AHU S-CX 1700 HCOL-C1   UTA orizz 1700 m³/h, cfg man SX, +preriscaldamento H <sub>2</sub> O	BF01000052		pallet (1x), 298 kg	-

**RIS 1200 ↔ 3500 H EKO 3.0**

**Unità a trattamento aria orizzontali  
con scambiatore a flussi incrociati controcorrente**

RIS	Unità di trattamento aria con scambiatore a flussi incrociati controcorrente
1200	Portata max (m <sup>3</sup> /h)
H	Cfg orizzontale con bocche laterali
E	( ) = no preriscaldamento E = preriscaldamento elettrico W = preriscaldamento idronico
L	L = cfg mandata a sx R = cfg mandata a dx
EKO 3.0	Elettronica evoluta



**DESCRIZIONE:**

Recuperatore di calore progettato per la ventilazione di locali pubblici, commerciali o industriali. L'unità è concepita per installazione a pavimento.

**COSTRUZIONE:**

L'efficiente scambiatore di calore in controcorrente garantisce tasso di recupero del calore secondo la norma EN 308.

Il filtro dell'aria di rinnovo ePM1 cattura in modo efficiente al 70% pollini, spore di muffe e particelle di combustione.

Le versioni con resistenza elettrica di pre-riscaldamento integrata sono consigliate in caso di temperature dell'aria esterna è inferiore a -2°C.

La costruzione ermetica riduce al minimo le perdite interne tra i due flussi completamente separati ed esterne tra dentro e fuori l'involucro. L'elevata ermeticità impedisce agli odori dell'aria di ripresa di entrare in ricircolo con l'aria in mandata.

**REGOLAZIONE:**

L'unità può essere controllata da un pannello di controllo esterno, via Internet o via app mobile (tramite accessori richiesti). Il timer è integrato nella scheda di controllo dell'unità per il minimo consumo energetico. È possibile collegare sensori di CO<sup>2</sup> e pressione esterni per il controllo automatico della ventilazione.

**FORNITURA:**

Un sensore di umidità relativa dell'aria è integrato di serie e posizionato sulla linea dell'aria estratta.

Un ulteriore sensore di temperatura è inserito per la gestione della funzione antigelo di batterie di post trattamento idroniche.

L'unità viene fornita con piedini antivibranti e può essere installata anche all'esterno in abbinamento allo specifico tetto parapiovra diponibile come accessorio.

IMPIANTI CENTRALIZZATI

Accessori ( vedi da pagina 74 )

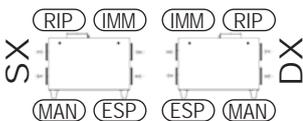




Att = DN 315M H = 1000 mm  
L = 760 mm  
W = 1500 mm



## RIS 1200 H EKO 3.0



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	85.3
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.228 (820.8 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	885   1433
I	Face velocity	m/s	0.799
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	55.4

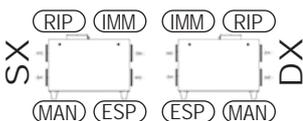
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 1200 HWR EKO 3.0 - Recuperatore orizz 821 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man DX	RE01050008		pallet (1x), 166 kg	-
RIS 1200 HWL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 821 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man SX	RE01050016		pallet (1x), 166 kg	-
RIS 1200 HER EKO 3.0 - Recuperatore orizz 821 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01040008		pallet (1x), 176 kg	-
RIS 1200 HEL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 821 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000053		pallet (1x), 176 kg	-



Att = DN 400M H = 1245 mm  
L = 800 mm  
W = 1800 mm



## RIS 1900 H EKO 3.0



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	85.6
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.292 (1051.2 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	665   1445
I	Face velocity	m/s	0.75
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	60

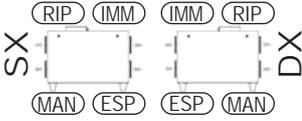
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 1900 HWR EKO 3.0 - Recuperatore orizz 1051 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man DX	RE01050009		pallet (1x), 238 kg	-
RIS 1900 HWL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 1051 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man SX	RE01050017		pallet (1x), 238 kg	-
RIS 1900 HER EKO 3.0 - Recuperatore orizz 1051 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01040009		pallet (1x), 241 kg	-
RIS 1900 HEL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 1051 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man SX, +preriscaldamento elet	RE01040013		pallet (1x), 241 kg	-



Att = DN 400M H = 1245 mm  
L = 800 mm  
W = 1800 mm



## RIS 2200 H EKO 3.0



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	85.1
E	Qref	m³/s	0.319 (1148.4 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	708   1414
I	Face velocity	m/s	0.821
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	55.3

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 2200 HWR EKO 3.0 - Recuperatore orizz 1148 m³/h (max 2200), cfg man DX	RE01050014		pallet (1x), 246 kg	-
RIS 2200 HWL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 1148 m³/h (max 2200), cfg man SX	BF01000054		pallet (1x), 246 kg	-
RIS 2200 HER EKO 3.0 - Recuperatore orizz 1148 m³/h (max 2200), cfg man DX,+ +preriscaldamento elet	RE01040011		pallet (1x), 257 kg	-
RIS 2200 HEL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 1148 m³/h (max 2200), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000055		pallet (1x), 257 kg	-

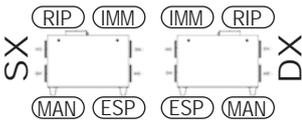
IMPIANTI CENTRALIZZATI



Att = 600x350 H = 1600 mm  
L = 945 mm  
W = 2755 mm



## RIS 2500 H EKO 3.0



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	85.5
E	Qref	m³/s	0.528 (1900.8 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	829   1395
I	Face velocity	m/s	1.09
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	58

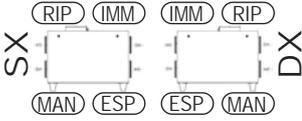
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 2500 HWR EKO 3.0 - Recuperatore orizz 1901 m³/h (max 2500), cfg man DX	RE01050010		pallet (1x), 410 kg	-
RIS 2500 HWL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 1901 m³/h (max 2500), cfg man SX	RE01050015		pallet (1x), 410 kg	-
RIS 2500 HER EKO 3.0 - Recuperatore orizz 1901 m³/h (max 2500), cfg man DX,+ +preriscaldamento elet	RE01040012		pallet (1x), 418 kg	-
RIS 2500 HEL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 1901 m³/h (max 2500), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000056		pallet (1x), 418 kg	-



Att = 800x500 H = 1600 mm  
L = 945 mm  
W = 2755 mm



**RIS 3500 H  
EKO 3.0**



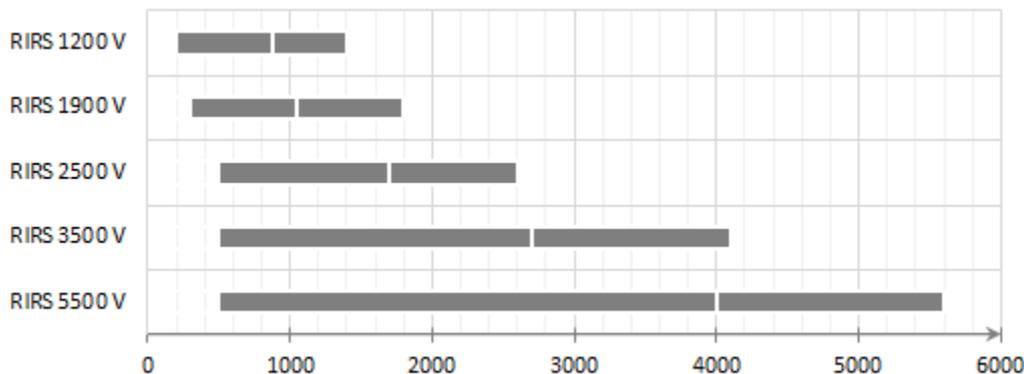
Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	82.7
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.694 (2498.4 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	1077   1287
I	Face velocity	m/s	1.09
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	57.5

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIS 3500 HWR EKO 3.0 - Recuperatore orizz 2498 m <sup>3</sup> /h (max 3500), cfg man DX	RE01030025		pallet (1x), 567 kg	-
RIS 3500 HWL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 2498 m <sup>3</sup> /h (max 3500), cfg man SX	RE01030024		pallet (1x), 567 kg	-
RIS 3500 HER EKO 3.0 - Recuperatore orizz 2498 m <sup>3</sup> /h (max 3500), cfg man DX,+ +preriscaldamento elet	BF01000057		pallet (1x), 576 kg	-
RIS 3500 HEL EKO 3.0 - Recuperatore orizz 2498 m <sup>3</sup> /h (max 3500), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000058		pallet (1x), 576 kg	-

## RIRS 1200 ↔ 5500 V EKO 3.0 RHX

Unità a trattamento aria verticali con scambiatore rotativo

RIRS	Unità di trattamento aria con scambiatore rotativo
1200	Portata max (m³/h)
V	Cfg verticale con bocche superiori
E	( ) = no preriscaldamento E = preriscaldamento elettrico W = preriscaldamento idronico
L	L = cfg rinnovo a sx R = cfg rinnovo a dx
EKO 3.0	Elettronica evoluta
RHX	Espansione per rotativi



### DESCRIZIONE:

Recuperatore di calore progettato per la ventilazione di locali pubblici, commerciali o industriali. L'unità è concepita per installazione a pavimento.

### COSTRUZIONE:

L'efficiente scambiatore di calore in controcorrente garantisce tasso di recupero del calore secondo la norma EN 308.

Il filtro dell'aria di rinnovo ePM1 cattura in modo efficiente al 70% pollini, spore di muffe e particelle di combustione.

Le versioni con resistenza elettrica di pre-riscaldamento integrata sono consigliate in caso di temperature dell'aria esterna è inferiore a -2°C.

La costruzione ermetica riduce al minimo le perdite interne tra i due flussi completamente separati ed esterne tra dentro e fuori l'involucro. L'elevata ermeticità impedisce agli odori dell'aria di ripresa di entrare in ricircolo con l'aria in mandata.

### REGOLAZIONE:

L'unità può essere controllata da un pannello di controllo esterno, via Internet o via app mobile (tramite accessori richiesti). Il timer è integrato nella scheda di controllo dell'unità per il minimo consumo energetico. È possibile collegare sensori di CO<sub>2</sub> e pressione esterni per il controllo automatico della ventilazione.

### FORNITURA:

Un sensore di umidità relativa dell'aria è integrato di serie e posizionato sulla linea dell'aria estratta.

Un ulteriore sensore di temperatura è inserito per la gestione della funzione antigelo di batterie di post trattamento idroniche.

L'unità viene fornita con piedini antivibranti e può essere installata anche all'esterno in abbinamento allo specifico tetto parapiovista disponibile come accessorio.

### Accessori ( vedi da pagina 74 )





Att = DN 315M H = 1150 mm  
L = 1500 mm  
W = 855 mm

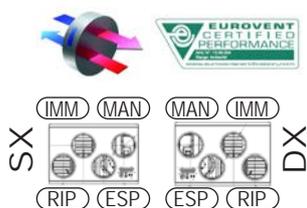


## RIRS 1200 V EKO 3.0 RHX



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	80.9
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.244 (878.4 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	691   1300
I	Face velocity	m/s	0.829
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	56.4

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 1200 VWR EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 878 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man DX	BF01000059		pallet (1x), 229 kg	-
RIRS 1200 VWL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 878 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man SX	BF01000060		pallet (1x), 229 kg	-
RIRS 1200 VER EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 878 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000061		pallet (1x), 232 kg	-
RIRS 1200 VEL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 878 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000062		pallet (1x), 232 kg	-



Att = DN 315M H = 1150 mm  
L = 1500 mm  
W = 855 mm



## RIRS 1900 V EKO 3.0 RHX



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	79.5
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.292 (1051.2 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	664   1250
I	Face velocity	m/s	0.989
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	58.3

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 1900 VWR EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1051 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man DX	BF01000063		pallet (1x), 235 kg	-
RIRS 1900 VWL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1051 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man SX	BF01000064		pallet (1x), 235 kg	-
RIRS 1900 VER EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1051 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000065		pallet (1x), 238 kg	-
RIRS 1900 VEL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1051 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000066		pallet (1x), 238 kg	-



Att = 500x250 H = 1300 mm  
L = 1600 mm  
W = 900 mm



## RIRS 2500 V EKO 3.0 RHX



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	81.3
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.472 (1699.2 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	793   1278
I	Face velocity	m/s	1.24
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	54.4

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 2500 VWR EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1699 m <sup>3</sup> /h (max 2500), cfg man DX	BF01000067		pallet (1x), 320 kg	-
RIRS 2500 VWL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1699 m <sup>3</sup> /h (max 2500), cfg man SX	BF01000068		pallet (1x), 320 kg	-
RIRS 2500 VER EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1699 m <sup>3</sup> /h (max 2500), cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000069		pallet (1x), 329 kg	-
RIRS 2500 VEL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1699 m <sup>3</sup> /h (max 2500), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000070		pallet (1x), 329 kg	-



Att = 600x300 H = 1355 mm  
L = 1930 mm  
W = 1008 mm



## RIRS 3500 V EKO 3.0 RHX



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	79.3
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.75 (2700 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	708   1414
I	Face velocity	m/s	1.57
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	54.3

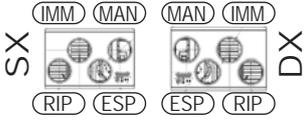
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 3500 VWR EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 2700 m <sup>3</sup> /h (max 3500), cfg man DX	BF01000071		pallet (1x), 370 kg	-
RIRS 3500 VWL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 2700 m <sup>3</sup> /h (max 3500), cfg man SX	BF01000072		pallet (1x), 370 kg	-
RIRS 3500 VER EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 2700 m <sup>3</sup> /h (max 3500), cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000073		pallet (1x), 378 kg	-
RIRS 3500 VEL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 2700 m <sup>3</sup> /h (max 3500), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000074		pallet (1x), 378 kg	-



Att = 900x300 H = 1400 mm  
L = 2117 mm  
W = 1310 mm



## RIRS 5500 V EKO 3.0 RHX



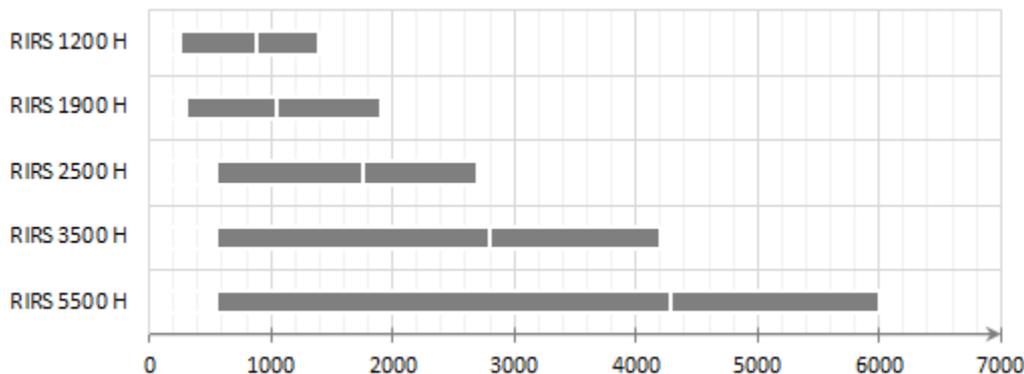
Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	79.6
E	Qref	m³/s	1.11 (3996 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	973   1132
I	Face velocity	m/s	1.59
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	56.8

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 5500 VWR EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 3996 m³/h (max 5500), cfg man DX	BF01000075		pallet (1x), 532 kg	-
RIRS 5500 VWL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 3996 m³/h (max 5500), cfg man SX	BF01000076		pallet (1x), 532 kg	-
RIRS 5500 VER EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 3996 m³/h (max 5500), cfg man DX, +preiscaldamento elet	BF01000077		pallet (1x), 539 kg	-
RIRS 5500 VEL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 3996 m³/h (max 5500), cfg man SX, +preiscaldamento elet	BF01000078		pallet (1x), 539 kg	-

RIRS 1200 ↔ 5500 H EKO 3.0 RHX

Unità a trattamento aria orizzontali  
con scambiatore rotativo

RIRS	Unità di trattamento aria con scambiatore rotativo
1200	Portata max (m³/h)
H	Cfg orizzontale con bocche laterali
E	( ) = no preriscaldamento E = preriscaldamento elettrico W = preriscaldamento idronico
L	L = cfg mandata a sx R = cfg mandata a dx
EKO 3.0	Elettronica evoluta
RHX	Espansione per rotativi



**DESCRIZIONE:**

Recuperatore di calore progettato per la ventilazione di locali pubblici, commerciali o industriali. L'unità è concepita per installazione a pavimento.

**COSTRUZIONE:**

L'efficiente scambiatore di calore in controcorrente garantisce tasso di recupero del calore secondo la norma EN 308.

Il filtro dell'aria di rinnovo ePM1 cattura in modo efficiente al 70% pollini, spore di muffe e particelle di combustione.

Le versioni con resistenza elettrica di pre-riscaldamento integrata sono consigliate in caso di temperature dell'aria esterna è inferiore a -2°C.

La costruzione ermetica riduce al minimo le perdite interne tra i due flussi completamente separati ed esterne tra dentro e fuori l'involucro. L'elevata ermeticità impedisce agli odori dell'aria di ripresa di entrare in ricircolo con l'aria in mandata.

**REGOLAZIONE:**

L'unità può essere controllata da un pannello di controllo esterno, via Internet o via app mobile (tramite accessori richiesti). Il timer è integrato nella scheda di controllo dell'unità per il minimo consumo energetico. È possibile collegare sensori di CO<sup>2</sup> e pressione esterni per il controllo automatico della ventilazione.

**FORNITURA:**

Un sensore di umidità relativa dell'aria è integrato di serie e posizionato sulla linea dell'aria estratta.

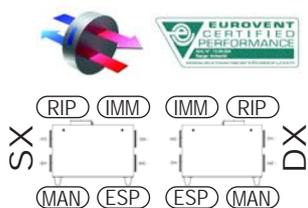
Un ulteriore sensore di temperatura è inserito per la gestione della funzione antigelo di batterie di post trattamento idroniche.

L'unità viene fornita con piedini antivibranti e può essere installata anche all'esterno in abbinamento allo specifico tetto parapoggia disponibile come accessorio.

IMPIANTI CENTRALIZZATI

Accessori ( vedi da pagina 74 )





Att = DN 315M H = 900 mm  
L = 855 mm  
W = 1350 mm

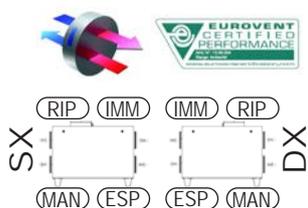


## RIRS 1200 H EKO 3.0 RHX



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	80.9
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.244 (878.4 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	691   1300
I	Face velocity	m/s	0.829
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	56.4

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 1200 HWR EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 911 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man DX	BF01000079		pallet (1x), 164 kg	-
RIRS 1200 HWL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 911 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man SX	BF01000080		pallet (1x), 164 kg	-
RIRS 1200 HER EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 911 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man DX, +preriscaldamento elet	RE01080006		pallet (1x), 169 kg	-
RIRS 1200 HEL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 911 m <sup>3</sup> /h (max 1200), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000081		pallet (1x), 169 kg	-



Att = DN 315M H = 900 mm  
L = 855 mm  
W = 1350 mm



## RIRS 1900 H EKO 3.0 RHX



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	79.5
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.292 (1051.2 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	664   1250
I	Face velocity	m/s	0.989
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	58.3

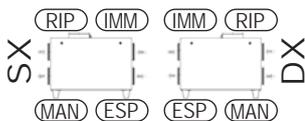
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 1900 HWR EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1148 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man DX	BF01000082		pallet (1x), 166 kg	-
RIRS 1900 HWL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1148 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man SX	BF01000083		pallet (1x), 166 kg	-
RIRS 1900 HER EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1148 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man DX, +preriscaldamento elet	BF01000084		pallet (1x), 180 kg	-
RIRS 1900 HEL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1148 m <sup>3</sup> /h (max 1900), cfg man SX, +preriscaldamento elet	BF01000085		pallet (1x), 180 kg	-



Att = 700x400 H = 1105 mm  
L = 1110 mm  
W = 1608 mm



## RIRS 2500 H EKO 3.0 RHX



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	85.2
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.486 (1749.6 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	761   1393
I	Face velocity	m/s	1.03
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	54.5

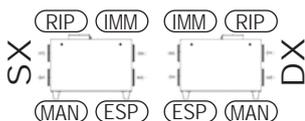
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 2500 HWR EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1750 m <sup>3</sup> /h (max 2500), cfg man DX	BF01000086		pallet (1x), 346 kg	-
RIRS 2500 HWL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1750 m <sup>3</sup> /h (max 2500), cfg man SX	BF01000087		pallet (1x), 346 kg	-
RIRS 2500 HER EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1750 m <sup>3</sup> /h (max 2500), cfg man DX, +preiscaldamento elet	BF01000088		pallet (1x), 350 kg	-
RIRS 2500 HEL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 1750 m <sup>3</sup> /h (max 2500), cfg man SX, +preiscaldamento elet	BF01000089		pallet (1x), 350 kg	-



Att = 700x400 H = 1300 mm  
L = 1205 mm  
W = 1900 mm



## RIRS 3500 H EKO 3.0 RHX



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	84.1
E	Qref	m <sup>3</sup> /s	0.778 (2800.8 m <sup>3</sup> /h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m <sup>3</sup> /h	891   1316
I	Face velocity	m/s	1.21
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	56.2

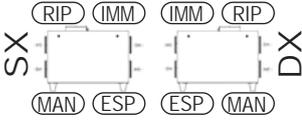
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 3500 HWR EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 2801 m <sup>3</sup> /h (max 3500), cfg man DX	RE01080002		pallet (1x), 422 kg	-
RIRS 3500 HWL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 2801 m <sup>3</sup> /h (max 3500), cfg man SX	BF01000090		pallet (1x), 422 kg	-
RIRS 3500 HER EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 2801 m <sup>3</sup> /h (max 3500), cfg man DX, +preiscaldamento elet	BF01000091		pallet (1x), 432 kg	-
RIRS 3500 HEL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 2801 m <sup>3</sup> /h (max 3500), cfg man SX, +preiscaldamento elet	BF01000092		pallet (1x), 432 kg	-



Att = 800x500 H = 1485 mm  
L = 1405 mm  
W = 1910 mm



# RIRS 5500 H EKO 3.0 RHX



Erp Ecodesign			
D	Efficienza	%	83.6
E	Qref	m³/s	1.19 (4284 m³/h)
G/H	SFP <sub>int</sub> /max SFP <sub>int</sub>	W/m³/h	967   1240
I	Face velocity	m/s	1.39
J	Pressione nominale	pa	250
M/N	Leakage int/ext	%	3   1   1
R	Sound power level	dB(A)	57.6

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RIRS 5500 HWR EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 4284 m³/h (max 5500), cfg man DX	BF01000093		pallet (1x), 566 kg	-
RIRS 5500 HWL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 4284 m³/h (max 5500), cfg man SX	BF01000094		pallet (1x), 566 kg	-
RIRS 5500 HER EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 4284 m³/h (max 5500), cfg man DX, +preiscaldamento elet	BF01000095		pallet (1x), 576 kg	-
RIRS 5500 HEL EKO 3.0 RHX - Recuperatore vert 4284 m³/h (max 5500), cfg man SX, +preiscaldamento elet	BF01000096		pallet (1x), 576 kg	-



## STOUCH Comando remoto touch

Pannello comando per montaggio esterno a vista su scatola 2 moduli 502. Dimensioni 84x84x22 mm (LxHxP). Set temp. per aria di mandata e ripresa, set delle 3 velocità ventilatori (indicando pressione residua o portata richiesta in %) oltre che per un'ulteriore velocità 4 "booster" a timer, indicazione allarmi. Possibilità di collegamento a BMS, a sensori CO<sup>2</sup> via segnale 0-10V settabili dall'user menù, oltre che a off - blocco - standby e cambio suono.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Comando remoto ST touch	RE01100008		cart (1x), 0.60 kg	-

ACCESSORI MACCHINE



## TPC Comando remoto display touch

Display monocromatico per installazione a parte su scatola 502 o 503. Indicazione allarmi, temperatura, umidità e pressioni di ambienti, camere, aria di mandata e aria di ripresa. Regolazione automatica dell'unità con programmazione settimanale. Settaggio temperatura mandata e ripresa, settaggio velocità ventilatori. Indicazione funzionamento antigelo dello scambiatore.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Comando remoto TPC touch	RE01100021		cart (1x), 0.60 kg	-



## ST-SA Comando remoto display touch a colori

Pannello con display a colori per montaggio a vista su scatola 2 moduli 502. Dimensioni 123x82x15 mm (LxHxP). Display touch da 4.3" a colori e multilingua con indicazione di temperature - umidità - pressione residua e livello CO<sup>2</sup>, set velocità e modalità di funzionamento, set temp. aria di mandata o ripresa, calendario integrato per prog. giornaliera - settimanale e "vacanze", indicazione allarmi a display, identificazione macchina automatica via Mod-Bus.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Comando remoto ST-SA Control, cavo 12.5m	RE01100016		cart (1x), 0.52 kg	-



## MB Gateway

Modulo per la connessione di unità ad una rete ethernet. Completo di alimentatore e cavi di connessione per la connessione e la gestione della macchina via PC o APP (sia per sistemi iOS che Android). Comunicazione TCP/IP Modbus, BACnet/IP gateway, IPv4 protocol, DHCP protocol, NetBIOS/hostname, WEB server, FTP server. Trasmissione dati automatica. Aggiornabile vis micro SD a bordo o via FTP. Porta RS485 isolata per la connessione.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
MB gateway	RE01100010		cart (1x), 0.56 kg	-



## NANOROUTER

Router 300Mbps per il controllo delle unità mediante connessione remota ad una rete wireless locale oppure direttamente da smartphone, PC, tablet grazie alla App Smartair, completo di alimentatore e cavo di connessione. Dimensioni 57x57x18mm, alimentazione 5V/1A, Wireless standards IEEE802.11n-g-b. Interfaccia con porta 10/100Mbps WAN/LAN, porta microUSB e bottone di reset.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Router TP link	RE01100011		cart (1x), 0.80 kg	-



## MTP - Comando 0-10V

Regolatore 0-10V con corpo resistente all'umidità idoneo anche per montaggio anche all'esterno.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Potenzimetro MTP, 0-10V	RE01060010		cart (1x), 0.15kg	-



## SMT - Comando 3V

Regolatore 3 velocità per motori EC. Classe di resistenza IP44/54, idoneo per montaggio interno anche in ambienti umidi quali cucine e bagni.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Potenzimetro SMT, 3V	RE01100007		cart (1x), 0.24kg	-



## I.KCO2 - Sensore CO<sup>2</sup> ambiente

Sensore proporzionale di CO<sup>2</sup> ambiente con range di misurazione preimpostati e selezionabili dall'utente mediante jumper oppure modificabile dall'utente mediante collegamento esterno. Composto da un sensore con tecnologia NDIR privo di manutenzione ed auto calibrante, predisposto per protocollo di comunicazione MODBUS RTU (RS485), alimentazione 24V, segnale 0-10V.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Sensore CO <sup>2</sup> ambiente	RE01060130		cart (1x), 0.11 kg	-



## S.KCO2 - Sensore CO<sup>2</sup> da canale

Sensore proporzionale di CO<sup>2</sup> da canale con range di misurazione preimpostati e selezionabili dall'utente mediante jumper oppure modificabile dall'utente mediante collegamento esterno. Composto da un sensore con tecnologia NDIR privo di manutenzione ed auto calibrante, predisposto per protocollo di comunicazione MODBUS RTU (RS485), alimentazione 24V, segnale 0-10V.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Sensore CO <sup>2</sup> da canale	RE01060082		cart (1x), 0.25 kg	-



## I.KRH - Sensore rH ambiente

Umidostato ambiente per la misurazione dell'umidità relativa con 4 range predefiniti e 1 range definibile dall'utente finale a mezzo di sensore digitale autocalibrante. Uscita analogica 0-10 V / 0-20 mA, Impostazione a mezzo jumper su posizioni: 20-90% / 0-60% / 0-80% / 0-100 %, porta RS485 Modbus/RTU, led di segnalazione funzionamento blu.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Sensore rH ambiente	RE01060132		cart (1x), 0.08 kg	-



## S.KRH - Sensore rH da canale

Sensore rH da canale per applicazioni dove sono richiesti elevata precisione e stabilità dei valori di umidità. Autocalibranti con corpo in ABS di colore RAL 9010 e classe di protezione IP30. Ingresso 18-32 Vdc ±10 %/15-24 Vac ±10 %, uscita a relè 230V / 2A.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Sensore rH da canale	RE01060131		cart (1x), 0.19 kg	-



## EKA NV

### Batterie da canale elet. stand-alone

Batteria elettrica per canale circolare, realizzata in lamiera zincata con resistenza elettrica corazzata in acciaio inox AISI304L, alimentazione elettrica 220/1/50 oppure 400/3/50, morsetteria IP30, termostato di sicurezza a riarmo automatico 70°C e a riarmo manuale 100°C. La regolazione avviene mediante termostato a bordo della batteria (intervallo 0 - 30°C) e sonda di temperatura da canale TJK10K compresa nella fornitura.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Batteria elettrica trimmer EKA NV, DN 125 M, 0.6 kW, 1-230V	RE01060306		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica trimmer EKA NV, DN 125 M, 1.2 kW, 1-230V	RE01060235		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica trimmer EKA NV, DN 160 M, 1.2 kW, 1-230V	RE01060307		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica trimmer EKA NV, DN 160 M, 2.0 kW, 1-230V	RE01060283		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica trimmer EKA NV, DN 200 M, 2.0 kW, 1-230V	RE01060073		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica trimmer EKA NV, DN 200 M, 3.0 kW, 2-230V	RE01060308		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica trimmer EKA NV, DN 250 M, 3.0 kW, 2-230V	RE01060284		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica trimmer EKA NV, DN 250 M, 5.0 kW, 2-230V	RE01060309		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica trimmer EKA NV, DN 315 M, 5.0 kW, 2-230V	RE01060310		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica trimmer EKA NV, DN 315 M, 6.0 kW, 3-400V	RE01060119		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica trimmer EKA NV, DN 400 M, 6.0 kW, 3-400V	RE01060273		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica trimmer EKA NV, DN 400 M, 9.0 kW, 3-400V	RE01060311		cart (1x), **kg	-



## EKA NIS

### Batterie da canale elet. a segnale 0-10V

Batteria elettrica per canale circolare modulante, realizzata in lamiera zincata con resistenza elettrica corazzata in acciaio inox AISI304L, alimentazione elettrica 220/1/50 oppure 400/3/50, morsetteria IP30, termostato di sicurezza a riarmo automatico 70°C e a riarmo manuale 100°C, ingresso 0-10 VCC per la modulazione della temperatura di mandata. Comandata dalle unità come batteria antigelo o di post riscaldamento.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Batteria elettrica 0-10V, EKA NIS, DN 125 M, 0.6 kW, 1-230V	RE01060126		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica 0-10V, EKA NIS, DN 125 M, 1.2 kW, 1-230V	RE01060149		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica 0-10V, EKA NIS, DN 160 M, 1.2 kW, 1-230V	RE01060123		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica 0-10V, EKA NIS, DN 160 M, 2.0 kW, 1-230V	RE01060190		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica 0-10V, EKA NIS, DN 200 M, 2.0 kW, 1-230V	RE01060312		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica 0-10V, EKA NIS, DN 200 M, 3.0 kW, 2-230V	RE01060313		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica 0-10V, EKA NIS, DN 250 M, 3.0 kW, 2-230V	RE01060314		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica 0-10V, EKA NIS, DN 250 M, 5.0 kW, 2-230V	RE01060315		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica 0-10V, EKA NIS, DN 315 M, 5.0 kW, 2-230V	RE01060316		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica 0-10V, EKA NIS, DN 315 M, 6.0 kW, 3-400V	RE01060317		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica 0-10V, EKA NIS, DN 400 M, 6.0 kW, 3-400V	RE01060318		cart (1x), **kg	-
Batteria elettrica 0-10V, EKA NIS, DN 400 M, 9.0 kW, 3-400V	RE01060319		cart (1x), **kg	-



## AVA

### Batterie da canale ad acqua calda/fredda

Batteria ad acqua calda/fredda per il trattamento termico dell'aria costituita da batteria interna con costruzione in tubi di rame ed alette di alluminio, cassetta esterna in lamiera zincata con pannellatura smontabile per ispezione e manutenzione, attacchi aerulici circolari in linea, attacchi idraulici frontali DN.22 mm, attacco di scarico condensa laterale DN.15 mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Batteria acqua fredda AVA, DN 125M, 330Wx248Hx286L mm, $Q_{nom}=200$ m <sup>3</sup> /h	RE01060118		cart (1x), 6.2 kg	pallet (24x), **kg
Batteria acqua fredda AVA, DN 160M, 330Wx248Hx286L mm, $Q_{nom}=350$ m <sup>3</sup> /h	RE01060107		cart (1x), 6.2 kg	pallet (24x), **kg
Batteria acqua fredda AVA, DN 200M, 397Wx329Hx286L mm, $Q_{nom}=500$ m <sup>3</sup> /h	RE01060031		cart (1x), 8.2 kg	pallet (24x), **kg
Batteria acqua fredda AVA, DN 250M, 403Wx329Hx286L mm, $Q_{nom}=700$ m <sup>3</sup> /h	RE01060029		cart (1x), 10.2 kg	pallet (16x), **kg
Batteria acqua fredda AVA, DN 315M, 556Wx479Hx286L mm, $Q_{nom}=1500$ m <sup>3</sup> /h	RE01060006		cart (1x), 16.3 kg	pallet (16x), **kg
Batteria acqua fredda AVA, DN 400M, 719Wx504Hx316L mm, $Q_{nom}=2000$ m <sup>3</sup> /h	RE01060108		cart (1x), 22.2 kg	pallet (8x), **kg



## RMG3

### Mixing point

Kit per la gestione di batterie idroniche in abbinamento a serranda on/off, sensore di temperatura, regolazione di controllo esterni.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Mixing point RMG3-0.63-4E	RE02020001		cart (1x), 4.0 kg	-
Mixing point RMG3-1.0-4E	BF01000099		cart (1x), 4.0 kg	-
Mixing point RMG3-1.6-6E	BF01000100		cart (1x), 5.0 kg	-
Mixing point RMG3-2.5-6E	BF01000101		cart (1x), 5.0 kg	-
Mixing point RMG3-4.0-8E	BF01000102		cart (1x), 6.0 kg	-
Mixing point RMG3-6.3-8E	BF01000103		cart (1x), 6.0 kg	-



## TJ

### Sonde di temperatura da canale

Sonde di temperatura da canale



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Sonda di temperatura da canale TJK-10K	RE01060038		cart (1x), 0.2 kg	-



## VVP45 Valvole miscelatrici a 2 vie

Valvole a 2 vie motorizzabili per il controllo della temperatura dell'acqua in batterie idroniche.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Valvola 2 vie VVP45, DN 10M, 0.63kvs, DN10	RE02030001		cart (1x), 0.29 kg	-
Valvola 2 vie VVP45, DN 10M, 1.0kvs, DN10	BF01000104		cart (1x), 0.29 kg	-
Valvola 2 vie VVP45, DN 10M, 1.6kvs, DN10	BF01000105		cart (1x), 0.29 kg	-



## VXP45 Valvole miscelatrici a 3 vie

Valvole a 3 vie motorizzabili per il controllo della temperatura dell'acqua in batterie idroniche.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Valvola 3 vie VXP45, DN 10M, 0.63kvs, DN10	BF01000106		cart (1x), 0.31 kg	-
Valvola 3 vie VXP45, DN 10M, 1.0kvs, DN10	BF01000107		cart (1x), 0.31 kg	-
Valvola 3 vie VXP45, DN 10M, 1.6kvs, DN10	BF01000108		cart (1x), 0.31 kg	-
Valvola 3 vie VXP45, DN 15M, 2.5kvs, DN15	BF01000109		cart (1x), 0.39 kg	-
Valvola 3 vie VXP45, DN 20M, 4.0kvs, DN20	BF01000110		cart (1x), 0.52 kg	-
Valvola 3 vie VXP45, DN 25M, 6.3kvs, DN25	BF01000111		cart (1x), 0.68 kg	-



## SSB Attuatori rotativi per valvole miscelatrici

Attuatori rotativi per valvole miscelatrici



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Attuatore rotativo SSB61, 200Nm, 3P, 1-230V	RE02040001		cart (1x), 0.32 kg	-
Attuatore rotativo SSB81, 200Nm, 0-10, 24V	RE02040002		cart (1x), 0.25 kg	-



## DTL

### Serrande manuali a tenuta

Serranda a tenuta con pala unica in lamiera zincata a comando manuale esterno, visualizzazione della posizione, vite di fermo, innesti con guarnizione in gomma EPDM.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Serranda manuale DTL, DN 125 M/M guarnita	TA21010300		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Serranda manuale DTL, DN 160 M/M guarnita	TA21010500		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Serranda manuale DTL, DN 200 M/M guarnita	TA21010700		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Serranda manuale DTL, DN 250 M/M guarnita	TA21010800		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Serranda manuale DTL, DN 315 M/M guarnita	TA21010900		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Serranda manuale DTL, DN 400 M/M guarnita	TA21011100		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## DTBL

### Corpo serrande motorizzate a tenuta

Serranda a tenuta con pala unica in lamiera zincata a comando motorizzato esterno, perno passante e piastra di appoggio per abbinamento all'attuatore, innesti con guarnizione in gomma EPDM

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Corpo per serranda motorizzata DTBL, DN 125 M/M guarnito	TA24010300		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Corpo per serranda motorizzata DTBL, DN 160 M/M guarnito	TA24010500		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Corpo per serranda motorizzata DTBL, DN 200 M/M guarnito	TA24010700		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Corpo per serranda motorizzata DTBL, DN 250 M/M guarnito	TA24010800		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Corpo per serranda motorizzata DTBL, DN 315 M/M guarnito	TA24010900		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Corpo per serranda motorizzata DTBL, DN 400 M/M guarnito	TA24011904		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## BM

### Attuatori per serrande motorizzate

Disponibile in diverse versioni:

- con motorizzazione On/Off con ritorno a molla e alimentazione a 230V per regolazione a 3 punti
- con motorizzazioni proporzionali e alimentazione 24V per regolazione 0-10V

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Attuatore rotativo 2 Nm a 3P, 1x230V	BF01000112		cart (1x), **kg	-
Attuatore rotativo 2 Nm 0.10V, 24V	BF01000113		cart (1x), **kg	-
Attuatore rotativo 5 Nm a 3P, 1x230V	BF01000114		cart (1x), **kg	-
Attuatore rotativo 5 Nm 0.10V, 24V	BF01000115		cart (1x), **kg	-





## TP Tetti parapiooggia

Tetto parapiooggia in lamiera zincata per iprotezione unità trattamento aria in caso di installazione esterna.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tetto parapiooggia TP, per RIS 700 H	BF01000116		cart (1x), 17 kg	-
Tetto parapiooggia TP, per RIS 1200 H	BF01000117		cart (1x), 21 kg	-
Tetto parapiooggia TP, per RIS 1900/2200 H	BF01000118		cart (1x), 25 kg	-
Tetto parapiooggia TP, per RIS 2500 H	BF01000119		cart (1x), 30 kg	-
Tetto parapiooggia TP, per RIS 3500 H	BF01000120		cart (1x), 43 kg	-
Tetto parapiooggia TPR, per RIRS 700 H	BF01000121		cart (1x), 16 kg	-
Tetto parapiooggia TPR, per RIRS 1200/1900 H	BF01000122		cart (1x), 21 kg	-
Tetto parapiooggia TPR, per RIRS 2500 H	BF01000123		cart (1x), 32 kg	-
Tetto parapiooggia TPR, per RIRS 3500 H	BF01000124		cart (1x), 38 kg	-
Tetto parapiooggia TPR, per RIRS 5500 H	BF01000125		cart (1x), 50 kg	-



## QT Quadri / tondo

Adattatori da sezione rettangolare a circolare in lamiera zincata con guarnizione in EPD per una perfetta tenuta degli accoppiamenti (classe D in conformità alla EN 12237).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
448x175x160mm → 1x DN 160M, per ricircolo DRY 260	DY.448.175.12.O		cart (1x), **kg	-
480x199x200mm → 1x DN 200M, per ricircolo DRY 350	DY.480.199.12.O		cart (1x), **kg	-
480x258x258mm → 1x DN 250M, per ricircolo DRY 500	DY.480.258.12.O		cart (1x), **kg	-
500x250mm → 2x DN 250M, per RIS 1200 P / RIRS 2500 V	QT.36.11.24.04.O		cart (1x), **kg	-
600x300mm → 2x DN 315M, per RIRS 3500 V	QT.46.16.25.05.O		cart (1x), **kg	-
600x350mm → 2x DN 400M, per RIS 2500 H	QT.46.16.26.06.O		cart (1x), **kg	-
700x300mm → 2x DN 315M, per RIS 1900 P	QT.56.16.25.05.O		cart (1x), **kg	-
700x400mm → 2x DN 400M, per RIS 2500 P / RIRS 2500 H / RIRS 3500 H	QT.56.26.26.06.O		cart (1x), **kg	-
900x300mm → 2x DN 400M, per RIRS 5500 V	QT.75.16.26.06.O		cart (1x), **kg	-
800x500mm → 2x DN 500M, per RIS 3500 H / RIRS 5500 H	QT.65.36.28.08.O		cart (1x), **kg	-



## LEGS Piedini antivibranti

Piedini antivibranti per abbinamento a macchine per installazione a pavimento.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Kit piedini antivibranti LEGS, 2X-3X-4X V	RE01060120		sac (1x), 1.00 kg	cart (xx), **kg
Kit piedini antivibranti LEGS, 2X P	RE01060127		sac (1x), 1.00 kg	cart (xx), **kg
Kit piedini antivibranti LEGS, 3X-4X P	RE01060112		sac (1x), 1.40 kg	cart (xx), **kg
Kit piedini antivibranti LEGS, per terzario 8x	BF01000126		sac (1x), 1.84 kg	cart (xx), **kg



## SPH Sifoni a colonna o a secco

Sifone verticale per scarico condensa DN40 - 5/4' con dispositivo meccanico antiodore e antiriflusso, bicchiere d'ispezione, metodo di prevalenza per apparecchiature climatiche.

Sifone da incasso per il drenaggio dell'acqua di condensa di un condensatore d'aria alla rete fognaria. La cartuccia è lavabile e funziona anche a secco. Collegabile a tubi da Ø 20 - 32 mm (diametro interno minimo continuo 18mm) . La copertura è regolabile tagliando alla profondità di installazione. Minima profondità di installazione 60mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Sifone SPH.E a colonna da esterno, DN 40	BF01000191		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Sifone SPH.I a secco ad incasso, DN 20÷32	BF01000192		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg



## KRF (SMARTY P) Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	ePM1-70% (man)	Coarse 65% (rip)	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri ricambio per SMARTY 2X P	RE01060156	RE01060238		cart (1x), 0.3 kg	-
Set filtri ricambio per SMARTY 3X P / 4X P	RE01060117	RE01060116		cart (1x), 0.2 kg	-



## KRF (SMARTY V) Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	ePM1-70% (man)	Coarse 65% (rip)	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri ricambio per SMARTY 2X V	RE01060157	RE01060248		cart (1x), 0.3 kg	-
Set filtri ricambio per SMARTY 3X V / 4X V	RE01060155	RE01060253		cart (1x), 0.3 kg	-



## KRF (SMARTY R) Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	ePM1-70% (man)	ePM10-55% (rip)	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri ricambio per RIRS 350 P	RE01060270	RE01060320		cart (1x), 0.4 kg	-



## KRF (RIS P) Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	ePM1-70% (man)	ePM10-55% (rip)	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri ricambio per RIS 700 P	RE01060245	RE01060246		cart (1x), 0,5 kg	-
Set filtri ricambio per RIS 1200 P	RE04020123	RE04020124		cart (1x), 1,1 kg	-
Set filtri ricambio per RIS 1900 P	BF01000137	BF01000136		cart (1x), 1,3 kg	-
Set filtri ricambio per RIS 2500 P	BF01000139	BF01000138		cart (1x), 1,3 kg	-



## KRF (RIS V) Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	ePM1-70% (man)	ePM10-55% (rip)	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri ricambio per RIS 700 V	BF01000193	RE01060239		cart (1x), 1,2 kg	-
Set filtri ricambio per RIS 1200 V	RE01060068	RE01060211		cart (1x), 2,4 kg	-
Set filtri ricambio per RIS 1900/2200 V	BF01000141	BF01000140		cart (1x), 4,5 kg	-



## KRF (RIS H) Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	ePM1-70% (man)	ePM10-55% (rip)	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri ricambio per RIS 700 H	BF01000194	RE01060256		cart (1x), 1,2 kg	-
Set filtri ricambio per RIS 1200 H	RE01060240	RE01060241		cart (1x), 1,4 kg	-
Set filtri ricambio per RIS 1900 H	RE01060227	RE01060226		cart (1x), 2,4 kg	-
Set filtri ricambio per RIS 2500 H	RE04020085	RE04020086		cart (1x), 4,5kg	-
Set filtri ricambio per RIS 3500 H	RE04020087	RE04020088		cart (1x), 4,7 kg	-



## KRF (AMBER AIR COMPACT) Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	ePM1-70% (man)	ePM10-55% (rip)	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri ricambio per AmberAir Compact 1000 V	BF01000143	BF01000142		cart (1x), **kg	-
Set filtri ricambio per AmberAir Compact 1500 V	BF01000145	BF01000144		cart (1x), **kg	-
Set filtri ricambio per AmberAir Compact 1000 H	BF01000147	BF01000146		cart (1x), **kg	-
Set filtri ricambio per AmberAir Compact 1500 H	BF01000149	BF01000148		cart (1x), **kg	-



## KRF (RIRS V) Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	ePM1-70% (man)	ePM10-55% (rip)	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri ricambio per RIRS 700 V	BF01000151	BF01000150		cart (1x), 1.2 kg	-
Set filtri ricambio per RIRS 1200/1900 V	BF01000153	BF01000152		cart (1x), 2.4 kg	-
Set filtri ricambio per RIRS 2500 V	BF01000155	BF01000154		cart (1x), 4.5 kg	-
Set filtri ricambio per RIRS 3500 V	BF01000157	BF01000156		cart (1x), 4.7 kg	-
Set filtri ricambio per RIRS 5500 V	BF01000159	BF01000158		cart (1x), 5.0 kg	-



## KRF (RIRS H) Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	ePM1-70% (man)	ePM10-55% (rip)	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri ricambio per RIRS 700 H	BF01000151	BF01000150		cart (1x), 1.2 kg	-
Set filtri ricambio per RIRS 1200/1900 H	BF01000153	BF01000152		cart (1x), 2.4 kg	-
Set filtri ricambio per RIRS 2500 H	BF01000161	BF01000160		cart (1x), 4.5 kg	-
Set filtri ricambio per RIRS 3500 H	BF01000163	BF01000162		cart (1x), 4.7 kg	-
Set filtri ricambio per RIRS 5500 H	BF01000165	BF01000164		cart (1x), 5.0 kg	-



## FDI Coarse 75% Cassette filtro da canale

Cassette filtro da canale con corpo in lamiera zincata e canotti di connessione guarniti e filtro Coarse 75% (G4), ePM10 65% (M5), ePM1 55% (F7) all'interno su apposite guide interne. Ispezionabilità rapida dallo sportello a sgancio rapido integrato.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Cassette filtro FDI, DN 125M, Coarse 75%	VE03040014		cart (1x), 3.7 kg	-
Cassette filtro FDI, DN 160M, Coarse 75%	VE03040022		cart (1x), 4.1 kg	-
Cassette filtro FDI, DN 200M, Coarse 75%	VE03040029		cart (1x), 4.8 kg	-
Cassette filtro FDI, DN 250M, Coarse 75%	VE03040034		cart (1x), 5.9 kg	-
Cassette filtro FDI, DN 315M, Coarse 75%	VE03040030		cart (1x), 6.1 kg	-



## FDI ePM10-65% Cassette filtro da canale

Cassette filtro da canale con corpo in lamiera zincata e canotti di connessione guarniti e filtro ePM10 65% (M5) all'interno su apposite guide interne. Ispezionabilità rapida dallo sportello a sgancio rapido integrato.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Cassette filtro FDI, DN 125M, ePM10-65%	VE03040017		cart (1x), 3.4 kg	-
Cassette filtro FDI, DN 160M, ePM10-65%	VE03040016		cart (1x), 4.1 kg	-
Cassette filtro FDI, DN 200M, ePM10-65%	VE03040025		cart (1x), 5.3 kg	-
Cassette filtro FDI, DN 250M, ePM10-65%	VE03040024		cart (1x), 8.7 kg	-
Cassette filtro FDI, DN 315M, ePM10-65%	VE03040032		cart (1x), 8.9 kg	-



## FDI ePM1-55% Cassette filtro da canale

Cassette filtro da canale con corpo in lamiera zincata e canotti di connessione guarniti e filtro ePM1 55% (F7) all'interno su apposite guide interne. Ispezionabilità rapida dallo sportello a sgancio rapido integrato.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Cassette filtro FDI, DN 125M, ePM1-55%	VE03040023		cart (1x), 3.6 kg	-
Cassette filtro FDI, DN 160M, ePM1-55%	VE03040003		cart (1x), 5.0 kg	-
Cassette filtro FDI, DN 200M, ePM1-55%	VE03040019		cart (1x), 5.2 kg	-
Cassette filtro FDI, DN 250M, ePM1-55%	VE03040018		cart (1x), 5.9 kg	-
Cassette filtro FDI, DN 315M, ePM1-55%	VE03040035		cart (1x), 6.1 kg	-





## SISTEMA DEUMIDIFICAZIONE ESTIVA AUTONOMA

La deumidificazione estiva, viene utilizzata in presenza di un sistema di raffrescamento radiante (a pavimento o a soffitto), per evitare la formazione di condensa sulle superfici fredde e per sottrarre umidità all'aria ambiente durante il periodo più caldo dell'anno.

Il sistema si avvale o di un deumidificatore che ingloba al proprio interno le batterie condensanti e tutte le altre componenti necessarie per la deumidificazione estiva.



## SISTEMA DEUMIDIFICAZIONE ESTIVA AUTONOMA

La deumidificazione estiva, abbinata alla Ventilazione Meccanica Controllata, viene utilizzata in presenza di un sistema di raffrescamento radiante (a pavimento o a soffitto), per evitare la formazione di condensa sulle superfici fredde e per sottrarre umidità all'aria ambiente durante il periodo più caldo dell'anno.

Il sistema si avvale o di un deumidificatore affiancato al sistema di VMC, oppure di un'unità che ingloba al proprio interno sia la VMC con recupero di calore, che le batterie condensanti e tutte le altre componenti necessarie per la deumidificazione estiva.



## TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ DEUMIDIFICATORI

DRY 260  
MURAL



pagina 88

DRY 260  
MOBIL



pagina 89

DRY 260  
SOFFITTO



pagina 90

DRY 350  
SOFFITTO



pagina 91

DRY 500  
SOFFITTO



pagina 92

## TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ MODULI PER ABBINAMENTO A MACCHINA VMC TERMODINAMICI

MDR.INV 200-400



pagina 99

MDR.INV 300-600



pagina 99

MDR 150-300



pagina 101

MDR 200-400



pagina 101

MDR 250-500



pagina 102

MDR 300-600



pagina 102

## TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ RECUPERATORI 5 TUBI MONOBLOCCO TERMODINAMICI

REC.D.INV  
200-400



pagina 104

REC.D.INV  
300-600



pagina 105

REC.D  
200-400



pagina 107

REC.D  
300-600



pagina 108

## TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ RECUPERATORI ATTIVI

RIS. ACTIV  
140 H



pagina 110

RIS. ACTIV  
200 H



pagina 110

RIS. ACTIV  
300 H



pagina 111

## TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ RECUPERATORI ATTIVI PER SCUOLE

COMBINAIR 400 H  
AMB



pagina 113

COMBINAIR 400 H  
SOFFITTO



pagina 113

COMBINAIR 420 V  
AMB



pagina 114

COMBINAIR 420 V  
MURAL



pagina 114


 Att = 1/2" gas H = 573 mm  
 L = 721 mm  
 W = 201 mm

**DRY 260  
MURAL**


Prestazioni		Isotermici	con integrazione
Gas	g	95 (R290)	95 (R290)
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	200	300
Prevalenza residua	pa	7	4
Portata acqua	lt/h	220	300
Perdita di carico acqua	kpa	11	12
Umidità condensata	lt/24h	23.0 <sup>(A)</sup>	22.2 <sup>(A)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	46.0+49.2	46.0+49.2
Potenza elettrica assorbita	W	250	290
Potenza frigo latente+sensibile	W	665+0 <sup>(A)</sup>	644+973 <sup>(A)</sup>

**DESCRIZIONE:**

Deumidificatore da parete idoneo per l'inserimento in kit da incasso disponibile in versione isotermica o con integrazione. Predisposto per aspirazione ed immissione aria frontale.

**COSTRUZIONE:**

Il telaio della macchina, in lamiera zincata contiene il gruppo di batterie alettate per il trattamento dell'aria, il circuito frigorifero per la deumidificazione, il filtro dell'aria in aspirazione, la vaschetta raccogli condensa, il ventilatore di mandata, il quadro elettrico di comando e gestione.

Struttura in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte.

Sezione filtrante con struttura in lamiera zincata, filtro tipo G3 estraibile da tutti i lati della macchina.

Circuito frigorifero in tubi di rame, batterie alettate in alluminio con tubi in rame, compressore frigorifero alternativo a pistone da 10 cc; filtro per l'umidità.

Circuito idraulico in tubi di rame, con batteria alettata in alluminio e tubi di rame per il pre-trattamento dell'aria, scambiatore a piastre per il raffreddamento del refrigerante, valvola on-off per il cambio modalità di funzionamento.

Ventilatore centrifugo a pale rivolte in avanti, a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato, a 3 velocità; la velocità di funzionamento è configurabile scegliendo i fili da connettere all'alimentazione elettrica

**DATI TECNICI:**

- Alimentazione 230/1/50 V/ph/Hz
- Attacchi idraulici nr. 2x1/2" GAS femmina
- Temperatura aria in aspirazione 15+30°C
- Dim. LxPxH: 721x201x573 mm

 TRATTAMENTO ARIA  
TERMODINAMICO (DEW)

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Deumidificatore DRY 260 BASE MURAL	RE08010004		cart (1x), 32 kg	pallet (**x), **kg
Deumidificatore DRY 260 MURAL	RE08010009		cart (1x), 34 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T amb = +26°C, rH amb = 65%, T acqua = +15°C

**Accessori (vedi da pagina 90)**



 Att = 1/2" gas H = 694 mm  
 L = 796 mm  
 W = 229 mm

**DRY 260  
MOBIL**


Prestazioni		Isotermici	con integrazione
Gas	g	95 (R290)	95 (R290)
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	200	300
Prevalenza residua	pa	7	4
Portata acqua	lt/h	220	300
Perdita di carico acqua	kpa	11	12
Umidità condensata	lt/24h	23.0 <sup>(A)</sup>	22.2 <sup>(A)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	46.0+49.2	46.0+49.2
Potenza elettrica assorbita	W	250	290
Potenza frigo latente+sensibile	W	665+0 <sup>(A)</sup>	644+973 <sup>(A)</sup>

**DESCRIZIONE:**

Deumidificatore completo di mobiletto esterno per fissaggio a parete disponibile in versione isotermica o con integrazione. Predisposto per aspirazione ed immissione aria frontale.

**COSTRUZIONE:**

Il telaio della macchina, in lamiera zincata contiene il gruppo di batterie alettate per il trattamento dell'aria, il circuito frigorifero per la deumidificazione, il filtro dell'aria in aspirazione, la vaschetta raccogli condensa, il ventilatore di mandata, il quadro elettrico di comando e gestione.

Struttura in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte.

Sezione filtrante con struttura in lamiera zincata, filtro tipo G3 estraibile da tutti i lati della macchina.

Circuito frigorifero in tubi di rame, batterie alettate in alluminio con tubi in rame, compressore frigorifero alternativo a pistone da 10 cc; filtro per l'umidità.

Circuito idraulico in tubi di rame, con batteria alettata in alluminio e tubi di rame per il pre-trattamento dell'aria, scambiatore a piastre per il raffreddamento del refrigerante, valvola on-off per il cambio modalità di funzionamento.

Ventilatore centrifugo a pale rivolte in avanti, a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato, a 3 velocità; la velocità di funzionamento è configurabile scegliendo i fili da connettere all'alimentazione elettrica

**DATI TECNICI:**

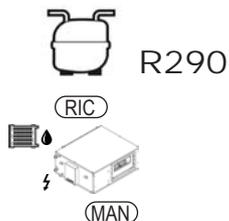
- Alimentazione 230/1/50 V/ph/Hz
- Attacchi idraulici nr. 2x1/2" GAS femmina
- Temperatura aria in aspirazione 15+30°C
- Dim. mobiletto LxPxH: 796x229x694 mm

 TRATTAMENTO ARIA  
TERMODINAMICO (DEW)

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Deumidificatore DRY 260 BASE MOBIL	RE08010052		cart (1x), 47 kg	pallet (**x), **kg
Deumidificatore DRY 260 MOBIL	RE08010053		cart (1x), 50 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T amb = +26°C, rH amb = 65%, T acqua = +15°C

**Accessori (vedi da pagina 90)**

Att = 1/2" gas H = 247 mm  
 Man = 306x177 L = 645 mm  
 Ric = 450x177 W = 550 mm



## DRY 260 SOFFITTO



**M** AC-230V Tradizionale



Prestazioni		Isotermici	con integrazione
Gas	g	84 (R290)	100 (R290)
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	200	300
Prevalenza residua	pa	15	5
Portata acqua	lt/h	240	280
Perdita di carico acqua	kpa	11	11
Umidità condensata	lt/24h	23.7 <sup>(A)</sup>	22.7 <sup>(A)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	46.0+49.2	46.0+51.2
Potenza elettrica assorbita	W	260	270
Potenza frigo latente+sensibile	W	687+0 <sup>(A)</sup>	656+1042 <sup>(A)</sup>

### DESCRIZIONE:

Deumidificatore canalizzabile da controsoffitto disponibile in versione isotermica o con integrazione. Predisposto per aspirazione ed immissione aria frontale.

### COSTRUZIONE:

Il telaio della macchina, in lamiera zincata contiene il gruppo di batterie alettate per il trattamento dell'aria, il circuito frigorifero per la deumidificazione, il filtro dell'aria in aspirazione, la vaschetta raccogli condensata, il ventilatore di mandata, il quadro elettrico di comando e gestione.

Struttura in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte.

Sezione filtrante con struttura in lamiera zincata, filtro tipo G3 estraibile da tutti i lati della macchina.

Circuito frigorifero in tubi di rame, batterie alettate in alluminio con tubi in rame, scambiatore di calore acqua-freon in piastre di acciaio inox saldobrasate. Compressore frigorifero alternativo a pistone da 10 cc; filtro per l'umidità (valvola di laminazione termostatica, valvola on-off sul circuito per il cambio modalità di funzionamento nelle versioni con integrazione).

Circuito idraulico in tubi di rame, con batteria alettata in alluminio e tubi di rame per il pre-trattamento dell'aria, scambiatore a piastre per il raffreddamento del refrigerante, valvola on-off per il cambio modalità di funzionamento.

Ventilatore centrifugo a pale rivolte in avanti, a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato, a 3 velocità (4 nelle versioni con integrazione); la velocità di funzionamento è configurabile scegliendo i fili da connettere all'alimentazione elettrica.

### DATI TECNICI:

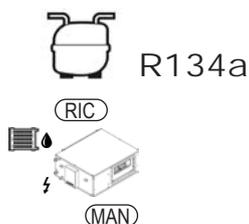
- Alimentazione 230/1/50 V/ph/Hz
- Attacchi idraulici nr. 2x1/2" GAS femmina
- Temperatura aria in aspirazione 15+30°C
- Dim. LxPxH: 645x550x247 mm

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Deumidificatore DRY 260 BASE SOFFITTO	RE08010001		cart (1x), 29 kg	pallet (**x), **kg
Deuclima DRY 260 SOFFITTO	RE08010003		cart (1x), 32 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T amb = +26°C, rH amb = 65%, T acqua = +15°C

### Accessori (vedi da pagina 90)





Att = 1/2" gas H = 262 mm  
 Man = 308x201 L = 697 mm  
 Ric = 482x201 W = 593 mm



## DRY 350 SOFFITTO



Prestazioni		Isotermici	con integrazione
Gas	g	300 (R134a)	580 (R134a)
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	350	350
Prevalenza residua	pa	40	40
Portata acqua	lt/h	350	350
Perdita di carico acqua	kpa	12	12
Umidità condensata	lt/24h	38.3 <sup>(A)</sup>	38.3 <sup>(A)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	**	**
Potenza elettrica assorbita	W	460	460
Potenza frigo latente+sensibile	W	1110+0 <sup>(A)</sup>	1110+1390 <sup>(A)</sup>

### DESCRIZIONE:

Deumidificatore canalizzabile da controsoffitto disponibile in versione isotermica o con integrazione. Predisposto per aspirazione ed immissione aria frontale.

### COSTRUZIONE:

Il telaio della macchina, in lamiera zincata contiene il gruppo di batterie alettate per il trattamento dell'aria, il circuito frigorifero per la deumidificazione, il filtro dell'aria in aspirazione, la vaschetta raccogli condensata, il ventilatore di mandata, il quadro elettrico di comando e gestione.

Struttura in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte.

Sezione filtrante con struttura in lamiera zincata, filtro tipo G3 estraibile da tutti i lati della macchina.

Circuito frigorifero in tubi di rame, batterie alettate in alluminio con tubi in rame, scambiatore di calore acqua-freon in piastre di acciaio inox saldobrasate. Compressore frigorifero alternativo a pistone da 10 cc; filtro per l'umidità (valvola di laminazione termostatica, valvola on-off sul circuito per il cambio modalità di funzionamento nelle versioni con integrazione).

Circuito idraulico in tubi di rame, con batteria alettata in alluminio e tubi di rame per il pre-trattamento dell'aria, scambiatore a piastre per il raffreddamento del refrigerante, valvola on-off per il cambio modalità di funzionamento.

Ventilatore centrifugo a pale rivolte in avanti, a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato, a 3 velocità (6 nelle versioni con integrazione); la velocità di funzionamento è configurabile scegliendo i fili da connettere all'alimentazione elettrica.

### DATI TECNICI:

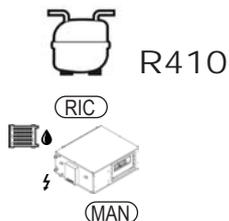
- Alimentazione 230/1/50 V/ph/Hz
- Attacchi idraulici nr. 2x1/2" GAS femmina
- Temperatura aria in aspirazione 15+30°C
- Dim. LxPxH: 697x593x262 mm

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Deumidificatore DRY 350 BASE SOFFITTO	RE08010054		cart (1x), 37 kg	pallet (**x), **kg
Deuclima DRY 350 SOFFITTO	RE08010055		cart (1x), 41 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T amb = +26°C, rH amb = 65%, T acqua = +15°C

### Accessori (vedi da pagina 90)





Att = 1/2" gas H = 322 mm  
 Man = 302x232 L = 732 mm  
 Ric = 482x260 W = 570 mm



## DRY 500 SOFFITTO



M AC-230V Tradizionale



Prestazioni		Isotermici	con integrazione
Gas	g	430 (R410)	430 (R410)
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	500	500
Prevalenza residua	pa	60	60
Portata acqua	lt/h	500	500
Perdita di carico acqua	kpa	16	16
Umidità condensata	lt/24h	60.1 <sup>(A)</sup>	60.1 <sup>(A)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	**	**
Potenza elettrica assorbita	W	650	650
Potenza frigo latente+sensibile	W	1740+0 <sup>(A)</sup>	2070+0 <sup>(A)</sup>

### DESCRIZIONE:

Deumidificatore canalizzabile da controsoffitto disponibile in versione isotermica o con integrazione. Predisposto per aspirazione ed immissione aria frontale.

### COSTRUZIONE:

Il telaio della macchina, in lamiera zincata contiene il gruppo di batterie alettate per il trattamento dell'aria, il circuito frigorifero per la deumidificazione, il filtro dell'aria in aspirazione, la vaschetta raccogli condensa, il ventilatore di mandata, il quadro elettrico di comando e gestione.

Struttura in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte.

Sezione filtrante con struttura in lamiera zincata, filtro tipo G3 estraibile da tutti i lati della macchina.

Circuito frigorifero in tubi di rame, batterie alettate in alluminio con tubi in rame, scambiatore di calore acqua-freon in piastre di acciaio inox saldobrasate. Compressore frigorifero alternativo a pistone da 10 cc; filtro per l'umidità (valvola di laminazione termostatica, valvola on-off sul circuito per il cambio modalità di funzionamento nelle versioni con integrazione).

Circuito idraulico in tubi di rame, con batteria alettata in alluminio e tubi di rame per il pre-trattamento dell'aria, scambiatore a piastre per il raffreddamento del refrigerante, valvola on-off per il cambio modalità di funzionamento.

Ventilatore centrifugo a pale rivolte in avanti, a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato, a 3 velocità (6 nelle versioni con integrazione); la velocità di funzionamento è configurabile scegliendo i fili da connettere all'alimentazione elettrica.

### DATI TECNICI:

- Alimentazione 230/1/50 V/ph/Hz
- Attacchi idraulici nr. 2x1/2" GAS femmina
- Temperatura aria in aspirazione 15+30°C
- Dim. LxPxH: 732x570x322 mm

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Deumidificatore DRY 500 BASE SOFFITTO	RE08010039		cart (1x), 51 kg	pallet (**x), **kg
Deuclima DRY 500 SOFFITTO	RE08010056		cart (1x), 52 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T amb = +26°C, rH amb = 65%, T acqua = +15°C

### Accessori (vedi da pagina 90)





## DISPLAY.AC

### Umidostato a singolo relè (AC)

Termostato digitale programmabile per ottimizzazione resa e consumi del fan coil. Design semplice con un ampio display LCD affianco al quale sono presenti tutti i pulsanti necessari alla programmazione: selezione manuale o automatica della velocità del ventilatore; selezione estate/inverno manuale o centralizzata mediante un apposito ingresso; termostatazione di valvole, ventilatore o entrambi; pilotaggio valvole On/Off, PWM, servocomandi a 3 punti, resistenze, pompe di calore. Funzioni speciali: economy, avviso filtro sporco, contatto finestra. Predisposto per l'uso di una sonda di temperatura esterna e sonda di mandata.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Umidostato DISPLAY.AC per installazione a parete	FC01000175		cart (1x), **kg	-



## DISPLAY.EC

### Umidostato a singolo relè (EC)

Termostato digitale configurabile per fancoil con funzioni uguali al DISPLAY.AC, ma adatto al pilotaggio di attuatori 0..10V. Pilotaggio del motore ventilatore tramite 3 relè o proporzionale tramite segnale 0..10V. Possibilità di pilotare il motore ventilatore a 230V~, il termostato e gli attuatori a 24V~. Indicazione della temperatura in °C o °F.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Umidostato DISPLAY.EC per installazione a parete	FC01000176		cart (1x), **kg	-



## CC, PF Controcassa e pannello per DRY

Kit da incasso per deumidificatore da parete composto da:

- controcassa da murare in lamiera zincata pressopiegata e fornita non assemblata in kit di montaggio (dimensione Lxhxp: 760x619x209 mm)
- pannello frontale asportabile a pressione in legno MDF laccato bianco con griglia di transito in alluminio anodizzato e filtro rigenerabile interni (dimensioni Lxhxp: 790x630x18 mm). Fissaggio con perni a pressione.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Controcassa CC	RE03020001		cart (1x), 11.0 kg	pallet (**x), **kg
Pannello frontale bianco PF	RE08020001		cart (1x), 8.5 kg	pallet (**x), **kg



## DY(M) Plenum di mandata per DRY

Plenum di mandata per abbinamento diretto in mandata a deumidificatori per installazione a controsoffitto. Costruzione in lamiera zincata con isolamento esterno spessore 8mm. Deviatori di separazione flusso interni per la corretta ripartizione delle portate sulle singole uscite.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
304x175x300mm (±5) → 2x DN 125M, per mandata DRY 260	DY.304.175.22.I		cart (1x), **kg	-
304x175x500mm (±5) → 4x DN 125M, per mandata DRY 260	DY.304.175.42.I		cart (1x), **kg	-
306x199x500mm (±5) → 4x DN 125M, per mandata DRY 350	DY.306.199.42.I		cart (1x), **kg	-
300x230x300mm (±5) → 4x DN 125M, per mandata DRY 500	DY.300.230.42.I		cart (1x), **kg	-
300x230x500mm (±5) → 6x DN 125M, per mandata DRY 500	DY.300.230.62.I		cart (1x), **kg	-



## DY(R) Plenum di ricircolo per DRY

Plenum di ricircolo per abbinamento diretto a deumidificatori per installazione a controsoffitto. Costruzione in lamiera zincata senza isolamento.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
448x175x160mm (±5) → 1x DN 160M, per ricircolo DRY 260	DY.448.175.11.0		cart (1x), **kg	-
480x199x200mm (±5) → 1x DN 200M, per ricircolo DRY 350	DY.480.199.11.0		cart (1x), **kg	-
480x258x200mm (±5) → 1x DN 200M, per ricircolo DRY 500	DY.480.258.11.0		cart (1x), **kg	-



## SPH Sifoni a colonna

Sifone verticale per scarico condensa DN40 - 5/4" con dispositivo meccanico antiodore e antiriflusso, bicchiere d'ispezione, metodo di prevalenza per apparecchiature climatiche.

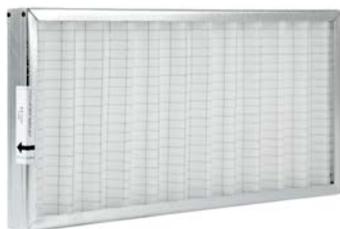
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Sifone SPH.E a colonna da esterno, DN 40	BF01000191		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg



## SPH Sifoni a secco

Sifone da incasso per il drenaggio dell'acqua di condensa di un condensatore d'aria alla rete fognaria. La cartuccia è lavabile e funziona anche a secco. Collegabile a tubi da Ø 20 - 32 mm (diametro interno minimo continuo 18mm) . La copertura è regolabile tagliando alla profondità di installazione. Minima profondità di installazione 60mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Sifone SPH.I a secco ad incasso, DN 20÷32	BF01000192		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg



## KRF (DRY) Kit filtri di ricambio

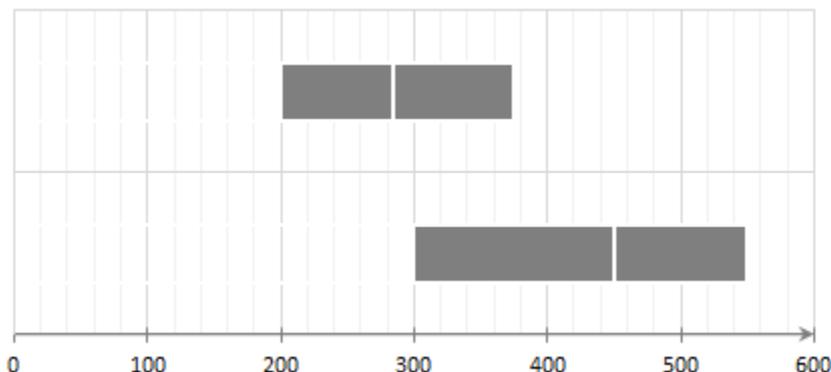
Cella filtrante ondulata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 200gr/m<sup>2</sup> e spessore di 10-15 mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Filtro di ricambio per DRY 260 MURAL / MOBIL , G2, 315x245x4 mm	RE08020014		cart (1x), **kg	-
Filtro di ricambio per DRY 260, G2, 315x245x4 mm	RE08020010		cart (1x), **kg	-
Filtro di ricambio per DRY 350, G2, 315x245x4 mm	RE08020039		cart (1x), **kg	-
Filtro di ricambio per DRY 500, G2, 315x245x4 mm	RE08020040		cart (1x), **kg	-

**MDR.INV 200-400 ↔ 300-600 H R K**

Moduli termodinamici ad inverter per trattamento aria in abbinamento a macchine VMC

MDR	Modulo per trattamento aria in abbinamento a macchine VMC
200	Portata rinnovo (m <sup>3</sup> /h)
-400	Portata totale rinnovo+ricircolo (m <sup>3</sup> /h)
H	Cfg a soffitto
R	Cfg con ricircolo
K	Elettronica per abbinamento a radiante
DC	D = versioni per sola deumidifica DC = versioni per deumidifica + raffrescamento

**MDR.INV 200-400**
**MDR.INV 300-600**

**DESCRIZIONE:**

Unità per sistemi di ventilazione meccanica controllata con sezione di trattamento aria con deumidificazione, raffrescamento e riscaldamento. L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali individuali e collettivi ed è fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplificata.

**COSTRUZIONE:**

L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per un corretto funzionamento con ampi range di temperatura esterna.

Ventilatore con motore EC brushless a doppia aspirazione a portata costante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità. Conformi alla normativa Erp.

Sezione di trattamento aria dotata di circuito frigorifero per la deumidificazione o l'integrazione del raffrescamento e riscaldamento.

Filtro Coarse con bassa perdita di carico facilmente estraibile sull'aria di ricircolo.

Struttura perimetrale autoportante in lamiera verniciata. La coibentazione dei pannelli è realizzata con isolante in polietilene sp.6 mm.

Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di compressore ad alta efficienza inverter, filtro deidratatore, batterie alettate, scambiatore ad acqua, valvole post riscaldamento, dispositivo di laminazione.

Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori, gestione serranda motorizzata di ricircolo, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione dell'aria di ricircolo e di rinnovo. Possibilità di comando dell'unità con queste tre soluzioni:

- Gestione attraverso comandi esterni e segnale 0-10Vcc per controllo portata aria da minima a massima.
- Gestione attraverso pannello remoto con sensore T/H integrato.
- Comunicazione MODBUS RTU RS 485.

**VERSIONE "DC":**

Versione per deumidifica ed integrazione in raffrescamento/riscaldamento:

Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità:

- Rinnovo + Deumidificazione: L'unità condensa sempre totalmente in acqua, ma prevede, mediante una valvola a tre vie in uscita dal condensatore, di portare l'aria a condizioni neutre.
- Rinnovo + Deumidificazione + Integrazione raffrescamento: L'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata.

Durante il periodo invernale (compressore spento) la batteria idronica è alimentata con acqua calda dell'impianto di riscaldamento e si comporta come un'unità termoventilante con recuperatore.

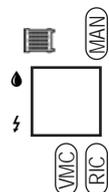
**Accessori (vedi da pagina 158)**




Att = 1/2" gas      H = 270 mm  
 Man = 350x180      L = 690 mm  
 Ric = 2x DN 160M    W = 690 mm



## MDR.INV 200-400 HRK



Prestazioni	Isotermici	con integrazione
Gas	g	**
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	350 (200 da VMC)
Prevalenza residua	pa	300 (-31 lato VMC)
Portata acqua	lt/h	120
Perdita di carico acqua	kpa	9
Umidità condensata	lt/24h	56 <sup>(A)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	39.5
Potenza elettrica assorbita	W	790
Potenza frigo latente+sensibile	W	2600



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Modulo MDR.INV 200-400 HRK DC	RE140020124		cart (1x), 46 kg	pallet (**x), **kg

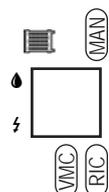
<sup>(A)</sup> T ext = +33°C, rH ext = 50%, T amb = +25°C, rH amb = 50%, T acqua = +16°C



Att = 1/2" gas      H = 320 mm  
 Man = 500x250      L = 690 mm  
 Ric = 2x DN 200M    W = 690 mm



## MDR.INV 300-600 HRK



Prestazioni	Isotermici	con integrazione
Gas	g	**
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	450 (300 da vmc)
Prevalenza residua	pa	260 (-38 lato VMC)
Portata acqua	lt/h	180
Perdita di carico acqua	kpa	7
Umidità condensata	lt/24h	89 <sup>(A)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	40.8
Potenza elettrica assorbita	W	1110
Potenza frigo latente+sensibile	W	3950



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Modulo MDR.INV 300-600 HRK DC	RE140020125		cart (1x), 57 kg	pallet (**x), **kg

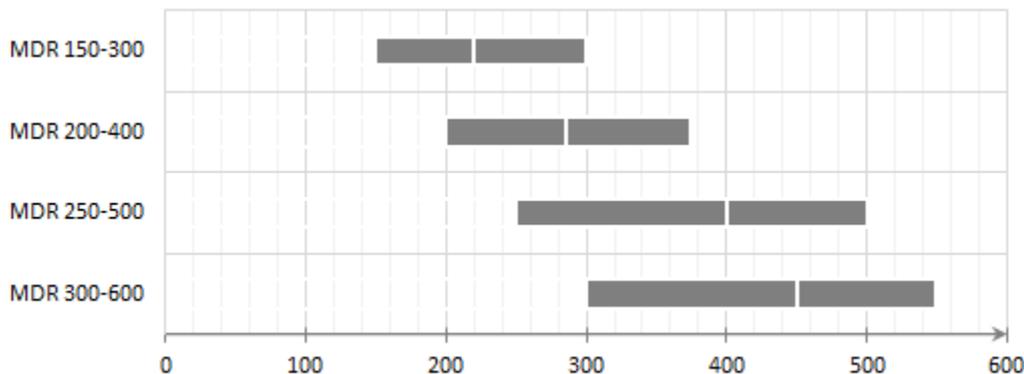
\* bocca di mandata 520x250 mm

<sup>(A)</sup> T ext = +33°C, rH ext = 50%, T amb = +25°C, rH amb = 50%, T acqua = +16°C

MDR	Modulo per trattamento aria in abbinamento a macchine VMC
.INV	Compressore ad inverter
200	Portata rinnovo (m³/h)
-400	Portata totale rinnovo+ricircolo (m³/h)
H	Cfg a soffitto
R	Cfg con ricircolo
K	Elettronica per abbinamento a radiante
DC	D = versioni per sola deumidifica DC = versioni per deumidifica + raffrescamento

**MDR 150-300 ↔ 300-600 H R K**

**Moduli termodinamici per trattamento aria in abbinamento a macchine VMC**



**DESCRIZIONE:**

Un'unità per sistemi di ventilazione meccanica controllata con sezione di trattamento aria con deumidificazione, raffrescamento e riscaldamento. L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali individuali e collettivi ed è fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplificata.

**COSTRUZIONE:**

L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per un corretto funzionamento con ampi range di temperatura esterna, per montaggio in controsoffitto o locale tecnico.

Ventilatore con motore EC brushless e girante a pale avanti a doppia aspirazione a portata costante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.

Sezione di trattamento aria dotata di circuito frigorifero per la deumidificazione o l'integrazione del raffrescamento e riscaldamento.

Filtro Coarse ISO16890 con bassa perdita di carico facilmente estraibile sull'aria di ricircolo.

Struttura perimetrale autoportante in lamiera verniciata. La coibentazione dei pannelli è realizzata con isolante in polietilene sp.6 mm.

Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di compressore ad alta efficienza inverter, filtro deidratatore, batterie alettate, scambiatore ad acqua, valvole post riscaldamento, dispositivo di laminazione.

Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori, gestione serranda motorizzata di ricircolo, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione dell'aria di ricircolo e di rinnovo. Possibilità di comando dell'unità con queste tre soluzioni:

- Gestione attraverso comandi esterni e segnale 0-10Vcc per controllo portata aria da minima a massima
- Gestione attraverso pannello remoto con sensore T/H integrato
- Comunicazione MODBUS RTU RS 485

**VERSIONE "D":**

Versione per deumidificazione ad aria neutra (isotermica) con aria di ricircolo: Unità per la deumidificazione sia dell'aria proveniente dal sistema VMC che dall'ambiente; durante il funzionamento estivo il circuito frigorifero controlla e riduce il carico latente introdotto nell'edificio mediante il sistema di VMC, ma tratta anche una certa quantità di aria secondaria, riducendo l'impatto energetico e deumidificando più rapidamente gli ambienti trattati.

**VERSIONE "DC":**

Versione per deumidificazione ed integrazione in raffrescamento/riscaldamento con aria di ricircolo:

Unità per la deumidificazione sia dell'aria proveniente dal sistema VMC che dall'ambiente; durante il periodo estivo, oltre a ridurre il carico latente, può provvedere anche all'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante immettendo aria fresca in ambiente.

Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità:

- Deumidificazione isotermica: l'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata a temperatura neutra.
- Deumidificazione + Integrazione raffrescamento: l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata.

Durante il periodo invernale (compressore spento) la batteria idronica può essere alimentata con acqua calda dell'impianto di riscaldamento e si comporta come una batteria ad acqua calda a valle del recuperatore.

TRATTAMENTO ARIA TERMODINAMICO (DEW)

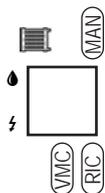
**Accessori (vedi da pagina 158)**





R134a

 Att = 1/2" gas      H = 270 mm  
 Man = 350x180      L = 690 mm  
 Ric = 2x DN 160M    W = 690 mm

**MDR 150-300  
HRK**


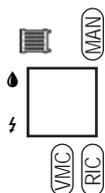
Prestazioni		Isotermici	con integrazione
Gas	g	**	**
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	300 (150 da VMC)	300 (150 da VMC)
Prevalenza residua	pa	130 (-10 lato VMC)	130 (-10 lato VMC)
Portata acqua	lt/h	150	150
Perdita di carico acqua	kpa	4.5	4.5
Umidità condensata	lt/24h	20.5 <sup>(A)</sup>	20.5 <sup>(A)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	37.0	37.0
Potenza elettrica assorbita	W	**	**
Potenza frigo latente+sensibile	W	530+0	530+990

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Modulo MDR 150-300 HRK D	RE08010026		cart (1x), 42 kg	pallet (**x), **kg
Modulo MDR 150-300 HRK DC	RE08010025		cart (1x), 44 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T amb = +26°C, rH amb = 65%, T acqua = +15°C


R134a

 Att = 1/2" gas      H = 270 mm  
 Man = 350x180      L = 690 mm  
 Ric = 2x DN 160M    W = 690 mm

**MDR 200-400  
HRK**


Prestazioni		Isotermici	con integrazione
Gas	g	**	**
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	350 (200 da VMC)	350 (200 da VMC)
Prevalenza residua	pa	300 (-16 lato VMC)	300 (-16 lato VMC)
Portata acqua	lt/h	250	250
Perdita di carico acqua	kpa	8.5	8.5
Umidità condensata	lt/24h	30.5 <sup>(A)</sup>	30.5 <sup>(A)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	40.8	40.8
Potenza elettrica assorbita	W	**	**
Potenza frigo latente+sensibile	W	800+0	800+1400

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Modulo MDR 200-400 HRK D	RE140020118		cart (1x), 42 kg	pallet (**x), **kg
Modulo MDR 200-400 HRK DC	RE140020120		cart (1x), 44 kg	pallet (**x), **kg

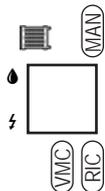
<sup>(A)</sup> T amb = +26°C, rH amb = 65%, T acqua = +15°C



Att = 1/2" gas      H = 320 mm  
 Man = 500x250      L = 690 mm  
 Ric = 2x DN 200M    W = 690 mm



## MDR 250-500 HRK



Prestazioni		Isotermici	con integrazione
Gas	g	**	**
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	500 (250 da VMC)	500 (250 da VMC)
Prevalenza residua	pa	80 (-14 lato VMC)	80 (-14 lato VMC)
Portata acqua	lt/h	300	300
Perdita di carico acqua	kpa	9.0	9.0
Umidità condensata	lt/24h	40.0 <sup>(A)</sup>	40.0 <sup>(A)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	39.0	39.0
Potenza elettrica assorbita	W	**	**
Potenza frigo latente+sensibile	W	1050+0	1050+1550

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Modulo MDR 250-500 HRK D	RE08010027		cart (1x), 52 kg	pallet (**x), **kg
Modulo MDR 250-500 HRK DC	RE08010028		cart (1x), 54 kg	pallet (**x), **kg

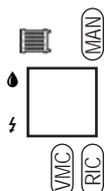
<sup>(A)</sup> T amb = +26°C, rH amb = 65%, T acqua = +15°C

 TRATTAMENTO ARIA  
 TERMODINAMICO (DEW)


Att = 1/2" gas      H = 320 mm  
 Man = 500x250      L = 690 mm  
 Ric = 2x DN 200M    W = 690 mm



## MDR 300-600 HRK



Prestazioni		Isotermici	con integrazione
Gas	g	**	**
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	450 (300 da VMC)	450 (300 da VMC)
Prevalenza residua	pa	260 (-16 lato VMC)	260 (-16 lato VMC)
Portata acqua	lt/h	350	350
Perdita di carico acqua	kpa	10.5	10.5
Umidità condensata	lt/24h	56.0 <sup>(A)</sup>	56.0 <sup>(A)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	40.9	40.9
Potenza elettrica assorbita	W	**	**
Potenza frigo latente+sensibile	W	1470+0	1470+2530

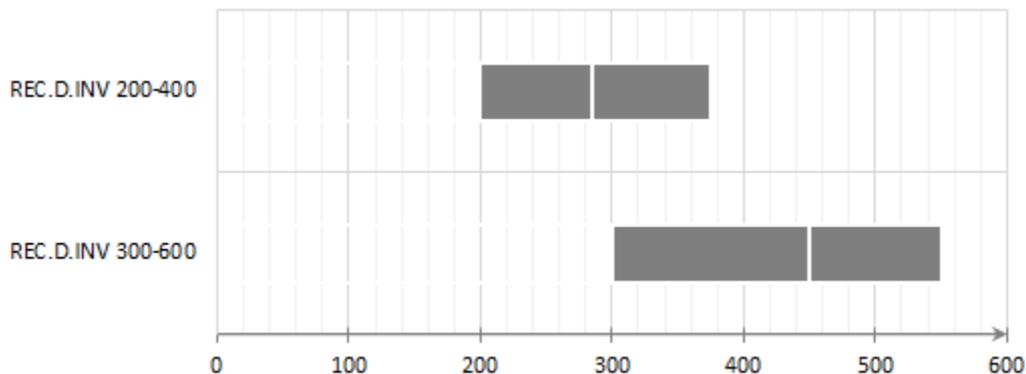
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Modulo MDR 300-600 HRK D	RE140020119		cart (1x), 52 kg	pallet (**x), **kg
Modulo MDR 300-600 HRK DC	RE140020121		cart (1x), 54 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T amb = +26°C, rH amb = 65%, T acqua = +15°C

REC.D	Unità 5 tubi monoblocco per recupero calore e trattamento aria
.INV	Compressore ad inverter
200	Portata rinnovo (m³/h)
-400	Portata totale rinnovo+ricircolo (m³/h)
H	Cfg a soffitto
R	Cfg con ricircolo
K	Elettronica per abbinamento a radiante
DC	D = versioni per sola deumidifica DC = versioni per deumidifica + raffreddamento
C1	C1 = cfg 3+2 imm/esp ext su lato1 man/ric/rip su lato2

**REC D.INV 150-300 ↔ 300-600 HRK DC C1**

Macchine termodinamiche monoblocco 5 tubi ad inverter per recupero e trattamento aria in abbinamento a radiante


**DESCRIZIONE:**

Unità di ventilazione meccanica controllata con recuperatore di calore ad alta efficienza, sezione di trattamento aria con deumidificazione, raffreddamento e riscaldamento. L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali singoli o collettivi ed è fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplificata.

**COSTRUZIONE:**

Monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento. Può operare con ampi range di temperatura e umidità esterna.

Scambiatore in polipropilene in controcorrente ad alta efficienza (fino al 90%). Funzionamento estivo ed invernale.

Ventilatori centrifughi Brushless con motore elettronico e comando modulante, ad altissima efficienza, bassi livelli di rumorosità, conformi alla normativa Erp2018 e idonei per regolazione a portata costante.

Filtri ePM1 80% facilmente estraibili sulla presa aria esterna sull'estrazione.

Filtri Coarse con bassa perdita di carico facilmente estraibili sull'aria di ricircolo.

Struttura portante e pannellature realizzate in lamiera autoportante verniciata RAL9003 opaco con interni EPS ad alta densità di spessore 20 e 30mm.

Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di: compressore ad alta efficienza BLDC inverter, filtro deidratatore, batterie alettate, scambiatore ad acqua, valvola per deumidificazione, dispositivo di laminazione, pressostati di alta e bassa pressione ed isolamento termico tubazioni.

Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione dell'aria di ricircolo e di rinnovo. Possibilità di comando dell'unità con queste tre soluzioni:

- Gestione mediante comandi esterni e segnale 0-10 VCC per controllo portata aria
- Gestione mediante pannello remoto con sensore T/H integrato
- Comunicazione MODBUS RTU RS 485

**VERSIONE "DC":**

Unità per il rinnovo dell'aria ambiente con quella esterna mediante un recuperatore ad alta efficienza. La portata dell'aria trattata viene aumentata ricircolando parzialmente l'aria ambiente, consentendo così di deumidificare l'aria e di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante.

Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità:

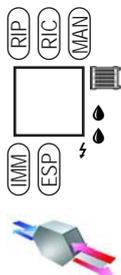
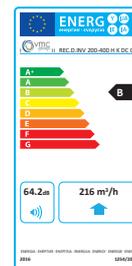
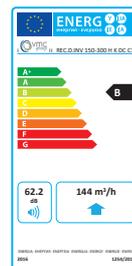
- Rinnovo + Deumidifica: l'unità condensa sempre totalmente in acqua, ma prevede, mediante una valvola a tre vie in uscita dal condensatore, di portare l'aria a condizioni di temperatura neutra.
- Rinnovo + Deumidifica + Integrazione raffreddamento: l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffreddata.

Durante il periodo invernale (compressore spento) la batteria idronica è alimentata con acqua calda dell'impianto di riscaldamento pertanto l'unità si comporta come un recuperatore con batteria di integrazione sensibile.

**Accessori (vedi da pagina 158)**




Att = 1/2"      H = 250 mm  
 Man = 350x180      L = 880 mm  
 Rip = 1x DN 125M      W = 1070 mm  
 Ext = 2x DN 125M  
 Ric = 1x DN 160M



## REC.D.INV 150↔400 H K DC C1

Erp Ecodesign		150-300	200-400
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-29.3 (B)	-30.8 (B)
E Efficienza	%	85.7	81.2
H Potenza sonora	dB(A)	62.2	64.2
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.0325 (117 m <sup>3</sup> /h)	0.04 (144 m <sup>3</sup> /h)
J Pressione nominale	pa	50	50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0.69	0.55
L/M Trafilamento int   ext	%	5.2   4.8	5.0   4.6

Prestazioni		150-300	200-400
Gas	g	**	**
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	297 (154 da VMC)	391 (199 da VMC)
Prevalenza residua	pa	100	100
Portata acqua	lt/h	120	150
Perdita di carico acqua	kpa	9	12
Umidità condensata	lt/24h	56	75
Potenza sonora	dB(A)	62.2	64.2
Potenza elettrica assorbita	W	810	1020
Potenza frigo latente+sensibile	W	2600 <sup>(A)</sup>	3300 <sup>(A)</sup>

 TRATTAMENTO ARIA  
TERMODINAMICO (DEW)

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore orizz con sez. trattamento aria termodinamica ad inverter REC.D.INV 150-300 HRK DC C1	RE140020150		cart (1x), 61 kg	pallet (**x), **kg
Recuperatore orizz con sez. trattamento aria termodinamica ad inverter REC.D.INV 200-400 HRK DC C1	RE140020130		cart (1x), 62 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T ext = +33°C, rH ext = 50%, T amb = +25°C, rH amb = 50%, T acqua = +16°C

### Accessori (vedi da pagina 158)

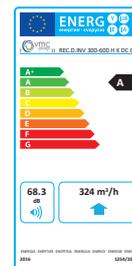
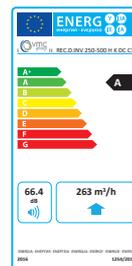




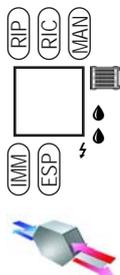
R290



Att = 1/2"      H = 310 mm  
 Man = 500x250      L = 1180 mm  
 Rip = 1x DN 160M      W = 1070 mm  
 Ext = 2x DN 160M  
 Ric = 1x DN 200M



## REC.D.INV 250 ↔ 600 H K DC C1



Erp Ecodesign		250-500	300-600
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-34.2 (A)	-34.1 (A)
E Efficienza	%	86.0	81.8
H Potenza sonora	dB(A)	66.4	68.3
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.0544 (196 m <sup>3</sup> /h)	0.07 (252 m <sup>3</sup> /h)
J Pressione nominale	pa	50	50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0.47	0.41
L/M Trafilamento int   ext	%	5.5   5.1	5.3   5.0

Prestazioni		250-500	300-600
Gas	g	**	**
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	520 (265 da VMC)	619 (319 da VMC)
Prevalenza residua	pa	100	100
Portata acqua	lt/h	180	200
Perdita di carico acqua	kpa	7	9
Umidità condensata	lt/24h	89	99
Potenza sonora	dB(A)	66.4	68.3
Potenza elettrica assorbita	W	1120	1270
Potenza frigo latente+sensibile	W	3950 <sup>(A)</sup>	4350 <sup>(A)</sup>

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore orizz con sez. trattamento aria termodinamica ad inverter REC.D.INV 250-500 HRK DC C1	RE140020151		cart (1x), 87 kg	pallet (**x), **kg
Recuperatore orizz con sez. trattamento aria termodinamica ad inverter REC.D.INV 300-600 HRK DC C1	RE140020131		cart (1x), 88 kg	pallet (**x), **kg

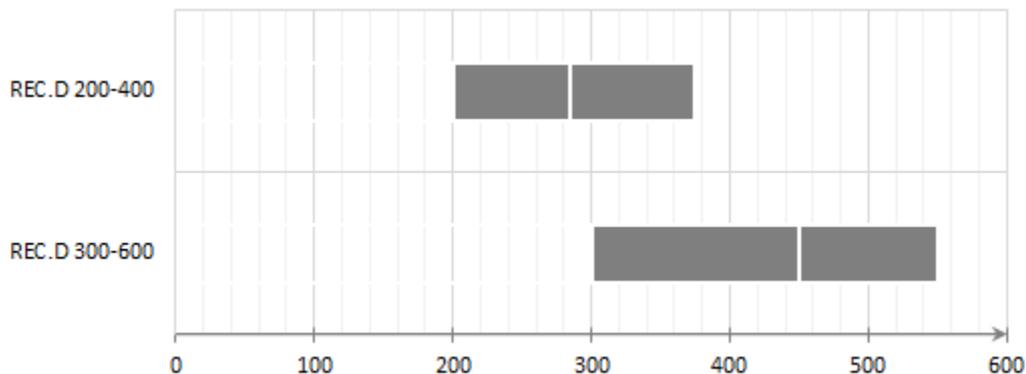
<sup>(A)</sup> T ext = +33°C, rH ext = 50%, T amb = +25°C, rH amb = 50%, T acqua = +16°C

### Accessori (vedi da pagina 158)



**REC.D 150-300 ↔ 300-600 H K DC C1**
**Macchine termodinamiche monoblocco 5 tubi per recupero e trattamento aria in abbinamento a radiante**

REC.D	Unità 5 tubi monoblocco per recupero calore e trattamento aria
200	Portata rinnovo (m³/h)
-400	Portata totale rinnovo+ricircolo (m³/h)
H	Cfg a soffitto
R	Cfg con ricircolo
K	Elettronica per abbinamento a radiante
DC	D = versioni per sola deumidifica DC = versioni per deumidifica + raffrescamento
C1	C1 = cfg 3+2 imm/esp ext su lato1 man/ric/rip su lato2


**DESCRIZIONE:**

Unità di ventilazione meccanica controllata con recuperatore di calore ad alta efficienza, sezione di trattamento aria con deumidificazione, raffrescamento e riscaldamento. L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali singoli o collettivi ed è fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplificata.

**COSTRUZIONE:**

Monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento. Può operare con ampi range di temperatura e umidità esterna.

Scambiatore in polipropilene in controcorrente ad alta efficienza (fino al 90%). Funzionamento estivo ed invernale.

Ventilatori centrifughi Brushless con motore elettronico e comando modulante ad altissima efficienza, bassi livelli di rumorosità, conformi alla normativa Erp2018 e idonei per regolazione a portata costante.

Filtri ePM1 80% facilmente estraibili sulla presa aria esterna sull'estrazione.

Filtri Coarse con bassa perdita di carico facilmente estraibili sull'aria di ricircolo.

Struttura perimetrale e pannellature realizzate in lamiera autoportante verniciata RAL9003 opaco con interni EPS ad alta densità di spessore 20 e 30 mm.

Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di: compressore ad alta efficienza, filtro deidratatore, batterie alettate, scambiatore ad acqua, valvole solenoidi, dispositivo di laminazione, ricevitore di liquido, pressostati di alta e bassa pressione ed isolamento termico tubazioni.

Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione dell'aria di ricircolo e di rinnovo. Possibilità di comando dell'unità con queste tre soluzioni:

- Gestione mediante comandi esterni e segnale 0-10 VCC per controllo portata aria
- Gestione mediante pannello remoto con sensore T/H integrato
- Comunicazione MODBUS RTU RS 485

**VERSIONE "DC":**

Unità per il rinnovo dell'aria ambiente con quella esterna mediante un recuperatore ad alta efficienza. La portata dell'aria trattata viene aumentata riciclando parzialmente l'aria ambiente, consentendo così di deumidificare l'aria e di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante.

Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità:

- Rinnovo + Deumidifica: l'unità condensa sempre totalmente in acqua, ma prevede, mediante una valvola a tre vie in uscita dal condensatore, di portare l'aria a condizioni di temperatura neutra.
- Rinnovo + Deumidifica + Integrazione raffrescamento: l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata.

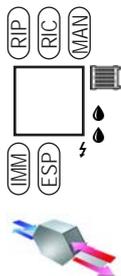
Durante il periodo invernale (compressore spento) la batteria idronica è alimentata con acqua calda dell'impianto di riscaldamento pertanto l'unità si comporta come un recuperatore con batteria di integrazione sensibile.

Accessori (vedi da pagina 158)

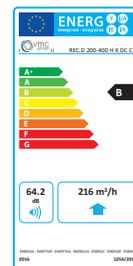
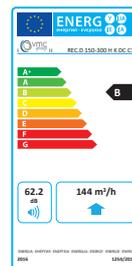




Att = 1/2"      H = 250 mm  
 Man = 350x180      L = 880 mm  
 Rip = 1x DN 125M      W = 1070 mm  
 Ext = 2x DN 125M  
 Ric = 1x DN 160M



## REC.D 150 ↔ 400 H K DC C1



Erp Ecodesign		150-300	200-400
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-29.3 (B)	-30.8 (B)
E Efficienza	%	85.7	81.2
H Potenza sonora	dB(A)	62.2	64.2
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.0325 (117 m <sup>3</sup> /h)	0.04 (144 m <sup>3</sup> /h)
J Pressione nominale	pa	50	50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0.69	0.55
L/M Trafilamento int   ext	%	5.2   4.8	5.0   4.6

Prestazioni		150-300	200-400
Gas	g	**	**
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	297 (154 da VMC)	391 (199 da VMC)
Prevalenza residua	pa	100	100
Portata acqua	lt/h	150	250
Perdita di carico acqua	kpa	4.5	8.5
Umidità condensata	lt/24h	22.0	30.5
Potenza sonora	dB(A)	62.2	64.2
Potenza elettrica assorbita	W	**	**
Potenza frigo latente+sensibile	W	530+1140 <sup>(A)</sup>	700+1550 <sup>(A)</sup>

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore orizz con sez. trattamento aria termodinamica REC.D 150-300 HRK DC C1	RE140020147		cart (1x), 45 kg	pallet (**x), **kg
Recuperatore orizz con sez. trattamento aria termodinamica REC.D 200-400 HRK DC C1	RE140020128		cart (1x), 46 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T ext = +33°C, rH ext = 50%, T amb = +25°C, rH amb = 50%, T acqua = +16°C

### Accessori (vedi da pagina 158)

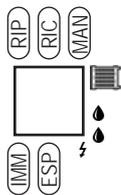
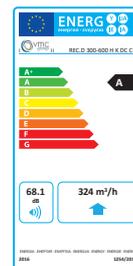
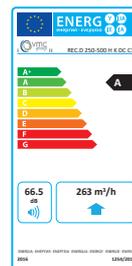




Att = 1/2"      H = 310 mm  
 Man = 500x250      L = 1180 mm  
 Rip = 1x DN 160M      W = 1070 mm  
 Ext = 2x DN 160M  
 Ric = 1x DN 200M



## REC.D 250 ↔ 600 H K DC C1



Erp Ecodesign		250-500	300-600
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-34.2 (A)	-34.1 (A)
E Efficienza	%	86.0	81.8
H Potenza sonora	dB(A)	66.5	68.1
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.0544 (196 m <sup>3</sup> /h)	0.07 (252 m <sup>3</sup> /h)
J Pressione nominale	pa	50	50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0.47	0.41
L/M Trafilamento int   ext	%	5.5   5.1	5.3   5.0

Prestazioni		250-500	300-600
Gas	g	**	**
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	520 (265 da VMC)	619 (313 da VMC)
Prevalenza residua	pa	100	100
Portata acqua	lt/h	300	350
Perdita di carico acqua	kpa	9	10.5
Umidità condensata	lt/24h	40	56
Potenza sonora	dB(A)	66.5	68.1
Potenza elettrica assorbita	W	**	**
Potenza frigo latente+sensibile	W	1250+2020 <sup>(A)</sup>	1560+2400 <sup>(A)</sup>

 TRATTAMENTO ARIA  
TERMODINAMICO (DEW)

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore orizz con sez. trattamento aria termodinamica REC.D 250-500 HRK DC C1	RE140020148		cart (1x), 56 kg	pallet (**x), **kg
Recuperatore orizz con sez. trattamento aria termodinamica REC.D 300-600 HRK DC C1	RE140020129		cart (1x), 57 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T ext = +33°C, rH ext = 50%, T amb = +25°C, rH amb = 50%, T acqua = +16°C

### Accessori (vedi da pagina 158)





## CNU- Umidostato Mod-Bus/RS485

Pannello remoto per appoggio su scatola 502, 503 orizzontale o a muro. Con interfaccia grafica e svariate funzioni di comando dell'unità.

Lunghezza massima collegamento 15 mt con alimentazione dall'unità, 50 mt con alimentazione esterna 12 Vcc.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Umidostato CNU per installazione a parete	RE08010042		cart (1x), **kg	-



## CNV - Umidostato Mod-Bus/RS485

Pannello remoto per appoggio su scatola 502, 503 orizzontale o a muro. Con interfaccia grafica e svariate funzioni di comando dell'unità.

Lunghezza massima collegamento 15 mt con alimentazione dall'unità, 50 mt con alimentazione esterna 12 Vcc.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Umidostato CNV per installazione a parete	RE14020165		cart (1x), **kg	-
Umidostato CNTV per installazione a parete (per macchine attive)	RE14020124		cart (1x), **kg	-



## CNV.W - Umidostato WiFi

Pannello remoto per appoggio su scatola 502, 503 orizzontale o a muro. Con interfaccia grafica e svariate funzioni di comando dell'unità.

Lunghezza massima collegamento 15 mt con alimentazione dall'unità, 50 mt con alimentazione esterna 12 Vcc.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Umidostato CNV.W per installazione a parete	RE14020166		cart (1x), **kg	-
Umidostato CNTV.W per installazione a parete (per macchine attive)	RE14020127		cart (1x), **kg	-

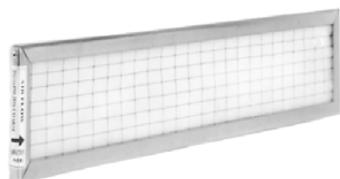


## SPH - Sifoni a colonna o a secco

Sifone verticale per scarico condensa DN40 - 5/4' con dispositivo meccanico antiodore e antiriflusso, bichiere d'ispezione, metodo di prevalenza per apparecchiature climatiche.

Sifone da incasso per drenaggio condensa. La cartuccia è lavabile e funziona anche a secco. Collegabile a tubi da Ø 20-32 mm (diametro minimo continuo 18mm) . La copertura è regolabile tagliando alla profondità di installazione. Minima profondità di installazione 60mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Sifone SPH.E a colonna da esterno, DN 40	BF01000191		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Sifone SPH.I a secco ad incasso, DN 20÷32	BF01000192		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg



## KRF (MDR) - Kit filtri di ricambio

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori, con telaio di supporto sezione ad U in acciaio zincato e doppia rete in filo zincato elettrosaldato per contenimento tessuto filtrante in fibra di poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> spessore di 5-10 mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Filtro di ricambio per MDR 150-300 / 20-40	RE08010033		cart (1x), **kg	-
Filtro di ricambio per MDR 250-500 / 30-60	RE14020133		cart (1x), **kg	-



## KRF (REC.D H) - Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri di ricambio per REC.D 150-300 / 200-400 H	BF01000195		cart (1x), **kg	-
Set filtri di ricambio per REC.D 250-500 / 300-600 H	BF01000196		cart (1x), **kg	-



## KRF (RIS.ACTIV) - Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri di ricambio per RIS.ACTIV 140 / 200 / 300 H	RE14030008		cart (1x), **kg	-



## KRF (COMBINAIR) - Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri di ricambio per COMBINAIR 400 H	BF01000199		cart (1x), **kg	-
Filtro aggiuntivo aria esterna per COMBINAIR 400 H	BF01000200		cart (1x), **kg	-
Set filtri di ricambio per COMBINAIR 420 V	BF01000132		cart (1x), **kg	-
Filtro aggiuntivo aria esterna per COMBINAIR 420 V	BF01000133		cart (1x), **kg	-



## BAM02, GRAF.PF - Griglie di finitura

Griglie a completamento finitura su modelli per installazione ad incasso (MURAL).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Griglia di mandata a doppio filare per COMBINAIR 420 V	BF01000201		cart (1x), **kg	-
Griglia di ricircolo ad alette fisse 45° per COMBINAIR 420 V	BF01000202		cart (1x), **kg	-



## DY(M) - Plenum di mandata per MDR

Plenum di mandata per abbinamento diretto in mandata a deumidificatori da controsoffitto. Costruzione in lamiera zincata con isolamento esterno spessore 8mm. Deviatori di separazione flusso interni per la corretta ripartizione delle portate sulle singole uscite.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
345x175x300mm (±5) → 2x DN 125M, per mandata MDR 150/300-200/400	DY34517522I		cart (1x), **kg	-
304x175x500mm (±5) → 4x DN 125M, per mandata MDR 150/300-200/400	DY34517542I		cart (1x), **kg	-
515x250x700mm (±5) → 4x DN 125M, per mandata MDR 250/500-300/600	DY51525042I		cart (1x), **kg	-
515x250x700mm (±5) → 4x DN 125M, per mandata MDR 250/500-300/600	DY51525062I		cart (1x), **kg	-



## QT - Tramoggia di mandata per REC.D

Plenum di ricircolo per abbinamento diretto a deumidificatori per installazione a controsoffitto. Costruzione in lamiera zincata senza isolamento.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
350x180x160mm (±5) → 1x DN 160M, per mandata REC.D 200/400	QT35180302I		cart (1x), **kg	-
500x250x200mm (±5) → 1x DN 200M, per mandata REC.D 300/600	QT50250303I		cart (1x), **kg	-



## DY(M) - Plenum di mandata per REC.D

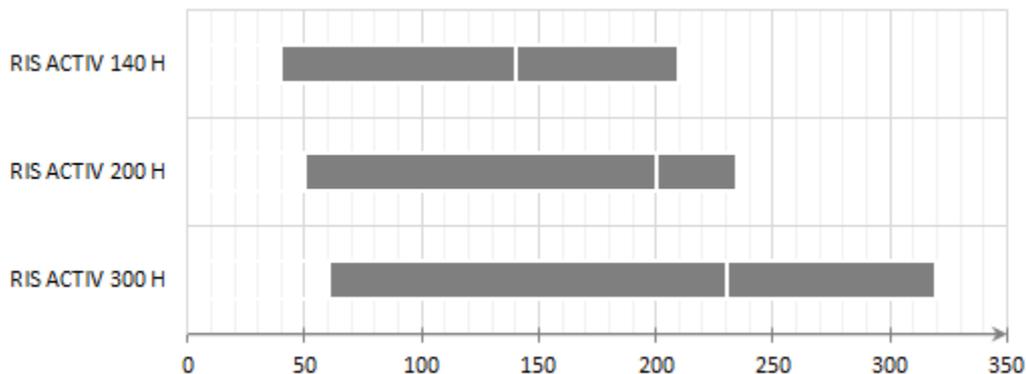
Plenum di mandata per abbinamento diretto in mandata a deumidificatori da controsoffitto. Costruzione in lamiera zincata con isolamento esterno spessore 8mm. Deviatori di separazione flusso interni per la corretta ripartizione delle portate sulle singole uscite.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
350x180x160mm (±5) → 2x DN 125M, per mandata REC.D 200/400	DY35018022I		cart (1x), **kg	-
350x180x160mm (±5) → 4x DN 125M, per mandata REC.D 200/400	DY35018042I		cart (1x), **kg	-
500x250x200mm (±5) → 2x DN 160M, per mandata REC.D 300/600	DY50025024I		cart (1x), **kg	-
500x250x200mm (±5) → 4x DN 125M, per mandata REC.D 300/600	DY50025042I		cart (1x), **kg	-

RIS	Recupero passivo con scambiatore ad altissima efficienza
.ACTIV	Recupero attivo con circuito termodinamico integrato autonomo
140	Portata aria (m <sup>3</sup> /h)
H	Cfg orizzontale
Y	Elettronica per gestione stand-alone

**RIS.ACTIV 140 ↔ 300 H Y**

Recuperatori termodinamici attivi per applicazione in ambito residenziale


**DESCRIZIONE:**

Unità di trattamento aria autonoma con recupero di calore passivo ad alta efficienza e recupero di calore attivo con pompa di calore reversibile con compressore per l'integrazione estiva ed invernale.

**COSTRUZIONE:**

L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento: ventilatori, circuito frigorifero con compressori ad alta efficienza, sezioni di filtrazione aria e recuperatore di calore ad alta efficienza controcorrente.

Struttura autoportante realizzata in doppio pannello sandwich, con finitura verniciata esternamente e zincata all'interno dell'unità. Isolamento interno ad alta densità con ottime caratteristiche termiche ed acustiche.

Ventilatori plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.

Sezione di recupero statico con scambiatore in polipropilene ad alta efficienza controcorrente.

Sezione di recupero attivo con circuito termodinamico dedicato.

Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata per la gestione dei ventilatori, la visualizzazione e l'impostazione della temperatura, la segnalazione filtri sporchi temporizzata, la gestione della pompa di calore secondo il fabbisogno termico e frigorifero, la gestione della portata d'aria sia in ventilazione che con pompa di calore attiva.

Filtri ePM1 80% con bassa perdita di carico facilmente estraibili.

**FORNITURA:**

Interfaccia grafica remota e collegamento WIFI mediante APP su smartphone e tablet disponibile come accessorio.

**FUNZIONAMENTO:**

Il recupero termodinamico consente di avere un'integrazione termica rispetto alle condizioni climatiche ambientali, aiutando l'impianto di climatizzazione a soddisfare il confort interno. L'aria viene immessa sempre ad una temperatura prossima a quella ambiente garantendo un confort percepito ottimale.

L'unità permette il recupero attivo dell'energia dell'aria espulsa fornendo energia all'ambiente in quantità superiore rispetto a quella sottratta dalla ventilazione in quasi tutte le condizioni atmosferiche esterne.

TRATTAMENTO ARIA TERMODINAMICO (DEW)

**Accessori (vedi da pagina 158)**



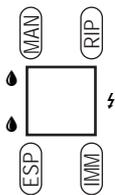

R410

Att = 4x DN 200M

H = 255 mm

L = 850 mm

W = 1150 mm


**RIS.ACTIV 140 H Y**


Prestazioni		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	140 (210 max)
Prevalenza residua	pa	100
Potenza sonora	dB(A)	37
Potenza elettrica assorbita	W	1700
Potenza termica	W	3580 <sup>(A)</sup>
COP		5.6
Potenza frigorifera	W	2180 <sup>(B)</sup>
EER		3.69

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore attivo RIS.ACTIV 140 H Y	RE14020030		cart (1x), 82 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T ext = -5°C / rH ext = 80%, T amb = +20°C / rH amb = 50%  
<sup>(B)</sup> T ext = +35°C / rH ext = 50%, T amb = +27°C / rH amb = 60%



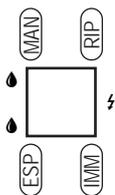
R410

Att = 4x DN 200M

H = 255 mm

L = 850 mm

W = 1150 mm


**RIS.ACTIV 200 H Y**


Prestazioni		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	200 (235 max)
Prevalenza residua	pa	100
Potenza sonora	dB(A)	38
Potenza elettrica assorbita	W	1700
Potenza termica	W	3980 <sup>(A)</sup>
COP		5.3
Potenza frigorifera	W	2460 <sup>(B)</sup>
EER		3.61

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore attivo RIS.ACTIV 200 H Y	RE14020027		cart (1x), 82 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T ext = -5°C / rH ext = 80%, T amb = +20°C / rH amb = 50%  
<sup>(B)</sup> T ext = +35°C / rH ext = 50%, T amb = +27°C / rH amb = 60%



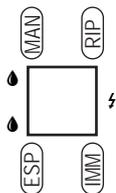
R410

Att = 4x DN 200M

H = 255 mm

L = 850 mm

W = 1150 mm


**RIS.ACTIV 300 H Y**


Prestazioni		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	230 (320 max)
Prevalenza residua	pa	100
Potenza sonora	dB(A)	40
Potenza elettrica assorbita	W	1700
Potenza termica	W	5150 <sup>(A)</sup>
COP		5.4
Potenza frigorifera	W	2990 <sup>(B)</sup>
EER		3.55

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore attivo RIS.ACTIV 300 H Y	RE14020028		cart (1x), 82 kg	pallet (**x), **kg

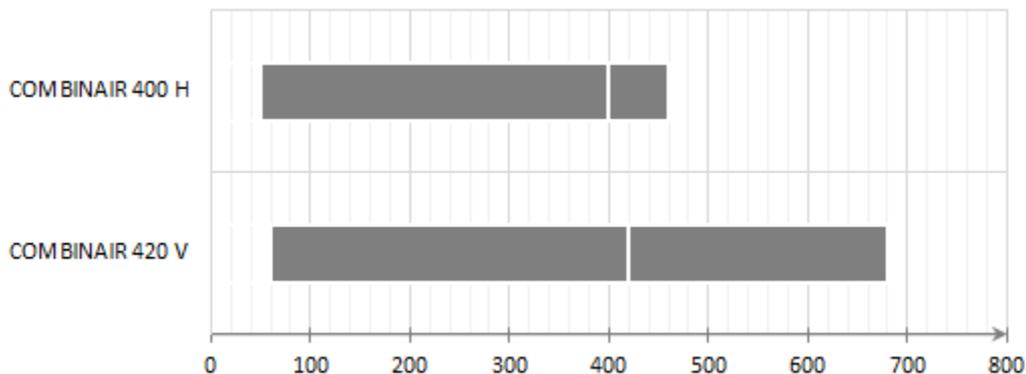
<sup>(A)</sup> T ext = -5°C / rH ext = 80%, T amb = +20°C / rH amb = 50%

<sup>(B)</sup> T ext = +35°C / rH ext = 50%, T amb = +27°C / rH amb = 60%

COMBINAIR	Recupero attivo con circuito termodinamico integrato autonomo
400	portata aria (m <sup>3</sup> /h)
AMB	AMB = da ambiente verniciata RAL 9003 SOF = a soffitto in lamiera zincata MURAL = a parete da incasso in lamiera zincata

## COMBINAIR 400 ↔ 420

Recuperatori termodinamici attivi per applicazione in ambito scolastico



### DESCRIZIONE:

Unità di Ventilazione e ricambio dell'aria con pompa di calore per il recupero di energia termodinamica, compressore e ventilatori BLDC.

### COSTRUZIONE:

L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento: ventilatori, circuito frigorifero con compressori ad alta efficienza, sezioni di filtrazione aria e recuperatore di calore ad alta efficienza controcorrente.

Struttura in lamiera autoportante, verniciata esternamente (nelle versioni a vista), con interposto isolamento termico ed acustico in polietilene ed EPDM.

Ventilatori con motore direttamente accoppiato brushless.

Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di: compressore ad alta efficienza BLDC, filtro deidratatore, batterie alettate, valvola di espansione elettronica, valvola di inversione e dispositivi di sicurezza.

Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori con sonda di qualità dell'aria, visualizzazione e set point temperatura, gestione filtri sporchi temporizzata.

Filtri su aria estratta e su aria immessa classe ePM1 80%. Il filtro sull'aria di immissione e posto dopo la batteria per filtrare completamente qualsiasi impurità dell'aria immessa. Sull'aria esterna è presente un pre-filtro Coarse che protegge la l'unità dallo sporco proveniente dall'esterno.

Sensore VOC integrato per la gestione delle portate ottimizzandole in base ai reali fabbisogni.

### FORNITURA:

Pannello con interfaccia grafica per collegamento WIFI a bordo macchina e telecomando già compresi nelle versioni ambiente.

Pannello remoto con interfaccia grafica per collegamento cablato via ModBus/RTU disponibile come accessorio.

Lampada UVC per un'azione germicida sull'aria immessa disponibile come accessorio. La lampada viene attivata in funzione automatica secondo la qualità dell'aria ambiente.

### FUNZIONAMENTO:

Le unità COMBINAIR sono concepite per il rinnovo aria in ambienti commerciali, scuole, uffici e simili coniugando efficienza e facilità di installazione mediante due semplici fori esterni e grazie all'alta portata d'aria di rinnovo.

Il recupero termodinamico consente di avere un'integrazione termica rispetto alle condizioni climatiche ambientali, aiutando l'impianto di climatizzazione a soddisfare il confort interno. L'aria viene immessa sempre ad una temperatura prossima a quella ambiente garantendo un confort percepito ottimale.

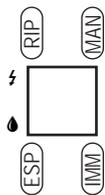
L'unità permette il recupero attivo dell'energia dell'aria espulsa fornendo energia all'ambiente in quantità superiore rispetto a quella sottratta dalla ventilazione in quasi tutte le condizioni atmosferiche esterne.

### Accessori (vedi da pagina 158)




**R410**

 Man = 450x175 mm    H = 255 mm  
 Ric = 450x175 mm    L = 1010 mm  
 Imm/Esp = DN 160M    W = 690 mm

**COMBINAIR 400 H  
AMB**


Prestazioni		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	400 (460 max)
Prevalenza residua	pa	-
Potenza sonora	dB(A)	41 / 43
Potenza elettrica assorbita	W	1270
Potenza termica	W	3620 <sup>(A)</sup>
COP		4.3
Potenza frigorifera	W	2770 <sup>(B)</sup>
EER		3.0



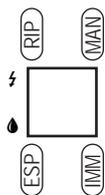
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore attivo COMBINAIR 400 H AMB	RE14020123		cart (1x), 74 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T ext = -5°C / rH ext = 80%, T amb = +20°C / rH amb = 50%  
<sup>(B)</sup> T ext = +35°C / rH ext = 50%, T amb = +27°C / rH amb = 60%

 TRATTAMENTO ARIA  
 TERMODINAMICO (DEW)

**R410**

 Man = 2x DN 160M    H = 245 mm  
 ric = 2x DN 160M    L = 950 mm  
 Imm/Esp = DN 160M    W = 710 mm

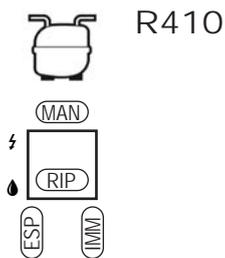
**COMBINAIR 400 H  
SOFFITTO**


Prestazioni		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	400 (460 max)
Prevalenza residua	pa	130
Potenza sonora	dB(A)	45 / 47
Potenza elettrica assorbita	W	1370
Potenza termica	W	3620 <sup>(A)</sup>
COP		4.3
Potenza frigorifera	W	2770 <sup>(B)</sup>
EER		3.0



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore attivo COMBINAIR 400 H SOFFITTO	RE14020126		cart (1x), 72 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T ext = -5°C / rH ext = 80%, T amb = +20°C / rH amb = 50%  
<sup>(B)</sup> T ext = +35°C / rH ext = 50%, T amb = +27°C / rH amb = 60%



Man = 450x225 mm H = 1860 mm  
 Ric = 450x225 mm L = 645 mm  
 Imm/Esp = DN 200M W = 300 mm



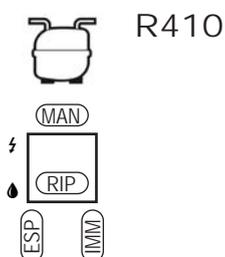
## COMBINAIR 420 V AMB



Prestazioni		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	420 (680 max)
Prevalenza residua	pa	-
Potenza sonora	dB(A)	44 / 48
Potenza elettrica assorbita	W	1750
Potenza termica	W	4550 <sup>(A)</sup>
COP		4.25
Potenza frigorifera	W	3710 <sup>(B)</sup>
EER		3.11

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore attivo COMBINAIR 420 V AMB	RE14020122		cart (1x), 88 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T ext = -5°C / rH ext = 80%, T amb = +20°C / rH amb = 50%  
<sup>(B)</sup> T ext = +35°C / rH ext = 50%, T amb = +27°C / rH amb = 60%



Man = 2x DN 200M H = 1860 mm  
 Ric = 450x225 mm L = 645 mm  
 Imm/Esp = DN 200M W = 300 mm



## COMBINAIR 420 V MURAL



Prestazioni		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	420 (680 max)
Prevalenza residua	pa	110
Potenza sonora	dB(A)	44 / 48
Potenza elettrica assorbita	W	1750
Potenza termica	W	4550 <sup>(A)</sup>
COP		4.25
Potenza frigorifera	W	3710 <sup>(B)</sup>
EER		3.11

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore attivo COMBINAIR 420 V MURAL	RE14020140		cart (1x), 86 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T ext = -5°C / rH ext = 80%, T amb = +20°C / rH amb = 50%  
<sup>(B)</sup> T ext = +35°C / rH ext = 50%, T amb = +27°C / rH amb = 60%



## TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ FANCOIL \ AMBIENTE

<p>SLIM 250 AC</p>  <p>pagina 118</p>	<p>SLIM 360 AC</p>  <p>pagina 118</p>	<p>SLIM 470 AC</p>  <p>pagina 118</p>	<p>SLIM 580 AC</p>  <p>pagina 118</p>	<p>SLIM 360 EC</p>  <p>pagina 120</p>	<p>SLIM 580 EC</p>  <p>pagina 120</p>
--	--	--	--	--	---

## TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ FANCOIL \ AMBIENTE

<p>H<sub>2</sub>OSPLIT 360 AC</p>  <p>pagina 122</p>	<p>H<sub>2</sub>OSPLIT 560 AC</p>  <p>pagina 122</p>	<p>H<sub>2</sub>OSPLIT 850 AC</p>  <p>pagina 122</p>	<p>H<sub>2</sub>OSPLIT 360 EC</p>  <p>pagina 124</p>	<p>H<sub>2</sub>OSPLIT 560 EC</p>  <p>pagina 124</p>	<p>H<sub>2</sub>OSPLIT 850 EC</p>  <p>pagina 124</p>
---	---	---	---	---	--

## TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ FANCOIL \ A BASSA PREVALENZA

<p>FCB 300 V AC</p>  <p>pagina 126</p>	<p>FCB 400 V AC</p>  <p>pagina 126</p>	<p>FCB 500 V AC</p>  <p>pagina 127</p>	<p>FCB 300 H AC</p>  <p>pagina 126</p>	<p>FCB 400 H AC</p>  <p>pagina 126</p>	<p>FCB 500 H AC</p>  <p>pagina 127</p>
<p>FCB 300 V EC</p>  <p>pagina 132</p>	<p>FCB 400 V EC</p>  <p>pagina 132</p>	<p>FCB 500 V EC</p>  <p>pagina 133</p>	<p>FCB 300 H EC</p>  <p>pagina 135</p>	<p>FCB 400 H EC</p>  <p>pagina 135</p>	<p>FCB 500 H EC</p>  <p>pagina 136</p>

## TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ FANCOIL \ A MEDIA PREVALENZA

<p>FCM 300 H</p>  <p>pagina 138</p>	<p>FCM 500 H</p>  <p>pagina 138</p>	<p>FCM 700 H</p>  <p>pagina 139</p>
--	--	--

## TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ FANCOIL \ CANALIZZATI AD ALTA PREVALENZA

<p>FCC 800 H</p>  <p>pagina 142</p>	<p>FCC 1200 H</p>  <p>pagina 143</p>
--	---

## TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ MODULI PER ABBINAMENTO A MACCHINA VMC IDRONICI

<p>MDR.W+ 300</p>  <p>pagina 153</p>	<p>MDR.W+ 600</p>  <p>pagina 153</p>	<p>MDR.W+ 900</p>  <p>pagina 154</p>
---	---	---

## TRATTAMENTO ARIA \ RESIDENZIALE \ RECUPERATORI 5 TUBI MONOBLOCCO IDRONICI

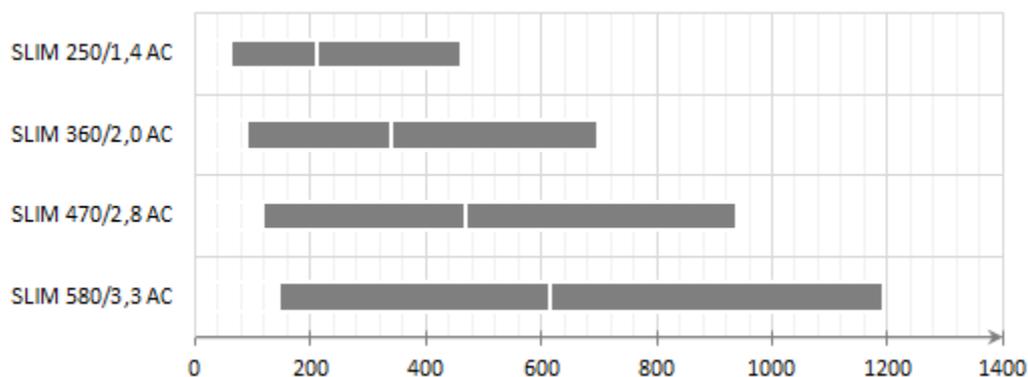
<p>GL.INT 150-600 PW</p>  <p>pagina 156</p>	<p>GL.INT 250-800 PW</p>  <p>pagina 157</p>
---	--



SLIM	Fancoil a profondità ridotta
250	portata aria (m <sup>3</sup> /h)
/1.4	potenza frigo (kW)
AC	AC = motori AC EC = motori EC
.SX	SX = att idraulici a sx DX = att idraulici a dx

## SLIM 250 ↔ 580 AC.SX

Fancoil AC a profondità ridotta per ambiente a parete



### DESCRIZIONE

Terminali idronici dal design innovativo caratterizzati da un'estrema eleganza e da un design minimal, tale da consentire l'installazione delle unità in ambienti di nuova costruzione o in ristrutturazioni. Una progettazione ricercata per creare un fan coil quasi a filo muro con ingombri molto ridotti grazie ad uno spessore massimo di 130 mm, che permette di renderlo parte integrante negli arredi di interni.

### SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)

Del tipo a batteria piana composta da pacco alettato in alluminio con tubi e collettori in rame provvisti di attacchi filettati da 1/2" gas femmina.  
Lato per attacco acqua: solo a sinistra.

### GRUPPO VENTILANTE

Ventilatore tangenziale con girante in ABS equilibrato dinamicamente.

### FILTRO ARIA (ALTA EFFICIENZA)

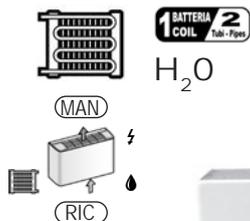
Di tipo sintetico lavabile tipo G2, facilmente estraibile per le operazioni di manutenzione.

### EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (SCHEDA ELETTRONICA E MORSETTIERA)

Motore elettrico ad induzione monofase AC a 6 velocità (solo 3 collegate a scelta del cliente). Grado di protezione IP54.

### Accessori (vedi da pagina 145)





Att = 1/2" F  
Cond = DN 16  
H = 580 mm  
L = 880 mm  
W = 130 mm



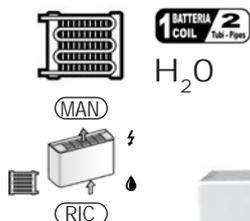
## SLIM 250 ↔ 360 AC.SX

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +50°C  
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		250 / 1.4	360 / 2.0
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	150 (250 <sup>max</sup> )	250 (360 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	0	0
Portata acqua	lt/h	234 <sup>(hot)</sup> , 234 <sup>(cool)</sup>	342 <sup>(hot)</sup> , 342 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	3.1 <sup>(hot)</sup> , 3.6 <sup>(cool)</sup>	6.8 <sup>(hot)</sup> , 7.6 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	24 / 26 / 37	26 / 37 / 45
Potenza elettrica assorbita	W	37	51
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	1180 (1820 <sup>max</sup> )	1900 (2500 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	820 (1360 <sup>max</sup> )	1480 (1990 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	640 (960 <sup>max</sup> )	1010 (1340 <sup>max</sup> )



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a pavimento SLIM 250/1.4 AC.SX (condensa DX)	FC01000001		cart (1x), 18.0 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a pavimento SLIM 360/2.0 AC.SX (condensa DX)	FC01000002		cart (1x), 18.0 kg	pallet (**x), **kg



Att = 1/2" F  
Cond = DN 16  
H = 580 mm  
L = 1080 mm  
W = 130 mm



## SLIM 470 ↔ 580 AC.SX

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +50°C  
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		470 / 2.8	580 / 3.3
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	350 (470 <sup>max</sup> )	470 (580 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	0	0
Portata acqua	lt/h	478 <sup>(hot)</sup> , 478 <sup>(cool)</sup>	570 <sup>(hot)</sup> , 570 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	14.5 <sup>(hot)</sup> , 15.9 <sup>(cool)</sup>	21.0 <sup>(hot)</sup> , 22.9 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	28 / 37 / 40	31 / 40 / 48
Potenza elettrica assorbita	W	44	65
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	2700 (3410 <sup>max</sup> )	3460 (4080 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	2200 (2780 <sup>max</sup> )	2840 (3320 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1450 (1800 <sup>max</sup> )	1830 (2140 <sup>max</sup> )



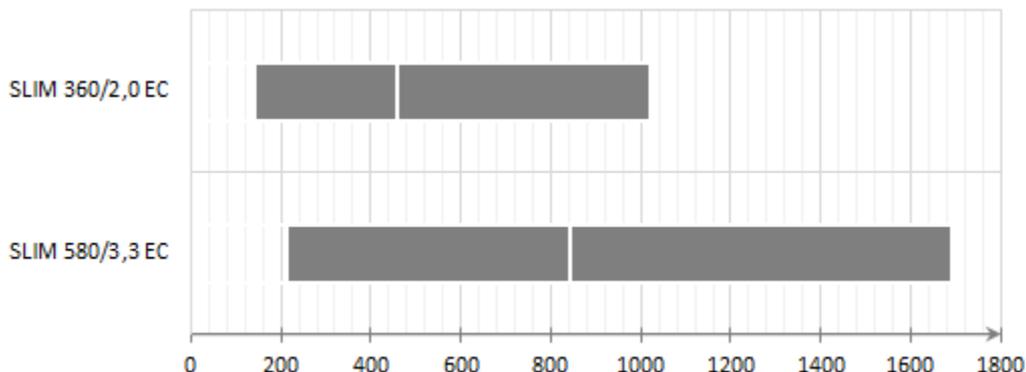
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a pavimento SLIM 470/2.8 AC.SX (condensa DX)	FC01000003		cart (1x), 21.0 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a pavimento SLIM 580/3.3 AC.SX (condensa DX)	FC01000004		cart (1x), 21.0 kg	pallet (**x), **kg



SLIM	Fancoil a profondità ridotta
250	portata aria (m <sup>3</sup> /h)
/1.4	potenza frigo (kW)
EC	AC = motori AC EC = motori EC
.SX	SX = att idraulici a sx DX = att idraulici a dx

## SLIM 360 ↔ 580 EC.SX

Fancoil EC a profondità ridotta per ambiente a parete



### DESCRIZIONE

Terminali idronici dal design innovativo caratterizzati da un'estrema eleganza e da un design minimal, tale da consentire l'installazione delle unità in ambienti di nuova costruzione o in ristrutturazioni. Una progettazione ricercata per creare un fan coil quasi a filo muro con ingombri molto ridotti grazie ad uno spessore massimo di 130 mm, che permette di renderlo parte integrante negli arredi di interni.

### SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)

Del tipo a batteria piana composta da pacco alettato in alluminio con tubi e collettori in rame provvisti di attacchi filettati da 1/2" gas femmina.  
Lato per attacco acqua: solo a sinistra.

### GRUPPO VENTILANTE

Ventilatore tangenziale con girante in ABS equilibrato dinamicamente.

### FILTRO ARIA (ALTA EFFICIENZA)

Di tipo sintetico lavabile tipo G2, facilmente estraibile per le operazioni di manutenzione.

### EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (SCHEDA ELETTRONICA E MORSETTIERA)

Motore di tipo a commutazione elettronica (EC brushless) direttamente accoppiato al ventilatore ad alta tecnologia europea che ha permesso la realizzazione di un'unità molto silenziosa, ad alta efficienza e con una riduzione dei consumi elettrici fino al 60%. Grado di protezione IP54.

### Accessori (vedi da pagina 145)



Telecomandi ad infrarossi

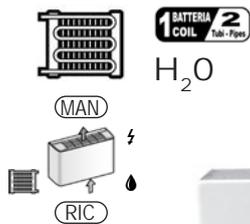
Comandi a parete

Bacinelle condensa

Pompe condensa

Valvole a 2 vie

Valvole a 3 vie



Att = 1/2" F  
Cond = DN 16  
H = 580 mm  
L = 880 mm  
W = 130 mm



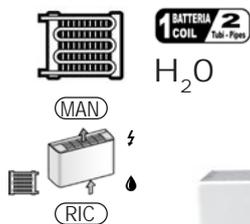
## SLIM 360 EC.SX

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +50°C  
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C



Prestazioni		360 / 2.0
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	250 (360 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	0
Portata acqua	lt/h	342 <sup>(hot)</sup> , 342 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	6.8 <sup>(hot)</sup> , 7.6 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	25 / 35 / 43
Potenza elettrica assorbita	W	27
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	1900 (2500 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	1480 (1990 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1010 (1340 <sup>max</sup> )

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a pavimento SLIM 360/2.0 EC.SX (condensa DX)	FC01000005		cart (1x), 18.0 kg	pallet (**x), **kg



Att = 1/2" F  
Cond = DN 16  
H = 580 mm  
L = 1080 mm  
W = 130 mm



## SLIM 580 EC.SX

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +50°C  
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C



Prestazioni		580 / 3.3
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	470 (580 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	0
Portata acqua	lt/h	570 <sup>(hot)</sup> , 570 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	21.0 <sup>(hot)</sup> , 22.9 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	29 / 38 / 46
Potenza elettrica assorbita	W	30
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	3460 (4080 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	2840 (3320 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1830 (2140 <sup>max</sup> )

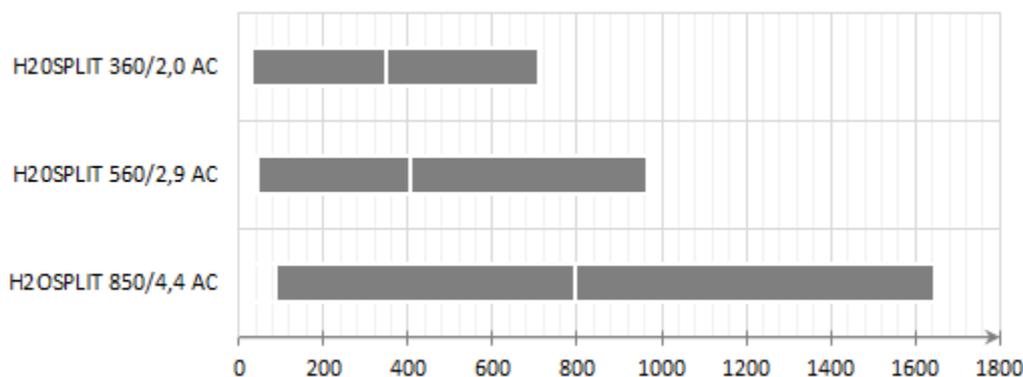
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a pavimento SLIM 580/3.3 EC.SX (condensa DX)	FC01000006		cart (1x), 21.0 kg	pallet (**x), **kg



H2OSPLIT	Idrosplit
360	portata aria (m <sup>3</sup> /h)
/2.0	potenza frigo (kW)
AC	AC = motori AC EC = motori EC
.SX	SX = att a sx DX = att a dx

## H<sub>2</sub>OSPLIT 360↔850 AC.SX

Idrosplit AC  
per ambiente a parete



### DESCRIZIONE

Raffinato, moderno ed elegante, con forme rotondeggianti ed armoniose che ben si inseriscono in qualsiasi ambiente. Costruito in ABS, resistente alla ruggine, alla corrosione, agli agenti ambientali. Dimensioni molto contenute. Design con pannello frontale cieco, Colore bianco RAL 9003.

Apertura e chiusura delle alette automatica con l'accensione e lo spegnimento dell'unità. Il flusso d'aria può essere regolato manualmente verso destra/sinistra, mentre la regolazione alto/basso è automatica, con oscillazione orizzontale del deflettore, programmabile e bloccabile in qualsiasi posizione tramite il telecomando.

Dima di fissaggio in lamiera zincata di forte spessore con fori per il fissaggio a muro.

Bacinella raccogli-condensa in ABS provvista di tubo con scarico da 16 mm.

### SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)

Batteria di scambio termico in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Attacchi batteria dotati di valvola sfianto aria manuale. Attacchi idraulici posizionati nella parte bassa, centrali, orientati verso sinistra. Batterie collaudate alla pressione di 20 Bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 10 Bar. Le batterie sono idonee per funzionamento con acqua calda (caldaia), acqua a bassa temperatura (caldaia a condensazione, pannelli solari, pompa di calore, ecc.), acqua fredda (chiller e/o processi industriali), acqua addizionata con glicole. Limiti di funzionamento: Max temperatura acqua ingresso +70°C, Min temperatura acqua ingresso +4°C, Min temperatura aria ambiente +4°C.

### GRUPPO VENTILANTE

Gruppo ventilante costituito da 1 ventilatore tangenziale direttamente accoppiato al motore elettrico. Montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente, estremamente silenzioso, appositamente studiato per realizzare elevate portate aria con basso numero di giri RPM (= bassa rumorosità). Motore elettrico AC-230V a 3-velocità, asincrono monofase a gabbia di scoiattolo, provvisto di protettore termico TH (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, 4 poli, IP42, Classe 130, doppio isolamento. Costruito secondo le norme internazionali, 230Vac-Ph-50/60Hz.

### FILTRO ARIA (ALTA EFFICIENZA)

Filtro aria facilmente estraibile e rigenerabile mediante lavaggio con acqua, soffiatura, aspirazione. In rete NAN di polipropilene a nido d'ape, ad alta efficienza. Indicato contro Polveri e Pollini. Classe M1; Grado filtrazione EU2 (EUROVENT 4/5), Group ISO COARSE ePM1=4%, ePM2,5=13%, ePM10=49% (EN ISO 16890:2016).

### EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (SCHEDA ELETTRONICA E MORSETTIERA)

Scheda elettronica a microprocessore con molteplici funzioni impostabili dal telecomando (accessorio). Sonda minima temperatura acqua inclusa. Pannello comando a bordo con Interruttore on/off di alimentazione + pulsante d'emergenza (avvia l'unità con tutte le funzioni in modalità automatica) + 3 Led di indicazione funzionamento ed allarmi. Morsettiera con uscita per comando di eventuale elettrovalvola (2 o 3 vie) 230Vac on/off. Scheda elettronica con funzione AUTORESTART: nel caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, quando viene alimentata nuovamente riparte nelle condizioni in cui si trovava (mantiene le impostazioni precedentemente impostate perché dotata di memoria non volatile). Questo consente di realizzare un on/off remoto semplicemente collegando un qualsiasi tipo di dispositivo (orologio, termostato, interruttore, contatto presenza, contatto finestra, ecc.) che interrompa la linea di alimentazione elettrica.

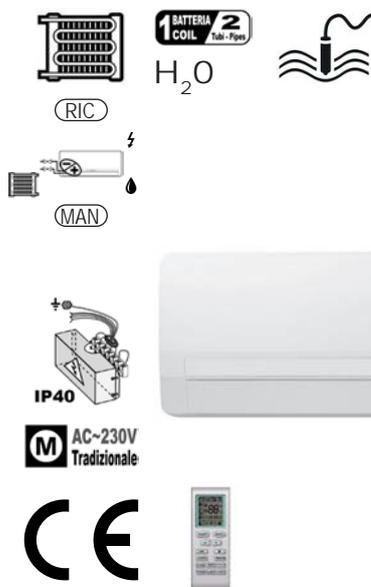
### FORNITURA

Fornitura comprensiva di telecomando per il controllo a distanza di tutte le funzioni di una o più unità: on/off, impostazione del set-point, selezione velocità ventilatore (3 velocità manuali/automatiche), posizionamento deflettori (manuali/automatiche), modalità funzionamento (manuale/automatico, raffreddamento, deumidificazione, ventilazione, riscaldamento), programmazione giornaliera, ecc.

Sonda temperatura acqua inclusa.

### Accessori (vedi da pagina 145)





Att = DN 12  
Cond = DN 16

H = 270 mm  
L = 850 mm  
W = 180 mm



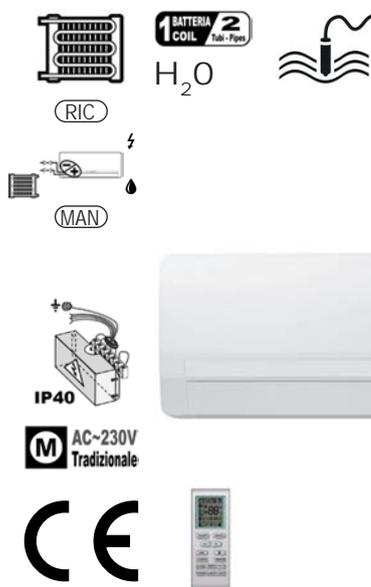
## H<sub>2</sub>OSPLIT 360↔560 AC.SX

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +50°C

<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		360	560
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	320 (360 <sup>max</sup> )	360 (560 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	0	0
Portata acqua	lt/h	376 <sup>(hot)</sup> , 376 <sup>(cool)</sup>	491 <sup>(hot)</sup> , 491 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	8.2 <sup>(hot)</sup> , 9.4 <sup>(cool)</sup>	12.5 <sup>(hot)</sup> , 14.2 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	31 / 34 / 39	32 / 35 / 42
Potenza elettrica assorbita	W	30	37
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	2520 (2750 <sup>max</sup> )	2660 (3710 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	2010 (2190 <sup>max</sup> )	2050 (2860 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1340 (1470 <sup>max</sup> )	1400 (1890 <sup>max</sup> )

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Idrosplit a parete, H <sub>2</sub> OSPLIT 360/2.0 AC.SX (condensa DX)	FC01000008		cart (1x), 11.0 kg	pallet (**x), **kg
Idrosplit a parete, H <sub>2</sub> OSPLIT 560/2.9 AC.SX (condensa DX)	FC01000009		cart (1x), 13.0 kg	pallet (**x), **kg



Att = DN 12  
Cond = DN 16

H = 300 mm  
L = 940 mm  
W = 200 mm



## H<sub>2</sub>OSPLIT 850 AC.SX

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +50°C

<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		850
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	710 (850 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	0
Portata acqua	lt/h	756 <sup>(hot)</sup> , 756 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	5.4 <sup>(hot)</sup> , 6.4 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	42 / 46 / 49
Potenza elettrica assorbita	W	50
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	5090 (5790 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	3850 (4410 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	2650 (3000 <sup>max</sup> )

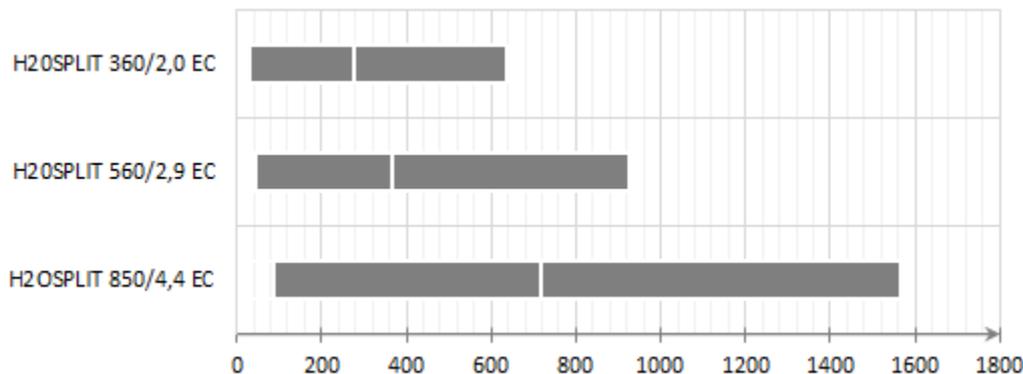
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Idrosplit a parete, H <sub>2</sub> OSPLIT 850/4.4 AC.SX (condensa DX)	FC01000010		cart (1x), 13.0 kg	pallet (**x), **kg



H2OSPLIT	Idrosplit
360	portata aria (m <sup>3</sup> /h)
/2.0	potenza frigo (kW)
EC	AC = motori AC EC = motori EC
.SX	SX = att a sx DX = att a dx

## H<sub>2</sub>OSPLIT 360 ↔ 850 EC.SX

Idrosplit EC  
per ambiente a parete



### DESCRIZIONE

Raffinato, moderno ed elegante, con forme rotondeggianti ed armoniose che ben si inseriscono in qualsiasi ambiente. Costruito in ABS, resistente alla ruggine, alla corrosione, agli agenti ambientali. Dimensioni molto contenute. Design con pannello frontale cieco, Colore bianco RAL 9003.

Apertura e chiusura delle alette automatica con l'accensione e lo spegnimento dell'unità. Il flusso d'aria può essere regolato manualmente verso destra/sinistra, mentre la regolazione alto/basso è automatica, con oscillazione orizzontale del deflettore, programmabile e bloccabile in qualsiasi posizione tramite il telecomando.

Dima di fissaggio in lamiera zincata di forte spessore con fori per il fissaggio a muro.

Bacinella raccogli-condensa in ABS provvista di tubo con scarico da 16 mm.

### SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)

Batteria di scambio termico in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Attacchi batteria dotati di valvola sfiato aria manuale. Attacchi idraulici posizionati nella parte bassa, centrali, orientati verso sinistra. Batterie collaudate alla pressione di 20 Bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 10 Bar. Le batterie sono idonee per funzionamento con acqua calda (caldaia), acqua a bassa temperatura (caldaia a condensazione, pannelli solari, pompa di calore, ecc.), acqua fredda (chiller e/o processi industriali), acqua addizionata con glicole. Limiti di funzionamento: Max temperatura acqua ingresso +70°C, Min temperatura acqua ingresso +4°C, Min temperatura aria ambiente +4°C.

### GRUPPO VENTILANTE

Gruppo ventilante costituito da 1 ventilatore tangenziale direttamente accoppiato al motore elettrico. Montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente, estremamente silenzioso, appositamente studiato per realizzare elevate portate aria con basso numero di giri RPM (= bassa rumorosità).

### FILTRO ARIA (ALTA EFFICIENZA)

Filtro aria facilmente estraibile e rigenerabile mediante lavaggio con acqua, soffiatura, aspirazione. In rete NAN di polipropilene a nido d'ape, ad alta efficienza. Indicato contro Polveri e Pollini. Classe M1; Grado filtrazione EU2 (EUROVENT 4/5), Group ISO COARSE ePM1=4%, ePM2,5=13%, ePM10=49% (EN ISO 16890:2016).

### EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (SCHEDA ELETTRONICA E MORSETTIERA)

Scheda elettronica a microprocessore con molteplici funzioni impostabili dal telecomando (accessorio). Sonda minima temperatura acqua inclusa. Pannello comando a bordo con Interruttore on/off di alimentazione + pulsante d'emergenza (avvia l'unità con tutte le funzioni in modalità automatica) + 3 Led di indicazione funzionamento ed allarmi. Morsettiera con uscita per comando di eventuale elettrovalvola (2 o 3 vie) 230Vac on/off. Scheda elettronica con funzione AUTORESTART: nel caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, quando viene alimentata nuovamente riparte nelle condizioni in cui si trovava (mantiene le impostazioni precedentemente impostate perché dotata di memoria non volatile). Questo consente di realizzare un on/off remoto semplicemente collegando un qualsiasi tipo di dispositivo (orologio, termostato, interruttore, contatto presenza, contatto finestra, ecc.) che interrompa la linea di alimentazione elettrica.

### FORNITURA

Fornitura comprensiva di telecomando per il controllo a distanza di tutte le funzioni di una o più unità: on/off, impostazione del set-point, selezione velocità ventilatore (3 velocità manuali/automatiche), posizionamento deflettori (manuali/automatiche), modalità funzionamento (manuale/automatico, raffreddamento, deumidificazione, ventilazione, riscaldamento), programmazione giornaliera, ecc.

Sonda temperatura acqua inclusa.

### Accessori (vedi da pagina 145)



Telecomandi ad infrarossi

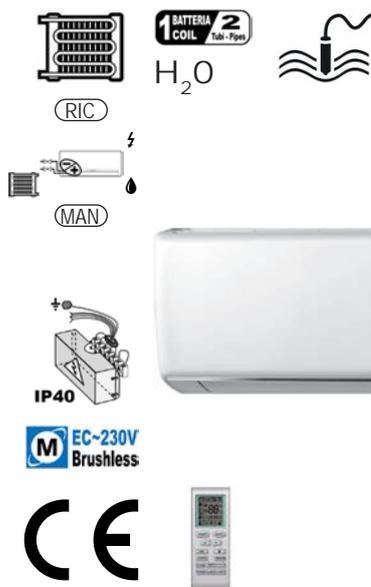
Comandi a parete

Bacinelle condensa

Pompe condensa

Valvole a 2 vie

Valvole a 3 vie



Att = DN 12  
Cond = DN 16

H = 285 mm  
L = 850 mm  
W = 205 mm

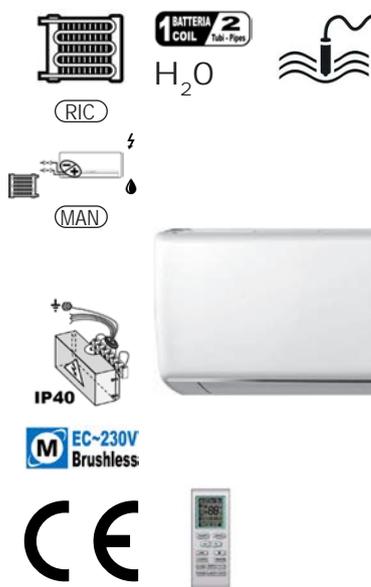


## H<sub>2</sub>OSPLIT 360↔560 EC.SX

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +50°C  
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		360	560
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	250 (360 <sup>max</sup> )	320 (560 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	0	0
Portata acqua	lt/h	376 <sup>(hot)</sup> , 376 <sup>(cool)</sup>	491 <sup>(hot)</sup> , 491 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	8.2 <sup>(hot)</sup> , 9.4 <sup>(cool)</sup>	12.5 <sup>(hot)</sup> , 14.2 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	26 / 29 / 34	29 / 32 / 39
Potenza elettrica assorbita	W	15	18
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	2520 (2750 <sup>max</sup> )	2660 (3710 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	2010 (2190 <sup>max</sup> )	2050 (2860 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1340 (1470 <sup>max</sup> )	1400 (1890 <sup>max</sup> )

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Idrosplit a parete, H <sub>2</sub> OSPLIT 360/2.0 EC.SX (condensa DX)	FC01000013		cart (1x), 11.0 kg	pallet (**x), **kg
Idrosplit a parete, H <sub>2</sub> OSPLIT 560/2.9 EC.SX (condensa DX)	FC01000014		cart (1x), 11.0 kg	pallet (**x), **kg



Att = DN 12  
Cond = DN 16

H = 300 mm  
L = 970 mm  
W = 220 mm



## H<sub>2</sub>OSPLIT 850 EC.SX

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +50°C  
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		850
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	630 (850 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	0
Portata acqua	lt/h	756 <sup>(hot)</sup> , 756 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	5.4 <sup>(hot)</sup> , 6.4 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	35 / 42 / 45
Potenza elettrica assorbita	W	29
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	5090 (5790 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	3850 (4410 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	2650 (3000 <sup>max</sup> )

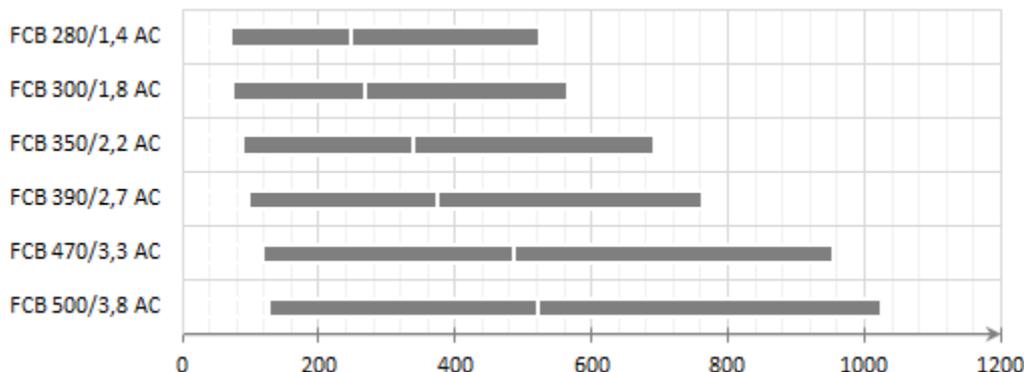
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Idrosplit a parete, H <sub>2</sub> OSPLIT 850/4.4 EC.SX (condensa DX)	FC01000015		cart (1x), 13.0 kg	pallet (**x), **kg



FC	Fancoil
.B	B = bassa prevalenza M = media prevalenza A = alta prevalenza
280	portata aria (m <sup>3</sup> /h)
/1.4	potenza frigo (kW)
Z	.Z = costruzione zincata .P = costruzione RAL9003
.V	.V = verticale .H = orizzontale
.00	.00 = ric post .90 = ric sotto (90°)
.AC	AC = motori AC EC = motori EC
.SX	SX = att idraulici a sx DX = att idraulici a dx

## FCB 280 ↔ 500 V00.AC

Fancoil AC da incasso a parete  
(a bassa prevalenza)



### DESCRIZIONE

Prodotto dedicato a tutti quei clienti che vogliono godersi la climatizzazione senza rinunciare ad un ineguagliabile comfort acustico.

Mobile di copertura raffinato, moderno ed elegante, con forme rotondeggianti ed armoniose che ben si inseriscono in qualsiasi ambiente. Standard colore bianco (simil RAL9010/9003), a richiesta con sovrapprezzo qualsiasi tinta RAL. Costruito in lamiera di forte spessore, zincata e pre-rivestita da un film di cloruro di polivinile, resistente alla ruggine, corrosione, agenti chimici, solventi, alifatici, alcoli. Spessore del film di rivestimento circa 10 volte maggiore rispetto a quello di una normale verniciatura con polveri epossidiche (molto più resistente all'abrasione). Isolamento interno termoacustico (classe M1). Dimensioni contenute, spessore di soli 220 mm. Griglia mandata aria ad alette fisse, orientabile su 2 posizioni (il flusso dell'aria può essere invertito ruotando la griglia di 180°). Griglia costruita in ABS grigio (simil RAL7035).

### COSTRUZIONE:

Struttura portante in lamiera zincata di forte spessore con fori (asole) per il fissaggio a muro/soffitto ricavati direttamente sulla struttura + isolamento interno termoacustico (classe M1). Bacinella raccogli-condensa provvista di scarico ed isolamento termico (classe M1). Imbuto raccolta condensa DN20, in materiale plastico sullo stesso lato degli attacchi idraulici che termina all'esterno della spalla dell'unità, per un facile e veloce collegamento alla tubazione di evacuazione condensa.

### SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)

Batteria di scambio termico ad alta efficienza (alette turbo-lenziate con alto N° Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Attacchi batteria dotati di sistema anti-torsione, valvole sfiato aria manuali, valvole svuotamento acqua manuali. Standard attacchi a sinistra; su richiesta senza sovrapprezzo attacchi a destra, in ogni caso facile reversibilità in cantiere. Batterie collaudate alla pressione di 30 Bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 15 Bar. Le batterie sono idonee per funzionamento con acqua calda (caldaia), acqua a bassa temperatura (caldaia a condensazione, pannelli solari, pompa di calore, ecc.), acqua fredda (chiller), acqua addizionata con glicole.

### FILTRO ARIA (STANDARD AD ALTA EFFICIENZA)

Filtro aria facilmente estraibile, costituito da un telaio metallico contenente il setto filtrante. Rigenerabile mediante lavaggio con acqua, soffiatura, aspirazione. Media filtrante in tessuto acrilico poliestere, ad alta efficienza, resinato ed agugliato. Indicato contro polveri e pollini. Classe M1; grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5), Group ISO COARSE ePM1=4%, ePM2,5=13%, ePM10=49% (EN ISO 16890:2016).

### EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (NECESSARIO ACCESSORIO AGGIUNTIVO)

Morsetteria tipo "Mamut" (min 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + sonda temperatura acqua inclusa.

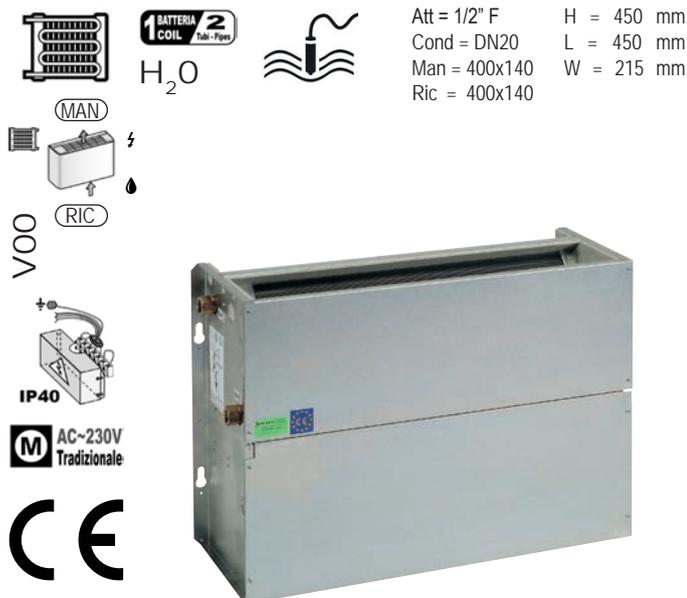
### GRUPPO VENTILANTE

Gruppo ventilante costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in plastica di ultima generazione (a pale curve avanti, profilo alare) direttamente accoppiate al motore elettrico. Costruito secondo le norme internazionali, montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente. Ventole di grande diametro (= elevate portate d'aria ed elevate pressioni statiche) con basso numero di giri RPM (= bassa rumorosità). Gruppo ventilante asportabile con estrema facilità (fissaggio con sole 4 viti).

Motore elettrico AC, asincrono monofase a gabbia di scoiattolo, provvisto di protettore termico TH (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, 4 poli, IP42, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz. Motore monovelocità + Autotrasformatore a 6 uscite/velocità ben equispaziate (con prestazioni da max=100% a min≈40-50%). Autotrasformatore installato all'esterno della spalla dell'unità, per facilitare eventuali operazioni di manutenzione e sostituzione. Questa tecnologia garantisce una enorme flessibilità del prodotto, lasciando all'utente la possibilità di connettere in cantiere qualsiasi velocità selezionabile fra le 6 disponibili, a seconda delle necessità. Precablaggio in azienda di 3 velocità intermedie (V2,3,5, con 1=Max e 6=Min).

### Accessori (vedi da pagina 144)

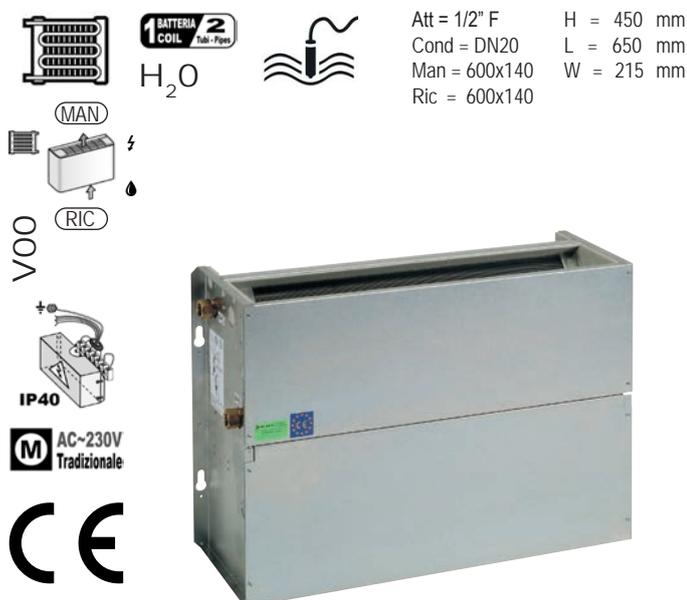



**FCB 280↔300  
Z.V.00.AC.SX**

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C  
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		280 / 1.4	300 / 1.8
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	178 (278 <sup>max</sup> )	192 (300 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lt/h	322 <sup>(hot)</sup> , 272 <sup>(cool)</sup>	422 <sup>(hot)</sup> , 362 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	17.7 <sup>(hot)</sup> , 14.5 <sup>(cool)</sup>	21.4 <sup>(hot)</sup> , 18.1 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	24 / 34 / 38	25 / 31 / 38
Potenza elettrica assorbita	W	55	55
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	1159 (1571 <sup>max</sup> )	1522 (2062 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	1058 (1374 <sup>max</sup> )	1410 (1831 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	774 (1071 <sup>max</sup> )	972 (1345 <sup>max</sup> )

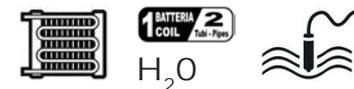
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a parete bassa/pa (ric sotto / man sopra / att sx), FCB 280/1.4 Z.V.90.AC.SX	FC01000029		cart (1x), 11.2 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a parete bassa/pa (ric sotto / man sopra / att sx), FCB 300/1.8 Z.V.90.AC.SX	FC01000030		cart (1x), 11.7 kg	pallet (**x), **kg


**FCB 350↔390  
Z.V.00.AC.SX**

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C  
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

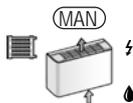
Prestazioni		350 / 2.2	390 / 2.7
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	250 (355 <sup>max</sup> )	275 (391 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lt/h	514 <sup>(hot)</sup> , 458 <sup>(cool)</sup>	577 <sup>(hot)</sup> , 554 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	22.4 <sup>(hot)</sup> , 20.5 <sup>(cool)</sup>	22.3 <sup>(hot)</sup> , 23.0 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	30 / 38 / 44	31 / 38 / 45
Potenza elettrica assorbita	W	65	65
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	1973 (2422 <sup>max</sup> )	2214 (2718 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	1891 (2237 <sup>max</sup> )	2257 (2670 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1325 (1635 <sup>max</sup> )	1478 (1825 <sup>max</sup> )

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a parete bassa/pa (ric sotto / man sopra / att sx), FCB 350/2.2 Z.V.90.AC.SX	FC01000031		cart (1x), 14.5 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a parete bassa/pa (ric sotto / man sopra / att sx), FCB 390/2.7 Z.V.90.AC.SX	FC01000032		cart (1x), 15.3 kg	pallet (**x), **kg

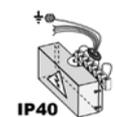

 1 BATTERIA  
2 COIL

 H<sub>2</sub>O

 Att = 1/2" F      H = 450 mm  
 Cond = DN20      L = 850 mm  
 Man = 800x140      W = 215 mm  
 Ric = 800x140

**FCB 470 ↔ 500**  
**Z.V.00.AC.SX**


V00

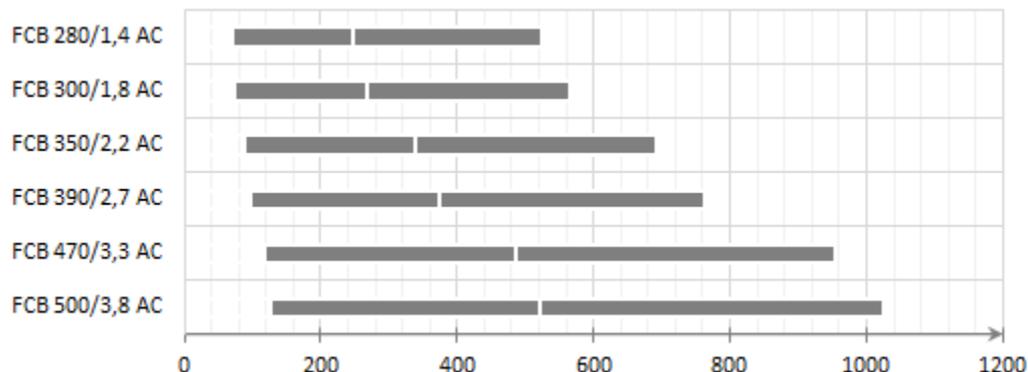

 AC-230V  
Tradizionale

 (A) T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C  
 (B) T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		470 / 3.3	500 / 3.8
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	369 (469 <sup>max</sup> )	396 (504 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lit/h	702 <sup>(hot)</sup> , 679 <sup>(cool)</sup>	812 <sup>(hot)</sup> , 769 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	23.3 <sup>(hot)</sup> , 25.1 <sup>(cool)</sup>	25.9 <sup>(hot)</sup> , 26.8 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	23 / 33 / 37	16 / 28 / 40
Potenza elettrica assorbita	W	85	85
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	2856 (3305 <sup>max</sup> )	3304 (3823 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	2921 (3315 <sup>max</sup> )	3311 (3758 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1952 (2267 <sup>max</sup> )	2196 (2552 <sup>max</sup> )

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a parete bassa/pa (ric sotto / man sopra / att sx), FCB 470/3.3 Z.V.90.AC.SX	FC01000033		cart (1x), 20.8 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a parete bassa/pa (ric sotto / man sopra / att sx), FCB 500/3.8 Z.V.90.AC.SX	FC01000034		cart (1x), 21.8 kg	pallet (**x), **kg

FC	Fancoil
.B	B = bassa prevalenza M = media prevalenza A = alta prevalenza
280	portata aria (m <sup>3</sup> /h)
/1.4	potenza frigo (kW)
Z	.Z = costruzione zincata .P = costruzione RAL9003
.V	.V = verticale .H = orizzontale
.00	.00 = ric post .90 = ric sotto (90°)
.AC	AC = motori AC EC = motori EC
.SX	SX = att idraulici a sx DX = att idraulici a dx

**FCB 280 ↔ 500 H..AC**
**Fancoil AC a soffitto  
(a bassa prevalenza)**

**DESCRIZIONE**

Prodotto dedicato a tutti quei clienti che vogliono godersi la climatizzazione senza rinunciare ad un ineguagliabile comfort acustico.

**COSTRUZIONE:**

Struttura portante in lamiera zincata di forte spessore con fori (asole) per il fissaggio a muro/soffitto ricavati direttamente sulla struttura + isolamento interno termoacustico (classe M1). Bacinella raccogli-condensa provvista di scarico ed isolamento termico (classe M1). Imbuto raccolta condensa DN20, in materiale plastico sullo stesso lato degli attacchi idraulici che termina all'esterno della spalla dell'unità, per un facile e veloce collegamento alla tubazione di evacuazione condensa.

**SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)**

Batteria di scambio termico ad alta efficienza (alette turbo-lenziate con alto N° Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Attacchi batteria dotati di sistema anti-torsione, valvole sfiato aria manuali, valvole svuotamento acqua manuali. Standard attacchi a sinistra; su richiesta senza sovrapprezzo attacchi a destra, in ogni caso facile reversibilità in cantiere. Batterie collaudate alla pressione di 30 Bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 15 Bar. Le batterie sono idonee per funzionamento con acqua calda (caldaia), acqua a bassa temperatura (caldaia a condensazione, pannelli solari, pompa di calore, ecc.), acqua fredda (chiller), acqua addizionata con glicole.

**FILTRO ARIA (STANDARD AD ALTA EFFICIENZA)**

Filtro aria facilmente estraibile, costituito da un telaio metallico contenente il setto filtrante. Rigenerabile mediante lavaggio con acqua, soffiatura, aspirazione. Media filtrante in tessuto acrilico poliestere, ad alta efficienza, resinato ed agugliato. Indicato contro polveri e pollini. Classe M1; grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5), Group ISO COARSE ePM1=4%, ePM2,5=13%, ePM10=49% (EN ISO 16890:2016).

**EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (NECESSARIO ACCESSORIO AGGIUNTIVO)**

MMorsettiera tipo "Mamut" (min 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + sonda temperatura acqua inclusa.

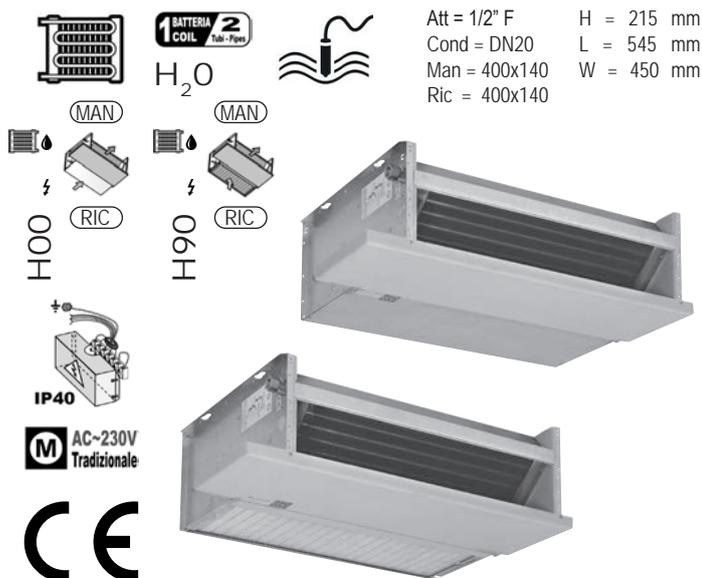
**GRUPPO VENTILANTE**

Gruppo ventilante costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in plastica di ultima generazione (a pale curve avanti, profilo alare) direttamente accoppiate al motore elettrico. Costruito secondo le norme internazionali, montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente. Ventole di grande diametro (= elevate portate d'aria ed elevate pressioni statiche) con basso numero di giri RPM (= bassa rumorosità). Gruppo ventilante asportabile con estrema facilità (fissaggio con sole 4 viti).

Motore elettrico AC, asincrono monofase a gabbia di scoiattolo, provvisto di protettore termico TH (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, 4 poli, IP42, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz. Motore monovelocità + Autotrasformatore a 6 uscite/velocità ben equipaziate (con prestazioni da max=100% a min≈40-50%). Autotrasformatore installato all'esterno della spalla dell'unità, per facilitare eventuali operazioni di manutenzione e sostituzione. Questa tecnologia garantisce una enorme flessibilità del prodotto, lasciando all'utente la possibilità di connettere in cantiere qualsiasi velocità selezionabile fra le 6 disponibili, a seconda delle necessità. Precablaggio in azienda di 3 velocità intermedie (V2,3,5, con 1=Max e 6=Min).

 TRATTAMENTO ARIA  
IDRONICO (FANCOIL)

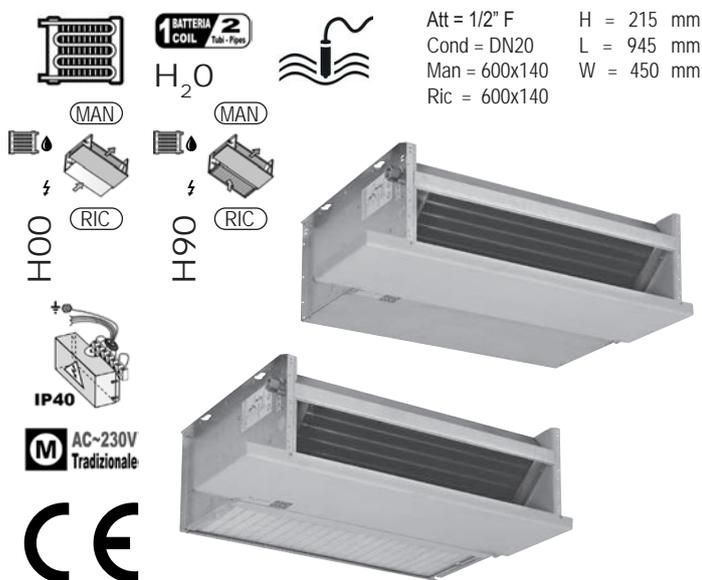
**Accessori (vedi da pagina 144)**



**FCB 280↔300  
Z.H..AC.SX**
<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C

<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		280 / 1.4	300 / 1.8
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	178 (278 <sup>max</sup> )	192 (300 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lt/h	322 <sup>(hot)</sup> , 272 <sup>(cool)</sup>	422 <sup>(hot)</sup> , 362 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	17.7 <sup>(hot)</sup> , 14.5 <sup>(cool)</sup>	21.4 <sup>(hot)</sup> , 18.1 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	24 / 34 / 38	25 / 31 / 38
Potenza elettrica assorbita	W	55	55
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	1159 (1571 <sup>max</sup> )	1522 (2062 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	1058 (1374 <sup>max</sup> )	1410 (1831 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	774 (1071 <sup>max</sup> )	972 (1345 <sup>max</sup> )

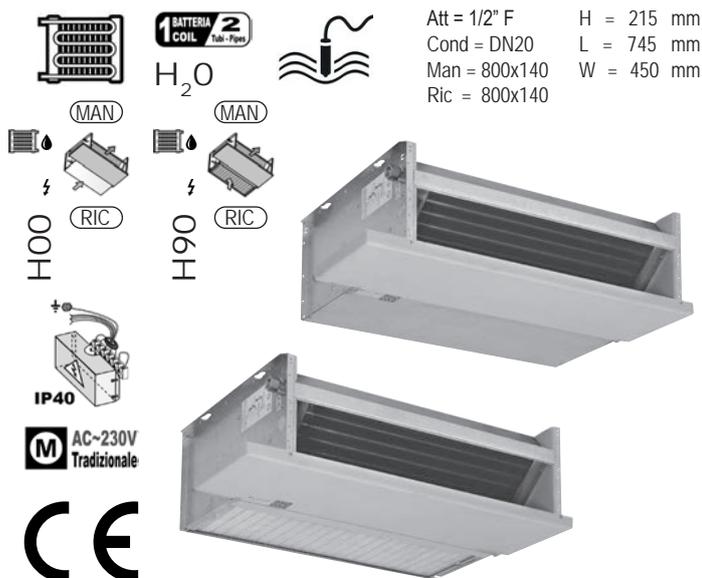
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric post / man frontale / att sx), FCB 280/1.4 Z.H.00.AC.SX	FC01000035		cart (1x), 11.7 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCB 280/1.4 Z.H.90.AC.SX	FC01000037		cart (1x), 11.6 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric post / man frontale / att sx), FCB 300/1.8 Z.H.00.AC.SX	FC01000036		cart (1x), 12.2 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCB 300/1.8 Z.H.90.AC.SX	FC01000038		cart (1x), 12.1 kg	pallet (**x), **kg


**FCB 350↔390  
Z.H..AC.SX**
<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C

<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		350 / 2.2	390 / 2.8
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	250 (355 <sup>max</sup> )	275 (391 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lt/h	514 <sup>(hot)</sup> , 458 <sup>(cool)</sup>	577 <sup>(hot)</sup> , 554 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	22.4 <sup>(hot)</sup> , 20.5 <sup>(cool)</sup>	22.3 <sup>(hot)</sup> , 23.0 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	30 / 38 / 44	31 / 38 / 45
Potenza elettrica assorbita	W	65	65
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	1973 (2422 <sup>max</sup> )	2214 (2718 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	1891 (2237 <sup>max</sup> )	2257 (2670 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1325 (1635 <sup>max</sup> )	1478 (1825 <sup>max</sup> )

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric post / man frontale / att sx), FCB 350/2.2 Z.H.00.AC.SX	FC01000039		cart (1x), 15.0 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCB 350/2.2 Z.H.90.AC.SX	FC01000041		cart (1x), 14.9 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric post / man frontale / att sx), FCB 390/2.8 Z.H.00.AC.SX	FC01000040		cart (1x), 15.8 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCB 390/2.8 Z.H.90.AC.SX	FC01000042		cart (1x), 15.7 kg	pallet (**x), **kg


**FCB 470 ↔ 500  
 Z.H..AC.SX**
<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C

<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		470 / 3.3	500 / 3.8
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	369 (469 <sup>max</sup> )	396 (504 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lt/h	702 <sup>(hot)</sup> , 679 <sup>(cool)</sup>	812 <sup>(hot)</sup> , 769 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	23.3 <sup>(hot)</sup> , 25.1 <sup>(cool)</sup>	25.9 <sup>(hot)</sup> , 26.8 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	23 / 33 / 37	16 / 28 / 40
Potenza elettrica assorbita	W	85	85
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	2856 (3305 <sup>max</sup> )	3304 (3823 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	2921 (3315 <sup>max</sup> )	3311 (3758 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1952 (2267 <sup>max</sup> )	2196 (2552 <sup>max</sup> )

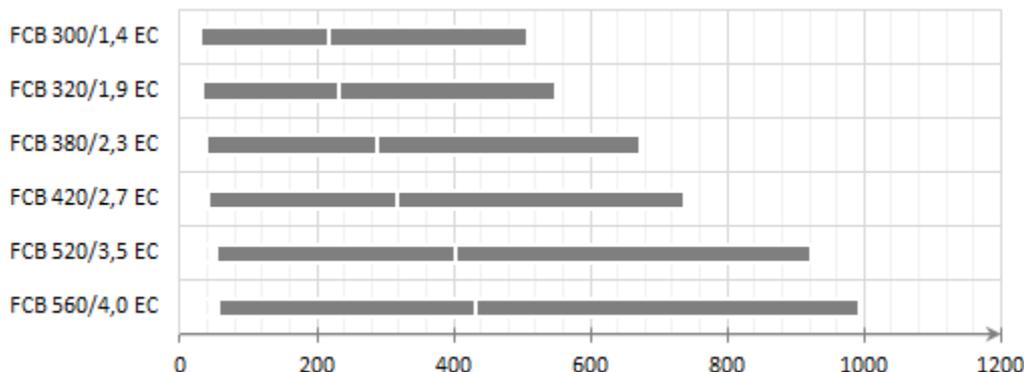
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric post / man frontale / att sx), FCB 470/3.3 Z.H.00.EC.SX	FC01000043		cart (1x), 21.3 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCB 470/3.3 Z.H.90.EC.SX	FC01000045		cart (1x), 21.2 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric post / man frontale / att sx), FCB 500/3.8 Z.H.00.EC.SX	FC01000044		cart (1x), 22.3 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCB 500/3.8 Z.H.90.EC.SX	FC01000046		cart (1x), 22.2 kg	pallet (**x), **kg



FC	Fancoil
.B	B = bassa prevalenza M = media prevalenza A = alta prevalenza
280	portata aria (m <sup>3</sup> /h)
/1.4	potenza frigo (kW)
Z	.Z = costruzione zincata .P = costruzione RAL9003
.V	.V = verticale .H = orizzontale
.00	.00 = ric post .90 = ric sotto (90°)
.AC	AC = motori AC EC = motori EC
.SX	SX = att idraulici a sx DX = att idraulici a dx

## FCB 300 ↔ 560 V00.EC

Fancoil EC da incasso a parete  
(a bassa prevalenza)



### DESCRIZIONE

Prodotto dedicato a tutti quei clienti che vogliono godersi la climatizzazione senza rinunciare ad un ineguagliabile comfort acustico.

Mobile di copertura raffinato, moderno ed elegante, con forme rotondeggianti ed armoniose che ben si inseriscono in qualsiasi ambiente. Standard colore bianco (simil RAL9010/9003), a richiesta con sovrapprezzo qualsiasi tinta RAL. Costruito in lamiera di forte spessore, zincata e pre-rivestita da un film di cloruro di polivinile, resistente alla ruggine, corrosione, agenti chimici, solventi, alifatici, alcoli. Spessore del film di rivestimento circa 10 volte maggiore rispetto a quello di una normale verniciatura con polveri epossidiche (molto più resistente all'abrasione). Isolamento interno termoacustico (classe M1). Dimensioni contenute, spessore di soli 220 mm. Griglia mandata aria ad alette fisse, orientabile su 2 posizioni (il flusso dell'aria può essere invertito ruotando la griglia di 180°). Griglia costruita in ABS grigio (simil RAL7035).

### COSTRUZIONE:

Struttura portante in lamiera zincata di forte spessore con fori (asole) per il fissaggio a muro/soffitto ricavati direttamente sulla struttura + isolamento interno termoacustico (classe M1). Bacinella raccogli-condensa provvista di scarico ed isolamento termico (classe M1). Imbuto raccolta condensa DN20, in materiale plastico sullo stesso lato degli attacchi idraulici che termina all'esterno della spalla dell'unità, per un facile e veloce collegamento alla tubazione di evacuazione condensa.

### SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)

Batteria di scambio termico ad alta efficienza (alette turbo-lenziate con alto N° Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Attacchi batteria dotati di sistema anti-torsione, valvole sfiato aria manuali, valvole svuotamento acqua manuali. Standard attacchi a sinistra; su richiesta senza sovrapprezzo attacchi a destra, in ogni caso facile reversibilità in cantiere. Batterie collaudate alla pressione di 30 Bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 15 Bar. Le batterie sono idonee per funzionamento con acqua calda (caldaia), acqua a bassa temperatura (caldaia a condensazione, pannelli solari, pompa di calore, ecc.), acqua fredda (chiller), acqua addizionata con glicole.

### FILTRO ARIA (STANDARD AD ALTA EFFICIENZA)

Filtro aria facilmente estraibile, costituito da un telaio metallico contenente il setto filtrante. Rigenerabile mediante lavaggio con acqua, soffiatura, aspirazione. Media filtrante in tessuto acrilico poliestere, ad alta efficienza, resinato ed agugliato. Indicato contro polveri e pollini. Classe M1; grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5), Group ISO COARSE ePM1=4%, ePM2,5=13%, ePM10=49% (EN ISO 16890:2016).

### EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (NECESSARIO ACCESSORIO AGGIUNTIVO)

Morsetteria tipo "Mamut" (min 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + sonda temperatura acqua inclusa.

### GRUPPO VENTILANTE (VENTILATORE CENTRIFUGO DI ULTIMA GENERAZIONE)

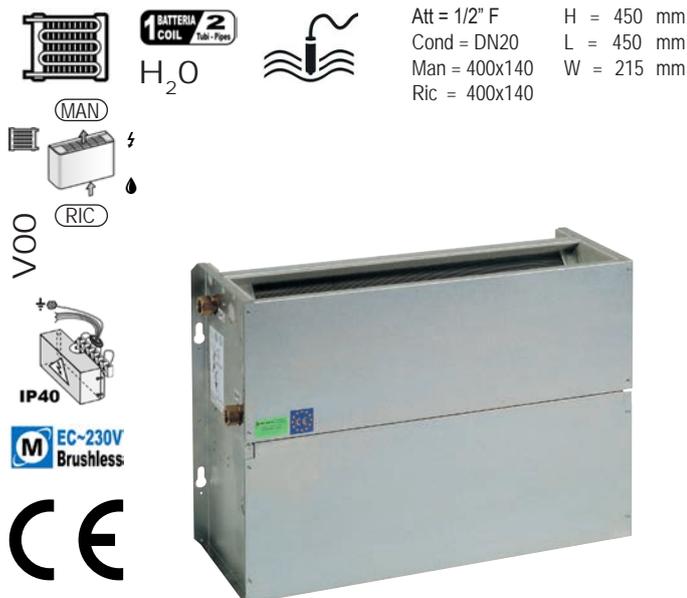
Gruppo ventilante costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in plastica di ultima generazione (a pale curve avanti, profilo alare) direttamente accoppiate al motore elettrico. Costruito secondo le norme internazionali, montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente. Ventole di grande diametro (= elevate portate d'aria ed elevate pressioni statiche) con basso numero di giri RPM (= bassa rumorosità). Gruppo ventilante asportabile con estrema facilità (fissaggio con sole 4 viti).

Motore elettronico EC-Brushless, Tecnologia BLAC (Brushless Alternating Current) a magneti permanenti, senza spazzole, sensor less, 2 protettori (TP-termico/Klixon + EPelettronico/SW), IP40, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz. Motore HEE (High Energy Efficiency motor) ad elevato risparmio energetico (oltre il 50%) e conseguente riduzione CO<sub>2</sub> (amico dell'ambiente). Regolazione modulante con segnale 0...10Vdc tramite i nostri comandi o tramite sistemi di regolazione indipendenti (del cliente): la modulazione 0-100% della portata aria (e conseguentemente della potenza termica e frigorifera), permette di adeguare le prestazioni, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da climatizzare, garantendo comfort totale e riduzione della rumorosità.

Inverter con Dipswitch per settare diversi tipi di Firmware di controllo del motore + Dipswitch per rimodulare il campo di lavoro su diversi range di segnale (0-10V + Contatto pulito di allarme). Motore silenziato, inverter settato con FW-SIL (firmware con RPM controllato) e rimodulazione segnale su range ridotto. Isolamento termo-acustico & antivibrante rinforzato (interno, sull'intera unità), attento collaudo con equilibratura grado 4 + range accettabilità vibrazioni e rumore ridotto.

### Accessori (vedi da pagina 144)

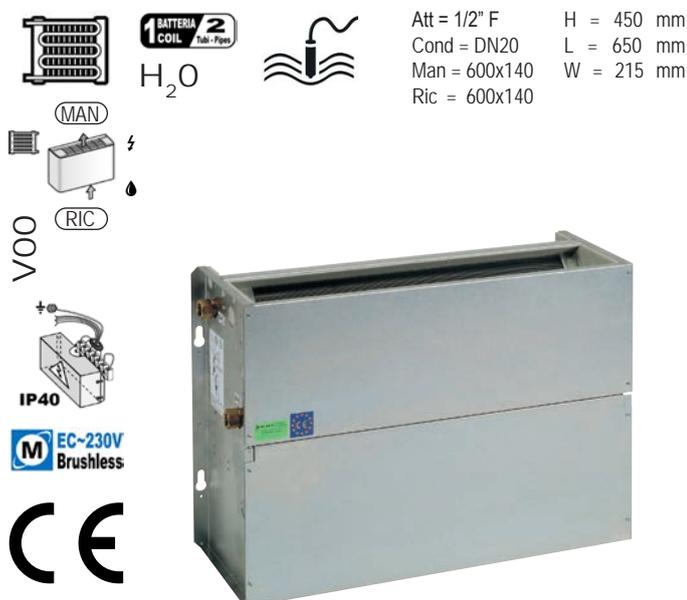



**FCB 300↔320  
.Z.V.00.EC.SX**
<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C

<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		300 / 1.4	320 / 1.9
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	187 (293 <sup>max</sup> )	202 (315 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lt/h	333 <sup>(hot)</sup> , 281 <sup>(cool)</sup>	436 <sup>(hot)</sup> , 373 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	19.0 <sup>(hot)</sup> , 15.5 <sup>(cool)</sup>	22.8 <sup>(hot)</sup> , 19.2 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	13 / 25 / 38	13 / 27 / 40
Potenza elettrica assorbita	W	55	55
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	1200 (1626 <sup>max</sup> )	1572 (2129 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	1093 (1419 <sup>max</sup> )	1454 (1888 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	804 (1112 <sup>max</sup> )	1007 (1393 <sup>max</sup> )

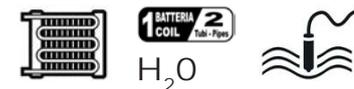
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a parete bassa/pa (ric sotto / man sopra / att sx), FCB 300/1.4 Z.V.90.EC.SX	FC01000047		cart (1x), 11.2 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a parete bassa/pa (ric sotto / man sopra / att sx), FCB 320/1.9 Z.V.90.EC.SX	FC01000048		cart (1x), 11.7 kg	pallet (**x), **kg


**FCB 380↔420  
.Z.V.00.EC.SX**
<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C

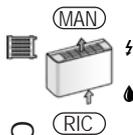
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		380 / 2.3	420 / 2.7
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	250 (385 <sup>max</sup> )	274 (422 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lt/h	528 <sup>(hot)</sup> , 469 <sup>(cool)</sup>	591 <sup>(hot)</sup> , 559 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	23.6 <sup>(hot)</sup> , 21.5 <sup>(cool)</sup>	23.4 <sup>(hot)</sup> , 24.1 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	15 / 31 / 44	16 / 33 / 46
Potenza elettrica assorbita	W	65	65
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	1902 (2485 <sup>max</sup> )	2130 (2728 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	1828 (2292 <sup>max</sup> )	2178 (2730 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1277 (1682 <sup>max</sup> )	1422 (1872 <sup>max</sup> )

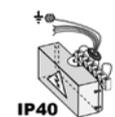
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a parete bassa/pa (ric sotto / man sopra / att sx), FCB 380/2.3 Z.V.90.EC.SX	FC01000049		cart (1x), 14.5 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a parete bassa/pa (ric sotto / man sopra / att sx), FCB 420/2.7 Z.V.90.EC.SX	FC01000050		cart (1x), 15.3 kg	pallet (**x), **kg


 1 BATTERIA  
 COIL 2  
 H<sub>2</sub>O

 Att = 1/2" F      H = 450 mm  
 Cond = DN20      L = 850 mm  
 Man = 800x140    W = 215 mm  
 Ric = 800x140

**FCB 520 ↔ 560**  
**.Z.V.00.EC.SX**


V00

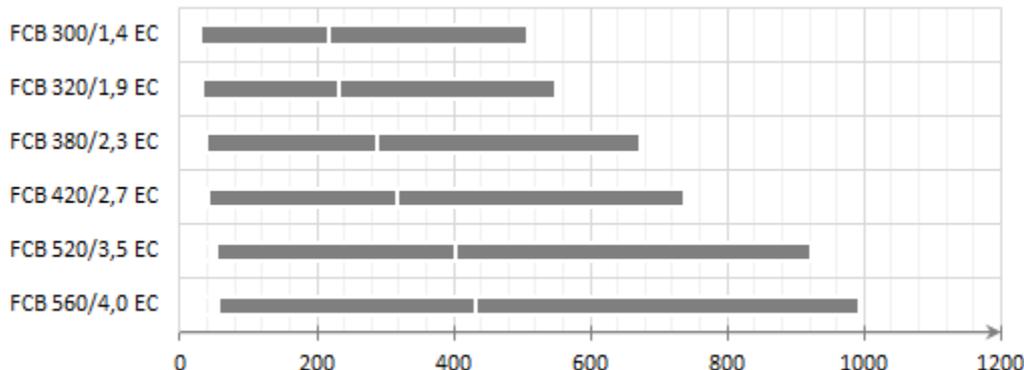

 (A) T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C  
 (B) T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		520 / 3.5	560 / 4.0
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	350 (522 <sup>max</sup> )	376 (560 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lit/h	753 <sup>(hot)</sup> , 725 <sup>(cool)</sup>	870 <sup>(hot)</sup> , 821 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	26.8 <sup>(hot)</sup> , 28.6 <sup>(cool)</sup>	29.7 <sup>(hot)</sup> , 30.5 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	16 / 27 / 39	16 / 28 / 40
Potenza elettrica assorbita	W	85	85
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	2713 (3545 <sup>max</sup> )	3137 (4098 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	2825 (3541 <sup>max</sup> )	3200 (4012 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1858 (2447 <sup>max</sup> )	2090 (2752 <sup>max</sup> )

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a parete bassa/pa (ric sotto / man sopra / att sx), FCB 520/3.5 Z.V.90.EC.SX	FC01000051		cart (1x), 20.8 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a parete bassa/pa (ric sotto / man sopra / att sx), FCB 560/4.0 Z.V.90.EC.SX	FC01000052		cart (1x), 21.8 kg	pallet (**x), **kg



FC	Fancoil
.B	B = bassa prevalenza M = media prevalenza A = alta prevalenza
280	portata aria (m <sup>3</sup> /h)
/1.4	potenza frigo (kW)
Z	.Z = costruzione zincata .P = costruzione RAL9003
.V	.V = verticale .H = orizzontale
.00	.00 = ric post .90 = ric sotto (90°)
.AC	AC = motori AC EC = motori EC
.SX	SX = att idraulici a sx DX = att idraulici a dx

**FCB 300↔560 H..EC**
**Fancoil EC a soffitto  
(a bassa prevalenza)**

**DESCRIZIONE**

Prodotto dedicato a tutti quei clienti che vogliono godersi la climatizzazione senza rinunciare ad un ineguagliabile comfort acustico.

**COSTRUZIONE:**

Struttura portante in lamiera zincata di forte spessore con fori (asole) per il fissaggio a muro/soffitto ricavati direttamente sulla struttura + isolamento interno termoacustico (classe M1). Bacinella raccogli-condensa provvista di scarico ed isolamento termico (classe M1). Imbuto raccolta condensa DN20, in materiale plastico sullo stesso lato degli attacchi idraulici che termina all'esterno della spalla dell'unità, per un facile e veloce collegamento alla tubazione di evacuazione condensa.

**SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)**

Batteria di scambio termico ad alta efficienza (alette turbo-lenziate con alto N° Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Attacchi batteria dotati di sistema anti-torsione, valvole sfiato aria manuali, valvole svuotamento acqua manuali. Standard attacchi a sinistra; su richiesta senza sovrapprezzo attacchi a destra, in ogni caso facile reversibilità in cantiere. Batterie collaudate alla pressione di 30 Bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 15 Bar. Le batterie sono idonee per funzionamento con acqua calda (caldaia), acqua a bassa temperatura (caldaia a condensazione, pannelli solari, pompa di calore, ecc.), acqua fredda (chiller), acqua addizionata con glicole.

**FILTRO ARIA (STANDARD AD ALTA EFFICIENZA)**

Filtro aria facilmente estraibile, costituito da un telaio metallico contenente il setto filtrante. Rigenerabile mediante lavaggio con acqua, soffiatura, aspirazione. Media filtrante in tessuto acrilico poliestere, ad alta efficienza, resinato ed agugliato. Indicato contro polveri e pollini. Classe M1; grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5), Group ISO COARSE ePM1=4%, ePM2,5=13%, ePM10=49% (EN ISO 16890:2016).

**EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (NECESSARIO ACCESSORIO AGGIUNTIVO)**

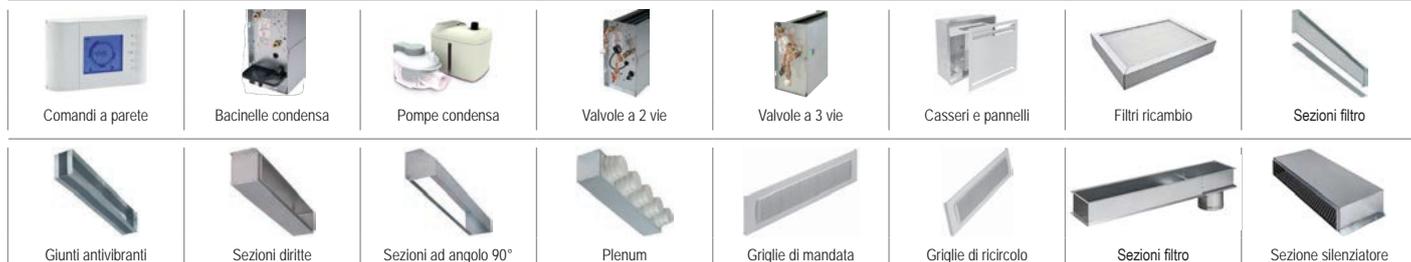
Morsetteria tipo "Mamut" (min 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + sonda temperatura acqua inclusa.

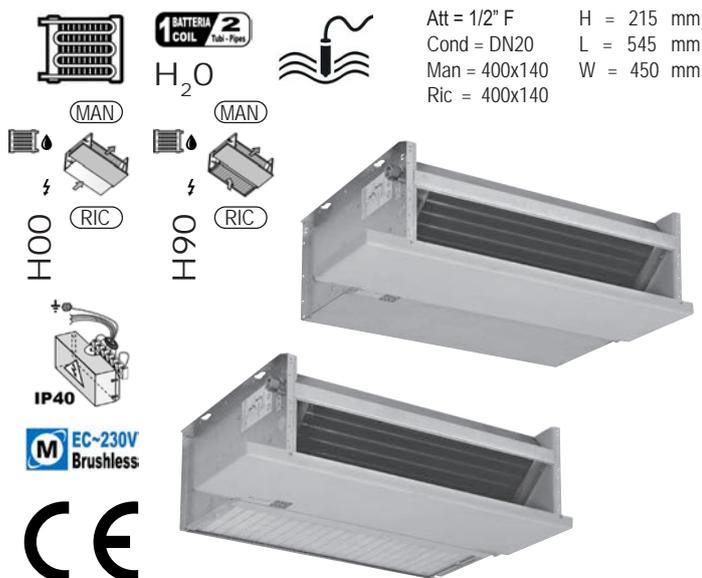
**GRUPPO VENTILANTE (VENTILATORE CENTRIFUGO DI ULTIMA GENERAZIONE)**

Gruppo ventilante costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in plastica di ultima generazione (a pale curve avanti, profilo alare) direttamente accoppiate al motore elettrico. Costruito secondo le norme internazionali, montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente. Ventole di grande diametro (= elevate portate d'aria ed elevate pressioni statiche) con basso numero di giri RPM (= bassa rumorosità). Gruppo ventilante asportabile con estrema facilità (fissaggio con sole 4 viti).

Motore elettronico EC-Brushless, Tecnologia BLAC (Brushless Alternating Current) a magneti permanenti, senza spazzole, sensor less, 2 protettori (TP-termico/Klixon + PElettronico/SW), IP40, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz. Motore HEE (High Energy Efficiency motor) ad elevato risparmio energetico (oltre il 50%) e conseguente riduzione CO<sup>2</sup> (amico dell'ambiente). Regolazione modulante con segnale 0...10Vdc tramite i nostri comandi o tramite sistemi di regolazione indipendenti (del cliente): la modulazione 0-100% della portata aria (e conseguentemente della potenza termica e frigorifera), permette di adeguare le prestazioni, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da climatizzare, garantendo comfort totale e riduzione della rumorosità.

Inverter con Dipswitch per settare diversi tipi di Firmware di controllo del motore + Dipswitch per rimodulare il campo di lavoro su diversi range di segnale (0-10V + Contatto pulito di allarme). Motore silenzioso, inverter settato con FW-SIL (firmware con RPM controllato) e rimodulazione segnale su range ridotto. Isolamento termo-acustico & antivibrante rinforzato (interno, sull'intera unità), attento collaudo con equilibratura grado 4 + range accettabilità vibrazioni e rumore ridotto.

**Accessori (vedi da pagina 144)**


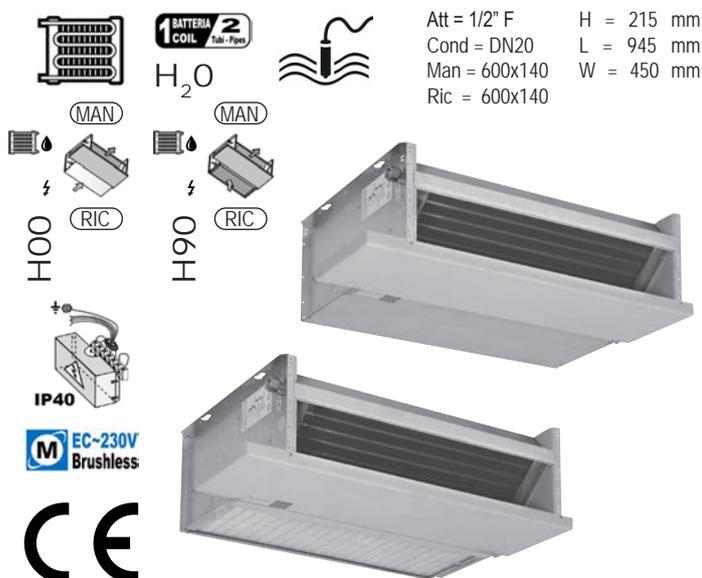

**FCB 300↔320  
Z.H..EC.SX**

(A) T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C

(B) T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		300 / 1.4	320 / 1.9
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	187 (293 <sup>max</sup> )	202 (315 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lt/h	333 <sup>(hot)</sup> , 281 <sup>(cool)</sup>	436 <sup>(hot)</sup> , 373 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	19.0 <sup>(hot)</sup> , 15.5 <sup>(cool)</sup>	22.8 <sup>(hot)</sup> , 19.2 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	13 / 25 / 38	13 / 27 / 40
Potenza elettrica assorbita	W	55	55
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	1200 (1626 <sup>max</sup> )	1572 (2129 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	1093 (1419 <sup>max</sup> )	1454 (1888 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	804 (1112 <sup>max</sup> )	1007 (1393 <sup>max</sup> )

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric post / man frontale / att sx), FCB 300/1.4 Z.H.00.EX.SX	FC01000053		cart (1x), 11.7 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCB 300/1.4 Z.H.90.EX.SX	FC01000055		cart (1x), 11.6 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric post / man frontale / att sx), FCB 320/1.9 Z.H.00.EX.SX	FC01000054		cart (1x), 12.2 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCB 320/1.9 Z.H.90.EX.SX	FC01000056		cart (1x), 12.1 kg	pallet (**x), **kg

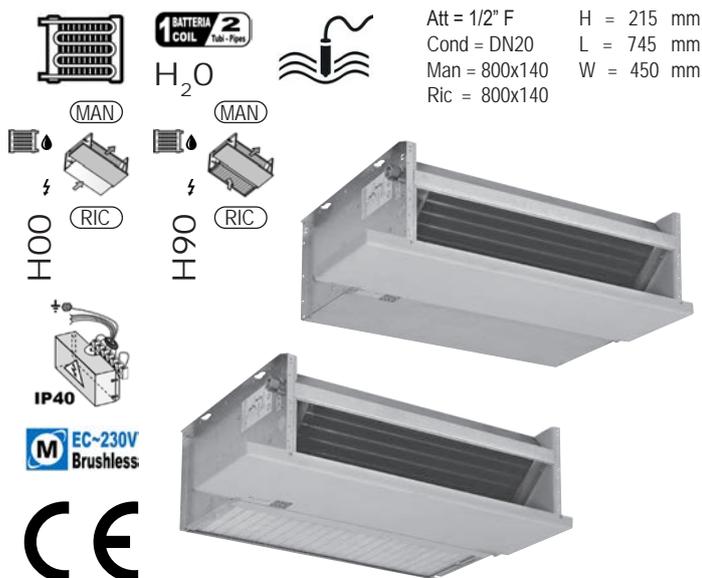

**FCB 380↔420  
Z.H..EC.SX**

(A) T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C

(B) T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		380 / 2.3	420 / 2.7
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	250 (385 <sup>max</sup> )	274 (422 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lt/h	528 <sup>(hot)</sup> , 469 <sup>(cool)</sup>	591 <sup>(hot)</sup> , 559 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	23.6 <sup>(hot)</sup> , 21.5 <sup>(cool)</sup>	23.4 <sup>(hot)</sup> , 24.1 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	15 / 31 / 44	16 / 33 / 46
Potenza elettrica assorbita	W	65	65
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	1902 (2485 <sup>max</sup> )	2130 (2728 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	1828 (2292 <sup>max</sup> )	2178 (2730 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1277 (1682 <sup>max</sup> )	1422 (1872 <sup>max</sup> )

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric post / man frontale / att sx), FCB 380/2.3 Z.H.00.EX.SX	FC01000057		cart (1x), 15.0 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCB 380/2.3 Z.H.90.EX.SX	FC01000059		cart (1x), 14.9 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric post / man frontale / att sx), FCB 420/2.7 Z.H.00.EX.SX	FC01000058		cart (1x), 15.8 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCB 420/2.7 Z.H.90.EX.SX	FC01000060		cart (1x), 15.7 kg	pallet (**x), **kg


**FCB 520 ↔ 560  
.Z.H..EC.SX**

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C

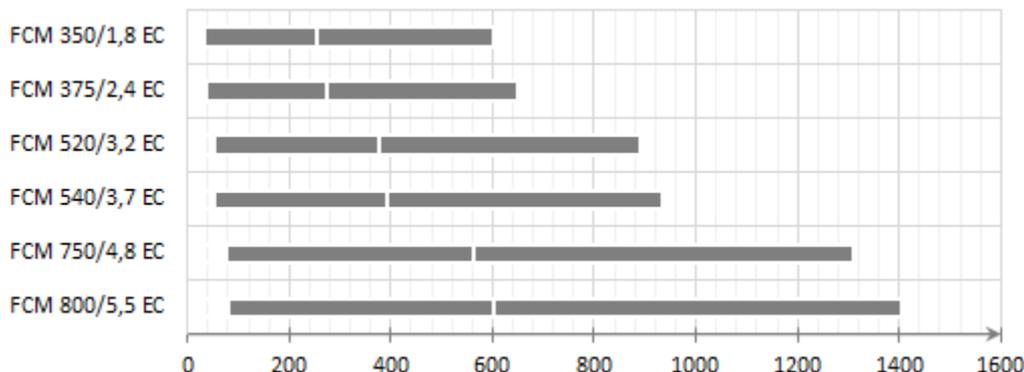
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		520 / 3.5	560 / 4.0
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	350 (522 <sup>max</sup> )	376 (560 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lt/h	753 <sup>(hot)</sup> , 725 <sup>(cool)</sup>	870 <sup>(hot)</sup> , 821 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	26.8 <sup>(hot)</sup> , 28.6 <sup>(cool)</sup>	29.7 <sup>(hot)</sup> , 30.5 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	16 / 27 / 39	16 / 28 / 40
Potenza elettrica assorbita	W	85	85
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	2713 (3545 <sup>max</sup> )	3137 (4098 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	2825 (3541 <sup>max</sup> )	3200 (4012 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1858 (2447 <sup>max</sup> )	2090 (2752 <sup>max</sup> )

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric post / man frontale / att sx), FCB 520/3.5 Z.H.00.EX.SX	FC01000061		cart (1x), 21.3 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCB 520/3.5 Z.H.90.EX.SX	FC01000063		cart (1x), 21.2 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric post / man frontale / att sx), FCB 560/4.0 Z.H.00.EX.SX	FC01000062		cart (1x), 22.3 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto bassa/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCB 560/4.0 Z.H.90.EX.SX	FC01000064		cart (1x), 22.2 kg	pallet (**x), **kg



FC	Fancoil
.B	B = bassa prevalenza M = media prevalenza A = alta prevalenza
280	portata aria (m <sup>3</sup> /h)
/1.4	potenza frigo (kW)
Z	.Z = costruzione zincata .P = costruzione RAL9003
.V	.V = verticale .H = orizzontale
.00	.00 = ric post .90 = ric sotto (90°)
.AC	AC = motori AC EC = motori EC
.SX	SX = att idraulici a sx DX = att idraulici a dx

**FCM 350↔800 H..EC**
**Fancoil EC a soffitto  
(a media prevalenza)**

**DESCRIZIONE**

Prodotto dedicato a tutti quei clienti che vogliono godersi la climatizzazione senza rinunciare ad un ineguagliabile comfort acustico.

**COSTRUZIONE:**

Struttura portante in lamiera zincata di forte spessore con fori (asole) per il fissaggio a muro/soffitto ricavati direttamente sulla struttura + isolamento interno termoacustico (classe M1). Bacinella raccogli-condensa provvista di scarico ed isolamento termico (classe M1). Imbuto raccolta condensa DN20, in materiale plastico sullo stesso lato degli attacchi idraulici che termina all'esterno della spalla dell'unità, per un facile e veloce collegamento alla tubazione di evacuazione condensa.

**SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)**

Batteria di scambio termico ad alta efficienza (alette turbo-lenziate con alto N° Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Attacchi batteria dotati di sistema anti-torsione, valvole sfiato aria manuali, valvole svuotamento acqua manuali. Standard attacchi a sinistra; su richiesta senza sovrapprezzo attacchi a destra, in ogni caso facile reversibilità in cantiere. Batterie collaudate alla pressione di 30 Bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 15 Bar. Le batterie sono idonee per funzionamento con acqua calda (caldaia), acqua a bassa temperatura (caldaia a condensazione, pannelli solari, pompa di calore, ecc.), acqua fredda (chiller), acqua addizionata con glicole.

**FILTRO ARIA (STANDARD AD ALTA EFFICIENZA)**

Filtro aria facilmente estraibile, costituito da un telaio metallico contenente il setto filtrante. Rigenerabile mediante lavaggio con acqua, soffiatura, aspirazione. Media filtrante in tessuto acrilico poliestere, ad alta efficienza, resinato ed agugliato. Indicato contro polveri e pollini. Classe M1; grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5), Group ISO COARSE ePM1=4%, ePM2,5=13%, ePM10=49% (EN ISO 16890:2016).

**EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (NECESSARIO ACCESSORIO AGGIUNTIVO)**

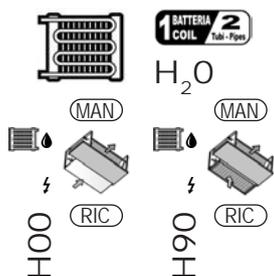
Morsetteria tipo "Mamut" (min 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + sonda temperatura acqua inclusa.

**GRUPPO VENTILANTE (VENTILATORE CENTRIFUGO DI ULTIMA GENERAZIONE)**

Gruppo ventilante costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in plastica di ultima generazione (a pale curve avanti, profilo alare) direttamente accoppiate al motore elettrico. Costruito secondo le norme internazionali, montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente. Ventole di grande diametro (= elevate portate d'aria ed elevate pressioni statiche) con basso numero di giri RPM (= bassa rumorosità). Gruppo ventilante asportabile con estrema facilità (fissaggio con sole 4 viti).

Motore elettronico EC-Brushless, rinforzato, inverter settato con FW-HP (firmware curva Qa-ESP ad alta prevalenza e maggiore RPM), con contatto pulito di allarme. Motore tecnologia BLAC (Brushless Alternating Current) a magneti permanenti, senza spazzole, sensor less, 2 protettori (TP-termico/Klixon + EP-elettronico/SW), IP40, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz. Motore HEE (High Energy Efficiency motor) ad elevato risparmio energetico (oltre il 50%) e conseguente riduzione CO<sup>2</sup> (amico dell'ambiente). Regolazione modulante con segnale 0-10 V tramite i nostri comandi o tramite sistemi di regolazione indipendenti (del cliente): la modulazione 0-100% della portata aria (e conseguentemente della potenza termica e frigorifera), permette di adeguare le prestazioni, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da climatizzare, garantendo comfort totale e riduzione della rumorosità.

**Accessori (vedi da pagina 144)**

Att = 1/2" F    H = 215 mm  
 Cond = DN20    L = 545 mm  
 Man = 400x140    W = 450 mm  
 Ric = 400x140



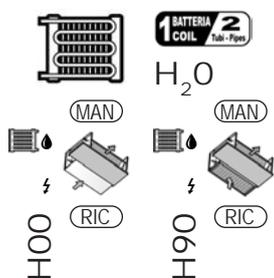
## FCM 350 ↔ 375 Z.H..EC.SX

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C  
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		350 / 1.8	375 / 2.4
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	220 (348 <sup>max</sup> )	238 (375 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lt/h	361 <sup>(hot)</sup> , 351 <sup>(cool)</sup>	473 <sup>(hot)</sup> , 467 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	22.3 <sup>(hot)</sup> , 24.3 <sup>(cool)</sup>	26.8 <sup>(hot)</sup> , 30.1 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	13 / 29 / 40	13 / 30 / 43
Potenza elettrica assorbita	W	55	55
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	1383 (1761 <sup>max</sup> )	1814 (2304 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	1448 (1774 <sup>max</sup> )	1929 (2364 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	934 (1212 <sup>max</sup> )	1172 (1521 <sup>max</sup> )



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a soffitto media/pa (ric post / man frontale / att sx), FCM 350/1.8 Z.H.00.EC.SX	FC01000065		cart (1x), 11.0 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto media/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCM 350/1.8 Z.H.90.EC.SX	FC01000067		cart (1x), 10.9 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto media/pa (ric post / man frontale / att sx), FCM 375/2.4 Z.H.00.EC.SX	FC01000066		cart (1x), 11.5 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto media/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCM 375/2.4 Z.H.90.EC.SX	FC01000068		cart (1x), 11.4 kg	pallet (**x), **kg



Att = 1/2" F    H = 215 mm  
 Cond = DN20    L = 945 mm  
 Man = 600x140    W = 450 mm  
 Ric = 600x140



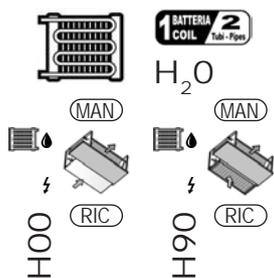
## FCM 520 ↔ 540 Z.H..EC.SX

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C  
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		520 / 3.2	540 / 3.7
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	324 (516 <sup>max</sup> )	340 (542 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lt/h	580 <sup>(hot)</sup> , 595 <sup>(cool)</sup>	631 <sup>(hot)</sup> , 690 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	28.5 <sup>(hot)</sup> , 34.5 <sup>(cool)</sup>	26.7 <sup>(hot)</sup> , 36.7 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	16 / 33 / 47	16 / 35 / 48
Potenza elettrica assorbita	W	65	65
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	2226 (3069 <sup>max</sup> )	2422 (3339 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	2456 (3182 <sup>max</sup> )	2849 (3691 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	1510 (2123 <sup>max</sup> )	1629 (2291 <sup>max</sup> )



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a soffitto media/pa (ric post / man frontale / att sx), FCM 520/3.2.Z.H.00.EC.SX	FC01000069		cart (1x), 14.3 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto media/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCM 520/3.2.Z.H.90.EC.SX	FC01000071		cart (1x), 14.2 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto media/pa (ric post / man frontale / att sx), FCM 540/3.7.Z.H.00.EC.SX	FC01000070		cart (1x), 15.1 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto media/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCM 540/3.7.Z.H.90.EC.SX	FC01000072		cart (1x), 15.0 kg	pallet (**x), **kg



Att = 1/2" F      H = 215 mm  
 Cond = DN20    L = 745 mm  
 Man = 800x140   W = 450 mm  
 Ric = 800x140



## FCM 750 ↔ 800 .Z.H..EC.SX

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C  
<sup>(B)</sup> T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		750 / 4.8	800 / 5.5
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	487 (748 max)	522 (801 max)
Prevalenza residua	pa	45	45
Portata acqua	lit/h	815 <sup>(hot)</sup> , 906 <sup>(cool)</sup>	940 <sup>(hot)</sup> , 1025 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	31.4 <sup>(hot)</sup> , 44.7 <sup>(cool)</sup>	34.7 <sup>(hot)</sup> , 47.5 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	16 / 29 / 42	16 / 31 / 44
Potenza elettrica assorbita	W	85	85
Potenza termica <sup>(A)</sup>	W	3315 (4310 max)	3828 (4976 max)
Potenza frigo totale <sup>(B)</sup>	W	3898 (4847 max)	4410 (5482 max)
Potenza frigo sensibile <sup>(B)</sup>	W	2294 (3037 max)	2577 (3411 max)



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fancoil a soffitto media/pa (ric post / man frontale / att sx), FCM 750/4.8.Z.H.00.EC.SX	FC01000073		cart (1x), 20.6 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto media/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCM 750/4.8.Z.H.90.EC.SX	FC01000075		cart (1x), 20.5 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto media/pa (ric post / man frontale / att sx), FCM 800/5.5.Z.H.00.EC.SX	FC01000074		cart (1x), 21.6 kg	pallet (**x), **kg
Fancoil a soffitto media/pa (ric sotto / man frontale / att sx), FCM 800/5.5.Z.H.90.EC.SX	FC01000076		cart (1x), 21.5 kg	pallet (**x), **kg

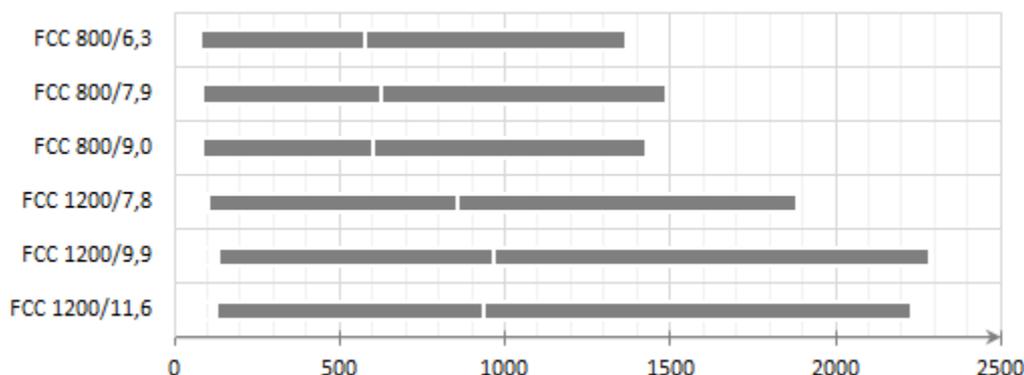




FCC	Fancoil canalizzati
800	portata aria (m <sup>3</sup> /h)
/6.3	potenza frigo (kW)
Z	.Z = costruzione zincata .P = costruzione RAL9003
.V	.V = verticale .H = orizzontale
.00	.00 = ric post .90 = ric sotto (90°)
.EC	AC = motori AC EC = motori EC
.SX	SX = att idraulici a sx DX = att idraulici a dx

## FCC 800 ↔ 1200 H..EC

### Fancoil EC canalizzati a soffitto (ad alta prevalenza)



#### DESCRIZIONE

Unità canalizzabili modulari piatte/ribassate realizzate con tecnologia a pannelli autoportanti (self-supporting panels), isolati, senza telaio e senza ponti termici.

#### COSTRUZIONE

Struttura a semplice pannellatura in lamiera zincata + isolamento termoacustico interno (classe M1) delle parti a contatto con la batteria. Cassa di copertura (= struttura portante) in lamiera di forte spessore resistente alla ruggine, corrosione, agenti chimici, solventi, alifatici, alcoli. Pannelli autoportanti e smontabili, con fori (asole) per il fissaggio a soffitto/muro ricavati direttamente sulla cassa di copertura. Pre-tranci e fori predisposti per configurare l'unità come richiesto, per l'installazione degli accessori previsti, per l'uscita degli attacchi idraulici a sinistra o a destra, per la reversibilità dell'unità in loco. Assemblaggio con viti autofilettanti per una rapida, totale e facile ispezionabilità / manutenzione. Dimensioni contenute, ingombri ottimizzati.

Bacinella raccogli-condensa a doppia inclinazione per garantire una ottimale evacuazione della condensa, provvista di scarico (standard sullo stesso lato degli attacchi idraulici) + isolamento termico esterno (classe M1).

#### SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)

Batteria di scambio termico ad alta efficienza (alette turbo-lenziate ad alto N° Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Attacchi batteria dotati di sistema anti-torsione, valvole sfiato aria manuali, valvole svuotamento acqua manuali. Standard attacchi a destra; su richiesta senza sovrapprezzo attacchi a sinistra, in ogni caso facile reversibilità in cantiere. Batterie collaudate alla pressione di 30 Bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 15 Bar.

#### EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (NECESSARIO ACCESSORIO AGGIUNTIVO)

Morsetteria tipo "Mamut" (min 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + sonda temperatura acqua inclusa.

#### GRUPPO VENTILANTE (VENTILATORE CENTRIFUGO DI ULTIMA GENERAZIONE)

Gruppo ventilante costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in plastica (@EC) di ultima generazione (a pale curve avanti, profilo alare), direttamente accoppiate al motore elettrico. Costruito secondo le norme internazionali, montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente. Ventole di grande diametro (= elevate portate d'aria ed elevate pressioni statiche) con basso numero di giri RPM (= bassa rumorosità). Gruppo ventilante asportabile con estrema facilità (fissaggio con sole 4 viti).

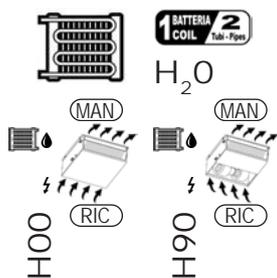
Inverter Fandek con Motore elettronico EC-Brushless. Motore tecnologia BLAC (Brushless Alternating Current) a magneti permanenti, senza spazzole, sensor less, 2 protettori (TP-termico/Klixon + EP-elettronico/SW), IP20, Classe B, doppio isolamento, inverter con contatto pulito di allarme, 230Vac-1Ph-50/60Hz. Motore HEE (High Energy Efficiency motor) ad elevato risparmio energetico (oltre il 50%) e conseguente riduzione CO<sup>2</sup> (amico dell'ambiente). Regolazione modulante con segnale 0-10V tramite i nostri comandi o tramite sistemi di regolazione indipendenti (del cliente): la modulazione 0-100% della portata aria (e conseguentemente della potenza termica e frigorifera), permette di adeguare le prestazioni, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da climatizzare, garantendo comfort totale e riduzione della rumorosità.

#### FILTRO ARIA

L'unità standard viene fornita senza filtro aria. In questo modo il cliente può scegliere se utilizzare una sezione filtro aria fra o adottare una griglia di ripresa con filtro aria, o inserire un filtro aria lungo la canalizzazione di aspirazione.

#### Accessori (vedi da pagina 144)





Att = 3/4" F      H = 250 mm  
 Cond = DN20      L = 800+80 mm  
 Man = 760x210      W = 555 mm  
 Ric = 760x210



**FCC 800**  
**.Z..SX**

(A) T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C  
 (B) T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		800 / 6.3	800 / 7.9	800 / 9.0
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	497 (791 max)	541 (861 max)	519 (826 max)
Prevalenza residua	pa	100	100	100
Portata acqua	l/h	1147 (hot), 1283 (cool)	1381 (hot), 1595 (cool)	1452 (hot), 1833 (cool)
Perdita di carico acqua	kpa	30.7 (hot), 44.3 (cool)	37.9 (hot), 58.2 (cool)	27.1 (hot), 49.7 (cool)
Potenza sonora	dB(A)	13 / 38 / 50	14 / 39 / 51	14 / 39 / 51
Potenza elettrica assorbita	W	160	160	160
Potenza termica (A)	W	3867 (5400 max)	4657 (6504 max)	4896 (6838 max)
Potenza frigo totale (B)	W	4701 (6268 max)	5843 (7790 max)	6715 (8953 max)
Potenza frigo sensibile (B)	W	2562 (3681 max)	3112 (4471 max)	3451 (4597 max)

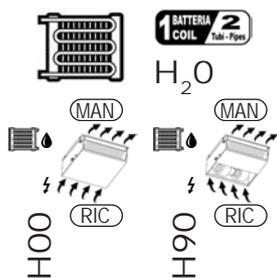


Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Canalizzato alta/pa (ric post / man frontale / att sx), FCC 800/6.3 Z.H.00.EC.SX	FC01000127		cart (1x), 35.0 kg	pallet (**x), **kg
Canalizzato alta/pa (ric post / man frontale / att sx), FCC 800/6.3 Z.H.90.EC.SX	FC01000130		cart (1x), 35.0 kg	pallet (**x), **kg
Canalizzato alta/pa (ric post / man frontale / att sx), FCC 800/7.9 Z.H.00.EC.SX	FC01000128		cart (1x), 36.0 kg	pallet (**x), **kg
Canalizzato alta/pa (ric post / man frontale / att sx), FCC 800/7.9 Z.H.90.EC.SX	FC01000131		cart (1x), 36.0 kg	pallet (**x), **kg
Canalizzato alta/pa (ric post / man frontale / att sx), FCC 800/9.0 Z.H.00.EC.SX	FC01000129		cart (1x), 38.0 kg	pallet (**x), **kg
Canalizzato alta/pa (ric post / man frontale / att sx), FCC 800/9.0 Z.H.90.EC.SX	FC01000132		cart (1x), 38.0 kg	pallet (**x), **kg

 TRATTAMENTO ARIA  
 IDRONICO (FANCOIL)

Accessori (vedi da pagina 144)





Att = 3/4" F      H = 275 mm  
 Cond = DN20      L = 800+80 mm  
 Man = 760x235      W = 605 mm  
 Ric = 760x235



**FCC 1200**  
**.Z..SX**

(A) T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +45/40°C  
 (B) T amb = +27°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

Prestazioni		1200 / 7.8	1200 / 9.9	1200 / 11.6
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	756 (1204 <sup>max</sup> )	837 (1318 <sup>max</sup> )	810 (1290 <sup>max</sup> )
Prevalenza residua	pa	100	100	100
Portata acqua	l/h	1339 <sup>(hot)</sup> , 1465 <sup>(cool)</sup>	1661 <sup>(hot)</sup> , 1854 <sup>(cool)</sup>	1759 <sup>(hot)</sup> , 2166 <sup>(cool)</sup>
Perdita di carico acqua	kpa	40.5 <sup>(hot)</sup> , 55.8 <sup>(cool)</sup>	42.7 <sup>(hot)</sup> , 61.3 <sup>(cool)</sup>	34.3 <sup>(hot)</sup> , 59.8 <sup>(cool)</sup>
Potenza sonora	dB(A)	16 / 37 / 51	17 / 39 / 51	17 / 39 / 51
Potenza elettrica assorbita	W	180	180	180
Potenza termica (A)	W	5137 (7083 <sup>max</sup> )	6373 (8787 <sup>max</sup> )	6749 (9306 <sup>max</sup> )
Potenza frigo totale (B)	W	6047 (7836 <sup>max</sup> )	7653 (9917 <sup>max</sup> )	8942 (11587 <sup>max</sup> )
Potenza frigo sensibile (B)	W	3482 (4896 <sup>max</sup> )	4311 (6062 <sup>max</sup> )	4839 (6805 <sup>max</sup> )



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Canalizzato alta/pa (ric post / man frontale / att sx), FCC 1200/7.8 Z.H.00.EC.SX	FC01000133		cart (1x), 38.0 kg	pallet (**x), **kg
Canalizzato alta/pa (ric post / man frontale / att sx), FCC 1200/7.8 Z.H.90.EC.SX	FC01000136		cart (1x), 38.0 kg	pallet (**x), **kg
Canalizzato alta/pa (ric post / man frontale / att sx), FCC 1200/9.9 Z.H.00.EC.SX	FC01000134		cart (1x), 39.0 kg	pallet (**x), **kg
Canalizzato alta/pa (ric post / man frontale / att sx), FCC 1200/9.9 Z.H.90.EC.SX	FC01000137		cart (1x), 39.0 kg	pallet (**x), **kg
Canalizzato alta/pa (ric post / man frontale / att sx), FCC 1200/11.6 Z.H.00.EC.SX	FC01000135		cart (1x), 41.0 kg	pallet (**x), **kg
Canalizzato alta/pa (ric post / man frontale / att sx), FCC 1200/11.6 Z.H.90.EC.SX	FC01000138		cart (1x), 41.0 kg	pallet (**x), **kg

## Accessori (vedi da pagina 144)





## DISPLAY.AC - Comando con display

Design con ampio display LCD e pulsanti per prog: selezione man o auto velocità ventilatore; selezione estate/inverno con apposito ingresso; termostatazione di valvole, ventilatore o entrambi; pilotaggio valvole.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Comando a parete con display DISPLAY.AC su scatola 503, per motori AC	FC01000175		cart (1x), **kg	-



## DISPLAY.EC - Comando con display

Design con ampio display LCD e pulsanti per prog: selezione man o auto velocità ventilatore; selezione estate/inverno con apposito ingresso; termostatazione di valvole, ventilatore o entrambi; pilotaggio valvole. Adatto al pilotaggio di attuatori 0..10V.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Comando a parete con display DISPLAY.EC su scatola 503, per motori EC	FC01000176		cart (1x), **kg	-



## TOUCH.AC - Comando a parete touch

Design con ampio display LCD touch: selezione man o auto velocità ventilatore; selezione estate/inverno con apposito ingresso; termostatazione di valvole, ventilatore o entrambi; pilotaggio valvole (no sonda acqua).



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Comando a parete touch TOUCH.AC su scatola 502, per motori AC	FC01000173		cart (1x), **kg	-



## TOUCH.EC - Comando a parete touch

Design con ampio display LCD touch: selezione man o auto velocità ventilatore; selezione estate/inverno con apposito ingresso; termostatazione di valvole, ventilatore o entrambi; pilotaggio valvole. Adatto al pilotaggio di attuatori 0..10V. (no sonda acqua).



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Comando a parete touch TOUCH.EC su scatola 502, per motori EC	FC01000174		cart (1x), **kg	-



## BC Bacinella/cornice raccogli condensa

Cornice/bacinella raccogli condensa da incasso o da esterno.  
Colore RAL 9002, dim 290Hx850Lx70W mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Cornice/bacinella raccogli condensa da incasso/est BCA.360-560, per H <sub>2</sub> OSPLIT AC	FC01000011		cart (1x), **kg	-
Cornice/bacinella raccogli condensa da incasso/est BCA.850, per H <sub>2</sub> OSPLIT AC	FC01000012		cart (1x), **kg	-
Cornice/bacinella raccogli condensa da incasso/est BCE.360-560, per H <sub>2</sub> OSPLIT EC	FC01000016		cart (1x), **kg	-
Cornice/bacinella raccogli condensa da incasso/est BCE.850, per H <sub>2</sub> OSPLIT EC	FC01000017		cart (1x), **kg	-



## VAV - VAH Vaschetta aggiuntiva raccogli condensa

Vaschetta aggiuntiva per la condensa

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Vaschetta aggiuntiva per la condensa VAV.FC, per fancoil vert FCB	FC01000087		cart (1x), **kg	-
Vaschetta aggiuntiva per la condensa VAH.FC, per fancoil oriz FCB-FCM	FC01000088		cart (1x), **kg	-
Vaschetta aggiuntiva per la condensa VAH.800, per fancoil canalizzati oriz FCC 800	FC01000153		cart (1x), **kg	-
Vaschetta aggiuntiva per la condensa VAH.1200, per fancoil canalizzati oriz FCC 1200	FC01000154		cart (1x), **kg	-

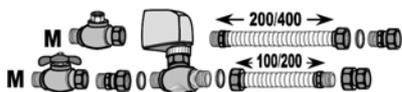


## PCV - PCH Pompa per scairco condensa

Pompa per la condensa con contatto d'allarme 8A, Q = 8 l/h (0 mca), 0 l/h (6 mca)  
Pompa condensa provvista di contatto allarme 8A (250V). Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie.



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Pompa per la condensa PCV.H, per idrosplit H <sub>2</sub> OSPLIT	FC01000028		cart (1x), **kg	-
Pompa per la condensa PCV.B, per fancoil vert FCB	FC01000089		cart (1x), **kg	-
Pompa per la condensa PCH.BM, per fancoil oriz FCB-FCM	FC01000090		cart (1x), **kg	-
Pompa per la condensa PCH.800, per fancoil canalizzati oriz FCC 800	FC01000155		cart (1x), **kg	-
Pompa per la condensa PCH.1200, per fancoil canalizzati oriz FCC 1200	FC01000156		cart (1x), **kg	-

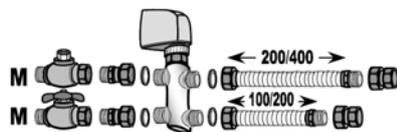


## V2.SH - V3.SH Kit valvola 2-3 vie per idrosplit

Kit per il collegamento idraulico composto da:

2x raccordi a stringere in ottone, tenuta con o-ring in NBR, per tubo rame DN12 ext, att lato utente 1/2" (1x maschio+1x femmina con valvola a 2 vie, 2x maschio con valvola a 3 vie).

- 1x valvola a 3 vie, att 1/2"
- 2x flex (200/410, 110/210)
- 1x valvola a sfera, att 1/2"
- 1x detentore, att 1/2" + mix



Descrizione	V2.SH (valvole 2 vie)	V3.SH (valvole 3 vie)	Imballo 1	Imballo 2
Kit valv PWM-on/off 230V, 1/2"M, Kv=1.7	FC01000018	FC01000023	cart (1x), **kg	-
Kit valv PWM-on/off 24V, 1/2"M, Kv=1.7	FC01000019	FC01000024	cart (1x), **kg	-
Kit valv 3punti 230V, 1/2"M, Kv=1.7	FC01000020	FC01000025	cart (1x), **kg	-
Kit valv 3punti 24V, 1/2"M, Kv=1.7	FC01000021	FC01000026	cart (1x), **kg	-
Kit valv 0-10V 230V, 1/2"M, Kv=1.7	FC01000022	FC01000027	cart (1x), **kg	-



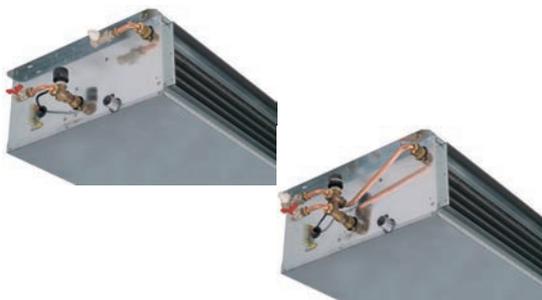
## VL2.FC - VL3.FC Kit valvola 2-3 vie per fancoil

Kit per il collegamento idraulico composto da:

- 1x valvola DN 3/4" (Kv=2.5) + 1x servocomando
- 2x tubi rame 90° valvola/impianto cartellati facilmente smontabili
- 1x valvola a sfera DN 1/2" (kv=14.6)
- 1x detentore DN 1/2" (Kv=2.5)



Descrizione	V2.FC (valvole 2 vie)	V3.FC (valvole 3 vie)	Imballo 1	Imballo 2
Kit valv PWM-on/off 230V, 3/4"M, Kv=2.5	FC01000077	FC01000082	cart (1x), **kg	-
Kit valv PWM-on/off 24V, 3/4"M, Kv=2.5	FC01000078	FC01000083	cart (1x), **kg	-
Kit valv 3punti 230V, 3/4"M, Kv=2.5	FC01000079	FC01000084	cart (1x), **kg	-
Kit valv 3punti 24V, 3/4"M, Kv=2.5	FC01000080	FC01000085	cart (1x), **kg	-
Kit valv 0-10V 230V, 3/4"M, Kv=2.5	FC01000081	FC01000086	cart (1x), **kg	-



## V2.FCC - V3.FCC Kit valvola 2-3 vie per fancoil canalizzati

Kit per il collegamento idraulico composto da:

- 1x valvola DN 3/4" (Kv=2.5) + 1x servocomando
- 2x tubi rame 90° valvola/impianto cartellati facilmente smontabili
- 1x valvola a sfera DN 3/4" (kv=23.5)
- 1x detentore DN 3/4" (Kv=4.6)



Descrizione	V2.FCC (valvole 2 vie)	V3.FCC (valvole 3 vie)	Imballo 1	Imballo 2
Kit valv PWM-on/off 230V, 3/4"M, Kv=2.5	FC01000141	FC01000146	cart (1x), **kg	-
Kit valv PWM-on/off 24V, 3/4"M, Kv=2.5	FC01000142	FC01000147	cart (1x), **kg	-
Kit valv 3punti 230V, 3/4"M, Kv=2.5	FC01000143	FC01000148	cart (1x), **kg	-
Kit valv 3punti 24V, 3/4"M, Kv=2.5	FC01000144	FC01000149	cart (1x), **kg	-
Kit valv 0-10V 230V, 3/4"M, Kv=2.5	FC01000145	FC01000150	cart (1x), **kg	-



## FTZ

### Cassero per fancoil ad incasso

Falsotelaio FTZ comprensivo di setto distribuzione aria per una semplice e rapida installazione. In lamiera zincata facilita notevolmente le opere murarie in fase di realizzazione della nicchia e prevede sulle fiancate e sui fondi diversi elementi pretranciati facilmente removibili per i collegamenti idraulici ed elettrici.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
FTZ1.280-320 - Cassero ad incasso a parete, per fancoil vert FC 280-320	FC01000121		cart (1x), **kg	-
FTZ1.350-420 - Cassero ad incasso a parete, per fancoil vert FC 350-420	FC01000122		cart (1x), **kg	-
FTZ1.470-560 - Cassero ad incasso a parete, per fancoil vert FC 470-560	FC01000123		cart (1x), **kg	-
FTZ6.280-320 - Cassero ad incasso a parete, per fancoil vert FC 280-320	FC01000183		cart (1x), **kg	-
FTZ6.350-420 - Cassero ad incasso a parete, per fancoil vert FC 350-420	FC01000184		cart (1x), **kg	-
FTZ6.470-560 - Cassero ad incasso a parete, per fancoil vert FC 470-560	FC01000185		cart (1x), **kg	-

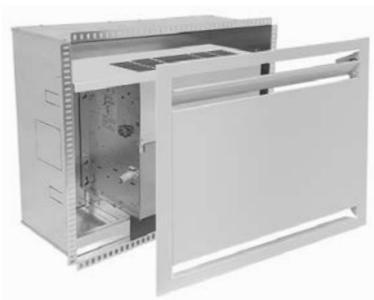


## PNA1

### Pannello basic per fancoil ad incasso

Il pannello PNA1 si può facilmente asportare rendendo particolarmente agevoli operazioni di manutenzione sull'unità. In lamiera preverniciata senza sportellini quadro per abbinamento a comando remoto. La griglia di aspirazione estraibile permette una facile pulizia del filtro. Le griglie di mandata e aspirazione e mandata aria sono estraibili e possono ruotare di 180° consentendo l'orientamento del flusso d'aria in 2 diverse direzioni.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
PNA1.280-320 - Pannello in lamiera a griglie integrate, per fancoil vert FC 280-320	FC01000177		cart (1x), **kg	-
PNA1.350-420 - Pannello in lamiera a griglie integrate, per fancoil vert FC 350-420	FC01000178		cart (1x), **kg	-
PNA1.470-560 - Pannello in lamiera a griglie integrate, per fancoil vert FC 470-560	FC01000179		cart (1x), **kg	-



## PNA6

### Pannello design per fancoil ad incasso

Il pannello PNA6 si può facilmente asportare rendendo particolarmente agevoli operazioni di manutenzione sull'unità. In lamiera preverniciata senza sportellini quadro per abbinamento a comando remoto. Deflettore di mandata aria orientabile.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
PNA6.280-320 - Pannello in lamiera a feritoie, per fancoil vert FC 280-320	FC01000124		cart (1x), **kg	-
PNA6.350-420 - Pannello in lamiera a feritoie, per fancoil vert FC 350-420	FC01000125		cart (1x), **kg	-
PNA6.470-560 - Pannello in lamiera a feritoie, per fancoil vert FC 470-560	FC01000126		cart (1x), **kg	-



## GA Sezioni giunto antivibrante

Giunto antivibrante (semplice, senza flange canale).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
GAM.280-320 - Sezione giunto antivibrante, per mandata fancoil orizz FC 280-320	FC01000091		cart (1x), **kg	-
GAM.350-420 - Sezione giunto antivibrante, per mandata fancoil orizz FC 350-420	FC01000092		cart (1x), **kg	-
GAM.470-560 - Sezione giunto antivibrante, per mandata fancoil orizz FC 470-560	FC01000093		cart (1x), **kg	-
GAA.280-320 - Sezione giunto antivibrante, per ricircolo fancoil orizz FC 280-320	FC01000094		cart (1x), **kg	-
GAA.350-420 - Sezione giunto antivibrante, per ricircolo fancoil orizz FC 350-420	FC01000095		cart (1x), **kg	-
GAA.470-560 - Sezione giunto antivibrante, per ricircolo fancoil orizz FC 470-560	FC01000096		cart (1x), **kg	-
GA.800 - Sezione giunto antivibrante, per mandata/ricircolo, canalizzati FCC 800	FC01000157		cart (1x), **kg	-
GA.1200 - Sezione giunto antivibrante, per mandata/ricircolo, canalizzati FCC 1200	FC01000158		cart (1x), **kg	-



## RMC/00 Sezioni di prolunga diritte

Sezione dritta per prolunga diritta bocca di mandata/aspirazione.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RMC/00.280-320 - Sez. prolunga diritta iso, per mandata fancoil orizz FC 280-320	FC01000097		cart (1x), **kg	-
RMC/00.350-420 - Sez. prolunga diritta iso, per mandata fancoil orizz FC 350-420	FC01000098		cart (1x), **kg	-
RMC/00.470-560 - Sez. prolunga diritta iso, per mandata fancoil orizz FC 470-560	FC01000099		cart (1x), **kg	-
RMC/00.280-320 - Sez. prolunga diritta iso, per ricircolo fancoil orizz FC 280-320	FC01000100		cart (1x), **kg	-
RMC/00.350-420 - Sez. prolunga diritta iso, per ricircolo fancoil orizz FC 350-420	FC01000101		cart (1x), **kg	-
RMC/00.470-560 - Sez. prolunga diritta iso, per ricircolo fancoil orizz FC 470-560	FC01000102		cart (1x), **kg	-
RMC/00.800 - Sez. prolunga diritta iso, per mandata/ricircolo canalizzati FCC 800	FC01000161		cart (1x), **kg	-
RMC/00.1200 - Sez. prolunga diritta iso, per mandata/ricircolo canalizzati FCC 1200	FC01000162		cart (1x), **kg	-



## RMC/90

### Sezioni di prolunga ad angolo 90°

Sezione dritta per prolunga ad angolo 90° bocca di mandata/aspirazione.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
RMC/90.280-320 - Sez. prolunga ang 90° iso, per mandata fancoil orizz FC 280-320	FC01000103		cart (1x), **kg	-
RMC/90.350-420 - Sez. prolunga ang 90° iso, per mandata fancoil orizz FC 350-420	FC01000104		cart (1x), **kg	-
RMC/90.470-560 - Sez. prolunga ang 90° iso, per mandata fancoil orizz FC 470-560	FC01000105		cart (1x), **kg	-
RMC/90.280-320 - Sez. prolunga ang 90° iso, per ricircolo fancoil orizz FC 280-320	FC01000106		cart (1x), **kg	-
RMC/90.350-420 - Sez. prolunga ang 90° iso, per ricircolo fancoil orizz FC 350-420	FC01000107		cart (1x), **kg	-
RMC/90.470-560 - Sez. prolunga ang 90° iso, per ricircolo fancoil orizz FC 470-560	FC01000108		cart (1x), **kg	-
RMC/90.800 - Sez. prolunga ang 90° iso, per mandata/ricircolo canalizzati FCC 800	FC01000163		cart (1x), **kg	-
RMC/90.1200 - Sez. prolunga ang 90° iso, per mandata/ricircolo canalizzati FCC 1200	FC01000164		cart (1x), **kg	-



## PL..M / PL..R

### Plenum di mandata / ricircolo

In lamiera zincata con isolamento termico-acustico.  
 Attacchi circolari a DN variabile in materiale plastico.  
 Comprensivo di filtro aria estraibile nelle versioni per bocca di aspirazione.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
PL1M.280-320 - Plenum di mandata isolato 400x140mm →1x DN 160/180/200 M	FC01000109		cart (1x), **kg	-
PL2M.350-420 - Plenum di mandata isolato 600x140mm →2x DN 160/180/200 M	FC01000110		cart (1x), **kg	-
PL2M.470-560 - Plenum di mandata isolato 800x140mm →2x DN 160/180/200 M	FC01000111		cart (1x), **kg	-
PL1R.280-320 - Plenum di ricircolo isolato 400x140mm →1x DN 160/180/200 M	FC01000112		cart (1x), **kg	-
PL2R.350-420 - Plenum di ricircolo isolato 600x140mm →2x DN 160/180/200 M	FC01000113		cart (1x), **kg	-
PL2R.470-560 - Plenum di ricircolo isolato 800x140mm →2x DN 160/180/200 M	FC01000114		cart (1x), **kg	-
PL3.800 - Plenum di mandata/ricircolo isolato 760x210mm →3x DN 160/180/200 M	FC01000165		cart (1x), **kg	-
PL3.1200 - Plenum di mandata/ricircolo isolato 760x235mm →3x DN 160/180/200 M	FC01000166		cart (1x), **kg	-



## GRM Griglie di mandata

Griglia di mandata aria senza filtro aria (ideale per collegamento su qualsiasi plenum, no direttamente sul fancoil). Viene impiegata per diffondere l'aria di mandata delle unità ad incasso.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
GRM.40.15 - Griglia di mandata 400x140mm per fancoil orizz FC 280-320 (no R2M)	FC01000115		cart (1x), **kg	-
GRM.60.15 - Griglia di mandata 600x140mm per fancoil orizz FC 350-420 (no R2M)	FC01000116		cart (1x), **kg	-
GRM.80.15 - Griglia di mandata 800x140mm per fancoil orizz FC 470-560 (no R2M)	FC01000117		cart (1x), **kg	-
GRM.100.15 - Griglia di mandata 1000x140mm per fancoil orizz FC 470-560 +R2M	FC01000180		cart (1x), **kg	-
GRM.800 - Griglia di mandata 760x210mm per canalizzati FCC 800	FC01000167		cart (1x), **kg	-
GRM.1200 - Griglia di mandata 760x235mm per canalizzati FCC 1200	FC01000168		cart (1x), **kg	-



## GRA Griglie di ricircolo

Griglia di aspirazione aria con filtro aria (ideale per collegamento su qualsiasi plenum, no direttamente sul fancoil). Viene impiegata come griglia di ripresa aria nelle unità ad incasso. Già provvista di filtro, togliere/eliminare il filtro standard fornito a corredo dell'unità.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
GRA.40.15 - Griglia di ricircolo 400x140mm per fancoil orizz FC 280-320 (no R2M)	FC01000118		cart (1x), **kg	-
GRA.60.15 - Griglia di ricircolo 600x140mm per fancoil orizz FC 350-420 (no R2M)	FC01000119		cart (1x), **kg	-
GRA.80.15 - Griglia di ricircolo 800x140mm per fancoil orizz FC 470-520 (no R2M)	FC01000120		cart (1x), **kg	-
GRA.100.15 - Griglia di ricircolo 1000x140mm per fancoil orizz FC 470-520 +R2M	FC01000181		cart (1x), **kg	-
GRA/00.800 - Griglia per ricircolo post 800x250mm per canalizzati FCC 800	FC01000169		cart (1x), **kg	-
GRA/90.800 - Griglia per ricircolo da sotto 800x275mm per canalizzati FCC 800	FC01000170		cart (1x), **kg	-
GRA/00.1200 - Griglia per ricircolo post 800x250mm per canalizzati FCC 1200	FC01000171		cart (1x), **kg	-
GRA/90.1200 - Griglia per ricircolo da sotto 800x275mm per canalizzati FCC 1200	FC01000172		cart (1x), **kg	-



## R2M Canale aria primaria

Plenum diritto mandata aria con attacco circolare DN 125 M per aria primaria.  
Sezione d'ingresso libera, senza serranda.  
Ogni plenum R2M è compatibile con la griglia di tagli superiore (+200mm).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
R2M.280-320 - Plenum con att per canale aria primaria, per FC 280-320	FC01000180		cart (1x), **kg	-
R2M.350-420 - Plenum con att per canale aria primaria, per FC 350-420	FC01000181		cart (1x), **kg	-
R2M.470-560 - Plenum con att per canale aria primaria, per FC 470-560	FC01000182		cart (1x), **kg	-



## SFZ Sezioni filtro

Sezione filtro aria canalizzabile con filtro aria piano.  
Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5).  
Telaio in 4 parti, filtro estraibile da qualsiasi direzione.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SFZ.800 - Sezione filtro estraibile classe EU3 (Eurovent 4/5), per FCC 800	FC01000139		cart (1x), **kg	-
SFZ.1200 - Sezione filtro estraibile classe EU3 (Eurovent 4/5), per FCC 1200	FC01000140		cart (1x), **kg	-

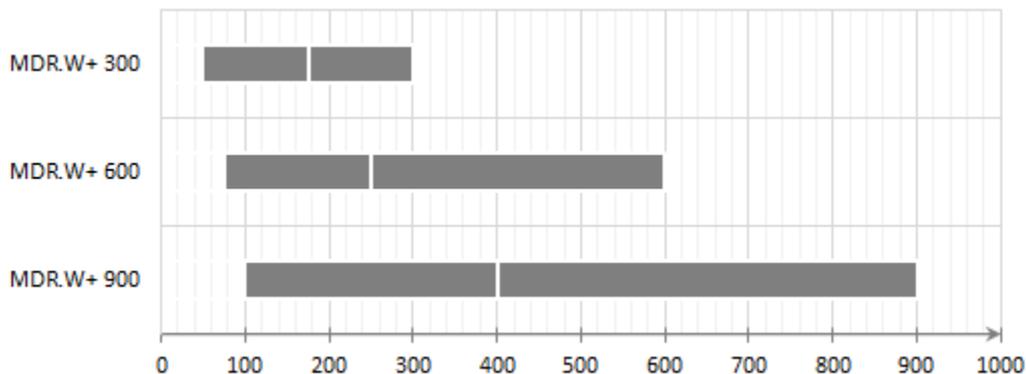


## SSL Sezioni silenziatore a labirinto

Sezione silenziatore a labirinto in mandata

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
SSL.800 - Sezione silenziatore a labirinto, per FCC 800	FC01000159		cart (1x), **kg	-
SSL.1200 - Sezione silenziatore a labirinto, per FCC 1200	FC01000160		cart (1x), **kg	-

MDR	Modulo per trattamento aria in abbinamento a macchine VMC
.W	Versioni idroniche senza compressore
300	Portata totale rinnovo+ricircolo (m <sup>3</sup> /h)
H	Cfg a soffitto
I	Elettronica per abbinamento a pompa di calore

**MDR.W+ 300 ↔ 900 H I**
**Moduli idronici per trattamento aria in abbinamento a macchine VMC**

**DESCRIZIONE:**

Unità per la climatizzazione degli ambienti composta da un monoblocco in lamiera verniciata autoportante con isolamento acustico e termico interno.

**COSTRUZIONE:**

Doppio imbocco per immissione aria dalla VMC e ricircolo aria ambiente nella fase di integrazione in riscaldamento e raffreddamento.

Ventilatore di ricircolo EC brushless a doppia aspirazione con pale avanti e ridotto numero di giri.

Serranda motorizzata e filtro per il trattamento dell'aria di ricircolo.

Batteria di scambio termico a 6 ranghi, con alta capacità di scambio, basse perdite di carico e velocità dell'aria ridotta.

Gruppo valvola a tre vie con servomotore elettrico installato all'interno dell'unità. Bacinella di scarico condensa con attacco laterale.

Ispezionabilità totale dal fondo dell'unità e collegamenti elettrici con connettori plug and play.

Quadro elettrico con microprocessore e software dedicato per la gestione dell'unità e comando valvola 3 vie on off, serranda ricircolo, ventilatore EC e pannello remoto touch capacitivo per il facile controllo dell'unità con modbus RTU485 di serie.

Modulazione del ventilatore in funzione del set point ambiente.

TRATTAMENTO ARIA IDRONICO (FANCOIL)

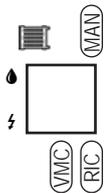
**Accessori (vedi da pagina 158)**




Att = 3/4"      H = 250 mm  
 Man = 500x180      L = 680 mm  
 Ric = 2x DN 160M      W = 680 mm



**MDR.W+ 300**  
**HI**



Prestazioni		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	300 (250 da vmc)
Prevalenza residua	pa	135
Portata acqua	lt/h	450
Perdita di carico acqua	kpa	5.5
Potenza sonora	dB(A)	58
Potenza elettrica assorbita	W	250
Potenza termica	W	2300 <sup>(A)</sup>
Potenza frigo	W	2500 <sup>(B)</sup>

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Modulo MDR.W 30 I	RE14020049		cart (1x), 38 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +40°C

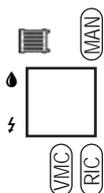
<sup>(B)</sup> T amb = +25°C, rH amb = 60%, T acqua = +7°C



Att = 3/4"      H = 250 mm  
 Man = 500x180      L = 680 mm  
 Ric = 2x DN 200M      W = 680 mm



**MDR.W+ 600**  
**HI**



Prestazioni		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	600 (250 da vmc)
Prevalenza residua	pa	218
Portata acqua	lt/h	800
Perdita di carico acqua	kpa	15.0
Potenza sonora	dB(A)	62
Potenza elettrica assorbita	W	250
Potenza termica	W	4700 <sup>(A)</sup>
Potenza frigo	W	4200 <sup>(B)</sup>

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Modulo MDR.W 60 I	RE14020050		cart (1x), 39 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +40°C

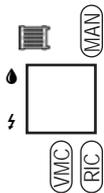
<sup>(B)</sup> T amb = +25°C, rH amb = 60%, T acqua = +7°C



Att = 3/4"      H = 270 mm  
 Man = 700x180      L = 680 mm  
 Ric = 3x DN 200M      W = 880 mm



**MDR.W+ 900**  
**HI**



Prestazioni		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	900 (400 da vmc)
Prevalenza residua	pa	221
Portata acqua	lt/h	1100
Perdita di carico acqua	kpa	12.0
Potenza sonora	dB(A)	66
Potenza elettrica assorbita	W	410
Potenza termica	W	6300 <sup>(A)</sup>
Potenza frigo	W	6050 <sup>(B)</sup>

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Modulo MDR.W 90 I	RE14020051		cart (1x), 54 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 50%, T acqua = +40°C

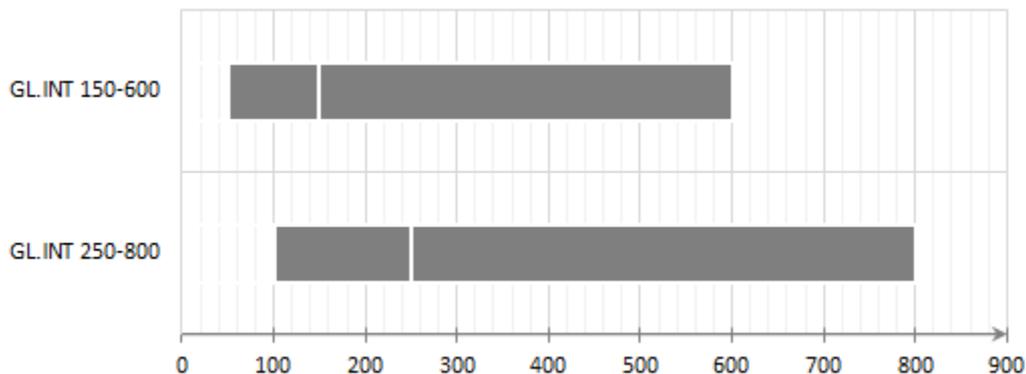
<sup>(B)</sup> T amb = +25°C, rH amb = 60%, T acqua = +7°C



GL.INT	Modulo per trattamento aria in abbinamento a macchine VMC
200	Portata rinnovo (m <sup>3</sup> /h)
-600	Portata totale rinnovo+ricircolo (m <sup>3</sup> /h)
P	Cfg a soffitto
W	Versioni idroniche senza compressore

## GL.INT 150-600 ↔ 250-800 PW

Macchine idroniche monoblocco 5 tubi per recupero e trattamento aria in abbinamento a radiante



### DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione meccanica controllata con recuperatore di calore ad alta efficienza, sezione di trattamento aria per il raffrescamento e il riscaldamento degli ambienti. L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali individuali o collettivi e locali commerciali con involucri ad alta o altissima efficienza. Viene fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplice.

### COSTRUZIONE:

Monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento e consente il funzionamento con ampi intervalli di temperatura esterna.  
 Scambiatore statico in polipropilene a flussi incrociati controcorrente con efficienza fino al 90%. Funzionamento estivo ed invernale.  
 Ventilatori plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante.  
 Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità. Conformi alla normativa Erp2018.  
 Filtri ePM1 80% sull'aria esterna ed estratta.  
 Filtro Coarse con bassa perdita di carico facilmente estraibili sull'aria di ricircolo.  
 Pannellature realizzate in doppio pannello sandwich, con finitura verniciata esternamente e aluzink all'interno dell'unità. Struttura perimetrale autoportante in lamiera zincata. La coibentazione dei pannelli è realizzata con isolante ad alte prestazioni di spessore 20 mm e isolante in polietilene adesivo spessore 6 mm.

### VERSIONE "I":

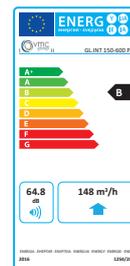
Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata.  
 Gestione 3 velocità dei ventilatori, regolazione della temperatura ambiente e del set point ambiente desiderato. Gestione filtri sporchi temporizzata, del ricircolo, funzione antigelo e della valvola on off lato acqua. Pannello di controllo remoto Touch semplificato.  
 Predisposizione per comunicazione MODBUS RTU RS 485 con i più svariati sistemi di domotica

### Accessori (vedi da pagina 158)

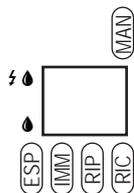




Att = 3/4"      H = 255 mm  
 Man = 550x180      L = 820 mm  
 Rip = 1x DN 125M      W = 1220 mm  
 Ext = 2x DN 125M  
 Ric = 1x DN 200M



## GL.INT 150-600 PW



Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-27.2 (B)	-
E Efficienza	%		86.6
H Potenza sonora	dB(A)		64.8
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.029 (104.4 m <sup>3</sup> /h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h		0.781
L/M Trafilamento int   ext	%		5.3   5.1

Prestazioni	Isotermici	con integrazione
Gas	g	**
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	692 (151 da vmc)
Prevalenza residua	pa	160
Portata acqua	lt/h	750
Perdita di carico acqua	kpa	18
Umidità condensata	lt/24h	64.8
Potenza sonora	dB(A)	**
Potenza termica	W	4500 <sup>(A)</sup>
Potenza frigo latente+sensibile	W	3700 <sup>(B)</sup>

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore orizz con sez. trattamento aria idronica GL.INT 150-600 PW	RE14020061		cart (1x), 74 kg	pallet (**x), **kg

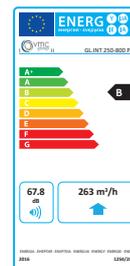
<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 60%, T acqua = +50/45°C  
<sup>(B)</sup> T amb = +25°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

### Accessori (vedi da pagina 158)

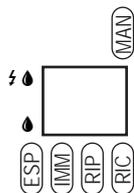




Att = 3/4"      H = 330 mm  
 Man = 490x255      L = 960 mm  
 Rip = 1x DN 160M      W = 1220 mm  
 Ext = 2x DN 160M  
 Ric = 1x DN 250M



## GL.INT 250-800 PW



Erp Ecodesign		fattore reg 0.85	fattore reg 0.65
A SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-31.3 (A)	-
E Efficienza	%		86.5
H Potenza sonora	dB(A)		67.8
I Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0.051 (183.6 m <sup>3</sup> /h)	
J Pressione nominale	pa		50
K SPI	W/m <sup>3</sup> /h		0.602
L/M Trafilamento int   ext	%		4.9   4.8

Prestazioni	Isotermici	con integrazione
Gas	g	**
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	838 (263 da vmc)
Prevalenza residua	pa	140
Portata acqua	lt/h	900
Perdita di carico acqua	kpa	20
Umidità condensata	lt/24h	67.8
Potenza sonora	dB(A)	**
Potenza termica	W	6800 <sup>(A)</sup>
Potenza frigo latente+sensibile	W	5560 <sup>(B)</sup>

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Recuperatore orizz con sez. trattamento aria idronica GL.INT 250-800 PW	RE14020062		cart (1x), 89 kg	pallet (**x), **kg

<sup>(A)</sup> T amb = +20°C, rH amb = 60%, T acqua = +50/45°C

<sup>(B)</sup> T amb = +25°C, rH amb = 60%, T acqua = +7/12°C

### Accessori (vedi da pagina 158)

Umidostati a parete	Plenum di mandata	Plenum di ricircolo	Valvole a 2 vie	Valvole a 3 vie	Attuatori	Filtri Coarse 40% (G2)	Sifoni
---------------------	-------------------	---------------------	-----------------	-----------------	-----------	------------------------	--------



## CNU- Umidostato Mod-Bus/RS485

Pannello remoto per appoggio su scatola 502, 503 orizzontale o a muro. Con interfaccia grafica e svariate funzioni di comando dell'unità.

Lunghezza massima collegamento 15 mt con alimentazione dall'unità, 50 mt con alimentazione esterna 12 Vcc.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Umidostato CNU per installazione a parete	RE08010042		cart (1x), **kg	-



## CNV - Umidostato Mod-Bus/RS485

Pannello remoto per appoggio su scatola 502, 503 orizzontale o a muro. Con interfaccia grafica e svariate funzioni di comando dell'unità.

Lunghezza massima collegamento 15 mt con alimentazione dall'unità, 50 mt con alimentazione esterna 12 Vcc.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Umidostato CNV per installazione a parete	RE14020165		cart (1x), **kg	-
Umidostato CNTV per installazione a parete (per macchine attive)	RE14020124		cart (1x), **kg	-



## CNV.W - Umidostato WiFi

Pannello remoto per appoggio su scatola 502, 503 orizzontale o a muro. Con interfaccia grafica e svariate funzioni di comando dell'unità.

Lunghezza massima collegamento 15 mt con alimentazione dall'unità, 50 mt con alimentazione esterna 12 Vcc.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Umidostato CNV.W per installazione a parete	RE14020166		cart (1x), **kg	-
Umidostato CNTV.W per installazione a parete (per macchine attive)	RE14020127		cart (1x), **kg	-

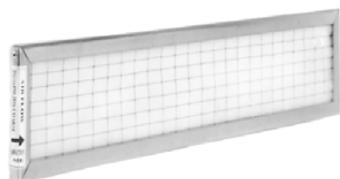


## SPH - Sifoni a colonna o a secco

Sifone verticale per scarico condensa DN40 - 5/4' con dispositivo meccanico antiodore e antiriflusso, bichiere d'ispezione, metodo di prevalenza per apparecchiature climatiche.

Sifone da incasso per drenaggio condensa. La cartuccia è lavabile e funziona anche a secco. Collegabile a tubi da Ø 20-32 mm (diametro minimo continuo 18mm). La copertura è regolabile tagliando alla profondità di installazione. Minima profondità di installazione 60mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Sifone SPH.E a colonna da esterno, DN 40	BF01000191		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Sifone SPH.I a secco ad incasso, DN 20+32	BF01000192		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg



## KRF (MDR.W) - Kit filtri di ricambio

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori, con telaio di supporto sezione ad U in acciaio zincato e doppia rete in filo zincato elettrosaldato per contenimento tessuto filtrante in fibra di poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> spessore di 5-10 mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Filtro di ricambio per MDR.W+ 30	RE14020186		cart (1x), **kg	-
Filtro di ricambio per MDR.W+ 60 / 90	RE14020057		cart (1x), **kg	-



## KRF (GL.INT H) - Kit filtri di ricambio

Filtri piani con telaio in cartone resistente all'umidità e sezione filtrante in poliestere conforme alla normativa VDI 6022. Ad ampia superficie, minima perdita di carico ed elevata durabilità. Testati secondo la ISO 16890.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Set filtri di ricambio per GL.INT 150-300 / 150-600 H	RE14020073		cart (1x), **kg	-
Set filtri di ricambio per GL.INT 250-500 / 250-800 H	RE14020187		cart (1x), **kg	-



## DY(M) - Plenum di mandata per MDR.W

Plenum di mandata per abbinamento diretto in mandata a deumidificatori da controsoffitto. Costruzione in lamiera zincata con isolamento esterno spessore 8mm. Deviatori di separazione flusso interni per la corretta ripartizione delle portate sulle singole uscite.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
495x175x300mm (±5) → 2x DN 125M, per mandata MDR.W 300	DY34517522I		cart (1x), **kg	-
495x175x500mm (±5) → 4x DN 125M, per mandata MDR.W 600	DY34517542I		cart (1x), **kg	-
695x175x700mm (±5) → 4x DN 125M, per mandata MDR.W 900	DY51525042I		cart (1x), **kg	-



## QT - Tramoggia di mandata per GL.INT

Plenum di ricircolo per abbinamento diretto a deumidificatori per installazione a controsoffitto. Costruzione in lamiera zincata senza isolamento.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
550x180x200mm (±5) → 1x DN 200M, per mandata GL.INT 150/600	QT55180303I		cart (1x), **kg	-
550x180x160mm (±5) → 4x DN 125M, per mandata GL.INT 150/600	DY55018042I		cart (1x), **kg	-
490x255x250mm (±5) → 1x DN 250M, per mandata GL.INT 250/800	QT49250304I		cart (1x), **kg	-
490x255x200mm (±5) → 4x DN 125M, per mandata GL.INT 250/800	DY49025042I		cart (1x), **kg	-
490x255x200mm (±5) → 6x DN 125M, per mandata GL.INT 250/800	DY49025062I		cart (1x), **kg	-



## RETE AERAUICA \ TERMINALI ESTERNI

<p>GAR</p>  <p>pagina 162</p>	<p>AV</p>  <p>pagina 162</p>	<p>WSG</p>  <p>pagina 162</p>	<p>GAP</p>  <p>pagina 163</p>	<p>PP</p>  <p>pagina 85</p>	<p>GARC</p>  <p>pagina 163</p>
--	---	--	--	--	---

## RETE AERAUICA \ SISTEMA A TUBI IN LAMIERA SPIRO

<p>SPIRO</p>  <p>pagina 164</p>	<p>ISOPOL</p>  <p>pagina 164</p>	<p>BL45</p>  <p>pagina 165</p>	<p>BL90</p>  <p>pagina 165</p>	<p>NPL</p>  <p>pagina 165</p>	<p>MF</p>  <p>pagina 166</p>	<p>GA</p>  <p>pagina 166</p>	<p>RPCL</p>  <p>pagina 166</p>
<p>TCPL</p>  <p>pagina 167</p>	<p>Y45L</p>  <p>pagina 167</p>	<p>CSL</p>  <p>pagina 167</p>	<p>BCAM02</p>  <p>pagina 168</p>	<p>BSER</p>  <p>pagina 168</p>	<p>IPLR</p>  <p>pagina 168</p>	<p>SPL</p>  <p>pagina 169</p>	<p>CLR</p>  <p>pagina 169</p>

## RETE AERAUICA \ SISTEMA A TUBI IN EPS

<p>EPS.CLIP</p>  <p>pagina 169</p>	<p>EPS.BAR</p>  <p>pagina 170</p>	<p>EPS.A45</p>  <p>pagina 170</p>	<p>EPS.A90</p>  <p>pagina 170</p>	<p>EPS.MF</p>  <p>pagina 170</p>
--	---	---	---	--

## RETE AERAUICA \ SISTEMA A TUBI SPIRALATI FLEX

<p>CDR01</p>  <p>pagina 171</p>	<p>CDAF</p>  <p>pagina 171</p>	<p>FLEX.ESP</p>  <p>pagina 172</p>	<p>RF</p>  <p>pagina 172</p>	<p>FM</p>  <p>pagina 172</p>	<p>NA</p>  <p>pagina 172</p>
--	---	---	---	---	---

## RETE AERAUICA \ SILENZIATORI

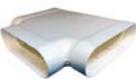
<p>SLBL</p>  <p>pagina 173</p>	<p>SLL</p>  <p>pagina 173</p>	<p>SLFL</p>  <p>pagina 173</p>
---	--	---

## RETE AERAUICA \ COLLETTORI RIPARTITORI

<p>DISMA 4x</p>  <p>pagina 174</p>	<p>DISMA 6x</p>  <p>pagina 174</p>	<p>DISMA 8x</p>  <p>pagina 174</p>	<p>DISMA 10x</p>  <p>pagina 175</p>	<p>DISMA 12x</p>  <p>pagina 175</p>		
<p>SILMA 4x</p>  <p>pagina 176</p>	<p>SILMA 6x</p>  <p>pagina 176</p>	<p>SILMA 8x</p>  <p>pagina 176</p>	<p>SILMA 10x</p>  <p>pagina 177</p>	<p>SILMA 12x</p>  <p>pagina 177</p>	<p>RDR</p>  <p>pagina 178</p>	<p>CSL</p>  <p>pagina 178</p>



## RETE AERAUICA \ SISTEMA A TUBI SPIRALATI ULTRAFLEX & CANALINA OVAL

<p>ULTRAFLEX</p>  <p>pagina 178</p>	<p>OV.CAN</p>  <p>pagina 178</p>	<p>OV.45H</p>  <p>pagina 179</p>	<p>OV.45V</p>  <p>pagina 179</p>	<p>OV.90H</p>  <p>pagina 179</p>	<p>OV.90V</p>  <p>pagina 179</p>	<p>OV.MF</p>  <p>pagina 180</p>	<p>OV.RCPL</p>  <p>pagina 180</p>
<p>OV.CAP</p>  <p>pagina 180</p>	<p>OV.CLR</p>  <p>pagina 180</p>	<p>OV.SOR</p>  <p>pagina 180</p>	<p>OV.RCEN</p>  <p>pagina 181</p>	<p>OV.RECC</p>  <p>pagina 181</p>	<p>OV.90.2X80</p>  <p>pagina 181</p>	<p>OV.45.2X80</p>  <p>pagina 181</p>	<p>OV.00.2X80</p>  <p>pagina 181</p>
<p>OV.TEE3XOV</p>  <p>pagina 182</p>	<p>OV.TEE2XOV</p>  <p>pagina 182</p>	<p>OV.TEE2X125</p>  <p>pagina 182</p>	<p>C.MA</p>  <p>pagina 182</p>	<p>C.PMA</p>  <p>pagina 182</p>			
<p>OV.90.1X125</p>  <p>pagina 183</p>	<p>C.90.1X80</p>  <p>pagina 183</p>	<p>C.90.2X80</p>  <p>pagina 183</p>	<p>C.00.2X80</p>  <p>pagina 183</p>	<p>C.TP</p>  <p>pagina 183</p>			

## RETE AERAUICA \ SISTEMA A TUBI IN CORRUGATI TONDI SUPERFLEX

<p>SUPERFLEX ISO</p>  <p>pagina 184</p>	<p>SUPERFLEX</p>  <p>pagina 184</p>	<p>S.ISOPE</p>  <p>pagina 184</p>	<p>S.CAP</p>  <p>pagina 185</p>	<p>S.ST</p>  <p>pagina 185</p>	<p>S.RING</p>  <p>pagina 185</p>	<p>S.CLIP</p>  <p>pagina 185</p>	
<p>S.MF</p>  <p>pagina 180</p>	<p>S.A90</p>  <p>pagina 180</p>	<p>S.AD00</p>  <p>pagina 180</p>	<p>S.AD90</p>  <p>pagina 180</p>	<p>S.PT902</p>  <p>pagina 181</p>	<p>S.PT002</p>  <p>pagina 181</p>	<p>S.PT901</p>  <p>pagina 181</p>	<p>S.PT001</p>  <p>pagina 181</p>

## RETE AERAUICA \ SISTEMA A TUBI IN CORRUGATI PIATTI FLAT

<p>CROSS</p>  <p>pagina 182</p>	<p>F.DUCT</p>  <p>pagina 182</p>	<p>F.CAP</p>  <p>pagina 182</p>	<p>F.RING</p>  <p>pagina 182</p>	<p>F.DISMA</p>  <p>pagina 183</p>	<p>F.ST</p>  <p>pagina 183</p>	<p>F.REG</p>  <p>pagina 183</p>
<p>F.MF</p>  <p>pagina 184</p>	<p>F.A90V</p>  <p>pagina 184</p>	<p>F.A90H</p>  <p>pagina 184</p>	<p>F.PT901</p>  <p>pagina 184</p>			



## GAR

### Griglia esterne con rete in acciaio

Griglia di presa aria esterna o espulsione in alluminio con rete antivolatile ed alette inclinate a 45°.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Griglia ext GAR, DN 125M	BO07060005		sac(1x), 0.30kg	cart (xx), **kg
Griglia ext GAR, DN 160M	BO07060001		sac(1x), 0.45kg	cart (xx), **kg
Griglia ext GAR, DN 200M	BO07060006		sac(1x), 0.60kg	cart (xx), **kg
Griglia ext GAR, DN 250M	BO07060002		sac(1x), 1.00kg	cart (xx), **kg
Griglia ext GAR, DN 315M	BO07060007		sac(1x), 1.90kg	cart (xx), **kg
Griglia ext GAR, DN 400M	BO07060003		sac(1x), 2.90kg	cart (xx), **kg



## AV

### Terminali a becco di flauto con rete

ASV / ASVL take-offs are male-ended fittings to be inserted directly into round SPIRAL or plain ducts. The 12.7x12.7 mm mesh installed right behind the duct end secures the exhaust against birds, large insects, leaves or debris. The 45-degree cut end forms a canopy against rain and snow, with an added value of a neat finish. ASV-45 units are available with female ends on request for connecting the take-off with a ventilation bend.  
 ASV-45 - Angle take-off with a mesh and without a gasket  
 ASVL-45 - Angle take-off with a mesh and an EPDM gasket

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Terminale ext AV, DN 125M	TA22020300		- (1x), 0.75kg	cart (xx), **kg
Terminale ext AV, DN 160M	TA22020500		- (1x), 0.90kg	cart (xx), **kg
Terminale ext AV, DN 200M	TA22020700		- (1x), 1.10kg	cart (xx), **kg
Terminale ext AV, DN 250M	TA22020800		- (1x), 1.40kg	cart (xx), **kg
Terminale ext AV, DN 315M	TA22020900		- (1x), 1.90kg	cart (xx), **kg
Terminale ext AV, DN 400M	TA22021100		- (1x), 2.80kg	cart (xx), **kg



## WSG

### Griglie esterne monoblocco

Griglia unica a doppio canale per immissione / espulsione aria esterna. La conformazione prevede paratie sopra e sotto per protezione anti-pioggia. Primo ingresso aria frontale e secondo sui 3 lati opposti con setto divisorio interno per la perfetta separazione dei flussi interni.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Griglia ext WSG, 2x DN 160M, RAL 9016	RE02060023		cart (1x), 4.30kg	-
Griglia ext WSG, 2x DN 200M, RAL 9016	RE02060024		cart (1x), 5.00kg	-



## GAP

### Griglie esterne in polistirene

Bocchetta per esterno ad alette inclinate per presa aria/espulsione in polistirene bianco RAL 9010 con attacco circolare, dimensioni 150x150x15 mm. Accessorio per estrattori da bagno aggiuntivo costituito da un tubo telescopico muro a regolabile da 20 a 42 mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Griglia ext GAP, DN 100M, RAL 9010	BO07030003		sac(1x), **kg	cart (xx), **kg
Griglia ext GAP, DN 125M, RAL 9010	BO07030001		sac(1x), **kg	cart (xx), **kg



## PP

### Comignolo parapioggia

Canale passante in lamiera zincata con piastra deformabile integrata. Idoneo per appoggio e adattamento a tetti di varia inclinazione ed essere poi sormontato da tegole ottenendo così un passaggio perfettamente a tenuta e antipioggia.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Comignolo parapioggia PP, DN 125M	PP.125.375.50		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Comignolo parapioggia PP, DN 160M	PP.160.480.60		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Comignolo parapioggia PP, DN 200M	PP.200.600.70		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Comignolo parapioggia PP, DN 250M	PP.250.750.80		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Comignolo parapioggia PP, DN 315M	PP.315.945.90		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Comignolo parapioggia PP, DN 400M	PP.400.120.10		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## GARC

### Cappelli cinesi con rete

Comignolo parapioggia in lamiera zincata con parte bassa ad attacco circolare per montaggio su canale passante nel tetto e parte alta ad apposita forma antipioggia

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Cappello cinese GARC, DN 125M	TA23010300		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Cappello cinese GARC, DN 160M	TA23010500		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Cappello cinese GARC, DN 200M	TA23010700		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Cappello cinese GARC, DN 250M	TA23010800		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Cappello cinese GARC, DN 315M	TA23010900		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Cappello cinese GARC, DN 400M	TA23011100		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## SPIRO

### Tubi spiro zincati

Canali VMC GROUP serie SPIRO T in lamiera zincata a caldo secondo metodo Sendzimir UNI EN 10142 – trattamento superficiale di Classe Z275, spiroidali a sezione circolare a semplice parete – spessore 0,5 mm dal DN.80 mm al DN.250 mm / spessore 0,6 mm dal DN.315 mm al DN.500 mm / spessore 0,7 mm dal DN.500 mm al DN.630 mm / spessore

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Canale Spiro, DN 125M, L = 0.6m, Sp = 0.5mm	TA01020206		- (1x), **kg	pallet (xx), **kg
Canale Spiro, DN 125M, L = 3m, Sp = 0.5mm	TA01020301		- (1x), **kg	pallet (xx), **kg
Canale Spiro, DN 160M, L = 0.6m, Sp = 0.5mm	TA01020307		- (1x), **kg	pallet (xx), **kg
Canale Spiro, DN 160M, L = 3m, Sp = 0.5mm	TA01020501		- (1x), **kg	pallet (xx), **kg
Canale Spiro, DN 200M, L = 0.6m, Sp = 0.5mm	TA01020308		- (1x), **kg	pallet (xx), **kg
Canale Spiro, DN 200M, L = 3m, Sp = 0.5mm	TA01020701		- (1x), **kg	pallet (xx), **kg
Canale Spiro, DN 250M, L = 3m, Sp = 0.5mm	TA01020802		- (1x), **kg	pallet (xx), **kg
Canale Spiro, DN 315M, L = 3m, Sp = 0.6mm	TA01020902		- (1x), **kg	pallet (xx), **kg
Canale Spiro, DN 400M, L = 3m, Sp = 0.6mm	TA01021103		- (1x), **kg	pallet (xx), **kg



## ISOPOL

### Calza isolante per tubi Spiro

Coibentazione eseguita con calza di isolamento flessibile per canale circolare in fibra di poliestere spessore 25 mm, rivestimento interno in polietilene, rivestimento esterno composto da 2 fogli di alluminio ed 1 di poliestere incollati. Strato isolante sp.25 mm, densità 16 Kg/mc, conducibilità K=0,055 W/mK, rivestimento interno composto da 4 fogli di alluminio e 2 di poliestere incollati, classe 1 di reazione al fuoco.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Calza isolante per canali ISOPOL, DN 125F, L=10m	TA45020300		-, (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Calza isolante per canali ISOPOL, DN 160F, L=10m	TA45020500		-, (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Calza isolante per canali ISOPOL, DN 200F, L=10m	TA45020700		-, (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Calza isolante per canali ISOPOL, DN 250F, L=10m	TA45020800		-, (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Calza isolante per canali ISOPOL, DN 315F, L=10m	TA45020900		-, (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Calza isolante per canali ISOPOL, DN 400F, L=10m	TA45021100		-, (10m), **kg	pallet (xx), **kg



## BL45

### Curve stampate a 45° M/M guarnite

Curve a 45° maschio/maschio in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti (classe D in conformità alla EN 12237).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Curva stampa a 45° guarnita BL45, DN 125 M/M	TA04010300		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva stampa a 45° guarnita BL45, DN 160 M/M	TA04010500		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva stampa a 45° guarnita BL45, DN 200 M/M	TA04010700		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva stampa a 45° guarnita BL45, DN 250 M/M	TA04010800		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva stampa a 45° guarnita BL45, DN 315 M/M (a settori)	TA05010900		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva stampa a 45° guarnita BL45, DN 400 M/M (a settori)	TA05011100		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## BL90

### Curve stampate a 90° M/M guarnite

Curve a 90° maschio/maschio in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti (classe D in conformità alla EN 12237).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Curva stampa a 90° guarnita BL90, DN 125 M/M	TA02010300		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva stampa a 90° guarnita BL90, DN 160 M/M	TA02010500		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva stampa a 90° guarnita BL90, DN 200 M/M	TA02010700		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva stampa a 90° guarnita BL90, DN 250 M/M	TA02010800		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva stampa a 90° guarnita BL90, DN 315 M/M (a settori)	TA03010900		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva stampa a 90° guarnita BL90, DN 400 M/M (a settori)	TA03021100		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## NPL

### Nippli M/M guarniti

Giunto maschio/maschio in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti (classe D in conformità alla EN 12237).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Niplo guarnito NPL, DN 125 M/M	TA06010300		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Niplo guarnito NPL, DN 160 M/M	TA06010500		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Niplo guarnito NPL, DN 200 M/M	TA06010700		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Niplo guarnito NPL, DN 250 M/M	TA06010800		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Niplo guarnito NPL, DN 315 M/M	TA06010900		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Niplo guarnito NPL, DN 400 M/M	TA06011100		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## MF Manicotti F/F

Manicotto femmina/femmina in acciaio zincato.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Manicotto MF, DN 125 F/F	TA07020300		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Manicotto MF, DN 160 F/F	TA07020500		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Manicotto MF, DN 200 F/F	TA07020700		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Manicotto MF, DN 250 F/F	TA07020800		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Manicotto MF, DN 315 F/F	TA07020900		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Manicotto MF, DN 400 F/F	TA07021100		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## GA Giunti antivibranti F/F

Manichetta flessibile femmina a tenuta, costituita da tela in polimero trattata con rivestimento silconico resistente ai raggi UV ed agli strappi, classe di resistenza al fuoco M1 e fascette di fissaggio.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Giunto antivibrante GA, DN 125 F/F, L=150mm	GA010125020		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Giunto antivibrante GA, DN 160 F/F, L=150mm	GA010160020		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Giunto antivibrante GA, DN 200 F/F, L=150mm	GA010200020		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Giunto antivibrante GA, DN 250 F/F, L=150mm	GA010250020		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Giunto antivibrante GA, DN 315 F/F, L=150mm	GA010310020		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Giunto antivibrante GA, DN 400 F/F, L=150mm	GA010400020		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## RPCL Riduzioni stampate M/M guarnite

Riduzione simmetrica maschio/maschio in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti (classe D in conformità alla EN 12237).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Riduzione M/M centrica guarnita RPCL, DN 125M → DN 100M	TA13010302		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Riduzione M/M centrica guarnita RPCL, DN 160M → DN 125M	TA13010503		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Riduzione M/M centrica guarnita RPCL, DN 200M → DN 160M	TA13010705		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Riduzione M/M centrica guarnita RPCL, DN 250M → DN 200M	TA13010807		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Riduzione M/M centrica guarnita RPCL, DN 315M → DN 250M	TA13010908		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Riduzione M/M centrica guarnita RPCL, DN 400M → DN 315M	TA13011109		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## TCPL

### Tee stampati a 90° M guarniti

Raccordo a tee isolato maschio/maschio/maschio in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti (classe D in conformità alla EN 12237).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Raccordo TEE a 90° guarnito TPCL, DN 125 M/M/M	TA17010303		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Raccordo TEE a 90° guarnito TPCL, DN 160 M/M/M	TA17010505		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Raccordo TEE a 90° guarnito TPCL, DN 200 M/M/M	TA17010707		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Raccordo TEE a 90° guarnito TPCL, DN 250 M/M/M	TA17010808		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Raccordo TEE a 90° guarnito TPCL, DN 315 M/M/M	TA17010909		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Raccordo TEE a 90° guarnito TPCL, DN 400 M/M/M	TA17011111		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## Y45L

### Braghe a Y 45° M guarnite

Raccordo a Y 45° maschio/maschio/maschio in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti (classe D in conformità alla EN 12237) e la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Braga Y a 45° guarnita Y45L, DN 125 M/M/M	TA25010303		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Braga Y a 45° guarnita Y45L, DN 160 M/M/M	TA25010505		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Braga Y a 45° guarnita Y45L, DN 200 M/M/M	TA25010707		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Braga Y a 45° guarnita Y45L, DN 250 M/M/M	TA25010808		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Braga Y a 45° guarnita Y45L, DN 315 M/M/M	TA25010909		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Braga Y a 45° guarnita Y45L, DN 400 M/M/M	TA25011111		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## CSL

### Tappi F

Tappi di chiusura femmina in acciaio zincato per una perfetta tenuta degli accoppiamenti (classe D in conformità alla EN 12237).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tappo CSL, DN 125F	TA11010300		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Tappo CSL, DN 160F	TA11010500		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Tappo CSL, DN 200F	TA11010700		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Tappo CSL, DN 250F	TA11010800		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Tappo CSL, DN 315F	TA11010900		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Tappo CSL, DN 400F	TA11011100		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## BCAM02

### Griglie da canale

Bocchetta di mandata o ripresa aria per montaggio diretto su canalizzazione circolare, a doppio filare di alette orizzontali e verticali mobili, regolabili individualmente, spaziatura fra le alette 19 mm, costruzione in acciaio stampato finitura zincata, completa di serranda di regolazione a slitta inclinata in acciaio zincato (optional).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Griglia da canale BCAM02, L=425mm, H=75mm	BO07050300		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Griglia da canale BCAM02, L=525mm, H=75mm	BO07050385		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Griglia da canale BCAM02, L=625mm, H=75mm	BO07050015		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Griglia da canale BCAM02, L=425mm, H=125mm	BO07050345		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Griglia da canale BCAM02, L=525mm, H=125mm	BO07050344		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Griglia da canale BCAM02, L=625mm, H=125mm	BO07050303		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg



## BSER

### Serrande per griglie da canale

Serranda di regolazione a slitta inclinata in acciaio zincato

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Serranda da canale BSER, L=425mm, H=75mm	BO07050301		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Serranda da canale BSER, L=525mm, H=75mm	BO07050354		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Serranda da canale BSER, L=625mm, H=75mm	BO07050302		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Serranda da canale BSER, L=425mm, H=75mm	BO07050419		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Serranda da canale BSER, L=525mm, H=75mm	BO07050447		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Serranda da canale BSER, L=625mm, H=75mm	BO07050304		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg



## IPLR

### Sportelli d'ispezione per canali circolari

Sportello di ispezione a tenuta per canali circolari con guarnizione in schiuma di polietilene. Fissaggio mediante due manopole a crociera. Maschera per foratura autoadesiva in ogni sacchetto.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Sportello d'ispezione IPLR, 180x80mm / su DN 125	TA34010808		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Sportello d'ispezione IPLR, 250x60mm / su DN 160	TA34010809		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Sportello d'ispezione IPLR, 250x60mm / su DN 200	TA34010812		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Sportello d'ispezione IPLR, 250x60mm / su DN 250	TA34010805		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Sportello d'ispezione IPLR, 250x60mm / su DN 315	TA34010811		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Sportello d'ispezione IPLR, 400x300mm / su DN 400	TA34010813		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## SPL

### Attacchi a sella M guarniti

Attacco a sella per diramazione diretta da canali circolari secondo standard universal Eurovent. Fornito con guarnizione in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti (classe D in conformità alla EN 12237).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Attacco a sella guarnito SPL, DN 125M / DN 125M	TA18010303		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Attacco a sella guarnito SPL, DN 160M / DN 160M	TA18010505		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Attacco a sella guarnito SPL, DN 200M / DN 200M	TA18010707		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Attacco a sella guarnito SPL, DN 250M / DN 250M	TA18010808		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Attacco a sella guarnito SPL, DN 315M / DN 315M	TA18010909		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Attacco a sella guarnito SPL, DN 400M / DN 400M	TA18011100		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## CLR

### Collari di sostegno guarniti

Staffa per ancoraggio tubi spiro composta da 2 semimetà con asole filettate alle estremità rapidamente accoppiabili con 2 viti M8 comprese nella fornitura. Una delle 2 semimetà dispone anche di ulteriore perno filettato femmina per accoppiamento a tasselli standard.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Collare di staffaggio guarnito CLR, DN 125F	TA36030101		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Collare di staffaggio guarnito CLR, DN 160F	TA36050101		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Collare di staffaggio guarnito CLR, DN 200F	TA36070101		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Collare di staffaggio guarnito CLR, DN 250F	TA36080101		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Collare di staffaggio guarnito CLR, DN 315F	TA36090101		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Collare di staffaggio guarnito CLR, DN 400F	TA36110101		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## EPS.CLIP

### Staffa per tubi EPS

Staffe di montaggio originali per dimensioni 125 e 160 mm. Grazie al suo design studiato, l'installazione dei componenti è velocissima. Le staffe possono essere collegate in serie o in parallelo consentendo un instradamento preciso dei condotti.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Staffa regolabile per tubi EPP DN 125int / 155ext → DN 160int / 190ext	CA03000007		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## EPS.BAR - Barra tubo rigido in EPS

Tubazione rigida isolante a tenuta in EPS, leggera e comprensiva di un manicotto F/F per rapido collegamento al resto del sistema. Abbinabile con semplice pressione e facilmente tagliabile in loco.

- Temperatura d'esercizio: -25/+80°C
- Grado d'isolamento  $\lambda$ : 0.0420W/mK

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Barra tubo rigido in EPP con manicotto F/F, DN 125int / DN 155ext, L=1m	CA03000005		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Barra tubo rigido in EPP con manicotto F/F, DN 160int / DN 190 ext, L=1m	CA03000006		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## EPS.A45 - Angolo 45° in EPS

Angolo a 90° isolante a tenuta in EPS, leggero e comprensivo di un manicotto F/F per rapido e facile collegamento al resto del sistema. Abbinabile a semplice pressione e facilmente tagliabile in loco. Grazie alla scanalatura d'invito centrale può essere diviso in 2 angoli da 45°.

- Temperatura d'esercizio: -25/+80°C
- Grado d'isolamento  $\lambda$ : 0.0420W/mK

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Curva a 45° in EPP con manicotto F/F, DN 125int / DN 155ext	CA03000008		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva a 45° in EPP con manicotto F/F, DN 160int / DN 190ext	CA03000009		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## EPS.A90 - Angolo 90° in EPS

Angolo a 90° isolante a tenuta in EPS, leggero e comprensivo di un manicotto F/F per rapido e facile collegamento al resto del sistema. Abbinabile a semplice pressione e facilmente tagliabile in loco. Grazie alla scanalatura d'invito centrale può essere diviso in 2 angoli da 45°.

- Temperatura d'esercizio: -25/+80°C
- Grado d'isolamento  $\lambda$ : 0.0420W/mK

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Curva a 90° in EPP con manicotto F/F, DN 125int / DN 155ext	CA03000010		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva a 90° in EPP con manicotto F/F, DN 160int / DN 190ext	CA03000011		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## EPS.MF - Manicotto F/F in EPS

Manicotto F/F isolante a tenuta realizzato in EPS, estremamente leggero per rapido e facile collegamento delle varie componenti di sistema. Abbinabile a semplice pressione.

- Temperatura d'esercizio: -25/+80°C
- Grado d'isolamento  $\lambda$ : 0.0420W/mK

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Manicotto F/F in EPP, esterno a tubo DN 125int / 155ext	CA03000012		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Manicotto F/F in EPP, esterno a tubo DN 160int / 190ext	CA03000013		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## CDR01 Condotto flessibile spiralato in PVC

Tubo flessibile in PVC e alluminio tipo COMBIPAL composto da strato esterno in polimero PVC e strato interno di alluminio tra i quali è inserita una spirale in acciaio armonico, classe 1 di reazione al fuoco, temperatura di esercizio tra -10°C a +140°C.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tubo flessibile in pvc CDR01, DN 125F, L=10m	TA44020300		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flessibile in pvc CDR01, DN 160F, L=10m	TA44020500		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flessibile in pvc CDR01, DN 200F, L=10m	TA44020700		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flessibile in pvc CDR01, DN 250F, L=10m	TA44028800		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flessibile in pvc CDR01, DN 315F, L=10m	TA44020900		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flessibile in pvc CDR01, DN 400F, L=10m	TA44021100		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg



## CDAF Condotto flessibile spiralato isolato

Condotto flessibile in alluminio realizzato con parete esterna con barriera vapore in fogli di alluminio e poliestere accoppiati ed interposta armatura a spirale di acciaio armonico, parete interna in alluminio poliestere microforato per attenuazione acustica, interposizione di materassino in fibra di poliestere – spessore 25 mm / densità 18 kg/mc, reazione al fuoco in classe 1, pressione max 3.000 Pa, V max 30 m/s, raggio di curvatura min. 0,8-1,0 dn., temperatura di lavoro -30°C/+140°C.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tubo flex alluminato con isolamento CDAF, DN 125F, L=10m	TA44030300		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flex alluminato con isolamento CDAF, DN 160F, L=10m	TA44030500		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flex alluminato con isolamento CDAF, DN 200F, L=10m	TA44030700		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flex alluminato con isolamento CDAF, DN 250F, L=10m	TA44038800		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flex alluminato con isolamento CDAF, DN 315F, L=10m	TA44030900		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flex alluminato con isolamento CDAF, DN 400F, L=10m	TA44031100		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg



## FLEX.ESP Condotto flessibile spiralato isolato

Tubazione grigia realizzata con film di resine poliolefiniche additivate con protezione antibatterica e antimuffa integrata, rivestimento termoisolante in polietilene reticolato ed espanso a cellule chiuse, protezione esterna film di resine poliolefiniche additivate, spirale incorporata in filo di acciaio armonico.

L'assemblaggio dei materiali al fine della costruzione del condotto flessibile non prevede l'utilizzo di agenti chimici, adesivi o collanti. Raggio di curvatura 1,2-1,8 x ø, IT: Classe IT: 1 (D.M. 26/06/84), Classe EU: Classe B – s2, d0 (13501 – 1:2009)



Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tubo flex espanso con isolamento FLEX.ESP, DN 125F, L=10m	TU01041300		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flex espanso con isolamento FLEX.ESP, DN 160F, L=10m	TU01041500		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flex espanso con isolamento FLEX.ESP, DN 200F, L=10m	TU01041600		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg
Tubo flex espanso con isolamento FLEX.ESP, DN 250F, L=10m	TU01041700		cart (10m), **kg	pallet (xx), **kg



## RF Rotolo reggetta forata

Reggetta per rapido fissaggio di componenti aeraulici grazie alla flessibilità e alle preferture di diversi diametro presenti su tutta la lunghezza.

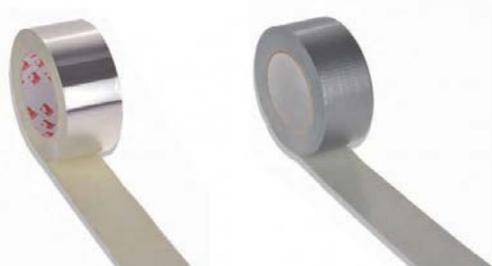
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Reggetta forata RF, L=25m, H=17mm	TA35000050		cart (1x), **kg	cart (xx), **kg



## FM Fascette stringitubo

Fascette a chiusura rapida realizzata con nastro in acciaio inox AISI 430 larghezza 9 mm. e meccanismo di trazione basculante in acciaio nichelato e vite in acciaio zincato. Massima rapidità grazie al meccanismo di trazione a ribaltamento che permette il posizionamento immediato sulla misura da stringere. Massima sicurezza grazie ai bordi rialzati ed arrotondati e l'assenza di spigoli vivi che escludono qualsiasi possibilità di danneggiamento alla parete esterna del tubo.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Fascetta monofilo FM, DN 125F	TA35010300		cart (xx), **kg	-
Fascetta monofilo FM, DN 160F	TA35010500		cart (xx), **kg	-
Fascetta monofilo FM, DN 200F	TA35010700		cart (xx), **kg	-
Fascetta monofilo FM, DN 250F	TA35010800		cart (xx), **kg	-
Fascetta monofilo FM, DN 315F	TA35010900		cart (xx), **kg	-
Fascetta monofilo FM, DN 400F	TA35011100		cart (xx), **kg	-



## NA Nastri isolanti

Nastro adesivo ALX In alluminio lucido con collante acrilico protetto da carta siliconata ininfiammabile secondo norme U.L. 723.

Nastro anticondensa PLX per finitura esterna delle guaine in elastomero espanso a celle chiuse.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Nastro alluminato NA.ALX, L=50m, H=50mm	TA350000002		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg
Nastro anticondensa NA.PLX, L=15m, H=50mm	TA350000107		sac (1x), **kg	cart (xx), **kg



## SLFL Silenzianti da canale flessibili

Silenziatore circolare realizzato con parete esterna con barriera vapore realizzata in fogli di alluminio e poliestere incollati con rete in fibra di vetro ed interposta armatura in spirale di acciaio armonico, parete interna in alluminio poliestere microforato per attenuazione acustica, interposizione di materassino in fibra di poliestere – spessore 25 mm / densità 14 kg/mc, reazione al fuoco in classe 1, pressione max 3000 Pa, Vmax 30 m/s, raggio di curvatura min 0.8-1.0 DN, temperatura di lavoro -30°C/+250°C., manichette di collegamento femmina in acciaio zincato.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Silenziatore flex SLFL, DN 125M, L=1000mm	SL01012000		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Silenziatore flex SLFL, DN 160M, L=1000mm	SL01012010		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Silenziatore flex SLFL, DN 200M, L=1000mm	SL01012020		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Silenziatore flex SLFL, DN 250M, L=1000mm	SL01012030		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Silenziatore flex SLFL, DN 315M, L=1000mm	SL01012040		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Silenziatore flex SLFL, DN 400M, L=1000mm	SL01012050		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## SLL Silenzianti da canale rigidi

Silenziatore circolare costituito da doppia parete di lamiera zincata, forata internamente, con interposto materassino acustico in lana di roccia sp.50 mm. da 70 kg/mc e velo in lana di vetro classe di resistenza al fuoco M0, manichette di collegamento Eurovent con anello di tenuta in gomma a doppio labbro.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Silenziatore rigido SLL, DN 125M, L=900mm	SL01010301		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Silenziatore rigido SLL, DN 160M, L=900mm	SL01010501		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Silenziatore rigido SLL, DN 200M, L=900mm	SL01010701		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Silenziatore rigido SLL, DN 250M, L=900mm	SL01010801		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Silenziatore rigido SLL, DN 315M, L=900mm	SL01010901		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Silenziatore rigido SLL, DN 400M, L=900mm	SL01011101		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## SLBL Silenzianti da canale rigidi con ogiva

Silenziatore circolare passivo ad alte prestazioni costituito da doppia parete di lamiera zincata, forata internamente, con interposto materassino acustico lana di roccia sp. 50 mm. da 70 kg/mc e velo in fibra di lana di vetro classe di resistenza al fuoco M0 e setto centrale con pannelli monoblocco in lana di roccia e velo in fibra di vetro antisfibramento, manichette di collegamento Eurovent con anello di tenuta in gomma a doppio labbro.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Silenziatore rigido con ogiva SLBL, DN 250M, L=900mm	SL03010801		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Silenziatore rigido con ogiva SLBL, DN 315M, L=900mm	SL03010901		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Silenziatore rigido con ogiva SLBL, DN 400M, L=900mm	SL03011101		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## DISMA 4x - Collettori ripartitori

Costruzione in lamiera zincata con isolamento termico e acustico interno a spessore 8 mm ( $\lambda=0.035$  W/mK). Collo ingresso aria a tramoggia direttamente accoppiabile al corpo principale a mezzo di bulloni e appositi labbri perimetrali guarniti per una perfetta tenuta.

Corpo principale munito di sportelli su 3 lati (foratale, sopra e sotto) per abbinamento a:  
 - Piastra cieca per chiusura e/o sportello d'ispezione per accesso da un unico punto a tutte le linee  
 - Piastra di uscita con attacchi DN 80M e controcanotti interni DN 80F atti ad accogliere moduli C.RDR per la regolazione dinamica ed indipendente della portata sulle singole linee.  
 Asole deformabili sui vari lati sporgenti per facilitare ed assecondare tutte le possibili casistiche d'installazione in cantiere.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Collettore ripartitore DISMA 4x, DN 125M → 4x DN 80M	RP.125.004.11.Z		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## DISMA 6x - Collettori ripartitori

Costruzione in lamiera zincata con isolamento termico e acustico interno a spessore 8 mm ( $\lambda=0.035$  W/mK). Collo ingresso aria a tramoggia direttamente accoppiabile al corpo principale a mezzo di bulloni e appositi labbri perimetrali guarniti per una perfetta tenuta.

Corpo principale munito di sportelli su 3 lati (foratale, sopra e sotto) per abbinamento a:  
 - Piastra cieca per chiusura e/o sportello d'ispezione per accesso da un unico punto a tutte le linee  
 - Piastra di uscita con attacchi DN 80M e controcanotti interni DN 80F atti ad accogliere moduli C.RDR per la regolazione dinamica ed indipendente della portata sulle singole linee.  
 Asole deformabili sui vari lati sporgenti per facilitare ed assecondare tutte le possibili casistiche d'installazione in cantiere.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Collettore ripartitore DISMA 6x, DN 160M → 6x DN 80M	RP.160.006.11.Z		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## DISMA 8x - Collettori ripartitori

Costruzione in lamiera zincata con isolamento termico e acustico interno a spessore 8 mm ( $\lambda=0.035$  W/mK). Collo ingresso aria a tramoggia direttamente accoppiabile al corpo principale a mezzo di bulloni e appositi labbri perimetrali guarniti per una perfetta tenuta.

Corpo principale munito di sportelli su 3 lati (foratale, sopra e sotto) per abbinamento a:  
 - Piastra cieca per chiusura e/o sportello d'ispezione per accesso da un unico punto a tutte le linee  
 - Piastra di uscita con attacchi DN 80M e controcanotti interni DN 80F atti ad accogliere moduli C.RDR per la regolazione dinamica ed indipendente della portata sulle singole linee.  
 Asole deformabili sui vari lati sporgenti per facilitare ed assecondare tutte le possibili casistiche d'installazione in cantiere.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Collettore ripartitore DISMA 8x, DN 160M → 8x DN 80M	RP.160.008.11.Z		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## DISMA 10x - Collettori ripartitori

Costruzione in lamiera zincata con isolamento termico e acustico interno a spessore 8 mm ( $\lambda=0.035$  W/mK). Collo ingresso aria a tramoggia direttamente accoppiabile al corpo principale a mezzo di bulloni e appositi labbri perimetrali guarniti per una perfetta tenuta.

Corpo principale munito di sportelli su 3 lati (foratale, sopra e sotto) per abbinamento a:

- Piastra cieca per chiusura e/o sportello d'ispezione per accesso da un unico punto a tutte le linee
- Piastra di uscita con attacchi DN 80M e controcanotti interni DN 80F atti ad accogliere moduli C.RDR per la regolazione dinamica ed indipendente della portata sulle singole linee.

Asole deformabili sui vari lati sporgenti per facilitare ed assecondare tutte le possibili casistiche d'installazione in cantiere.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Collettore ripartitore DISMA 10x, DN 200M → 10x DN 80M	RP.200.010.11.Z		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## DISMA 12x - Collettori ripartitori

Costruzione in lamiera zincata con isolamento termico e acustico interno a spessore 8 mm ( $\lambda=0.035$  W/mK). Collo ingresso aria a tramoggia direttamente accoppiabile al corpo principale a mezzo di bulloni e appositi labbri perimetrali guarniti per una perfetta tenuta.

Corpo principale munito di sportelli su 3 lati (foratale, sopra e sotto) per abbinamento a:

- Piastra cieca per chiusura e/o sportello d'ispezione per accesso da un unico punto a tutte le linee
- Piastra di uscita con attacchi DN 80M e controcanotti interni DN 80F atti ad accogliere moduli C.RDR per la regolazione dinamica ed indipendente della portata sulle singole linee.

Asole deformabili sui vari lati sporgenti per facilitare ed assecondare tutte le possibili casistiche d'installazione in cantiere.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Collettore ripartitore DISMA 12x, DN 200M → 12x DN 80M	RP.200.012.11.Z		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## SILMA 4x - Collettori ripartitori silenziosi

Costruzione in lamiera zincata con isolamento termico e acustico interno a spessore 8 mm ( $\lambda=0.035$  W/mK). Collo ingresso aria a tramoggia direttamente accoppiabile al corpo principale a mezzo di bulloni e appositi labbri perimetrali guarniti per una perfetta tenuta.

Corpo principale munito di sportelli su 3 lati (foratale, sopra e sotto) per abbinamento a:  
 - Piastra cieca per chiusura e/o sportello d'ispezione per accesso da un unico punto a tutte le linee  
 - Piastra di uscita con attacchi DN 80M e controcanotti interni DN 80F atti ad accogliere moduli C.RDR per la regolazione dinamica ed indipendente della portata sulle singole linee.  
 Asole deformabili sui vari lati sporgenti per facilitare ed assecondare tutte le possibili casistiche d'installazione in cantiere.

Corpo centrale guarnito alle estremità per interposizione tra collo ingresso aria e corpo principale munito di binari guida interni per l'inserimento di setti fonoassorbenti a spessore 20 mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Plenum ripartitore SILMA 4x, 1x DN 125M → 250x250mm → 4x DN 80M	RP.252.004.11.Z		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## SILMA 6x - Collettori ripartitori silenziosi

Costruzione in lamiera zincata con isolamento termico e acustico interno a spessore 8 mm ( $\lambda=0.035$  W/mK). Collo ingresso aria a tramoggia direttamente accoppiabile al corpo principale a mezzo di bulloni e appositi labbri perimetrali guarniti per una perfetta tenuta.

Corpo principale munito di sportelli su 3 lati (foratale, sopra e sotto) per abbinamento a:  
 - Piastra cieca per chiusura e/o sportello d'ispezione per accesso da un unico punto a tutte le linee  
 - Piastra di uscita con attacchi DN 80M e controcanotti interni DN 80F atti ad accogliere moduli C.RDR per la regolazione dinamica ed indipendente della portata sulle singole linee.  
 Asole deformabili sui vari lati sporgenti per facilitare ed assecondare tutte le possibili casistiche d'installazione in cantiere.

Corpo centrale guarnito alle estremità per interposizione tra collo ingresso aria e corpo principale munito di binari guida interni per l'inserimento di setti fonoassorbenti a spessore 20 mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Plenum ripartitore SILMA 6x, 1x DN 160M → 360x250mm → 6x DN 80M	RP.362.006.11.Z		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## SILMA 8x - Collettori ripartitori silenziosi

Costruzione in lamiera zincata con isolamento termico e acustico interno a spessore 8 mm ( $\lambda=0.035$  W/mK). Collo ingresso aria a tramoggia direttamente accoppiabile al corpo principale a mezzo di bulloni e appositi labbri perimetrali guarniti per una perfetta tenuta.

Corpo principale munito di sportelli su 3 lati (foratale, sopra e sotto) per abbinamento a:  
 - Piastra cieca per chiusura e/o sportello d'ispezione per accesso da un unico punto a tutte le linee  
 - Piastra di uscita con attacchi DN 80M e controcanotti interni DN 80F atti ad accogliere moduli C.RDR per la regolazione dinamica ed indipendente della portata sulle singole linee.  
 Asole deformabili sui vari lati sporgenti per facilitare ed assecondare tutte le possibili casistiche d'installazione in cantiere.

Corpo centrale guarnito alle estremità per interposizione tra collo ingresso aria e corpo principale munito di binari guida interni per l'inserimento di setti fonoassorbenti a spessore 20 mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Plenum ripartitore SILMA 8x, 1x DN 160M → 480x250mm → 8x DN 80M	RP.482.008.11.Z		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## SILMA 10x - Collettori ripartitori silenziati

Costruzione in lamiera zincata con isolamento termico e acustico interno a spessore 8 mm ( $\lambda=0.035$  W/mK). Collo ingresso aria a tramoggia direttamente accoppiabile al corpo principale a mezzo di bulloni e appositi labbri perimetrali guarniti per una perfetta tenuta.

Corpo principale munito di sportelli su 3 lati (foratale, sopra e sotto) per abbinamento a:

- Piastra cieca per chiusura e/o sportello d'ispezione per accesso da un unico punto a tutte le linee
- Piastra di uscita con attacchi DN 80M e controcanotti interni DN 80F atti ad accogliere moduli C.RDR per la regolazione dinamica ed indipendente della portata sulle singole linee.

Asole deformabili sui vari lati sporgenti per facilitare ed assecondare tutte le possibili casistiche d'installazione in cantiere.

Corpo centrale guarnito alle estremità per interposizione tra collo ingresso aria e corpo principale munito di binari guida interni per l'inserimento di setti fonoassorbenti a spessore 20 mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Plenum ripartitore SILMA 10x, 1x DN 200M → 600x250mm → 10x DN 80M	RP.602.010.11.Z		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## SILMA 12x - Collettori ripartitore silenziati

Costruzione in lamiera zincata con isolamento termico e acustico interno a spessore 8 mm ( $\lambda=0.035$  W/mK). Collo ingresso aria a tramoggia direttamente accoppiabile al corpo principale a mezzo di bulloni e appositi labbri perimetrali guarniti per una perfetta tenuta.

Corpo principale munito di sportelli su 3 lati (foratale, sopra e sotto) per abbinamento a:

- Piastra cieca per chiusura e/o sportello d'ispezione per accesso da un unico punto a tutte le linee
- Piastra di uscita con attacchi DN 80M e controcanotti interni DN 80F atti ad accogliere moduli C.RDR per la regolazione dinamica ed indipendente della portata sulle singole linee.

Asole deformabili sui vari lati sporgenti per facilitare ed assecondare tutte le possibili casistiche d'installazione in cantiere.

Corpo centrale guarnito alle estremità per interposizione tra collo ingresso aria e corpo principale munito di binari guida interni per l'inserimento di setti fonoassorbenti a spessore 20 mm.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Plenum ripartitore SILMA 12x, 1x DN 200M → 720x250mm → 12x DN 80M	RP.722.012.11.Z		cart (1x), **kg	pallet (**x), **kg



## RDR- Moduli autoregolanti da canale

Modulo di regolazione della portata autoregolante, composto da sottoinsieme di regolazione della portata con serranda e molla di contrasto e scala graduata per la definizione della portata desiderata, manichetta in materiale plastico per i DN 80, giunto di tenuta, corpo e guarnizione in classe di reazione al fuoco M1, per inserimento ai contro-canotti interni dei collettori DISMA/SILMA

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Modulo Q autoregolante RDR, DN 80M, $Q_{nom} = 15+50 \text{ m}^3/\text{h}$	BO03110001		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## CSL - Tappi F

Tappi di chiusura femmina in acciaio zincato per una perfetta tenuta degli accoppiamenti (classe D in conformità alla EN 12237).

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tappo CSL, DN 125F	TA11010100		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## ULTRAFLEX- Tubi spiralati igienici

Tubo flessibile per sistemi di ventilazione meccanica in polietilene (PE) con spirale di rinforzo in polipropilene (PP), privo di ftalati e alogeni, idoneo al contatto con alimenti secondo regolamento CE 1935/2004 e UE 10/2011, liscio all'interno, adatto al montaggio sotto pavimento e sottotraccia, dn. nominale int/est. 80/89 mm., raggio di curvatura 100 mm., fornito in rotoli da mt. 30.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tubo corrugato ULTRAFLEX PLUS, DN 80 F, L = 30 m	TA44020108		- (30m), **kg	pallet (**m), **kg
Tubo corrugato ULTRAFLEX PLUS, DN 125 F, L = 30 m	TA44020111		- (30m), **kg	pallet (**m), **kg



## OVAL- Canaline PVC stampate M/M

Canaline PVC stampate M/M in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Canalina piatta M/M OVAL, L=100mm, H=40mm, L=3m	CA02010001		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Canalina piatta M/M OVAL, L=200mm, H=60mm, L=3m	CA01010001		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Curve 45° oriz. PVC stampate F/F

Curve 45° orizzontali PVC stampate F/F in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Curva 45° orizzontale F/F OVAL, L=100mm, H=40mm	CA02020006		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Curva 45° orizzontale F/F OVAL, L=200mm, H=60mm	CA01020001		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Curve 45° vert. PVC stampate F/F

Curve 45° verticali PVC stampate F/F in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Curva 45° verticale F/F OVAL, L=100mm, H=40mm	CA02020008		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Curva 45° verticale F/F OVAL, L=200mm, H=60mm	CA01020014		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Curve 90° oriz. PVC stampate F/F

Curve 90° orizzontali PVC stampate F/F in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Curva 90° orizzontale F/F OVAL, L=100mm, H=40mm	CA02020002		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Curva 90° orizzontale F/F OVAL, L=200mm, H=60mm	CA01020008		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Curve 90° vert. PVC stampate F/F

Curve 90° verticali PVC stampate F/F in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Curva 90° verticale F/F OVAL, L=100mm, H=40mm	CA02020000		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Curva 90° verticale F/F OVAL, L=200mm, H=60mm	CA01020011		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Nippli stampati M/M

Nippli stampati M/M in PVC

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Manicotto F/F OVAL, L=100mm, H=40mm	CA02020001		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Manicotto F/F OVAL, L=200mm, H=60mm	CA01020005		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Riduzioni eccentriche stampate F/F

Riduzioni eccentriche stampate F/F in PVC

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Riduzione eccentrica F/F OVAL, 200x60mm → 100x40mm	CA01020006		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Tappi ciechi F/0

Tappi ciechi F/0 in PVC

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tappo cieco OVAL, L=100mm, H=40mm	CA02020007		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Tappo cieco OVAL, L=200mm, H=60mm	CA01020013		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Collari di staffaggio

Collari di staffaggio in PVC con asole forate alle estremità.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Collare di staffaggio OVAL, L=100mm, H=40mm	CA02020009		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Collare di staffaggio OVAL, L=200mm, H=60mm	CA01020002		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Sormonti canaline OVAL → F/M DN 125M

Adattatori per sormonto canaline OVAL → F/M DN 125M in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Adattatore per sormonto F/M OVAL, 200x60mm → DN 125M	CA01020022		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Riduz. centriche F/M OVAL → DN 125M

Riduzioni centriche F/M OVAL → DN 125M in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Riduzione centrica F/M OVAL, 100x40mm → DN 125M	CA02020004		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Riduzione centrica F/M OVAL, 200x60mm → DN 125M	CA01020007		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Riduz. eccentriche F/M OVAL → DN 125M

Riduzioni eccentriche F/M OVAL → DN 125M in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Riduzione eccentrica F/M OVAL, 100x40mm → DN 125M	CA02020016		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Riduzione eccentrica F/M OVAL, 200x60mm → DN 125M	CA02020022		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Adat. ad ang. 45° F/M OVAL → 2x DN 80M

Adattatori ad angolo 45° F/M OVAL → 2x DN 80M in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Adattatore ad angolo 45° OVAL, 200x60mm → 2x DN 80M	CA01020023		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Adat. ad ang. 90° F/M OVAL → 2x DN 80M

Adattatori ad angolo 90° F/M OVAL → 2x DN 80M in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

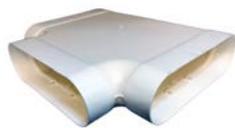
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Adattatore ad angolo 90° OVAL, 200x60mm → 2x DN 80M	CA01020018		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Adat. diritti F/M OVAL → 2x DN 80M

Adattatori diritti F/M OVAL → 2x DN 80M in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Adattatore diritto OVAL, 200x60mm → 2x DN 80M	CA01020019		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Raccordi a TEE 3x

OVAL - Raccordi a TEE 3x perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Raccordo a TEE, 3x 200x60mm	CA01020003		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Raccordi 1x DN 125F → 2x OVAL

OVAL - Raccordi 1x DN 125F → 2x OVAL perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Raccordo a TEE, 1x DN 125F → 2x 200x60mm	CA01020010		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Raccordi 1x OVAL → 2x DN 125 F

OVAL - Raccordi 1x OVAL → 2x DN 125 F perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Raccordo a TEE, 1x 200x60 mm → 2x DN 125 F	CA01020009		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Manichette bocchetta

Manichetta in pvc tridente per innesto bocchetta e fissaggio a controsoffitto o a parete.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Manichetta MA, DN 80 F/F	BO04010008		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Manichetta MA, DN 125 F/F	BO04010009		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## Prolunghe manichetta

Prolunga per anichetta in pvc tridente per aumento della sezione di attraversamento della soletta o della parete.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Prolunga manichetta PMA, DN 80 F/M	CA02020014		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Prolunga manichetta PMA, DN 125 F/M	CA02020020		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



### Adat. 90° F/F OVAL → DN 125F

Adattatori ad angolo 90° F/F OVAL → DN 125F in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Adattatore ad angolo 90° F/F OVAL, 100x40mm → DN 125F	CA02020003		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Adattatore ad angolo 90° F/F OVAL, 200x60mm → DN 125F	CA01020004		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



### Adat. 90° F/F DN 80F → DN 80F

Adattatori ad angolo 90° F/F DN 80F → DN 125F in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Adattatore ad angolo 90° F/F, DN 80F → DN 125F	CA02020013		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



### Adat. 90° F/M 1x DN 125F → 2x DN 80M

Adattatori ad angolo 90° F/M 1x DN 125F → 2x DN 80M in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Adattatore ad angolo 90°, DN 125F → 2x DN 80M	CA01020017		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



### Adat. diritti F/M 1x DN 125F → 2x DN 80M

Adattatori diritti F/M 1x DN 125F → 2x DN 80M in PVC perfettamente liscia senza spigolature per la minima perdita di carico.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Adattatore diritto, DN 125F → 2x DN 80M	CA01020016		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



### Tappi paragesso M/O

Tappi paragesso maschio per protezione condotte in cantiere con perno per presa facilitata centrale.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tappo paragesso M/O, DN 80M	CA02020010		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Tappo paragesso M/O, DN 125M	CA02020011		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## SUPERFLEX ISO Tubi corrugati isolati

Tubo flessibile corrugato antistatico e antibatterico per sistemi di ventilazione meccanica in polietilene vergine 100% bianco ad alta densità, ondulazione interna <5%, peso 250 gr/m, adatto al montaggio sotto pavimento e sotto traccia, resistenza alla compressione > 450 N/m<sup>2</sup> fornito in rotoli da 25m. Isolato con materiale a base di poliolefine reticolato chimicamente ed espanso a cellule chiuse.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tubo corrugato SUPERFLEX ISO, DN 75 F, L = 20 m	TA44020207		- (20m), **kg	pallet (**m), **kg
Tubo corrugato SUPERFLEX ISO, DN 90 F, L = 20 m	TA44020208		- (20m), **kg	pallet (**m), **kg



## SUPERFLEX Tubi corrugati

Tubo flessibile corrugato antistatico e antibatterico per sistemi di ventilazione meccanica in polietilene vergine 100% bianco ad alta densità, ondulazione interna <5%, peso 250 gr/m, adatto al montaggio sotto pavimento e sotto traccia, resistenza alla compressione > 450 N/m<sup>2</sup> fornito in rotoli da 50m.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tubo corrugato SUPERFLEX, DN 75 F, L = 50 m	TA44020203		- (50m), **kg	pallet (300m), **kg
Tubo corrugato SUPERFLEX, DN 90 F, L = 50 m	TA44020202		- (50m), **kg	pallet (300m), **kg



## S.ISOPE Guaina isolante per corrugati

Guaina isolante flessibile pellicolato in polietilene a celle chiuse auto-estinguente ed atossico. Speciale rivestimento anti-graffio di colore grigio.

- Temperatura d'esercizio: -45/+100°C
- Grado di isolamento  $\lambda$ : 0.035W/mk (a +40°C)
- Fattore anti-condensa  $\mu$ : 10000
- Resistenza al fuoco: classe BL-s1,d0

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Guaina per tubi corrugati C.ISOPE, DN 76 F, L = 2m, sp = 10mm	TA35100002		cart (24pz), **kg	pallet (**x), **kg
Guaina per tubi corrugati C.ISOPE, DN 90 F, L = 2m, sp = 10mm	TA35100003		cart (20pz), **kg	pallet (**x), **kg



## S.CAP - Tappi F/0 per corrugati

Tappo cieco di chiusura a tenuta per protezione igienica dell'interno delle tubazioni corrugate tonde.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tappo per tubo corrugato S.CAP, DN 75F	TA35000113		sac (10x), **kg	cart (**x), **kg
Tappo per tubo corrugato S.CAP, DN 90F	TA35000114		sac (10x), **kg	cart (**x), **kg



## S.ST - Raccordi terminali F/F per corrugati

Adattatore F/F in PVC per passaggio da uscite DN 80M a DN 75/90F

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Raccordo per tubo corrugato S.ST, DN 80F → DN 75F	BF01000424		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Raccordo per tubo corrugato S.ST, DN 80F → DN 90F	BF01000425		- (1x), **kg	cart (**x), **kg
Raccordo per tubo corrugato S.ST, DN 125M → DN 125F (no o-ring)	CA01020025		- (1x), **kg	cart (**x), **kg



## S.RING - Guarnizioni di tenuta

Guarnizione di tenuta ad anello per tubo tondo. Grazie alle proprietà dello speciale materiale di costruzione, non sono richiesti lubrificanti.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
O-ring per tubo corrugato S.RING, DN 75F	TA35000100		sac (10x), **kg	cart (**x), **kg
O-ring per tubo corrugato S.RING, DN 90F	TA35000092		sac (10x), **kg	cart (**x), **kg



## S.CLIP - Staffa ancoraggio per corrugati

Staffa di ancoraggio in ABS per tubi corrugati tonde DN 75/90

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Staffa per tubo corrugato S.CLIP, DN 75F	TA35000116		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Staffa per tubo corrugato S.CLIP, DN 90F	TA35000117		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## S.MF - Manicotti F/F

Manicotto F/F per accoppiamento di tratte a tubi tondi.

Ulteriori clip di fissaggio per chiusura meccanica degli accoppiamenti ai tubi su ambedue i lati. Le sagomature interne di fondo corsa impediscono l'innesto dei tubi troppo in profondità. Fornitura comprensiva di 2x o-rings a labbro con doppio spessore.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Manicotto F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, DN 75F	CA03000025		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Manicotto F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, DN 90F	CA03000026		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## S.A90 - Angoli 90° F/F

Angolo F/F verticale/orizzontale a 90° totalmente privo di spigolature per un facile, veloce e sicuro collegamento al resto del sistema ad innesto.

Ulteriori clip di fissaggio per chiusura meccanica degli accoppiamenti ai tubi su ambedue i lati. Le sagomature interne di fondo corsa impediscono l'innesto dei tubi troppo in profondità. Fornitura comprensiva di 2x o-rings a labbro con doppio spessore.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Curva 90° F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, DN 75F	CA03000027		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Curva 90° F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, DN 90F	CA03000028		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## S.AD00 - Adat. cambio tubo F/M diritti

Adattatore diritto F/M per un collegamento facile, rapido e sicuro di interscambio tra sistema a tubo tondo e sistema a tubo piatto. Totalmente privo di spigolature interne per la riduzione delle perdite di carico con svasatura esterna per facilitare allineamento tra le due diverse tipologie di tubi.

Fornitura comprensiva di 2x o-rings a labbro con doppio spessore.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Adattatore F/M in HDPE con alette e o-ring di tenuta, DN 75F → 132x52M	CA03000029		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Adattatore F/M in HDPE con alette e o-ring di tenuta, DN 90F → 132x52M	CA03000030		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## S.AD90 - Adat. cambio tubo F/F a 90°

Adattatore ad angolo 90° F/F per un collegamento facile, rapido e sicuro di interscambio tra sistema a tubo tondo e sistema a tubo piatto. Totalmente privo di spigolature interne per la riduzione delle perdite di carico con svasatura esterna per facilitare allineamento tra le due diverse tipologie di tubi.

Fornitura comprensiva di 2x o-rings a labbro con doppio spessore.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Adattatore F/M in HDPE con alette e o-ring di tenuta, DN 75F → 132x52M	CA03000031		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Adattatore F/M in HDPE con alette e o-ring di tenuta, DN 90F → 132x52M	CA03000032		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## S.PT902 - Plenum boc. tonda doppi a 90°

Plenum doppio ad angolo 90° per collegamento a bocchetta circolare/quadra DN 125 mm. Può essere utilizzato indistintamente sia per le mandate che per le riprese. Può essere installato rapidamente a parete così come a soffitto grazie alle guide per taglio a filo muro e alla dima per inserimento della valvola/griglia. Filtri inseribili all'interno sono disponibili in opzione.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Plenum bocchetta ad angolo 90° F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, 2x DN 75F → DN 125F	CA03000034		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Plenum bocchetta ad angolo 90° F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, 2x DN 90F → DN 125F	CA03000037		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## S.PT002 - Plenum boc. tonda doppi diritti

Plenum doppio diritto per collegamento a bocchetta circolare/quadra DN 125 mm. Può essere utilizzato indistintamente sia per le mandate che per le riprese. Può essere installato rapidamente a parete così come a soffitto grazie alle guide per taglio a filo muro e alla dima per inserimento della valvola/griglia. Filtri inseribili all'interno sono disponibili in opzione.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Plenum bocchetta diritto F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, 2x DN 75F → DN 125F	CA03000035		- (1x), **kg	cart (xx), **kg
Plenum bocchetta diritto F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, 2x DN 90F → DN 125F	CA03000039		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## S.PT901 - Plenum boc. tonda singoli a 90°

Plenum singolo ad angolo 90° per collegamento a bocchetta circolare/quadra DN 125mm. Può essere utilizzato indistintamente sia per le mandate che per le riprese. Può essere installato rapidamente a parete così come a soffitto grazie alle guide per taglio a filo muro e alla dima per inserimento della valvola/griglia. Filtri inseribili all'interno sono disponibili in opzione.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Plenum bocchetta ad angolo 90° F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, 1x DN 90F → DN 125F	CA03000036		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## S.PT001 - Plenum boc. tonda sing. diritti

Plenum singolo diritto per collegamento a bocchetta circolare/quadra DN 125 mm. Può essere utilizzato indistintamente sia per le mandate che per le riprese. Può essere installato rapidamente a parete così come a soffitto grazie alle guide per taglio a filo muro e alla dima per inserimento della valvola/griglia. Filtri inseribili all'interno sono disponibili in opzione.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Plenum bocchetta diritto F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, 1x DN 90F → DN 125F	CA03000038		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## CROSS - Kit sormonto tubi tondi

Kit comprensivo di:

- 4x giunti F/F tubo tondo
- 4x adattatori M/M tubo tondo/tubo piatto
- 2x giunti F/F tubo piatto

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Sormonto F/F in HDPE, DN 90F → 132x52M → DN 90F	CA03000033		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## F.DUCT - Tubi flessibili corrugati piatti

Forma piatta, resistente allo schiacciamento, a doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente. Per posa nello strato d'isolamento sotto il massetto, nei controsoffitti o a parete. Fornito in bobine complete di tappi. Raggio di curvatura: min 300mm

- Temperatura d'esercizio: -25/+60°C
- Portata da DIN 1946/6: max 50 m<sup>3</sup>/h

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bobina tubo corrugato piatto flessibile in HDPE, 132x52mm, L=20m	CA03000004		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## F.CAP - Tappi di chiusura

Tappo cieco di chiusura a tenuta per protezione igienica dell'interno di sistemi a tubo piatto.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Tappo di chiusura in ABS, 132x52mm (M)	CA03000043		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## F.RING - O-ring di tenuta

Guarnizione di tenuta ovalizzata per tubo piatto.

Grazie alle proprietà dello speciale materiale di costruzione, non sono richiesti lubrificanti.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
O-ring di tenuta in EPDM, 132x52mm (F)	CA03000044		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## F.DISMA

### Collettori ripartitori ribassati 5x

Collettore ribassato con attacchi perimetrali e attacco/ispezione da sopra.

- In lamiera zincata con isolamento interno spessore 6mm ( $\lambda=0.0344W/mK$ ).
- Collo ingresso DN 160M
- 1+3+3+1x uscite perimetrali con pre-tranciati per tubi 132x52mm da aprire a seconda delle esigenze specifiche (in abbinamento ad adattatori partenza collettore cod 5291.09.05)
- Dimensioni: 95Hx495Lx200Wmm, peso 4.5kg

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Collettore 1x DN 160M → 1+3+3+1x 132x52mm (-)	BF01000255		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## F.ST

### Partenza collettore -/F

Adattatore -/F per connessione diretta tra collettore per tubi piatti e tubi piatti stessi. Da un lato è munito di sagomature interne di fondo corsa per impedire innesto tubo troppo in profondità. Dall'altro lato il disegno consente un innesto diretto a scatto sul collettore stesso. Ulteriori clip esterne assicurano la perfetta chiusura dell'accoppiamento.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Partenza collettore -/F in HDPE, 132x52mm (-) → 132x52mm (F)	CA03000005		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## F.REG

### Riduttori di portata

Limitatore a portata costante statico con elementi interni concentrici, per installazione diretta all'interno delle uscite collettori/plenum. A seconda del numero di dischi concentrici che si vanno a rimuovere aumenta la sezione di passaggio.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Riduttore di portata in ABS, 132x52mm (M)	CA03000041		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## F.MF - Giunto F/F

Giunto F/F per connessione e tenuta di tubi piatti a dei relativi componenti ad essi correlati. Ulteriori clip di fissaggio per chiusura meccanica degli accoppiamenti ai tubi sulle estremità.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Manicotto F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, 132x52mm	CA03000045		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## F.A90V - Angolo verticale 90° F/F

Angolo verticale a 90° totalmente privo di spigolature per un facile, veloce e sicuro collegamento al resto del sistema. Ulteriori clip di fissaggio per chiusura meccanica degli accoppiamenti ai tubi sulle estremità.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Curva 90° verticale F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, 132x52mm	CA03000046		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## F.A90H - Angolo orizzontale 90° F/F

Angolo orizzontale a 90° totalmente privo di spigolature per un facile, veloce e sicuro collegamento al resto del sistema. Ulteriori clip di fissaggio per chiusura meccanica degli accoppiamenti ai tubi sulle estremità.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Curva 90° orizzontale F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, 132x52mm	CA03000047		- (1x), **kg	cart (xx), **kg



## F.PT901 - Plenum boc. tonda singoli a 90°

Plenum singolo ad angolo 90° per collegamento a bocchetta circolare/quadra DN 125 mm. Può essere utilizzato indistintamente sia per le mandate che per le riprese. Può essere installato rapidamente a parete così come a soffitto grazie alle guide per taglio a filo muro e alla dima per inserimento della valvola/griglia. Ulteriori clip di fissaggio per chiusura meccanica degli accoppiamenti ai tubi sulle estremità.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Plenum bocchetta ad angolo 90° F/F in HDPE con alette e o-ring di tenuta, 1x 132x52mm → DN 125F	CA03000048		- (1x), **kg	cart (xx), **kg





DIFFUSIONE \ BOCCHETTE AMBIENTE \ VALVOLE DI VENTILAZIONE

<p>BD3</p> <p>pagina 193</p>	<p>BOREA</p> <p>pagina 193</p>	<p>VAH</p> <p>pagina 193</p>
------------------------------	--------------------------------	------------------------------

DIFFUSIONE \ BOCCHETTE AMBIENTE \ GRIGLIE DESIGN

<p>AQUA</p> <p>pagina 194</p>	<p>ARTIST</p> <p>pagina 194</p>	<p>DECO</p> <p>pagina 194</p>	<p>DIAGONAL</p> <p>pagina 195</p>	<p>PURO</p> <p>pagina 195</p>	<p>SQUARE</p> <p>pagina 195</p>	<p>SUPPORTO</p> <p>pagina 195</p>	<p>DIMA</p> <p>pagina 195</p>
-------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

DIFFUSIONE \ BOCCHETTE AMBIENTE \ GRIGLIE LUXURY

<p>LEGNO NATURALE</p> <p>pagina 196</p>	<p>LEGNO SBIANCATO</p> <p>pagina 196</p>	<p>VETRO BIANCO</p> <p>pagina 196</p>	<p>ACCIAIO VERNICIATO</p> <p>pagina 197</p>	<p>ACCIAIO INOX LUCIDO</p> <p>pagina 197</p>	<p>ACCIAIO INOX SATIN</p> <p>pagina 197</p>
---	--	---------------------------------------	---	--	---

DIFFUSIONE \ DIFFUSORI LINEARI

<p>DAI.CC1</p> <p>pagina 198</p>	<p>DAI.CC2</p> <p>pagina 198</p>	<p>DAI.CC3</p> <p>pagina 198</p>	<p>DAI.SC1</p> <p>pagina 199</p>	<p>DAI.SC2</p> <p>pagina 199</p>	<p>DAI.SC3</p> <p>pagina 199</p>
<p>DFL1</p> <p>pagina 200</p>	<p>DFL2</p> <p>pagina 200</p>	<p>DFL3</p> <p>pagina 200</p>	<p>DFL1 (RAL)</p> <p>pagina 202</p>	<p>DFL2 (RAL)</p> <p>pagina 202</p>	<p>DFL3 (RAL)</p> <p>pagina 202</p>

DIFFUSIONE \ DIFFUSORI LINEARI \ PLENUM

<p>PL1F.90 (MIX)</p> <p>pagina 204</p>	<p>PL2F.90 (MIX)</p> <p>pagina 204</p>	<p>PL3F.90 (MIX)</p> <p>pagina 204</p>	<p>PLF2.00 (MIX)</p> <p>pagina 207</p>	<p>PLF3.00 (MIX)</p> <p>pagina 207</p>
--	--	--	--	--

DIFFUSIONE \ GRIGLIE AMBIENTE

<p>BABF</p> <p>pagina 209</p>	<p>BAM01</p> <p>pagina 210</p>	<p>BAM02</p> <p>pagina 210</p>	<p>GFO</p> <p>pagina 211</p>	<p>GFO.PF</p> <p>pagina 211</p>	<p>GRAF</p> <p>pagina 212</p>	<p>GRAF.PF</p> <p>pagina 212</p>
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

DIFFUSIONE \ GRIGLIE AMBIENTE \ PLENUM

<p>SV</p> <p>pagina 215</p>	<p>FB</p> <p>pagina 215</p>	<p>PQ.90</p> <p>pagina 216</p>	<p>PQ.00</p> <p>pagina 217</p>	<p>PQ.90</p> <p>pagina 216</p>	<p>PQ.00</p> <p>pagina 217</p>
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------



## BD3

### Bocchette ambiente quadre

Terminale di immissione/estrazione aria in abs bianco. Possibilità di orientamento del flusso d'aria da una a tre posizioni tramite azione sulle quattro alette perimetrali regolabili singolarmente, possibilità di regolazione dell'interasse del nucleo centrale rispetto al corpo bocchetta per permettere la variazione del lancio, dimensioni frontali da 120x120mm a 280x280 mm, fornita completa di manichetta a tre graffe per montaggio a parete/soffitto.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta BD3, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 45 \text{ m}^3/\text{h}$	BO11010001		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Bocchetta BD3, DN 125M, $Q_{nom} = 45 \div 120 \text{ m}^3/\text{h}$	BO11010003		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Bocchetta BD3, DN 160M, $Q_{nom} = 120 \div 240 \text{ m}^3/\text{h}$	BO11010004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Bocchetta BD3, DN 200M, $Q_{nom} = 240 \div 350 \text{ m}^3/\text{h}$	BO11010005		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## BOREA

### Bocchette ambiente tonde

Terminale di immissione/estrazione aria in polistirene bianco, flusso dell'aria orientabile, montaggio a parete o a soffitto, attacco posteriore con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta BOREA, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 45 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07010001		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Bocchetta BOREA, DN 125M, $Q_{nom} = 15 \div 45 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07010002		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## VAH

### Bocchette ambiente tonde

Terminale di immissione/estrazione aria in polistirene bianco, flusso dell'aria regolabile, montaggio a parete o a soffitto, attacco posteriore con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta VAH, DN 125M, $Q_{nom} = 45 \div 120 \text{ m}^3/\text{h}$	RE02060008		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Bocchetta VAH, DN 160M, $Q_{nom} = 120 \div 240 \text{ m}^3/\text{h}$	RE02060009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Bocchetta VAH, DN 200M, $Q_{nom} = 240 \div 350 \text{ m}^3/\text{h}$	RE02060010		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DESIGN \ AQUA

### Bocchette ambiente estetiche

Terminale di immissione/estrazione aria in alluminio verniciato bianco (altri colori opzionali), montaggio a parete o a soffitto mediante supporto in ABS bianco o nero dim.134x134x11 mm. con paragesso con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta AQUA, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 50 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07320005		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Supporto griglia DESIGN, DN 80M, bianco	BO07320017		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Dima per griglia KIT GYP, DN 80M	BO07320019		cart (1x), **kg	cart (**x), **kg
Bocchetta AQUA, DN 125M, $Q_{nom} = 25 \div 75 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07320012		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Supporto griglia DESIGN, DN 125M, bianco	BO07320018		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Dima per griglia KIT GYP, DN 125M	BO07320020		cart (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DESIGN \ ARTIST

### Bocchette ambiente estetiche

Terminale di immissione/estrazione aria in alluminio verniciato bianco (altri colori opzionali), montaggio a parete o a soffitto mediante supporto in ABS bianco o nero dim.134x134x11 mm. con paragesso con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta ARTIST, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 50 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07320006		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Supporto griglia DESIGN, DN 80M, bianco	BO07320017		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Dima per griglia KIT GYP, DN 80M	BO07320019		cart (1x), **kg	cart (**x), **kg
Bocchetta ARTIST, DN 125M, $Q_{nom} = 25 \div 75 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07320013		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Supporto griglia DESIGN, DN 125M, bianco	BO07320018		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Dima per griglia KIT GYP, DN 125M	BO07320020		cart (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DESIGN \ DECO

### Bocchette ambiente estetiche

Terminale di immissione/estrazione aria in alluminio verniciato bianco (altri colori opzionali), montaggio a parete o a soffitto mediante supporto in ABS bianco o nero dim.134x134x11 mm. con paragesso con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta DECO, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 50 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07320007		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Supporto griglia DESIGN, DN 80M, bianco	BO07320017		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Dima per griglia KIT GYP, DN 80M	BO07320019		cart (1x), **kg	cart (**x), **kg
Bocchetta DECO, DN 125M, $Q_{nom} = 25 \div 75 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07320014		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Supporto griglia DESIGN, DN 125M, bianco	BO07320018		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Dima per griglia KIT GYP, DN 125M	BO07320020		cart (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DESIGN \ DIAGONAL

### Bocchette ambiente estetiche

Terminale di immissione/estrazione aria in alluminio verniciato bianco (altri colori opzionali), montaggio a parete o a soffitto mediante supporto in ABS bianco o nero dim.134x134x11 mm. con paragesso con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta DIAGONAL, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 50 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07320004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Supporto griglia DESIGN, DN 80M, bianco	BO07320017		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Dima per griglia KIT GYP, DN 80M	BO07320019		cart (1x), **kg	cart (**x), **kg
Bocchetta DIAGONAL, DN 125M, $Q_{nom} = 25 \div 75 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07320011		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Supporto griglia DESIGN, DN 125M, bianco	BO07320018		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Dima per griglia KIT GYP, DN 125M	BO07320020		cart (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DESIGN \ PURO

### Bocchette ambiente estetiche

Terminale di immissione/estrazione aria in alluminio verniciato bianco (altri colori opzionali), montaggio a parete o a soffitto mediante supporto in ABS bianco o nero dim.134x134x11 mm. con paragesso con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta PURO, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 50 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07320002		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Supporto griglia DESIGN, DN 80M, bianco	BO07320017		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Dima per griglia KIT GYP, DN 80M	BO07320019		cart (1x), **kg	cart (**x), **kg
Bocchetta PURO, DN 125M, $Q_{nom} = 25 \div 75 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07320009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Supporto griglia DESIGN, DN 125M, bianco	BO07320018		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Dima per griglia KIT GYP, DN 125M	BO07320020		cart (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DESIGN \ SQUARE

### Bocchette ambiente estetiche

Terminale di immissione/estrazione aria in alluminio verniciato bianco (altri colori opzionali), montaggio a parete o a soffitto mediante supporto in ABS bianco o nero dim.134x134x11 mm. con paragesso con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta SQUARE, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 50 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07320003		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Supporto griglia DESIGN, DN 80M, bianco	BO07320017		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Dima per griglia KIT GYP, DN 80M	BO07320019		cart (1x), **kg	cart (**x), **kg
Bocchetta SQUARE, DN 125M, $Q_{nom} = 25 \div 75 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07320010		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Supporto griglia DESIGN, DN 125M, bianco	BO07320018		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Dima per griglia KIT GYP, DN 125M	BO07320020		cart (1x), **kg	cart (**x), **kg



## LUXURY \ LEGNO NATURALE

### Bocchette ambiente estetiche

Terminale di immissione/estrazione aria con supporto in pvc bianco e frontale con finitura inox lucido, inox satinato, acciaio verniciato, vetro bianco, legno, montaggio a parete o a soffitto, dimensioni frontali 150X150 mm., attacco posteriore con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta LUXURY ROVERE, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 45 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07400160		cart (1x), **kg	-
Bocchetta LUXURY ROVERE DN 125M, $Q_{nom} = 45 \div 150 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07400360		cart (1x), **kg	-



## LUXURY \ LEGNO SBIANCATO

### Bocchette ambiente estetiche

Terminale di immissione/estrazione aria con supporto in pvc bianco e frontale con finitura inox lucido, inox satinato, acciaio verniciato, vetro bianco, legno, montaggio a parete o a soffitto, dimensioni frontali 150X150 mm., attacco posteriore con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta LUXURY ROVERE SBIANCATO, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 45 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07400161		cart (1x), **kg	-
Bocchetta LUXURY ROVERE SBIANCATO, DN 125M, $Q_{nom} = 45 \div 150 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07400361		cart (1x), **kg	-



## LUXURY \ VETRO SBIANCATO

### Bocchette ambiente estetiche

Terminale di immissione/estrazione aria con supporto in pvc bianco e frontale con finitura inox lucido, inox satinato, acciaio verniciato, vetro bianco, legno, montaggio a parete o a soffitto, dimensioni frontali 150X150 mm., attacco posteriore con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta LUXURY VETRO SBIANCATO, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 45 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07400140		cart (1x), **kg	-
Bocchetta LUXURY VETRO SBIANCATO, DN 125M, $Q_{nom} = 45 \div 150 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07400340		cart (1x), **kg	-



## LUXURY \ ACCIAIO VERNICIATO

### Bocchette ambiente estetiche

Terminale di immissione/estrazione aria con supporto in pvc bianco e frontale con finitura inox lucido, inox satinato, acciaio verniciato, vetro bianco, legno, montaggio a parete o a soffitto, dimensioni frontali 150X150 mm., attacco posteriore con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta LUXURY ACCIAIO RAL 9010, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 45 \text{ m}^3/\text{h}$	BO0740122		cart (1x), **kg	-
Bocchetta LUXURY ACCIAIO RAL 9010, DN 125M, $Q_{nom} = 45 \div 150 \text{ m}^3/\text{h}$	BO0740322		cart (1x), **kg	-



## LUXURY \ ACCIAIO INOX LUCIDO

### Bocchette ambiente estetiche

Terminale di immissione/estrazione aria con supporto in pvc bianco e frontale con finitura inox lucido, inox satinato, acciaio verniciato, vetro bianco, legno, montaggio a parete o a soffitto, dimensioni frontali 150X150 mm., attacco posteriore con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta LUXURY INOX LUCIDO, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 45 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07400121		cart (1x), **kg	-
Bocchetta LUXURY INOX LUCIDO, DN 125M, $Q_{nom} = 45 \div 150 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07400321		cart (1x), **kg	-



## LUXURY \ ACCIAIO INOX SATIN

### Bocchette ambiente estetiche

Terminale di immissione/estrazione aria con supporto in pvc bianco e frontale con finitura inox lucido, inox satinato, acciaio verniciato, vetro bianco, legno, montaggio a parete o a soffitto, dimensioni frontali 150X150 mm., attacco posteriore con guarnizione di tenuta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Bocchetta LUXURY INOX SATIN, DN 80M, $Q_{nom} = 15 \div 45 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07400120		cart (1x), **kg	-
Bocchetta LUXURY INOX SATIN, DN 125M, $Q_{nom} = 45 \div 150 \text{ m}^3/\text{h}$	BO07400320		cart (1x), **kg	-



## DAI.CC1

### Diffusori ad alta induzione a 1 feritoia

Diffusori lineari a feritoie ad alta induzione studiati per installazioni a soffitto per la diffusione dell'aria in locali di altezze comprese fino 4m circa, oppure più elevate a ridosso di pareti e vetrate. Deflettori plastici di con guide e cornice in alluminio anodizzato verniciati. L'effetto induttivo generato dalla velocità in prossimità delle feritoie garantisce una rapida riduzione della velocità e della temperatura. L'angolo di uscita dell'aria è tale da garantire l'effetto coanda e la stabilità del getto consente impiego in impianti a portata variabile. La geometria dei deflettori è studiata per ottenere velocità, perdite di carico e rumorosità ridotte al minimo.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DAI.CC1, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 400mm, RAL 9016 <sup>(60)</sup>	DC1213ILS0008		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC1, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 600mm, RAL 9016 <sup>(90)</sup>	DC1223ILS0009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC1, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 800mm, RAL 9016 <sup>(120)</sup>	DC1233ILS0009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC1, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 1000mm, RAL 9016 <sup>(150)</sup>	DC0413ILS0003		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC1, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 1200mm, RAL 9016 <sup>(180)</sup>	DC0423ILS0004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DAI.CC2

### Diffusori ad alta induzione a 2 feritoie

Diffusori lineari a feritoie ad alta induzione studiati per installazioni a soffitto per la diffusione dell'aria in locali di altezze comprese fino 4m circa, oppure più elevate a ridosso di pareti e vetrate. Deflettori plastici di con guide e cornice in alluminio anodizzato verniciati. L'effetto induttivo generato dalla velocità in prossimità delle feritoie garantisce una rapida riduzione della velocità e della temperatura. L'angolo di uscita dell'aria è tale da garantire l'effetto coanda e la stabilità del getto consente impiego in impianti a portata variabile. La geometria dei deflettori è studiata per ottenere velocità, perdite di carico e rumorosità ridotte al minimo.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DAI.CC2, 2x feritoie, 2x ogiva, L = 400mm, RAL 9016 <sup>(120)</sup>	DC0433ILS0004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC2, 2x feritoie, 2x ogiva, L = 600mm, RAL 9016 <sup>(180)</sup>	DC0613ILS0003		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC2, 2x feritoie, 2x ogiva, L = 800mm, RAL 9016 <sup>(240)</sup>	DC0623ILS0004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC2, 2x feritoie, 2x ogiva, L = 1000mm, RAL 9016 <sup>(300)</sup>	DC0633ILS0004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC2, 2x feritoie, 2x ogiva, L = 1200mm, RAL 9016 <sup>(360)</sup>	DC0813ILS0003		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DAI.CC3

### Diffusori ad alta induzione a 3 feritoie

Diffusori lineari a feritoie ad alta induzione studiati per installazioni a soffitto per la diffusione dell'aria in locali di altezze comprese fino 4m circa, oppure più elevate a ridosso di pareti e vetrate. Deflettori plastici di con guide e cornice in alluminio anodizzato verniciati. L'effetto induttivo generato dalla velocità in prossimità delle feritoie garantisce una rapida riduzione della velocità e della temperatura. L'angolo di uscita dell'aria è tale da garantire l'effetto coanda e la stabilità del getto consente impiego in impianti a portata variabile. La geometria dei deflettori è studiata per ottenere velocità, perdite di carico e rumorosità ridotte al minimo.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DAI.CC3, 3x feritoie, 3x ogiva, L = 400mm, RAL 9016 <sup>(180)</sup>	DC0823ILS0004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC3, 3x feritoie, 3x ogiva, L = 600mm, RAL 9016 <sup>(270)</sup>	DC0833ILS0009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC3, 3x feritoie, 3x ogiva, L = 800mm, RAL 9016 <sup>(360)</sup>	DC1013ILS0008		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC3, 3x feritoie, 3x ogiva, L = 1000mm, RAL 9016 <sup>(450)</sup>	DC1023ILS0009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC3, 3x feritoie, 3x ogiva, L = 1200mm, RAL 9016 <sup>(540)</sup>	DC1033ILS0009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DAI.SC1

### Diffusori ad alta induzione a 1 feritoia

Diffusori lineari a feritoie ad alta induzione studiati per installazioni a soffitto per la diffusione dell'aria in locali di altezze comprese fino 4m circa, oppure più elevate a ridosso di pareti e vetrate. Deflettori plastici di con guide e cornice in alluminio anodizzato verniciati. L'effetto induttivo generato dalla velocità in prossimità delle feritoie garantisce una rapida riduzione della velocità e della temperatura. L'angolo di uscita dell'aria è tale da garantire l'effetto coanda e la stabilità del getto consente impiego in impianti a portata variabile. La geometria dei deflettori è studiata per ottenere velocità, perdite di carico e rumorosità ridotte al minimo.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DAI.CC1, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 400mm, RAL 9016 <sup>(60)</sup>	DO1213ILS0008		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC1, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 600mm, RAL 9016 <sup>(90)</sup>	DO1223ILS0009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC1, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 800mm, RAL 9016 <sup>(120)</sup>	DO1233ILS0009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC1, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 1000mm, RAL 9016 <sup>(150)</sup>	DO0413ILS0003		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC1, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 1200mm, RAL 9016 <sup>(180)</sup>	DO0423ILS0004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DAI.SC2

### Diffusori ad alta induzione a 2 feritoie

Diffusori lineari a feritoie ad alta induzione studiati per installazioni a soffitto per la diffusione dell'aria in locali di altezze comprese fino 4m circa, oppure più elevate a ridosso di pareti e vetrate. Deflettori plastici di con guide e cornice in alluminio anodizzato verniciati. L'effetto induttivo generato dalla velocità in prossimità delle feritoie garantisce una rapida riduzione della velocità e della temperatura. L'angolo di uscita dell'aria è tale da garantire l'effetto coanda e la stabilità del getto consente impiego in impianti a portata variabile. La geometria dei deflettori è studiata per ottenere velocità, perdite di carico e rumorosità ridotte al minimo.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DAI.CC2, 2x feritoie, 2x ogiva, L = 400mm, RAL 9016 <sup>(120)</sup>	DO0433ILS0004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC2, 2x feritoie, 2x ogiva, L = 600mm, RAL 9016 <sup>(180)</sup>	DO0613ILS0003		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC2, 2x feritoie, 2x ogiva, L = 800mm, RAL 9016 <sup>(240)</sup>	DO0623ILS0004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC2, 2x feritoie, 2x ogiva, L = 1000mm, RAL 9016 <sup>(300)</sup>	DO0633ILS0004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC2, 2x feritoie, 2x ogiva, L = 1200mm, RAL 9016 <sup>(360)</sup>	DO0813ILS0003		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

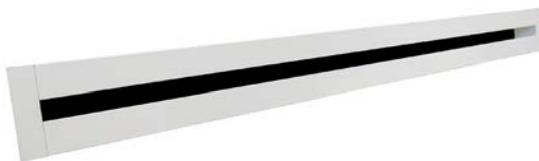


## DAI.SC3

### Diffusori ad alta induzione a 3 feritoie

Diffusori lineari a feritoie ad alta induzione studiati per installazioni a soffitto per la diffusione dell'aria in locali di altezze comprese fino 4m circa, oppure più elevate a ridosso di pareti e vetrate. Deflettori plastici di con guide e cornice in alluminio anodizzato verniciati. L'effetto induttivo generato dalla velocità in prossimità delle feritoie garantisce una rapida riduzione della velocità e della temperatura. L'angolo di uscita dell'aria è tale da garantire l'effetto coanda e la stabilità del getto consente impiego in impianti a portata variabile. La geometria dei deflettori è studiata per ottenere velocità, perdite di carico e rumorosità ridotte al minimo.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DAI.CC3, 3x feritoie, 3x ogiva, L = 400mm, RAL 9016 <sup>(180)</sup>	DO0823ILS0004		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC3, 3x feritoie, 3x ogiva, L = 600mm, RAL 9016 <sup>(270)</sup>	DO0833ILS0009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC3, 3x feritoie, 3x ogiva, L = 800mm, RAL 9016 <sup>(360)</sup>	DO1013ILS0008		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC3, 3x feritoie, 3x ogiva, L = 1000mm, RAL 9016 <sup>(450)</sup>	DO1023ILS0009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DAI.CC3, 3x feritoie, 3x ogiva, L = 1200mm, RAL 9016 <sup>(540)</sup>	DO1033ILS0009		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DFL1.M

### Diffusori lineari a singola feritoia (man)

Diffusore lineare a feritoie con deflettori orientabili fornito completo di testate laterali. La serranda a scorrimento per la regolazione della portata d'aria, regolabile dalla parte frontale attraverso le feritoie, consente di equalizzare il flusso d'aria su tutta la lunghezza. L'installazione tipica a soffitto consente una mandata verticale in riscaldamento con deflettori dritti ed orizzontale in raffreddamento con deflettori inclinati. Sfruttando l'effetto coanda, il diffusore può essere installato anche in orizzontale a parete o a veletta ed è utilizzabile anche per impianti a portata variabile dal 100% al 40%.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DFL1.M, 1x feritoia, 1x ogiva, L = 400mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(60)</sup>	DL041DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.M, 1x feritoia, 1x ogiva, L = 600mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(90)</sup>	DL061DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.M, 1x feritoia, 1x ogiva, L = 800mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(120)</sup>	DL081DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.M, 1x feritoia, 1x ogiva, L = 1000mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(150)</sup>	DL101DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.M, 1x feritoia, 1x ogiva, L = 1200mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(180)</sup>	DL121DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DFL2.M

### Diffusori lineari a doppia feritoia (man)

Diffusore lineare a feritoie con deflettori orientabili fornito completo di testate laterali. La serranda a scorrimento per la regolazione della portata d'aria, regolabile dalla parte frontale attraverso le feritoie, consente di equalizzare il flusso d'aria su tutta la lunghezza. L'installazione tipica a soffitto consente una mandata verticale in riscaldamento con deflettori dritti ed orizzontale in raffreddamento con deflettori inclinati. Sfruttando l'effetto coanda, il diffusore può essere installato anche in orizzontale a parete o a veletta ed è utilizzabile anche per impianti a portata variabile dal 100% al 40%.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DFL2.M, 2x feritoie, 2x ogive, L = 400mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(120)</sup>	DL042DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.M, 2x feritoie, 2x ogive, L = 600mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(180)</sup>	DL062DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.M, 2x feritoie, 2x ogive, L = 800mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(240)</sup>	DL082DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.M, 2x feritoie, 2x ogive, L = 1000mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(300)</sup>	DL102DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.M, 2x feritoie, 2x ogive, L = 1200mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(360)</sup>	DL122DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

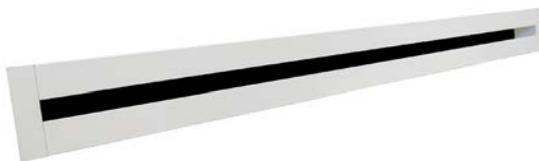


## DFL3.M

### Diffusori lineari a tripla feritoia (man)

Diffusore lineare a feritoie con deflettori orientabili fornito completo di testate laterali. La serranda a scorrimento per la regolazione della portata d'aria, regolabile dalla parte frontale attraverso le feritoie, consente di equalizzare il flusso d'aria su tutta la lunghezza. L'installazione tipica a soffitto consente una mandata verticale in riscaldamento con deflettori dritti ed orizzontale in raffreddamento con deflettori inclinati. Sfruttando l'effetto coanda, il diffusore può essere installato anche in orizzontale a parete o a veletta ed è utilizzabile anche per impianti a portata variabile dal 100% al 40%.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DFL3.M, 3x feritoie, 3x ogive, L = 400mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(180)</sup>	DL043DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.M, 3x feritoie, 3x ogive, L = 600mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(270)</sup>	DL063DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.M, 3x feritoie, 3x ogive, L = 800mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(360)</sup>	DL083DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.M, 3x feritoie, 3x ogive, L = 1000mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(450)</sup>	DL103DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.M, 3x feritoie, 3x ogive, L = 1200mm, All. anodizzato / RAL 9005 <sup>(540)</sup>	DL123DS2AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DFL1.R

### Diffusori lineari a singola feritoia (rip)

Diffusore lineare a feritoie fornito completo di testate laterali.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DFL1.R, 1x feritoia, no ogiva, L = 400mm, All. anodizzato <sup>(60)</sup>	DL041002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.R, 1x feritoia, no ogiva, L = 600mm, All. anodizzato <sup>(90)</sup>	DL061002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.R, 1x feritoia, no ogiva, L = 800mm, All. anodizzato <sup>(120)</sup>	DL081002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.R, 1x feritoia, no ogiva, L = 1000mm, All. anodizzato <sup>(150)</sup>	DL101002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.R, 1x feritoia, no ogiva, L = 1200mm, All. anodizzato <sup>(180)</sup>	DL121002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DFL2.R

### Diffusori lineari a doppia feritoia (rip)

Diffusore lineare a feritoie fornito completo di testate laterali.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DFL2.R, 2x feritoie, no ogive, L = 400mm, All. anodizzato <sup>(120)</sup>	DL042002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.R, 2x feritoie, no ogive, L = 600mm, All. anodizzato <sup>(180)</sup>	DL062002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.R, 2x feritoie, no ogive, L = 800mm, All. anodizzato <sup>(240)</sup>	DL082002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.R, 2x feritoie, no ogive, L = 1000mm, All. anodizzato <sup>(300)</sup>	DL102002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.R, 2x feritoie, no ogive, L = 1200mm, All. anodizzato <sup>(360)</sup>	DL122002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DFL3.R

### Diffusori lineari a tripla feritoia (rip)

Diffusore lineare a feritoie fornito completo di testate laterali.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DFL3.R, 3x feritoie, no ogive, L = 400mm, All. anodizzato <sup>(180)</sup>	DL043002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.R, 3x feritoie, no ogive, L = 600mm, All. anodizzato <sup>(270)</sup>	DL063002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.R, 3x feritoie, no ogive, L = 800mm, All. anodizzato <sup>(360)</sup>	DL083002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.R, 3x feritoie, no ogive, L = 1000mm, All. anodizzato <sup>(450)</sup>	DL103002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.R, 3x feritoie, no ogive, L = 1200mm, All. anodizzato <sup>(540)</sup>	DL123002AAA		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DFL1.M

### Diffusori lineari a singola feritoia (man)

Diffusore lineare a feritoie con deflettori orientabili fornito completo di testate laterali. La serranda a scorrimento per la regolazione della portata d'aria, regolabile dalla parte frontale attraverso le feritoie, consente di equalizzare il flusso d'aria su tutta la lunghezza. L'installazione tipica a soffitto consente una mandata verticale in riscaldamento con deflettori dritti ed orizzontale in raffreddamento con deflettori inclinati. Sfruttando l'effetto coanda, il diffusore può essere installato anche in orizzontale a parete o a veletta ed è utilizzabile anche per impianti a portata variabile dal 100% al 40%.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DFL1.M, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 400mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(60)</sup>	DL041DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.M, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 600mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(90)</sup>	DL061DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.M, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 800mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(120)</sup>	DL081DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.M, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 1000mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(150)</sup>	DL101DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.M, 1x feritoie, 1x ogiva, L = 1200mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(180)</sup>	DL121DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DFL2.M

### Diffusori lineari a doppia feritoia (man)

Diffusore lineare a feritoie con deflettori orientabili fornito completo di testate laterali. La serranda a scorrimento per la regolazione della portata d'aria, regolabile dalla parte frontale attraverso le feritoie, consente di equalizzare il flusso d'aria su tutta la lunghezza. L'installazione tipica a soffitto consente una mandata verticale in riscaldamento con deflettori dritti ed orizzontale in raffreddamento con deflettori inclinati. Sfruttando l'effetto coanda, il diffusore può essere installato anche in orizzontale a parete o a veletta ed è utilizzabile anche per impianti a portata variabile dal 100% al 40%.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DFL2.M, 2x feritoie, 2x ogive, L = 400mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(120)</sup>	DL042DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.M, 2x feritoie, 2x ogive, L = 600mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(180)</sup>	DL062DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.M, 2x feritoie, 2x ogive, L = 800mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(240)</sup>	DL082DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.M, 2x feritoie, 2x ogive, L = 1000mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(300)</sup>	DL102DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.M, 2x feritoie, 2x ogive, L = 1200mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(360)</sup>	DL122DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DFL3.M

### Diffusori lineari a tripla feritoia (man)

Diffusore lineare a feritoie con deflettori orientabili fornito completo di testate laterali. La serranda a scorrimento per la regolazione della portata d'aria, regolabile dalla parte frontale attraverso le feritoie, consente di equalizzare il flusso d'aria su tutta la lunghezza. L'installazione tipica a soffitto consente una mandata verticale in riscaldamento con deflettori dritti ed orizzontale in raffreddamento con deflettori inclinati. Sfruttando l'effetto coanda, il diffusore può essere installato anche in orizzontale a parete o a veletta ed è utilizzabile anche per impianti a portata variabile dal 100% al 40%.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DFL3.M, 3x feritoie, 3x ogive, L = 400mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(180)</sup>	DL043DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.M, 3x feritoie, 3x ogive, L = 600mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(270)</sup>	DL063DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.M, 3x feritoie, 3x ogive, L = 800mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(360)</sup>	DL083DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.M, 3x feritoie, 3x ogive, L = 1000mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(450)</sup>	DL103DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.M, 3x feritoie, 3x ogive, L = 1200mm, RAL 9016 / RAL 9016 <sup>(540)</sup>	DL123DS2000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DFL1.R

### Diffusori lineari a singola feritoia (rip)

Diffusore lineare a feritoie con deflettori orientabili fornito completo di testate laterali.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DFL1.R, 1x feritoie, no ogiv4, L = 400mm, RAL 9016 <sup>(60)</sup>	DL041002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.R, 1x feritoie, no ogiv4, L = 600mm, RAL 9016 <sup>(90)</sup>	DL061002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.R, 1x feritoie, no ogiv4, L = 800mm, RAL 9016 <sup>(120)</sup>	DL081002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.R, 1x feritoie, no ogiv4, L = 1000mm, RAL 9016 <sup>(150)</sup>	DL101002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL1.R, 1x feritoie, no ogiv4, L = 1200mm, RAL 9016 <sup>(180)</sup>	DL121002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## DFL2.R

### Diffusori lineari a doppia feritoia (rip)

Diffusore lineare a feritoie con deflettori orientabili fornito completo di testate laterali.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DFL2.R, 2x feritoie, no ogive, L = 400mm, RAL 9016 <sup>(120)</sup>	DL042002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.R, 2x feritoie, no ogive, L = 600mm, RAL 9016 <sup>(180)</sup>	DL062002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.R, 2x feritoie, no ogive, L = 800mm, RAL 9016 <sup>(240)</sup>	DL082002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.R, 2x feritoie, no ogive, L = 1000mm, RAL 9016 <sup>(300)</sup>	DL102002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL2.R, 2x feritoie, no ogive, L = 1200mm, RAL 9016 <sup>(360)</sup>	DL122002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

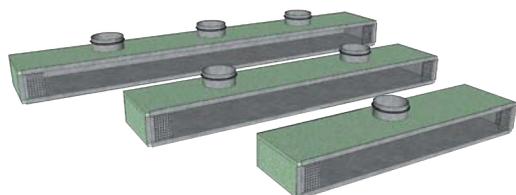


## DFL3.R

### Diffusori lineari a tripla feritoia (rip)

Diffusore lineare a feritoie con deflettori orientabili fornito completo di testate laterali.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Diffusore DFL3.R, 3x feritoie, no ogive, L = 400mm, RAL 9016 <sup>(180)</sup>	DL043002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.R, 3x feritoie, no ogive, L = 600mm, RAL 9016 <sup>(270)</sup>	DL063002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.R, 3x feritoie, no ogive, L = 800mm, RAL 9016 <sup>(360)</sup>	DL083002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.R, 3x feritoie, no ogive, L = 1000mm, RAL 9016 <sup>(450)</sup>	DL103002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Diffusore DFL3.R, 3x feritoie, no ogive, L = 1200mm, RAL 9016 <sup>(540)</sup>	DL123002000		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



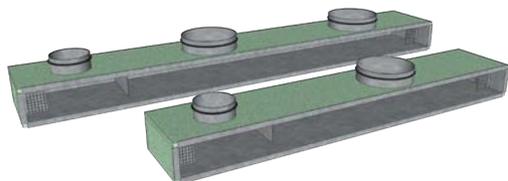
## PL1F.90

### Plenum diffusori a 1 feritoia att lat

Plenum con attacchi laterali (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore.

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PL1F.90, L=400mm, H=55mm, W=100mm, att 1x DN 80M lat	PL041100130	PL04110013I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL1F.90, L=600mm, H=55mm, W=100mm, att 2x DN 80M lat	PL061100630	PL06110063I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL1F.90, L=800mm, H=55mm, W=100mm, att 3x DN 80M lat	PL081101130	PL08110113I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PL1F.90, L=400mm, H=55mm, W=160mm, att 1x DN 125M lat	PL041160330	PL04116033I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL1F.90, L=600mm, H=55mm, W=160mm, att 1x DN 125M lat	PL061160330	PL06116033I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL1F.90, L=800mm, H=55mm, W=160mm, att 1x DN 125M lat	PL081160330	PL08116033I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL1F.90, L=1000mm, H=55mm, W=160mm, att 2x DN 125M lat	PL101160830	PL10116083I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL1F.90, L=1200mm, H=55mm, W=160mm, att 2x DN 125M lat	PL121160830	PL12116083I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



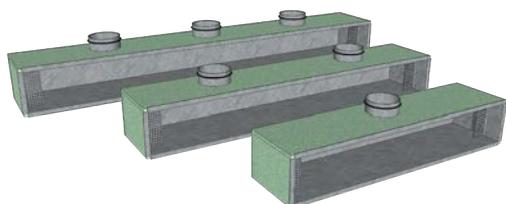
## PL1F.90 MIX

### Plenum diffusori a 1 feritoia att lat misti

Plenum con attacchi laterali (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore.

La presenza del setto divisorio interno permette il confluire sia dell'aria di immissione della impianto VMC che quella dell'impianto di condizionamento senza interferenze.

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PL1F.90 MIX con setto div interno, L=600mm, H=55mm, W=160mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80 M lat	PL061161730	PL06116173I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL1F.90 MIX con setto div interno, L=800mm, H=55mm, W=160mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80 M lat	PL081161730	PL08116173I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL1F.90 MIX con setto div interno, L=1000mm, H=55mm, W=160mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80 M lat	PL101162730	PL10116273I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL1F.90 MIX con setto div interno, L=1200mm, H=55mm, W=160mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80 M lat	PL121162730	PL12116273I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



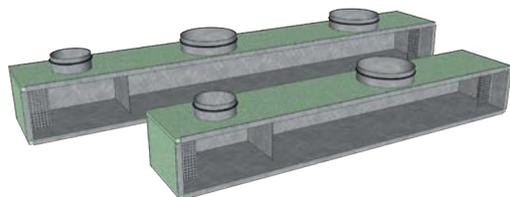
## PL2F.90

### Plenum diffusori a 2 feritoie att lat

Plenum con attacchi laterali (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore.

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PL2F.90, L=400mm, H=95mm, W=100mm, att 1x DN 80M lat	PL042100130	PL04210013I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL2F.90, L=600mm, H=95mm, W=100mm, att 2x DN 80M lat	PL062100630	PL06210063I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL2F.90, L=800mm, H=95mm, W=100mm, att 3x DN 80M lat	PL082101130	PL08210113I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PL2F.90, L=400mm, H=95mm, W=160mm, att 1x DN 125M lat	PL042160330	PL04216033I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL2F.90, L=600mm, H=95mm, W=160mm, att 1x DN 125M lat	PL062160330	PL06216033I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL2F.90, L=800mm, H=95mm, W=160mm, att 1x DN 125M lat	PL082160330	PL08216033I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL2F.90, L=1000mm, H=95mm, att 2x DN 125M lat	PL102160830	PL10216083I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL2F.90, L=1200mm, H=95mm, W=160mm, att 2x DN 125M lat	PL122160830	PL12216083I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



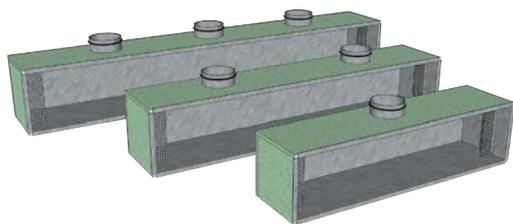
## PL2F.90 MIX

### Plenum diffusori a 2 feritoie att lat misti

Plenum con attacchi laterali (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore.

La presenza del setto divisorio interno permette il confluire sia dell'aria di immissione della impianto VMC che quella dell'impianto di condizionamento senza interferenze.

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PL2F.90 MIX con setto div interno, L=600mm, H=95mm, W=160mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80M lat	PL062161730	PL06216173I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL2F.90 MIX con setto div interno, L=800mm, H=95mm, W=160mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80M lat	PL082161730	PL08216173I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL2F.90 MIX con setto div interno, L=1000mm, H=95mm, W=160mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80M lat	PL102162730	PL10216273I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL2F.90 MIX con setto div interno, L=1200mm, H=95mm, W=160mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80M lat	PL122162730	PL12216273I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

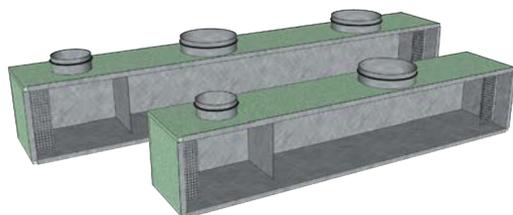


## PL3F.90

### Plenum diffusori a 3 feritoie att lat

Plenum con attacchi laterali (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore.

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PL3F.90, L=400mm, H=135mm, W=160mm, att 1x DN 125M lat	PL043160330	PL04316033I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.90, L=600mm, H=135mm, W=160mm, att 1x DN 125M lat	PL063160330	PL06316033I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.90, L=800mm, H=135mm, W=160mm, att 2x DN 125M lat	PL083160830	PL08316083I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.90, L=1000mm, H=135mm, W=160mm, att 2x DN 125M lat	PL103160830	PL10316083I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.90, L=1200mm, H=135mm, W=160mm, att 2x DN 125M lat	PL123160830	PL12316083I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



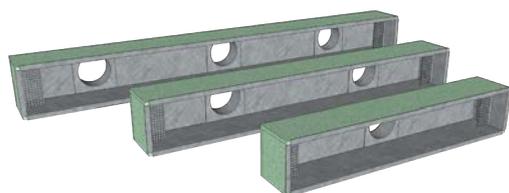
## PL3F.90 MIX

### Plenum diffusori a 3 feritoie att lat misti

Plenum con attacchi laterali (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore.

La presenza del setto divisorio interno permette il confluire sia dell'aria di immissione della impianto VMC che quella dell'impianto di condizionamento senza interferenze.

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PL3F.90 MIX con setto div interno, L=600mm, H=135mm, W=160mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80M latm	PL063161730	PL06316173I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.90 MIX con setto div interno, L=800mm, H=135mm, W=160mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80M lat	PL083161730	PL08316173I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.90 MIX con setto div interno, L=1000mm, H=135mm, W=160mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80M lat	PL103162730	PL10316273I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.90 MIX con setto div interno, L=1200mm, H=135mm, W=160mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80M lat	PL123162730	PL12316273I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

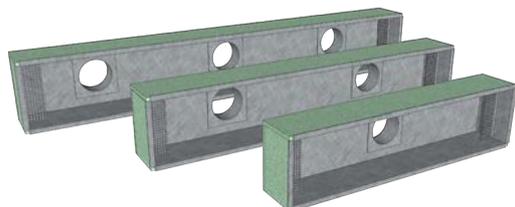


## PL2F.00

### Plenum diffusori a 2 feritoie att post

Plenum con attacchi posteriori (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore.

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PL2F.00, L = 400mm, H = 95mm, W=100mm, att 1x DN 80M post	PL04210011O	PL04210011I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL2F.00, L = 600mm, H = 95mm, W=100mm, att 2x DN 80M post	PL06210061O	PL06210061I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL2F.00, L = 800mm, H = 95mm, W=100mm, att 3x DN 80M post	PL08210111O	PL08210111I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

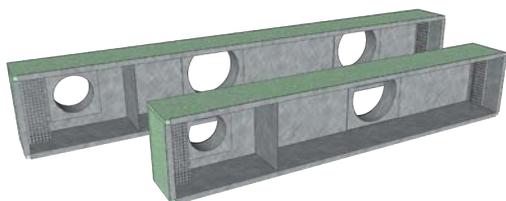


## PL3F.00

### Plenum diffusori a 3 feritoie att post

Plenum con attacchi posteriori (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore.

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PL3F.00, L=400mm, H=135mm, W=160mm, att 1x DN 125M post	PL04316031O	PL04316031I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.00, L=600mm, H=135mm, W=160mm, att 1x DN 125M post	PL06316031O	PL06316031I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.00, L=800mm, H=135mm, W=160mm, att 2x DN 125M post	PL08316081O	PL08316081I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.00, L=1000mm, H=135mm, W=160mm, att 2x DN 125M post	PL10316081O	PL10316081I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.00, L=1200mm, H=135mm, W=160mm, att 2x DN 125M post	PL12316081O	PL12316081I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## PL3F.00 MIX

### Plenum diffusori a 3 feritoie att post misti

Plenum con attacchi posteriori (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore. La presenza del setto divisorio interno permette il confluire sia dell'aria di immissione della impianto VMC che quella dell'impianto di condizionamento senza interferenze.

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PL3F.00 MIX con setto div interno, L=600mm, H=135mm, W=160mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80M post	PL063161710	PL063161711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.00 MIX con setto div interno, L=800mm, H=135mm, W=160mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80M post	PL083161710	PL083161711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.00 MIX con setto div interno, L=1000mm, H=135mm, W=160mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80M post	PL103162710	PL103162711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PL3F.00 MIX con setto div interno, L=1200mm, H=135mm, W=160mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80M post	PL123162710	PL123162711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## BABF

### Griglie di mandata a barre fisse

Bocchetta di mandata e ripresa in alluminio anodizzato colore naturale a barre fisse passo 12 mm. Con deflessione 0° o 15°, con cornice in alluminio estruso anodizzato, fissaggio con clips o viti a vista.

Descrizione	Alluminio anodizzato	RAL 9016	Imballo 1	Imballo 2
Griglia BABF, L=250, H=100 <sup>(90-180)</sup>	BO25002510	BO25162510	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=300, H=100 <sup>(105-225)</sup>	BO25003010	BO25163010	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=350, H=100 <sup>(120-225)</sup>	BO25003510	BO25163510	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=400, H=100 <sup>(120-255)</sup>	BO25004010	BO25164010	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=500, H=100 <sup>(135-300)</sup>	BO25005010	BO25165010	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=300, H=150 <sup>(195-375)</sup>	BO25003015	BO25163015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=400, H=150 <sup>(180-330)</sup>	BO25004015	BO25164015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=500, H=150 <sup>(240-550)</sup>	BO25005015	BO25165015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=600, H=150 <sup>(360-660)</sup>	BO25006015	BO25166015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=800, H=150 <sup>(450-900)</sup>	BO25008015	BO25168015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=300, H=200 <sup>(240-420)</sup>	BO25003020	BO25163020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=400, H=200 <sup>(300-600)</sup>	BO25004020	BO25164020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=500, H=200 <sup>(420-720)</sup>	BO25005020	BO25165020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=600, H=200 <sup>(480-900)</sup>	BO25006020	BO25166020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BABF, L=800, H=200 <sup>(600-1200)</sup>	BO25008020	BO25168020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## BAM01

### Griglie di mandata a singolo filare

Bocchette di mandata o ripresa a singolo filare di alette singolarmente orientabili, adatta per installazione a parete. Grazie alla sua conformazione è in grado di garantire alte portate e ridotte perdite di carico con conseguente bassa rumorosità. Costruzione con l'utilizzo di alluminio estruso anodizzato naturale. Le alette vengono imperniate al telaio tramite bussole in nylon in modo da eliminare le fastidiose vibrazioni dovute al contatto di due metalli.

Descrizione	Alluminio anodizzato	RAL 9016	Imballo 1	Imballo 2
Griglia BAM01, L=250, H=100 <sup>(75-180)</sup>	BO21002510	BO21162510	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=300, H=100 <sup>(90-210)</sup>	BO21003010	BO21163010	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=350, H=100 <sup>(105-255)</sup>	BO21003510	BO21163510	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=400, H=100 <sup>(120-285)</sup>	BO21004010	BO21164010	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=500, H=100 <sup>(135-360)</sup>	BO21005010	BO21165010	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=300, H=150 <sup>(150-350)</sup>	BO21003015	BO21163015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=400, H=150 <sup>(200-500)</sup>	BO21004015	BO21164015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=500, H=150 <sup>(250-600)</sup>	BO21005015	BO21165015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=600, H=150 <sup>(300-800)</sup>	BO21006015	BO21166015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=800, H=150 <sup>(350-1000)</sup>	BO21008015	BO21168015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=300, H=200 <sup>(350-500)</sup>	BO21003020	BO21163020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=400, H=200 <sup>(450-650)</sup>	BO21004020	BO21164020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=500, H=200 <sup>(550-850)</sup>	BO21005020	BO21165020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=600, H=200 <sup>(700-1000)</sup>	BO21006020	BO21166020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM01, L=800, H=200 <sup>(900-1350)</sup>	BO21008020	BO21168020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## BAM02

### Griglie di mandata a doppio filare

Bocchetta di mandata in alluminio anodizzato oppure verniciato bianco RAL9016, a doppio ordine di alette mobili (alette frontali parallele al lato corto, posteriori parallele al lato lungo) regolabili singolarmente, passo 20 mm, fissaggio a clips. Grazie alla sua conformazione è in grado di garantire alte portate e ridotte perdite di carico e conseguente bassa rumorosità. Costruzione con l'utilizzo di alluminio estruso anodizzato naturale. Le alette vengono imperniate al telaio tramite bussole in nylon in modo da eliminare le fastidiose vibrazioni dovute al contatto di due metalli.

Descrizione	Alluminio anodizzato	RAL 9016	Imballo 1	Imballo 2
Griglia BAM02, L=250, H=100 <sup>(75-180)</sup>	BO22002510	BO22162510	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=300, H=100 <sup>(90-210)</sup>	BO22003010	BO22163010	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=350, H=100 <sup>(105-255)</sup>	BO22003510	BO22163510	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=400, H=100 <sup>(120-285)</sup>	BO22004010	BO22164010	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=500, H=100 <sup>(135-360)</sup>	BO22005010	BO22165010	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=300, H=150 <sup>(150-350)</sup>	BO22003015	BO22163015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=400, H=150 <sup>(200-500)</sup>	BO22004015	BO22164015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=500, H=150 <sup>(250-600)</sup>	BO22005015	BO22165015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=600, H=150 <sup>(300-800)</sup>	BO22006015	BO22166015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=800, H=150 <sup>(350-1000)</sup>	BO22008015	BO22168015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=300, H=200 <sup>(350-500)</sup>	BO22003020	BO22163020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=400, H=200 <sup>(450-650)</sup>	BO22004020	BO22164020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=500, H=200 <sup>(550-850)</sup>	BO22005020	BO22165020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=600, H=200 <sup>(700-1000)</sup>	BO22006020	BO22166020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia BAM02, L=800, H=200 <sup>(900-1350)</sup>	BO22008020	BO22168020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## GFO

### Griglie di mandata/ripresa a fori

Bocchetta di mandata o ripresa con cornice in alluminio e schermo forato in acciaio verniciati bianco RAL9016, fori dn.5 mm, fissaggio a clips. Costruzione con l'utilizzo di alluminio estruso per la cornice di contenimento e di acciaio zincato per lo schermo forellato, interamente verniciate con polveri epossidiche.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Griglia GFO, L=250, H=100, RAL 9016 <sup>(45-150)</sup>	BO38162510		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=300, H=100, RAL 9016 <sup>(45-180)</sup>	BO38163010		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=350, H=100, RAL 9016 <sup>(60-210)</sup>	BO38163510		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=400, H=100, RAL 9016 <sup>(60-240)</sup>	BO38164010		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=500, H=100, RAL 9016 <sup>(75-300)</sup>	BO38165010		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=300, H=150, RAL 9016 <sup>(100-300)</sup>	BO38163015		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=400, H=150, RAL 9016 <sup>(100-400)</sup>	BO38164015		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=500, H=150, RAL 9016 <sup>(150-500)</sup>	BO38165015		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=600, H=150, RAL 9016 <sup>(150-550)</sup>	BO38166015		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=800, H=150, RAL 9016 <sup>(200-750)</sup>	BO38168015		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=300, H=200, RAL 9016 <sup>(100-400)</sup>	BO38163020		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=400, H=200, RAL 9016 <sup>(150-550)</sup>	BO38164020		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=500, H=200, RAL 9016 <sup>(200-700)</sup>	BO38165020		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=600, H=200, RAL 9016 <sup>(200-850)</sup>	BO38166020		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO, L=800, H=200, RAL 9016 <sup>(250-1100)</sup>	BO38168020		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## GFO.PF

### Griglie di mandata/ripresa a fori portafiltro

Griglie di ripresa con schermo forellinato, complete di cella filtrante con estrazione frontale e chiusura "push-push". Il sistema di apertura/chiusura a scatto avviene in maniera semplice premendo la parte centrale della griglia, che si apre mentre la cornice perimetrale rimane fissa si presenta senza pomoli sporgenti e la tenuta del sistema di chiusura consente anche un'installazione a soffitto senza pericoli di aperture accidentali.

Costruzione con l'utilizzo di alluminio estruso per la cornice di contenimento e di acciaio zincato per lo schermo forellato, interamente verniciate con polveri epossidiche.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Griglia GFO.PF, L=300, H=200, RAL 9016 <sup>(100-400)</sup>	BO39163020		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO.PF, L=400, H=200, RAL 9016 <sup>(150-550)</sup>	BO39164020		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO.PF, L=500, H=200, RAL 9016 <sup>(200-700)</sup>	BO39165020		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO.PF, L=600, H=200, RAL 9016 <sup>(200-850)</sup>	BO39166020		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO.PF, L=800, H=200, RAL 9016 <sup>(250-1100)</sup>	BO39168020		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO.PF, L=300, H=300, RAL 9016 <sup>(200-700)</sup>	BO39163030		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO.PF, L=400, H=300, RAL 9016 <sup>(200-900)</sup>	BO39164030		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO.PF, L=600, H=300, RAL 9016 <sup>(300-1300)</sup>	BO39166030		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO.PF, L=800, H=300, RAL 9016 <sup>(400-1700)</sup>	BO39168030		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO.PF, L=400, H=400, RAL 9016 <sup>(300-1200)</sup>	BO39164040		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO.PF, L=500, H=400, RAL 9016 <sup>(400-1500)</sup>	BO39165040		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GFO.PF, L=500, H=500, RAL 9016 <sup>(500-1800)</sup>	BO39165050		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## GRAF

### Griglie ripresa ad alette fisse

Griglia con costruzione in alluminio anodizzato colore naturale o bianco RAL9016 a semplice ordine di alette fisse passo 20 mm, inclinazione 45°, fissaggio con clips.

Descrizione	Alluminio anodizzato	RAL 9016	Imballo 1	Imballo 2
Griglia GRAF, L=600, H=150 <sup>(150-450)</sup>	BO27006015	BO27166015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=800, H=150 <sup>(150-650)</sup>	BO27008015	BO27168015	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=300, H=200 <sup>(100-350)</sup>	BO27003020	BO27163020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=400, H=200 <sup>(100-450)</sup>	BO27004020	BO27164020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=500, H=200 <sup>(100-550)</sup>	BO27005020	BO27165020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=600, H=200 <sup>(200-700)</sup>	BO27006020	BO27166020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=800, H=200 <sup>(250-900)</sup>	BO27008020	BO27168020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=300, H=300 <sup>(200-500)</sup>	BO27003030	BO27163030	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=400, H=300 <sup>(200-700)</sup>	BO27004030	BO27164030	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=600, H=300 <sup>(300-1100)</sup>	BO27006030	BO27166030	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=800, H=300 <sup>(400-1400)</sup>	BO27008030	BO27168030	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=400, H=400 <sup>(300-1000)</sup>	BO27004040	BO27164040	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=500, H=400 <sup>(300-1200)</sup>	BO27005040	BO27165040	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF, L=500, H=500 <sup>(400-1500)</sup>	BO27005050	BO27165050	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## GRAF.PF

### Griglie ripresa ad alette fisse portafiltro

Griglia con costruzione in alluminio anodizzato colore naturale o bianco RAL9016 a semplice ordine di alette fisse passo 20 mm, inclinazione 45°, fissaggio con viti a scomparsa, completa di filtro Coarse 50% sp.10 mm. Chiusura mediante magneti e cerniere a scomparsa. Il sistema di apertura/chiusura a scatto avviene in maniera semplice premendo la parte centrale della griglia, che si apre a coulisse mentre la cornice perimetrale rimane fissa. Si presenta senza pomoli sporgenti e la tenuta del sistema di chiusura consente anche un'installazione a soffitto senza pericoli di aperture accidentali.

Descrizione	Alluminio anodizzato	RAL 9016	Imballo 1	Imballo 2
Griglia GRAF.PF, L=300, H=200 <sup>(100-300)</sup>	BO28003020	BO28163020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF.PF, L=400, H=200 <sup>(100-400)</sup>	BO28004020	BO28164020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF.PF, L=500, H=200 <sup>(150-450)</sup>	BO28005020	BO28165020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF.PF, L=600, H=200 <sup>(150-550)</sup>	BO28006020	BO28166020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF.PF, L=800, H=200 <sup>(200-750)</sup>	BO28008020	BO28168020	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF.PF, L=300, H=300 <sup>(100-500)</sup>	BO28003030	BO28163030	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF.PF, L=400, H=300 <sup>(200-600)</sup>	BO28004030	BO28164030	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF.PF, L=600, H=300 <sup>(200-900)</sup>	BO28006030	BO28166030	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF.PF, L=800, H=300 <sup>(300-1200)</sup>	BO28008030	BO28168030	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF.PF, L=400, H=400 <sup>(200-800)</sup>	BO28004040	BO28164040	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF.PF, L=500, H=400 <sup>(300-1000)</sup>	BO28005040	BO28165040	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Griglia GRAF.PF, L=500, H=500 <sup>(300-1200)</sup>	BO28005050	BO28165050	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

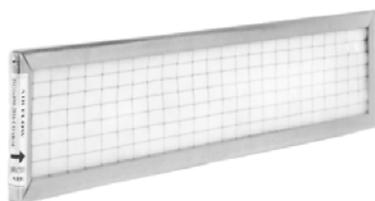




## SV Serranda per griglie BASIC

SV serranda a movimento contrapposto con alette parallele al lato corto, costruita interamente in alluminio, azionabile tramite cacciavite dalla parte frontale della bocchetta.

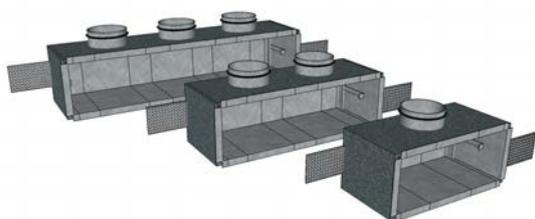
Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Serranda SV per griglie BASIC, L=250mm, H=100mm	BF01000378		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=300mm, H=100mm	BF01000379		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=350mm, H=100mm	BF01000380		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=400mm, H=100mm	BF01000381		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=500mm, H=100mm	BF01000382		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=300mm, H=150mm	BF01000383		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=400mm, H=150mm	BF01000384		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=500mm, H=150mm	BF01000385		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=600mm, H=150mm	BF01000386		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=800mm, H=150mm	BF01000387		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=300mm, H=200mm	BF01000388		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=400mm, H=200mm	BF01000389		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=500mm, H=200mm	BF01000390		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=600mm, H=200mm	BF01000391		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=800mm, H=200mm	BF01000392		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=300mm, H=300mm	BF01000393		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=400mm, H=300mm	BF01000394		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=600mm, H=300mm	BF01000395		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=800mm, H=300mm	BF01000396		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=400mm, H=400mm	BF01000397		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=500mm, H=400mm	BF01000398		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=500mm, H=500mm	BF01000399		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## FB Filtri bocchetta per griglie BASIC

SV serranda a movimento contrapposto con alette parallele al lato corto, costruita interamente in alluminio, azionabile tramite cacciavite dalla parte frontale della bocchetta.

Descrizione	Codice	Listino	Imballo 1	Imballo 2
Serranda SV per griglie BASIC, L=250mm, H=100mm	BF01000356		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=300mm, H=100mm	BF01000357		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=350mm, H=100mm	BF01000358		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=400mm, H=100mm	BF01000359		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=500mm, H=100mm	BF01000360		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=300mm, H=150mm	BF01000361		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=400mm, H=150mm	BF01000362		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=500mm, H=150mm	BF01000363		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=600mm, H=150mm	BF01000364		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=800mm, H=150mm	BF01000365		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=300mm, H=200mm	BF01000366		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=400mm, H=200mm	BF01000367		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=500mm, H=200mm	BF01000368		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=600mm, H=200mm	BF01000369		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=800mm, H=200mm	BF01000370		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=300mm, H=300mm	BF01000371		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=400mm, H=300mm	BF01000372		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=600mm, H=300mm	BF01000373		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=800mm, H=300mm	BF01000374		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=400mm, H=400mm	BF01000375		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=500mm, H=400mm	BF01000376		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Serranda SV per griglie BASIC, L=500mm, H=500mm	BF01000377		sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

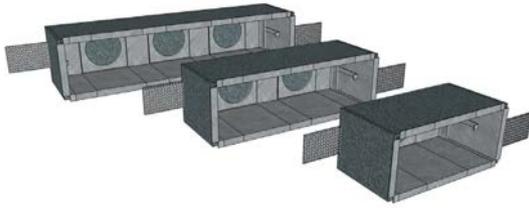


## PQ.90

### Plenum griglie BASIC att lat

Plenum con attacchi laterali (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore.

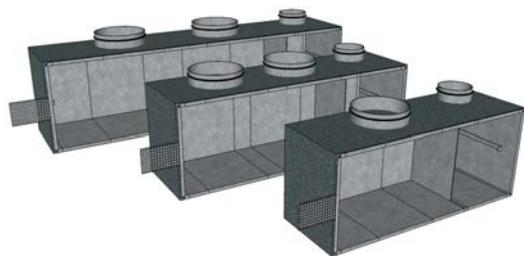
Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PQ.90, L=250mm, H=100mm, W=100mm, att 1x DN 80M lat	PQ2510110120	PQ251011012I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=350mm, H=100mm, W=100mm, att 2x DN 80M lat	PQ3510110620	PQ351011062I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=500mm, H=100mm, W=100mm, att 3x DN 80M lat	PQ5010111120	PQ501011112I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=300mm, H=100mm, W=150mm, att 1x DN 125M lat	PQ301030320	PQ30103032I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=400mm, H=100mm, W=150mm, att 1x DN 125M lat	PQ401030320	PQ40103032I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=500mm, H=100mm, W=150mm, att 1x DN 125M lat	PQ501030320	PQ50103032I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=300mm, H=150mm, W=150mm, att 1x DN 125M lat	PQ301530320	PQ30153032I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=400mm, H=150mm, W=150mm, att 1x DN 125M lat	PQ401530320	PQ40153032I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=500mm, H=150mm, W=150mm, att 1x DN 125M lat	PQ501530320	PQ50153032I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=600mm, H=150mm, W=200mm, att 2x DN 125M lat	PQ601530820	PQ60153082I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=800mm, H=150mm, W=200mm, att 2x DN 125M lat	PQ801530820	PQ80153082I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 L=300mm, H=200mm, W=150mm, 1x DN 160M lat	PQ302050420	PQ30205042I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 L=400mm, H=200mm, W=150mm, 1x DN 125M lat	PQ402030320	PQ40203032I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=500mm, H=200mm, W=150mm, 2x DN 125M lat	PQ502030820	PQ50203082I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=600mm, H=200mm, W=150mm, att 2x DN 125M lat	PQ602030820	PQ60203082I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=800mm, H=200mm, W=150mm, att 2x DN 125M lat	PQ802030820	PQ80203082I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=300mm, H=300mm, W=200mm, att 1x DN 160M lat	PQ303050520	PQ30305052I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=400mm, H=300mm, W=250mm, att 1x DN 200M lat	PQ403060420	PQ40306042I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=600mm, H=300mm, W=200mm, att 2x DN 160M lat	PQ603050920	PQ60305092I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=800mm, H=300mm, W=200mm, att 2x DN 160M lat	PQ803050920	PQ80305092I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=400mm, H=400mm, W=250mm, att 1x DN 200M lat	PQ404060520	PQ40406052I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=500mm, H=400mm, W=300mm, att 1x DN 200M lat	PQ504060520	PQ50406052I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=500mm, H=500mm, W=300mm, att 1x DN 250M lat	PQ505074620	PQ50507462I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



## PQ.00 Plenum griglie BASIC att post

Plenum con attacchi posteriori (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore.

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PQ.00, L=250mm, H=100mm, W=100mm, 1x DN 80M post	PQ2510110110	PQ2510110111	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.00, L=350mm, H=100mm, W=100mm, 2x DN 80M post	PQ3510110610	PQ3510110611	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.00, L=500mm, H=100mm, W=100mm, 3x DN 80M post	PQ5010111110	PQ5010111111	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.00, L=300mm, H=150mm, W=150mm, 1x DN 125M post	PQ301530310	PQ301530311	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.00, L=400mm, H=150mm, W=150mm, 1x DN 125M post	PQ401530310	PQ401530311	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.00, L=500mm, H=150mm, W=150mm, 2x DN 125M post	PQ501530310	PQ501530311	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=600mm, H=150mm, W=200mm, att 2x DN 125M post	PQ601550810	PQ601550811	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=800mm, H=150mm, W=200mm, att 2x DN 125M post	PQ801550810	PQ801550811	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.00 L=400mm, H=200mm, W=150mm, 1x DN 125M post	PQ402030310	PQ402030311	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.00, L=500mm, H=200mm, W=150mm, 2x DN 125M post	PQ502030810	PQ502030811	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=600mm, H=200mm, W=200mm, att 2x DN 125M post	PQ602030810	PQ602030811	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=800mm, H=200mm, W=200mm, att 2x DN 125M post	PQ802030810	PQ802030811	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=600mm, H=300mm, W=200mm, att 2x DN 160M post	PQ603050910	PQ603050911	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90, L=800mm, H=300mm, W=200mm, att 2x DN 160M post	PQ803050910	PQ803050911	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

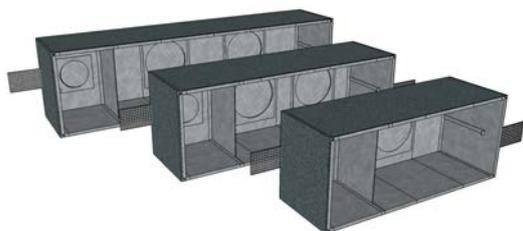


## PQ.90 MIX

### Plenum griglie BASIC att lat misti

Plenum con attacchi laterali (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore. La presenza del setto divisorio interno permette il confluire sia dell'aria di immissione della impianto VMC che quella dell'impianto di condizionamento senza interferenze.

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=400mm, H=100mm, W=150mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80M lat	PQ401031720	PQ40103172I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=500mm, H=100mm, W=150mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80M lat	PQ501031720	PQ50103172I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=400mm, H=150mm, W=150mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80M lat	PQ401531720	PQ40153172I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=500mm, H=150mm, W=150mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80M lat	PQ501531720	PQ50153172I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=600mm, H=150mm, W=150mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80M lat	PQ601532720	PQ60153172I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=800mm, H=150mm, W=150mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80M lat	PQ801532720	PQ80153172I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=400mm, H=200mm, W=150mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80M lat	PQ402031720	PQ40203172I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=500mm, H=200mm, W=150mm, att 1x DN 125M + 1x DN 80M lat	PQ502031720	PQ50203172I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=600mm, H=200mm, W=150mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80M lat	PQ602032720	PQ60203272I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=800mm, H=200mm, W=150mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80M lat	PQ802032720	PQ80203272I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=600mm, H=300mm, W=200mm, att 1x DN 160M + 1x DN 80M lat	PQ603051820	PQ60305182I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=600mm, H=300mm, W=200mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80M lat	PQ603052720	PQ60305272I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=800mm, H=300mm, W=200mm, att 2x DN 125M + 1x DN 80M lat	PQ803052720	PQ80305272I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ.90 MIX con setto div interno, L=800mm, H=300mm, W=200mm, att 2x DN 160M + 1x DN 80M lat	PQ803052820	PQ80305282I	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg

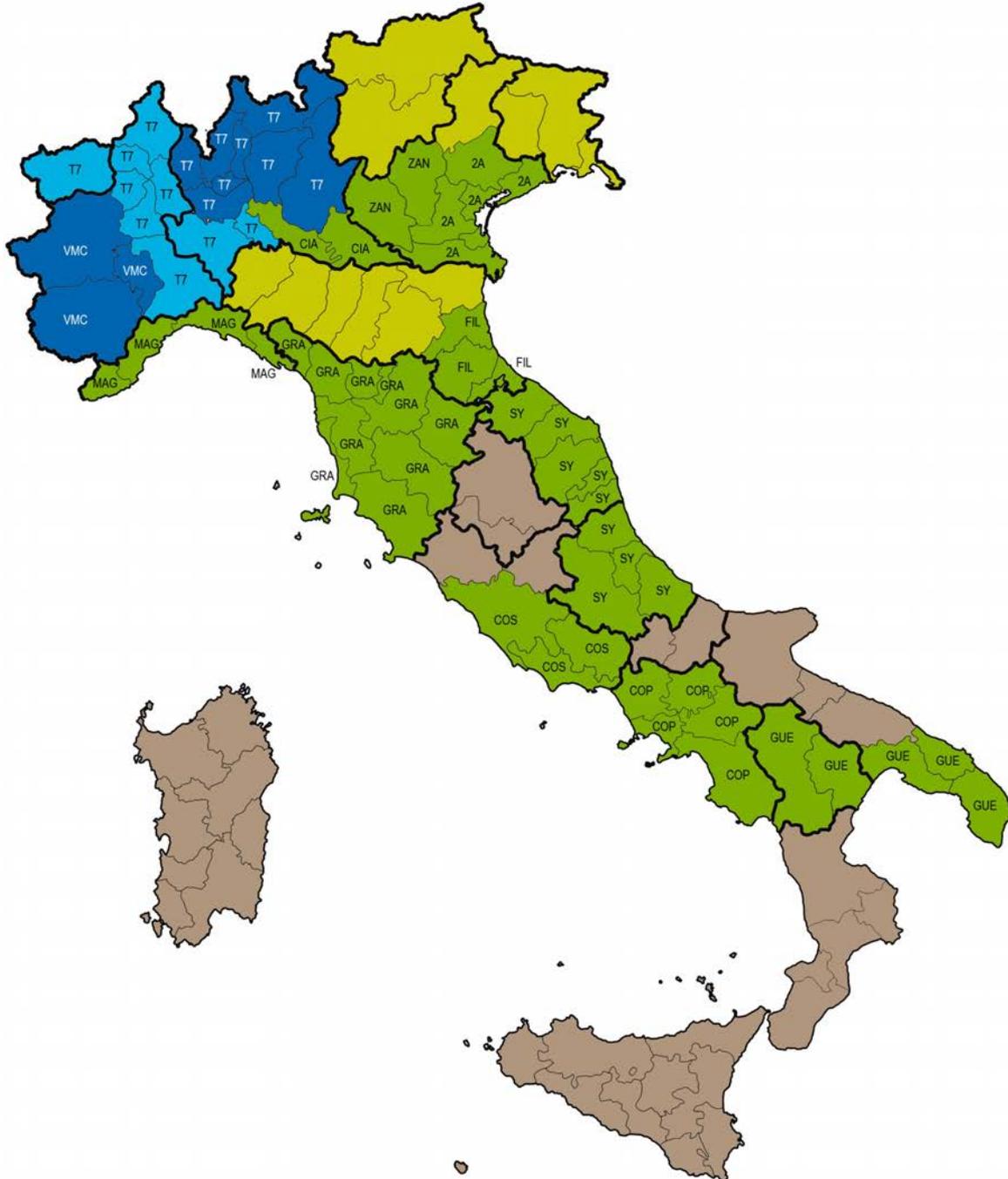


## PQ.00 MIX

### Plenum griglie BASIC att post misti

Plenum con attacchi posteriori (isolati o non isolati) molto compatto, ideale per installazioni in spazi ristretti, consente un fissaggio del diffusore con viti nascoste. Costruzione in acciaio zincato con collare di innesto in alluminio stampato ed eventuale isolamento esterno 8mm. Il numero e la posizione degli attacchi standard per il plenum di alimentazione, disponibili garantiscono una distribuzione uniforme su tutte le feritoie del diffusore. La presenza del setto divisorio interno permette il confluire sia dell'aria di immissione della impianto VMC che quella dell'impianto di condizionamento senza interferenze.

Descrizione	STD	ISO	Imballo 1	Imballo 2
Plenum PQ/00 MIX con setto div interno, L=400mm, H=150mm, W=150mm, 1x DN 125M + 1x DN 80M post	PQ401531710	PQ401531711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ/00 MIX con setto div interno, L=500mm, H=150mm, W=150mm, 1x DN 125M + 1x DN 80M post	PQ501531710	PQ501531711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ/00 MIX con setto div interno, L=600mm, H=150mm, W=150mm, 2x DN 125M + 1x DN 80M post	PQ601531710	PQ601531711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ/00 MIX con setto div interno, L=800mm, H=150mm, W=150mm, 2x DN 125M + 1x DN 80M post	PQ801531710	PQ801531711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ/00 MIX con setto div interno, L=400mm, H=200mm, W=150mm, 1x DN 125M + 1x DN 80M post	PQ402031710	PQ402031711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ/00 MIX con setto div interno, L=500mm, H=200mm, W=150mm, 1x DN 125M + 1x DN 80M post	PQ502031710	PQ502031711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ/00 MIX con setto div interno, L=600mm, H=200mm, W=150mm, 2x DN 125M + 1x DN 80M post	PQ602032710	PQ602032711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ/00 MIX con setto div interno, L=800mm, H=200mm, W=150mm, 2x DN 125M + 1x DN 80M post	PQ802032710	PQ802032711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ/00 MIX con setto div interno, L=600mm, H=300mm, W=200mm, 2x DN 160M + 1x DN 80M post	PQ603051810	PQ603051811	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ/00 MIX con setto div interno, L=800mm, H=300mm, W=200mm, 2x DN 160M + 1x DN 80M post	PQ603052710	PQ603052711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ/00 MIX con setto div interno, L=600mm, H=300mm, W=200mm, 2x DN 160M + 1x DN 80M post	PQ805052710	PQ803052711	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg
Plenum PQ/00 MIX con setto div interno, L=800mm, H=300mm, W=200mm, 2x DN 160M + 1x DN 80M post	PQ805052810	PQ803052811	sac (1x), **kg	cart (**x), **kg



**VMC GROUP S.r.l.**  
Via I Maggio, 25 - 23885 Calco (LC) - Italy  
+39 039 513836  
info@vmcgroup.it  
www.vmcgroup.it

**T7**  
**TECNICA 7 S.r.l.**  
Via I Maggio, 29 - 23885 Calco (LC)  
+39 039 9274462 - 039 6793878  
info@tecnicasette.it  
www.tecnicasette.it

**VMC**  
**VMC S.r.l.**  
Via Domodossola, 10  
10099 San Mauro Torinese (TO)  
+39 011 8123233  
info@vmc-srl.it

**SY**  
**Synergia Srl**  
Via Domenico Spadoni, 8  
60131 Ancona (AN) - Italy  
+39 334 8057577  
info@synergiasrl.it

Abruzzo

Marche

**SY**  
**Synergia Srl**  
Via Domenico Spadoni, 8  
60131 Ancona (AN) - Italy  
+39 334 8057577  
info@synergiasrl.it

**GUE**  
**Agenzia Guerrieri**  
Via Don Luigi Sturzo, 3  
74020 Maruggio (TA) - Italy  
+39 335 8417934  
agenziaguerrieri@gmail.com

Basilicata

Lombardia \ CR - MN

**CIA**  
**Cianfrocca Attilio**  
Via Savonarola, 51  
46034 Borgo Vigilio (MN) - Italy  
+39 347 3112846  
attiliocianfrocca61@gmail.com

**COP**  
**Coppola Rappresentanze**  
Via S. Paolo, 6 SS 19  
84022 Quadrivio di Campagna (SA) - Italy  
+39 0828 45758  
info@coppolarappresentanze.it

Campania

Puglia \ BR - LE - TA

**GUE**  
**Agenzia Guerrieri**  
Via Don Luigi Sturzo, 3  
74020 Maruggio (TA) - Italy  
+39 335 8417934  
agenziaguerrieri@gmail.com

**FIL**  
**Filipetti Rappresentanze**  
Via Circonvallazione Meridionale, 7  
47923 Rimini (RN) - Italy  
+39 333 6612490  
n.filipettirappresentanze@gmail.com

Emilia Romagna \ FC - RA - RN - RSM

Toscana

**GRA**  
**Alessandro Grassi**  
Via Don F. Soldaini, 60  
56023 Cascina (PI) - Italy  
+39 393 9982002  
alessandro.grassi121@gmail.com

**MAG**  
**Magni Roberto**  
Corso De Stefanis, 12/13 C  
16139 Genova (GE) - Italy  
+39 348 3817155  
r.magni14@gmail.com

Liguria

Veneto \ PD - RO - TV - VE

**2A**  
**2A di Alessandro Sartor**  
Via Circonvallazione, 18/B  
30014 Cavarzere (VE) - Italy  
+39 340 1448523  
alessandro@2asartor.it

**COS**  
**Costantini Marco**  
Via Santarcangelo di Romagna, 34b  
00127 Roma (RM) - Italy  
+39 347 1829138  
corradini.rappresentanze@gmail.com

Lazio \ FR - RM - LT

Veneto \ VI - VR

**ZAN**  
**Zanin Rappresentanze Termotecniche**  
Viale X Martiri, 7  
36100 Vicenza (VI) - Italy  
+39 0444 544000  
agenziazanin@me.com

## VALIDITA' OFFERTA

30 gg.

## ORDINE DI FORNITURA E CONCLUSIONE DEL CONTRATTO

La presente offerta tecnico-economica è stata elaborata in base alla Vostra richiesta e/o agli elaborati progettuali forniti. Salvo il caso in cui sia espressamente e per iscritto previsto il contrario, i costi esposti si intenderanno a corpo e non a misura. Qualora, per la fornitura richiesta dovessero essere eseguite lavorazioni aggiuntive rispetto all'offerta elaborata secondo le Vs. richieste, tali lavorazioni e/o ulteriori forniture, comporteranno una revisione dell'offerta formulata e eventualmente, un adeguamento delle relative condizioni tecnico-economiche. L'ordine di sarà costituito da: ordine di fornitura, offerta tecnico-economica elaborata, condizioni generali di contratto ed eventuali condizioni particolari. Il contratto generato dal offerta, ordine di fornitura e fornitura stessa si chiude nel momento in cui l'ordine di fornitura, unitamente all'offerta tecnico-economica elaborata, alle presenti condizioni generali e ad eventuali condizioni particolari di contratto, tutto debitamente sottoscritto, viene ricevuto da VMC Group Srl. Le presenti condizioni generali di contratto, pertanto, una volta sottoscritte e allegate all'ordine di fornitura, unitamente con l'offerta tecnico-economica elaborata e con eventuali condizioni particolari, diverranno a tutti gli effetti vincolanti e costituiranno parte integrante del contratto medesimo. In caso di mancata accettazione entro 60 gg. dalla data in cui VMC Group Srl ha trasmesso l'offerta tecnico-economica elaborata al Committente, quest'ultima perderà efficacia.

## OGGETTO

Il presente contratto di fornitura ha per oggetto la fornitura di materiale finalizzata alla realizzazione di un impianto V.M.C., da parte di terzi con propria organizzazione di mezzi e con gestione a proprio rischio. Salvo che sia diversamente concordato per iscritto tra le Parti nelle condizioni particolari di fornitura sono inclusi nell'appalto sopralluoghi preliminari in cantiere, progetto, dimensionamento dell'impianto assieme a Vs. personale e/o alla D.L., trasporto materiali presso la destinazione da Voi indicata, avviamento unità ventilanti e loro regolazione secondo i parametri di progetto, collaudo finale. e rilascio di verbale di collaudo, manuali di uso e manutenzione delle apparecchiature in campo e certificazioni di legge.

## ESCLUSIONI

Sono esclusi dalla nostra fornitura, se non specificatamente indicati nell'offerta tecnico-economica elaborata: qualsiasi interventi relativo alla implementazione dell'impianto quali: opere murarie, da cartongessista o da falegname di qualsiasi genere per la creazione o per il ripristino dei passaggi per i condotti, le linee elettriche di alimentazione delle nostre apparecchiature, le linee di comando e regolazione delle nostre apparecchiature nonché eventuali collegamenti a sistemi di gestione domotica degli edifici, a sistemi di termoregolazione, a servocomandi o pompe di circolazione, tubazioni di alimentazione idraulica, valvole idrauliche manuali o motorizzate, pompe e circolatori, sfiati, condotti di scarico della condensa con i relativi sifoni, comignoli di qualsiasi genere ed opere di lattoneria o faldali di tenuta su tetti e terrazzi in corrispondenza delle canalizzazioni di presa aria e/o espulsione, sistemi di termoregolazione di ogni genere e tipo, orologi programmatori, sistemi di compartimentazione e protezione antincendio, finiture particolari delle coibentazioni delle canalizzazioni, tutto quanto non espressamente indicato.

## NOMINA DEL REFERENTE AMMINISTRATIVO DEL COMMITTENTE

Al momento della sottoscrizione dell'ordine di fornitura il Committente si impegna a nominare un proprio referente amministrativo, comunicandone il nominativo a VMC Group Srl per l'inserimento nelle condizioni particolari di contratto. VMC Group Srl sarà autorizzata a trasmettere unicamente a tale soggetto tutte le fatture inerenti gli stadi avanzamento della fornitura ed ogni comunicazione di natura contabile/amministrativa. Ogni comunicazione o documento trasmesso da VMC Group Srl al referente amministrativo del Committente dovrà intendersi come conosciuto dal Committente stesso.

## TERMINI DI CONSEGNA

Al fine di garantire il rispetto dei termini di consegna contrattualmente previsti, il Committente, contestualmente alla sottoscrizione dell'ordine di fornitura si impegna ad allegare al contratto un cronoprogramma riportante, in modo dettagliato, le tempistiche di fornitura dei materiali al fine di consentire la pianificazione delle spedizioni per consentirci di allinearci con le esigenze di avanzamento dei lavori nei cantieri in base alle specifiche esigenze del Committente. La certezza del rispetto dei termini di consegna viene subordinata alla consegna del suddetto cronoprogramma. In assenza di tale cronoprogramma, VMC Group Srl non potrà garantire il rispetto dei tempi. VMC Group Srl, in ogni caso, si impegna a gestire con il massimo impegno e celerità eventuali richieste non indicate nel suddetto cronoprogramma, senza tuttavia assumersi responsabilità circa eventuali ritardi nella fornitura delle stesse. Nel caso si riscontrino ritardi per cause di forza maggiore ovvero per cause non imputabili a VMC Group Srl, che determinino l'impossibilità, da parte della stessa, di rispettare il cronoprogramma inizialmente fornito, quest'ultima si impegnerà a ridurre al minimo i disagi per il Committente, tenendolo costantemente aggiornato sulle nuove tempistiche. Posto che eventuali disagi derivanti da cause di forza maggiore non sono imputabili a VMC Group Srl, questi non potranno determinare la risoluzione dell'ordine di fornitura e/o contratto

né richieste di risarcimento danni o l'applicazione di penali a suo carico. Nel caso in cui la sospensione o il ritardo della fornitura dipendano da fatto o colpa del Committente e si protragano in misura superiore a 60 gg., VMC Group Srl avrà diritto a provvedere alla fatturazione del materiale richiesto e sarà disponibile a tenere la merce relativa alla fornitura nei propri magazzini per i 30 gg successivi alla fatturazione; il pagamento del corrispettivo fatturato decorrerà dalla data di fatturazione nei termini temporali concordati nella conferma di fornitura. VMC Group Srl potrà recedere dal contratto con diritto alla restituzione dell'impianto V.M.C., delle componenti e dei materiali già posati e/o ordinati. È fatto salvo in ogni caso il rimborso delle spese e il risarcimento dei danni subiti. Il pagamento del corrispettivo dovuto, verranno fornite solo a seguito del rilascio di adeguate garanzie per le somme non ancora incassate.

## COLLAUDO

Sarà nostra cura informarvi tempestivamente in merito alla fine lavori per concordare le operazioni di collaudo. Viene richiesta la presenza di un vs. incaricato per verificare il buon funzionamento degli impianti e per firmare il relativo verbale. Nel caso in cui, nonostante il preavviso non sia presente alcun vs. delegato, il collaudo verrà effettuato ugualmente e considerato accettato. Il collaudo degli impianti dovrà essere eseguito entro 90 gg. dalla comunicazione di fine lavori; in caso di impedimenti, si intende fin d'ora che il predetto termine farà fede per la decorrenza dei termini di garanzia e costituirà autorizzazione all'emissione della fattura relativa allo stato di avanzamento lavori corrispondente.

## GARANZIA

La garanzia è valida dal momento del collaudo o dallo scadere dei 90 giorni successivi all'invio della comunicazione di fine lavori e viene prestata ai sensi di legge, comprendendo i materiali che dovessero presentare difetti di fabbricazione, escludendo, quindi danni o malfunzionamenti derivanti da usura, cattivo utilizzo, errata installazione e manomissioni da parte di terzi non autorizzati.

## DOCUMENTAZIONE

Entro 15 giorni dall'avvenuto saldo di quanto dovuto a VMC Group Srl in esecuzione dell'appalto realizzato, quest'ultima consegnerà al Committente il fascicolo contenente la seguente documentazione:

- copia del verbale di collaudo
- manuale di manutenzione impianto
- dichiarazione di conformità prodotti

Eventuali documentazioni relative alla fornitura richieste dal committente prima dell'integrale pagamento del corrispettivo dovuto, verranno fornite solo a seguito del rilascio di adeguate garanzie per le somme non ancora incassate.

## MODALITA' E TERMINI DI PAGAMENTO E SVINCOLO RITENUTA A GARANZIA

Qualora sia stato pattuito il pagamento di un acconto, VMC Group Srl invierà tempestivamente la relativa fattura. Il pagamento del corrispettivo previsto in favore di VMC Group Srl verrà effettuato, salvo diversi accordi scritti tra le parti, come pattuito sull'offerta e sull'ordine di fornitura e/o contratto.

VMC Group Srl invierà la relativa fattura a mezzo email al referente amministrativo indicato dal Committente.

## CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA, CLAUSOLA PENALE E FACOLTA' SOSPENSIONE LAVORI

In caso di mancato o tardivo pagamento dell'intero corrispettivo, o anche di una sola parte o fattura emessa su S.A.L. per oltre 15 giorni solari dopo il termine della relativa scadenza, VMC Group Srl, a norma dell'art. 1460 c.c., ha facoltà di sospendere l'esecuzione dell'opera, dandone contestuale comunicazione al Committente e all'eventuale D.L. nominato. L'eventuale ripresa delle attività potrà essere subordinata alla definizione di nuovi accordi relativi alle modalità e tempistiche dei pagamenti scaduti ed a scadere. Posto che la caratteristica ontologica del contratto di appalto è quella di essere un accordo concluso intuitus personae, giacché risulta preponderante l'elemento fiduciario, qualora tra il Committente e VMC Group Srl risultino in corso più appalti, a quest'ultima è riservata la facoltà di sospendere i lavori anche qualora il Committente risulti inadempiente rispetto ai pagamenti relativi ad altri cantieri. Qualora il ritardo nel pagamento superi i 90 giorni solari dal termine della relativa scadenza, sarà facoltà di VMC Group Srl risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., effettuando comunicazione al Committente di avvalersi della predetta clausola risolutiva espressa. In tal caso, VMC Group Srl potrà trattenere la parte di corrispettivo già ricevuta, indipendentemente dalla prova del danno, oltre a poter pretendere il risarcimento del danno ulteriore, il rimborso delle spese e la restituzione dell'impianto V.M.C., delle componenti e dei materiali. In alternativa, VMC Group Srl potrà pretendere il pagamento integrale del prezzo ancora dovuto, salvo in ogni caso il rimborso delle spese ed il risarcimento del danno.

## RISERVA DI PROPRIETA'

La fornitura dei materiali e delle componenti oggetto della fatturazione avverrà con riserva di proprietà ai sensi dell'art.1523 c.c.; conseguentemente il Committente acquisterà la proprietà di beni ed impianti solo al momento dell'avvenuto integrale pagamento del corrispettivo dovuto.

## IVA

Si intende sempre esclusa. In caso di aliquota IVA agevolata il committente dovrà consegnare la dichiarazione di richiesta di riduzione entro 10 gg. dalla firma del contratto. In caso contrario verrà applicata l'aliquota del 22%.

## NORME APPLICABILI

I rapporti tra le Parti sono regolati dalle presenti condizioni generali, oltre che dalle condizioni particolari contenute nell'ordine di appalto. Eventuali aspetti non regolati specificatamente dalle condizioni generali e particolari di contratto, saranno disciplinati a norma del Codice Civile.

## LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

La legge applicabile al presente contratto e ai rapporti che ne derivano è quella italiana. Foro competente in via esclusiva per ogni controversia relativa al presente contratto è quello di Lecco. A questa clausola non deroga né il luogo di stipulazione del contratto, né quello di consegna e/o esecuzione della prestazione o di pagamento, eventualmente diversi.







PANORAMICA PRODOTTI 2023\_01B (full) - documento non contrattuale, con riserva di modifiche senza preavviso

VMC GROUP S.r.l.

Cod.Fisc. e P.IVA 07847650962  
Via I Maggio, 25 - 23885 Calco (LC) - Italy  
info@vmcgroup.it - www.vmcgroup.it  
Tel +39 039 513836