

REC D H C1

**Unità compatta di ventilazione meccanica controllata,
deumidificazione e trattamento aria
con recupero di calore ad alto rendimento
per sistemi radianti**



CARATTERISTICHE GENERALI

STRUTTURA

Struttura ad alta resistenza con telaio autoportante in lamiera verniciata.

Scelta di materiali con elevate caratteristiche di isolamento termico e acustico.



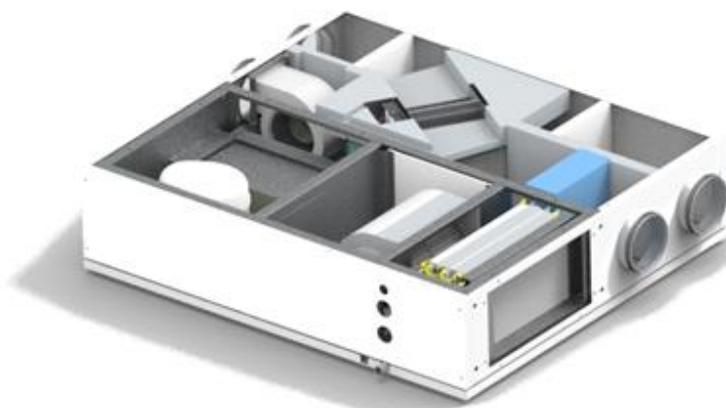
VENTILATORI

L'unità è dotata di ventilatori centrifughi Erp2018 con motore elettronico a basso consumo energetico e controllo a portata costante.



RECUPERATORE

Scambiatore di calore in polipropilene a flussi incrociati in controcorrente ad alto rendimento.



COMPRESSORE

Compressore alternativo ad alta efficienza.



FILTRAZIONE

Filtri piani con classe di filtrazione ePM1 80% su presa aria esterna e estrazione; classe Coarse sul ricircolo.



ELETTRONICA

La gestione dell'unità è affidata a un sistema elettronico evoluto, ma di semplice gestione. Una guida in linea garantisce un corretto utilizzo mediante la tastiera di comando.

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021



CARATTERISTICHE TECNICHE

REC D H è un'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.

E' composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento. Può operare con ampi range di temperatura e umidità esterna.

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

VENTILAZIONE: Ventilatori centrifughi Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità. Conformi alla normativa Erp2018. Regolazione a portata costante.

SEZIONE DI TRATTAMENTO ARIA: L'unità è dotata di circuito frigorifero per la deumidificazione o l'integrazione del raffrescamento e riscaldamento. Nelle varie configurazioni è possibile selezionare la tipologia di trattamento aria desiderata tra sola deumidificazione o deumidificazione con riscaldamento e raffrescamento dell'aria primaria.

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

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.

REGOLAZIONE: **ELETTRONICA SERIE K**
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:
1: Gestione mediante comandi esterni e segnale 0-10 VCC per controllo portata aria da minima a massima;
2: Gestione mediante pannello remoto con sensore T/H integrato
3: Comunicazione MODBUS RTU RS 485

FUNZIONALITA' COMANDI

ELETTRONICA SERIE K

SCHEDA A BORDO MACCHINA



PANNELO REMOTO CON Sonda TEMPERATURA E UMIDITA' RELATIVA INTEGRATA



POSSIBILITA' DI GESTIONE

GESTIONE CON CONTATTI DIGITALI ESTERNI O MODBUS RTU



Modbus

CLASSIFICAZIONE ECODESIGN

Classificazione dei vari modelli secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014.

Grandezza	20-40 D – DC	30-60 D – DC
		

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021

CONFIGURAZIONE UNITA'

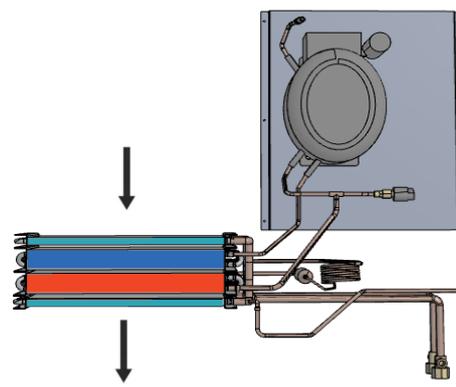
	-1-	-2-	-3-	-4-
REC D	20-40	H	K	D

(1) Definisce la Portata totale e la portata dell'aria di rinnovo Modelli da 200/400 mc/h a 300/600 mc/h	2) Tipo di installazione H: Orizzontale
3) Tipologia elettronica K: elettronica K	4) Tipologia costruttiva D: Versione per deumidifica ad aria neutra (isotermica) DC: Versione per deumidifica ed integrazione in freddo ed in caldo

SCHEMI FUNZIONALI

Versione per deumidifica ad aria neutra (isotermica) (D)

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 il funzionamento del circuito frigorifero e ottenendo, durante il periodo estivo (compressore attivo), aria deumidificata. Dotata di batteria idronica di pre e post raffreddamento/riscaldamento che, se alimentate, favoriscono il funzionamento dell'impianto di climatizzazione radiante sottraendo umidità all'ambiente senza modificare la temperatura interna (il collegamento all'impianto di riscaldamento/raffrescamento non blocca il funzionamento dell'unità anche se diminuisce le prestazioni di deumidificazione).



Versione D in fase deumidificazione

Versione per deumidificazione e integrazione in raffreddamento/riscaldamento (DC)

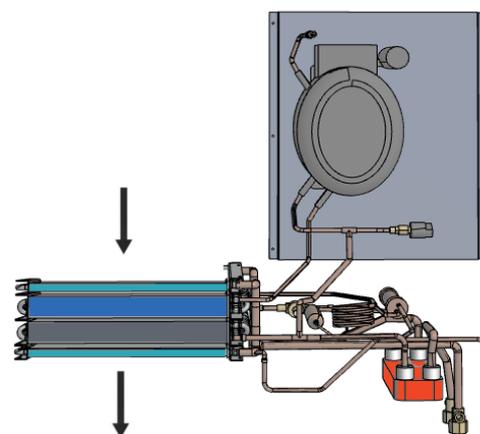
Unità per il rinnovo dell'aria ambiente con quella esterna mediante un recuperatore ad alta efficienza. La portata dell'aria trattata viene aumentata ricircolando parzialmente l'aria ambiente, consentendo così di deumidificare l'aria e di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto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

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

1 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.

2 Rinnovo + Deumidifica + Integrazione raffreddamento: 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.



Versione DC in fase integrazione estiva

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021



COMPOSIZIONE DELL' UNITÀ

	Versione -D-	Versione -DC-
CIRCUITO FRIGORIFERO		
Compressore alternativo ermetico	•	•
Condensatore ad aria a tubi di rame con alette di alluminio	•	•
Condensatore idronico con scambiatore in acciaio inox	/	•
Scambiatore di calore a tubi di rame con alette di alluminio	•	•
Organo di laminazione	•	•
Filtro deidratatore	•	•
Pressostati di alta pressione	•	•
CIRCUITO IDRAULICO		
Batteria idronica di post raffrescamento/riscaldamento	•	•
Batteria idronica di pre raffrescamento/riscaldamento	•	•
CIRCUITO AERAUICO		
Scambiatore di calore in polipropilene	•	•
N°2 Ventilatori centrifughi con motori Brushless	•	•
Filtri PM1 sulla presa aria esterna e sull'aria di mandata	•	•
Filtri Coarse sulla presa dell'aria di ricircolo	•	•
CIRCUITO ELETTRICO		
Microprocessore	•	•

• = Installato di serie

/ = Non disponibile

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021

FUNZIONAMENTO DELL' UNITÀ

FUNZIONAMENTO SOLO VENTILAZIONE

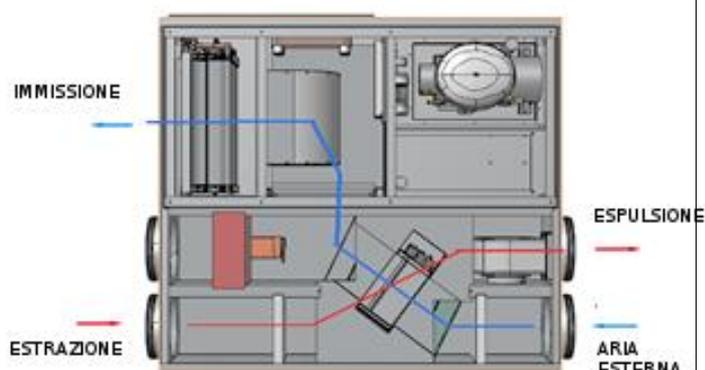
L'unità REC D provvederà a soddisfare la ventilazione meccanica con recupero calore ad alta efficienza.

Sarà possibile selezionare le velocità dei ventilatori in modo da ottenere la portata desiderata per soddisfare le richieste di rinnovo dell'aria.

Le portate selezionabili sono:

Sulla taglia 20-40 da 0 a 200mc/h

Sulla taglia 30-60 da 0 a 300mc/h



FUNZIONAMENTO VENTILAZIONE, DEUMIDIFICAZIONE ED INTEGRAZIONE

L'unità REC D continuerà a soddisfare la ventilazione meccanica con recupero calore ad alta efficienza ma aumenterà la portata aria, ricircolando da un condotto dedicato aria ambiente per aumentare il volume aria sulla parte di integrazione.

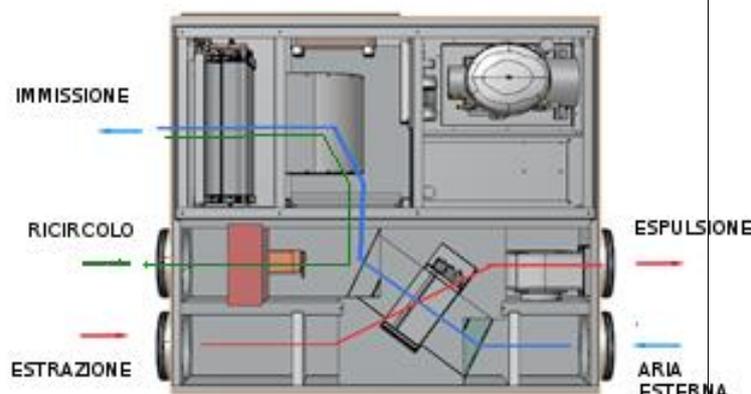
La parte di integrazione può essere costituita da una versione con deumidificazione (Versione D), da una versione con deumidificazione ed integrazione (Versione DC) e batterie integrative idroniche.

La versione D, trova la sua più comune applicazione, negli impianti radianti dove avviene la necessità della sola deumidificazione nel periodo estivo. Durante il funzionamento l'unità attraverso sonde di umidità e temperatura attiva il circuito frigorifero composto dal compressore, la batteria di evaporazione ad aria ed il condensatore ad aria realizzando così la deumidificazione.

E' possibile alimentando la batteria idronica di pre-post con l'acqua dell'impianto radiante (la mancata alimentazione della batteria non compromette il funzionamento del circuito frigorifero) è possibile realizzare un'integrazione al raffrescamento estivo ed al riscaldamento invernale.

La versione DC, trova la sua più comune applicazione, negli impianti radianti dove avviene la necessità della deumidificazione e l'integrazione del raffrescamento nel periodo estivo. Durante il funzionamento l'unità attraverso sonde di umidità e temperatura attiva il circuito frigorifero composto dal compressore, la batteria di evaporazione ad aria ed il condensatore ad aria e ad acqua alimentato dall'impianto radiante realizzando così la deumidificazione dell'aria e l'integrazione del raffrescamento.

Nel periodo invernale, è possibile comunque utilizzare l'unità per integrare il riscaldamento radiante attraverso l'alimentazione della batteria idronica ad acqua calda ottenendo un rapido apporto termico all'ambiente.



UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021

PRESTAZIONI UNITA'

DATI TECNICI GENERALI

Grandezza		REC D 20-40	REC D 30-60
Efficienza nominale invernale recuperatore ¹	%	80,9	80,6
Portata aria esterna nominale	mc/h	210	299
Portata aria totale	mc/h	375	605

(1) Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%. temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 28%, portata aria nominale

VERSIONE D-

Capacità di deumidificazione utile	l/24h	30,5	56
Potenza frigorifera resa batteria idronica ²	kW	0,7	1,56
Potenza termica resa ³	kW	0,86	1,4
Portata acqua	mc/h	0,25	0,35
Perdita di carico	Kpa	8,5	10,5
Pressione sonora Lp ad 3 Mt	dB(A)	40,8	40,9
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Corrente massima assorbita	A	5,5	7

(1) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale

(2) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 16°C;

(3) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 35°C;

VERSIONE DC-

Capacità di deumidificazione utile	l/24h	30,5	56
Potenza frigorifera resa compressore ²	kW	1,55	2,4
Potenza frigorifera resa batteria idronica ²	kW	0,7	1,56
Potenza termica resa ³	kW	0,86	1,4
Portata acqua	mc/h	0,25	0,35
Perdita di carico	Kpa	8,5	10,5
Pressione sonora Lp ad 3 Mt	dB(A)	39,7	43,2
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Corrente massima assorbita	A	5,5	7

(1) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale

(2) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 16°C;

(3) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 35°C;

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021

REC D 20-40

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria ventilazione	mc/h	210
Portata aria integrazione	mc/h	375
Pressione utile nominale	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	80,9

Dati Potenze termiche e frigorifere / capacità di deumidifica

Capacità di deumidificazione utile (al netto del contenuto entalpico dell'aria esterna) ¹	l/24h	30,5
Potenza frigorifera resa batteria idronica ²	kW	0,7
Portata acqua funzionamento estivo	mc/h	0,25
Perdita di carico funzionamento estivo	Kpa	8,5
Potenza frigorifera compressore estivo	kW	1,55 (SOLO VERSIONE DC)
Potenza assorbita compressore	kW	0,47
Potenza termica resa ³	kW	0,86
Portata acqua funzionamento invernale	mc/h	0,25
Perdita di carico funzionamento invernale	Kpa	8,5
Gas Refrigerante		R134a

(1) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale

(2) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 16°C

(3) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 35°C

(4) Temperatura ambiente 25°; umidità relativa 60%, portata aria nominale;

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		Coarse + ePM1 80% + ePM1 80%

Dati acustici

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	61,2
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	63,5
Pressione sonora media Lp a 1Mt	dB(A)	46,7
Pressione sonora media Lp a 3 Mt	dB(A)	39,7

Dati Elettrici

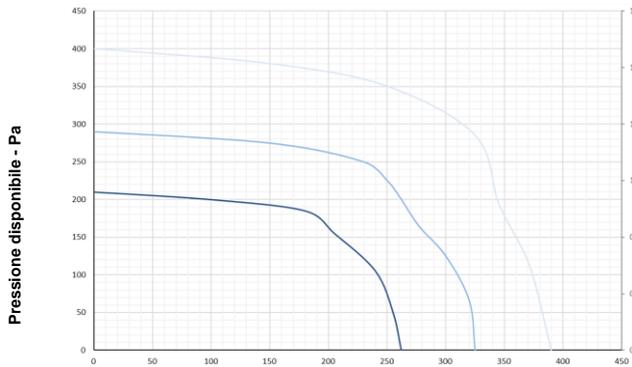
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	5,5
Grado di protezione	IP	44

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021

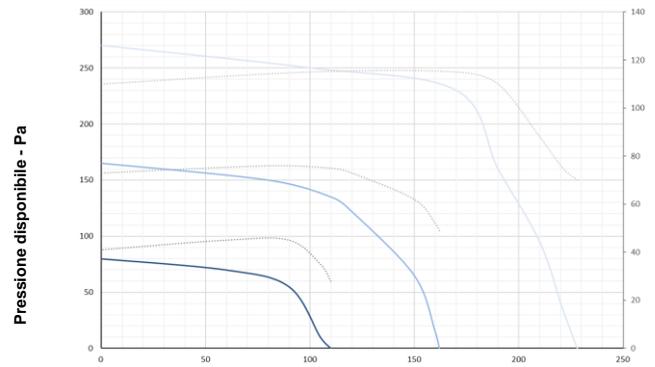
CURVE REC D 20-40

PRESTAZIONI AERAULICHE
INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA



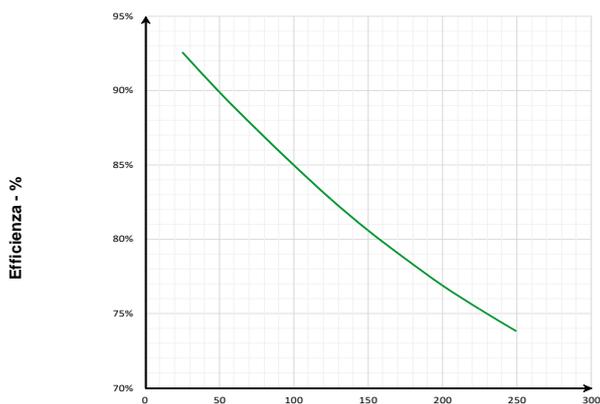
Portata Aria - mc/h

PRESTAZIONI AERAULICHE VENTILAZIONE



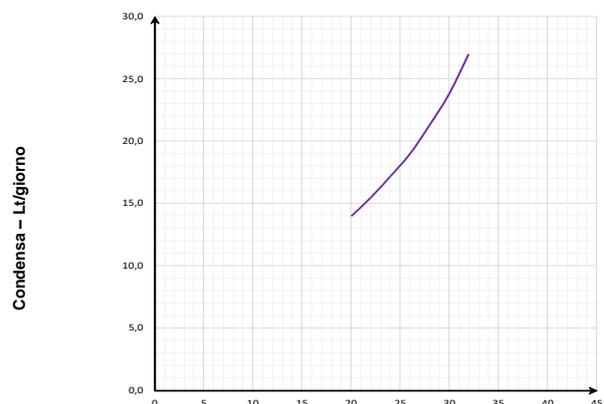
Portata Aria - mc/h

EFFICIENZA TERMICA (1)



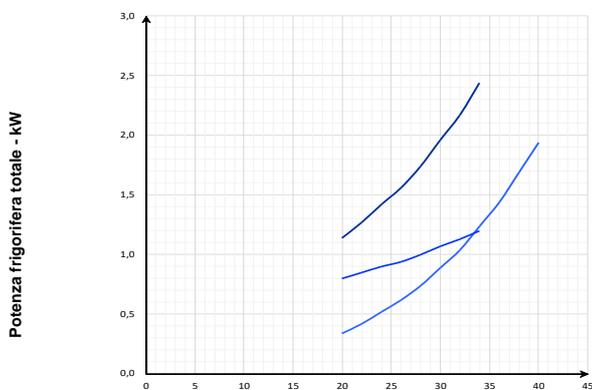
Portata Aria - mc/h

CAPACITA' DI DEUMIDIFICA (2)



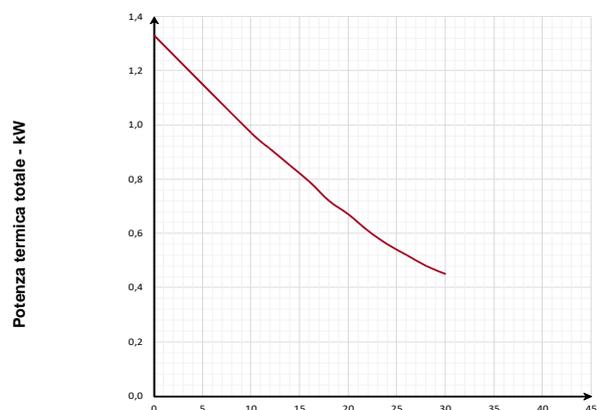
Temperatura aria alla batteria - °C

RESA FRIGORIFERA (3)



Temperatura aria alla batteria - °C

RESA TERMICA (4)



Temperatura aria alla batteria - °C

- 1) - Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%. temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 28%,
- 2) - Temperatura ambiente 25°; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale, temperatura ingresso acqua 16°C
- 3) - Temperatura ambiente 25°; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale, temperatura ingresso acqua 16°C
- 4) - Temperatura ambiente 20°; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale, temperatura ingresso acqua 35°C

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021



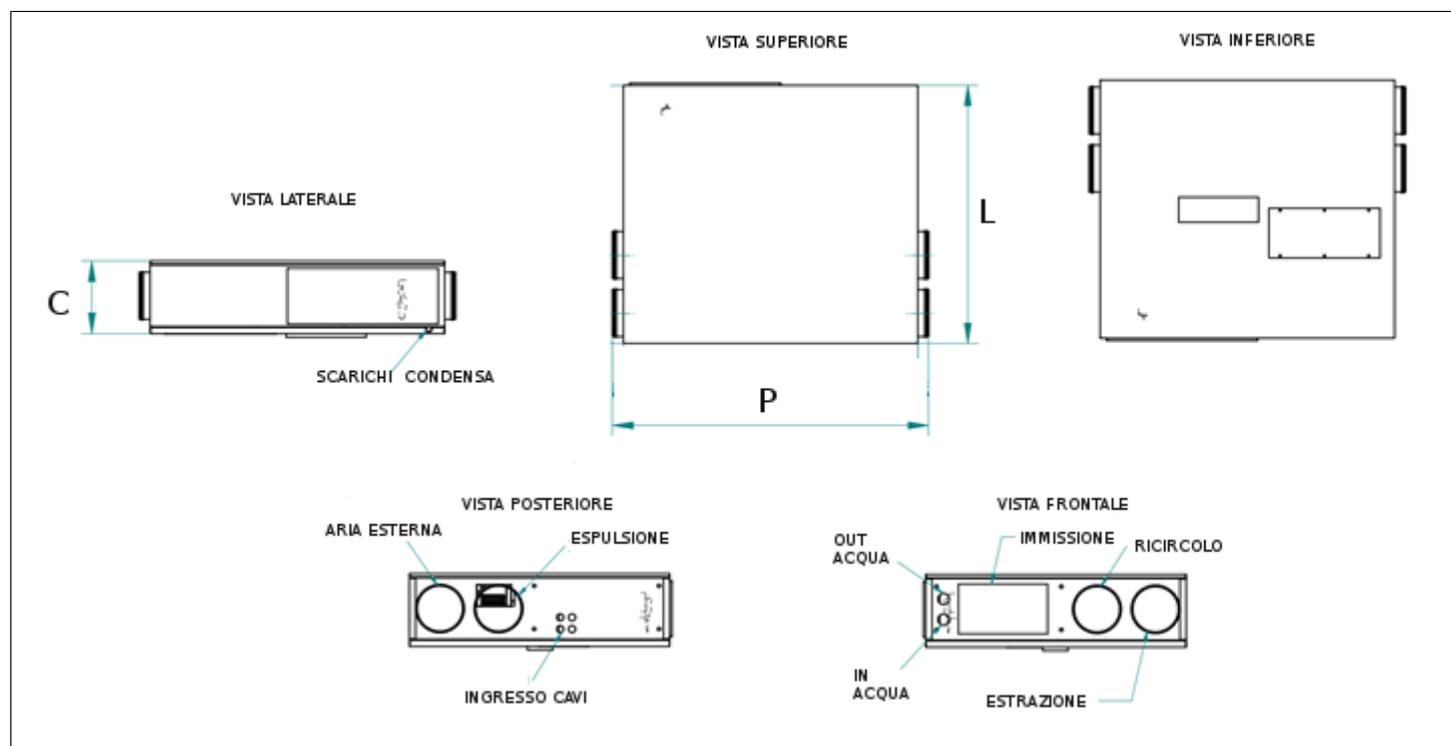
DATI ERP ECODESIGN REC D 20-40

A	Nome o marchio del fornitore		VMC GROUP SRL	
B	Identificativo del modello		REC D 20-40 H C1	
C	Versione		Unità standard / Central demand control	
	SEC	Kwh/mQ	FREDDO	-70,6
			MEDIO	-34,1
			CALDO	-10,6
SEC CLASS				
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	80,9	
H	Portata massima	Mc/s	0,055	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	95	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	47	
K	Portata di riferimento	Mc/s	0,04	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / mc/h	0,41	
N	Fattore di controllo	CLTR	0,65	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	4,3 ext. / 5,5nt.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di smontaggio		www.vmcgroup.it	

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI



Modello	REC D	20-40
Larghezza A	mm	880
Profondità B	mm	1070
Altezza C	mm	250
Ingresso aria di ricircolo DN1	mm	160
Ingresso aria viziata DN2	mm	125
Ingresso aria di rinnovo DN3	mm	125
Espulsione aria viziata DN4	mm	125
Mandata bxh	mm	350x180
Peso	Kg	62
Attacchi acqua mandata/ritorno	Ø	1/2" - 1/2"
Condensa	Ø	16

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021

REC D 30-60

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria ventilazione	mc/h	299
Portata aria integrazione	mc/h	605
Pressione utile nominale	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	80.6

Dati Potenze termiche e frigorifere / capacità di deumidifica

Capacità di deumidificazione utile (al netto del contenuto entalpico dell'aria esterna) (1)	l/24h	56
Potenza frigorifera resa batteria idronicA (2)	kW	1,56
Portata acqua funzionamento estivo	mc/h	0,35
Perdita di carico funzionamento estivo	Kpa	10,5
Potenza frigorifera compressore estivo	kW	2,4 (SOLO VERSIONE DC)
Potenza assorbita compressore	kW	0,77
Potenza termica resa (3)	kW	1,4
Portata acqua funzionamento invernale	mc/h	0,35
Perdita di carico funzionamento invernale	Kpa	10,5
Gas Refrigerante		R134a

(1) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale

(2) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 16°C

(3) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 35°C

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		Coarse + ePM1 80% + ePM1 80%

Dati acustici

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	64,6
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	67,5
Pressione sonora media Lp a 1Mt	dB(A)	49,9
Pressione sonora media Lp a 3 Mt	dB(A)	43,2

Dati Elettrici

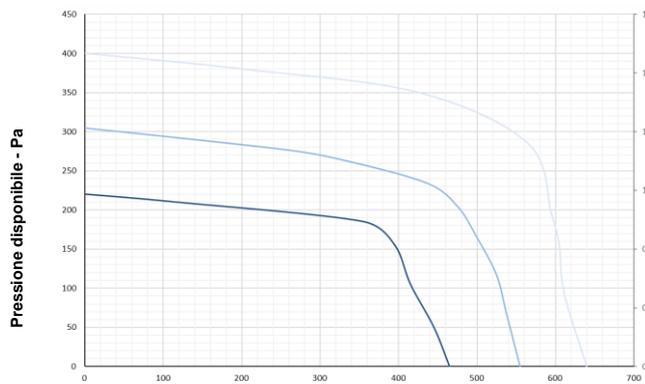
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	7
Grado di protezione	IP	44

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021

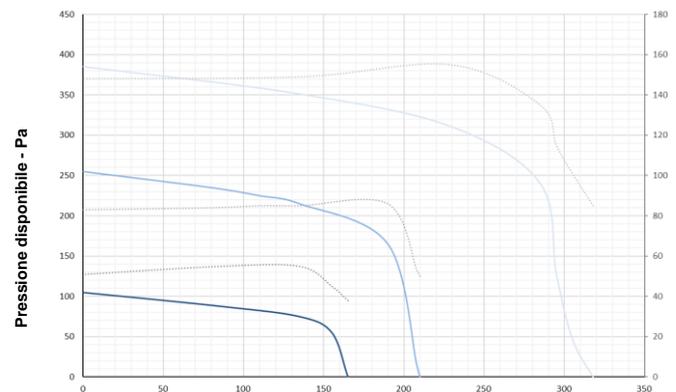
CURVE REC D 30-60

PRESTAZIONI AERAULICHE
INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA



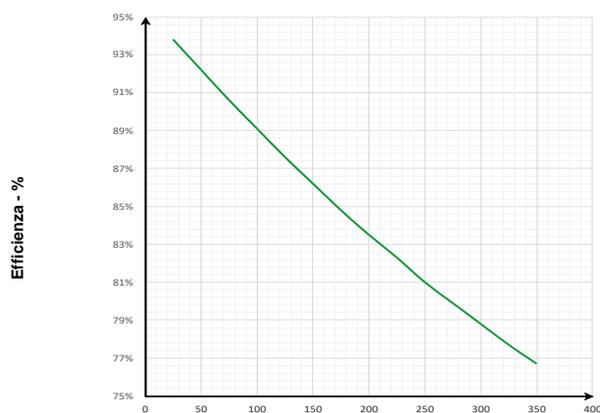
Portata Aria - mc/h

PRESTAZIONI AERAULICHE VENTILAZIONE



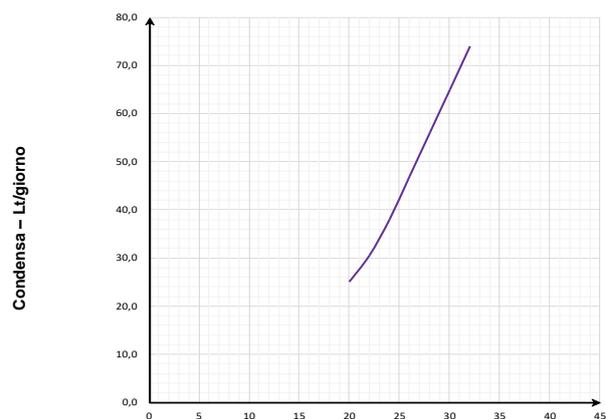
Portata Aria - mc/h

EFFICIENZA TERMICA (1)



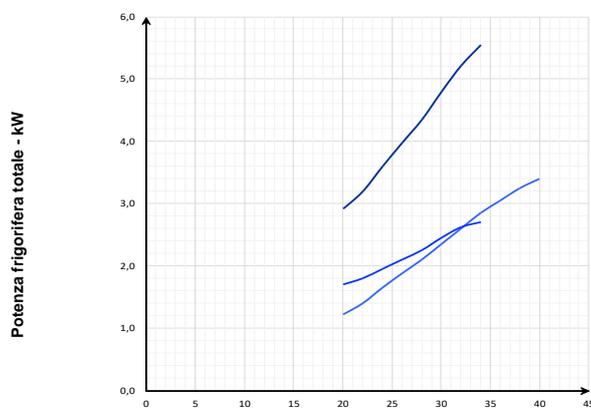
Portata Aria - mc/h

CAPACITA' DI DEUMIDIFICA (2)



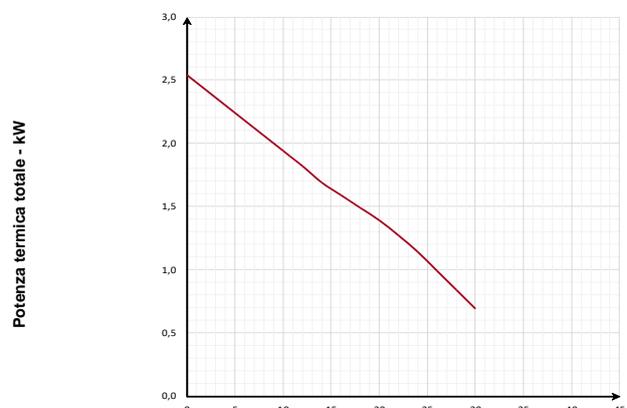
Temperatura aria alla batteria - °C

RESA FRIGORIFERA (3)



Temperatura aria alla batteria - °C

RESA TERMICA (4)



Temperatura aria alla batteria - °C

- 1) - Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 28%,
- 2) - Temperatura ambiente 25°; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale, temperatura ingresso acqua 16°C
- 3) - Temperatura ambiente 25°; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale, temperatura ingresso acqua 16°C
- 4) - Temperatura ambiente 20°; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale, temperatura ingresso acqua 35°C

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021

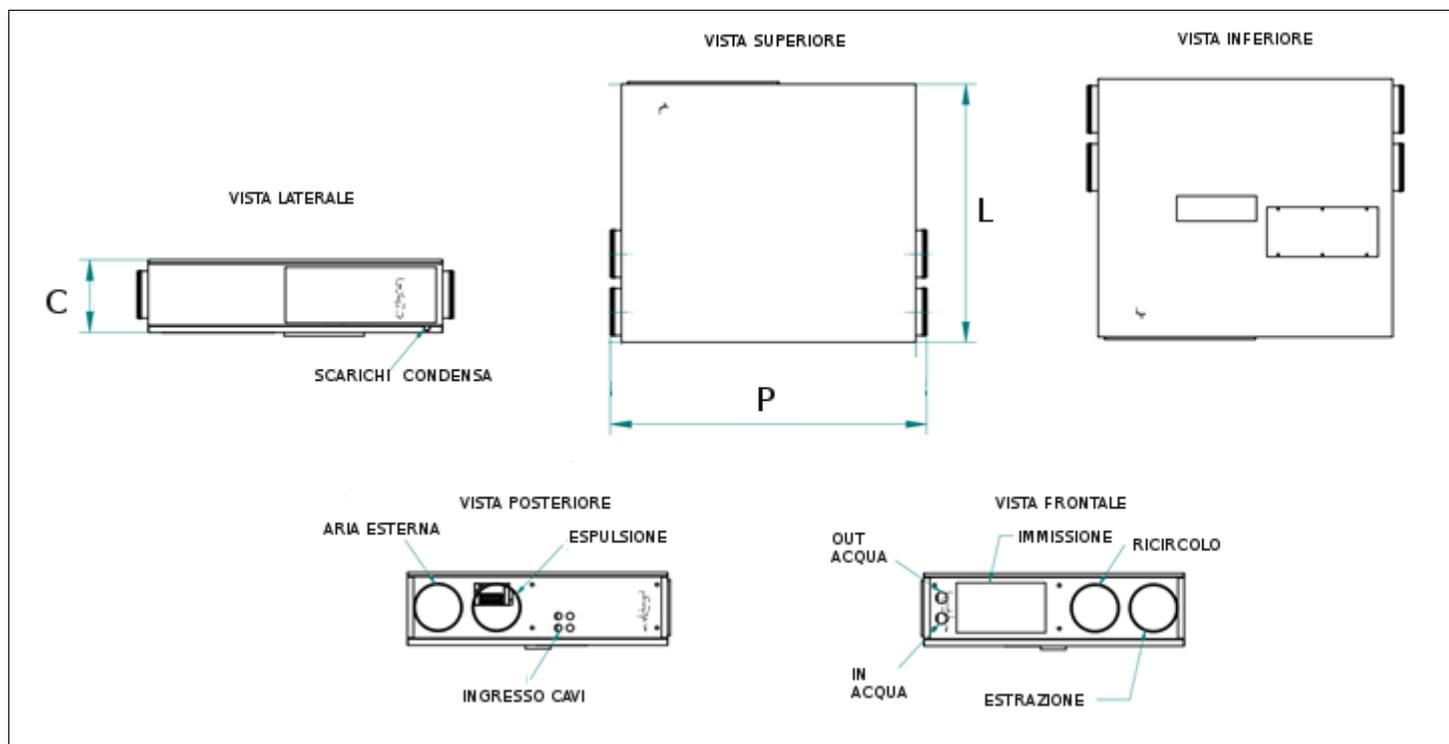
DATI ERP ECODESIGN REC D 30-60

A	Nome o marchio del fornitore		VMC GROUP SRL	
B	Identificativo del modello		REC D 30 - 60 H C1	
C	Versione		Unità standard / Central demand control	
	SEC	Kwh/mQ	FREDDO	-70,9
			MEDIO	-34,5
			CALDO	-10,9
SEC CLASS				
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	80,6	
H	Portata massima	Mc/s	0,083	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	230	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	50	
K	Portata di riferimento	Mc/s	0,058	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / mc/h	0,39	
N	Fattore di controllo	CLTR	0,65	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	5,0 ext. / 5,3nt.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di smontaggio		www.vmcgroup.it	

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI



Modello	REC D	30-60
Larghezza A	mm	1180
Profondità B	mm	1070
Altezza C	mm	310
Ingresso aria di ricircolo DN1	mm	200
Ingresso aria viziata DN2	mm	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	mm	160
Espulsione aria viziata DN4	mm	160
Mandata bxh	mm	500x250
Peso	Kg	88
Attacchi acqua mandata/ritorno	Ø	1/2" - 1/2"
Condensa	Ø	16

UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021



Grandezza	REC D 20-40 – 30-60
------------------	----------------------------

RISCALDAMENTO		Aria Interna	Aria Esterna
	°C - U%	15° / 30° - 40% / 90%	-20° / 20°

RAFFRESCAMENTO		Aria Interna	Aria Esterna
	°C - U%	18° / 30° - 40% / 90%	20° / 40°

CONTROLLO REMOTO

CNU – CONTROLLO REMOTO DIGITALE CON SENSORE T/H per elettronica K

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

Lunghezza massima collegamento 15 mt con alimentazione dall'unità mentre 50mt con alimentazione dall'esterno 12 VAC.



UNITA' DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TECNICO: 2021



La marcatura CE (presente su ogni macchina) attesta la conformità alle seguenti norme comunitarie:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EC
- Ecodesign 2009/125/EC



VMC GROUP S.r.l.

Via I Maggio, 25 – 23885 CALCO (LC)

Tel. 039 513836

Fax. 039 9908154

info@vmcgroup.it vmcgroup@pec.it www.vmcgroup.it

I dati contenuti nel presente catalogo tecnico possono essere variati dal costruttore senza obbligo di preavviso.