

VNTC

Unità compatta per sistemi di climatizzazione per installazione soffitto e parete a scomparsa con motori EC a portata costante per l'auto adattamento all'impianto realizzato.



CARATTERISTICHE GENERALI

STRUTTURA

Struttura ad alta resistenza con telaio autoportante in lamiera zincata con isolamento termico ed acustico interno;
Scelta di materiali con elevate caratteristiche di isolamento termico ed acustico



BATTERIA DI SCAMBIO

Batteria ottimizzata per il miglior scambio termico

VENTILATORI

L'unità è dotata di ventilatori centrifughi EC a basso consumo energetico con pale avanti per una rumorosità contenuta.

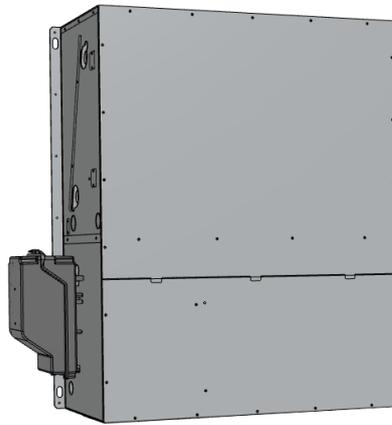


FILTRAZIONE

Filtri piani con classe di filtrazione Coarse

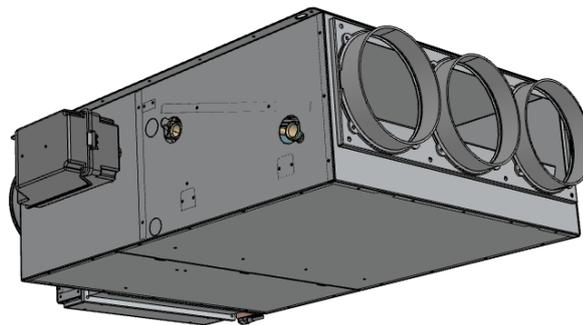
TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE VERTICALE



INSTALLAZIONE VERTICALE

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE IN CONTROSOFFITTO

CONFIGURAZIONE DELL'UNITÀ

	-1-	-2-	-3-
VNTC	40	Z	I



<p>(1) Definisce la taglia Modelli da 40 – 60 – 80 – 100</p>	<p>2) Tipo di installazione Z: Universale ad incasso orizzontale / verticale</p>	<p>3) Tipologia elettronica S: Con segnale di comando 0-10vdc I: Versione con elettronica e motori EC</p>
---	---	--

DESCRIZIONE REGOLAZIONI

UNITA' VNTC ELETTRONICA VERSIONE I

SCHEDA A BORDO MACCHINA



PANNELI REMOTI

PANNELLO REMOTO CNV (OBBLIGATORIO)



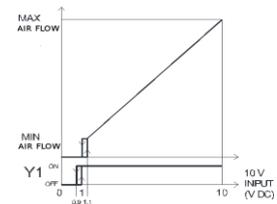
COMANDI ESTERNI

ON OFF



UNITA' VNTC ELETTRONICA VERSIONE S

SEGNALE 0-10 VCC



COMANDI

REGOLAZIONE DELLA PORTATA D'ARIA DEL VENTILCONVETTORE MEDIANTE SEGNALE DIGITALE 0-10VCC PROVENIENTE DA SISTEMA DI REGOLAZIONE ESTERNO

PRESTAZIONI UNITA'

DATI TECNICI GENERALI

Grandezza	VNTC 40	VNTC 60	VNTC 80	VNTC 100
-----------	---------	---------	---------	----------

DATI AERAILICI

Portata aria nominale max velocità	mc/h	390	560	730	905
Portata aria nominale med velocità	mc/h	260	350	440	550
Portata aria nominale min. velocità	mc/h	120	180	240	260
Pressione utile	Pa	90	130	110	140
Potenza nominale assorbita ventilatore ricircolo	kW	0,085	0,15	0,17	0,17

DATI PRESTAZIONALI TERMICI / FRIGORIFERI

Potenza frigorifera totale ¹	kW	1,9	3,0	3,5	4,4
Potenza frigorifera sensibile ¹	kW	1,4	2,2	2,8	3,6
Portata acqua	mc/h	0,33	0,52	0,60	0,76
Perdita di carico	kPa	3,9	11	21	14
Potenza termica totale ²	kW	2,3	3,2	3,9	5,3
Portata acqua	mc/h	0,39	0,55	0,67	0,91
Perdita di carico	kPa	7,5	11	21	16

(1) Temperatura acqua batteria 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (regolamento EU 2016/2281)

(2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281)

DATI SONORI (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)

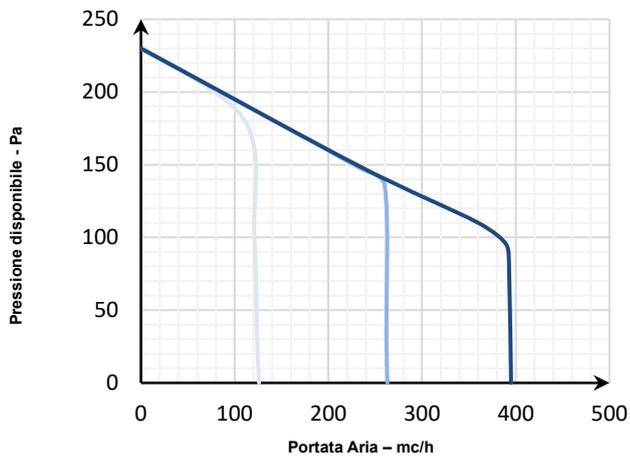
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	55	59	60	62
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	59	64	68	69
Pressione sonora media Lp a 1 Mt	dB(A)	43	46	48	49
Pressione sonora media Lp a 3 Mt	dB(A)	37	38	40	41

DATI ELETTRICI

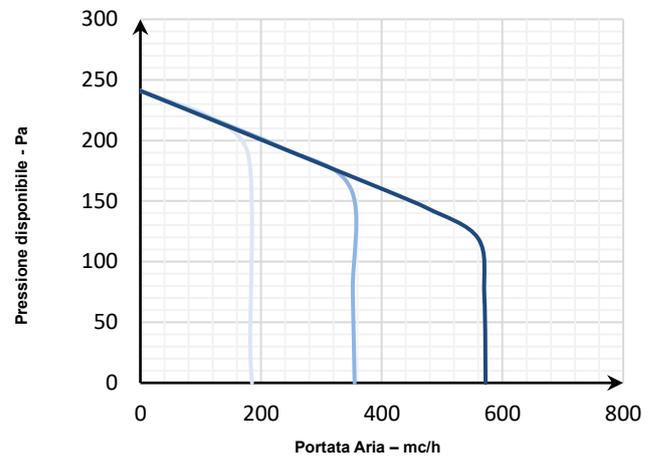
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50			
Potenza max assorbita	kW	0,09	0,19	0,19	0,28
Corrente max assorbita	A	0,7	1,3	1,3	1,9

CURVE AERAILICHE

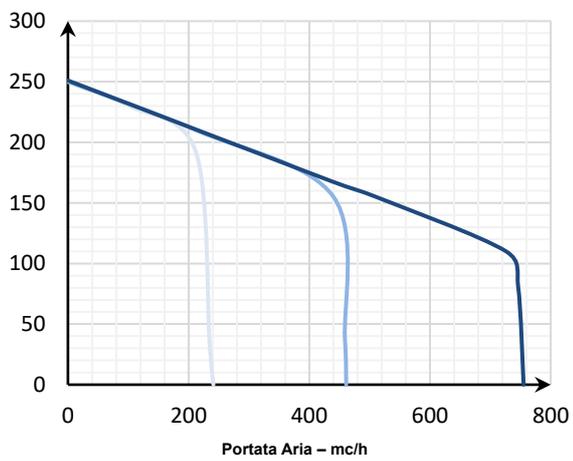
VNTC 40



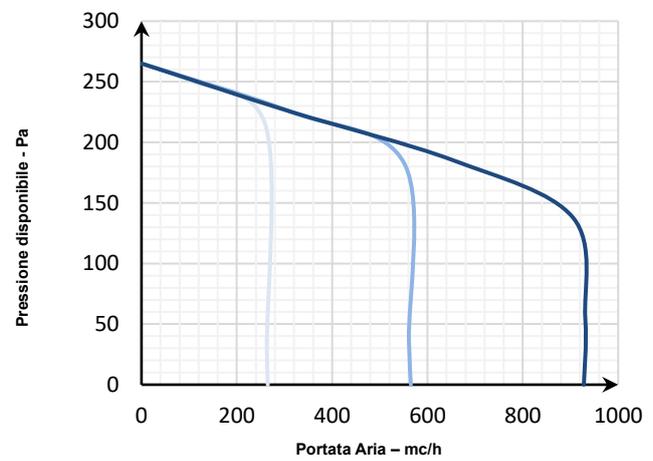
VNTC 60



VNTC 80



VNTC 100

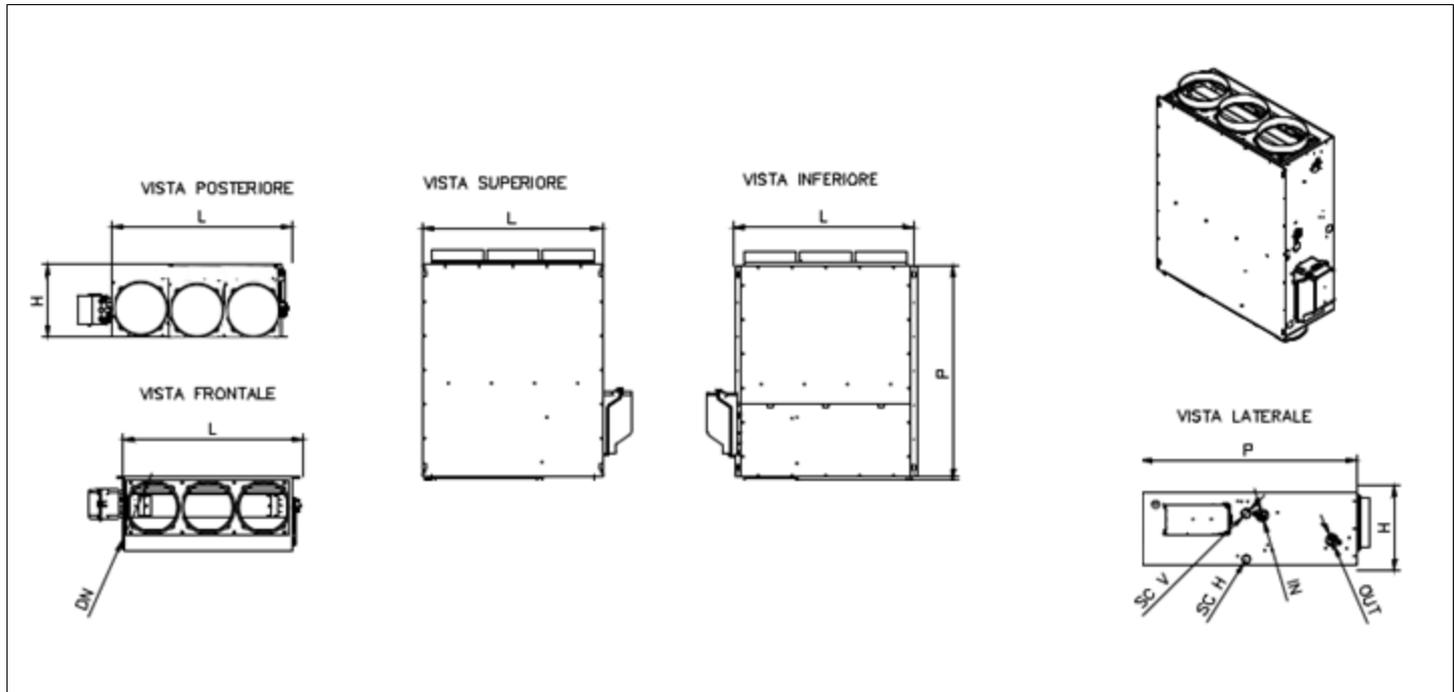


UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA PER SISTEMI DI VMC

SCHEDA TECNICA

DATI DIMENSIONALI

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE / VERTICALE



Modello	VNTC	40	60	80	100
Larghezza L	mm	590	790	990	1190
Profondità P	mm	690	690	690	690
Profondità P2	mm	195	195	195	195
Altezza H	mm	240	240	240	240
Ingresso aria di ricircolo DN2	mm	2x160	3x160	4 x 160	5 x 160
Mandata bxh	mm	510x150	710x150	910x150	1110x150
Attacchi acqua mandata/ritorno	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Condensa	Ø	16/20 mm	16/20 mm	16/20 mm	16/20 mm
Peso	kg	32	42	46	54

UNITA' VISTA DALL'ALTO

LISTA ACCESORI

CNV (PER VERSIONI I)

Pannello remoto per montaggio esterno su scatola 503 o a muro.
Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento.
Lunghezza massima collegamento 50 mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili.



CNW (PER VERSIONI I)

Pannello remoto per montaggio esterno su scatola 503 o a muro.
Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento.
Lunghezza massima collegamento 50 mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili.
Modulo WIFI interno per la comunicazione e la gestione con APP da locale e da remoto.



SAB SONDA TEMPERATURA AMBIENTE

Sonda di temperatura ambiente per montaggio su modulo civile ad incasso.



VDZ2 – VALVOLA A 2 VIE (PER VERSIONI I)

Valvola di zona a 2 vie azionata direttamente dall'unità per consentire l'alimentazione della batteria idronica con comando On off dall'unità.



VDZ3 – VALVOLA A 3 VIE (PER VERSIONI I)

Valvola di zona a 3 vie azionata direttamente dall'unità per consentire l'alimentazione della batteria idronica con comando On off dall'unità.



Marcatura CE

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