



**VENTILCONVETTORI
TANGENZIALI**

VTE



0,7 kW
4,7 kW

1,1 kW
5,6 kW

185 m³/h
870 m³/h





QUADRO COMANDO

Integrato nel design dell'apparecchio e coperto dallo sportellino per evitarne il deposito di polvere, viene proposto in più versioni.

- **Standard** (montato di serie - verticali con mobile): con selettore Raffreddamento/Spento/Riscaldamento e selettore 3 velocità ventilatore
- **A richiesta:**
 - termostato ambiente (TA) meccanico
 - termostato di consenso (TC)
 - Quadro comando completo di termostato elettronico (in sostituzione al modello standard).

Gli apparecchi da incasso o da soffitto non montano il quadro comando, ma una morsettiera per il collegamento del comando a distanza. Sono disponibili una vasta gamma di comandi a distanza per montaggio a muro e telecomandi a raggi infrarossi.

STRUTTURA PORTANTE

Lamiera zincata (8/10 mm) e coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termovettore. Bacinella raccogli condensa in lamiera zincata e coibentata, completa di raccordi per lo scarico condensa.

Fianchi preforati per un pratico fissaggio degli accessori. Asole di ancoraggio a muro per un facile fissaggio e messa in bolla dell'apparecchio.

FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape, racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia.

Grado di filtrazione del modello standard: EU1.

A richiesta disponibili con grado di filtrazione diverso.

GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatori tangenziali con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. Motore elettrico asincrono monofase con protezione contro i sovraccarichi. 6 velocità di rotazione (di cui 3 collegate).

Il motore è direttamente accoppiato al ventilatore ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità.

BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi femmina (filettatura GAS) e valvole di sfiato aria facilmente accessibili.

Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la macchina).

A richiesta possono essere forniti a destra.





MOBILE DI COPERTURA

Design moderno e adatto ad essere inserito in qualsiasi ambiente.

Costruito in lamiera zincata a caldo e prevestita da un film di cloruro di polivinile per garantire alta resistenza alla ruggine, alla corrosione, agli agenti chimici, ai solventi alifatici ed alcoli. Nella parte superiore sono inserite le griglie in ABS per la diffusione dell'aria e lo sportellino per accedere al quadro comando.

Colore di serie: bianco.

A richiesta altri colori secondo scala RAL.

A corredo dell'unità base è disponibile una vasta gamma di accessori:

- **Configurazione a 4 tubi**
- **Termoregolazione con valvole a 3 vie o 2 vie, on/off e modulanti**
- **Riscaldamento con resistenza elettrica**
- **Ripresa aria esterna con serranda manuale o motorizzata**
- **Ripresa e mandata aria in ambiente con plenum diritti e a 90° (versioni incasso)**
- **Mascheramento con pannello in legno laccato o lamiera (versioni incasso)**



VTExx0

Installazione:
verticale con mobile
Ripresa aria:
inferiore
Mandata aria:
superiore

unità con zoccolone
di ripresa aria

VTExx8

Installazione:
verticale con mobile
Ripresa aria:
frontale
Mandata aria:
superiore

VTExx6

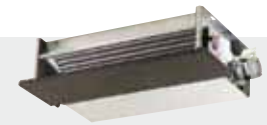
Installazione:
verticale con mobile
Ripresa aria:
inferiore
Mandata aria:
orizzontale

Unità con morsettiera

VTExx9

Installazione:
orizzontale con mobile
Ripresa aria:
posteriore
Mandata aria:
orizzontale

Unità con morsettiera



VTExx1

Installazione:
orizzontale con mobile
Ripresa aria:
frontale
Mandata aria:
orizzontale

Unità con morsettiera
Unità con zoccolone
di ripresa aria

VTExx2

Installazione:
verticale da incasso

Mandata aria:
frontale

Unità con morsettiera

VTExx7

Installazione:
verticale da incasso

Mandata aria:
frontale

Unità con morsettiera

VTExx3

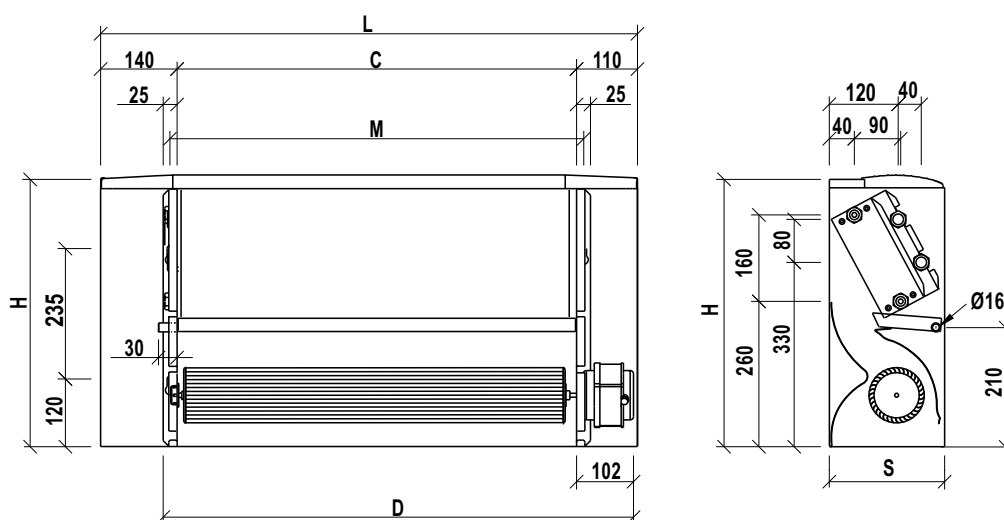
Installazione:
orizzontale da incasso

Mandata aria:
orizzontale

Unità con morsettiera





			100	200	300	400	600	
Ventilatori		n°	1	1	1	1	1	
Batteria standard	Ranghi	n°	2	3	3	3	3	
	Attacchi	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Batteria ausiliaria	Ranghi	n°	1	1	1	1	1	
	Attacchi	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Dimensioni esterne	Altezza	H	mm	480	480	480	480	480
	Larghezza	L	mm	760	760	960	1.160	1.360
	Profondità	S	mm	200	200	200	200	200
		M	mm	540	540	740	940	1.140
		C	mm	510	510	710	910	1.110
		D	mm	637	637	837	1.037	1.237
Peso netto		kg	15	16	21	26	30	

DIMENSIONI GENERALI



	100	200	300	400	600
--	-----	-----	-----	-----	-----

Impianto a 2 tubi (Batteria 3R)

	Potenza frigorifera totale	W	max	870	1690	2530	2800	4770
		W	med	810	1470	2220	2470	4130
		W	min	740	1250	1890	2100	3470
	Potenza frigorifera sensibile	W	max	770	1340	1990	2200	3620
		W	med	700	1140	1730	1930	3100
		W	min	620	980	1480	1610	2570
	Portata acqua	l/h	max	150	291	435	607	820
	Perdite carico lato acqua	kPa	max	2,3	8,1	7,4	13,2	30,8
	Potenza termica	W	max	1380	2080	3110	3800	5600
		W	med	1260	1800	2740	3340	4790
		W	min	1120	1570	2370	2820	3980
	Portata acqua	l/h	max	150	291	435	607	820
	Perdite carico lato acqua	kPa	max	2,3	8,1	7,4	13,2	30,8
	Potenza termica	W	max	2410	3830	6360	7490	10020
		W	med	2180	3330	5600	6580	8570
		W	min	1930	2890	4840	5550	7100
	Portata acqua	l/h	max	207	330	547	644	861
	Perdite carico lato acqua	kPa	max	3,8	8,7	8,3	14	31
	Portata aria	m³/h	max	255	310	473	621	871
		m³/h	med	220	258	400	525	707
		m³/h	min	185	215	332	422	555
	Livello di potenza sonora	db(A)	max	48	53	57	55	57
		db(A)	med	43	49	55	52	52
		db(A)	min	39	45	51	48	47
	Livello di pressione sonora	db(A)	max	39	44	48	46	48
		db(A)	med	34	40	46	43	43
		db(A)	min	30	36	42	39	38
	Potenza elettroventilatore	W	max	30	30	50	50	60
	Corrente elettroventilatore	A	max	0,13	0,2	0,28	0,25	0,29
	Contenuto d'acqua	L	-	0,56	0,83	1,17	1,51	1,85

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa
- **Livello di potenza sonora:** secondo ISO 23741
- **Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec.
- **Valori tensione ammissibile:** ~230V±10% / 1ph / 50Hz



RAFFREDDAMENTO
Temp. acqua ingresso: 7°C
Temp. aria uscita: 12°C
Temp. aria ingresso: 27°C d.b. - 19°C w.b.



RISCALDAMENTO
Temp. aria: 20°C
Temp. ingresso acqua: 50°C



RISCALDAMENTO
Temp. aria: 20°C
Temp. ingresso acqua: 70/60°C

	100	200	300	400	600
--	-----	-----	-----	-----	-----

Impianto a 4 tubi (Batteria 3R+1R)

	Potenza frigorifera totale	W	max	920	1630	2400	3110	4230
		W	med	870	1400	2110	2750	3660
		W	min	800	1190	1780	2330	3070
	Potenza frigorifera sensibile	W	max	830	1290	1900	2360	3500
		W	med	750	1090	1650	2090	2990
		W	min	670	940	1390	1740	2470
	Portata acqua	l/h	max	177	280	437	535	791
	Perdite carico lato acqua	kPa	max	2,2	8,1	6,9	10,4	29,5
	Potenza termica	W	max	1770	1930	3150	3550	4980
		W	med	1610	1730	2860	3210	4420
		W	min	1460	1550	2560	2820	3830
	Portata acqua	l/h	max	172	166	271	305	428
	Perdite carico lato acqua	kPa	max	5,3	7,8	23,8	37,8	57,6
	Portata aria	m³/h	max	242	295	449	590	828
		m³/h	med	209	245	380	498	673
		m³/h	min	176	204	315	400	528
	Livello di potenza sonora	db(A)	max	50	54	58	54	57
		db(A)	med	47	50	55	51	52
		db(A)	min	43	46	51	48	47
	Livello di pressione sonora	db(A)	max	41	45	49	45	48
		db(A)	med	38	41	46	42	43
		db(A)	min	34	37	42	39	38
	Potenza elettroventilatore	W	max	30	30	56	60	60
	Corrente elettroventilatore	A	max	0,13	0,2	0,28	0,25	0,29
	Contenuto d'acqua (freddo)	L	-	1	0,83	1,17	1,51	1,85
	Contenuto d'acqua (caldo)	L	-	0	0,28	0,39	0,5	0,62

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa
- **Livello di potenza sonora:** secondo ISO 23741
- **Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec.
- **Valori tensione ammissibile:** ~230V±10% / 1ph / 50Hz



RAFFREDDAMENTO
Temp. acqua ingresso: 7°C
Temp. aria uscita: 12°C
Temp. aria ingresso: 27°C d.b. - 19°C w.b.



RISCALDAMENTO
Temp. aria: 20°C
Temp. ingresso acqua: 50°C



RISCALDAMENTO
Temp. aria: 20°C
Temp. ingresso acqua: 70/60°C

