

TERMOVENTILANTI MODULARI AD ACQUA

Ventilatore Centrifugo
Motore Elettrico Monofase



I soluzione

B - Base

I versione

ST - Standard

4 allestimenti

VO - Verticale con mandata aria orizzontale

VV - Verticale con mandata aria verticale

HO - Orizzontale con mandata aria orizzontale

HV - Orizzontale con mandata aria verticale

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Struttura:** Le diverse sezioni componibili e gli accessori, sono costituite da pannelli autoportanti in lamiera di acciaio zincata e pre-verniciata.
- **Isolamento:** Interno a tutte le sezioni, costituito da materassino termoacustico sintetico autoestinguente.
- **Ventilatore:** Centrifugo, a doppia aspirazione con coclea in acciaio e giranti in alluminio direttamente fissate all'albero motore, di tipo singolo per la prima grandezza e binato per tutte le altre.
- **Motore:** Elettrico monofase con condensatore, a tre velocità di rotazione, di tipo semi-aperto in classe **B**.
- **Batterie di scambio:** In tubi di rame ed alette in alluminio mandrinata meccanicamente ed attacchi in acciaio, disponibili nella versione standard a 3 o 5 ranghi per acqua.

ACCESSORI

- Bacinella di raccolta condensa
- Commutatore di velocità
- Testate con attacchi circolari per tubi flessibili
- Staffe di sospensione
- Sezione di umidificazione
- Testata con bocchetta
- Termostato con commutatore
- Serrande
- Cassonetto con celle filtri ad estrazione verticale o orizzontale

GRANDEZZA		H001 J	M001 J	L001 J	H002 J	M002 J	L002 J	H003 J	M003 J	L003 J	H004 J	M004 J	L004 J
Potenza motore	kW		0,15			0,19			0,30			0,42	
Corrente di targa	A		1,75			1,80			3,70			3,90	
Velocità			alta media bassa			alta media bassa			alta media bassa			alta media bassa	
Portata d'aria	m ³ /h	1000	900	750	1400	1250	1100	2000	1550	1300	2800	2200	1800
Resa frigorifera batteria a 5 ranghi (1)	kW	5,54	5,17	4,55	7,50	6,95	6,36	11,20	9,40	8,29	15,30	13,00	11,24
Resa termica batteria a 3 ranghi (2)	kW	9,37	8,75	7,76	13,00	12,09	11,11	18,90	15,98	14,17	26,18	22,36	19,51
Lunghezza (4)	mm		750			950			1050			1050	
Profondità (4)	mm		560			560			760			760	
Altezza (4)	mm		320			320			420			420	

Dati tecnici riferiti a: (1) Aria entrante 27°C, 50% rH - Acqua refrigerata 7/12°C - (2) Aria entrante 20°C - Acqua calda 70/60°C - (4) Le dimensioni sono riferite ad unità orizzontali a due sezioni, senza accessori.

Esempio di configurazione a 2 sezioni

Negli schemi sono rappresentate le tipologie più diffuse di componibilità a 2 sezioni adatte al funzionamento sia in riscaldamento che in raffrescamento.

