



FLAT

VENTILCONVETTORI CENTRIFUGHI di SPESSORE RIDOTTO



Ventilconvettori centrifughi di spessore ridotto serie FLAT

Design sobrio dalle linee gradevoli.

30 modelli base, diversi per grandezze e versioni.

Installazione a pavimento, sospeso, da incasso, da soffitto, da controsoffitto, canalizzabili.

Con ripresa aria inferiore o frontale, con mandata aria superiore o frontale.

Per impianti a 2 o 4 tubi, con scambiatori a 3 o 4 ranghi.

Mobiletti con griglie di diffusione orientabili.

Pannelli di mascheramento in legno laccato o lamiera verniciata.

design ult
design



Struttura interna

In lamiera zincata e coibentata. Bacinella raccolta condensa in lamiera zincata e coibentata completa di raccordi per lo scarico condensa. Fianchi preforati per facilitare il montaggio degli accessori anche successivamente all'installazione. Fissaggio a muro mediante asole.

Elettroventilatori

Motore asincrono monofase a 6 velocità (3 collegate in fabbrica) con protezione contro le sovratemperature. Supporti elastici ammortizzanti per un funzionamento più silenzioso. Ventilatori centrifughi tridimensionali a doppia aspirazione con pale in alluminio.

Equilibratura statica e dinamica.

Gli elettroventilatori vengono testati e rodati uno ad uno in fase di collaudo finale in linea.

Scambiatori di calore

In tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate mediante espansione meccanica. Collettori in ottone con attacco femmina. Valvoline di sfiato aria su entrambi i collettori. Attacchi idraulici sul lato sinistro, a richiesta sul lato destro. Facile rotazione della batteria.

Filtri

Telaio metallico contenente il setto filtrante in polipropilene a nido d'ape.

Estrazione e lavaggio facilitati, grado di filtrazione del modello standard: EU1. A richiesta disponibili con grado di filtrazione diverso.

Mobiletti

Lamiera zincata a caldo prerivestita da un film di cloruro di polivinile per aumentare la resistenza alla corrosione. Lato interno coibentato.

Griglie di mandata aria orientabili in ABS o Nylon.

Colore del mobile: bianco RAL 9010.

Colore delle griglie: bianco RAL 9010.

A richiesta altri colori secondo la scala RAL.

trasottile
ultrasottile

Pannelli di chiusura

Per le versioni da incasso a parete o in controsoffitto sono disponibili pannelli di chiusura in legno laccato bianco o in metallo zincato e rivestito da un film di cloruro di polivinile di colore bianco.

I pannelli sono completi di griglie di aspirazione e mandata aria e relativo filtro.

Accessori

- Resistenze elettriche
- Kit valvole a 2 o 3 vie
- Valvole di intercettazione e bilanciamento
- Serrande di presa aria esterna (manuali o motorizzate)
- Plenum di aspirazione e mandata
- Batterie ausiliarie
- Bacinelle raccoglicondensa
- Prolunghe telescopiche
- Coppie zoccoli
- Pannelli di mascheramento
- Pompe di scarico condensa
- ecc.

I comandi

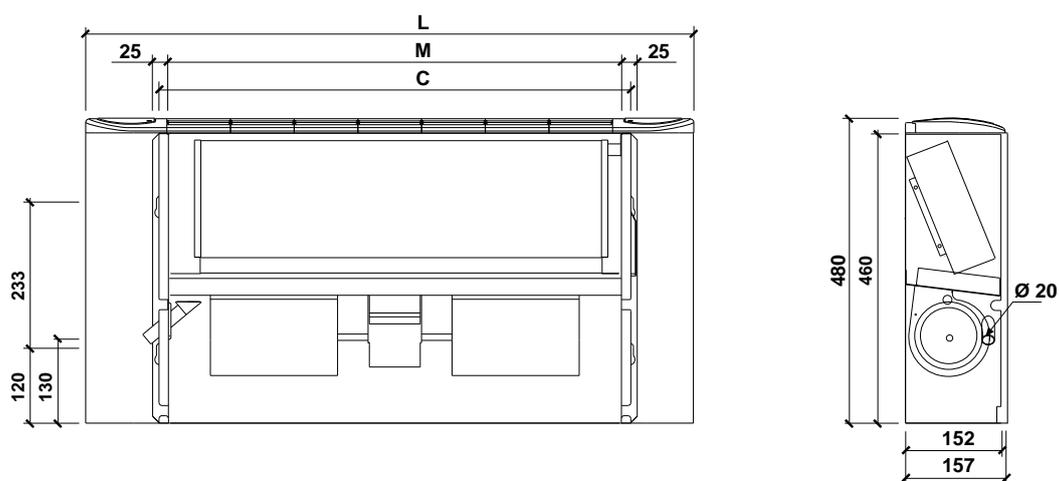
Morsettieria applicata al fianco del fan coil per il collegamento al regolatore di temperatura da parete.

A richiesta regolatori manuali, semiautomatici, automatici, con display.



			000	001	002
Ventilatori	n°		2	2	2
Batteria 2 ranghi	Attacchi	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Peso netto (2 ranghi)	kg		16	19	21,5
Batteria 3 ranghi	Attacchi	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Peso netto (3 ranghi)	kg		17	20	23
Dimensioni esterne	L	mm	960	1160	1360
	M	mm	742	942	1142
	C	mm	712	912	1112

DIMENSIONI GENERALI



			000	001	002
Impianto a 2 tubi (Batteria 3R) - I valori contrassegnati con min, med, max si riferiscono alle 3 velocità collegate standard in azienda					
	Potenza frigorifera totale	W max	1890	2270	2660
		W med	1510	2020	2190
		W min	1160	1470	1730
	Potenza frigorifera sensibile	W max	1460	1750	2020
		W med	1140	1540	1640
		W min	866	1100	1290
Portata acqua	l/h max	326	391	458	
Perdite carico lato acqua	kPa max	13,3	7,24	11,3	
	Potenza termica	W max	2410	2930	3350
		W med	1900	2570	2720
		W min	1430	1820	2120
	Portata acqua	l/h max	326	391	458
Perdite carico lato acqua	kPa max	14	7,6	12	
	Potenza termica	W max	4100	4940	5680
		W med	3220	4360	4590
		W min	2410	3080	3560
	Portata acqua	l/h max	365	440	504
Perdite carico lato acqua	kPa max	16	9	13	
Portata aria	m³/h max	343	407	453	
	m³/h med	254	347	353	
	m³/h min	182	232	265	
Livello di potenza sonora	db(A) max	51,6	51,8	54,3	
	db(A) med	43,1	45,5	48,8	
	db(A) min	35,5	37,8	40,6	
Potenza elettroventilatore	W max	40	38	64	
Corrente elettroventilatore	A max	0,18	0,17	0,32	

- **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

			000	001	002
--	--	--	-----	-----	-----

Impianto a 2 tubi (Batteria 2R) - I valori contrassegnati con min, med, max si riferiscono alle 3 velocità collegate standard in azienda


Potenza frigorifera totale	W	max	1450	1850	2240
	W	med	1200	1600	1920
	W	min	959	1270	1500
Potenza frigorifera sensibile	W	max	1180	1460	1740
	W	med	956	1250	1470
	W	min	751	972	1130
Portata acqua	l/h	max	249	319	386
Perdite carico lato acqua	kPa	max	5,45	10,3	17,1
Portata aria	m ³ /h	max	343	407	453
	m ³ /h	med	254	347	353
	m ³ /h	min	182	232	265
Livello di potenza sonora	db(A)	max	51,6	51,8	54,3
	db(A)	med	43,1	45,5	48,8
	db(A)	min	35,5	37,8	40,6
Potenza elettroventilatore	W	max	40	38	64
Corrente elettroventilatore	A	max	0,18	0,17	0,32

- **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

			000	001	002
--	--	--	-----	-----	-----

Impianto a 4 tubi (Batteria 1R) - I valori contrassegnati con min, med, max si riferiscono alle 3 velocità collegate standard in azienda


Potenza termica	W	max	2470	2620	3530
	W	med	1990	2350	2940
	W	min	1560	1780	2370
Portata acqua	l/h	max	217	230	310
Perdite carico lato acqua	kPa	max	14	19	38
Portata aria	m ³ /h	max	343	407	453
	m ³ /h	med	254	347	353
	m ³ /h	min	182	232	265
Livello di potenza sonora	db(A)	max	51,6	51,8	54,3
	db(A)	med	43,1	45,5	48,8
	db(A)	min	35,5	37,8	40,6

- **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



DP-ELAT 2014-0 IT

CE