



SERIE

FLAT

**Eden**<sup>®</sup>

Sistemi Idronici per il Clima



FAN - COILS  
CENTRIFUGHI  
di SPESSORE RIDOTTO

# Fan centrifugo di spessore ridotto



- Design sobrio dalle linee gradevoli, di spessore ridotto.
- 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.

## I componenti

**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.

**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.

## 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.

## 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 priverestita 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. Colore delle griglie: grigio chiaro. A richiesta altri colori secondo la scala RAL.

## 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.

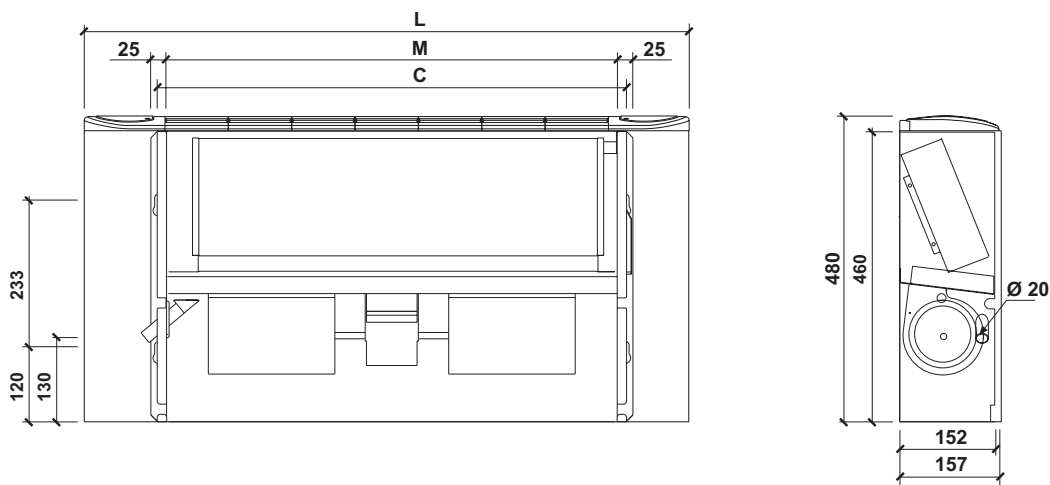
## Gli accessori

Valvole a 3 o 4 vie | Valvole di intercettazione e bilanciamento  
Plenum di aspirazione e mandata | Batterie ausiliarie | Bacinelle raccolta condensa | Prolunghe telescopiche | Coppie zoccoli  
Pannelli di mascheramento | Pompa di scarico condensa



*Solo 157 mm*

## DIMENSIONI GENERALI



MODELLO		FLAT 000	FLAT 001	FLAT 002
<b>DIMENSIONI GENERALI</b>				
Ventilatori	No.	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
	L mm	960	1.160	1.360
	M mm	742	942	1.142
	C mm	712	912	1.112

### I comandi

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

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

MODELLO VELOCITÀ CABLATE IN AZIENDA				FLAT 000 5° 3' 2"	FLAT 001 5° 3' 2"	FLAT 002 5° 3' 2"
<b>Impianto a 2 tubi (batteria 3R)   I valori contrassegnati con min, med, max si riferiscono alle 3 velocità collegate standard in azienda.</b>						
<b>RAFFREDDAMENTO</b> Temp. acqua ingresso: 7 °C Temp. acqua uscita: 12°C Temp. aria ingresso: 27°C d.b.-19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	W	Max	1.890	2.270	2.660
		W	Med	1.510	2.020	2.190
		W	Min	1.160	1.470	1.730
	Potenza frigorifera sensibile	W	Max	1.460	1.750	2.020
		W	Med	1.140	1.540	1.640
		W	Min	866	1.100	1.290
	Portata acqua	l/h	Max	326	391	458
Perdite di carico lato acqua	kPa	Max	13,3	7,24	11,3	
<b>RISCALDAMENTO</b> Temp. aria: 20°C Temp. ingresso acqua: 50°C	Potenza termica	W	Max	2.410	2.930	3.350
		W	Med	1.900	2.570	2.720
		W	Min	1.430	1.820	2.120
<b>RISCALDAMENTO</b> Temp. aria: 20°C Temp. ingresso acqua: 70/60°C	Potenza termica	W	Max	4.100	4.940	5680
		W	Med	3.220	4.360	4590
		W	Min	2.410	3.080	3560
<b>ULTERIORI DATI</b>	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	

<b>Impianto a 2 tubi (batteria 2R)   I valori contrassegnati con min, med, max si riferiscono alle 3 velocità collegate standard in azienda.</b>						
<b>RAFFREDDAMENTO</b> Temp. acqua ingresso: 7 °C Temp. acqua uscita: 12°C Temp. aria ingresso: 27°C d.b.-19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	W	Max	1.450	1.850	2.240
		W	Med	1.200	1.600	1.920
		W	Min	959	1.270	1.500
	Potenza frigorifera sensibile	W	Max	1.180	1.460	1.740
		W	Med	956	1.250	1.470
		W	Min	751	972	1.130
	Portata acqua	l/h	Max	249	319	386
Perdite di carico lato acqua	kPa	Max	5,45	10,3	17,1	
<b>RISCALDAMENTO</b> Temp. aria: 20°C Temp. ingresso acqua: 50°C	Potenza termica	W	Max	1.960	2.430	2.910
		W	Med	1.610	2.090	2.450
		W	Min	1.250	1.610	1.870
<b>RISCALDAMENTO</b> Temp. aria: 20°C Temp. ingresso acqua: 70/60°C	Potenza termica	W	Max	3.380	4.150	4.960
		W	Med	2.770	3.570	4.170
		W	Min	2.150	2.750	3.170
<b>ULTERIORI DATI</b>	Portata aria	m3/h	Max	351	415	477
		m3/h	Med	264	335	382
		m3/h	Min	192	241	272
	Livello di potenza sonora	dB(A)	Max	54,9	53,6	55
		dB(A)	Med	48,3	47,4	49,3
		dB(A)	Min	41,8	38,0	37,6
	Potenza elettroventilatore	W	max	40	38	64
Corrente elettroventilatore	A	max	0,18	0,17	0,32	

**Impianto a 4 tubi (dati riferiti alla batteria 1R) - I valori contrassegnati con min, med, max si riferiscono alle 3 velocità collegate standard in azienda.**

		W	Max	2.470	3.290	3.530
		W	Med	1.990	2.880	2.940
		W	Min	1.560	2.220	2.370
<b>ULTERIORI DATI</b>	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	51,79	54,3
		dB(A)	Med	43,1	45,47	48,8
		dB(A)	Min	35,5	37,77	40,6

- Unità standard a bocca libera (pressione statica esterna= 0 Pa)

- Livello di potenza sonora secondo ISO 23741.

**Marchatura CE** Con l'apposizione della marchatura CE, Eden Srl garantisce la conformità degli apparecchi alla Direttiva macchine 89/392/CEE, alla Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE e alla Direttiva Compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE e ai successivi emendamenti.

**Garanzia** I fan coil Eden sono garantiti contro difetti di fabbricazione per la durata di anni 2 dal primo avviamento dell'impianto (fare riferimento alle condizioni generali di garanzia). Eden S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso dati tecnici e dimensioni.



EDEN s.r.l. - Via dell'Artigianato, 11 - 31010 Fonte (TV) - ITALY

Tel. +39 0 423 567 774 r.a. - Fax +39 0 423 567 985 - www.eden-clima.com - e-mail: info@eden-clima.com