



SERIE

FLAT



Sistemi Idronici per il Clima



FAN-COILS ZENTRIFUGAL
mit DÜNNESPROFIL

Fan-coils Zentrifugal mit Dünnesprofil



- › Schlichtes Design mit angenehmen Linien.
- › Über 30 Modelle in verschiedenen Größen und Ausführungen.
- › Wandanbau - und Wandeinbaugeräte, Deckenanbau- und Deckeneinbaugeräte. Einbaugeräte sind kanalisierbar. Wahlweise mit unterem- oder rückseitigem Ansauggitter und rechtwinkligem- bzw. stirnseitigem Ausblasgitter mit verstellbaren Lamellen.
- › Für 2- oder 4-Leiter Systeme, mit 3- oder 4-reihigen Wärmetauschern.
- › Verkleidungen mit verstellbaren Luftverteilergittern.
- › Verkleidungspaneelle aus lackiertem Holz oder beschichtetem Blech.

Geräteaufbau bestehend aus:

Innenkonstruktion aus verzinktem Stahlblech (0.8 mm) mit Schall- und Wärmedämmung. Kondensatwanne aus verzinktem, zusätzlich beschichtetem Stahlblech mit separater Wärmedämmung. 20mm Anschlussstutzen für den Kondensatablauf. Vorgestanzte Seitenteile, die das nachträgliche Anbringen von Zubehörteilen auch nach der Installation einfach gestalten. Wandbefestigung mittels Ösen.

Wärmetauscher aus Kupferrohr mit kontinuierlich paketförmig angeordneten Aluminiumlamellen, die durch mechanisches Falzen blockiert sind. Verzinkter Stahlrahmen, Messingkollektoren mit Innengewindeanschluss 3/4" GAS. Entlüftungsventile auf beiden Kollektoren. Hydraulikanschlüsse standardmässig auf der linken Seite, auf Anfrage auch auf der rechten Seite möglich. Leichte rotation der batterie.

Elektroventilator

Einphasen-Asynchronmotor mit 6 Drehzahlstufen (3 Stufen, werkseitig angeschlossen) Übertemperaturschutz (Klixon). Elastische Motorenaufhängung für einen geräuscharmen Betrieb. Zentrifugalgebläse mit doppelseitigem Luftansaug, Aluminiumschaufeln. Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Die Gebläse werden bei der Endabnahme einzeln geprüft und eingestellt.

Filter

Wabenförmiger Polypropylenfilter mit Metallrahmen. Problemlose Reinigung möglich. Filtergrad des Standard-Modells: EU1. Weitere Filter auf Anfrage.



Verkleidung

Mit einer PVC-Folie vorbeschichtetes heißverzinktes Blech für eine bessere Beständigkeit gegenüber Korrosion. Innenseite schallgedämmt. Verstellbare Ausblasgitter aus ABS oder Nylon.

Weissbeschichte Verkleidung: Ausblasgitter: hellgrau. Auf Anfrage stehen andere RAL farben zur Verfügung.

Verkleidungspaneelen

Für die Wandeinbau- oder Deckeneinbaumodelle sind Verkleidungspaneelen aus weiß lackiertem Holz oder verzinktem Stahlblech mit weißer PVC-Folienbeschichtung, erhältlich. Die Paneelen verfügen über eingebaute Ansauggitter mit integriertem Filter und Ausblasgitter.

Zubehör

Durchgangs- 3-Weg- oder 3-Weg-Ventile mit Bypass- mit thermischen 230V~ | Ventiltrieb Absperr- und Drosselventile Aussen- und Umluft-Mischkammer | Zusatzregister Hilfs-Kondensatwannen | teleskopische Kanalstutzen Sockelpaare | Verkleidungspaneelen | Kondensatpumpen usw.

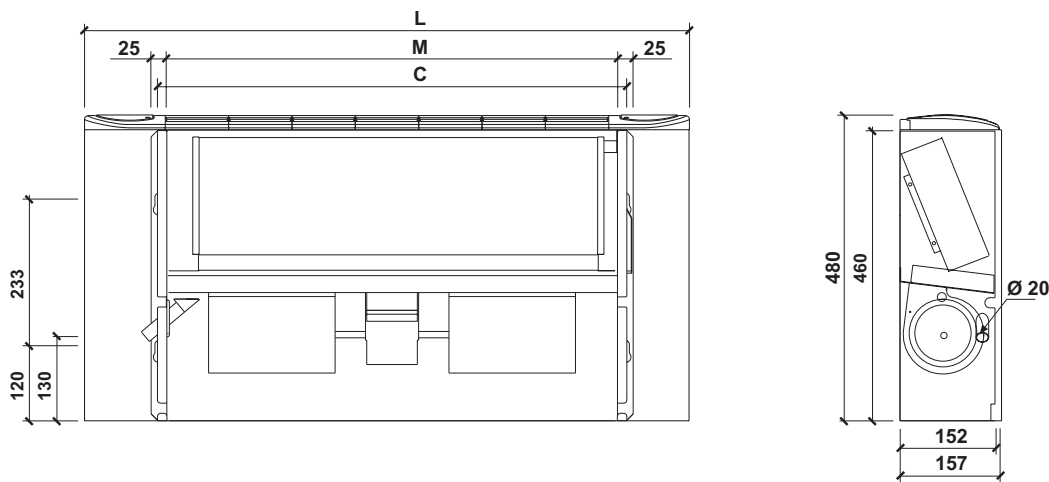


Eden[®]
Sistemi Idronici per il Clima



Nur 157 mm

Allgemeine Abmessungen



MODELL		FLAT 000	FLAT 010	FLAT 020
Allgemeine abmessungen				
Ventilatoren	No.	2	2	2
2 Ränge Wärmetauscher	Anschluss	Ø 1/2"	1/2"	1/2"
Net-Weight (2 Ränge)	kg	16	19	21,5
3 Ränge Wärmetauscher	Anschluss	Ø 1/2"	1/2"	1/2"
Net-Weight (3 Ränge)	kg	17	20	23
	L mm	960	1.160	1.360
	M mm	742	942	1.142
	C mm	712	912	1.112

Fernbedienung

Die Geräte über keine Bedienblende, sondern nur über einen Klemmenkasten für das Anschließen der Fernsteuerung. Es steht eine große Auswahl an Fernsteuerungen für die Wandmontage und an Infrarot-Fernbedienungen zur Verfügung.

TECHNISCHEN DATEN

MODELL GESTELLENESCHWINDIGKEITEN IN DER FIRMA				FLAT 000 5° 3' 2"	FLAT 010 5° 3' 2"	FLAT 020 4° 3' 2"
2-Leiter-System (Wärmetauscher 3R)						
KÜHLUNG Wassereintritt-temperatur: 7 °C Wasseraustritt-temperatur: 12°C Lufteintritt-temperatur: 27°C d.b.-19°C w.b.	Kälteleistung Gesamt	W	Max	1.890	2.270	2.660
		W	Med	1.510	2.020	2.190
		W	Min	1.160	1.470	1.730
	Kälteleistung Sensible	W	Max	1.460	1.750	2.020
		W	Med	1.140	1.540	1.640
		W	Min	866	1.100	1.290
	Wassermenge	l/h	Max	326	391	458
Druck verlust auf Wasserseite	kPa	Max	13,3	7,24	11,3	
HEIZUNG Lufttemperatur: 20°C Wassereintritt-temperatur: 50°C	Heizleistung	W	Max	2.410	2.930	3.350
		W	Med	1.900	2.570	2.720
		W	Min	1.430	1.820	2.120
HEIZUNG Lufttemperatur: 20°C Wassereintritt-temperatur 70/60°C	Heizleistung	W	Max	4.100	4.940	5680
		W	Med	3.220	4.360	4590
		W	Min	2.410	3.080	3560
WEITERE DATEN	Luftmenge	m3/h	Max	343	407	453
		m3/h	Med	254	347	353
		m3/h	Min	182	232	265
	Schall-Leistungspegel	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
	Leistungsaufnahme Motor	W	max	40	38	64
Stromaufnahme Motor	A	max	0,18	0,17	0,32	

2-Leiter-System (Wärmetauscher 2R)						
KÜHLUNG Wassereintritt-temperatur: 7 °C Wasseraustritt-temperatur: 12°C Lufteintritt-temperatur: 27°C d.b.-19°C w.b.	Kälteleistung Gesamt	W	Max	1.450	1.850	2.240
		W	Med	1.200	1.600	1.920
		W	Min	959	1.270	1.500
	Kälteleistung Sensible	W	Max	1.180	1.460	1.740
		W	Med	956	1.250	1.470
		W	Min	751	972	1.130
	Wassermenge	l/h	Max	249	319	386
Druck verlust auf Wasserseite	kPa	Max	5,45	10,3	17,1	
HEIZUNG Lufttemperatur: 20°C Wassereintritt-temperatur: 50°C	Heizleistung	W	Max	1.960	2.430	2.910
		W	Med	1.610	2.090	2.450
		W	Min	1.250	1.610	1.870
HEIZUNG Lufttemperatur: 20°C Wassereintritt-temperatur: 50°C	Heizleistung	W	Max	3.380	4.150	4.960
		W	Med	2.770	3.570	4.170
		W	Min	2.150	2.750	3.170
WEITERE DATEN	Luftmenge	m3/h	Max	351	415	477
		m3/h	Med	264	335	382
		m3/h	Min	192	241	272
	Schall-Leistungspegel	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
	Leistungsaufnahme Motor	W	max	40	38	64
Stromaufnahme Motor	A	max	0,18	0,17	0,32	

4-Leiter-System (Daten beziehen sich auf dem 1ränge Wärmetauscher)

HEIZUNG Lufttemperatur: 20°C Wassereintritt-temperatur: 50°C	Heizleistung	W	Max	2.470	3.290	3.530
		W	Med	1.990	2.880	2.940
		W	Min	1.560	2.220	2.370
WEITERE DATEN	Luftmenge	m3/h	Max	343	407	453
		m3/h	Med	254	347	353
		m3/h	Min	182	232	265
	Schall-Leistungspegel	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

- Standard Einheit mit offener Mündung (Statischer Druck= 0 Pa)

🎵 Schall-Leistungspegel: ISO 23741

EU-KENNZEICHNUNG Mit dem Anbringen des CE-Zeichens gewährleistet Eden Srl die Übereinstimmung der Geräte mit der Maschinenrichtlinie 89/392/EWG, der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG sowie späteren Änderungen.

Garantie Eden gewährt eine zweijährige Gerätegarantie, beginnend ab erster Inbetriebnahme. (Wir verweisen auf unsere allgemeinen Garantiebedingungen).
Eden S.r.l. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den technischen Daten und Abmessungen vornehmen zu können.



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