



SERIE

LIVE



Sistemi Idronici per il Clima



TANGENTIAL
FAN-COILS

Elegant und Funktionell

- › Schlichtes Design mit angenehmen Linien.
- › Über 35 Modelle in verschiedenen Größen und Ausführungen.
- › Wandanbau – und Wandeinbauegeräte, Deckenanbau- und Deckeneinbauegeräte. Wahlweise mit unterem- oder rückseitigem Ansauggitter und rechtwinkligem bzw. Stirnseitigem Ausblasgitter mit verstellbaren Lamellen.”
- › Für 2- oder 4-Leiter Systeme, mit 2 und 3 oder 3 und 4-reihigen Wärmetauschern.
- › Verkleidungen mit verstellbaren Luftverteilergittern.
- › Verkleidungspaneele 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 1/2" GAS. Entlüftungsventile auf beiden Kollektoren. Wasseranschlüsse nur am links Seite. Leichte rotation der batterie.

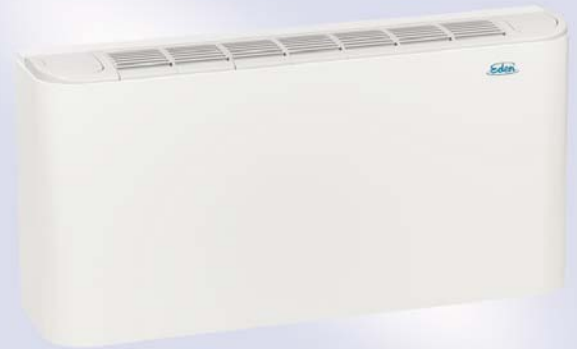
Elektroventilator

Einphasen-Asynchronmotor mit 6 Drehzahlstufen (3 Stufen, werkseitig angeschlossen) Übertemperaturschutz (Klixon). Elastische Motorenaufhängung für einen geräuscharmen Betrieb. Tangentialgebläse 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. EU2 Filter auf Anfrage.

↓ SENKRECHTE



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.

Verkleidungspaneele

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

Zubehör

Elektrische Widerstandsheizung | Durchgangs- 3-Weg- oder 3-Weg-Ventile mit Bypass- mit thermischen 230V~ Ventiltrieb Absperr- und Drosselventile | Aussen-Luftansaugklappen (manuell oder motorisiert) | Aussen- und Umluft-Mischkammer Zusatzregister Hilfs-Kondensatwannen | teleskopische Kanalstutzen | Sockelpaare | Verkleidungspaneele Kondensatpumpen usw.

Eden[®]
Sistemi Idronici per il Clima



↓ HORIZONTALA

↓ EINGEBAUTE



Die Bedienungselemente

Bei den Modellen mit Verkleidung (Senkrechte):

Serienmäßig: mit Umschalter: Kühlbetrieb/Aus/Heizbetrieb + 3-Stufen-Ventilator Umschalter

Auf Anfrage: mit mechanischem Thermostat (zum serienmäßigen Umschalter) |

Minimaltemperaturthermostat (nur für Heizbetrieb)

Elektronischer Raumtemperaturregler mit Raum-

lufttemperaturfühler, Umschalter

Kühlbetrieb/Aus/Heizbetrieb, 3-Stufen-Umschalter.

Bei den Einbau- und Deckenmodellen:

Klemmenkasten seitlich am Gebläse für den Anschluss an den Wandtemperaturregler.

Auf Anfrage gibt es auch manuelle, halbautomatische, automatische Regler mit Display und mit Infrarot-Fernsteuerung.



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).

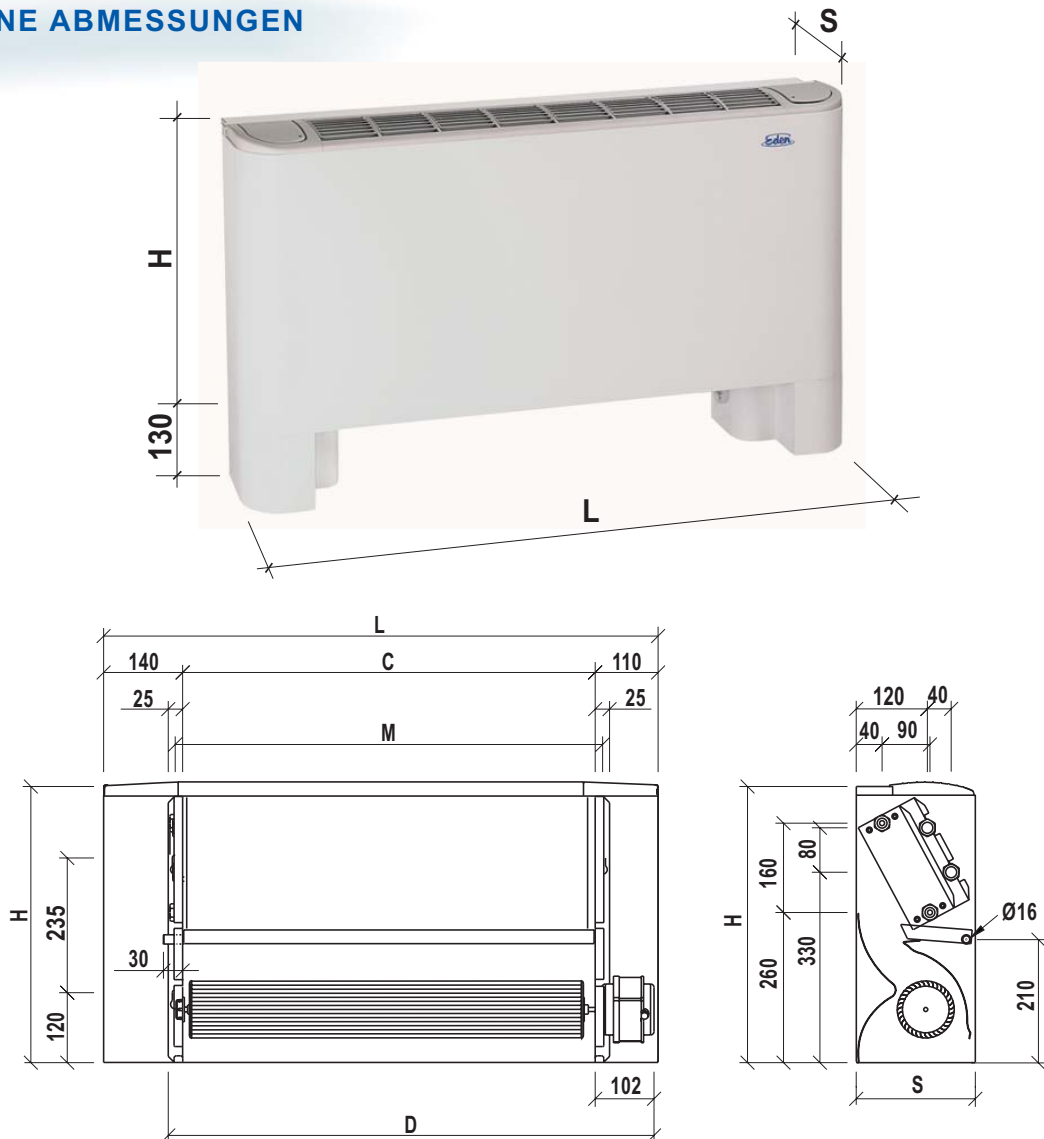
Eden S.r.l. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den technischen Daten und Abmessungen vornehmen zu können.

MODELL		100	200	300	400	600
GESTELLENGESCHWINDIGKEITEN IN DER FIRMA		3° 4° 5°	3° 4° 5°	3° 4° 5°	3° 4° 5°	3° 4° 5°


MAX. anwendbarer statischer Druck (in Pa), welcher die Leistung des Geräts um 50% reduziert							
2-Leiter-system	Pa	max	6,6	9,3	9,3	10,7	14,5
	Pa	med	4,4	7,4	7,9	8,4	12,3
	Pa	min	4,1	4,5	6,3	10,7	10,1
4-Leiter-system	Pa	max	6,5	9,1	9,1	10,5	14,2
	Pa	med	4,3	7,3	7,8	8,3	12,1
	Pa	min	4,0	4,4	6,2	6,4	10,0











MODELL			100	200	300	400	600
Ventilatoren	No.		1	1	1	1	1
Standardwärmetauscher	Ranghi	No.	2	3	3	3	3
	Attacchi	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Zusätzlichwärmetauscher	Ranghi	No.	1	1	1	1	1
	Attacchi	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Höhe	H	mm	480	480	480	480	480
Breite	L	mm	760	760	960	1.160	1.360
Tiefe	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
Netto-Gewicht		kg	15	16	21	26	30










ALLGEMEINE ABMESSUNGEN



TECHNISCHEN DATEN

MODELL		100	200	300	400	600
GESTELLESGESCHWINDIGKEITEN IN DER FIRMA		3° 4° 5°	3° 4° 5°	3° 4° 5°	3° 4° 5°	3° 4° 5°

2-Leiter-System (Standardwärmetauscher)									
KÜHLUNG Wassereintritt-temperatur: 7 °C Wasseraustritt-temperatur: 12°C Lufteintritt-temperatur: 27°C d.b. -19°C w.b.	Kälteleistung Gesamt		W max	870	1.690	2.530	3.530	4.770	
			W med	810	1.470	2.220	3.120	4.130	
			W min	740	1.250	1.890	2.650	3.470	
	Kälteleistung Sensible		W max	770	1.340	1.990	2.730	3.620	
			W med	700	1.140	1.730	2.390	3.100	
			W min	620	980	1.480	2.000	2.570	
Wassermenge	l/h	max	150	291	435	607	820		
Druck verlust auf Wasserseite		kPa	max	2,3	8,1	7,4	13,2	30,8	
HEIZUNG Lufttemperatur: 20°C Wassereintritt-temperatur: 50°C	Heizleistung		W max	1.380	2.270	3.110	4.460	5.980	
			W med	1.260	1.970	2.740	3.920	5.120	
			W min	1.120	1.710	2.370	3.310	4.250	
	Wassermenge	l/h	max	150	291	435	607	820	
Druck verlust auf Wasserseite		kPa	max	2,2	7,5	6,9	11,2	30,8	
HEIZUNG Lufttemperatur: 20°C Wassereintritt-temperatur: 70/60°C	Heizleistung		W max	2.410	3.830	6.360	7.490	10.020	
			W med	2.180	3.330	5.600	6.580	8.570	
			W min	1.930	2.890	4.840	5.550	7.100	
	Wassermenge	l/h	max	207	330	547	644	861	
Druck verlust auf Wasserseite	kPa	max	3,8	8,7	8,3	13,5	30,8		
WEITERE DATEN	Elektrisch Heizwiderstand		W -	1.000	1.000	1.000	2.000	3.000	
			A -	4,35	4,35	4,35	8,70	13,04	
	Luftmenge		m³/h max	255	310	473	621	871	
			m³/h med	220	258	400	525	707	
			m³/h min	185	215	332	422	555	
	Schall-Leistungspegel			dB(A) max	48	53	57	55	57
				dB(A) med	43	49	55	52	52
				dB(A) min	39	45	51	48	47
	Schall-Druckpegel			dB(A) max	39,4	44,4	48,4	46,4	48,4
				dB(A) med	34,4	40,4	46,4	43,4	43,4
				dB(A) min	30,4	36,4	42,4	39,4	38,4
	Leistungsaufnahme Motor		W	max	30	30	50	50	60
Stromaufnahme Motor		A	max	0,13	0,20	0,28	0,25	0,29	
Wasserinhalt		L	-	0,555	0,832	1,173	1,513	1,853	

4-Leiter-System (Standard- und Zusätzlichwärmetauscher)									
KÜHLUNG Wassereintritt-temperatur: 7 °C Wasseraustritt-temperatur: 12°C Lufttemperatur: 27°C d.b. -19°C w.b.	Kälteleistung Gesamt		W max	1.030	1.630	2.540	3.110	4.600	
			W med	970	1.400	2.230	2.750	3.980	
			W min	890	1.190	1.880	2.330	3.340	
	Kälteleistung Sensible		W max	830	1.290	2.030	2.360	3.500	
			W med	750	1.090	1.760	2.090	2.990	
			W min	670	940	1.490	1.740	2.470	
Wassermenge	l/h	max	177	280	437	535	791		
Druck verlust auf Wasserseite		kPa	max	2,2	8,1	6,9	10,4	29,5	
HEIZUNG Lufttemperatur: 20°C Wassereintritt-temperatur: 70/60°C	Heizleistung		W max	2.000	1.930	3.150	3.550	4.980	
			W med	1.820	1.730	2.860	3.210	4.420	
			W min	1.650	1.550	2.560	2.820	3.830	
	Wassermenge	l/h	max	172	166	271	305	428	
Druck verlust auf Wasserseite		kPa	max	6,0	7,8	20,1	37,8	51,4	
WEITERE DATEN	Luftmenge		m³/h max	242	295	449	590	828	
			m³/h med	209	245	380	498	673	
			m³/h min	176	204	315	400	528	
	Schall-Leistungspegel			dB(A) max	48	54	58	54	57
				dB(A) med	43	50	55	51	52
				dB(A) min	39	46	51	48	47
	Schall-Druckpegel			dB(A) max	39,4	45,4	49,4	45,4	48,4
				dB(A) med	34,4	41,4	46,4	42,4	43,4
				dB(A) min	30,4	37,4	42,4	39,4	38,4
	Leistungsaufnahme Motor		W	max	30	30	50	60	60
Stromaufnahme Motor		A	max	0,13	0,20	0,28	0,25	0,29	
Wasserinhalt (kält)		L	-	0,555	0,832	1,173	1,513	1,853	
Wasserinhalt (heiz)		L	-	0,277	0,277	0,391	0,504	0,618	

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

 Schall-Leistungspegel: ISO 23741

 Schall-Druckpegel: unter der Schall-Leistungspegel von 8,6 dB(A).



Lxx0

Lxx8

Lxx6

Lxx9

Lxx1

Lxx2

Lxx7

Lxx3

