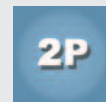


Kaltwasser Kassettengerät

Kaltwasser Kassetten mit EC Ventilator
2-Leiter Version



Modell ETW/EC 33-130
3 bis 10 kW Kälteleistung
5 bis 12 kW Heizleistung



Ausstattungsmerkmale

Aufbau

Zum Einbau, isoliert, mit geringer Tiefe (290 mm) und mit Abmessungen, die den Standardmasse abgehängter Decken entsprechen; für eine einfache Installation und Wartung der Wasser- und Stromanschlüsse ausgelegt, die über das Frontgitter zugänglich sind.

Gehäuse

Verzinkte Blechpaneele mit thermoakustischer Isolierung; kombiniertes Gitter für Auslass/Ansaugung der Luft; automatische Regelung der Luftverteilung an den vier Seiten; Ansaugung in der Mitte mit regenerierbarem Filter; vorgestanzte Löcher für den Anschluss an einen externen Lufteinlass und für den Anschluss an eine Abzweingleitung zur Beschickung eines angrenzenden Raumes (in diesem Fall ist im angrenzenden Raum ein Unterdruck herzustellen, damit die Luft vom Gerät angesaugt werden kann).

Gitter

Kombiniertes Gitter für Ansaugung der Luft mit Luftfilter und Luftauslass in den Raum an den vier Seiten mit mittlerer Ansaugung, mit Fernbedienung regulierbar.

Ventilator

Radialventilator mit Direktantrieb. Gekoppelt mit einem einphasigen Elektromotor mit drei Drehzahlstufen oder mit einem Inverter-EC-Motor (Mod. 33-49-76-130), der auf elastischen Dämpfern montiert ist.

Kondensathebepumpe

Mit Schwimmer und Erkennung auf 3 Niveaus (On/Off/Alarm), zum Heben des Kondenswassers in den oberen Teil der Kassette. Der Auslass erfolgt durch Schwerkraft außerhalb des Geräts (Förderhöhe bis 500 mm).

Heiz- / Kühlregister

Bestehend aus einem Rippenrohrbündel aus Kupferrohren und gewellten Alu-Lamellen; die Sammelleitungen sind mit einem Entlüftungsventil ausgestattet.

Luftfilter

Regenerierbarer Luftfilter, der nach Öffnen des kombinierten Luftauslass-/Ansauggitters zugänglich ist.

Mikroprozessor

Mikroprozessor-Steuerung mit Timer für die Ein- und Ausschaltprogrammierung. Programm für Automatikbetrieb, Kühlung, Heizung und Ventilation; Programm für nächtliches Wohlbefinden und Entfeuchtung. Die Einheit ist mit serieller Schnittstelle, Master/Slave Verwaltung und Fenster/Economy Kontakt ausgestattet.



Kaltwasser Kassettengeräte

inkl. IR-Fernbedienung und EC - Ventilator

Technische Daten ETW/EC

Technische Daten		Typ	ETW/EC 33	ETW/EC 49	ETW/EC 76	ETW/EC 130
Kälteleistung ¹⁾		kW	3,2	4,6	6,8	10,9
sensible Kälteleistung ¹⁾		kW	2,4	3,2	5,0	7,9
Wassermenge ¹⁾		l/h	550	791	1170	1875
Druckverlust ¹⁾		kPa	20	39	39	38
Heizleistung 55/50 °C ²⁾		kW	5,1	6,6	9,6	13,13
Wassermenge ²⁾		l/h	877	1134	1659	1413
Druckverlust ²⁾		kPa	38	65	59	24
Heizleistung 45/40 °C ³⁾		kW	2,38	3,22	3,8	4,8
Wassermenge ³⁾		l/h	410	552	653	827
Druckverlust ³⁾		kPa	6	7	23	39
Wasseranschlüsse		"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Luftmenge	max	m³/h	580	810	1300	2100
	min	m³/h	200	200	360	820
Schalldruck ⁴⁾	max	dB(A)	42	48	53	54
	min	dB(A)	29	29	34	36
Versorgungsspannung		V/Ph/Hz	230/1/50			
Leistungsaufnahme		W	30	40	90	200
Länge		mm	680	680	680	680
Breite		mm	680	680	680	680
Höhe		mm	250	290	290	290
Transportgewicht		kg	31	33	40	55
Betriebsgewicht		kg	28	30	36	50
Listenpreis ETW/EC		€	1.310,-	1.470,-	1.740,-	1.920,-

Zubehör

	Bestell-Nr.	Listpreis(€)			
elektrisches Heizregister	EH	240,-	252,-	278,-	310,-
Wandfernbedienung (lose)	DRC	113,-	113,-	113,-	113,-
3 Wege Ventil (lose)	V2	117,-	117,-	117,-	117,-

- 1) Wasserein-/austrittstemperatur 12/7 °C, Raumlufttemperatur 27 °C.
- 2) Wasserein-/austrittstemperatur 55/50 °C, Raumlufttemperatur 20 °C.
- 3) Wasserein-/austrittstemperatur 45/40 °C, Raumlufttemperatur 20 °C.
- 4) Durchschnittlicher Schalldruckpegel im Abstand von 1 m zur Einheit, mit Nachhallzeit 0,5 s.

Hinweis:
 Maximaler Betriebsdruck 10 bar.
 Maximale Wassereintrittstemperatur 80 °C.
 Ethylenglykol kann zu Wasser hinzugefügt werden.