

Kaltwasser Kassettengerät

Kaltwasser Kassetten mit 3 Ventilatorstufen oder mit EC Ventilator, 4-Leiter Version



Modell ETW /WB 43-130

3 bis 7 kW Kälteleistung
2,8 bis 7kW Heizleistung

Modell ETW EC /WB 49-130

3,5 bis 7 kW Kälteleistung
3 bis 7 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 Abzweigleitung 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, von 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

Technische Daten ETW/WB

Technische Daten		Typ	ETW/WB 43	ETW/WB 49	ETW/WB 76	ETW/WB 130
Kälteleistung	¹⁾	kW	3,1	3,9	5,8	7,9
sensible Kälteleistung	¹⁾	kW	2,4	2,9	4,5	6,0
Wassermenge	¹⁾	l/h	533	671	997	1359
Druckverlust	¹⁾	kPa	21	23	46	29
Heizleistung 55/50 °C	²⁾	kW	2,85	3,2	3,79	7,16
Wassermenge	²⁾	l/h	491	550	651	1233
Druckverlust	²⁾	kPa	22	25	31	55
Heizleistung 45/40 °C	³⁾	kW	1,8	2,11	2,31	4,71
Wassermenge	³⁾	l/h	310	362	398	811
Druckverlust	³⁾	kPa	10	12	13	26
Wasseranschlüsse		"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Luftmenge	max	m³/h	730	810	1300	2250
	med	m³/h	520	617	960	1970
	min	m³/h	450	450	700	1090
Schalldruck ⁴⁾	max	dB(A)	46	48	53	58
	med	dB(A)	40	43	45	53
	min	dB(A)	34	34	39	42
Versorgungsspannung		V/Ph/Hz	230/1/50			
Leistungsaufnahme		W	60	90	200	300
Länge		mm	680	680	830	980
Breite		mm	680	680	830	980
Höhe		mm	290	290	260	290
Transportgewicht		kg	33	33	40	55
Betriebsgewicht		kg	30	30	36	50
Listenpreis ETW/WB / EC		€	1.107,-	1.193,-	1.458,-	1.613,-

Technische Daten ETW EC/WB

ETW EC/WB 49	ETW EC/WB 76	ETW EC/WB 130			
3,8	5,8	7,1			
2,8	4,2	5,2			
654	997	1224			
21	50	24			
3,2	3,51	6,9			
550	604	1183			
30	22	31			
-	-	-			
-	-	-			
3/4"	3/4"	3/4"			
810	1300	2100			
-	-	-			
200	360	820			
-	-	-			
29	34	36			
Vorspannung		V/Ph/Hz	230/1/50		
40	90	200			
680	830	980			
680	830	980			
290	260	290			
33	40	55			
30	36	50			
Listenpreis ETW/WB / EC		€	1.572,-	1.868,-	2.107,-

Teuerungszuschlag ab 15. 10. 2022 14,8%

Zubehör

Zubehör	Bestell-Nr.	Listpreis(€)
Wandfernbedienung (lose)	DRC	113,-
3 Wege Ventil (lose)	V4	233,-

Listpreis(€)

113,-	113,-	113,-
233,-	233,-	233,-

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.