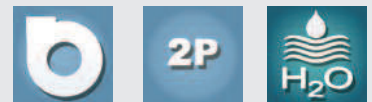


## Kaltwasser Kassettengerät

Kaltwasser Kassetten mit 3 Ventilatorstufen  
2-Leiter Version



**Modell ETW 23-130**  
2 bis 10 kW Kälteleistung  
3 bis 13 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-Fernbedienug

## Technische Daten ETW

Technische Daten		Typ	ETW 23	ETW 33	ETW 43	ETW 49	ETW 62	ETW 76	ETW 130
Kälteleistung	<sup>1)</sup>	kW	2,4	3,2	4,1	4,9	6,1	6,9	10,9
sensible Kälteleistung	<sup>1)</sup>	kW	1,7	2,51	3,0	3,5	4,9	5,1	7,9
Wassermenge	<sup>1)</sup>	l/h	413	550	705	843	1049	1187	1875
Druckverlust	<sup>1)</sup>	kPa	10	20	28	42	28	39	43
Heizleistung 55/50 °C	<sup>2)</sup>	kW	3,52	4,75	5,62	6,95	8,55	9,16	13,13
Wassermenge	<sup>2)</sup>	l/h	605	816	968	1194	1469	1576	1413
Druckverlust	<sup>2)</sup>	kPa	12	14	47	76	47	51	42
Heizleistung 45/40 °C	<sup>3)</sup>	kW	2,38	3,22	3,8	4,8	5,75	6,13	9,29
Wassermenge	<sup>3)</sup>	l/h	410	552	653	827	988	1054	1413
Druckverlust	<sup>3)</sup>	kPa	6	7	23	39	23	25	42
Wasseranschlüsse		"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Luftmenge	max	m³/h	380	580	730	810	1050	1300	2130
	med	m³/h	240	290	520	617	820	960	1640
	min	m³/h	200	200	450	450	700	700	1380
Schalldruck <sup>4)</sup>	max	dB(A)	39	42	46	48	51	53	55
	med	dB(A)	33	36	40	43	44	48	48
	min	dB(A)	31	31	34	34	39	39	42
Versorgungsspannung		V/Ph/Hz	230/1/50						
Leistungsaufnahme		W	40	60	60	90	110	200	300
Länge		mm	680	680	680	680	830	830	980
Breite		mm	680	680	680	680	830	830	980
Höhe		mm	250	290	290	290	260	260	290
Transportgewicht		kg	31	31	33	33	40	40	55
Betriebsgewicht		kg	28	28	30	30	36	36	50
<b>Listenpreis ETW</b>		€	<b>887,-</b>	<b>932,-</b>	<b>1.003,-</b>	<b>1.092,-</b>	<b>1.250,-</b>	<b>1.332,-</b>	<b>1.423,-</b>

Teuerungszuschlag ab 15. 10. 2022 14,8%

## Zubehör

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

Teuerungszuschlag ab 15. 10. 2022 14,8%

- 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.