



AW DX-RE Heizlüfter und Kühlgerät

AW DX-RE

Wandmontiertes Innengerät für Wärmepumpen – für härtere Umgebungen

Das AW DX-RE ist eine Weiterentwicklung der beliebten AW DX-Serie. Mit robuster Konstruktion, verbessertem Korrosionsschutz und durchdachtem Design ist dieses Gerät speziell für den zuverlässigen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt – zum Beispiel in Werkstätten, Lagerhallen oder Verkaufsräumen. Es bietet eine energieeffiziente Lösung zum Heizen und Kühlen mit Wärmepumpe.

- Konstruiert für Heiz- und Kühlbetrieb.
- Gehäuse aus Magnelis ZM310-beschichtetem Stahlblech, Korrosionsklasse C5.
- Heresite-beschichteter Wärmetauscher (Coil), Korrosionsklasse C5-I & C5-M.
- 4 mm Lamellenabstand reduziert den Wartungsaufwand in staubigen Umgebungen.
- Edelstahl-Kondensatwanne mit darunterliegender Isolierung.
- Kondensationsisolierung zwischen Wärmetauscher und Gehäuse.
- Verstellbare Luftleitlamellen zur optimalen Luftverteilung.
- Reinigungsöffnung mit Schnellverschluss.
- Erhältlich mit AC- oder EC-Motor.
- Schutzart IP44 für AC-Motor / IP54 für EC-Motor.



Ausführung

Das Gehäuse besteht aus galvanisiertem Stahlblech mit MagiZinc-Beschichtung, die einen ausgezeichneten Korrosionsschutz bietet. Der Wärmetauscher ist mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen ausgerüstet, deren hydrophile Beschichtung für effiziente Kondensatableitung sorgt – selbst bei aggressiver Umgebungsluft. Der Ventilator ist kugellagert, laufruhig und geräuscharm. Das Gerät wird serienmäßig mit Wandkonsole geliefert. Der Kondensatablauf erfolgt über einen G $\frac{1}{2}$ “-Anschluss.

Regelung

Das AW DX-RE kann mit einer externen Wärmepumpenregelung kombiniert werden. Eine interne Steuerung ist nicht enthalten. Das Gerät verfügt über eine feste Ventilator Drehzahl.

Dimensionierung

Die Dimensionierung erfolgt schnell und einfach mit unserem webbasierten Berechnungsprogramm VEAB Air Calc (www.veab.com).

Godkännande

Die Gebläse sind hergestellt in Übereinstimmung mit:
 LVD-Richtlinie: EN 60335-1 und EN 60335-2-30
 EMC-Richtlinie: EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3
 EMF-Richtlinie: EN 62233



Spezifikationen

Typ		AW DX 22-RE-AC	AW DX 42-RE-AC	AW DX 22-RE-EC	AW DX 42-RE-EC
Kältemedium		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Max. Arbeitsdruck	MPa	4,29	4,29	4,29	4,29
Innenvolumen Wärmetauscher	liter	2,3	3,7	2,3	3,7
Rohranschlüsse – flüssig/gasförmig	tum	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Kondensatablauf		G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Spannungsversorgung		230 VAC 1-fas	230 VAC 1-fas	230 VAC 1-fas	230 VAC 1-fas
Stromaufnahme	A	0,6	0,95	0,55	1,35
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2000	3500	2000	3500
Luftströmung (horizontal)	m	15 ¹⁾ / 8 ²⁾	15 ¹⁾ / 8 ²⁾	15 ¹⁾ / 8 ²⁾	15 ¹⁾ / 8 ²⁾
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	52	62	51	59
Max. Umgebungstemperatur	°C	40	40	40	40
Schutzart		IP44	IP44	IP54	IP54
Gewicht	kg	48	63	47	62

¹⁾ Gemessen bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C, AW DX-Gerät in einer Höhe von 0,7 m montiert, mit geradeaus gerichteten Luftleitblechen.

²⁾ Gemessen bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C, AW DX-Gerät in einer Höhe von 2,5–3,0 m montiert, mit um 30° nach unten geneigten Luftleitblechen.

³⁾ Gemessen in 5 m Entfernung vor dem AW-Gerät.

Kapazität

Zuluft °C	Kondensationstemperatur °C	AW DX22-RE Heizleistung kW	AW DX42-RE Heizleistung kW
15	45	11,1	19,2
20	45	9	15,8

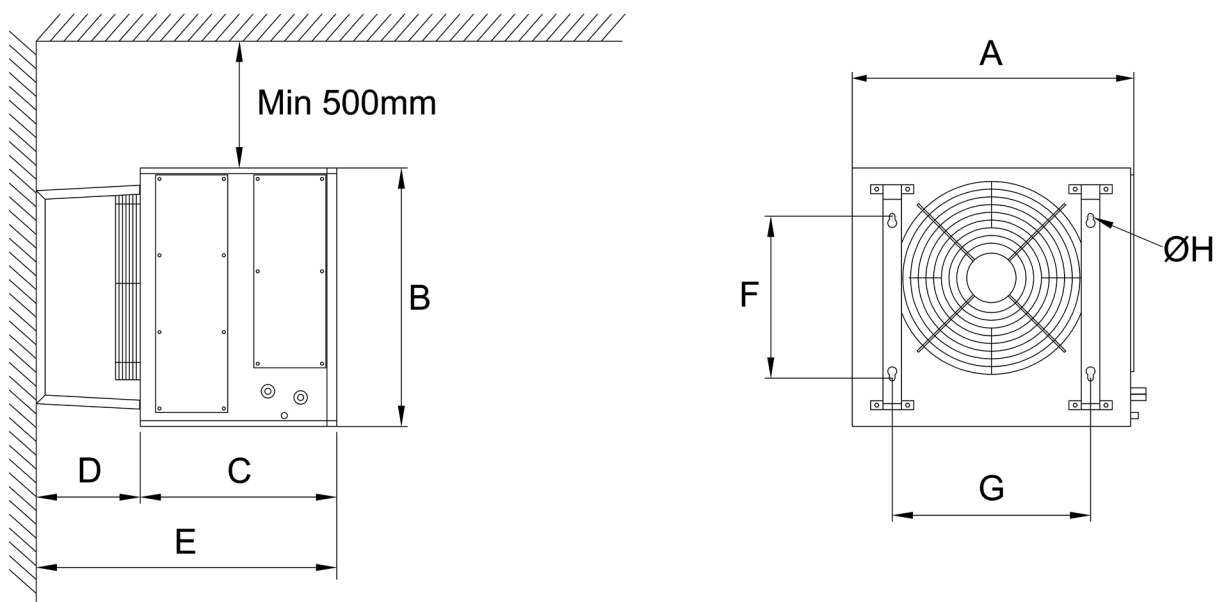
Zubehör

	Produkt	Beschreibung
	Lufttrichter AWLH DX22-RE/DX42-RE	Lufttrichterblätter aus Aluminium. Lenkt die Luft seitwärts ab.

Projektierung/Bestellung

Beschreibung - AW DX-RE

Wandmontiertes Innengerät für Wärmepumpen, VEAB-Typ AW DX-RE, mit Gehäuse aus Magnelis ZM310-beschichtetem Stahlblech, Korrosionsklasse C5. Heresite-beschichteter Wärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen für maximalen Korrosionsschutz. Ein Lamellenabstand von 4 mm reduziert den Wartungsaufwand in staubigen Umgebungen und gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Edelstahl-Kondensatwanne mit Isolierung auf der Unterseite. Kondensationsisolierung zwischen Wärmetauscher und Gehäuse. Kondensatabfluss mit G ½"-Anschluss. Erhältlich mit AC- oder EC-Motor. Schutzart IP44 (AC-Motor) / IP54 (EC-Motor). Wird komplett mit Wandkonsole geliefert. Verstellbare Luftleitlamellen sind separat erhältlich.



Maßskizze

Maß	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	ØH mm
AW DX22RE	740	670	510	270	780	420	515	10
AW DX42RE	920	875	510	270	780	550	700	10



VEAB Heat Tech AB
 Tel +46(0)451-485 00
www.veab.com • veab@veab.com
 Schweden