

**AW DX und AW K
Heizlüfter und Kühlgerät**

AW DX

Wandmontiertes Innenelement für Wärmepumpe.

Das AW DX lässt sich zusammen mit einem Außenelement zum Heizen und Kühlen unterschiedlicher Räumlichkeiten, zum Beispiel von Industriehallen, Lägern, Sporthallen und Geschäften, verwenden.

Es kann mit Außenelementen verschiedener Fabrikate und deren zugehöriger Regelung verwendet werden.

- Für Heiz- und Kühlbetrieb ausgelegt.
- Kondensatisolierung zwischen Coilelement und Gehäuse.
- Lamellenteilung von 4 mm und dadurch minimierter Unterhalt auch in staubiger Umgebung.
- Hydrophile Beschichtung für optimalen Ablauf des Kondenswassers.
- Rostfreier Kondenswasser-Auffang mit Isolierung auf der Unterseite.
- In der Höhe verstellbare Luftrichter.
- Klappe mit Schnellverschluss zum Anschluss eines Gebers am Coilelement.
- Reinigungsklappe mit Schnellverschluss.
- AC- bzw. EC-Motor.

Ausführung

Das Gehäuse besteht aus galvanisiertem, weiß lackiertem Stahlblech. Coilelement mit Kupferrohren und hydrophil beschichteten Aluminiumlamellen. Der Abstand zwischen den Lamellen beträgt 4 mm und minimiert somit die Gefahr, dass die Lamellen mit Staub und Partikeln zugesetzt werden. Ein kugelgelagerter Lüftermotor mit Thermoschutz gewährleistet einen niedrigen Geräuschpegel und sicheren Betrieb. Kondenswasserablauf mit G $\frac{1}{2}$ "-Anschluss.

Der Anschluss zum Außenelement erfolgt durch Lötung. In zwei Größen erhältlich; die Wandkonsole ist im Lieferumfang enthalten.

Schutzart IP44 mit AC-Motor.

Schutzart IP54 mit EC-Motor.

Regelung

Das AW DX verfügt über keine eigene Steuerung, sondern wird vom Außenelement und dessen Regelung gesteuert.

Das AW DX besitzt nur eine Gebläsedrehzahl.



Abmessungen

Die Abmessungen werden im Handumdrehen mithilfe unseres Online-Berechnungstools VEAB Select (www.veab.com) ermittelt.

Bei Bedarf stehen Ihnen unsere Verkäufer für Unterstützung zur Verfügung.

Maßskizze


Siehe Seite 6.

Zulassung

Die Gebläse sind hergestellt in Übereinstimmung mit:
 Niederspannungsrichtlinie: EN 60355-1 und EN 60335-2-30
 EMV-Richtlinie: EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3
 EMF-Richtlinie: EN 62233



Zubehör (separat erhältlich)

	Produkt	Beschreibung
	Luftrichter AWLH DX22/DX42	Luftrichterblätter aus Aluminium. Lenkt die Luft seitwärts ab.

Sortimentsübersicht

Typ		AW DX22	AW DX42	AW DX22-EC	AW DX42-EC
Spannung		230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Stromaufnahme	A	0,6	0,95	0,55	1,35
Luftmenge	m ³ /h	2000	3500	2000	3500
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	52	62	51	59
Max. Betriebsdruck	MPa	4,29	4,29	4,29	4,29
Innenvolumen Coilelement	l	2,3	3,7	2,3	3,7
Rohranschluss Kühlrohr, Flüssigkeit/Gas		3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Kondenswasserablauf		G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Max. Umgebungstemperatur	°C	40	40	40	40
Kältemittel		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Schutzart		IP44	IP44	IP54	IP54
Gewicht	kg	48	63	47	62

¹⁾ Der Schalldruckpegel wurde 5,0 m vor dem AW gemessen.

Projektierung/Bestellung

Beschreibung - AW DX

Wandmontiertes Innenelement für Wärmepumpe, VEAB Typ AW DX, mit Gehäuse aus galvanisiertem, weiß lackiertem Stahlblech. Coilelement mit Kupferrohren und hydrophil beschichteten Aluminiumlamellen. Lamellenteilung von 4 mm und dadurch minimierter Unterhalt. Rostfreier Kondenswasser-Auffang mit Isolierung auf der Unterseite. Lüftermotor mit nur einer Drehzahl. Schutzart IP44. Die Wandkonsole ist im Lieferumfang enthalten. Der Luftrichter ist separat zu bestellen.

AW K

Gebläsekühler/Heizgerät für Anlagen mit dem Energieträger Wasser.

Der AW K dient zur Kühlung von Industriehallen, Geschäften und ähnlichen Räumlichkeiten. Durch das ansprechende Design mit klarer Formgebung eignet sich die AW-Serie auch für die Installation im öffentlichen Bereich. Das AW K kann zudem an den Heiz-Wasserkreislauf angeschlossen werden und so in der kalten Jahreszeit zum Heizen verwendet werden.

- Für den Kühl- und Heizbetrieb ausgelegt.
- Rostfreier Kondenswasser-Auffang mit Isolierung auf der Unterseite.
- Lamellenteilung von 4 mm und dadurch minimierter Unterhalt auch in staubiger Umgebung.
- In der Höhe verstellbare Luftrichter.
- Wandkonsole im Lieferumfang enthalten.
- AC- bzw. EC-Motor.

Ausführung

Das Gehäuse besteht aus galvanisiertem, weiß lackiertem Stahlblech.

Coilelement mit Kupferrohren und hydrophil beschichteten Aluminiumlamellen. Der Abstand zwischen den Lamellen beträgt 4 mm und minimiert somit die Gefahr, dass die Lamellen mit Staub und Partikeln zugesezt werden. Ein kugelgelagerter Lüftermotor mit Thermoschutz gewährleistet einen niedrigen Geräuschpegel und sicheren Betrieb. Kondenswasserablauf mit G $\frac{1}{2}$ "-Anschluss.

In zwei Größen erhältlich; die Wandkonsole ist im Lieferumfang enthalten.

Schutzart IP44 mit AC-Motor.

Schutzart IP54 mit EC-Motor.



Abmessungen

Die Abmessungen werden im Handumdrehen mithilfe unseres Online-Berechnungstools VEAB Select (www.veab.com) ermittelt.

Bei Bedarf stehen Ihnen unsere Verkäufer zur Unterstützung zur Verfügung.

Maßskizze





Siehe Seite 7.

Zulassung

Die Gebläse sind hergestellt in Übereinstimmung mit:
 Niederspannungsrichtlinie: EN 60355-1 und EN 60335-2-30
 EMV-Richtlinie: EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3
 EMF-Richtlinie: EN 62233



Zubehör

	Produkt	Bereich	Schutzart
	Ventil mit Stellantrieb AWTV 42-62, IP44 Verwendung zusammen mit Thermostat R31 oder SR 121/1.	Max. 90 °C 25 bar	IP44
	Thermostat SR 121/1 Kann zwei AW K steuern.	Bereich 0–40 °C	IP54
	Raumthermostat R31 Kann ein AW K steuern.	Bereich 7–30 °C	IP20
	AWLH K22/K42 Luftrichterblätter aus Aluminium. Lenkt die Luft seitwärts ab.		

Sortimentsübersicht

Typ		AW K22	AW K42	AW K22-EC	AW K42-EC
Spannung		230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Stromaufnahme, max.	A	0,6	0,95	0,55	1,35
Luftmenge	m ³ /h	2000	3500	2000	3500
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	52	62	51	59
Wurfweite	m	8	8	8	8
Anschlussrohr	mm	Ø28	Ø28	Ø28	Ø28
Max. Betriebstemp. Wasser	°C	120	120	120	120
Max. Betriebsdruck Wasser	bar	16	16	16	16
Max. Umgebungstemperatur	°C	50	50	40	40
Gewicht	kg	51	66	50	65
Schutzart		IP44	IP44	IP54	IP54

¹⁾ Der Schalldruckpegel wurde 5,0 m vor dem AW gemessen.

Projektierung/Bestellung

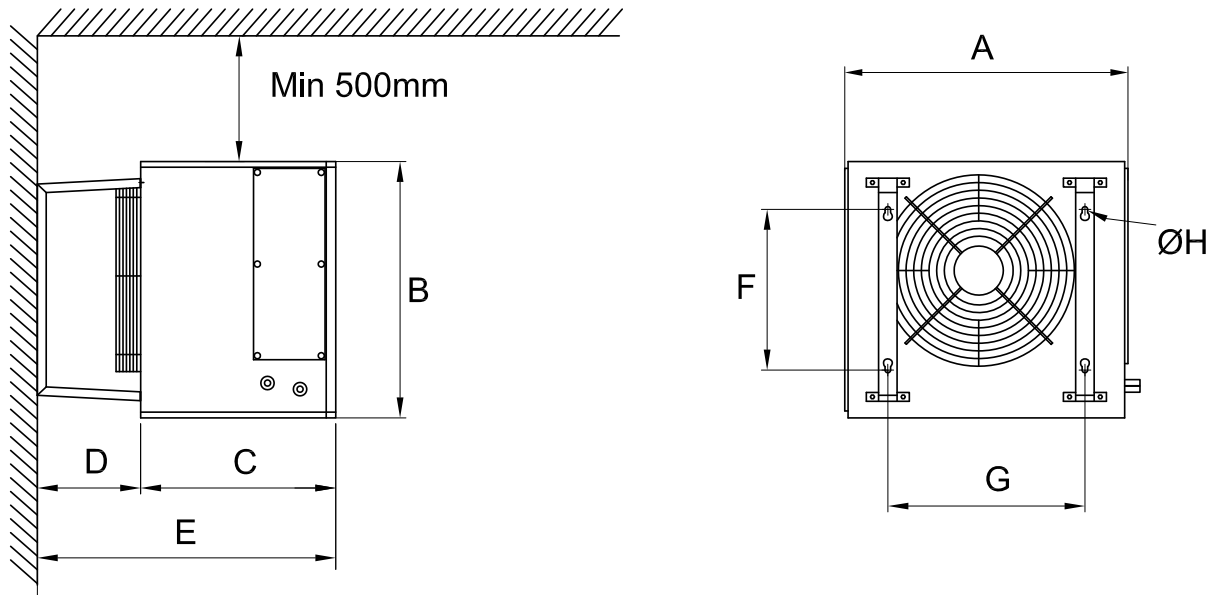
Beschreibung - AW K

Gebälsekühler/Heizgerät für Kühl-/Warmwasser, VEAB Typ AW K, mit Gehäuse aus galvanisiertem, weiß lackiertem Stahlblech. Coilelement mit Kupferrohren und hydrophil beschichteten Aluminiumlamellen. Lamellenteilung von 4 mm und dadurch minimierter Unterhalt. Rostfreier Kondenswasser-Auffang mit Isolierung auf der Unterseite. Lüftermotor mit nur einer Drehzahl. Schutzart IP44. Die Wandkonsole ist im Lieferumfang enthalten. Zubehörteile wie Thermostat, Ventil und Luftrichter sind separat zu bestellen.

Maßskizze

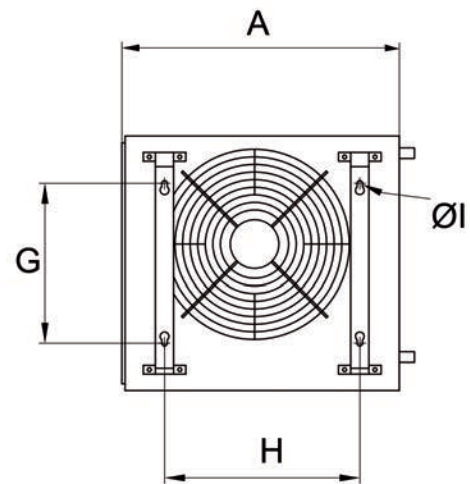
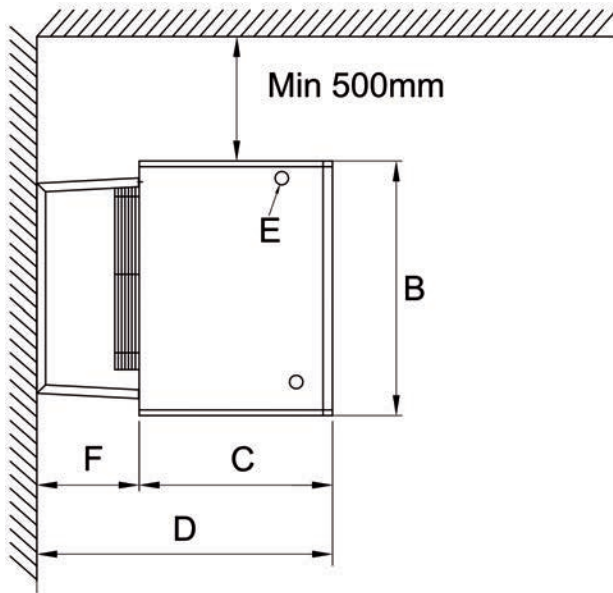
AW DX

Abmessungen	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Ø H mm
AW DX22	740	670	510	270	780	420	515	10
AW DX42	920	875	510	270	780	550	700	10



AW K

Abmessungen	A mm	B mm	C mm	D mm	∅ E mm	F mm	G mm	H mm	∅ I mm
AW K22	730	670	510	780	28	270	420	515	10
AW K42	920	875	510	780	28	270	550	700	10





VEAB Heat Tech AB
Tel. +46 451 48500
www.veab.com • veab@veab.com
Schweden