



**AW DX och AW K  
Fläktluftvärmare/kylare**

# AW DX

## Väggmonterad inomhusdel till värmepump.

AW DX används tillsammans med en utomhusdel för att värma och kyla olika lokaler. Används med fördel i industrilokaler, lager, sporthallar, butiker mm.

Kan kombineras med olika fabrikat av utomhusdelar och dess tillhörande styrutrustning.

- Konstruerad för värme- och kyl drift.
- Kondensisolerad mellan coil och hölje.
- 4 mm lamelldelning minimerar underhållet även i dammiga lokaler.
- Hydrofilbelagda lameller för optimal avrinning för kondensvattnet.
- Rostfritt kondenstråg med kondensisolerad på undersidan.
- Stälbara luftriktare styr luften i höjddled.
- Lucka med snabbblås för anslutning av givare på coilet.
- Rengöringslucka försedd med snabbblås.

### Utförande

Höljet tillverkas i galvaniserad vitlackerad stålplåt. Coil med rör av koppar och hydrofilbelagda lameller av aluminium.

Avståndet mellan lamellerna är 4 mm för att minimera att damm och partiklar sätter igen coilet. Kullagrad fläktmotor med termoskydd ger låg ljudnivå och säker drift. Kondensvattenavlopp med G $\frac{1}{2}$ " anslutning.

Ansluts till utomhusdelen via lödning. Finns i två storlekar och levereras med väggkonsol.

Kapslingsklass IP44 (striltätt).

### Styrning

AW DX har ingen egen automatik, den måste styras av utomhusdelen och dess styrutrustning. AW DX har en fläkthastighet.



### Måttskiss

Se sidan 6.

### Tillbehör (Beställes separat)

	Produkt	Beskrivning
	Luftriktare AWLH DX22/DX42	Luftriktarblad av aluminium. Riktat luften i sidled.

### Godkännande

Fläktarna är tillverkade i enlighet med:

LVD-direktiv: EN 60355-1 och EN 60335-2-30

EMC-direktiv: EN 61000-6-2 och EN 61000-6-3

EMF-direktiv: EN 62233



## Sortimentöversikt

Typ		AW DX 22	AW DX 42
Spänning		230V~	230V~
Strömförbrukning	A	0,6	0,95
Luftmängd	m <sup>3</sup> /h	2000	3500
Ljudtrycksnivå <sup>1)</sup>	dB(A)	52	62
Max. drifttryck	bar	4,15	4,15
Inre volym coil	l	2,3	3,7
Röranslutning kylrör, vätska/gas		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Kondensvattenavlopp		G1/2"	G1/2"
Max omgivningstemperatur	°C	40	40
Köldmedium		R410A	R410A
Kapslingsklass		IP44	IP44
Vikt	kg	48	63

<sup>1)</sup> Uppmätt 5 meter framför AWn.

## Kapacitet AW DX22/DX42 vid värme och kyla

Luft in °C	Kondenseringstemp °C	AW DX22 värmeeffekt kW	AW DX42 värmeeffekt kW
15	45	11,1	19,2
20	45	9	15,8

Luft in °C	Förångningstemp °C	AW DX22 kyleffekt kW	AW DX42 kyleffekt kW
27 °C DB /19 °C WB	5	9,2	16,1

Du kan också göra din egna beräkningar via vårt webbaserade beräkningsprogram VEAB Select ([www.veab.com](http://www.veab.com)) eller kontakta våra säljare för hjälp.

### Projektering/beställning

#### Beskrivande text - AW DX

Väggmonterad inomhusdel till värmepump, VEAB:s typ AW DX, med hölje i galvaniserad vitlackerad stålplåt. Coil med rör av koppar och hydrofilbelagda lameller av aluminium. 4mm lamelldelning minimerar underhållet. Köldbrygga mellan coil och hölje. Rostfritt kondenstråg med kondensisolering på undersidan. Fläktmotor med en fläkthastighet. Kapslingsklass IP44. Levereras med väggkonsol. Luftriktare beställes separat.

# AW K

## Fläktluftkylare/värmare för installationer med vatten som energibärare.

AW K används för att kyla industrilokaler, sporthallar, butiker och liknande lokaler. En ren design med enkla former gör att AW-serien även kan installeras i offentliga miljöer. AW K kan också kopplas till värmevatten och användas för uppvärmning under den kalla årstiden.

- Konstruerad för kyl- och värmedrift.
- Rostfritt kondenstråg med kondensisolering på undersidan.
- 4 mm lamelldelning minimerar underhållet även i dammiga lokaler.
- Ställbara luftriktare styr luften i höjdd.
- Kapslingsklass IP44 - striltätt
- Levereras med väggkonsol.

### Utförande





Höljet tillverkas i galvaniserad vitlackerad stålplåt. Coil med rör av koppar och hydrofilbelagda flänsar av aluminium. Avståndet mellan lamellerna är 4 mm för att minimera att damm och partiklar sätter igen coilet. Kullagrad fläktmotor med termoskydd ger låg ljudnivå och säker drift. Kondensvattenavlopp med G $\frac{1}{2}$ " anslutning. Finns i två storlekar och levereras med väggkonsol. Kapslingsklass IP44 (striltätt).



### Måttskiss

Se sidan 7.

### Tillbehör

	Produkt	Område	Kapslingsklass
	Ventil med ställdon AWTVK, IP44 Används tillsammans med termostat R31 eller SR 121/1.	Max 90°C 25 bar	IP44
	Termostat SR 121/1 Kan styra två AW K.	Område 0-40°C	IP54
	Rumstermostat R31 Kan styra en AW K.	Område 7-30°C	IP20
	AWLH K22/K42 Luftriktareblad av aluminium. Riktat luften i sidled.		

### Godkännande

Fläktarna är tillverkade i enlighet med:  
LVD-direktiv: EN 60355-1 och EN 60355-2-30  
EMC-direktiv: EN 61000-6-2 och EN 61000-6-3  
EMF-direktiv: EN 62233



## Sortimentöversikt

Typ		AW K22	AW K42
Spänning		230V~	230V~
Strömförbrukning, max	A	0,6	0,95
Luftmängd	m <sup>3</sup> /h	2000	3500
Ljudtrycksnivå <sup>1)</sup>	dB(A)	52	62
Kastlängd	m	8	8
Anslutningsrör	mm	Ø28	Ø28
Max. drifttemp. vatten	°C	150	150
Max. drifttryck vatten	bar	16	16
Max omgivningstemperatur	°C	40	40
Vikt	kg	51	66
Kapslingsklass		IP44	IP44

<sup>1)</sup> Uppmätt 5 meter framför AW:n.

## Kapacitet AW K22/K42 vid kyla

Vattentemperatur 6/12°C

	Luftflöde	Luft in	Luft in	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten
	m <sup>3</sup> /h	°C	% RH	°C	kW	l/s	kPa
AW K22	2000	25	50	17,1	5,9	0,23	4,7
AW K22	2000	30	50	19,1	11,0	0,44	14,3
AW K42	3500	25	50	17,1	10,3	0,41	5,1
AW K42	3500	30	50	19,1	19,2	0,76	15,4

## Kapacitet AW K22/K42 vid värme

	Vattentemp.		in/ut 80°C/60°C				in/ut 60°C/40°C				in/ut 55°C/45°C			
	Luftflöde	Luft in	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten	Luft ut	Effekt	Flöde vatten	Tryckfall vatten
	m <sup>3</sup> /h	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
AW K22	2000	+5	43,7	27,3	0,33	7,0	31,1	18,4	0,22	3,6	31,8	18,9	0,48	13,3
AW K22	2000	+15	48,1	22,4	0,28	4,9	35,2	13,6	0,17	2,1	36,0	14,2	0,35	7,9
AW K42	3500	+5	43,5	47,5	0,58	7,0	30,9	32,0	0,39	3,6	31,6	32,9	0,80	13,4
AW K42	3500	+15	48,0	39,0	0,48	4,9	35,1	23,8	0,29	2,1	35,9	24,8	0,60	8,0

Du kan också göra din egna beräkningar via vårt webbaserade beräkningsprogram VEAB Select ([www.veab.com](http://www.veab.com)) eller kontakta våra säljare för hjälp.

## Projektering/beställning

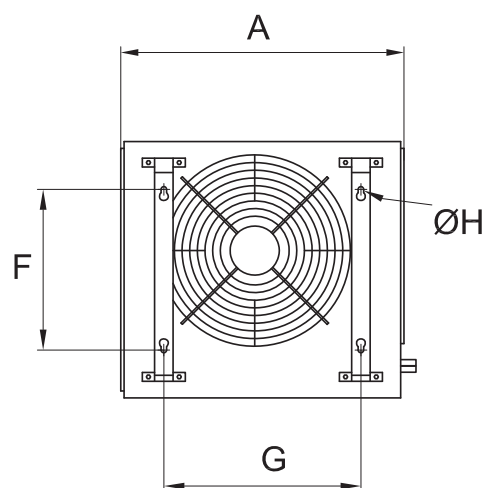
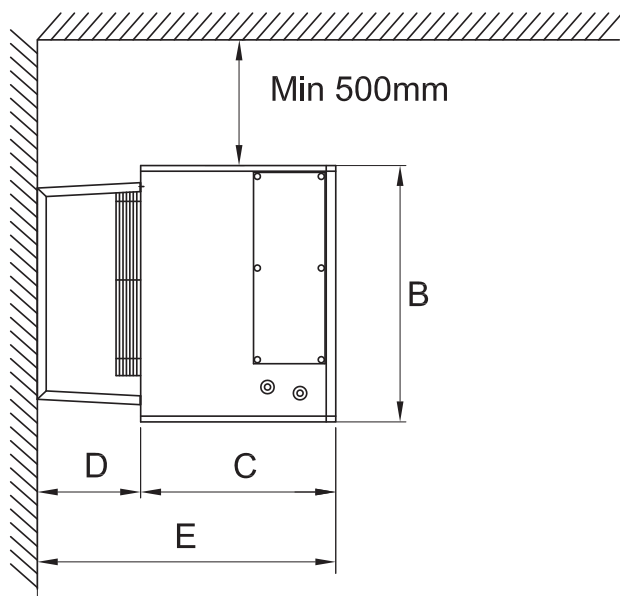
### Beskrivande text - AW K

Fläktluftkylare/värmare för kyl-/värmevatten, VEAB:s typ AW K, med hölje i galvaniserad vitlackerad stålplåt. Coil med rör av koppar och hydrofilbelagda lameller av aluminium. 4 mm lamelldelning minimerar underhållet. Rostfritt kondenstråg med kondensisolering på undersidan. Fläktmotor med en fläkthastighet. Kapslingsklass IP44. Levereras med väggkonsol. Tillbehör som t.ex. termostat, ventil och luftriktare beställs separat.

## Måttskiss

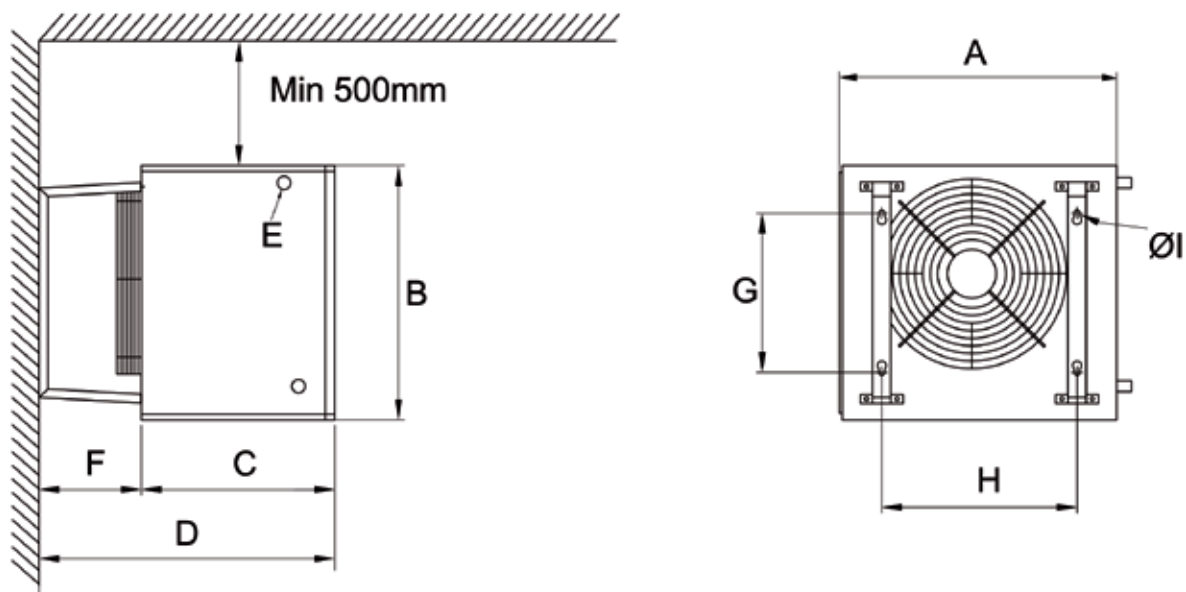
## AW DX

Mått	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

Mått	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø E mm	F mm	G mm	H mm	Ø 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(0)451-485 00 • Fax +46(0)451-410 80  
[www.veab.com](http://www.veab.com) • [veab@veab.com](mailto:veab@veab.com)  
Sverige