



AW DX et AW K
**Ventilateurs de chauffage/
refroidissement**

AW DX

Unité d'intérieur à montage mural pour pompe à chaleur

L'unité AW DX s'utilise en association avec une unité d'extérieur pour chauffer et refroidir différents types de locaux. S'utilise avantageusement dans les locaux industriels, les entrepôts, les magasins, etc.

Peut être associé à des unités d'extérieur de différents fabricants et aux dispositifs de commande correspondants.

- Conçu pour la génération de chaleur et de froid.
- Isolation de condensation entre serpentin et enveloppe.
- Le pas d'ailettes de 4 mm minimise l'entretien y compris dans les locaux poussiéreux.
- Les ailettes à revêtement hydrophile pour un écoulement optimal de l'eau de condensation.
- Bac à condensation en inox avec isolation de condensation sur la face inférieure.
- Des déflecteurs réglables permettent d'orienter l'air dans le sens de la hauteur.
- Trappe avec verrou rapide pour raccordement d'une sonde sur le serpentin.
- Trappe de nettoyage pourvue d'un verrou rapide.
- Moteur AC ou EC.

Version

L'enveloppe est réalisée en tôle d'acier galvanisée à chaud et laquée blanc. Le serpentin est constitué de tubes en cuivre et d'ailettes en aluminium à revêtement hydrophile. La distance entre les ailettes est de 4 mm pour minimiser le risque de colmatage du serpentin par la poussière et les particules. Moteur de ventilateur monté sur roulement et à protection thermique, d'où un niveau sonore faible et un fonctionnement sûr. Évacuation de l'eau de condensation avec raccord G $\frac{1}{2}$ ". Raccordement à l'unité d'extérieur par soudage. Disponible en deux tailles et fourni avec support mural. Degré de protection IP44 avec moteur AC. Degré de protection IP54 avec moteur EC.



Commande

L'unité AW DX ne dispose pas de sa propre commande automatique, elle doit être commandée par l'unité d'extérieur et son dispositif de commande. L'unité AW DX dispose d'une seule vitesse de ventilateur.

Dimensionnement

Le dimensionnement s'effectue en toute simplicité à l'aide de notre programme de calcul VEAB Select accessible en ligne (www.veab.com).

Si nécessaire, contactez votre revendeur pour lui demander conseil

Plan dimensionnel

Voir page 6.

Homologation

Ces aérothermes sont fabriqués conformément aux normes suivantes :


DBT : EN 60355-1 et EN 60355-2-30

CEM : EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3

EMF : EN 62233



Accessoires (à commander séparément)

	Produit	Description
	Défecteur AWLH DX22/DX42	Lames de déflecteur en aluminium. Pour orienter l'air d'un côté ou de l'autre.

Vue d'ensemble de la gamme

Type		AW DX22	AW DX42	AW DX22-EC	AW DX42-EC
Tension		230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Consommation de courant	A	0,6	0,95	0,55	1,35
Débit d'air	m ³ /h	2000	3500	2000	3500
Niveau sonore ¹⁾	dB(A)	52	62	51	59
Pression de service max. :	MPa	4,29	4,29	4,29	4,29
Volume intérieur du serpentin	l	2,3	3,7	2,3	3,7
Raccord de tube de refroidissement, liquide/gaz		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Évacuation de l'eau de condensation		G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Température ambiante max.	°C	40	40	40	40
Agent réfrigérant		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Degré de protection		IP44	IP44	IP54	IP54
Poids	kg	48	63	47	62

¹⁾ Mesuré à 5 mètres devant l'AW.

Planification de projet/commande

Description - AW DX

Unité d'intérieur à montage mural pour pompe à chaleur VEAB de type AW DX, avec enveloppe en tôle d'acier galvanisée laquée blanc. Le serpentin est constitué de tubes en cuivre et d'ailettes en aluminium à revêtement hydrophile. Le pas d'ailettes de 4 mm minimise l'entretien. Bac à condensation en inox avec isolation de condensation sur la face inférieure. Moteur de ventilateur à une vitesse. Degré de protection IP44. Fourni avec support mural. Les déflecteurs sont à commander séparément.

AW K

Ventilateurs de chauffage/refroidissement pour installations utilisant l'eau comme vecteur énergétique

Les ventilateurs AW K s'utilisent pour refroidir les locaux industriels, les magasins et les lieux similaires. Son design épuré aux formes simples permettent d'installer la série AW dans les lieux publics. Les ventilateurs AW K peuvent également être raccordés à l'eau chaude et être utilisés pour chauffer pendant les périodes froides de l'année.

- Conçu pour la génération de froid et de chaleur.
- Bac à condensation en inox avec isolation de condensation sur la face inférieure.
- Le pas d'ailettes de 4 mm minimise l'entretien y compris dans les locaux poussiéreux.
- Des déflecteurs réglables permettent d'orienter l'air dans le sens de la hauteur.
- Fourni avec support mural.
- Moteur AC ou EC.

Version

L'enveloppe est réalisée en tôle d'acier galvanisée à chaud et laquée blanc.

Le serpentin est constitué de tubes en cuivre et de brides en aluminium à revêtement hydrophile. La distance entre les ailettes est de 4 mm pour minimiser le risque de colmatage du serpentin par la poussière et les particules. Moteur de ventilateur monté sur roulement et à protection thermique, d'où un niveau sonore faible et un fonctionnement sûr. Évacuation de l'eau de condensation avec raccord G $\frac{1}{2}$ ".

Disponible en deux tailles et fourni avec support mural.

Degré de protection IP44 avec moteur AC.

Degré de protection IP54 avec moteur EC.



Dimensionnement

Le dimensionnement s'effectue en toute simplicité à l'aide de notre programme de calcul VEAB Select accessible en ligne (www.veab.com).

Si nécessaire, contactez votre revendeur pour lui demander conseil

Plan dimensionnel

Voir page 7.

Homologation

Ces aérothermes sont fabriqués conformément aux normes suivantes :





DBT : EN 60355-1 et EN 60335-2-30

CEM : EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3

EMF : EN 62233



Accessoires

	Produit	Plage	Degré de protection
	Vanne avec actionneur AWTV 42-62, IP44 Utilisé en association avec le thermostat R31 ou SR 121/1.	90 °C max. 25 bar	IP44
	Thermostat SR 121/1 Peut commander deux AW K.	Plage 0-40 °C	IP54
	Thermostat d'ambiance R31 Peut commander un AW K.	Plage 7-30 °C	IP20
	AWLH K22/K42 Lames de déflecteur en aluminium. Pour orienter l'air d'un côté ou de l'autre.		

Vue d'ensemble de la gamme

Type		AW K22	AW K42	AW K22-EC	AW K42-EC
Tension		230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Consommation de courant max.	A	0,6	0,95	0,55	1,35
Débit d'air	m ³ /h	2000	3500	2000	3500
Niveau sonore ¹⁾	dB(A)	52	62	51	59
Portée	m	8	8	8	8
Raccord fileté	mm	Ø28	Ø28	Ø28	Ø28
Temp. de service max. de l'eau	°C	120	120	120	120
Pression de service max. de l'eau	bar	16	16	16	16
Température ambiante max.	°C	50	50	40	40
Poids	kg	51	66	50	65
Degré de protection		IP44	IP44	IP54	IP54

¹⁾ Mesuré à 5 mètres devant l'AW.

Planification de projet/commande

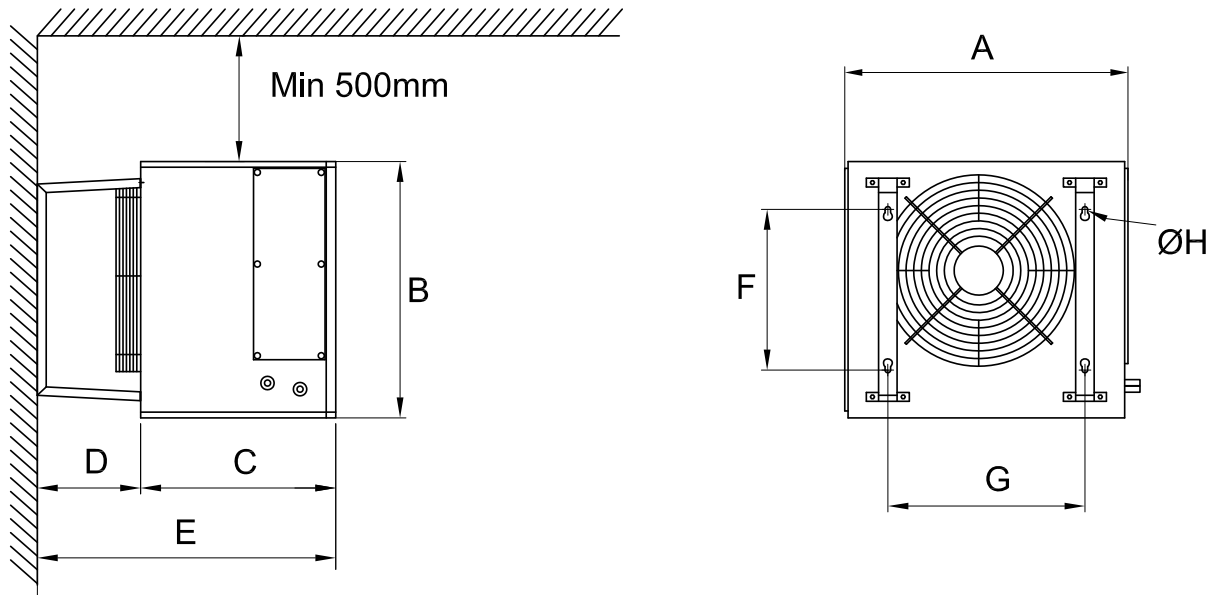
Description - AW K

Ventilateur de refroidissement/chauffage à eau froide/chaude VEAB de type AW K, avec enveloppe en tôle d'acier galvanisée laquée blanc. Le serpentin est constitué de tubes en cuivre et d'ailettes en aluminium à revêtement hydrophile. Le pas d'ailettes de 4 mm minimise l'entretien. Bac à condensation en inox avec isolation de condensation sur la face inférieure. Moteur de ventilateur à une vitesse. Degré de protection IP44. Fourni avec support mural. Les accessoires, comme les thermostats, vannes et déflecteurs sont à commander séparément.

Plan dimensionnel

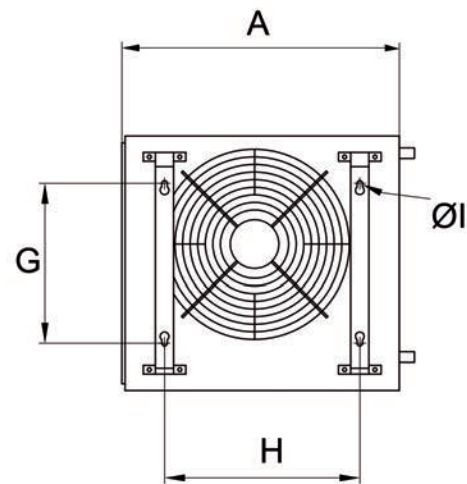
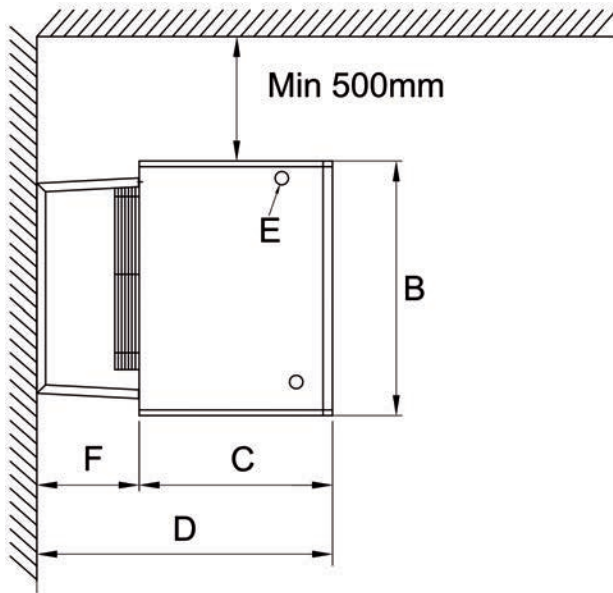
AW DX

Dimensions	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

Dimensions	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
Téléphone : +46(0)451-485 00
www.veab.com • veab@veab.com
Suède