

Le rendement sous sa plus belle forme

Pompe à chaleur haut de gamme | **Basic Line Ai1 Air**



Basic Line Ai1 Air | Puissance de 6 – 12 kW



Modules parfaitement adaptés

La pompe à chaleur air/eau est été conçue en mode split avec unité intérieure et extérieure. Les deux modules sont adaptés avec précision l'un sur l'autre au plan technique. Ceci permet d'obtenir des performances exceptionnelles.

Fonction climatiseur

L'appareil intérieur convainc avec une commande moderne. Outre la fonction de chauffage et d'alimentation en eau chaude sanitaire, il dispose d'un module de refroidissement. La fonction climatiseur vous sauvera en période de canicule.

Si silencieux - à peine perceptible

L'unité extérieure se compose d'un boîtier résistant aux intempéries avec isolation spéciale. Ceci a permis de grandement réduire les bruits. Le ventilateur est si silencieux qu'on l'entend à peine.

Robuste et durable

Construite également pour l'utilisation durable dans les conditions difficiles à -15 °C, l'unité extérieure présente les meilleures valeurs en matière de rendement. Une technique éprouvée et des composants haut de gamme vous assurent un fonctionnement optimal pendant des dizaines d'années.

Caractéristiques du module intérieur

- Pompe à chaleur à air Basic Line Ai1 Air
- Analogue à la Basic Line Ai1 Geo

Caractéristiques du module extérieur

- Unité extérieure Basic Line Ai1 Air
- Réfrigérant écologique sans chlore R410A
- Construction optimisée pour le transport et le montage
- Isolation spéciale pour la réduction des bruits
- Structure d'appareil facilitant la maintenance
- Boîtier résistant aux intempéries
- Ventilateurs à vitesse variable
- Compresseur à piston rotatif à vitesse variable en technique inverter
- Soupape de détente à contrôle électronique
- Processus de dégivrage : inversion du circuit avec vanne 4 voies
- Guidage spécial des tuyauteries dans l'évaporateur pour éviter le gel de l'appareil
- Refroidissement actif via inversion du circuit frigorifique
- Séparateur de liquide dans le circuit frigorifique pour une sécurité de fonctionnement maximale
- Montage des raccords à l'arrière
- Dimensions de l'appareil : (h x l x p) 1125 x 1250 x 400 mm
- Encombrement réduit de 0,5 m²

Équipement en option

- Kit de raccordement
- Extension du régulateur pour un circuit mélangeur
- Interface Web NetBase BN Web
- Commande Smartphone via BasicPro Mobile

Points forts

- Coûts d'exploitation peu élevés grâce à des valeurs COP jusqu'à 4,8
- Encombrement optimisé 600 x 650 mm
- Unité de commande haut de gamme
- Représentation graphique de toutes les situations de fonctionnement appareil extérieur compris

Données techniques Basic Line Ai1 Air (BS 7010)		7010.5
Puissance de chauffage (A-7/W35)	kW	7,1
Puissance absorbée	kW	2,8
Coefficient de performance (COP) pour A-7/W35		2,6
Puissance de chauffage, régulée jusqu'à (A2/W35)	kW	10,8
Puissance absorbée	kW	2,8
Coefficient de performance (COP) régulé pour A2/W35 et 6,9 kW		3,6
Puissance de chauffage, régulée jusqu'à (A7/W35)	kW	12,3
Puissance absorbée	kW	2,9
Coefficient de performance (COP) régulé pour A-7//W35 et 7,9 kW		4,4
Puissance de rafraîchissement, régulée jusqu'à (A35/W7)	kW	7,8
Puissance absorbée	kW	3,0
Coefficient de performance (COP) pour A35/W7		2,5
Débit d'eau de chauffage ($\Delta t=5K$) pour 8,0 kW	m ³ /h	1,4
Débit volumétrique air (maximal)	m ³ /h	7000
Limite d'utilisation		A-15/W45; A-7/W50; A0/W55
Compresseur		Twin-Rotary Inverter
Fluide frigorigène		R410A.
Niveau de pression acoustique (module ext.) à 5 m de distance	dB(A)	43

Données électriques		
Alimentation électrique (monophasée)	(V, phase, Hz)	220-240, 1, 50
Courant de fonctionnement max.	A	16,5
Fusible principal (client)	A	20
Fusible de commande (client)	A	10
Chauffage à résistance électrique	kW	6

Dimensions, poids, raccords		
Fluide frigorigène		R410A
Quantité de fluide frigorigène	kg	3,5
Poids du module extérieur	kg	140
Poids du module intérieur	kg	--
Raccords chauffage		R1¼" a
Dimensions module extérieur l x h x p	mm	1 050 x 1 200 x 400
Dimensions module intérieur l x h x p	mm	600 x 1 850 x 650

Indications techniques provisoires et sous toutes réserves.

¹⁾ Les tolérances selon EN 12900 s'appliquent aux indications de puissance indiquées ci-dessus

**WATERKOTTE GmbH**

Gewerkenstraße 15
D-44628 Herne
Tél. : +49 2323 | 9376 - 0
Fax : +49 2323 | 9376 - 99
Tél. S.A.V. : +49 2323 | 9376 - 350
info@waterkotte.de
www.waterkotte.de

WATERKOTTE EuroTherm AG

Industriestraße 54
CH-1791 Courtaman
Tél. : +41 26 | 6848 - 181
Fax : +41 26 | 6848 - 189
info@eurothermag.ch
www.waterkotte.ch

WATERKOTTE Austria GmbH

Carolinestraße 10
A-9073 Klagenfurt-Viktring
Tél. : +43 463 | 29403 - 0
Fax : +43 463 | 29403 - 018
wouk@waterkotte.at
www.waterkotte.at