AIRCALOR-A

POMPE À CHALEUR compacte externe, air-eau
1,5 kW jusqu'à 18 kW

- **Boîtier en acier** inoxydable de haute qualité
- **1 circuit frigorifique** avec 1 compresseur Scroll
- **COP (A7/W35)** jusqu'à 5,22
- **Température départ** jusqu'à 70 °C
- **Fluide frigorigène écologigue** R290
- **La PAC est réversible** jaud ou froid (optional)

La pompe à chaleur silencieuse pour les maisons individuelles et les immeubles collectifs

ygnis.ch / ygnis.de

YGNIS

AIRCALOR-A

DESCRIPTION

- Les pompes à chaleur compactes AirCalor-A sont conçues pour l'implantation à l'extérieur. Selon les accessoires choisis, elles disposent en plus de modules intérieurs fonctionnels comme le distributeur électrique, le Hydromodul ou Hydrobox.
- La pompe à chaleur dispose d'un compresseur Scroll à vitesse variable et d'un réfrigérant écologique.
- La PAC AirCalor-A peut être utilisé jusqu'à une température de départ de 70°C.
- Sur demande, une armoire de commande peut être commandée pour des objets spécifiques.
- En été, le bâtiment peut être refroidi en manière active (option).
- En option, l'AirCalor-A peut être livré dans la couleur de votre choix. Les teintes RAL ou NCS sont disponibles.

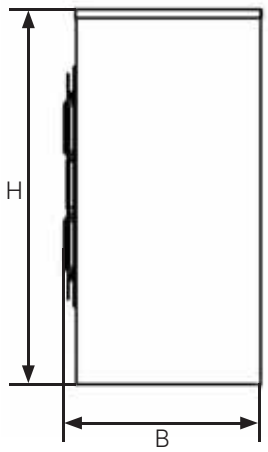
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

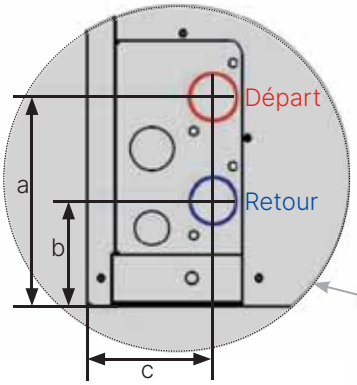
AirCalor-A air-eau			A-8-I-HT	A-17-I-HT
Circuits frigorifiques/Compresseurs (Scroll)			1/1	1/1
Plage d'utilisation	circuit de chauffage		20°C jusqu'à 70°C	
	source de chaleur		-22°C jusqu'à 35°C	
Puissance de chauffe (EN14825)	A7/W35	kW	1,5-8,6	3,1-18,2
	A2/W35	kW	1,3-8,2	2,7-17,7
	A-7/W35	kW	1,4-6,0	3,1-13,3
	A7/W55	kW	2,0-8,0	4,2-16,4
	A2/W55	kW	1,8-7,1	3,8-14,9
	A-7/W55	kW	1,4-5,8	3,3-12,2
Rendement (EN14825)	COP A7/W35	-	4,90	5,22
	COP A2/W35	-	4,31	4,49
	COP A-7/W35	-	2,80	3,29
	COP A7/W55	-	3,28	3,29
	COP A2/W55	-	2,76	2,96
	COP A-7/W55	-	2,22	2,42
Puissance annuelle (EN1425)	Pdesign / SCOP 35	-	4,74	5,05
	Pdesign / SCOP 55	-	3,68	3,93
Puissance frigorifique	A35/W18	kW	3–7	6–14
Classe de protection			IP44	IP44
Fluide frigorigène (Propane)			R290	R290
Poids du fluide frigorigène		kg	1,35	2,75
Pression maximale admissible - Côté haute pression		bar	26	26
Pression maximale admissible - Circuit de chauffage		bar	3	3
Puissance sonore à	A7/W55	dB(A)	48,4	49,3
Puissance sonore à 6 m	position libre	dB(A)	24,9	25,8
Courant machine max. de l'unité extérieure		A	13	12
Courant de démarrage		A	5	5
Plage de débit d'eau		m³/h	0,5–3	0,5–3
Fusible de l'unité extérieure			1×230V, 50Hz, 16A	3×400V, 50Hz, 16A

Version 11/2024

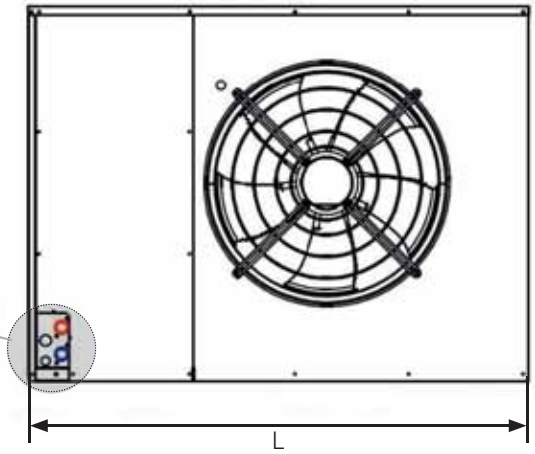
DIMENSIONS

Vue latérale





Vue arrière



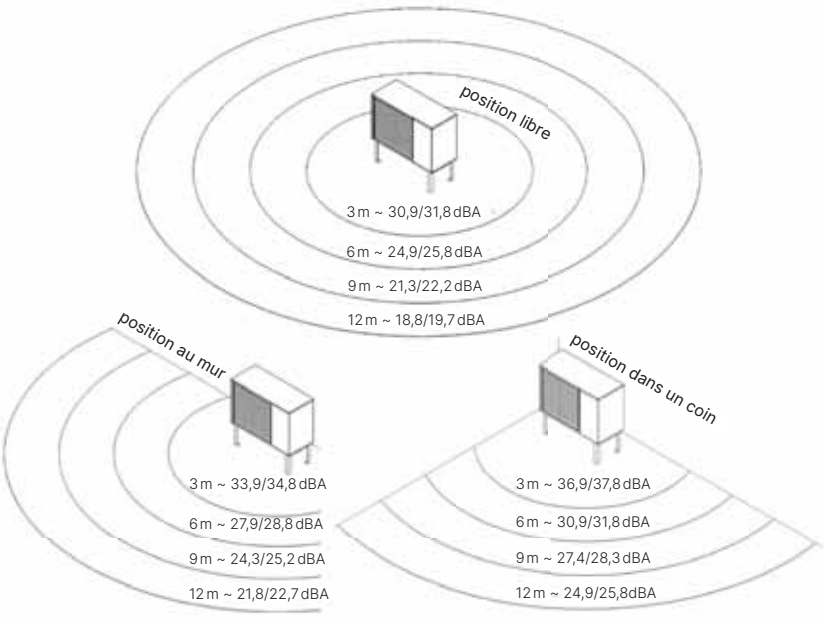
AirCalor-A air-eau			A-8-I-HT	A-17-I-HT
Hauteur	H	mm	730	1'070
Longueur	L	mm	1'127	1'426
Largeur	B	mm	498	557
Hauteur raccord départ	a	mm	183	154
Hauteur raccord retour	b	mm	107	78
Axe départ/retour	c	mm	82	92
Raccord départ/retour		G	1"	1"
Poids total	G	kg	115	195

DONNÉES SONORES

De nombreux facteurs influencent le niveau de pression acoustique, par exemple :

- si la pompe à chaleur se trouve à côté d'un mur ou dans l'angle d'un mur
- la structure du mur ou le niveau de la mer auquel se trouve la pompe à chaleur

Les pressions acoustiques indiquées sont données à titre indicatif.



Puissance sonore à A7/W55

AirCalor-A-8-I-HT	48,3 dB(A)
AirCalor-A-17-I-HT	49,3 dB(A)

YGNIS SA
SUISSE / ALLEMAGNE / AUTRICHE

Ce document n'est pas contractuel. - Le fabricant se réserve la possibilité de modifier les caractéristiques techniques de ses appareils à tout moment et sans préavis.

YGNIS

Service Hotline: 022 870 02 14
service@ygnis.com

YGNIS AG
WOLHUSERSTRASSE 31/33
6017 RUSWIL CH
TEL. +41 (0) 41 496 91 20
E-MAIL: info@ygnis.com

YGNIS SA SUCCURSALE ROMANDIE
CHEMIN DE LA CAROLINE 22
1213 PETIT-LANCY CH
TÉL. +41 (0) 22 870 02 10
E-MAIL: romandie@ygnis.com

ygnis.ch / ygnis.de

swiss safety center ISO 9001 certified system

A BRAND OF GROUPE ATLANTIC