

AIRCALOR-A

Kompakte WÄRMEPUMPEN aussen, Luft-Wasser
1,5 kW bis 18 kW

- **Gehäuse** aus hochwertigem Edelstahl
- **1 Kältekreislauf** mit 1 Scroll-Invertertechnologie
- **COP (A7/W35)** bis 5,22
- **Vorlauftemperatur** bis 70°C
- **Ökologisches Kältemittel** R290
- **Optional aktive Kühlung** möglich

Die flüsterleise Wärmepumpe für Ein- und Mehrfamilienhäuser

ygnis.ch / ygnis.de



AIRCALOR-A

BESCHREIBUNG

- Die kompakte Monoblock-Wärmepumpe AirCalor-A ist für die Aussen-Aufstellung ausgelegt (Ausseneinheit).
- Die Wärmepumpe verwendet einen Scroll-Verdichter mit variabler Drehzahl und ein ökologisches Kältemittel.
- Die AirCalor-A kann bis zu einer Vorlauftemperatur von 70 °C betrieben werden.
- Auf Wunsch kann ein Schaltschrank objektbezogen bestellt werden.
- Zuverlässigkeit - Sicherheit - Einfache Installation
- Im Sommer kann das Gebäude aktiv gekühlt werden (Option).
- Optional kann die AirCalor-A in Ihrer Wunschfarbe geliefert werden. Es stehen RAL oder NCS-Farbtöne zur Wahl.



DESIGN So individuell wie ihr Projekt.

Wie lange haben Sie entschieden, welche Farbe Ihr Haus haben wird? Was ist mit den Wänden Ihres Schlafzimmers? Warum sollte Ihre Wärmepumpe wie alle anderen sein? Passen Sie Ihre Wärmepumpe an die Architektur Ihres

Hauses sowie dessen Umgebung an. Wählen Sie Ihre ganz eigene Farbe! Es stehen RAL oder NCS Farbtöne zur Wahl (Option).

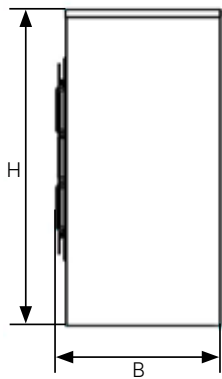


TECHNISCHE DATEN

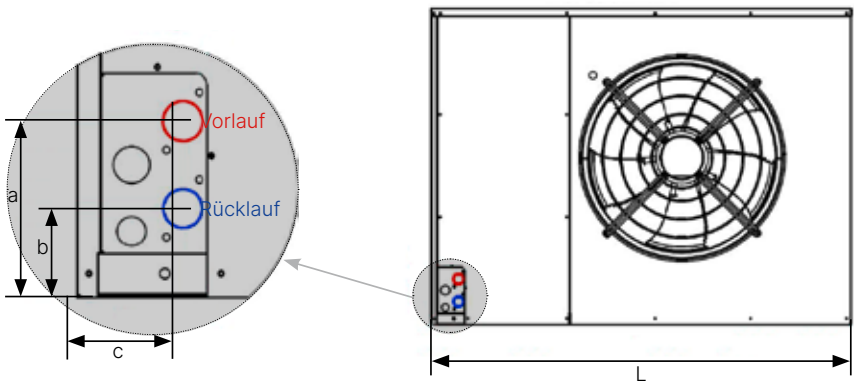
AirCalor-A Luft-Wasser			8-I-HT	17-I-HT
Anzahl Kältekreisläufe/Verdichter (Scroll)			1/1	1/1
Einsatzgrenze	Heizkreis		20°C bis 70°C	
	Wärmequelle		-22°C bis 35°C	
Heizleistung	A7/W35	kW	1,5-8,6	3,1-18,2
	A2/W35	kW	1,3-8,2	2,7-17,7
	A-7/W35	kW	1,4-6,0	3,1-13,3
	A7/W55	kW	2,0-8,0	4,2-16,4
	A2/W55	kW	1,8-7,1	3,8-14,9
	A-7/W55	kW	1,4-5,8	3,3-12,2
Wirkungsgrad (EN14511)	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
Jahresleistung (EN14511)	Pdesign / SCOP 35	-	4,74	5,05
	Pdesign / SCOP 55	-	3,68	3,93
Kühlleistung	A35/W18	kW	3-7	6-14
Schutzklasse			IP44	IP44
Kältemittel (Propan)			R290	R290
Gewicht des Kältemittels		kg	1,35	2,75
Maximal zulässiger Druck - Hochdruckseite		bar	26	26
Maximal zulässiger Druck - Heizkreis		bar	3	3
Schallleistung bei	A7/W55	dB(A)	48,3	49,3
Schallleistung bei 6 m freistehend		dB(A)	24,9	25,8
Max. Maschinenstrom Ausseneinheit		A	13	12
Anlaufstrom		A	5	5
Wasserdurchflussbereich		m³/h	0,5-3	0,5-3
Absicherung Ausseneinheit			1×230V, 50Hz, 13A	3×400V, 50Hz, 16A

ABMESSUNGEN

Ansicht seitlich



Ansicht hinten



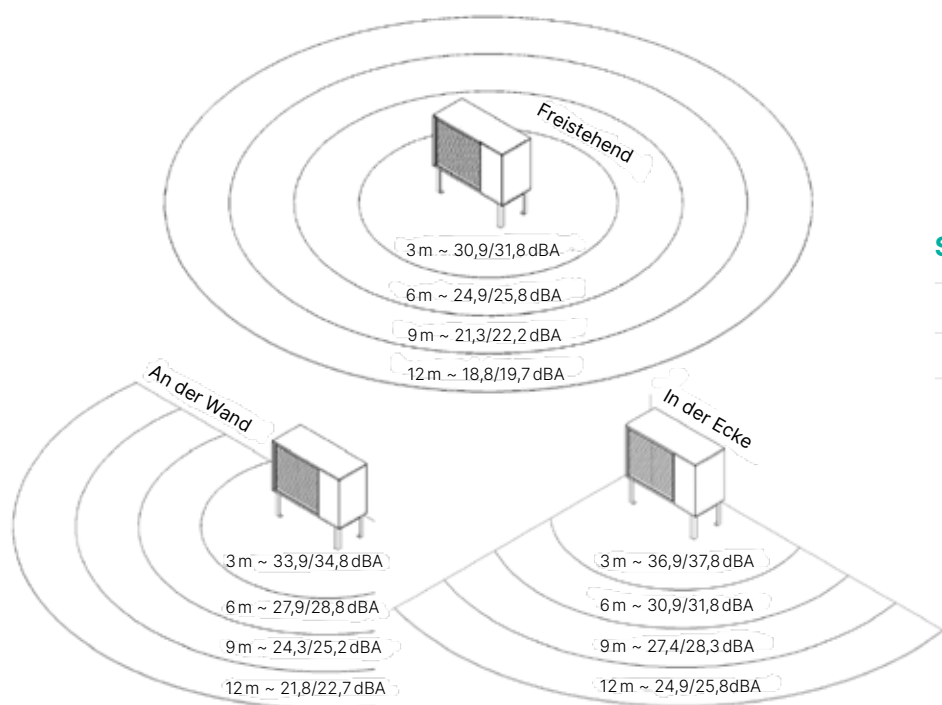
AirCalor-A Luft-Wasser			8-I-HT	17-I-HT
Höhe	H	mm	730	1'070
Länge	L	mm	1'127	1'426
Breite	B	mm	498	557
Höhe Vorlaufanschluss	a	mm	183	154
Höhe Rücklaufanschluss	b	mm	107	78
Achse VL/RL	c	mm	82	92
Anschluss VL/RL		G	1"	1"
Gesamtgewicht	G	kg	115	195

SCHALLANGABEN So LEISE wie ihr Bügeleisen.

Viele Faktoren beeinflussen den Schalldruckpegel z.B.:

- ob sich die Wärmepumpe neben einer Wand oder in der Wandecke befindet
- die Struktur der Wand oder in welcher Meereshöhe sich die Wärmepumpe befindet

Die angegebenen Schalldruckangaben dienen zur Orientierung.



Schallleistungen bei A7/W55

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



ANWENDUNG

AirCalor-A ist eine ausgezeichnete Wahl für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Sie eignet sich für den Einsatz in Einrichtungen, wo es einen leisen Betrieb und ästhetische Harmonie mit der Umgebung gewährleistet.

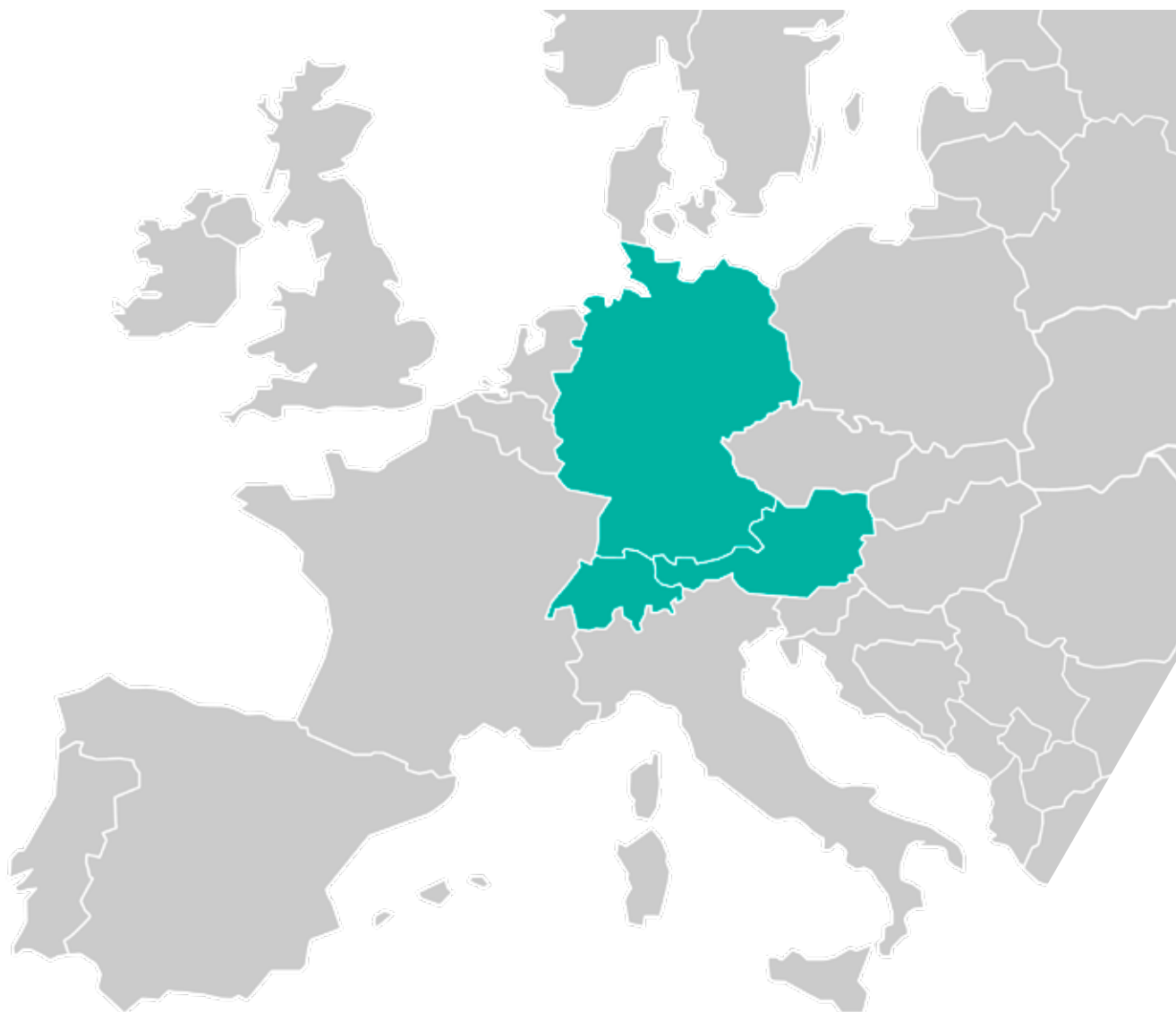
Die AirCalor-A Wärmepumpe ist klimafreundlich bei niedrigen Betriebskosten und trägt so zum Komfort und störungsfreien Betrieb bei.

AirCalor-A ermöglicht drei Hauptbetriebsarten:

Heizung, Kühlung und Erwärmung von Warmwasser.

Dieser integrierte Ansatz ermöglicht es Ihnen, eine umfassende Lösung für alle Klimatisierungs- und Warmwasserversorgungsbedürfnisse in kleinen bis mittleren Gebäuden mit einem Gerät oder in Kaskaden bereitzustellen.





Service Hotline: 0848 865 865



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

A BRAND OF  **GROUPE ATLANTIC**