



AirCalor-K-8/12/18-I-HT

Wärmepumpe, Luft-Wasser bis 18 kW

- **Gehäuse** aus hochwertigem Edelstahl oder nach Wahl
- **1 Kältekreislauf** mit 1 Scroll-Verdichter
- **COP (A7/W35)** bis 5.10
- **Vorlauftemperatur** bis 65 °C
- **Ökologisches Kältemittel** R452B
- **Optional aktive Kühlung** möglich
- **Premium** Qualität
- **Komfort** für Benutzer
- **Einfache** Montage
- **Kaskadierung** bis zu 14 Einheiten

Die flüsterleise Wärmepumpe für Mehrfamilienhäuser

ygnis.ch / ygnis.de

Version 02/2025



Leistungsdaten

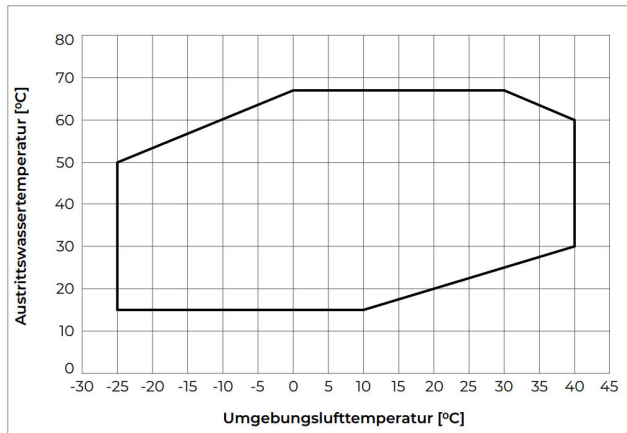
Type, AirCalor-K				8-I-HT	12-I-HT	18-I-HT
N° Anzahl der Kälte-/Verdichterkreise				1/1	1/1	1/1
Leistungen						
Heizleistung	EN14511	A7/W35	kW	bis 9.0	bis 12.0	bis 18.0
Heizleistung	EN14511	A7/W55	kW	bis 9.0	bis 12.0	bis 18.0
Heizleistung	EN14825	A2/W35	kW	bis 9.0	bis 12.0	bis 18.0
Heizleistung	EN14825	A2/W55	kW	bis 9.0	bis 12.0	bis 18.0
Heizleistung	EN14825	A-7/W35	kW	bis 8.5	bis 11.5	bis 17.3
Heizleistung	EN14825	A-7/W55	kW	bis 8.0	bis 11.0	bis 16.5
Wirkungsgrade						
COP 1VD	EN14511	A7/W35	-	5.00	5.10	4.90
COP 1VD	EN14511	A7/W55	-	3.00	3.10	3.25
COP 1VD	EN14825	A2/W35	-	4.05	4.10	3.70
COP 1VD	EN14825	A2/W55	-	*	*	*
COP 1VD	EN14825	A-7/W35	-	3.25	3.15	3.05
COP 1VD	EN14825	A-7/W55	-	*	*	*
Kühlleistung						
Aktiv Kühlung	W7/10°C / A35°C		kW	7.2	10.2	17.5
Aktiv Kühlung	W15/18°C / A35°C		kW	7.5	10.5	17.8
Wirkungsgrade						
EER	W7/10°C / A35°C		-	2.55	2.60	2.30
EER	W15/18°C / A35°C		-	4.00	4.00	3.65
Leistungsdaten SCOP						
Pdesign / SCOP 35 EN14825	Durchschnittliches Klima	kW/-	8.4 / 4.92	11.0 / 5.20	15.6 / 5.02	
Labeling		- / %	A+++ / 192	A+++ / 205	A+++ / 199	
Pdesign / SCOP 55 EN14825		kW/-	7.8 / 3.57	10.3 / 3.66	15.5 / 3.88	
Labeling		- / %	A++ / 141	A++ / 145	A+++ / 154	
Betriebsdaten						
Heizkreis			+25 °C / +65 °C	+25 °C / +65 °C	+25 °C / +65 °C	
Wärmequelle			-20 °C / +40 °C	-20 °C / +40 °C	-20 °C / +40 °C	
Zusätzliche Betriebspunkte			Siehe Grafik Einsatzgrenzen	Siehe Grafik Einsatzgrenzen	Siehe Grafik Einsatzgrenzen	
Betriebsdruck	max	bar	3	3	3	

Technische Daten

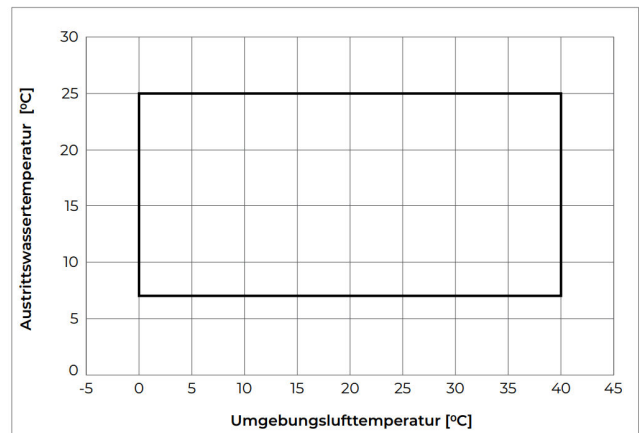
Type, AirCalor-K				8-I-HT	12-I-HT	18-I-HT
Schall						
Schallleistung	EN12102	Max	(dB)	44.0	50.0	57.0
Allgemeine Daten						
Gewicht		kg		233	232	243
Abmessungen	H x B x T	(mm)		1400 x 1050 x 675	1400 x 1050 x 675	1400 x 1050 x 675
Kältemittel	Type	-		R452B	R452B	R452B
Kältemittelgewicht		kg		2.9	4.2	5.0
Hydraulik						
Heizung	Anschluss	DN		32	32	32
Durchsatz	Nenn.	m ³ /h		1.56	2.08	3.12
Verfügbarer Druck	Nenn.	kPa		75	75	140
Durchsatz Luft	min – max	m ³ /h		1700 – 3000	2000 – 3500	2400 – 4900
Elektrik						
Absicherung Wärmepumpe	3x400V	A		3~N/PE/50Hz; C10	3~N/PE/50Hz; C10	3~N/PE/50Hz; C20
Maximaler Maschinenstrom		A		7.6	10.4	17.0
Elektrische Leistung	max.	kW		4.5	6.2	9.0

Einsatzgrenze R452B

Heizen



Kühlen



Leistungskurven

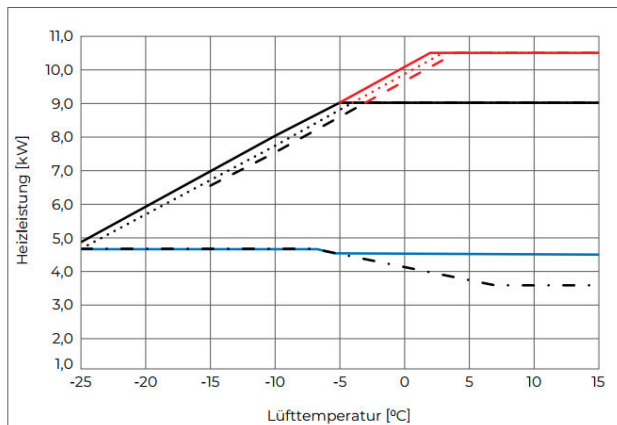
Die maximale Heizleistung der Wärmepumpe hängt von der gewählten Betriebsart ab:

BOOST: In diesem Modus erbringt die Wärmepumpe eine höhere maximale Leistung, sie ist lauter und hat einen geringeren Wirkungsgrad.

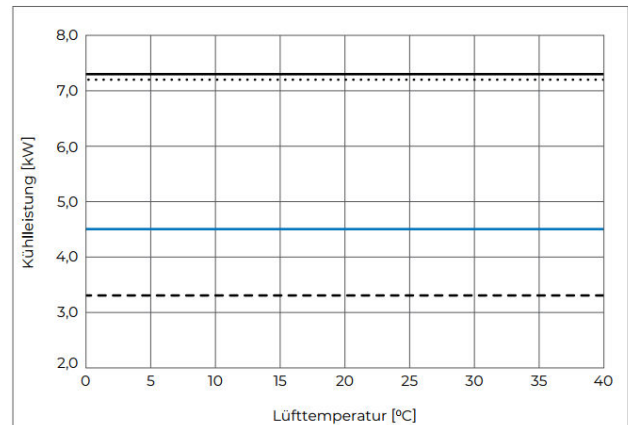
OPTIMAL: In diesem Modus erbringt die Wärmepumpe die höchste Effizienz; das Verhältnis zwischen der Heizleistung und der Lärmemission ist optimal.

SILENT: In diesem Modus erzeugt die Wärmepumpe weniger Lärm, erbringt eine niedrigere maximale Heizleistung und einen niedrigeren Effizienzgrad.

AirCalor-K-8-I-HT

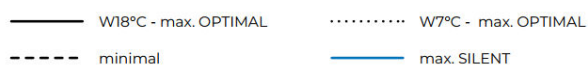
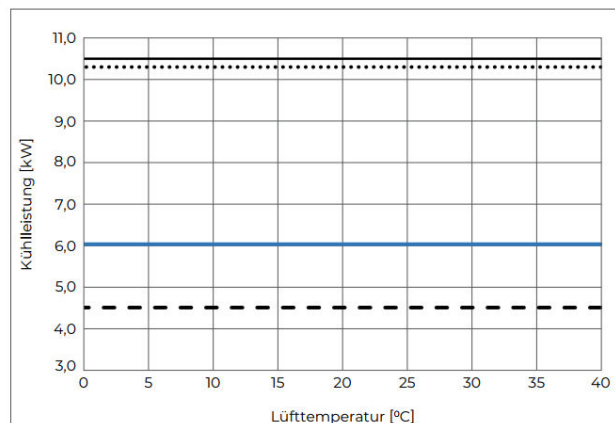
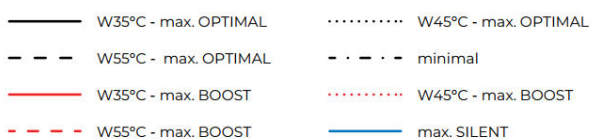
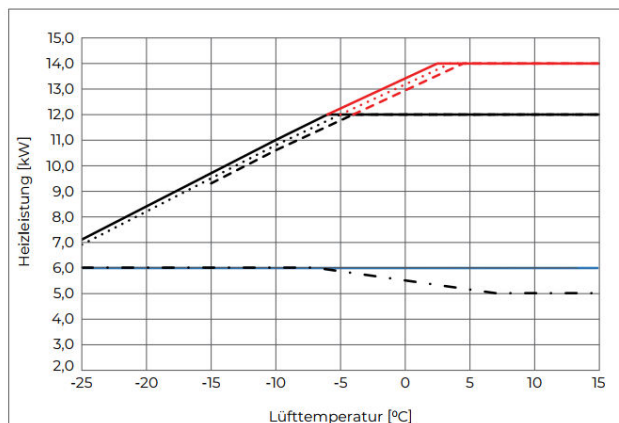


— W35°C - max. OPTIMAL W45°C - max. OPTIMAL
 - - - W55°C - max. OPTIMAL - - - minimal
 — W35°C - max. BOOST W45°C - max. BOOST
 - - - W55°C - max. BOOST — max. SILENT

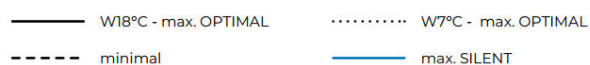
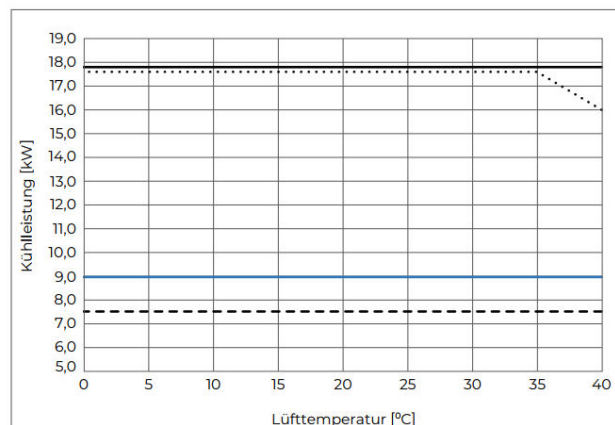
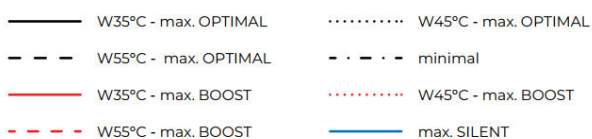
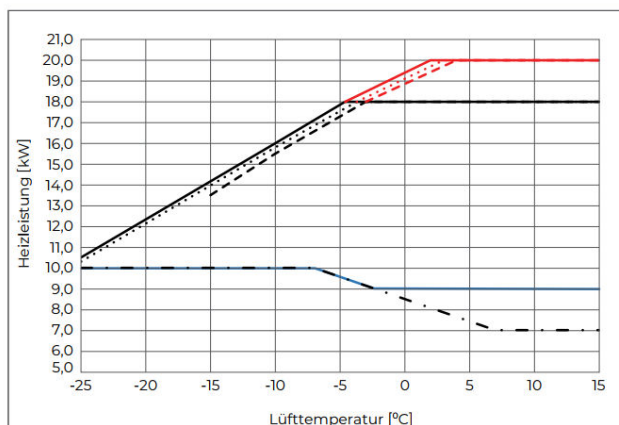


— W18°C - max. OPTIMAL W7°C - max. OPTIMAL
 - - - minimal — max. SILENT

AirCalor-K-12-I-HT



AirCalor-K-18-I-HT



Ausseneinheit

Version

Kompakte Ausseneinheit Luft/Wasser.

Modellbezeichnung

AirCalor-K-8-I-HT / HK 3F

AirCalor-K-12-I-HT / HK 3F

AirCalor-K-18-I-HT / HK 3F

Beschreibung und Abmessungen

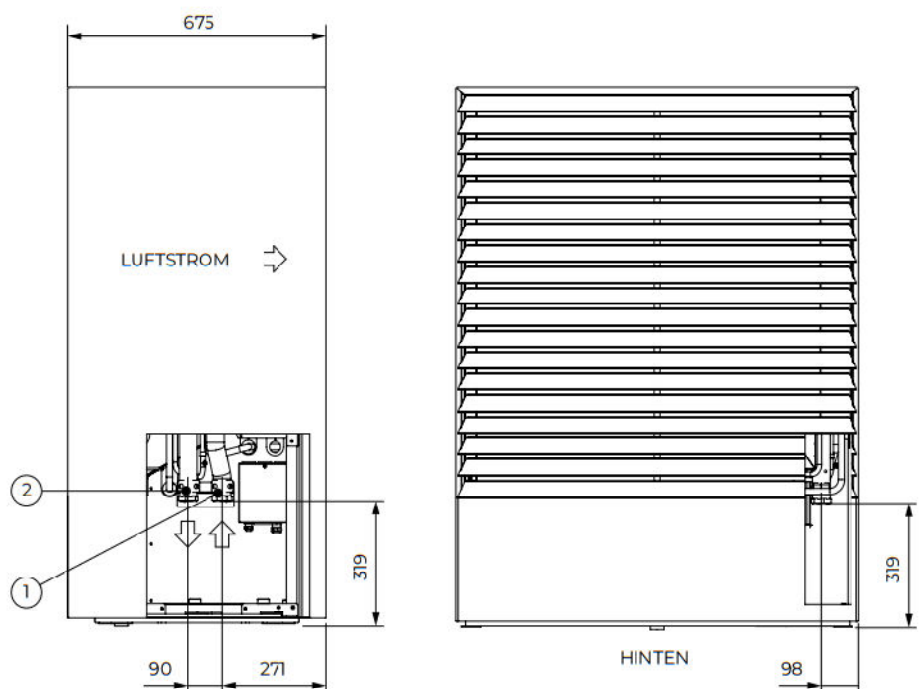
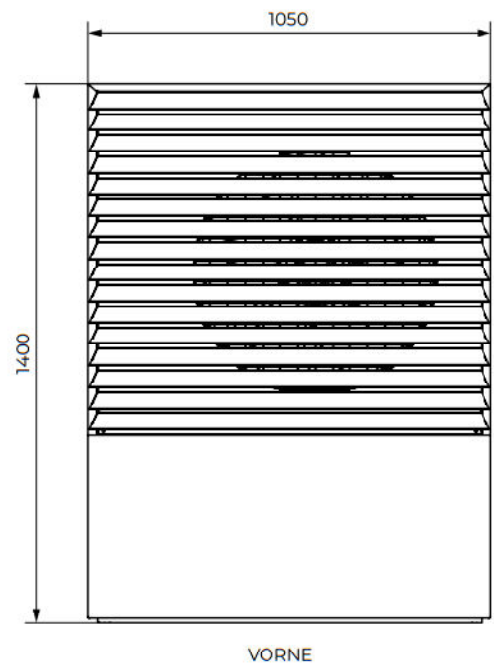
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem verzinktem Stahlblech
- Wahlweise aus Edelstahl oder Cortene gegen Aufpreis
- Wetter geschützter Verdampfer und Ventilator.
- Bionisch geformte Lüfterflügel für minimales Geräusch
- adaptive thermische Leistung des Gerätes.
- adaptive Steuerung der Heizleistung.
- Integrierte Umwälzpumpe.
- Verdampfer mit großer Oberfläche und einem großen interlaminaren Abstand.
- Spezielles schallisoliertes Gehäuse.

Legende

1 Eintritt - 5/4" IG*

2 Austritt G 5/4" IG*

*Flachdichtende Verschraubung



Farben

CORTEN



EDELSTAHL



ANTHAZIT (RAL 7016)



NERO (RAL 8019)



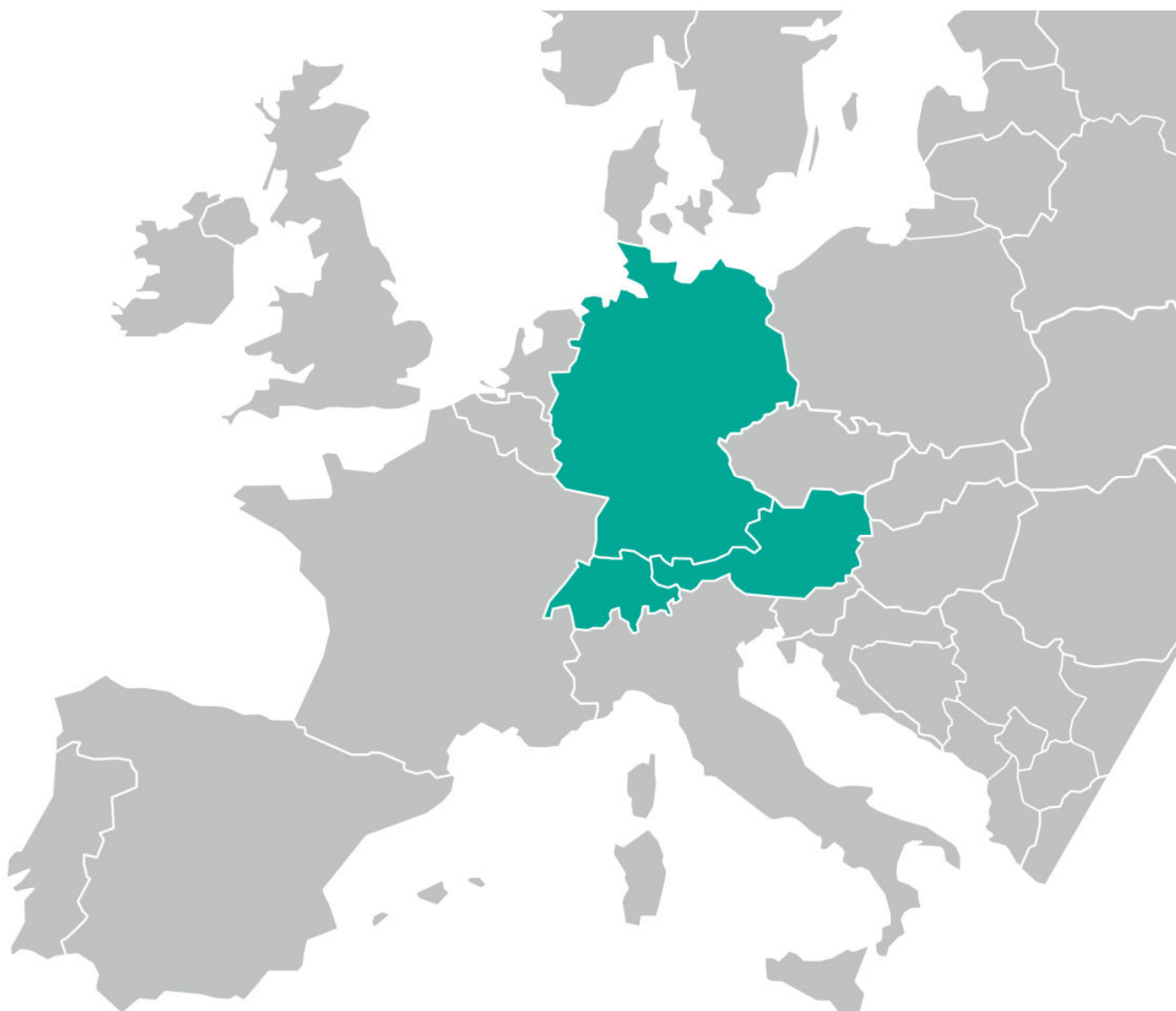
NEBBIA (RAL 9018)



OLIO (RAL 6003)



YGNIS AG
SCHWEIZ / DEUTSCHLAND / ÖSTERREICH



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.ch / ygnis.de

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

A BRAND OF  **GROUPE ATLANTIC**