



AIRCALOR-G

**Kompakte WÄRMEPUMPEN aussen, Luft-Wasser
7 kW bis 25 kW**

- **Gehäuse** aus hochwertigem Edelstahl
- **1 Kältekreislauf** mit 1 Scroll-Invertertechnologie
- **COP (A7/W35)** bis 5,15
- **Vorlauftemperatur** bis 75 °C
- **Ökologisches Kältemittel** R290
- **Optional aktive Kühlung möglich**
- **Kaskadierung** bis zu 10 Einzeiten

Die flüsterleise Wärmepumpe für Mehrfamilienhäuser

ygnis.ch / ygnis.de

 **YGNIS**



AIRCALOR-G

BESCHREIBUNG

- Die kompakte Monoblock-Wärmepumpe AirCalor-G ist für die Aussen-Aufstellung ausgelegt (Ausseneinheit). Je nach gewähltem Zubehör, verfügt es zusätzlich über funktionelle Innenbaugruppen wie Steuereinheit, Elektroverteiler.
- Die Wärmepumpe verwendet einen Scroll-Verdichter mit variabler Drehzahl und ein ökologisches Kältemittel.
- Die AirCalor-G kann bis zu einer Vorlauftemperatur von 75°C betrieben werden.
- Auf Wunsch kann ein Schaltschrank objektbezogen bestellt werden.
- Im Sommer kann das Gebäude aktiv gekühlt werden (Option).
- Kaskadierung ist bis zu 10 Einheiten möglich

VORTEILE

Effizienz

Die Wärmepumpe **YGNIS AirCalor-G** setzt Massstäbe in punkto Energieeffizienz und Leistungsfähigkeit. Mit einer Heizleistung von **19 kW bei -7°C Aussentemperatur** und einer **Vorlauftemperatur von 35°C** eignet sie sich hervorragend für Gebäude mit einem maximalen **Wärmeverlust von bis zu 28 kW bei -15 Aussentemperatur** und **55°C Vorlauftemperatur**.

Der beeindruckende **COP-Wert von 5,5 (A7/W35)** unterstreicht die hohe Effizienz dieser Luft-Wasser-Wärmepumpe.

Ihre herausragende **Energieeffizienzklasse A+++** sorgt nicht nur für eine umweltfreundliche Beheizung, sondern reduziert auch spürbar die Betriebskosten.



Design

Die **YGNIS AirCalor-G** überzeugt durch ihr durchdachtes und funktionelles Design. Das **Gehäuse aus hochwertigem Edelstahl** gewährleistet eine lange Lebensdauer und Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen. Mit ihren **kompakten Abmessungen (742 mm Tiefe, 1'792 mm Breite, 1'357 mm Höhe)** lässt sich die Wärmepumpe flexibel installieren und passt sich optisch harmonisch in jede Umgebung an.

Besonders hervorzuheben ist der **geringe Schalldruckpegel von nur 35 dB(A) in 3 m Entfernung**, wodurch sie nahezu geräuschlos arbeitet und den Wohnkomfort nicht beeinträchtigt. Die **benutzerfreundliche Steuerung über eine mobile App** ermöglicht zudem eine komfortable Bedienung von überall aus.

Nachhaltigkeit

Die **YGNIS AirCalor-G** steht für eine umweltfreundliche Heizlösung mit maximaler Nachhaltigkeit.

Dank modernster **Inverter-Technologie** passt sich die Wärmepumpe automatisch an den aktuellen Wärmebedürfnissen und vermeidet unnötigen Energieverbrauch.

Sie nutzt die in der Umgebungsluft gespeicherte Energie effizient und trägt so aktiv zur Reduzierung der **CO₂-Emissionen** bei.

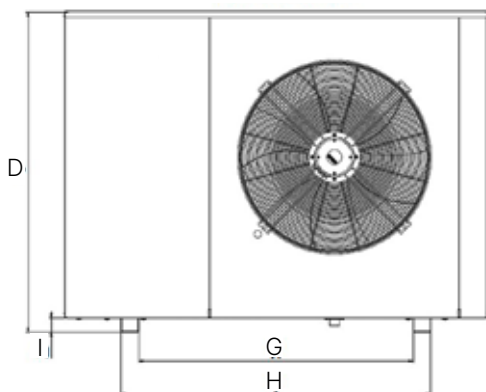
Zudem arbeitet die Wärmepumpe mit dem **klimafreundlichen Kältemittel R290 (Propan)**, das eine geringe Umweltbelastung aufweist und für eine zukunftssichere Heiztechnologie sorgt.

LEISTUNGSDATEN

AirCalor-G Luft-Wasser			21-I-HT	
Anzahl Kältekreisläufe/Verdichter (Scroll)			1/1	
Heizleistung				
Heizleistung		A7/W35	kW	7,0-25,7
Heizleistung		A7/W55	kW	6,5-26,3
Heizleistung		A2/W35	kW	4,5-22,5
Heizleistung	EN14511	A2/W35	kW	10,5
Heizleistung	EN14511	A-7/W35	kW	4,0-18,5
Heizleistung	EN14511	A-7/W55	kW	4,0-19,4
Kälteleistung				
Kälteleistung	EN14511	A7/W35	kW	5,6-20,7
Kälteleistung	EN14511	A7/W55	kW	4,5-18,3
Kälteleistung	EN14511	A2/W35	kW	3,5-17,6
Kälteleistung	EN14825	A2/W55	kW	3,0-15,7
Kälteleistung	EN14825	A-7/W35	kW	2,5-11,8
Kälteleistung	EN14825	A-7/W55	kW	2,2-10,8
Wirkungsgrade				
COP 1VD	EN14511	A7/W35	-	5,15
COP 1VD	EN14511	A7/W55	-	3,28
COP 1VD	EN14511	A2/W35	-	3,91
COP 1VD	EN14825	A2/W55	-	3,22
COP 1VD	EN14825	A-7/W35	-	2,74
COP 1VD	EN14825	A-7/W55	-	2,24
Leistungsdaten SCOP				
Pdesign / SCOP 35 EN14825			kW/-	21,0 / 4,95
Labeling		Durchschnitt-	-/%	A+++ / 195
Pdesign / SCOP 55 EN14825		liches Klima	kW/-	22,0 / 3,62
Labeling			-/%	A++ / 142
Betriebsdaten				
Heizkreis				+25 °C / +70 °C
Wärmequelle				-20 °C / +35 °C
Betriebsdruck		max	bar	3

ABMESSUNGEN / TECHNISCHE DATEN

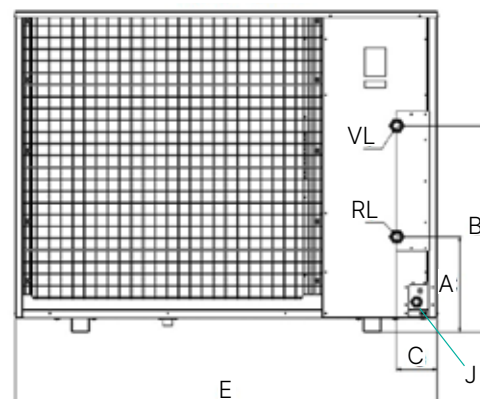
Ansicht vorne



Ansicht seitlich



Ansicht hinten



AirCalor-G Luft-Wasser

21-I-HT

Abmessungen

Höhe Rücklauf (G6/4" DIN ISO 228)	A	mm	403
Höhe Vorlauf (G6/4" DIN ISO 228)	B	mm	873
Achse Vorlauf/Rücklauf	C	mm	170
Höhe	D	mm	1'357
Breite	E	mm	1'792
Tiefe	F	mm	742
Standfuss	G	mm	1'165
Standfuss	H	mm	1'313
Standfusshöhe	I	mm	60
Elektrischer Anschluss, Klemme	J	mm	32

Allgemeine Daten

Schalleistung	EN14825	dB	53
Gewicht		kg	283
Kältemittel	Typ	-	R290
Kältemittelgewicht		kg	2,6

Hydraulik

Heizung	Anschluss	-	1 1/2"
Durchsatz	min - max	m3/h	1,1 - 5,0

Elektrik

Absicherung Wärmepumpe	3×400V	A	3~N/PE/400V/50Hz; B25A
Absicherung Steuerung	1×230V	A	16,0
Maximaler Maschinenstrom		A	23,0
Elektrische Leistung	max	kW	9,0

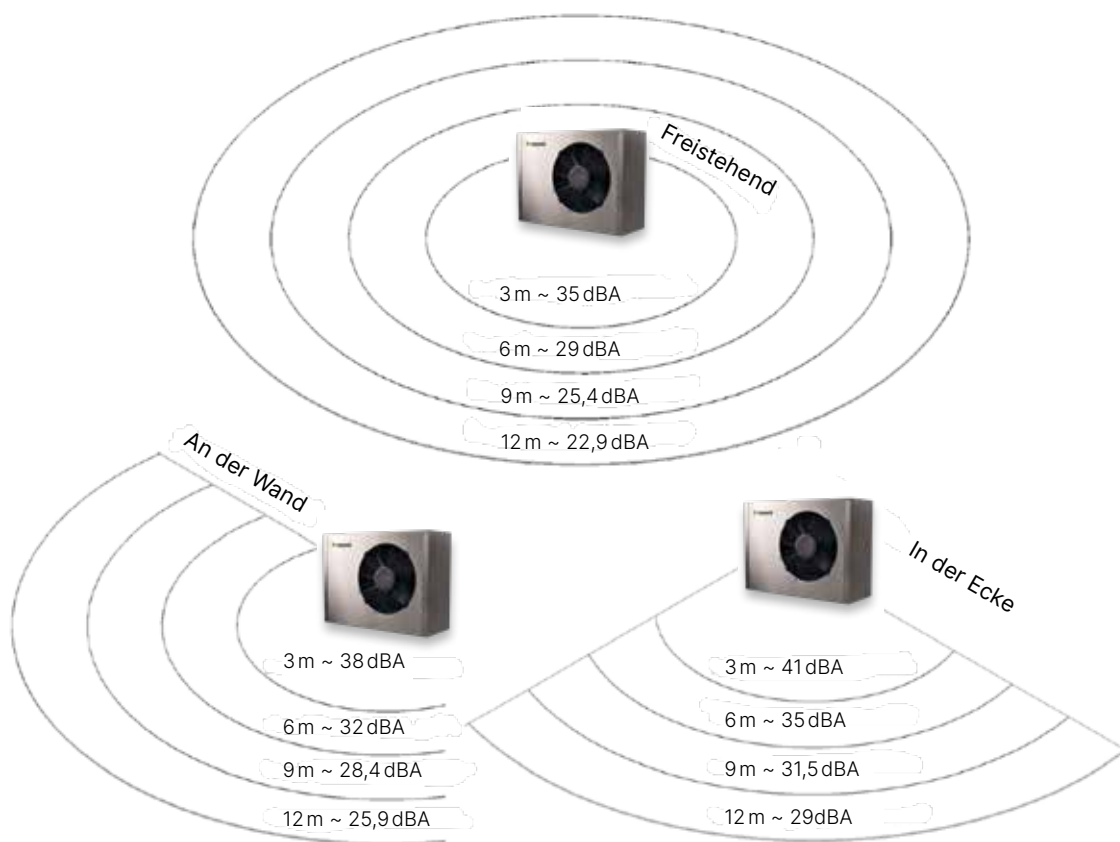
SCHALLANGABEN

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. Die Schallleistungswerte wurden unter den Bedingungen A7/W55 gemäss EN 12102 gemessen.





ANWENDUNG

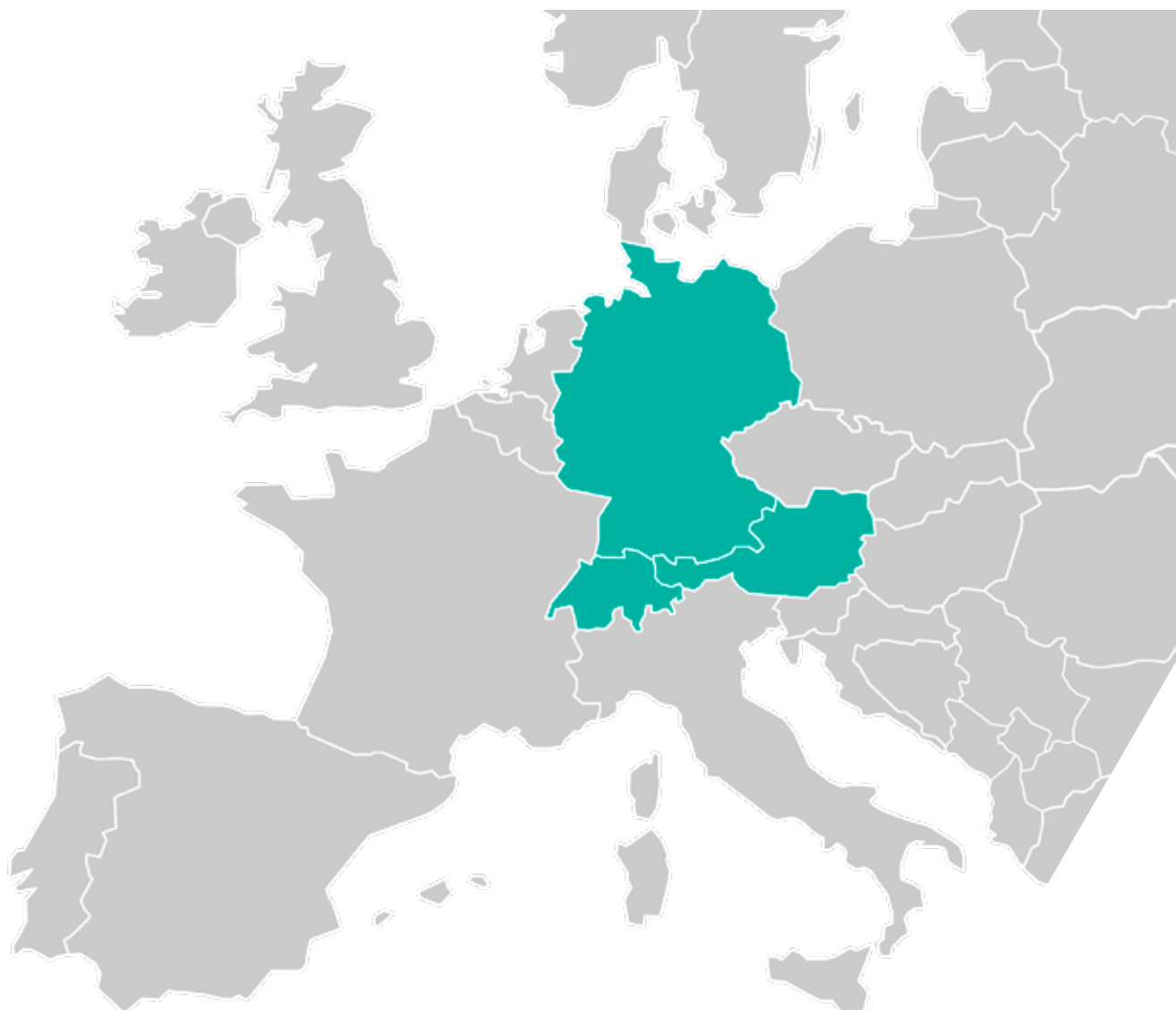
Die AirCalor-G ist eine ausgezeichnete Wahl für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Sie eignet sich für den Einsatz in Einrichtungen, wo es einen leisen Betrieb und ästhetische Harmonie mit der Umgebung gewährleistet.

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

Die AirCalor-G 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.



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 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**