



AIRCALOR-K-8/12/18

WÄRMEPUMPE

Ruhig, flexibel und freundlich

VORTEILE

Ruhig und Vielseitig

Träumen Sie schon lange von **einer fast geräuschlosen Wärmepumpe**? Von einer Wärmepumpe, die Sie in Ihrer Ruhe nicht stören wird? Unter allen Bedingungen sorgt das neue Audiogehäuse für einen extrem leisen, fast unhörbaren Betrieb. Sie werden in aller Ruhe schlafen, am Morgen werden Sie in ihren angenehm beheizten Räumlichkeiten aufwachen. Auch die Nachbarbeziehungen werden angenehmer, da die Wärmepumpe fast umhörbar läuft. Die neue Wärmepumpe ermöglicht **neben der Heizung auch die Kühlung** und wird Ihnen im Sommer ein angenehmes Raumklima bieten.

Smart, Sparsam und Klein

Sie wurde intelligent entwickelt, um **sich an Ihre Bedürfnisse und die Bedürfnisse des Gebäudes** anzupassen, um aus vergangenen Aktivitäten zu lernen. So wird das IAH TM-System eine bis zu 30 % höhere Heizeffizienz erreichen. Auch wird die AirCalor-K immer Ihre Arbeit ruhig, mit optimaler Kraft und Temperatur ausführen, daher ist die AirCalor-K langfristig mit Ihnen und Sie sparen zusätzlich mit ihr. Die Inneneinheit enthält alles, was Sie brauchen und dies auf **0,5 m²** Fläche.

Im Einklang mit der Natur

Sie werden Sie kaum bemerken, so elegant wird sie sich in Ihre Umgebung einfügen. Verwenden Sie My Design™ um das Erscheinungsbild der AirCalor-K den **Ort** anzupassen, in dem sie aufgestellt ist. Sie können zwischen den verschiedenen Materialien und Farben des Gehäuses wählen. Neben dem Aussehen zeichnet sie sich auch durch eine gute Umweltverträglichkeit aus, da sie aus **umweltfreundlichen Materialien** hergestellt wird. Mit einem modernen Kühlsystem und dem neuen Kältemittel reduzieren wir die Treibhausgasemissionen um **68 %** (im Vergleich zu herkömmlichen Wärmepumpen).

Robust und leistungsstark

Entwickelt für eine **lange Lebensdauer**. Das ECLTM System sorgt dafür, dass der Kompressor immer richtig geschmiert wird und dass er neben allen anderen Komponenten auch unter sicheren und optimalen Bedingungen arbeitet. Aus diesem Grund kann das Gerät zuverlässig und effektiv auch bei eisigen -25 °C oder bei unerträglichen +40 °C arbeiten, während sich das **Brauchwasser auf unglaubliche 60 °C erwärmen kann**. Sie eignet sich für alle Klima- und Heizungssysteme, sowohl Niedertemperatur als auch (bestehende) Radiatoren Systeme.

Einfach und effektiv

Die Installation ist einfach und schnell mit allem notwendigem Zubehör, so dass Sie eine Menge Zeit, Nerven und Geld sparen werden. Der modulare Aufbau **reduziert die Kosten für die Montage und den Anschluss**. Die Wartung ist vom ersten bis zum letzten Tag einfach, da Sie sich auch aus der Ferne darum kümmern können. Die Wärmepumpe ermöglicht den intelligenten Betrieb des gesamten Systems durch mobile Anwendungen von zu Hause, von der Arbeit aus oder aus dem Urlaub. Sie kann mit dem intelligentem Elektronetz SMART GRID, House Control Systems (CNS) und einem Photovoltaik-Selbstversorgungskraftwerk verbunden werden.

Kommunikativ und freundlich

Die Wärmepumpe kann **auch sinnvoll mit anderen Wärmeerzeugern** wie Öl u. Gasheizungen sowie Holz, Pellet oder Sonnenenergie **betrieben werden**.

AirCalor-K SYSTEM

AUSSENEINHEIT

Die Ausseneinheit ist eine kompakte Wärmepumpe, die im Garten oder Hinterhof installiert wird und Wärme aus der Luft an die Heizung weiterleitet. Die Ausseneinheiten sind so konzipiert, dass Sie Ihren Alltag nicht stören, da sie **außergewöhnlich leise** und fast unhörbar arbeiten. **Das moderne und ästhetische Design**, wird der Architektur des Gebäudes und dessen Umgebung angepasst. Die Form des Gehäuses schützt das Gerät vor den vielen Witterungseinflüssen und bietet Ihnen eine lange und unbeschwerte Beheizung Ihres Hauses.

A**

A+++

5,21 SCOP SAISONALE EFFIZIENZ

3-24kW

HEIZLEISTUNG



- H: 1400, B: 1050, T: 675

INTERNE EINHEIT

Dank des cleveren Designs nimmt die innere Hydraulikeinheit **weniger als 0,5 m²** der Grundfläche des Gebäudes ein. Sie ist ein völlig unhörbares und unaufdringliches Element des Wohnraums, da alle Beleuchtungselemente entfernt wurden. Neben der Beheizung Ihres Hauses ermöglicht sie auch **Brauchwasser-Heizung** und thermische Desinfektion. So bleibt Ihr Haus im Winter warm, im Sommer angenehm kühl und bietet Ihnen eine gesunde und umweltfreundliche Lebensweise.

A**

A+++

0,5 m² GRÖSSE DES HEIZUNGSRAUMS

300 l

NUTZBARES WARMWASSER



Zwei Ausführungen:

- Das Kompakt-Innengerät **mit integriertem 200 Liter-** Warmwasserspeicher und ein optionaler 40-Liter-Pufferspeicher ermöglichen Ihnen, größere Mengen an nutzbarem Warmwasser zu produzieren;
- Das **Wandgerät** für den Innenbereich mit zusätzlichem 40-Liter-Pufferspeicher kann höher an der Wand angebracht werden, z. B. über der Waschmaschine.

- B: 602; H: 1812; T: 684 mm (kompakte HYDRO C2)
- B: 525; H: 620; T: 320 mm (wandeinheit HYDRO S2)

EINFACHE BEDIENUNG

Der elegante Wandregler KT-2A ist die einzige Verbindung zur Wärmepumpe in den Wohnräumen. Er steuert die Wärmepumpe und das Heizsystem. Neben der Anzeige der Raumtemperatur bietet der KT-2A Wandregler auch eine Reihe von fortschrittlichen Funktionen für eine effiziente Steuerung des Geräts und der Heizungsanlage sowie absoluten Komfort.



Unterputz- oder Überkopfmontage

- B: 122, H: 80, T: 8,6 mm (KT-2A)



STILLE

NMS™ - Lärmschutzsystem

Lärm, Rassel, Quietschen, Schlafstörungen und schlechte nachbarschaftliche Beziehungen? Kennen Sie so etwas? Durch die steigende Anzahl von Luft-Wasser-Wärmepumpen wird Lärm zu einem wachsendem Problem. Daher haben wir bei der Entwicklung einer neuen Generation von Luft-Wasser-Wärmepumpen an alles gedacht und den Lärm der **Aussen- und Inneneinheit auf kaum hörbar** reduziert. Diese Generation ist fast unhörbar. Um ein fast unhörbares Niveau zu erreichen, haben wir die geräuschkämpfende Technologie unserer leisen geothermalen Wärmepumpen verwendet. Der Kompressor, der Wechselrichter und andere laute Teile werden in die Außeneinheit eingeschlossen, umgeben von einer **speziell konstruierten und isolierten Schallkammer**. Diese besteht aus Materialien, die störende Frequenzen ersticken. Um Ihren perfekten Schlaf zu ermöglichen, haben wir einen **bionischen Ventilator mit Klängen in Form** eines Eulenflügels installiert, der den Klang des Desktop-Computers nicht überschreitet. Daher werden die Geräusche der Wärmepumpe an der Grundstücksgrenze nicht mehr zu hören sein.

DESIGN

MyDesign™ - System der entworfenen Einzigartigkeit

Wie lange haben Sie entschieden, welche Farbe Ihr Haus haben wird? Was ist mit den Wänden Ihres Schlafzimmers? Wie viele verschiedene Farben haben Sie? Warum sollte Ihre Wärmepumpe wie alle anderen sein? Passen Sie Ihre Wärmepumpe an die Architektur Ihres Hauses sowie dessen Umgebung an. Finden Sie

die Farbe, die am besten zu Ihnen und Ihrem Gebäude sowie, Ihrer Einrichtung passt. Wählen Sie das passende Gehäuse für sich. Das neue CWP-System™ ermöglicht es Ihnen, dass Ihre Wärmepumpe ohne andere Schutzvorrichtungen zuverlässig und bei allen Wetterbedingungen (Regen, Schnee, Wind, Sonne) funktioniert, egal wo Sie sie installieren.



INOX



CORTEN



NERO (RAL 8019)



OLIO (RAL 6003)



ANTHRACITE (RAL 7016)



NEBBIA (RAL 9018)

EFFIZIENZ

IAH™ – System - Intelligentes Heizmanagement

Die Wärmepumpe wird erst dann am effektivsten, wenn sie automatisch den Wärmebedarf ihres Objektes analysiert und diesem die notwendige Heiz- oder Kühlleistung, ohne dass Sie oder ein Techniker eingreifen müssen.

Die neue Wärmepumpe verfügt über ein eingebautes IAH™ System zur **automatischen Anpassung** und Bereitstellung der effizientesten Heizung bei allen Wetterbedingungen. Wir haben das System entwickelt, um Ihnen **maximale Energieeinsparungen und maximale Effizienz zu ermöglichen**.

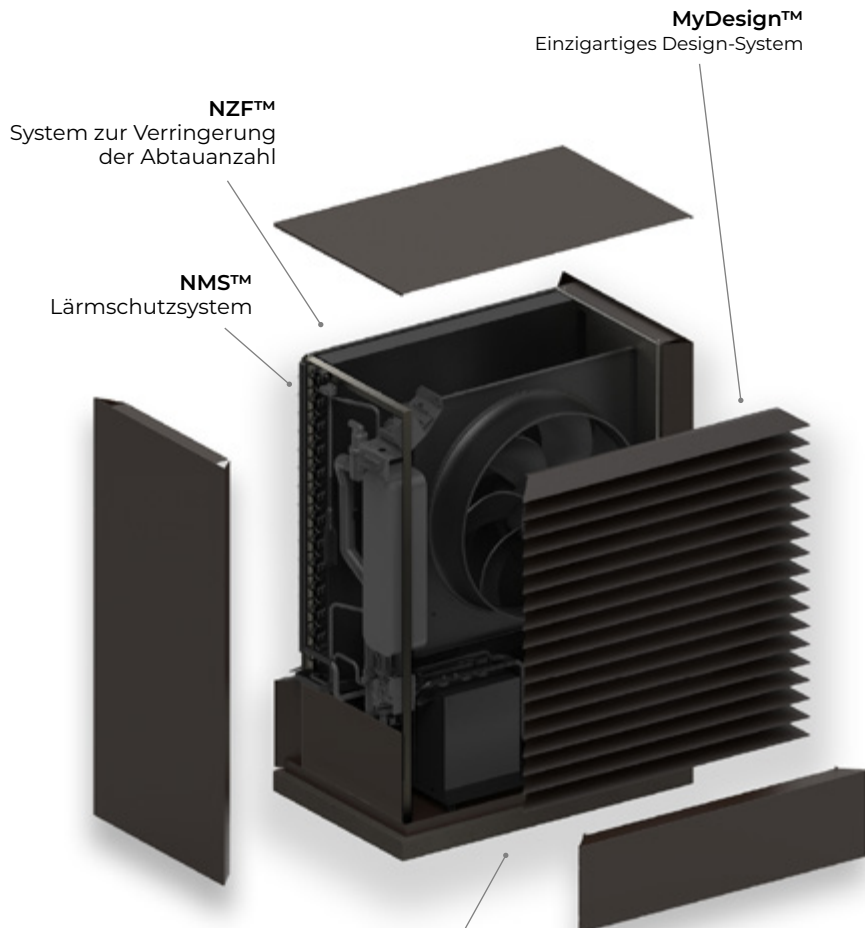
ZUVERLÄSSIGKEIT

ECL™ - Langzeit-Betriebssystem

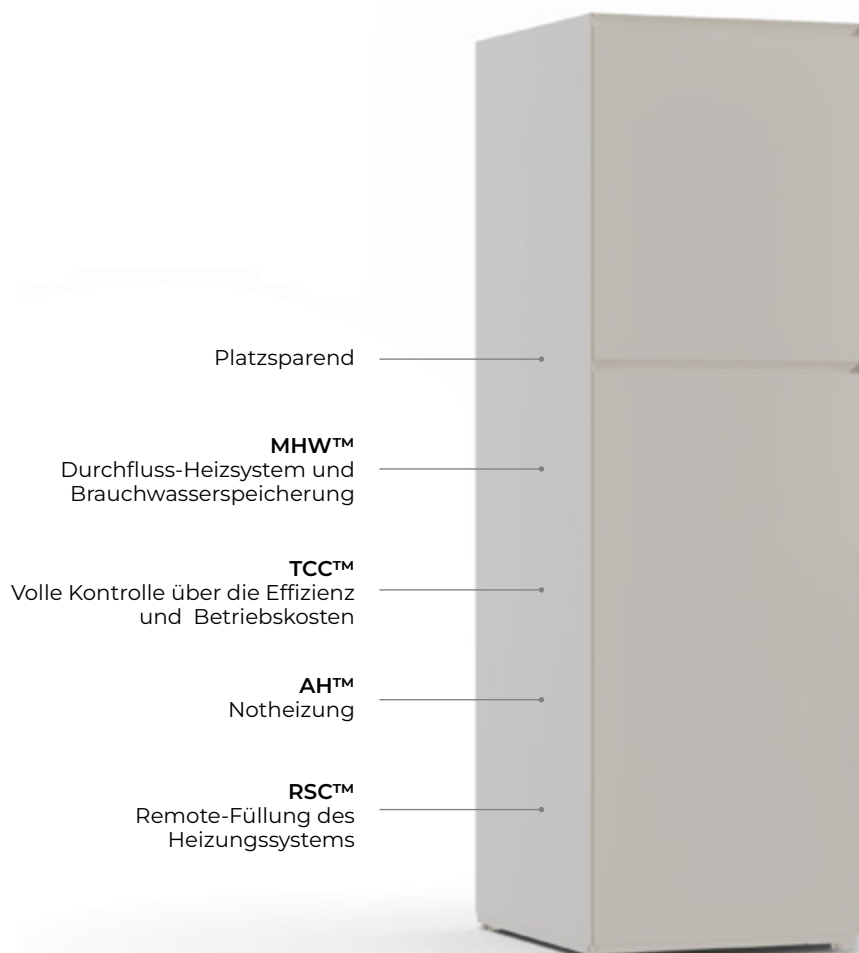
Eine angemessene und rechtzeitige Schmierung des Kompressors ist entscheidend für den langen und zuverlässigen Betrieb Ihrer Wärmepumpe. Diese Aufgabe wird nun der Pumpe selbst überlassen. Die speziellen Algorithmen und das eingebaute Ölrückführungssystem sorgen für die notwendige Schmierung der Pumpe unter allen Betriebsbedingungen und Motordrehzahlen, auch wenn die Temperaturen bei - 25 °C oder bei + 40°C liegen. Sie eignet sich für alle Klima- und Heizungssysteme, von Niedertemperatur bis (bestehende) Radiatoren. Damit ist ein effizienterer Betrieb und eine **lange Lebensdauer** Ihrer neuen Wärmepumpen Anlage garantiert.

KOMFORT/FUNKTIONALITÄT

Wo im Haus soll die Wärmepumpe aufgestellt werden? Wer wünscht sich überhaupt noch einen großen Heizraum? Mit der immer rationelleren Konstruktion und Gestaltung des Gebäudes sind eine gute Raumnutzung und sein Aussehen wichtiger denn je. Wir sind dem Trend voraus und haben eine Miniatur-Wärmepumpe entwickelt, die den gesamten Kesselraum in einem kleinen Gehäuse vereint und nur **0, 5m² einnimmt**. Mit einer neuen YGNIS WÄRMEPUMPE sparen Sie nicht nur Energie und Geld, Sie sparen auch Platz, den Sie anderen Zwecken widmen können.

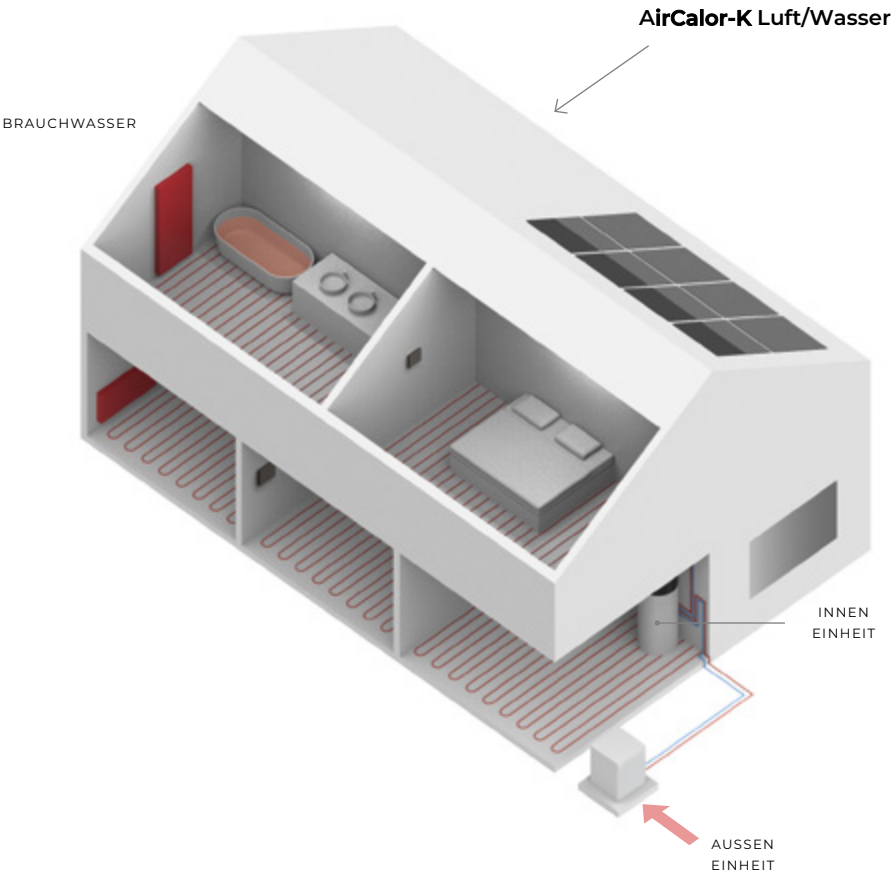


EasyPlace™
Installation ohne Bauarbeiten



WÄRMEQUELLEN

Durch die einfache allgegenwärtige Verfügbarkeit von Luft als Quelle, sind Wärmepumpen eine preisgünstige Wahl. Das spezielle Design ermöglicht eine **einfache und kostengünstige Installation und Wartung**. Die moderne Bauweise der Wärmepumpe ermöglichen effizientes Erwärmen auch bei Außentemperatur bis -25 °C selbstständig oder in Kombination mit anderen Heizquellen. Sorgfältig ausgewählte Komponenten und eine anpassungsfähige Betriebsleistung sorgen für noch größere Einsparungen und eine viel längere Lebensdauer des Gerätes.



Geräuschpegel

90	ROCK KONZERT
80	LKW
70	STAUBSAUGER
60	SPRECHEN
50	VÖGEL ZWITSCHERN
40	KÜHLSCHRANK
30	ATMEN
20	BLÄTTERRASCHELN
10	FALLEN EINER STECKNADEL

20

AUSSEN-EINHEIT

UNHÖR-BARE INNEN-EINHEIT

Ausseneinheit ECOLABEL;
Schalldruckpegel bei Entfernungen 5 m, A7W35.

AirCalor-K System Technische Daten*		Einheit	AirCalor-K-8-I-HT	AirCalor-K-12-I-HT	AirCalor-K-18-I-HT
			3F	3F	3F
MAXIMALE KRAFT UND LEISTUNG (EN 14511)					
LUFT/WASSER A7W35					
Heizleistung	kW	9,00	12,00	18,0	
Elektrische Leistung	kW	1,80	2,35	3,67	
COP		5,00	5,10	4,90	
LUFT/WASSER A-10W35					
Heizleistung	kW	8,10	10,80	15,60	
Elektrische Leistung	kW	2,61	3,55	5,20	
COP		3,10	3,10	3,00	
SAISONALE LEISTUNG IM HEIZBETRIEB NACH EN 14825					
SCOP, 35 °C/55 °C		4,92/3,57	5,20/3,66	5,02/3,87	
ηs	%	188/137	201/141	195/150	
Energieklasse		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	
SAISONALE LEISTUNG IM HEIZBETRIEB NACH EU 811/2013					
Nennheizleistung (P _{design}), 35°C / 55°C	kW	8,4/7,8	11,0/10,3	15,6/15,5	
KÜHLLEISTUNG NACH EN 14511					
LUFT/WASSER A35W7					
Kühlleistung	kW	8,00	11,00	18,00	
Elektrische Leistung	kW	3,14	4,23	7,83	
EER		2,55	2,60	2,30	
EINSATZGEBIET					
Heizung (Luftquelle) – min./max. Lufttemperatur	°C	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	
Kühlung (Wasserquelle) – min./max. Lufttemperatur	°C	0 / 40	0 / 40	0 / 40	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL NACH EN 12102					
AUSSENEINHEIT - ECOLABEL					
Schallleistungspegel A7W35	dB(A)	42	46	53	
Schalldruckpegel bei Entfernungen 5 m, A7W35	dB(A)	20	24	31	
INNENEINHEIT					
Schallleistungspegel A7W35	dB(A)	imitiert keinen Ton	imitiert keinen Ton	imitiert keinen Ton	
DIMENSIONEN UND MASSE – NETTO					
AUSSENEINHEIT					
Abmessungen (B x H x T)	mm	1050 x 1400 x 675	1050 x 1400 x 675	1050 x 1400 x 675	
Masse	kg	223	231	243	
INNENEINHEIT KOMPAKT - HYDRO C2					
Abmessungen (B x H x T))	mm	602 x 1812 x 684	602 x 1812 x 684	/	
Masse	kg	135	135	/	
INNENEINHEIT- WAND - HYDRO S2					
Abmessungen (B x H x T)	mm	525 x 620 x 320	525 x 620 x 320	525 x 620 x 320	
Masse	kg	28	28	28	
INNENEINHEIT - WR KSM					
Abmessungen (B x H x T)	mm	400×350×85	400×350×85	400×350×85	
Masse	kg	4,7	4,7	4,7	
ELEKTRISCHE DATEN					
Nennspannung		3N~ 400 V; 50 Hz	3N~ 400 V; 50 Hz	3N~ 400 V; 50 Hz	
Max. Betriebsstrom	A	7,6	10,4	17,0	
Sicherungen	A	3 x C 10	3 x C 10	3 x C 20	

*Wir behalten uns das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Fehler sind nicht ausgeschlossen.



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**