

AUX



WÄRMEPUMPEN KATALOG



INHALTSVERZEICHNIS

Über die Gruppe AUX	4
Ausgewogene Entwicklung	8
Die Energie aus der Natur	10
Wie funktioniert eine Wärmepumpe?	12
Anwendung	14
Warum eine AUX-Pumpe?	16
Eigenschaften und Funktionen	18
Kofinanzierung	26
Technische Daten	30
Maßzeichnungen	34



AUX

AIR CONDITIONER

DIE MARKE AUX

EINE NEUE QUALITÄTSDIMENSION

Die AUX-Gruppe besteht seit 36 Jahren auf dem Markt. Sie gehört zu den führenden Hersteller in den Bereichen Immobilien, Finanzen, Elektronik und intelligente Haushaltsgeräte. Sie verfügt über effiziente automatisierte Produktionsstätten, Forschungs- und Entwicklungszentren und hochqualifizierte Mitarbeiter. Die HVAC-Systeme sind eine wesentliche Säule der Gruppe. Das kontinuierliche und dynamische Wachstum des Verkaufsvolumens hat die Marke AUX zu einer der drei führenden in der chinesischen Klimaanlagebranche gemacht. Die AUX-Gruppe legt großen Wert auf eine nachhaltige Entwicklung, d.h. auf einen sorgfältigen und bewussten Umgang mit den Ressourcen, um das Wohlergehen heutiger und künftiger Generationen zu gewährleisten. In ihren Labors entstehen patentierte Technologien, die auf einer kontinuierlichen Optimierung und Verbesserung in Bezug auf Umweltschutz, Energieeffizienz und Leistung basieren. Hand in Hand mit dem Nachhaltigkeitskonzept gilt unsere Sorge der Gesundheit und Verbesserung der Luftqualität.

36 JAHRE
ERFAHRUNG

180
LÄNDER

11
FABRIKEN

AUX

*AUX ist eine Marke,
der Millionen vertrauen*

”

DIE MARKE AUX

DAS SORTIMENT

RAUMKLIMAGERÄTE

Die AUX-Raumklimageräte umfassen bis zu acht verschiedene Modelle für die Wandmontage. Alle Geräte zeichnen sich durch ein anspruchsvolles Design und größtmögliche Funktionalität in ihrer Klasse aus.

GEWERBLICHE KLIMAAANLAGEN

AUX-Klimaanlagen sind ideal für gewerblich genutzte Gebäude. Wand-, Kassetten-, Kanal- und Deckengeräte ermöglichen ein komplettes und unauffälliges Klimatisierungssystem für jeden Raum.

MULTI-SPLIT-SYSTEME

AUX bietet eine Multi-Split-Klimalösung, die in Polen immer beliebter wird. Multi-split ist ideal für Häuser, Wohnungen, Geschäfte, kleine Hotels und Dienstleistungsobjekte

ARV SYSTEME

Das ARV6-System ist die neueste Generation von AUX. Die technologisch fortschrittlichen Geräte bilden die ideale Lösung für gewerbliche Objekte, Büros, Hotels aber auch für Wohngebäude (ARV6 Mini).

DIE AUX WÄRMEPUMPEN

Luft/Wasser-Wärmepumpen sind eine Neuentwicklung, die eine direkte Antwort auf die veränderten Bedürfnisse des Marktes darstellen. Die AUX-Gruppe hat intelligente und zuverlässige Geräte entwickelt, die ein energiesparendes Heizsystem für den Haushalt darstellen.



5
FORSCHUNGS - UND
ENTWICKLUNGSZENTREN

30 000
MITARBEITER

AUX

*AUX ist ein Experte für
energieeffiziente Lösungen*



AUSGEWOGENE ENTWICKLUNG

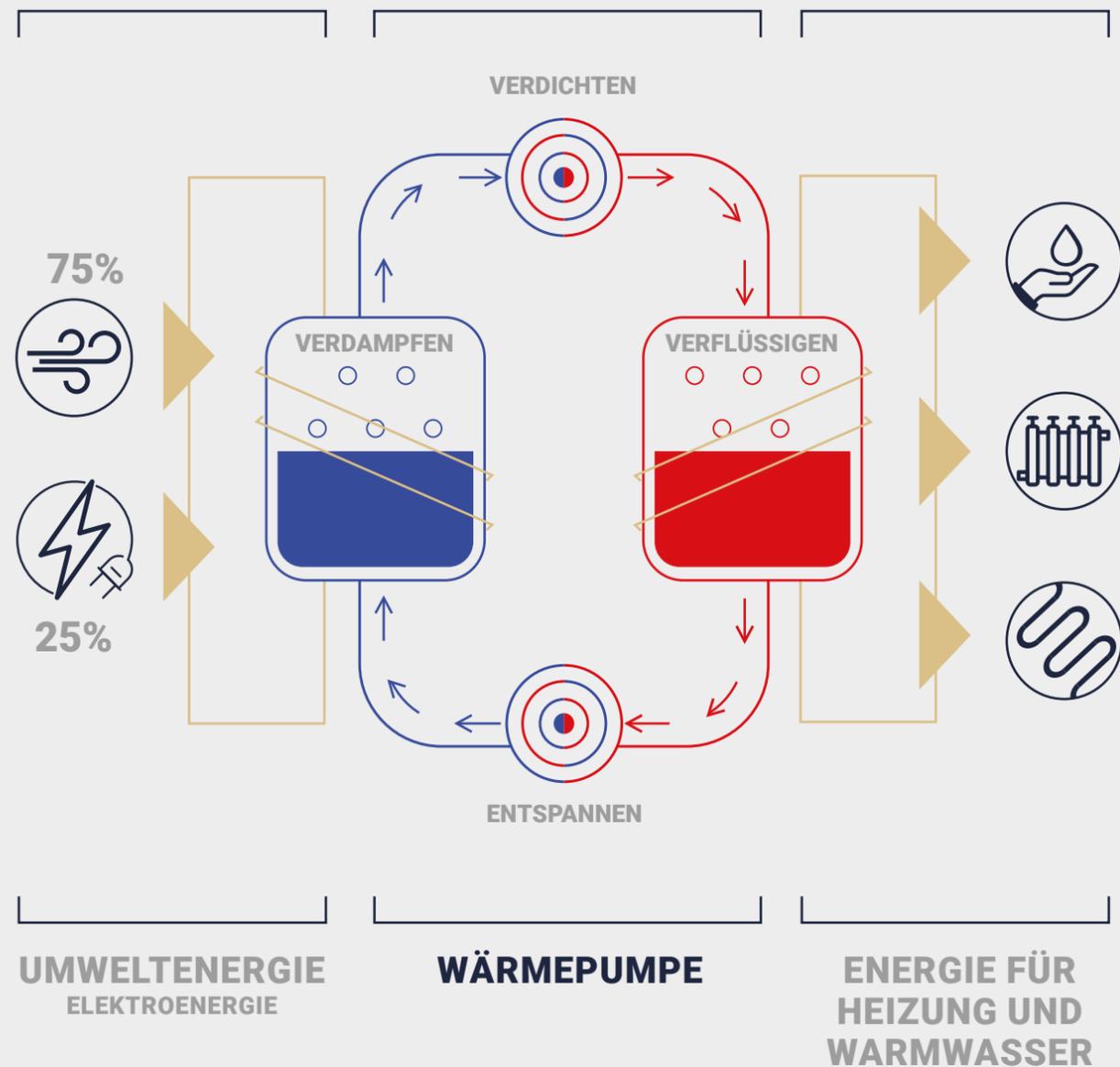
Als einer der führenden Hersteller moderner Klima- und Wärmepumpensysteme nimmt die AUX-Gruppe dausgewogene Entwicklung sehr ernst. Einer der Grundsteine für diese Entwicklung ist die Sorge um die Umwelt. Die Markenpolitik von AUX verfolgt die Idee einer rationellen Nutzung der natürlichen Ressourcen, damit das Wohlergehen der heutigen und künftigen Generationen gesichert wird. In den AUX-Forschungszentren auf der ganzen Welt suchen qualifizierte Ingenieure nach energiesparenden, intelligenten und umweltfreundlichen Lösungen, die bei der Umsetzung in Produktionsprozessen dem Konzept der ausgewogener Entwicklung entsprechen und für eine bessere und sauberere Luft sorgen.

FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT



”

AUX sorgt für Luftqualität



ENERGIE AUS DER NATUR

Die Wärmepumpe nutzt bis zu 75 Prozent der kostenlosen Energie aus der Luft, während die elektrische Energie nur zu 25 Prozent genutzt wird. In der Praxis bedeutet dies, dass das Gerät der Umgebungsluft Wärme entzieht und sie mit wenig Strom ins Gebäude überträgt. Die Energieeffizienz von Wärmepumpen wird durch eine Leistungszahl (COP) bestimmt, die das Verhältnis zwischen der abgegebenen Wärmemenge und der verbrauchten Strommenge darstellt. Je höher die Leistungszahl, desto größer ist die Energieeffizienz. Je höher der COP, desto höher der Wirkungsgrad und damit die Einsparungen. Eine Wärmepumpe zählt zu den kostengünstigsten und umweltfreundlichsten Heizsystemen.

AUX

Eine AUX Wärmepumpe liefert 75% kostenlose Energie aus der Umwelt

Hauptfaktoren für die Leistung von Wärmepumpen

WIE FUNKTIONIERT EINE WÄRMEPUMPE?

Die überwiegende Mehrheit der Luft/Wasser-Wärmepumpen wird als erneuerbare Energiequelle eingestuft und gilt heute als die effizienteste Heiztechnologie. Die Luft/Wasser-Wärmepumpe ist ein Gerät, das die in der Luft gespeicherte Wärme zum Heizen oder Kühlen und zur Warmwasseraufbereitung nutzt. Die Funktionsweise einer Wärmepumpe ist eigentlich nicht kompliziert und basiert auf einem bekannten Mechanismus, der zum Beispiel in Kühlschränken verwendet wird. Die wichtigsten Bestandteile der Pumpe sind der Verdichter, das Entspannungsventil, der Verflüssiger und der Verdampfer. Der gesamte Prozess erfolgt mit Hilfe eines Kältemittels. Ein Kältemittel ist nichts anderes als eine Flüssigkeit, die in einem internen System kreist und bei niedrigem Druck und niedriger Temperatur verdampft, wobei sie der Umgebung Wärme entzieht. Anschließend erhöhen sich der Druck und die Temperatur des Kältemittels im System. Es wird dank des Verdichters gasförmig und gelangt dann in den Verdampfer, um Wärme an das System abzugeben. Danach wird das nun flüssige Kältemittel durch ein Entspannungsventil geleitet, wo der Druck und die Temperatur sinken und der Prozess erneut beginnt. Wenn die Pumpe über eine integrierte Kühlfunktion verfügt, ist der Prozess umgekehrt: Das Kältemittel entzieht dem Wasser Wärme und gibt sie nach Außen ab.



COP

Coefficient of Performance

Der COP-Wert gibt die Effizienz von Wärmepumpen an. Genau beschreibt er, wie viel Heizenergie das System in Bezug auf die Antriebsenergie, die es benötigt, erbringt – also wie viele Einheiten Wärme es aus einer Einheit Strom erzeugt. Bei einer Leistungszahl 5 heißt dies, dass die Wärmepumpe aus einer Kilowattstunde elektrischer Energie 5 Kilowattstunden thermische Energie bereitstellen kann.

SCOP

Seasonal Coefficient of Performance

Die saisonale Leistungszahl dient zur Berechnung der über ein Jahr oder eine Heizperiode verbrauchten Energiemenge. So lassen sich die Kosten für die Beheizung eines Gebäudes mit einer Wärmepumpe leicht berechnen.

EER

Energy Efficiency Ratio

Der Effizienzgrad, der das Verhältnis zwischen der an die Wärmepumpe gelieferten Kühlenergie und der von ihr verbrauchten Energiemenge wiedergibt. Wenn der EER-Wert für eine Wärmepumpe 5 beträgt, bedeutet dies, dass das Gerät 1 kW Strom verbraucht, um 5 kW Kälte zu erzeugen.

SEER

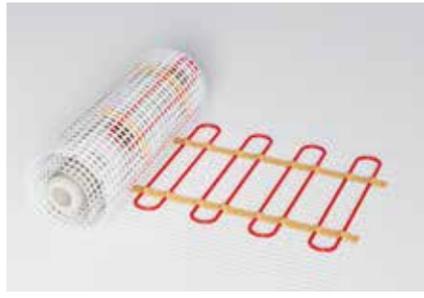
Seasonal Energy Efficiency Ratio

Der saisonale Effizienzfaktor zur Berechnung des Stromverbrauchs pro Jahr oder Kühlsaison. So lassen sich die Kosten für die Kühlung eines Gebäudes mit einer Wärmepumpe leicht berechnen.

**EINE
WÄRMEPUMPE**
IST DIE BESTE WAHL!



JE HÖHER DER SCOP - UND SEER-WERT,
DESTO NIEDRIGER DIE STROMRECHNUNG



Fußbodenheizung



Heizkörper

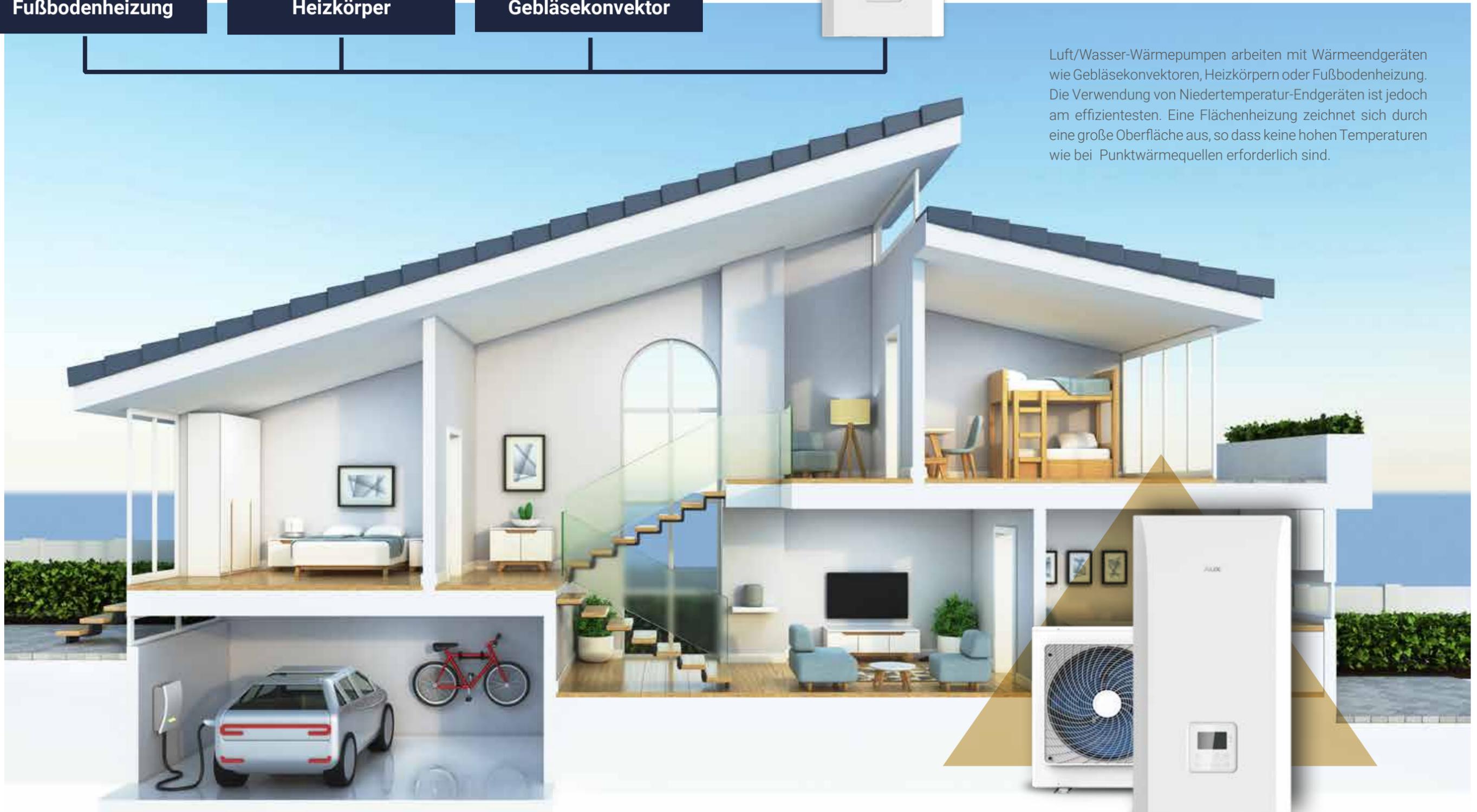


Gebälsekonvektor



KOMBINATION MIT WÄRMEENDGERÄTEN

Luft/Wasser-Wärmepumpen arbeiten mit Wärmeendgeräten wie Gebläsekonvektoren, Heizkörpern oder Fußbodenheizung. Die Verwendung von Niedertemperatur-Endgeräten ist jedoch am effizientesten. Eine Flächenheizung zeichnet sich durch eine große Oberfläche aus, so dass keine hohen Temperaturen wie bei Punktwärmequellen erforderlich sind.





WARUM EINE AUX WÄRMEPUMPE?



Wartungsfrei

Das Gerät erfordert weder Reinigung, noch Anheizen und keine ständige Überwachung



Umweltschutz

Der Betrieb des Geräts verursacht keine Schadstoffemission



Ein komplettes Heizsystem

Es heizt und kühlt das Gebäude und bereitet das Warmwasser auf



Vollständige Sicherheit

Es besteht keine Gefahr eines Brandes, einer Explosion oder Kohlenmonoxidvergiftung



Ruhe und Stille

Der geräuscharme Betrieb garantiert einen hohen Benutzerkomfort



Interieur

Es ist nicht nötig Heizkörper zu installieren, die oft das Erscheinungsbild des Innenraums beeinträchtigen



Vielseitiger Einsatz

Geeignet für Neubauten und thermomodernisierte Gebäude



Einfache und schnelle Montage

Die ungefähre Montagezeit durch ein erfahrenes Team beträgt ca. von einem bis drei Tage



Ersparnis

Kostenlose Energie aus der Luft und die Möglichkeit eine Photovoltaikanlage zu integrieren

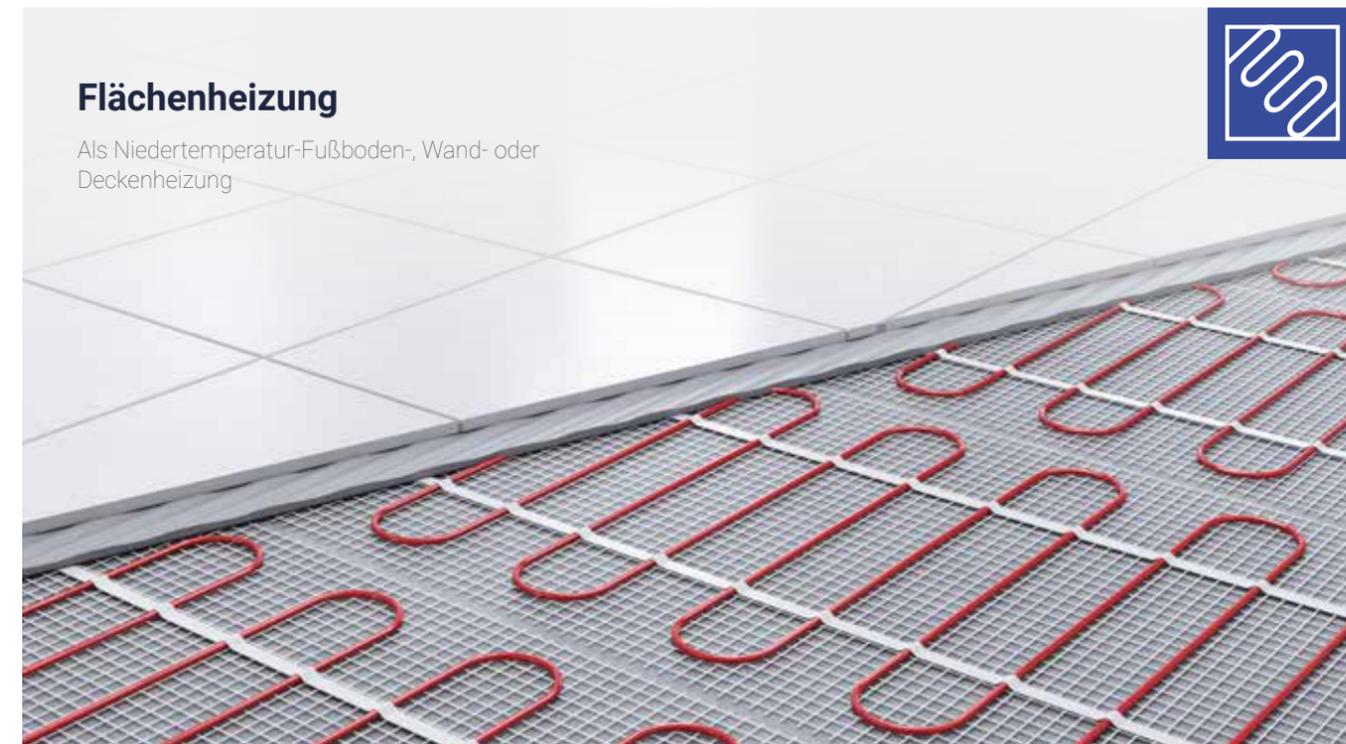


Lange Lebensdauer

Die durchschnittliche Lebensdauer einer Wärmepumpe wird auf 20 Jahre geschätzt

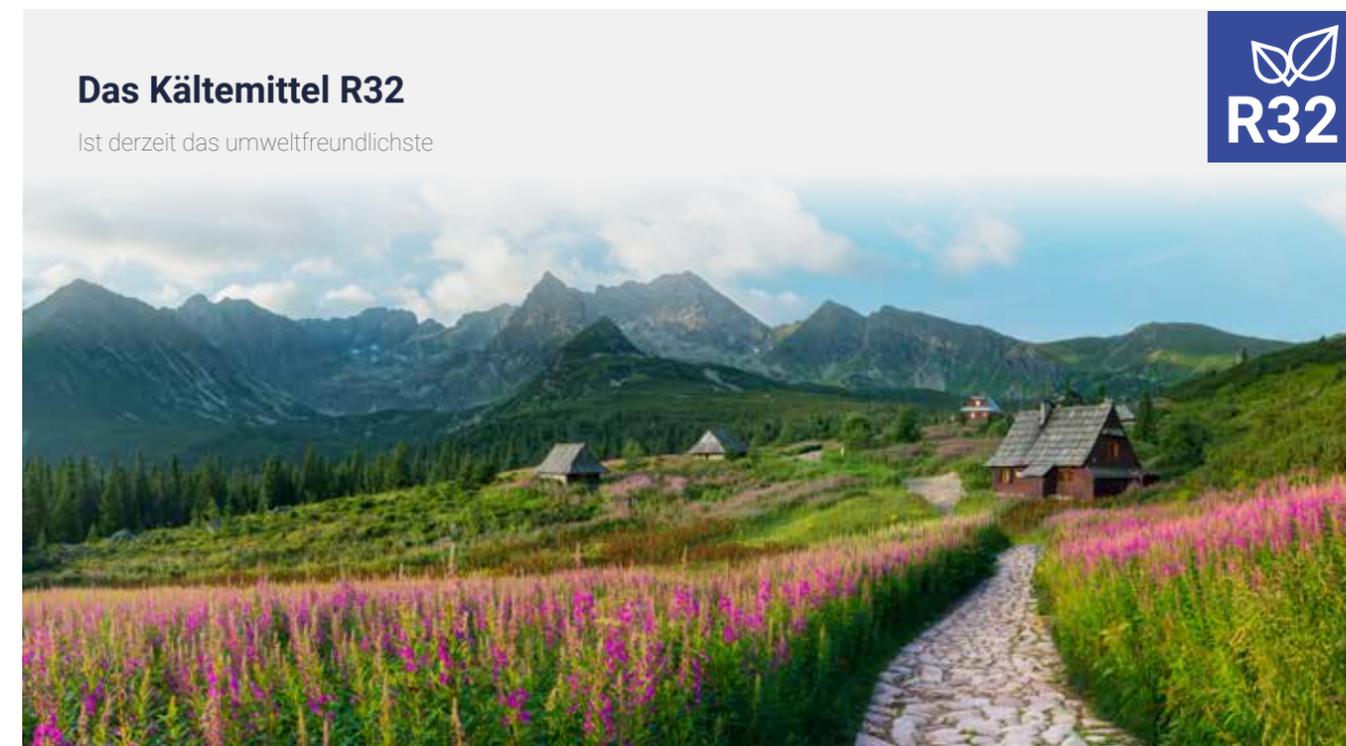
EIGENSCHAFTEN UND FUNKTIONEN DER AUX WÄRMEPUMPE

-  Flächenheizung
-  Kältemittel R32
-  Warmwasser bis zu 60°C
-  Wechselrichtertechnik
-  Energieeffizienz A+++
-  Schnelles Brauchwasser
-  Sterilisation bei 65°C
-  Automatische Anpassung der Wassertemperatur
-  Betriebsart Eco
-  Urlaubseinstellungen
-  Leise arbeit
-  SG Ready
-  Sicherheit
-  Zertifikate
-  Emissionsfrei
-  Wartungsfrei
-  Schnelle Montage
-  Vielseitiger Einsatz
-  Geringe betriebskosten-costs
-  Wi-Fi Modul



Flächenheizung

Als Niedertemperatur-Fußboden-, Wand- oder Deckenheizung



Das Kältemittel R32

Ist derzeit das umweltfreundlichste



AUX

AUX entwickelt und setzt innovative Technologien um



Warmwasser bis zu 60°C



Nutzwasser wird auf bis zu 60°C aufgeheizt



Wechselrichtertechnik



Die Wechselrichtertechnologie ermöglicht eine stufenlose Einstellung der Betriebsleistung, ohne die Effizienz zu mindern



Fast DHW (Schnelles Brauchwasser)

Dank dieser Funktion ist das Gerät in der Lage, sehr schnell Warmwasser zu erzeugen



Energieeffizienz A+++

Die hohe Energieeffizienzklasse von A+++ ist eine Garantie für Energieeffizienz



Sterilisation bei 65°C

Die hohe Sterilisationstemperatur garantiert eine Wirksamkeit von 99% bei der Beseitigung von Legionella-Bakterien (Legionärskrankheit), die sich in Warmwasserspeichern vermehren können, wenn das Warmwasser über längere Zeit nicht gebraucht wird



Automatische Wasser-temperaturanpassung

The heat pump defines and sets the optimum water temperature for the highest comfort



Betriebsart Eco



Der Eco-Modus bedeutet bis zu 50% Energieeinsparung



Urlaubsmodus



Dieser Modus schützt das Gerät vor möglichen Schäden, die z. B. durch Frosteinwirkung entstehen könnten



Sicherheit

Das Beheizen eines Hauses mit einer Wärmepumpe birgt nicht die Gefahr von Explosionen oder dem Entweichen von Kohlenmonoxid. Während des Betriebs der Wärmepumpe wird kein Kohlendioxid freigesetzt



Leise Arbeit



Leiser Betrieb der Außeneinheit unter 45 dB und der Inneneinheit unter 31 dB



SG Ready



Das SG Ready-Etikett auf Wärmepumpen bedeutet, dass die Verbindung der jeweiligen Wärmepumpe mit einem intelligenten Stromnetz möglich ist



Zertifikate

Die AUX-Wärmepumpe verfügt über das KEYMARK-Zertifikat, das die Übereinstimmung von Produkten und Dienstleistungen mit den europäischen Normen bestätigt. Außerdem hat sie ein Hygiene-Attest



Emissionsfrei



Eine Wärmepumpe gibt keinerlei Schadstoffe an die Umwelt ab und stellt somit eine umweltfreundliche Alternative zu konventionellen Heizmethoden dar



Wartungsfrei



Die Wärmepumpe ist ein nahezu wartungsfreies System und erspart somit erheblich Zeit



Geringe Betriebskosten

Die Betriebskosten einer Wärmepumpe sind sehr gering. Dies ist vor allem auf die hohe Energieeffizienz dieses Geräts zurückzuführen



Schnelle Montage



Die Montage einer Luftwärmepumpe ist relativ schnell und unkompliziert. Sie dauert gewöhnlich 2 bis 3 Tage



Vielseitiger Einsatz

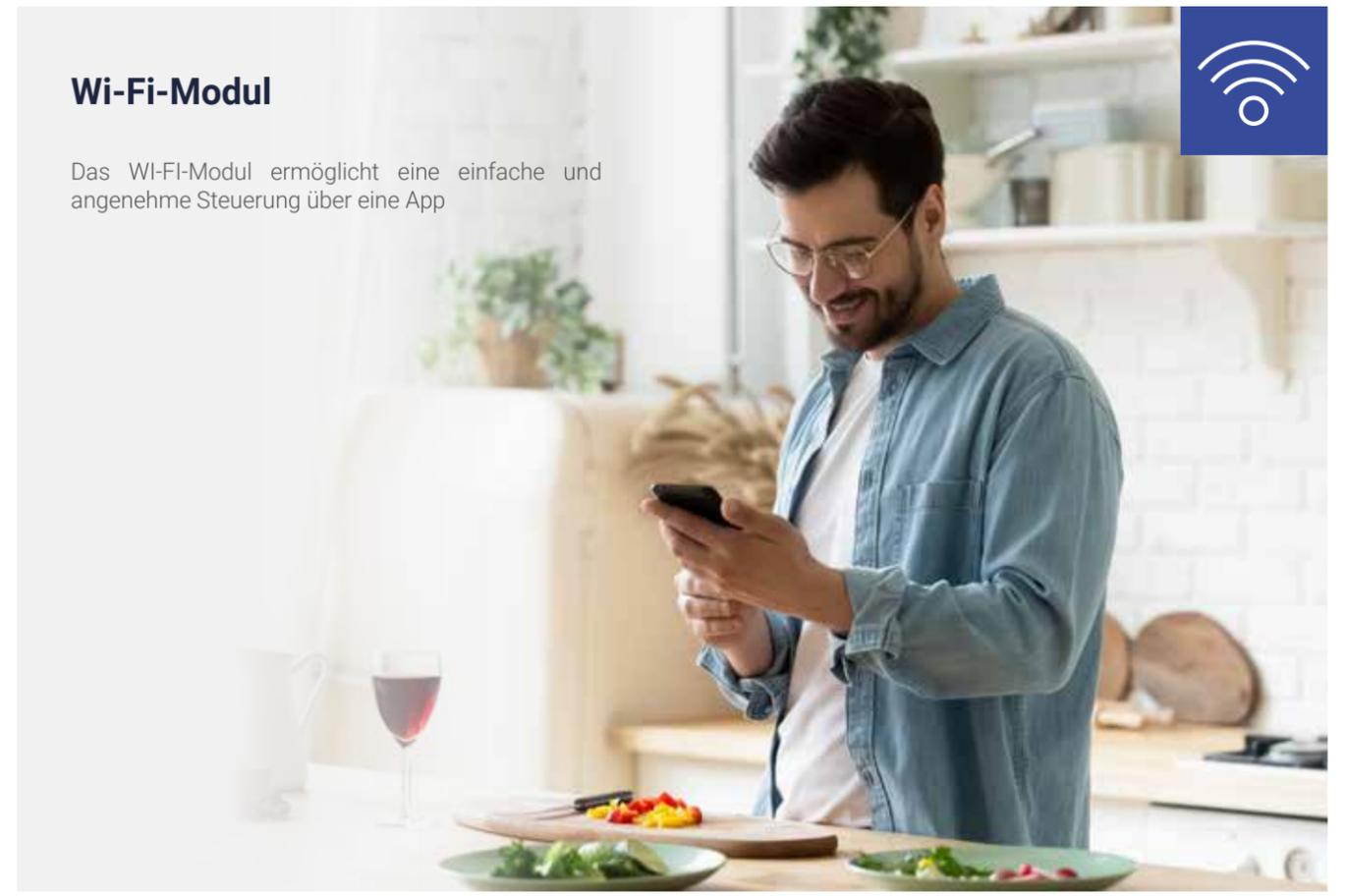


AUX Wärmepumpen sind mit verschiedenen Wärmeendgeräten (Fußbodenheizung, Heizkörper, Gebläsekonvektor) kompatibel. Sie können auch in bivalenten Systemen mit anderen Wärmequellen zusammenarbeiten



Wi-Fi-Modul

Das WI-FI-Modul ermöglicht eine einfache und angenehme Steuerung über eine App



DAS KOFINANZIERUNGSPROGRAMM

„MEINE WÄRME“ (MOJE CIEPŁO)

Im Rahmen des Programms Moje ciepło (Meine Wärme) werden Zuschüsse für den Kauf und die Installation einer Wärmepumpe in Einfamilienhäusern finanziert. Die Zuschüsse reichen von 7.000 PLN bis 21.000 PLN und sollen bis zu 30 % der zuschussfähigen Investitionskosten und bis zu 45 % für Inhaber der Großfamilienkarte abdecken. Das Programm Moje Ciepło ist eine Initiative zur Anregung von Investitionen in erneuerbare Energiequellen und insbesondere in die Entwicklung der Heizung mit emissionsfreien Wärmequellen in Einfamilienhäusern. Laut NFOŚiGW wird das Programm Moje Ciepło bis 2026 dauern. Das Budget für das Programm Moje Ciepło, das aus dem Modernisierungsfonds finanziert wird, beträgt 600 Millionen PLN.

Das Programm Meine Wärme ist für Personen gedacht, die Eigentümer oder Miteigentümer von neuen Einfamilienhäusern sind.

Das Programm Meine Wärme unterstützt den Kauf und die Installation von Wärmepumpen in neuen Wohnungen und ergänzt zugleich das Programm Saubere Luft, das die thermische Modernisierung von Gebäuden kofinanziert.



Was bedeutet „Neues Haus“

in Bezug auf das Programm „Meine Wärme“?

Ein neues Haus ist ein Haus, das eine der folgenden Bedingungen erfüllt:

- Mitteilung über den Bauabschluss; vorgelegt frühestens am 1. Januar 2021
- Zum Zeitpunkt der Zuschussbeantragung wurde keine Meldung vorgelegt
- Der Bau eines Einfamilienhauses ist abgeschlossen oder wurde kein Nutzungsgenehmigungsantrag gemäß den Bestimmungen des Baugesetzes vom 7. Juli 1994 vorgelegt.

Was soll man tun,

um die Kofinanzierung zu bekommen?

- Man soll eine Wärmepumpe kaufen und in einem neuen Haus installieren
- Das Gerät ist zwischen dem 1. Januar 2021 und dem 31. Dezember 2026 zu kaufen
- Es muss ein Gerät mit einem höheren Energiestandard gewählt werden. Das bedeutet, dass der Jahresindex für nicht erneuerbare Primärenergie (EP) für Heizung, Lüftung und Warmwasserbereitung im ersten Betriebsjahr, d. h. 2022, höchstens 63 kWh/(m²Jahr) betragen darf. In den Folgejahren wird der EP-Indikator nicht mehr als 55 kWh betragen

KOFINANZIERUNG

CZYSTE POWIETRZE (SAUBERE LUFT)

Das Programm für saubere Luft - ein landesweites Programm zur finanziellen Unterstützung des Austauschs von Wärmequellen. Das Programm ist für Eigentümer und Miteigentümer von Einfamilienhäusern bestimmt und bietet Zuschüsse für den Austausch von Wärmequellen und für thermische Modernisierungsarbeiten. Ziel des Programms ist die Verbesserung der Luftqualität und die Verringerung der Emissionen von Treibhausgasen durch den Austausch von Wärmequellen und die Verbesserung der Energieeffizienz von Einfamilienhäusern.

Das Programm „Saubere Luft“ gilt für Eigentümer oder Miteigentümer von Einfamilienhäusern oder von getrennten Wohnungen in Einfamilienhäusern mit getrennten Grundbüchern und Hypotheken.

Zuschussanträge können online oder in der Geschäftsstelle gestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter: www.czystepowietrze.gov.pl



Twój wybór!

Umfang der finanziellen Unterstützung im Rahmen des Programms

Czyste powietrze (Saubere Luft)

Zuschuss für den Ersatz alter und ineffizienter Festbrennstoff-Heizquellen durch moderne Wärmequellen, die den höchsten Standards entsprechen, sowie für die erforderlichen Wärmemodernisierungsarbeiten am Gebäude.

Die Höhe der Kofinanzierung im Rahmen des Programms

Czyste powietrze (Saubere Luft)

- Grundniveau: bis 30 000 zł
- Erhöhtes Niveau: bis 37 000 zł / bis 47 000 zł (Zuschuss mit Vorfinanzierung)
- Höchstes Niveau: bis 69 000 zł / bis 79 000 zł (Zuschuss mit Vorfinanzierung)

TECHNISCHE DATEN



Modellbezeichnung			ACHP-H04/4R3HA	ACHP-H06/4R3HA	ACHP-H08/4R3HA
Außeneinheit			ACHP-H04/4R3HA-O	ACHP-H06/4R3HA-O	ACHP-H08/4R3HA-O
Inneneinheit			ACHP-H04/4R3HA-I	ACHP-H06/4R3HA-I	ACHP-H08/5R3HA-I
Heizen (A7/W35) (1)	Effizienz	kW	4,3	6,25	8,4
	Stromverbrauch	kW	0,83	1,3	1,62
	COP		5,2	5	5,2
Heizen (A7/W55) (2)	Effizienz	kW	4,36	6,4	8,3
	Stromverbrauch	kW	1,47	2,13	2,60
	COP		2,96	3	3,19
Kühlen (A35/W18) (3)	Effizienz	kW	4,5	6,6	8,45
	Stromverbrauch	kW	0,81	1,35	1,67
	EER		5,56	4,9	5,06
Kühlen (A35/W7) (4)	Effizienz	kW	4,75	7,05	7,45
	Stromverbrauch	kW	1,40	2,35	2,20
	EER		3,4	3	3,39
Saisonale Heizenergieeffizienz (6)	LWT 35°C		A+++	A+++	A+++
	LWT 55°C		A++	A++	A++
SCOP (6)	LWT 35°C		4,86	4,96	5,22
	LWT 55°C		3,32	3,53	3,37
Stromversorgung	Außeneinheit	V/~/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Inneneinheit	V/~/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Maximaler Überspannungsschutz	A		18	18	19

Modellbezeichnung			ACHP-H10/4R3HA	ACHP-H12/5R3HA	ACHP-H14/5R3HA	ACHP-H16/5R3HA
Außeneinheit			ACHP-H10/4R3HA-O	ACHP-H12/5R3HA-O	ACHP-H14/5R3HA-O	ACHP-H16/5R3HA-O
Inneneinheit			ACHP-H10/5R3HA-I	ACHP-H12/5R3HA-I	ACHP-H14/5R3HA-I	ACHP-H16/5R3HA-I
Heizen (A7/W35) (1)	Effizienz	kW	10	12,2	14,5	16,1
	Stromverbrauch	kW	2	2,44	3,08	3,57
	COP		5	5	4,71	4,51
Heizen (A7/W55) (2)	Effizienz	kW	10	12	14	16,1
	Stromverbrauch	kW	3,23	3,86	4,67	5,53
	COP		3,1	3,11	3	2,91
Kühlen (A35/W18) (3)	Effizienz	kW	10	12	13,6	15
	Stromverbrauch	kW	2,08	3	3,78	4,41
	EER		4,8	4	3,6	3,4
Kühlen (A35/W7) (4)	Effizienz	kW	8,3	11,7	12,8	14
	Stromverbrauch	kW	2,52	4,3	5,00	5,7
	EER		3,3	2,75	2,56	2,46
Saisonale Heizenergieeffizienz (6)	LWT 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT 55°C		A++	A++	A++	A++
SCOP (6)	LWT 35°C		5,2	4,82	4,71	4,63
	LWT 55°C		3,5	3,46	3,48	3,43
Stromversorgung	Außeneinheit	V/~/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Inneneinheit	V/~/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maximaler Überspannungsschutz	A		19	14	14	14

(2) Außentemperatur 7°C DB, 85% RH; EWT 40°C, LWT 45°C.
 (4) Außentemperatur 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
 (6) Saisonale Energieeffizienzklasse gemessen unter durchschnittlichen Klimabedingungen

(1) Außentemperatur 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C, LWT 35°C.
 (3) Außentemperatur 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C, LWT 55°C.
 (5) Außentemperatur 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
 Einschlägige EU-Normen und Vorschriften: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102

Modellbezeichnung			ACHP-H04/4R3HA	ACHP-H06/4R3HA	ACHP-H08/4R3HA
Außeneinheit			ACHP-H04/4R3HA-O	ACHP-H06/4R3HA-O	ACHP-H08/4R3HA-O
Inneneinheit			ACHP-H04/4R3HA-I	ACHP-H06/4R3HA-I	ACHP-H08/5R3HA-I
Verdichter	Typ	-	Wechselrichter Gleichstrommotor	Wechselrichter Gleichstrommotor	Wechselrichter Gleichstrommotor
Ventilator der Außeneinheit	Motortyp	-	Bürstenloser Gleichstrommotor	Bürstenloser Gleichstrommotor	Bürstenloser Gleichstrommotor
	Anzahl der Ventilatoren	-	1	1	1
Kältemittel R32	Menge	kg	1,10	1,10	1,45
Art des Entspannungsventil	-	-	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Kälteanlage	Durchmesser des Flüssigkeits- / Gasanschlusses	mm	Φ9.52/15.9	Φ9.52/15.9	Φ9.52/15.9
	Installationslänge	m	2/30	2/30	2/30
Höhenunterschied bei der Installation	Außeneinheit oben/ unten	m	20	20	20
Schallpegel (1m)	Außeneinheit	dB	43	44	45
	Inneneinheit	dB	28	28	29
Nettomaße (LxHxB)	Außeneinheit	mm	350x700x900	350x700x900	395x805x970
	Inneneinheit	mm	420x790x270	420x790x270	420x790x270
Verpackungsgröße (LxHxB)	Außeneinheit	mm	430x770x1020	430x770x1020	495x895x1105
	Inneneinheit	mm	515x985x355	515x985x355	515x985x355
Nettogewicht / Bruttogewicht	Außeneinheit	kg	37/40	37/40	51/55
	Inneneinheit	kg	37/43	37/43	38/44
Außentemperaturbereich	Kühlen	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Heizen	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Warmwasser	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Wassertemperatur bei der Einspeisung	Kühlen	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Heizen	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
	Warmwasser	°C	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60

Modellbezeichnung			ACHP-H10/4R3HA	ACHP-H12/5R3HA	ACHP-H14/5R3HA	ACHP-H16/5R3HA
Außeneinheit			ACHP-H10/4R3HA-O	ACHP-H12/5R3HA-O	ACHP-H14/5R3HA-O	ACHP-H16/5R3HA-O
Inneneinheit			ACHP-H10/5R3HA-I	ACHP-H12/5R3HA-I	ACHP-H14/5R3HA-I	ACHP-H16/5R3HA-I
Verdichter	Typ	-	Wechselrichter Gleichstrommotor	Wechselrichter Gleichstrommotor	Wechselrichter Gleichstrommotor	Wechselrichter Gleichstrommotor
Ventilator der Außeneinheit	Motortyp	-	Bürstenloser Gleichstrommotor	Bürstenloser Gleichstrommotor	Bürstenloser Gleichstrommotor	Bürstenloser Gleichstrommotor
	Anzahl der Ventilatoren	-	1	1	1	1
Kältemittel R32	Menge	kg	1,45	1,84	1,84	1,84
Art des Entspannungsventil	-	-	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Kälteanlage	Durchmesser des Flüssigkeits- / Gasanschlusses	mm	Φ9.52/15.9	Φ9.52/15.9	Φ9.52/15.9	Φ9.52/15.9
	Installationslänge	m	2/30	2/30	2/30	2/30
Höhenunterschied bei der Installation	Außeneinheit oben/ unten	m	20	20	20	20
Schallpegel (1m)	Außeneinheit	dB	48	49	50	54
	Inneneinheit	dB	29	31	31	31
Nettomaße (LxHxB)	Außeneinheit	mm	395x805x970	420x860x990	420x860x990	420x860x990
	Inneneinheit	mm	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270
Verpackungsgröße (LxHxB)	Außeneinheit	mm	495x895x1105	530x880x1085	530x880x1085	530x880x1085
	Inneneinheit	mm	515x985x355	515x985x355	515x985x355	515x985x355
Nettogewicht / Bruttogewicht	Außeneinheit	kg	65/69	100/112	100/112	100/112
	Inneneinheit	kg	38/44	38/44	38/44	38/44
Außentemperaturbereich	Kühlen	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Heizen	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Warmwasser	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Wassertemperatur bei der Einspeisung	Kühlen	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Heizen	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
	Warmwasser	°C	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60

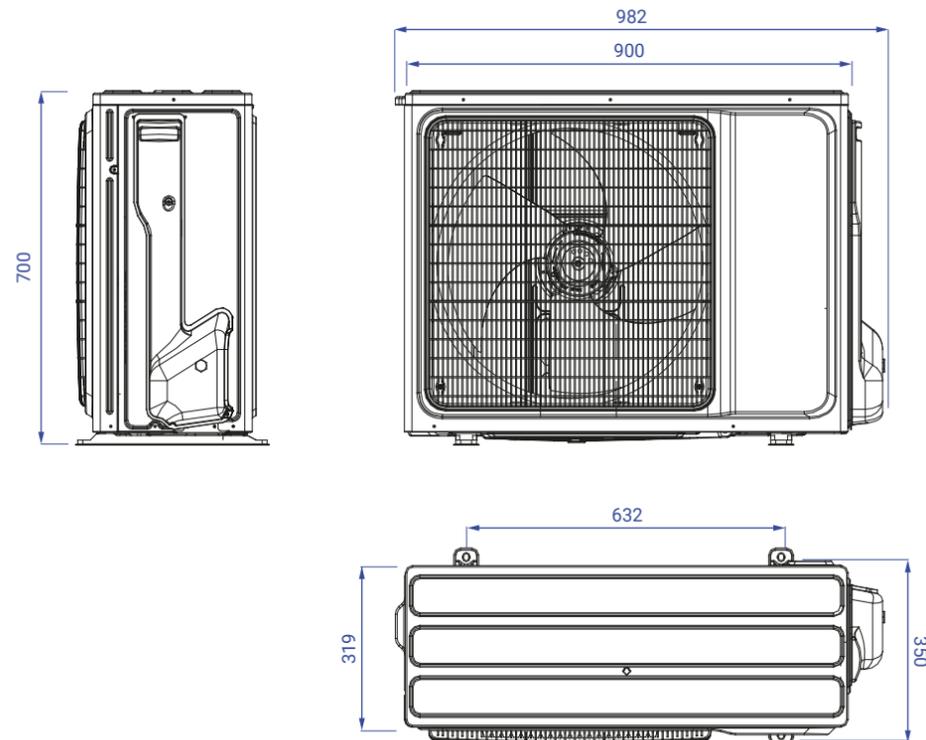
Modellbezeichnung		ACHP-H04/4R3HA	ACHP-H06/4R3HA	ACHP-H08/4R3HA	
Außeneinheit		ACHP-H04/4R3HA-O	ACHP-H06/4R3HA-O	ACHP-H08/4R3HA-O	
Inneneinheit		ACHP-H04/4R3HA-I	ACHP-H06/4R3HA-I	ACHP-H08/5R3HA-I	
Wasserkreislauf	Wasseranschluss	Zoll	R1"	R1"	
	Sicherheitsventileinstellung	MPa	0,3	0,3	
	Mindestwasserdurchfluss	m³/h	0,36	0,36	
	Ausdehnungs- gefäß	Kapazität	L	8	8
		Max. Was- serdruck	MPa	0,3	0,3
	Wasseraustauscher	-	Platten	Platten	
	Elektrisches Heizelement	kW	3	3	
	Wasserförderhöhe	m	9,5	9,5	

Modellbezeichnung		ACHP-H10/4R3HA	ACHP-H12/5R3HA	ACHP-H14/5R3HA	ACHP-H16/5R3HA
Außeneinheit		ACHP-H10/4R3HA-O	ACHP-H12/5R3HA-O	ACHP-H14/5R3HA-O	ACHP-H16/5R3HA-O
Inneneinheit		ACHP-H10/5R3HA-I	ACHP-H12/5R3HA-I	ACHP-H14/5R3HA-I	ACHP-H16/5R3HA-I
Wasserkreislauf	Wasseranschluss	Zoll	R1"	R1"	R1"
	Sicherheitsventileinstellung	MPa	0,3	0,3	0,3
	Mindestwasserdurchfluss	m³/h	0,36	0,6	0,6
	Ausdehnungs- gefäß	Kapazität	L	8	8
		Max. Was- serdruck	MPa	0,3	0,3
	Wasseraustauscher	-	Platten	Platten	
	Elektrisches Heizelement	kW	9	9	
	Wasserförderhöhe	m	9,5	9,5	

MASSZEICHNUNGEN

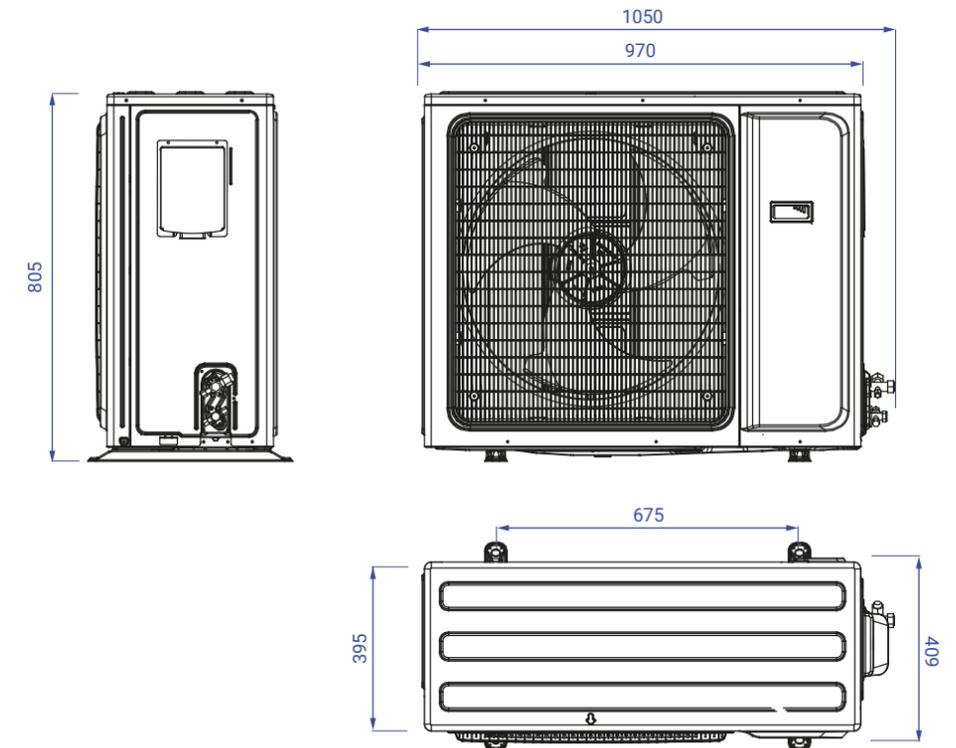
Außeneinheit 4 kW, 6 kW

ACHP-H04/4R3HA-O
ACHP-H06/4R3HA-O



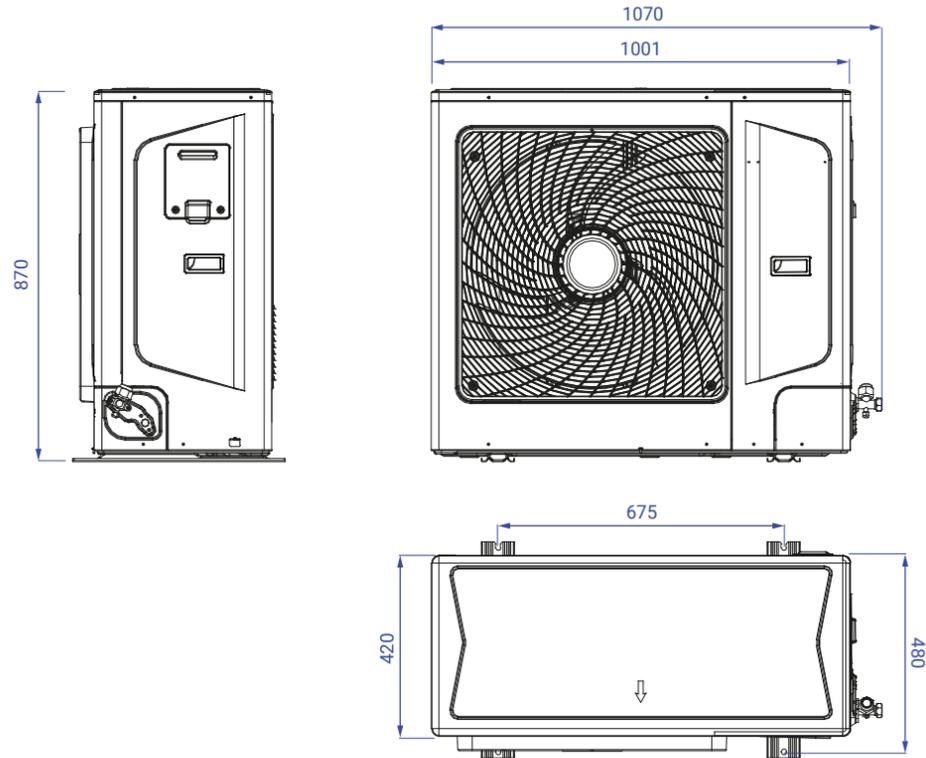
Außeneinheit 8 kW, 10 kW

ACHP-H08/4R3HA-O
ACHP-H10/4R3HA-O



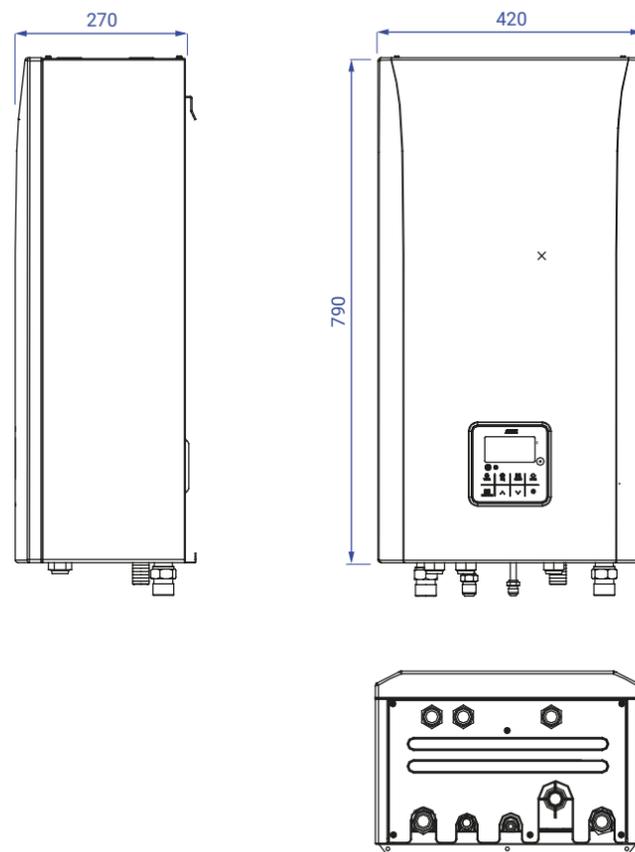
Außeneinheit
12 kW, 14 kW, 16 kW

ACHP-H12/5R3HA-O
ACHP-H14/5R3HA-O
ACHP-H16/5R3HA-O



Inneneinheit

ACHP-H04/4R3HA-I
ACHP-H06/4R3HA-I
ACHP-H08/5R3HA-I
ACHP-H10/5R3HA-I
ACHP-H12/5R3HA-I
ACHP-H14/5R3HA-I
ACHP-H16/5R3HA-I



AUX

*AUX sorgt
für die Umwelt*



IHR ZUVERLÄSSIGER GESCHÄFTSPARTNER

Die Verbesserung der Lebensbedingungen und des Komforts ist für uns sehr wichtig. Deshalb bieten wir eine große Auswahl an Klimageräten und -systemen für Privatkunden, kleine Unternehmen und große Firmenkunden.

WIENKRÄ



**Garantie
und service**



**Die
Inbetriebnahme**



**Planung
und technische
beratung**



Lieferung

WWW.WIENKRA.PL

Wir sind der einzige Vertriebspartner
der Marke AUX in Polen!

Besuchen Sie unsere Filialen!

WIR STEHEN ZU IHRER VERFÜGUNG

Wir haben an unsere Kunden mehr als eine Million Klimaanlage geliefert, da wir seit 30 Jahren kontinuierlich mit den weltweit führenden Produzenten zusammenarbeiten. Deshalb sind wir sicher, dass wir Produkte und Lösungen von höchster Qualität anbieten, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen und die hohe Anforderungen in Bezug auf Energieeffizienz, Design und Umweltschutz erfüllen.



Kraków:
 ul. Kotlarska 34, 31-539 Kraków
 ul. Rzemieśnicza 20g, 30-347 Kraków
 +48 12 428 55 00
 wienkra@wienkra.pl

Warszawa - Janki:
 ul. Sokołowska 15, 05-090 Janki
 wienkra-waw@wienkra.pl

Wrocław:
 Al. Armii Krajowej 61, 50-541 Wrocław
 wienkra-wro@wienkra.pl

AUX

AIR CONDITIONER

WÄRMEPUMPEN



www.auxcool.com

 AUXpoland

WIENKRA

Der exklusive Vertriebspartner für die Marke AUX in Polen

WIENKRA Sp. z o.o.

Kraków:

-  ul. Kotlarska 34, 31-539 Kraków
-  ul. Rzemieśnicza 20G, 30-347 Kraków
-  wienkra@wienkra.pl

Warszawa - Janki:

-  ul. Sokołowska 15, 05-090 Janki
-  wienkra-waw@wienkra.pl

Wrocław:

-  Al. Armii Krajowej 61, 50-541 Wrocław
-  wienkra-wro@wienkra.pl