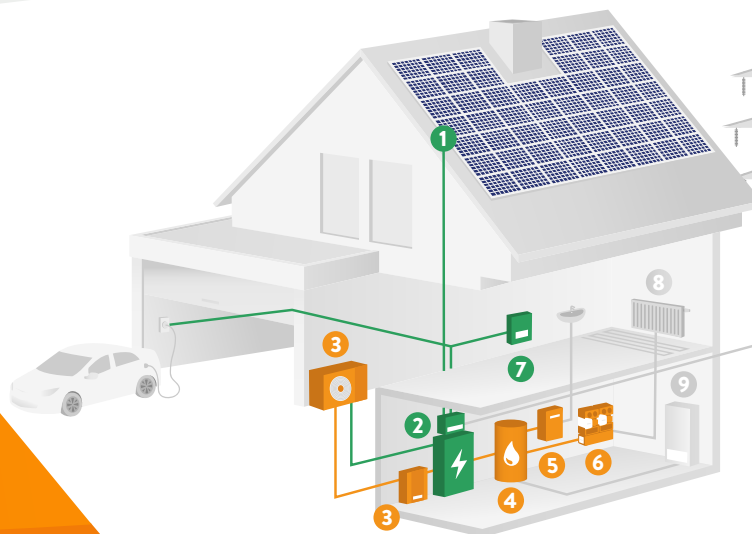


SPLIT R32

WÄRMEPUMPE 15KW APHS-60-015-M



AUTARK POWER
IHRE ENERGIE. IHRE ZUKUNFT.



Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Ausführung bestehend aus Innen- und Außeneinheit. Für Raumheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung.



HIGH PERFORMANCE

Vorlauftemperatur bis 60°C



Flüstermodus 52 dB(A) bei 2,1m



Automatische Leistungsmessung (C.O.P etc.)



Integrierte elektrische Heizung 3kW



Touchscreen-Bedienfeld und Steuerung per App



Kühlmittel R32



Förderfähig

INKLUAIVE ZUBEHÖR:

Kältemittel R32 ☒

Invertergesteuerter Verdichter ☒

Umkehrventil ☒

Elektronisches Expansionsventil ☒

EC- Ventilator ☒

Verdampfer ☒

Verflüssiger ☒

- ☒ Eingebautes Umschaltventil „Heizen/Trinkwassererwärmung“
- ☒ Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- ☒ Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- ☒ Eingebauter Heisswasser-Durchlauferhitzer
- ☒ Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung, mit Außentemperatursensor
- ☒ Integrierte Volumenstromüberwachung
- ☒ stabile Wandhalterung



**TECHNISCHE DATEN**

Artikelnummer		30.SP.032.60.015
Stromversorgung / Kältemittel		220-240V / 50Hz / 1Ph - R32
Max. Heizleistung (1)		15,35 kW
C.O.P (1)		4,78 W/W
Heizleistung Min./Max. (1)		6 / 15,35 kW
Heizleistungsaufnahme Min./Max. (1)		1222 / 3209 W
C.O.P Min./Max. (1)		4,78 / 5,06 W/W
Max. Heizleistung (2)		14,26 kW
C.O.P (2)		3,64 W/W
Heizleistung Min./Max. (2)		5,6 / 14,26 kW
Heizleistungsaufnahme Min./Max. (2)		1551 / 3913 W
C.O.P Min./Max. (2)		3,64 / 3,82 W/W
Max. Kühlleistung (3)		18,57 kW
E.E.R (3)		3,78 W/W
Kühlleistung Min./Max. (3)		7,23 / 18,57 kW
Kühlung Leistungsaufnahme Min./Max. (3)		1334 / 4917 W
E.E.R Min./Max. (3)		3,78 / 5,42 W/W
Max. Kühlleistung (4)		13 kW
E.E.R (4)		2,96 W/W
Kühlleistung Min./Max. (4)		4,46 / 13 kW
Kühlung Leistungsaufnahme Min./Max. (4)		2592 / 4390 W
E.E.R Min./Max. (4)		2,96 / 3,29 W/W
Arbeitsfähiger Umgebungstemperaturbereich		-25~43 °C
Max. Systemwassertemperatur (Heizung/Kühlung)		60 °C / 20 °C
Min. Systemwassertemperatur (Heizung/Kühlung)		20 °C / 7 °C
Max. Betrieb Hochdruck		4,2 MPa
Max. Betrieb Niederdruck		1,2 MPa
Kompressor	Typ - Menge/System	Doppelt rotierend - 1
Kühlmittel	Art/Menge	R32 / 2,6 kg
Lüfter	Menge	1
	Luftstrom	6200 m³/h
	Nennleistung	90 W
Geräuschpegel (Schallleistung)	Innen/Außen	44/59 dB(A)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Typ	Plattenwärmetauscher
	Wasserdruckabfall	26 kPa
	Rohrleitungsanschluss	G1" Inch
Zulässiger Wasserdurchfluss	Min./Rate/Max.	0,43 / 0,71 / 0,85 l/s
Nettoabmessungen (L×T×H)	Inneneinheit	800mm x 505mm x 300mm
	Außeneinheit	1085mm x 390mm x 1450mm
Nettogewicht	Inneneinheit	42 kg
	Außeneinheit	120 kg

(1) Heizbedingung: Wassereinlass- und -auslasstemperatur: 30°C/35°C, Umgebungstemperatur: DB 7°C/WB 6°C

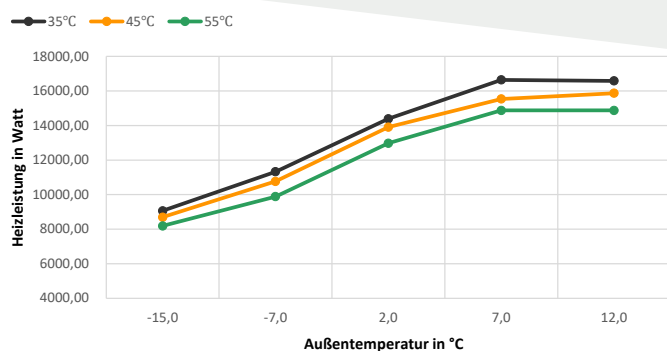
(2) Heizbedingung: Wassereinlass-/Auslasstemperatur: 40°C/45°C, Umgebungstemperatur: DB 7°C/WB 6°C

(3) Kühlbetrieb: Wassereinlass-/Auslasstemperatur: 23°C/18°C, Umgebungstemperatur: DB 35°C/WB 24°C

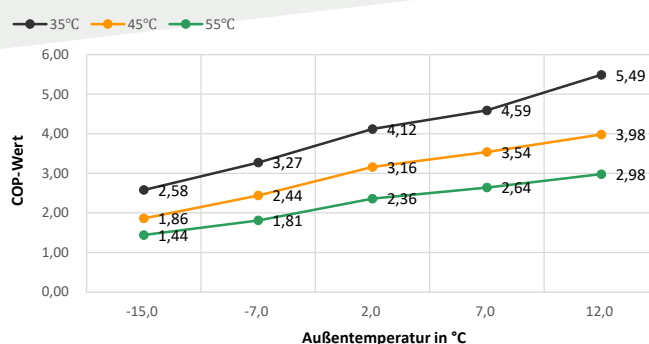
(4) Kühlungsbedingung: Wassereinlass-/Auslasstemperatur: 12°C/7°C, Umgebungstemperatur: DB 35°C/WB 24°C

(5) Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die tatsächlichen technischen Daten des Geräts entnehmen Sie bitte den Aufklebern auf dem Gerät.

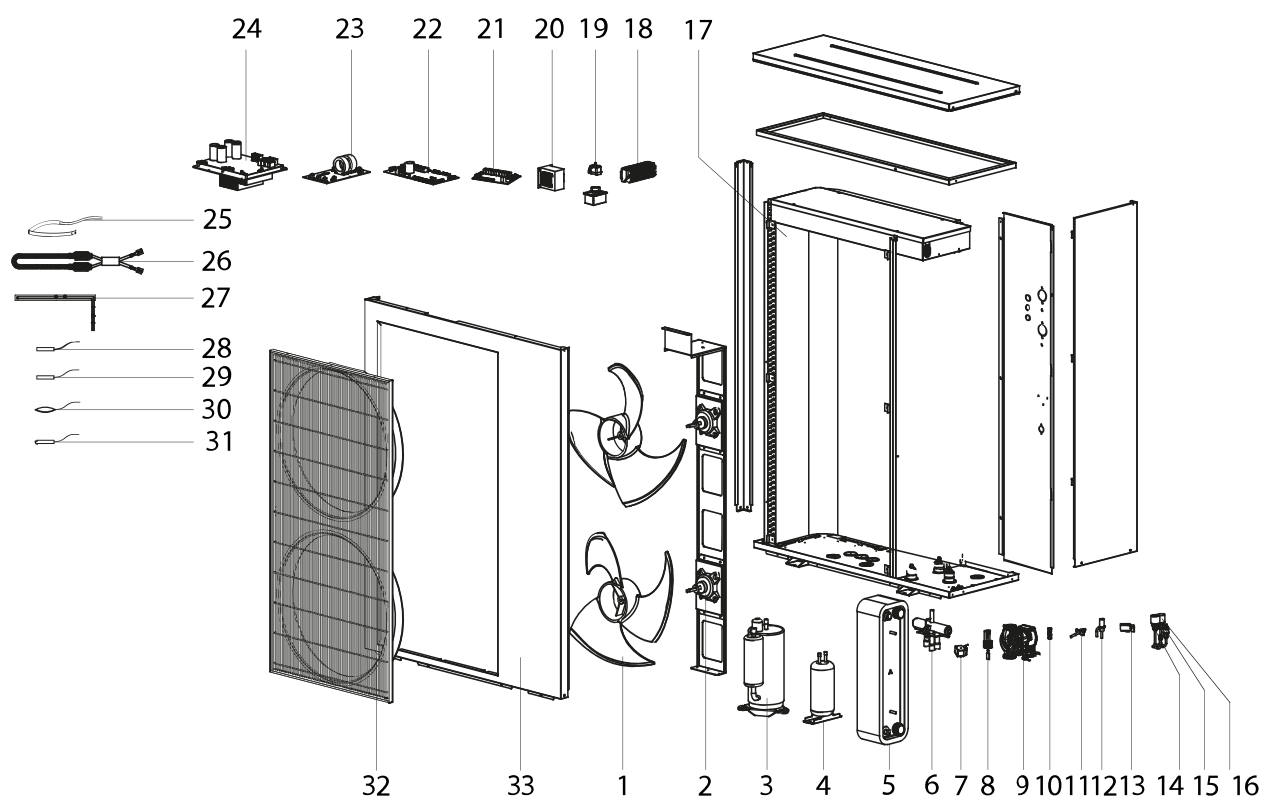
LEISTUNGSDIAGRAMM



EFFIZIENZDIAGRAMM

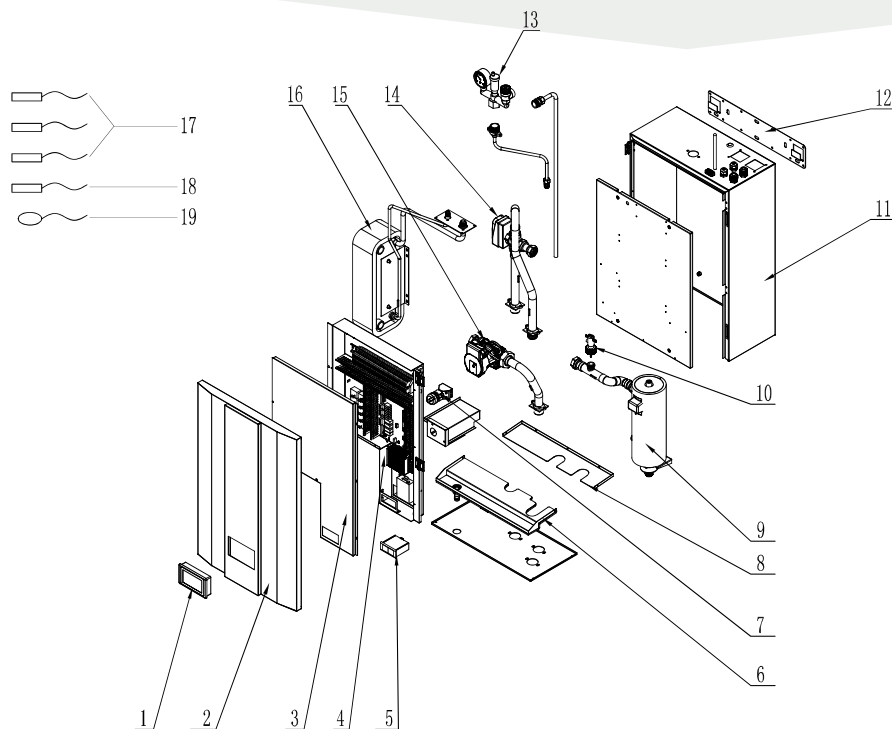


KOMPONENTEN - AUSSENEINHEIT



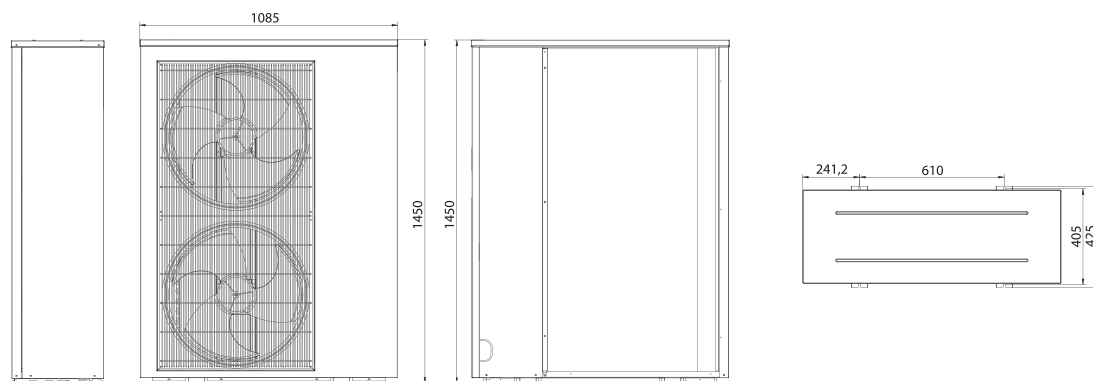
- | | | |
|----------------------------|---|--|
| 1 Lüftergebläse | 13 Spule von EEV | 24 Antriebs-Leiterplatte |
| 2 Gebläsemotor | 14 Niederdrucksensor | 25 Kompressor-Kurbelgehäuseheizung |
| 3 Kompressor | 15 Schalter für hohen Druck | 26 Bodenplattenheizung |
| 4 Gasvorratstank | 16 Hochdrucksensor | 27 PHE-Antifrei-Heizung |
| 5 Plattenwärmetauscher | 17 Verdampferschlange | 28 Ausblastempersensor |
| 6 4-Wege-Ventil | 18 Klemmenbrett | 29 Sensorpaket (Tc,Tw,Tv1,Tv2) |
| 7 Spule des 4-Wege-Ventils | 19 Thermostat der PHE-Anti-Free-Heizung | 30 Umgebung-Tempersensor |
| 8 Wasserströmungsschalter | 20 PFC | 31 Sensor für Wasserein- und -austritts-temperatur |
| 9 Wasserpumpe | 21 Innenraumregler | 32 Luftkanal |
| 10 Betriebsventil | 22 Hauptsteuerungsplatine | 33 Frontplatte |
| 11 Ablassventil | 23 Filter-Leiterplatte | |
| 12 EEV | | |

TEILBESCHREIBUNG - INNENEINHEIT

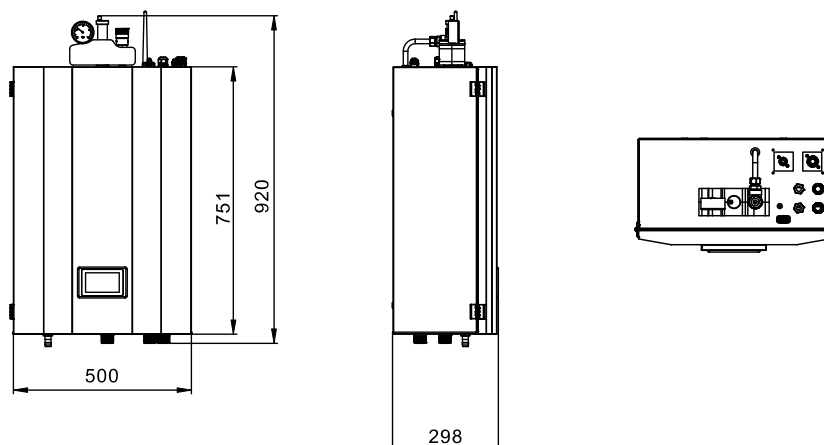


- 1 Bedienfeld
- 2 Tür
- 3 Abdeckung des Schaltkastens
- 4 Schaltkasten
- 5 Digitaler Thermostat
- 6 Bausatz Kondensatwanne 2
- 7 Notschalter
- 8 Bausatz Kondensatwanne 1
- 9 Elektrische Heizung
- 10 Strömungsschalter
- 11 Gehäuse
- 12 Wandhalterung
- 13 Sicherheitskit
- 14 Elektrisches 3-Wege-Ventil
- 15 Wasserpumpe
- 16 Plattenwärmetauscher
- 17 Fühler (Tc, Tuo und Tui)
- 18 Rohrtemperaturfühler
- 19 Raumtemperaturfühler

ABMESSUNGEN - AUSSENEINHEIT

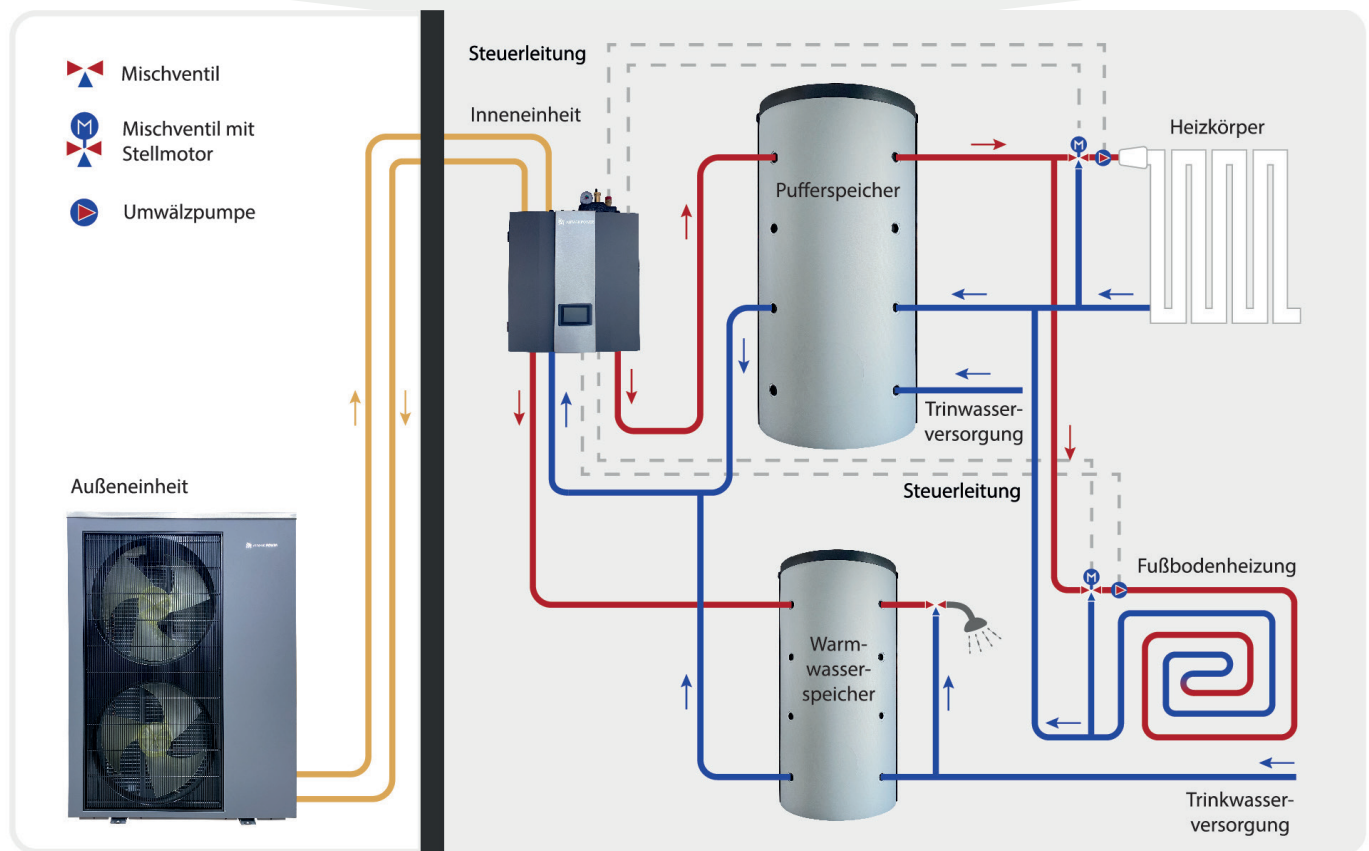


ABMESSUNGEN - INNENEINHEIT

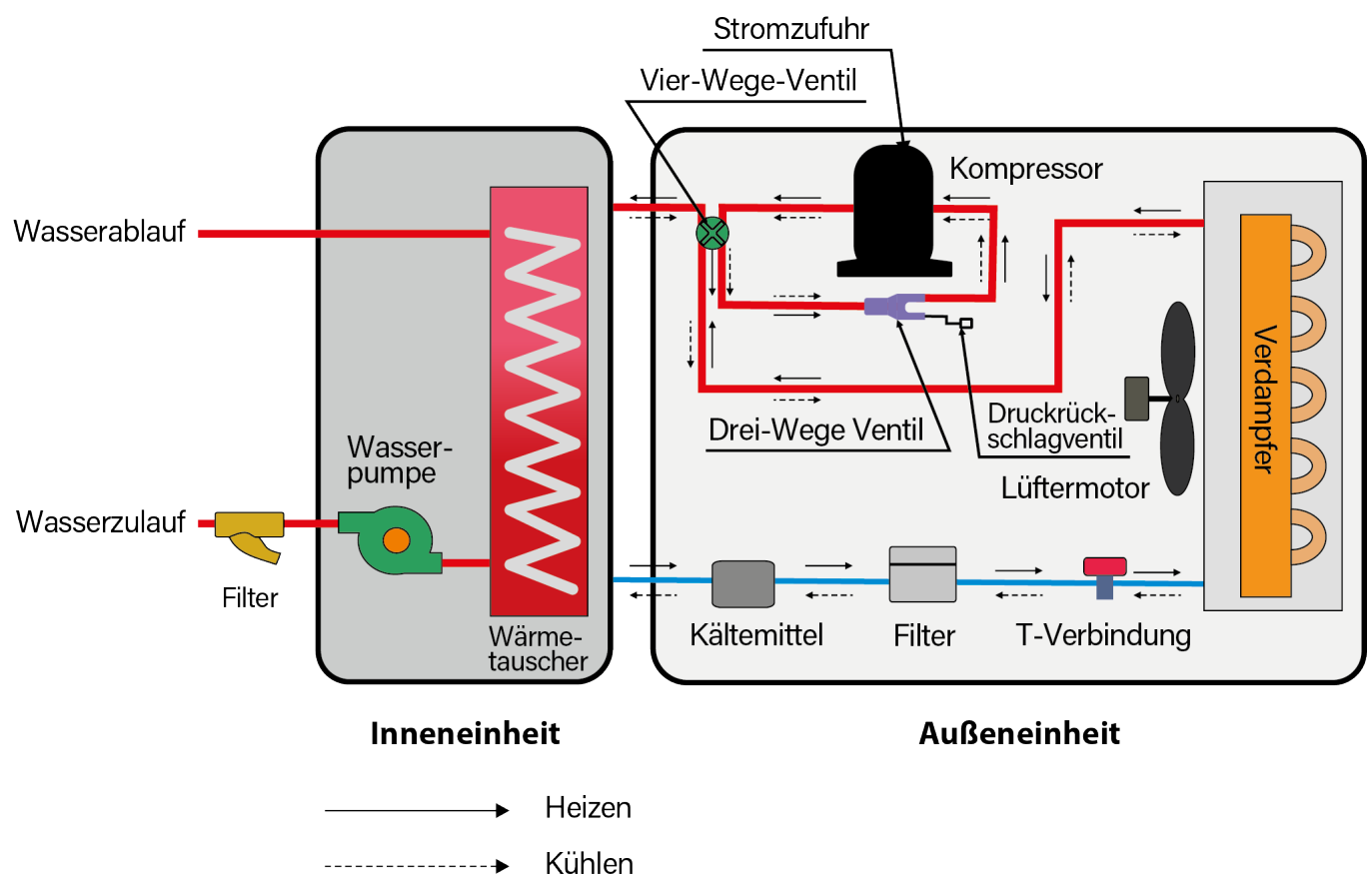




HYDRAULIKSCHEMA



INTERNES HYDRAULIKSCHEMA



SPLIT R32

WÄRMEPUMPE 15KW APHS-60-015-M



AUTARK POWER
IHRE ENERGIE. IHRE ZUKUNFT.