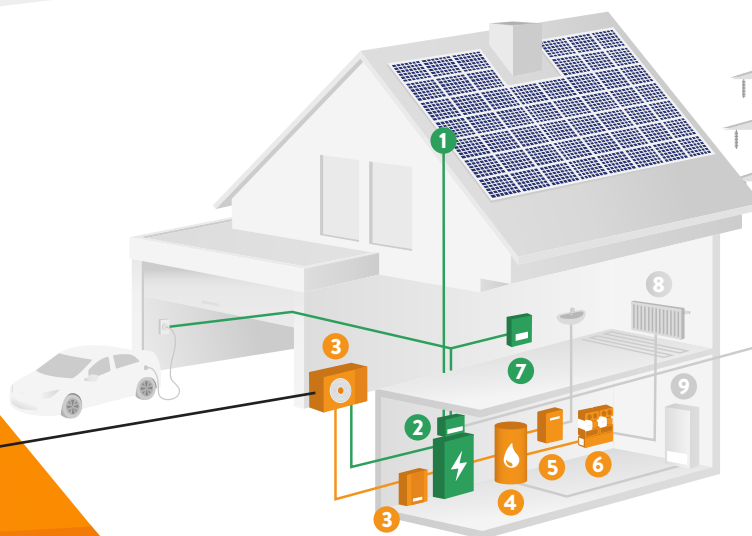


SPLT R32

WÄRMEPUMPE 9KW APHS-60-009-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 42 dB(A) bei 2,1m



Automatische Leistungsmessung (C.O.P etc.)



Integrierte elektrische Heizung 3kW



Touchscreen-Bedienfeld und Steuerung per App



Kühlmittel R32



Förderfähig

INKLUSIVE 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.032.60.009
Stromversorgung / Kältemittel		220-240V / 50Hz / 1Ph - R32
Max. Heizleistung (1)		9,2 kW
C.O.P (1)		4,48 W/W
Heizleistung Min./Max. (1)		4,3 / 9,2 kW
Heizleistungsaufnahme Min./Max. (1)		885 / 2055 W
C.O.P Min./Max. (1)		4,55 / 5,1 W/W
Max. Heizleistung (2)		8,6 kW
C.O.P (2)		3,46 W/W
Heizleistung Min./Max. (2)		3,9 / 8,6 kW
Heizleistungsaufnahme Min./Max. (2)		1120 / 2510 W
C.O.P Min./Max. (2)		3,46 / 3,66 W/W
Max. Kühlleistung (3)		9,5 kW
E.E.R (3)		4,31 W/W
Kühlleistung Min./Max. (3)		8,48/ 9,5 kW
Kühlung Leistungsaufnahme Min./Max. (3)		1860 / 2200 W
E.E.R Min./Max. (3)		4,31 / 4,56 W/W
Max. Kühlleistung (4)		7,2 kW
E.E.R (4)		2,8 W/W
Kühlleistung Min./Max. (4)		4,9 / 7,2 kW
Kühlung Leistungsaufnahme Min./Max. (4)		1768 / 2324 W
E.E.R Min./Max. (4)		3,0 / 3,14 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 / 1,6 kg
Lüfter	Menge	1
	Luftstrom	3150 m³/h
	Nennleistung	45 W
Geräuschpegel (Schallleistung)	Innen/Außen	45/53 dB(A)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Typ	Plattenwärmetauscher
	Wasserdruckabfall	26 kPa
	Rohrleitungsanschluss	G1" Inch
Zulässiger Wasserdurchfluss	Min./Rate/Max.	0,3 / 0,43 / 0,56 l/s
Nettoabmessungen (L×T×H)	Inneneinheit	750mm x 500mm x 300mm
	Außeneinheit	1165mm x 370mm x 845mm
Nettogewicht	Inneneinheit	39 kg
	Außeneinheit	59 kg

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

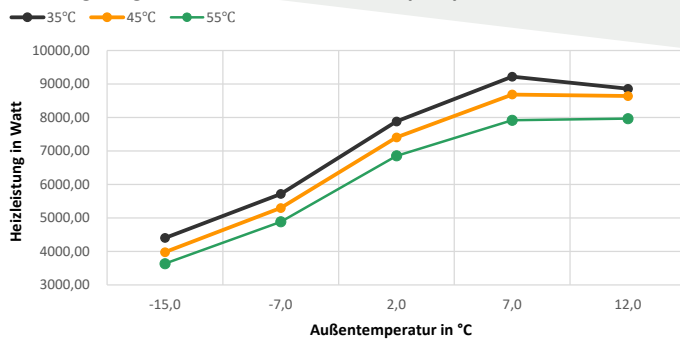
(2) Heizbedingung: Wassereinlass-/Auslasstemperatur: 40°C/45°C, Umgebungstemperatur: DB 7°C/WB 6°C

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

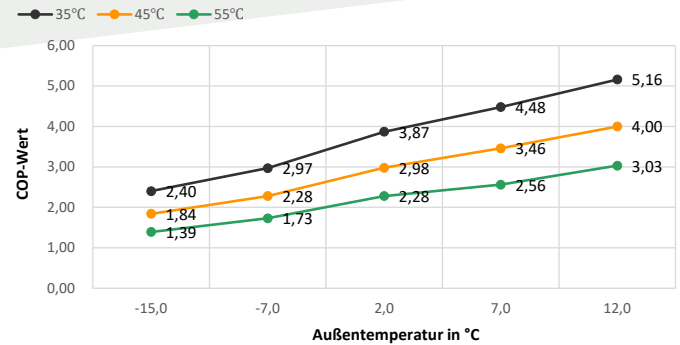
(4) Kühlungsbedingung: Wassereinlass-/Auslasstemperatur: 12°C/7°C, Umgebungstemperatur: DB 35°C/WB 24°C

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

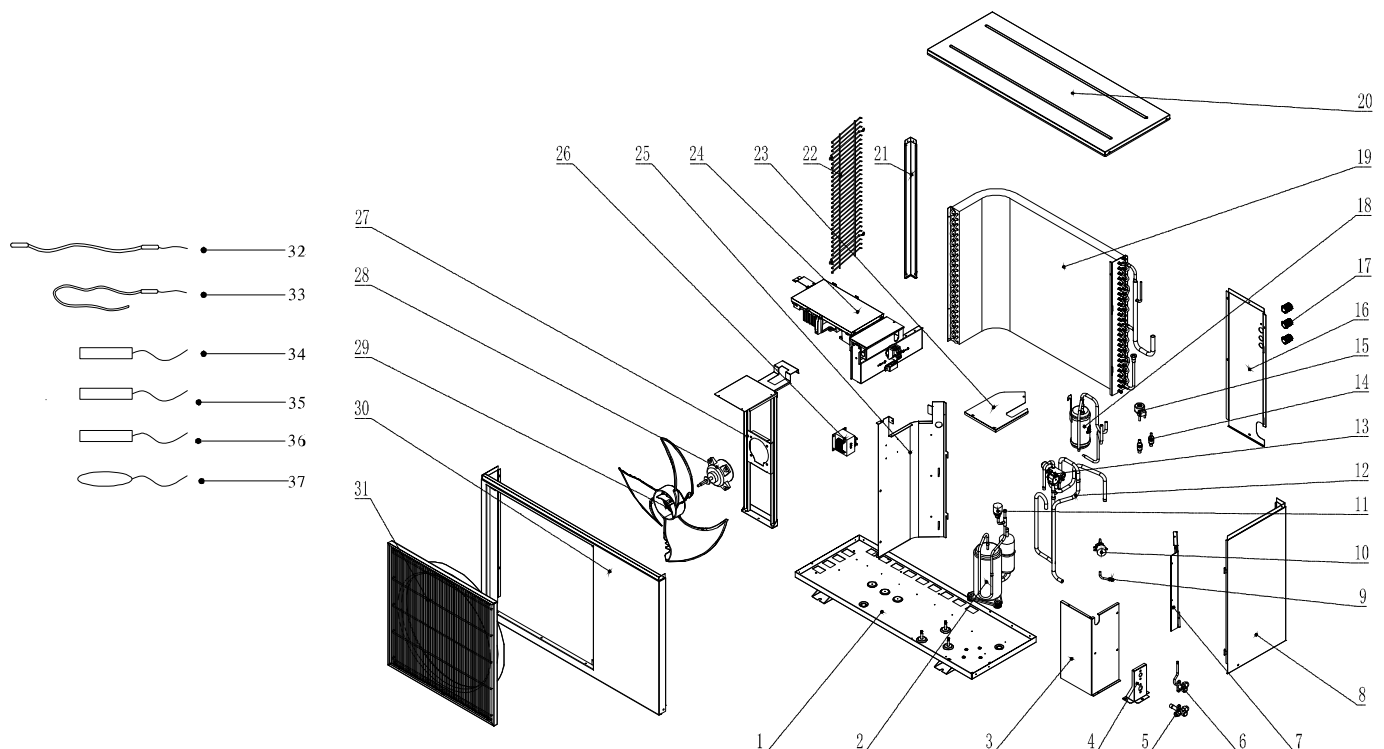
LEISTUNGSDIAGRAMM



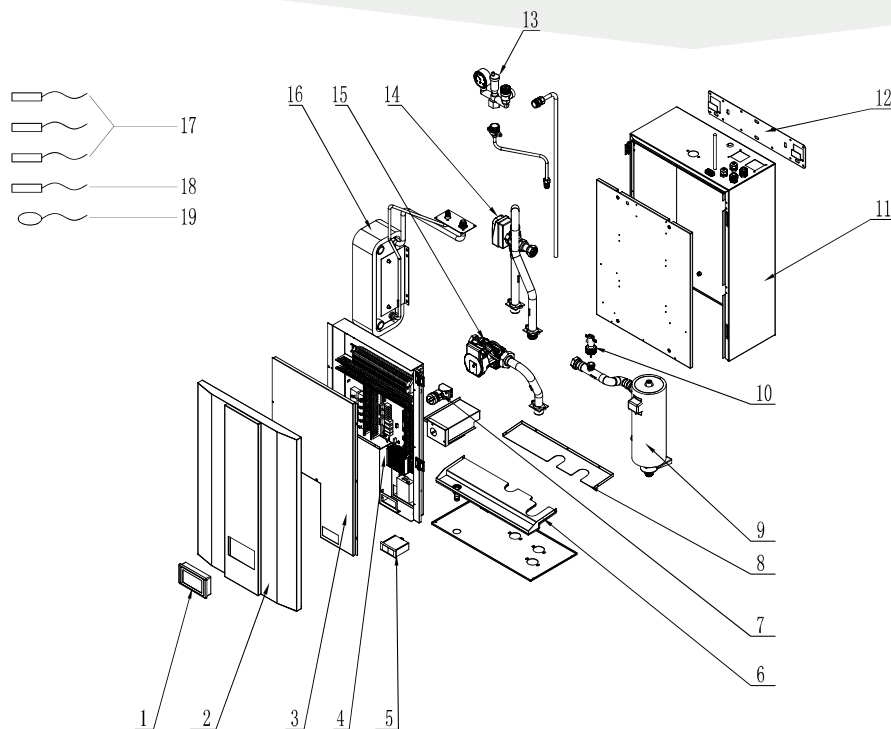
EFFIZIENZDIAGRAMM



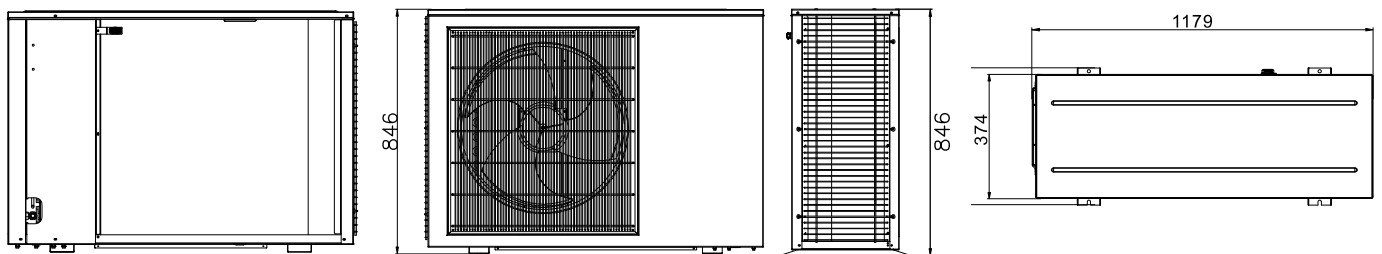
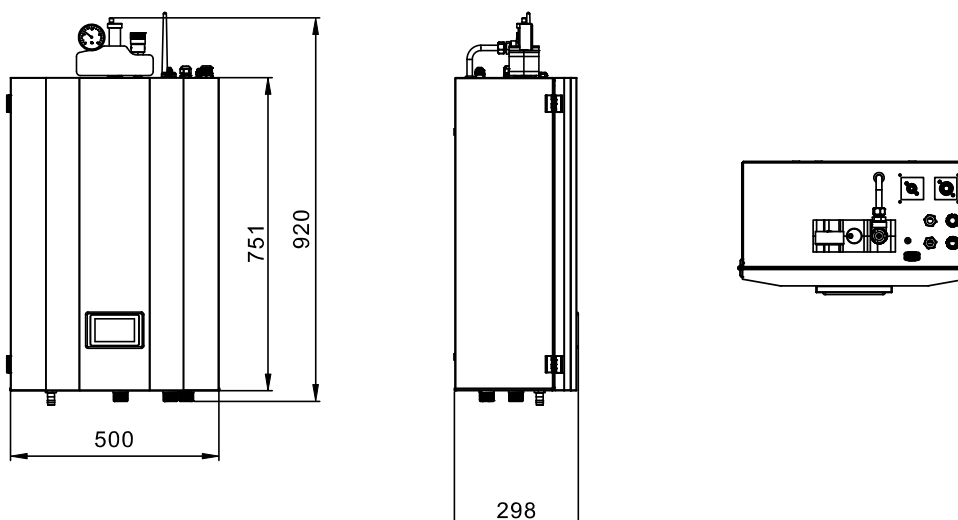
KOMPONENTEN - AUSSENEINHEIT



- | | | |
|----------------------------------|-------------------------|---|
| 1 Untere Platte | 14 Filter | 26 Einzelbrett Netzfrequenzinduktivität |
| 2 Kompressor | 15 Spule des EEV | 27 Motorhalterung |
| 3 Kompressor Schallschutzhaube 1 | 16 Hintere Seitenwand | 28 DC-Lüftermotor |
| 4 Ventilplatte | 17 Kabelbefestigung | 29 Lüfterflügel |
| 5 1/4" Ventil | 18 Gasspeichertank | 30 Frontplatte |
| 6 3/8"-Ventil | 19 Verdampferschlange | 31 Luftschacht |
| 7 Kompressor Schallschutzhaube 2 | 20 Obere Abdeckung | 32 Klemmenleiste des Heizbandes |
| 8 Reparaturplatte | 21 Säule | 33 Heizband des Verflüssigers |
| 9 Rückschlagventilkrümmer | 22 Seitenwand | 34 Sensor für die Ausblastemperatur |
| 10 Niederdrucksensor | 23 Akustische Abdeckung | 35 Innenraum-Temperaturfühler |
| 11 Sensor für hohen Druck | 24 PCB-Platte | 36 Sensor für die Ansauglufttemperatur |
| 12 Kupferrohr | 25 Mittleres Brett | 37 Sensor für die Umgebungstemperatur |
| 13 Klemmengruppe der | | |

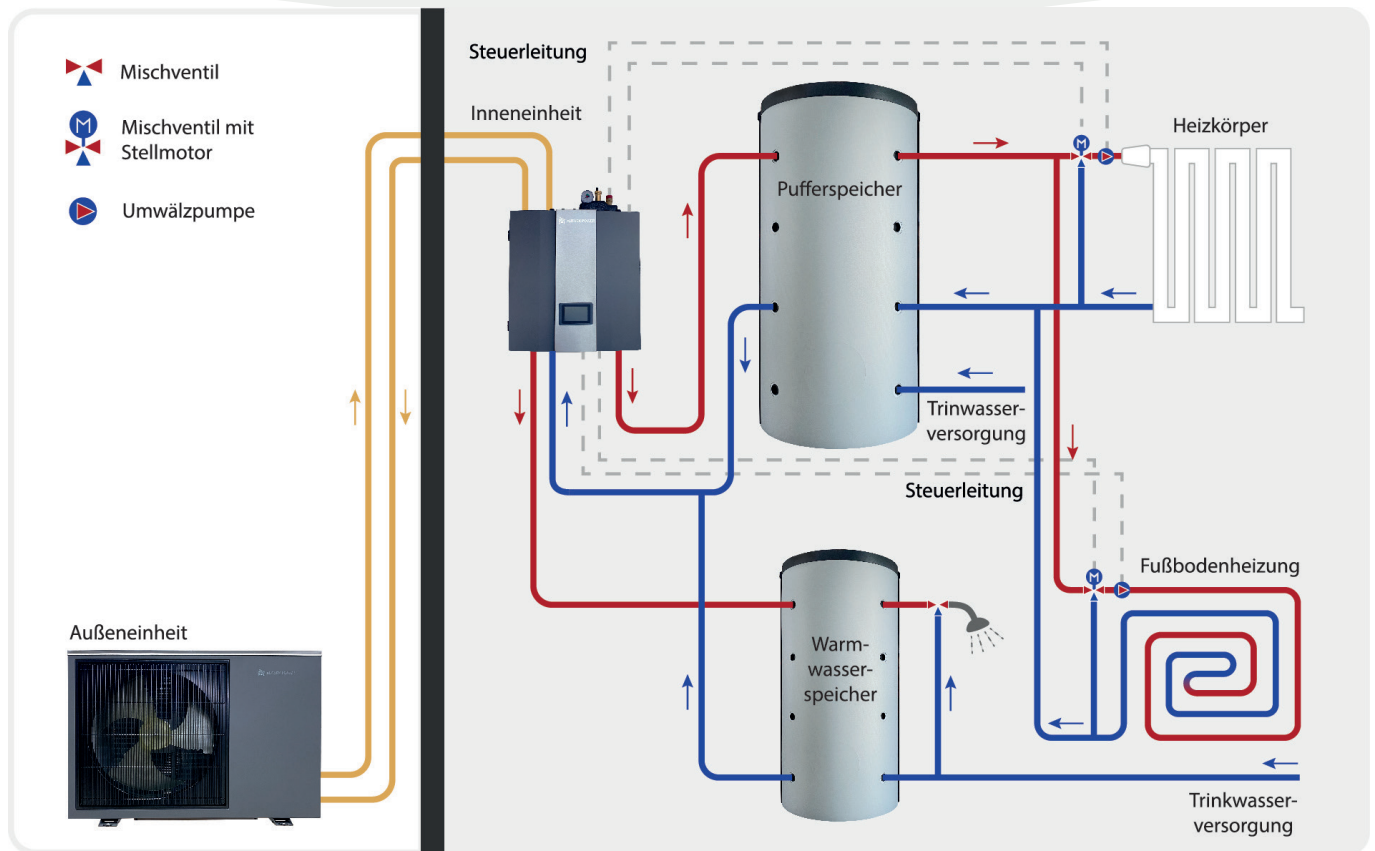
TEILBESCHREIBUNG - INNENEINHEIT

- 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

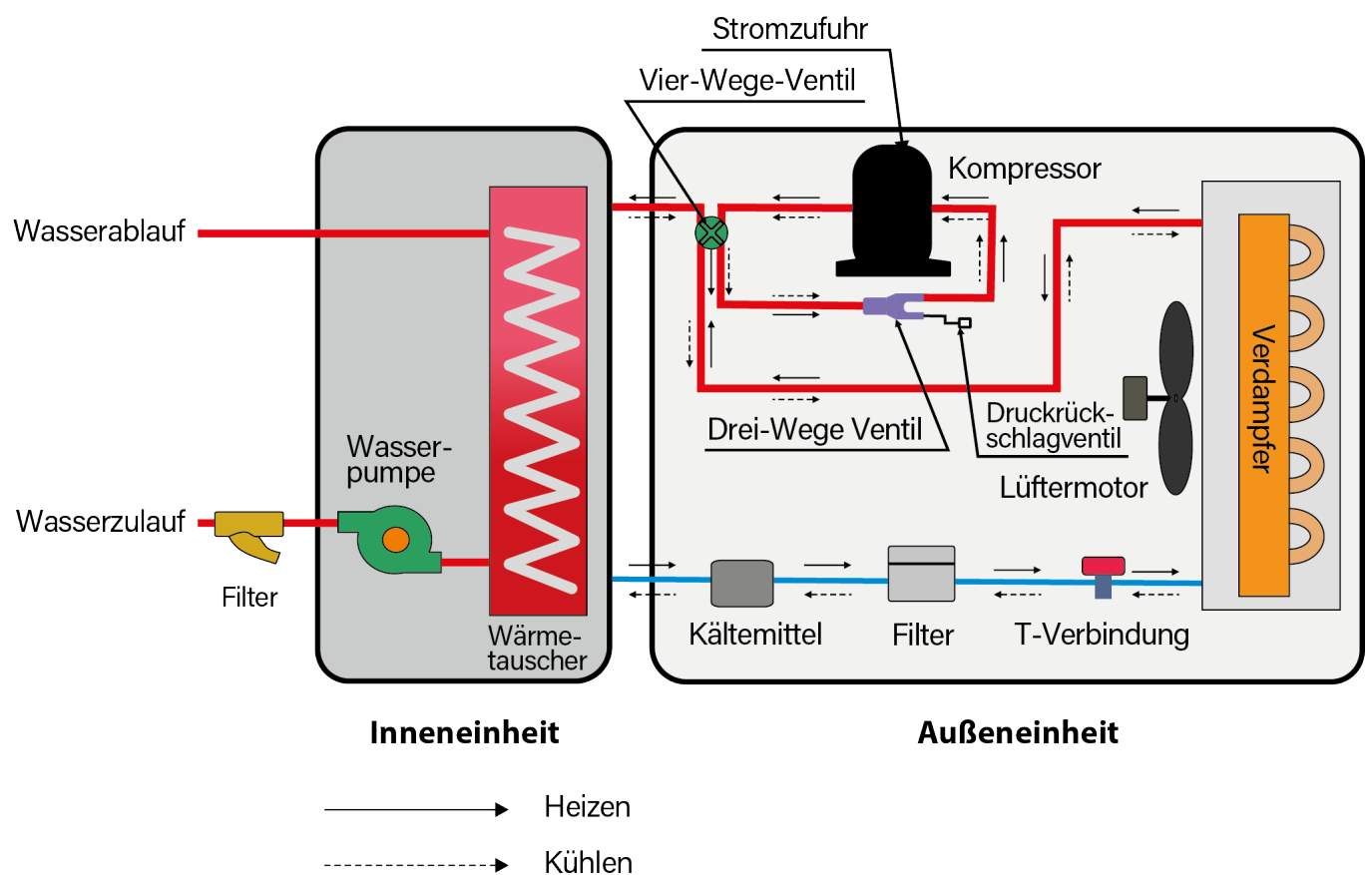
ABMESSUNGEN - AUSSENEINHEIT**ABMESSUNGEN - INNENEINHEIT**



HYDRAULIKSCHEMA



INTERNES HYDRAULIKSCHEMA



SPLIT R32

WÄRMEPUMPE 9KW APTS-60-009-M



AUTARK POWER
IHRE ENERGIE. IHRE ZUKUNFT.