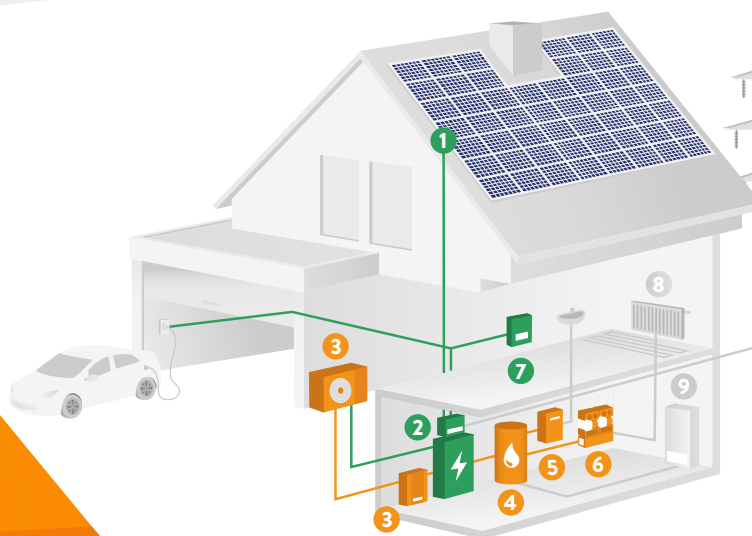


MONOBLOCK R32

WÄRMEPUMPE 6KW APM-60-006-M



AUTARK POWER
IHRE ENERGIE. IHRE ZUKUNFT.



Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-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.MB.032.60.006
Stromversorgung / Kältemittel		220-240 V / 50 Hz / 1 Ph - R32
Max. Heizleistung (1)		6,5 kW
C.O.P (1)		4,61 W/W
Heizleistung Min./Max. (1)		3,5 / 6,5 kW
Heizleistungsaufnahme Min./Max. (1)		758 / 1410 W
C.O.P Min./Max. (1)		4,5 / 4,7 W/W
Max. Heizleistung (2)		6 kW
C.O.P (2)		3,46 W/W
Heizleistung Min./Max. (2)		3,15 / 6 kW
Heizleistungsaufnahme Min./Max. (2)		943 / 1732 W
C.O.P Min./Max. (2)		3,34 / 3,56 W/W
Max. Kühlleistung (3)		7,45 kW
E.E.R (3)		4,05 W/W
Kühlleistung Min./Max. (3)		6,22 / 7,45 kW
Kühlung Leistungsaufnahme Min./Max. (3)		1400 / 1863 W
E.E.R Min./Max. (3)		4,05 / 4,45 W/W
Max. Kühlleistung (4)		4,5 kW
E.E.R (4)		2,7 W/W
Kühlleistung Min./Max. (4)		3,5 / 4,5 kW
Kühlung Leistungsaufnahme Min./Max. (4)		1308 / 1680 W
E.E.R Min./Max. (4)		2,5 / 2,74 W/W
Stromkreisunterbrecher		16 A
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/Betrag	R32 / 0,9 kg
Lüfter	Menge	1
	Luftstrom	2500 m³/h
	Nennleistung	34 W
Geräuschpegel bei 1m	Innen/Außen	44/52 dB(A)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Type	Plattenwärmetauscher
	Wasserdruckabfall	26 kPa
	Rohrleitungsanschluss	G1" Inch
Zulässiger Wasserdurchfluss	Min./Rat./Max.	0,21 / 0,29 / 0,35 l/s
Nettoabmessungen (L×T×H)	Inneneinheit	570mm x 550mm x 255mm
	Außeneinheit	1010mm x 370mm x 700mm
Nettogewicht	Inneneinheit	25 kg
	Außeneinheit	65 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

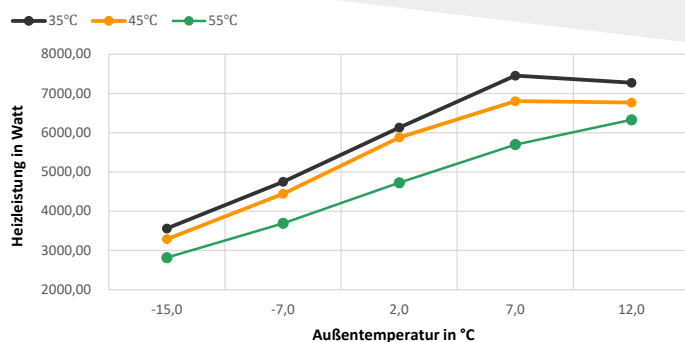
(3) Kühlbetrieb: Wassereinlass-/Auslasstemperatur: 23°C/18°C, Umgebungstemperatur: DB 35°C/WB 24°C

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

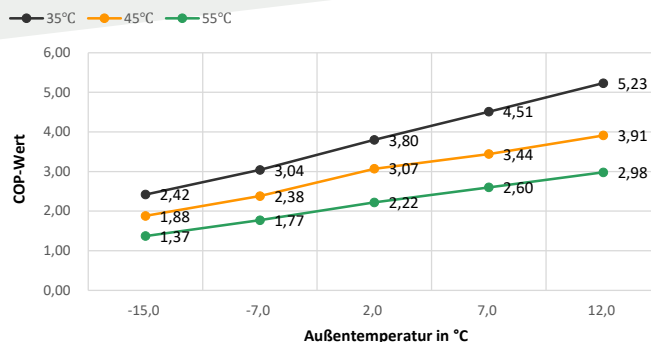
(5) Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die tatsächlichen technischen Daten des Geräts entnehmen Sie bitte den Aufklebern auf dem Gerät.



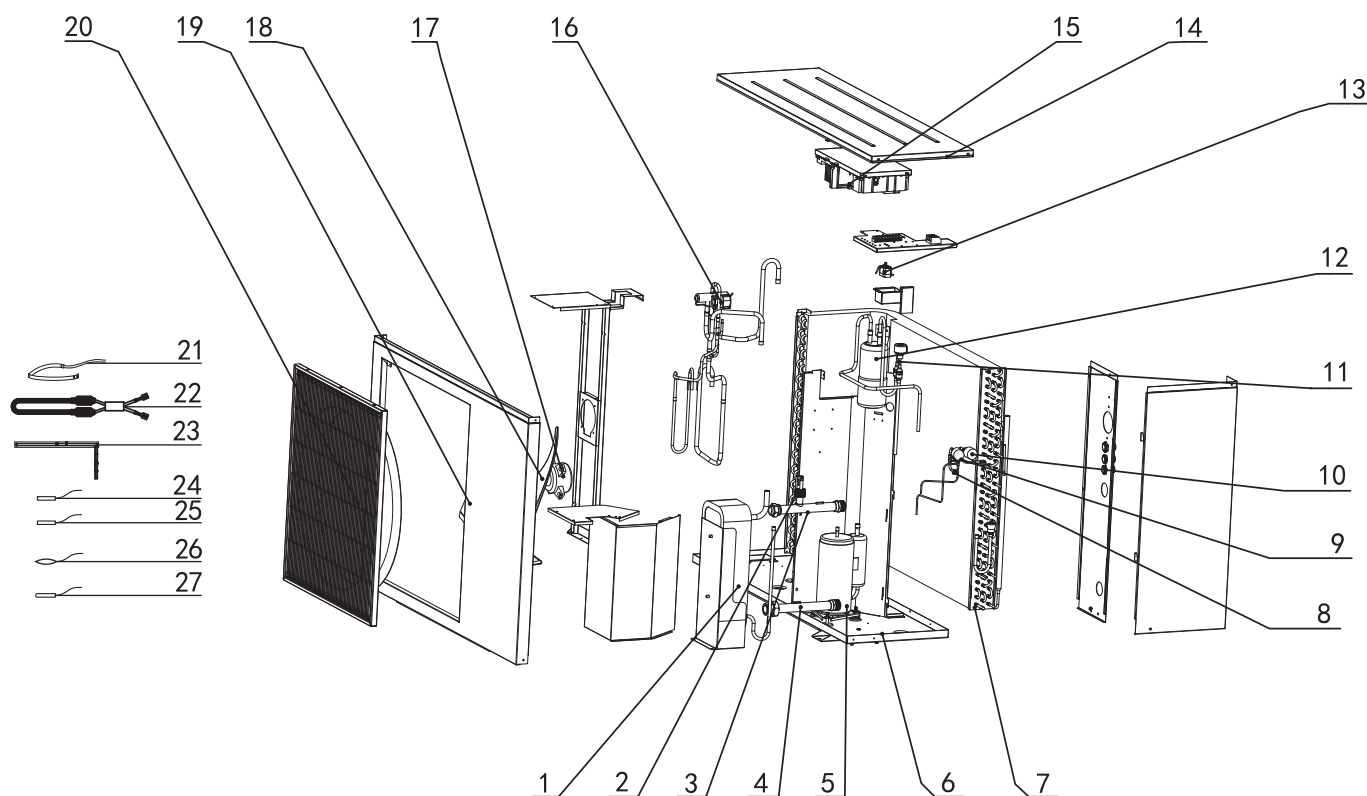
LEISTUNGSDIAGRAMM



EFFIZIENZDIAGRAMM

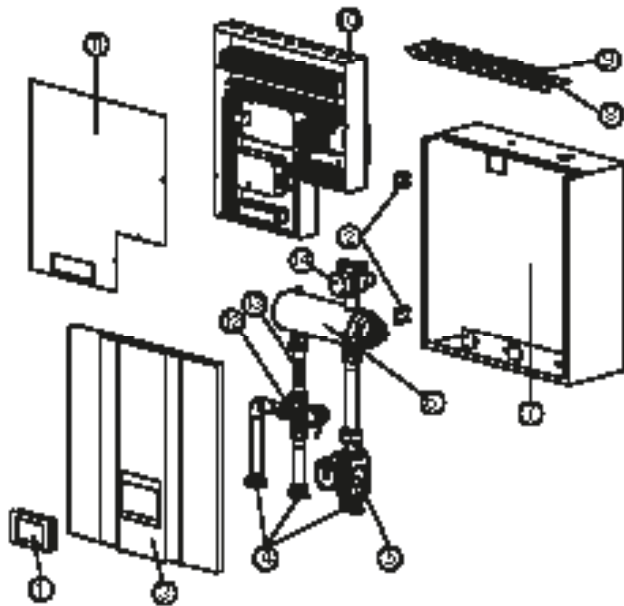


KOMPONENTEN - AUSSENEINHEIT



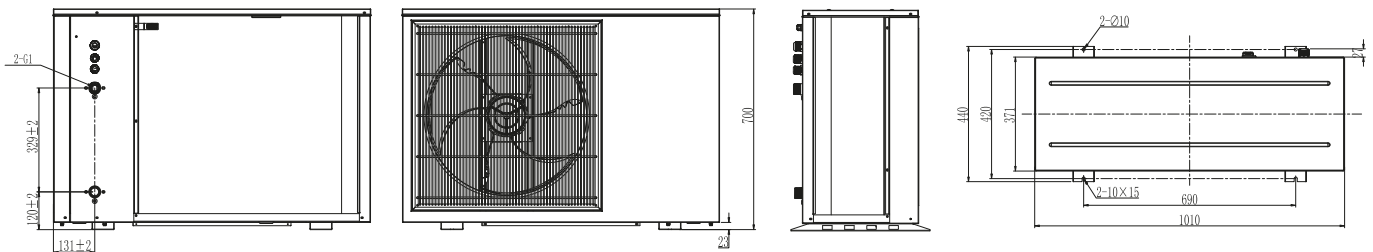
- | | | |
|------------------------|----------------------------|---|
| 1 Plattenwärmetauscher | 11 EEV | 21 Untere Plattenheizung |
| 2 Strömungsschalter | 12 Gasspeicher | 22 Elektronische Heizung für Kompressor |
| 3 Wasserauslassrohr | 13 Elektrischer Thermostat | 23 Elektronische Heizung für Platte |
| 4 Wasserzulaufrohr | 14 Obere Abdeckung | 24 Sensor für Verdichterauslass (50K) |
| 5 Kompressor | 15 Steuerkasten | 25 Ansaugung/Wärmetauscher/Wasser-
einlass/Wasserauslass |
| 6 Bodenplatte | 16 4-Wege-Ventil | 26 Umgebungstemperaturfühler |
| 7 Verdampferschlange | 17 Gebläsemotor | 27 Sensor für Wassereinlass/Wasser-
auslass (Pt1000) |
| 8 Nadelventil | 18 Ventilatorflügel | |
| 9 Niederdruckfühler | 19 Frontplatte | |
| 10 Hochdrucksensor | 20 Luftkanal | |

TEILBESCHREIBUNG - INNENEINHEIT

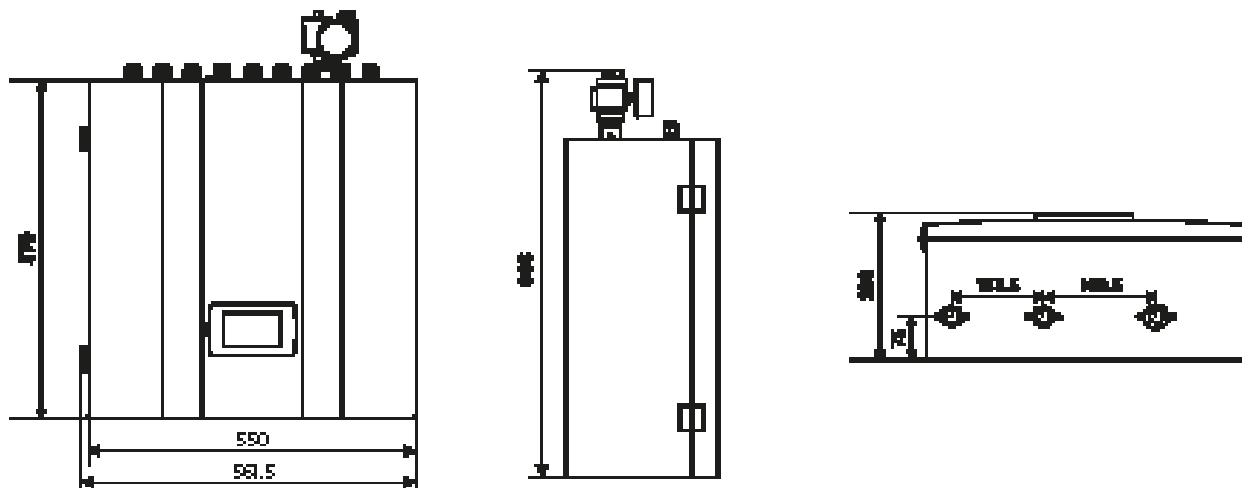


- 1 Bedienfeld
- 2 Scharnier
- 3 Tür
- 4 Wasseranschluss
- 5 Wasserpumpe
- 6 Elektrische Heizung
- 7 Gehäuse
- 8 Kabelbefestigungsplatte
- 9 Kabelhalterung
- 10 Elektrischer Kasten
- 11 Deckel des Elektrokastens
- 12 Elektrisches 3-Wege-Ventil
- 13 Schlauch aus rostfreiem Stahl
- 14 Sicherheitsventil-Bausatz

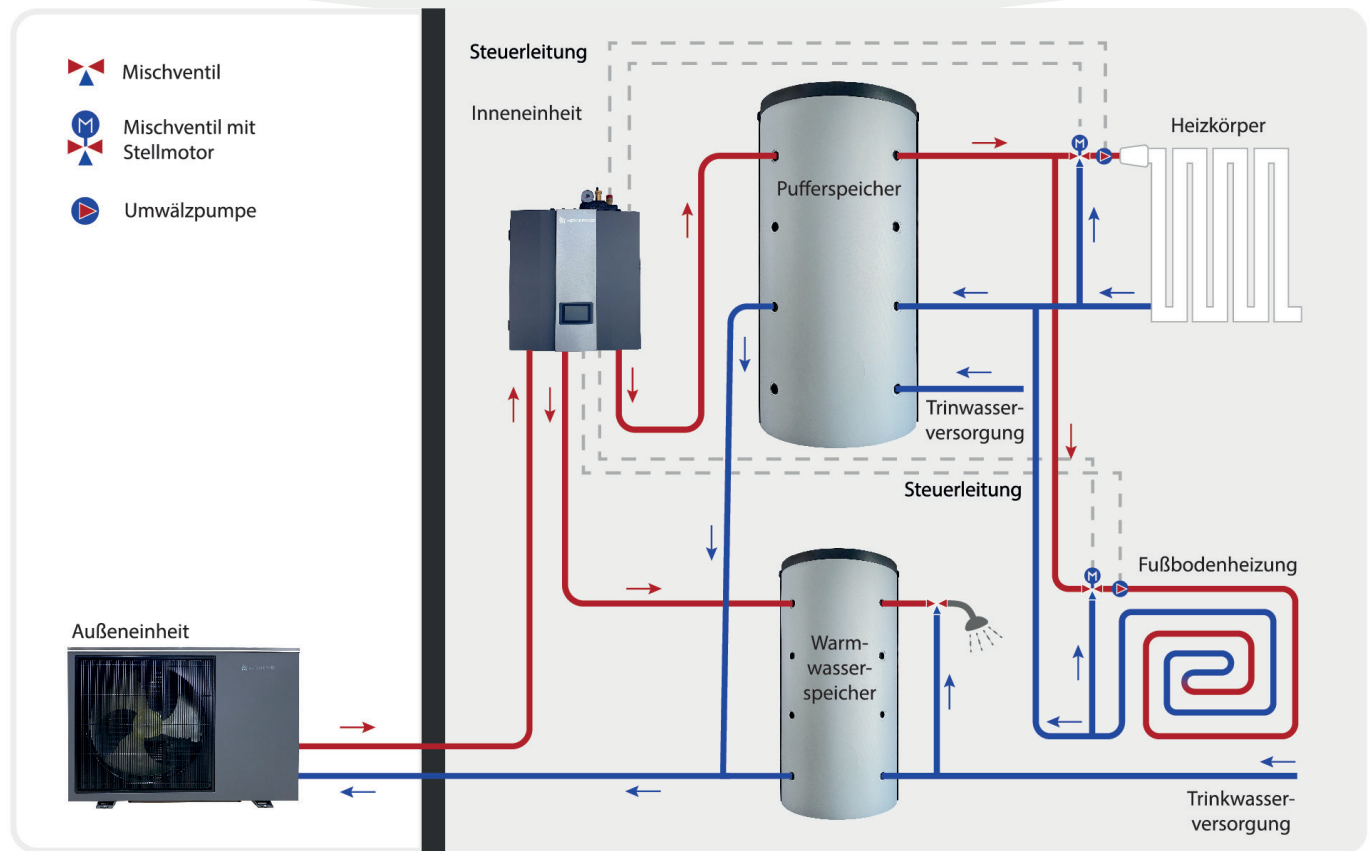
ABMESSUNGEN - AUSSENEINHEIT



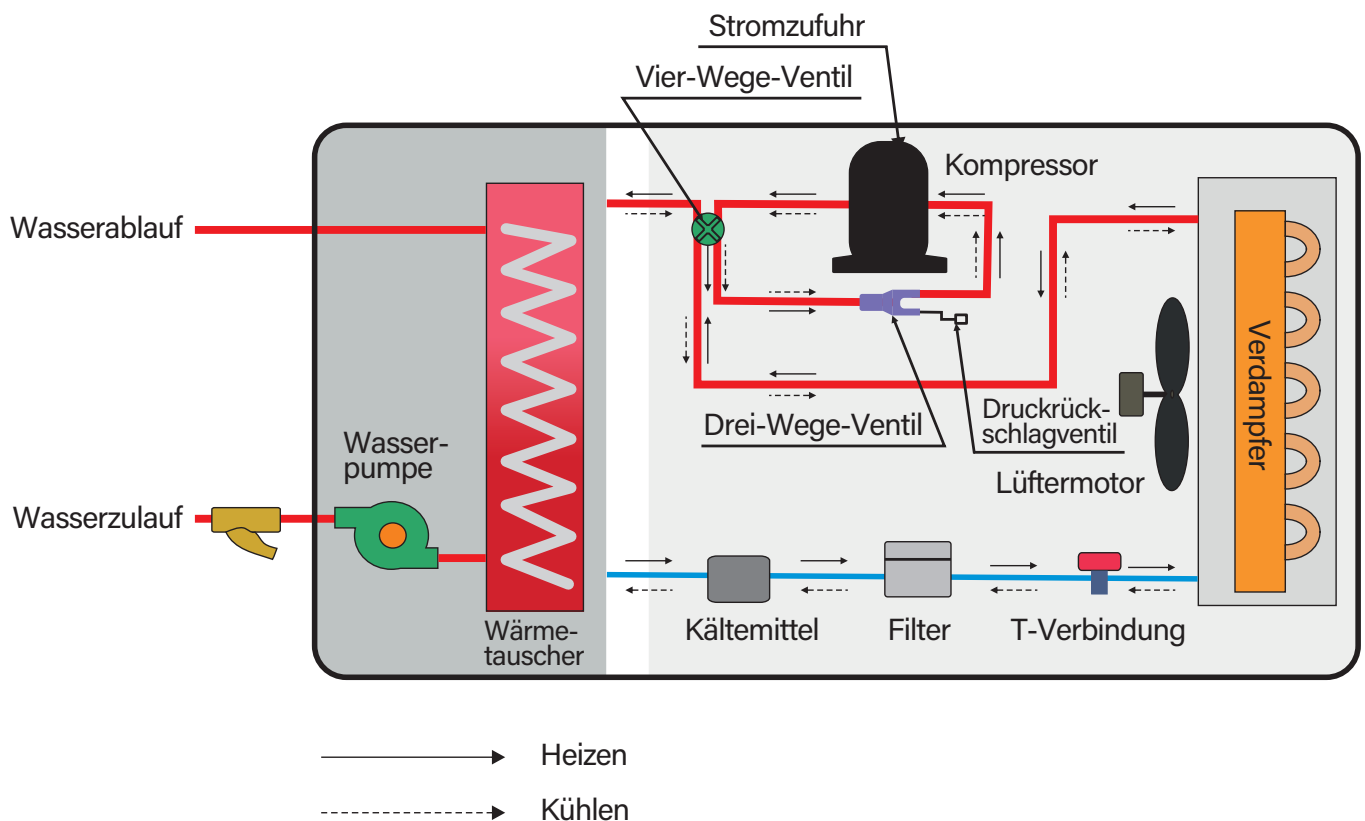
ABMESSUNGEN - INNENEINHEIT



HYDRAULIKSCHEMA



INTERNES HYDRAULIKSCHEMA



MONOBLOCK R32

WÄRMEPUMPE 6KW APHM-60-006-M



AUTARK POWER
IHRE ENERGIE. IHRE ZUKUNFT.