



Hocheffektive, Kompakte-Wärmepumpen

vorgesehen für die Warmwasserbereitung
in einem Speicher

INDEX

| | |
|----------------|-------------|
| DROPS M4.1 | 420 000 015 |
| DROPS D4.1 (C) | 420 000 030 |

Ausstattung des Geräts

Hocheffizienter Rotationskompressor

Zusätzliches Expansionsventil für effektive und schnelle Verdampferabtauung

Energieeffizienter Radialventilator

Verdampfer mit hydrophiler Oberfläche (Verdampfer neigt weniger zur Vereisung, taut effektiv ab und ist besser gegen Verschmutzung geschützt)

Eingebaute Umwälzpumpe mit PZH-Zertifikat

Steuerung der Wärmepumpe
M - manuelle Steuerung mit grafischem Display
D - Steuerung mit Farb-Touchpanel

Plattenwärmetauscher zur direkten Erwärmung von Brauchwasser

Leichtes und abnehmbares Kunststoffgehäuse zur Reduzierung der Geräusche des Kühlsystems

Verstellbare Füße zur Montage auf ebener Fläche

Basisfunktionen

- ✓ Einfache und schnelle Installation
- ✓ Installation: im Innenbereich
- ✓ Hohe Energieeffizienz
- ✓ Hohe Sicherheit durch Druck- und Temperaturschutz des Kältesystems
- ✓ Abtauen des Verdampfers mit Heißgas durch Umkehrung des Kältekreislaufs
- ✓ Automatischer Frostschutz des Wassersystems
- ✓ Wochenplan für die gewünschte Wassertemperatur
- ✓ Möglichkeit der Zusammenarbeit mit einer Photovoltaikanlage über einen zusätzlichen potentialfreien Schließer.
- ✓ Steuerungsfunktion für eine im Speicher installierte externe elektrische Heizung
- ✓ Steuerungsfunktion für die Brauchwasserzirkulationspumpe nach einem Zeitschaltprogramm
- ✓ PZH-Zertifikat (Polnisches Staatliches Hygieneinstitut) für Komponenten der Wärmepumpe, die mit Brauchwasser in Berührung kommen



DROPS M4.1

/Manuelle Steuerung,
grafisches Display



DROPS D4.1 (C)

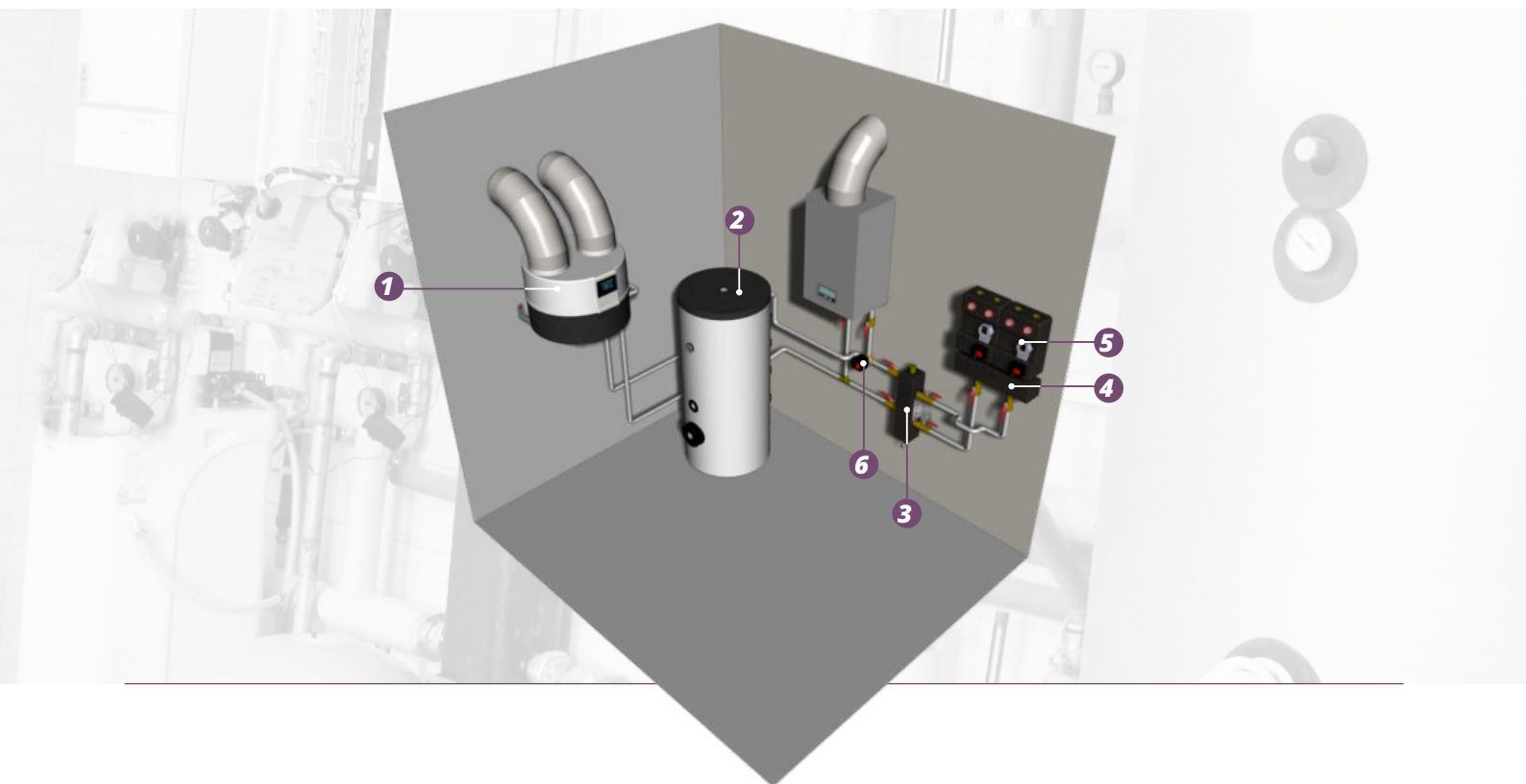
/Berührungssteuerung,
Touchpanel



Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Abmessungen (Durchmesser / Höhe) | 661 / 585mm |
| Durchmesser der Luftkanäle | 250mm |
| Anschlüsse | IG 3/4" |
| Kältemittel | R134a / 0,60kg |
| Wärmeträger | Wasser oder ein Gemisch aus Wasser und Glykol (bis zu 50%) |
| Maximaler Druck auf der Wasserseite | 6bar |
| Betriebstemperatur | -7 bis zu +43°C |
| Max. Brauchwassertemperatur | 55°C |
| Schallleistung | 57dB |
| Spannungsversorgung | 1/N/PE ~220-240V/50Hz |
| COP | für A15/W10-55: 3,0 |
| | für A20/W10-55: 3,3 |
| Nennwärmeleistung | für A20/W10-55: 1,5kW |
| Energieklasse | A+ |
| Wasserverbrauchsprofil | L |
| Masse | 45kg |

So kann Ihr **Heizungsraum aussehen**



Entdecken Sie
unsere anderen
Produkte

1 **Brauchwasser-
Wärmepumpe**
DROPS 4.1/4.2 M/D

2 **Warmwasser-Speicher**
FISH S16 / FISH S15

3 **Hydraulische Weiche**

4 **Verteiler**

5 **Pumpengruppen**

6 **Dreibegeventile mit
Stellantrieben**