



Hocheffektive, Kompakte-Wärmepumpen

vorgesehen für die Warmwasserbereitung
in einem Speicher

INDEX

DROPS M4.1	420 000 015
DROPS D4.1	420 000 019

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 oder einem Zwei-Zonen-Energetarif über einen zusätzlichen potentialfreien Schließer oder ein Zeitprogramm
- ✓ 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

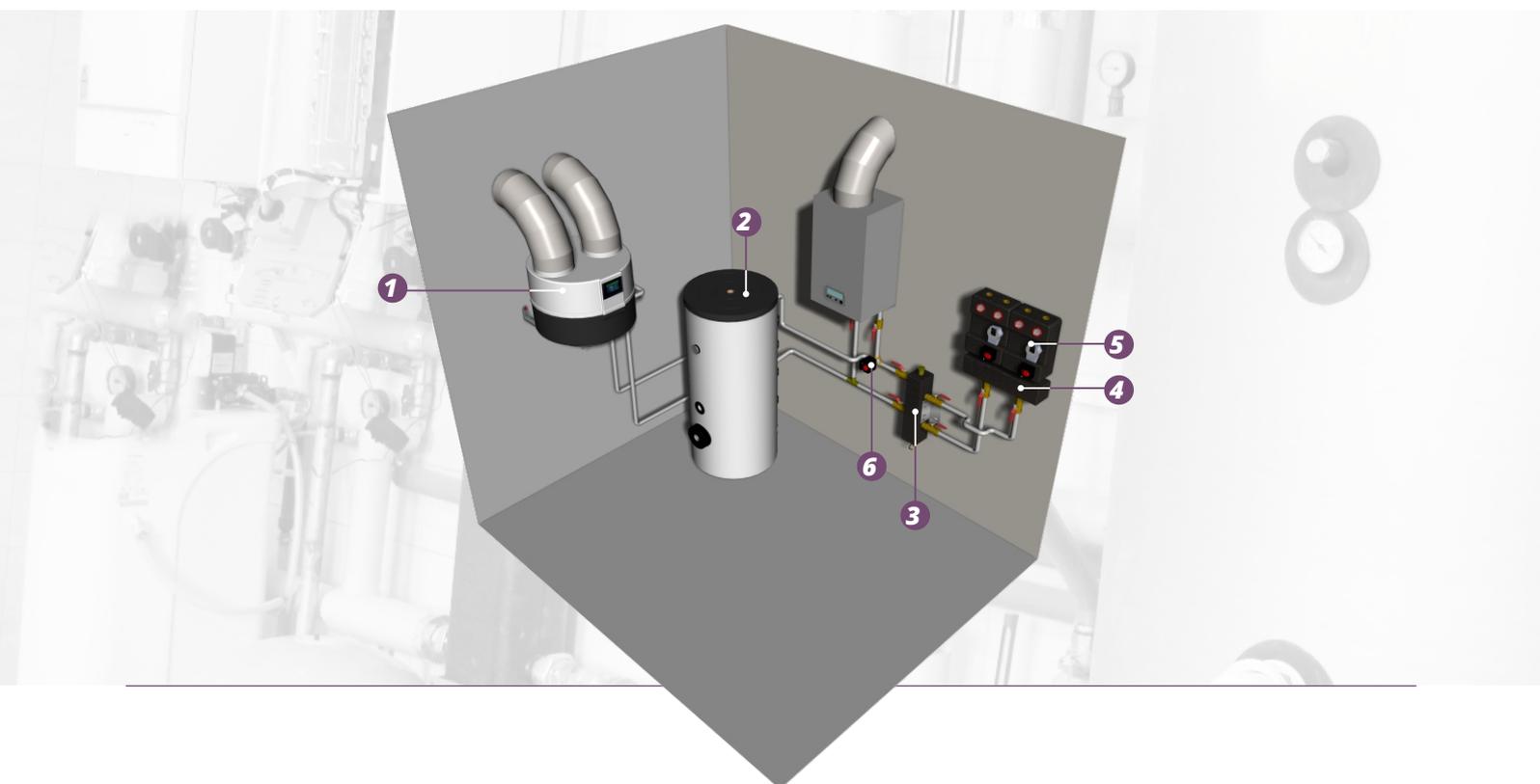
/Berührungssteuerung,
Touchpanel



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
Schalleistung	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**