



## 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

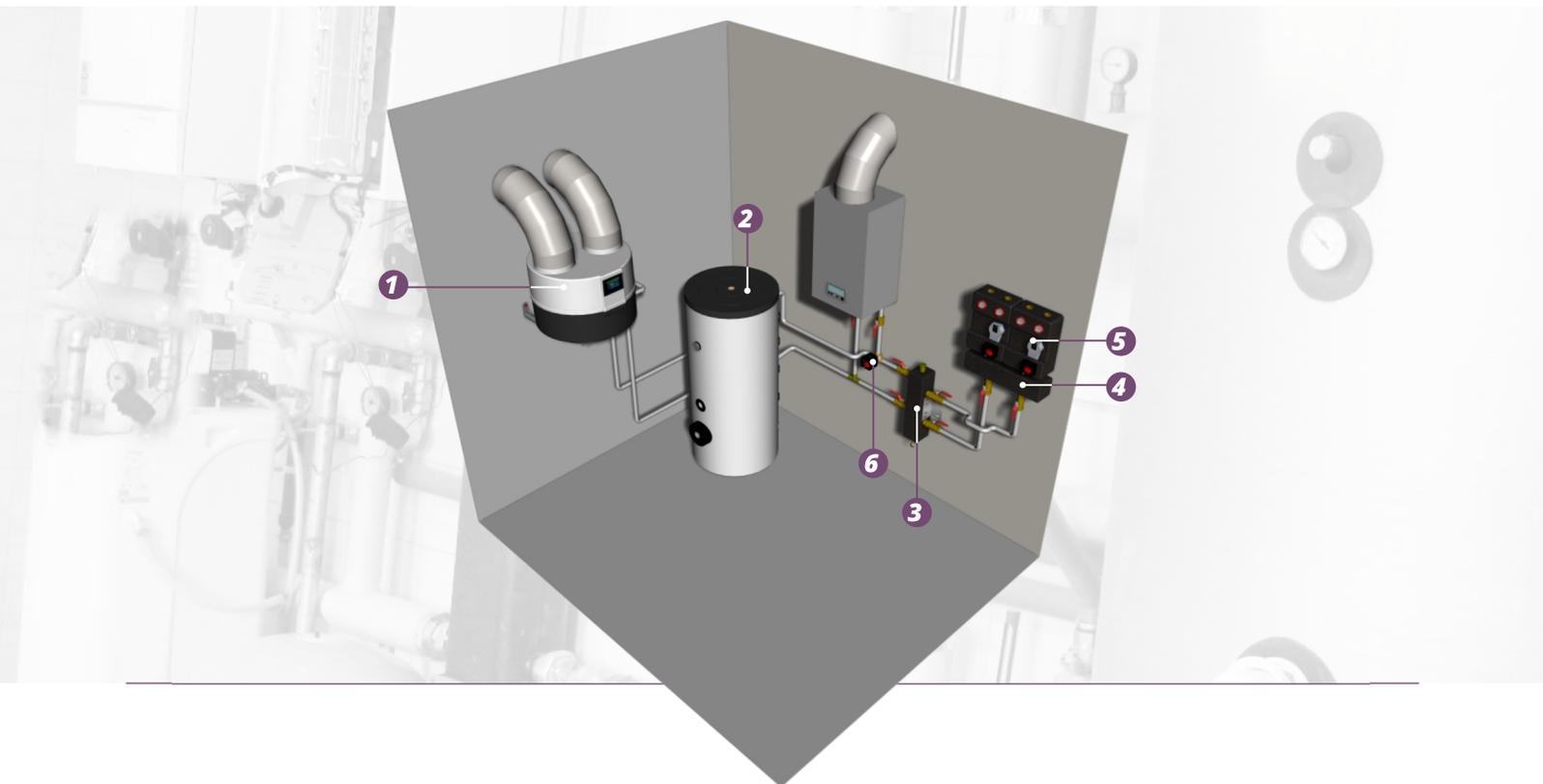
/ Berührungssteuerung,  
Touchpanel



**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
- 3** **Hydraulische Weiche**
- 5** **Pumpengruppen**
- 2** **Warmwasser-Speicher**  
FISH S16 / FISH S15
- 4** **Verteiler**
- 6** **Dreivegeventile mit Stellantrieben**