

Die Wärmepumpe DROPS ECO ist ein Gerät zur Brauchwasserbereitung. Dank Monoblockbauweise und eingebauter Umwälzpumpe für den direkten Kontakt mit Trinkwasser kann ECO mit jedem auf dem Markt erhältlichen Speicher verbunden werden. Die hohe Heizleistung in Verbindung mit dem niedrigen Schalleistungspegel machen den Einsatz der ECO-Wärmepumpe zu einem angenehmen und komfortablen Erlebnis. Die Funktionalität des Reglers besteht darin, die voreingestellte Speichertemperatur auf einem voreingestellten Niveau mit voreingestellter Hysterese zu halten und den in der Wärmepumpe eingebauten Schutz zu regeln.

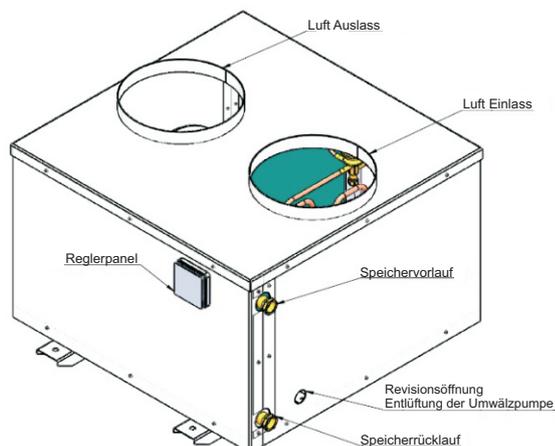


Vorteile:

- Installation im Inneren des Gebäudes
- Schnelle Montage
- Hohe Heizleistung
- Energieklasse A+
- Eingebaute Umwälzpumpe mit PZH (Polnisches Hygieneinstitut) Zertifikat!
- Einfach zu bedienen

Anwendungsbereich:

- Außentemperatur: min +5/ max 43°C
- Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe: max 60°C
- Minimaler Platzbedarf: 1 m²
- Wärmeträger: Wasser oder ein Gemisch aus Glykol und Wasser

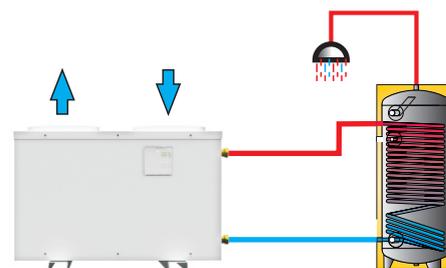


Hauptbestandteile:

- Hocheffizienter Rotationsverdichter optimiert für den Einsatz in Wärmepumpen zur Trinkwassererwärmung
- Energiesparender Radialventilator
- Verdampfer mit einer speziellen hydrophilen Oberfläche, die sich positiv auf den Auftauprozess auswirkt, um die Verschmutzung der Lamellen zu reduzieren.
- WILO Umwälzpumpe
- Intuitiver Regler
- Kondensator - Plattenwärmetauscher SWEP
- Metallgehäuse
- Am Boden oder an der Wand montierbar.

Abmessungen:

- Breite: 655mm
- Höhe: 455mm
- Tiefe: 635mm
- Masse: 60kg



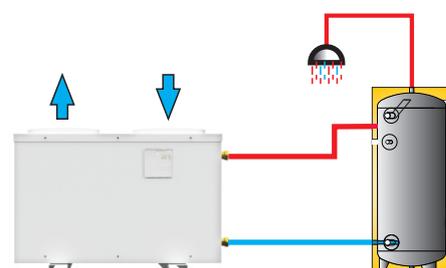
Schema 1

Kühlkreislauf:

- Verdichtertyp: Rotationsverdichter
- Verdichterölart / -menge: ESTER OIL VG74/480 ml
- Kältemittel/Menge: HFC-134a/0,80 kg
- GPW des Mittels: 1430
- CO₂-Äquivalent: 1,14 t

Heizkreis:

- Anschlusspunkte für Heizkreis: 2xIG ¾"
- Minimaler Innendurchmesser des Rohres: 20mm
- Empfohlener Durchfluss: 0,33±0,35m³/h
- Arbeitsmedium: Wasser/Propylenglykol



Schema 2

Elektrische Parameter:

- Betriebsspannung: 1/N/PE 220-240V/50Hz
- Empfohlene Schutzart: C8
- Maximaler Anlaufstrom: 30 A
- Maximaler Strom der Wärmepumpe: 6,5 A
- Vom Lüfter aufgenommene Leistung: max. 105 W
- Leistungsaufnahme der Umwälzpumpe: max. 55 W

Leistung:

- Energieeffizienzklasse: A+
- Zapfprofil: XL
- Schalleistungspegel: 57 dB(A)
- Elektrische Eingangsleistung für die Ansaugluft bei 20°C: min. 0,55 kW maks. 1,1 kW
- Maximale Heizleistung für die Ansaugluft bei 20°C: 3,6 kW
- Durchschnittliche Heizleistung für Ansaugluft bei 20°C und Warmwasserbereitung im Bereich von 10-55°C: 3,1 kW