



DITECH BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE

NEU



DITECH Brauchwasser-Wärmepumpe 270l mit Wärmetauscher

- 270 Liter mit Wärmetauscher, inkl. R290 Kältemittel
- Schalleistung (direkt am Gerät) nur 51 dB
- PV-Funktion (für Eigenstrom-Verbrauch) mit gradgenau einstellbarer Solltemperatur
- Natürliches Kältemittel R290
- Anleitung für Endkunden auch über QR-Code der HMI
- Zirkulationsanschluss
- Zusätzlicher Wärmetauscher mit 1,2 m² Oberfläche
- Serienmäßiger Elektro-Heizstab als Backup
- Legionellenfunktion
- Liegend transportierbar (inkl. Transportgriffe)
- Digitale, intuitive Bedieneinheit/Farb-HMI mit hochauflösendem Mehrfarbendisplay
- 4 serienmäßig integrierte, höhenverstellbare Füße
- 5 Jahre Garantie auf Wasserspeicher, Elektronik und Kältekreis

Art.-Nr.	Inhalt l	COP*	Anode	Einsatzbereich	Gewicht (kg)	EEK	Preis EUR
DT6309	270	COP 4,00 @20°C	Magnesium-Anode	-5 °C bis +43 °C	110	A+	

EEK = Energieeffizienzklasse

Weitere technische Daten:

Gerätetyp	Einheit	270 L WT
Anschluss Warmwasser/Kaltwasser/Zirkulationsleitung	-	3/4"
Anschluss Wärmetauscher	-	1" F
Wärmetauscherfläche mit Register	m ²	1,2
Korrosionsschutz	-	Mg
Maximal zulässiger Wasserdruck	MPa (bar)	0.8 (8)
Elektrischer Anschluss (Spannung/Frequenz)	V~ / Hz	220–240 / 50
Maximale gesamte Verbrauchsleistung des Gerätes	W	1800
Maximale Verbrauchsleistung Wärmepumpe	W	600
Verbrauchsleistung Elektroheizelement	W	1200
Einstellbereich Wasser-Solltemperatur	°C	50 to 62
Nutzungstemperaturbereich Wärmepumpe (Umluftbetrieb)	°C	+5 to 43
Nutzungstemperaturbereich Wärmepumpe (Kanalbetrieb)	°C	-5 to 43
Luftkanal-Durchmesser	mm	160
Saugleistung (kanallos) bei Geschwindigkeit 1	m ³ /h	250
Saugleistung (kleine Luftkanäle) bei Geschwindigkeit 2	m ³ /h	285
Saugleistung (große Luftkanäle) bei Geschwindigkeit 2	m ³ /h	345
Zulässige Druckverluste im Luftkreislauf	Pa	130
Schalleistung	dB(A)	51
Kältemittel R290	g	150
Kältemittelvolumen in Tonnen CO ₂ -Äquivalent	tCO ₂ -Äq	0.00000304
Minimal erforderliche Leitfähigkeit des Wassers	µS/cm	40

* Leistung bei 20°C Lufttemperatur in einem unbeheizten Raum(Raumluft):
Gemessene Leistung in der Konfiguration ab Werk gemäß dem Protokoll des Lastenhefts der Marke NF Electricite Performance CdC LCIE 103-15/D, der autonomen thermodynamischen Warmwasserbereiter mit Speicher (basierend auf der Norm EN 16147).
Um das Produkt auf die Konfiguration ab Werk zurückzusetzen, muss es gemäß dem im Abschnitt „Bedienung“ dieser Anleitung erläuterten Protokoll zurückgesetzt werden.
Die Außenlufttests werden mit einer Anlage durchgeführt, die auf „Ummantlung unter 4 m“ eingestellt ist.
Die Tests in der Umgebungsluft werden mit einer Anlage durchgeführt, die als „nicht ummantelt“ konfiguriert ist.
Diese Geräte entsprechen den Richtlinien 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit, 2014/35/EU über Niederspannung, 2015/863/EU und 2017 /2102/EU über ROHS und der Verordnung 2013/814/EU zur Ergänzung der Richtlinie 2009/125/EC über die umweltgerechte Gestaltung.