

Calido 110

Wandmontierter Warmwasserbereiter Wärmepumpe

110 L

Calido 110 ist ein Luft-Wasser-Wärmepumpen-Wassererhitzer für die Wandmontage. Mit einem Volumen von 110 Litern Wasser garantiert Calido 110 eine hohe Kompaktheit und eine gepflegte Ästhetik.

Der Calido 110 eignet sich perfekt als Ersatz für elektrische Warmwasserbereiter in bestehenden Anlagen, da er über einen Sollwert für die Warmwassertemperatur, eine Zeitschaltuhr und eine Anti-Legionellen Funktion verfügt.

Die Installation ist sehr einfach und praktisch.



Der Kessel ist aus verglastem Stahl gefertigt und mit Polyurethan-Hartschaum (PU) isoliert.

Der Kondensator ist um den Stahltank gewickelt, der nicht in Wasser getaucht ist, während der Rotationsverdichter für maximale Effizienz und Geräuschlosigkeit sorgt, und der Zentrifugalventilator schließlich die für das Funktionieren der Wärmepumpe notwendige Luft zuführt.

Der Zugang zur Batterie wird durch das Batteriefach erleichtert.

Hervorragende Erträge auch bei Außentemperaturen von -5°C bis $+43^{\circ}\text{C}$, auch dank des elektronischen Expansionsventils, das die Leistung verbessert und die Heizkostenabrechnung verbessert.

Konstruktionsmerkmale

- Boiler mit einem Fassungsvermögen von 110 Litern, hergestellt aus S235 JR-Stahl mit interner Verglasungsbehandlung, FCKW- und HFCKW-freie Isolierung aus Polyurethan-Hartschaum (PU).
- Außenverkleidung aus epoxidpulverbeschichtetem Blech (weiß).
- Verankerungsbügel für die Wandmontage.
- Magnesiumanode als Korrosionsschutz.
- Die hydraulischen Anschlüsse befinden sich an der Unterseite.
- Kondensator auf Stahlzylinder gewickelt (nicht in Wasser getaucht).

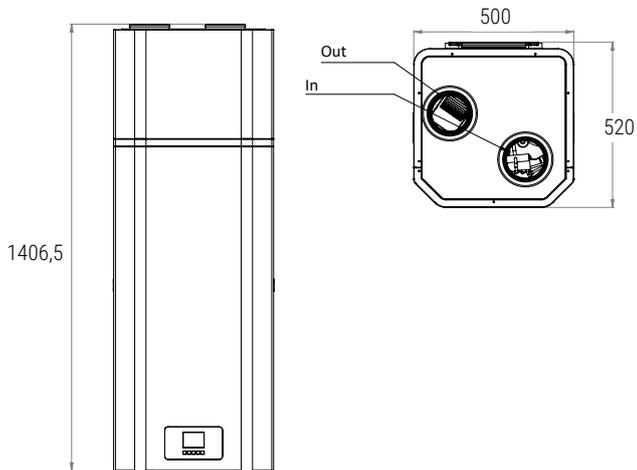
- Integrierte 1,5 kW 230V~ Elektroheizung, die über einen Regler auf dem Bedienfeld aktiviert werden kann, um Wasser von 60°C (max. Temperatur mit der Wärmepumpe allein) auf 70°C zu erwärmen.
- Rotationsverdichter für maximale Effizienz und leisen Betrieb des Geräts.
- Zentrifugalgebläse zur Kanalisierung der für den ordnungsgemäßen Betrieb der Wärmepumpe erforderlichen Luft.
- Lamellenpaket-Verdampfer.
- Kältemittel R134a.
- Sicherheitsthermostat eingestellt auf $+85^{\circ}\text{C}$
- ON-OFF-Kontakt zum Starten des Geräts über einen externen Schalter
- Elektronische Steuerung, ausgestattet mit einem Bedienfeld mit LCD-Touch-Display, Wassertemperaturanzeige, Betriebskontrollleuchte der Wärmepumpe und des elektrischen Heizgeräts, Bedienelemente mit Anzeigen für die Aktivierung der verschiedenen Betriebsmodi, Alarme, Störungsmeldungen, insbesondere:
 - Anti-Legionellen-Funktion,
 - Einstellung/Anzeige von Uhrzeit und Tag,
 - Sollwert Warmwassertemperatur.

Zubehör:

Wandhalterung
Befestigungsschrauben und Dübel
Abstandshalter für die Wandabstützung
Dielektrische Verbindungen

Separat geliefertes Zubehör

Schwingungsdämpfer für Bodenaufstellung



		Calido 110
Energieeffizienzklasse (1)		A+
Angegebenes Lastprofil		M
COP _{DHW} (ERP) (1)		3.01
Aufwärmzeit	h: min	6: 53
Bei der Heizung absorbierte Energie	kWh	1.58
Jährlicher Stromverbrauch (gemäßigte Klimabedingungen)	kWh/Jahr	462
Luftdurchsatz	m ³ /h	300
Statischer Druck	Pa	60
Elektrische Nennleistung	W	236 ⁽³⁾ [+1500 ⁽²⁾]
Elektrische Nennleistung (Widerstand)	W	1500
Strom (nominal)	A	1.14 ⁽³⁾ [+6.5 ⁽²⁾]
Maximaler Strom	A	1.81 ⁽³⁾ [+6.5 ⁽²⁾]
Elektrische Versorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50
Maximale Ausgangstemperatur ohne Integrationswiderstand	°C	60
Kältemitteltyp / Füllmenge / GWP	.../g / ...	R134a/650/1430
Tonnen CO ₂ -Äquivalente	t	0,93
Maximaler Kältemitteldruck an Saug- und Druckseite	Bar	0.2/25
Kalibrierung des Sicherheitsventils	Bar	8
Durchmesser des hydraulischen Anschlusses	-	G 1/2" M
Nennvolumen des Tanks	L	110
Interne Tankbehandlung	-	Verglast
Schallleistung	dB (A)	48.5
Nettogewicht	kg	62
Bruttogewicht (mit gefülltem Tank)	kg	172
Nettoabmessungen (LxHxT)	mm	500x1406x520
Abmessungen der Verpackung (LxHxT)	mm	550x1460x550
Durchmesser des Kanals	mm	125
Schutzgrad	-	IPX1
Betriebstemperaturbereich	°C	-5~43

(1) Behälter mit einer Raumtemperatur von 20°C, Lufteintritt 7°C DB, 6°C BU, Wassereintrittstemperatur 10°C und Behälter auf 55°C eingestellt.

(2) Daten zum elektrischen Widerstand

(3) Umgebungstemperatur 20°C, Wassertemperatur 15°C bis 55°C