



Warmtepompboiler 250L type CYLIA 250

Warmtepompboiler met milieuvriendelijk koelmiddel propaan (R290) voor het opwarmen van sanitair water. Dankzij het A+ label is de warmtepomp extreem zuinig. De extra geluidsisolatie zorgt ervoor dat het toestel fluisterstil is. De geëmailleerde tank heeft een volume van 250 liter. Daarmee kan sanitair warm water worden voorzien voor 5 of 6 personen. Het toestel heeft een gepatenteerde eHD warmtewisselaar met microchannels, vervaardigd uit aluminium, die als voordeel heeft dat deze niet in contact staat met het sanitair water doordat deze rond de tank zit. De eenvoudig te bedienen display geeft een goed overzicht van de gekozen instellingen. Het toestel is enkel geschikt voor het aanzuigen van binnenlucht met een zeer beperkte kanalisatie voor de uitblaas.

Toepassing

- Productie van sanitair warm water

Product

- Geëmailleerde watertank van 250 liter
- Gepatenteerde eHD alu warmtewisselaar geplaatst rond de tank en niet in de tank: dit zorgt voor een scheiding tussen het koelgas en het sanitair water
- Aanraaktoetsen voor modekeuze
- Energielabel A+ met een COP tot 3,2 volgens EN16147
- Geluidsdruk van slechts 37 dB(A)
- Warmwaterproductie mogelijk van 40°C tot 60°C (70°C met weerstand)
- PIR isolatie
- Anti-legionellacyclus
- Verwarmingsvermogen van de warmtepomp: 2,2 kW
- Elektrische back-up weerstand van 1,2 kW
- Boostfunctie
- Wordt standaard geleverd met handige draagriemen om de boiler op zijn plaats te zetten
- Veiligheidsgroep dient geplaatst te worden op de koudwatertoevoerleiding - aan te sluiten op afvoerleiding.

Koelmiddel

- Koelmiddel R290 (GWP = 3)

Installatie

- Minimale aanzuigt temperatuur van 5°C
- Binnen op te stellen met vrije aanzuig van binnenlucht (vb. garage, atelier, berging, kelder, zolder,...)
- Beperkte kanaalaansluiting voor uitblaas (max. 1m)
- Minimale oppervlakte van de installatie ruimte 20m²
- Vrije hoogte t.o.v het plafond minimaal 60cm

Toebehoren

- Magnesium anode, type **ANODE CYLIA**

Technische gegevens		
		Cylia 250
Volume	l	250
Volume gemengd 40°C	l	326
Max. verwarmingsvermogen warmtepomp + elektrische weerstand	W	3440
Verwarmingsvermogen warmtepomp	W	2240
Opgenomen vermogen compressor	W	700
Ingebouwde elektrische back-up weerstand	W	1200
Temperatuurbereik	°C	5 tot +45
Temperatuur SWW met warmtepomp	°C	40 tot 60
Luchtdebiet	m³/h	400
Statische opvoerhoogte ventilator *	Pa	*
Geluidsdruk niveau op 1m	dB(A)	37
Koelmiddel (GWP)		R290 (3)
COP bij +7°C		3
COP bij +15°C		3.2
Opwarmingsstijd		8u
Energieklasse		A+
Afmetingen	mm	Ø 630 x 1721 H
Gewicht (netto)	kg	82
Diameter aansluiting luchtkanaal (afvoer)	mm	160
Maximale lengte luchtkanaal	m	1
Diameter wateraansluiting	inch	M 3/4"
Elektrische voeding	V - Hz - A	230 V - 50 Hz - 20 A
Beschermingsklasse		IPX1
Isolatie tank		Polyurethaanschuim 50mm
Materiaal tank		Geëmailleerde watertank
Maximaal condensdebiet	l/h	0.3
Maximumtemperatuur met elektrische back-up weerstand	°C	70

*Info beschikbaar op de site