

Daikin Warmtepompboiler

Warm water op een efficiënte manier



Waarom kiezen voor de Daikin Warmtepompboiler?

- Beschikbaar in versie Monobloc en Bi-Bloc
- Warm water wordt onmiddellijk opgewarmd volgens het **doorstroomprincipe** (Bi-bloc)
- Combineerbaar met **zonneverwarming** voor een nog hoger energierendement (260L en 500L)
- Eenvoudige installatie

Hoe werkt het?

De unit haalt (pompt) warmte uit de lucht. Deze warmte wordt via een warmtewisselaar rechtstreeks naar de opslagtank gevoerd. Het sanitair warm water wordt ermee verwarmd. De Monobloc warmtepompboiler gebruikt de omgevingstemperatuur rondom de unit. De warmtepompboiler Bi-Bloc beschikt over een buitenunit die de gratis warmte uit de buitenlucht gebruikt.

Hoogwaardige inverterwarmtepomp

Met alleen maar de warmtepomp kan er warm water gegenereerd worden tot 55°C. De productie van het sanitair

warm water is gegarandeerd tot -7 bij de Monobloc versie en tot -15°C bij de versie Bi-Bloc.

Zonnepaneelaansluiting

Om nog hogere energierendementen te bereiken, kan de warmtepomp gecombineerd worden met zonnecollectoren. Sommige van deze warmtepompboilers (260L en 500L) kunnen aangesloten worden op thermische zonnepanelen onder druk of fotovoltaïsche panelen.



Daikin adviseert u graag bij de keuze van het meest efficiënte systeem. Bezoek onze website voor meer informatie.

www.daikin.be
0800/ 840 22

DAIKIN

Monobloc



Bi-Bloc



Warmtepompboiler voor sanitair warm water

Warm water op een efficiënte manier

Voordelen Monobloc:

- › Eenvoudig te vervoeren: dankzij de compacte grootte kan deze unit gemakkelijk door de gang
- › Meer comfort: de 3 bedrijfsmodi bieden een antwoord op al uw behoeftes
- › Aansluitbaar op thermische zonnepanelen: maak uw woning beter met hernieuwbare energie
- › Ruim bereik: buitentemperatuur tot -7°C met de warmtepomp, ondersteuning door een elektrisch verwarmingselement bij temperatuur van minder dan -7°C

Voordelen Bi-Bloc:

- › Sanitair warm water wordt onmiddellijk opgewarmd
- › Combineer met zonneverwarming voor een nog hoger energierendement
- › Eenvoudige installatie: drukloze tank met doorstroom principe
- › Weinig onderhoud: geen anode, dus geen kalkaanslag of corrosie
- › Elektrische back-up (2 kW) levert warm water bij alle omstandigheden. De tank van 500L kan ook uitgerust worden met een externe hydraulische back-up



				Monobloc warmtepompboiler			Bi-bloc warmtepompboiler		
DAIKIN - rendementsgegevens				EKHH2E2E200AV3	EKHH2E2E260AV3	EKHH2E2E260PAV3	EKHHP300A2V3 + ERWQ02AV3	EKHHP500A2V3 + ERWQ02AV3	
Verwarming van sanitair warm water	Algemeen	Opgegeven capaciteitsprofiel		L		XL	L	XL	
	Gemiddeld klimaat	η_{wh} (rendement waterverwarming) %		-	-	-	119	123	
		Energie-efficiëntieklasse waterverwarming		A+			A		
COP				3,00(1) / 3,30(2)	3,10(1) / 3,60(2)		-		
Binnenunit				EKHH2E2E200AV3	EKHH2E2E260AV3	EKHH2E2E260PAV3	EKHHP300A2V3	EKHHP500A2V3	
Behuizing	Kleur	Witte behuizing / grijze bovenkant						Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL7011)	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.710 x - x -	2.000 x - x -		1.750x615x615	1.750x790x790	
Gewicht	Unit		kg		-		70	80	
Tank	Watervolume		l	200	260		294	477	
	Maximale watertemperatuur		$^{\circ}\text{C}$		56		85		
	Maximale waterdruk		bar		-		0		
Bedrijfsbereik	Sanitair warm water	Waterzijde Min.~Max.	$^{\circ}\text{C}$		10~56		5~75		
Geluidsvermogeniveau	Nom.		dBA		-		-		
Geluidsdruk niveau	Nom.		dBA		-		-		
DAIKIN - buitenunit				-			ERWQ02AV3		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	-			612x906x402		
Gewicht	Unit		kg	-			35		
Compressor	Aantal			-			1		
	Type			-			Hermetisch gesloten swingcompressor		
Werkbereik	Sanitair warm water	Min.~Max.	$^{\circ}\text{CDB}$	-7~38			-15~35		
Koelmiddel	Type			-			R-410A		
	Vulling		kg	-			1,05		
	GWP			-			2.087,5		
Geluidsdruk niveau	Nom.		dBA	-			47		
	Min.		dBA	-			44		
Voeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz / V	1~/50/230			V3/1~/50/230		

(1) Temperatuur van inkomende luchttoevoer = 7°C , temperatuur van ketelopslagruimte = 20°C , water verwarmd van 10°C tot 55°C (volgens UNI EN 16147-2011).

(2) Temperatuur van inkomende luchttoevoer = 15°C , temperatuur van ketelopslagruimte = 20°C , water verwarmd van 10°C tot 55°C (volgens UNI EN 16147-2011).