

Water/water combi warmtepomp

NIBE F1253-4 PC EM

De NIBE F1253-4 PC EM is een zeer stille modulerende water(brine)/water warmtepomp met geïntegreerde passieve koeling en boiler. De inverter-gestuurde compressor heeft een modulatiebereik van 1,5 tot 4 kW. Dit maakt deze warmtepomp zeer geschikt voor verschillende brontypen en toepasbaar voor projecten met appartementen of grondgebonden woningen.

Dankzij de ingebouwde module voor passieve koeling kan de NIBE F1253-4 PC EM – zonder dat de compressor hiervoor hoeft te worden ingeschakeld – zeer energiezuinig koelen. De ingebouwde RVS boiler van 180 liter en het beschikbare compressorvermogen waarborgen een comfortabele hoeveelheid warm water.

De NIBE F1253-4 PC EM heeft een laag energieverbruik en levert hierdoor een zeer hoog rendement (SCOP: 5,2). Hij is standaard voorzien van een ingebouwde energiemeter die de geleverde hoeveelheid warmte meet. In combinatie met de NIBE Uplink software en de bijbehorende app biedt dit uitgebreide mogelijkheden voor het op afstand monitoren en uitlezen van de warmtepomp.

- Zeer stille, modulerende warmtepomp voor verwarmen en passief koelen.
- Energiezuinig door zeer hoog rendement (SCOP: 5,2).
- Met gebruiksvriendelijke bediening via display of bijbehorende NIBE Uplink app.
- Met geïntegreerde RVS boiler (180 liter) en passieve koelmodule.

NIEUW!



 **NIBE**

Specificaties NIBE F1253-4 PC EM

NIBE F1253		NIBE F1253-4 PC EM
Productlabel-klasse CV (35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater		A / XL
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0 / 35 °C)	kW	1,5 - 4
SCOP bij gemiddeld klimaat, EN14825, 35 °C / 55 °C		5,2 / 4,0
COP bij 10 °C / 55 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		6,49
Geschikt voor type bron		Gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (met water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ¹⁾
Load balancing / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie		ja / ja / ja ²⁾
Geluidsdruk L _{pa} volgens EN11203 bij 0 / 35 °C op 1 m	dB(A)	21 - 28
Elektrische voeding	V	3 x 400 (400V 3N ~ 50 Hz)
Hoogte / breedte / diepte	mm	1800 / 600 / 620
Inhoud geïntegreerde RVS boiler	l	180
ISDE-subsidie bedrag 2021 (onder voorbehoud)	€	2.800,00
Instelmogelijkheid elektrische bijverwarming t.b.v. periodieke verhoging en eventueel aanvullend cv-vermogen	kW	0,5 - 6,5 in stappen van 0,5 kW
Max. cv-aanvoertemperatuur	°C	65

¹⁾ Bij de aangegeven bronnen zijn specifieke randvoorwaarden m.b.t. een juiste werking van toepassing.

²⁾ Deze functies kunnen worden gebruikt als de benodigde informatie, bijvoorbeeld door de energieleveranciers, beschikbaar is gesteld.

Klimaatsystemen voor een duurzame toekomst

NIBE streeft naar het optimaliseren van haar producten door te focussen op de installatie als geheel en op de manier waarop de binnen de installatie toegepaste componenten onderling communiceren en samenwerken. We kunnen je hierdoor een breed scala van slimme en uiterst efficiënte producten aanbieden voor het leveren van verwarming, koeling, ventilatie en warmtapwater. Door gebruik te maken van duurzame energie uit hernieuwbare bronnen kan met producten van NIBE het perfecte binnenklimaat worden gecreëerd. Gebruikers profiteren hierdoor van optimaal comfort met een minimale impact op de omgeving. Dát is voor NIBE van essentieel belang.

It's in our nature.

NIBE Energietechniek B.V.
 Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB)
 Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)
 Telefoon: +31(0)168 477 722
 Fax: +31(0)168 476 998
 info@nibenl.nl
 www.nibenl.nl



Pakketlabel-klasse CV, 35 °C



Pakketlabel-klasse CV, 55 °C



Productlabel-klasse TW en capaciteitsprofiel warmtapwater.

Deze folder is een uitgave van NIBE Energietechniek. Alle product-illustraties, feiten en specificaties zijn gebaseerd op de beschikbare informatie op het moment van goedkeuring van deze uitgave. NIBE maakt een voorbehoud voor feitelijke onjuistheden en/of zetfouten.
 ©NIBE 2021

