



Water/water combi warmtepomp **NIBE F1253 (PC)**



De NIBE F1253 (PC) is een zeer stille modulerende water(brine)/water warmtepomp met een ingebouwde boiler en – in PC-uitvoering – geïntegreerde passieve koeling. De inverter-gestuurde compressor heeft standaard een modulatiebereik van 1,5 tot 4 kW (type 4) of 1,5 tot 6 kW (type 6). Bij de modellen van type 6 kan het maximale vermogen bovendien worden verhoogd tot 8 kW. Dit maakt de warmtepompen uit deze serie zeer geschikt voor verschillende brontypen en toepasbaar voor projecten met appartementen of grondgebonden woningen.

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

De warmtepompen hebben een laag energieverbruik en leveren hierdoor een zeer hoog rendement (SCOP: 5,2). De PC-versies zijn tevens voorzien van een ingebouwde energiemeter die de geleverde hoeveelheid warmte meet. In combinatie met de myUplink software en de bijbehorende app biedt dit uitgebreide mogelijkheden voor het op afstand monitoren en uitlezen van de warmtepomp.



- **Toonaangevende techniek, inclusief tal van functies voor extra energie- en kostenbesparing zoals het automatisch anticiperen op dynamische energietarieven.**
- **Uitzonderlijk hoog rendement (COP tot 6,49) resulteert in een zeer laag stroomverbruik: ideaal in een gebied met netcongestie.**
- **Zeer laag geluidsniveau en zeer breed modulatiebereik.**
- **Leveret comfortabel warmtapwater, behaaglijke verwarming en verfrissende koeling tegen zo laag mogelijke kosten.**

Specificaties NIBE F1253 (PC)

		NIBE F1253-4 PC REM	NIBE F1253-6 PC REM	NIBE F1253-6 R
Productlabelklasse CV (35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++		
Productlabelklasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater		A / XL		
Verwarmingsvermogensrange (min / max) bij 0 / 35 °C	kW	1,5 – 4	1,5 – 6(8) ¹⁾	
Energymeter ingebouwd t.b.v. afgegeven energie / Smart Price Adaption ²⁾ / Smart Grid Ready / passieve koelmodule		ja / ja / ja / ja		nee ³⁾ / ja / ja / nee ⁴⁾
Geschikt voor myUplink t.b.v. beheer en monitoring via app of PC / geschikt voor Smart Home accessoires		ja / nee		
Bedrade internetaansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee		
SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat, 35 °C / P _{designh}		5,2 / 4	5,2 / 6	
Geluidsdruk (L _{pa}) volgens EN11203 bij 0/35 op 1 m	dB(A)	21 – 28		
COP bij 10 / 35 °C volgens EN14511, nominaal		6,49		
Elektrische voeding / instelbaar elektrisch element ingebouwd	V	3 x 400 (400V 3N ~ 50 Hz) / ja		
Hoogte / breedte / diepte	mm	1800 / 600 / 620		
Warmtapwatervoorziening		180 liter RVS boiler geïntegreerd		
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	205 / 95	205 / 95	200 / 90

¹⁾ Het maximum vermogen staat bij deze types standaard ingesteld op 6 kW, maar kan worden verhoogd naar 8 kW. ²⁾ Biedt een energieleverancier informatie aan m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of een slim netwerk (Smart Grid), dan kan de warmtepomp hierop anticiperen. ³⁾ Een energiemeter (EMK 300) kan los worden ingebouwd. ⁴⁾ Dit type kan voor passieve of actieve koeling worden gecombineerd met een accessoire.

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.

NIBE Energietechniek B.V.

Bagven Park 11
4838 EH Breda
Tel. +31 (0)88 264 2300
info@nibenl.nl
www.nibenl.nl



Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C
(gemiddeld klimaat)



Productlabelklasse TW en capaciteitsprofiel warmtapwater

NIBE

Deze folder is een uitgave van NIBE Energietechniek. Alle productillustraties, 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.