

# NIBE™ F1255

## Modulerende combi water/water warmtepomp

**NIEUW**  
Verbeterde  
generatie



### Kenmerken NIBE™ F1255

#### Afgegeven vermogen:

- 1.5 – 6 kW
- 3 – 12 kW
- 4 – 16 kW

#### Bijzonder hoog rendement (COP)

Optimale jaarlijkse verwarmingsfactor dankzij de inverter-gestuurde compressor

Toerengeregelde circulatiepompen waarborgen een optimale flow, gewenste  $\Delta T$  bron- en cv-zijdig instelbaar

De compressor past zich indien nodig aan de weersomstandigheden aan: minimale bedrijfskosten, geen kostbare piekbelasting bij koud weer

Geïntegreerde RVS-boiler met milieuvriendelijke isolatiemantel: minimaal temperatuurverlies

#### Hoog temperatuurbereik:

- Toevoertemperatuur: tot 65 °C (70 °C)
- Retourwatertemperatuur: tot 58 °C

Instelbare temperaturen voor binnenklimaat, warmtapwater en ventilatie

Bediening van maximaal vier verwarmingssystemen

Ruime keuze aan accessoires voor onder meer zwembadverwarming en voor actieve en passieve koeling

Geïntegreerde internet communicatiemodule voor beheer op afstand: NIBE Uplink™

### NIBE F1255

De NIBE F1255 is voorzien van een inverter-gestuurde compressor en toerengeregelde circulatiepompen. De NIBE F1255 is geschikt voor zowel woningen als utiliteitsgebouwen en past zich automatisch aan de energiebehoefte van het gebouw aan. Dit resulteert in een maximaal rendement doordat de warmtepomp het hele jaar door optimaal presteert, zonder elektrische piekbelasting. De F1255-6PC is leverbaar met geïntegreerde passieve koeling.

De geïntegreerde spiraalboiler is leverbaar in RVS-uitvoering.

De NIBE F1255 is voorbereid op het aansluiten van verschillende producten en accessoires passieve en actieve koeling en verwarmingssystemen met verschillende aanvoertemperaturen.

**A+++**

Pakketlabel ruimteverwarming 35 °C

**A+++**

Pakketlabel ruimteverwarming 55 °C

**A**

Productlabel warmtapwater, capaciteitsprofiel XL

 **NIBE**

# Technische specificaties

## NIBE™ F1255

Type		1,5–6 kW	3–12 kW	4–16 kW
Opgenomen vermogen bij 0/35 °C* 50 Hz	kW	0.67	1.04	1.83
Afgegeven vermogen bij 0/35 °C* 50 Hz	kW	3.15	5.06	8.89
COP 0/35 °C*		4.72	4.87	4.85
P <sub>designh</sub> 35 °C	kW	6	12	16
SCOP Cold/Average climate, 35 °C (EN14825)		5.5/5.2	5.4/5.2	5.5/5.2
Productlabel ruimteverwarming 35 °C/55 °C		A++/A++		
Pakketlabel ruimteverwarming 35 °C/55 °C		A+++/A+++		
Productlabel warmtapwater, capaciteitsprofiel		A/XL		
Bedrijfsspanning		400V 3N~50Hz		
Minimale afzekering (zekering type C) excl. elektrisch element	A	16	10	
Inhoud boiler	liter	ca. 180		
Elektrisch element, max.	kW	6.5	9	
Optie elektrisch element	kW	0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
Max. druk in boilervat	MPa	1.0 (10 bar)		
Hoeveelheid koudemiddel (R407C)	kg	1.2	2.0	2.2
Maximale uitgangstemperatuur (aanvoer/retour) bij 0 °C brine	°C	70/58		
Geluidsniveau (LwA)**	dB(A)	36–43	36–47	
Geluidsbelasting (LpA)***	dB(A)	21–28	21–32	
Netto gewicht (zonder water)	kg	205	245	
Hoogte	mm	1800		
Breedte	mm	600		
Diepte	mm	620		

\* Volgens EN14511

\*\* Volgens EN12102 bij 0/35 °C

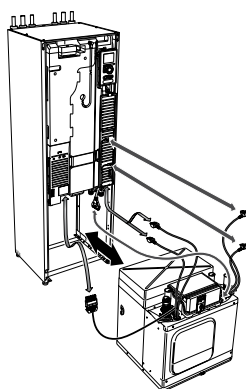
\*\*\* Volgens EN11203 bij 0/35 °C en op 1 meter afstand

### Aansluitmogelijkheden

De NIBE F1255 kan op diverse manieren worden geïnstalleerd, onder meer in combinatie met passieve en actieve koeling, vloerverwarming, maximaal vier verwarmingssystemen met verschillende aanvoertemperaturen, een grondwatersysteem en een zwembad.

### Compressormodule

De compressormodule is eenvoudig te demonteren voor transport, installatie en service.



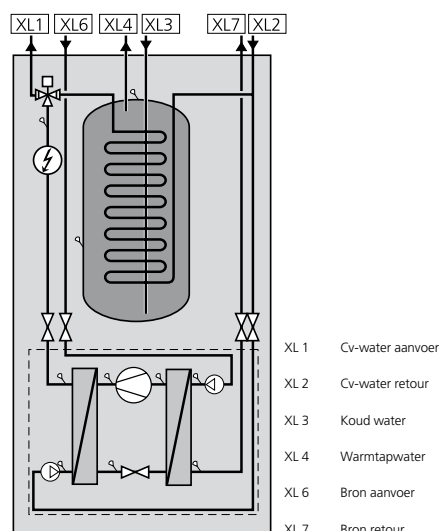
### Systeembeschrijving

De NIBE F1255 bestaat uit een warmtepomp, een boiler, een elektrisch element, circulatiepompen en een regeling met display. De warmtepomp is aangesloten op de bron en het afgiftesysteem.

In de verdamer van de warmtepomp geeft de bron energie af aan het koudemiddel, dat eerst wordt verdampt om vervolgens te worden gecomprimeerd in de compressor.

Het koudemiddel, waarvan de temperatuur inmiddels is verhoogd, passeert de condensor, waar het zijn warmte afgeeft aan het afgiftesysteem en – indien nodig – aan een eventueel aangesloten boiler.

Is er een grotere behoefte aan verwarming c.q. warmtapwater dan de compressor kan leveren, dan schakelt het geïntegreerde elektrische element bij.



M11577 NBD NL F1255 1603-2

Deze folder is een uitgave van NIBE Energietechnik. 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. ©NIBE 2016

**NIBE**

NIBE Energietechnik 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  
 E-mail: info@nibenl.nl Internet: www.nibenl.nl