

## Kenmerken van de NIBE™ F2025

**Buitengewoon hoog rendement**

**Automatische 2-stap capaciteitsregeling voor de ventilator (behalve bij 6 kW)**

**Geïntegreerde intelligente besturing voor optimale regeling van de warmtepomp**

**Lange levensduur door betrouwbare componenten**

**Opmerkelijk laag geluidsniveau**

**Inzetbaar bij buitentemperatuur tot -20°C**



## NIBE F2025

De NIBE F2025 is een lucht/water warmtepomp, speciaal ontworpen om onder extreme weersomstandigheden goed te functioneren. De NIBE F2025 maakt gebruik van energie uit de buitenlucht, zodat er geen aangrijpende aanpassingen, zoals bronboringen vereist zijn. De warmtepomp kan zowel effectief warm water verwarmen bij hoge buitentemperaturen als een hoge output aan het afgiftesysteem geven bij lage buitentemperaturen.

De NIBE F2025 is ontworpen voor op circulerend water gebaseerde afgiftesystemen en kan in combinatie worden gebruikt met de meeste elektrische boilers, gasgestookte ketels of gelijkwaardige producten. De warmtepomp bevat een geavanceerd regelsysteem voor het optimaal functioneren van de warmtepomp.

De warmtepomp wordt gestart door een startsignaal van een andere regeling of thermostaat. De NIBE F2025 kan worden bediend vanaf een speciaal ontworpen regeleenheid, de SMO 10. De SMO 10 is een regelunit die speciaal ontworpen is voor een optimale regeling met maximaal 9 lucht/water warmtepompen, eventueel in combinatie met andere verwarmingsapparatuur. Zo maakt de SMO 10 het mogelijk de ruimteverwarming te regelen met een stooklijninstelling. Als de SMO 10 aanwezig is, dan kunnen een extra menggroep en zwembadregeling worden aangesloten. Met behulp van de accessoire KVT 10 wordt het condenswater verzameld en naar een geschikte afvoer gebracht.

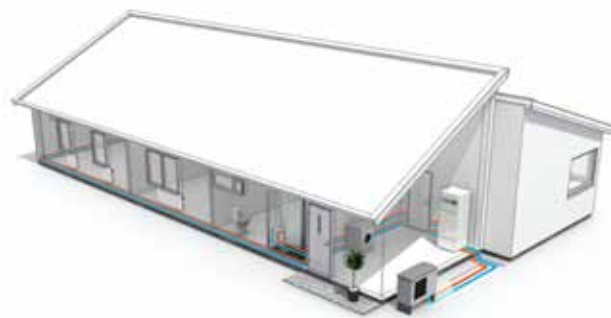
# Technische specificaties

## NIBE™ F2025

Type		2025-6	2025-8	2025-10	2025-14
Afgegeven / opgenomen vermogen bij -7/45 °C	kW	4,04 / 1,76	5,7 / 2,2	7,1 / 2,8	9,6 / 3,8
Afgegeven / opgenomen vermogen bij 0/45 °C	kW	4,98 / 1,80	7,0 / 2,3	8,6 / 2,9	11,7 / 4,0
Afgegeven / opgenomen vermogen bij 7/45 °C	kW	6,14 / 1,85	8,4 / 2,4	10,3 / 3,1	14,1 / 4,3
Afgegeven / opgenomen vermogen bij -20/50 °C	kW	2,59 / 1,87	3,6 / 2,1	4,7 / 2,9	6,6 / 3,9
Afgegeven / opgenomen vermogen bij -7/50 °C	kW	4,01 / 1,94	5,6 / 2,5	7,0 / 3,1	9,5 / 4,2
Afgegeven / opgenomen vermogen bij 2/50 °C	kW	5,26 / 1,98	7,2 / 2,6	8,8 / 3,2	12,2 / 4,5
Afgegeven / opgenomen vermogen bij 7/50 °C	kW	6,04 / 2,01	8,2 / 2,6	10,0 / 3,3	13,9 / 4,6
Afgegeven / opgenomen vermogen bij 15/50 °C	kW	7,43 / 2,05	9,9 / 2,7	12,2 / 3,5	16,6 / 4,8
Hoogte	mm	1045	1045	1045	1045
Breedte	mm	1200	1200	1200	1200
Diepte	mm	520	520	520	520
Gewicht	kg	120	126	132	140
Aansluiting cv-zijde	inch	1"bi(flexibel)	1"bi(flexibel)	1"bi(flexibel)	1"bi(flexibel)
Nominaal debiet cv-zijde	l/s	0,16	0,20	0,25	0,34
Drukval condensor cv-zijde bij nominaal debiet	kPa	1,3	1,5	2,2	2,8
Circulatiepomp cv-zijde		extern	extern	extern	extern
Maximale werkdruk (cv-zijde)	bar	2,5	2,5	2,5	2,5
Minimale- / maximale buitenluchttemperatuur	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Maximale cv aanvoer- en retourtemperatuur	°C	58 / 50	58 / 50	58 / 50	58 / 50
Luchthoeveelheid (hoog / laag)	m <sup>3</sup> /uur	1500	1700 / 2000	1700 / 2000	2250 / 3050
Nominaal vermogen ventilator (hoog / laag)	W	70	90 / 130	90 / 130	180 / 230
Elektrische voeding		400V-3F+N	400V-3F+N	400V-3F+N	400V-3F+N
Startstroom compressor	A	17	19	27	30
Maximale bedrijfsstroom compressor	A	5,0	7,0	9,0	11,0
Zekeringwaarde(traag afzekeren)	A	10	10	16	16
Geluidsniveau (minimaal / maximaal)	dB(A)	30	32 / 58	32 / 58	40 / 62

### Aansluitmogelijkheden

De NIBE F2025 kan op verschillende manieren worden geïnstalleerd. De vereiste veiligheidsvoorzieningen moeten in overeenstemming zijn met de huidige regelgeving voor alle aansluitmogelijkheden. Bij aansluiting van een NIBE F2025 wordt een totaal watervolume in het afgiftesysteem en het voorraadvat van ten minste 20 liter water per kW van de warmtepomp aanbevolen.



		F2025-6	F2025-8	F2025-10	F2025-14
Geluidsniveau	Lw(A)	57	57/62	57/62	66/69
Geluidsniveau binnen 1 meter ventilator laag/hoog	dB(A)	51	51/56	51/56	60/63
Geluidsniveau binnen 4 meter ventilator laag/hoog	dB(A)	39	39/44	39/44	48/51
Geluidsniveau binnen 10 meter ventilator laag/hoog	dB(A)	31	31/36	31/36	40/43

