

## Bergvarmepumpe NIBE™ F1145

En ny generasjon varmepumper



### Egenskapene til NIBE™ F1145

**Kan kobles til alle typer temperatursystem, som gulvvarme, radiatorer og viftekonektorer**

**Enkel å betjene med selvforklarende symboler**

**Fargedisplay med brukeranvisninger og hjelpefunksjon på norsk**

**Elegant, tidløst og kompakt design**

**Stillegående**

**Kan fjernstyres via GSM (tilbehør)**

### NIBE F1145

NIBE F1145 er en del av den nye generasjonen varmepumper som er konstruert for å dekke oppvarmingsbehovene dine på en kostnadseffektiv, miljøvennlig måte.

NIBE F1145 er utstyrt med en kontrollenhet som opprettholder et komfortabelt innneklima på en kostnadseffektiv og sikker måte. Varmepumpen kan kobles til alle lavtempererte varmedistribusjonssystemer som gulvvarme, radiatorer og viftekonektorer.

Den kan også kobles til en rekke ulike produkter og tilbehør som varmtvannsbereider, friskjøling, ventilasjonsgjenvinning, basseng og andre varmesystem.

# Tekniske spesifikasjoner

## NIBE™ F1145

| Type                                        |      | 5                                     | 6    | 8    | 10   | 12    | 15    | 17    |
|---------------------------------------------|------|---------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Tilført effekt ved 0/35 °C*                 | (kW) | 1.09                                  | 1.28 | 1.66 | 1.98 | 2.47  | 3.27  | 3.75  |
| Avgitt effekt ved 0/35 °C*                  | (kW) | 4.83                                  | 6.31 | 8.30 | 9.95 | 11.82 | 15.80 | 17.20 |
| COP 0/35 °C*                                |      | 4.44                                  | 4.93 | 5.01 | 5.03 | 4.79  | 4.81  | 4.60  |
| Tilført effekt ved 0/35 °C**                | (kW) | 1.13                                  | 1.35 | 1.74 | 2.13 | 2.66  | 3.63  | 4.10  |
| Avgitt effekt ved 0/35 °C**                 | (kW) | 4.65                                  | 6.10 | 8.01 | 9.64 | 11.42 | 15.40 | 16.90 |
| COP 0/35 °C**                               |      | 4.12                                  | 4.51 | 4.59 | 4.52 | 4.30  | 4.25  | 4.12  |
| Driftsspenning                              | (V)  | 1 x 230 (5,8,12 kW), 3 x 230 (6-17kW) |      |      |      |       |       |       |
| Min. sikring (sikring type C)               | (A)  | 40                                    | 40   | 40   | 40   | 50    | 50    | 50    |
| El-patron, maks                             | (kW) | 9                                     |      |      |      |       |       |       |
| Kuldemedium (R407C)                         | (kg) | 1.4                                   | 1.8  | 2.3  | 2.5  | 2.2   | 2.4   | 2.4   |
| Maks. temperatur varmebærer (tur/retur rør) | (°C) | 65/58                                 |      |      |      |       |       |       |
| Lydeffektnivå (LwA)***                      | (dB) | 43                                    |      |      |      |       |       |       |
| Høyde                                       | (mm) | 1500                                  |      |      |      |       |       |       |
| Bredde                                      | (mm) | 600                                   |      |      |      |       |       |       |
| Dybde                                       | (mm) | 620                                   |      |      |      |       |       |       |
| Nettovekt                                   | (kg) | 140                                   | 145  | 165  | 170  | 178   | 191   | 199   |

\*I henhold til EN 255 (ekskl. sirkulasjonspumpe) ved 10 K

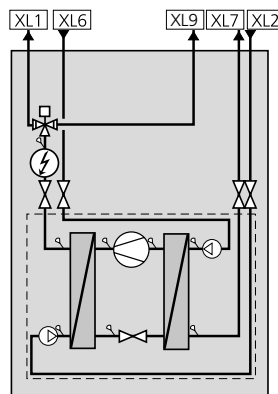
\*\*I henhold til EN 14511 ved 5 K

\*\*\*I henhold til EN 12102 ved 0/35

### Systembeskrivelse

NIBE F1145 består av varmepumpe, el-patron, sirkulasjonspumper og styresystem. NIBE F1145 er koblet til kulde- og varmebæreretsene. Kuldebæreren (vann blandet med frostbeskyttelsesmiddel) avgir energi til kuldemediet i varmepumpens fordampere. Kuldemediet fordampere og komprimeres i kompressoren.

Kuldemediet, som nå har fått høyere temperatur, føres videre til kondensatoren hvor den avgir energi til varmebæreretsen og, om nødvendig, til en eventuelt tilkoblet varmtvannsbereider. Hvis det er behov for ytterligere oppvarming/varmtvann, kan kompressoren tilby dette via integrert el-patron.



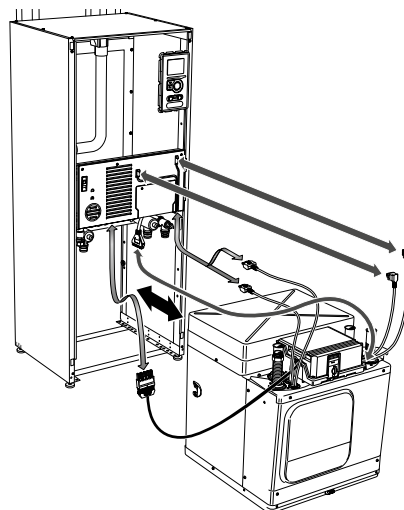
- XL 1 Tilkobling, varmebærer tur
- XL 2 Tilkobling, varmebærer retur
- XL 9 Tilkobling, varmtvann
- XL 6 Tilkobling, kuldebærer inn
- XL 7 Tilkobling, kuldebærer ut

### Installasjonsmuligheter

NIBE F1145 kan kobles til på flere ulike måter, for eksempel til avtrekksmodul i ventilasjonsgjenvinningssystem, frikjøling, utjevningskar, gulvarme, varmtvannsbereider, olje-, gass- eller vedfyrt kjele, akkumulatortank med varmtvannsbereider, to eller flere varmesystemer, grunnvannssystemer, bassenger eller solpaneler.

### Kompressormodul

Kompressormodulen kan enkelt trekkes ut for transport, installasjon og service.



Forhandler: