

## TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ (VODA)-VODA NIBE™ F1126

Nová generace tepelných čerpadel

NEW



### Přednosti NIBE™ F1126

**Pro vytápění a ohřev teplé vody**

**Velmi jednoduchá instalace**

**Snadné ovládání pro uživatele**

**Černobílý grafický displej s intuitivními ikonami**

**Nadčasový design**

**USB port pro update a zálohování nastavení**

**Kvalitní tepelná izolace pro minimální tepelné ztráty**

**Velmi tiché díky unikátní konstrukci**

**Švédská kvalita, přijatelná cena**

**Možnost prodloužení záruky na tepelné čerpadlo na 5 let**

**Možnost prodloužení záruky na kompresor na 10 let**

### NIBE F1126

NIBE F1126 je jedním z tepelných čerpadel nové generace, které je navrženo tak aby, zajistilo tepelný komfort a v kombinaci s externím zásobníkem i ohřev vody pro vaši domácnost ekonomicky a šetrně k životnímu prostředí. Díky vestavěnému elektrokotli, oběhovým čerpadlům a kompletnímu inteligentnímu řídicímu systému, je instalace nejen designově zdařilá a nenáročná na prostor, ale především ekonomická a rychlá. F1126 je vybaveno kompletním řídicím systémem, který optimalizuje provoz vytápění a ohřevu teplé vody, tak aby úspory byly co nejvyšší při zachování tepelného komfortu v domě. Veškeré informace a teploty systému jsou srozumitelně zobrazeny na černobílém grafickém displeji s ovládacím panelem. Proto není nutnost instalace teploměrů ve strojně, což přináší další úsporu v celkové ceně instalace.

## Technická data

### NIBE™ F1126

| Typ NIBE F1126                                         |      | 5                 | 6    | 8    | 11    |
|--------------------------------------------------------|------|-------------------|------|------|-------|
| Topný výkon při 0/35°C*                                | (kW) | 4.6               | 5.56 | 7.63 | 11.01 |
| Elektrický příkon při 0/35°C*                          | (kW) | 1.09              | 1.24 | 1.62 | 2.42  |
| COP při 0/35°C*                                        |      | 4.22              | 4.50 | 4.71 | 4.55  |
| Topný výkon při 0/35°C**                               | (kW) | 4.41              | 5.34 | 7.33 | 10.65 |
| Elektrický příkon při 0/35°C**                         | (kW) | 1.14              | 1.31 | 1.70 | 2.62  |
| COP při 0/35°C**                                       |      | 3.87              | 4.09 | 4.31 | 4.06  |
| Napájení                                               | (V)  | 3 x 400V + N + PE |      |      |       |
| Minimální ještění (char. C)                            | (A)  | 20                | 20   | 25   | 25    |
| Max. proud kompresor, řídicí systém a oběhová čerpadla | (A)  | 9.5(1 fáze)       | 4.6  | 6.6  | 9     |
| Vestavěný kotel max                                    | (kW) | 9                 |      |      |       |
| Množství chladiva (R407C)                              | (kg) | 1.1               | 1.4  | 1.5  | 1.5   |
| Maximální teplotní spád                                | (°C) | 63/56             |      |      |       |
| Akustický výkon (LwA)***                               | (dB) | 44                |      |      |       |
| Výška                                                  | (mm) | 1500              |      |      |       |
| Šířka                                                  | (mm) | 600               |      |      |       |
| Hloubka                                                | (mm) | 620               |      |      |       |
| Hmotnost                                               | (kg) | 140               | 142  | 160  | 173   |

\*dle EN 255 bez oběhových čerpadel dT = 10K

\*\*dle EN 14511 včetně oběhových čerpadel dT5K

\*\*\*dle EN 12102 při 0/35°C

### Možnosti zapojení

NIBE F1126 může být zapojeno několika způsoby. Součástí systému s NIBE F1126 pak jsou komponenty jako například ohřívač vody, ventilační modul NIBE FLM nebo solární systém atd.

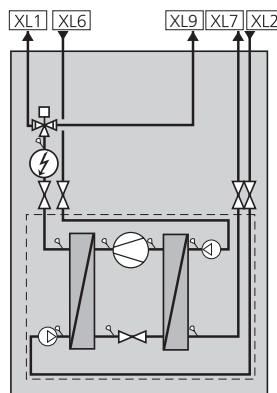
### Modul tepelného čerpadla

Modul tepelného čerpadla je konstruován tak, aby bylo možné jej pro transport do místa instalace nebo při přenášení jednoduše vyjmout ze skříně NIBE F1126.

### Popis systému

NIBE F1126 se skládá z tepelného čerpadla, doplňkového elektrokotle, oběhových čerpadel, trojcestného ventilu pro ohřev teplé vody a inteligentního řídicího systému.

NIBE F1126 se připojuje na primární a topný okruh. V tepelném čerpadle je výparník, ve kterém cirkuluje primární médium (nemrznoucí kapalina), které odebírá energii ze země či spodní vody. Tato energie je předávána ve výparníku chladiči, které se zde vypařuje a dále proudí do kompresoru, kde je stlačeno, čímž se výrazně zvýší jeho teplota. Horké chladivo předá svou energii v kondenzátoru topné vodě, která následně ohřívá topný systém či teplou vodu.



XL 1 Připojení, topné médium výstup  
XL 2 Připojení, topné médium vratná  
XL 6 Připojení, primární okruh vstup  
XL 7 Připojení, primární okruh výstup  
XL 9 Připojení, ohřev vody výstup

