

# Tepelné čerpadlo země (voda)-voda NIBE F1226

## Výhody NIBE F1226

- Slouží jak pro vytápění, tak pro ohřev vody
- Velmi jednoduchá instalace
- Uživatelsky přívětivé ovládání
- Černobílý grafický displej s intuitivními ikonami
- Nadčasový design
- USB port pro aktualizaci řídicího programu a zálohování nastavení
- Kvalitní tepelná izolace pro minimální tepelné ztráty
- Nerezový zásobník teplé vody 180 litrů
- 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
- Nová generace s lepšími parametry:
  - oběhová čerpadla s nízkou spotřebou energie
  - otáčky oběhového čerpadla lze nastavit v rozsahu 0–100 %
  - vyšší účinnost

NIBE F1226 je tepelné čerpadlo, které je navrženo tak, aby zajistilo tepelný komfort a teplou vodu pro vaši domácnost ekonomicky a šetrně k životnímu prostředí. Díky vestavěnému nerezovému zásobníku vody, elektrokotli, oběhovým čerpadlům a kompletnímu inteligentnímu řídicímu systému je instalace nejen designově zdařilá a nenáročná na prostor, ale především ekonomická a rychlá.

F1226 je vybaveno kompletním řídicím systémem, který optimalizuje provoz vytápění a ohřevu 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.



## Technické údaje NIBE F1226

Typ	6	8	12
Jmenovitý výkon při 0/35 °C <sup>1</sup> [kW]	5,49	7,37	11,52
Elektrický příkon při 0/35 °C <sup>1</sup> [kW]	1,31	1,65	2,68
COP při 0/35 °C <sup>1</sup>	4,17	4,46	4,30
Jmenovitý výkon při 0/45 °C <sup>1</sup> [kW]	4,62	4,63	10,88
Elektrický příkon při 0/45 °C <sup>1</sup> [kW]	1,40	1,83	3,14
COP při 0/45 °C <sup>1</sup>	3,31	3,51	3,46
P(návrhový) <sup>2</sup>	7/6	9/8	13
SCOP průměrné klima 35/55 °C <sup>2</sup>	4,3/3,3	4,7/3,6	4,5/3,5
Provozní napětí [V]	400V 3N ~ 50Hz		
Minimální jističní (char, C) [A]	20	25	25
Max. proud - kompresor včetně řídicího systému a oběhových čerpadel [A]	4,6	6,6	9
Vestavěný elektrokotel, max. [kW]	9	9	9
Objem teplé vody [l]	180	180	180
Maximální tlak v ohřívači [MPa]	0,9 (9 bar)		
Chladivo typu R 407C [kg]	1,4	1,5	1,5
Maximální teplotní spád [°C]	63/56	63/56	63/56
Hladina akustického výkonu (L <sub>WA</sub> ) <sup>3</sup> [db]	44	44	44
Hmotnost [kg]	370	320	330
Výška [mm]	1800	1800	1800
Šířka [mm]	600	600	600
Hloubka [mm]	620	620	620

<sup>1</sup> Podle EN 14511 včetně oběhových čerpadel

<sup>2</sup> Podle EN 14825

<sup>3</sup> Podle EN 12102 při 0/35 °C

Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny podle Kjótského protokolu s hodnotou GWP (potenciálu globálního oteplování) vyšší než 150.

## Možnosti zapojení

F1226 může být zapojeno několika způsoby. Součástí systému s F1226 pak mohou být komponenty, jako například ventilační modul 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 F1226.

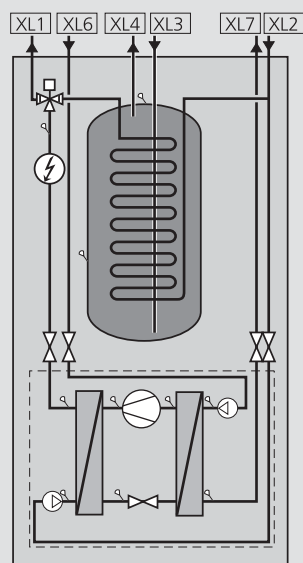
## Třída energetické účinnosti – vytápění

	Třída energetické účinnosti 55 °C	Třída energetické účinnosti 35 °C	Energetická třída účinnosti systému (včetně regulátoru) pro vytápění 35/55 °C
NIBE F1226-5	A+	A++	A++
NIBE F1226-6	A++	A++	A++
NIBE F1226-8	A++	A++	A+++
NIBE F1226-12	A++	A++	A++

## Popis systému

F1226 se skládá z tepelného čerpadla, ohřívače vody, doplňkového elektrokotle, oběhových čerpadel, trojcestného ventilu pro ohřev vody a inteligentního řídicího systému.

F1226 se připojuje na primární okruh plošného kolektoru nebo hlubinného vrtu, pomocí kterého je odebrána energie ze země či spodní vody. Tato energie je odebrána tepelným čerpadlem, pomocí chladivového okruhu navýšena a využita pro vytápění nebo přípravu teplé vody.



- XL 1 Připojení, topný okruh výstup
- XL 2 Připojení, topný okruh zpátečka
- XL 3 Připojení, studená voda
- XL 4 Připojení, teplá voda
- XL 6 Připojení, primární okruh vstup
- XL 7 Připojení, primární okruh výstup

