

Tepelné čerpadlo země (voda)-voda

NIBE™ F1226

NIBE™ F1226

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 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 nutno instalovat teploměry ve strojovně, což přináší další úsporu v celkové ceně instalace.



Výhody NIBE™ F1226

- Pro vytápění a ohřev teplé vody
- Velmi jednoduchá instalace
- Snadné ovládání pro uživatele
- 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
 - Vyšší účinnost
 - Otáčky oběhového čerpadla lze nastavit v intervalu 0-100 %

The NIBE logo, featuring a stylized red starburst icon to the left of the word "NIBE" in a bold, red, sans-serif font.



Technické údaje NIBE™ F1226

Typ NIBE F1226	6	8	12
Jmenovitý výkon při 0/35 °C* [kW]	5,79	7,72	11,62
Elektrický příkon při 0/35 °C* [kW]	1,27	1,59	2,46
COP při 0/35 °C*	4,56	4,85	4,72
Jmenovitý výkon při 0/35 °C** [kW]	5,49	7,37	11,52
Elektrický příkon při 0/35 °C** [kW]	1,31	1,65	2,68
COP při 0/35 °C**	4,17	4,46	4,3
Napájení [V]	3 x 400 V + N + PE		
Minimální jističní (char, C) [A]	20	25	25
Max. proud - kompresor včetně řídicího systému a oběhových čerpadel [A]	4,6	6,6	9
Vestavěný kotel max [kW]	9	9	9
Objem teplé vody [l]	180	180	180
Maximální tlak v ohřivači [MPa]	0.9 (9 bar)		
Množství chladiva (R407C) [kg]	1,4	1,5	1,5
Maximální teplotní spád [°C]	63/56	63/56	63/56
Akustický výkon (LwA)*** [db]	44	44	44
Hmotnost [kg]	370	320	330
Výška [mm]	1800	1800	1800
Šířka [mm]	600	600	600
Hloubka [mm]	620	620	620

* Podle EN 255 bez oběhových čerpadel $\Delta T = 10K$
 ** Podle EN 14511 včetně oběhových čerpadel $\Delta T5K$
 *** 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

NIBE F1226 může být zapojeno několika způsoby. Součástí systému s NIBE F1226 pak jsou komponenty jako například 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 F1226.

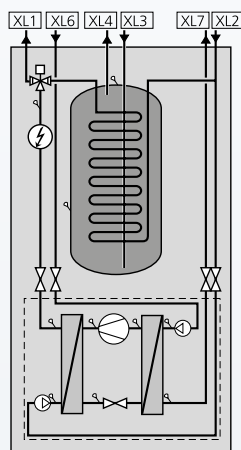
Třída energetické účinnosti – vytápění

	Třída energetické účinnosti 55 °C	Třída energetické účinnosti 35 °C	Energetická třída-štítek sestavy (včetně regulátoru) Vytápění 35°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

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

NIBE F1226 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 chladivu, 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 3 Připojení, studená voda
- XL 4 Připojení, teplá voda
- XL 6 Připojení, primární okruh vstup
- XL 7 Připojení, primární okruh výstup

