

# Tepelné čerpadlo země (voda)-voda NIBE™ F1126



## Výhody 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 aktualizování řídicího programu 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

## NIBE™ F1126

NIBE F1126 je tepelné čerpadlo, 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 ohřev 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.

 **NIBE**

## Technické údaje NIBE™ F1126

Typ NIBE F1126	5	6	8	12
Jmenovitý výkon při 0/35 °C* [kW]	4,71	5,79	7,72	11,62
Elektrický příkon při 0/35 °C* [kW]	1,04	1,27	1,59	2,46
COP při 0/35 °C*	4,53	4,56	4,85	4,72
Jmenovitý výkon při 0/35 °C** [kW]	4,41	5,49	7,37	11,52
Elektrický příkon při 0/35 °C** [kW]	1,08	1,31	1,65	2,68
COP při 0/35 °C**	4,09	4,17	4,46	4,3
Napájení [V]	3 x 400 V + N + PE			
Minimální jištění (char, C) [A]	20	20	25	25
Max. proud - kompresor včetně řídícího systému a oběhových čerpadel [A]	9,5 (1 fáze)	9,5 (1 fáze)	4,6	6,6
Vestavěný kotel max [kW]	9	9	9	9
Množství chladiva (R407C) [kg]	1,1	1,4	1,5	1,5
Maximální teplotní spád [°C]	63/56	63/56	63/56	63/56
Akustický výkon (LwA)*** [db]	44	44	44	44
Výška [mm]	1500	1500	1500	1500
Šířka [mm]	600	600	600	600
Hloubka [mm]	620	620	620	620
Hmotnost [kg]	140	142	160	173

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

\*\* Podle EN 14511 včetně oběhových čerpadel dT5K

\*\*\* Podle EN 12102 při 0/35 °C

## Možnosti zapojení

NIBE F1126 je určeno pro připojení k systému s jednou teplotní úrovni a ohřívání teplé vody.

## 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.

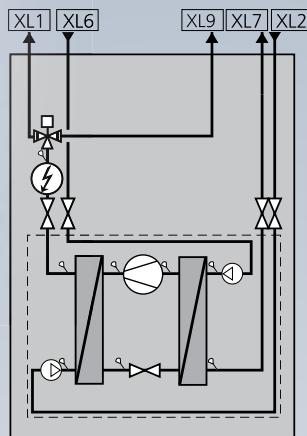
## Třída energetické účinnosti – vytápění

	Třída energetické účinnosti 55 °C	Třída energetické účinnosti 35 °C	Energetická třída-štítek sestavy (včetně regulátoru) Vytápění 35°C
Nibe F1126-5 (+ VPB 300)	A+	A++	A++
Nibe F1126-6 (+ VPB 300)	A++	A++	A++
Nibe F1126-8 (+ VPB 300)	A++	A++	A+++
Nibe F1126-12 (+ VPB 300)	A++	A++	A++

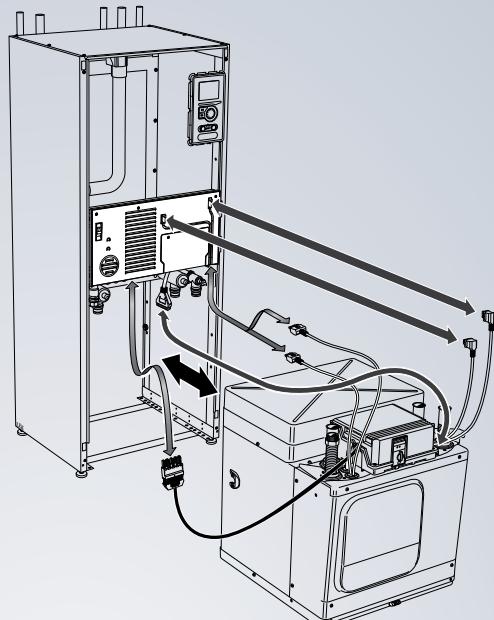
## Popis systému

NIBE F1126 se skládá z tepelného čerpadla, doplňkového elektrokotle, oběhových čerpadel, trojcestného ventilu pro ohřev teplé vody a inteligentního řídícího 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 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 vrátná  
XL 6 Připojení, primární okruh vstup  
XL 7 Připojení, primární okruh výstup  
XL 9 Připojení, ohřev vody výstup



**NIBE**