

TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ (VODA)-VODA NIBE™ F1226

Nová generace tepelných čerpadel

NOVINKA



Přednosti 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 update 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

NIBE F1226

NIBE F1226 je jedním z tepelných čerpadel nové generace, 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.

Technická data

NIBE™ F1226

Typ NIBE F1226		6	8	11
Topný výkon při 0/35°C*	(kW)	5.56	7.63	11.01
Elektrický příkon při 0/35°C*	(kW)	1.24	1.62	2.42
COP při 0/35°C*		4.50	4.71	4.55
Elektrický příkon při 0/35°C**	(kW)	1.31	1.70	2.62
Topný výkon při 0/35°C**	(kW)	5.34	7.33	10.65
COP při 0/35°C**		4.09	4.31	4.06
Napájení	(V)	3 x 400V + N + Pe		
Max. proud kompresor, řídicí systém a oběhová čerpadla	(A)	4.6	6.6	9
Minimální jistiění (char. C)	(A)	20	25	25
Objem teplé vody	(litrů)	180		
Vestavěný elektrokotel max	(kW)	9		
Maximální tlak v ohřivači	(MPa)	0.9 (9 bar)		
Množství chladiva R 407C	(kg)	1.4	1.5	1.5
Maximální teplotní spád	(°C)	63/56		
Akustický výkon (LwA)***	(dB)	44		
Hmotnost	(kg)	307	320	330
Výška	(mm)	1800		
Šířka	(mm)	600		
Hloubka	(mm)	620		

*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 F1226 může být zapojeno několika způsoby. Součástí systému s NIBE F1226 pak jsou komponenty jako například ventilační modul NIBE FLM nebo solární systém atd..

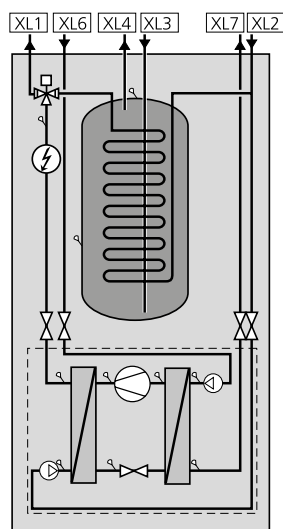
Modul tepelného čerpadla

Modul tepelného čerpadla je konstruován tak, aby bylo možné jej pro transport do místa instalace nebo při přenášení jednoduše vyjmout ze skříně NIBE F1226.

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

