

NIBE™ F1245

Egy új generációs hőszivattyú

ÚJ

NIBE™ F1245 jellemzői

Egyedülállóan magas energia hatékonyság

Rendkívül könnyen telepíthető

Színes TFT display, felhasználói sűgő funkcióval

Elegáns, kortalan nemzetiközi forma

GSM távirányítási lehetőség

Időprogram(belső hőmérséklet, melegvíz, szellőztetés)

USB csatlakozó programfrissítéshez

Integrált melegvíz-tároló környezetbarát szigeteléssel a minimális hővesztés érdekében

Kiemelkedően alacsony zajszint

Alacsony energia felvételű, elektronikusan szabályozott keringtető szivattyúk (A-osztály)

NIBE F1245

A NIBE™ F1245 a hőszivattyúk új generációjának egyike, arra tervezték, hogy olcsó és környezetbarát fűtést biztosítson otthonában. A biztonságos és gazdaságos működés érdekében beépített melegvíz-tárolóval, kiegészítő villamos fűtőbetéttel, keringtető szivattyúkkal és elektronikus vezérléssel is felszerelték.

A hőszivattyú alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerekhez csatlakoztatható, nagyfelületű radiátorokhoz, klíma konvektorokhoz illetve felületfűtéshez. A beépített elektronikus vezérlés lehetővé teszi külső egységek csatlakoztatását, mint szabad hűtés, hővisszanyerős szellőzés, medence temperálás, valamint többzónás fűtési rendszerek.

A NIBE™ F1245-t olyan vezérléssel látták el, mely gazdaságos és biztonságos működés mellett minden igényt kielégítő komfortot biztosít. A könnyen olvasható nagyméretű kijelzőjén pontos információkat kapunk a hőszivattyú aktuális állapotáról, működési időről és hőmérsékletekről. Leolvashatjuk a külső hőmérsékletet is.

Műszaki leírás

NIBE™ F1245

Típus		5	6	8	10	12
Teljesítményfelvétel 0/35°C*	(kW)	1.1	1.3	1.7	2.0	2.4
Fűtőtelteljesítmény 0/35°C*	(kW)	4.8	6.4	8.2	10.0	11.6
COP 0/35°C*		4.6	4.9	4.9	5.0	4.8
Teljesítményfelvétel 0/35°C**	(kW)	1.1	1.4	1.8	2.1	2.7
Fűtőtelteljesítmény 0/35°C**	(kW)	4.5	6.2	7.8	9.5	11.4
COP 0/35°C**		4.2	4.6	4.5	4.6	4.3
Hálózati feszültség	(V)	3 x 400V + N + Pe				
Biztosíték minimum (C típus)	(A)	16	10	10	10	10
Vízmelegítő űrtartalma	(litres)	180				
Villamos fűtőbetét	(kW)	9				
Max. nyomás a melegítő tartályban	(MPa)	0.9 (9 bar)				
Hűtőközeg R 407C	(kg)	1.4	1.8	2.2	2.4	2.1
Maximális fűtési előremenő/visszatérő hőfok	(°C)	70/58				
Hangteljesítmény (LwA)	(dB)	43				
Nettó tömeg (víz nélkül)	(kg)	305	310	325	330	335
Magasság	(mm)	1800				
Szélesség	(mm)	600				
Mélység	(mm)	610				

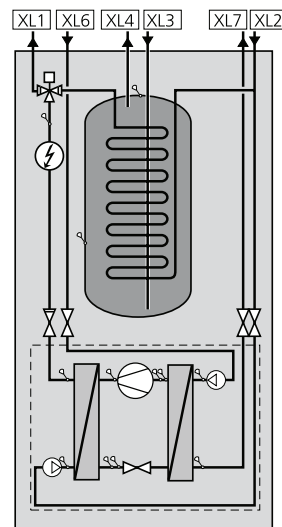
* EN 255 szerint (keringtető szivattyúk nélkül)

** EN 14511 szerint

Rendszer leírás

A NIBE™ F1245 hőszivattyúból, melegvíz-tárolóból, elektromos fűtőbetétből, keringtető szivattyúból és a vezérlésből áll. A hőszivattyú a talajhőforráshoz és a fűtési rendszerhez csatlakozik. A hőszivattyú elpárologtatójában a talaj hőenergiája a hűtőközegnek kerül átadásra, melyet a kompresszor összesűrit.

A hűtőközeg hőmérséklete emelkedik, és energiáját a kondenzátoron keresztül a fűtési rendszernek, vagy a csatlakoztatott vízmelegítőnek adja át. Amennyiben a fűtés/vízmelegítés a kompresszor teljesítményénél többet igényel, elektromos fűtőbetét egészíti ki a szükségessé mértéig.



Kapcsolási lehetőségek

A NIBE™ F1245 különböző módokon csatlakoztatható extra villamos vízmelegítőhöz, hővisszanyerő szellőztető modulhoz, átmeneti tárolóhoz, szabad hűtéshez, felületfűtéshez, olaj/gáz/fa és pellet tüzelésű kazánhoz, kettő, vagy több körös fűtési rendszerhez, nyitott kutas rendszerhez, úszómedencéhez, vagy szolár rendszerhez.

Kompresszor modul

A kompresszor modul szállítás, beüzemelés és szervizelés céljából könnyen kivehető.

