

NIBE™ F1245 PC

Egy új generációs hőszivattyú

ÚJ

NIBE™ F1245 PC jellemzői

Beépített passzív hűtőegység

Egyedülállóan magas energia hatékonyság

Rendkívül könnyen telepíthető

Színes TFT display, felhasználói súgó funkcióval

Elegáns, kortalan nemzeti 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 PC

A NIBE™ F1245 PC a hőszivattyúk új generációjának egyike, arra tervezték, hogy olcsó és környezetbarát fűtést biztosítson ott - honában. A biztonságos és gazdaságos működés érdekében beépített melegvíz-tárolóval, passzív hűtőegységgel, 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 PC-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 PC

Típus		PC-5	PC-6	PC-8	PC-10 ***
Teljesítményfelvétel 0/35°C*	(kW)	1.1	1.3	1.7	2.0
Fűtőtelteljesítmény 0/35°C*	(kW)	4.8	6.4	8.2	10.0
COP 0/35°C*		4.6	4.9	4.9	5.0
Teljesítményfelvétel 0/35°C**	(kW)	1.1	1.4	1.8	2.1
Fűtőtelteljesítmény 0/35°C**	(kW)	4.5	6.2	7.8	9.5
COP 0/35°C**		4.2	4.6	4.5	4.6
Hálózati feszültség	(V)	3 x 400V + N + Pe			
Biztosíték minimum (C típus)	(A)	25	20	25	25
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	2.3	2.4
Maximális fűtési előremenő/visszatérő hőfok	(°C)	65/58			
Hangteljesítmény (LwA)****	(dB)	43			
Nettó tömeg (víz nélkül)	(kg)	313	318	333	338
Magasság	(mm)	1800			
Szélesség	(mm)	600			
Mélység	(mm)	620			

* EN 255 szerint (keringtető szivattyúk nélkül)

** EN 14511 szerint

*** A berendezés 2010. II. félévétől várható

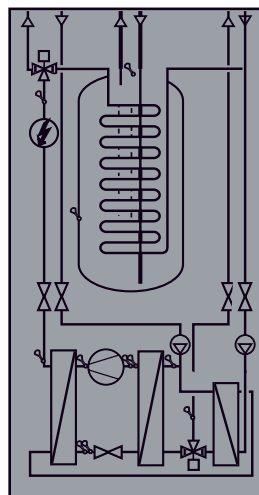
****EN 12102 0/35C-nál

Rendszer leírás

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

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 több igényel, elektromos fűtőbetét egészíti ki a szükség mértékig.

XL1 XL6 XL4 XL3 XL7 XL2



XL1 Csatlakozás – fűtési előremenő
XL2 Csatlakozás – fűtési visszatérő
XL3 Csatlakozás – használati hideg víz
XL4 Csatlakozás – használati meleg víz
XL6 Csatlakozás – Talajkör be
XL7 Csatlakozás – Talajkör ki

Kapcsolási lehetőségek

A NIBE™ F1245 PC sokféle módon 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.

