

Термопомпа за геотермален източник NIBE™ F1245 Ново поколение термопомпи



Характеристики на NIBE™ F1245

- Извънредно висока ефективност (SPF)**
- Изключително удобен за инсталиране**
- Модулна система, позволяваща удобно обслужване**
- Многоцветен дисплей с инструкции за потребителя и многоезична поддръжка**
- Дистанционно управление през GSM (аксесоар)**
- Възможност за програмиране на график (комфорт в помещенията, топла вода и вентилация)**
- Универсален интерфейс за свързване (1 USB порт)**
- Интегриран бойлер за БГВ с екологична изолация от пенопластмаса за минимални загуби на топлина**
- Забележително ниско ниво на звука**
- Икономични правотокови циркулационни помпи (A)**
- Еlegantен, неподвластен на времето, международен дизайн**

NIBE F1245

NIBE F1245 е една от новото поколение термопомпи, разработени за икономично и екологично задоволяване на вашите потребности от отопление. Благодарение на интегрирания бойлер за топла вода, потопяем нагревател, циркулационни помпи и система за управление, производството на топлинна енергия е безопасно и икономично.

Термопомпата може да бъде свързана към опция – нискотемпературна топлоразпределителна система, напр. радиатори, конвектори или подово отопление. Тя е подготвена за свързване към различни продукти и аксесоари например допълнителен бойлер за топла вода, свободен охладител, рекуперативна вентилация, басейнови панели и други отоплителни системи.

NIBE F1245 е оборудвана с блок за управление за икономически ефективна и безопасна поддръжка на комфортна температура в дома. Ясната информация за състояние, време на работа и всички температури в термопомпата се показват върху голям и четлив дисплей. Това елиминира необходимостта от външни термометри.

Технически характеристики

NIBE™ F1245

Тип	5	6	8	10	12
EN 255 (без циркуляционни помпи) при 10 K					
Консумирана енергия при 0/35°C (kW)	1.09	1.28	1.66	1.98	2.47
Произвеждана енергия при 0/35°C (kW)	4.83	6.31	8.30	9.95	11.82
COP 0/35°C	4.44	4.93	5.01	5.03	4.79
EN 14511 при 5 K					
Консумирана енергия при 0/35°C (kW)	1.13	1.35	1.74	2.13	2.66
Произвеждана енергия при 0/35°C (kW)	4.65	6.10	8.01	9.64	11.42
COP 0/35°C	4.12	4.51	4.59	4.52	4.30
Работно напрежение (V)	3 x 400V + N + Pe				
Минимален капацитет на предпазителя (тип предпазител C) без потопяем нагревател (A)	10	10	10	10	10
Обем на водонагревателя (литри)	прибл.180				
Потопяем нагревател, макс. (kW)	9				
Максимално налягане в топлинния акумулатор (MPa)	1.0 (10 bar)				
Тип хладилен агент R 407C (kg)	1.4	1.8	2.3	2.5	2.2
Максимална температура на средата топлоносител (поточен/възвратен контури) (°C)	70/58				
Звуково ниво (LwA) * (dB)	42	42	43	43	43
Ниво на звуково налягане **	27	27	28	28	28
Нетно тегло (без вода) (kg)	305	310	325	330	335
Височина (мм)	1800				
Ширина (мм)	600				
Дълбочина (мм)	620				

* Съгласно EN 12102 при 0/35°C

** Съгласно EN 11203 при 0/35°C и разстояние 1 м

Възможности за свързване

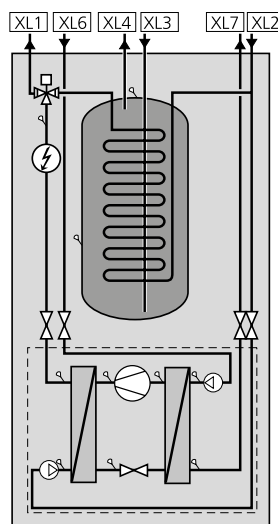
NIBE F1245 може да бъде свързана по няколко различни начина, например към допълнителен електрически водонагревател, вентилационен модул за възстановяване на топлината от отработен въздух, свободно охлаждане, буферен съд, подово отопление, водонагревател за топла вода, две или повече системи за отопление, система за подпочвена вода, басейн и/или соларни панели.

Компресорен модул

Компресорният модул позволява лесно изваждане за транспорт, инсталиране и сервизно обслужване.

Описание на системата

NIBE F1245 се състои от термopомпа, бойлер за БГВ, електрически модул, циркуляционни помпи и система за управление. Свързва се към контурите на земния кръг и вътрешната отоплителна инсталация. В изпарителя на термopомпата външният топлоносител (вода, смесена с антифриз) отдава своята енергия на хладилния агент, който се изпарява, за да бъде съгъстен в компресора. Хладилният агент, чиято температура е вече повишена, преминава през кондензатор, където отдава своята енергия на вътрешния отоплителен кръг, а при нужда и към водонагревател. При необходимост от по-голямо количество топлина за отопление/топла вода, отколкото компресорът може да създаде топлоподаването се увеличава с интегриран потопяем нагревател.



- XL 1 Свързване, подаваща отопление
- XL 2 Свързване, връщаща отопление
- XL 3 Свързване, студена вода
- XL 4 Свързване, топла вода
- XL 6 Свързване, вход от земен кръг
- XL 7 Свързване, вход от земен кръг

