

## Термопомпа за геотермален източник NIBE™ F1145 Ново поколение термопомпи



### Характеристики на NIBE™ F1145

- 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)**
- Забележително ниско ниво на звука**
- Икономични правотокови циркулационни помпи (A)**
- Еlegantен, неподвластен на времето, международен дизайн**

### NIBE F1145

NIBE F1145 е една от новото поколение термопомпи, разработени за икономично и екологично отопление на вашия дом. С интегрирания 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 бойлер за топла вода, пасивен охладител, рекуперативна вентилация, басейнови панели и други отоплителни системи.

NIBE F1145 е оборудвана с блок за управление за поддръжка на комфортен климат в помещенията, икономически ефективно и безопасно. 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™ F1145

Тип	5	6	8	10	12	15	17
EN 255 (без циркуляционни помпи) при 10 К							
Консумирана енергия при 0/35°C (kW)	1.09	1.28	1.66	1.98	2.47	3.27	3.75
Произвеждана енергия при 0/35°C (kW)	4.83	6.31	8.30	9.95	11.82	15.80	17.20
COP 0/35°C	4.44	4.93	5.01	5.03	4.79	4.81	4.60
EN 14511 при 5 К							
Консумирана енергия при 0/35°C (kW)	1.13	1.35	1.74	2.13	2.66	3.63	4.10
Произвеждана енергия при 0/35°C (kW)	4.65	6.10	8.01	9.64	11.42	15.40	16.90
COP 0/35°C	4.12	4.51	4.59	4.52	4.30	4.25	4.12
Номинално напрежение (V)	3 x 400V + N + Pe						
Минимален капацитет на предпазителя (тип предпазител C) без потопляем нагревател (A)	10	10	10	10	10	16	16
Потопляем нагревател, макс. (kW)	9						
Хладилен агент (R407C) (кг)	1.4	1.8	2.3	2.5	2.2	2.4	2.4
XL9							
Максимална температура на отоплителния топлоносител (подаваща/връщаща тръби) (°C)	70/58						
Звуково ниво (LwA)* (dB)	42	42	43	43	43	42	42
Ниво на звуково налягане** (dB)	27	27	28	28	28	27	27
Височина (мм)	1500						
Ширина (мм)	600						
Дълбочина (мм)	620						
Нетно тегло (кг)	140	145	165	170	178	191	199

\* Съгласно EN 12102 при 0/35°C

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

### Възможности за свързване

NIBE F1145 може да бъде свързана по няколко различни начина, например към вентилационен модул за рекуперация на топлината от отработен въздух, пасивно охлаждане, буферен съд, подово отопление, бойлер за топла вода, котел с газово/течно/дървесно гориво, акумулаторен резервоар с водонагревател, две или повече системи за отопление, система за подпочвена вода, басейн или соларни панели.

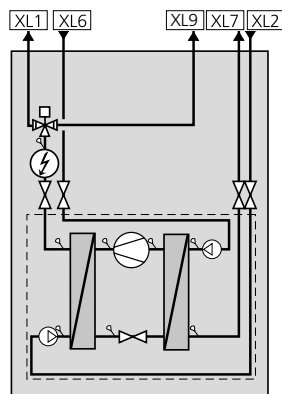
### Компресорен модул

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

### Описание на системата

NIBE F1145 се свързва към контурите на земния кръг и отоплителния кръг. 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 необходимост и към всеки, свързан с него водонагревател. При необходимост от по-голямо количество топлина за отопление/топла вода, отколкото компресорът може да създаде, е предвиден потопляем нагревател.



- XL 1 Свързване, подаваща отопление
- XL 2 Свързване, връщаща отопление
- XL 9 Свързване, бойлер за БГ
- XL 6 Свързване, вход от земен контур
- XL 7 Свързване, изход за земен контур

