

## Chladicí modul NIBE™ HPAC 40 Zůstaňte chladní

NEW



### Přednosti NIBE™ HPAC 40

- Elegantní nadčasový design
- Vysoká flexibilita k docelení celoročního vnitřního komfortu
- Pasivní chlazení
- Aktivní chlazení s ohřevem teplé vody
- Jednoduchá instalace
- Nastavení a regulace je na ovládcím panelu tepelného čerpadla
- Určeno pro tepelná čerpadla NIBE F1145/1245

### NIBE HPAC 40

NIBE HPAC 40 je příslušenství, které přináší vysoký stupeň flexibility instalace Vašeho tepelného čerpadla. Je kompatibilní s NIBE F1145/1245, která byla vyvinuta pro jednoduchou instalaci a především pro snadné ovládání. Kombinací tepelného čerpadla s modulem NIBE HPAC 40 máte jedním systémem zajištěno vytápění, ohřev vody či bazénu a v letním období i chlazení domu.

NIBE HPAC 40 je řízen prostřednictvím ovládacího panelu tepelného čerpadla, kde jsou jednoduše dostupná veškerá nastavení a provozní stavy pouhým stiskem tlačítka. HPAC 40 díky nadčasovému designu tvoří společně s tepelným čerpadlem NIBE F1145/1245 a dalším příslušenstvím vzhledově pěkný komplet.

## Technická data

### NIBE™ HPAC 40

Výška	(mm)	515
Šířka	(mm)	600
Hloubka	(mm)	380
Hmotnost	(kg)	40
Určeno pro tepelná čerpadla	(kW)	5 - 17
Připojení		R25 (1")
Napájení		1 x 230 V
Chladicí výkon je závislý na zvoleném tepelném čerpadle		

#### Popis funkce

NIBE HPAC 40 je příslušenství, které společně s tepelným čerpadlem NIBE F1145/F1245 zajišťuje v závislosti na aktuálním požadavku objektu vytápění nebo chlazení. NIBE F1145/F1245 má vestavěn inteligentní řídicí systém, který vyhodnocuje na základě vnitřní a venkovní teploty požadavek na chlazení či vytápění. V případě, že se uvnitř i vně domu zvýší teplota nad nastavenou hodnotu, pak se aktivuje funkce chlazení.

V první fázi je chlazení objektu zajištěno takzvaným pasivním chlazením, pouze cirkulací chladicího média systémem chlazení. Režim pasivního chlazení je provozován tak dlouho, dokud je v plošném kolektoru nebo hlubinném vrtu dostatek chladicí energie.

Pokud není v primárním okruhu dostatek chladicí energie, přepne se systém do režimu aktivního chlazení, kdy se spíná kompresor tepelného čerpadla. To pak pracuje v reverzním modu; chladí do domu a topí do primárního okruhu plošného zemního kolektoru nebo hlubinných vrtů.

TKombinací tepelného a modulu HPAC získáte velice efektivní způsob regenerace primárního okruhu. Chlazení pomocí NIBE HPAC 40 ve výsledku zvyšuje průměrnou teplotu primárního okruhu, což vede k podstatně vyšší celoroční úspoře oproti konkurenčním produktům.