

ŘADA „S“

TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ-VODA

Tepelné čerpadlo NIBE S1155



NIBE S1155 je inteligentní tepelné čerpadlo s řízeným výkonem kompresoru. Vhodné pro obytné i komerční budovy.

Tepelné čerpadlo automaticky nastavuje výkon potřebný pro danou budovu tak, aby bylo dosaženo maximálních úspor. Díky řízenému výkonu kompresoru pracuje celý rok se správným výkonem, aniž by docházelo ke zvyšování spotřeby elektrické energie. Tepelné čerpadlo NIBE S1155 je možné připojit zásobník teplé vody, který zajistí vždy dostatek teplé vody pro vaši domácnost.

K DISPOZICI VE TŘECH VARIANTÁCH:

- 1,5-6 kW
- 3-12 kW
- 4-16 kW

Více informací o tepelném čerpadle NIBE S1155

- Mimořádně vysoká účinnost (SCOP až 5,5)
- Výkony: 1,5–6 kW, 3–12 kW, 4–16 kW
- Možnost připojení zásobníku teplé vody dle požadavku zákazníka
- Dotykový displej s uživatelsky přívětivým ovládním
- Moderní a elegantní skandinávský design
- Oběhová čerpadla s řízenou rychlostí otáček
- Optimální celoroční topný faktor vytápění dosažený díky kompresoru s řízeným výkonem
- Vzdálená správa přes internet – myUplink
- Jednoduchá konektivita s chytrými domácnostmi
- Lze kombinovat s fotovoltaickým systémem
- Možnost adaptivního řízení dle předpovědi počasí

Tepelné čerpadlo NIBE S1155 PC



NIBE S1155 PC je inteligentní tepelné čerpadlo s řízeným výkonem kompresoru. Vhodné pro obytné i komerční budovy.

Tepelné čerpadlo automaticky nastavuje výkon potřebný pro danou budovu tak, aby bylo dosaženo maximálních úspor. Díky řízenému výkonu kompresoru pracuje celý rok se správným výkonem, aniž by docházelo ke zvyšování spotřeby elektrické energie. Pasivní chlazení je nejúčinnější způsob chlazení, protože není v chodu kompresor. Tepelné čerpadlo NIBE S1155 PC je možné připojit zásobník, který zajistí vždy dostatek teplé vody pro vaši domácnost.

K DISPOZICI VE VARIANTĚ:

- 1,5-6 Kw

Více informací o tepelném čerpadle NIBE F1155 PC

- Mimořádně vysoká účinnost (SCOP až 5,5)
- Výkon: 1,5-6 kW
- Dotykový displej s uživatelsky přívětivým ovládáním
- Integrovaný výměník pasivního chlazení
- Moderní a elegantní skandinávský design
- Oběhová čerpadla s řízenou rychlostí otáček
- Optimální celoroční topný faktor vytápění dosažený díky kompresoru s řízeným výkonem
- Vzdálená správa přes internet – myUplink
- Jednoduchá konektivita s chytrými domácnostmi
- Lze kombinovat s fotovoltaickým systémem
- Možnost adaptivního řízení dle předpovědi počasí

PASIVNÍ CHLAZENÍ

NIBE S1155 PC je vybaveno funkcí pasivního chlazení, která umožňuje prostor v letních měsících chladit. Pasivní chlazení je vhodné zejména pro instalace s odběrem energie z vrtů.

Tepelné čerpadlo NIBE S1255



NIBE S1255 je inteligentní tepelné čerpadlo s řízeným výkonem kompresoru. Vhodné pro obytné i komerční budovy.

MODEL S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ



K DISPOZICI VE TŘECH VARIANTÁCH

- 1,5-6 kW pro rodinné domy
- 3-12 kW pro střední rodinné domy
- 4-16 kW pro větší prostory, bazén apod.

Více informací o tepelném čerpadle NIBE S1255

- Mimořádně vysoká účinnost (SCOP až 5,5)
- Výkony: 1,5–6 kW, 3–12 kW, 4–16 kW
- Vestavěný nerezový ohřívač 180 litrů
- Dotykový displej s uživatelsky přívětivým ovládáním
- Moderní a elegantní skandinávský design
- Oběhová čerpadla s řízenou rychlostí otáček
- Optimální celoroční topný faktor vytápění dosažený díky kompresoru s řízeným výkonem
- Vzdálená správa přes internet – myUplink
- Jednoduchá konektivita s chytrými domácnostmi
- Lze kombinovat s fotovoltaickým systémem
- Možnost adaptivního řízení dle předpovědi počasí

PLYNULÁ REGULACE VÝKONU

Tepelné čerpadlo automaticky nastavuje výkon potřebný pro danou budovu tak, aby bylo dosaženo maximálních úspor. Díky řízenému výkonu kompresoru pracuje celý rok se správným výkonem, aniž by docházelo ke zvyšování spotřeby elektrické energie. Součástí NIBE S1255 je vestavěný ohřívač o objemu 180 litrů, který zajišťuje vždy dostatek teplé vody pro vaši domácnost.

Tepelné čerpadlo NIBE S1255 PC



NIBE S1255 PC je inteligentní tepelné čerpadlo s řízeným výkonem kompresoru. Vhodné pro obytné i komerční budovy.

MODEL S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ



Více informací o tepelném čerpadle NIBE F1255 PC s plynulou regulací výkonu

- Mimořádně vysoká účinnost (SCOP až 5,5)
- Výkon 1,5-6 kW
- Vestavěný nerezový ohřívač 180 litrů
- Integrovaný výměník pasivního chlazení
- Dotykový displej s uživatelsky přívětivým ovládáním
- Moderní a elegantní skandinávský design
- Oběhová čerpadla s řízenou rychlostí otáček
- Optimální celoroční topný faktor vytápění dosažený díky kompresoru s řízeným výkonem
- Vzdálená správa přes internet – myUplink
- Jednoduchá konektivita s chytrými domácnostmi
- Lze kombinovat s fotovoltaickým systémem
- Možnost adaptivního řízení dle předpovědi počasí

PLYNULÁ REGULACE VÝKONU

Tepelné čerpadlo automaticky nastavuje výkon potřebný pro danou budovu tak, aby bylo dosaženo maximálních úspor. Díky řízenému výkonu kompresoru pracuje celý rok se správným výkonem bez toho, aniž by docházelo ke zvyšování spotřeby elektrické energie. Pasivní chlazení je nejúčinnější způsob chlazení, protože není v chodu kompresor. Součástí NIBE S1255 PC je vestavěný ohřívač o objemu 180 litrů, který zajišťuje vždy dostatek teplé vody pro vaši domácnost.

PASIVNÍ CHLAZENÍ

NIBE S1255 PC je vybaveno funkcí pasivního chlazení, která umožňuje budovu v letních měsících chladit.

VENTILAČNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

Tepelné čerpadlo NIBE S135



Ventilační tepelné čerpadlo určené pro spojení s VVM S320 nebo SMO S40 nabízí vysoký topný faktor, má nízkou hladinu hluku a vysoký větrací výkon.

Více informací o tepelném čerpadle NIBE S135

Ventilační tepelné čerpadlo NIBE S135 se používá k řízení ventilaci budov se zpětným získáváním tepla pro vytápění i ohřev vody.

- Určeno pro kombinace s vnitřní jednotkou NIBE VVM S320 nebo NIBE SMO S40 s tepelnými čerpadly vzduch-voda jako pomocný zdroj
- Průtok vzduchu až 280 m³/hod
- Topný výkon až 1,42 kW
- Ovládání z regulátoru jednotky NIBE VVM S320 nebo NIBE SMO S40
- Vestavěné energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- Tichý provoz
- Jednoduchá instalace
- Možnost využití pro chlazení domu nebo jeho části v letním období
- Vytápění, teplá voda, chlazení a větrání v jednom systému
- Ve spojení s tepelným čerpadlem NIBE vzduch-voda zvyšuje topný faktor
- Ve spojení s vnitřním nebo řídicím modulem řady NIBE „S“ – součást vaší energeticky úsporné a chytré domácnosti

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

Rekuperační jednotka NIBE ERS S10-400



Rekuperační jednotka NIBE ERS S10-400 zajistí mechanickou výměnu vzduchu vašeho domu bez významných energetických ztrát. Účinnost zpětného získávání tepla z odpadního vzduchu je až 92 %.

Více informací o rekuperační jednotce NIBE ERS S10-400

- Kompletní řešení mechanické ventilace s vysokou účinností zpětného využití tepelné energie až 92 %
- NIBE ERS S10-400 lze instalovat v domech s podlahovou plochou do cca 300 m²
- NIBE ERS S10-400 lze připojit k libovolnému tepelnému čerpadlu NIBE země-voda, vnitřní systémové jednotce NIBE VVM nebo regulátoru NIBE SMO S40
- Jednotka je ovládána přímo z regulátoru tepelného čerpadla, proto není třeba instalovat další regulátor a zvyšovat tím investiční náklady
- Snadná instalace
- Kompaktní vnější rozměry
- Kompaktní rozměry
- Pomocí vzdálené správy NIBE myUplink je možné ovládat kromě vytápění a ohřevu vody i ventilaci odkudkoliv pomocí mobilního telefonu či tabletu
- Rekuperační jednotka má nízkou spotřebu elektrické energie
- Nízká hlučnost
- Integrovaná funkce By-Pass (obtok výměníku pro nežádoucí přehřívání venkovního vzduchu)
- Ve spojení s tepelným čerpadlem nebo vnitřní jednotkou řady NIBE „S“ – součást vašeho energeticky úsporného a chytrého domu

VNITŘNÍ SYSTÉMOVÉ JEDNOTKY A REGULACE

NIBE VVM S320 - vnitřní systémová jednotka



Flexibilní vnitřní systémová jednotka nové generace, tvoří společně s tepelnými čerpadly vzduch/voda vysoce účinný systém vytápění pro váš domov.

Kompatibilní venkovní jednotky NIBE: F2040-6, 8, 12, F2120-8, 12, 16, AMS10-6 + HBS05-6, AMS10-8, 12 + NIBE HBS05-12

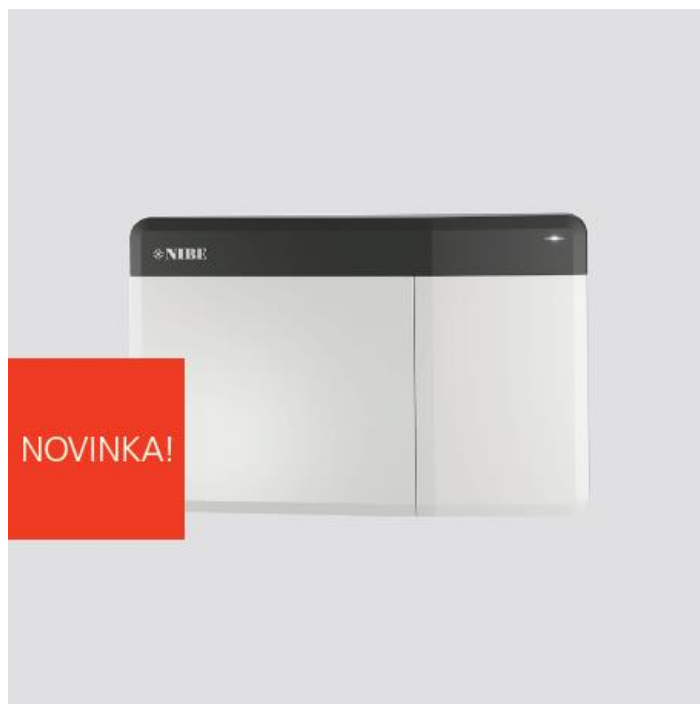
Více informací

- Ohřívač vody a vestavěný elektrokotel
- Oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami
- Plnicí ventil, manometr a bezpečnostní ventil
- Vyrovnávací nádrž topného systému a expanzní nádobu
- Kompaktní rozměry, potřebná podlahová plocha menší než 0,5 m²
- Moderní a elegantní skandinávský design
- Připojte tepelné čerpadlo NIBE typu vzduch-voda a vytvořte kompaktní systém pro vytápění a ohřev vody.
- Chytrý a uživatelsky přívětivý systém s dotykovým ovládním
- Integrované bezdrátové připojení, jednoduchá konektivita s chytrými domy a energeticky úspornými technologiemi pro maximální pohodlí

Vnitřní systémová jednotka NIBE VVM S320 je určena pro kombinaci s tepelným čerpadlem NIBE vzduch-voda a společně tvoří vysoce účinný systém vytápění pro váš domov. NIBE VVM S320 je vybavena chytrým, uživatelsky přívětivým a dotykově ovládaným regulátorem, který zajišťuje účinné vytápění/chlazení a ohřev vody s vysokým výkonem.

S integrovanou Wi-Fi tvoří řada NIBE „S“ přirozenou součást vašeho domu. Chytrý regulátor NIBE automaticky upravuje vnitřní klima a vy máte plnou kontrolu prostřednictvím telefonu nebo tabletu. Tím je zajištěno maximální pohodlí a minimální spotřeba energie s ohledem na životní prostředí.

NIBE SMO S40 - řídicí modul



Pokročilý inteligentní řídicí modul vybavený řídicí jednotkou nové generace pro dosažení komfortu, účinnosti a bezpečnosti provozu. Je vhodný pro komerční nemovitosti, bytové domy apod.

S přídatnou kartou může ovládat až 8 tepelných čerpadel zapojených do kaskády.

Více informací o NIBE SMO S40 - řídicí modul

MAXIMÁLNÍ KOMPATIBILITA:

NIBE SMO S40 je možné použít pro řízení velké řady konfigurací:

- Řízení externích zdrojů tepla (plynový kotel, elektrický kotel, kotel na tuhá paliva, centrální zdroj tepla)
- Ovládání až 7 směšovaných okruhů vytápění s jedním tepelným čerpadlem NIBE vzduch-voda
- Velikost ohřívače vody či akumulární nádoby dle požadavků zákazníka
- Možnost ohřevu až 2 bazénů
- Kombinace s fotovoltaickým či solárním systémem
- Jednoduché připojení k chytré domácnosti
- Možnost propojení s dalšími chytrými zařízeními (např. hlasová asistentka Amazon Alexa, meteostanice NETATMO, atd.)

NIBE SMO S40 je inteligentní řídicí modul vybavený ovládací jednotkou nové generace pro dosažení maximálního komfortu, účinnosti a bezpečnosti provozu. Jasně informace o stavu, době provozu a všech teplotách se zobrazují na velkém dotykovém displeji.

VZDÁLENÁ SPRÁVA NIBE MYUPLINK

OAplikace MyUplink umožňuje ovládat tepelné čerpadlo řady „S“ pomocí chytrého telefonu nebo tabletu. Když jste připojení, získáváte aktuální údaje z tepelného čerpadla a můžete na dálku upravit nastavení a sledovat své zařízení. Chytré, snadné ovládání tepelného čerpadla NIBE bez ohledu na to, kde se fyzicky nacházíte.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

NIBE RMU S40



Ovládejte a sledujte tepelné čerpadlo řady NIBE „S“ z jiné místnosti.

NIBE RMU S40 je pokojová jednotka s 2,8" dotykovým displejem a s vestavěným snímačem teploty a vlhkosti. Používá se k ovládání a sledování tepelného čerpadla a vnitřní jednotky řady NIBE „S“ z jiné místnosti v domě než z místnosti, kde je tepelné čerpadlo umístěno.

- Pokojová jednotka s 2,8" dotykovým displejem
- Ovládejte a sledujte tepelné čerpadlo řady NIBE „S“ z jiné místnosti
- Součást energeticky úsporného, chytrého domu ve spojení s tepelným čerpadlem řady NIBE „S“

Řada NIBE „S“ s integrovanou Wi-Fi tvoří přirozenou součást propojeného domu. Chytrá technologie automaticky upravuje vnitřní klima a vy máte plnou kontrolu prostřednictvím telefonu nebo tabletu. Tím je zajištěno maximální pohodlí a minimální spotřeba energie a současně se bere ohled na životní prostředí.

POHODLÍ DÍKY PROPOJENÍ

Vždy se snažíme maximalizovat výsledky každého výrobku, který nese název NIBE, a současně se prostřednictvím propojení soustředíme na systém jako celek. Tímto způsobem můžeme nabídnout širokou škálu chytrých a vysoce účinných výrobků, které mohou chladit, topit, větrat a zásobovat váš domov teplou vodou. Při odběru energie z přírody můžete vytvořit dokonalé vnitřní klima a užívat si pohodlí domova s minimálním dopadem na životní prostředí. Pro nás je to opravdu důležité.

Kompatibilita:

- S1155
- S1255
- VVM S320
- SMO S40

NIBE FLM S45



Příslušenství NIBE FLM S45 - modul pro řízené větrání

Ideální řešení pro úsporné novostavby – **NIBE FLM S45**

NIBE FLM S45 je ventilační modul odpadního vzduchu s vestavěným ventilátorem a výměníkem, který je speciálně určený ke spojení s čerpadlem NIBE země-voda pro regeneraci plošného kolektoru či vrtu energií obsaženou v odpadním vzduchu. Tato kombinace zajišťuje ucelené řešení pro větrání, teplou vodu a vytápění.

Více informací o příslušenství NIBE FLM S45

Modul NIBE FLM S45 je vybaven vysoce výkonným, energeticky úsporným ventilátorem s nízkou hladinou hluku. Energie se odebírá z odvětrávaného vzduchu (i když tepelné čerpadlo není v provozu), energie se ukládá do plošného kolektoru či vrtu, a energie z odpadního vzduchu se tak využívá na maximum. V letním období umožňuje ventilační modul FLM S45 chlazení, a to buď zvýšenou výměnou vzduchu, pokud je venkovní vzduch chladnější než vzduch uvnitř domu, nebo kapalinou primárního okruhu (vyžaduje externí ventilátor a další vzduchotechnické potrubí).

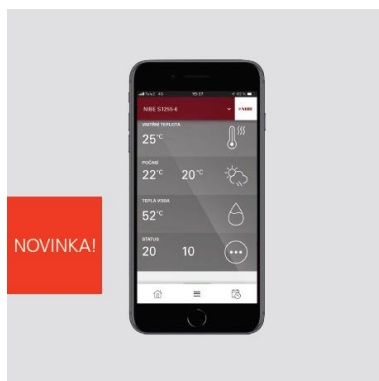
POPIS SYSTÉMU:

Ventilační modul odsává znehodnocený vzduch z místností, jako je koupelna, WC či kuchyň. Odpadní vzduchu s sebou nese velké množství energie, kterou FLM S45 modul dokáže využít a předat teplotně-látce primárního okruhu. Tím se zvýší jeho teplota, což vede k vyšší efektivitě tepelného čerpadla.

Výhody:

- Zajišťuje ucelené řešení pro větrání, přípravu teplé vody a vytápění pomocí tepelných čerpadel NIBE země-voda
- Účinné i v případě, kdy tepelné čerpadlo není v provozu
- Délka plošného kolektoru nebo vrtu může být redukována
- Velmi jednoduchá montáž
- Automatické odmrazování
- Pomocí vzdálené správy NIBE myUplink je možné ovládat kromě vytápění a ohřevu vody i ventilaci odkudkoliv pomocí mobilního telefonu či tabletu
- Součást energeticky úsporného, chytrého domu ve spojení s tepelným čerpadlem řady NIBE „S“

MYUPLINK



Aplikace myUplink představuje vzdálenou správu a kontrolu tepelného čerpadla řady „S“ pomocí chytrého telefonu nebo tabletu. Ovládání tepelného čerpadla nikdy dříve nebylo tak snadné.

Pomocí internetu a aplikace myUplink můžete získat rychlý přehled a informace o aktuálním stavu tepelného čerpadla a vytápění vaší nemovitosti. Získáte kvalitní celkový přehled, kde můžete sledovat a ovládat vytápění a ohřev vody. Pokud bude systém ovlivněn provozní poruchou, obdržíte upozornění prostřednictvím nabízených zpráv a e-mailu, což vám umožní rychle reagovat.

IFTTT

IFTTT znamená If-This-Then-That a je to technologie, která vám umožní snadno propojit vaše chytré produkty mezi sebou pomocí tzv. Appletů. Bezplatná webová služba, která vám umožní plně využít výhody vaší inteligentní domácí technologie. Propojení produktů a služeb v objektu pro maximální pohodlí.

SPECIFIKACE MYUPLINK:

Správná funkce aplikace myUplink vyžaduje následující:

- Kompatibilní systém – tepelná čerpadla NIBE řady „S“
- Připojení k internetu
- Aktualizovaný webový prohlížeč s podporou JavaScriptu nebo aplikaci myUplink

Úroveň služby	Základní	Premium ¹⁾
Sledování	•	•
Alarmy	•	•
Historie ²⁾	•	•
Rozšířená historie ³⁾		•
Změna nastavení ⁴⁾		•

¹⁾ Tyto funkce jsou k dispozici na úrovni Premium

²⁾ Historie znamená jednoměsíční historii omezeného množství parametrů v závislosti na zařízení

³⁾ Rozšířená historie znamená historii za období až 2 let a dalších 30 parametrů v závislosti na zařízení

⁴⁾ Změna nastavení znamená v zásadě plný přístup do nabídek:

„VNITŘNÍ KLIMA“ / „TEPLÁ VODA“ / „TEPELNÉ ČERPADLO“