

NIBE program pro rodinné domy
Tepelné čerpadlo vzduch-voda NIBE™ F2026

NOVINKA

Výhody NIBE™ F2026

Neuvěřitelně tiché

Jednoduchá instalace

Vestavěný inteligentní regulátor

Vybrané komponenty pro dlouhou životnost

Vestavěná miska pro odvod kondenzátu



NIBE F2026

NIBE program kompaktních tepelných čerpadel systému vzduch-voda se skládá z nového NIBE F2026 pro standardní rodinné domy a nového NIBE F2300 pro větší rodinné domy a komerční objekty. Tepelná čerpadla NIBE F2300 umožňují pokrýt jednou jednotkou objekty s potřebou tepla 5 – 25 kW. Nová řada tepelných čerpadel NIBE F2026 je vhodná pro objekty s tepelnou ztrátou 5 – 13 kW.

Speciální pozornost byla věnována minimalizaci hlučnosti tepelného čerpadla. NIBE F2026 jsou jedna z nejtisších tepelných čerpadel na trhu.

Vývoj nové řady tepelných čerpadel NIBE systému vzduch-voda se zaměřil také na maximální efektivitu při nízkých venkovních teplotách, což přináší vyšší úspory než u jeho konkurentů.

Navštivte www.nibe.cz pro více informací.

Flexibilní systémové řešení

S novou řadou NIBE F2026 můžeme nabídnout chytré, tiché a energeticky úsporné řešení pro rodinné domy.

NIBE nabízí kromě tepelného čerpadla kompletní sortiment originálního příslušenství, které pak společně vytvoří kompletní systémové řešení podle Vašich představ.

Touto optimální kombinací všech prvků systému dosáhneme vysoké kompaktnosti a ucelenosti systému, což vede k vyšším úsporám než tomu je u kombinací různých komponentů.

Pro nejlepší kombinaci Vašich požadavků kontaktujte NIBE partnera ve Vašem regionu.

VVM 300 systém

Kombinace

| Typ F2026 | Vnitřní jednotka |
|----------------|------------------|
| NIBE F2026-6 | VVM 300 |
| NIBE F2026-8 | VVM 300 |
| NIBE F 2026-10 | VVM 300 |



Řešení se systémovou jednotkou NIBE VVM 300 "vše v jednom"

Kombinace F2026 s vnitřní systémovou jednotkou NIBE VVM 300 Vám přináší velmi komfortní a především prostorově nenáročné řešení pro Váš dům.

VVM 300 je kompaktní jednotka, která doplňuje tepelné čerpadlo NIBE F2026. V jednotce VVM 300 je vystavěna inteligentní řídicí jednotka, dvouplášťový zásobník teplé vody, elektrokotel až 13,5kW, oběhové čerpadlo okruhu tepelného čerpadla, oběhové čerpadlo topného systému, expanzní nádoba a všechny potřebné armatury.

Použitím této kombinace NIBE F2026 a VVM 300 získáte kompletní instalaci tepelného čerpadla systému vzduch/voda na půdorysném rozměru 60x60cm ve Vaší technické místnosti bez dalších požadavků na vnitřní prostor.

SMO 05 systém

Kombinace

| Typ F2026 | Regulace | Ohříváč vody | |
|----------------|----------|--------------|--|
| NIBE F2026-6 | SMO 05 | VPA 200/70 | VPB 500, VPB 750, VPA 300/200, NADO 500/300 VPA 450/300, VPAS 300/450, OKC 300 NTR HP |
| NIBE F2026-8 | SMO 05 | - | VPB 500, VPB 750, VPA 300/200, NADO 500/300 VPA 450/300, VPAS 300/450, OKC 300 NTR HP |
| NIBE F 2026-10 | SMO 05 | - | VPB 500, VPB 750, VPA 300/200, NADO 500/300 VPA 450/300, VPAS 300/450, OKC 300 NTR HP |



Individuální nastavení s NIBE SMO 05

Tam, kde nelze použít kombinace NIBE F2026 se systémovou jednotkou VVM 300, je vhodné využít regulátor NIBE SMO 05. NIBE SMO 05 je řídicí systém s barevným displejem. Displejovou část řídicího systému můžete umístit do kterékoliv místnosti Vašeho domu, odkud pak máte možnost ovládat celý systém tepelného čerpadla.

Jsme přesvědčeni, že řídicí systém NIBE SMO 05 bude pro každého uživatele velice srozumitelný a jednoduchý. Stejně tak pro instalátéra, tento řídicí systém velice usnadní celou instalaci.

NIBE SMO 05 umožňuje zapojení tepelného čerpadla pro vytápění a ohřev vody.

Pro doporučená schémata zapojení navštivte www.nibe.cz (NIBE SMO bude uvedeno na trh v září 2011)

SMO 10 systém

Kombinace

| Typ F2026 | Regulace | Schémata zapojení na www.nibe.cz |
|----------------|----------|---|
| NIBE F2026-6 | SMO 10 | |
| NIBE F2026-8 | SMO 10 | |
| NIBE F 2026-10 | SMO 10 | |



Individualní nastavení s NIBE SMO 10

NIBE SMO 10 je kompletní řídicí systém pro tepelná čerpadla NIBE systému vzduch/voda, se kterým je možné strojovnu zapojit mnoha hydraulickými systémy.

SMO 10 umožňuje řídit a kombinovat až 9 tepelných čerpadel NIBE F2026 což přináší možnost zapojení kaskády.

Dalšími funkcemi SMO 10 je ovládání dalších prvků systému jako jsou například:

- ovládání dalšího zdroje topného systému jako například elektrický, plynový či olejový kotel nebo regulace energie z centrálního zásobování teplem.
- ovládání ohřevu teplé vody v doporučeném zásobníku.
- ovládání ohřevu vnitřního či venkovního bazénu.
- ovládání směšovaného okruhu topného systému jako například při kombinaci radiátorů a podlahového či stěnového vytápění.

Stávající kotel

Schémat zapojení na www.nibe.cz



Stávající kotel

V mnoha případech je již instalován stávající kotel například na dřevo. S tímto kotlem může být NIBE F2026 jednoduše kombinováno a ovládáno termostatem. V tomto případě je vhodné použít akumulační nádrž s ohřevem teplé vody. V obdobích, kdy není používán kotel na dřevo, je tepelné čerpadlo NIBE F2026 vhodným energeticky úsporným zdrojem energie pro vytápění a ohřev vody.

Vhodné použití tepelného čerpadla NIBE F2026 ve Vašem domě a systému konzultujte s partnerem NIBE ve Vašem regionu nebo kontaktujte zástupce NIBE.

Technická data

NIBE™ F2026

| Typ | F2026-6 | F2026-8 | F2026-10 |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Topný faktor (COP) při 7/45 °C * | 3.30 | 3.23 | 2.95 |
| Topný faktor (COP) při 2/35 °C * | 3.35 | 3.32 | 3.20 |
| Topný faktor (COP) at -7/45 °C * | 2.40 | 2.36 | 2.32 |
| Relé měkkého startu | vestavěné jako standard | vestavěné jako standard | vestavěné jako standard |
| Napájení | 3 x 400 V + N + PE 50 Hz | 3 x 400 V + N + PE 50 Hz | 3 x 400 V + N + PE 50 Hz |
| Kompresor | Scroll kompresor | Scroll kompresor | Scroll kompresor |
| Jištění | A | 3x10/C | 3x16/C |
| Třída elektrického krytí | IP | IP 24 | IP 24 |
| Maximální výstupní teplota | °C | 58 | 58 |
| Množství chladiva (R404A) | kg | 1.8 | 2.0 |
| Připojení topné vody Ø | mm | G1 (Ø 28 mm) | G1 (Ø 28 mm) |
| Výška | mm | 1045 | 1045 |
| Šířka | mm | 1200 | 1200 |
| Hloubka | mm | 520 | 520 |
| Hmotnost | kg | 120 | 126 |
| Nejnižší provozní bod (Venkovní/výst. teplota) | °C | -20/50 °C (-7/58 °C) | -20/50 °C (-7/58 °C) |

* Dle EN 14511

Sortiment

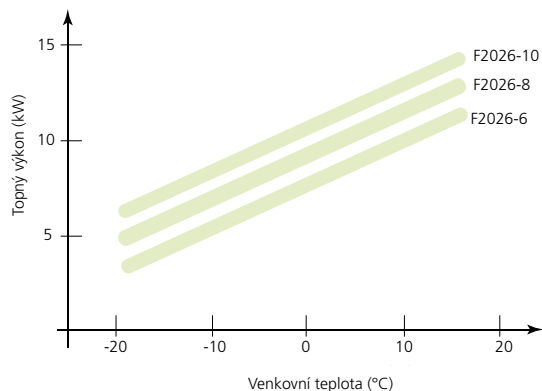
| Typ | Potřeba energie pro dům * |
|---------------|---------------------------|
| NIBE F2026-6 | 5 – 8 kW |
| NIBE F2026-8 | 7 – 11 kW |
| NIBE F2026-10 | 10 – 13 kW |

* Přesné zadání konzultujte s partnerem nebo zástupcem NIBE.

Možnosti zapojení

NIBE F2026 může být instalován mnoha způsoby hydraulického zapojení. Veškeré bezpečnostní a provozní armatury musí být instalovány dle platných norem, jejich použití vždy řeší projektová dokumentace. Doporučená schémata zapojení najdete na www.nibe.cz.

NIBE F2026 je pro optimální provoz kombinováno s příslušnou akumulací, tak aby byl celkový objem otopné soustavy po uzavření všech samoregulačních armatur (termostatických hlavíc apod.) včetně akumulace byl minimálně 20 litrů topného média na 1kW výkonu tepelného čerpadla.



| | | F2026-6 | F2026-8 | F2026-10 |
|---|-------|---------|---------|----------|
| Max. hladina akustického výkonu dle EN-12102 | Lw(A) | 57 | 57/62 | 57/62 |
| Max. hladina akust. tl. v 2 m (vyšší/nížší otáčky vent.) | dB(A) | 46 | 52/57 | 52/57 |
| Max. hladina akust. tl. v 4 m (vyšší/nížší otáčky vent.) | dB(A) | 40 | 40/45 | 40/45 |
| Max. hladina akust. tl. v 10 m (vyšší/nížší otáčky vent.) | dB(A) | 32 | 32/37 | 32/37 |

Skutečná hlučnost tepelného čerpadla do okolního prostředí je velice závislá na okolí a použitých materiálech okolí venkovní jednotky NIBE F2026.

