

NIBE program vzduch/voda  
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 větší rodinné domy a komerční využití. Tato tepelná čerpadla umožňují pokrýt jednou jednotkou objekty s potřebou tepla 5 – 25 kW. NIBE F2026 série je vhodná pro objekty s tepelnou ztrátou 5 – 13 kW.

NIBE F2026-6, 8 a 10 jsou nová tepelná čerpadla vzduch/ voda pro standardní rodinné domy.

Speciální pozornost byla věnována minimalizaci hluchnosti tepelného čerpadla. NIBE F2026 je jedno z nejtichších 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](http://www.nibe.cz) pro více informací.

## Flexibilní systémové řešení

S novým NIBE F2026 sortimentem 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	Ohřívač 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](http://www.nibe.cz) (NIBE SMO bude uvedeno na trh v září 2011)

## SMO 10 systém

### Kombinace

Typ F2026	Regulace	Schémata zapojení na <a href="http://www.nibe.cz">www.nibe.cz</a>
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](http://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

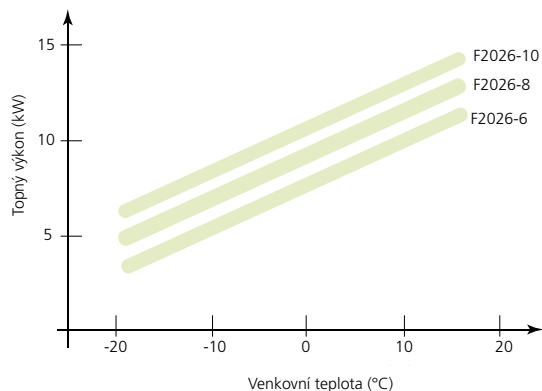
Typ	Potřeba energie pro dům *
NIBE F2026-6	5 – 8 kW
NIBE F2026-8	7 – 11 kW
NIBE F2026-10	10 – 13 kW

\* 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](http://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.

