

Tepelné čerpadlo vzduch-voda

NIBE™ F2040

Výhody NIBE™ F2040

- Kompresor s plynule řízeným výkonem
- Funkce chlazení
- Venkovní jednotka s kompaktními rozměry
- Zabudovaná vana pro odvod kondenzátu

NIBE™ F2040

Tepelná čerpadla NIBE systému vzduch/voda v kompaktním venkovním provedení se rozšiřují o nové modely NIBE F2040-6, -8, -12 a -16 pro použití v rodinných domech a menších komerčních budovách. Modernizovaná řada splňuje požadavky na vytápění budov s tepelnou ztrátou od 2 do 16 kW.

NIBE F2040 jsou nová venkovní tepelná čerpadla systému vzduch-voda, která jsou zvláště vhodná pro obytné budovy.

Věnovali jsme velkou pozornost vytvoření atraktivních kombinací systémů.

Tyto výrobky NIBE byly vyvinuty s velkou snahou o dosažení co nej-jednodušší instalace zařízení. Do venkovních jednotek jsou standardně použité antivibrační spoje zamezující přenosu vibrací a hluku.

K dispozici je velmi rozsáhlý program příslušenství a existuje celá řada možných doporučených kombinací.

Navštivte webové stránky www.nibe.cz, kde získáte další informace.



Flexibilní systémová řešení

S novou řadou NIBE F2040 můžeme poskytnout výhodné řešení úspor energie při vytápění.

NIBE nabízí široký výběr příslušenství a kompletních vnitřních modulů. Vyvinuli jsme je společně s našimi tepelnými čerpadly vzduch-voda, abychom dosáhli optimální efektivity a nabídli vám nejvyšší možné úspory. Faktory, jako jsou například velikost vašeho domu a spotřeba teplé vody, určí, který systém je pro vás nejvhodnější.

Chcete-li nalézt nejlepší kombinaci, kontaktujte svého instalačního technika nebo partnera společnosti NIBE.



NIBE F2040-6



NIBE F2040-8



NIBE F2040-12



NIBE F2040-16

Systém NIBE VVM 310 / VVM 500

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Informace o možných zapojeních najdete v instalačním návodu nebo kontaktujte nejbližšího partnera NIBE
NIBE F2040-6	VVM 310 / VVM 500	
NIBE F2040-8	VVM 310 / VVM 500	
NIBE F2040-12	VVM 310 / VVM 500	
NIBE F2040-16	VVM 310 / VVM 500	

Skříňové řešení vnitřní jednotky „vše v jednom“ VVM 310/ 500

Vnitřní systémová jednotka NIBE VVM 310/500 zajišťuje Vaše požadavky na teplo a teplou vodu.

Řídicí systém zajišťuje, že do vašeho systému vytápění je vždy dodáváno správné množství tepla pro dosažení maximální účinnosti celého systému.

Toto řešení je komplexní „vše v jednom“ se zabudovaným průtokovým ohřivačem vody, oběhovými čerpadly, solárním výměníkem (NIBE VVM 500), řídicím systémem a přídatným elektrokotlem.

Systémová jednotka NIBE VVM 310/500 je vybavená řídicím systémem nové generace pro pohodlné ovládání a dosažení úsporného a bezpečného provozu zařízení.

Přehledné informace o stavu, době provozu a všech teplotách v systému se zobrazují na velkém a přehledném barevném displeji.

Vnitřní jednotka je připojena k venkovní jednotce vzduch/voda a k systému vytápění.

Systém lze připojit k celé řadě různých výrobků a příslušenství NIBE, jako jsou solární a další externí zdroje tepla, přídatné ohřivače vody, ohřev bazénů a klimatizační systémy pracující s různými teplotami.



System VVM 320

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Informace o možných zapojeních najdete v instalačním návodu nebo kontaktujte nejbližšího partnera NIBE
NIBE F2040-6	VVM 320	
NIBE F2040-8	VVM 320	
NIBE F2040-12	VVM 320	

NEJPRODÁVANĚJŠÍ
F2040
+
VVM 320
SET



Skříňové řešení vnitřní jednotky „vše v jednom“ VVM 320

Vnitřní systémová jednotka NIBE VVM 320 zajišťuje Vaše požadavky na teplo a teplou vodu.

Řídicí systém zajišťuje, že do vašeho systému vytápění je vždy dodáváno správné množství tepla pro dosažení maximální účinnosti celého systému.

Toto řešení je komplexní „vše v jednom“ se zabudovaným ohřívacem vody v nerezovém provedení, oběhovými čerpadly, řídicím systémem a přídatným elektrokotlem.

Systémová jednotka NIBE VVM 320 je vybavená řídicím systémem nové generace pro pohodlné ovládání a dosažení úsporného a bezpečného provozu zařízení.

Přehledné informace o stavu, době provozu a všech teplotách v systému se zobrazují na velkém a přehledném barevném displeji.

Vnitřní jednotka je připojena k venkovní jednotce vzduch-voda a k systému vytápění.

System lze připojit k celé řadě různých výrobků a příslušenství NIBE, jako ohřev bazénů a klimatizační systémy pracující s různými teplotami.

System SMO 20/40

Venkovní jednotka	Řídicí jednotka	Informace o možných zapojeních najdete v instalačním návodu nebo kontaktujte nejbližšího partnera NIBE
NIBE F2040-6	SMO 20/40	
NIBE F2040-8	SMO 20/40	
NIBE F2040-12	SMO 20/40	
NIBE F2040-16	SMO 20/40	



Individuální sestava s řídicí jednotkou NIBE SMO 20/40

NIBE SMO 20/40 je moderní pokročilý řídicí modul, který podporuje širokou škálu zapojení různých hydraulických schémat a systémů.

NIBE SMO 20/40 umožňuje kombinovat čerpadlo vzduch/voda NIBE F2030 s dalšími zařízeními a vytvořit individuální systémy.

Začněte s jedním tepelným čerpadlem NIBE F2040. Pokud budete v budoucnu potřebovat vyšší výkon, můžete nainstalovat až osm tepelných čerpadel NIBE F2040 společně do jednoho systému.

Instalace inteligentního řídicího modulu NIBE SMO 20/40 umožňuje jednotce NIBE F2040 spolehlivě fungovat mnoha různými způsoby.

Například:

- Připojení k jiným zdrojům vytápění, jako jsou kotle na plyn, kotle na pevná paliva, krbové vložky a pod.
- Připojení k ohřívaci vody NIBE ve velikosti odpovídající požadavkům vaší domácnosti na spotřebu teplé vody.
- Pokud jste majiteli bazénu, může řídicí systém NIBE SMO 40 ovládat Vaše tepelné čerpadlo NIBE i pro ohřev bazénu.
- Systémy řízené NIBE SMO 40 mohou zahrnovat také solární panely, což umožňuje efektivní využívání solární energie jako doplňkového zdroje tepla v době, kdy je tento zdroj k dispozici.

Technické údaje NIBE™ 2040

Typ:	F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Vytápění				
Rozsah výkonu A7/W35 [kW] podle EN 14511	1,5–7	1,7–8,1	3,5–11,2	3,6–15,8
Rozsah výkonu A-7/W45 [kW] podle EN 14511	1,2–4,6	1,4–7,5	3,1–10,6	3,1–13
SCOP střední klima 35/55 podle EN 14825	4,8 / 3,46	4,38 / 3,25	4,43 / 3,38	4,48 / 3,43
Vhodné pro budovy s tepelnými ztrátami [kW]*	2–6	5–9	8–12	12–16
Chlazení				
Max. chladicí výkon při A27/W7 [kW]	5,87	7,52	9,87	13,3
Max. chladicí výkon při A27/W18 [kW]	7,98	11,2	11,7	17,7
Max. chladicí výkon při A35/W7 [kW]	4,86	7,1	9,45	13,04
Max. chladicí výkon při A35/W18 [kW]	7,03	9,19	11,2	15,7
Provozní napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Kompresor	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výst. teplota topného média [°C] při -20°C **	58	58	58	58
Výška se stojanem [mm]	791	900	995	1450
Šířka [mm]	993	1025	1145	1145
Hloubka [mm]	364	420	450	450
Hmotnost [kg]	66	90	105	135

* Vhodný typ tepelného čerpadla NIBE F2040 vždy konzultujte s autorizovanými partnery NIBE

** Pouze kompresor bez elektrokotle

Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny podle Kjótského protokolu s hodnotou GWP (potenciálu globálního oteplování) vyšší než 150 v hermeticky uzavřeném okruhu - nepodléhá pravidelným kontrolám těsnosti.

Třída energetické účinnosti

	Třída energetické účinnosti 55 °C	Třída energetické účinnosti 35 °C	Energetická třída-štítek sestavy (včetně regulátoru) Vytápění 35°C
Nibe F2040-6	A++	A++	A+++
Nibe F2040-8	A++	A++	A+++
Nibe F2040-12	A++	A++	A+++
Nibe F2040-16	A++	A++(+)	A+++

		F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Maximální hladina akustického výkonu podle normy EN-12102	Lw(A)	50	54	57	61
Maximální hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 2 m	dB(A)	36	40	43	47

