



Tepelné čerpadlo vzduch-voda **NIBE F2050**



NIBE F2050 je účinné tepelné čerpadlo s chladivem R32 a tichým provozem. Spolu s vnitřními moduly NIBE efektivně vytvoří příjemné klima uvnitř vašeho domu. Optimální řešení pro novostavby a rekonstrukce rodinných domů.

Velmi vysoká účinnost provozu sníží spotřebu energie na vytápění a přípravu teplé vody.

Vysoký chladicí výkon v letních měsících zajistí požadovaný vnitřní komfort.

Díky invertoru se výkon kompresoru vždy plynule přizpůsobí požadavkům vašeho domu.

Vzdálená správa umožňuje ovládat tepelné čerpadlo odkudkoliv.

Nejsou povinné žádné roční kontroly na únik chladiva.

Lze prodloužit záruku na kompresor na 10 let.

Model F2050-16 pracuje až do venkovní teploty -25°C .



- **Nízká hladina akustického tlaku**
- **Maximální výstupní teplota až 60°C (model F2050-16)**
Minimální výstupní teplota při chlazení až 7°C
- **Sezónní topný faktor SCOP až 5,08**
a velmi nízká spotřeba elektrické energie
- **Komfortní vytápění, chlazení nebo ohřev vody i bazénu**

Technické údaje NIBE F2050

		NIBE F2050-6	NIBE F2050-10	NIBE F2050-16
Třída energetické účinnosti výrobku při vytápění místností 35 °C/55 °C ¹⁾		A+++ / A++		
Třída energetické účinnosti systému při vytápění místností 35 °C/55 °C ²⁾		A+++ / A++		
SCOP, průměrné podnebí, 35 °C/55 °C (Evropa)		5,08/3,58	4,6/3,4	4,58/3,42
Návrhový tepelný výkon (P_{design}), průměrné podnebí 35 °C/55 °C (Evropa)	kW	5,2/5,6	6,3/6,5	11,5/11,5
Jmenovitý výkon od-do, při -7/35 °C	kW	2,3-5,55	3,6-7,18	4,4-11,05
Jmenovitá hladina akustického výkonu (L_{WA}) _{EN 12102} při 7/45 °C	dB(A)	53		63
Maximální výstupní teplota	°C	58		60
Napájení	V/Hz	1 × 230/50		
Výška/šířka/hloubka	mm	781/993/383	895/1035/422	1120/1160/440
Hmotnost bez obalového materiálu	kg	76	83	118

¹⁾ Stupnice pro třídu energetické účinnosti výrobku při vytápění místností A+++ až D. Model řídicí jednotky SMO S.

²⁾ Stupnice pro třídu energetické účinnosti systému při vytápění místností A+++ až G. Model řídicí jednotky SMO S.

Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny s GWP větším než 150.

Hladiny hluku

Akustický výkon ¹⁾		Hladina akustického tlaku ve vzdálenostech (m) ²⁾									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F2050-6	53	48	42	38,5	36	34	32,5	31,1	30	28,9	28
F2050-10	53	48	42	38,5	36	34	32,5	31,1	30	28,9	28
F2050-16	63	58	52	48,5	46	44	42,5	41,2	40	38,9	38

¹⁾ Hladina akustického výkonu L_{wA} (A) podle EN12102.

²⁾ Akustický tlak vypočítaný podle činitele směrovosti Q = 4.

Kompatibilita

	VVM 225	VVM 310	VVM S320	VVM S330	VVM S500	SMO S40	SMO 40	SMO 20
F2050-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2050-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2050-16	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓

Energetické systémy

DZ Dražice-strojárna s.r.o.

Dražice 69

294 71 Benátky nad Jizerou

Tel.: (+420) 326 370 911

www.nibe.cz, www.nibe.sk

A+++

Třída energetické účinnosti systému při vytápění místností, 35 °C.

A++

Třída energetické účinnosti systému při vytápění místností, 55 °C.



Energetická třída účinnosti ohřevu vody a udávaný profil odběru pro ohřev vody s NIBE F2050-10 + VVM S330.

NIBE