



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.



- **Nízká hladina akustického tlaku – pouze 38,5 dB(A)***
- **Maximální výstupní teplota až 58 °C**
- **Optimalizovaný sezónní topný faktor SCOP až 5,08 a velmi nízká spotřeba elektrické energie**
- **Komfortní vytápění, chlazení nebo ohřev vody i bazénu**

* Ve 3 m (dle EN12102)

Technické údaje NIBE F2050

		NIBE F2050-6	NIBE F2050-10
Třída energetické účinnosti výrobku při vytápění místností 35 °C/55 °C ¹⁾		A+++ / A++	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
Návrhový tepelný výkon ($P_{designH}$), průměrné podnebí 35 °C/55 °C (Evropa)		5,2/5,6	6,3/6,5
Jmenovitý výkon od-do, při -7/35 °C		2,3–5,55	3,6–7,18
Jmenovitá hladina akustického výkonu (L_{WA}) _{EN 12102} při 7/45 °C	dB(A)	53	
Maximální výstupní teplota	°C	58	
Napájení	V/Hz	1 x 230/50	
Výška/šířka/hloubka	mm	781/993/383	895/1035/422
Hmotnost bez obalového materiálu	kg	76	83

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

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

Hladiny hluku

		Akustický výkon ¹⁾	Hladina akustického tlaku ve vzdálenostech (m) ²⁾									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F2050-6	Jmenovitá hodnota hluku	53	48,0	42,0	38,5	36,0	34,0	32,5	31,1	30,0	28,9	28,0
	Max. hodnota hluku	62	57,0	51,0	47,5	45,0	43,0	41,5	40,1	39,0	37,9	37,0
	Max. hodnota hluku, tichý režim	53	48,0	42,0	38,5	36,0	34,0	32,5	31,1	30,0	28,9	28,0
F2050-10	Jmenovitá hodnota hluku	53	48,0	42,0	38,5	36,0	34,0	32,5	31,1	30,0	28,9	28,0
	Max. hodnota hluku	65	60,0	54,0	50,5	48,0	46,0	44,5	43,1	42,0	40,9	40,0
	Max. hodnota hluku, tichý režim 60 Hz	53	48,0	42,0	38,5	36,0	34,0	32,5	31,1	30,0	28,9	28,0

¹⁾ Hladina akustického výkonu L_{wA} podle EN12102

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

Kompatibilita

	VVM 225	VVM 310	VVM S320	VVM 500	SMO S40	SMO 40	SMO 20
F2050-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2050-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NIBE Energy Systems CZ

DZ Dražice-strojírna s.r.o.

Dražice 69

294 71 Benátky nad Jizerou

www.nibe.cz, www.nibe.sk

