



## Tepelné čerpadlo NIBE FIGHTER 2005 (vzduch/voda)



### Obecné informace

Tepelné čerpadlo FIGHTER 2005 je kompletní tepelné čerpadlo pro venkovní instalaci, které je určeno pro vytápění a ohřev teplé užitkové vody v různých typech objektů.

Pro instalaci FIGHTERu 2005 nejsou nutné zemní vrty ani plošné kolektory.

FIGHTER 2005 je určeno pro odběr energie z venkovního vzduchu.

FIGHTER 2005 je dodáváno ve výkonech 8, 10 a 14 kW. V případě potřeby vyšších výkonů se FIGHTER 2005 zapojuje do kaskády.

FIGHTER 2005 je vhodné pro vytápění nízkoteplotními otopnými soustavami s maximálním teplotním spádem 55/45 °C.

### Vybavení tepelného čerpadla

Tepelné čerpadlo je kompletně vybaveno pro přímé připojení k otopné soustavě a k nasávání venkovního vzduchu.

Součástí dodávky FIGHTERu 2005 je filtr nečistot otopného okruhu a pružné hadice pro eliminaci přenosu chvění do otopných soustav. Provoz doplňkového zdroje je řízen regulací tepelného čerpadla.

Pro ohřev teplé užitkové vody se FIGHTER 2005 kombinuje s dvouplášťovými ohřevači NIBE VPA.

Celý systém vytápění a ohřevu teplé užitkové vody ovládá nadřazená řídicí jednotka, která pracuje s ekvitermní regulací pro optimalizaci teploty otopného média v závislosti na aktuální venkovní teplotě.

FIGHTER 2005 obsahuje jednoduchý ovládací panel, který s uživatelem komunikuje prostřednictvím přehledného dvouřádkového displeje.

## Princip instalace



## Technické parametry

Typ FIGHTER 2005		8	10	14
Tepelný výkon/příkon při -7/45°C*	kW	3,8/1,7	5,8/2,2	7,8/3,2
Tepelný výkon/příkon při 0/45°C*	kW	5,6/1,9	7,4/2,5	10,5/3,7
Tepelný výkon/příkon při 7/45°C*	kW	7,4/2,1	9,7/2,7	13,8/4,1
Napětí	V	3x400+N	3x400+N	3x400+N
Maximální rozběhový proud	A	26	26	26
Motorová ochrana	A	5,5	7,9	11
Jištění	A	10	16	16
Příkon ventilátoru	W	155/185	155/185	175/190
Průtok vzduchu přes výparník	M <sup>3</sup> /h	1320/1750	1320/1750	2250/3050
Maximální výstupní teplota	°C	58		
Připojení sekundární okruh Cu	mm	DN 25		
Množství chladiva (R407)	kg	2,1	2,1	2,4
Systém odtávání		Reverzační chladicího okruhu		
Průtok - sekundární okruh	l/s	0,17	0,24	0,33
Tlaková ztráta kondenzátoru	KPa	15	16	33
Třída elektrického krytí		IP 24		
Povrchová úprava		Nerezové provedení		
Vypínací tlak na presostatu HP	bar	27		
Vypínací tlak na presostatu LP	bar	0,5		
Diference HP presostatu	bar	-7		
Diference LP presostatu	bar	+1,0		
Hladina hluku v místě instalace	DBa	42-50		
Rozměry výškaxšířkaxhloubka	mm	1045x1200x500		
Hmotnost	kg	150	160	160

\*Teplota nasávaného vzduchu/výstupní teplota



Kancelář zastoupení NIBE INDUSTRIER AB v České a Slovenské republice  
 V Závěťí 1478/6 Tel./Fax: +420 266 791 796 mobil: 605 712 483, 605 534 343  
 170 00 PRAHA 7 E-mail: [macek@nibe-cz.com](mailto:macek@nibe-cz.com), [dlabac@nibe-cz.com](mailto:dlabac@nibe-cz.com), [www.nibe-cz.com](http://www.nibe-cz.com)