



FIGHTER 2020
639236

Tepelné čerpadlo vzduch/voda

NIBE FIGHTER 2020

5

Informace o produktu- Tepelné čerpadlo vzduch/voda

NIBE FIGHTER 2020

Novinka 2007 !!!



Obecné informace

FIGHTER 2020 je tepelné čerpadlo systému vzduch/voda speciálně vyvinuté pro drsné severské klima. FIGHTER 2020 využívá jako zdroj energie venkovní vzduch a proto není nutné zřizovat vrty ani plošné zemní kolektory.

FIGHTER 2020 je konstruováno pro systém teplovodního vytápění.

Popis produktu, vybavení

- Nový účinný SCROLL kompresor, který velmi efektivně pracuje až do -20°C .
- Automatická dvoustupňová regulace ventilátoru.
- Vyrábí se ve třech výkonech 8, 10 a 14 kW.
- FIGHTER 2020-8 a 2020-10 se pro nejlepší funkci zapojují se systémovou jednotkou VVM 300 (příslušenství). Tato jednotka obsahuje řídicí regulaci, zásobník na ohřev vody a elektrické topné těleso, které slouží jako elektrický kotel. FIGHTER 2020 a VVM

300 tvoří společně kompletní zařízení pro vytápění a ohřev vody.

- FIGHTER 2020 může být propojen s většinou elektrických, plynových nebo podobných kotlů.
- FIGHTER 2020 může být řízeno speciálně vyvinutou jednotkou NIBE SMO 10. Toto zařízení zapíná a vypíná přídavný zdroj tepla a řídí přepínání mezi topným okruhem a přípravou teplé vody.
- FIGHTER 2020 je konstruováno pro drsné severské klima a je vyrobeno z odolných materiálů, které zaručují jeho dlouhou životnost.
- Pokud venkovní teplota klesne pod teplotu odstavky (-20°C) musí být veškerá potřeba tepla pokryta přídavným zdrojem.
- Pro potřebu vyšších výkonů se jednotky FIGHTER 2020 zapojují do kaskády.

Ukázka instalace



Technické parametry

TYP		FIGHTER 2020-8	FIGHTER 2020-10	FIGHTER 2020-14
Výkon/příkon* 2/35 °C**	(kW)	7,7/2,1	9,4/2,5	12,7/3,5
Výkon/příkon* 7/35 °C**	(kW)	8,8/2,1	10,8/2,7	14,5/3,7
Výkon/příkon* -7/45 °C**	(kW)	5,7/2,2	7,1/2,8	9,6/3,8
Výkon/příkon* 0/45 °C**	(kW)	7,1/2,3	8,6/2,9	11,7/4,0
Výkon/příkon* 7/45 °C**	(kW)	8,5/2,4	10,3/3,1	14,1/4,3
Výkon/příkon* -7/50 °C**	(kW)	5,5/2,5	6,9/3,1	9,6/4,2
Výkon/příkon* 2/50 °C**	(kW)	7,3/2,6	8,9/3,2	12,2/4,5
Výkon/příkon* 7/50 °C**	(kW)	8,3/2,6	10,1/3,3	13,8/4,6
Výkon/příkon* 15/50 °C**	(kW)	9,8/2,7	12,1/3,5	16,6/4,8
Startovací proud	(A)	26		
Motorová ochrana	(A)	7	8,5	12,5
Omezovač startovacího proudu		standardní vybavení		
Napětí		3x400V + N +PE 50 Hz		
Kompresor		scroll kompresor		
Průtok topného média, nom.	(l/s)	0,2	0,24	0,32
Pokles tlaku při nom. Průtoku	(kPa)	1,5	2	2,4
Průtok vzduchu	(m ³ /h)	1320/1750	1320/1750	2250/3050
Nomin. výkon ventilátoru	(W)	155/185	155/185	175/190
Třída ochrany		IP 24		
Maximální výstupní teplota	(°C)	58		
Množství chladiva (R404A)	(kg)	2	2	2,4
Připojení, topné médium ext. Ø		DN 25		
Systém odtávání		horkým plynem, reverzací chladicího okruhu		
Přerušovací hodnota VT presostatu	(bar)	29		
Přerušovací hodnota NT presostatu	(bar)	0,5		
Rozdíl na VT presostatu	(bar)	-7		
Rozdíl na NT presostatu	(bar)	1		
Výška včetně podstavce	(mm)	1045		
Šířka	(mm)	1200		
Hloubka	(mm)	500		
Hmotnost	(kg)	126	132	140
Barva		nerez/tmavá šedá matalíza		
Nejnižší provozní teplota, venk.teplota/ výstup z TČ	°C	-20/50 (-7/58)		
Nejvyšší provozní teplota, venk.teplota/výstup z TČ	°C	35/58		
Objednací číslo		064008	064009	064010