

Novinka !!!

Tepelné čerpadlo vzduch-voda

NIBE F2025

NIBE F2025

- Určeno pro teplovodní systémy
- Výkony
 - 6kW
 - 8kW
 - 10kW
 - 14kW
- Kompresor SCROLL
- Jednotka měkkého startu kompresoru jako standard
- Maximální výstupní teplota 58°C



Vyvinuto pro drsné severské klima. Efektivní provoz do -20°C venkovní teploty

NIBE F 2025

NIBE F2025 využívá jako zdroj energie venkovní vzduch a proto není nutné zřizovat vrty nebo zemní plošné kolektory. NIBE F2025 je určený pro instalaci v kombinaci s teplovodním otopným systémem.

Nový účinný SCROLL kompresor pracuje efektivně až do venkovní teploty -20 °C. Automatický 2-stupňový regulátor ventilátoru (mimo typu 6 kW) minimalizuje hlučnost. Integrovaný inteligentní regulátor pro optimální řízení tepelného čerpadla.

NIBE F2025 ovládán signálem z řídicí jednotky, čidla teploty nebo termostatu.

NIBE F2025 konstruováno z materiálů zajišťujících dlouhou životnost i v severských podmínkách (nerezové provedení jako standard) .

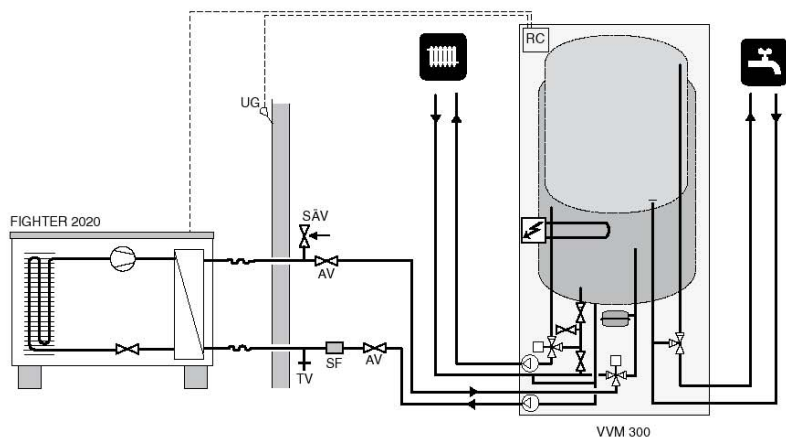
NIBE F2025 může být kombinován s většinou elektrických, plynových nebo podobných kotlů.

NIBE F2025 může být řízen speciální řídicí jednotkou NIBE SMO 10. Ta zapojuje a odpojuje přídatný zdroj a řídí přepínání mezi vytápěním a ohřevem vody. Při instalaci příslušenství NIBE KVT 10 je zkondenzovaná voda sbírána a odváděna do vhodného odpadu.

NIBE F2025 je vhodné instalovat s jednotkou NIBE VVM 300, NIBE EVP 270 nebo NIBE EVP 500. Tyto jednotky slouží jako přídatný elektrický kotel a zásobník teplé vody a jejich předností je rychlá a jednoduchá instalace.

The NIBE logo, consisting of a stylized red starburst symbol followed by the word "NIBE" in a bold, red, sans-serif font.

Funkční schéma



Princip funkce

Okruh topení i okruh ohřevu teplé vody
Musí být vybaven potřebnými armaturami
dle platných norem a předpisů. Uvedené
schéma je pouze systémové.

Technická data

TYP		F2025-6	F2025-8	F2025-10	F2025-14
Výkon/příkon*/topný faktor (COP) 2/35 °C**	(kW)	5,88/1,53/3,84	7,6/2,1/3,62	9,4/2,5/3,76	12,7/3,5/3,63
Výkon/příkon*/topný faktor (COP) 7/35 °C**	(kW)	6,74/1,55/4,35	8,8/2,1/4,19	10,8/2,7/4,00	14,5/3,7/3,92
Výkon/příkon*/topný faktor (COP) -7/45 °C**	(kW)	4,17/1,76/2,36	5,7/2,2/2,59	7,1/2,8/2,54	9,6/3,8/2,53
Výkon/příkon*/topný faktor (COP) 0/45 °C**	(kW)	5,30/1,81/2,93	7,1/2,3/3,09	8,6/2,9/2,97	11,7/4,0/2,93
Výkon/příkon*/topný faktor (COP) 7/45 °C**	(kW)	6,50/1,85/3,51	8,5/2,4/3,54	10,3/3,1/3,32	14,1/4,3/3,28
Výkon/příkon*/topný faktor (COP) -7/50 °C**	(kW)	4,19/1,93/2,17	5,5/2,5/2,2	6,9/3,1/2,23	9,6/4,2/2,29
Výkon/příkon*/topný faktor (COP) 2/50 °C**	(kW)	5,44/2,00/2,72	7,3/2,6/2,81	8,9/3,2/2,78	12,2/4,5/2,71
Výkon/příkon*/topný faktor (COP) 7/50 °C**	(kW)	6,21/2,03/3,06	8,3/2,6/3,19	10,1/3,3/3,06	13,8/4,6/3,00
Výkon/příkon*/topný faktor (COP) 15/50 °C**	(kW)	7,55/2,07/3,64	9,8/2,7/3,63	12,1/3,5/3,46	16,6/4,8/3,46
Výkon/příkon*/topný faktor (COP) -20/50 °C**	(kW)	2,63/1,84/1,43	3,60/2,1/1,71	4,70/2,90/1,62	6,60/3,90/1,69
Startovací proud	(A)	17	19	27	37
Motorová ochrana	(A)	5	7	9	11
Omezovač startovacího proudu		standardní vybavení			
Napětí		3x400V + N + PE 50 Hz			
Kompresor		scroll kompresor			
Průtok topného média, nom.	(l/s)	0,16	0,2	0,25	0,34
Pokles tlaku při nominálním průtoku	(kPa)	1,3	1,5	2,2	2,7
Minimální/Maximální tlak v topném okruhu	(Bar)	0,5/2,5			
Průtok vzduchu	(m ³ /h)	1500	1320/1750	1320/1750	2250/3050
Nomin. výkon ventilátoru	(W)	70	155/185	155/185	175/190
Jištění	(A)	10	10	16	16
Třída ochrany		IP 24			
Maximální výstupní teplota	(°C)	58			
Množství chladiva (R404A)	(kg)	1,9	2,1	2,1	2,3
Připojení, topné médium ext. Ø		G1" (28mm)			
Systém odtávání		horkým plynem, reverzační chladicího okruhu			
Přerušovací hodnota VT presostatu	(bar)	29			
Přerušovací hodnota NT presostatu	(bar)	0,3			
Rozdíl na VT presostatu	(bar)	-7			
Rozdíl na NT presostatu	(bar)	0,7			
Výška včetně podstavce	(mm)	1045			
Šířka	(mm)	1200			
Hloubka	(mm)	520			
Hmotnost	(kg)	120	126	132	140
Barva		nerez/tmavá šedá metalíza			
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		064016	064017	064018	064019

Kompresor, ventilátor a řídicí jednotka. Odtávání sníží poměr příkon/výkon o asi 10 %
** Venkovní teplota/výstupní teplota