



PBD 0647-1
FIGHTER 1330
639246

Informace o produktu **FIGHTER 1330**

4

Tepelné čerpadlo NIBE FIGHTER 1330 (země/voda, voda/voda)

Obecné informace

Tepelné čerpadlo FIGHTER 1330 je kompletní tepelné čerpadlo pro vytápění a ohřev teplé užitkové vody v bytových domech, školách, penzionech, provozovnách a podobných objektech s vyšší tepelnou ztrátou nebo požadavkem na velké množství teplé užitkové vody. V případě požadavku na chlazení vnitřních prostorů se tepelné čerpadlo kombinuje s přídatným modulem HPAC a s konvektory s ventilátorem.

FIGHTER 1330 je dodáváno v 3 výkonech 22,30 a 40 kW.

FIGHTER 1330 je určeno pro odběr energie z plošného zemního kolektoru, hlubinného zemního vrtu nebo pro odběr energie ze spodní vody. FIGHTER 1330 je vhodné pro vytápění nízkoteplotními otopnými soustavami s maximálním teplotním spádem 65/55 °C. V případě potřeby vyšších výkonů se FIGHTER 1330 zapojuje do kaskády až 500 kW výkonu.

Vybavení tepelného čerpadla

FIGHTER 1330 se skládá ze dvou jednotek tepelného čerpadla pro lepší regulaci topného výkonu. Tepelné čerpadlo je kompletně připraveno pro přímé připojení k otopné soustavě a k systému primárního okruhu.

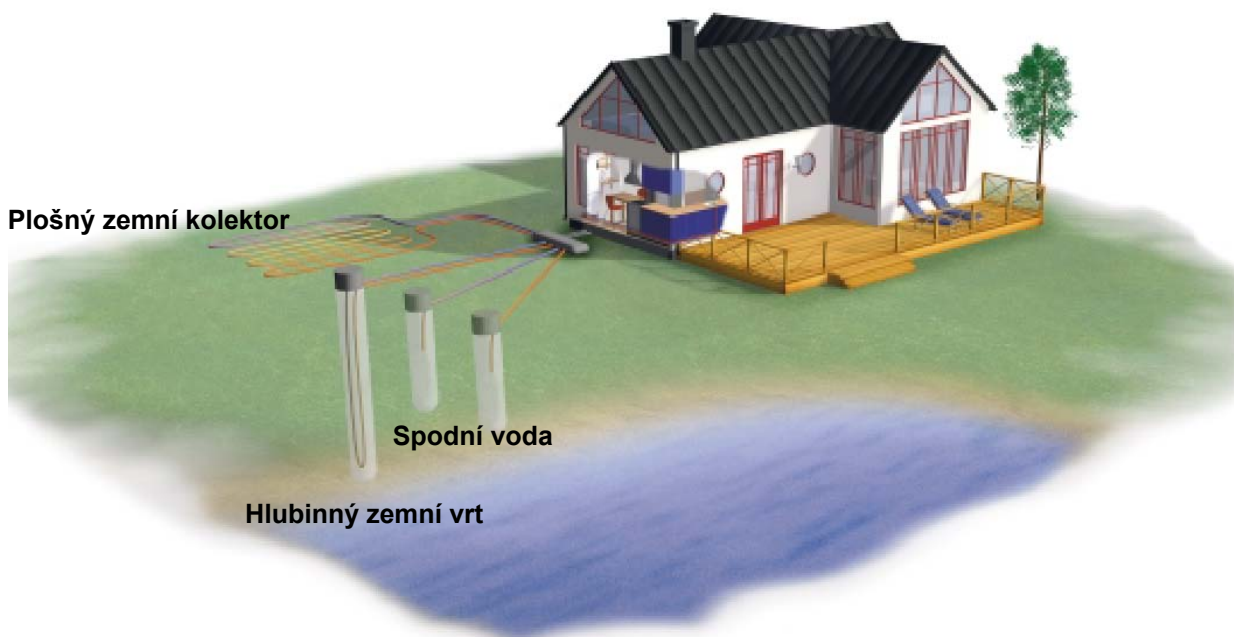
FIGHTER 1330 je vybaveno oběhovými čerpadly pro otopný okruh i pro okruh primární. V příslušenství tepelného čerpadla je pojistný ventil a tlaková expanzní nádoba primárního okruhu, filtry nečistot primárního i otopného okruhu a pružné hadice pro eliminaci přenosu chvění do otopných soustav. Provoz doplňkového zdroje je řízen regulací tepelného čerpadla. Pro ohřev teplé užitkové vody se FIGHTER 1330 kombinuje s dvouplášťovými ohříváči vody NIBE VPA.

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

FIGHTER 1330 obsahuje jednoduchý ovládací panel, který s uživatelem komunikuje prostřednictvím přehledného dvouřádkového displeje.



Varianty získávání energie



Technické parametry

Typ FIGHTER 1330	22	30	40
Topný výkon/ elektrický příkon* při 0/35°C** (kW)	23,1/4,8	30,8/6,8	39,0/9,0
Topný výkon/ elektrický příkon* při 0/50°C** (kW)	21,6/6,3	29,5/8,9	37,2/11,1
Topný výkon/ elektrický příkon* při 0/45°C*** (kW)	20,9/6,1	28,8/8,6	36,3/10,9
Provozní napětí (V)	3x400V+N+PE 50Hz		
Rozběhový proud kompresoru (A)	22	37	55
Provozní proud kompresoru (A)	2x10	2x13,1	2x16,6
Jištění, pouze TČ, motorová charakteristika (A)	25	35	35
Příkon oběhového čerpadla topení, 1-fázové (W)	2x170		
Příkon oběhového čerpadla primáru, 3-fázové (W)	370	600	750
Připojení primárního média vnější závit ø (mm)	42		
Připojení topného média vnější závit ø (mm)	2x28/35		
Množství chladiva (R407C) (kg)	2x2,1	2x2,3	2x2,5
Průtok primárního média ***** (l/s)	1,38	1,84	1,98
Pracovní tlak v primárním systému (kPa)	115	120	55
Maximální tlak v primárním okruhu (bar)	3		
Pracovní teploty, primární okruh (°C)	-5 - +20		
Maximální tlak v topném okruhu (bar)	6		
Průtok topného média ***** (l/s)	0,54	0,65	0,92
Tlaková ztráta v kondenzátoru***** (kPa)	2,4	3,4	4,5
Maximální teplotní spád topného okruhu **** (°C)	65/58		
Presostat VT vypnutí (bar)	29		
Diference VT presostatu (bar)	-7		
Presostat NT vypnutí (bar)	1,5		
Diference NT presostatu (bar)	+1,5		
Třída krytí IP	IP21		
Hmotnost (kg)	315	338	356
Objednací číslo	065 017	065 013	065 008