



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.

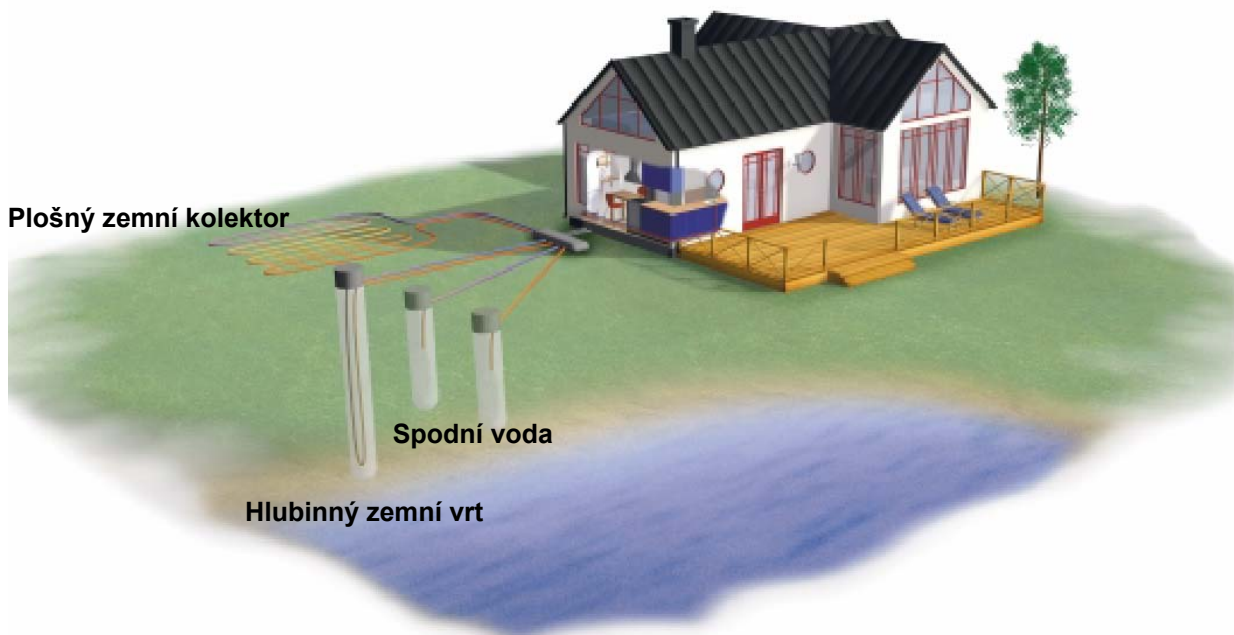
FIGHTER 1330 je vybaveno oběhovými čerpadly pro otopný okruh i pro okruh primární. V příslušenství tepelného čerpadla je pojistný ventil a tlaková expanzní nádoba primárního okruhu, filtry nečistot primárního i otopného okruhu a pružné hadice pro eliminaci přenosu chvění do otopných soustav. Provoz doplňkového 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