

Nový FIGHTER 1220

*Tepelný komfort
ze Švédska*



Nový jednoduchý display

Řízení dvou topných křivek

Měkký start

Časovače pro řízení teplot, funkce ohřevu teplé užitkové vody

 **NIBE**
HEATING
www.nibe-cz.com

Novinka FIGHTER 1220

Nové tepelné čerpadlo FIGHTER 1220 je vybaveno novým ovládacím panelem s mnoha uživatelskými funkcemi. Hlavní charakteristikou je:

- Větší ovládací panel pro snadné porozumění symbolům a údajům o chodu tepelného čerpadla.
- Jednotlivá menu jsou jednoduchá a srozumitelná pro uživatele.
- Možnost ovládání podle dvou topných křivek.
- Příprava pro software pro klimatizační a chladicí jednotku.
- Ovládání režimu tepelného čerpadla podle skutečného času.
- Časovač pro řízení poklesů a vzrůstů pokojové teploty.
- Časovač pro řízení ohřevu teplé užitkové vody.
- Časovač pro blokování doplňkového zdroje.
- Konektor pro GSM a internetovou komunikaci.
- Ovládání ohřevu bazénu.
- Archivace alarmů pro snadný servis.
- Jednotka měkkého startu
- Možnost pracovat až se čtyřmi různými okruhy.
- Měření teploty i na okruhu chladiva.

FIGHTER 1220 se skládá z jednotky tepelného čerpadla, zásobníku TUV, elektrického modulu, který slouží jako elektrokotel, oběhových čerpadel a řídicího systému.

FIGHTER 1220 má vestavěna oběhová čerpadla primárního i topného okruhu pro jednoduchou instalaci napojení topného a primárního okruhu.

Získávání primárního tepla (z vrtů, plošného kolektoru nebo spodní vody) je prováděno v uzavřeném okruhu, ve kterém cirkuluje směs vody a ekologicky nezávadné nemrznoucí kapaliny.

Využití spodní vody jako zdroje primárního tepla, je možné za předpokladu instalace vloženého výměníku.

Tepelné čerpadlo země-voda, voda-voda FIGHTER 1220 je vybaveno nejnovějšími prvky a komponenty pro spolehlivý a úsporný provoz.

Technické parametry

Typ		5	7	8,5	10
Topný výkon/příkon kompresoru při 0/35 °C*	(kW)	6,0/1,3	8,8/1,9	10,3/2,2	11,7/2,5
Topný výkon/příkon kompresoru při 0/50 °C*	(kW)	4,8/1,5	7,1/2,2	8,5/2,5	9,9/2,9
Provozní napětí	(V)	3 x 400V+N+PE 50 Hz			
Rozběhový proud	(A)	24	24	24	26
Maximální provozní proud kompresoru	(A)	3,6	5,5	6,7	7,9
Jištění (včetně topného tělesa 6 kW)	(A)	16	16	20	20
Jištění (včetně topného tělesa 9 kW)	(A)	20	20	25	25
Příkon oběhového čerpadla primárního okruhu	(W)	130	170	170	250
Příkon oběhového čerpadla topného okruhu	(W)	75	75	75	170
Připojení prim. média, vnější závit Ø	(mm)	28			
Připojení topného média, vnější závit Ø	(mm)	22			
Světlá výška pro ustavení	(mm)	1950***			
Objem zásobníku teplé vody	(litry)	160			
Objem dvojitého pláště	(litry)	45			
Maxim. tlak v zásobníku vody	(Mpa)	0,9 (9bar)			
Maxim. tlak v dvojitém plášti	(Mpa)	0,25 (2,5 bar)			
Množství chladiva (R407C)	(kg)	1,7	2,2	2,4	2,4
Průtok primárního média	(l/s)	0,35	0,48	0,58	0,65
Tlaková ztráta ve výparníku	(kPa)	21	23	23	19
Pracovní tlak, primární okruh	(kPa)	40	58	53	70
Maximální tlak, primární okruh	(bar)	3			
Provozní teplota, primární okruh	(°C)	-5 +20			
Průtok topného média	(l/s)	0,13	0,18	0,22	0,26
Tlaková ztráta v kondenzátoru	(kPa)	2,6	3,4	3,2	4,4
Max.teplota (topný okruh výstup/vratná)	(°C)	60/50			
Vypínací hodnota, vysokotl. presostat	(bar)	27			
Spínací diference, vysokotlaký presostat	(bar)	-7			
Vypínací hodnota, nízkotl. presostat	(bar)	1,5			
Spínací diference, nízkotlaký presostat	(bar)	+1,5			
Hmotnost	(kg)	290	305	310	315

*odpovídá teplotě primárního média na vstupu a topného média na výstupu podle EN 255



NIBE HEATING se sídlem v Markarydu ve Švédsku je jednou z největších Evropských společností zabývajících se vytápěním a ohřevem vody. Všechny produkty jako tepelná čerpadla, ohříváče vody a kotle, jsou součástí moderního výrobního programu NIBE.

NIBE HEATING je jednou ze tří divizí tvořících koncern NIBE INDUSTRIER AB, jehož akcie jsou kótovány na Švédské burze ve Stockholmu.

Kancelář zastoupení NIBE v ČR a SR
V Závětrí 1478/6, 170 00 PRAHA 7
Tel., Fax: 266 791 796
Mobil: 602 396 110, 605 712 483, 605 543 343

E-mail: centrala@nibe-cz.com, macek@nibe-cz.com, dlabac@nibe-cz.com



www.nibe-cz.com