



## Tepelné čerpadlo země/voda, voda/voda

### Obecné informace

Nové tepelné čerpadlo FIGHTER 1240 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 ovládnutí podle dvou topných křivek.
- Příprava pro software pro klimatizační a chladicí jednotku.
- Ovládnutí 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.
- Ovládnutí ohřevu bazénu.
- Archivace alarmů pro snadný servis.
- Jednotka měkkého startu kompresoru
- Možnost pracovat až se čtyřmi různými okruhy.
- Měření teploty i na okruhu chladiva.

FIGHTER 1240 se skládá z jednotky tepelného čerpadla, zásobníku TUV, elektrického modulu, který slouží jako elektrokotel, oběhových čerpadel a řídicího systému.

FIGHTER 1240 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.

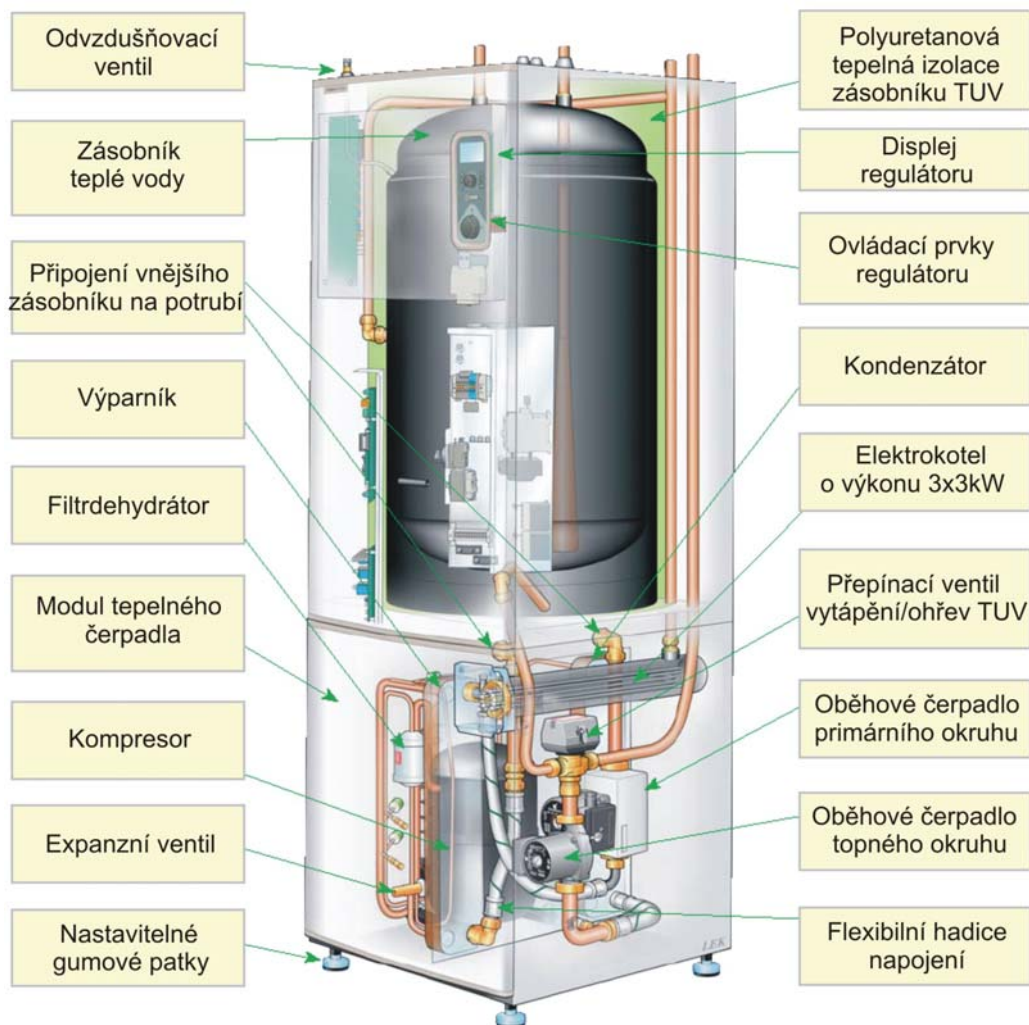
Tepelné čerpadlo země-voda, voda-voda FIGHTER 1240 je vybaveno nejnovějšími prvky a komponenty pro spolehlivý a úsporný provoz



### Výhody tepelného čerpadla FIGHTER 1240

- Výstupní teplota až 70°C (65°C pouze výkonem kompresoru), vhodná náhrada jakéhokoliv původního zdroje
- Vysoké topné faktory, provozní úspory (**Topný faktor při 0/35°C až 5,04**)
- Kompaktní zařízení pro vytápění a ohřev vody
- Jednoduchá ale chytrá regulace
- Vestavěná oběhová čerpadla GRUNDFOS
- Monitor zátěže, který eliminuje přetížení elektrické sítě domu a výpadek hlavního jističe
- Příjemný design

## Systémové schéma FIGHTERu 1240



## Technická data

Typ	5	6	8	10	12
Topný výkon/příkon kompresoru/ COP při 0/35°C	4,77/1,04/4,59	6,43/1,3/4,95	8,22/1,66/4,95	9,98/1,98/5,04	11,57/2,41/4,8
Topný výkon/příkon kompresoru/ COP při 0/45°C	4,16/1,19/3,51	5,50/1,41/3,86	7,25/1,86/3,90	8,95/2,22/4,04	11,06/2,90/3,82
Topný výkon/příkon kompresoru/ COP při 0/50°C	3,86/1,24/3,11	5,22/1,49/3,50	6,84/1,96/3,49	8,66/2,37/3,65	10,81/3,14/3,44
Provozní napětí (V)	3 x 400 V + N + PE 50 Hz				
Jištění (včetně topného tělesa 6 kW)*** (A)	36	13,6	15,5	16,7	18,6
Jištění (včetně topného tělesa 9 kW)*** (A)		17,9	19,8	21,0	22,9
Příkon oběhového čerpadla topného okruhu (W)	75	75	75	75	170
Příkon oběhového čerpadla primárního okruhu (W)	130	130	170	170	250
Požadovaná výška stropu pro instalaci (mm)	1950****				
Objem zásobníku teplé vody (l)	160				
Objem vnějšího pláště zásobníku (l)	45				
Množství chladiva (R407) (kg)	1,4	1,7	2,2	2,4	2,1
Průtok primárního média (l/s)	0,25	0,35	0,48	0,58	0,69
Průtok topného média (l/s)	0,1	0,13	0,18	0,22	0,27
Stupeň krytí	IP 21				
Hmotnost (kg)	280	285	300	305	310