



PBD 0742-3
EVP 500
639276

Informace o produktu **NIBE EVP 500**

6

Systemová jednotka NIBE EVP 500 pro kombinaci s tepelnými čerpadly NIBE vzduch-voda

Obecné informace

- Vhodné pro kombinaci s tepelnými čerpadly NIBE systému vzduch-voda do 15kW
- Celkový objem topné vody 500 litrů
- Vestavěný elektrokotel s výkonem až 18kW
- Ohřev teplé vody v trubkovém měděném výměníku
- Ekvitermní regulace topného systému dle venkovní teploty
- Vestavěné oběhové čerpadlo okruhu tepelného čerpadla
- Velmi jednoduchá instalace
- Přirozené a snadné ovládání uživatelem
- Odnímatelná izolace pro snadnou manipulaci
- Možnost kombinace s tepelným čerpadlem pro monovalentní provoz
- Možnost napojení jiného zdroje energie (solární systém, kotel na tuhá paliva apod.)
- Tři úrovně provozu EKONOMICKÝ-NORMÁLNÍ-KOMFORTNÍ



Instalace

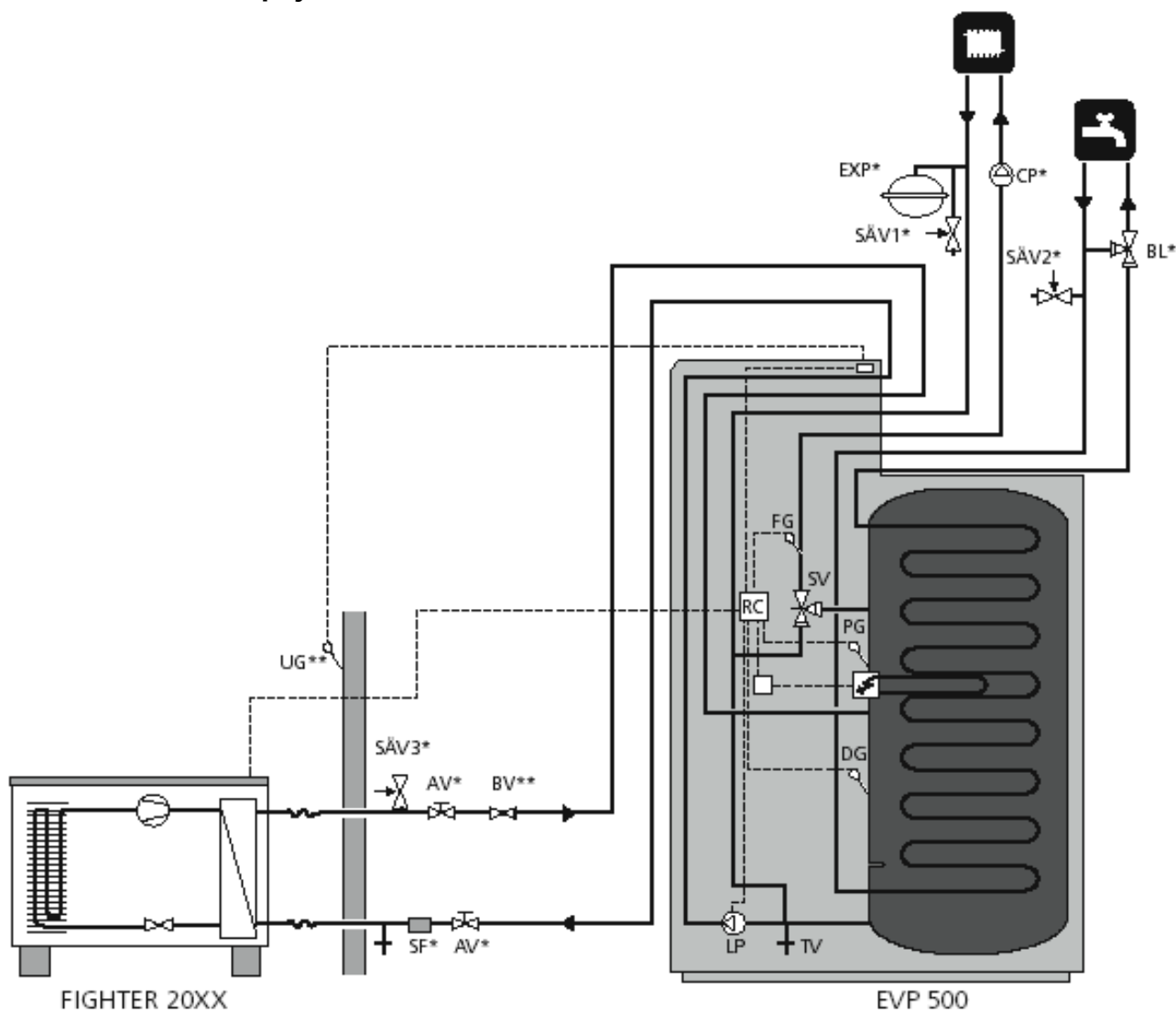
Jednotka EVP 500 je určena pro teplovodní systémy vytápění a je přímo propojena s tepelným čerpadlem NIBE FIGHTER 2020. Cirkulaci mezi tepelným čerpadlem a jednotkou EVP 500 zajišťuje vestavěné oběhové čerpadlo GRUNDFOS, které je dle potřeby výkonově nastavitelné. V EVP 500 je dále vestavěn elektrický kotel o výkonu až 18kW (z výroby je nastaven na 9kW). Instalace vytápění a ohřevu vody je s jednotkou EVP 500 velmi jednoduchá a rychlá.

Ovládací panel

- A... Teploměr
- B... Provozní mód tepelného čerpadla
- C... Provozní termostat elektrokotle
- D... Hlavní vypínač
- E... Vypínač pro elektrokotel
- F... Signálka provoz systému
- G... Signálka alarmu
- H... Nastavení topné ekvitermní křivky
- I... Nastavení posunu topné křivky



Systemové schéma zapojení s FIGHTERem 2020



Technické parametry

Výška bez nožek 20-50mm (bez izolace a krytů)	1810 mm (1760 mm)
Doporučená minimální výška stropu	1870 mm
Šířka (bez izolace a krytů)	750 mm (670 mm)
Hloubka (bez izolace a krytů)	950 mm (905 mm)
Hmotnost	200 kg
Celkový objem	500 litrů
Objem trubkového výměníku	3 litry
Napájení	400V+N+PE AC 50Hz
Oběhové čerpadlo příkon	90 W
Maximální výkon tepelného čerpadla při +7/45°C	15 kW
Výkon elektrokotle	18kW (z výroby 9 kW)
Třída elektrického krytí	IP 21
Maximální tlak v trubkovém výměníku	0,9 Mpa (9 Bar)
Maximální tlak v nádrži	0,3 Mpa (3 Bar)