

HERCULES Solar 26 kW



Stacionární kondenzační kotel s vestavěným okruhem solar



Hlavní charakteristika

- Třída NOx 5
- Vysoká účinnost
- Velice nízké znečišťující emise
- Nerezový kondenzační modul
- Nerezový boiler TUV včetně spirály
- Objem boileru TUV 200 l
- Ekvitermní regulace v základní výbavě
- Regulace okruhu solar v základní výbavě
- Možnost nezávislého zónového vytápění
- Čerpadlová jednotka okruhu solar v základní výbavě



Hlavní charakteristika

- Tepelný výkon 3 – 26 kW

Ohřev TUV 3 – 26 kW

Topný výkon 3 – 24 kW

- Plynulá modulace hořáku
od 12% do 100% tepelného výkonu

- Vysoká účinnost = ★★★★★

96,9 % (při spádu 80-60°C)

108,8 % (při spádu 40-30°C)

- 3 hvězdy (★★★) v hodnocení komfortu ohřevu TUV dle EN 13203-1
- Stupeň el. krytí IPX5D
- Ochrana proti zamrznutí do -5 °C



Kondenzační modul



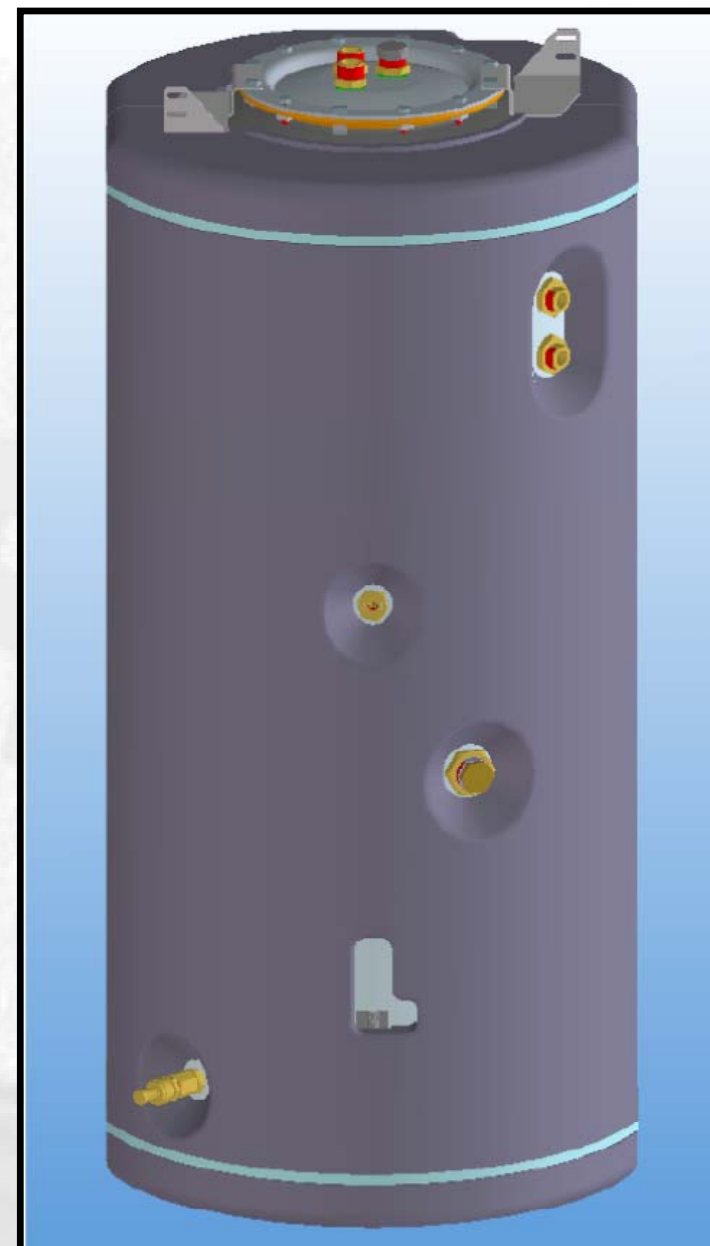
- Kondenzační modul vyroben z nerez oceli AISI 304 L
- Vysoká odolnost proti korozi
- Nízká spotřeba a značná úspora nákladů za vytápění díky inovované kondenzační technologii
- Minimální množství znečišťujících emisí
- Třída NO_x 5, dle EN297
(CO=12 mg/kWh, NO_x=22 mg/kWh)



- Nerezový zásobník o objemu 200 litrů je vždy přednostně nahříván na uživatelem nastavenou teplotu TUV
- Ohřev TUV ($\Delta T = 30 \text{ }^\circ\text{C}$):
 - prvních 10 minut 19,0 l/min
 - jmenovitý průtok 13,1 l/min




Vestavěný zásobník TUV

- Objem 200 litrů
- Nerezová ocel AISI 316L
- Dvě nerezové spirály
- Kvalitní izolace zásobníku
- Magnesiová anoda
- NTC čidlo zásobníku TUV
- NTC čidlo regulace okruhu solar
- Pojistná souprava
- Možnost cirkulace TUV

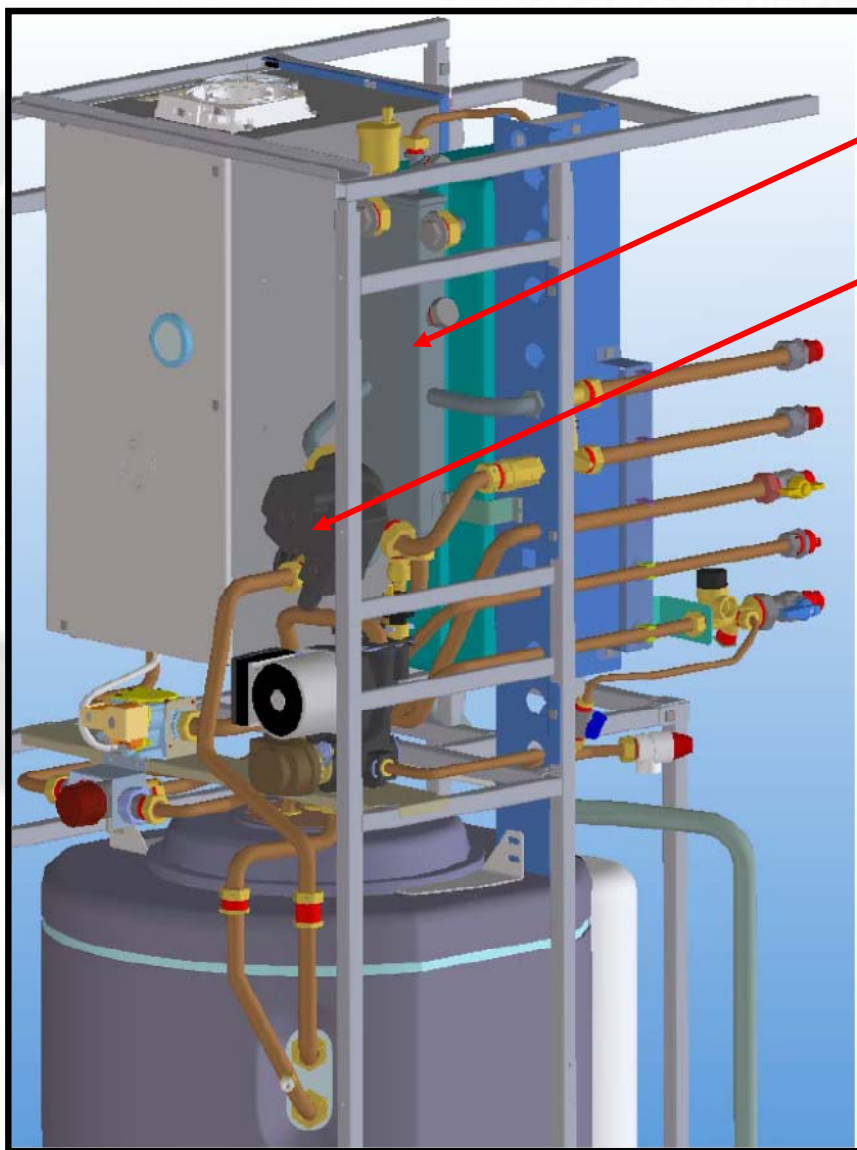


Ovládací panel



-  Přehledný podsvícený displej
-  Nový ovládací panel
-  Jednoduché ovládání

Úsporné čerpadlo

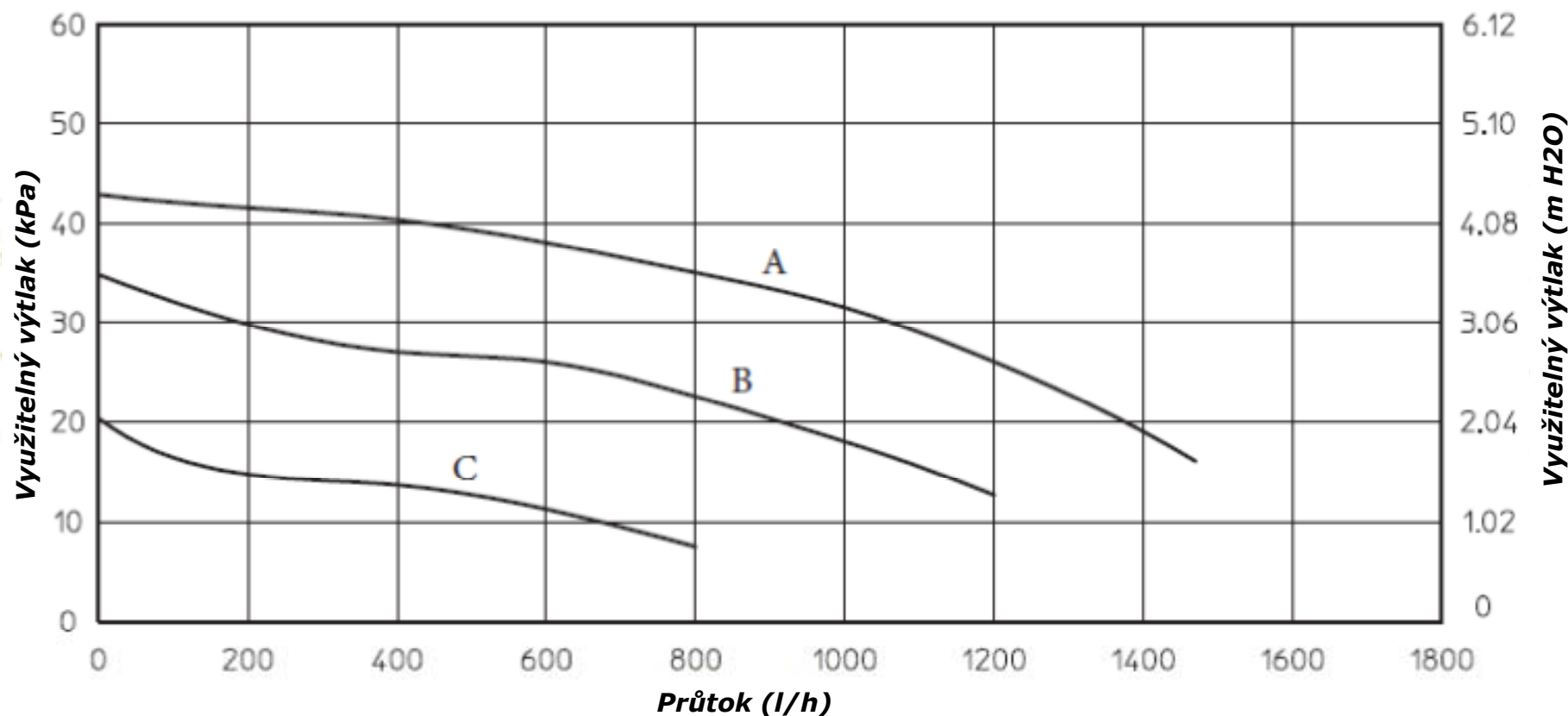


Anuloid

Čerpadlo s nízkou spotřebou el. proudu

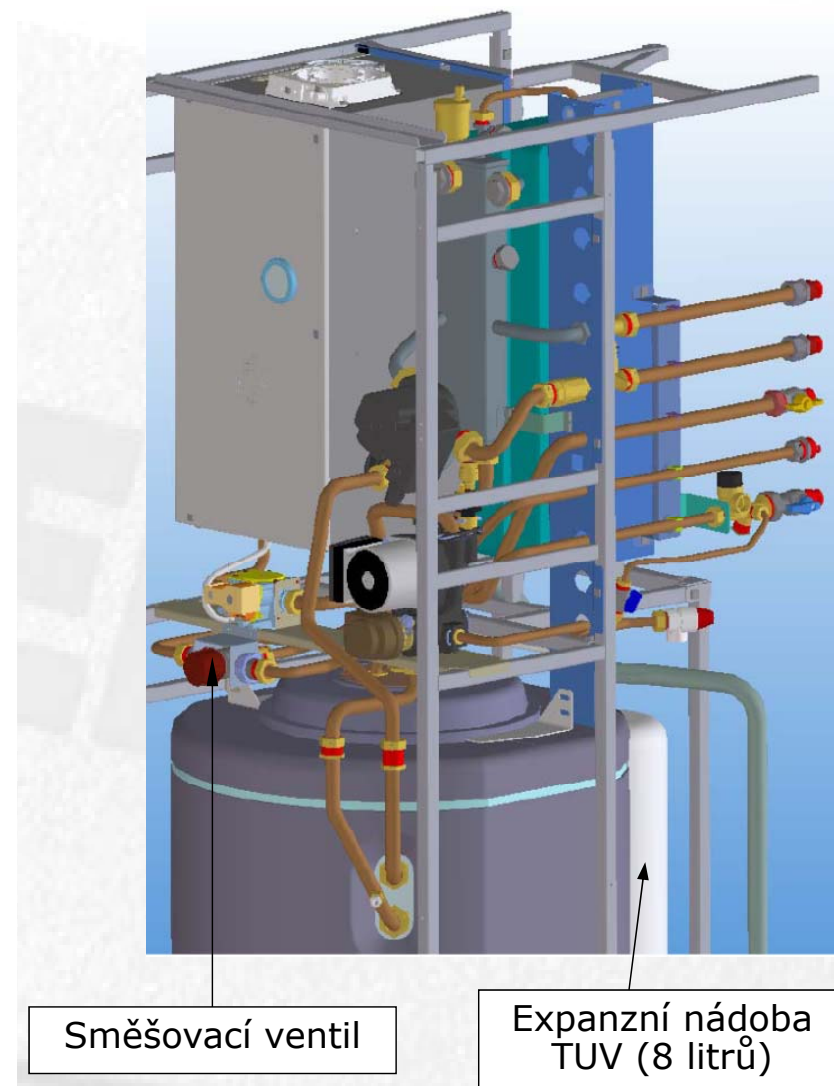
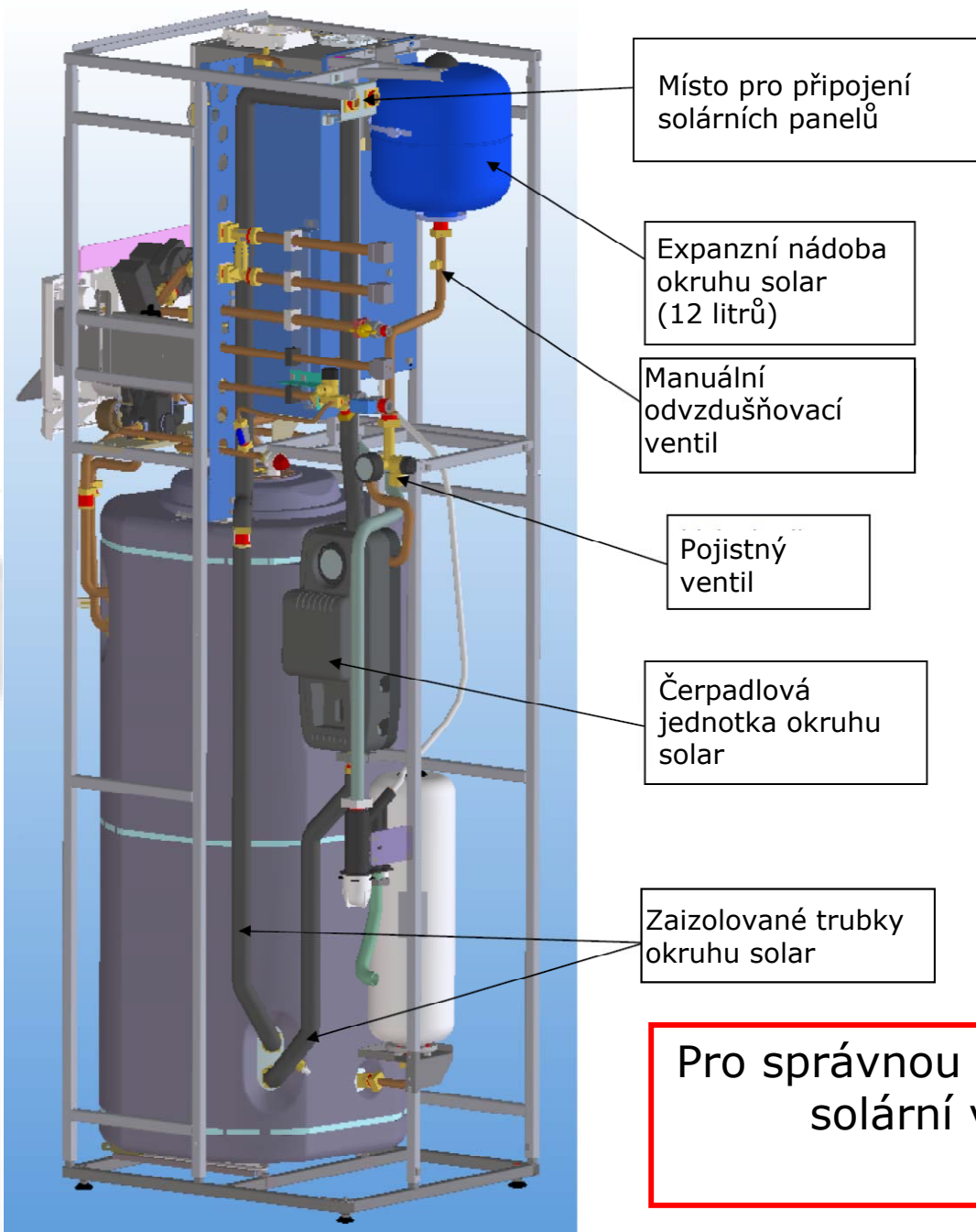
- Standardní výbava kotle
- Čerpadlo součástí všech rozšiřovacích sad
- Úspora až 45 % el. energie ve srovnání s klasickými čerpadly
- Možnost volby nastavení jedné z pěti rychlostí

Křivky čerpadla



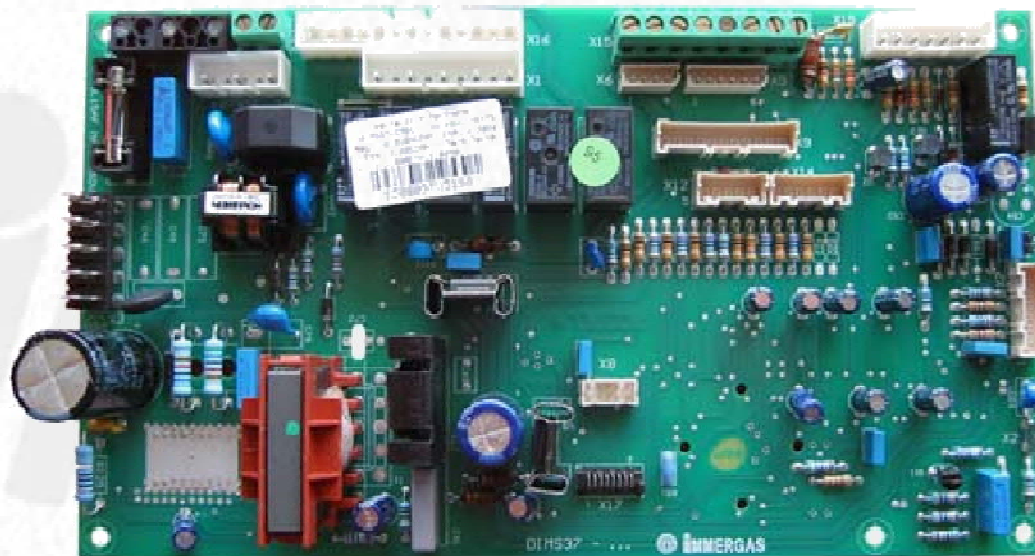
- A = Využitelný výtlač se zónovým čerpadlem při max. rychlosti
- B = Využitelný výtlač se zónovým čerpadlem při rychlosti 4,5
- C = Využitelný výtlač se zónovým čerpadlem při rychlosti 3

Okruh solar



Pro správnou funkci okruhu solar je nutné připojit 1 – 2 solární vakuové kolektory včetně vhodného příslušenství

Elektronická řídicí deska



- Elektronická deska řízena mikroprocesorem
- Programování provozních parametrů kotle
- Programování okruhu solar
- Ekvitermní regulace v základní výbavě
- Možnost volby rozsahu kotlového termostatu
- Možnost záměny L/N

Funkce ECO Solar



Aktivace funkce **ECO** umožňuje maximální využití solární energie pro ohřev TUV v boileru

Sady pro zónové vytápění

HERCULES Solar 26 kW je vybaven z výroby jednou topnou zónou. Pomocí rozšiřovacích sad lze kotel vybavit několika nezávislými zónami. Rozšiřovací sady se instalují do pláště kotle

**Druhá zóna
vysoké teploty**



**Druhá zóna
nízké teploty**



**Druhá a třetí
zóna vysoké
teploty**



**Druhá a třetí
zóna nízké
teploty**



Volitelná příslušenství



Řídící jednotka Super CAR



Řídící jednotka ARC Uni



Venkovní sonda

Volitelná příslušenství



IMMERGAS Solar



VIPS Solar