

# ESB 13-as elektromos kazán

## bekötési és használati útmutató



### SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

A kazánt szállítani és tárolni függőlegesen kell!

A csomagolás tartalmazza:

- KAZÁN, a teljesen automatikus szabályozás és hőcserélő (réz) hurok.
- 4 állítható láb, 1 leeresztő és feltöltő csap és 1 hőmérő.

## FUNKCIÓK

ESB 13 elektromos kazán fűtésére és melegvíz előállítására lett kifejlesztve. A kazán elsősorban az ESB hőszivattyú modullal együtt működik akkor, amennyiben a hőszivattyúval előállított és felhasznált melegvíz és hő nem elégséges.

A kazán belsejében található hőcserélő tekercs hatékony, megfelelő mennyiségű fűtési meleg vizet képes előállítani.

Minden csőkapcsolat a hőszivattyúval a kazán tetején található, így könnyű a szerelés, telepítés.

A kazán része a 4-fokozatú elektromos fűtőszál, amely összesen 13 kW teljesítményű, ami átkapcsolható 6 vagy 10 kW-os teljesítmény leadásra is.

A rendszer eleme egy termosztát, a túlmelegedés elleni védelem miatt.

Hatékony hőszigeteléssel ellátott tartályban az öntött CFC-mentes poliuretán hab minimalizálja a hő veszteséget.

A hőmérséklet könnyen beállítható a termosztáttal, a gombja a kazán elején található fekete csatlakozó dobozon. A hőmérő mutatja az aktuális kazán hőmérsékletet.

Kazán helye tetszőleges az épületen belül. Célszerű minél közelebb elhelyezni a hőszivattyúhoz, a minimális összekötő csővezeték miatt.

Kazán lába állítható, így könnyen lehet beállítani a tartályt.

## SZERKEZET, HELYSZÍN ÉS SZERELÉS

Az összecsovezést az épületgépészetben elfogadott szabályok szerint kell elvégezni. Minden csővezeték csatlakozás a kazán tetején található. Az ajánlott összekötés a rendszer rajzon.

Megjegyzés: Ne felejtse el feltölteni a kazánt a villamos áram bekapcsolása előtt! Feltöltés az alsó feltöltő csapon keresztül.

## ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS

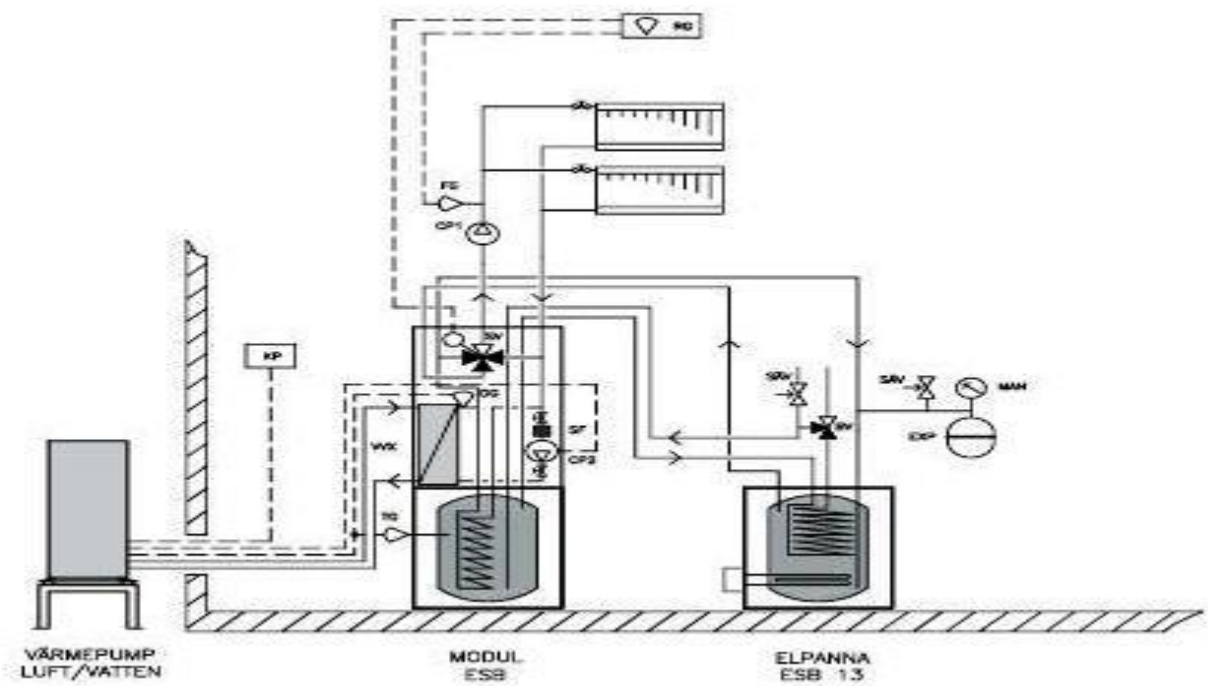
A kazán csatlakoztatása az L1, L2 és L3 400 V (3 fázisú, nulla és föld) a biztonsági kapcsoló bekötése az elektromos elosztó dobozhoz a szükséges védelmet biztosítani kell.

A megfelelő hatásfok eléréséhez a kazánt be lehet kapcsolni 6, 10, illetve 13 kW teljesítményre. Lásd a diagramot.

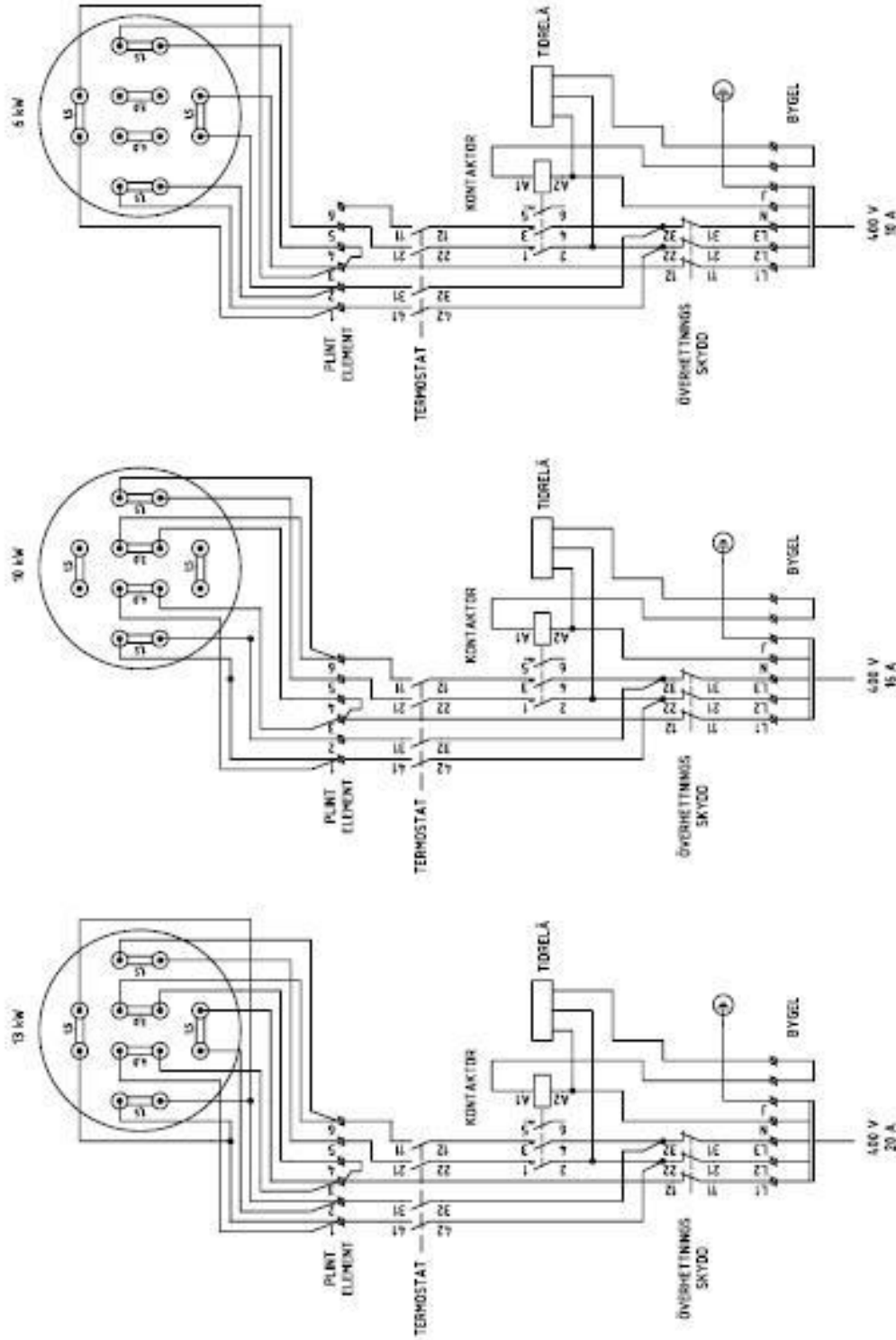
Megjegyzés: Villamos szerelést és szervizelést szakembernek kell elvégezni.

## Műszaki rajz, leírás

Így kapcsolódik egymáshoz az ESB hőszivattyú kültéri és beltéri egysége, valamint az ESB 13-as elektromos kazán:



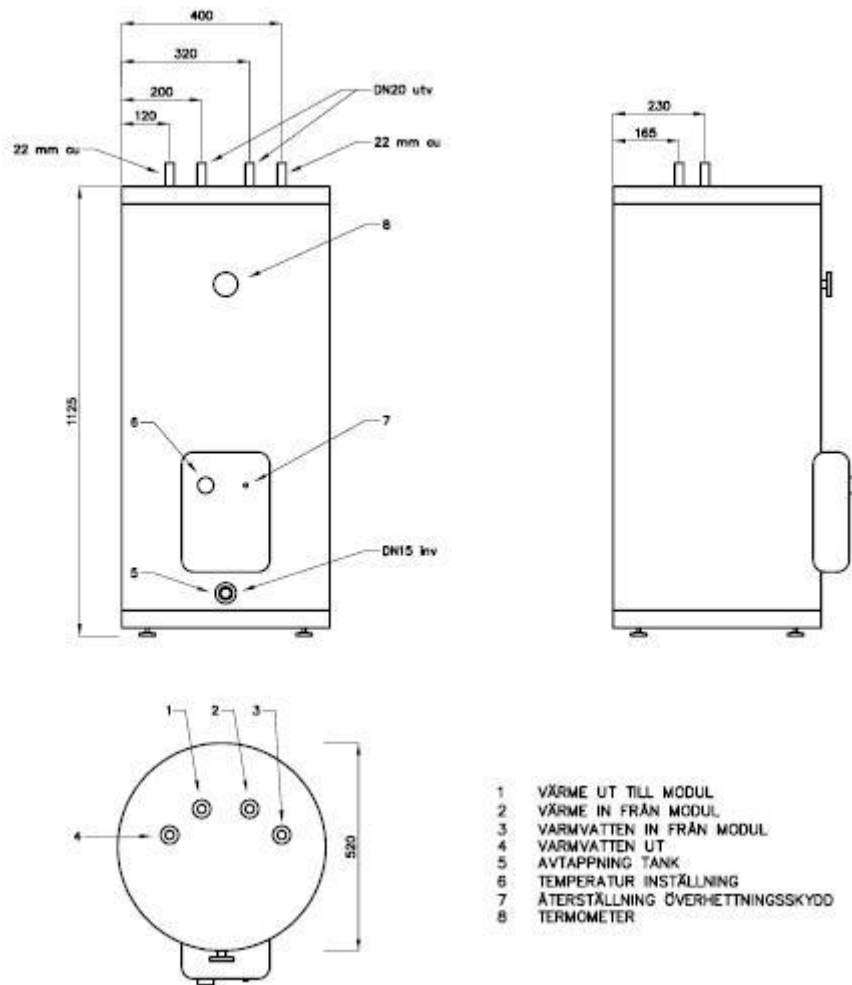
Elektromos kapcsolási rajz:



EVENTUELL EFFEKTVÄRKT  
KOPPLAS IN I STÄLLET  
FÖR BYGELN

<b>ESB</b> EnergisparBolaget AB		TYP	ESB-EP	RENINGSMÅTT	EL-EP-2
		SYSTEM	RENS AV	RENS AV	RENS
		ELSCHEMA	ELPATRON AA	RENS AV	RENS
		DATUM	0302017	RENS AV	RENS

Az ERSB 13-as elektromos kazán méretei:



## HIBAEELHÁRÍTÁS

### Ha a kazán nem melegszik fel:

- Ellenőrizze a biztosítékokat a biztosíték dobozban.
- Túlmelegedés elleni védelem bekapcsol hiba miatt a kazánban, amelyet okozhatott túlmelegedés a kazánban. A hiba kijavítása után a „reset” túlmelegedés elleni védelem megnyomása után a kazán újra indítható.

## ADATOK

A tartály térfogata: 120 l  
Melegvizes hőcserélő hossza: 10 m  
Max. teljesítmény 13 kW-os elektromos fűtés  
Kapcsolható teljesítmény kW 6-10-13  
Standard kW 13  
Feszültség 400 V  
Biztosíték a 6-10-13 kW A 10-16-20  
Védettség IP 24  
Csatlakozás meleg víz csokra 22-es rézcsővel  
Csatlakozás fűtési DN 20 (fekete vascső)  
A hőmérséklet beállítási tartománya: 00-90 ° C  
Külső anyag fehérre festett lemez  
CFC-mentes poliuretán szigetelés  
Méretek szélesség x magasság: Ø 510 x 1125  
Súly: 63 kg

