

Elektrický kotol s prietokovou technológiou

Naše elektrické kotly Jäspi FIL-SPL je možné použiť ako komerčné, priemyselné a bytové elektrické kotly, ktoré nielen doplnia váš vykurovací systém, ale môžu slúžiť aj ako záložný zdroj tepla alebo k ohrevu teplej vody.

Elektrické kotly Kaukora majú vysokú účinnosť, čo im dáva prednosť pred niektorými vykurovacími systémami. Kotly sú vyrobené tak, aby vyhovovali rôznym vykurovacím systémom a sú ideálne pre každého, kto chce bezpečné, udržateľné a cenovo dostupné vykurovanie.

Elektrické kotly Jäspi FIL sú už z výroby kompletne vybavené a otestované, čo zaručuje ich bezproblémovú prevádzku.

Odolné a efektívne vykurovanie

- Kyselinovzdorné, rezistory su utesnené prírubou (povrchový výkon <7,5 W/cm²)
- Pokročilá prietoková technológia pre optimálnu distribúciu tepla

Inteligentná regulácia a spoľahlivá automatizácia

- Presné riadenie teploty pre úsporné a efektívne vykurovanie
- Automatická regulácia výkonu zabezpečuje minimálnu spotrebu energie
- Dá sa ovládať na diaľku.
- K dispozícii 7- alebo 15-stupňové riadiace systémy pre presné nastavenie výkonu

Všestranné využitie

- Elektrický výkon až do 1600 kW
- Modely FIL SPL – ideálne ako záložný zdroj alebo doplnkový zdroj pre systémy tepelných čerpadiel
- Môže byť pripojený k mnohým vykurovacím systémom.
- Pre rodinné domy, rodinné domy, bytové domy a priemyselné objekty.

Jäspi FIL – spoľahlivé riešenie pre moderné a efektívne vykurovanie.

Elektrický kotol Jäspi FIL SPL môže fungovať ako samostatný zdroj tepla alebo môže byť pripojený k tepelným čerpadlám ako záložný a doplnkový zdroj tepla.

Jäspi FIL SPL je vhodný pre radové domy, bytové domy a priemyselné objekty.

FIL SPL pozostáva z elektrických výhrevných telies a riadiacej jednotky a neobsahuje zásobník na teplú vodu. FIL pracuje na princípe prietokovej technológie a vyžaduje externé obehové čerpadlo, ktoré zabezpečuje cirkuláciu vody v kotle.

Jaspi FIL SPL 31,5 - 400 kW

- Nezávislý zdroj tepla alebo doplnkový zdroj tepla pre systémy tepelných čerpadiel.
- Možnosť pripojenia k rôznym vykurovacím systémom.
- Pre rodinné domy, ako aj radové domy, paneláky a priemyselné objekty.
- Elektrické odporové výhrevné telesá a riadiaca jednotka.
- Neobsahuje zásobník na teplú vodu.
- Pracuje s prietokovou technológiou a vyžaduje externé obehové čerpadlo na cirkuláciu vody v kotli.
- Riadiaci systém s 7 alebo 15 stupňami výkonu.

Technické informácie 31.5 - 400

Elektrické údaje

Menovité napätie (modely 31.5 - 300)	400 V 3 N AC 50 Hz
Menovité napätie (modely nad 300 - 400)	400 V 3 AC 50 Hz
Napätie riadiacej jednotky (interné pripojenie)	230 V 1 N AC 50 Hz $\pm$ 10 %
Sekundárny prúd prúdových transformátorov Jäspi	0 - 1 A
Sekundárny prúd primárnych prúdových transformátorov	0 - 5 A
Krytie	IP 20

Stupne výkonu

Modely 31.5 - 140	7 stupňov
Modely 150 - 400	15 stupňov

Všeobecné údaje

Okolité teplota	5...35 °C
Maximálna teplota	110 °C
Maximálny tlak	10 bar
Prevádzková teplota (elektrický kotol)	30-99 °C

Pripojenie potrubia

Modely 31.5 - 140	DN 65
Modely 150 - 400	DN 100

Objem

Modely 31.5 - 140	85 l
Modely 150 - 400	220 l

Hmotnosť

Modely 31.5 - 140	170 kg
Modely 150 - 400	320 kg



Výkon	Odporúčané istenie
31.5 kW	3 x 63 A
42 kW	3 x 80 A
52.5 kW	3 x 100 A
70 kW	3 x 125 A
84 kW	3 x 160 A
105 kW	3 x 200 A
120 kW	3 x 250 A
140 kW	3 x 250 A
150 kW	3 x 250 A
180 kW	3 x 315 A
225 kW	3 x 400 A
300 kW	3 x 500 A
400 kW	2 x (3 x 400 A)

Príslušenstvo

Kód

Vonkajší teplotný senzor	M01027
Prúdové transformátory	M01026
Ochrana proti suchému varu*	M01695

(* Štandardné pre modely 150 - 400)

Ďalšie príslušenstvo dostupné na požiadanie.



Ekoplus nezávislá energia s.r.o.
Hospodársky dvor Budimír, Košice-okolie



+421 907 446 066



ekoplus@ekoplus.sk



www.ekoplus.sk
www.ekoshop.sk

FIL SPL 31.5 - 140

FIL SPL 150 - 400

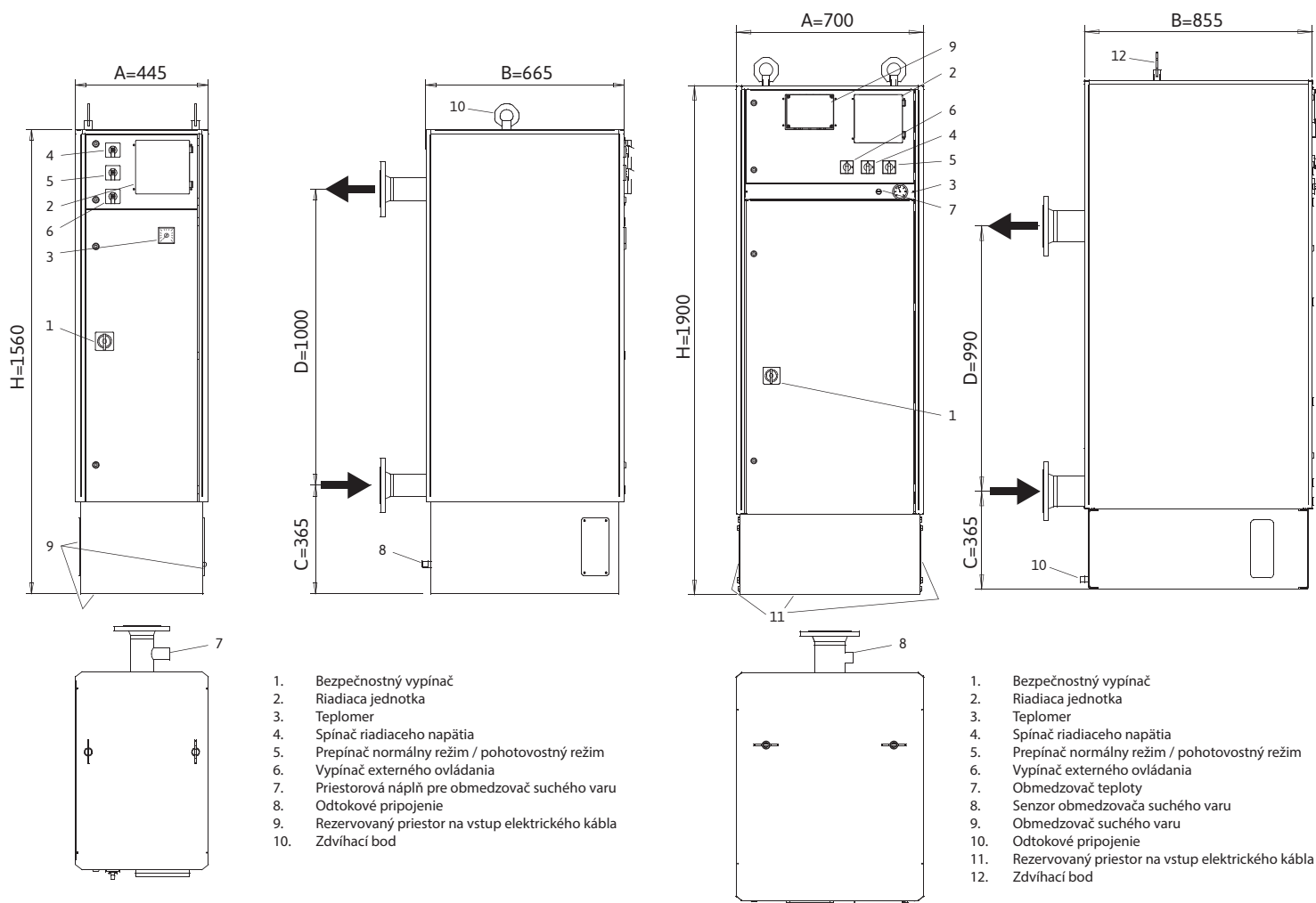
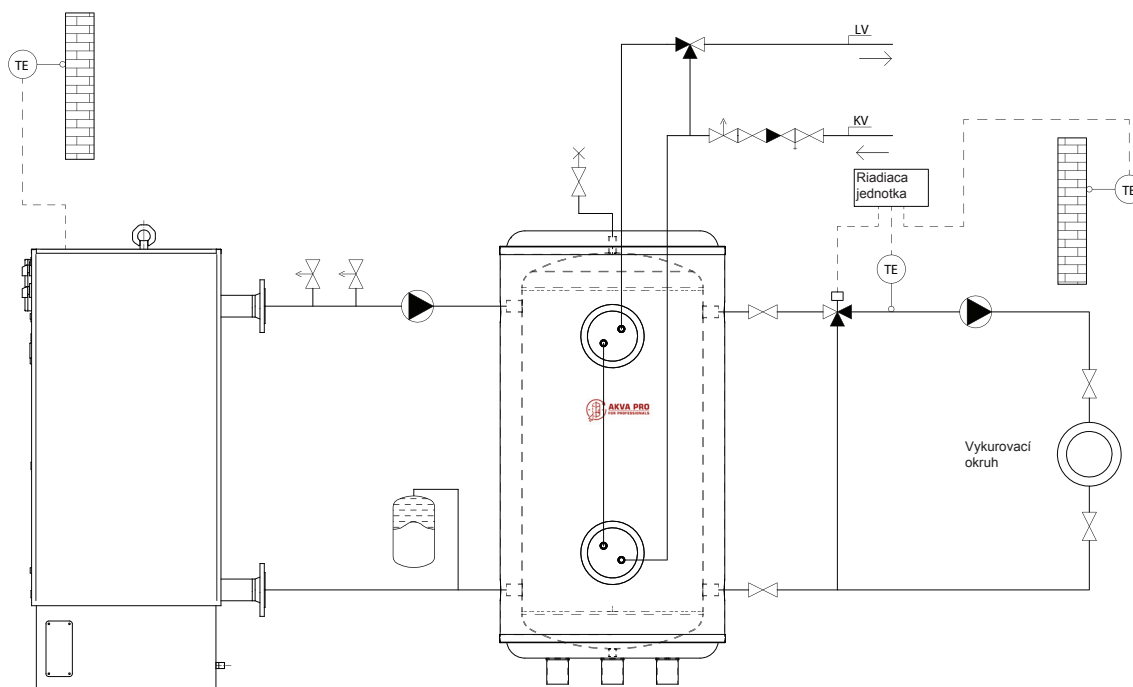


Schéma zapojenia L000662

Jäspi FIL SPL + Akva Pro



EKOPLUS nezávislá energia s.r.o.
Hospodársky dvor Budímír, Košice-okolie



+421 907 446 066



ekoplus@ekoplus.sk



www.ekoplus.sk
www.ekoshop.sk

Jaspi FIL SPL 500 - 1600 kW

- Nezávislý zdroj tepla resp. doplnkový zdroj tepla pre teplo čerpace systémy.
- Môže byť pripojený k mnohým vykurovacím systémom.
- Pre rodinné domy aj radové domy, paneláky a priemyselných nehnuteľností.
- Elektrické odpory a ovládacie prvky.
- Neobsahuje zásobník na teplú vodu.
- Pracuje s prietokom technológie a vyžaduje externé obehové vodné čerpadlo, ktoré cirkuluje vodu v kotle.
- 15 stupňový radiaci systém.



Technické informácie 500 - 1600

Elektrické údaje

Menovité napätie	400 V 3 AC 50 Hz
Napätie radiacej jednotky (interné pripojenie)	230 V 1 N AC 50 Hz $\pm$ 10 %
Sekundárny prúd prúdových transformátorov Jaspi	0 - 1 A
Sekundárny prúd primárnych prúdových transformátorov	0 - 5 A
Krytie	IP 20

Stupne výkonu

Modely 500 - 1600	15 stupňov
-------------------	------------

Všeobecné údaje

Okolité teplota	5...35 °C
Maximálna teplota	110 °C
Maximálny tlak	10 bar
Prevádzková teplota (elektrický kotol)	30-99 °C

Pripojenie potrubia

Modely 500 - 1600	DN 125
-------------------	--------

Objem

Modely 500 - 800	480 l
Modely 800 - 1200	750 l
Modely 1200 - 1600	1000 l

Hmotnosť

Modely 500 - 800	480 kg
Modely 800 - 1200	750 kg
Modely 1200 - 1600	1350 kg

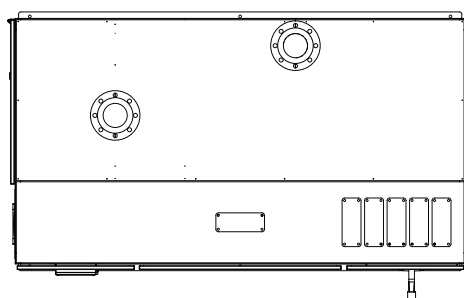
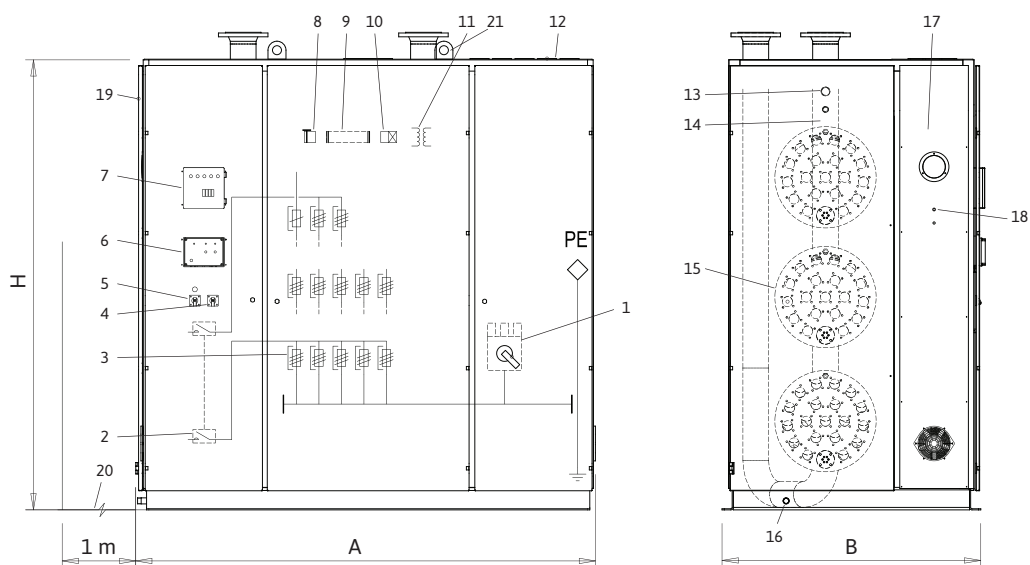
Výkon Odporúčané istenie

500 kW	2 x (3 x 500) A
600 kW	2 x (3 x 630) A
700 kW	2 x (3 x 630) A
800 kW	3 x (3 x 500) A
900 kW	3 x (3 x 630) A
1000 kW	3 x (3 x 630) A
1200 kW	4 x (3 x 630) A
1500 kW	6 x (3 x 500) A
1600 kW	6 x (3 x 500) A

Príslušenstvo	Kód
Vonkajší teplotný senzor	M01027
Prúdové transformátory	M01026
Ďalšie príslušenstvo dostupné na požiadanie.	



FIL SPL 500 - 1600



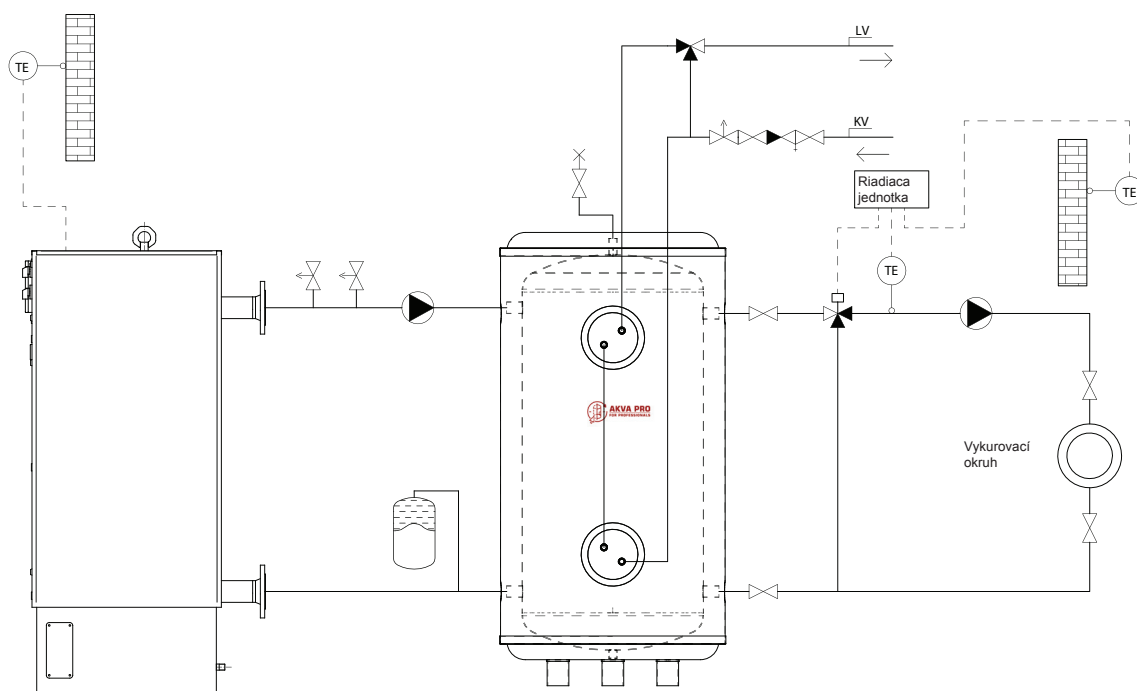
1. Hlavný bezpečnostný vypínač (AB + odpájač + príkaz na vypnutie)
2. Stykače výkonového stupňa
3. Poistky výkonového stupňa
4. Prepínač vykurovania / záložného vykurovania
5. Prepínač riadiaceho napätia
6. Ochranná jednotka proti prevareniu
7. Riadiaca jednotka / obvodová doska
8. Termostat záložného vykurovania
9. Svorkovnice
10. Časové relé
11. Transformátor riadiaceho napätia
12. Elektrické vodiče
13. Snímač ochrany proti prevareniu
14. Teplotné snímače (obmedzovač a termostat)

15. Elektrické vykurovacie telesá
16. Odtoková objímka DN15
17. Teplomer
18. Termostat / obmedzovač
19. Dvierka na údržbu vykurovacích telies
20. Priestor na údržbu vykurovacích telies
21. Zdvíhacie oko

Model	Rozmery A x B x H
500...800	2000 x 1150 x 1800 mm
800...1200	2000 x 1150 x 2000 mm
1200...1600	2000 x 1150 x 2400 mm

Schéma zapojenia L000662

Jäspi FIL SPL + Akva Pro



EKOPLUS nezávislá energia s.r.o.
Hospodársky dvor Budimír, Košice-okolie



+421 907 446 066



ekoplus@ekoplus.sk



www.ekoplus.sk
www.ekoshop.sk

Referencie



EKOPLUS nezávislá energia s.r.o.
Hospodársky dvor Budimír, Košice-okolie



+421 907 446 066



ekoplus@ekoplus.sk



www.ekoplus.sk
www.ekoshop.sk