

El-lavspændingskedler

Kapaciteter fra 400 kW til 4,000 kW varmtvand og hedtvand, alternativt damp fra 600 kg/h til 6,000 kg/h



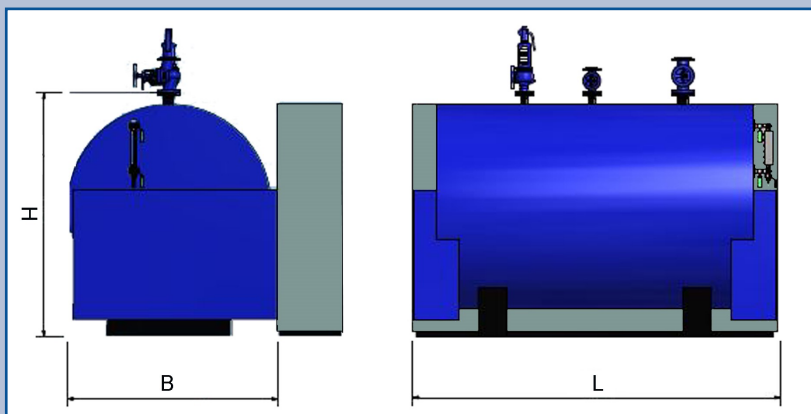
Global overproduktion af strøm fra sol og vind giver økonomiske fordele ved at supplere energiproduktionen med el-kedler i fjernvarmeværker og i industrien.

Fjernvarmeværkerne kan ofte erstatte brugen af fossile brændsler og lade en el-kedel producere varme til f.eks. værkets akkumuleringskøle når el-prisen er lav. Det medfører mere miljøvenlig drift og mindre sårbarhed for udsving i energipriserne.

Industrien har mulighed for at supplere eller erstatte varmtvands-, hedtvands- og dampkedler med el-kedler.

En analyse af fordele og omkostninger gør el-kedler yderst konkurrencedygtige og forbedrer virksomhedens CO₂-regnskab.

El-kedler har et robust design og et stort reguleringsområde. Både etablering, drift og vedligeholdelse er ofte billigere end traditionelle kedler, p.g.a. minimal mekanisk slitage og ingen behov for skorsten.



Varmerkapacitet	Dampydelse*	Total vol.	L	B	H	Transport vægt	El-skab dybde	El-skab bredde	El-skab højde	El-skab vægt	Varmer elementer	Spænding
kW	kg/h	m ³	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	stk.	V
400	600	0.9	1900	1460	1660	4000	600	2400	2100	675	8	400
600	900	0.9	1900	1460	1660	4000	600	2400	2100	700	12	400
800	1200	0.9	1900	1460	1660	4000	600	2400	2100	725	16	400
1000	1500	0.9	1900	1460	1660	4000	600	2400	2100	800	20	690
1200	1800	3.5	3500	1710	1910	5500	600	2400	2100	825	24	690
1600	2400	3.5	3500	1710	1910	5500	600	3200	2100	850	32	690
2000	3000	3.5	3500	1710	1910	5500	600	3200	2100	875	40	690
2400	3600	3.5	3500	1710	1910	5500	600	3200	2100	900	48	690
2800	4200	5.0	3500	1960	2160	7000	600	3200	2100	925	56	690
3200	4800	5.0	3500	1960	2160	7000	600	3200	2100	975	64	690
3600	5400	6.7	3500	2210	2410	8000	600	3200	2100	1000	72	690
4000	6000	6.7	3500	2210	2410	8000	600	3200	2100	1050	80	690

* ved 100°C fødevand

* Dampydelsen kan variere som funktion af den aktuelle net-spænding.

Forbehold for ændringer i teknisk design.

Alle El-skabe til højtemperatur kedler har monteret Siemens PLC styring.

Dampkedler leveres med komplet styrings- og overvågningssystem: fødevandsregulering, fødepumpe gruppe, 72 h modulerende sikkerheds- og reguleringsudstyr, automatic bundblæsning, automatisk afsaltning, prøvekøler.

Varmtvands- og Hedtvands kedler kan efter ønske leveres med Danstoker's komplette tilbehørs pakke.