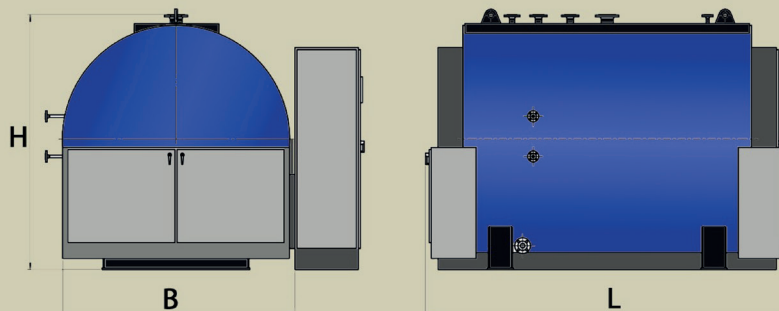
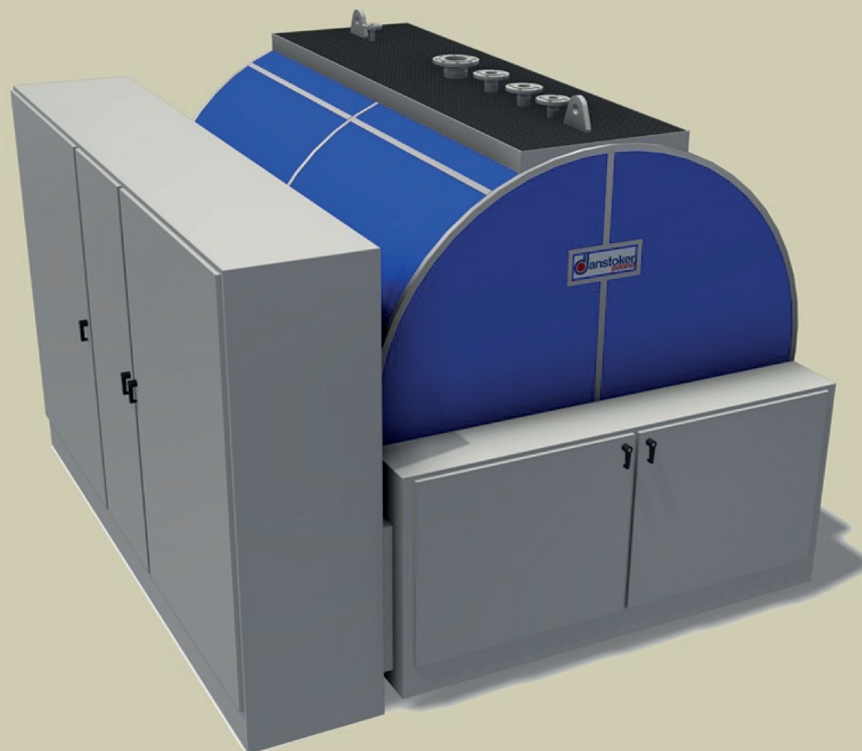


El-lavspændingskedler

Kapaciteter fra 400 kW til 6.000 kW varmtvand og hedtvand,
alternativt damp fra 600 kg/h til 9.000 kg/h



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

Fjernvarmeverkerne kan ofte erstatte brugen af fossile brændsler og lade en el-kedel producere varme til f.eks. værkets akkumuleringstank 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.

 **Danstoker**
A Thermax Group Company

www.danstoker.dk

10-2022

El-lavspændingskedler

Kapaciteter fra 400 kW til 6.000 kW varmtvand og hedtvand,
alternativt damp fra 600 kg/h til 9.000 kg/h



Damp: EL-kedler 690V AC

Varme kapacitet	Damp ydelse*	Min. driftstryk**	Total vand volumen	Kedel L***	Kedel B	Kedel H	Kedel transport vægt	Power El-skab B	Power El-skab H	Power El-skab D	Power El-skab vægt	Strøm forbrug	Varme legemer, 50 kW
kW	kg/t	bar	m ³	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	Amp.	stk.
400	600	3,4	1,4	2600	1360	1600	3300	2400	2100	600	800	335	8
600	900	7,4	1,3	2600	1360	1600	3400	2400	2100	600	850	502	12
800	1200	6	1	3200	1360	1600	3700	2400	2100	600	900	669	16
1000	1500	8,2	1,7	3200	1360	1600	3700	2400	2100	600	925	837	20
1200	1800	2,3	3,4	3500	1760	2000	4600	2400	2100	600	950	1004	24
1600	2400	3,6	3,4	3500	1760	2000	4700	2400	2100	600	970	1339	32
2000	3000	6	3,5	3500	1760	2000	4800	2400	2100	600	1200	1673	40
2400	3600	7,8	3,4	3500	1760	2000	4900	4200	2100	600	1450	2008	48
2800	4200	6	4,7	3800	2010	2300	5800	4200	2100	600	1500	2343	56
3200	4800	7,2	4,7	3800	2010	2300	5900	4200	2100	600	1650	2678	64
3600	5400	5,7	6,5	3800	2260	2500	6600	4200	2100	600	1700	3012	72
4000	6000	6,5	6,4	3800	2260	2500	6700	4400	2100	600	1750	3347	80
4400	6600	6,5	7,8	3800	2460	2700	7600	4400	2100	600	1800	3682	88
4800	7200	7,3	7,8	3800	2460	2700	7700	4400	2100	600	1850	4015	96
5200	7800	8,1	7,8	3800	2460	2700	7800	4400	2100	600	1900	4351	104
5500	8250	8,8	7,8	3800	2460	2700	7900	4800	2100	600	1950	4602	110
6000	9000	8,8	7,8	3800	2460	2700	8100	4800	2100	600	2000	5020	120

Damp: EL-kedler 400V AC

Varme kapacitet	Damp ydelse*	Min. driftstryk**	Total vand volumen	Kedel L***	Kedel B	Kedel H	Kedel transport vægt	Power El-skab B	Power El-skab H	Power El-skab D	Power El-skab vægt	Strøm forbrug	Varme legemer, 50 kW
kW	kg/t	bar	m ³	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	Amp.	stk.
400	600	3,4	1,4	2600	1360	1600	3300	2400	2100	600	880	577	8
600	900	7,4	1,3	2600	1360	1600	3400	2400	2100	600	900	866	12
800	1200	6	1	3200	1360	1600	3700	2400	2100	600	920	1155	16
1000	1500	8,2	1,7	3200	1360	1600	3700	2400	2100	600	940	1443	20
1200	1800	2,3	3,4	3500	1760	2000	4600	2400	2100	600	960	1732	24
1600	2400	3,6	3,4	3500	1760	2000	4700	2400	2100	600	990	2309	32
2000	3000	6	3,5	3500	1760	2000	4800	2400	2100	600	1020	2887	40
2400	3600	7,8	3,4	3500	1760	2000	4900	4200	2100	600	1260	3464	48
2800	4200	6	4,7	3800	2010	2300	5800	4200	2100	600	1290	4041	56
3200	4800	7,2	4,7	3800	2010	2300	5900	4200	2100	600	1320	4619	64
3600	5500	5,7	6,5	3800	2260	2500	6600	4200	2100	600	1590	5196	72

* Ved nominal effekt, 8 barg og 100°C

** min. damp driftstryk

*** inkl. varmelegeme sikkerhedsskab(e)

■ Varmelegemer i begge ender

Styre el-skab

B	H	D	Vægt
mm	mm	mm	kg
600	1000	250	62

Monteres på væg eller separat stativ

Styre el-skabet er monteret med Siemens PLC og 7" touch skærm.

Dampkedler leveres med komplet styrings- og overvågningssystem:

- Fødevandsregulering
- Fødepumpegruppe
- 72 h / 84 h modulerende sikkerheds- og reguleringsudstyr
- Automatisk bundblæsning
- Automatisk afsaltning
- Prøvekøler

Standard designtryk:

Damp: 13 baro

Maks. designtryk: 22 baro



A Thermax Group Company

www.danstoker.dk

10-2022

El-lavspændingskedler

Kapaciteter fra 400 kW til 6.000 kW varmtvand og hedtvand,
alternativt damp fra 600 kg/h til 9.000 kg/h



Varmtvand og hedtvand: El-kedler 690V AC

Varmerkapacitet	Total vandvolumen	Kedel L*	Kedel B	Kedel H	Kedel transport vægt	Power El-skab B	Power El-skab H	Power El-skab D	Power El-skab vægt	Strømforbrug	Varmerlegemer, 50 kW
kW	m ³	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	Amp.	stk.
400	0,9	220	131	160	3700	600	1000	250	62	335	8
600	0,9	220	131	160	3700	600	1000	250	62	502	12
800	0,9	220	131	160	3700	600	1000	250	62	669	16
1000	0,9	220	131	160	3700	600	1000	250	62	837	20
1200	2,3	380	131	160	4100	600	1000	250	62	1004	24
1600	2,3	380	131	160	4100	600	1000	250	62	1339	32
2000	2,3	380	131	200	4100	600	1000	250	62	1673	40
2400	3,4	380	171	200	5300	600	1000	250	62	2008	48
2800	3,4	380	171	200	5300	600	1000	250	62	2343	56
3200	3,4	380	171	200	5300	600	1000	250	62	2678	64
3600	3,4	380	171	200	5300	600	1000	250	62	3012	72
4000	4,7	380	196	220	6200	600	1000	250	62	3347	80
4400	4,7	380	196	220	6200	600	1000	250	62	3682	88
4800	4,7	380	196	220	6200	600	1000	250	62	4016	96
5200	4,7	380	196	220	6200	600	1000	250	62	4351	104
5500	4,7	380	196	220	6200	600	1000	250	62	4602	110
6000	4,7	380	196	270	7600	600	1000	250	62	5020	120

Varmtvand og hedtvand: El-kedler 400V AC

Varmerkapacitet	Total vandvolumen	Kedel L*	Kedel B	Kedel H	Kedel transport vægt	Power El-skab B	Power El-skab H	Power El-skab D	Power El-skab vægt	Strømforbrug	Varmerlegemer, 50 kW
kW	m ³	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	Amp.	stk.
400	0,9	220	131	160	3700	600	1000	250	62	577	8
600	0,9	220	131	160	3700	600	1000	250	62	866	12
800	0,9	220	131	160	3700	600	1000	250	62	1155	16
1000	0,9	220	131	160	3700	600	1000	250	62	1443	20
1200	2,3	380	131	160	4100	600	1000	250	62	1732	24
1600	2,3	380	131	160	4100	600	1000	250	62	2309	32
2000	2,3	380	131	200	4100	600	1000	250	62	2887	40
2400	3,4	380	171	200	5300	600	1000	250	62	3464	48
2800	3,4	380	171	200	5300	600	1000	250	62	4041	56
3200	3,4	380	171	200	5300	600	1000	250	62	4619	64
3600	3,4	380	171	200	5300	600	1000	250	62	5196	72

* inkl. varmelegeme sikkerhedsskab(e)
■ Varmelegemer i begge ender

Styre el-skab

B	H	D	Vægt
mm	mm	mm	kg
600	1000	250	62

Monteres på væg eller separat stativ

Styre el-skabet er monteret med Siemens PLC og 7" touch skærm.

Hedtvands- og varmtvandskedler leveres med komplet styrings- og overvågningssystem:

- Shuntpumpe (option)

Standard designtryk:

Varmtvand: 6 baro
Hedtvand: 10 baro

Maks. designtryk: 22 baro

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



A Thermax Group Company

www.danstoker.dk

10-2022