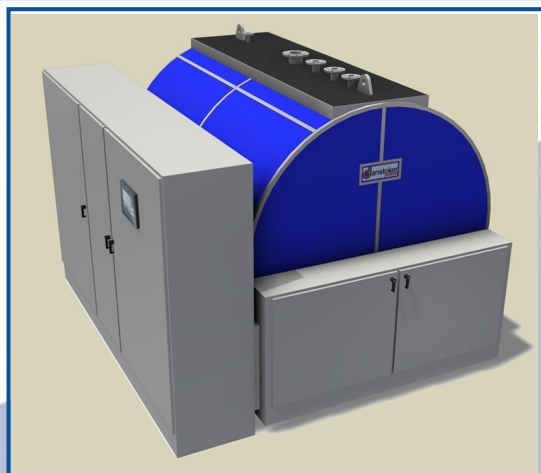


Kotły elektryczne niskonapięciowe

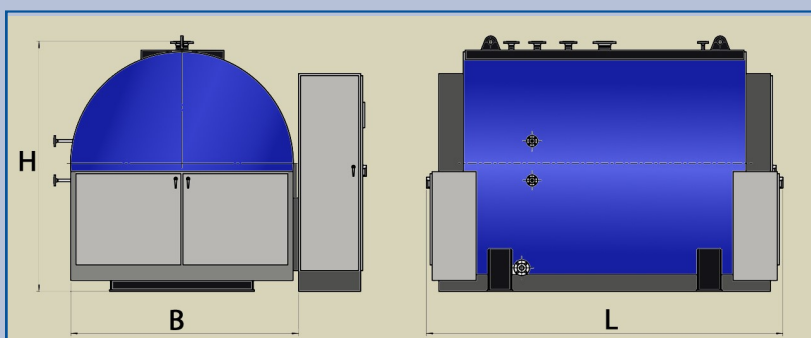
Moc od 400 kW do 4,000 kW (nisko- i wysokotemperaturowe) lub o wydajności pary od 600 kg/h do 6,000 kg/h



Globalna nadwyżka produkcji energii elektrycznej z energii słonecznej i wiatrowej oferuje korzyści finansowe przy wykorzystaniu kotłów elektrycznych w ciepłownictwie i przemyśle.

Dosyć często miejskie ciepłownie decydują się na porzucenie paliw kopalnych na rzecz kotłów elektrycznych w celu zgromadzenia ciepła do zbiornika akumulacyjnego instalacji w momencie, gdy cena energii elektrycznej jest niska. Oznacza to bardziej zgodne ze środowiskiem działanie i zmniejsza podatność na wahania cen energii.

Przedsiębiorstwa przemysłowe mają podobne możliwości wykorzystania kotłów elektrycznych jako substytutów kotłów wodnych i parowych. Analizy kosztów i korzyści wykazały, że kotły elektryczne są bardziej konkurencyjne i poprawiają również wyniki w obniżaniu emisji CO₂. Kotły elektryczne charakteryzują się solidną konstrukcją i szerokim zakresem regulacji. Jeśli chodzi o instalację, obsługę i konserwację, to są one zazwyczaj ekonomiczniejsze niż konwencjonalne kotły, ponieważ nie potrzebują komina ani części mechanicznych.



Moc	Wydajność pary*	Całkowita objętość	Długość kotła (L)	Szerokość kotła (B)	Wysokość kotła (H)	Waga transportowa	Głębokość szafy sterowniczej	Długość szafy sterowniczej	Wysokość szafy sterowniczej	Waga szafy sterowniczej	Ilość elementów grzewczych	Napięcie elektryczne
kW	kg/h	m ³	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	szt.	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

* przy 100°C wody zasilającej

* Wydajność pary może się różnić od napięcia.

Producent rezerwuje sobie prawo do dokonania zmian w tabeli.

Wszystkie szafy sterownicze kotłów wysokotemperaturowych wyposażone są w sterownik PLC firmy Siemens.

Kotły parowe dostarczane są z pełnym systemem kontroli: regulacja wody zasilającej, grupy pompowe, 72-godzinny system nadzoru, automatyczne odmulanie, automatyczne uzdatnianie wody, pobieranie próbek wody.

Ciśnienie projektowe: para: 13 bar(g), HTHW: 10 bar(g), LTHW: 6 bar(g)

Kotły nisko- i wysokotemperaturowe (LTHW & HTHW) mogą być dostarczone na zamówienie z pełnym pakietem akcesoriów Danstoker.