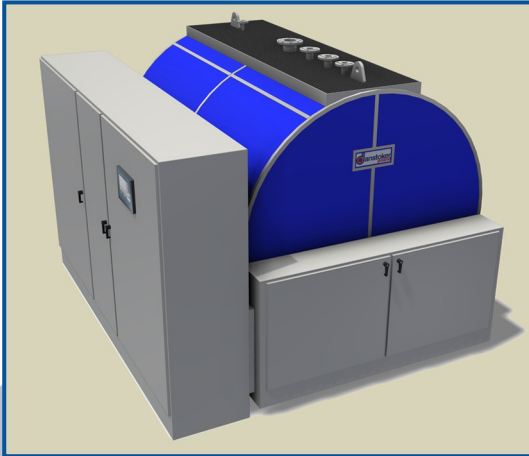


Niederspannungselektroheizkessel

Warm- oder Heißwasserleistungen von 400 kW bis 4.000 kW sowie
Dampfleistungen von 600 kg/h bis 6.000 kg/h.

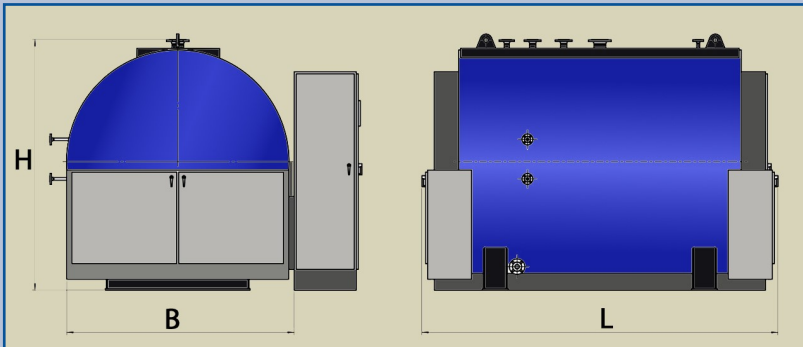


Die globale Überproduktion von Photovoltaik und Windkraft bietet bei den Fernwärmewerken und in der Industrie besondere wirtschaftliche Vorteile durch Ergänzung der Energiezeugung von Elektroheizkesselanlagen.

Die Fernwärmewerke können oft die Nutzung fossiler Brennstoffe ersetzen, indem bei niedrigen Strompreisen der Elektroheizkessel für beispielsweise den Fernwärmespeicher des Werkes die Wärme produziert. Dies gewährleistet einen umweltfreundlicheren Betrieb und geringere Anfälligkeit gegenüber den Energiepreisschwankungen.

In der Industrie ist die Erweiterung oder der Austausch bei der Warm-, Heißwasser- oder Dampfkesselanlage durch den Elektroheizkessel eine sehr gute Möglichkeit. Eine Analyse der Vorteile und Kosten zeigt, dass die Elektroheizkessel äußerst wettbewerbsfähig sind und die CO₂-Bilanz des Unternehmens verbessern.

Der Elektroheizkessel besteht aus einer robusten Konstruktion und ermöglicht große leistungsmäßige Regelbereiche. Sowohl die Aufstellung, der Betrieb als die Wartung sind oft preiswerter als bei traditionellen Kesselanlagen. Das macht sich besonders bei dem minimalen Verschleiß der Armaturen sowie der fehlenden Schornsteinanlage bemerkbar.



Nennleistung	Dampfleistung*	Gesamtinhalt	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Transportgewicht	Schalt-Schranktiefe	Schalt-Schrankbreite	Schalt-Schrankhöhe	Schalt-Schrankgewicht	Heizelemente	Spannung
kW	kg/h	m ³	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	Stück	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

* Bei Speisewasser von 100°C

* Die Dampfleistung variiert abhängig von der aktuellen Netzspannung

Änderungen vorbehalten.

Alle Schaltschränke des Hochtemperaturkessels ausgestattet mit einer Siemens PLC-Steuerung.

Dampfkessel geliefert mit komplettem Kontroll- und Überwachungssystem, Speisewassersteuerung, Zufuhrpumpengruppe, 72-Std. modulierender Sicherheits- und Kontrollausrüstung, automatischem Bodenabblasen, automatischer Entsalzung und Proben-Entnahmebehälter.

Betriebsüberdruck: Dampf: 13 bar(ü); Heißwasser: 10 bar(ü); Warmwasser: 6 bar(ü).

Warm- und Heißwasserkessel auf Wunsch lieferbar mit dem kompletten Danstoker Zubehörpaket .