

# Element Niederspannungs Kessel

Kapazität: 400 – 3.600 kW, Alternativ Dampfleistung: 600 – 5.400 kg/h

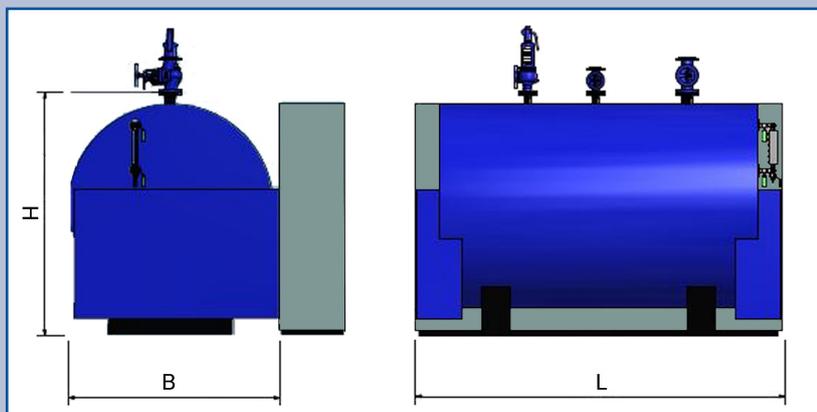


Die globale Überproduktion von Strom aus Wind und Sonne bedeutet wirtschaftliche Vorteile durch Ergänzung der Energieproduktion mit Elektrokesseln in Fernheizungswerken und in der Industrie.

Die Fernheizungswerke können oft den Einsatz von fossilen Brennstoffen ersetzen, indem sie einen Elektrokessel die Wärme für z.B. den Sammel tank des Werkes produzieren lässt, wenn der Elektrizitätspreis niedrig ist. Dies gewährleistet einen umweltgerechteren Betrieb und geringere Anfälligkeit für Preisschwankungen der Energiepreise.

Die Industrie hat die gleichen Möglichkeiten, Warmwasser-, Heißwasser- und Dampfkessel mit Elektrokesseln zu ergänzen oder zu ersetzen. Eine Analyse der Vorteile und Kosten zeigt, dass die Elektrokessel äußerst wettbewerbsfähig sind und die CO<sub>2</sub>-Bilanz des Unternehmens verbessert.

Elektrokessel sind robust konstruiert und besitzen einen großen Regulierungsbereich. Sowohl die Etablierung, der Betrieb als auch die Wartung sind oft billiger als bei herkömmlichen Kesseln, da sie keine Schornstein umfasst und mechanische verschleiß sind minimiert.



Nennleistung kW	Dampfleistung* kg/h	Total inhalt m <sup>3</sup>	L mm	B mm	H mm	Dampf Ventil DN	Speise Ventil DN	Boden Ventil DN	Sicherh. Ventil DN	Transport gewicht kg	Schränkhöhe mm	Schränklänge mm
400	600	1,14	1600	1400	1790	40	25	32	25	1900	1950	1600
600	900	1,14	1600	1400	1790	50	25	32	25	1900	1950	1800
800	1200	1,95	2800	1400	1790	50	25	32	25	2700	1950	2000
1000	1500	1,95	2800	1400	1790	65	32	32	25	2700	1950	2500
1200	1800	1,95	2800	1400	1790	65	32	32	25	2700	1950	2500
1600	2400	3,15	2800	1700	2090	65	32	32	32	3300	1950	2500
2000	3000	3,15	2800	1700	2090	80	32	32	32	3300	1950	2800
2400	3600	3,15	2800	1700	2090	80	32	32	40	3300	1950	2800
2800	4200	4,38	2800	1950	2340	100	32	32	40	3800	1950	3000
3200	4800	4,38	2800	1950	2340	100	32	32	50	3800	1950	3200
3600	5400	5,81	2800	2200	2590	125	32	32	50	4100	1950	3500

\* bei 100°C Speisewasser

Änderungen vorbehalten.

## Typ:

Niederdruck-, Hochdruck Heißwasserkessel oder Dampfkessel.

Niederspannungselement Elektrokessel.

## Spannungsversorgung:

400 V oder 690 V