

Technische Angaben

Zulassungen

Zertifizierungen

Dieses Produkt entspricht den Europäischen Richtlinien und den folgenden Normen:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.
Relevante Norm: EN 60.335.1.
Relevante Norm: EN 60.335.2.21.
- Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2004/108/EG
Relevante Normen: EN 50.081.1, EN 50.082.1, EN 55.014

Werkseitige Prüfung

Vor dem Verlassen des Werks werden bei jedem Gerät die folgenden Punkte überprüft:

- Wasserdichtheit.
- Luftdichtheit.

2014/68/UE-Richtlinie

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Europäischen Druckgeräterichtlinie 2014/68/UE, Artikel 4, Paragraph 3.

Technische Daten

Technische Daten des Warmwasserspeichers

	Einheit	160 SL Warmwasserspeicher
Primärkreis (Heizwasser)		
Zulässige Betriebstemperatur	°C	95
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar (MPa)	3 (0,3)
Inhalt des Wärmetauschers	l	7,3
Wärmetauscherfläche	m ²	1,1
Sekundärkreis (Warmwasser)		
Zulässige Betriebstemperatur	°C	95
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar (MPa)	10 (1,0)
Wasserspeicher	l	155
Gewicht		
Transportgewicht (schaumbeschichteter Speicher)	kg	83

Leistung für Gas-Brennwertkessel in Standkesselbauweise

	Einheit	10/15 kW ⁽¹⁾	15 kW ⁽¹⁾	25 kW ⁽¹⁾	35 kW ⁽¹⁾
Wärmetauschleistung	kW	15	15	28	32
Durchsatz pro Stunde ($\Delta T = 35$ °C) ⁽²⁾	l/h	370	370	690	790
Wasserentnahmeleistung	l/10 min	200	200	240	245
Spezifischer Durchsatz ($\Delta T = 30$ °C) ⁽³⁾	l/min	20	20	24	24,5
Wärmeverlust im Standby-Betrieb $\Delta T = 45$ K q_{a45} (EN 625)	W	73	73	73	73

	Einheit	10/15 kW ⁽¹⁾	15 kW ⁽¹⁾	25 kW ⁽¹⁾	35 kW ⁽¹⁾
Wartungsverbrauch Q_{pr} (EN 12897)	kWh/24 h	1,74	1,74	1,74	1,74
Q_p : Primärer Durchfluss	m ³ /h	1,1	1,1	1,1	1,5
(1) Je nach Land, in dem der Heizkessel installiert ist (2) Kaltwassereintritt: 10 °C - Warmwasseraustritt: 45 °C - Primärkreis (Heizwasser): 80 °C (3) Kaltwassereintritt: 10 °C - Warmwasseraustritt: 40 °C - Primärkreis (Heizwasser): 80 °C - Speichertemperatur: 60 °C					

Leistung für Öl-Brennwertkessel in Standkesselbauweise

	Einheit	18 kW ⁽¹⁾	24 kW ⁽¹⁾	30 kW ⁽¹⁾
Wärmetauschleistung	kW	18	24	30
Durchsatz pro Stunde ($\Delta T = 35$ °C) ⁽²⁾	l/h	440	590	740
Spezifischer Durchsatz ($\Delta T = 30$ °C) ⁽³⁾	l/min	21	23,5	24
Wasserentnahmeleistung ⁽³⁾	l/10 min	230	235	240
Wärmeverlust im Standby-Betrieb $\Delta T = 45$ K q_{a45} (EN 625)	W	73	73	73
Wartungsverbrauch Q_{pr} (EN 12897)	kWh/24 h	1,74	1,74	1,74
Q_p : Primärer Durchfluss	m ³ /h	1,0	1,0	1,1
(1) Je nach Land, in dem der Heizkessel installiert ist (2) Kaltwassereintritt: 10 °C - Warmwasseraustritt: 45 °C - Primärkreis (Heizwasser): 80 °C (3) Kaltwassereintritt: 10 °C - Warmwasseraustritt: 40 °C - Primärkreis (Heizwasser): 80 °C - Speichertemperatur: 60 °C				

Technische Daten des Warmwasserspeicherfühlers

Temperatur (°C)	10	20	25	30	40	50	60	70	80
Widerstand (Ohm)	19691	12474	10000	8080	5372	3661	2536	1794	1290