

## Technische Daten (Fortsetzung)

Gas-Heizkessel, Bauart B und C, Kategorie II<sub>2N3P</sub>

Typ		B2LF			
<b>Nenn-Wärmeleistungsbereich (Angaben nach EN 15502)</b>					
$T_V/T_R = 50/30 \text{ °C (P(50/30))}$					
Erdgas	kW	2,5 <sup>*1</sup> bis 11,0	2,5 <sup>*1</sup> bis 19,0	2,5 <sup>*1</sup> bis 25,0	2,5 <sup>*1</sup> bis 32,0
Flüssiggas	kW	2,5 bis 11,0	2,5 bis 19,0	2,5 bis 25,0	2,5 bis 32,0
$T_V/T_R = 80/60 \text{ °C (Pn(80/60))}$					
Erdgas	kW	2,2 <sup>*2</sup> bis 10,1	2,2 <sup>*2</sup> bis 17,5	2,2 <sup>*2</sup> bis 23	2,2 <sup>*2</sup> bis 29,3
Flüssiggas	kW	2,2 bis 10,1	2,2 bis 17,5	2,2 bis 23	2,2 bis 29,3
<b>Anschlusswerte</b> bezogen auf die max. Belastung und 1013 mbar/15 °C					
Erdgas E	m <sup>3</sup> /h	2,40	2,89	3,35	3,69
Erdgas LL	m <sup>3</sup> /h	2,79	3,36	3,90	4,29
Flüssiggas	kg/h	1,76	2,12	2,46	2,71
<b>Abgaskennwerte</b>					
Temperatur (bei Rücklauf­temperatur von 30 °C)					
– bei Nenn-Wärmeleistung	°C	39	41	46	59
– bei Teillast	°C	38	38	38	38
Temperatur (bei Rücklauf­temperatur von 60 °C)					
	°C	67	70	74	77
<b>Überhitzungstemperatur der Abgase</b>					
	°C	120	120	120	120
Massestrom (bei Trinkwassererwärmung)					
Erdgas					
– bei Max. Wärmeleistung	kg/h	31,7	31,7	41,6	54,9
– bei Teillast Einzelbelegung	kg/h	4,3	4,3	4,3	4,3
– bei Teillast Mehrfachbelegung Überdruck	kg/h	9,7	9,7	9,7	9,7
Flüssiggas					
– bei Nenn-Wärmeleistung	kg/h	39,8	49,2	57,1	61,1
– bei Teillast	kg/h	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>Verfügbare Förderdruck Einzelbelegung<sup>*6</sup></b>					
	Pa	77	200	341	600
	mbar	0,77	2,0	3,41	6,0
<b>Verfügbare Förderdruck C<sub>10</sub> (an Schnittstelle Sammelrohrsystem)</b>					
	Pa	25	25	25	25
	mbar	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>Minimal zulässige Druckdifferenz</b> zwischen Abgasauslass und Lufteinlass bei Abgassystemen nach C <sub>10</sub>					
	Pa	-200 <sup>*7</sup>	-200 <sup>*7</sup>	-200 <sup>*7</sup>	-200 <sup>*7</sup>

\*1 Falls mehrere Vitodens an ein gemeinsames Abgassystem im Überdruck angeschlossen werden steigt die Teillast auf 5,6 kW

\*2 Falls mehrere Vitodens an ein gemeinsames Abgassystem im Überdruck angeschlossen werden steigt die Teillast auf 5,1 kW

\*6 CH: Das Gerät weist am Abgasaustritt folgenden Überdruck (in Pascal) auf: 200 Pa (2,0 mbar)

\*7 -100 Pa für Winddruck reserviert/enthalten