

# LK KONDENSA

## Technik im Detail

Model		LK020		LK034		LK045		LK065		LK080		LK105	
Gerätetyp		B23 - B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63											
CE Prüfnummer	PIN.	0476CQ0451											
NOx Klasse [EN1020:2009]	Val	5											
Anschlussart		Gasanschluss											
<b>Geräteleistung</b>													
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Nennwärmebelastung (Hi)	kW	4,75	19,00*	7,60	34,85	8,50	42,00	12,40	65,00	16,40	82,00	21,00	100,00
Nennwärmeleistung [ $P_{min}, P_{rated}$ ]*	kW	4,97	18,18	8,13	33,56	8,97	40,45	13,40	62,93	17,77	80,03	22,77	97,15
Hi Wirkungsgrad (N.C.V.) [ $\eta_{pp}, \eta_{nom}$ ]*	%	104,63	95,68*	106,97	96,30	105,50	96,30	108,06	96,82	108,35	97,60	108,40	97,15
Hs Wirkungsgrad (G.C.V.) [ $\eta_{pp}, \eta_{nom}$ ]*	%	94,26	86,20	96,37	86,76	95,07	86,76	97,36	87,22	97,62	87,93	97,68	87,52
Kondensatmenge <sup>(1)</sup>	l/h	0,4		0,9		1,1		2,1		3,3		2,7	
<b>Abgase - Schadstoffemissionen</b>													
Kohlenmonoxid - CO - (0% of O <sub>2</sub> ) <sup>(1)</sup>	ppm	< 5		< 5		< 5		< 5		< 5		< 5	
Emissionen von Stickoxiden - NOx* (0% of O <sub>2</sub> ) (Hi) <sup>(2)</sup>		29 mg/kWh - 16 ppm		51 mg/kWh - 29 ppm		36 mg/kWh - 20 ppm		45 mg/kWh - 25 ppm		31 mg/kWh - 18 ppm		40 mg/kWh - 23 ppm	
Emissionen von Stickoxiden - NOx* (0% of O <sub>2</sub> ) (Hs) <sup>(7)</sup>		26 mg/kWh - 15 ppm		46 mg/kWh - 26 ppm		32 mg/kWh - 18 ppm		41 mg/kWh - 23 ppm		28 mg/kWh - 16 ppm		36 mg/kWh - 20 ppm	
Externer Druckverlust	Pa	80		90		100		120		120		120	
<b>Elektrische Daten</b>													
Anschlussspannung	V	230 Vac - 50 Hz einphasig											
Anschlusswert	kW	0,147	0,180	0,270	0,310	0,280	0,310	0,420	0,510	0,500	0,613	0,650	0,750
Schutzart	IP	IP 20											
Betriebstemperatur	°C	von -15°C bis +40°C - für niedrigere Temperaturen ist ein Brennergehäuse-Heizsatz erforderlich <sup>(9)</sup>											
Speicherleistung	°C	von -25°C bis +60°C											
<b>Anschlüsse</b>													
Ø Gasanschluss <sup>(3)</sup>	GAS	UNI/ISO 228/1-G 3/4"		UNI/ISO 228/1-G 3/4"		UNI/ISO 228/1-G 3/4"		UNI/ISO 228/1-G 3/4"		UNI/ISO 228/1-G 3/4" <sup>(5)</sup>		UNI/ISO 228/1-G 3/4" <sup>(5)</sup>	
Ø Abgasanschluss	mm	80/80		80/80		80/80		80/80		100/100 <sup>(6)</sup>		100/100 <sup>(6)</sup>	
<b>Luftströmung</b>													
Luftvolumenstrom (15°C)	m <sup>3</sup> /h	2700		4300		4500		7800		9000		11100	
Anstieg der Lufttemperatur	°C	5,28	19,30	5,42	22,37	5,73	25,74	4,92	23,13	5,66	25,49	5,89	25,09
Anzahl und Ø der Ventilatoren		1 x Ø350		1 x Ø 450		1 x Ø450		2 x Ø400		2 x Ø450		3 x Ø400	
Ventilator Drehzahl	rpm	1370		1370		1370		1370		1370		1370	
Schalleistungspegel (Lp) <sup>(6)</sup>	dB(A)	44		49		49		51		52		54	
<b>Gewicht</b>													
Netto Gewicht	kg	58		72		79		98		129		145	
Gewicht inkl. Verpackung	kg	73		90		97		122		155		173	

### HINWEISE:

\* Symbol der Konformität mit der Verordnung EU/2281/2016.

(1) Max. erzeugte Kondensation, ermittelt aus Tests bei 30%Qn.

(2) Wert bezogen auf Kat. H (G20)

(3) Gewichteter Wert nach EN17082 bezogen auf Kat. H (G20), bezogen auf den unteren Heizwert (Hi, N.C.V).

(4) Die Gasleitung muss nach der Länge der Verlegung und nicht nach dem Eingangsdurchmesser des Heizgerätes dimensioniert werden. Für Länder, die einen anderen als den gezeigten ISO-Anschluss benötigen, wird ein Adapter mitgeliefert.

(5) Für die Modelle LK080 und LK105 muss der Mindestdurchmesser der Gasleitung annähernd UNI/ISO 228/1-G 1" betragen.

(6) Ø100/100 wird durch die Verwendung von Adaptern erreicht, die standardmäßig geliefert werden.

(7) Gemessen in einem Abstand von 6 m vom Gerät.

(8) Gewichteter Wert nach EN17082 bez. auf Kat. H (G20), bezogen auf den Bruttoheizwert (Hs, G.C.V).

(9) Bei Einbau des Brennergehäuse-Heizungsbausatzes sind zum elektrischen Nennwert 105 W (230V) zu addieren.