

# RAPID PRO LRP

## Technik im Detail

Model		LRP018	LRP028	LRP035	LRP045	LRP055	LRP075	LRP102							
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	min	max
Nennwärmebelastung (Hi)	kW	10,1	16,5	16	27	20,2	34,8	26	44	29,8	52,2	44,4	73,5	51,8	100,0
Nennwärmeleistung [ $P_{min}$ , $P_{rated}$ ]*	kW	9,7	15,1	15,4	24,6	19,6	32,4	25,0	40,6	28,8	48,1	42,5	67,5	49,9	91,1
Hi Wirkungsgrad (N.C.V.) [ $\eta_{pp}$ , $\eta_{nom}$ ]*	%	95,8	91,8	96,3	91,2	96,8	93,1	96,3	92,3	96,8	92,1	95,8	91,8	96,4	91,1
Hs Wirkungsgrad (G.C.V.) [ $\eta_{pp}$ , $\eta_{nom}$ ]*	%	86,2	82,6	86,7	82,1	87,1	83,8	86,7	83,1	87,1	82,9	86,2	82,6	86,8	82,0
		<b>Abgase - Schadstoffemissionen</b>													
Kohlenmonoxid - CO - (0% of O <sub>2</sub> ) <sup>(1)</sup>	ppm	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Emissionen von Stickoxiden - NOx* (0% of O <sub>2</sub> ) (Hi) <sup>(2)</sup>		51 mg/kWh - 29 ppm	55 mg/kWh - 31 ppm	42 mg/kWh - 24 ppm	55 mg/kWh - 31 ppm	46 mg/kWh - 26 ppm	60 mg/kWh - 34 ppm	67 mg/kWh - 38 ppm							
Emissionen von Stickoxiden - NOx* (0% of O <sub>2</sub> ) (Hs) <sup>(7)</sup>		46 mg/kWh - 26 ppm	49 mg/kWh - 28 ppm	38 mg/kWh - 21 ppm	49 mg/kWh - 28 ppm	42 mg/kWh - 23 ppm	54 mg/kWh - 31 ppm	60 mg/kWh - 34 ppm							
Externer Druckverlust	Pa	80	100	120	120	130	140	140							
		<b>Elektrische Daten</b>													
Anschlussspannung	V	230 Vac - 50 Hz einphasig													
Anschlusswert	kW	0,1	0,143	0,15	0,197	0,13	0,184	0,25	0,32	0,268	0,33	0,454	0,493	0,49	0,582
Schutzart	IP	IP 20													
Betriebstemperatur	°C	von -15°C bis +40°C - für niedrigere Temperaturen ist ein Brennergehäuse-Heizsatz erforderlich <sup>(8)</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"	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"	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"
Ø Abgasanschluss	mm	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	100/100 <sup>(5)</sup>			
		<b>Luftströmung</b>													
Luftvolumenstrom (15°C)	m <sup>3</sup> /h	2000	2700	3100	4300	4500	7800	7900							
Anstieg der Lufttemperatur	°C	13,9	21,7	16,4	26,1	18,1	30,0	16,7	27,1	18,4	30,6	15,6	24,8	18,1	33,5
Anzahl und Ø der Ventilatoren		1 X Ø350 (6P)	1 X Ø350(4P)	1 X Ø450(6P)	1 X Ø450(4P)	1 X Ø450(4P)	2 X Ø400 (4P)	2 X Ø400 (4P)							
Ventilator Drehzahl	rpm	920	1370	970	1370	1370	1370	1370							
Schalleistungspegel (Lp) <sup>(6)</sup>	dB(A)	34	44	40	49	49	51	51							
		<b>Gewicht</b>													
Netto Gewicht	kg	58	58	68	70	78	102	123							
Gewicht inkl. Verpackung	kg	73	73	85	88	96	126	149							

### HINWEISE:

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

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

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

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

(4) Für das Modell LRP102 muss der Mindestdurchmesser der Gasleitung mindestens UNI/ISO 228/1- G 1" betragen.

(5) Ø100/100 wird durch die Verwendung von serienmäßig mitgelieferten Adaptern erreicht.

(6) Gemessen in einer Entfernung von 6 m vom Gerät.

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

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