

RAPID - Műszaki adatok

Model		LR015		LR024		LR034		LR042		LR052		LR072		LR102	
Égéstermék elvezetés típusok		B23P - B53P - C13 - C43 - C53 - C63													
EC jóváhagyás	PIN.	0476CQ0451													
NOx osztály	Val	5												4	
Fűtési teljesít,ény adatok															
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Égő hőterhelés (Hi)	kW	13.0	16.5	21.8	27.0	27.5	34.8	35.5	44.0	42.4	52.2	60	73.5	81.8	100.0
Fűtőtéljesítmény [P _{min} ’ P _{rated}]**	kW	12.1	15.0	20.4	24.6	25.8	31.9	33.1	40.2	39.9	48.1	56.2	67.5	76.8	92.3
Hatásfok (N.C.V.) [η _{pl} , η _{nom}]**	%	93.2	90.7	93.7	91.2	93.7	91.8	93.2	91.3	94.2	92.1	93.7	91.8	93.9	92.3
Hatásfok (G.C.V.) [η _{pl} , η _{nom}]**	%	83.8	81.6	84.3	81.2	84.3	82.6	83.9	82.2	84.8	82.9	84.3	82.6	84.5	83.1
Füstgázvezteség bekapcs égővel (Hi)	%	6.8	9.3	6.3	8.8	6.3	8.2	6.8	8.7	5.8	7.9	6.3	8.2	6.1	7.7
Füstgázveszteség kikapcsolt égővel(Hi)	%	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
Egyéb veszteség tényező [F _{env}]** (1)	%	0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%	
Szezonális hatásfok [Reg.EU/2281/2016] [η _{s,h}]**	%	73.6		72.9		72.3		72.6		72.2		73.4		72.5	
Kib. hatásfok[Reg.EU/2281/2016] [η _{s,low}]**	%	93.8		92.2		91.3		92.0		90.7		92.6		91.2	
Égéstermék-szennyezőanyag adatok															
Szén monoxid - CO - (0% of O ₂) (3)	ppm	<5		<5		<5		<5		<5		<5		<5	
Nitrogén oxid- NOx** (0% of O ₂) (Hi) (4)		44 mg/kWh - 25 ppm		30 mg/kWh - 17 ppm		30 mg/kWh - 17 ppm		44 mg/kWh - 25 ppm		47 mg/kWh - 27 ppm		43 mg/kWh - 26 ppm		58 mg/kWh - 33 ppm	
Nitrogén oxid - NOx** (0% of O ₂) (Hs) (9)		40 mg/kWh - 22 ppm		27 mg/kWh - 15 ppm		27 mg/kWh - 15 ppm		40 mg/kWh - 22 ppm		42 mg/kWh - 24 ppm		39 mg/kWh - 23 ppm		52 mg/kWh - 30 ppm	
Rendelkezésre álló nyomás	Pa	80		100		120		120		130		140		140	
Elektromos adatok															
Elektromos ellátás	V	230 Vac - 50 Hz 1fázis													
Teljesítmény igény	kW	0.117	0.143	0.172	0.197	0.152	0.184	0.267	0.320	0.280	0.330	0.470	0.493	0.550	0.582
Teljesítmény igény stand-by [e _{sb}]**	kW	0.005													
Auxiliary electricity consumption [e _{min} - e _{max}]** (9)	kW	0.037	0.063	0.033	0.058	0.045	0.074	0.045	0.071	0.056	0.101	0.061	0.112	0.080	0.121
IP védeettség	IP	IP 20													
Működési hőmérséklet	°C	-15°C és +40°C - között alacsonyabb hőmérséklet esetén égőtér fűtést kell alkalmazni.													
Tárolási hőmérséklet	°C	-25°C és +60°C között													
Csatlakozások															
ØGáz csatlakozás ⁴⁾	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" ⁽⁵⁾	
Füstgáz/levegő csatlakozás Ø	mm	80/80		80/80		80/80		80/80		80/80		80/80		100/100 ⁽⁶⁾	
Légszállítás															
Légszállítás (15° C)	m³/h	2000		2700		3100		4300		4500		7800		9000	
Hőmérséklet különbség	°C	17.4	21.5	21.7	26.1	23.9	29.5	22.1	26.8	25.4	30.6	20.7	24.8	24.5	29.4
Ventilátor adatok		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 Ø450 (4P)	
Ventilátor sebesség	rpm	920		1370		970		1370		1370		1370		1370	
Hangnyomás szintLp) ⁽⁷⁾	dB(A)	34		44		40		49		49		51		52	
Súly															
Nettó súly	kg	57		57		67		70		78		102		123	
Csomagolási súly	kg	72		72		85		87		96		125		149	

Jegyzet:

* GB esetében: az LP modellek nem felelnek meg a szabványos ECA követelményeinek.

** A megfelelőség szimbóluma a Reg.EU/2281/2016 sz.

(1) A burkolaton származó veszteségeket nullának kell tekinteni fűtött környezetben telepítve.

(2) A gáznyomásra utaló érték. H (G20)

(3) Az EN1020: 2009 ref. gáznyomásra H (G20),

(4) A gázvezeték a nyomvonal hosszának megfelelően kell méretezni és nem a fűtőelem bemeneti átmérőjére.

Azokban az országokban, amelyek ISO-minősítéstől eltérő csatlakozást igényelnek egy adaptert szállítunk.

(5) LP102 modelleknel a minimális gázellátó vezeték átmérőjének legalább

UNI / ISO 228 / 1 - G 1 ".

(6) Ø100 / 100, amelyet szabványos adapterekkel szállítottak.

(7) A géptől 6 m távolságra mérve.

(8) Az EN1020: 2009 ref. gáznyomásra H (G20), amelyet nettónak nevezünk fűtőérték (Hs, G.C.V).

(9) Kivéve a hűtőventilátorok által elnyelt elektromos áramot.