

# KONDENSA / Műszaki adatok

Model		LK020*		LK034		LK045		LK065		LK080		LK105	
Égéstermék elvezetés típusok		B23 - B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63											
EC jóváhagyás	PIN.	0476CQ0451											
NOx osztály	Val	5											
Fűtési teljesítmény adatok													
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Égő hőterhelés (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
Fűtőtéljesítmény [P <sub>min</sub> , P <sub>rated</sub> ]**	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
Hatásfok (N.C.V.) [η <sub>pl</sub> , η <sub>nom</sub> ]**	%	104.63	95.68*	106.97	96.30	105.50	96.30	108.06	96.82	108.35	97.60	108.40	97.15
Hatásfok (G.C.V.) [η <sub>pl</sub> , η <sub>nom</sub> ]**	%	94.26	86.20	96.37	86.76	95.07	86.76	97.36	87.22	97.62	87.93	97.68	87.52
Füstgázvesztesség bekapcs égővel (Hi)	%	0.4	4.3	0.6	3.7	0.5	3.7	0.2	3.2	0.3	2.4	0.2	2.8
Füstgázvesztesség kikapcsolt égővel(Hi)	%	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
Egyéb veszteség tényező [F <sub>env</sub> ]** <sup>(1)</sup>	%	0%		0%		0%		0%		0%		0%	
Szezonális hatásfok [Reg.EU/2281/2016] [η <sub>s,h</sub> ]**	%	90,4		92,1		90,7		93,2		93,1		93,1	
Kib. hatásfok[Reg.EU/2281/2016] [η <sub>sflow</sub> ]**	%	97,5		97,3		97,0		97,4		97,0		97,0	
Max. kondenzátum <sup>(2)</sup>	l/h	0.4		0.9		1.1		2.1		3.3		2.7	
Égéstermék-, és szennyezőanyag adatok													
Szén monoxid - CO - (0% of O <sub>2</sub> ) <sup>(3)</sup>	ppm	< 5		< 5		< 5		< 5		< 5		< 5	
Nitrogén oxid- NOx** (0% of O <sub>2</sub> ) (Hi) <sup>(4)</sup>		38 mg/kWh - 22 ppm		42 mg/kWh - 24 ppm		33 mg/kWh - 19 ppm		39 mg/kWh - 22 ppm		41 mg/kWh - 23 ppm		39 mg/kWh - 22 ppm	
Nitrogén oxid - NOx** (0% of O <sub>2</sub> ) (Hs) <sup>(9)</sup>		34 mg/kWh - 20 ppm		38 mg/kWh - 22 ppm		30 mg/kWh - 17 ppm		35 mg/kWh - 20 ppm		37 mg/kWh - 21 ppm		35 mg/kWh - 20 ppm	
Rendelkezésre álló nyomás	Pa	80		90		100		120		120		120	
Elektromos adatok													
Elektromos ellátás	V	230 Vac - 50 Hz 1fázis											
Teljesítmény igény	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
Teljesítmény igény stand-by [e <sub>l_sb</sub> ]**	kW	0.005											
Auxiliary electricity consumption [e <sub>l_min</sub> - e <sub>l_max</sub> ]** <sup>(9)</sup>	kW	0,011	0,045	0,011	0,074	0,024	0,082	0,015	0,097	0,040	0,123	0,020	0,130
IP védettség	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													
ØGázcsatlakozás <sup>(5)</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>(6)</sup>		UNI/ISO 228/1- G 3/4" <sup>(6)</sup>	
Füstgáz/levegő csatlakozás Ø	mm	80/80		80/80		80/80		80/80		100/100 <sup>(7)</sup>		100/100 <sup>(7)</sup>	
Légszállítás													
Légszállítás (15° C)	m³/h	2700		4300		4500		7800		9000		11100	
Hőmérséklet különbség	°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
Ventilátor adatok		1 x Ø350		1 x Ø 450		1 x Ø450		2 x Ø400		2 x Ø450		3 x Ø400	
Ventilátor sebesség	rpm	1370		1370		1370		1370		1370		1370	
Hangnyomás szintLp) <sup>(7)</sup>	dB(A)	44		49		49		51		52		54	
Súly													
Nettó súly	kg	58		72		79		98		129		145	
Csomagolási súly	kg	73		90		97		122		155		173	

## Jegyzet

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

\*\* A megfelelés 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.