

## Technická data

### KARAT D / N

Krbová vložka	KARAT D		KARAT N		
	51x	57x	51x	57x	
Čelní varianty	CE - klasifikace, dle DIN EN 13229				
Základ uvedení do provozu, stavební připravenost	CE - klasifikace, dle DIN EN 13229				
<b>I. KARAT N: provoz s litinovým výměníkem</b>					
<b>KARAT D: provoz s přímým napojením do komína</b>					
<b>Údaje k dimenzování komínu podle normy DIN EN 13384 část 1 a část 2</b>					
Nominální výkon (včetně litinového výměníku), $Q_N$	[kW]	8	9	9	10
Teplota spalin (na konci hrdla výměníku)	[°C]	230	290	225	235
Hmotnostní průtok spalin	[g/s]	8,5	8	16	14,5
Min / max podávací tlak <sup>1)</sup> (včetně litinového výměníku)	[Pa]	12 / 20			
Spotřeba spalovacího vzduchu	[m <sup>3</sup> /h]	32	36	36	40
<b>Údaje pro dimenzování</b>					
Instalovaný výměník <sup>2)</sup>		-		LHK 650 / 320 / 745, GSK	
Přípustné palivo		dřevo a dřevěné brikety			
Množství paliva - 1 dávka	[kg]	2,5	3	3,0	3,5
Spotřeba paliva	[kg/h]	2,5	3	3	3,5
Výkon do obestavby	[kW]	5,2	5,9	5,9	6,5
Výkon přes prosklení	[kW]	2,8	3,1	3,1	3,5
Plocha přívodu vzduchu pro konvekci (spal.vzduch z exteriéru)	[cm <sup>2</sup> ]	1040	1180	1180	1300
Plocha přívodu vzduchu pro konvekci (spal.vzduch z interiéru)	[cm <sup>2</sup> ]	1160	1310	1310	1450
Plocha výdechu konvekčního vzduchu - obestavba (50% neuzavíratelná)	[cm <sup>2</sup> ]	1250	1420	1420	1560
<b>Minimální vzdálenost uvnitř stavby <sup>3)</sup></b>					
mezi topeniště KARAT a stěnou komory kamen	[cm]	8 - 10			
mezi topeniště KARAT a dodatečnými tahy, výměníkem	[cm]	-		6-8	
<b>II. KARAT N: provoz s keramickými tahy</b>					
<b>Údaje k dimenzování při provozu s max.dimenzí <sup>4)</sup> (akumulační výkon)</b>					
Celkový výkon	[kW]			14	16
Výkon krbové vložky, $Q_{HE}$	[kW]			5,6	6,4
Užitečný výkon na hrdle vložky	[kW]			11,8	11,8
Okamžitý výkon přes prosklení	[kW]			4,1	4,5
Teplota spalin na hrdle vložky	[°C]			480	490
Hmotnostní průtok spalin	[g/s]			18	16,5
Min / max podávací tlak <sup>1)</sup> pro vložku	[Pa]			15/23	
Spotřeba spalovacího vzduchu	[m <sup>3</sup> /h]			40	50
Množství paliva - 1 dávka	[kg]			4	5
Spotřeba paliva	[kg/h]			3,5	4
<b>III. Ostatní údaje</b>					
Hrdlo přisávání vzduchu	Ø [mm]	125			
Maximální délka polen	[cm]	33			
Hmotnost topeniště s vyzdívkou	cca [kg]	170		160	
Hmotnost litinového výměníku LHK 320 / 650 / 745	cca [kg]			96 / 100 / 100	
Hmotnost akumulčního zásobníku GSK	cca [kg]	-		130	
Maximální počet GSA prstenců	ks			3 až 6	
Hmotnost topeniště s vyzdívkou + 3 GSA prstence	cca [kg]			287	297
Hmotnost topeniště s vyzdívkou + 4 GSA prstence	cca [kg]			318	328
Hmotnost topeniště s vyzdívkou + 5 GSA prstence	cca [kg]			348	358
Hmotnost topeniště s vyzdívkou + 6 GSA prstence	cca [kg]			379	389

1) Pro optimální účinek by neměla být tato hodnota překročena.

2) U krbové vložky LAVA N je zde myšlena teplota na vnějším spalínovém hrdle LHK 320.

3) Pro rozdílné provedení např. krb s keramickými tahy se řídí podle pravidel TR OL 2006.

4) U vložek Karat N doporučujeme stavbu s keramickými tahy.

Rozměry a konstrukční změny vyhrazeny!