

# GRANDEG

## GRANULU APKURES KATLI

Nosaukums	Tehniskie dati														Saskaņota tehniskā specifikācija	
	BIO 15	BIO 25	BIO 40	ECO 25	ECO 40	ECO 70	ECO 100	ECO 200	ECO 300	TURBO 70	TURBO 100	TURBO 200	TURBO 300	TURBO 500		
Nominālā jauda, kW	15	25	40	25	40	70	99	199	299	70	99	199	299	499	EN 303-5:2012	
Siltumapmaiņas lietderība, %	88			90						93						
Kurināmā sadedzināšanas lietderība, %	91			92						93						
Apkures katla siltumnesēja (ūdens) MAX spiediens, bar	1,5					3										
Siltumnesēja MIN spiediens pie 90°C, bar	0,5															
Uzkarsētā siltumnesēja (ūdens) darba temp., °C	70-90															
Atpakaļgaitas siltumnesēja MIN pieļaujamā temp., °C	65															
Izvadīto dūmgāzu temperatūra, °C	120-140			100-130			110-140			80-120						
Ūdens tilpums apkures katlā, l (litri) (±5%)	94	98	138	60	110	170	290	810	1025	160	280	800	1015	1520		
Konvektīvās daļas laukums, m <sup>2</sup>	1,0	1,4	2,0	1,1	2,1	4,3	6,2	12,1	18,5	4,1	5,2	11,0	16,6	26,4		
Patērētais gaisa daudzums pie nominālās jaudas, m <sup>3</sup> /h	17	29	46	29	46	80	114	229	343	80	114	229	343	572		
Apkures katla svars (bez tvertnes un siltumn.), kg (±5%)	350	370	445	258	360	520	750	1100	1330	700	800	1150	1450	1885		
Elektroenerģijas vidējais patēriņš, W	50	60	70	60	70	160	200	390	500	230	300	490	570	700		
Palaišanās jauda, kW	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,4	1,4	1,1	1,1	1,8	1,8	2,5		
Elektriskais spriegums, V/Hz	230/50						380/50			230/50			380/50			
Granulu patēriņš pie mnominālās jaudas, kg/h	5	8	12	8	12	21	29	58	87	19	28	55	82	136		
Apkures katla iekārtas darbības trokšņu līmenis, dB	70	70	70	70	70	72	72	71	71	74	74	73	73	77		
Cieto daļiņu izmešu daudzums ar nominālo slodzi, mg/m <sup>3</sup>	15	16	18	15	17	18	19	19	19	10	10	13	13	17	ISO 9096	
Granulu siltumspēja, kcal/kg (MJ/kg)	3950– 4650 (16,5-19,5)														ISO 1928	
Granulu blīvums, kg/m <sup>3</sup>	650 – 750														EN 15210	
Granulu mitrums, %	7 – 10														ISO 589	
Ieteicamā granulu pelnainība, %	0,25 – 0,75														ISO 1171	

**SIA GRANDEG**, Reģ. Nr. 44103051410, Juridiskā adrese: Valdemāra iela 99A, Ainaži, Salacgrīvas novads, LV - 4035  
**Birojs:** Dārziema iela 56A, Rīga, LV-1073, tel.: +371 6718 5959, fakss: +371 6718 5958, info@grandeg.lv, www.grandeg.lv  
**Rūpnīca:** Valdemāra iela 99A, Ainaži, Salacgrīvas novads, LV - 4035, tel.: +371 6407 1177, fakss: +371 6407 1100  
grandeg@grandeg.lv, **Banka:** AS Swedbank, SWIFT kods: HABALV22, konts: LV91HABA0001408034290