

Date tehnice a centralei termice					
Tipul cazanului		V - Ling 25	V - Ling 50	Pelling 27	
Greutatea:	kg	340	450	392	
Conținut de apa in cazan:	dm ³	85	128	90	
Diametru ieșire fum:	mm	145	145	145	
Suprafața de încălzire in cazan:	m ²	2,7	6,1	2,78	
Mărimea ușii buncărului	dm ²	35	36	17	
Capacitatea buncărului:	dm ³	160	280	390	
Dimensiuni (L x l x h):	mm	1410 x 834 x 1418	1575 x 834 x 1619	1486 x 1124 x 1230	
Clasificarea centralei:		3	3	3	
Presiunea apei in funcțiune:	bar	2,5	2,5	2,0	
Presiunea max. a apei testat:	bar	4,0	4,0	4,0	
Temperatura recomandata a apei:	°C	65 - 80	65 - 80	65 - 80	
Temperatura minimă recomandată a apei:	°C	60	60	60	
Nivel max. a zonei de încălzire:	m	25	25	25	
Supapa de siguranță(deschide la):	bar	3	3	3	
Tiraj necesar pentru coșul de fum:	mbar	0,1 - 0,2	0,1 - 0,2	0,15 - 0,20	
Racord la instalația de apa : - tur - retur	Js	G 1 1/2" G 1 1/2"	G 1 1/2" G 1 1/2"	G 1 1/2" G 1 1/2"	
Racord la rețeaua electrica:		1 PEN ~ 50 Hz 230V TN - S	1 PEN ~ 50 Hz 230V TN - S	1 PEN ~ 50 Hz 230V TN - S	
Putere necesara (motor+ventilator):	W	230	260	255	
Protecție electrică (regulator):		IP20	IP20	IP20	

Parametrii termice a cazanului						
		V - Ling 25		V - Ling 50		Pelling 27
Tipul de combustibil recomandat:		Cărbune brun	Pellet, Biomasa	Cărbune brun	Pellet, Biomasa	Pellet, Biomasa
Dimensiunea combustibilului folosit						300 x 560
Puterea cazanului:	KW	25	22	42	42	25
Putere reglabila intre:	KW	6,6÷25	6,5÷22	10÷42	10÷42	7,5÷25
Consum:	kg/h	1,9÷6,2	1,6÷5,4	2,5÷10,5	2,5÷10,3	1,7÷5,7
Eficiența:	%	de la 81,2	de la 81,4	de la 83,1	de la 84,8	89,4
Temperatura fumului:	°C	115-185	110-210	120-255	110-195	95-180

Combustibil prescris						
	Mărime (mm)	Umiditate (%)	Val. Calorică (MJ/kg)	Cenușa rezultată (%)	Temperatura de topire a cenușii (°C)	Conținut de bitum (%)
Bucați de cărbune	10 – 25	max. 20	min. 17	max. 12	min. 1500	max. 3,5
Pellet de rumeguș	∅ 6 – 14	max. 10	min. 17	max. 1,5		