

CAZANE DIN OȚEL, CU FOCAR PRESURIZAT

Logano SE 425

Cazan monobloc din oțel, marca **Buderus-Germania** tip **Logano SE 425**, pentru preparare apă caldă 90/70 °C. Randamentul ridicat se datorează tehnologiei **Thermostream** care face să funcționeze cazanul fără temperatură minimă pe retur și distribuția omogenă a temperaturii. Încărcarea volumică mică în camera de ardere, ca premiză de emisii reduse de noxe. Cu un grad normal de utilizare de peste **95 %** tehnologia **Ecostream** atinge performanțe de vârf în tehnica de încălzire la temperaturi joase.

Întrucât nu este nevoie nici de pompe de recirculare în cazan și nici de pompe de amestec, costul energiei scade. Ușa frontală mare, cu deschidere stânga / dreapta, duce la o întreținere facilă a cazanului, și la o curățare foarte ușoară. Izolațiile termice foarte bune ale cazanului (80 mm) și ale ușii arzătorului duc la reduceri ale pierderilor de căldură.

Putere		kW	80	110	140	170
Putere în focar		kW	76,3-86,6	87,6-118,9	118,7-151,4	150,6-183,6
Lungime	L	mm	1632	1632	1832	1832
	L _K	mm	1400	1400	1600	1600
Distanța între reazeme	F _L	mm	1050	1050	1250	1250
Camera de ardere	Lungime	mm	1100	1100	1300	1300
	Ø	mm	450	450	450	450
Ușă arzător	Adâncime	mm	193	193	193	193
Lățime cazan	Fără manta	mm	660	660	660	660
Tur cazan	Φ VK	DN	50	50	65	65
Retur cazan	Φ RK	DN	50	50	65	65
Greutate netă		kg	426	440	536	555
Capacitate apă		aprox. l	290	283	325	318
Temperatura gaze evacuare		°C	126-172	132-180	124-171	124-175
Debit curent gaze arse	Lichid	Kg/s	0,0219-0,0368	0,0301-0,0505	0,0383-0,0643	0,0466-0,0779
	Gaz	Kg/s	0,0219-0,0368	0,0301-0,0505	0,0383-0,0643	0,0466-0,0779
Conținut CO ₂	Lichid	%	13	13	13	13
	Gaz	%	10	10	10	10
Tiraj necesar		Pa	0	0	0	0
Temperatura maximă funcționare		°C	120			
Presiune maximă de funcționare		bar	4			
Consum gaz metan		Nmc/h	8,52	11,72	14,91	18,11
Consum motorină		kg/h	7,62	10,48	13,34	16,20
COD			8745050	8745055	8745060	8745065

