

ASPIRO 29 R – Oțel inoxidabil Aspiro 29 R I

Cerințe de informare pentru cazanele pe combustibil solid

ID model: Aspiro 29							
Mod de alimentare: se recomandă cazanul să funcționeze cu un rezervor de apă caldă cu un volum de cel puțin 1350 litri (**)							
Cazan cu condensare: NU							
Cazan de cogenerare cu combustibil solid: NU				Cazan mixt: NU			
Combustibil	Combustibil de bază (doar unul):	Alt/i combustibil (i) admis/i:	η_s [%]:	Emisii sezoniere cauzate de încălzirea spațiilor(****)			
				PM	OGC	CO.	NR _x
				mg/m ³			
Bușteni, conținut de umiditate ≤ de 25 %	DA	Nu	80	22	14	175	188
Așchii de lemn, conținut de umiditate 15-35 %	Nu	Nu					
Așchii de lemn, conținut de umiditate 15-35 %	Nu	Nu					
Lemn comprimat sub formă de pelete sau brichete	Nu	Nu					
Rumeguș, conținut de umiditate ≤ de 50 %	Nu	Nu					
Alte biomase lemnoase	Nu	Nu					
Biomasă nelenoasă	Nu	Nu					
Cărbune bituminos	Nu	Nu					
Lignit (inclusiv brichete)	Nu	Nu					
Cocs	Nu	Nu					
Antracit	Nu	Nu					
Brichete din amestecuri de combustibili fosili	Nu	Nu					
Alt combustibil fosil	Nu	Nu					
Brichete din amestec de biomasă (30-70%) și combustibili fosili	Nu	Nu					
Alt amestec de biomasă și combustibil fosil	Nu	Nu					

Caracteristici atunci când funcționează numai cu combustibilul de bază:							
Caracteristică	Simbol	Valoare	Unitate	Caracteristică	Simbol	Valoare	Unitate
Putere termică utilă				Randamentul util			
La puterea termică Nominală	$P_{n(i)}$	30	Kilowatt	La puterea termică Nominală	η_n	83,4	%
La [30 %/50 %] din puterea termică nominală, dacă este cazul	$P_{p,p,p}$	N.A.	Kilowatt	La [30 %/50 %] din puterea termică nominală, dacă este cazul	η_p	N.A.	%
Pentru cazanele de cogenerare pe combustibil solid: Randamentul electric				Consumul auxiliar de energie electrică			
				La puterea termică Nominală	$E_{I_{Max}}$	0,070	Kilowatt
				La [30 %/50 %] din puterea termică nominală, dacă este cazul	$e_{I_{min}}$	N.A.	Kilowatt
				Al dispozitivului secundar incorporat de reducere a emisiilor, dacă este cazul		N.A.	Kilowatt
				În modul standby	P_{SB}	0,009	Kilowatt
La puterea termică nominală	$\eta_{el,n}$	N.A.	%				

Telefon: +39 0376-372206 Fax: +39 0376-374646 Web: www.arcacaldaie.com Mail: arca@arcacaldaie.com	ARCA S.u.r.l. - via I° Maggio, 16 – 46051 San Giorgio Bigarello (MN) - Italia
---	---

(*) Volumul rezervorului = $45 \times Pr \times (1 - 2,7/Pr)$ sau 300 de litri, reținând valoarea cea mai mare, unde Pr se exprimă în kW
 (**) Volumul rezervorului = $20 \times Pr$, unde Pr se exprimă în kW
 (***) Pentru combustibilul de bază P_n este egal cu Pr
 (****) PM = particule, COG = compuși organici gazeși, CO = monoxid de carbon, NO_x = oxizi de azot