

	<b>Cazan abur AC 1 – 8/12</b> <b>1 t/h – 8/12 bar</b>	<b>CE1798</b>
	<b>FIȘA TEHNICĂ</b>	

Destinat producerii aburului saturat uscat, utilizat în orice instalație tehnologică ce folosește aburul cu debitul și presiunea corespunzătoare. ❖ Conceput pentru a funcționa în spații închise, în săli de cazane, în condiții de climat temperat. ❖ Construcție monobloc, ignitubular cu trei drumuri de gaze. ❖ Executat în conformitate cu PED 97/23/EC (HG 584/2004).

### CARACTERISTICI TEHNICE ȘI CONSTRUCTIVE GENERALE

PARAMETRU	U.M.	VALOARE	
		PN 8	PN 12
Debit:	t/h		
nominal		1	
minim		0,35	
Temperatură abur	°C	Saturat (175/191°C)	
Presiune nominală/maximă	bar	8/8,4	12/12,4
Presiune de încercare hidrolică	bar	14,3	21,3
Apa de alimentare – categoria I – conform C2-2010 cu următoarele caracteristici:			
duritate totală	mval/l	max. 0,1	
alcalinitate m	mval/l	max. 4,0	
pH	–	8,0 – 9,5	
temperatură	°C	40 – 100	
Consum combustibil:			
CLU STAS 54 – 80	kg/h	64,7	65,1
Păcură STAS 51 – 83	kg/h	65,8	66,1
Combustibil tip M STAS 177 – 88	kg/h	63,1	63,5
Gaze naturale STAS 3317 – 67	Nmc/h	73,5	73,9
Randament cazan fără economizor	%	90	
Racorduri:			
R1.1. – Alimentare pompe/R1 – Intrare apă cazan		Dn40Pn25/Dn25Pn25	
R2 – Ieșire abur		Dn65Pn25	
R3 – Supapă de siguranță		Dn25x40Pn16	
R4 – Aerisire		G3/4"	
R5 – Purjă continuă		Dn15Pn25/G3/8"	
R6/R6.1. – Golire/Purjare		Dn50Pn25/G3/4"	
R11 – Golire – colector general		1"	
R12 – Alimentare apă rece		G3/8"	
R18 – Coș		Ø250	
Puterea termică	MW	0,654	0,658
Încărcare termică focar	KW/m <sup>3</sup>	1473÷1489	1502÷1506
Pierdere de presiune pe partea de gaze	mmH <sub>2</sub> O	63 ÷ 70	66 ÷ 70
Volum de apă la proba hidrolică	m <sup>3</sup>	2,8	
Dimensiuni de gabarit:			
Lungime (exclusiv arzător)	mm	3230	
Lățime	mm	2015	
Înălțime	mm	1980	
Categoria cazan d.p.d.v. al pericolului în caz de explozie (conf. C1 – 2010)	–	A	
Masa (izolat, exclusiv arzător)	kg	3650	
Alimentare electrică		3 x 380/220 V (+ 10% – 15%) 50 Hz	
Pompe alimentare apă Wilo	buc.	2	
Tip		MVI 210	MVI 214
Aparate de protecție și control:			
Supapă de siguranță	buc.	1	
Presostate de lucru (funcție de arzător)	buc.	1(2)	
Presostat de protecție	buc.	1	
Reglare nivel prin acționare pompă	buc.	1	
Protecție nivel	buc.	1	
A.A.R. pompă	buc.	1	
Manometru	buc.	1	
Sticlă de nivel	buc.	2	
Dispozitiv de luat probe apă	buc.	1	
Reglare automată a arzătorului funcție de sarcină	buc.	1	
Control automat al arzătorului	buc.	1	

