

	<b>Cazan abur AC 2 – 12</b> <b>2 t/h – 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 12
Debit:	t/h	
nominal		2
minim		0,6
Temperatură abur	°C	Saturat (191°C)
Presiune nominală/maximă	bar	12/12,4
Presiune de încercare hidraulică	bar	20
Apa de alimentare – categoria I – conform C2-2010 cu următoarele caracteristici:		
durețate 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	129,8
Păcură STAS 51 – 83	kg/h	131,8
Combustibil tip M STAS 177 – 88	kg/h	128,1
Gaze naturale STAS 3317 – 67	Nmc/h	146,6
Randament cazan fără economizor	%	90
Racorduri:		
R1.1. – Alimentare pompe/R1 – Intrare apă cazan		Dn40Pn25/Dn25Pn25
R2 – Ieșire abur		Dn100Pn25
R3 – Supapă de siguranță		Dn25x40Pn16
R4 – Aerisire		G1”
R5 – Purjă continuă		Dn15Pn25/G3/8”
R6/R6.1. – Golire/Purjare		Dn80Pn25/G3/4”
R11 – Golire - colector general		1”
R12 – Alimentare apă rece		G3/8”
R18 – Coș		Ø350
Puterea termică	MW	1,316
Încărcare termică focar	KW/m <sup>3</sup>	1338 ÷ 1341
Pierdere de presiune pe partea de gaze	mmH <sub>2</sub> O	117 ÷ 122
Volum de apă la proba hidraulică	m <sup>3</sup>	4,52
Dimensiuni de gabarit:		
Lungime (exclusiv arzător)	mm	4306
Lățime	mm	2115
Înălțime	mm	2205
Categoria cazan d.p.d.v. al pericolului în caz de explozie (conf. C1 – 2010)	–	A
Masa (izolat, exclusiv arzător)	kg	6333
Alimentare electrică		3 x 380/220 V (+ 10% – 15%) 50 Hz
Pompe alimentare apă Wilo	buc.	2
Tip		MVI 217
Aparate de protecție și control:		
Supapă de siguranță	buc.	2
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

