


| | | |
|--|--|---------------|
|  | Cazan abur AC 6 – 8/12 6 t/h – 8/12 bar | CE1798 |
| | FIȘA TEHNICĂ | |

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 | | | 6 |
| minim | | | 2,1 |
| Temperatură abur | °C | Saturat (175/191°C) | |
| Presiune nominală/maximă | bar | 8/8,4 | 12/12,4 |
| Presiune de încercare hidraulică | bar | 14,3 | 21,3 |
| 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 | 388,4 | 395,0 |
| Păcură STAS 51 – 83 | kg/h | 394,5 | 401,3 |
| Combustibil tip M STAS 177 – 88 | kg/h | 378,6 | 385,1 |
| Gaze naturale STAS 3317 – 67 | Nmc/h | 440,9 | 448,5 |
| Randament cazan fără economizor | % | 90 | |
| Racorduri: | | | |
| R1.1. – Alimentare pompe/R1 – Intrare apă cazan | | Dn40Pn40/Dn40Pn40 | |
| R2 – Ieșire abur | | Dn150Pn25 | |
| R3 – Supapă de siguranță | | Dn40x65 Pn16 | Dn40x65 Pn16 |
| R4 – Aerisire | | Dn40x65 Pn16 | |
| R5 – Purjă continuă | | G1” | |
| R6/R6.1. – Golire/Purjare | | Dn15Pn40/G3/8” | |
| R11 – Golire – colector general | | Dn100Pn16/G3/4” | |
| R12 – Alimentare apă rece | | 1” | |
| R18 – Coș | | G3/8” Ø550 | |
| Puterea termică | MW | 3,93 | 3,95 |
| Încărcare termică focar | KW/m ³ | 1737 | 1766 |
| Pierdere de presiune pe partea de gaze | mmH ₂ O | 221 ÷ 245 | 191 ÷ 214 |
| Volum de apă la proba hidraulică | m ³ | 12,07 | 11,76 |
| Dimensiuni de gabarit: | | | |
| Lungime (exclusiv arzător) | mm | 5650 | |
| Lățime | mm | 2710 | |
| Înălțime | mm | 2920 | |
| Categoria cazan d.p.d.v. al pericolului în caz de explozie (conf. C1 – 2003) | – | A | |
| Masa (izolat, exclusiv arzător) | kg | 10980 | 12540 |
| Alimentare electrică | | 3 x 380/220 V (+ 10% – 15%) 50 Hz | |
| Pompe alimentare apă Wilo | buc. | 2 | |
| Tip | | MVI 417 | MVI 419 |
| Aparate de protecție și control: | | | |
| Supapă de siguranță | buc. | 2 | |
| Presostate de lucru (funcție de arzător) | buc. | 2(1) | |
| 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 | |

