

ASPIRO 43 R – Oțel inoxidabil Aspiro 43 R I

Cerințe de informare pentru cazanele pe combustibil solid

| ID model: Aspiro 43 | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------|
| Mod de alimentare: se recomandă cazanul să funcționeze cu un rezervor de apă caldă cu un volum de cel puțin 1935 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 | 24 | 16 | 185 | 192 |
| 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 | $P_{n(i)}$ | 41,14 | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|