

| Date tehnice a centralei termice | | | | | |
|--|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Tipul cazanului | | V - Ling 25 | V - Ling 50 | Pelling 27 | |
| Greutatea: | kg | 340 | 450 | 392 | |
| Conținut de apa in cazan: | dm ³ | 85 | 128 | 90 | |
| Diametru ieșire fum: | mm | 145 | 145 | 145 | |
| Suprafața de încălzire in cazan: | m ² | 2,7 | 6,1 | 2,78 | |
| Mărimea ușii buncărului | dm ² | 35 | 36 | 17 | |
| Capacitatea buncărului: | dm ³ | 160 | 280 | 390 | |
| Dimensiuni (L x l x h): | mm | 1410 x 834 x 1418 | 1575 x 834 x 1619 | 1486 x 1124 x 1230 | |
| Clasificarea centralei: | | 3 | 3 | 3 | |
| Presiunea apei in funcțiune: | bar | 2,5 | 2,5 | 2,0 | |
| Presiunea max. a apei testat: | bar | 4,0 | 4,0 | 4,0 | |
| Temperatura recomandata a apei: | °C | 65 - 80 | 65 - 80 | 65 - 80 | |
| Temperatura minimă recomandată a apei: | °C | 60 | 60 | 60 | |
| Nivel max. a zonei de încălzire: | m | 25 | 25 | 25 | |
| Supapa de siguranță(deschide la): | bar | 3 | 3 | 3 | |
| Tiraj necesar pentru coșul de fum: | mbar | 0,1 - 0,2 | 0,1 - 0,2 | 0,15 -0,20 | |
| Racord la instalația de apa : - tur - retur | Js | G 1 1/2" G 1 1/2" | G 1 1/2" G 1 1/2" | G 1 1/2" G 1 1/2" | |
| Racord la rețeaua electrica: | | 1 PEN ~ 50 Hz 230V TN - S | 1 PEN ~ 50 Hz 230V TN - S | 1 PEN ~ 50 Hz 230V TN - S | |
| Putere necesara (motor+ventilator): | W | 230 | 260 | 255 | |
| Protecție electrică (regulator): | | IP20 | IP20 | IP20 | |

| Parametrii termice a cazanului | | | | | | |
|-------------------------------------|------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|
| | | V - Ling 25 | | V - Ling 50 | | Pelling 27 |
| Tipul de combustibil recomandat: | | Cărbune brun | Pellet, Biomasa | Cărbune brun | Pellet, Biomasa | Pellet, Biomasa |
| Dimensiunea combustibilului folosit | | | | | | 300 x 560 |
| Puterea cazanului: | KW | 25 | 22 | 42 | 42 | 25 |
| Putere reglabila intre: | KW | 6,6÷25 | 6,5÷22 | 10÷42 | 10÷42 | 7,5÷25 |
| Consum: | kg/h | 1,9÷6,2 | 1,6÷5,4 | 2,5÷10,5 | 2,5÷10,3 | 1,7÷5,7 |
| Eficiența: | % | de la 81,2 | de la 81,4 | de la 83,1 | de la 84,8 | 89,4 |
| Temperatura fumului: | °C | 115-185 | 110-210 | 120-255 | 110-195 | 95-180 |

| Combustibil prescris | | | | | | |
|----------------------|-------------|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| | Mărime (mm) | Umiditate (%) | Val. Calorică (MJ/kg) | Cenușa rezultată (%) | Temperatura de topire a cenușii (°C) | Conținut de bitum (%) |
| Bucați de cărbune | 10 – 25 | max. 20 | min. 17 | max. 12 | min. 1500 | max. 3,5 |
| Pellet de rumeguș | ∅ 6 – 14 | max. 10 | min. 17 | max. 1,5 | | |