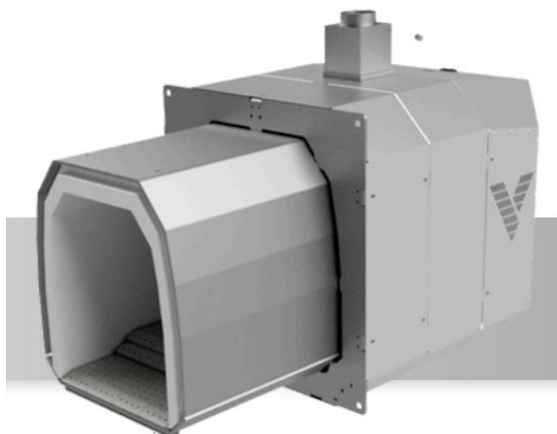


## ARZĂTOR PE PELEȚI COMFORT R

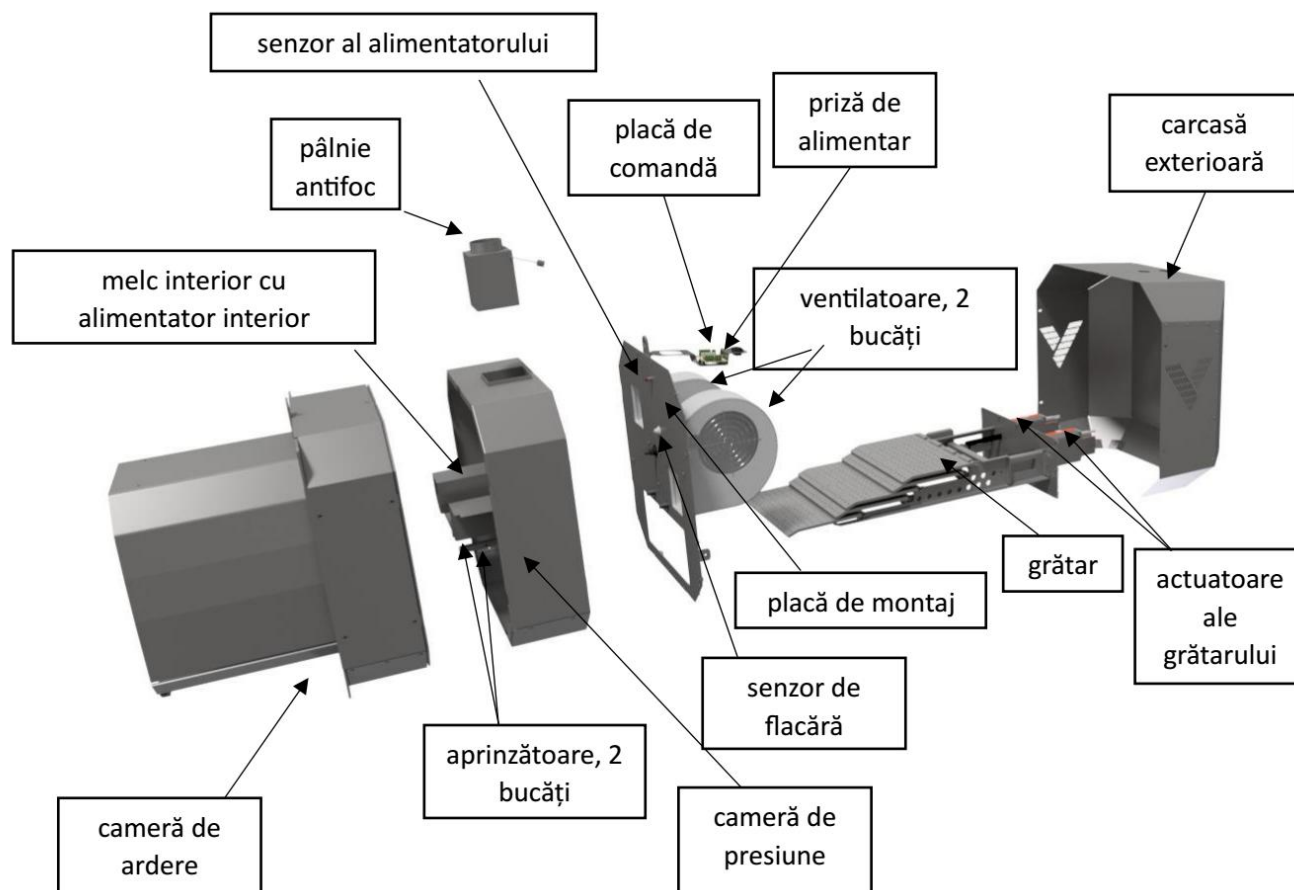
Gama de puteri 400 ÷ 500 kW



Arzătoarele din seria Comfort R cu puteri între 400-500 kW sunt dispozitive de ardere a biomasei de ultimă generație și cele mai avansate din punct de vedere tehnologic. Aceste arzătoare sunt echipate cu un mecanism care curăță automat zgura și cenușa rezultate în urma arderii combustibilului. Aprinderea, arderea, stingerea și curățarea arzătorului au loc în mod automat, ceea ce face ca dispozitivul să fie complet autonom și să nu necesite intervenția utilizatorului.

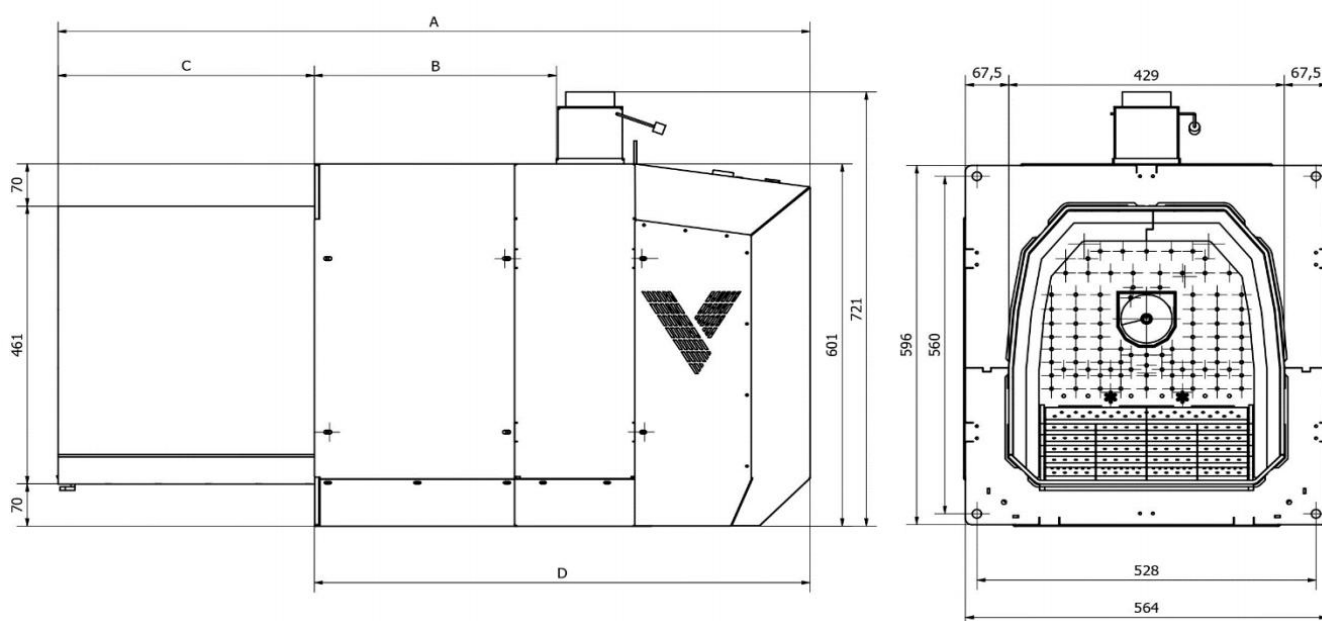
Arzătoarele Comfort R sunt compatibile cu cazanele pe combustibil solid pentru încălzire centrală, precum și cu majoritatea cazanelor pe gaz și păcură – care dispun de cameră de ardere și cenușar. Arzătoarele Comfort R sunt ecologice, fiind destinate arderii combustibililor din surse regenerabile, cum ar fi peleții, sămburii sau ovăz.

### Componentele arzătorului



## Caracteristici tehnice și funcționale

- Aprindere, întreținere, stingere, curățare, alimentare cu combustibil – complet automatizate;
- Pornire automată după o pană de curent;
- Sistem de aprindere rapidă;
- Curățarea camerei de ardere în timp ce arzătorul funcționează;
- Eficiență ridicată de ardere – randament până la 95%;
- Echipate standard cu ceramică de protecție, ceea ce prelungește durata de viață a arzătorului cu ani buni.
- Sistem de ardere prin suprapresiune;
- Sistem patentat de oxigenare a camerei de ardere cu dozare lină combustibil-oxigen;
- Posibilitate redusă de supraîncălzire a arzătorului;
- Echipat cu fotocelulă de control al arderii și senzor de temperatură pentru protecție;
- Fabricat din oțel rezistent la căldură de cea mai înaltă calitate;
- Componente durabile care permit o durată mare de viață;



| Model         | Interval de putere | Greutate | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|---------------|--------------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Comfort R 400 | 120-400 kW         | 197 kg   | 1046   | 252    | 399    | 647    |
| Comfort R 500 | 150-500 kW         | 220 kg   | 1171   | 377    | 399    | 772    |

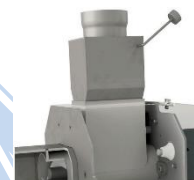
**LUDOTERM**

...Noi vă tratăm cu căldură

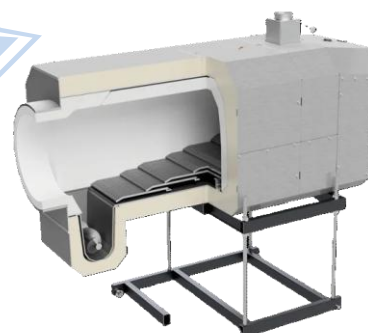
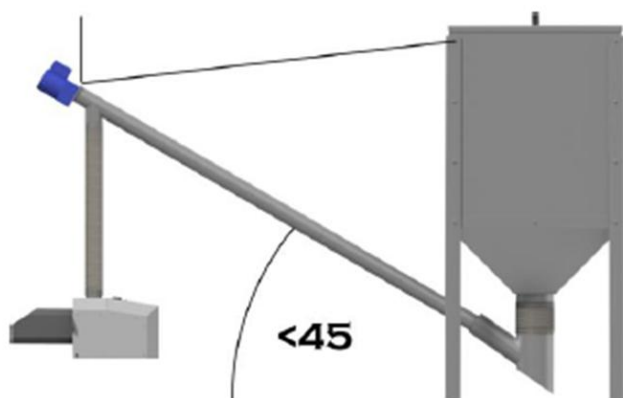
Arzătoare pe peleți COMFORT R

## Componența furniturii

1. Arzător pe peleți COMFORT R ;
2. Controler cu cablaj și senzori, ecran tactil color;
3. Alimentator galvanizat: standard 3 m;
4. Prelungire șnec până la 10 metri - opțional
5. Furtun spiro flexibil, incombustibil;
6. Gură de alimentare a arzătorului cu clapetă antiincendiu;
7. Tub de alimentare a arzătorului 150 cm;
8. Garnitură ceramică;
9. Flanșă de montaj – opțională – la cerere;
10. Protecție ceramică;
11. Termostat de Cameră – opțional - disponibil la comandă;
12. Cărucior suport arzător – opțional – la cerere;
13. Arzătoarele, începând cu cele de 200 kW, pot fi echipate, la cerere, cu un kit de îndepărtare a cenușii, ceea ce asigură o funcționare îndelungată fără intervenția utilizatorului;
14. Documentație tehnică și de funcționare a arzătorului;
15. Documentație tehnică și de funcționare a controlerului.



## Schemă de montaj cu Șnec și Rezervor (opțional suport susținere arzător):



| Caracteristici Pelleti      |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Formă:                      | Granule                |
| Diametru:                   | 6-8 mm                 |
| Lungime:                    | 3-40 mm                |
| Conținut de praf:           | ≤1%                    |
| Densitatea combustibilului: | ≥620 kg/m <sup>3</sup> |
| Umiditate:                  | <8%                    |
| Putere calorică:            | 16- 20 MJ/kg           |
| Conținut de cenușă:         | ≤0,7%                  |
| Standard de calitate:       | DIN Plus/EN Plus       |