

Staande verwarmingsketels

Vaste brandstoffen

## SOLIDA voor PELLETS

EN 303-5 Klas 3

Verwarmingsketel in gietijzer voor vaste brandstoffen, enkel voor verwarming, voorzien van geïntegreerde kit voor automatische pellets vulling

### Beschrijving

De verwarmingsketel in gietijzer voor pellets Solida 8 PL (enkel voor verwarming) is een alternatief voorstel aan de huidige energieproblemen, aangezien zij met steenkool, hout of pellets kan werken (\*).

Door aan de verwarmingsketel een kit "pellets" toe te voegen, is het mogelijk om een automatische « pellets » werking met veranderlijke autonomie te hebben volgens het gekozen reservoir.

De Kit "pellets" bestaat uit een brander met twee trappen, een toevoer van pellets met een schroef zonder eind en groep « motoreductor », een reservoir van 200, 300 of 500 liter en een bedieningspaneel met elektronische controle voor de automatische regeling van de brander

(\* met verplichting van volledig schoonmaak van de verwarmingsketel, voor het gebruik van een andere vaste brandstof.

### Technische Gegevens

<i>Model</i>	<i>Solida 8 PL</i>
<i>Thermische vermogen</i>	<i>25 kW</i>
<i>Aantal elementen</i>	<i>8</i>
<i>Afmettingen in mm</i>	<i>B 470 / D 855 / H 1078 / Ø 150</i>
<i>Gewicht kg</i>	<i>385</i>
<i>Soort brandstof</i>	<i>kolen of hout</i>
<i>Referentie</i>	<i>8075740</i>
<i>Model</i>	<i>Kit Pellet 200 – 300 - 500</i>
<i>Inhoud reservoir l</i>	<i>200 – 300 -500</i>
<i>Last autonomie</i>	<i>+ - 1 week / + - 1 ½ week / 2 weken</i>
<i>Afmettingen (*) in mm</i>	<i>B 910-910-1110 / D 1590 / H 1080-1380-1480 / Ø</i>
<i>150</i>	
<i>Soort brandstof</i>	<i>Pellet</i>
<i>Referentie</i>	<b>200 8075910 / 300 8075911 / 500 8075912</b>

(\* ) De afmettingen omvatten de verwarmingsketel en het reservoir

Staande verwarmingsketels / Vaste brandstoffen

# SOLIDA voor PELLETS

EN 303-5 Klas 3

## Grote keuze

In standaardlevering wordt de gietijzere verwarmingsketel Solida 8PL réf 8075740 met « pellets » kit réf 8075910 (200 l), 8075911.300l) of 8075912.500 l) geleverd. Op speciaal verzoek, kan degietijzere verwarmingsketel Solida 8 PL die met hout of kolen werkt geleverd worden, de « pellet » kit kan later gekocht worden ;

## Beschrijving van de « pellets » kit

De brander is voorzien van een verbrandingskamer met rooster, een elektrische weerstand voor de automatische ontsteking, een ventilator voor de luchttoevoer, van een lichtgevoelige cel voor de controle van de vlam en van een veiligheidsreceptor op het ventiel van de toevoer van pellets voor het eventuele stopzetting van de toevoer.

De groep brander heeft een afneembare motorkap zodat de componenten kunnen bereikt worden. De veiligheidsreceptor is op de trechter van de toevoer van pellets geplaatst, die zelf door een flexibele buis aan de haard wordt verenigd. De automatische lading van pellets wordt door een schroef zonder eindin speciaal staal uitgevoerd bestaande uit een buis met een vergaarbak inspeciaal staal en een groep « motoreductor » zeer sterk en betrouwbaar.

## Voordelen van de « pellets »

Zich verwarmen met de « pellet » verwarmingsketel solida 8 PL verhoogt de hoeveelheid CO<sub>2</sub> in atmosfeer niet. Naast de voordelen van een ecologische brandstof biedt pellet tevens technische voordelen: het hout heeft een verbrandingswaarde van 4.4Kw/Kg (15% van vochtigheid en 18 maanden van opslag) de verbrandingswaarde van pellet bedraagt +- 4,9 Kw/Kg. Weet dat de energiedichtheid van pellet twee keer hoger is dan dat van het hout.

## Samengevat

De pellet biedt :

- Beter warmterendement-
- Geringe Belemmering voor de opslag van de brandstof-
- Lagere Prijs van de brandstof-
- Automatische en praktische werking