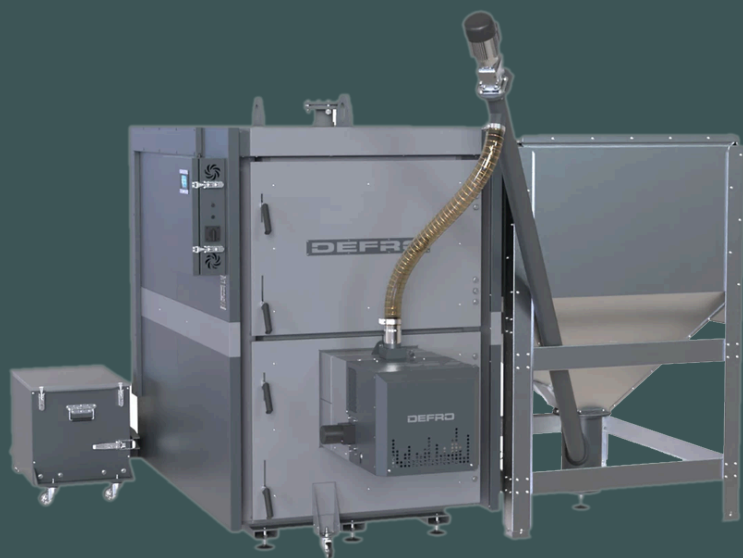


# Defro Bio Slim MAX 100kW

Industriële pelletketel





## Waarom de Bio Slim MAX?

De Defro Bio Slim MAX is een industriële pelletketel van 100 tot 350 kW met retortbrander — gebouwd voor langdurige inzet in bedrijven. Een stralingselement verbrandt de vlamgassen na en houdt het rendement stabiel over het volledige modulatiebereik: 90,7 tot 93,3 %. Standaard met APC 5-regelaar, internetmodule en rookgasventilator. Brandstof: houtpellets Ø 6–8 mm. Vier jaar garantie op de warmtewisselaar.

### KENMERKEN

## Wat deze ketel onderscheidt

#### **Retortbrander**

Zelfreinigende vastebrandstofbrander met lucht aangevoerd door blaasventilatoren.

#### **Elektronische regelaar APC 5**

Stuurt het verbrandingsproces en de werking van de ketel; internetmodule standaard inbegrepen.

#### **Veiligheidstemperatuurbegrenzer**

Grijpt in wanneer de keteltemperatuur boven 95 °C stijgt.

#### **Thermisch rendement 90,7–93,3 %**

Door verbeterde warmteterugwinning uit de rookgassen.

#### **Houtpellets Ø 6–8 mm**

Pellets van klasse A1 zijn niet toegestaan.

#### **Garantie 4 jaar warmtewisselaar / 2 jaar overige**

4 jaar op de dichtheid van de warmtewisselaar, 2 jaar op andere componenten en de werking van de ketel.

#### **Stralingselement voor naverbranding**

Verbrandt de vlamgassen na en verdeelt de warmte gelijkmatig over de verbrandingskamer.

#### **Rookgasventilator standaard**

Meegeleverd in de standaarduitrusting, samen met de regelaar en internetmodule.

#### **Gecertificeerde stalen constructie**

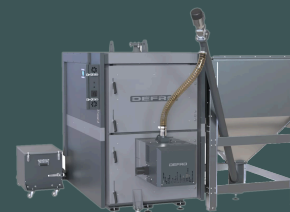
Opbouw uit hoogwaardige, gecertificeerde staalplaten; warmtewisselaar eveneens uit gecertificeerd staal.

#### **Automatische reiniging**

De retortbrander is uitgerust met automatische reiniging, wat bijdraagt aan een langere onderhoudsinterval en stabiele werking.

#### **Toegankelijke inspectiedeuren**

Indeling is bewust gekozen om service- en onderhoudswerk eenvoudig te houden.



## Defro Bio Slim MAX 100 kW

Ketel vermogensbereik	20,4–102,3 kW
Norm / klasse	Klasse 5 (EN 303-5) / EcoDesign 2015/1189
Rendement bij nominaal vermogen	92,7 %
Rendement bij minimaal vermogen	93,1 %
Brandstof	Houtpellets Ø 6 mm
Brandstoftank capaciteit	1040 kg
Brandstofverbruik	22,6 kg/h
Stabiele brandduur	~45 h
Rookgasaansluiting	Ø 159 mm
Vereiste rookgastrek	24 Pa
Max. toelaatbare werkdruk	2,0 bar
Ketelwatervolume	514 l
Aanvoerwatertemperatuur min/max	65/80 °C
Retourwatertemperatuur min.	55 °C
Diameter aanvoer/retour aansluiting	3 inch
Diameter aftapkraan	¾ inch
Hoogte	2340 mm
Breedte	2957 mm
Diepte	2653 mm
Ketelmasa	~1620 kg
Voedingsspanning	~230 V / 50 Hz
Max. elektrisch verbruik	810 W
Geluidsniveau	<75 dB