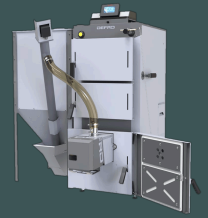


Defro Fire Wood Duo 24kW

Houtvergasser





Waarom de Fire Wood Duo?

De Defro Fire Wood Duo is een dual-fuel ketel van 24 kW: automatisch stoken op pellets óf handmatig laden met kloofhout — beide in één toestel. De APC K SLIM-regelaar stuurt beide brandstofmodi via ADAPTIVE CONTROL met turbineflowmeter, zoals op de Kompakt Ekopell. Pelletbrander met automatische ontsteking en automatisch zelfreinigend rooster standaard. De bunker van ~180 kg is omkeerbaar — links of rechts naargelang de opstelling in de stookruimte. Weersensorsturing standaard inbegrepen. Rendement 91,9–92,4 %, energielabel A+, Klasse 5 (PN-EN 303-5:2021-09) en EcoDesign conform. In aanmerking voor Clean Air-subsidies op de Poolse markt.

KENMERKEN

Wat deze ketel onderscheidt

Duo-brandstof — pellet én kloofhout

Automatische pelletwerking of handmatige houtlading in één ketel — dezelfde hydraulische aansluitingen, dezelfde regelaar.

Automatisch zelfreinigende pelletbrander

Ingebouwd zelfreinigingssysteem beperkt de onderhoudsfrequentie; automatische ontsteking standaard inbegrepen.

Weersensorsturing standaard

Automatische aanpassing van de aanvoertemperatuur aan de buitentemperatuur — standaard inbegrepen.

Rookgasventilator standaard

Stabiliseert de ketelwerking onafhankelijk van de schoorsteentrek — ondersteunt vlotte opstart in houtmodus.

Compact voor twee brandstoffen

Eén voetafdruk voor zowel pellet- als houtstook — geen aparte ketels, geen dubbele hydraulica.

APC K SLIM regelaar (ADAPTIVE CONTROL)

Turbineflowmeter meet de werkelijke luchtdoorstroming en past de brander- en toevoerparameters continu aan — stabiele verbranding ongeacht de brandstof of pelletkwaliteit.

Omkeerbare pelletbunker 180 kg

De bunker kan naar links of rechts worden geplaatst — vereenvoudigt de opstelling in een krappe stookruimte.

Warmtewisselaar in gekeurd ketelstaal

Hoogwaardig ketelstaal voor een robuuste constructie bij beide brandstofmodi.

Energielabel A+ / Klasse 5 / EcoDesign

PN-EN 303-5:2021-09 Klasse 5; EcoDesign conform. Rendement 92,0 % (nominaal) / 92,8 % (minimaal).

Garantie — fabrieksvoorwaarden Defro

Wij begeleiden de eerste inbedrijfstelling zodat de volledige garantie van kracht is.



Defro Fire Wood Duo 24 kW

Vermogensbereik (pellet)	7,1–24,2 kW
Energielabel	A+
Norm / klasse	Klasse 5 (PN-EN 303-5:2021-09) / EcoDesign
Rendement bij nominaal vermogen	92,0 %
Rendement bij minimaal vermogen	92,8 %
Brandstof	Houtpellets Ø 6 mm en/of kloofhout
Pelletvoorraad (bunker)	~180 kg
Rookgasaansluiting	Ø 178 mm
Vereiste rookgastrek	22–24 Pa
Max. werkdruk	1,5 bar
Ketelwatervolume	99 l
Aanvoerwatertemperatuur min/max	70/80 °C
Aansluiting aanvoer/retour	G 1½"
Gewicht	~501 kg
Voedingsspanning	~230 V / 50 Hz