

Defro Kompakt Ekopell 56kW

Pelletketel





Waarom de Kompakt Ekopell?

De Defro Kompakt Ekopell is een pelletketel van 56 of 75 kW met de APC 3 ADAPTIVE CONTROL-regelaar als standaard. Een turbineflowmeter bewaakt de werkelijke luchtdoorstroming en stuurt de brander- en toevoerparameters continu bij — stabiele verbranding ongeacht weersomstandigheden of pelletkwaliteit. Het mechanische rooster tolereert pellets van iets mindere kwaliteit. De keramisch beklede verbrandingskamer met katalysatorfunctie combineert met automatische branderreiniging en rookgasventilator voor een rendement van 92,1–92,4 %. Bunker tot 353 kg (56 kW) of 392 kg (75 kW). Energielabel A+, Klasse 5 en EcoDesign conform. Vijf jaar garantie op de warmtewisselaar.

KENMERKEN

Wat deze ketel onderscheidt

- APC 3 ADAPTIVE CONTROL regelaar**
Stuurt 6 pompen en 2 mengkleppen; turbineflowmeter meet de werkelijke luchtdoorstroming en past de brander- en toevoerparameters continu aan.
- Automatisch zelfreinigende brander**
Pelletbrander met ingebouwd zelfreinigingssysteem beperkt de onderhoudsfrequentie en houdt het rendement stabiel.
- Mechanisch rooster**
Werkt betrouwbaar ook met pellets van iets mindere kwaliteit — verruimt de brandstofkeuze.
- Internetmodule + weekprogramma standaard**
Afstandsbediening via de ingebouwde internetmodule; weekprogramma en externe temperatuursensor standaard inbegrepen.
- Energielabel A+ / Klasse 5 / EcoDesign**
EN 303-5 Klasse 5; EcoDesign 2015/1187 conform. Rendement 92,1–92,4 % bij nominaal vermogen.
- Turbineflowmeter — dynamische verbrandingssturing**
Continue meting van de actuele luchtdoorstroming houdt de verbranding stabiel bij wisselende weersomstandigheden of pelletkwaliteit.
- Keramisch beklede verbrandingskamer met katalysator**
Keramische bekleding verhoogt de verbrandingstemperatuur; katalysatorfunctie verbetert de emissieprestatie.
- Rookgasventilator standaard**
Stabiliseert de ketelwerking onafhankelijk van de schoorsteentrek; elimineert drukproblemen.
- Bunker tot 392 kg**
Pelletvoorraad ~353 kg (56 kW) of ~392 kg (75 kW) — meerdere dagen autonomie op volle belasting.
- 5 jaar garantie op warmtewisselaar**
Vijf jaar op de dichtheid van de warmtewisselaar. Wij begeleiden de eerste inbedrijfstelling zodat de volledige garantie van kracht is.



Defro Kompakt Ekopell 56 kW

Vermogensbereik	16,1–56,4 kW
Energielabel	A+
Norm / klasse	Klasse 5 (EN 303-5) / EcoDesign
Rendement bij nominaal vermogen	92,4 %
Rendement bij minimaal vermogen	93,1 %
Brandstof	Houtpellets Ø 6 mm
Hopperinhoud	~353 kg
Rookgasaansluiting	Ø 127 mm
Vereiste rookgastrek	23 Pa
Max. werkdruk	3,0 bar
Ketelwatervolume	193 l
Aanvoerwatertemperatuur min/max	65/80 °C
Aansluiting aanvoer/retour	G1½"
Gewicht	~808 kg
Voedingsspanning	~230 V / 50 Hz