

Attack DPX 100 100kW

Industriële houtvergasser





Waarom de DPX 100?

De Attack DPX 100 PROFI is een industriële houtvergasser met 98,2 kW nominaal vermogen en energielabel A+. Ontworpen voor grotere gebouwen, landbouwbedrijven en productievestigingen die draaien op eigen stukhout. De ketel staat op een massieve staalplaatbehuizing, geschikt voor continubedrijf; laadkamer van 440 liter voor houtblokken tot 1000 mm en een reinigingsbare buiswarmtewisselaar voor langdurig behoud van rendement. Primaire en secundaire luchtregeling stabiliseert de vergassing onder wisselende belasting. Buffertank van minimaal 4330 liter vereist. Klasse 5 conform EN 303-5 en EcoDesign 2015/1189. Gemiddeld houtverbruik 26,8 kg/h bij nominaal vermogen.

KENMERKEN

Wat deze ketel onderscheidt

- Robuuste staalplaatconstructie**
Opgebouwd voor continubedrijf in veeleisende industriële omgevingen — langdurig behoud van vorm en dichtheid onder thermische belasting.
- Houtblokken tot 1000 mm**
Accepteert lange stukken — beperkt zaagwerk, past bij eigen houtvoorraad of resthout uit productie.
- Primaire en secundaire luchtregeling**
Kleppen sturen de luchttoevoer voor stabiele vergassing, ook bij schommelende warmtevraag.
- Energielabel A+ / Klasse 5 / EcoDesign**
EN 303-5 Klasse 5; EcoDesign 2015/1189 conform. Wettelijk toegelaten voor bedrijfsverwarming.
- Buffertank vanaf 4330 liter**
Industriële warmtereserve voor pieken en stabiele ketelwerking. Verplicht per fabrikantvoorschrift.
- Grote laadkamer van 440 liter**
1100 mm diep — vulcycli blijven beperkt, hoge autonomie per lading.
- Reinigingsbare buiswarmtewisselaar**
Periodieke reiniging houdt het nominale rendement over de volledige levensduur. Onderhoudsvriendelijk ontwerp.
- PROFI-besturing**
Elektronische regelaar voor ketelwerking en veiligheid; manuele ontsteking voor betrouwbare, eenvoudige opstart.
- IP 21 beschermingsklasse**
Geschikt voor technische stookruimtes — droge ruimte, stofbestendige elektrische behuizing.
- Aansluitbaar op bestaand net**
Max. werkdruk 2,5 bar — sluit aan op gangbare radiatoren- en verdeelnetten. Min. retourtemperatuur 65 °C voor lange levensduur.



Attack DPX 100 100 kW

Modelkenmerk	ATTACK DPX 100 PROFI
Nominaal vermogen (P _n)	98,2 kW
Ketelklasse	5 (EN 303-5) / EcoDesign 2015/1189
Energielabel	A+
Energieefficiëntieindex (EEI)	114
Rendement bij nominaal vermogen (η _n)	81,4 %
Seasonale energieefficiëntie (η _s)	78 %
Brandstof	Stukhout, vochtgehalte ≤ 25 %, Ø 80–150 mm
Max. houtlengte	1000 mm
Gemiddeld houtverbruik	26,8 kg/h
Bedrijfstijd bij max. belasting	3 h
Laadruimte (vulkamer)	440 l
Vulkamer diepte	1100 mm
Vulopening (B × H)	292 × 542 mm
Warmtewisselaar oppervlak	5,60 m ²
Rookgasafvoer	Diameter 200 mm
Rookgastemperatuur (nominaal)	205 °C
Rookgasmassadebiet	0,050 kg/s
Vereiste rookgastrek	35 Pa
Max. werkdruk	2,5 bar (250 kPa)
Waterinhoud ketel	250 l
Bereik ketelwatertemperatuur	65–90 °C
Min. retourtemperatuur	65 °C
Drukverlies waterzijde (ΔT 10 K)	2,1 kPa
Drukverlies waterzijde (ΔT 20 K)	0,55 kPa
Afmetingen (B × D × H)	915 × 1890 × 1575 mm
Gewicht	800 kg
Voedingsspanning	~230 V / 50 Hz
Max. elektrisch verbruik	103 W
Stand-by	3 W
Beschermingsklasse	IP 21
Ontsteking	Manueel
Geluidsniveau	≤ 65 dB
Emissies (bij 10 % O ₂)	Stof 40 / OGC 18 / CO 270 / NO _x 198 mg/m ³
Min. buffervolume	4330 l