

Attack SLX 35kW

Houtvergasser





Waarom de SLX?

De Attack SLX is een houtvergassingsketel met een opvallend ruime laadkamer van 200–230 liter — houtblokken tot 650 mm (SLX35) of 750 mm (SLX55), zonder splijten. Een volle lading brandt 4 tot 8 uur op nominaal vermogen. De vuurvaste betonnen mondstukmantel is bestand tot 1350 °C; de Dry Coat-beschermingslaag in de laadkamer onderdrukt teervorming. Turbulatoren met servomotoraangedreven reiniging houden de warmtewisselaar schoon. Twee regelaaropties: ATTACK Profi (PID + Fuzzy logic) of LAMBDA Touch — zuurstofsensor, 7"-aanraakscherm en afstandsbediening via smartphone-app. Rendement 90,3–91,8 % (nominaal, Profi); tot 92 % in LAMBDA Touch-uitvoering. Klasse 5 (EN 303-5) en EcoDesign conform. 25× lagere CO-emissie dan de EN 303-5 grenswaarde in LAMBDA-modus.

KENMERKEN

Wat deze ketel onderscheidt

Oversized laadkamer 200–230 l

Houtblokken tot 650 mm (SLX35) of 750 mm (SLX55) — zonder klein te splijten. Eén volle lading brandt 4–8 uur op nominaal vermogen.

ATTACK Profi — alternatieve regelaar

PID-sturing met Fuzzy logic-optimalisatie voor wie geen afstandsbediening nodig heeft.

Automatisch reinigend

Servomotor-aangedreven turbulatoren reinigen de warmtewisselaar na elke cyclus; houdt het rendement stabiel tussen onderhoudsbeurten.

Automatische uitschakeling na uitbranden

De ketel schakelt zichzelf uit wanneer de brandstof op is; geen handmatige tussenkomst nodig.

Buffertank verplicht

Minimaal aanbevolen buffer: 800 l (SLX35) of 1300 l (SLX55) — vereist voor Klasse 5-werking en optimale autonomie.

LAMBDA Touch — zuurstofsensorsturing

Lambdasonde regelt primaire en secundaire lucht automatisch; 7"-aanraakscherm, USB-firmware-updates, LAN/smartphone afstandsbediening.

Dry Coat tegen teervorming

Beschermingslaag in de laadkamer onderdrukt teerafzetting — een veelvoorkomend probleem bij houtvergassers.

Vuurvaste betonnen mondstukmantel

Bestand tot 1350 °C — lange levensduur van de verbrandingszone, zelfs bij intensief gebruik.

Klasse 5 (EN 303-5) / EcoDesign

EN 303-5 Klasse 5; EcoDesign 2015/1189 conform. CO-emissie < 200 mg/m³ (LAMBDA bij 10 % O₂) — 25× onder de Klasse 5-grenswaarde.

Garantie — fabrieksvoorwaarden Attack

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



Attack SLX 35 kW

Nominaal vermogen	35 kW
Vermogensbereik	17,5–35 kW
Verwarmingsoppervlak	2,95 m ²
Norm / klasse	Klasse 5 (EN 303-5) / EcoDesign
Rendement bij nominaal vermogen	90,3 % (Profi); tot 92 % (LAMBDA Touch)
Rookgastemperatuur (nominaal)	180 °C
Brandstof	Houtblokken klasse A (12–20 % vocht; Ø 50–150 mm)
Laadruimte	200 l
Max. houtlengte	650 mm
Vulopening	235 × 445 mm
Gemiddeld houtverbruik	9,1 kg/u
Brandduur bij nominaal vermogen	~5,8 u
Rookgasaansluiting	Ø 150 mm
Vereiste rookgastrek	23 Pa (0,23 mbar)
Max. werkdruk	2,5 bar (250 kPa)
Ketelwatervolume	117 l
Aanvoerwatertemperatuur min/max	65/85 °C
Aansluiting aanvoer/retour	G 6/4"
Min. buffervolume	800 l
Aanbevolen buffervolume	2000 l
Gewicht	570 kg
Afmetingen (B × D × H)	703 × 1337 × 1472 mm
Beschermingsklasse	IP 21
Voedingsspanning	~230 V / 50 Hz
Elektrisch verbruik (nominaal / min / stand-by)	42 / 31 / < 15 W
Max. geluidsniveau	65 dB