
 EN 14785 - 2006
 BImSchV Stufe 2

 Regensburger / Aachener / Münchener BStV
 LRV
 Conto Termico 2.0

Technische Merkmale

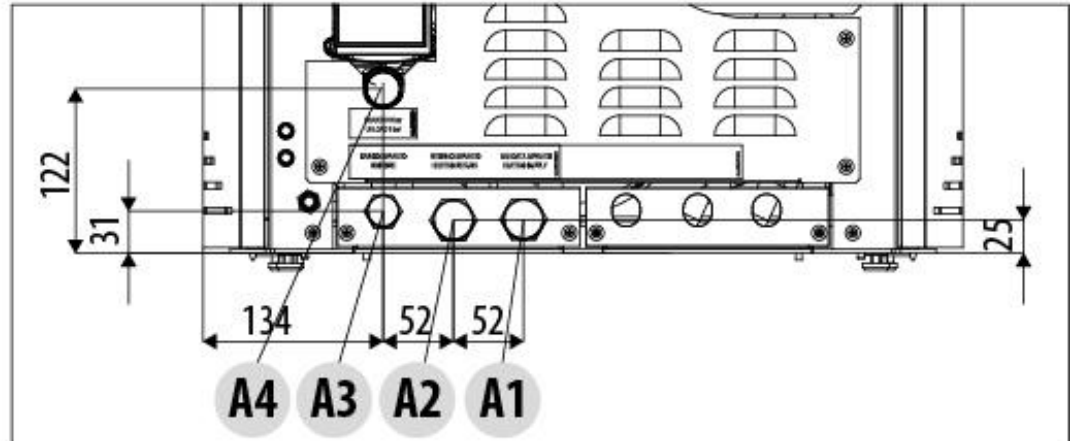
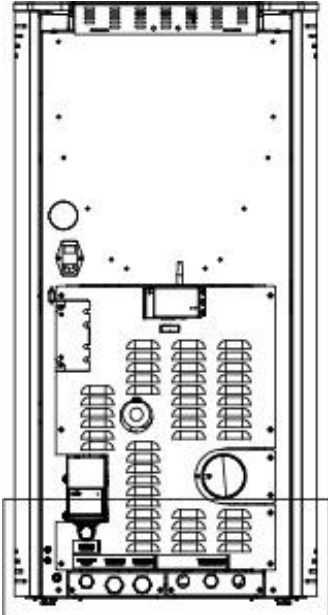
Nominale Nutzleistung	16,2 kW (13932 kcal/h)
Nominale Nutzleistung (H ₂ O)	12,9 kW (11094 kcal/h)
Minimale Nutzleistung	4,7 kW (4042 kcal/h)
Minimale Nutzleistung (H ₂ O)	3,1 kW (2666 kcal/h)
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	93,3%
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	96,5%
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	118°C
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	60°C
Feinstaub/OGC/NO _x (10% O ₂)	19 – 2,2 – 109 mg/Nm ³
CO bei 10% O ₂ min. und max	0,011 – 0,006%
CO ₂ min. und max	7,7% – 11,7%
Maximaler Betriebsdruck	2,5 bar – 250 kPa
Mindestförderdruck	0,10 mbar – 10 Pa***
Abgasmasse	0,02 mbar – 2 Pa
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	10,5 g/sec
Art des Pellet-Brennstoffs	40 l
Stündlicher Pellet-Verbrauch	Ø 6 mm / L 3÷40 mm
Betriebsautonomie	Min~1,0 kg/h * Max~3,5 kg/h *
Heizbarer Rauminhalt m ³	Min~26 h * Max~8 h *
Verbrennungslufteinlass	348/40 – 398/35 – 464/30 **
Rauchgasaustritt	Ø 50 mm
Luftaufnahme	Ø 80 mm
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	80 cm ²
Versorgungsspannung und Frequenz	115 W (max 370 W)
Netto-Gewicht	215 kg
Gewicht mit Verpackung	225 kg
Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)	200mm / 200mm / 0mm
Abstand von brennbaren Materialien (Decke/Vorderseite)	750mm / 1000mm

* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken

 ** Heizbarer Rauminhalt je nach pro m³ geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h m³)

Anschluss Hydraulische Anlage

LOTO HYDRO 16- ohne Bausatz Brauchwasser



A1=Wasservorlauf Heizung 3/4" M
A2=Wasserrücklauf Heizung 3/4" M
A3=Systemlast
A4= Entleerung der Anlage



Es wird wärmstens empfohlen, die gesamte Anlage vor dem Anschluss auszuwaschen, damit Ablagerungen und Rückstände beseitigt werden. Vor dem Heizofen sind immer Sperrventile zu installieren, damit der Ofen von der Wasseranlage getrennt werden kann, falls er bewegt oder versetzt werden muss, um normale oder aussergewöhnlicher Wartungsarbeiten durchzuführen. Den Heizofen mit flexiblen Rohrleitungen anschliessen, damit der Ofen nicht zu stark an die Anlage gebunden ist und kleine Verschiebungen möglich sind.