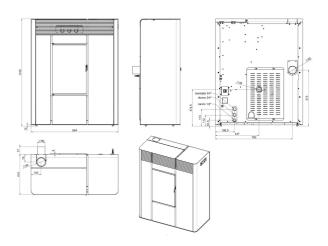


## **THEA HYDRO 16 S2**

Rev. 2022102701









EN 14785
BImSChV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
ART.15a B-VG / LRV
5 stelle DM.186 / Conto Termico 2.0







Nominale Nutzleistung (Max)	16.1 kW
Nominale Nutzleistung (H <sub>2</sub> O)	12.9 kW
Minimale Nutzleistung	4.9 kW
Minimale Nutzleistung (H <sub>2</sub> O)	3.4 kW
Wirkungsgrad bei MaxBetr.	93.7 %
Wirkungsgrad bei MinBetr.	96.7 %
Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)	A++
Energieeffizienzindex (EEI)	132 %
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (ηs)	89 %
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	116 <i>°</i> C
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	55 ℃
Feinstaub/OGC/NOx (nominale mit 13% O2)	13 - 2 - 95 mg/Nm3
CO bei 13% O <sub>2</sub> min. und max	0.012 - 0.008 %
CO <sub>2</sub> min. und max	7.9 - 11.9 %
Maximaler Betriebsdruck	2 bar - 200 kPa
Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung	2 Pa
Abgasmasse min. und max	4.5 - 9.8 g/sec
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	40
Brennstoffabmessungen	Ø 6mm L 3 ÷ 40mm
Stündlicher Verbrauch min. und max	1.1 - 3.6 kg/h *
Betriebsautonomie bei min. und max	24 - 7.222 h *
Heizbarer Rauminhalt m3	293 - 460 - 805 **
Verbrennungslufteinlass	Ø 50 mm
Luftaufnahme	80 cm2
Rauchgasaustritt	Ø 80 mm
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	117 W (max 343 W)
Versorgungsspannung und Frequenz	230 Volt / 50 Hz
Netto-Gewicht Netto-Gewicht	195 kg
Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)	20 mm / 200 mm / 0 mm
Abstand von brennbaren Materialien (Vorderseite/Decke)	750 mm / 1000 mm

<sup>\*</sup> Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken.

<sup>\*\*</sup>Heizbarer Rauminhalt je nach pro m3 geforderter Leistung (jeweils 55-35-20 W/m3)