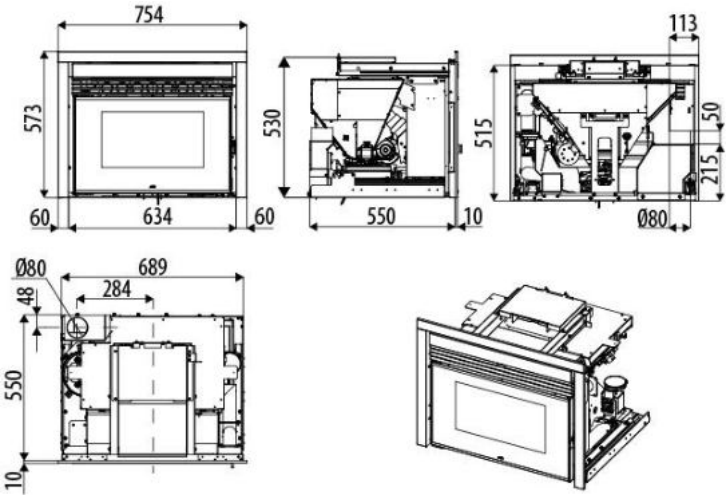
TECHNISCHES DATENBLATT

# BOXTHERM 70 AIR 9 BASIC M1

Rev. 08_2019




EN 14785
BImSchV Stufe 2
Regensburger / Aachener / Münchener BStV
ART.15a B-VG / Klimafonds
Conto Termico 2.0
LRV

CLASSE DE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE
Appareil de classe 7★
flamme VERTE
Le label du chauffage au bois
www.flammeverte.org
Avec le concours de l'ADEME

## Technische Merkmale

| | |
|---|---|
| **Nominale Nutzleistung** | **8,8 kW (7.568 kcal/h)** |
| **Minimale Nutzleistung** | **2,5 kW (2.150 kcal/h)** |
| **Wirkungsgrad bei Max.-Betr.** | **90,6%** |
| **Wirkungsgrad bei Min.-Betr.** | **94,1%** |
| **Max. Temperatur der austretenden Rauchgase** | **188 °C** |
| **Min. Temperatur der austretenden Rauchgase** | **93 °C** |
| **Feinstaub/OGC/NOx (13% $O_2$)** | **17 – 2 – 130 mg/Nm$^3$** |
| **CO bei 13% $O_2$ min. und max** | **0,026 – 0,011%** |
| **$CO_2$ min. und max** | **8,6% - 13,2%** |
| **Mindestförderdruck** | **0,05 mbar - 5 Pa** |
| **Abgasmasse** | **5,0 g/sec** |
| **Fassungsvermögen des Pelletbehälters** | **20 litri** |
| **Art des Pellet-Brennstoffs** | **Ø 6 mm 3÷40 mm** |
| **Stündlicher Pellet-Verbrauch** | **Min ~ 0,6 kg/h* - Max ~ 2,0 kg/h*** |
| **Betriebsautonomie** | **Al min ~ 21 h* - Al max ~ 6 h*** |
| **Heizbarer Rauminhalt m$^3$** | **189/40 – 216/35 – 252/30 **** |
| **Verbrennungslufteinlass** | **Ø 50 mm** |
| **Rauchgasaustritt** | **Ø 80 mm** |
| **Luftaufnahme** | **80 cm2** |
| **Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)** | **75 W (max 306 W)** |
| **Versorgungsspannung und Frequenz** | **230 Volt / 50 Hz** |
| **Netto-Gewicht** | **135 kg** |
| **Gewicht mit Verpackung** | **145 kg** |
| **Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seite/unterseite)** | **100+30 (insulation) mm / 50+30(insulation) mm / N.A. (no combustible only)** |
| **Abstand von brennbaren Materialien (Decke/Vorderseite)** | **300+30(insulation) mm / 1000 mm** |

* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken
** Heizbarer Rauminhalt je nach pro m$^3$ geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h m$^3$)