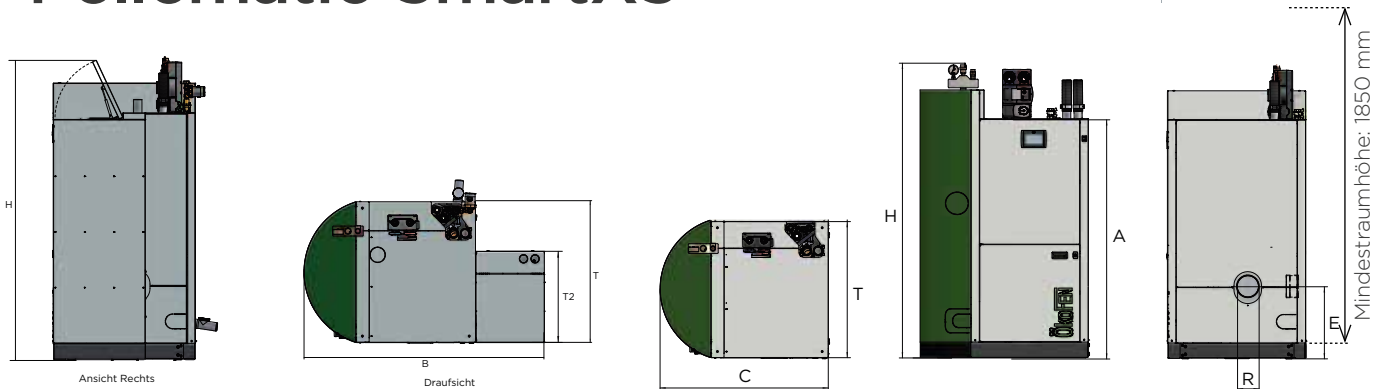


Technische Daten Pellematic SmartXS



| Kessel - Typ | | 80764 | 80765 | 80766 | 80767 | 80768 |
|---|-------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| Nennlast / Teillast | kW | 10,3 / 3,1 | 12 / 3,6 | 14 / 4,2 | 16 / 4,8 | 18 / 5,4 |
| Energieeffizienzklasse | | A++ | | | | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | | 130 | 131 | 131 | 131 | 132 |
| Raumheizungsjahresnutzungsgrad | η_s | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Wirkungsgrad Nennlast / Teillast | % | 101 (inkl. Speicherverluste) / 100,5 | | | | |
| C - Breite (B - mit Behälter bei Handbefüllung) | mm | 1040 (1453) | | | | |
| H - Höhe - gesamt (mit offenem Behälter bei Handbef.) | mm | 1820 (1900) | | | | |
| T - Tiefe - gesamt (T2 - Behälter für Handbefüllung) | mm | 850 (551) | | | | |
| Einbringmaß | mm | 760 (695 bei kompletter Demontage) | | | | |
| VL/RL Anschluss Ø | | DN25/R1" IG (Innengewinde) | | | | |
| Vor- und Rücklauf - Anschlusshöhe | mm | 1755 | | | | |
| E - Anschlusshöhe Abgasleitung | mm | 445 | | | | |
| Anschlusshöhe Kondensatleitung | mm | 230 | | | | |
| Gesamtgewicht ohne Wasser | kg | 415 | | | | |
| Wasserinhalt | l | 335 | | | | |
| Verfügbare Förderdruck des Gebläses | mbar | 0,05 | | | | |
| Abgastemperatur Nennlast | °C | 40 - 90 | | | | |
| Abgasmassenstrom Nennlast | kg/h | 21,0 | 23,5 | 26,0 | 28,6 | 31,1 |
| Abgasmassenstrom Teillast | kg/h | 9,1 | 9,5 | 10,5 | 11,5 | 12,6 |
| Abgasvolumenstrom Nennlast | m ³ /h | 16,2 | 18 | 20,1 | 22,3 | 24,4 |
| Abgasvolumenstrom Teillast | m ³ /h | 7 | 7,3 | 8,1 | 8,9 | 9,7 |
| R - Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel) | mm | 132 (innen) | | | | |
| Kamindurchmesser | | gemäß Kaminberechnung, mind. 130 | | | | |
| Kaminausführung | | geeignet für Brennwert - feste Brennstoffe - feuchtebeständig N1 oder P1 (je nach Kaminberechnung), Verbindungsleitung mind. 20 Pa überdruckdicht | | | | |
| Elektrischer Anschluss | | 230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1.760W | | | | |
| Füllmenge Zwischenbehälter (Handbefüllbehälter) | kg | 32 (180) | | | | |
| Max. Betriebsdruck Kessel | bar | 3 | | | | |
| Max. Betriebsdruck Frischwassermodul | bar | 6 | | | | |
| Max. Betriebsdruck Solar-Rippenrohrwärmetauscher | bar | 6 | | | | |
| Trinkwasser-Wärmetauscher Inhalt | l | 0,8 | | | | |
| Solar Rippenrohr-Wärmetauscher Inhalt | l | 0,75 | | | | |
| Wärmedämmung Mantel | | Spezialwolle mit Glasseidebeschichtung 0,035W/mK, 100mm | | | | |
| Frischwassermodul - Schüttleistung | l/min | 21 l/min bei 60°C PufferTemp / 45°C WW Temp | | | | |

Technische Änderungen vorbehalten.

HINWEIS: Besondere Garantiebedingungen für Pellematic Smart XS siehe Preisliste.