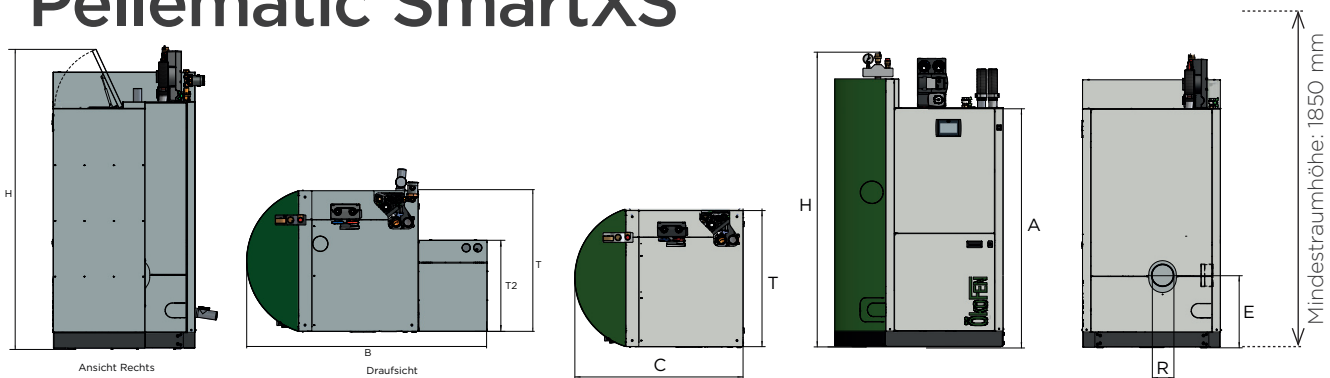


Technische Daten Pellematic SmartXS



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 Kessel		A++				
Energieeffizienzindex (EEI)		130	131	131	131	132
Raumheizungsjahresnutzungsgrad	η_s	90	90	90	90	90
Wirkungsgrad Nennlast / Teillast (50°/30°)*	%	101 / 100,5 (inkl. Speicherverluste)				
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	Zoll	1" IG				
A - Vor- und Rücklauf - Anschlusshöhe	mm	1492				
Warm-/Kaltwasseranschluss Ø	Zoll	1" IG				
E - Anschlusshöhe Abgasleitung	mm	445				
Anschlusshöhe Kondensatleitung	mm	230				
Gesamtgewicht ohne Wasser	kg	415				
Wasserinhalt	l	335				
Verfügbarer Förderdruck des Gebläses	mbar	0,05				
Abgastemperatur **	°C	40 - 80				
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	m³/h	16,2	18	20,1	22,3	24,4
Abgasvolumenstrom Teillast	m³/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 / 1.760 W				
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				

* Die Angaben sind Werte aus Prüfstandsmessungen und können von örtlich gemessenen Werten abweichen.

** abhängig von der Rücklauftemperatur Technische Änderungen vorbehalten.

HINWEIS: Besondere Garantiebedingungen für Pellematic Smart XS siehe Preisliste.