

1.6 Technische Daten TURMA W - Geräte mit Wassertechnik

Heizeinsatz Typ TURMA W	H80			H80 XL		
	W	W HL	W DS	W	W HL	W DS
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit	CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13229					
Energieeffizienzklasse ⁹⁾	A	A+ ⁹⁾	A+ ⁹⁾	A	A+ ⁹⁾	A+ ⁹⁾
CO bezogen auf 13% O ₂ [mg/m ³]	≤ 1250					
Staub-Gehalt bezogen auf 13% O ₂ [mg/m ³]	≤ 40					
OGC bezogen auf 13% O ₂ [mg/m ³]	≤ 120					
NO _x bezogen auf 13% O ₂ [mg/m ³]	≤ 200					
Wirkungsgrad [%]	≥ 80					
Abgastemperatur bei direktem Anschluss [°C]	260	262	262	268	248	248
Abgastemperatur bei Verwendung Guss-Heizkasten [°C]	240	197	197	220	165	165

I. Betrieb mit direktem Anschluss an die Abgasanlage

Leistungsdaten ⁹⁾

Nennwärmeleistung, Q _{th} [kW]	12	12	12	13	13	13
wasserseitige Leistung, Q _{zUS} [kW]	8,8	6,0	6,0	10,6	6,4	6,4
direkte Leistung über Konvektion und Strahlung [kW]	1,2	4,3	3,6	1,7	3,8	3,8
Leistungsabgabe über die Front (bzw. beide Fronten) [kW]	2,2	2,0	2,8	1,8	3,7	3,7

Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2

Abgasstutztemperatur [°C]	312	314	314	322	297	297
Abgasmassenstrom [g/s]	10,6	11,3	11,3	12,8	13,6	13,6
Mindestförderdruck ¹⁾ [Pa]	12	12	12	12	12	12
Maximalförderdruck ¹⁾ [Pa]	20	20	20	20	20	20
Verbrennungsluftbedarf [m ³ /h]	38	40	40	46	49	49

Brennstoffe, Brennstoffdurchsätze

verwendbare Brennstoffe	Scheitholz (bevorzugt) und Holzbriketts					
Brennstoff-Füllmenge, Scheitholz [kg]	3,5	3,5	3,5	4	3,9	3,9
Brennstoffdurchsatz, Scheitholz [kg/h]	3,5	3,6	3,6	4,3	4,3	4,3
Brennstoff-Füllmenge, Holzbriketts [kg]	3,3	3,3	3,3	3,8	3,7	3,7
Brennstoffdurchsatz, Holzbriketts [kg/h]	3,3	3,4	3,4	4,1	4,1	4,1