

11.2 BRENNZELLEN

		Mini R1V-51	Mini R1V-57	Mini R1V-51 NSHF	Mini R1V-57 NSHF	Mini R1Vh-57	Mini R1Vh-57 NSHF	Mini Z1-51	Mini Z1-57
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A	A
	NW-Leistung kW (geschlossener Betrieb)	5,2	5,0	6,2	6,2	5,0	6,2	7,0	7,0
	Wärmeleistungsbereich kW	4,5-6,8	4,5-6,5	4,5-8,1	4,5-8,1	4,5-6,5	4,5-8,1	4,9-9,1	4,9-9,1
	Wirkungsgrad %	80	> 80	> 85	> 85	> 80	> 85	> 78	> 78
	empf. Schornsteindurchmesser mm	160	160	160	160	160	160	180	180
	Abgasanschluss Ø mm	160	160	160	160	160	160	180	180
	möglicher Abgasanschluss Ø mm	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gewicht (ca.) kg	125	126	125	126	150	150	160	160
	Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) cm ²	700	700	-	-	700	-	700	700
Erf. Mindestquerschnitt für Um- und Zuluft (ohne WLM) cm ²	780/850	780/650	970/930	970/930	780/650	970/930	950/1140	950/1140	
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	BImSchV 2. Stufe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a BVG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betrieb bei offenem Feuerraum (Mehrfachbelegung nicht zulässig)	Abgasmassenstrom g/s	-	-	-	-	-	-	20,9	20,9
	Abgastemperatur °C	-	-	-	-	-	-	240	240
	Abgastemperatur hinter der NSHF °C	-	-	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf m ³ /h	-	-	-	-	-	-	60,1	60,1
	Erf. Förderdruck in Pa	-	-	-	-	-	-	12	12
Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)	Abgasmassenstrom g/s	4,7	4,0	6,0	5,0	4,0	5,0	7,5	7,5
	Abgastemperatur °C (am Abgasstutzen)	358	334	355 <small>(164 hinter NSHF)</small>	355 <small>(193 hinter NSHF)</small>	334	355 <small>(193 hinter NSHF)</small>	330	330
	Erf. Förderdruck in Pa	12	12	12	12	12	12	14	14
	CO ₂ %	9,8	11,3	8,0	10,0	11,3	10,0	8,6	8,6
	Verbrennungsluftbedarf m ³ /h	16,2	13,4	21,4	17,2	13,4	17,2	25,5	25,5
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand cm	9	9	11	11	9	11	10	10
	zum Aufstellboden cm	0	0	0	0	0	0	0	0
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-Q 132)	Aufstellboden cm	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand cm	12	12	12	12	12	12	8	8
	Seitenwand cm	12	12	12	12	12	12	8	8
	Decke cm	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützenden Wand cm	10	10	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden cm	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand cm	9	9	9	9	9	9	6	6
	Seitenwand cm	9	9	9	9	9	9	6	6
	Decke cm	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion %	62	60	62	60	60	60	68	68
	Sichtscheibe %	38	40	38	40	40	40	32	32
	H ₂ O %	0	0	0	0	0	0	0	0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

* erfüllt 15a 2015 nur mit AT-Aufsatz, Achtung: Abgasanschluss + 160mm