

11.2 BRENNZELLEN

	Varia ASh	Varia ASh NSHF	Varia ASh (Export)	Varia Ah	Varia Ah-2	Varia Bh	Varia Bh S	Varia B-120h	
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse	A+	A+	A+	A+	A	A	A	
	NW-Leistung kW (geschlossener Betrieb)	7,0	11,0	11,0	10,4	10,4	9,0	15,0	
	Wärmeleistungsbereich kW	4,9-9,1	7,7 - 14,3	7,7 - 14,3	7,3-13,5	6,3-11,7	7,3-13,5	6,3-11,7	10,5-19,5
	Wirkungsgrad %	> 80	> 85	> 80	> 80	> 80	> 78	> 78	78
	empf. Schornsteindurchmesser mm	180	180	180	200	200	250	250	250
	Abgasanschluss Ø mm	180	180	180	200	200	250	250	250
	möglicher Abgasanschluss Ø mm	-	-	-	180	180	200	200	-
	Gewicht (ca.) kg	212	212	212	300	306	350	350	370
	Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) cm ²	700	700	700	700	700	700	700	700
	Erf. Mindestquerschnitt für Um- und Zuluft (ohne WLM) cm ²	1000/1200	1000/1200	1000/1200	1410/1690	990/1190	1270/1520	1270/1520	1600/1910
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Betrieb bei offener Feuerraumtür	✓	-	-	✓	-	-	-	
	BlmSchV 2. Stufe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	15a BVG	✓	✓	✓	✓	-	✓*	✓*	
Betrieb bei offenem Feuerraum (Mehrfachbelegung nicht zulässig)	Abgasmassenstrom g/s	103	-	-	36,2	13,7	-	-	
	Abgastemperatur °C	117	-	-	260	168	-	-	
	Abgastemperatur hinter der NSHF °C	-	-	-	-	-	-	-	
	Verbrennungsluftbedarf m ³ /h	88,9	-	-	126,2	124,4	-	-	
	Erf. Förderdruck in Pa	11	-	-	12	12	-	-	
Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)	Abgasmassenstrom g/s	7,0	9,6	9,5	8,5	9,0	8,5	15,4	
	Abgastemperatur °C (am Abgasstutzen)	275	347 <small>(197 hinter NSHF)</small>	340	310	267	311	278	296
	Erf. Förderdruck in Pa	12	12	12	12	12	12	12	12
	CO ₂ %	8,4	8,8	9,5	11,1	9,0	10,3	9,7	8,9
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo. cm	15	15	15	15	15	15	15	2x15
Abstände Heizkammer	Verbrennungsluftbedarf m ³ /h	24,9	35,1	34,5	28,5	30,1	31,4	28,7	52,6
	zur Heizkammerwand cm	10	10	10	8	8	6	6	10
	zum Aufstellboden cm	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aufstellboden cm	0	0	0	0	0	0	0	12
	Anbauwand cm	13	13	13	13	13	13	13	16
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-Q 132)	Seitenwand cm	13	13	13	13	11	8	8	16
	Decke cm	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützenden Wand cm	10	10	10	10	10	10	10	10
	Aufstellboden cm	0	0	0	0	0	0	0	9
	Anbauwand cm	10	10	10	10	10	10	10	12
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Seitenwand cm	10	10	10	10	9	6	6	12
	Decke cm	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion %	59	59	59	64	55	53	53	
	Sichtscheibe %	41	41	41	36	45	47	47	
	H ₂ O %	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0	

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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