

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Premium A-U-70h Export	Premium A-3RL-60h	Premium A-3RL-60h Export	Premium A-3RL-80h	Mini R1V	Mini R1V NSHF
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	15,6	10	13,4	11,4	5,2	6,2
	Wärmeleistungsbereich	kW	10,9-20,3	7,0-13,0	9,4-17,4	8,0-14,8	4,5-6,8	4,5-8,1
	Wirkungsgrad	%	>80	>80	>80	80	80	>85
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	250	250	250	250	180	180
	Abgasanschluss Ø	mm	250	200	250	200	180	180
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	200	200	200	200	-	-
	Gewicht (ca.)	kg	357	279	279	337	121	121
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	700	700	700	700	700	-
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	650/1200	650/860	650/860	830/990	780/850	970/930
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		-	-	-	-	-	-
	BImSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	-	-	-	-	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	-	-	-	-	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	-	-	-	-	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	-	-	-	-	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	12	10,5	10,9	12,6	4,73	6
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	321	270	284	275	358	355 164 hinter NSHF
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	13	12	12	12
	CO ₂	%	11	8,9	10,3	8,6	9,8	8
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	42,2	33,7	38,2	40,3	16,2	21,4
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	8	8	8	8	9	11
	zum Aufstellboden	cm	0	0	0	0	-	-
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	850	1180	1180	1440	800	800
	seitlich	mm	1000	880	880	900	-	-
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	-	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	7	7	7	9	9	9
	Seitenwand	cm	-	-	-	-	9	9
	Decke	cm	-	-	-	0	-	-
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	-	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	6	6	6	8	8	8
	Seitenwand	cm	-	-	-	-	8	8
	Decke	cm	-	-	-	0	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion	%	32	32	32	36	62	62
	Sichtscheibe	%	68	68	68	64	38	38
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

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

** auf Anfrage

*** Beispiel SILCA 250KM: zugelassener Ersatzdämmstoff nach DIBt Nr. Z-43.14-117 und CE 0432-CPD-420002242/2-6

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Mini Z1	Mini Z1 NSHF	Mini S	Mini Sh	Varia 1V 51	Varia 1V 57
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A	A+	A	A	A+	A+
	NW-Leistung	kW	7	10	7	7	11	11
	Wärmeleistungsbereich	kW	4,9-9,1	7,0-13,0	4,9-9,1	4,9-9,1	7,7-14,3	7,7-14,3
	Wirkungsgrad	%	>78	>85	>78	>78	>80	>80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	180	180	180	180	200	200
	Abgasanschluss Ø	mm	180	180	180	180	200	200
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	-	-	-	-	180	200
	Gewicht (ca.)	kg	164	164	142	175	242	248
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm ²	700	-	700	700	700	700
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm ²	950/1140	1360/1640	810/980	810/980	1420/1710	1420/1710
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		✓	-	✓	✓	-	-
	BlmSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓	✓	✓*	✓*	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	20,9	-	17,8	17,8	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	240	-	230	230	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	60,1	-	85,8	85,8	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	12	-	12	12	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	7,5	7,6	8,8	8,8	8,1	7,6
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	330	470 240 hinter NSHF	290	290	335	315
	Erf. Förderdruck	Pa	14	14	14	14	12	12
	CO ₂	%	8,6	11,1	7,9	7,9	12,1	12,6
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	25,5	25,2	27,6	27,6	27,1	25,7
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	10	11	10	10	8	8
	zum Aufstellboden	cm	-	-	-	-	0	0
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	800	800	800	800	1900	1900
	seitlich	mm	-	-	-	-	-	-
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel:Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	-	-	-	-	-	-
	Anbauwand	cm	6	6	6	6	12	12
	Seitenwand	cm	6	6	6	6	12	12
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	-	-	-	-	-	-
	Anbauwand	cm	5	5	5	5	10	10
	Seitenwand	cm	5	5	5	5	10	10
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion	%	68	68	58	58	56	54
	Sichtscheibe	%	32	32	42	42	44	46
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

Die Angabe der Öffnungsgrößen für Konvektionsluft gilt für Luftgeschwindigkeiten von 0,75 m/s in Heizkaminen (Warmluftanlagen oder Flächenheizungen). Sofern eine Kombination aus Heizkamin und geschlossener Anlage (Hypokauste) erstellt wird, ergeben sich kleinere Öffnungen für Zu- und Umluft, da die Energieabgabe über die Heizkammerflächen berücksichtigt werden sollte.

Die aktuellsten technischen Daten überprüfen Sie bitte auf www.spartherm.com

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Varia 1V 51 NSHF	Varia 1V 57 NSHF	Varia 1Vh 51	Varia 1Vh 57	Varia 1Vh 51 NSHF	Varia 1Vh 57 NSHF
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	17	17	11	11	17	17
	Wärmeleistungsbereich	kW	11,9-21,2	11,9-21,2	7,7-14,3	7,7-14,3	11,9-21,2	11,9-21,2
	Wirkungsgrad	%	>85	>85	>80	>80	>85	>85
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	200	200	200	200	200	200
	Abgasanschluss Ø	mm	200	200	200	200	200	200
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	180	180	180	180	180	180
	Gewicht (ca.)	kg	242	248	282	288	282	288
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	-	-	700	700	-	-
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	1420/1710	1420/1710	1420/1710	1420/1710	1420/1710	1420/1710
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		-	-	-	-	-	-
	BImSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	-	-	-	-	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	-	-	-	-	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	-	-	-	-	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	-	-	-	-	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	12,4	12,4	8,1	7,6	12,4	12,4
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	337 208 hinter NSHF	365 235 hinter NSHF	335	315	337 208 hinter NSHF	365 235 hinter NSHF
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	12	12	12
	CO ₂	%	11,1	11,1	12,1	12,6	11,1	11,1
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	42,6	43,2	27,1	25,7	42,6	43,2
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	8	8	8	8	8	8
	zum Aufstellboden	cm	19	14	0	0	19	14
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	1800	1800	1900	1900	1800	1800
	seitlich	mm	-	-	-	-	-	-
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	0	-	-	0	0
	Anbauwand	cm	12	12	12	12	12	12
	Seitenwand	cm	12	12	12	12	12	12
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	0	-	-	0	0
	Anbauwand	cm	10	10	10	10	10	10
	Seitenwand	cm	10	10	10	10	10	10
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion	%	56	54	56	54	56	54
	Sichtscheibe	%	44	46	44	46	44	46
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

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

** auf Anfrage

*** Beispiel SILCA 250KM: zugelassener Ersatzdämmstoff nach DIBt Nr. Z-43.14-117 und CE 0432-CPD-420002242/2-6

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Varia 1V-87h	Varia 1V-87h NSHF	Varia 1V-100h	Varia 1V-100h Export	Varia Sh	Varia AS
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	9,5	10,9	10,4	17	11	7
	Wärmeleistungsbereich	kW	6,7-12,4	7,6-14,2	7,3-13,5	11,9-21,2	7,7-14,3	4,9-9,1
	Wirkungsgrad	%	>80	>85	80	80	80	>80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	250	250	250	250	200	180
	Abgasanschluss Ø	mm	200	250	250	250	200	180
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	200	200	200	200	180	-
	Gewicht (ca.)	kg	350	350	394	394	272	166
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm ²	700	-	700	700	700	700
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm ²	1280/1300	1280/1300	1200/1500	1200/1500	1550/1860	1200/1000
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		-	-	-	-	-	✓
	BlmSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	-	-	-	-	-	103
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	-	-	-	-	-	117
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	-	-	-	-	-	88,9
	erf. Förderdruck	Pa	-	-	-	-	-	11
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	9	10,5	11,4	15,9	9,45	7
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	275	296 180 hinter NSHF	275	319	300	275
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	13	11	12
	CO ₂	%	9,5	8,7	7,9	9,3	10,1	8,4
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	29,7	34,6	40	55,7	33,1	25
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	12	11	20	20	10	10
	zum Aufstellboden	cm	26,5	21	7	7	-	-
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	2300	2200	2400	2400	800	1400
	seitlich	mm	-	-	-	-	-	-
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel:Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	4	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	17	12	12	12	8	10
	Seitenwand	cm	12	12	12	12	6	10
	Decke	cm	4	4	-	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	4	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	14	10	10	10	7	9
	Seitenwand	cm	10	10	10	10	5	9
	Decke	cm	4	4	-	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion	%	50	50	61	61	57	59
	Sichtscheibe	%	50	50	39	39	43	41
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

Die Angabe der Öffnungsgrößen für Konvektionsluft gilt für Luftgeschwindigkeiten von 0,75 m/s in Heizkaminen (Warmluftanlagen oder Flächenheizungen). Sofern eine Kombination aus Heizkamin und geschlossener Anlage (Hypokauste) erstellt wird, ergeben sich kleinere Öffnungen für Zu- und Umluft, da die Energieabgabe über die Heizkammerflächen berücksichtigt werden sollte.

Die aktuellsten technischen Daten überprüfen Sie bitte auf www.spartherm.com

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Varia AS NSHF	Varia AS Export	Varia ASH	Varia ASH NSHF	Varia ASH Export	Varia Ah
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	11	11	7	11	11	10,4
	Wärmeleistungsbereich	kW	7,7-14,3	7,7-14,3	4,9-9,1	7,7-14,3	7,7-14,3	7,3-13,5
	Wirkungsgrad	%	>85	>80	>80	>85	>80	>80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	180	180	180	180	180	200
	Abgasanschluss Ø	mm	180	180	180	180	180	200
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	-	-	-	-	-	180
	Gewicht (ca.)	kg	166	166	209	209	209	305
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	-	700	700	-	700	700
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	1200/1000	1200/1000	1200/1000	1200/1000	1200/1000	1410/1690
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		-	-	✓	-	-	✓
	BImSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	-	-	103	-	-	36,2
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	-	-	117	-	-	260
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	-	-	88,9	-	-	126,2
	erf. Förderdruck	Pa	-	-	11	-	-	12
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	9,6	9,5	7,0	9,6	9,5	8,5
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	347 197 hinter NSHF	340	275	347 197 hinter NSHF	340	310
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	12	12	12
	CO ₂	%	8,8	9,5	8,4	8,8	9,5	11,1
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	35,1	35,4	25	35,1	35,4	28,5
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	10	10	10	10	10	8
	zum Aufstellboden	cm	-	-	-	-	-	-
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	1400	1400	1400	1400	1400	800
	seitlich	mm	-	-	-	-	-	-
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	10	10	10	10	10	10
	Seitenwand	cm	10	10	10	10	10	10
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	9	9	9	9	9	9
	Seitenwand	cm	9	9	9	9	9	9
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion	%	59	59	59	59	59	64
	Sichtscheibe	%	41	41	41	41	41	36
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

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

** auf Anfrage

*** Beispiel SILCA 250KM: zugelassener Ersatzdämmstoff nach DIBt Nr. Z-43.14-117 und CE 0432-CPD-420002242/2-6

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Varia Bh	Varia Bh S	Varia B-120h	Arte 1Vh-66	Arte 1Vh-66 NSHF	Arte 1Vh-66 Export
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A	A	A	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	10,4	9	15	6,6	10,4	14
	Wärmeleistungsbereich	kW	7,3-13,5	6,3-11,7	10,5-19,5	4,6-8,6	7,3-13,5	9,8-18,2
	Wirkungsgrad	%	>78	>78	78	>85	>85	>80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	250	250	250	180	180	180
	Abgasanschluss Ø	mm	250	250	250	180	180	180
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	200	200	-	-	-	-
	Gewicht (ca.)	kg	350	350	369	243	243	243
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm ²	700	700	700	700	-	700
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm ²	1270/1520	1270/1520	1600/1910	770/970	770/970	970/1170
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		-	-	-	-	-	-
	BlmSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	-	-	-	-	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	-	-	-	-	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	-	-	-	-	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	-	-	-	-	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	9,46	8,48	15,44	5	9,7	11,9
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	311	278	296	241	292 169 hinter NSHF	322
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	12	12	12
	CO ₂	%	10,3	9,7	8,9	11,6	8,2	10,3
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	2x15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	31,4	28,7	52,6	15,9	34,9	40,9
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	6	6	10	6	6	6
	zum Aufstellboden	cm	-	-	-	0	0	0
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	1500	1500	800	1750	1750	1400
	seitlich	mm	-	-	-	-	-	-
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel:Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	0	9	0	0	0
	Anbauwand	cm	10	10	12	9	9	12
	Seitenwand	cm	6	6	12	9	9	12
	Decke	cm	-	-	-	-	-	9
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	0	8	0	0	0
	Anbauwand	cm	9	9	10	8	8	10
	Seitenwand	cm	5	5	10	8	8	10
	Decke	cm	-	-	-	-	-	8
Wärmeverteilung	Konvektion	%	53	53	53	76	76	76
	Sichtscheibe	%	47	47	47	24	24	24
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

Die Angabe der Öffnungsgrößen für Konvektionsluft gilt für Luftgeschwindigkeiten von 0,75 m/s in Heizkaminen (Warmluftanlagen oder Flächenheizungen). Sofern eine Kombination aus Heizkamin und geschlossener Anlage (Hypokauste) erstellt wird, ergeben sich kleinere Öffnungen für Zu- und Umluft, da die Energieabgabe über die Heizkammerflächen berücksichtigt werden sollte.

Die aktuellsten technischen Daten überprüfen Sie bitte auf www.spartherm.com

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Arte Bh	Mini S-FDh	Varia FD	Varia FDh 51	Varia FDh 57	Varia FD-87h
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A	A	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	11	6	11,6	11,6	11,6	10,6
	Wärmeleistungsbereich	kW	7,7-14,3	4,5-7,8	8,1-15,1	8,1-15,1	8,1-15,1	7,4-13,8
	Wirkungsgrad	%	>78	>78	80	80	80	>80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	200	200	250	250	250	200
	Abgasanschluss Ø	mm	200	200	250	250	250	200
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	180	180	-	-	-	250
	Gewicht (ca.)	kg	287	266	212	265	286	297
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	700	700	700	700	700	700
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	1230/1480	640/770	1270/1060	1270/1060	1270/1060	1020/1220
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		✓	✓	-	-	-	-
	BlmSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓*	✓*	✓	✓	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	22,4	23,8	-	-	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	260	280	-	-	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	151,3	171,5	-	-	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	10	9	-	-	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	10,7	5,4	12,3	12,3	12,3	10,2
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	350	360	305	305	305	275
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	12	12	12
	CO ₂	%	9,7	10	8,9	8,9	8,9	9,3
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	35,2	18,7	39,6	39,6	39,6	33,8
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	11	7	6	6	6	8
	zum Aufstellboden	cm	-	-	-	-	-	21
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	800	800	1700	1700	1700	1790
	seitlich	mm	-	-	-	-	-	-
	hinten	mm	-	800	1700	1700	1700	1790
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	-	4	-	-	-	0
	Anbauwand	cm	8	-	-	-	-	-
	Seitenwand	cm	8	8	7	7	7	12
	Decke	cm	-	-	-	-	-	4
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	-	3	-	-	-	0
	Anbauwand	cm	7	-	-	-	-	-
	Seitenwand	cm	7	7	6	6	6	10
	Decke	cm	-	-	-	-	-	4
Wärmeverteilung	Konvektion	%	56	53	48	48	48	40
	Sichtscheibe	%	44	47	52	52	52	60
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

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

** auf Anfrage

*** Beispiel SILCA 250KM: zugelassener Ersatzdämmstoff nach DIBt Nr. Z-43.14-117 und CE 0432-CPD-420002242/2-6

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft		Varia FD-87h NSHF	Varia AS-FDh	Varia AS-FDh NSHF	Varia AS-FDh Export	Varia A-FDh	Varia B-FDh
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+	A+	A
	NW-Leistung	kW	11,1	7	11	11	10,4
	Wärmeleistungsbereich	kW	7,8-14,4	4,9-9,1	7,7-14,3	7,7-14,3	7,3-13,5
	Wirkungsgrad	%	>85	>80	>85	>80	>80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	200	180	180	180	250
	Abgasanschluss Ø	mm	200	180	180	180	250
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	250	-	-	-	-
	Gewicht (ca.)	kg	297	205	205	205	314
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm ²	-	700	-	700	700
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm ²	510/610	800/1000	800/1000	800/1000	1240/1030	
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		-	-	-	✓	✓
	BlmSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓	✓	✓	✓	✓*
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	-	-	-	21,4	23,8
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	-	-	-	240	240
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	-	-	-	177,9	285
	erf. Förderdruck	Pa	-	-	-	12	10
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	10,8	6,1	9,9	6,8	8,9
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	442 180 hinter NSHF	290	272 142 hinter NSHF	320	300
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	12	12
	CO ₂	%	8,2	9,2	8,4	13	10,2
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	37,8	23,2	35,3	25,2	30,9
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	8	6	6	6	8
	zum Aufstellboden	cm	21	-	-	-	-
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	1780	1000	1000	1000	1100
	seitlich	mm	-	-	-	-	-
	hinten	mm	1780	1000	1000	1000	1100
Wärmedämmung (Beispiel:Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	4
	Anbauwand	cm	-	-	-	-	-
	Seitenwand	cm	12	8	8	8	8
	Decke	cm	4	-	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	3
	Anbauwand	cm	-	-	-	-	-
	Seitenwand	cm	10	7	7	7	7
	Decke	cm	4	-	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion	%	40	42	42	42	47
	Sichtscheibe	%	60	58	58	58	53
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0

Die Angabe der Öffnungsgrößen für Konvektionsluft gilt für Luftgeschwindigkeiten von 0,75 m/s in Heizkaminen (Warmluftanlagen oder Flächenheizungen). Sofern eine Kombination aus Heizkamin und geschlossener Anlage (Hypokauste) erstellt wird, ergeben sich kleinere Öffnungen für Zu- und Umluft, da die Energieabgabe über die Heizkammerflächen berücksichtigt werden sollte.

Die aktuellsten technischen Daten überprüfen Sie bitte auf www.spartherm.com

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Mini 2L/2R	Mini 2L/2R Export	Mini 2LRh 51	Mini 2LRh 57	Mini 2LRh 51 Export	Mini 2LRh 57 Export
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A	A+	A+	A	A
	NW-Leistung	kW	7	11	7	7	11	11
	Wärmeleistungsbereich	kW	4,9-9,1	7,7-14,3	4,9-9,1	4,9-9,1	7,7-14,3	7,7-14,3
	Wirkungsgrad	%	80	77	80	80	77	77
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	180	180	180	180	180	180
	Abgasanschluss Ø	mm	180	180	180	180	180	180
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	-	-	-	-	-	-
	Gewicht (ca.)	kg	166	166	199	211	199	211
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	700	700	700	700	700	700
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	750/900	750/900	750/900	750/900	750/900	750/900
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		-	-	-	-	-	-
	BImSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓	-	✓	✓	-	-
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	-	-	-	-	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	-	-	-	-	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	-	-	-	-	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	-	-	-	-	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	6,2	10	6,2	6,2	10	10
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	343	366	343	343	366	366
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12,5	12	12	12,5	12,5
	CO ₂	%	10,3	9,5	10,3	10,3	9,5	9,5
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	20,7	36,6	20,7	20,7	36,6	36,6
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	10	10	10	10	10	10
	zum Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	0
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	900	900	900	900	900	900
	seitlich	mm	900	900	900	900	900	900
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	9	9	9	9	9	9
	Seitenwand	cm	9	9	9	9	9	9
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	8	8	8	8	8	8
	Seitenwand	cm	8	8	8	8	8	8
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion	%	54	54	54	54	54	54
	Sichtscheibe	%	46	46	46	46	46	46
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

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

** auf Anfrage

*** Beispiel SILCA 250KM: zugelassener Ersatzdämmstoff nach DIBt Nr. Z-43.14-117 und CE 0432-CPD-420002242/2-6

NSHF = Nachschalheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Varia 2L-55 / 2R-55	Varia 2L-55h / 2R-55h	Varia 2L-62 / 2R-62	Varia 2L-62 / 2R-62 NSHF	Varia 2L-62h / 2R-62h	Varia 2L-62h / 2R-62h NSHF
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	7	7	6,9	10	6,9	10
	Wärmeleistungsbereich	kW	4,9-9,1	4,9-9,1	4,8-9,0	7,0-13,0	4,8-9,0	7,0-13,0
	Wirkungsgrad	%	80	80	>80	>85	>80	>85
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	180	180	180	180	180	180
	Abgasanschluss Ø	mm	180	180	180	180	180	180
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	-	-	-	-	-	-
	Gewicht (ca.)	kg	170	200	181	181	206	206
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm ²	700	700	700	-	700	-
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm ²	860/985	860/985	800/900	980/1100	800/900	980/1100
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		✓	✓	-	-	-	-
	BlmSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	36,8	36,8	-	-	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	170	170	-	-	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	161	161	-	-	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	12	12	-	-	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	6,1	6,1	6,1	8,9	6,1	8,9
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	325	325	288	322 184 hinter NSHF	288	322 184 hinter NSHF
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	12	12	12
	CO ₂	%	10,8	10,8	10,2	9,2	10,2	9,2
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	19,8	19,8	20,1	30,2	20,1	30,2
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	10	10	10	10	10	10
	zum Aufstellboden	cm	-	-	3,6	22,5	3,6	22,5
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	800	800	1000	1100	1000	1100
	seitlich	mm	800	800	700	700	700	700
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel:Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	10	10	12	12	12	12
	Seitenwand	cm	6	6	12	12	12	12
	Decke	cm	-	-	7	3	7	3
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	9	9	10	10	10	10
	Seitenwand	cm	5	5	10	10	10	10
	Decke	cm	-	-	6	3	6	3
Wärmeverteilung	Konvektion	%	42	42	42	42	42	42
	Sichtscheibe	%	58	58	58	58	58	58
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

Die Angabe der Öffnungsgrößen für Konvektionsluft gilt für Luftgeschwindigkeiten von 0,75 m/s in Heizkaminen (Warmluftanlagen oder Flächenheizungen). Sofern eine Kombination aus Heizkamin und geschlossener Anlage (Hypokauste) erstellt wird, ergeben sich kleinere Öffnungen für Zu- und Umluft, da die Energieabgabe über die Heizkammerflächen berücksichtigt werden sollte.

Die aktuellsten technischen Daten überprüfen Sie bitte auf www.spartherm.com

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Varia 2L-68h / 2R-68h	Varia 2L-68h / 2R-68h NSHF	Varia 2Lh / 2Rh 51	Varia 2Lh / 2Rh 57	Varia 2Lh / 2Rh 51 NSHF	Varia 2Lh / 2Rh 57 NSHF
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	9,6	9,9	11	11	12	12
	Wärmeleistungsbereich	kW	6,7-12,5	6,9-12,9	7,7-14,3	7,7-14,3	8,4-15,6	8,4-15,6
	Wirkungsgrad	%	>80	>85	80	80	>85	>85
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	250	250	200	200	200	200
	Abgasanschluss Ø	mm	250	250	200	200	200	200
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	200	200	180	180	180	180
	Gewicht (ca.)	kg	310	310	257	277	257	277
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	700	-	700	700	-	-
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	890/1070	890/1070	1250/1500	1250/1500	970/930	970/930
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		-	-	✓	✓	-	-
	BlmSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	-	-	21,2	21,2	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	-	-	270	270	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	-	-	176,1	176,1	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	-	-	14	14	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	8,8	9,3	9,6	9,6	10,01	10,01
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	276	379 195 hinter NSHF	330	330	350 218 hinter NSHF	350 218 hinter NSHF
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	12	12	12
	CO ₂	%	9,9	8,9	10	10	10	10
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	28,8	31,1	33,5	33,5	33,9	33,9
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	8	8	12	12	6	6
	zum Aufstellboden	cm	0	0	-	-	-	-
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	1400	1500	800	800	800	800
	seitlich	mm	1200	1200	800	800	800	800
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	-	-
	Anbauwand	cm	7	7	5	5	5	5
	Seitenwand	cm	7	7	5	5	5	5
	Decke	cm	7	4	-	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	-	-
	Anbauwand	cm	6	6	4	4	4	4
	Seitenwand	cm	6	6	4	4	4	4
	Decke	cm	6	4	-	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion	%	45	45	53	53	53	53
	Sichtscheibe	%	55	55	47	47	47	47
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

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

** auf Anfrage

*** Beispiel SILCA 250KM: zugelassener Ersatzdämmstoff nach DIBt Nr. Z-43.14-117 und CE 0432-CPD-420002242/2-6

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Varia 2Lh / 2Rh 51 S	Varia 2Lh / 2Rh 57 S	Varia AS-2Lh / AS-2Rh	Varia AS-2Lh / AS-2Rh Export	Varia 2L-80h / 2R-80h	Varia 2L-80h / 2R-80h Export
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A	A	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	7	7	7	11	10,4	16
	Wärmeleistungsbereich	kW	4,9-9,1	4,9-9,1	4,9-9,1	7,7-14,3	7,3-13,5	11,2-20,8
	Wirkungsgrad	%	>78	>78	80	80	>80	>80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	200	200	200	200	200	200
	Abgasanschluss Ø	mm	200	200	200	200	200	200
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	180	180	180	180	180	180
	Gewicht (ca.)	kg	257	277	199	199	272	272
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm ²	700	700	700	700	700	700
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm ²	970/930	970/930	1200/1400	1200/1400	1200/1400	1200/1400
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		-	-	-	-	-	-
	BlmSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓*	✓*	✓	✓	✓	-
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	-	-	-	-	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	-	-	-	-	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	-	-	-	-	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	-	-	-	-	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	7,66	7,66	6,6	8,7	9,55	12,91
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	245	245	311	349	283	305
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	11,5	12	12	12
	CO ₂	%	8,3	8,3	9,7	11,2	10,1	10,9
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	26,4	26,4	21,9	30	31,3	44,7
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	6	6	10	10	10	10
	zum Aufstellboden	cm	-	-	0	0	-	-
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	800	800	1300	1300	1800	1800
	seitlich	mm	800	800	1300	1300	1800	1800
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel:Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	10	10	8	8	12	12
	Seitenwand	cm	8	8	8	8	12	12
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	9	9	7	7	10	10
	Seitenwand	cm	7	7	7	7	10	10
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion	%	53	53	58	58	53	53
	Sichtscheibe	%	47	47	42	42	47	47
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

Die Angabe der Öffnungsgrößen für Konvektionsluft gilt für Luftgeschwindigkeiten von 0,75 m/s in Heizkaminen (Warmluftanlagen oder Flächenheizungen). Sofern eine Kombination aus Heizkamin und geschlossener Anlage (Hypokauste) erstellt wird, ergeben sich kleinere Öffnungen für Zu- und Umluft, da die Energieabgabe über die Heizkammerflächen berücksichtigt werden sollte.

Die aktuellsten technischen Daten überprüfen Sie bitte auf www.spartherm.com

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Varia 2L-100h / 2R-100h	Arte 2LRh-66	Arte 2LRh-66 NSHF	Arte 2LRh-66 Export	Varia AS-3RLh	Varia AS-3RLh Export
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A	A+	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	11	6,4	10,4	12	8,4	11,7
	Wärmeleistungsbereich	kW	7,7-14,3	4,5-8,3	7,3-13,5	8,4-15,6	5,9-10,9	8,2-15,2
	Wirkungsgrad	%	>79	>80	>85	80	80	80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	250	180	180	180	200	200
	Abgasanschluss Ø	mm	250	180	180	180	200	200
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	200	-	-	-	180	180
	Gewicht (ca.)	kg	317	186	186	186	224	224
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	700	700	-	700	700	700
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	1140/1370	620/750	620/750	620/750	620/750	620/750
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		✓	-	-	-	-	-
	BImSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓*	✓	✓	✓	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	20,2	-	-	-	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	210	-	-	-	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	207,5	-	-	-	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	10	-	-	-	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	12	6,6	8,6	9,3	8,9	10,4
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	280	275	327 174 hinter NSHF	350	283	305
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	13	12	12	12
	CO ₂	%	8,2	9	9,2	11,2	8,8	9,5
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	41,8	21,1	31	32,7	29	37,6
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	10	8	8	8	6	6
	zum Aufstellboden	cm	-	0	0	0	12	12
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	800	1200	1200	1000	1500	1500
	seitlich	mm	800	1200	1200	1000	800	800
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	4	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	8	9	9	9	9	9
	Seitenwand	cm	8	9	9	9	-	-
	Decke	cm	-	-	-	-	12	12
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	3	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	7	8	8	8	8	8
	Seitenwand	cm	7	8	8	8	-	-
	Decke	cm	-	-	-	-	10	10
Wärmeverteilung	Konvektion	%	51	63	63	63	40	40
	Sichtscheibe	%	49	37	37	37	60	60
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

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

** auf Anfrage

*** Beispiel SILCA 250KM: zugelassener Ersatzdämmstoff nach DIBt Nr. Z-43.14-117 und CE 0432-CPD-420002242/2-6

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Varia C-45h	Varia Ch	Arte U-50h	Arte U-70h (Ø 200)	Arte U-70h (Ø 250)	Arte U-70h Export (Ø 200)
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	8	9	9,3	11,4	11,4	15,6
	Wärmeleistungsbereich	kW	5,6-10,4	6,3-11,7	6,5-12,1	10,9-20,3	10,9-20,3	10,9-20,3
	Wirkungsgrad	%	>80	80	>80	>80	>80	>80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	180	250	250	200	250	200
	Abgasanschluss Ø	mm	180	250	250	200	250	200
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	-	200	200	-	200	-
	Gewicht (ca.)	kg	230	309	235	342	342	342
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	700	700	700	700	700	700
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	930/1120	890/1070	560/680	650/1200	650/1200	650/1200
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		-	✓	-	-	-	-
	BlmSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	-	18,4	-	-	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	-	240	-	-	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	-	199,8	-	-	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	-	10	-	-	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	7,53	8,8	8,5	12	12	12
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	255	340	311	321	321	321
	Erf. Förderdruck	Pa	12	14	12	12	12	12
	CO ₂	%	9,2	9,7	10,3	11	11	11
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	25,8	28,4	27,2	42,2	42,2	42,2
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	12	8	6	8	8	8
	zum Aufstellboden	cm	-	-	3,5	0	0	0
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	800	800	850	850	850	850
	seitlich	mm	800	800	1000	1100	1100	1100
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel:Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	-	-	0	-	-	-
	Anbauwand	cm	8	6	7	7	7	7
	Seitenwand	cm	6	6	-	-	-	-
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	-	-	0	-	-	-
	Anbauwand	cm	7	5	6	6	6	6
	Seitenwand	cm	5	5	-	-	-	-
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion	%	56	52	31	32	32	32
	Sichtscheibe	%	44	48	69	68	68	68
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

Die Angabe der Öffnungsgrößen für Konvektionsluft gilt für Luftgeschwindigkeiten von 0,75 m/s in Heizkaminen (Warmluftanlagen oder Flächenheizungen). Sofern eine Kombination aus Heizkamin und geschlossener Anlage (Hypokauste) erstellt wird, ergeben sich kleinere Öffnungen für Zu- und Umluft, da die Energieabgabe über die Heizkammerflächen berücksichtigt werden sollte.

Die aktuellsten technischen Daten überprüfen Sie bitte auf www.spartherm.com

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Arte U-70h Export (Ø 250)	Arte U-90h (Ø 200)	Arte U-90h (Ø 250)	Arte 3RL-60h (Ø 200)	Arte 3RL-60h (Ø 250)	Arte 3RL-60h Export (Ø 200)
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A	A	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	15,6	13	13	10	10	13,4
	Wärmeleistungsbereich	kW	10,9-20,3	9,1-16,9	9,1-16,9	7,0-13,0	7,0-13,0	9,4-17,4
	Wirkungsgrad	%	>80	>78	>78	>80	>80	>80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	250	200	250	200	250	200
	Abgasanschluss Ø	mm	250	200	250	200	250	200
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	200	-	200	-	200	-
	Gewicht (ca.)	kg	342	392	392	264	264	264
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	700	700	700	700	700	700
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	650/1200	940/1130	940/1130	650/860	650/860	650/860
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		-	-	-	-	-	-
	BImSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓	✓*	✓*	✓	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	-	-	-	-	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	-	-	-	-	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	-	-	-	-	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	-	-	-	-	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	12	13,4	13,4	10,5	10,5	10,9
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	321	310	310	270	270	284
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	12	12	13
	CO ₂	%	11	9,2	9,2	8,9	8,9	10,3
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	42,2	44	44	33,7	33,7	38,2
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	8	10	10	8	8	8
	zum Aufstellboden	cm	0	-	-	0	0	0
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	850	800	800	1180	1180	1180
	seitlich	mm	1100	800	800	880	880	880
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	-	4	4	0	0	0
	Anbauwand	cm	7	6	6	7	7	7
	Seitenwand	cm	-	4	4	-	-	-
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	-	3	3	0	0	0
	Anbauwand	cm	6	5	5	6	6	6
	Seitenwand	cm	-	3	3	-	-	-
	Decke	cm	-	-	-	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion	%	32	36	36	32	32	32
	Sichtscheibe	%	68	64	64	68	68	68
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

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

** auf Anfrage

*** Beispiel SILCA 250KM: zugelassener Ersatzdämmstoff nach DIBt Nr. Z-43.14-117 und CE 0432-CPD-420002242/2-6

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Arte 3RL-60h Export (Ø 250)	Arte 3RL-80h (Ø 200)	Arte 3RL-80h (Ø 250)	Arte 3RL-100h	Speedy Ph	Magic
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+	A	A+	A+
	NW-Leistung	kW	13,4	11,4	11,4	11	7	12
	Wärmeleistungsbereich	kW	9,4-17,4	8,0-14,8	8,0-14,8	7,7-14,3	4,9-9,1	8,4-15,6
	Wirkungsgrad	%	>80	80	80	>78	>80	80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	250	200	250	250	180	180
	Abgasanschluss Ø	mm	250	200	250	250	180	180
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	200	-	200	-	-	-
	Gewicht (ca.)	kg	264	337	337	381	210	305
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm ²	700	700	700	700	700	-
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm ²	650/860	830/990	830/990	930/1110	630/750	260/430	
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür		-	-	-	✓	-	-
	BlmSchV 2. Stufe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG		✓	✓	✓	✓*	✓	✓
Tripelwerte bei offenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	-	-	-	40	-	-
	Abgastemp. (am Abgasstutzen)	°C	-	-	-	180	-	-
	Abgastemp. hinter der NSHF	°C	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	-	-	-	314,1	-	-
	erf. Förderdruck	Pa	-	-	-	12	-	-
Tripelwerte bei geschlossenem Feuerraum	Abgasmassenstrom	g/s	10,9	12,6	12,6	10,3	5,7	9
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	284	275	275	360	290	370
	Erf. Förderdruck	Pa	13	12	12	12	12	11
	CO ₂	%	10,3	8,6	8,6	9,8	10,5	11,6
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	38,2	40,3	40,3	35,1	20,1	31,6
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand	cm	8	8	8	10	6	9
	zum Aufstellboden	cm	0	0	0	-	-	-
Abstand im Strahlungsbereich	vorne	mm	1180	1440	1440	800	800	1100
	seitlich	mm	880	900	900	800	-	-
	hinten	mm	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung (Beispiel:Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	0	0	4	0	-
	Anbauwand	cm	7	9	9	8	5	8
	Seitenwand	cm	-	-	-	-	5	-
	Decke	cm	-	0	0	-	-	-
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	0	0	3	0	-
	Anbauwand	cm	6	8	8	8	4	7
	Seitenwand	cm	-	-	-	-	4	-
	Decke	cm	-	0	0	-	-	-
Wärmeverteilung	Konvektion	%	32	35	35	42	40	47
	Sichtscheibe	%	68	65	65	58	60	53
	H ₂ O	%	0	0	0	0	0	0

Die Angabe der Öffnungsgrößen für Konvektionsluft gilt für Luftgeschwindigkeiten von 0,75 m/s in Heizkaminen (Warmluftanlagen oder Flächenheizungen). Sofern eine Kombination aus Heizkamin und geschlossener Anlage (Hypokauste) erstellt wird, ergeben sich kleinere Öffnungen für Zu- und Umluft, da die Energieabgabe über die Heizkammerflächen berücksichtigt werden sollte.

Die aktuellsten technischen Daten überprüfen Sie bitte auf www.spartherm.com