NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Premium V-1V-87h	Premium V-1V-87h NSHF	Premium V-FD-87h	Premium V-FD-87h NSHF	Premium V-2L-55h / V-2R-55h	Premium V-2L-55h / V-2R-55h NSHF
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	9,5	10,9	10,6	11,1	7,9	10,9
	Wärmeleistungsbereich	kW	6,7-12,4	7,6-14,2	7,4-13,8	7,8-14,4	5,5-10,3	7,6-14,2
	Wirkungsgrad	%	>80	>85	>80	>85	>80	>80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	200	200	200	200	180	180
	Abgasanschluss Ø	mm	200	200	200	200	180	180
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	250	250	–	–	200	200
	Gewicht (ca.)	kg	350	350	297	297	265	265
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	700	–	700	–	700	–
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	1280/1300	1280/1300	1020/1220	510/610	650/780	950/1140
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	9	10,5	10,2	10,8	6,5	8,9
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	275	296 180 hinter NSHF	275	442 180 hinter NSHF	263	370 191 hinter NSHF
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	12	12	12
	CO_2	%	9,5	8,7	9,3	8,2	10,7	10,2
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	29,7	34,6	33,8	37,8	21,2	30,9
Abstände - Heiz-kammer	zur Heizkammerwand	cm	12	11	8	8	10	23,5
	zum Aufstellboden	cm	26,5	21	21	21	21	40,5
Abstand im Strahlungs-bereich	vorne	mm	2300	2200	1790	1780	1200	1300
	seitlich	mm	–	–	–	–	1000	1100
	hinten	mm	–	–	1790	1780	–	–
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	4	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	17	12	–	–	12	12
	Seitenwand	cm	12	12	12	12	12	12
	Decke	cm	4	4	4	4	3	3
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatz-dämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	4	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	14	10	–	–	10	10
	Seitenwand	cm	10	10	10	10	10	10
	Decke	cm	4	4	4	4	3	3
Wärme-verteilung	Konvektion	%	50	50	40	40	44	44
	Sichtscheibe	%	50	50	60	60	56	56
	H_2O	%	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

Technische Daten

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Premium V-2L-68h / V-2R-68h	Premium V-2L-68h / V-2R-68h NSHF	Premium V-2L-80h / V-2R-80h	Premium V-2L-80h / V-2R-80h Export	Premium A-U-50h	Premium A-U-70h
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	9,6	9,9	10,5	16,8	9,3	11,4
	Wärmeleistungsbereich	kW	6,7-12,5	6,9-12,9	7,4-13,7	11,8-21,2	6,5-12,1	8,0-14,8
	Wirkungsgrad	%	>80	>85	80	80	>80	>80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	250	250	250	250	250	250
	Abgasanschluss Ø	mm	250	250	250	250	200	200
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	200	200	200	200	200	200
	Gewicht (ca.)	kg	310	310	350	350	235	357
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	700	–	700	700	700	700
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	890/1070	890/1070	1360/1625	1360/1625	560/680	650/1200
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	8,8	9,8	12,2	14,3	8,5	11,2
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	276	379 195 hinter NSHF	272	321	311	296
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	12	12	12
	CO_2	%	9,9	8,9	8,2	10,2	10,3	9,6
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	28,8	31,1	38,9	50,3	27,2	35,7
Abstände - Heiz-kammer	zur Heizkammerwand	cm	8	12	8	8	6	8
	zum Aufstellboden	cm	0	0	0	0	3,5	0
Abstand im Strahlungs-bereich	vorne	mm	1400	1500	2100	2100	850	850
	seitlich	mm	1200	1200	1300	1300	1000	1000
	hinten	mm	–	–	–	–	–	–
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	–
	Anbauwand	cm	7	7	7	7	7	7
	Seitenwand	cm	7	7	7	7	–	–
	Decke	cm	7	4	0	0	–	–
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatz-dämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	–
	Anbauwand	cm	6	6	6	6	6	6
	Seitenwand	cm	6	6	6	6	–	–
	Decke	cm	6	4	0	0	–	–
Wärme-verteilung	Konvektion	%	45	45	46	46	31	32
	Sichtscheibe	%	55	55	54	54	69	68
	H_2O	%	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

Technische Daten

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 - Heiz-kammer	zur Heizkammerwand	cm	8	8	8	8	9	11
	zum Aufstellboden	cm	0	0	0	0	–	–
Abstand im Strahlungs-bereich	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
Ersatz-dämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	–	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	6	6	6	8	8	8
	Seitenwand	cm	–	–	–	–	8	8
	Decke	cm	–	–	–	0	–	–
Wärme-verteilung	Konvektion	%	32	32	32	36	62	62
	Sichtscheibe	%	68	68	68	64	38	38
	H_2O	%	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