Technische Daten

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			Varia 2L-55h H_2O / 2R-55h H_2O Export	Varia 2Lh /2Rh H_2O	Varia 2Lh H_2O / 2Rh H_2O Export	LK XS 500 D4	LK XS 500 E6	LK S 600 D5
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	NW-Leistung	kW	12 | 🔥 7,2	10,4 | 🔥 5,9	14,7 | 🔥 8,4	4	4,6	4,9
	Wärmeleistungsbereich	kW	8,4-15,6	7,3-13,5	10,3-19,1	4,0-5,2	4,5-6,0	4,5-6,4
	Wirkungsgrad	%	> 80	>80	>80	>80	>80	>80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	180	200	200	130	130	150
	Abgasanschluss Ø	mm	180	200	200	130	130	150
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	–	180	180	–	–	–
	Gewicht (ca.)	kg	384	367	367	54	54	83
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	–	–	–	–	–	–
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	350/300	500/450	500/450	400/450	400/450	400/450
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	11	10,8	12,2	3,8	3,8	4,5
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	235	285	265	252	252	335
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	12	12	12
	CO_2	%	8,5	8,2	8,2	10,2	10,2	9,4
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	13	13	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	40,5	37,6	53,4	11,8	13,6	15,5
Abstände - Heiz-kammer	zur Heizkammerwand	cm	3	3	3	–	–	–
	zum Aufstellboden	cm	–	–	–	–	–	–
Abstand im Strahlungs-bereich	vorne	mm	800	800	800	925	925	1200
	seitlich	mm	800	800	800	–	–	–
	hinten	mm	–	–	–	–	–	–
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	–	–	–	–	0
	Anbauwand	cm	4	4	4	10	10	16
	Seitenwand	cm	4	4	4	10	10	8
	Decke	cm	–	–	–	–	–	12
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatz-dämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	–	–	–	–	0
	Anbauwand	cm	3	3	3	9	9	14
	Seitenwand	cm	3	3	3	9	9	9
	Decke	cm	–	–	–	–	–	10
Wärme-verteilung	Konvektion	%	13	6	6	48	48	48
	Sichtscheibe	%	27	37	37	52	52	52
	H_2O	%	60	57	57	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			LK S 600 E5	LK M 700 D6	LK M 700 E7	LK L 800 D8	LK L 800 E10	LK XL 900 D11
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+	A+	A+	A
	NW-Leistung	kW	4,9	5,9	6,9	7,9	9,9	10,5
	Wärmeleistungsbereich	kW	4,5-6,4	4,5-7,7	4,8-9,0	5,5-10,3	6,9-12,9	7,4-13,7
	Wirkungsgrad	%	>80	>80	>80	>80	80	>79
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	150	150	150	180	180	200
	Abgasanschluss Ø	mm	150	150	150	180	180	200
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	–	–	–	–	–	–
	Gewicht (ca.)	kg	83	103	103	130	130	150
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	–	–	–	–	–	–
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	400/450	400/450	400/450	400/450	400/450	400/450
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	4,5	5	5	6,5	9	10
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	335	355	370	360	340	330
	Erf. Förderdruck	Pa	12	12	12	12	12	12
	CO_2	%	9,4	10,9	12,2	10,5	10,5	9,4
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	15	15	15	15	15
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	15,5	16,2	16,6	20,2	36,5	34,3
Abstände - Heiz-kammer	zur Heizkammerwand	cm	–	–	–	–	–	–
	zum Aufstellboden	cm	–	–	–	–	–	–
Abstand im Strahlungs-bereich	vorne	mm	1200	1400	1400	1600	1600	1700
	seitlich	mm	–	–	–	–	–	–
	hinten	mm	–	–	–	–	–	–
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	16	15	15	15	15	14
	Seitenwand	cm	8	9	9	8	8	7
	Decke	cm	12	11	11	13	13	13
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10	10	10	10
Ersatz-dämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand	cm	14	13	13	13	13	12
	Seitenwand	cm	9	10	10	9	9	8
	Decke	cm	10	9	9	11	11	11
Wärme-verteilung	Konvektion	%	48	49	49	49	49	49
	Sichtscheibe	%	52	51	51	51	51	51
	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

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft			LK XL 900 E14	Kaminkassette klein	Kaminkassette groß
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse		A	A+	A+
	NW-Leistung	kW	14	6	8
	Wärmeleistungsbereich	kW	9,8-18,2	4,5-7,8	5,6-10,4
	Wirkungsgrad	%	>78	>80	80
	empf. Schornsteindurchmesser	mm	200	–	–
	Abgasanschluss Ø	mm	200	–	–
	mögl. Abgasanschluss Ø	mm	–	–	–
	Gewicht (ca.)	kg	150	–	–
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (mit WLM)	cm²	–	–	–
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ u. Zuluft (ohne WLM)	cm²	400/450	–	–
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	4,68	7,24
	Abgastemperatur (am Abgasstutzen)	°C	365	269	268
	Erf. Förderdruck	Pa	13	12	12
	CO_2	%	10,8	11,8	9,9
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo	cm	15	–	–
	Verbrennungsluftbedarf	m³/h	40,3	14,8	24,6
Abstände - Heiz-kammer	zur Heizkammerwand	cm	–	–	–
	zum Aufstellboden	cm	–	–	–
Abstand im Strahlungs-bereich	vorne	mm	1700	800	800
	seitlich	mm	–	–	–
	hinten	mm	–	–	–
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden	cm	0	6	6
	Anbauwand	cm	14	6	6
	Seitenwand	cm	7	6	6
	Decke	cm	13	–	–
	Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	10
Ersatz-dämmstoff Calciumsilicat	Aufstellboden	cm	0	5	5
	Anbauwand	cm	12	5	5
	Seitenwand	cm	8	5	5
	Decke	cm	11	–	–
Wärme-verteilung	Konvektion	%	49	–	–
	Sichtscheibe	%	51	–	–
	H_2O	%	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