

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft		Renova C-Air mit NSHF (Scheitholz)	Renova C-Air mit NSHF (Braunkohle)
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse	A+	A+
	NW-Leistung kW (geschlossener Betrieb)	8,5	7,8
	Wärmeleistungsbereich kW	6,0-11,1	5,5-10,1
	Wirkungsgrad %	> 85	> 85
	empf. Schornsteindurchmesser in mm	160	160
	Abgasanschluss Ø mm	160	160
	möglicher Abgasanschluss Ø mm	150/180	150/180
	Gewicht (ca.) kg	110	110
Erf. Mindestquerschnitt für Zu- u. Umluft (mit WLM) cm ²	-	-	
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/u. Zuluft (ohne WLM) cm ²	1030/1240	1030/1240	
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)	-	-
	selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)	✓	✓
	Betrieb bei offener Tür	-	-
	BImSCHV. 2.Stufe	✓	✓
	15a BVG	✓	✓
Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)	Abgasmassenstrom g/s	8,2	9,1
	Abgastemperatur °C (am Abgasstutzen)	495 (142 hinter NSHF)	483 (142 hinter NSHF)
	Erf. Förderdruck in Pa	12	12
	CO ₂ %	7,7	7,1
	"Erf. Durchmesser nach M-FeuVo. cm"	15	15
Verbrennungsluftbedarf m ³ /h	30,3	31,4	
Tripelwerte für die Schornsteinberechnung bei Anschluss nachgeschalteter Züge	Abgasmassenstrom g/s	20	20
	Abgastemperatur C° am Stutzen Heizeinsatz	650	650
	Erf. Förderdruck Pa	15	15
	CO ₂ %	~ 9	~ 9
	Brennstoffmenge kg/h	4	4
Verbrennungsluftbedarf m ³ /h	41	41	
Betrieb bei offenem Feuerraum (Mehrfachbelegung nicht zulässig)	Abgasmassenstrom g/s	-	-
	Abgastemperatur °C	-	-
	"Abgastemperatur hinter der NSHF °C"	-	-
	Verbrennungsluftbedarf m ³ /h	-	-
Erf. Förderdruck in Pa	-	-	
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand cm	10	10
	zum Aufstellboden cm	0	0
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-Q 132)	Aufstellboden cm	0	0
	Anbauwand cm	15	15
	Steitenwand cm	15	15
	Vormauerung bei zu schützend. Wand cm	6	6
Wärmedämmung (Beispiel Calciumsilicat nach EN 13501-2 ****)	Aufstellboden cm	0	0
	Anbauwand cm	12	12
	Steitenwand cm	12	12
	Vormauerung bei zu schützend. Wand cm	6	6
	als Ersatz für Vormauerung und Wärmedämmung zur Anbauwand cm	13	13
als Ersatz für Vormauerung und Wärmedämmung zur Seitenwand cm	13	13	
Wärmeverteilung	Konvektion %	66	66
	Sichtscheibe %	34	34
	H ₂ O %	0	0
Zubehör	SVS-Stutzen	✓	✓
	Anschlussstutzen	-	-
	Tragrahmen	-	-
	Sondertragrahmen	-	-
	Sesam	-	-
	Sesam 2 (PremiumEdition)	-	-
Kompatibilität mit	S-Airbox	-	-
	S-Vent	-	-
	S-Thermetik NEO	✓	✓
	S-Kamatik	✓	✓
	S-Kamatik Plus	✓	✓
	S-Kamatik Pro II	✓	✓
	Theribox schmal	-	-
	Theribox breit	-	-
	Helix 400	-	-
	Helix 460	XL+Adapter	XL+Adapter
	Aquabox klein	-	-
Aquabox gross	-	-	
eboris-akku	-	-	



Die Angabe der Öffnungsgrößen für Konvektionsluft gilt für Luftgeschwindigkeiten von 0,75m/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.

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

** bauliche Änderung notwendig, erschwerte Reinigung

*** auf Anfrage

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