Renova B-Air 2018

classic | RLA | 2018/07

SPARTHERM®
The Fire Company

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft		Renova B-Air mit NSHF
Allgemeine Daten	Energieeffizienz-Klasse	**A+**
	NW-Leistung kW (geschlossener Betrieb)	8,8
	Wärmeleistungsbereich kW	6,2-11,4
	Wirkungsgrad %	> 85
	empf. Schornsteindurchmesser in mm	180
	Abgasanschluss Ø mm	180
	möglicher Abgasanschluss Ø mm	150
	Gewicht (ca.) kg	140
	Erf. Mindestquerschnitt für Zu- u. Umluft (mit WLM) cm²	–
	Erf. Mindestquerschnitt für Um-/u. Zuluft (ohne WLM) cm²	1060/1280
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 (Mehrfach-belegung zulässig)	Abgasmassenstrom g/s	9,4
	Abgastemperatur °C (am Abgasstutzen)	357
	Erf. Förderdruck in Pa	12
	CO_2 %	7,0
	"Erf. Durchmesser nach M-FeuVo. cm"	15
	Verbrennungsluftbedarf m³/h	34,7
Tripelwerte für die Schornstein-berechnung bei Anschluss nach-geschaltetter Züge	Abgasmassenstrom g/s	25
	Abgastemperatur C° am Stutzen Heizeinsatz	590
	Erf. Förderdruck Pa	15
	CO_2 %	~ 9
	Brennstoffmenge kg/h	7
	Verbrennungsluftbedarf m³/h	68
Betrieb bei offenem Feuerraum (Mehrfach-belegung nicht zulässig)	Abgasmassenstrom g/s	-
	Abgastemperatur °C	-
	"Abgastemperatur hinter der NSHF °C"	-
	Verbrennungsluftbedarf m³/h	-
	Erf. Förderdruck in Pa	-
Abstände Heizkammer	zur Heizkammerwand cm	10
	zum Aufstellboden cm	0
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmaten nach AGI-Q 132)	Aufstellboden cm	0
	Anbauwand cm	13
	Steitenwand cm	13
	Vormauerung bei zu schützend. Wand cm	6
Wärmedämmung (Beispiel Calciumsilicat nach EN 13501-2 ****)	Aufstellboden cm	0
	Anbauwand cm	10
	Steitenwand cm	10
	Vormauerung bei zu schützend. Wand cm	6
	als Ersatz für Vormauerung und Wärmedämmung zur Anbauwand cm	12
	als Ersatz für Vormauerung und Wärmedämmung zur Seitenwand cm	12
Wärme-verteilung	Konvektion %	60
	Sichtscheibe %	40
	H_2O %	0
Zubehör	SVS-Stutzen	✓
	Anschlussstutzen	–
	Tragrahmen	–
	Sondertragrahmen	–
	Sesam	–
	Sesam 2 (PremiumEdition)	–
Kompatibilität mit	S-Airbox	–
	S-Vent	–
	S-Thermatik NEO	✓
	S-Kamatik	✓
	S-Kamatik Plus	✓
	S-Kamatik Pro II	✓
	Thermobox schmal	–
	Thermobox breit	–
	Helix 400	–
	Helix 460	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