




6. Technische Daten

Typ (Modell oder Nummer) des Geräts EDDA	EDDA small	EDDA plus	EDDA tea
baurechtliche Verwendbarkeit	als Bauprodukt, CE-Kennzeichnung gem. EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022		
Produkt nach Anhang ZA.1 der EN 16510-2-1:2022	Raumheizer für feste Brennstoffe		
Klassifizierung / Art von Feuerstätten nach Abschnitt 4.1, EN 16510-1:2022	Typ BE	Typ BE	Typ BE
Eignung des Geräts, CON oder INT	für Zeitbrandbetrieb (INT)	für Zeitbrandbetrieb (INT)	für Zeitbrandbetrieb (INT)
Eignung des Geräts für eine Mehrfachbelegung des Schornsteins	ja, mit eingebauter Türfeder	ja, mit eingebauter Türfeder	ja, mit eingebauter Türfeder
Energieeffizienzklasse	A 	A+ 	A+ 
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung, η_s [%]	≥ 68	≥ 71	≥ 71
Energieeffizienzindex, EEI	≥ 103	≥ 107	≥ 107
CO bez. auf 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung, CO _{nom} (13 % O ₂) [mg/m ³ N]	≤ 1250	≤ 1250	≤ 1250
Staub-Gehalt bez. auf 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung, PM _{nom} (13 % O ₂) [mg/m ³ N]	≤ 40	≤ 40	≤ 40
OGC bez. auf 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung, OGC _{nom} (13 % O ₂) [mg/m ³ N]	≤ 120	≤ 120	≤ 120
NO _x bez. auf 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung, NO _{xnom} (13 % O ₂) [mg/m ³ N]	≤ 200	≤ 200	≤ 200
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung, η_{nom} [%]	≥ 78	≥ 81	≥ 81
mögliche Bauarten der Verbrennungsluftversorgung (im Sinne der TROL 2022)			
Versorgung aus dem Raum möglich (VL _{Raum})	ja	ja	ja
Versorgung über Leitung möglich (VL _{extern})	ja	ja	ja

I. Betrieb bei Nennwärmeleistung			
Leistungsdaten			
Nennwärmeleistung, P _{nom} ¹⁾ [kW]	6,0	6,0	6,0
Nenn-Raumwärmeleistung, P _{SHnom} ¹⁾ [kW]	6,0	6,0	6,0
Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2 – bei Nennwärmeleistung			
Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung, T _{snom} ¹⁾ (t _w gem. DIN EN 13384) [°C]	288	186	193
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, $\Phi_{f,g nom}$ ¹⁾ (ṁ gem. DIN EN 13384) [g/s]	6,9	6,6	6,8
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung, p _{nom} ²⁾ (P _w gem. DIN EN 13384) [Pa]	12	12	12
Verbrennungsluftbedarf bei Nennwärmeleistung ¹⁾ [m ³ /h]	17,6	20,4	21,0
Verbrennungsluftmassenstrom bei Nennwärmeleistung ¹⁾ (ṁ _B gem. DIN EN 13384) [g/s]	6,0	6,9	7,1
erforderliche Temperaturklasse des Schornsteins nach DIN 18160-1 / DIN EN 15287-1, T-Klasse	T400 G	T400 G	T400 G
Brennstoffe, Brennstoffdurchsätze¹⁾ – bei Nennwärmeleistung			
verwendbare Brennstoffe	Scheitholz (bevorzugt) und Holzbriketts		
Brennstoff-Füllmenge, Scheitholz [kg]	1,30	1,20	1,15
optimale Brennstoff-Länge bei Scheitholz [cm]	25	25	25
optimale Anzahl der Holzscheite	2	2	2
Brennstoffdurchsatz, Scheitholz [kg/h]	1,88	1,69	1,68
übliche Brenndauer, Scheitholz [h]	0,69	0,71	0,68
Brennstoff-Füllmenge, Holzbriketts [kg]	1,24	1,14	1,10
Brennstoffdurchsatz, Holzbriketts [kg/h]	1,79	1,61	1,60
übliche Brenndauer, Holzbriketts [h]	0,69	0,71	0,68

Typ (Modell oder Nummer) des Geräts EDDA	EDDA small	EDDA plus	EDDA tea	
II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz				
erforderlicher Schutz für brennbare Materialien (Brandschutz)				
Mindestabstände zu brennbaren Materialien ³⁾				
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte, Mindestabstände unterhalb des Bodens (ohne Füße) zu brennbaren Materialien – zwischen Kaminofen ^{3) 4)} und Aufstellfläche, d_B	[cm]	18	18	18
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne, Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich, d_F	[cm]	0	0	0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke, Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke – zwischen Oberseite Guss-Deckplatte und brennbaren Materialien in der Decke ^{3) 5)} , d_C	[cm]	75	75	75
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand, Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien – zwischen Kaminofen ³⁾ und brennbaren Materialien, d_R	[cm]	35	35	35
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand, Mindestabstände von den Seiten zu brennbaren Materialien – zwischen Kaminofen ³⁾ und brennbaren Materialien, d_S	[cm]	60	60	60
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand, Mindestabstände von den Seiten zu brennbaren Materialien – Seitenversatz vor dem Kaminofen ³⁾ zu brennbaren Materialien, d_{S2}	[cm]	40	40	40
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich, Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich, d_L	[cm]	0	0	0
Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel), Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien – Abstand der Front, d_P	[cm]	100	100	100
Aufstellfläche ohne brennbare Materialien erforderlich		nein	nein	nein
Schutzisolierung				
Materialtyp der Wärmedämmung, s		--	--	--
Materialstärke der Wärmedämmung, s		0	0	0
Aufstellfläche, Decke oder Wände ohne brennbare Materialien ⁶⁾				
Mindestabstände zu Aufstellfläche, Decke oder Wänden ohne brennbare Materialien ⁶⁾, d_{non}				
zum Boden, zwischen Boden des Kaminofens (ohne Füße) zur Anbaufläche, d_{Bnon}	[cm]	18	18	18
nach oben zur Anbaufläche, d_{Cnon}	[cm]	50	50	50
hinten zur Anbaufläche, d_{Rnon}	[cm]	5	5	5
seitlich zur Anbaufläche, d_{Snon}	[cm]	5	5	5
III. Abmessungen, Massen und sonstiges				
Durchmesser des Abgasstutzens, Anschlussstutzen Verbindungsstück bzw. Heizgasrohr bei direktem Anschluss an den Schornstein, d_{out}	Ø [mm]	130	130	130
Lage des Abgasstutzens des Geräts		oben auf der Deckplatte	oben auf der Deckplatte	oben auf der Deckplatte
Lage des Abgasstutzens der Feuerstätte		oben auf der Deckplatte	oben auf der Deckplatte	oben auf der Deckplatte
maximale Belastung durch einen Schornstein, die das Gerät tragen kann, m_{chim}	[kg]	0	0	0
Verbrennungsluftstutzen	Ø [mm]	80	80	80
Gerätevoreinstellung LT3 (optional)	%	--	--	--
statische Stellung des Luftventils der LT3 (Typprüfung)	%	--	--	--
kleinste Stellung des Luftventils der LT3 (dynamische Typprüfung)	%	--	--	--
Breite bzw. Tiefe des Brennraums	[cm]	27	27	27
Gesamtabmessungen der Feuerstätte, Länge (Tiefe) ⁷⁾	[cm]	47	47	47
Gesamtabmessungen der Feuerstätte, Höhe ⁷⁾	[cm]	96	133	133
Gesamtabmessungen der Feuerstätte, Breite ⁷⁾	[cm]	54	54	54
Masse des Kaminofens, inkl. Feuerraumauskleidung ⁷⁾	ca.[kg]	174	278	250