Technische Dokumentation zu Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten
nach Verordnung (EU) 2015/1185 und Verordnung (EU) 2015/1186

Kontaktangaben des Herstellers oder seines autorisierten Vertreters

Hersteller:	Tiba AG
Kontakt:	Lukas Bühler
Anschrift:	Hammerstrasse 16
	CH-4410 Liestal
	Schweiz

Angaben zum Gerät

Modellkennung(en):	ZH 700/800
Gleichwertige Modelle:	810/820/830/860/870
Prüfstelle	EMPA
Prüfberichtnummer	48-091
Angewendete harmonisierte Normen:	EMPA Prüfung
Andere angewendete Normen/techn. Spezifikationen:	-
Indirekte Heizfunktion:	Wasserwärmetauscher
Direkte Wärmeleistung:	10.1
Indirekte Wärmeleistung:	25

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs:	71%
Energieeffizienzindex (EEI):	108

Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung

Listal	04.09.2026
Ort	Datum

Unterschrift der zeichnungsberechtigten Person

		Bevorzugter Brennstoff	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)			
		Scheitholz, Feuchtigkeit ≤ 25 %	-	-	-	-
Wirkungsgrad	ηs x%	81%	-	-	-	-
Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)	PM mg/Nm^3 (13% O_2)	-	-	-	-	-
	OGC mg/Nm3 (13% O2)	-	-	-	-	-
	CO mg/Nm3 (13% O2)	-	-	-	-	-
	NO_x mg/Nm3 (13% O2)	-	-	-	-	-
Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (*)(**)	PM mg/Nm^3 (13% O_2)	-	-	-	-	-
	OGC mg/Nm3 (13% O2)	-	-	-	-	-
	CO mg/Nm3 (13% O2)	1500	-	-	-	-
	NO_x mg/Nm3 (13% O2)	-	-	-	-	-

(*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide

(**) Nur bei Anwendung der Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) erforderlich.

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmeleistung			
Nennwärmeleistung	P_{nom}	35	kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	-	kW

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) (auf Grundlage des NCV)			
thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Nennwärmeleistung	$\eta_{th,nom}$	81.1	%
thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	$\eta_{th,min}$	85.6	%

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Hilfsstromverbrauch			
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	-	kW
Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	-	kW
Im Bereitschaftszustand	el_{SB}	-	kW
Leistungsbedarf der Pilotflamme			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P_{pilot}	-	kW

Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle
Sonstige Regelungsoptionen
-
-
-