

## Technische Produktinformationen

(de)

Kaminofen TYP: 101

**TURKU Aqua 4,5 kW**

---

# Technische Parameter

## Leistung

Regulierbare Wärmeleistung (kW)	4 - 10
Nennwärmeleistung (kW)	8
Regulierbare Wärmeleistung (luftseitig) (kW)	2 - 4,5
Regulierbare Wärmeleistung (wasserseitig) (kW)	2 - 5,5

## Abmessungen

Höhe (1) x Breite (2) x Tiefe (3) (mm)	1425 x 553 x 453
Scheitholz-Maximallänge (mm)	300

## Gewicht

Blech (kg)	157
Kachelstein (kg)	161

## Luft

Zentrale Luftzufuhr (7) / Durchmesser (mm) / Luftstutzen ein Bestandteil des Ofens	Ja / Ø 100 / Nein
Regelung der Sekundärluft	Nein
Regelung der Primärluft	Nein
Tertiäre Luftzufuhr	Ja
Automatische Regelung der Luftzufuhr	Ja
Achshöhe der zentralen Luftzuführung vom Fußboden (8) (mm)	228

## Parameter

Brennstoff: Holz / Holzbriketts / Braunkohlebriketts [H / HB / BKB]	
Verbrauch an zulässigen Brennstoff bei Nominalleistung (kg/Std.) [H / HB / BKB]	2,3 / 2,1 / 1,4
Raumheizvermögen (m <sup>3</sup> )	80 - 200
Wirkungsgrad (%) [H / HB / BKB]	85,6 / 84,9 / 85,5
Min. Schornsteinzug (Pa)	12
Abgastemperatur (°C) [H / HB / BKB]	200 / 208 / 190
Abgasmassenstrom (g/s) [H / HB / BKB]	6,4 / 6,3 / 7,1
CO-Konzentration bei 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [H / HB / BKB]	1233 / 1234 / 1059
NOx-Konzentration bei 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [H / HB / BKB]	133 / 187 / 188
OGC-Konzentration bei 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [H / HB / BKB]	114 / 107 / 108
Staubkonzentration bei 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [H / HB / BKB]	38 / 38 / 40
Mehrfache Türverriegelung	Ja

## Rauchrohrleitung

Rauchrohr-Anschluss (4)	oben / hinten
Rauchrohr-Durchmesser (mm)	Ø 150
Achshöhe des hinteren Rauchabzugs vom Fußboden (5) (mm)	1298
Achsabstand des oberen Rauchabzugs vom hintersten Teil des Produkts (6) (mm)	227

## Warmwasser-Wärmetauscher

Kühlschleife	Ja
Wärmetauschende Fläche des Wärmetauschers (m <sup>2</sup> )	0,8
Maximaler Arbeitsdruck (bar)	2,5
Wärmetauscher-Volumen (l)	19,9
Regullerbare Wärmeleistung ins Wasser (kW)	2 - 5,5

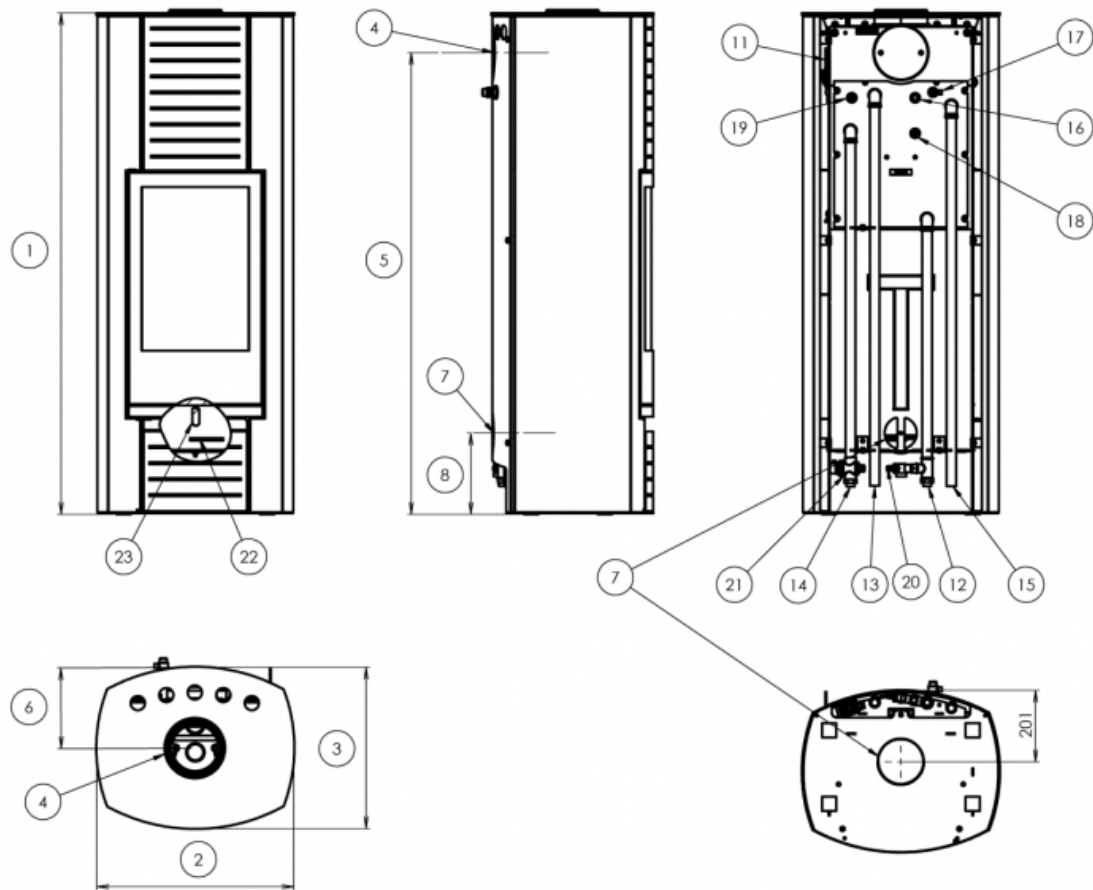
## Prüfungen

201/2012 Sb.	Ja
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007-8	Ja
I. BlmSchV Stufe 2	Ja
EKODESIGN / Saisonaler Energiewirkungsgrad der Heizung (%) [H / HB / BKB]	Ja / 77,6 / 76,9 / 77,5

## Abstand zu brennbaren Bauteilen

seitlich / hinten / vorn (mm)	300 / 300 / 300
-------------------------------	-----------------

# Maßskizze



## Ergänzende Informationen

1	Höhe	1425 mm
2	Breite	553 mm
3	Tiefe	453 mm
4	Rauchrohrleitung	Ø 150 mm
5	Achshöhe des hinteren Rauchabzugs vom Fußboden	1298 mm
6	Achsabstand des oberen Rauchabzugs vom hintersten Teil des Produkts	227 mm
7	Zentrale Luftzufuhr	Ø 100 mm
8	Achshöhe der zentralen Luftzuführung vom Fußboden	228 mm
11	Hebel der Einheizungsklappe - nach unten offen	
12	Heizungswasser-Eintritt	3/4" extern
13	Heizungswasser-Austritt	3/4" extern
14	Kühlschleife-Eintritt	3/4" extern
15	Kühlschleife-Austritt	3/4" extern
16	Sensor-Rohransatz, mit einem Stopfen verschlossen	
17	Entlüftungsventil	
18	Einbauhülse mit Thermosensor	
19	Sensor-Einbauhülse	
20	Ablassventil	
21	Thermoventil	
22	Regelung der Verbrennungsprozessintensität - rechts offen	
23	Brennstoffumschalter: links - Holz, Holzbriketts (Sekundärluft) / rechts - Braunkohlebriketts (Primärluft)	

Das Verhältnis zwischen primärer und sekundärer Luftzuführung wird bei diesem Kaminofen über einen Abgastempersensor automatisch eingestellt. Es ist lediglich die Brennstoffart auszuwählen. Auch die Brennintensität wird über einen Regler automatisch geregelt.

Umschalten je nach der Brennstoffart: Position für Holz/Holzbriketts ist eingestellt; Position für Kohlebriketts - einschieben und entgegen Uhrzeigerrichtung umdrehen.  
Bedienen der Brennintensität: links - geschlossen

EnergieWerk Ost GmbH  
Obercunnersdorfer Straße 4 | 01774 Klingenberg

[www.ofenseite.com](http://www.ofenseite.com)  
[info@ofenseite.com](mailto:info@ofenseite.com)