



Technische Produktinformationen (de)

Kaminofen TYP: 101

TURKU Aqua 4,5 kW



Technische Parameter

101TKE

Leistung

| | |
|---|---------|
| Regulierbare Wärmeleistung (kW) | 4 - 10 |
| Wärmeleistung im Raum (kW) | 8 |
| Regulierbare Wärmeleistung im Raum (kW) | 2 - 4,5 |
| Regulierbare Wärmeleistung im Wasser (kW) | 2 - 5,5 |

Abmessungen

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

Gewichte in Abhängigkeit von Verkleidung

| | |
|------------------|-----|
| 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 Luftzufuhr vom Fußboden (8) (mm) | 228 |

Parameter

| | |
|--|--------------------|
| Brennstoff: Holz / Holzbriketts / Braunkohlebriketts [H / HB / BKB] | |
| Verbrauch an zulässigen Brennstoffen bei Nominalleistung (kg/Std.) [H / HB / BKB] | 2,3 / 2,1 / 1,4 |
| Raumheizvermögen (m ³) | 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 ₂ (mg/Nm ³) [H / HB / BKB] | 1233 / 1234 / 1059 |
| NO _x -Konzentration bei 13% O ₂ (mg/Nm ³) [H / HB / BKB] | 133 / 187 / 188 |
| OGC-Konzentration bei 13% O ₂ (mg/Nm ³) [H / HB / BKB] | 114 / 107 / 108 |
| Staubkonzentration bei 13% O ₂ (mg/Nm ³) [H / HB / BKB] | 38 / 38 / 40 |
| Mehrfache Türverriegelung | Ja |

Rauchrohrleitung

| | |
|--|---------------|
| Rauchleitung-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 ²) | 0,8 |
| Maximaler Arbeitsdruck (bar) | 2,5 |
| Wärmetauscher-Volumen (l) | 19,9 |
| Regulierbare Wärmeleistung im Wasser (kW) | 2 - 5,5 |
| Höhe des Eingangs des Heizwassers vom Boden (12.1) (mm) | 0.00 |
| Höhe des Ausgangs des Heizwassers vom Boden (13.1) (mm) | 0.00 |

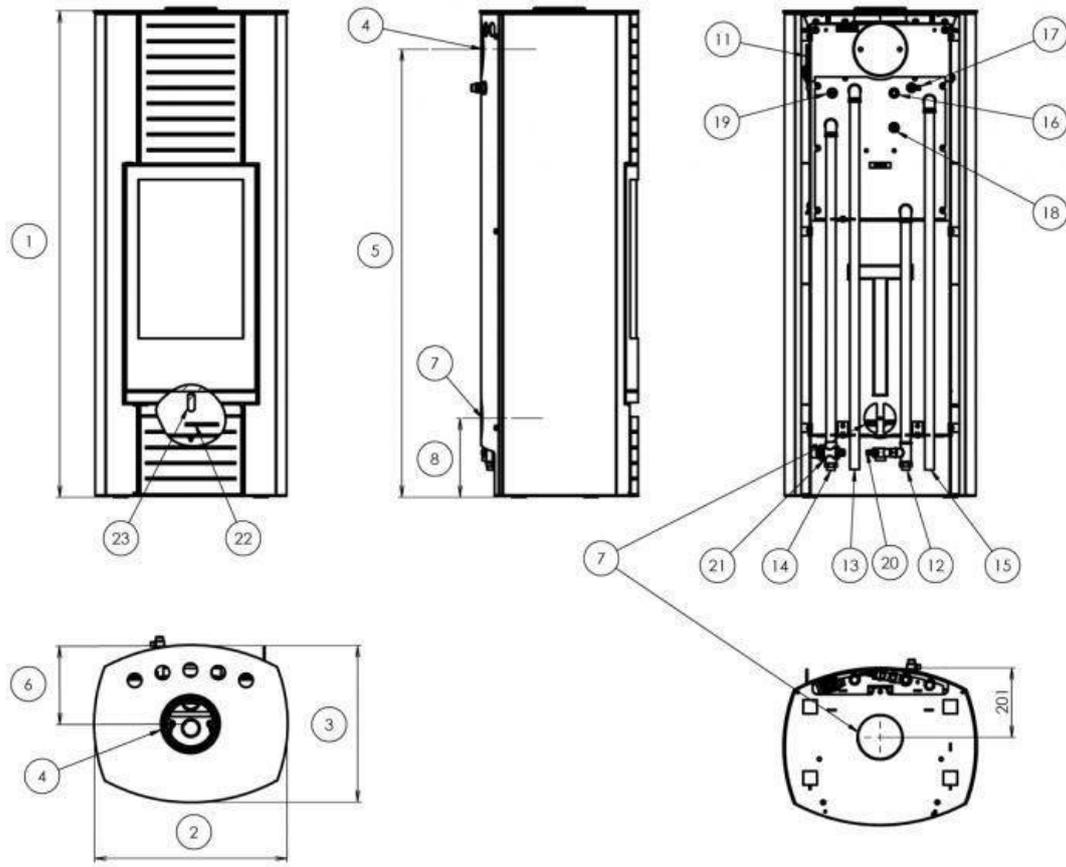
Prüfungen

| | |
|---|-------------------------|
| 369/2016 Sb. | Ja |
| EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007-8 | Ja |
| I. BImSchV Stufe 2 | Ja |
| EKODESIGN / Saisonaler Energiewirkungsgrad der Heizung (%) [H / HB / BKB] | Ja / 77,6 / 76,9 / 77,5 |

Abstand zu brennbaren Bauteilen

| | |
|---|-----------------|
| Von der Seite / Von hinten / Von vorne (mm) | 200 / 200 / 800 |
|---|-----------------|

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 Luftzufuhr 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 Kaminöfen automatisch eingestellt. Es ist lediglich die Art des Brennstoffes einzustellen. Mit einem Abgastemperatursensor wird automatisch das Verhältnis zwischen primärer und sekundärer Luftzuführung eingestellt. Die Brennintensität wird mit einem Brennintensitätsregler reguliert.

Umschalten je nach der Brennstoffart: Position für Holz oder Holzbriketts ist eingestellt; Position für Kohlebriketts – einschieben und gegen Uhrzeigerrichtung umdrehen. Bedienen der Brennintensität: links – geschlossen.

