

„Erlutherm“ ist eine nach der DIN EN 15250:2007-06 und der DIN EN 16510-1:2023-02 geprüfte raumluftunabhängige Speicherfeuerstätte.

Über das technische Datenblatt werden folgende Modelle der Produktreihe „Erlutherm“ abgedeckt:

- Erlutherm
- Erlutherm ABS
- Erlutherm ESP
- Erlutherm ABS ESP

*ABS: mit automatischer Abbrandsteuerung*

*ESP: mit elektrostatischen Partikelabscheider*

*ABS ESP: mit automatischer Abbrandsteuerung und elektrostatischen Partikelabscheider*

Die allgemeinen Daten, umwelttechnischen Daten sowie Leistungsdaten sämtlicher Modelle beziehen sich auf eine Feuerstätte ohne Verkleidung.

**Allgemeine Daten (alle Modelle)**

Prüfung nach	DIN EN 15250: 2007-06 / DIN EN 16510-1: 2023-02
Einzelraumfeuerstätte	Ja
Klassifizierung nach DIN EN 16150-1	Typ CA
Zeitbrand- oder Dauerbrandfeuerstätte	Zeitbrandfeuerstätte
Verbrennungsluft	Raumluftunabhängig
Zulässiger Brennstoff	naturbelassenes Scheitholz
Maximale Scheitholzlänge [cm]	25
Empfohlene Brennstoffmenge pro Auflage [kg]	3
Empfohlene Zahl an Auflagen innerhalb von 12 Std.	3
Rauchrohrdurchmesser [mm]	150
Rauchrohranschluss	oben
Verbrennungsluftzufuhr [mm]	230 mm x 245 mm
Verbrennungsluftanschluss	oben

Der Betrieb sämtlicher „Erlutherm“ Modelle ist nur mit folgendem Schornsteinsystem zulässig:

**Schornstein**

Schornsteintyp	ERLUS LAF-Premiumschornstein
Verbrennungsluftführung	konzentrisch
Klassifizierung nach ETA-11/0271	T400 N1 W3 G50
Bauart	Z-7.4-3522
Lichte Weite [cm]	16
Schornsteinbelegung Feuerstätte	Einfachbelegung

**Umwelttechnische Daten (alle Modelle)**

CO-Emission bei 13 Vol.-% O <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	≤ 1250
Partikel-Emission bei 13 Vol.-% O <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	≤ 40
NO <sub>x</sub> Emission bei 13 Vol.-% O <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	≤ 200
OGC-Emission bei 13 Vol.-% O <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	≤ 120

**Abstände zu brennbaren Baustoffen  
(alle Modelle)**

Feuerstätte zur Rückwand <sup>1), 2)</sup> [mm]	0
Feuerstätte zur Seitenwand <sup>1)</sup> [mm]	100 <sup>2), 3)</sup> / 250 <sup>4)</sup>
Feuerstätte zur Decke <sup>1), 2)</sup> [mm]	0
Feuerstätte zum Aufstellboden <sup>1)</sup> [mm]	0
Feuerstätte im Strahlungsbereich nach vorne <sup>1)</sup> [mm]	1050 <sup>5)</sup> / 0 <sup>6)</sup> / 0 <sup>7)</sup>

<sup>1)</sup> Gilt für Bauteile aus brennbaren Stoffen mit einem Wärmedurchgangskoeffizient von bis zu 0,730 W/m<sup>2</sup>·K (U- Wert) - Standardwand

<sup>2)</sup> Gilt für Bauteile aus brennbaren Baustoffen mit einem Wärmedurchgangskoeffizient von bis zu 0,100 W/m<sup>2</sup>·K (U-Wert) - Hochwärmegedämmte Wand

<sup>3)</sup> Wert gilt für eine Wand ohne Einfluss der Strahlung der Scheibe zur Seite

<sup>4)</sup> Wert gilt für eine Wand mit Einfluss der Strahlung der Scheibe zur Seite

<sup>5)</sup> Mindestabstand zu brennbaren Materialien im vorderen Strahlungsbereich

<sup>6)</sup> Mindestabstand zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich

<sup>7)</sup> Mindestabstand zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich

Bei den Leistungskennwerten sind die Parameterwerte bei Nennwärmeleistung angegeben.

**Leistungskennwerten Modell „Erlutherm“**

Nenn-Raumwärmeleistung [kW]	2,7
Speicherbare Gesamtenergiemenge [kJ / kW/h]	130000/ 36,1
Wärmeabgabe [kJ]	130.000
100 % Peak [h]	3,9
50 % Peak [h]	6,7
25 % Peak [h]	13,4
Abgastemperatur im Abgasstutzen [°C] <sup>8)</sup>	150
Wirkungsgrad [%]	90
Mindestförderdruck [Pa]	12

**Leistungskennwerten Modell „Erlutherm ABS“**

Nenn- Raumwärmeleistung [kW]	2,7
Speicherbare Gesamtenergiemenge [kJ / kW/h]	130000/36,1
Wärmeabgabe [kJ]	130.000
100 % Peak [h]	3,9
50 % Peak [h]	6,7
25 % Peak [h]	13,4
Abgastemperatur im Abgasstutzen [°C] <sup>8)</sup>	137
Wirkungsgrad [%]	91
Mindestförderdruck [Pa]	13

**Leistungskenndaten Modell „Erlutherm ESP“**

Nenn-Raumwärmeleistung [kW]	2,7
Speicherbare Gesamtenergiemenge [kJ / kW/h]	130000/36,1
Wärmeabgabe [kJ]	130.000
100 % Peak [h]	3,9
50 % Peak [h]	6,7
25 % Peak [h]	13,4
Abgastemperatur im Abgasstutzen [°C] <sup>8)</sup>	147
Wirkungsgrad [%]	90
Mindestförderdruck [Pa]	12

**Leistungskenndaten Modell „Erlutherm ABS ESP“**

Nenn-Raumwärmeleistung [kW]	2,7
Speicherbare Gesamtenergiemenge [kJ / kW/h]	130000/36,1
Wärmeabgabe [kJ]	130.000
100 % Peak [h]	3,9
50 % Peak [h]	6,7
25 % Peak [h]	13,4
Abgastemperatur im Abgasstutzen [°C] <sup>8)</sup>	130
Wirkungsgrad [%]	92
Mindestförderdruck [Pa]	13

<sup>8)</sup> Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung, berechnet nach DIN EN 16510-1: 2023-02 Abschnitt 6.2.1

**Maß- und Gewichtsangaben**

Die Maßangaben (siehe Abbildung 1) beziehen sich auf eine Feuerstätte ohne Verkleidung und Feuerraumblendrahmen. Der Standardsockel deckt einen Fußbodenaufbau von 180 mm ab. Bei höheren Fußbodenaufbauten kann die Sockelhöhe werkseitig entsprechend angepasst werden.

**Maße Verkleidung und Blendrahmen Feuerraumtür [mm]**

Auftragsstärke Keramik pro Seite	17
Auftragsstärke Putz pro Seite	12
Blendrahmen Feuerraumtür Keramik	407 x 639
Blendrahmen Feuerraumtür Putz	391 x 623
Öffnungsmaße Funktionsraumtür Erlutherm (alle Modelle)	383 x 600

**Gewicht [kg]**

Erlutherm Kreativ	1150
Erlutherm Basic	1250
Erlutherm Keramik	1250
Erlutherm Keramik Deluxe	1300

Bemaßung

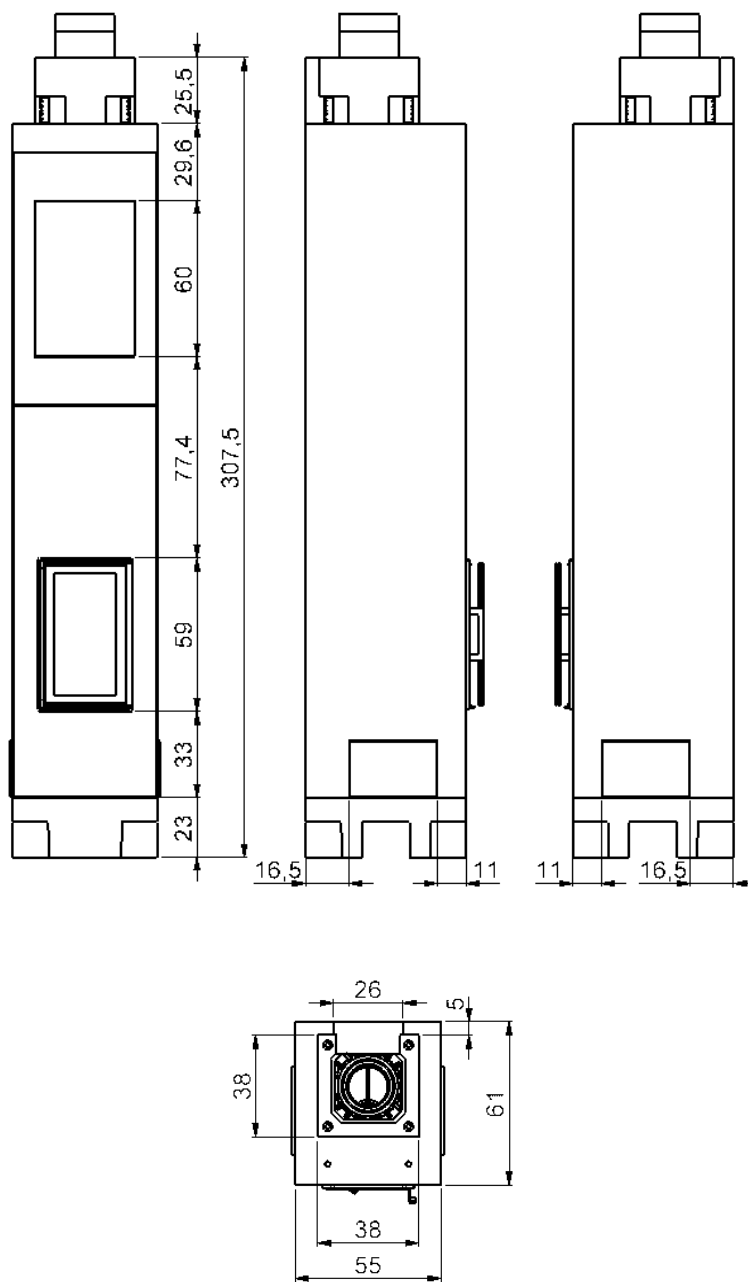


Abbildung 1: Maße Erlutherm Standardhöhe ohne Verkleidung in cm