



**KEHL4SY**  
Kamineinsatz  
Ecke links  
Einfachverglasung  
klappbar



### Allgemeine Daten

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Brennstoff                 | Holz            |
| Zuluft                     | 150 mm          |
| Abgang                     | 150 mm          |
| Hauptabmessungen B x H x T | 644x1086x419 mm |
| Maße Ofentür B x H (x T)   | 578x407x308 mm  |
| Maße Feuerraum B x H x T   | 468x397x239 mm  |
| Gewicht Einsatz            | 107 kg          |
| Abgasvolumenstrom          | 6,2 g/s         |
| notwendiger Förderdruck    | 12 Pa           |
| Wirkungsgrad               | 81 %            |

| Betrieb mit                               | CMS25 | Direktanschluss |    |
|---|-------|-----------------|----|
| Nennheizzeit                              | 4     | 2               | h  |
| Heizleistung bei angegebener Nennheizzeit | 3,7 * | 4,2             | kW |
| max. Brennstoffmenge                      | 3     | 2,6             | kg |
| mittlere Abgastemperatur am Stutzen       | 310   | 298             | °C |
| Gewicht gesamt                            | ~210  |                 | kg |

mindest-wärmeabgebende Oberfläche bei geschlossener Bauweise;  
Wärmeleitplatte über 1,1 W\*m<sup>-1</sup>\*K<sup>-1</sup> / Wärmedämmung  
It. TROL 2022 inkl. Ergänzung 2023 3,5 m<sup>2</sup>

\*Leistungsangabe mit max. Holzmenge und einmaligem Nachlegen mit 50% der max. Holzmenge

Hinweis: Die Geräte der Serie KEplus sind für Mehrfachbelegung geeignet.

### Das Produkt erfüllt die Anforderungen folgender Richtlinien:

- Ecodesign       BimSchV2       Technische Richtlinie Heizungsanlagen

Geprüft nach EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022

### KEHL4SY

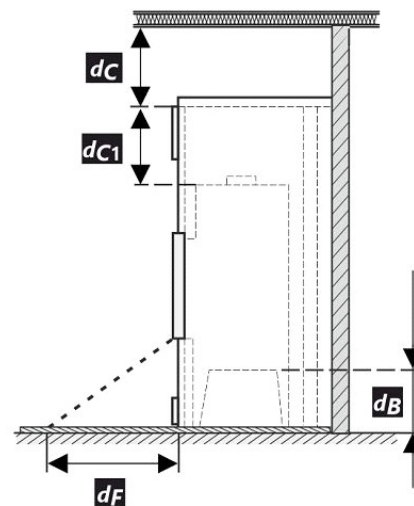
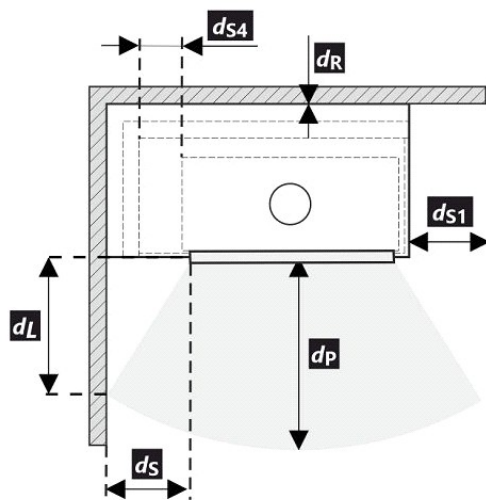
#### Heizleistung (Brennwert)

#### Mindestraumgröße für die Installation des Produkts

|                          |                                      |                    |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Wärmedämmung des Hauses: | sehr gut (20 W/m <sup>3</sup> )      | 236 m <sup>3</sup> |
|                          | gut (22,5 W/m <sup>3</sup> )         | 210 m <sup>3</sup> |
|                          | mittel (32 W/m <sup>3</sup> )        | 148 m <sup>3</sup> |
|                          | schlecht (45 W/m <sup>3</sup> )      | 105 m <sup>3</sup> |
|                          | sehr schlecht (50 W/m <sup>3</sup> ) | 94 m <sup>3</sup>  |

#### Abstand zu brennbaren Materialien

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| dR  | Rückwand  | 0 mm     |
| dP  | Strahlungsbereich                                 | 1000 mm  |
| dF  | Strahlungsbereich zum Boden                       | 340 mm   |
| dS  | Seitenwände                                       | 270 mm   |
| dS1 | Seite mit Glas                                    | 800* mm  |
| dS2 | Seite - Nische                                    | --- mm   |
| dS3 | Seite - Ausrichtung 45°                           | --- mm   |
| dL  | Seitliche Strahlung                               | 330 mm   |
| dB  | Vom Boden   | 100** mm |
| dC  | Decke   | 500 mm   |
| dS4 | Hintere seitliche Kante bis Innenseite Isolierung | 120* mm  |



Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

Wird der Wert von 65K auf dem Fußboden vor oder an den Seitenwänden durch Strahlung nicht überschritten, kann dF oder dL als 0 mm angegeben werden.

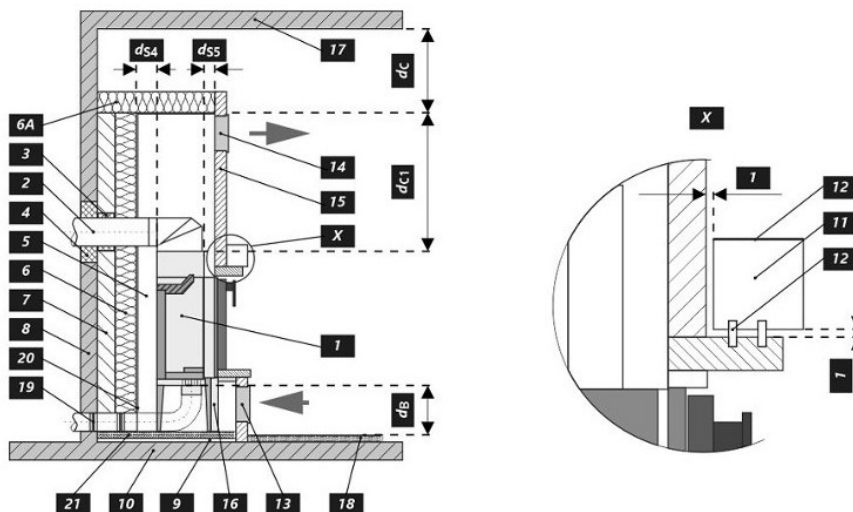
\* Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand dS < 420 mm ist und dS4 nicht < 120 mm sein darf, muss diese Wand

\*\* Wenn der Abstand der Unterseite des Kamineinsatzes vom brennbaren Boden dB nicht < 100 mm sein darf, jedoch < 100 mm beträgt, muss dieser durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 40 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz vor dem Ofen geschützt werden.

|     |  |                       |                     |
|-----|--|-----------------------|---------------------|
| 1   | Gerät  | 179B 0000 004         |                     |
| 2   | Rauchgasabgang   | Metall                | DN150               |
| 3   | Isolierung Anschluss Rauchgasabgang  |                       |                     |
| 4   | Mineralwolleisolierung   |                       |                     |
| 5   | Konvektionsraum um das Gerät   |                       |                     |
| 6   | Schutzisolierung der Wände   | SILCA 250             | 2x50 mm             |
| 6A  | Schutzisolierung der Decke   | SILCA 250             | 80 mm               |
| 7   | Schutzwand   | gebrannter Hohlziegel | 100 mm              |
| 8   | Brennbare Wand   |                       |                     |
| 9   | Betonplatte  |                       |                     |
| 10  | Brennbarer Boden   |                       |                     |
| 11  | Dekorativer Träger   |                       |                     |
| 12  | Träger mit Belüftungsspalt   |                       |                     |
| 13  | Konvektionslufteinlass   |                       | 500 cm <sup>2</sup> |
| 14  | Konvektionsluftauslass   |                       | 700 cm <sup>2</sup> |
| 15  | Verkleidung  | SILCA 250             | 40** mm             |
| 16  | Tragrahmen   |                       |                     |
| 17  | Brennbare Decke  |                       |                     |
| 18  | Schutzisolierung des brennbaren Bodens   | SILCA 250             | mm                  |
| 19  | Verbrennungsluftregulierung  |                       |                     |
| 20  | Blechabdeckung bei Verwendung von Mineralwolle   |                       |                     |
| 21  | Falls nötig Bodenschutzplatte unter dem Gerät  |                       |                     |
| dC  | Oberkante der Abluftöffnung bis zur brennbaren Decke   |                       | 500 mm              |
| dC1 | - Oberkante des Kamineinsatzes bis Unterkante der Deckenisolierung<br>- im Falle eines eingebauten Wärmetauschers - Oberkante des Wärmetauschers bis Unterseite der Deckenisolierung |                       | 300 mm<br>200 mm    |
| dS4 | Hintere und seitliche Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung   |                       | 120* mm             |
| dS5 | Vorderkante des Kamineinsatzes bis Innenseite der Isolierung   |                       | 10 mm               |
| dB  | Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden  |                       | 100** mm            |

**Warnhinweise:** Brandschutz- / Dämmplatte SILCA 250 (Silca® 250 SB, Dicke 40mm) kann durch ein geeignetes nicht brennbares Material mit einer Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )  $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$  ersetzt werden.

Schutzwand - gebrannter Hohlziegel (Dicke 100 mm) kann durch ein geeignetes nicht brennbares Material mit einer Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )  $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$  ersetzt werden.



## KEHL4SY

Häusliche Feuerstätte für feste Brennstoffe ohne Warmwasserbereitung

KORRESPONDENZADRESSE DES HERSTELLERS:  
EM Ofentechnik GmbH  
Gewerbepark 21, 4880 St. Georgen im Attergau, Österreich  
office@em-ofentechnik.at | em-ofentechnik.at

PRÜFINSTITUT:  
NB1015, Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno  
Geprüft nach EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022

BEWERTUNGSSYSTEM:  
System 3  
PRÜFNUMMER:  
**30-17412-3-T / 2024-12-12**  
ERKENNUNGSCODE:  
KEHL4SY-24/26

### EMISSIONSWERTE:

CO: 1119 mg/Nm<sup>3</sup>  
NOx: 92 mg/Nm<sup>3</sup>  
OGC: 73 mg/Nm<sup>3</sup>  
Staub: 37 mg/Nm<sup>3</sup>

### BRANDSICHERHEIT:

erfüllt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

St. Georgen im Attergau, 20.02.2025

  
Christian Dürregger  
Technische Leitung