

(A) Zastavbový rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (L) Volná plocha prosklení / Free glass area / Freie Glassichtfläche

Declared qualities stated

 Harmonised technical specification ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

| Classification of appliance | Type BE | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|
| | | Nominal heat output (nom) | Part load heat output (part) | |
| Energy efficiency | $\eta_{nom} \eta_{part}$ | 82 | --- | % |
| Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output | $\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$ | 72 | --- | % |
| Energy Efficiency Index | EEI | 109 | | |
| Energy label | | A+ | | |
| Fuel | | Wood logs | | |
| Fuel length | | 300-450 | | mm |
| Average fuel consumption | | 2,56 | --- | kg/h |
| Allowed fuel dose | | 3,4 | | kg/h |
| Fuel supply interval | | 1 hour | | |
| Amount of combustion air | | 32,4 | | m ³ /h |
| Nominal heat output | $P_{nom} P_{part}$ | 8,7 | --- | kW |
| Hot-water exchanger nominal heat output | $P_{W,nom} P_{W,part}$ | --- | --- | kW |
| Maximum water operating pressure | P_W | --- | | bar |
| Dry flue gas mass flow rate | $\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$ | 7,3 | --- | g/s |
| Flue gas outlet temperature | $T_{s,nom} T_{s,part}$ | 287 | --- | °C |
| Flue draught | $P_{nom} P_{part}$ | 12 | --- | Pa |
| Chimney temperature class | | T400 | | |
| Connection to the common chimney | | Yes | | |
| Storage of fuel in the wood shed area | | No | | |
| Maximum warming of the wood in the wood shed | | --- | | °C |
| Dust O ₂ = 13 % | $PM_{nom} PM_{part}$ | 34 | --- | mg/Nm ³ |
| CO ₂ | | 9,88 | --- | % |
| Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %) | $CO_{nom} CO_{part}$ | 0,0798 997 | --- | % mg/Nm ³ |
| OGC O ₂ = 13 % | $OGC_{nom} OGC_{part}$ | 48 | --- | mg/Nm ³ |
| NO _x O ₂ = 13 % | $NO_{x,nom} NO_{x,part}$ | 95 | --- | mg/Nm ³ |
| Automatic regulation unit of burning | | --- | --- | |
| Electricity consumption in standby mode | e_{lsb} | --- | | kW |
| Electricity consumption | $e_{l,max} e_{l,min}$ | --- | --- | kW |
| Standing air loss | V_h | --- | | m ³ /h |
| Intermittent operation Continuous operation | INT CON | INT | | |

Basic technical data

| | | | |
|--|-----------|------------------|----|
| Principal dimensions (Height Width Length) | H W L | 1170 779 505 | mm |
| Combustion chamber dimensions | H W L | 434 610 300 | mm |
| Fireplace door dimensions | H W L | 467 664 --- | mm |
| Axis height of the rear (side) outlet | | --- | mm |
| Volume of hot-water exchanger | | --- | l |
| Flue diameter | | 150 | mm |
| Diameter of flue throat | d_{out} | 150 / 200 | mm |
| Diameter of external air connection | | 125 | mm |
| Maximum length (pipe) of external air intake | | 5000 | mm |
| Weight | m | 178 | kg |

Heat capacity

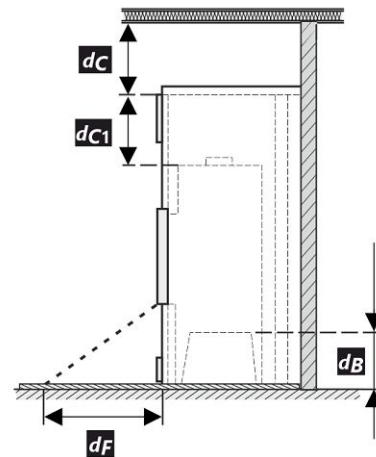
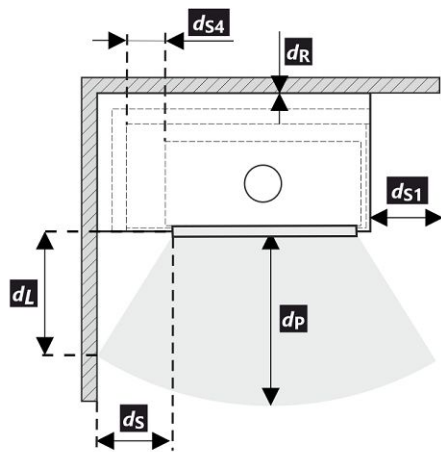
minimum size of the room of appliance installation

| | | | |
|--|---|-----|----------------|
| Insulation of the house – very good (20 W/m ³) | e.g. new, insulated house / permanently inhabited | 274 | m ³ |
| Insulation of the house – good (22,5 W/m ³) | | 244 | m ³ |
| Insulation of the house – middle (32 W/m ³) | | 171 | m ³ |
| Insulation of the house – bad (45 W/m ³) | | 122 | m ³ |
| Insulation of the house – very bad (50 W/m ³) | e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet | 110 | m ³ |

Distances from flammable materials

Note

| | | | | | |
|---|------------------|----|------|-----|----|
| Back | d_R | | 0 | mm | |
| Front | d_P d_{P1} | | 1500 | --- | mm |
| Front to the floor | d_F d_{F1} | | 400 | --- | mm |
| Side | d_S d_{S1} | * | 460 | --- | mm |
| Side – niche | d_{S2} | | --- | | mm |
| Side – location 45° | d_{S3} | | --- | | mm |
| Side radiation | d_L d_{L1} | | 650 | --- | mm |
| From the floor | d_B | ** | 150 | | mm |
| From the ceiling | d_C | | 500 | | mm |
| From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation | d_{S4} | * | 120 | | mm |



All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

In case 65 K is not superseded due to radiation on the floor in front and/or on the side walls, d_F and/or d_L are 0 mm.

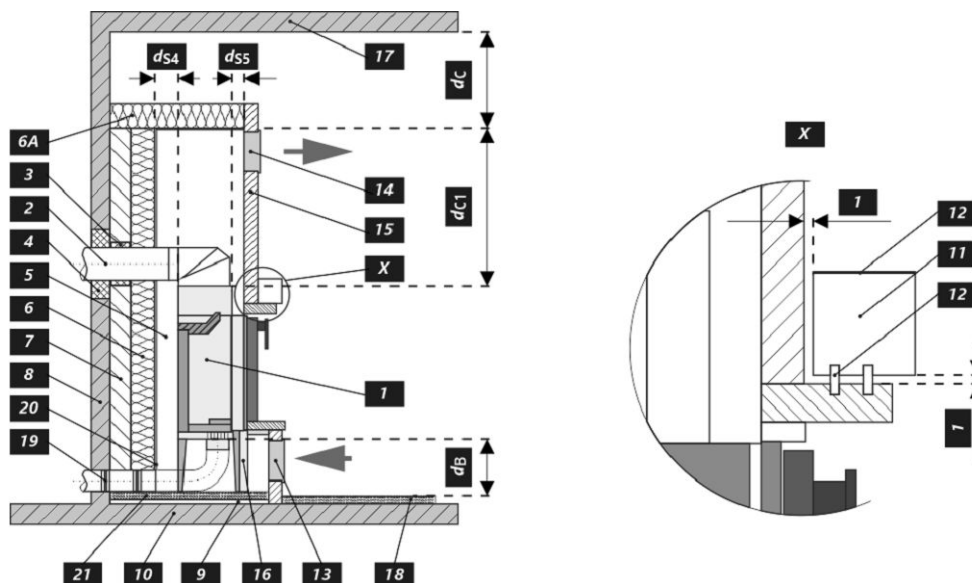
- * If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 460$ mm and must not be $d_{S4} < 120$ mm, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 2x50 mm) or can be replaced by an adequate substitute.
- ** If the distance of the bottom of the fireplace insert is from the combustible floor $d_B < 150$ mm, while it must not be $d_B < 100$ mm, the combustible floor must be protected from inserts by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 40 mm) or can be replaced by an adequate substitute.

| Legend | Note | Description | Material | Dimension |
|--------|------|---|--------------------|-----------|
| 1 | | Appliance | 262C 0000 002 | |
| 2 | | Flue gas outlet | metal | DN150 |
| 3 | | Insulation of the flue gas connection | | |
| 4 | | Mineral insulation | | |
| 5 | | Convection air space around the appliance | | |
| 6 | | Protective insulation of walls | SILCA 250 | 2x50 mm |
| 6A | | Protective ceiling insulation | SILCA 250 | 80 mm |
| 7 | | Protective wall | hollow burnt brick | 100 mm |
| 8 | | Combustible wall | | |

| | | | |
|-----------------------|---|-----------|---------------------|
| 9 | Concrete slab | | |
| 10 | Combustible floor | | |
| 11 | Decorative / ornamental beam | | |
| 12 | Beam with ventilation air gap | | |
| 13 | Convection air inlet | | 700 cm ² |
| 14 | Convection air outlet | | 900 cm ² |
| 15 | Lining | SILCA 250 | 40 mm |
| 16 | Support frame | | |
| 17 | Combustible ceiling | | |
| 18 | ** Protective insulation board for combustible floors | SILCA 250 | 40 mm |
| 19 | Combustion air regulation | | |
| 20 | Sheet metal cover if mineral wool is used | | |
| 21 | If necessary, a floor protection plate under the appliance | | |
| d_c | From the top of the exhaust vent to the combustible ceiling | | 500 mm |
| d_{c1} | - From the top of the fireplace insert to the underside of the ceiling insulation | | 300 mm |
| | - In the case of an installed heat exchanger from the top edge of the heat exchanger to the underside of the ceiling insulation | | 200 mm |
| d_{s4} | * From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation | | 120 mm |
| d_{s5} | From the front edge of the fireplace insert to the inside of the insulation | | 10 mm |
| d_B | ** From the bottom of the fireplace insert to the fireproof floor | | 150 mm |

Caution: Fire protection / insulation boards SILCA® 250SB can be replaced by a suitable nonflammable material with a thermal conductivity (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Protective wall – hollow burnt brick (thickness 100 mm) can be replaced by a suitable nonflammable material with a thermal conductivity (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

| Produktklassifizierung | Type BE | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| | | Nennwärmeleistung (nom) | Teillastwärmeleistung (part) | |
| Energiewirkungsgrad | $\eta_{nom} \eta_{part}$ | 82 | --- | % |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad | $\eta_{snom} \eta_{spart}$ | 72 | --- | % |
| Energieeffizienzindex | EEI | 109 | | |
| Energielabel | | A+ | | |
| Brennstoff | | Scheitholz | | |
| Brennstofflänge | | 300-450 | | mm |
| Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch | | 2,56 | --- | kg/h |
| Zulässiger Brennstoffverbrauch | | 3,4 | | kg/h |
| Brennstofflieferintervall | | 1 Stunde | | |
| Verbrennungsluftmenge | | 32,4 | | m ³ /h |
| Nennwärmeleistung | $P_{nom} P_{part}$ | 8,7 | --- | kW |
| Wärmetauscherleistung | $P_{Wnom} P_{Wpart}$ | --- | --- | kW |
| Maximaler Wasserbetriebsdruck | P_W | --- | | bar |
| Rauchgasmassenstrom (trocken) | $\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$ | 7,3 | --- | g/s |
| Rauchgasaustrittstemperatur | $T_{snom} T_{spart}$ | 287 | --- | °C |
| Förderdruck | $P_{nom} P_{part}$ | 12 | --- | Pa |
| Temperaturklasse | | T400 | | |
| Mehrfachbelegung | | Ja | | |
| Lagerung von Brennstoff im Holzfach | | Nein | | |
| Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach | | --- | | °C |
| Feinstaub O ₂ = 13 % | $PM_{nom} PM_{part}$ | 34 | --- | mg/Nm ³ |
| CO ₂ | | 9,88 | --- | % |
| Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %) | $CO_{nom} CO_{part}$ | 0,0798 997 | --- | % mg/Nm ³ |
| OGC O ₂ = 13 % | $OGC_{nom} OGC_{part}$ | 48 | --- | mg/Nm ³ |
| NO _x O ₂ = 13 % | $NO_{xnom} NO_{xpart}$ | 95 | --- | mg/Nm ³ |
| Automatische Abbrandsteuerung | | --- | --- | |
| Stromverbrauch im Bereitschaftszustand | e_{lSB} | --- | | kW |
| Stromverbrauch | $e_{lmax} e_{lmin}$ | --- | --- | kW |
| Ständiger Luftverlust | V_h | --- | | m ³ /h |
| Intervallbetrieb Dauerbetrieb | INT CON | INT | | |

Technische Grunddaten

| | | | |
|---|-----------|------------------|----|
| Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe) | H W L | 1170 779 505 | mm |
| Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe) | H W L | 434 610 300 | mm |
| Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe) | H W L | 467 664 --- | mm |
| Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss | | --- | mm |
| Volumen Wärmetauscher | | --- | l |
| Rauchrohrdurchmesser | | 150 | mm |
| Abgasstutzen | d_{out} | 150 / 200 | mm |
| Durchmesser zentrale Luftzufuhr | | 125 | mm |
| Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr | | 5000 | mm |
| Gewicht | m | 178 | kg |

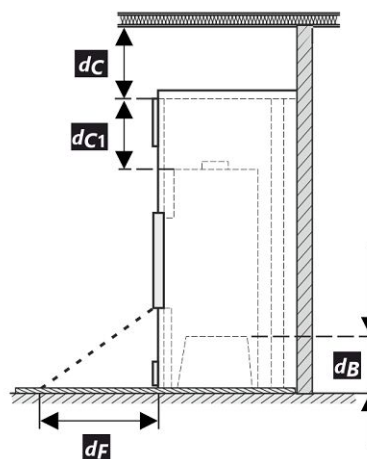
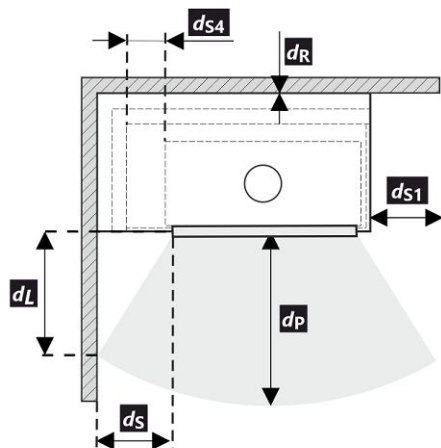
Heizleistung (Brennwert)

mindestraumgröße für die Installation des Produkts

| | | | |
|--|---|-----|----------------|
| Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m ³) | z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt | 274 | m ³ |
| Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m ³) | | 244 | m ³ |
| Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m ³) | | 171 | m ³ |
| Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m ³) | | 122 | m ³ |
| Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m ³) | z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet | 110 | m ³ |

Abstand zu brennbaren Materialien
Bemerkung

| | | | |
|---|------------------|------|-----|
| Rückwand | d_R | 0 | mm |
| Strahlungsbereich | d_P d_{P1} | 1500 | --- |
| Strahlungsbereich zum Boden | d_F d_{F1} | 400 | --- |
| Seitenwände | d_S d_{S1} | 460 | --- |
| Seite – Nische | d_{S2} | --- | mm |
| Seite – Ausrichtung 45° | d_{S3} | --- | mm |
| Seitliche Strahlung | d_L d_{L1} | 650 | --- |
| Von dem Boden | d_B | 150 | mm |
| Decke | d_C | 500 | mm |
| Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung | d_{S4} | 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 65 K auf dem Fußboden vor oder an den Seitenwänden durch Strahlung nicht überschritten, kann d_F oder d_L als 0 mm angegeben werden.

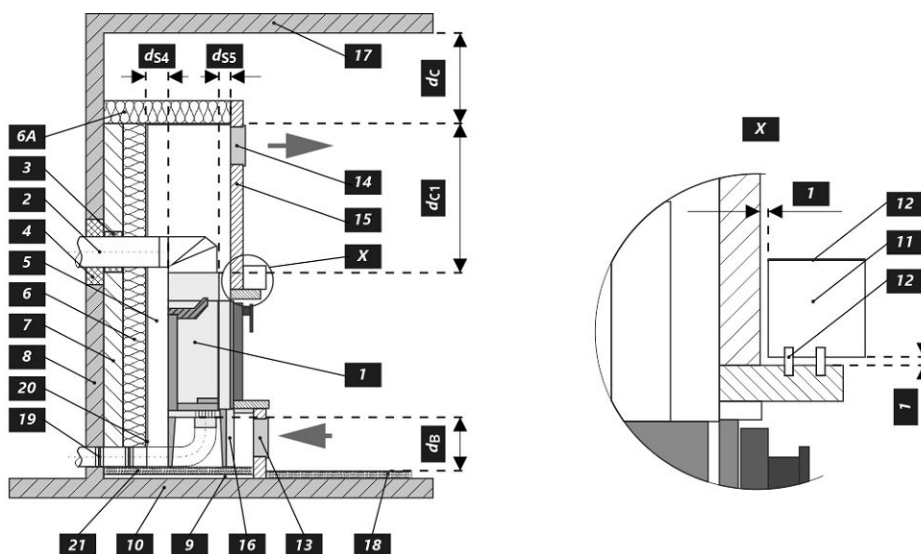
- * Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand $d_S < 460$ mm beträgt und nicht $d_{S4} < 120$ mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 2x50 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.
- ** Wenn der Abstand der Unterseite des Kamineinsatzes vom brennbaren Boden beträgt $d_B < 150$ mm, obwohl es nicht sein darf $d_B < 100$ mm, der brennbare Boden muss durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 40 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz vor KE geschützt werden.

| Legende | Bemerkung | Beschreibung | Material | Maß |
|---------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|---------|
| 1 | Gerät | | 262C 0000 002 | |
| 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 | 700 cm ² |
| 14 | | Konvektionsluftauslass | 900 cm ² |
| 15 | | Verkleidung | SILCA 250 40 mm |
| 16 | | Tragrahmen | |
| 17 | | Brennbare Decke | |
| 18 | ** | Schutzisierungsplatte des brennbaren Bodens | SILCA 250 40 mm |
| 19 | | Verbrennungsluftregulierung | |
| 20 | | Blechabdeckung bei Verwendung von Mineralwolle | |
| 21 | | Falls nötig eine Bodenschutzplatte unter dem Gerät | |
| d_c | | Von der Oberkante der Abluftöffnung bis zur brennbaren Decke | 500 mm |
| d_{c1} | | – Von der Oberkante des Kamineinsatzes bis zur Unterkante der Deckenisolierung | 300 mm |
| | | – Im Falle eines eingebauten Wärmetauschers – von der Oberkante des Wärmetauschers bis zur Unterseite der Deckenisolierung | 200 mm |
| d_{s4} | * | Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung | 120 mm |
| d_{s5} | | Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung | 10 mm |
| d_B | ** | Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden | 150 mm |

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

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



Caractéristiques déclarées du produit

 Norme(s) Européennes EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 Ecodesign DIN+ BlmSchV2 15a B-VG 2015

| Classification de l'appareil | Type BE | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| | | Puissance thermique nominale (nom) | Puissance thermique partielle (part) | |
| Efficacité énergétique | $\eta_{nom} \eta_{part}$ | 82 | --- | % |
| Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil | $\eta_{snom} \eta_{spart}$ | 72 | --- | % |
| Indice d'efficacité énergétique EEI | EEI | 109 | | |
| Label énergétique | | A+ | | |
| Combustible | | Bûches | | |
| Longueur recommandée de bûches | | 300-450 | | mm |
| Consommation moyenne de combustible | | 2,56 | --- | kg/h |
| Charge en bois autorisé | | 3,4 | | kg/h |
| Intervalle entre les chargements de combustible | | 1 heure | | |
| Débit massique des fumées | | 32,4 | | m ³ /h |
| Puissance thermique nominale | $P_{nom} P_{part}$ | 8,7 | --- | kW |
| Puissance thermique nominale de l'échangeur | $P_{Wnom} P_{Wpart}$ | --- | --- | kW |
| Pression d'eau maximale | P_W | --- | | bar |
| Débit massique des gaz de combustion secs | $\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$ | 7,3 | --- | g/s |
| Température de sortie des gaz de combustion | $T_{snom} T_{spart}$ | 287 | --- | °C |
| Tirage de conduit de fumée | $P_{nom} P_{part}$ | 12 | --- | Pa |
| Classe de température | | T400 | | |
| Raccordement à une cheminée collective | | Oui | | |
| Stockage du combustible dans range bûches | | Non | | |
| Réchauffement maximal du bois dans range bûches | | --- | | °C |
| Poussière O ₂ = 13 % | $PM_{nom} PM_{part}$ | 34 | --- | mg/Nm ³ |
| CO ₂ | | 9,88 | --- | % |
| Résidu de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %) | $CO_{nom} CO_{part}$ | 0,0798 997 | --- | % mg/Nm ³ |
| OGC O ₂ = 13 % | $OGC_{nom} OGC_{part}$ | 48 | --- | mg/Nm ³ |
| NOx O ₂ = 13 % | $NO_{xnom} NO_{xpart}$ | 95 | --- | mg/Nm ³ |
| Régulation automatique de la combustion | | --- | --- | |
| Consommation d'énergie en mode veille | e_{lSB} | --- | | kW |
| Consommation d'électricité | $e_{lmax} e_{lmin}$ | --- | --- | kW |
| Standing air loss | V_h | --- | | m ³ /h |
| Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu | INT CON | INT | | |

Données techniques de base

| | | | |
|---|-----------|------------------|----|
| Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur) | H W L | 1170 779 505 | mm |
| Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur) | H W L | 434 610 300 | mm |
| Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur) | H W L | 467 664 --- | mm |
| Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale) | | --- | mm |
| Volume de l'échangeur de chaleur | | --- | l |
| Diamètre du conduit de fumée | | 150 | mm |
| Diamètre de buse d'air de combustion | d_{out} | 150 / 200 | mm |
| Diamètre de l'arrivée d'air centrale | | 125 | mm |
| Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale | | 5000 | mm |
| Poids | m | 178 | kg |

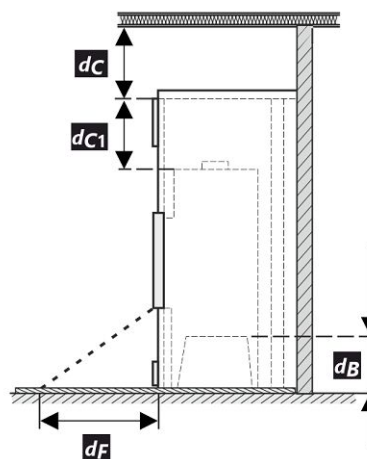
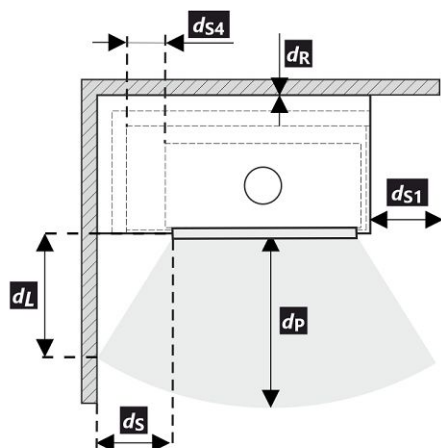
Capacité thermique (Pouvoir calorifique)

taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

| | | | | |
|--|---|-----|--|----------------|
| Isolation de la maison – très bon (20 W/m ³) | par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence | 274 | | m ³ |
| Isolation de la maison – bon (22,5 W/m ³) | | 244 | | m ³ |
| Isolation de la maison – moyen (32 W/m ³) | | 171 | | m ³ |
| Isolation de la maison – mauvais (45 W/m ³) | | 122 | | m ³ |
| Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m ³) | par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé | 110 | | m ³ |

Distance par rapport aux matériaux combustibles
Note

| | | | | | |
|---|------------------|----|------|-----|----|
| Arrière | d_R | | 0 | | mm |
| Avant | d_P d_{P1} | | 1500 | --- | mm |
| Avant (par rapport au sol) | d_F d_{F1} | | 400 | --- | mm |
| Latéral | d_S d_{S1} | * | 460 | --- | mm |
| Latéral – niche | d_{S2} | | --- | | mm |
| Latéral – emplacement 45° | d_{S3} | | --- | | mm |
| Rayonnement latéral | d_L d_{L1} | | 650 | --- | mm |
| Depuis le sol | d_B | ** | 150 | | mm |
| Plafond | d_C | | 500 | | mm |
| Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation | d_{S4} | * | 120 | | mm |



Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

d_F ou d_L peut être déclaré 0 mm si la valeur 65 K n'est pas dépassée sur le sol devant ou sur les murs latéraux en raison du rayonnement.

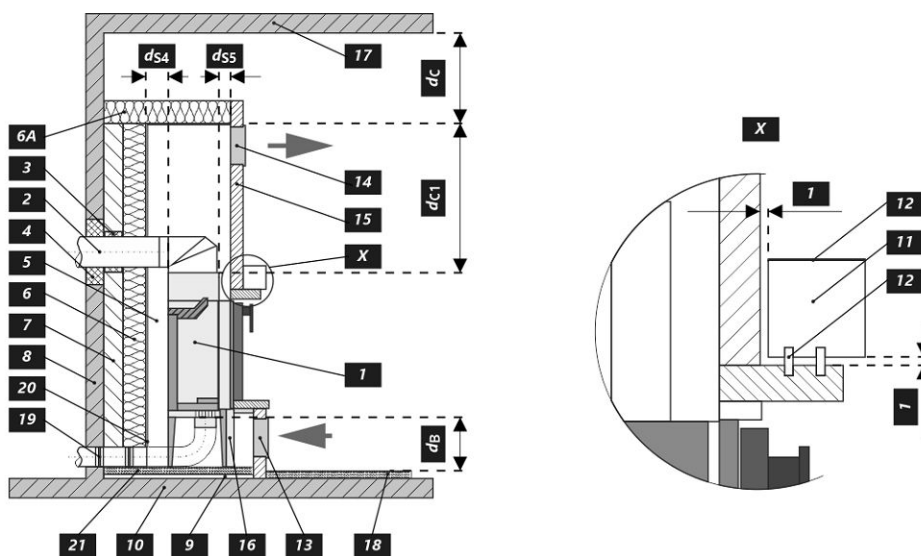
- * Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est $d_S < 460$ mm et ne doit pas être $d_{S4} < 120$ mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 2x50 mm) ou par un substitut approprié.
- ** Si la distance entre le bas de l'insert et le sol inflammable est $d_B < 150$ mm, bien qu'elle ne doit pas être $d_B < 100$ mm, le sol inflammable doit être protégé des inserts par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 40 mm) ou par un substitut approprié.

| Légende | Note | Description | Matériel | Dimension |
|---------|------|---|---------------------|-----------|
| 1 | | Appareil ménager | 262C 0000 002 | |
| 2 | | Extraction des résidus de combustion | métal | DN150 |
| 3 | | Isolation du raccordement des résidus de combustion | | |
| 4 | | Isolation minérale | | |
| 5 | | Espace de convection autour de l'appareil | | |
| 6 | | Isolation protectrice des murs | SILCA 250 | 2x50 mm |
| 6A | | Isolation protectrice des plafonds | SILCA 250 | 80 mm |
| 7 | | Mur de protection | brique creuse cuite | 100 mm |
| 8 | | Mur inflammable | | |

| | | | |
|-----------------------|----|--|---------------------|
| 9 | | Plaque de béton | |
| 10 | | Sol inflammable | |
| 11 | | Support décoratif / ornemental | |
| 12 | | Support avec espace de ventilation | |
| 13 | | Entrée d'air de convection | 700 cm ² |
| 14 | | Sortie d'air de convection | 900 cm ² |
| 15 | | Habillage | SILCA 250 40 mm |
| 16 | | Cadre de support | |
| 17 | | Plafond inflammable | |
| 18 | ** | Panneau isolant de protection pour sols combustibles | SILCA 250 40 mm |
| 19 | | Régulation de l'air de combustion | |
| 20 | | Couverture en tôle si de la laine minérale est utilisée | |
| 21 | | Si nécessaire, une plaque de sol de protection située sous l'appareil | |
| d_c | | Du haut du conduit d'évacuation au plafond combustible | 500 mm |
| d_{c1} | | - Du haut de l'insert de cheminée jusqu'au bas de l'isolation du plafond | 300 mm |
| | | - Dans le cas d'un échangeur de chaleur installé - du bord supérieur de l'échangeur de chaleur à la partie inférieure de l'isolation du plafond. | 200 mm |
| d_{s4} | * | Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation | 120 mm |
| d_{ss} | | Du bord avant de l'insert de cheminée à l'intérieur de l'isolation | 10 mm |
| d_B | ** | Du bas de l'insert de cheminée jusqu'au sol incombustible | 150 mm |

Avertissement: Panneaux ignifuges / isolants SILCA® 250SB peut être remplacé par un matériau non combustible approprié avec une conductivité thermique (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Mur de protection – brique creuse cuite (épaisseur 100 mm) peut être remplacée par un matériau non combustible adéquat présentant une conductivité thermique (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Proprietà dichiarate del prodotto

 Specificazioni tecniche armonizzate ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

| Classificazione del prodotto | | Type BE | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | Potenza termica nominale (nom) | Potenza termica parziale (part) | |
| Efficienza energetica | $\eta_{nom} \eta_{part}$ | 82 | --- | % |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | $\eta_{s_{nom}} \eta_{s_{part}}$ | 72 | --- | % |
| Indice di efficienza prodotto | EEI | 109 | | |
| Etichetta energetica | | A+ | | |
| Combustibile | | Legna | | |
| Combustibile – lunghezza | | 300-450 | | mm |
| Consumo medio di combustibile | | 2,56 | --- | kg/h |
| Dose ammessa di combustibile | | 3,4 | | kg/h |
| Intervallo di aggiunta di combustibile | | 1 ora | | |
| Quantità di aria di combustione | | 32,4 | | m ³ /h |
| Potenza termica nominale | $P_{nom} P_{part}$ | 8,7 | --- | kW |
| Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda | $P_{Wnom} P_{Wpart}$ | --- | --- | kW |
| Ppressione massima di funzionamento dell'acqua | P_W | --- | | bar |
| Portata dei fumi di scarico secchi | $\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$ | 7,3 | --- | g/s |
| Temperatura d'uscita dei gas di scarico | $T_{s_{nom}} T_{s_{part}}$ | 287 | --- | °C |
| Tiro di esercizio | $P_{nom} P_{part}$ | 12 | --- | Pa |
| Classe di temperatura del camino | | T400 | | |
| Collegamento al camino collettivo | | Sì | | |
| Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna | | No | | |
| Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna | | --- | | °C |
| Polvere O ₂ = 13 % | $PM_{nom} PM_{part}$ | 34 | --- | mg/Nm ³ |
| CO ₂ | | 9,88 | --- | % |
| Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %) | $CO_{nom} CO_{part}$ | 0,0798 997 | --- | % mg/Nm ³ |
| OGC O ₂ = 13 % | $OGC_{nom} OGC_{part}$ | 48 | --- | mg/Nm ³ |
| NOx O ₂ = 13 % | $NO_{xnom} NO_{xpart}$ | 95 | --- | mg/Nm ³ |
| Controllo automatico della combustione | | --- | --- | |
| Consumo di energia elettrica in modo stand-by | $e_{l_{SB}}$ | --- | | kW |
| Consumo di energia elettrica | $e_{l_{max}} e_{l_{min}}$ | --- | --- | kW |
| Perdita d'aria in piedi | V_h | --- | | m ³ /h |
| Funzionamento intermittente Funzionamento continuo | INT CON | INT | | |

Dati tecnici di base

| | | | |
|---|-----------|------------------|----|
| Dimensioni principali (Altezza Larghezza Profondità) | H W L | 1170 779 505 | mm |
| Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità) | H W L | 434 610 300 | mm |
| Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.) | H W L | 467 664 --- | mm |
| Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale) | | --- | mm |
| Volume dello scambiatore di acqua calda | | --- | l |
| Diametro del condotto fumario | | 150 | mm |
| Diametro del gola della canna fumaria | d_{out} | 150 / 200 | mm |
| Diametro dell'afflusso centralizzato di aria | | 125 | mm |
| Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria | | 5000 | mm |
| Peso | m | 178 | kg |

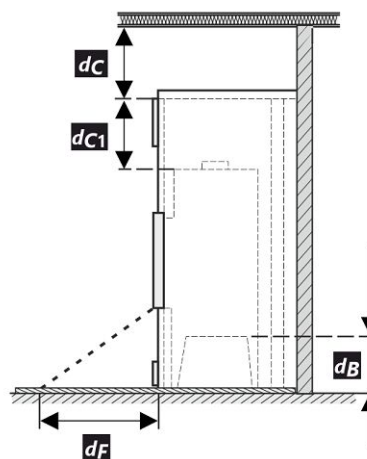
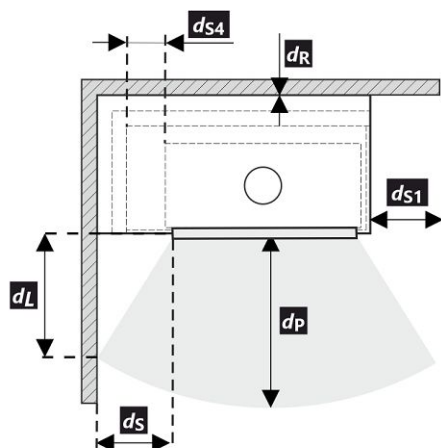
Capacità termica (Potere calorifico)

dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

| | | | |
|--|--|-----|----------------|
| Isolamento della casa – molto buono (20 W/m ³) | ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente | 274 | m ³ |
| Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³) | | 244 | m ³ |
| Isolamento della casa – medio (32 W/m ³) | | 171 | m ³ |
| Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³) | | 122 | m ³ |
| Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³) | ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato | 110 | m ³ |

Distanza di materiali infiammabili
Nota

| | | | | |
|--|------------------|----|------|----|
| Posteriore | d_R | | 0 | mm |
| Anteriore | d_P d_{P1} | | 1500 | mm |
| Anteriore (rispetto al pavimento) | d_F d_{F1} | | 400 | mm |
| Laterali | d_S d_{S1} | * | 460 | mm |
| Laterali – nicchia | d_{S2} | | --- | mm |
| Laterali – posizione 45° | d_{S3} | | --- | mm |
| Radiazione laterale | d_L d_{L1} | | 650 | mm |
| Dal pavimento | d_B | ** | 150 | mm |
| Dal soffitto | d_C | | 500 | mm |
| Dal bordo posteriore e laterale dell'insero del caminetto fino all'interno dell'isolazione | d_{S4} | * | 120 | mm |



Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

Nel caso in cui 65 K non sia superato a causa dell'irraggiamento sul pavimento anteriore e/o sulle pareti laterali, d_F e/o d_L sono pari a 0 mm.

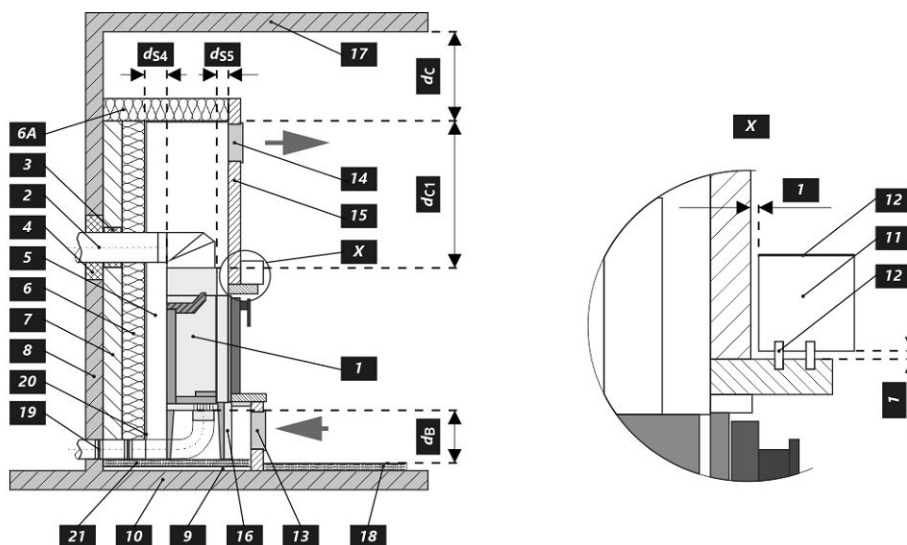
- * Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è $d_S < 460$ mm e non deve essere $d_{S4} < 120$ mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 2x50 mm) o da un sostituto adeguato.
- ** Se la distanza del fondo dell'insero per caminetto dal pavimento combustibile è $d_B < 150$ mm, anche se non può essere $d_B < 100$ mm, il pavimento combustibile deve essere protetto da inserti con un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 40 mm) o da un sostituto adeguato.

| Legenda | Nota | Descrizione | Materiale | Dimensione |
|---------|------|--|-----------------------|------------|
| 1 | | Apparecchio | 262C 0000 002 | |
| 2 | | Scarico fumi | metallo | DN150 |
| 3 | | Isolamento del raccordo scarico fumi | | |
| 4 | | Isolamento minerale | | |
| 5 | | Spazio d'aria di convezione intorno all'insero | | |
| 6 | | Isolazione della parete | SILCA 250 | 2x50 mm |
| 6A | | Isolazione del soffitto | SILCA 250 | 80 mm |
| 7 | | Parete di protezione | refrattario trafialto | 100 mm |

| | | | | |
|-----------------------|----|--|-----------|---------------------|
| 8 | | Parete incombustibile | | |
| 9 | | Lastra di calcestruzzo | | |
| 10 | | Pavimento incombustibile | | |
| 11 | | Trave decorativa | | |
| 12 | | Trave con intercapedine di ventilazione | | |
| 13 | | Ingresso aria di convezione | | 700 cm ² |
| 14 | | Uscita aria di convezione | | 900 cm ² |
| 15 | | Rivestimento | SILCA 250 | 40 mm |
| 16 | | Telaio di supporto | | |
| 17 | | Soffitto incombustibile | | |
| 18 | ** | Pannello isolante protettivo per pavimenti incombustibili | SILCA 250 | 40 mm |
| 19 | | Gestione dell'aria comburente | | |
| 20 | | Copertura in lamiera con utilizzo di lana di roccia | | |
| 21 | | Se necessario, piastra di protezione sotto l'apparecchio | | |
| d_c | | Dall'alto della bocchetta aria superiore al soffitto combustibile | | 500 mm |
| d_{c1} | | - Dalla parte superiore dell'insero caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto | | 300 mm |
| | | - In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto | | 200 mm |
| d_{s4} | * | Dal bordo posteriore e laterale dell'insero del caminetto fino all'interno dell'isolazione | | 120 mm |
| d_{s5} | | Dal bordo anteriore dell'insero caminetto fino all'interno dell'isolazione | | 10 mm |
| d_B | ** | Dal fondo dell'insero caminetto al pavimento ignifugo | | 150 mm |

Avviso: I pannelli di protezione antincendio / isolamento SILCA® 250SB possono essere sostituiti da un materiale non infiammabile adatto con una conduttività termica (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Parete di protezione – refrattario trafialto (spessore 100 mm) possono essere sostituiti da un materiale non infiammabile adatto con una conduttività termica (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Deklaracija lastnosti

 Harmonizirana tehnična
 specifikacija

✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

| Klasifikacija izdelka | Type BE | | |
|--|------------------------------------|----------------------------|---|
| | | Nazivna toplotna moč (nom) | Toplotna moč pri delni obremenitvi (part) |
| Energetska učinkovitost | $\eta_{nom} \eta_{part}$ | 82 | --- |
| Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov | $\eta_{snom} \eta_{spart}$ | 72 | --- |
| Indeks energetske učinkovitosti | EEI | 109 | |
| Energijska nalepka | | A+ | |
| Gorivo | | Drva | |
| Priporočljiva dolžina goriva | | 300-450 | |
| Povprečna poraba lesa | | 2,56 | --- |
| Dovoljena količina lesa | | 3,4 | |
| Interval dobave goriva za nazivno moč | | 1 ura | |
| Zahtevan zrak za izgorevanje | | 32,4 | |
| Nazivna toplotna moč | $P_{nom} P_{part}$ | 8,7 | --- |
| Izhod toplovodnega izmenjevalnika | $P_{Wnom} P_{Wpart}$ | --- | --- |
| Maks. delovni tlak | p_W | --- | |
| Masni pretok suhih dimnih plinov | $\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$ | 7,3 | --- |
| Temperatura izhodnih dimnih plinov | $T_{snom} T_{spart}$ | 287 | --- |
| Vlek dimnika | $P_{nom} P_{part}$ | 12 | --- |
| Temperaturni razred kamina | | T400 | |
| Priključek na skupni dimnik | | Da | |
| Skladiščenje goriva v območju peči | | Ne | |
| Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva | | --- | |
| Prah O ₂ = 13 % | $PM_{nom} PM_{part}$ | 34 | --- |
| CO ₂ | | 9,88 | --- |
| Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %) | $CO_{nom} CO_{part}$ | 0,0798 997 | --- |
| OGC O ₂ = 13 % | $OGC_{nom} OGC_{part}$ | 48 | --- |
| NOx O ₂ = 13 % | $NO_{xnom} NO_{xpart}$ | 95 | --- |
| Avtomatska regulacija gorenja | | --- | --- |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti | e_{lSB} | --- | |
| Poraba električne energije | $e_{lmax} e_{lmin}$ | --- | --- |
| Stalna izguba zraka | V_h | --- | |
| Prekinjeno delovanje Neprekinjeno delovanje | INT CON | INT | |

Osnovni tehnični podatki

| | | | |
|---|-----------|------------------|----|
| Dimenzije (Višina Širina Globina) | H W L | 1170 779 505 | mm |
| Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina) | H W L | 434 610 300 | mm |
| Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina) | H W L | 467 664 --- | mm |
| Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta | | --- | mm |
| Prostornina toplotnega izmenjevalnika | | --- | l |
| Premer priključka dimne cevi | | 150 | mm |
| Premer dimne cevi | d_{out} | 150 / 200 | mm |
| Zunanji dovod zraka (ZDZ) | | 125 | mm |
| Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka | | 5000 | mm |
| Teža | m | 178 | kg |

Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

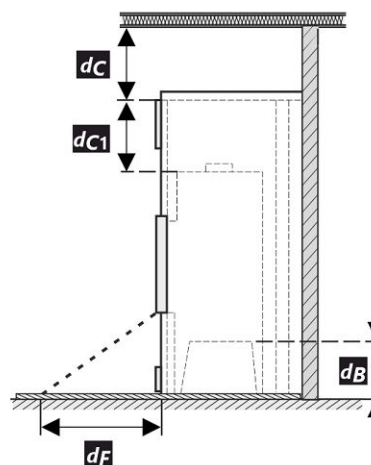
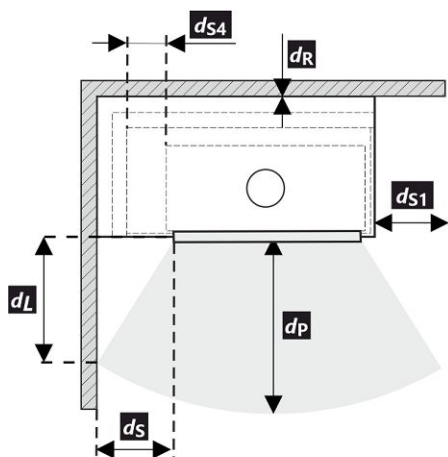
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

| | | | |
|--|--|-----|----------------|
| Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m ³) | npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena | 274 | m ³ |
| Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³) | | 244 | m ³ |
| Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³) | | 171 | m ³ |
| Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³) | | 122 | m ³ |
| Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³) | npr. stara, neizolirana hiša / kočja / brunarica | 110 | m ³ |

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

| | | | | | |
|---|------------------|----|------|-----|----|
| Zadaj | d_R | | 0 | mm | |
| Spredaj | d_P d_{P1} | | 1500 | --- | mm |
| Stran od tal | d_F d_{F1} | | 400 | --- | mm |
| Stran | d_S d_{S1} | * | 460 | --- | mm |
| Stran – niša | d_{S2} | | --- | | mm |
| Stran – postavev pod kotom 45° | d_{S3} | | --- | | mm |
| Stransko sevanje | d_L d_{L1} | | 650 | --- | mm |
| Od tal | d_B | ** | 150 | | mm |
| Od stropa | d_C | | 500 | | mm |
| Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije | d_{S4} | * | 120 | | mm |



Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

Če 65 K ni presežena zaradi sevanja na tleh spredaj in/ali na stranskih stenah, sta d_F in/ali d_L enaka 0 mm.

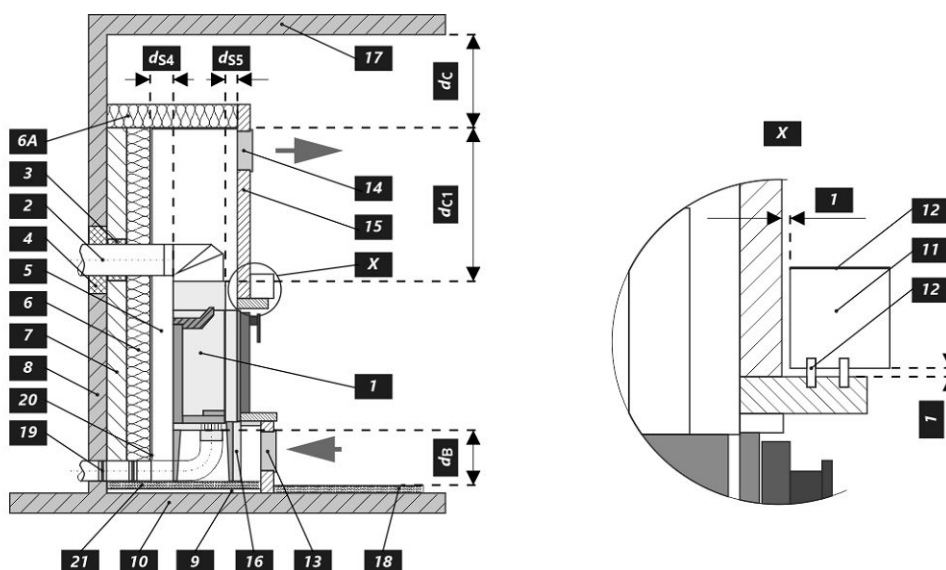
- * Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene $d_S < 460$ mm, pri čemer ne sme biti $d_{S4} < 120$ mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 2x50 mm) ali ustreznim nadomestkom.
- ** Če je oddaljenost dna kaminskega vložka od gorljivega dna $d_B < 150$ mm, ne sme pa biti $d_B < 100$ mm, je treba gorljivo dno zaščititi pred KV z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 40 mm) ali ustreznim nadomestkom.

| Legenda | Opomba | Opis | Material | Dimenzija |
|---------|--------|---|-------------------|-----------|
| 1 | | Naprava | 262C 0000 002 | |
| 2 | | Odvod dimnih plinov | kov | DN150 |
| 3 | | Izolacija priključka za odvod dimnih plinov | | |
| 4 | | Mineralna izolacija | | |
| 5 | | Konvekcijski zračni prostor okoli naprave | | |
| 6 | | Zaščitna izolacija sten | SILCA 250 | 2x50 mm |
| 6A | | Zaščitna izolacija stropa | SILCA 250 | 80 mm |
| 7 | | Zaščitna stena | votla žgana opeka | 100 mm |
| 8 | | Groljiva stena | | |

| | | | |
|-----------------------|----|--|---------------------|
| 9 | | Betonska plošča | |
| 10 | | Gorljiva podlaga | |
| 11 | | Dekorativni / okrasni nosilec | |
| 12 | | Nosilec s prezračevalno zračno režo | |
| 13 | | Vhod konvekcijskega zraka | 700 cm ² |
| 14 | | Izhod konvekcijskega zraka | 900 cm ² |
| 15 | | Obloga | SILCA 250 40 mm |
| 16 | | Nosilni okvir | |
| 17 | | Gorljiv strop | |
| 18 | ** | Zaščitna izolacijska deska | SILCA 250 40 mm |
| 19 | | Regulacija zraka za izgorevanje | |
| 20 | | Pločevinasti pokrov v primeru uporabe mineralne volne | |
| 21 | | Po potrebi zaščitna talna plošča pod napravo | |
| d_c | | Od vrha odvoda zraka do gorljivega stropa | 500 mm |
| d_{c1} | | – Od vrha kaminskega vložka do spodnje strani stropne izolacije | 300 mm |
| | | – Pri vgrajenem toplotnem izmenjevalniku – od zgornjega roba toplotnega izmenjevalnika do spodnje strani stropne izolacije | 200 mm |
| d_{s4} | * | Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije | 120 mm |
| d_{s5} | | Od sprednjega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije | 10 mm |
| d_B | ** | Od dna kaminskega vložka do ognjevarne podlage | 150 mm |

Opomba: Protipožarne / izolacijske plošče SILCA® 250SB se lahko nadomestijo z ustreznim negorljivim materialom s toplotno prevodnostjo (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Zaščitna stena – votla žgana opeka (debeline 100 mm) se lahko nadomestijo z ustreznim negorljivim materialom s toplotno prevodnostjo (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Ilmoitetut ominaisuudet

 Yhdenmukaistetut
 tekniset tiedot

✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

| Laitteen luokittelu | Type BE | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | | Nimellinen lämmöntuotto (nom) | Lämmöntuotto osakuormalla (part) | |
| Energiatehokkuus | $\eta_{nom} \eta_{part}$ | 82 | --- | % |
| Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output | $\eta_{snom} \eta_{spart}$ | 72 | --- | % |
| Energiatehokkuusindeksi | EEI | 109 | | |
| Energiamerkintä | | A+ | | |
| Polttoaine | | Puuhalot | | |
| Polttopuun pituus | | 300-450 | | mm |
| Keskimääräinen polttoaineenkulutus | | 2,56 | --- | kg/h |
| Sallittu puumäärä | | 3,4 | | kg/h |
| Puun lisäysväli | | 1 tunti | | |
| Palamisilman määrä | | 32,4 | | m ³ /h |
| Nimellinen lämmöntuotto | $P_{nom} P_{part}$ | 8,7 | --- | kW |
| Vesilämmönsiirtimen teho | $P_{Wnom} P_{Wpart}$ | --- | --- | kW |
| Veden maksimi käyttöpaine | P_W | --- | | bar |
| Kuivan savukaasun massavirta | $\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$ | 7,3 | --- | g/s |
| Savukaasujen ulostulolämpötila | $T_{snom} T_{spart}$ | 287 | --- | °C |
| Savuputken veto | $P_{nom} P_{part}$ | 12 | --- | Pa |
| Hormin lämpötilaluokka | | T400 | | |
| Liitäntä yhteiseen hormiin | | Kyllä | | |
| Polttoaineen varastointialue | | No | | |
| Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella | | --- | | °C |
| Pöly O ₂ = 13 % | $PM_{nom} PM_{part}$ | 34 | --- | mg/Nm ³ |
| CO ₂ | | 9,88 | --- | % |
| Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %) | $CO_{nom} CO_{part}$ | 0,0798 997 | --- | % mg/Nm ³ |
| OGC O ₂ = 13 % | $OGC_{nom} OGC_{part}$ | 48 | --- | mg/Nm ³ |
| NO _x O ₂ = 13 % | $NO_{xnom} NO_{xpart}$ | 95 | --- | mg/Nm ³ |
| Automaattinen palamisen säätöyksikkö | | --- | --- | |
| Virrankulutus valmiustilassa | e_{lsb} | --- | | kW |
| Virrankulutus | $e_{lmax} e_{lmin}$ | --- | --- | kW |
| Seisovan ilman häviö | V_h | --- | | m ³ /h |
| Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö | INT CON | INT | | |

Tekniset perustiedot

| | | | |
|--|-----------|------------------|----|
| Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus) | H W L | 1170 779 505 | mm |
| Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus) | H W L | 434 610 300 | mm |
| Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus) | H W L | 467 664 --- | mm |
| Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus | | --- | mm |
| Vesilämmönsiirtimen tilavuus | | --- | l |
| Hormin halkaisija | | 150 | mm |
| Savukanavan liitännän halkaisija | d_{out} | 150 / 200 | mm |
| Ulkoilmaliitännän halkaisija | | 125 | mm |
| Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki) | | 5000 | mm |
| Paino | m | 178 | kg |

Lämpökapasiteetti

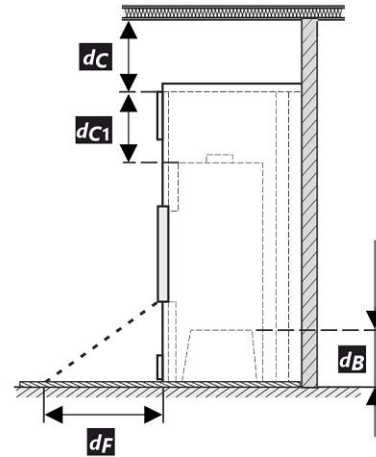
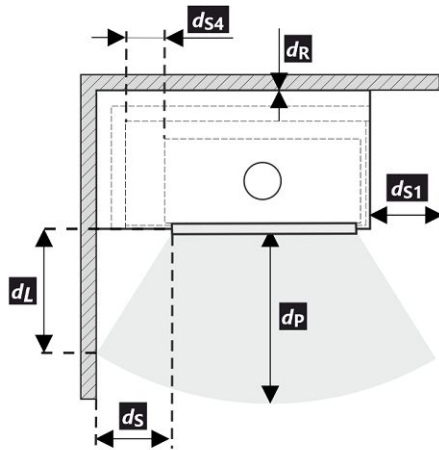
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

| | | | |
|---|---|-----|----------------|
| Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m ³) | esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu | 274 | m ³ |
| Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³) | | 244 | m ³ |
| Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³) | | 171 | m ³ |
| Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³) | | 122 | m ³ |
| Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m ³) | esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja | 110 | m ³ |

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

Huomautus

| | | | |
|---|------------------|------|-----|
| Takaosa | d_R | 0 | mm |
| Etuosa | d_P d_{P1} | 1500 | --- |
| Etuosasta lattiaan | d_F d_{F1} | 400 | --- |
| Sivu | d_S d_{S1} | * | 460 |
| Sivu – syvennys | d_{S2} | --- | mm |
| Sivu – sijainti 45° | d_{S3} | --- | mm |
| Sivusäteily | d_L d_{L1} | 650 | --- |
| Lattiasta | d_B | ** | 150 |
| Katosta | d_C | | 500 |
| Välimatka taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle | d_{S4} | * | 120 |



Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

Jos 65 K ei ylitä edessä olevaan lattiaan ja/tai sivuseiniin kohdistuvan säteilyn vuoksi, d_F ja/tai d_L on 0 mm.

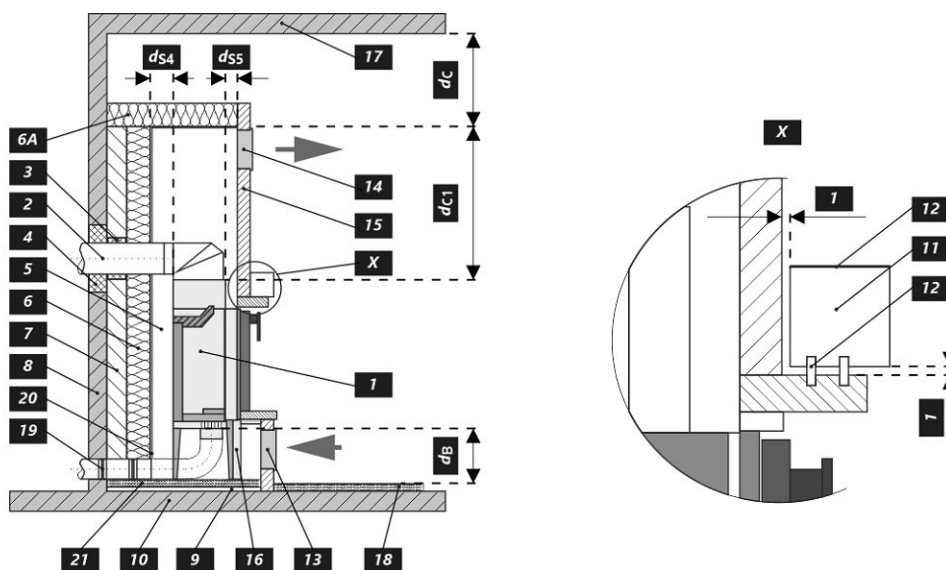
- * Jos etäisyys oven lasista palavaan sivuseiniin on $d_S < 460$ mm eikä saa olla $d_{S4} < 120$ mm, tämä seinä on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 2x50 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.
- ** Jos takan pohjan etäisyys palavasta lattiasta on $d_B < 150$ mm, kun taas se ei saa olla $d_B < 100$ mm, palava lattia on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 40 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.

| Selite | Huomautus | Kuvaus | Materiaali | Mitat |
|--------|--------------------------------------|--------|----------------------|---------|
| 1 | Laite | | 262C 0000 002 | |
| 2 | Savukaasun ulostulo | | metalli | DN150 |
| 3 | Savukaasuliitännän eristys | | | |
| 4 | Mineraalieristys | | | |
| 5 | Konvektioilmatila laitteen ympärillä | | | |
| 6 | Seinien suojaeristys | | SILCA 250 | 2x50 mm |
| 6A | Katon suojaeristys | | SILCA 250 | 80 mm |
| 7 | Suojaseinä | | ontto poltettu tiili | 100 mm |
| 8 | Palava seinä | | | |

| | | | |
|----------|----|--|---------------------|
| 9 | | Betonilaatta | |
| 10 | | Palava lattia | |
| 11 | | Peitelevy | |
| 12 | | Levy, jossa ilmanvaihtoaukko | |
| 13 | | Konvektioilman tulo | 700 cm ² |
| 14 | | Konvektioilman lähtö | 900 cm ² |
| 15 | | Eristys | SILCA 250 40 mm |
| 16 | | Tukirunko | |
| 17 | | Palava katto | |
| 18 | ** | Suojaava eristyslevy palavia lattioita varten | SILCA 250 40 mm |
| 19 | | Ilmansäädin | |
| 20 | | Peltikansi, jos käytetään mineraalivillaa | |
| 21 | | Tarvittaessa lattian suojalevy laitteen alle | |
| d_c | | Poistoilmaventtiilin yläreunasta palavaan kattoon asti | 500 mm |
| d_{c1} | | – Takan yläreunasta kattoeristeen alareunaan | 300 mm |
| | | – Jos lämmönsiirrin on asennettu, lämmönsiirtimen yläreunasta kattoeristeen alareunaan | 200 mm |
| d_{s4} | * | Taka- ja sivureunasta eristuksen sisäpuolelle | 120 mm |
| d_{s5} | | Takan etureunasta eristuksen sisäreunaan | 10 mm |
| d_B | ** | Takan alareunasta palamattomaan lattiaan | 150 mm |

Varoitus: Palonsuoja- / eristelevyt SILCA® 250SB voidaan korvata sopivalla syttymättömällä materiaalilla, jonka lämmönjohtavuus (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Suojaseinä – ontto poltettu tiili (paksuus 100 mm) voidaan korvata sopivalla syttymättömällä materiaalilla, jonka lämmönjohtavuus (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Deklareeritud omadused

Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

| Seadme klassifikatsioon | Type BE | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| | | Nimivõimsuse juures (nom) | Osalise võimsuse juures (part) |
| Energiatõhusus | $\eta_{nom} \eta_{part}$ | 82 | --- |
| Kütmise sesoonne energiatõhusus | $\eta_{Snom} \eta_{Spart}$ | 72 | --- |
| Energiatõhususe indeks | EEI | 109 | |
| Energiamärgis | | A+ | |
| Küttematerjal | | Puuhalud | |
| Küttematerjali pikkus | | 300-450 | |
| Keskmine küttematerjali tarve | | 2,56 | --- |
| Lubatud küttematerjali hulk | | 3,4 | |
| Küttematerjali lisamise intervall | | 1 tund | |
| Põlemisõhu hulk | | 32,4 | |
| Nimivõimsus | $P_{nom} P_{part}$ | 8,7 | --- |
| Soojusvaheti võimsus | $P_{Wnom} P_{Wpart}$ | --- | --- |
| Maksimaalne veesurve | P_W | --- | |
| Suitsugaaside kuivmass määr | $\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$ | 7,3 | --- |
| Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel | $T_{snom} T_{spart}$ | 287 | --- |
| Suitsutoru tõmme | $p_{nom} p_{part}$ | 12 | --- |
| Korstna temperatuuriklass | | T400 | |
| Ühendus üldkorstnaga | | Jah | |
| Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal | | Ei | |
| Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal | | --- | |
| Tolm O ₂ = 13 % | $PM_{nom} PM_{part}$ | 34 | --- |
| CO ₂ | | 9,88 | --- |
| Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %) | $CO_{nom} CO_{part}$ | 0,0798 997 | --- |
| OGC O ₂ = 13 % | $OGC_{nom} OGC_{part}$ | 48 | --- |
| NO _x O ₂ = 13 % | $NO_{xnom} NO_{xpart}$ | 95 | --- |
| Automaatne põlemise reguleerimiseseade | | --- | --- |
| Elektritarbimine ooterežiimis | e_{lsb} | --- | |
| Energiatarve | $e_{lmax} e_{lmin}$ | --- | --- |
| Seisva õhu kadu | V_h | --- | |
| Vahelduv töö Pidev töö | INT CON | INT | |

Tehnilised põhiandmed

| | | | |
|--|-----------|------------------|----|
| Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus) | H W L | 1170 779 505 | mm |
| Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus) | H W L | 434 610 300 | mm |
| Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus) | H W L | 467 664 --- | mm |
| Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus | | --- | mm |
| Sooja vee soojusvaheti maht | | --- | l |
| Suitsutoru diameeter | | 150 | mm |
| Suitsutoru ava diameeter | d_{out} | 150 / 200 | mm |
| Välisõhu ühenduse diameeter | | 125 | mm |
| Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus | | 5000 | mm |
| Kaal | m | 178 | kg |

Soojusmahutavus

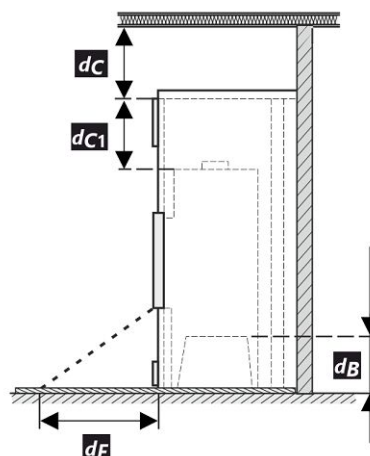
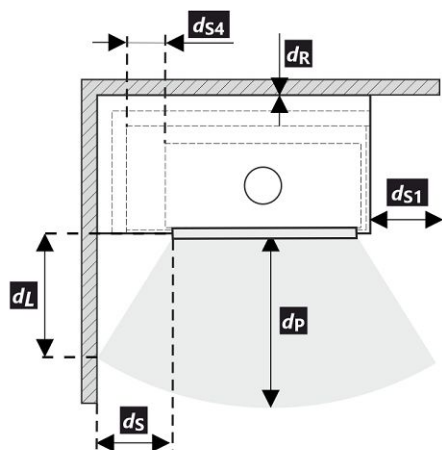
seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

| | | | |
|--|---|-----|----------------|
| Hoone soojustus – väga hea (20 W/m ³) | nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi | 274 | m ³ |
| Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³) | | 244 | m ³ |
| Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³) | | 171 | m ³ |
| Hoone soojustus – halb (45 W/m ³) | | 122 | m ³ |
| Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³) | nt vana soojustamata hoone / suvila | 110 | m ³ |

Kaugus süttivatest materjalidest

Märkus

| | | | | | |
|---|------------------|----|------|-----|----|
| Tagaosa | d_R | | 0 | mm | |
| Esiosa | d_P d_{P1} | | 1500 | --- | mm |
| Esiosast pörandani | d_F d_{F1} | | 400 | --- | mm |
| Külg | d_S d_{S1} | * | 460 | --- | mm |
| Külg – nišš | d_{S2} | | --- | | mm |
| Külg – asend 45° | d_{S3} | | --- | | mm |
| Kiirgus külje suunas | d_L d_{L1} | | 650 | --- | mm |
| Pörandast | d_B | ** | 150 | | mm |
| Laest | d_C | | 500 | | mm |
| Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemiseni | d_{S4} | * | 120 | | mm |



Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määrusi, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

Juhul kui 65 K ei ületata ees oleva põranda ja/või külgliseinte kiirguse tõttu, on d_F ja/või d_L 0 mm.

- * Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on $d_S < 460$ mm, ent kui see ei tohiks olla $d_{S4} < 120$ mm, siis tuleb see sein katta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 2x50 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.
- ** Kui ahjusüdamiku kaugus süttivast materjalist põrandast on $d_B < 150$ mm, ent see ei tohiks olla $d_B < 100$ mm, siis tuleb süttivast materjalist põrandat kaminasüdamike eest kaitsta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.

| Nr | Märkus | Kirjeldus | Materjal | Mõõdud |
|----|--------|------------------------------------|-----------------------|---------|
| 1 | | Seade | 262C 0000 002 | |
| 2 | | Suitsugaasi väljalasketoru | metall | DN150 |
| 3 | | Suitsugaasi ühenduse soojustus | | |
| 4 | | Mineraalvill | | |
| 5 | | Konvektsiooni õhuruum seadme ümber | | |
| 6 | | Seinte kaitsekiht | SILCA 250 | 2x50 mm |
| 6A | | Seinte kaitsekiht | SILCA 250 | 80 mm |
| 7 | | Kaitsesein | põletatud õõnestellis | 100 mm |
| 8 | | Põlev seinamaterjal | | |

| | | | |
|-----------------------|----|---|---------------------|
| 9 | | Betoonplaat | |
| 10 | | Põlev pörandamaterjal | |
| 11 | | Dekoratiivne / mustriiline tala | |
| 12 | | Ventilatsiooni õhupiluga tala | |
| 13 | | Konvektsiooni sissepuhkevõre | 700 cm ² |
| 14 | | Konvektsiooni väljapuhkevõre | 900 cm ² |
| 15 | | Vooder | SILCA 250 40 mm |
| 16 | | Tugiraam | |
| 17 | | Põlev laematerjal | |
| 18 | ** | Põlevast materjalist pörandat kaitsev soojustusplaat | SILCA 250 40 mm |
| 19 | | Põlemisõhu reguleerimine | |
| 20 | | Metallkate, kui kasutatakse mineraalvilla | |
| 21 | | Vajdusel seadmealuse pörandat kaitseplaat | |
| d_c | | Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini | 500 mm |
| d_{c1} | | – Kaminaüdamiku tipust lae soojustuse alumise pooleni | 300 mm |
| | | – Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni | 200 mm |
| d_{s4} | * | Kaminaüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani | 120 mm |
| d_{s5} | | Kaminaüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani | 10 mm |
| d_B | ** | Kaminaüdamiku põhjast tulekindla pörandani | 150 mm |

Hoiatus: Tuletõkke- / isolatsiooniplaadid SILCA® 250SB võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on $(\lambda) \leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Kaitsesein – põletatud õõnestellis (paksus 100 mm) võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

