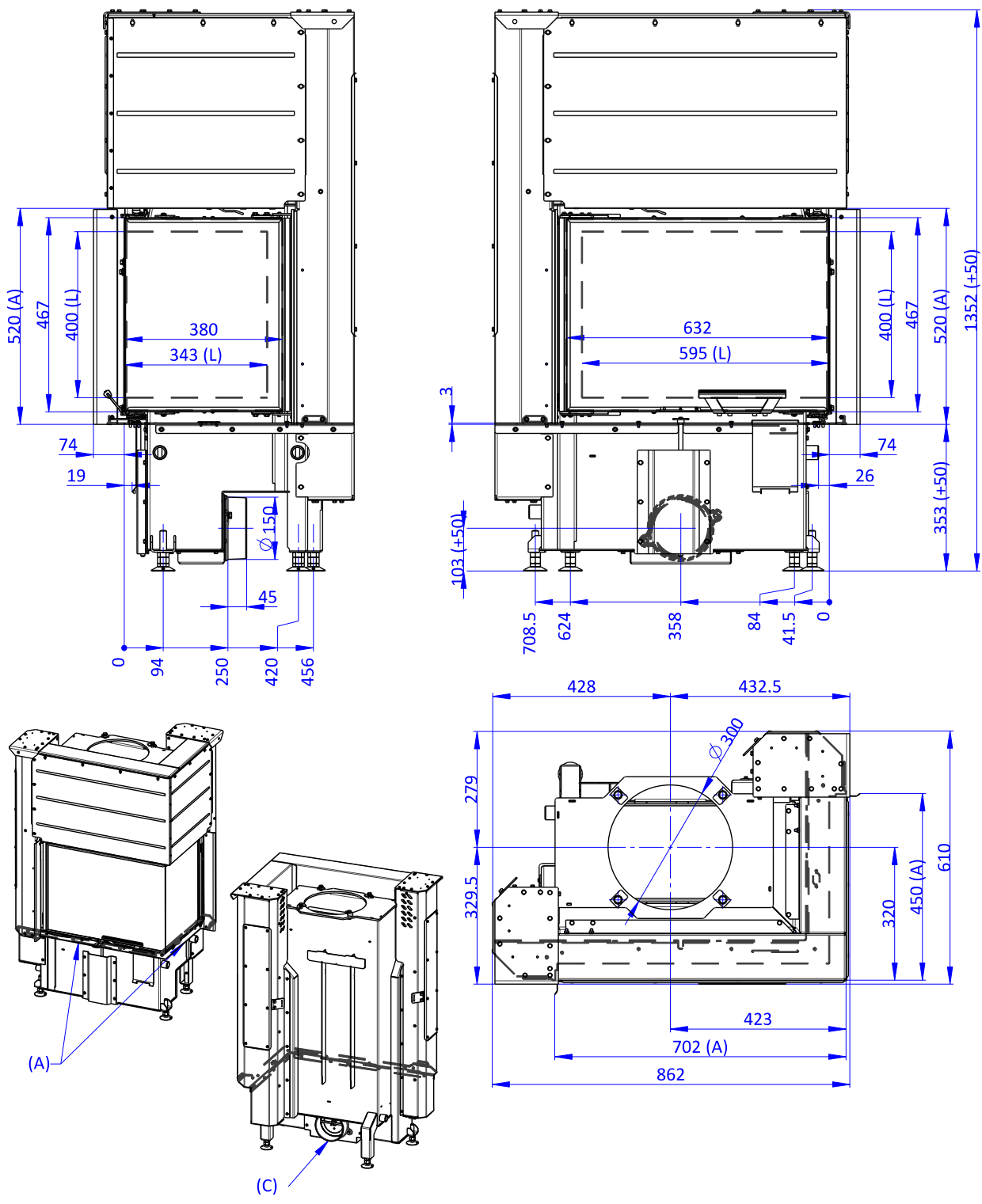


**Romotop®** Impression R 3g L 63.51.38.14 (16)



**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	$\eta_{nom}$   $\eta_{part}$	77	---	%
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{s,nom}$   $\eta_{s,part}$	67	---	%
Energy Efficiency Index	EEI	102		
Energy label	A			
Fuel	Wood logs			
Fuel length	250-350			mm
Average fuel consumption	3,03	---		kg/h
Allowed fuel dose	3,8			kg/h
Fuel supply interval	1 hour			
Amount of combustion air	38,4			m <sup>3</sup> /h
Nominal heat output	$P_{nom}$   $P_{part}$	9,7	---	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	$\Phi_{f,g,nom}$   $\Phi_{f,g,part}$	11	---	g/s
Average flue gas temperature		246	---	°C
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom}$   $T_{s,part}$	295	---	°C
Flue draught	$p_{nom}$   $p_{part}$	12	---	Pa
Chimney temperature class	T400			
Connection to the common chimney	No			
Storage of fuel in the wood shed area	No			
Maximum warming of the wood in the wood shed	---			°C
Dust O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}$   $PM_{part}$	36	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}$   $CO_{part}$	1089	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}$   $OGC_{part}$	65	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}$   $NO_{x,part}$	116	---	mg/Nm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /h
Intermittent operation   Continuous operation	INT   CON	INT		

**Basic technical data**

Principal dimensions (Height   Width   Length)	H   W   L	1352   862   610	mm
Combustion chamber dimensions	H   W   L	450   523   261	mm
Fireplace door dimensions	H   W   L	467   632   380	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Flue diameter		200	mm
Diameter of flue throat	$d_{out}$	180 / 200	mm
Diameter of external air connection		150	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		6000	mm
Weight	m	252	kg

## Heat capacity

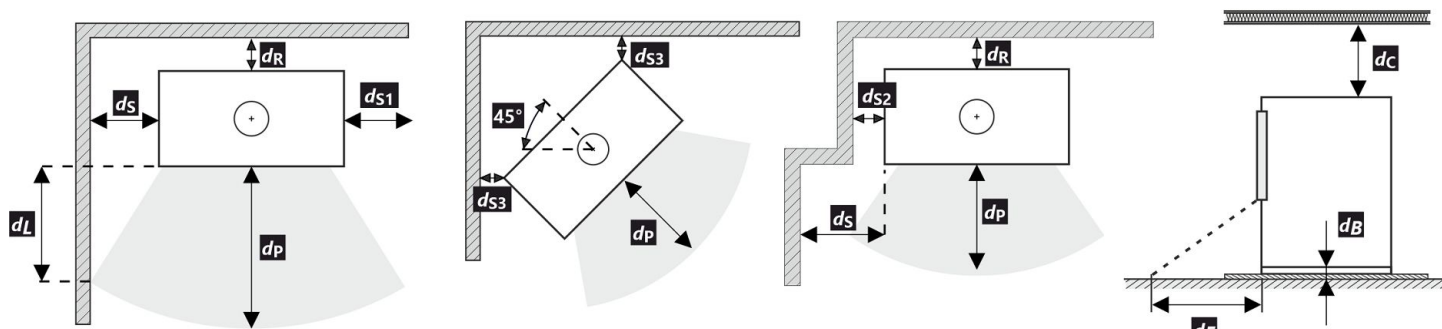
### minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m <sup>3</sup> )	e.g. new, insulated house / permanently inhabited	294	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – good (22,5 W/m <sup>3</sup> )		261	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – middle (32 W/m <sup>3</sup> )		184	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – bad (45 W/m <sup>3</sup> )		131	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – very bad (50 W/m <sup>3</sup> )	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	118	m <sup>3</sup>

## Distances from flammable materials

### Note

Back	$d_R$	0	mm
Front	$d_P$   $d_{P1}$	1000	---
Front to the floor	$d_F$   $d_{F1}$	340	---
Side	$d_S$   $d_{S1}$	*	270
Side – niche	$d_{S2}$	---	800
Side – location 45°	$d_{S3}$	---	mm
Side radiation	$d_L$   $d_{L1}$	330	---
From the floor	$d_B$	**	100
From the ceiling	$d_C$		500
From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	$d_{S4}$	*	120



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.

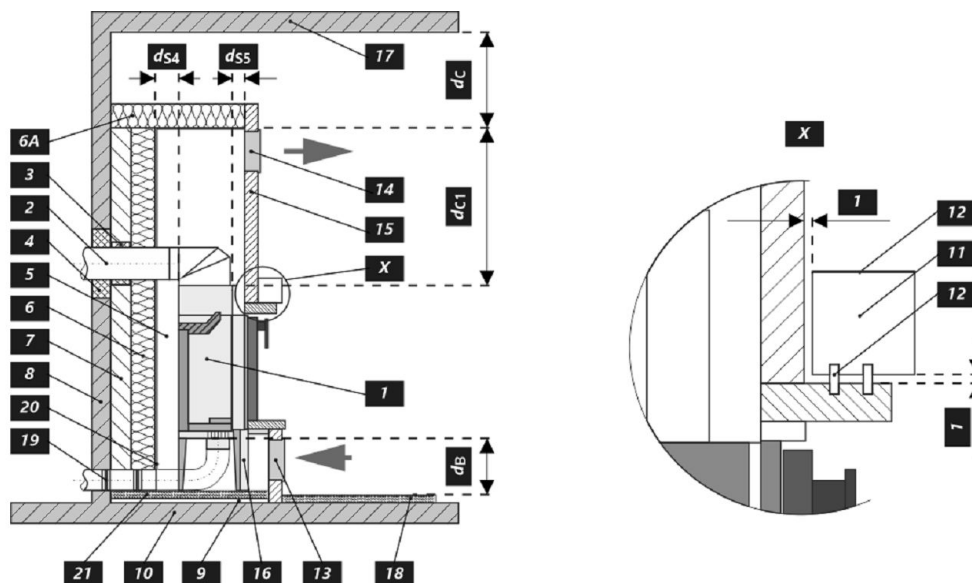
- \* If the distance from the door glass to the combustible side wall is  $d_S < 270$  mm and must not be  $d_{S4} < 120$  mm, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 2x50 mm) or can be replaced by an adequate substitute.
- \*\* If the distance of the bottom of the fireplace insert is from the combustible floor  $d_B < 100$  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	274A 0000 002	
2		Flue gas outlet	metal	DN200
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		650 cm <sup>2</sup>
14	Convection air outlet		900 cm <sup>2</sup>
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		
<b>d<sub>c</sub></b>	From the top of the exhaust vent to the combustible ceiling		500 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	- 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
<b>d<sub>s4</sub></b>	* From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		120 mm
<b>d<sub>ss</sub></b>	From the front edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	** From the bottom of the fireplace insert to the fireproof floor		100 mm

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

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



**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	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	77	---	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{snom}   \eta_{spart}$	67	---	%
Energieeffizienzindex	EEL	102		
Energielabel		A		
Brennstoff		Scheitholz		
Brennstofflänge		250-350		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		3,03	---	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		3,8		kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde		
Verbrennungsluftmenge		38,4		m <sup>3</sup> /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom}   P_{part}$	9,7	---	kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	$P_W$	---		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f,g nom}   \Phi_{f,g part}$	11	---	g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur		246	---	°C
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom}   T_{spart}$	295	---	°C
Förderdruck	$P_{nom}   P_{part}$	12	---	Pa
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		Nein		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Nein		
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		---		°C
Feinstaub O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	36	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	1089	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	65	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	116	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Automatische Abbrandsteuerung		---	---	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	$e_{lSB}$	---		kW
Stromverbrauch	$e_{lmax}   e_{lmin}$	---	---	kW
Ständiger Luftverlust	$V_h$	---		m <sup>3</sup> /h
Intervallbetrieb   Dauerbetrieb	INT   CON	INT		

**Technische Grunddaten**

Hauptabmessungen (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	1352   862   610	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	450   523   261	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	467   632   380	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Rauchrohrdurchmesser		200	mm
Abgasstutzen	$d_{out}$	180 / 200	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		150	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		6000	mm
Gewicht	m	252	kg

## Heizleistung (Brennwert)

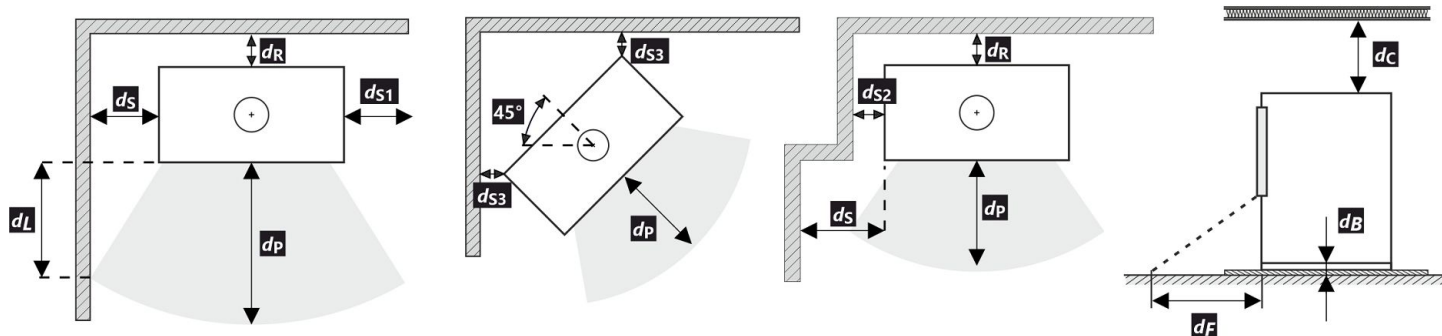
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m <sup>3</sup> )	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	294	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m <sup>3</sup> )		261	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m <sup>3</sup> )		184	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m <sup>3</sup> )		131	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m <sup>3</sup> )	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	118	m <sup>3</sup>

## Abstand zu brennbaren Materialien

## Bemerkung

Rückwand	$d_R$	0	mm	
Strahlungsbereich	$d_P$   $d_{P1}$	1000	mm	
Strahlungsbereich zum Boden	$d_F$   $d_{F1}$	340	mm	
Seitenwände	$d_S$   $d_{S1}$	270	800	mm
Seite – Nische	$d_{S2}$	---	mm	
Seite – Ausrichtung 45°	$d_{S3}$	---	mm	
Seitliche Strahlung	$d_L$   $d_{L1}$	330	mm	
Von dem Boden	$d_B$	100	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.

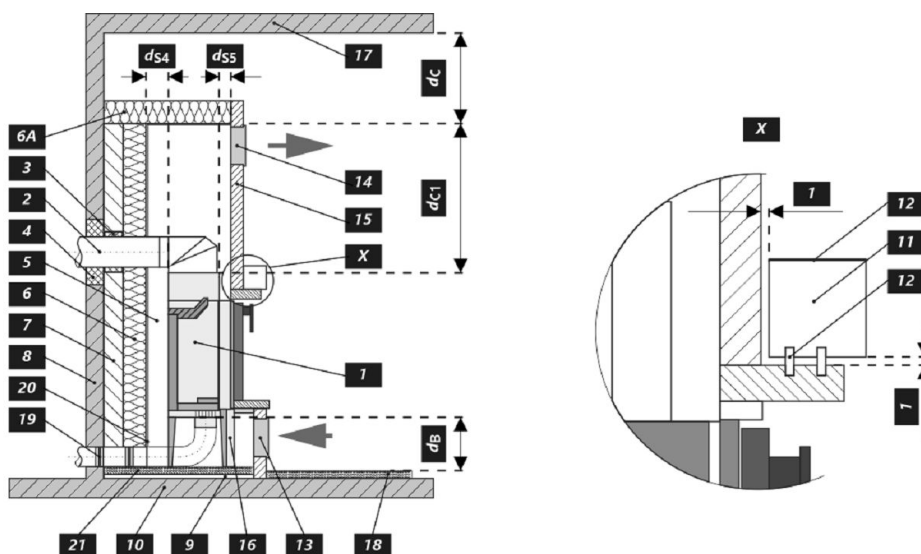
- \* Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand  $d_S < 270$  mm beträgt und nicht  $d_{S4} < 120$  mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 2x50 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.
- \*\* Wenn der Abstand der Unterseite des Kamineinsatzes vom brennbaren Boden beträgt  $d_B < 100$  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		274A 0000 002	
2	Rauchgasabgang		metall	DN200
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	650 cm <sup>2</sup>
14		Konvektionsluftauslass	900 cm <sup>2</sup>
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	
<b>d<sub>c</sub></b>		Von der Oberkante der Abluftöffnung bis zur brennbaren Decke	500 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>		– 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
<b>d<sub>s4</sub></b>	*	Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	120 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>		Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	**	Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden	100 mm

**Warnhinweise:** Brandschutz- / Dämmplatten SILCA® 250SB 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.



**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	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	77	---	%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom}   \eta_{s,part}$	67	---	%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	102		
Label énergétique		A		
Combustible		Bûches		
Longueur recommandée de bûches		250-350		mm
Consommation moyenne de combustible		3,03	---	kg/h
Charge en bois autorisé		3,8		kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure		
Débit massique des fumées		38,4		m <sup>3</sup> /h
Puissance thermique nominale	$P_{nom}   P_{part}$	9,7	---	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	$\Phi_{f,g,nom}   \Phi_{f,g,part}$	11	---	g/s
Température moyenne des résidus de combustion		246	---	°C
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom}   T_{s,part}$	295	---	°C
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom}   P_{part}$	12	---	Pa
Classe de température		T400		
Raccordement à une cheminée collective		Non		
Stockage du combustible dans range bûches		Non		
Réchauffement maximal du bois dans range bûches		---		°C
Poussière O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	36	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	1089	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	65	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	116	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Régulation automatique de la combustion		---	---	
Consommation d'énergie en mode veille	$e_{l,SB}$	---		kW
Consommation d'électricité	$e_{l,max}   e_{l,min}$	---	---	kW
Standing air loss	$V_h$	---		m <sup>3</sup> /h
Fonctionnement par intermittence   Service ininterrompu	INT   CON	INT		

**Données techniques de base**

Dimensions principales (Hauteur   Largeur   Profondeur)	H   W   L	1352   862   610	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur   Largeur   Profondeur)	H   W   L	450   523   261	mm
Dimensions de la porte (Hauteur   Largeur   Profondeur)	H   W   L	467   632   380	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		---	l
Diamètre du conduit de fumée		200	mm
Diamètre de buse d'air de combustion	$d_{out}$	180 / 200	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		150	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		6000	mm
Poids	m	252	kg

## Capacité thermique (Pouvoir calorifique)

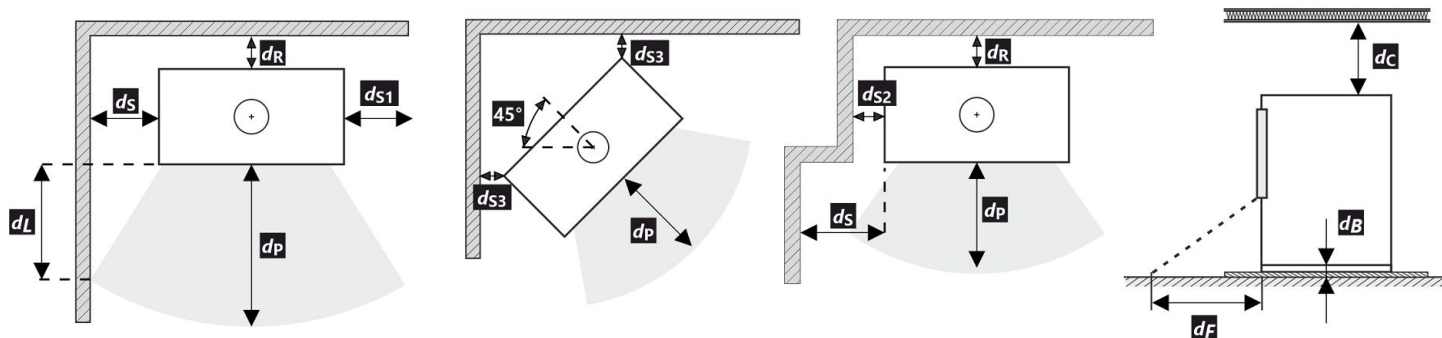
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m <sup>3</sup> )	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	294		m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m <sup>3</sup> )		261		m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – moyen (32 W/m <sup>3</sup> )		184		m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m <sup>3</sup> )		131		m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m <sup>3</sup> )	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	118		m <sup>3</sup>

## Distance par rapport aux matériaux combustibles

Note

Arrière	$d_R$		0		mm
Avant	$d_P$   $d_{P1}$		1000	---	mm
Avant (par rapport au sol)	$d_F$   $d_{F1}$		340	---	mm
Latéral	$d_S$   $d_{S1}$	*	270	800	mm
Latéral – niche	$d_{S2}$		---		mm
Latéral – emplacement 45°	$d_{S3}$		---		mm
Rayonnement latéral	$d_L$   $d_{L1}$		330	---	mm
Depuis le sol	$d_B$	**	100		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.

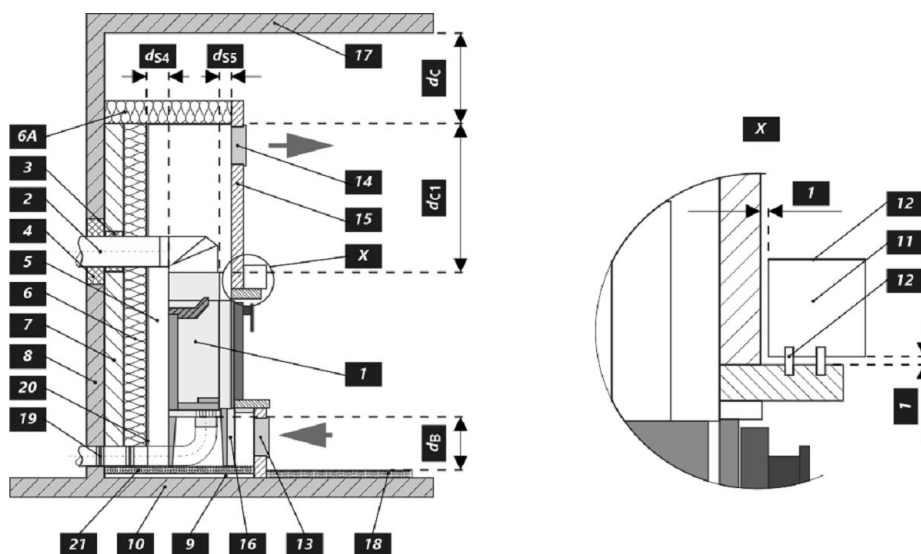
- \* Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est  $d_S < 270$  mm et ne doit pas être  $d_{S4} < 120$  mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 2x50 mm) ou par un substitut approprié.
- \*\* Si la distance entre le bas de l'insert et le sol inflammable est  $d_B < 100$  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	274A 0000 002	
2		Extraction des résidus de combustion	métal	DN200
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		

<b>9</b>		Plaque de béton	
<b>10</b>		Sol inflammable	
<b>11</b>		Support décoratif / ornemental	
<b>12</b>		Support avec espace de ventilation	
<b>13</b>		Entrée d'air de convection	650 cm <sup>2</sup>
<b>14</b>		Sortie d'air de convection	900 cm <sup>2</sup>
<b>15</b>		Habillage	SILCA 250 40 mm
<b>16</b>		Cadre de support	
<b>17</b>		Plafond inflammable	
<b>18</b>	**	Panneau isolant de protection pour sols combustibles	SILCA 250 40 mm
<b>19</b>		Régulation de l'air de combustion	
<b>20</b>		Couverture en tôle si de la laine minérale est utilisée	
<b>21</b>		Si nécessaire, une plaque de sol de protection située sous l'appareil	
<b>d<sub>c</sub></b>		Du haut du conduit d'évacuation au plafond combustible	500 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>		- 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
<b>d<sub>s4</sub></b>	*	Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation	120 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>		Du bord avant de l'insert de cheminée à l'intérieur de l'isolation	10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	**	Du bas de l'insert de cheminée jusqu'au sol incombustible	100 mm

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

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



**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	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	77	---	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,nom}   \eta_{s,part}$	67	---	%
Indice di efficienza prodotto	EEI	102		
Etichetta energetica		A		
Combustibile		Legna		
Combustibile – lunghezza		250-350		mm
Consumo medio di combustibile		3,03	---	kg/h
Dose ammessa di combustibile		3,8		kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora		
Quantità di aria di combustione		38,4		m <sup>3</sup> /h
Potenza termica nominale	$P_{nom}   P_{part}$	9,7	---	kW
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{W,nom}   P_{W,part}$	---	---	kW
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	$P_W$	---		bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g,nom}   \Phi_{f,g,part}$	11	---	g/s
Temperatura media dei gas di scarico		246	---	°C
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom}   T_{s,part}$	295	---	°C
Tiro di esercizio	$P_{nom}   P_{part}$	12	---	Pa
Classe di temperatura del camino		T400		
Collegamento al camino collettivo		No		
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna		No		
Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		---		°C
Polvere O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	36	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	1089	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	65	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	116	---	mg/Nm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /h
Funzionamento intermittente   Funzionamento continuo	INT   CON	INT		

**Dati tecnici di base**

Dimensioni principali (Altezza   Larghezza   Profondità)	H   W   L	1352   862   610	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza   Larghezza   Profondità)	H   W   L	450   523   261	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt.   Larg.   Prof.)	H   W   L	467   632   380	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda		---	l
Diametro del condotto fumario		200	mm
Diametro del gola della canna fumaria	$d_{out}$	180 / 200	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria		150	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		6000	mm
Peso	m	252	kg

## Capacità termica (Potere calorifico)

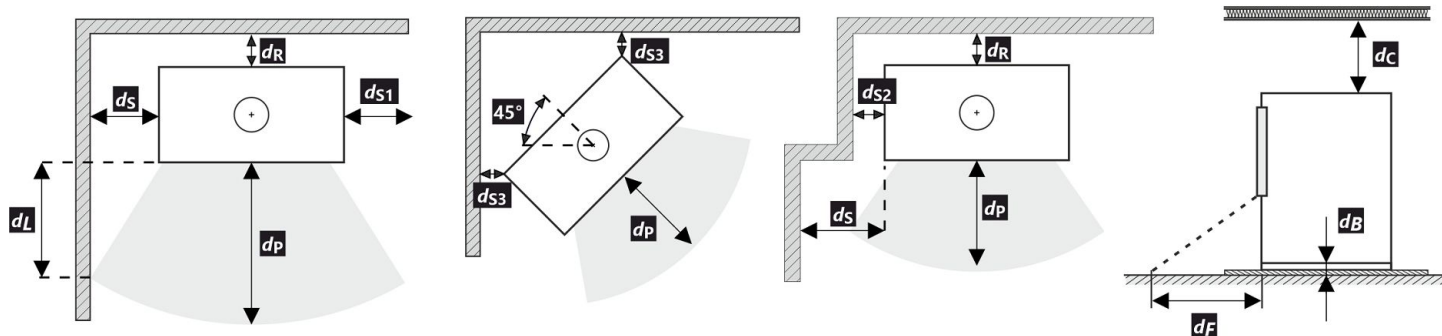
dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

Isolamento della casa – molto buono (20 W/m <sup>3</sup> )	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	294	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m <sup>3</sup> )		261	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – medio (32 W/m <sup>3</sup> )		184	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m <sup>3</sup> )		131	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – molto male (50 W/m <sup>3</sup> )	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	118	m <sup>3</sup>

## Distanza di materiali infiammabili

Nota

Posteriore	$d_R$	0	mm
Anteriore	$d_P$   $d_{P1}$	1000	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	$d_F$   $d_{F1}$	340	mm
Laterali	$d_S$   $d_{S1}$	*	270
Laterali – nicchia	$d_{S2}$	---	800
Laterali – posizione 45°	$d_{S3}$	---	mm
Radiazione laterale	$d_L$   $d_{L1}$	330	mm
Dal pavimento	$d_B$	**	100
Dal soffitto	$d_C$		500
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione	$d_{S4}$	*	120



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.

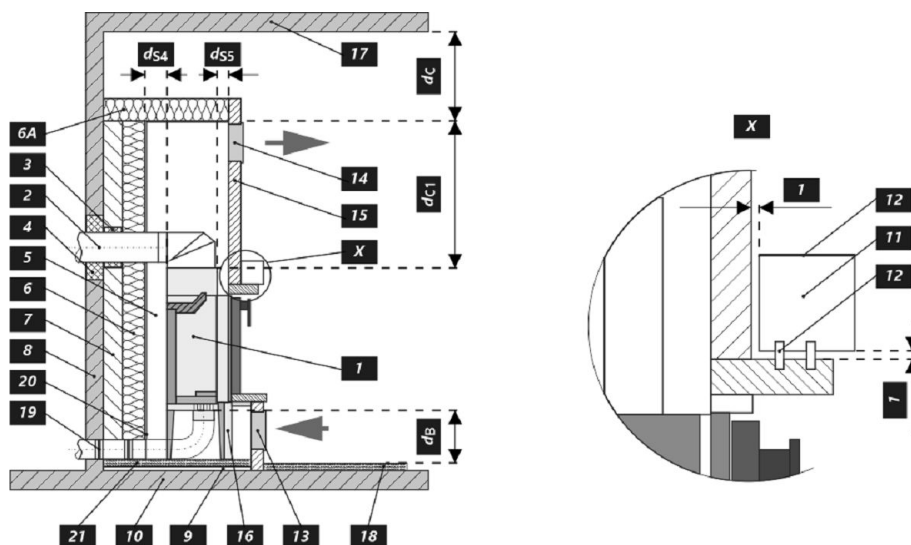
- \* Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è  $d_S < 270$  mm e non deve essere  $d_{S4} < 120$  mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 2x50 mm) o da un sostituto adeguato.
- \*\* Se la distanza del fondo dell'inserto per caminetto dal pavimento combustibile è  $d_B < 100$  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		274A 0000 002
2		Scarico fumi	metallo	DN200
3		Isolamento del raccordo scarico fumi		
4		Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserto		
6		Isolazione della parete	SILCA 250	2x50 mm
6A		Isolazione del soffitto	SILCA 250	80 mm
7		Parete di protezione	refrattario trafialto	100 mm

<b>8</b>		Parete incombustibile		
<b>9</b>		Lastra di calcestruzzo		
<b>10</b>		Pavimento incombustibile		
<b>11</b>		Trave decorativa		
<b>12</b>		Trave con intercapedine di ventilazione		
<b>13</b>		Ingresso aria di convezione		650 cm <sup>2</sup>
<b>14</b>		Uscita aria di convezione		900 cm <sup>2</sup>
<b>15</b>		Rivestimento	SILCA 250	40 mm
<b>16</b>		Telaio di supporto		
<b>17</b>		Soffitto incombustibile		
<b>18</b>	**	Pannello isolante protettivo per pavimenti incombustibili	SILCA 250	40 mm
<b>19</b>		Gestione dell'aria comburente		
<b>20</b>		Copertura in lamiera con utilizzo di lana di roccia		
<b>21</b>		Se necessario, piastra di protezione sotto l'apparecchio		
<b>d<sub>c</sub></b>		Dall'alto della bocchetta aria superiore al soffitto combustibile		500 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>		- Dalla parte superiore dell'inserito 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
<b>d<sub>s4</sub></b>	*	Dal bordo posteriore e laterale dell'inserito del caminetto fino all'interno dell'isolazione		120 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>		Dal bordo anteriore dell'inserito caminetto fino all'interno dell'isolazione		10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	**	Dal fondo dell'inserito caminetto al pavimento ignifugo		100 mm

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

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



**Deklaracija lastnosti**

 Harmonizirana tehnična  
 specifikacija

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

Klasifikacija izdelka	Type BE			
		Nazivna toplotna moč (nom)	Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)	
Energetska učinkovitost	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	77	---	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom}   \eta_{spart}$	67	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	102		
Energijska nalepka		A		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		250-350		mm
Povprečna poraba lesa		3,03	---	kg/h
Dovoljena količina lesa		3,8		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Zahtevan zrak za izgorevanje		38,4		m <sup>3</sup> /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom}   P_{part}$	9,7	---	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Maks. delovni tlak	$P_W$	---		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f,g nom}   \Phi_{f,g part}$	11	---	g/s
Srednja temperatura plinov		246	---	°C
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom}   T_{spart}$	295	---	°C
Vlek dimnika	$P_{nom}   P_{part}$	12	---	Pa
Temperaturni razred kamina		T400		
Priključek na skupni dimnik		Ne		
Skladiščenje goriva v območju peči		Ne		
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		---		°C
Prah O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	36	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	1089	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	65	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	116	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Avtomatska regulacija gorenja		---	---	
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	$e_{lsB}$	---		kW
Poraba električne energije	$e_{lmax}   e_{lmin}$	---	---	kW
Stalna izguba zraka	$V_h$	---		m <sup>3</sup> /h
Prekinjeno delovanje   Neprekinjeno delovanje	INT   CON	INT		

**Osnovni tehnični podatki**

Dimenzije (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	1352   862   610	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	450   523   261	mm
Dimenzije vrat peči (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	467   632   380	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika		---	l
Premer priključka dimne cevi		200	mm
Premer dimne cevi	$d_{out}$	180 / 200	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)		150	mm
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka		6000	mm
Teža	m	252	kg

## Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

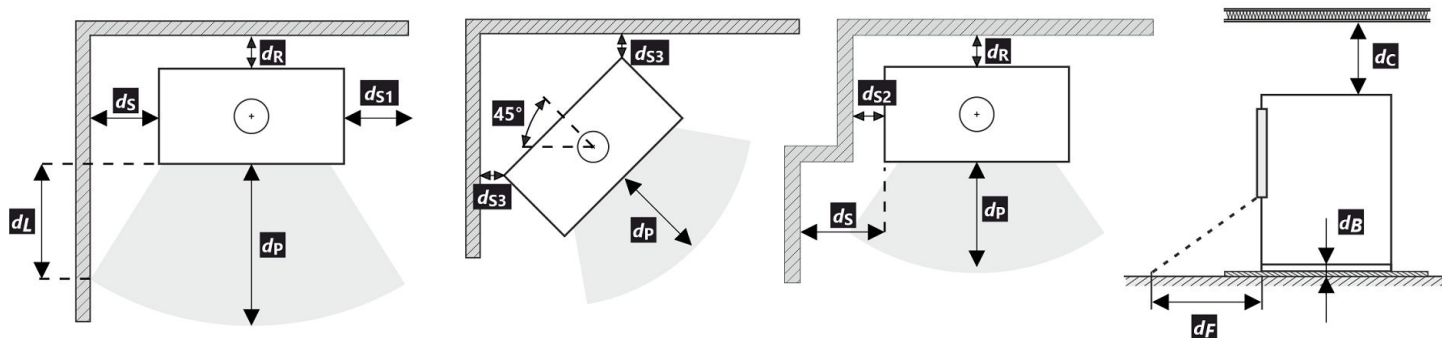
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m <sup>3</sup> )	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	294	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m <sup>3</sup> )		261	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – srednja (32 W/m <sup>3</sup> )		184	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – slabo (45 W/m <sup>3</sup> )		131	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m <sup>3</sup> )	npr. stara, neizolirana hiša / kočja / brunarica	118	m <sup>3</sup>

## Varna razdalja od vnetljivih materialov

### Opomba

Zadaj	$d_R$	0	mm
Spredaj	$d_P$   $d_{P1}$	1000	---
Stran od tal	$d_F$   $d_{F1}$	340	---
Stran	$d_S$   $d_{S1}$	*	270
Stran – niša	$d_{S2}$	---	mm
Stran – postavev pod kotom 45°	$d_{S3}$	---	mm
Stransko sevanje	$d_L$   $d_{L1}$	330	---
Od tal	$d_B$	**	100
Od stropa	$d_C$		500
Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	$d_{S4}$	*	120



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.

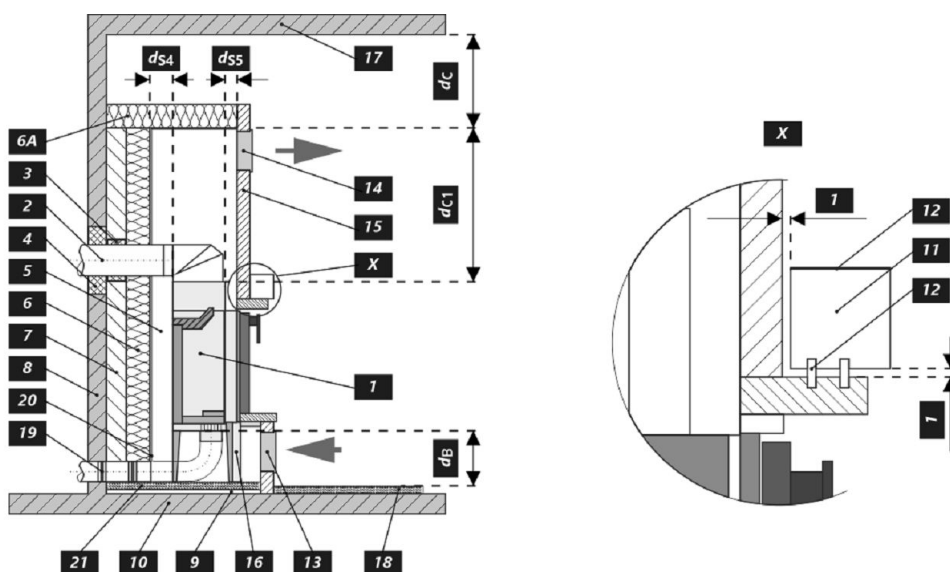
- \* Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene  $d_{S4} < 270$  mm, pri čemer ne sme biti  $d_{S4} < 120$  mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 2x50 mm) ali ustreznim nadomestkom.
- \*\* Če je oddaljenost dna kaminskega vložka od gorljivega dna  $d_B < 100$  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	274A 0000 002	
2		Odvod dimnih plinov	kov	DN200
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		Gorljiva stena		

9		Betonska plošča	
10		Gorljiva podlaga	
11		Dekorativni / okrasni nosilec	
12		Nosilec s prezračevalno zračno režo	
13		Vhod konvekcijskega zraka	650 cm <sup>2</sup>
14		Izhod konvekcijskega zraka	900 cm <sup>2</sup>
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	
<b>d<sub>c</sub></b>		Od vrha odvoda zraka do gorljivega stropa	500 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>		– 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
<b>d<sub>s4</sub></b>	*	Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	120 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>		Od sprednjega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	**	Od dna kaminskega vložka do ognjevarne podlage	100 mm

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

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



**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)	
Energiätehokkuus	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	77	---	%
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{snom}   \eta_{spart}$	67	---	%
Energiätehokkuusindeksi	EEl	102		
Energiamerkintä		A		
Polttoaine		Puuhalot		
Polttopuun pituus		250-350		mm
Keskimääräinen polttoaineenkulutus		3,03	---	kg/h
Sallittu puumäärä		3,8		kg/h
Puun lisäysväli		1 tunti		
Palamisilman määrä		38,4		m <sup>3</sup> /h
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom}   P_{part}$	9,7	---	kW
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Veden maksimi käyttöpaine	$P_W$	---		bar
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f, g nom}   \Phi_{f, g part}$	11	---	g/s
Savukaasun keskimääräinen lämpötila		246	---	°C
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{snom}   T_{spart}$	295	---	°C
Savuputken veto	$p_{nom}   p_{part}$	12	---	Pa
Hormin lämpötilaluokka		T400		
Liitäntä yhteiseen hormiin		Ei		
Polttoaineen varastointialue Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella		No ---		°C
Pöly O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	36	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	1089	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	65	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	116	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Automaattinen palamisen säätöyksikkö		---	---	
Virrankulutus valmiustilassa	$e_{lsb}$	---		kW
Virrankulutus	$e_{lmax}   e_{lmin}$	---	---	kW
Seisovan ilman häviö	$V_h$	---		m <sup>3</sup> /h
Ajoittainen käyttö   Jatkuva käyttö	INT   CON	INT		

**Tekniset perustiedot**

Tärkeimmät mitat (Korkeus   Leveys   Pituus)	H   W   L	1352   862   610	mm
Palotilan mitat (Korkeus   Leveys   Pituus)	H   W   L	450   523   261	mm
Takan luukun mitat (Korkeus   Leveys   Pituus)	H   W   L	467   632   380	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	l
Hormin halkaisija		200	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	$d_{out}$	180 / 200	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		150	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		6000	mm
Paino	m	252	kg

## Lämpökapasiteetti

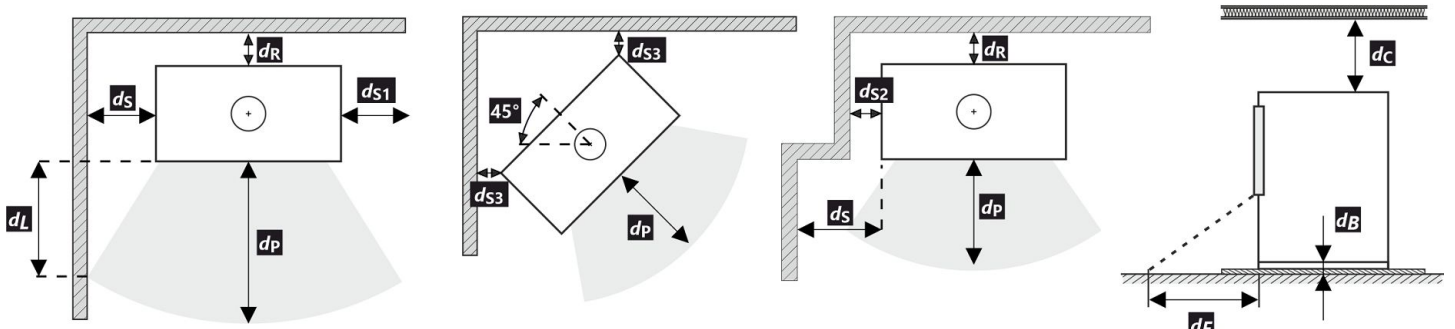
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m <sup>3</sup> )	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	294	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m <sup>3</sup> )		261	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m <sup>3</sup> )		184	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m <sup>3</sup> )		131	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m <sup>3</sup> )	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	118	m <sup>3</sup>

## Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

### Huomautus

Takaosa	$d_R$	0	mm
Etuosa	$d_P$   $d_{P1}$	1000	---
Etuosasta lattiaan	$d_F$   $d_{F1}$	340	---
Sivu	$d_S$   $d_{S1}$	*	270
Sivu – syvennys	$d_{S2}$	---	800
Sivu – sijainti 45°	$d_{S3}$	---	mm
Sivusäteily	$d_L$   $d_{L1}$	330	---
Lattiasta	$d_B$	**	100
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.

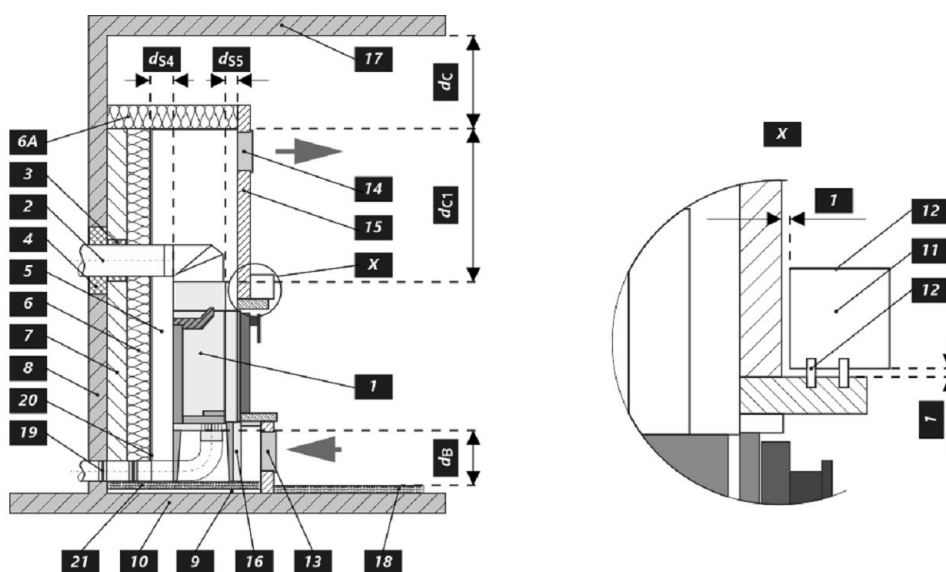
- \* Jos etäisyys oven lasista palavaan sivuseinään on  $d_{S4} < 270$  mm eikä saa olla  $d_{S4} < 120$  mm, tämä seinä on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 2x50 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.
- \*\* Jos takan pohjan etäisyys palavasta lattiasta on  $d_B < 100$  mm, kun taas 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		274A 0000 002	
2	Savukaasun ulostulo		metalli	DN200
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		650 cm <sup>2</sup>
14	Konvektioilman lähtö		900 cm <sup>2</sup>
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		
<b>d<sub>c</sub></b>	Poistoilmaventtiilin yläreunasta palavaan kattoon asti		500 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	– Takan yläreunasta kattoeristeen alareunaan		300 mm
	– Jos lämmönsiirrin on asennettu, lämmönsiirtimen yläreunasta kattoeristeen alareunaan		200 mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	* Taka- ja sivureunasta eristuksen sisäpuolelle		120 mm
<b>d<sub>ss</sub></b>	Takan etureunasta eristuksen sisäreunaan		10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	** Takan alareunasta palamattomaan lattiaan		100 mm

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

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



**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	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	77	---
Kütmise sesoonne energiatõhusus	$\eta_{Snom}   \eta_{Spart}$	67	---
Energiatõhususe indeks	EEI	102	
Energiamärgis		A	
Küttematerjal		Puuhalud	
Küttematerjali pikkus		250-350	
Keskmine küttematerjali tarve		3,03	---
Lubatud küttematerjali hulk		3,8	
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund	
Põlemisõhu hulk		38,4	
Nimivõimsus	$P_{nom}   P_{part}$	9,7	---
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---
Maksimaalne veesurve	$P_W$	---	
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g, nom}   \Phi_{f, g, part}$	11	---
Suitsugaasi keskmine temperatuuri		246	---
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom}   T_{spart}$	295	---
Suitsutoru tõmme	$p_{nom}   p_{part}$	12	---
Korstna temperatuuriklass		T400	
Ühendus üldkorstnaga		Ei	
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		Ei	
Tolm O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	36	---
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	1089	---
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	65	---
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	116	---
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	1352   862   610	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus   Laius   Pikkus)	H   W   L	450   523   261	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus   Laius   Pikkus)	H   W   L	467   632   380	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		---	l
Suitsutoru diameeter		200	mm
Suitsutoru ava diameeter	$d_{out}$	180 / 200	mm
Välisõhu ühenduse diameeter		150	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		6000	mm
Kaal	m	252	kg

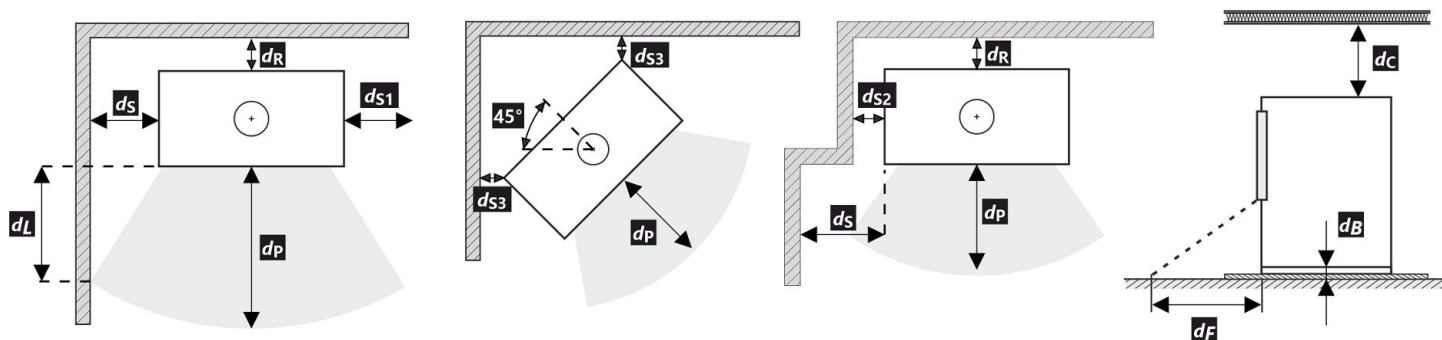
**Soojusmahutavus**

seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m <sup>3</sup> )	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	294	m <sup>3</sup>
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m <sup>3</sup> )		261	m <sup>3</sup>
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m <sup>3</sup> )		184	m <sup>3</sup>
Hoone soojustus – halb (45 W/m <sup>3</sup> )		131	m <sup>3</sup>
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m <sup>3</sup> )	nt vana soojustamata hoone / suvila	118	m <sup>3</sup>

**Kaugus süttivatest materjalidest**
**Märkus**

Tagaosa	$d_R$	0	mm
Esiosa	$d_P$   $d_{P1}$	1000	---
Esiosast põrandani	$d_F$   $d_{F1}$	340	---
Külg	$d_S$   $d_{S1}$	*	270
Külg – nišš	$d_{S2}$	---	800
Külg – asend 45°	$d_{S3}$	---	mm
Kiirgus külje suunas	$d_L$   $d_{L1}$	---	mm
Põrandast	$d_B$	**	100
Laest	$d_C$	---	500
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemiseni	$d_{S4}$	*	120



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  $d_S < 270$  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  $d_B < 100$  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	Möödud
1		Seade	274A 0000 002	
2		Suitsugaasi väljalasketoru	metall	DN200
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 põrandamaterjal	
11		Dekoratiivne / mustriiline tala	
12		Ventilatsiooni õhupiluga tala	
13		Konvektsiooni sissepuhkevõre	650 cm <sup>2</sup>
14		Konvektsiooni väljapuhkevõre	900 cm <sup>2</sup>
15		Vooder	SILCA 250 40 mm
16		Tugiraam	
17		Põlev laematerjal	
18	**	Põlevast materjalist põrandat kaitsev soojustusplaat	SILCA 250 40 mm
19		Põlemisõhu reguleerimine	
20		Metallkate, kui kasutatakse mineraalvilla	
21		Vajdusel seadmealuse põranda kaitseplaat	
d <sub>c</sub>		Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini	500 mm
d <sub>c1</sub>		– Kaminašüdamiku tipust lae soojustuse alumise pooleni	300 mm
		– Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni	200 mm
d <sub>s4</sub>	*	Kaminašüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani	120 mm
d <sub>ss</sub>		Kaminašüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani	10 mm
d <sub>B</sub>	**	Kaminašüdamiku põhjast tulekindla põrandani	100 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  $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

