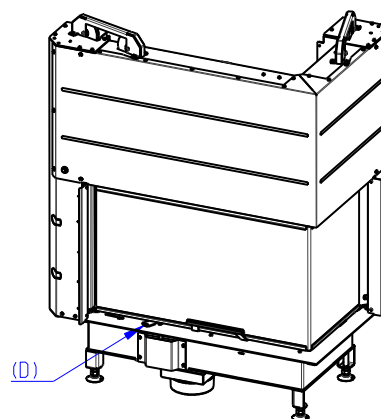
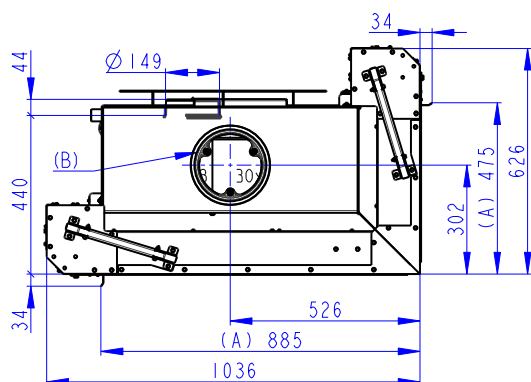
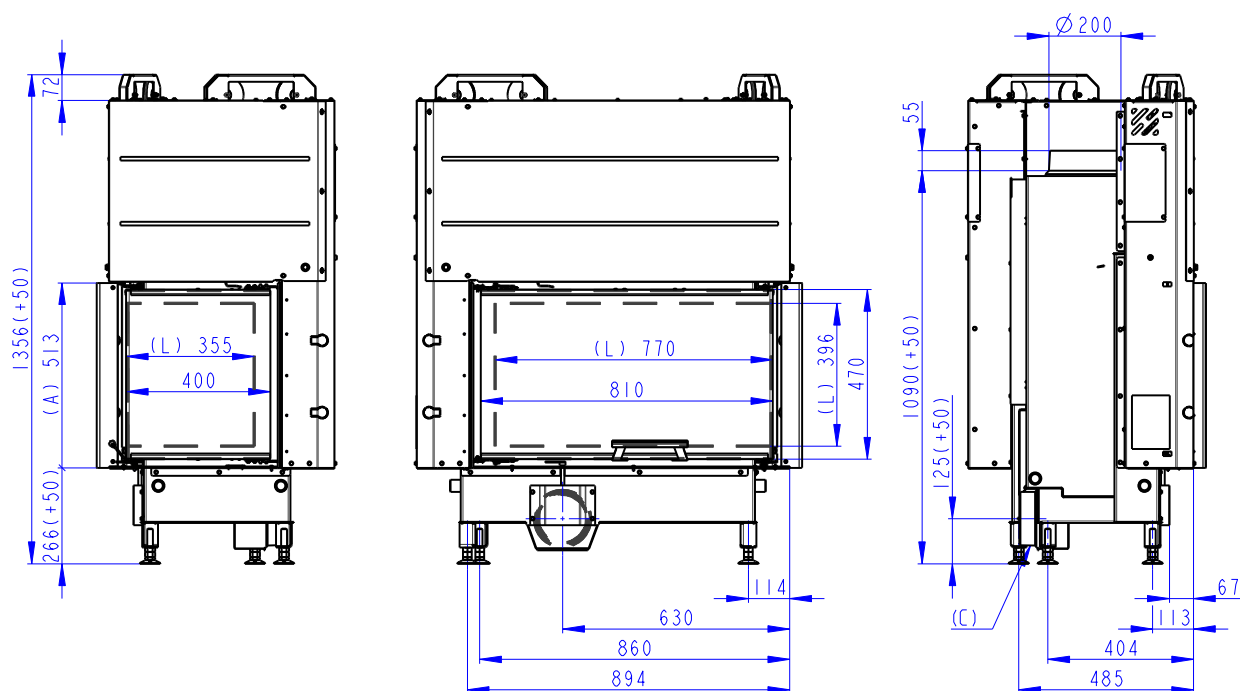
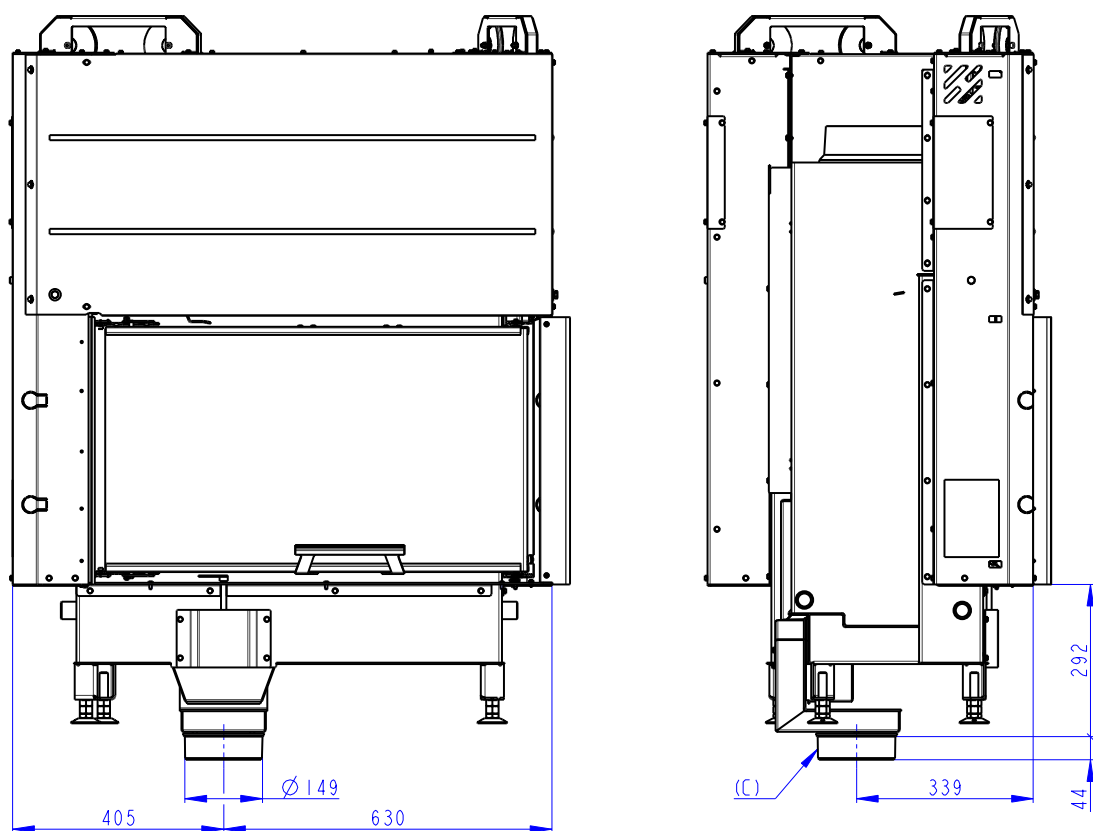
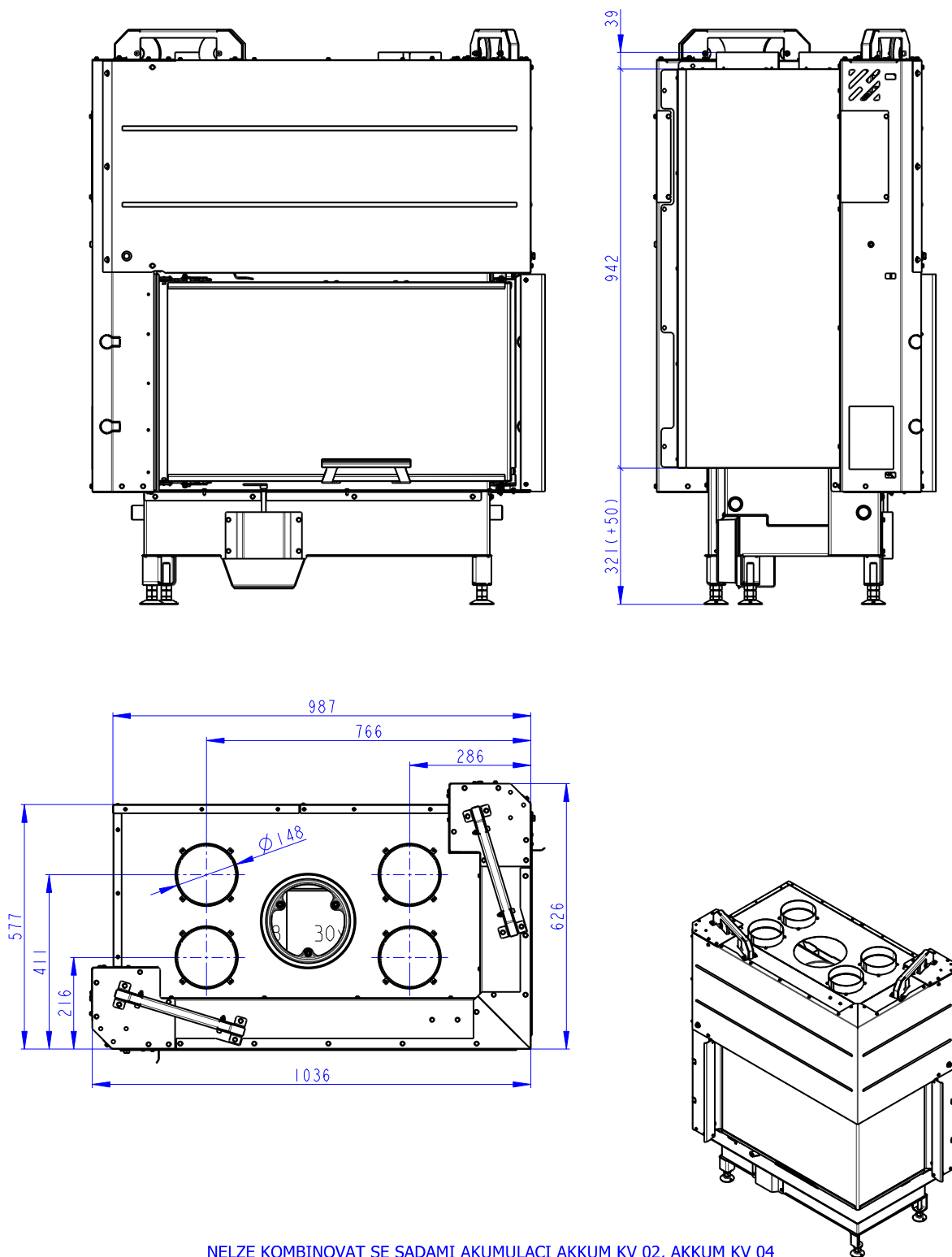


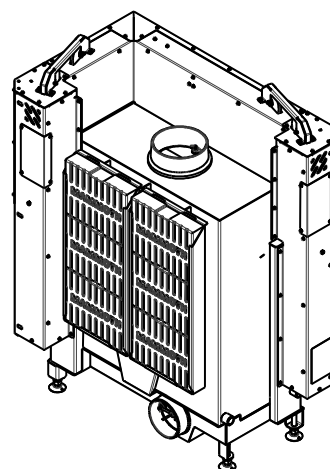
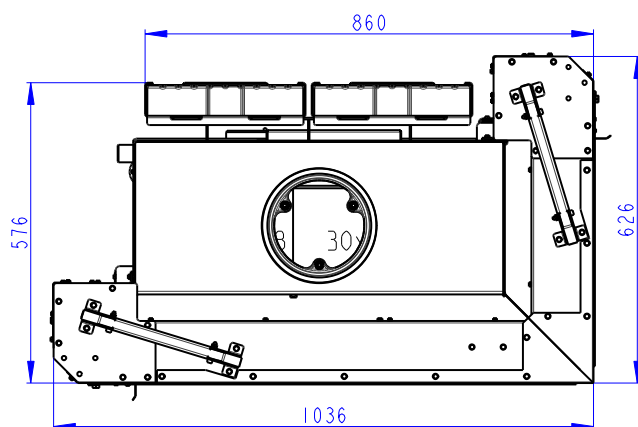
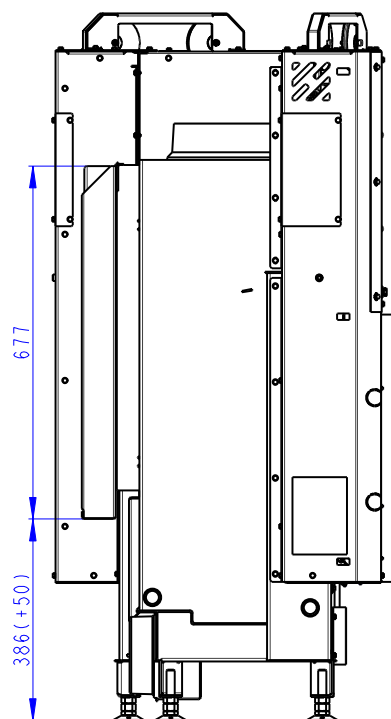
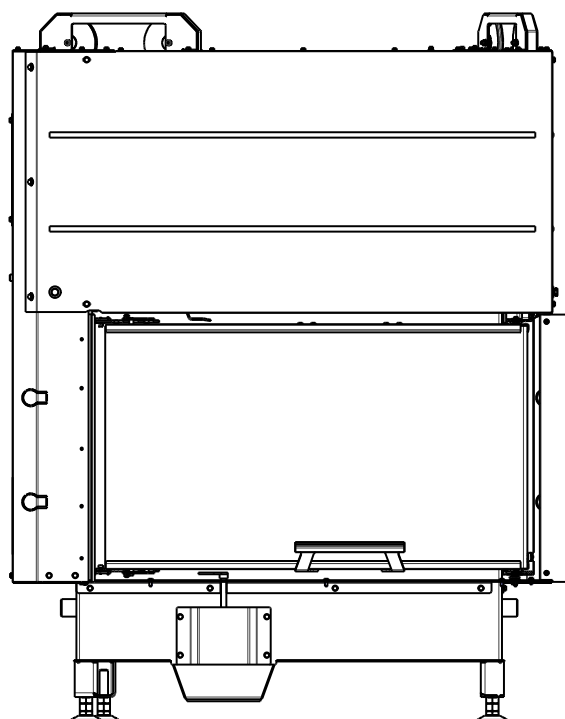


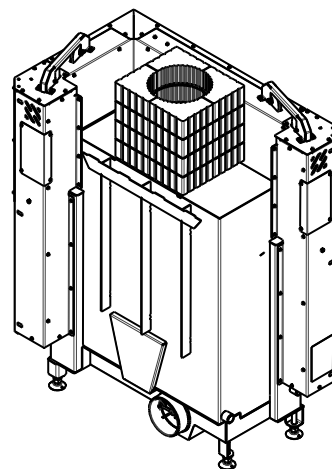
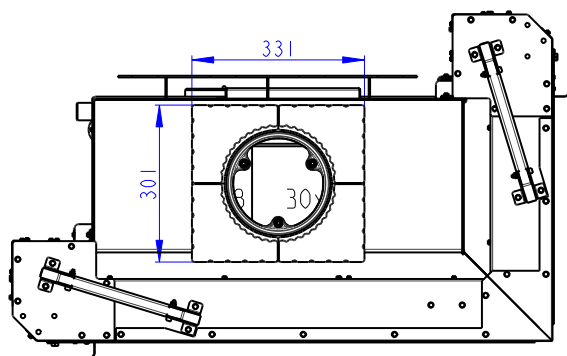
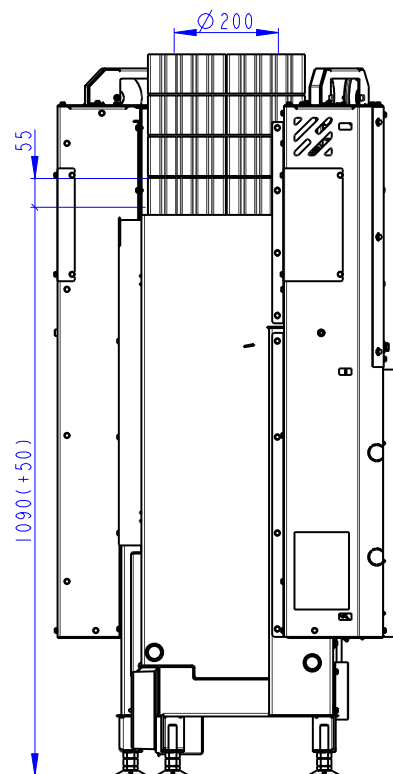
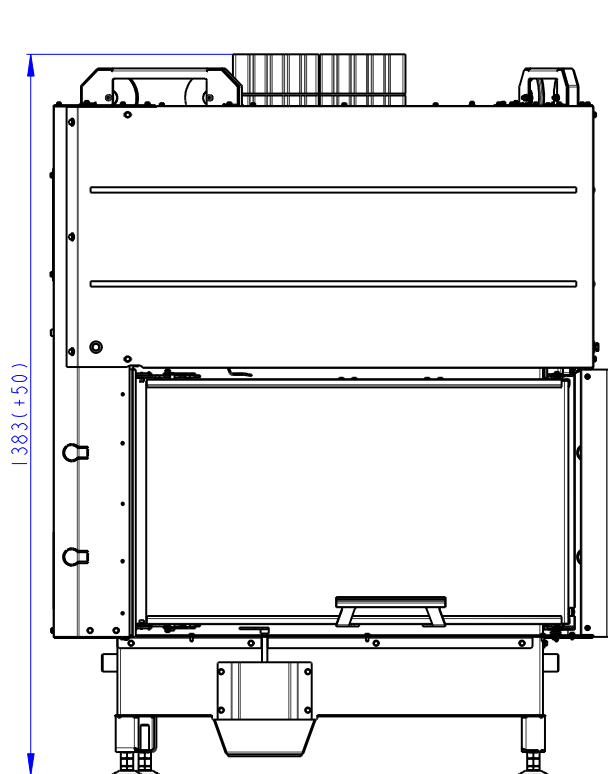
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
- (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
- (C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
- (L) Volna plocha proskleni / Free glass area / Freie Glassichtfläche

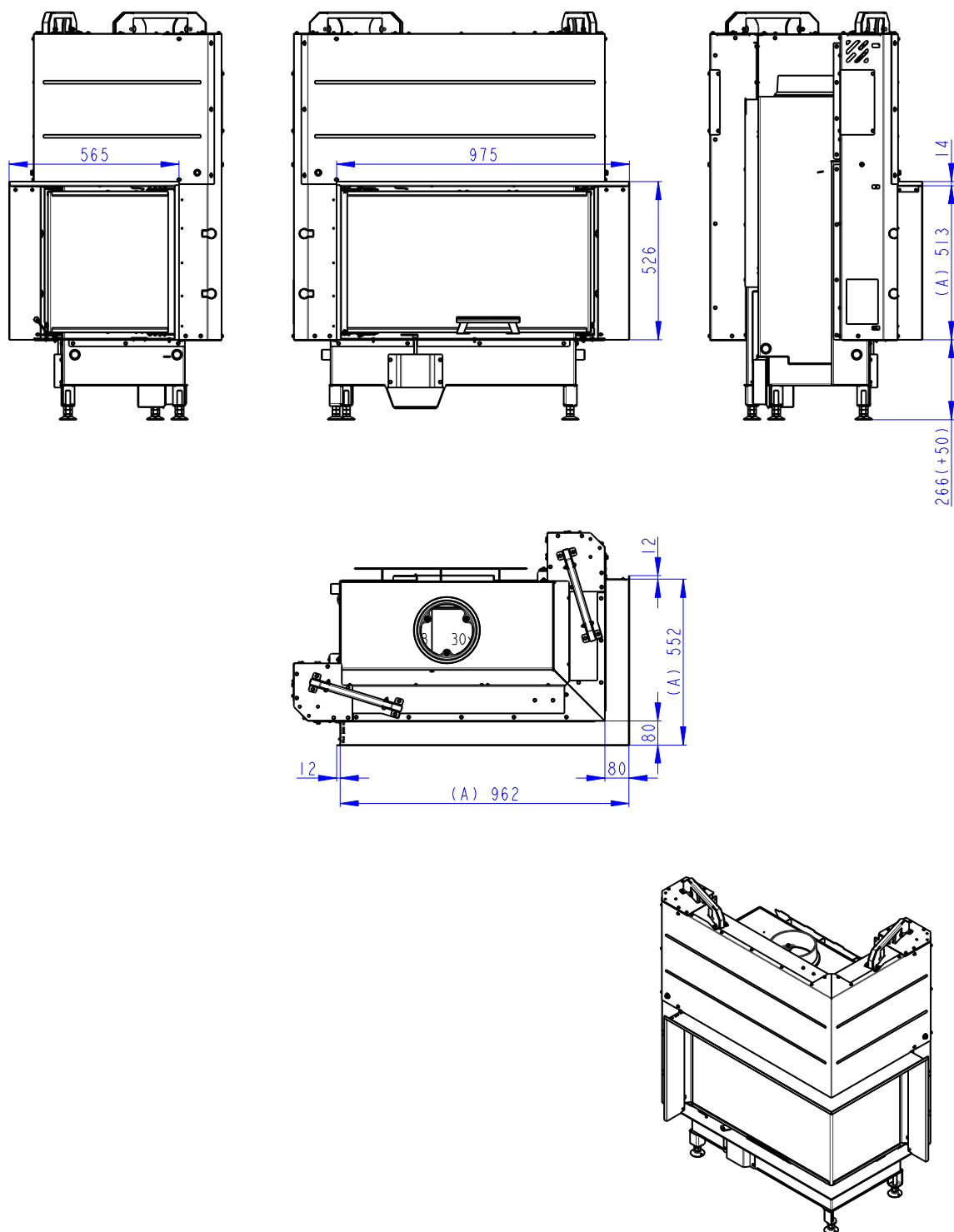


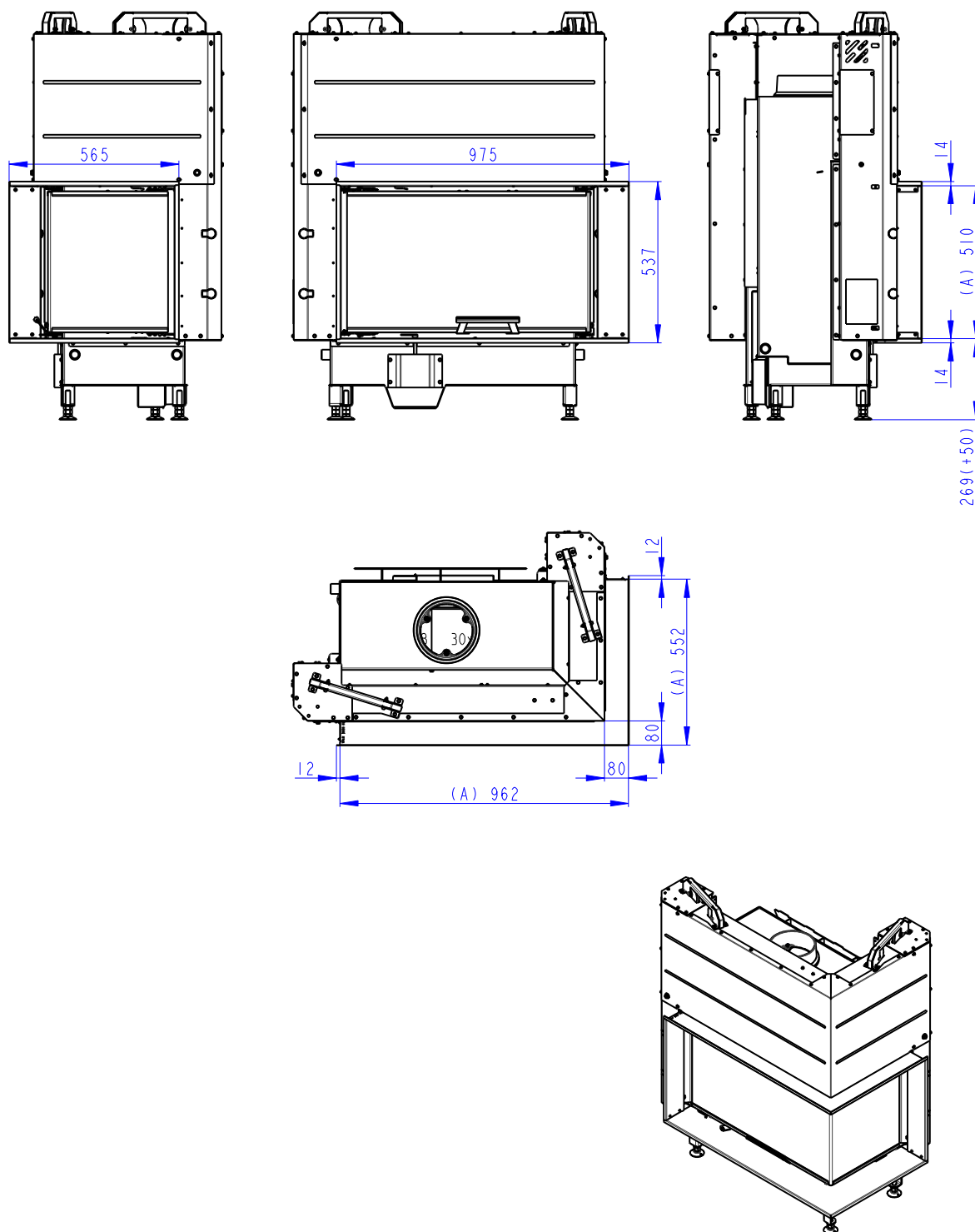


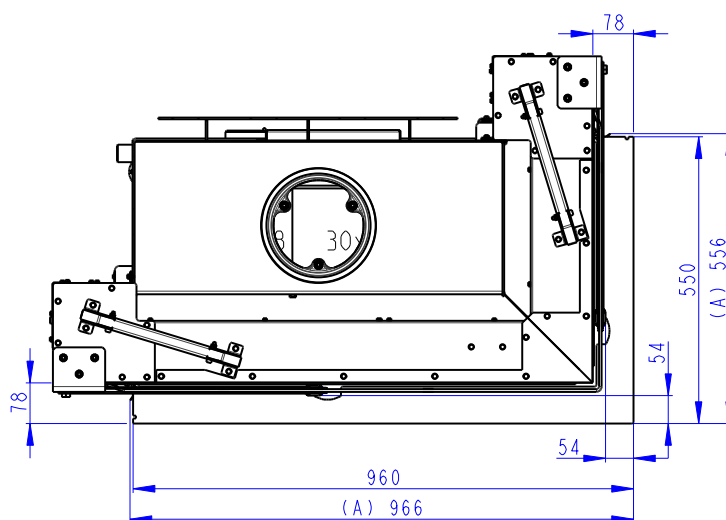
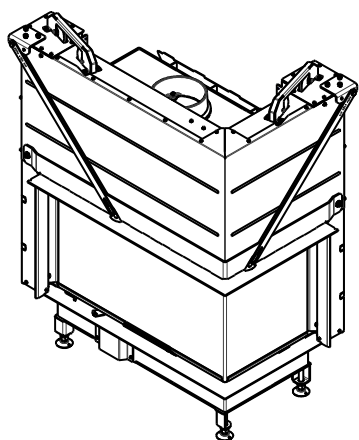
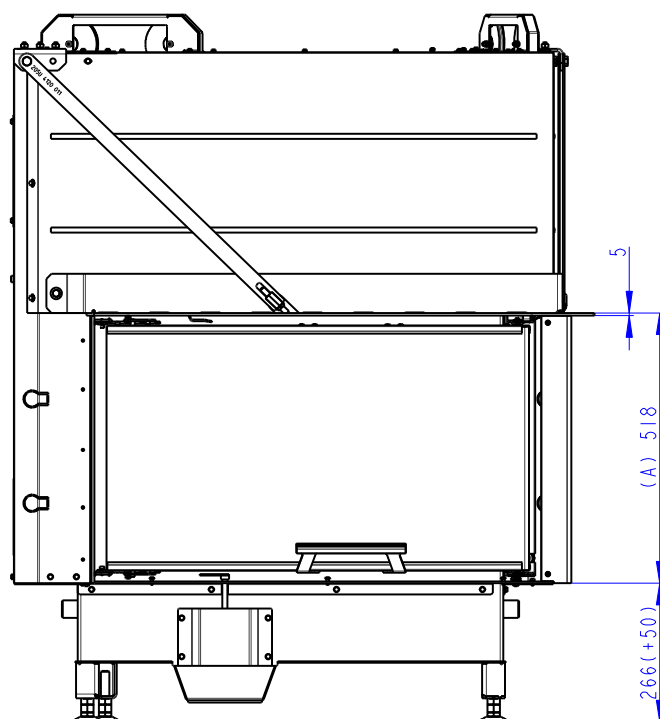
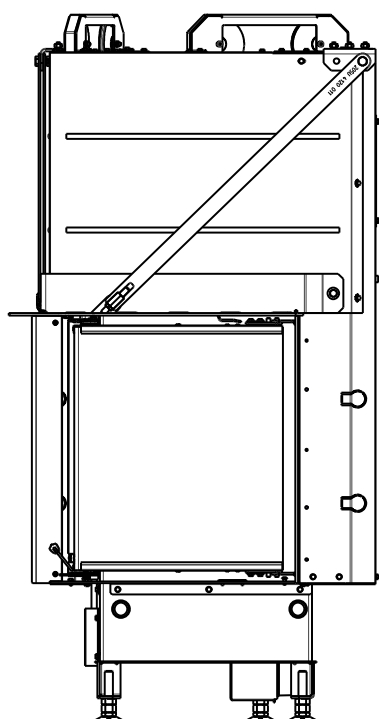
NELZE KOMBINOVAT SE SADAMI AKUMULACI AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
UNABLE TO COMBINE WITH ACCUMULATION SETS AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
NICHT KOMBINIERBAR MIT SPEICHERSATZ AKKUM KV 02, AKKUM KV 04

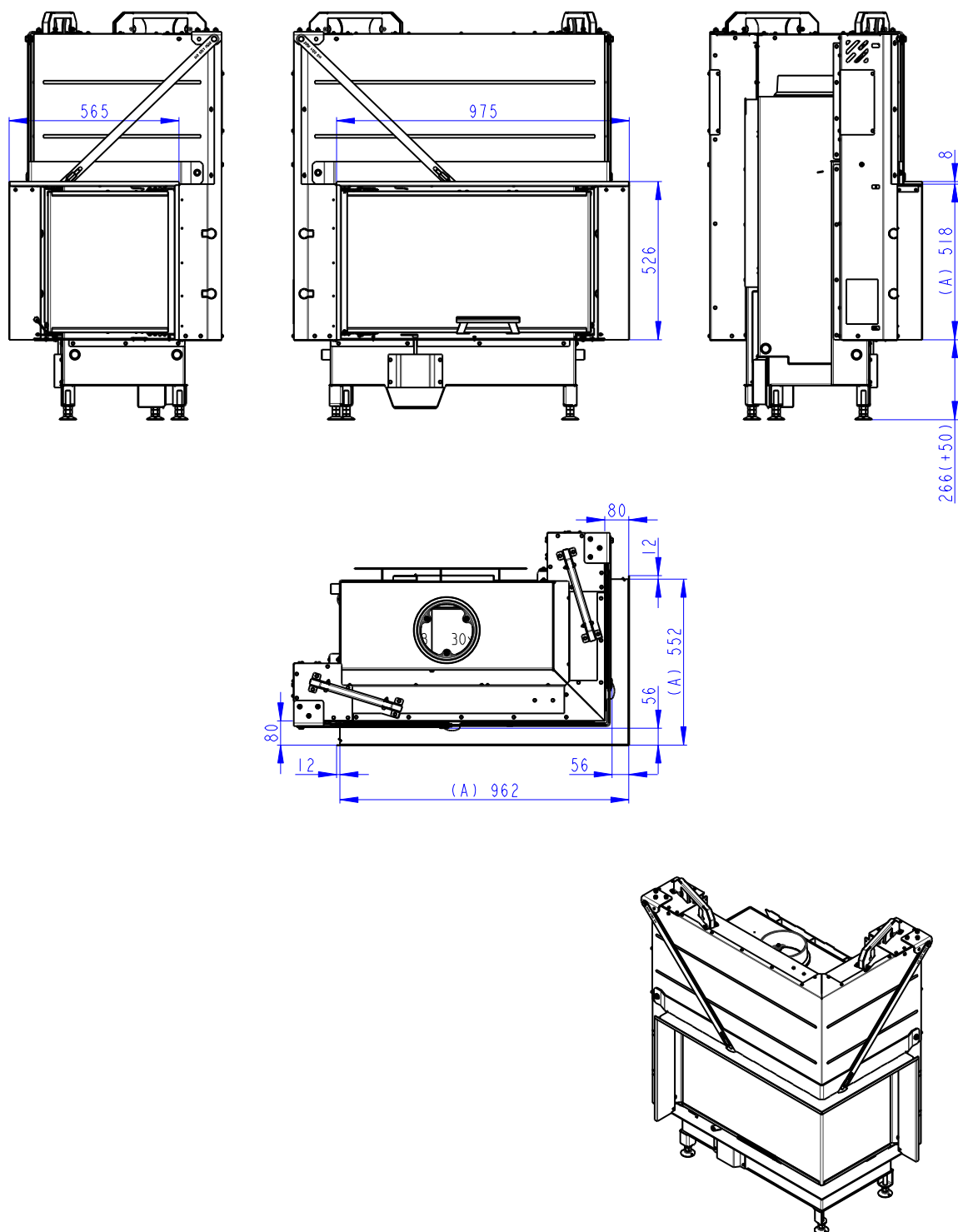


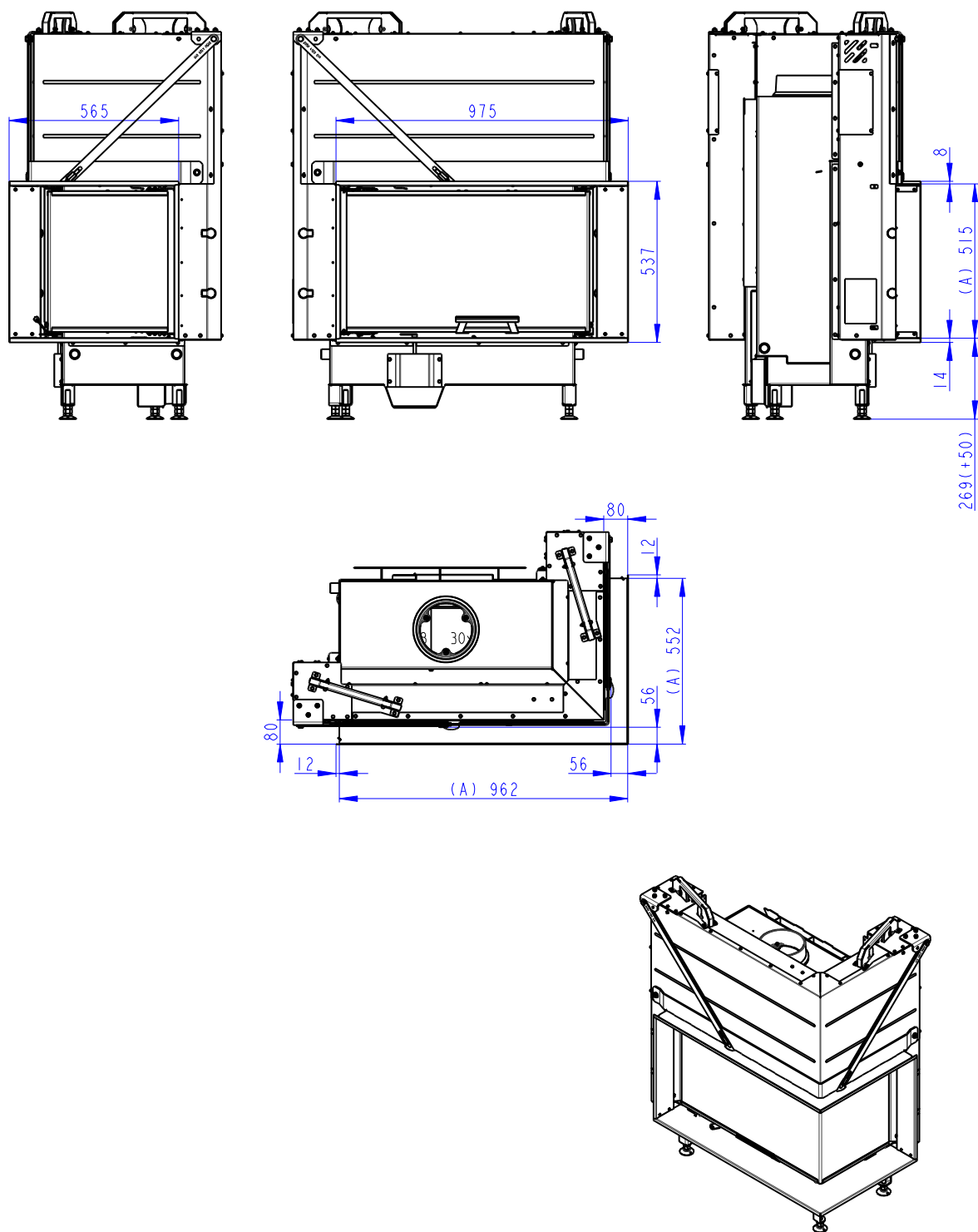


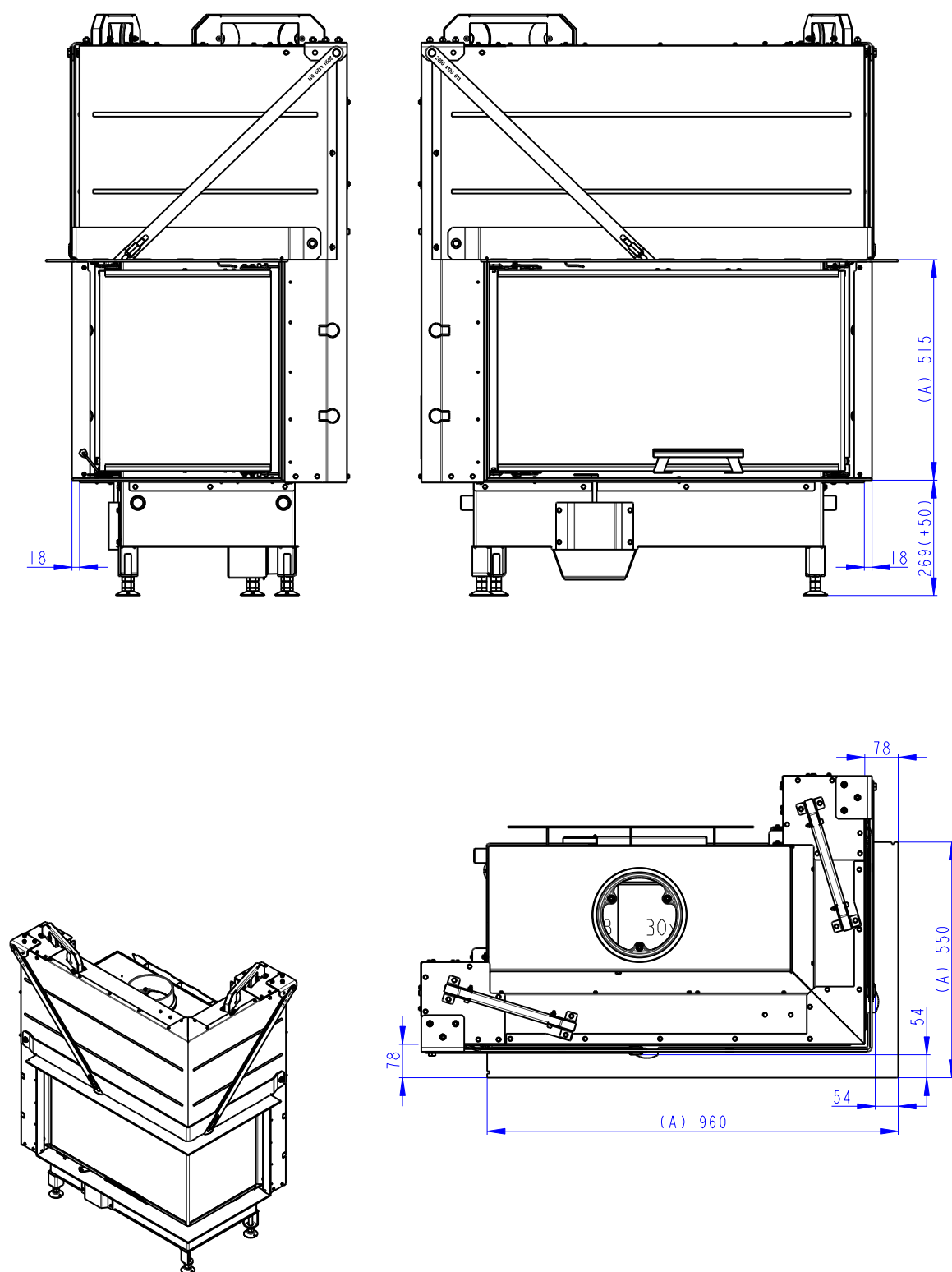


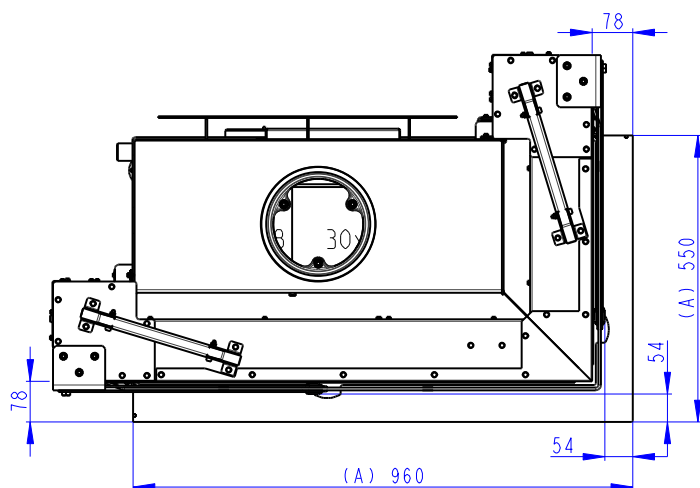
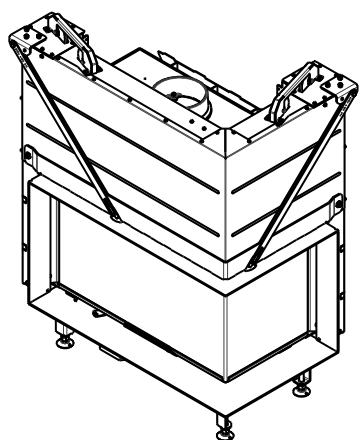
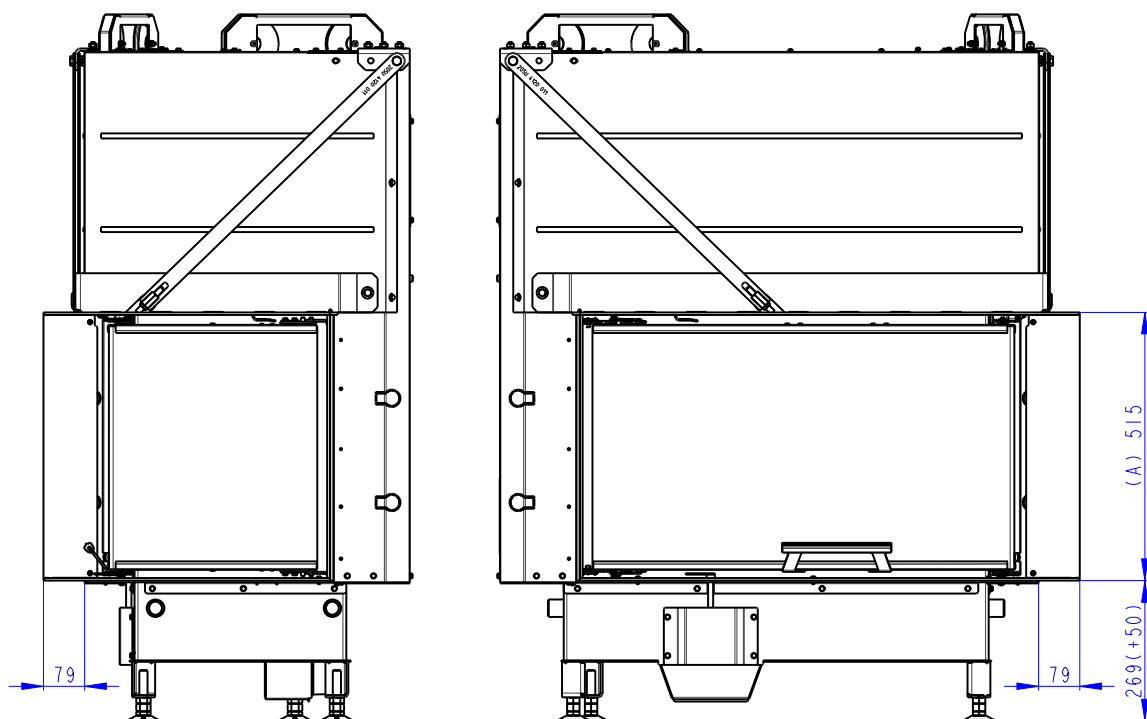












Declared qualities stated

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	η_{nom} η_{part}	83	---		%
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	73	---		%
Energy Efficiency Index	EEI	111			
Energy label		A+			
Fuel		Wood logs			
Fuel length		250-400			mm
Average fuel consumption		3,407	---		kg/h
Allowed fuel dose		4,7			kg/h
Fuel supply interval		1 hour			
Amount of combustion air		43,2			m ³ /h
Nominal heat output	P_{nom} P_{part}	12,0	---		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	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	9,9	---		g/s
Average flue gas temperature		223	---		°C
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	268	---		°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}	16	---		mg/Nm ³
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0766 957	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	67	---		mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	110	---		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	1357 1036 626	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	545 706 289	mm
Fireplace door dimensions	H W L	470 810 400	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}	200	mm
Diameter of external air connection		150	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		6000	mm
Weight	m	271	kg

Heat capacity

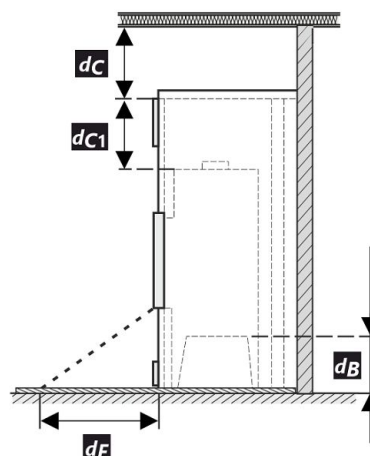
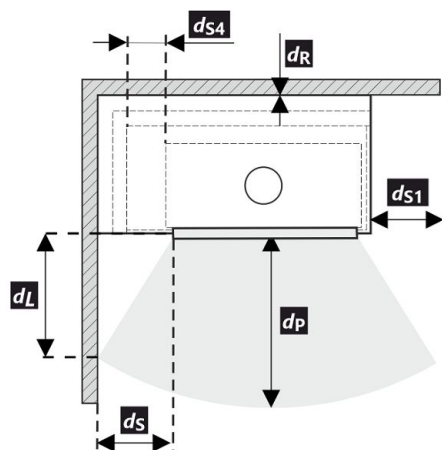
minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m ³)	e.g. new, insulated house / permanently inhabited	340	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		302	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		213	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		151	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	136	m ³

Distances from flammable materials

Note

Back	d_R	400	mm
Front	d_P d_{P1}	1100	mm
Front to the floor	d_F d_{F1}	---	mm
Side	d_S d_{S1}	400	800
Side – niche	d_{S2}	---	mm
Side – location 45°	d_{S3}	---	mm
Side radiation	d_L d_{L1}	---	mm
From the floor	d_B	---	mm
From the ceiling	d_C	1500	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.

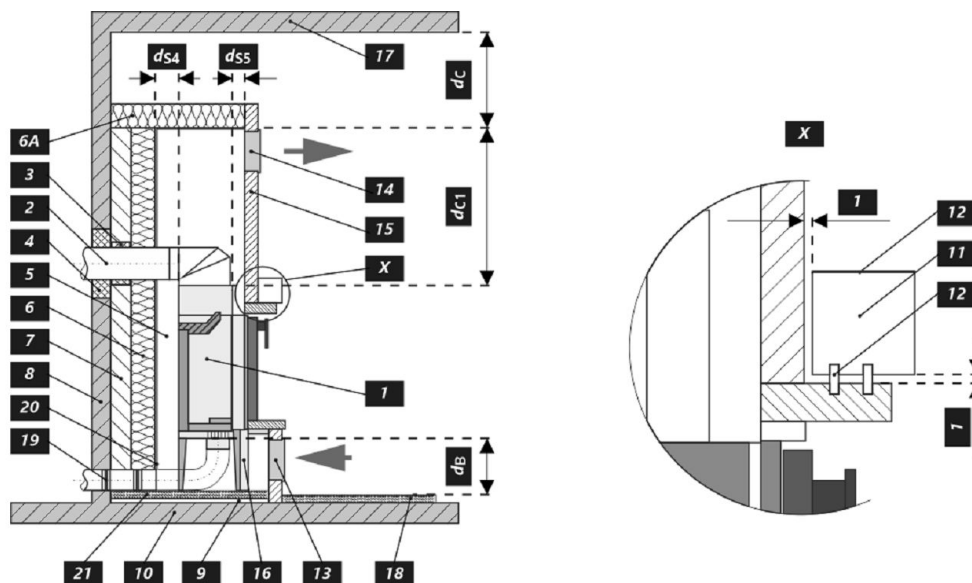
- * If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 400$ mm and must not be $d_{S4} < 120$ mm, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 2x50 mm) or can be replaced by an adequate substitute.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	207A 0000 004	
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		900 cm ²
14	Convection air outlet		1070 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		1500 mm
d_{c1}	– From the top of the fireplace insert to the underside of the ceiling insulation – In the case of an installed heat exchanger from the top edge of the heat exchanger to the underside of the ceiling insulation		300 mm --- mm
d_{s4}	* From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		120 mm
d_{ss}	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		--- 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---				%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	73	---				%
Energieeffizienzindex	EEI	111					
Energielabel		A+					
Brennstoff		Scheitholz					
Brennstofflänge		250-400					mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		3,407	---				kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		4,7					kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde					
Verbrennungsluftmenge		43,2					m³/h
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$	12,0	---				kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---				kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W	---					bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	9,9	---				g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur		223	---				°C
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom} T_{spart}$	268	---				°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	16	---				mg/Nm³
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0766 957	---				% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	67	---				mg/Nm³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	110	---				mg/Nm³
Automatische Abbrandsteuerung		---	---				
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lSB}	---					kW
Stromverbrauch	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---				kW
Ständiger Luftverlust	V_h	---					m³/h
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON	INT					

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	1357 1036 626	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	545 706 289	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	470 810 400	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Rauchrohrdurchmesser		200	mm
Abgasstutzen	d_{out}	200	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		150	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		6000	mm
Gewicht	m	271	kg

Heizleistung (Brennwert)

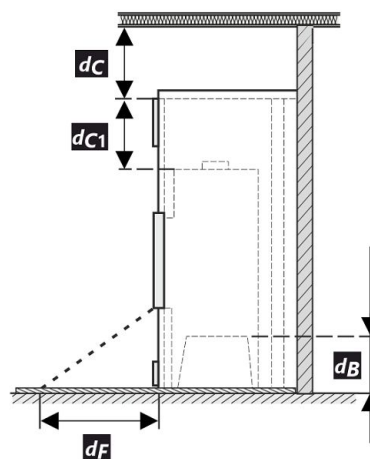
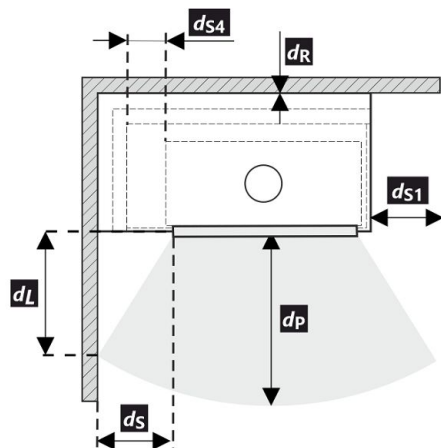
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	340	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		302	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		213	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		151	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	136	m³

Abstand zu brennbaren Materialien

Bemerkung

Rückwand	d_R	400	mm
Strahlungsbereich	d_P d_{P1}	1100	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d_F d_{F1}	---	mm
Seitenwände	d_S d_{S1}	400	800
Seite – Nische	d_{S2}	---	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d_{S3}	---	mm
Seitliche Strahlung	d_L d_{L1}	---	mm
Von dem Boden	d_B	---	mm
Decke	d_C	1500	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.

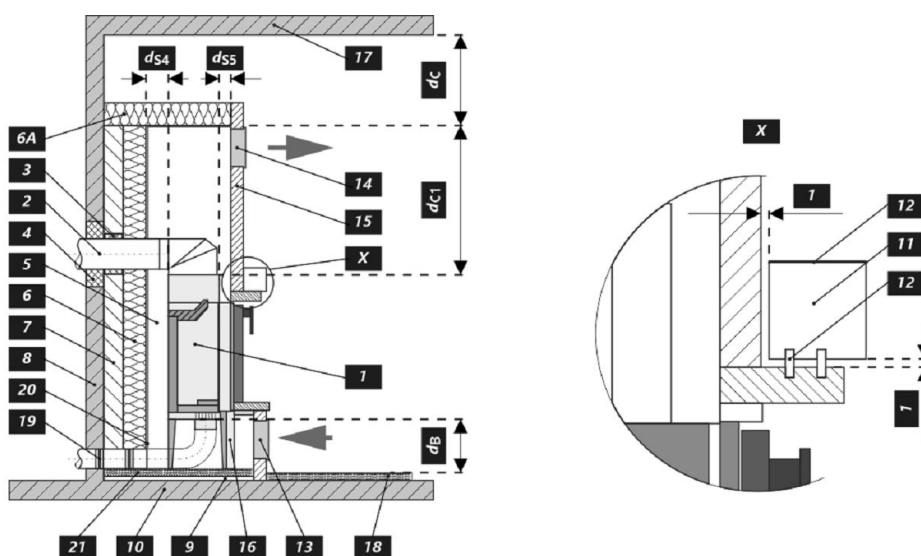
- * Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand $d_S < 400$ mm beträgt und nicht $d_{S4} < 120$ mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 2x50 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		207A 0000 004	
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		900 cm ²
14	Konvektionsluftauslass		1070 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		1500 mm
d_{c1}	– Von der Oberkante des Kamineinsatzes bis zur Unterkante der Deckenisolierung – Im Falle eines eingebauten Wärmetauschers – von der Oberkante des Wärmetauschers bis zur Unterseite der Deckenisolierung		300 mm --- 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		--- 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+ ☒ BImSchV2 15a B-VG 2015

Classification de l'appareil		Type BE	
		Puissance thermique nominale (nom)	Puissance thermique partielle (part)
Efficacité énergétique	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	73	---
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	111	
Label énergétique		A+	
Combustible		Bûches	
Longueur recommandée de bûches		250-400	mm
Consommation moyenne de combustible		3,407	kg/h
Charge en bois autorisé		4,7	kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure	
Débit massique des fumées		43,2	m³/h
Puissance thermique nominale	$P_{nom} P_{part}$	12,0	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	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	9,9	g/s
Température moyenne des résidus de combustion		223	°C
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} T_{s,part}$	268	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	16	mg/Nm³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0766 957	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	67	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	110	mg/Nm³
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	---	m³/h
Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu	INT CON	INT	

Données techniques de base

Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	1357 1036 626	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	545 706 289	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	470 810 400	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}	200	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		150	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		6000	mm
Poids	m	271	kg

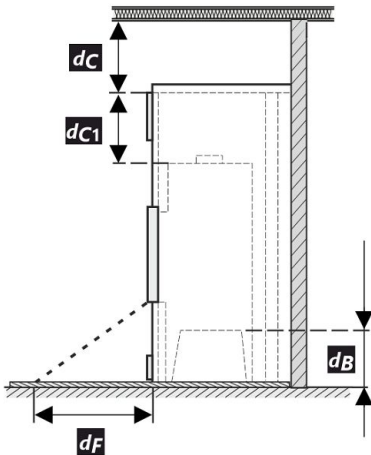
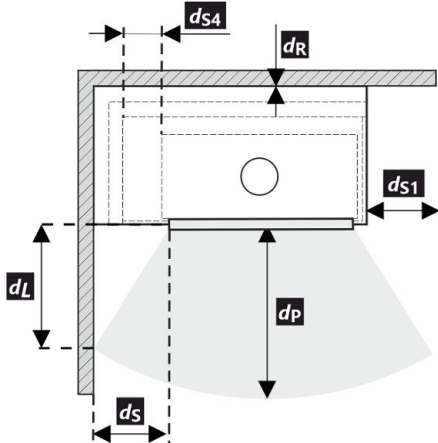
Capacité thermique (Pouvoir calorifique)
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	340	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		302	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		213	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		151	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	136	m³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

Note

Arrière	d _R	400		mm	
Avant	d _P d _{P1}	1100	---	mm	
Avant (par rapport au sol)	d _F d _{F1}	---	---	mm	
Latéral	d _S d _{S1}	*	400	800	mm
Latéral – niche	d _{S2}		---		mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}		---		mm
Rayonnement latéral	d _L d _{L1}		---	---	mm
Depuis le sol	d _B		---		mm
Plafond	d _C		1500		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.

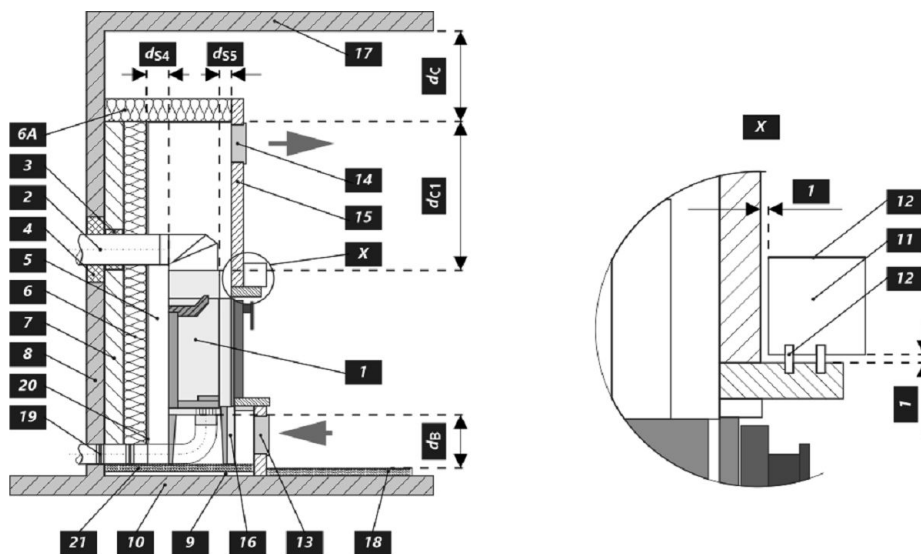
* Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est d_S < 400 mm et ne doit pas être d_{S4} < 120 mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 2x50 mm) ou par un substitut approprié.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	207A 0000 004	
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		

9	Plaque de béton		
10	Sol inflammable		
11	Support décoratif / ornemental		
12	Support avec espace de ventilation		
13	Entrée d'air de convection		900 cm ²
14	Sortie d'air de convection		1070 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		1500 mm
d_{c1}	– Du haut de l'insert de cheminée jusqu'au bas de l'isolation du plafond – 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.		300 mm --- mm
d_{s4}	* Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation		120 mm
d_{s5}	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		--- 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	73	---
Indice di efficienza prodotto	EEI	111	
Etichetta energetica		A+	
Combustibile		Legna	
Combustibile – lunghezza		250-400	mm
Consumo medio di combustibile		3,407	kg/h
Dose ammessa di combustibile		4,7	kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora	
Quantità di aria di combustione		43,2	m ³ /h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	12,0	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	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	9,9	g/s
Temperatura media dei gas di scarico		223	°C
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom} T_{s,part}$	268	°C
Tiro di esercizio	$P_{nom} P_{part}$	12	Pa
Classe di temperatura del camino		T400	
Collegamento al camino collettivo		Sí	
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna		No	
Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		---	°C
Polvere O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	16	mg/Nm ³
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0766 957	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	67	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	110	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	1357 1036 626	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	545 706 289	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	470 810 400	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}	200	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria		150	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		6000	mm
Peso	m	271	kg

Capacità termica (Potere calorifico)

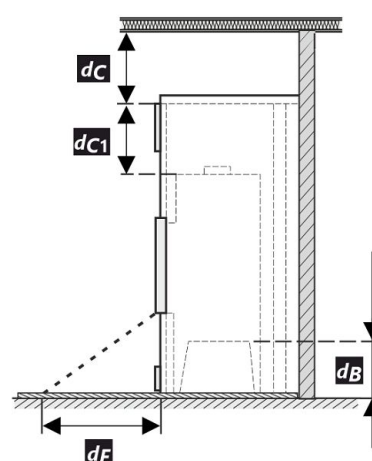
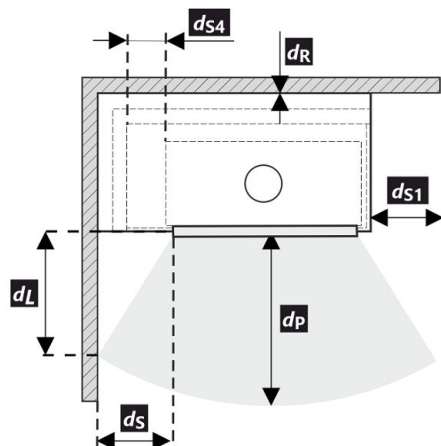
dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

Isolamento della casa – molto buono (20 W/m ³)	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	340	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		302	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		213	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		151	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	136	m ³

Distanza di materiali infiammabili

Nota

Posteriore	d _R	400	mm
Anteriore	d _P d _{P1}	1100	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F d _{F1}	---	mm
Laterali	d _S d _{S1}	400	800
Laterali – nicchia	d _{S2}	---	mm
Laterali – posizione 45°	d _{S3}	---	mm
Radiazione laterale	d _L d _{L1}	---	mm
Dal pavimento	d _B	---	mm
Dal soffitto	d _C	1500	mm
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserito 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.

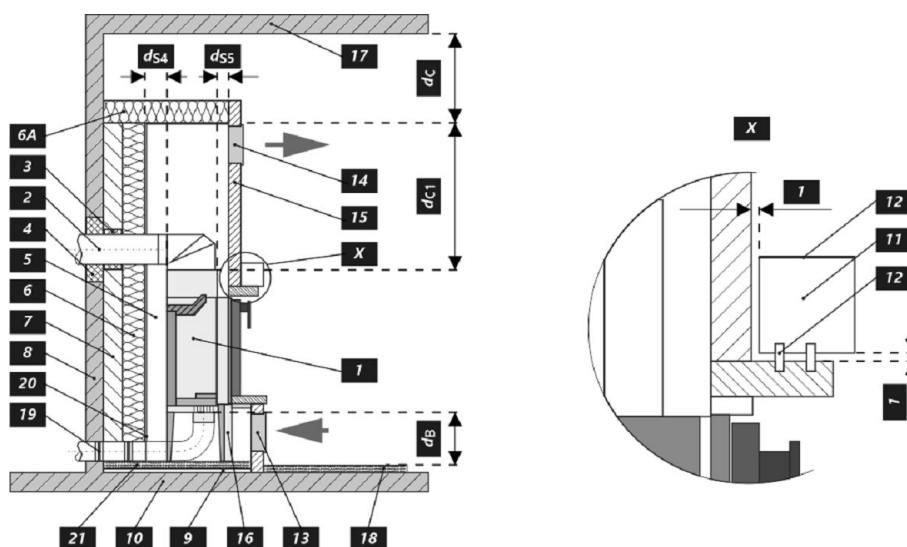
- * Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è d_S < 400 mm e non deve essere d_{S4} < 120 mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 2x50 mm) o da un sostituto adeguato.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	207A 0000 004	
2		Scarico fumi	metallo	DN200
3		Isolamento del raccordo scarico fumi		
4		Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserito		
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 infiammabile		
9	Lastra di calcestruzzo		
10	Pavimento infiammabile		
11	Trave decorativa		
12	Trave con intercapedine di ventilazione		
13	Ingresso aria di convezione		900 cm ²
14	Uscita aria di convezione		1070 cm ²
15	Rivestimento	SILCA 250	40 mm
16	Telaio di supporto		
17	Soffitto infiammabile		
18	Pannello isolante protettivo per pavimenti infiammabili	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		1500 mm
d _{c1}	– Dalla parte superiore dell'inserito caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto – In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto		300 mm --- mm
d _{s4}	*	Dal bordo posteriore e laterale dell'inserito del caminetto fino all'interno dell'isolazione	120 mm
d _{s5}		Dal bordo anteriore dell'inserito caminetto fino all'interno dell'isolazione	10 mm
d _B		Dal fondo dell'inserito caminetto al pavimento ignifugo	--- 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	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	83	---	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \mid \eta_{s part}$	73	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	111		
Energijska nalepka		A+		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		250-400		mm
Povprečna poraba lesa		3,407	---	kg/h
Dovoljena količina lesa		4,7		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Zahtevan zrak za izgorevanje		43,2		m³/h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} \mid P_{part}$	12,0	---	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} \mid P_{W part}$	---	---	kW
Maks. delovni tlak	P_W	---		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g nom} \mid \Phi_{f, g part}$	9,9	---	g/s
Srednja temperatura plinov		223	---	°C
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} \mid T_{s part}$	268	---	°C
Vlek dimnika	$P_{nom} \mid P_{part}$	12	---	Pa
Temperaturni razred kamina		T400		
Priključek na skupni dimnik		Da		
Skladiščenje goriva v območju peči		Ne		
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		---		°C
Prah O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	16	---	mg/Nm³
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0766	---	%
		957	---	mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	67	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{x part}$	110	---	mg/Nm³
Avtomatska regulacija gorenja		---	---	
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	e_{lSB}	---		kW
Poraba električne energije	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$	---	---	kW
Stalna izguba zraka	V_h	---		m³/h
Prekinjeno delovanje Neprekinjeno delovanje	INT CON	INT		

Osnovni tehnični podatki

Dimenzije (Višina Širina Globina)	H W L	1357 1036 626	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	545 706 289	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	470 810 400	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika		---	l
Premer priključka dimne cevi		200	mm
Premer dimne cevi	d_{out}	200	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)		150	mm
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka		6000	mm
Teža	m	271	kg

Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

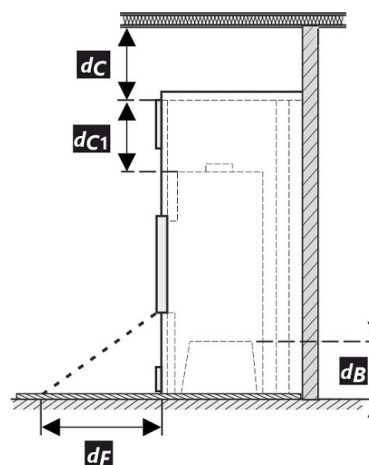
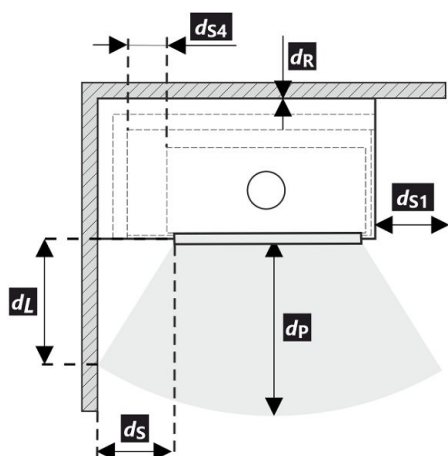
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m ³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	340	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		302	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		213	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		151	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koč / brunarica	136	m ³

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

Zadaj	d _R	400	mm
Spredaj	d _P d _{P1}	1100	mm
Stran od tal	d _F d _{F1}	---	mm
Stran	d _S d _{S1}	400	800
Stran – niša	d _{S2}	---	mm
Stran – postavitve pod kotom 45°	d _{S3}	---	mm
Stransko sevanje	d _L d _{L1}	---	mm
Od tal	d _B	---	mm
Od stropa	d _C	1500	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.

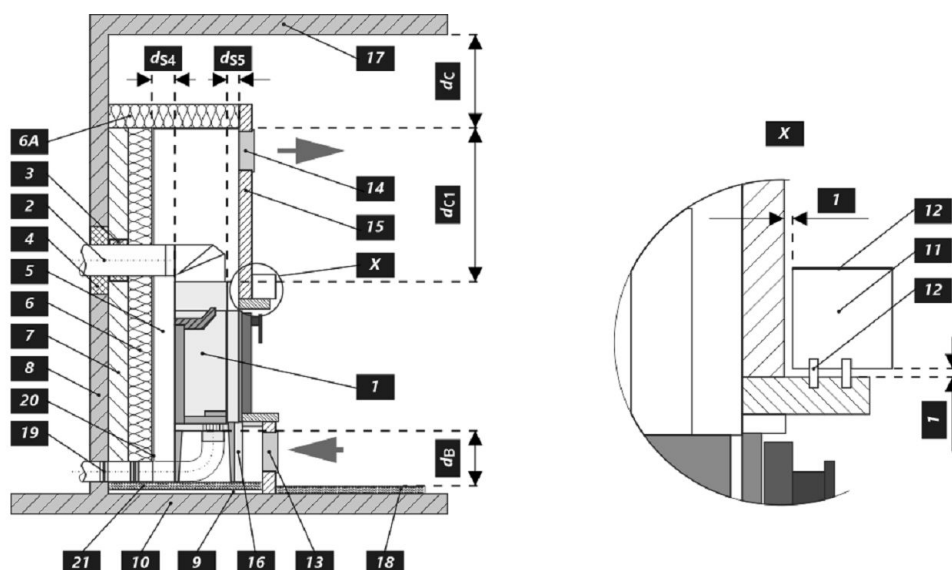
* Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene d_S < 400 mm, pri čemer ne sme biti d_{S4} < 120 mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 2x50 mm) ali ustreznim nadomestkom.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1	Naprava		207A 0000 004	
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	Groljiva stena			

9	Betonska plošča		
10	Gorljiva podlaga		
11	Dekorativni / okrasni nosilec		
12	Nosilec s prezračevalno zračno režo		
13	Vhod konvekcijskega zraka		900 cm ²
14	Izhod konvekcijskega zraka		1070 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		1500 mm
d _{c1}	– Od vrha kaminskega vložka do spodnje strani stropne izolacije – Pri vgrajenem toplotnem izmenjevalniku – od zgornjega roba toplotnega izmenjevalnika do spodnje strani stropne izolacije		300 mm --- 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	--- 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		$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$		83		---		%			
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output		$\eta_{Snom} \mid \eta_{Spart}$		73		---		%			
Energiatehokkuusindeksi		EEI		111							
Energiamerkintä				A+							
Polttoaine				Puuhalot							
Polttopuun pituus				250-400				mm			
Keskimääräinen polttoaineenkulutus				3,407		---		kg/h			
Sallittu puumäärä				4,7				kg/h			
Puun lisäysväli				1 tunti							
Palamisilman määrä				43,2				m³/h			
Nimellinen lämmöntuotto		$P_{nom} \mid P_{part}$		12,0		---		kW			
Vesilämmönsiirtimen teho		$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$		---		---		kW			
Veden maksimi käyttöpaine		p_W		---				bar			
Kuivan savukaasun massavirta		$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$		9,9		---		g/s			
Savukaasun keskimääräinen lämpötila				223		---		°C			
Savukaasujen ulostulolämpötila		$T_{snom} \mid T_{spart}$		268		---		°C			
Savuputken veto		$p_{nom} \mid p_{part}$		12		---		Pa			
Hormin lämpötilaluokka				T400							
Liitäntä yhteiseen hormiin				Kyllä							
Polttoaineen varastointialue				No							
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella				---				°C			
Pöly O ₂ = 13 %		$PM_{nom} \mid PM_{part}$		16		---		mg/Nm³			
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)		$CO_{nom} \mid CO_{part}$		0,0766 957		---		---		%	
OGC O ₂ = 13 %		$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$		67		---		mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %		$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$		110		---		mg/Nm³			
Automaattinen palamisen säätöyksikkö				---		---					
Virrankulutus valmiustilassa		e_{lsB}		---				kW			
Virrankulutus		$e_{lmax} \mid e_{lmin}$		---		---		kW			
Seisovan ilman häviö		V_h		---				m³/h			
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö		INT CON		INT							

Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	1357 1036 626	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	545 706 289	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	470 810 400	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	l
Hormin halkaisija		200	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	d_{out}	200	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		150	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		6000	mm
Paino	m	271	kg

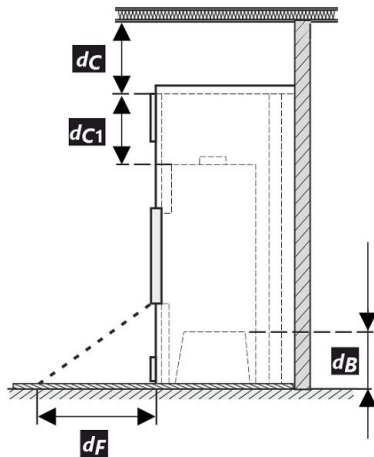
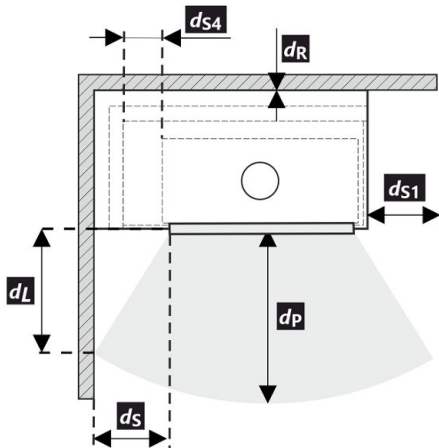
Lämpökapasiteetti
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	340	m³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m³)		302	m³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m³)		213	m³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m³)		151	m³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	136	m³

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

Huomautus

Takaosa	d _R	400		mm	
Etuosa	d _P d _{P1}	1100	---	mm	
Etuosasta lattiaan	d _F d _{F1}	---	---	mm	
Sivu	d _S d _{S1}	*	400	800	mm
Sivu – syvennys	d _{S2}	---		mm	
Sivu – sijainti 45°	d _{S3}	---		mm	
Sivusäteily	d _L d _{L1}	---	---	mm	
Lattiasta	d _B	---		mm	
Katosta	d _C	1500		mm	
Välimatka taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle	d _{S4}	*	120	mm	



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.

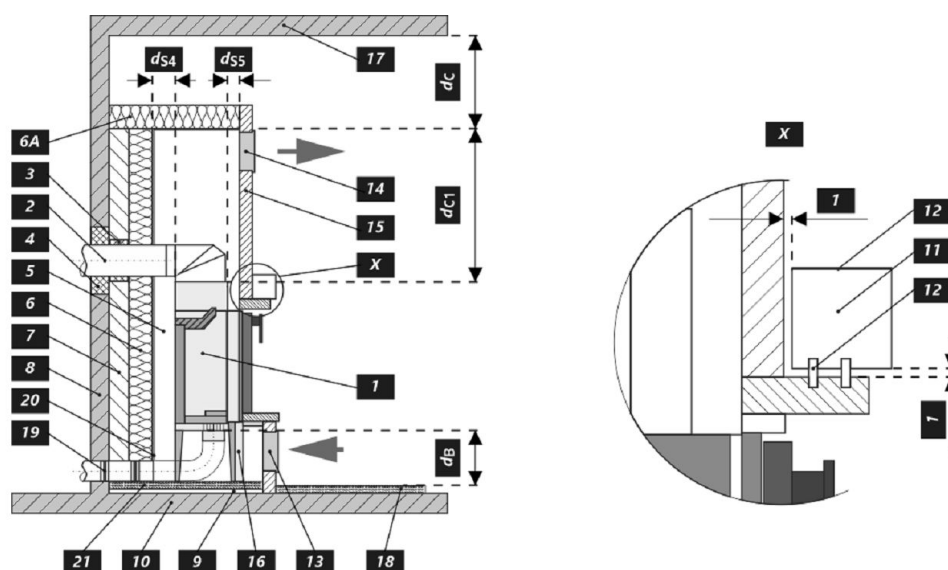
* Jos etäisyys oven lasista palavaan sivuseiniin on d_S < 400 mm eikä saa olla d_{S4} < 120 mm, tämä seinä on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 2x50 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.

Selite	Huomautus	Kuvaus	Materiaali	Mitat
1	Laite		207A 0000 004	
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 ilmanvaihtouukko		
13	Konvektioilman tulo		900 cm ²
14	Konvektioilman lähtö		1070 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	Poistoilmaventtiin yläreunasta palavaan kattoon asti		1500 mm
d_{c1}	– Takan yläreunasta kattoeristeen alareunaan		300 mm
	– Jos lämmönsiirrin on asennettu, lämmönsiirtimen yläreunasta kattoeristeen alareunaan		--- mm
d_{s4}	* Taka- ja sivureunasta eristuksen sisäpuolelle		120 mm
d_{s5}	Takan etureunasta erityksen sisäreunaan		10 mm
d_B	Takan alareunasta palamattomaan lattiaan		--- 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)			
Energiaatõhusus	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	83	---		%	
Kütmise sesoonne energiaatõhusus	$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$	73	---		%	
Energiaatõhususe indeks	EEI	111				
Energiamärgis		A+				
Küttematerjal		Puuhalud				
Küttematerjali pikkus		250-400				mm
Keskmine küttematerjali tarve		3,407	---		kg/h	
Lubatud küttematerjali hulk		4,7				kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund				
Põlemisõhu hulk		43,2				m³/h
Nimivõimsus	$P_{nom} \mid P_{part}$	12,0	---		kW	
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	---	---		kW	
Maksimaalne veesurve	P_W	---				bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g \, nom} \mid \Phi_{f, g \, part}$	9,9	---		g/s	
Suitsugaasi keskmine temperatuuri		223	---		°C	
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom} \mid T_{spart}$	268	---		°C	
Suitsutoru tõmme	$P_{nom} \mid P_{part}$	12	---		Pa	
Korstna temperatuuriklass		T400				
Ühendus üldkorstnaga		Jah				
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal		Ei				°C
Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		---				
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	16	---		mg/Nm³	
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0766 957	---		mg/Nm³	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	67	---		mg/Nm³	
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$	110	---		mg/Nm³	
Automaatne põlemise reguleerimiseseade		---	---			
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lSB}	---				kW
Energiaatarve	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$	---	---		kW	
Seisva õhu kadu	V_h	---				m³/h
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT				

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1357 1036 626	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	545 706 289	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	470 810 400	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		---	l
Suitsutoru diameeter		200	mm
Suitsutoru ava diameeter	d_{out}	200	mm
Välisõhu ühenduse diameeter		150	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		6000	mm
Kaal	m	271	kg

Soojusmahutavus

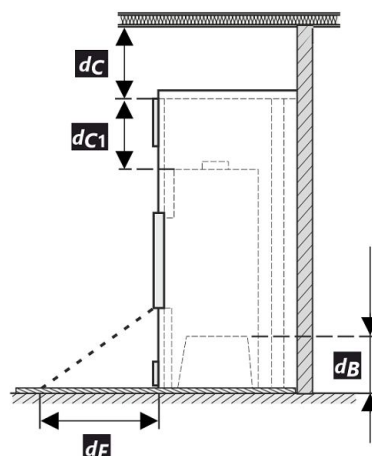
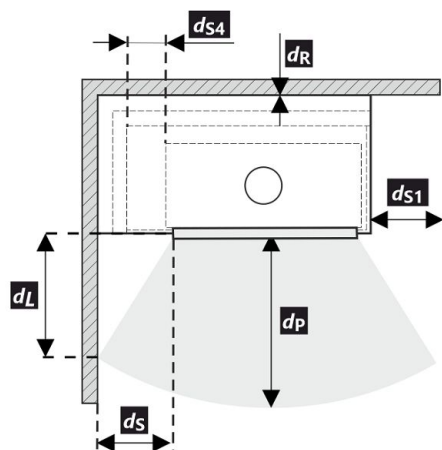
seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m ³)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	340	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		302	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		213	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		151	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	136	m ³

Kaugus süttivatest materjalidest

Märkus

Tagaosa	d _R	400		mm	
Esiosa	d _P d _{P1}	1100	---	mm	
Esiosast põrandani	d _F d _{F1}	---	---	mm	
Külg	d _S d _{S1}	*	400	800	mm
Külg – nišš	d _{S2}		---		mm
Külg – asend 45°	d _{S3}		---		mm
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}		---	---	mm
Põrandast	d _B		---		mm
Laest	d _C		1500		mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemuseni	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 külgseinte kiirguse tõttu, on d_F ja/või d_L 0 mm.

* Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on d_S < 400 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.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		207A 0000 004	
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	Konveksiooni sissepuhkevõre		900 cm ²
14	Konveksiooni väljapuhkevõre		1070 cm ²
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 põrandat kaitseplaat		
d _c	Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini		1500 mm
d _{c1}	– Kaminasüdamiku tipust lae soojustuse alumise pooleni – Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni		300 mm --- mm
d _{s4}	*	Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani	120 mm
d _{s5}		Kaminasüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani	10 mm
d _B		Kaminsüdamiku põhjast tulekindla põrandani	--- 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 õonestellis (paksus 100 mm) võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

