

### Declared qualities stated

Harmonised technical specification	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Classification of appliance	Type BE			
Energy efficiency ( $\eta_{nom}$ )	80,4 %			
The energy efficiency index	106,6			
Energy label	A			
Fuel	Wood logs			
Fuel length	250-400 mm			
Average fuel consumption	2,821 kg/h			
Allowed fuel dose	3,7 kg/h			
Fuel supply interval	1 hour			
Amount of combustion air	35,8 m <sup>3</sup> /h			
Nominal output ( $P_{nom}$ )	9,9 kW			
Hot-water exchanger output ( $P_{wnom}$ )	--- kW			
Maximum operating overpressure ( $p_w$ )	--- bar			
Dry flue gas mass flow rate to calculate the flue gas path	8,2 g/s			
Flue gas temperature ( $T_{nom}$ )	268 °C			
Mean flue gas temperature after throat	290 °C			
Flue draught ( $p_{nom}$ )	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 % ( $PM_{nom}$ )	24 mg/Nm <sup>3</sup>			
Emissions of gases of sobustion (CO in the flue gases at O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0977 % 1222 mg/Nm <sup>3</sup>			
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	60 mg/Nm <sup>3</sup>			
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{xnom}$ )	106 mg/Nm <sup>3</sup>			
Automatic regulation unit of burning	---			
Power consumption (W)	--- W			
Standing air loss (V <sub>h</sub> )	--- m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h			
Intermittent operation (INT) / Continuous operation (CON)	INT			

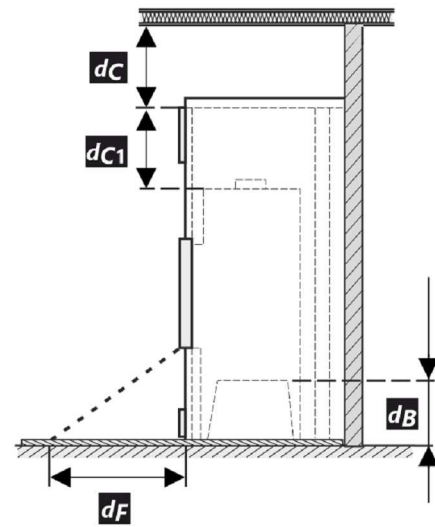
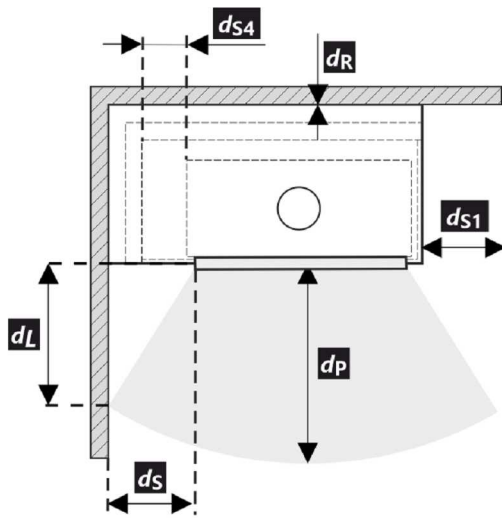
### Basic technical data

Principal dimensions Height (H)   Width (W)   Length (L)	1342   957   560	mm
Combustion chamber dimensions Height (H)   Width (W)   Length (L)	546   626   287	mm
Fireplace door dimensions Height (H)   Width (W)   Length (L)	468   804   305	mm
Axis height of the rear (side) outlet	---	mm
Volume of hot-water exchanger	---	l
Flue diameter	150-200	mm
Diameter of flue throat ( $D_{out}$ )	200	mm
Diameter of external air connection	150	mm
Weight	244	kg
Area of Inlet ventilation grille	700	cm <sup>2</sup>
Area of Outlet ventilation grille	900	cm <sup>2</sup>

**Distances from flammable materials**

Note

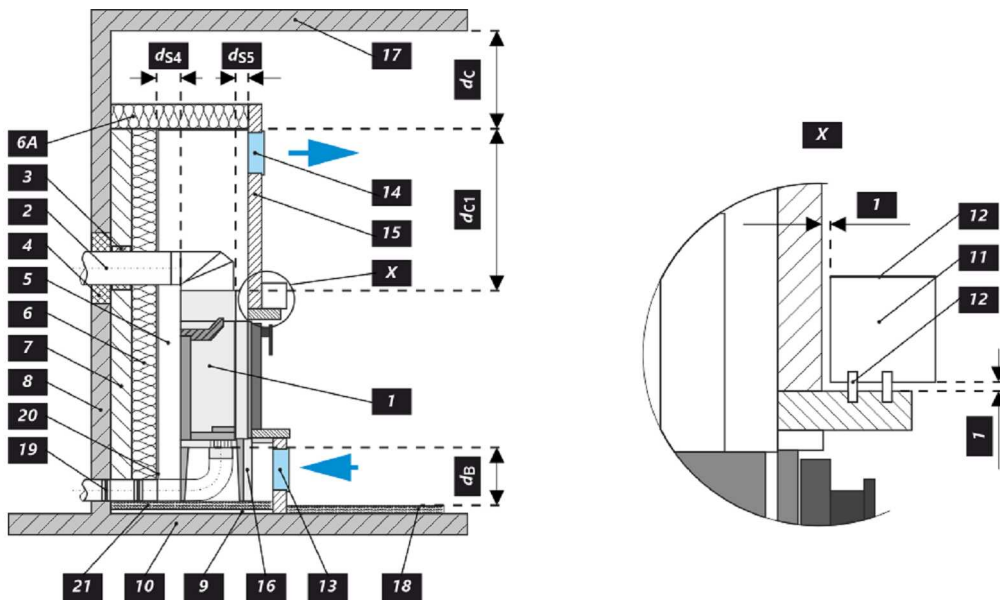
Back ( $d_R$ )	400	mm
Front ( $d_P$ )	800	mm
Front to the floor ( $d_F$ )	---	mm
Side ( $d_S$ )	---	mm
Side with glass ( $d_{S1}$ )	800	mm
Side – niche ( $d_{S2}$ )	---	mm
Side – location 45° ( $d_{S3}$ )	---	mm
Side radiation ( $d_L$ )	---	mm
From the floor ( $d_B$ )	---	mm
From the ceiling ( $d_C$ )	800	mm
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.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	153D 0000 005	
2		Flue gas outlet	metal	DN150-200
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		

<b>11</b>	Decorative / ornamental beam		
<b>12</b>	Beam with ventilation air gap		
<b>13</b>	Convection air inlet		700 cm <sup>2</sup>
<b>14</b>	Convection air outlet		900 cm <sup>2</sup>
<b>15</b>	Lining	SILCA 250	40 mm
<b>16</b>	Support frame		
<b>17</b>	Combustible ceiling		
<b>18</b>	Protective insulation board for combustible floors	SILCA 250	40 mm
<b>19</b>	Combustion air regulation		
<b>20</b>	Sheet metal cover if mineral wool is used		
<b>21</b>	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		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	– 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
<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>s5</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		--- mm



## Deklarierte Produkteigenschaften

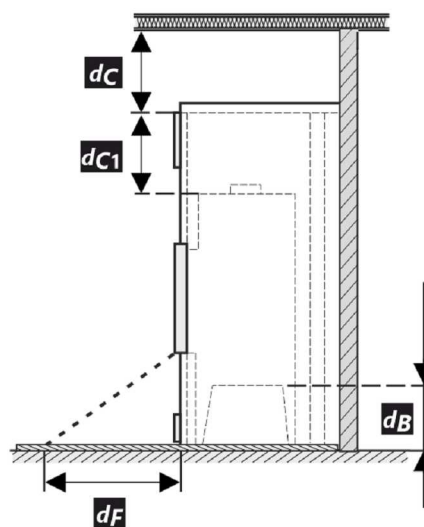
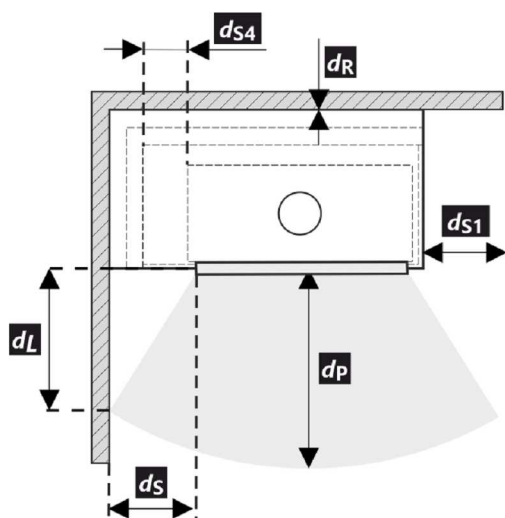
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	
Produktklassifizierung	Type BE				
Energiewirkungsgrad ( $\eta_{nom}$ )	80,4				%
Energieeffizienzindex	106,6				
Energielabel	A				
Brennstoff	Scheitholz				
Brennstofflänge	250-400				mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	2,821				kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch	3,7				kg/h
Brennstofflieferintervall	1 Stunde				
Verbrennungsluftmenge	35,8				m <sup>3</sup> /h
Nennwärmeleistung ( $P_{nom}$ )	9,9				kW
Wärmetauscherleistung ( $P_{Wnom}$ )	---				kW
Maximaler Betriebsüberdruck ( $p_w$ )	---				bar
Rauchgasmassenstrom (trocken) für die Berechnung der Rauchgaswege	8,2				g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur ( $T_{nom}$ )	268				°C
Durchschnittliche Rauchgastemperatur hinter dem Stutzen	290				°C
Förderdruck ( $p_{nom}$ )	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 % ( $PM_{nom}$ )	24				mg/Nm <sup>3</sup>
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0977				%
	1222				mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	60				mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{xnom}$ )	106				mg/Nm <sup>3</sup>
Automatische Abbrandsteuerung	---				
Stromverbrauch (W)	---				W
Ständiger Luftverlust ( $V_h$ )	---				m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h
Intervallbetrieb (INT) / Dauerbetrieb (CON)	INT				

## Technische Grunddaten

Hauptabmessungen Höhe (H)   Breite (W)   Tiefe (L)	1342   957   560	mm
Abmessungen der Brennkammer Höhe (H)   Breite (W)   Tiefe (L)	546   626   287	mm
Abmessungen der Feuerraumtür Höhe (H)   Breite (W)   Tiefe (L)	468   804   305	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss	---	mm
Volumen Wärmetauscher	---	l
Rauchrohrdurchmesser	150-200	mm
Abgasstutzen ( $D_{out}$ )	200	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr	150	mm
Gewicht	244	kg
Fläche Zuluftgitter	700	cm <sup>2</sup>
Fläche Abluftgitter	900	cm <sup>2</sup>

**Abstand zu brennbaren Materialien**
**Bemerkung**

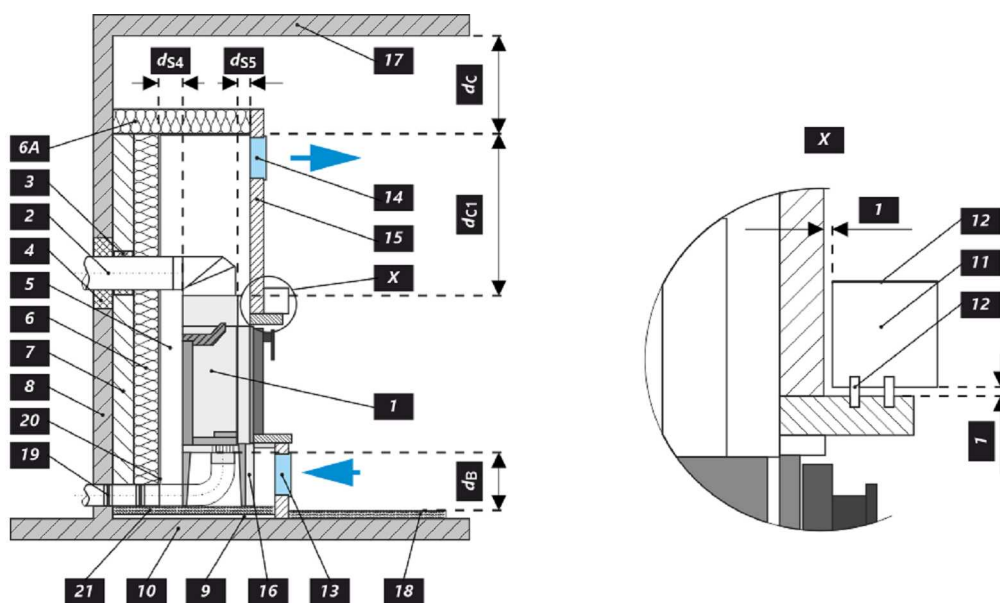
Rückwand ( $d_R$ )	400	mm
Strahlungsbereich ( $d_P$ )	800	mm
Strahlungsbereich zum Boden ( $d_F$ )	---	mm
Seitenwände ( $d_S$ )	---	mm
Seite mit Glas ( $d_{S1}$ )	800	mm
Seite – Nische ( $d_{S2}$ )	---	mm
Seite – Ausrichtung 45° ( $d_{S3}$ )	---	mm
Seitliche Strahlung ( $d_L$ )	---	mm
Von dem Boden ( $d_B$ )	---	mm
Decke ( $d_C$ )	800	mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung ( $d_{S4}$ )	**	120



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

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1		Gerät	153D 0000 005	
2		Rauchgasabgang	metall	DN150-200
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		

<b>11</b>	Dekorativer Träger		
<b>12</b>	Träger mit Belüftungsspalt		
<b>13</b>	Konvektionslufteinlass		700 cm <sup>2</sup>
<b>14</b>	Konvektionsluftauslass		900 cm <sup>2</sup>
<b>15</b>	Verkleidung	SILCA 250	40 mm
<b>16</b>	Tragrahmen		
<b>17</b>	Brennbare Decke		
<b>18</b>	Schutzisolierungsplatte des brennbaren Bodens	SILCA 250	40 mm
<b>19</b>	Verbrennungsluftregulierung		
<b>20</b>	Blechabdeckung bei Verwendung von Mineralwolle		
<b>21</b>	Falls nötig eine Bodenschutzplatte unter dem Gerät		
<b>d<sub>c</sub></b>	Von der Oberkante der Abluftöffnung bis zur brennbaren Decke		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	– 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
<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		--- mm



**Caractéristiques déclarées du produit**

Norme(s) Européennes	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Classification de l'appareil	Type BE			
Rendement énergétique ( $\eta_{nom}$ )	80,4 %			
L'indice d'efficacité énergétique EEI	106,6			
Label énergétique	A			
Combustible	Bûches			
Longueur recommandée de bûches	250-400 mm			
Consommation moyenne de combustible	2,821 kg/h			
Charge en bois autorisé	3,7 kg/h			
Intervalle entre les chargements de combustible	1 heure			
Débit massique des fumées	35,8 m <sup>3</sup> /h			
Puissance nominale ( $P_{nom}$ )	9,9 kW			
Puissance nominale de l'échangeur ( $P_{Wnom}$ )	---			
Suppression maximale de fonctionnement ( $p_w$ )	---			
Débit massique des gaz de combustion secs pour le calcul des gaz de combustion	8,2 g/s			
Température moyenne des résidus de combustion ( $T_{nom}$ )	268 °C			
Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie	290 °C			
Tirage de conduit de fumée ( $p_{nom}$ )	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	---			
Poussière O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )	24 mg/Nm <sup>3</sup>			
Résidu de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0977 % 1222 mg/Nm <sup>3</sup>			
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	60 mg/Nm <sup>3</sup>			
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{Xnom}$ )	106 mg/Nm <sup>3</sup>			
Régulation automatique de la combustion	---			
La consommation d'électricité ( W )	---			
Standing air loss (V <sub>h</sub> )	---			
Fonctionnement par intermittence (INT) / Service ininterrompu (CON)	INT			

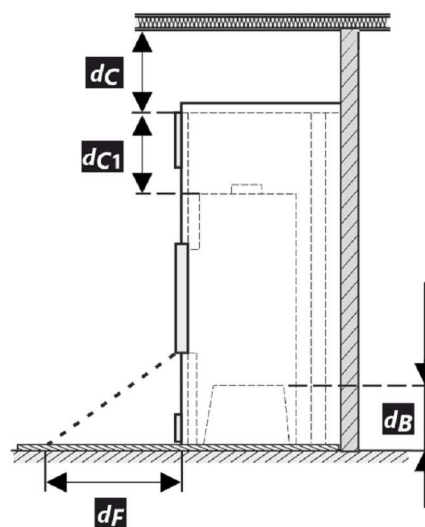
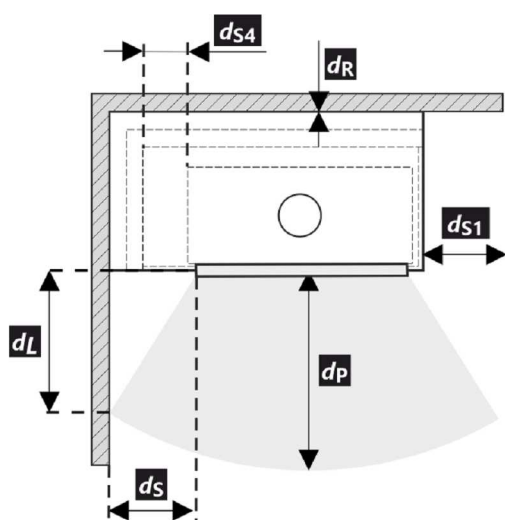
**Données techniques de base**

Dimensions principales Hauteur (H)   Largeur (W)   Profondeur (L)	1342   957   560	mm
Dimensions de la chambre de combustion Hauteur (H)   Largeur (W)   Profondeur (L)	546   626   287	mm
Dimensions de la porte (du foyer) Hauteur (H)   Largeur (W)   Profondeur (L)	468   804   305	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)	---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur	---	l
Diamètre du conduit de fumée	150-200	mm
Diamètre de buse d'air de combustion ( $D_{out}$ )	200	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale	150	mm
Poids	244	kg
Zone de la grille de ventilation d'entrée	700	cm <sup>2</sup>
Zone de la grille de ventilation de sortie	900	cm <sup>2</sup>

**Isolation protectrice des plafonds**

Note

Arrière ( $d_R$ )	400	mm
Avant ( $d_P$ )	800	mm
Avant (par rapport au sol) ( $d_F$ )	---	mm
Latéral ( $d_S$ )	---	mm
Latéral avec vitre ( $d_{S1}$ )	800	mm
Latéral – niche ( $d_{S2}$ )	---	mm
Latéral – emplacement 45° ( $d_{S3}$ )	---	mm
Rayonnement latéral ( $d_L$ )	---	mm
Depuis le sol ( $d_B$ )	---	mm
Plafond ( $d_C$ )	800	mm
Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation ( $d_{S4}$ )	**	120

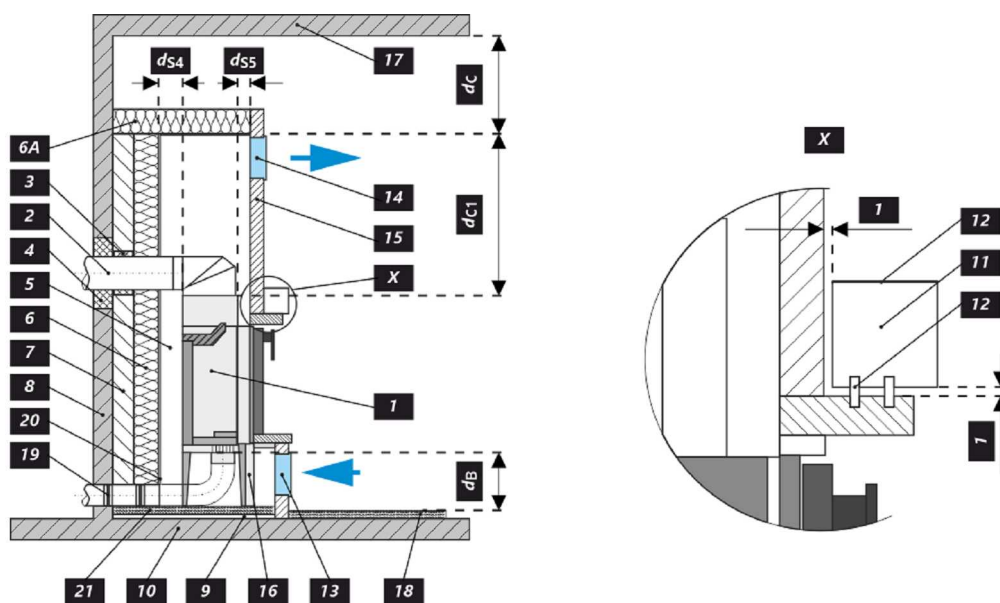


- \* Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	153D 0000 005	
2		Extraction des résidus de combustion	métal	DN150-200
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		



<b>11</b>	Support décoratif / ornemental		
<b>12</b>	Support avec espace de ventilation		
<b>13</b>	Entrée d'air de convection		700 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		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	– 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
<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		--- mm



**Proprietà dichiarate del prodotto**

Specificazioni tecniche armonizzate	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	
Classificazione del prodotto	Type BE				
Efficienza energetica ( $\eta_{nom}$ )	80,4				%
Indice di efficienza prodotto	106,6				
Etichetta energetica	A				
Combustibile	Legna				
Combustibile – lunghezza	250-400				mm
Consumo medio di combustibile	2,821				kg/h
Dose ammessa di combustibile	3,7				kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile	1 ora				
Quantità di aria di combustione	35,8				m <sup>3</sup> /h
Protenza nominale ( $P_{nom}$ )	9,9				kW
Protenza nominale dello scambiatore di acqua calda ( $P_{Wnom}$ )	---				kW
Sovrappressione massima di funzionamento ( $p_w$ )	---				bar
Portata dei fumi di scarico secchi per il calcolo delle condotte dei fumi di scarico	8,2				g/s
Temperatura dei gas combusti alla potenza calorica nominale ( $T_{nom}$ )	268				°C
Temp. media dei gas di scarico al collo alla potenza termica nominale	290				°C
Tiro di esercizio ( $p_{nom}$ )	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 % ( $PM_{nom}$ )	24				mg/Nm <sup>3</sup>
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0977 1222				% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	60				mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{Xnom}$ )	106				mg/Nm <sup>3</sup>
Controllo automatico della combustione	---				
Consumo di energia elettrica ( W )	---				W
Perdita d'aria in piedi ( $V_h$ )	---				m <sup>3</sup> /h
Funzionamento intermittente (INT) / Funzionamento continuo (CON)	INT				

**Dati tecnici di base**

Dimensioni principali Altezza (H)   Larghezza (W)   Profondità (L)	1342   957   560	mm
Dimensioni della camera di combustione Altezza (H)   Larghezza (W)   Profondità (L)	546   626   287	mm
Dimensioni dello sportello del focolare Altezza (H)   Larghezza (W)   Profondità (L)	468   804   305	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)	---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda	---	l
Diametro del condotto fumario	150-200	mm
Diametro del gola della canna fumaria ( $D_{out}$ )	200	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria	150	mm
Peso	244	kg
Superficie della griglia di aerazione d'ingresso	700	cm <sup>2</sup>
Superficie della griglia di aerazione d'uscita	900	cm <sup>2</sup>

## Distanza di materiali infiammabili

Nota

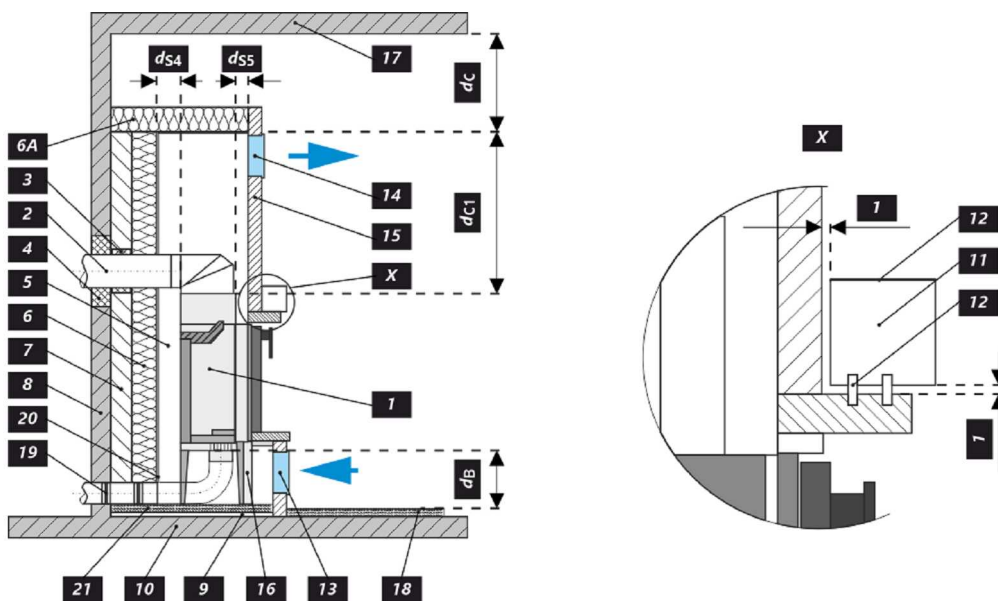
Posteriore ( $d_R$ )	400	mm
Anteriore ( $d_P$ )	800	mm
Anteriore (rispetto al pavimento) ( $d_F$ )	---	mm
Laterali ( $d_S$ )	---	mm
Vetrata laterale ( $d_{S1}$ )	800	mm
Laterali - nicchia ( $d_{S2}$ )	---	mm
Laterali - posizione 45° ( $d_{S3}$ )	---	mm
Radiazione laterale ( $d_L$ )	---	mm
Dal pavimento ( $d_B$ )	---	mm
Dal soffitto ( $d_C$ )	800	mm
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.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	153D 0000 005	
2		Scarico fumi	metallo	DN150-200
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
8		Parete infiammabile		
9		Lastra di calcestruzzo		
10		Pavimento infiammabile		

<b>11</b>	Trave decorativa		
<b>12</b>	Trave con intercapedine di ventilazione		
<b>13</b>	Ingresso aria di convezione		700 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 in infiammabile		
<b>18</b>	Pannello isolante protettivo per pavimenti in infiammabili	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		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	- Dalla parte superiore dell'inserto 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		--- mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	** Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione		120 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>	Dal bordo anteriore dell'inserto caminetto fino all'interno dell'isolazione		10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	Dal fondo dell'inserto caminetto al pavimento ignifugo		--- mm



## Deklaracija lastnosti

Harmonizirana tehnična specifikacija	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasifikacija izdelka	Type BE			
Energetska učinkovitost ( $\eta_{nom}$ )				80,4 %
Indeks energetske učinkovitosti				106,6
Energijska nalepka				A
Gorivo				Drva
Priporočljiva dolžina goriva				250-400 mm
Povprečna poraba lesa				2,821 kg/h
Dovoljena količina lesa				3,7 kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč				1 ura
Zahtevan zrak za izgorevanje				35,8 m <sup>3</sup> /h
Nazivna moč ( $P_{nom}$ )				9,9 kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika ( $P_{Wnom}$ )				--- kW
Delovni tlak ( $p_w$ )				--- bar
Masni pretok huhih dimnih plinov				8,2 g/s
Srednja temperatura plinov pri nazivni toplotni moči ( $T_{nom}$ )				268 °C
Srednja temperatura dimnih plinov po grlu pri nazivni toplotni moči				290 °C
Vlek dimnika ( $p_{nom}$ )				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 % ( $PM_{nom}$ )				24 mg/Nm <sup>3</sup>
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )				0,0977 %
				1222 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )				60 mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{Xnom}$ )				106 mg/Nm <sup>3</sup>
Avtomatska regulacija gorenja				---
Poraba električne energije (W)				--- W
Stalna izguba zraka ( $V_h$ )				--- m <sup>3</sup> /h
Prekinjeno delovanje (INT) / Neprekinjeno delovanje (CON)				INT

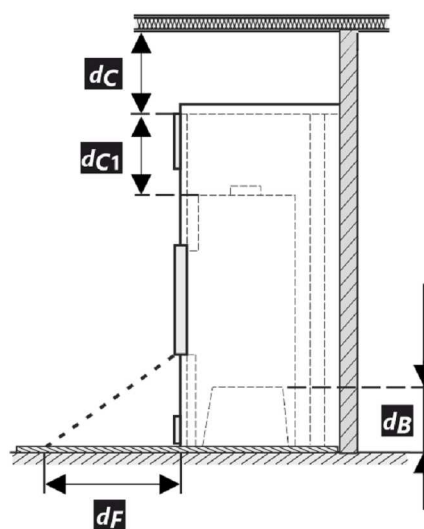
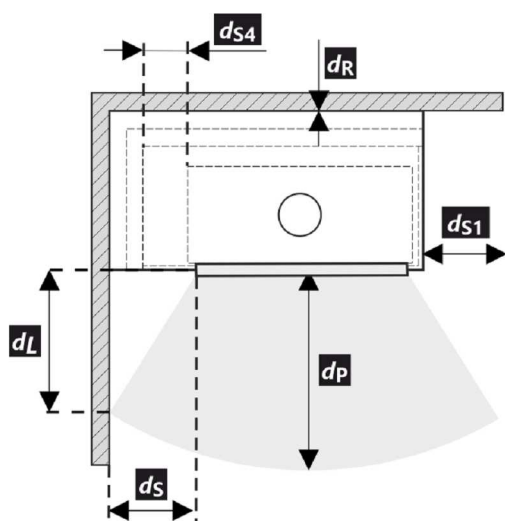
## Osnovni tehnični podatki

Dimenzije Višina (H)   Širina (W)   Globina (L)	1342   957   560	mm
Dimenzije zgorevalne komore Višina (H)   Širina (W)   Globina (L)	546   626   287	mm
Dimenzije vrat peči Višina (H)   Širina (W)   Globina (L)	468   804   305	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta	---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika	---	l
Premer priključka dimne cevi	150-200	mm
Premer dimne cevi ( $D_{out}$ )	200	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)	150	mm
Teža	244	kg
Minimalni presek konvektne odprtine za dovod zraka za nazivno moč	700	cm <sup>2</sup>
Minimalni presek konvektne odprtine za odvod zraka za nazivno moč	900	cm <sup>2</sup>

**Varna razdalja od vnetljivih materialov**

Opomba

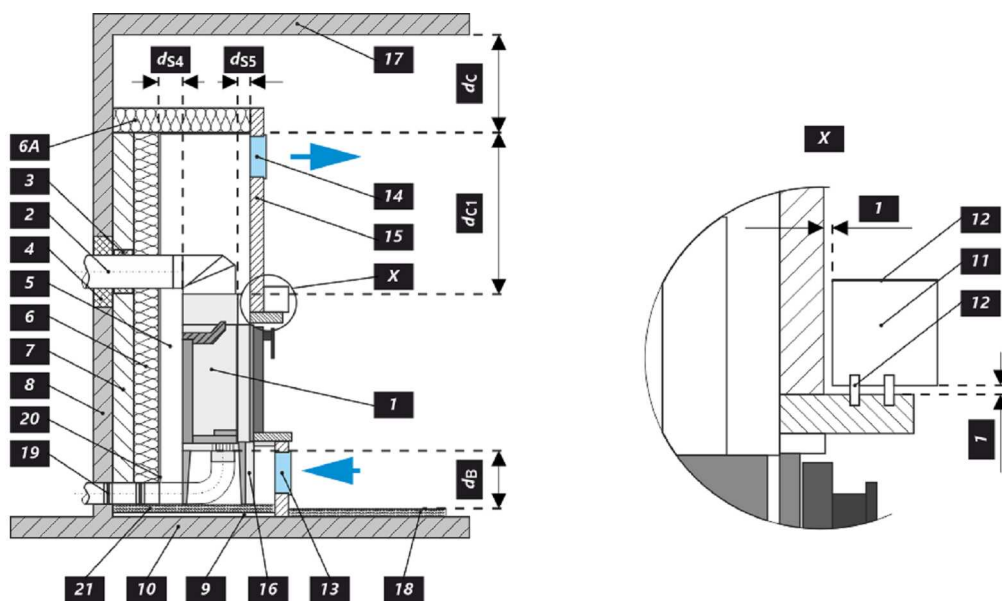
Zadaj ( $d_R$ )	400	mm
Spredaj ( $d_P$ )	800	mm
Stran od tal ( $d_F$ )	---	mm
Stran ( $d_S$ )	---	mm
Stran s steklom ( $d_{S1}$ )	800	mm
Stran – niša ( $d_{S2}$ )	---	mm
Stran – postavitev pod kotom $45^\circ$ ( $d_{S3}$ )	---	mm
Stransko sevanje ( $d_L$ )	---	mm
Od tal ( $d_B$ )	---	mm
Od stropa ( $d_C$ )	800	mm
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.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1		Naprava	153D 0000 005	
2		Odvod dimnih plinov	kov	DN150-200
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		

<b>11</b>	Dekoratívni / okrasni nosilec		
<b>12</b>	Nosilec s prezračevalno zračno režo		
<b>13</b>	Vhod konvekcijskega zraka		700 cm <sup>2</sup>
<b>14</b>	Izhod konvekcijskega zraka		900 cm <sup>2</sup>
<b>15</b>	Obloga	SILCA 250	40 mm
<b>16</b>	Nosilni okvir		
<b>17</b>	Gorljiv strop		
<b>18</b>	Zaščitna izolacijska deska	SILCA 250	40 mm
<b>19</b>	Regulacija zraka za izgorevanje		
<b>20</b>	Pločevinasti pokrov v primeru uporabe mineralne volne		
<b>21</b>	Po potrebi zaščitna talna plošča pod napravo		
<b>d<sub>c</sub></b>	Od vrha odvoda zraka do gorljivega stropa		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	– 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
<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		--- mm



## Declared qualities stated

Harmonised technical specification	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	
Classification of appliance					Type BE
Energy efficiency ( $\eta_{nom}$ )					80,4 %
The energy efficiency index					106,6
Energy label					A
Fuel					Wood logs
Fuel length					250-400 mm
Average fuel consumption					2,821 kg/h
Allowed fuel dose					3,7 kg/h
Fuel supply interval					1 hour
Amount of combustion air					35,8 m <sup>3</sup> /h
Nominal output ( $P_{nom}$ )					9,9 kW
Hot-water exchanger output ( $P_{wnom}$ )					--- kW
Maximum operating overpressure ( $p_w$ )					--- bar
Dry flue gas mass flow rate to calculate the flue gas path					8,2 g/s
Flue gas temperature ( $T_{nom}$ )					268 °C
Mean flue gas temperature after throat					290 °C
Flue draught ( $p_{nom}$ )					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 % ( $PM_{nom}$ )					24 mg/Nm <sup>3</sup>
Emissions of gases of sobustion (CO in the flue gases at O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )					0,0977 % 1222 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )					60 mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{xnom}$ )					106 mg/Nm <sup>3</sup>
Automatic regulation unit of burning					---
Power consumption (W)					--- W
Standing air loss (V <sub>h</sub> )					--- m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h
Intermittent operation (INT) / Continuous operation (CON)					INT

## Basic technical data

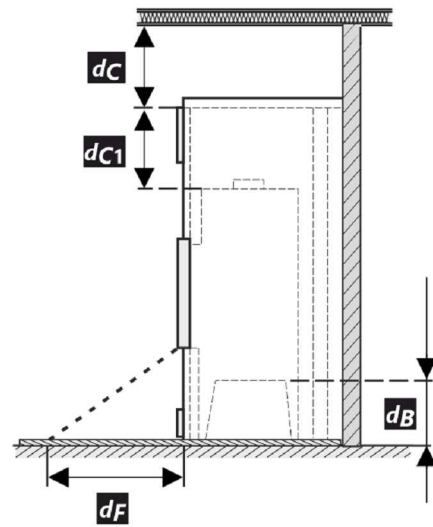
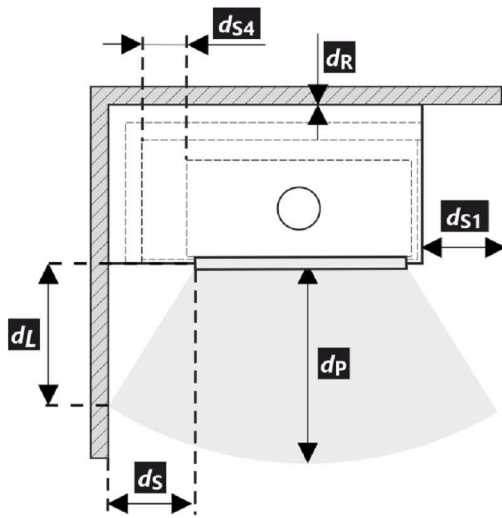
Principal dimensions Height (H)   Width (W)   Length (L)	1342   1037   680,5	mm
Combustion chamber dimensions Height (H)   Width (W)   Length (L)	546   626   287	mm
Fireplace door dimensions Height (H)   Width (W)   Length (L)	468   804   305	mm
Axis height of the rear (side) outlet	---	mm
Volume of hot-water exchanger	---	l
Flue diameter	150-200	mm
Diameter of flue throat ( $D_{out}$ )	200	mm
Diameter of external air connection	150	mm
Weight	279	kg
Area of Inlet ventilation grille	700	cm <sup>2</sup>
Area of Outlet ventilation grille	900	cm <sup>2</sup>



**Distances from flammable materials**

Note

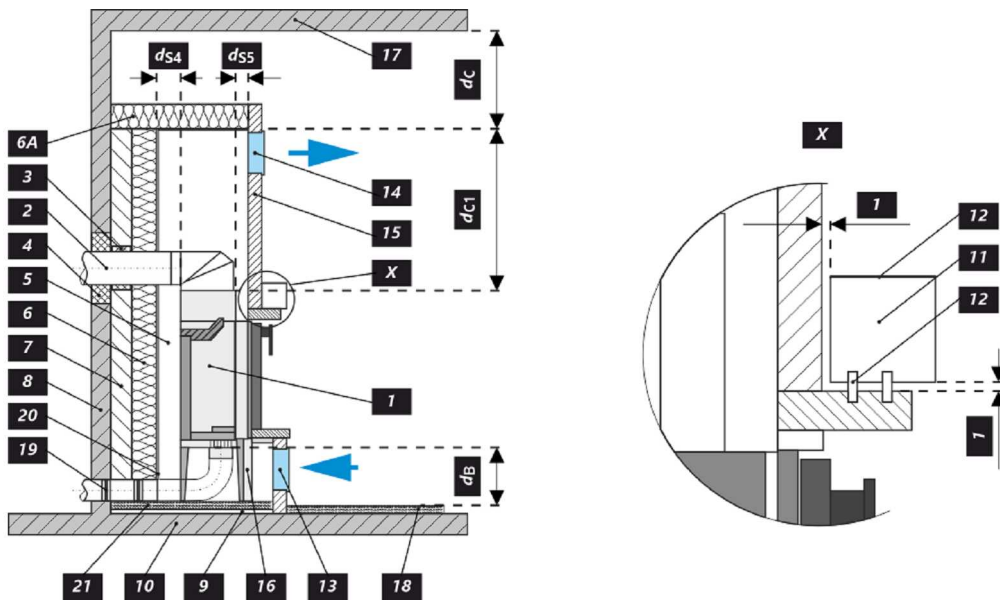
Back ( $d_R$ )	400	mm
Front ( $d_P$ )	800	mm
Front to the floor ( $d_F$ )	---	mm
Side ( $d_S$ )	---	mm
Side with glass ( $d_{S1}$ )	800	mm
Side – niche ( $d_{S2}$ )	---	mm
Side – location 45° ( $d_{S3}$ )	---	mm
Side radiation ( $d_L$ )	---	mm
From the floor ( $d_B$ )	---	mm
From the ceiling ( $d_C$ )	800	mm
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.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	153D 0000 005	
2		Flue gas outlet	metal	DN150-200
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		

<b>11</b>	Decorative / ornamental beam		
<b>12</b>	Beam with ventilation air gap		
<b>13</b>	Convection air inlet		700 cm <sup>2</sup>
<b>14</b>	Convection air outlet		900 cm <sup>2</sup>
<b>15</b>	Lining	SILCA 250	40 mm
<b>16</b>	Support frame		
<b>17</b>	Combustible ceiling		
<b>18</b>	Protective insulation board for combustible floors	SILCA 250	40 mm
<b>19</b>	Combustion air regulation		
<b>20</b>	Sheet metal cover if mineral wool is used		
<b>21</b>	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		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	- 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
<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>s5</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		--- mm



## Deklarierte Produkteigenschaften

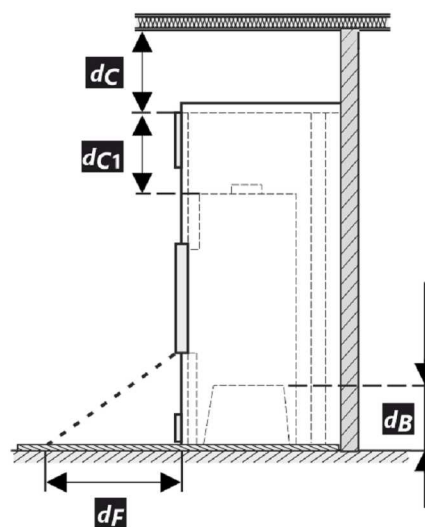
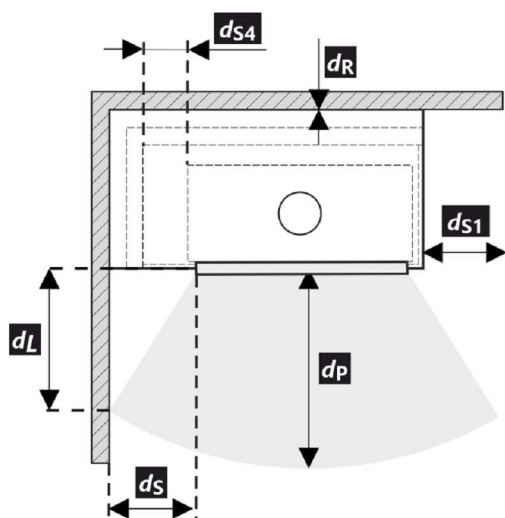
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	
Produktklassifizierung	Type BE				
Energiewirkungsgrad ( $\eta_{nom}$ )	80,4				%
Energieeffizienzindex	106,6				
Energielabel	A				
Brennstoff	Scheitholz				
Brennstofflänge	250-400				mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	2,821				kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch	3,7				kg/h
Brennstofflieferintervall	1 Stunde				
Verbrennungsluftmenge	35,8				m <sup>3</sup> /h
Nennwärmeleistung ( $P_{nom}$ )	9,9				kW
Wärmetauscherleistung ( $P_{Wnom}$ )	---				kW
Maximaler Betriebsüberdruck ( $p_w$ )	---				bar
Rauchgasmassenstrom (trocken) für die Berechnung der Rauchgaswege	8,2				g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur ( $T_{nom}$ )	268				°C
Durchschnittliche Rauchgastemperatur hinter dem Stutzen	290				°C
Förderdruck ( $p_{nom}$ )	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 % ( $PM_{nom}$ )	24				mg/Nm <sup>3</sup>
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0977				%
	1222				mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	60				mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{xnom}$ )	106				mg/Nm <sup>3</sup>
Automatische Abbrandsteuerung	---				
Stromverbrauch (W)	---				W
Ständiger Luftverlust ( $V_h$ )	---				m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h
Intervallbetrieb (INT) / Dauerbetrieb (CON)	INT				

## Technische Grunddaten

Hauptabmessungen Höhe (H)   Breite (W)   Tiefe (L)	1342   1037   680,5	mm
Abmessungen der Brennkammer Höhe (H)   Breite (W)   Tiefe (L)	546   626   287	mm
Abmessungen der Feuerraumtür Höhe (H)   Breite (W)   Tiefe (L)	468   804   305	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss	---	mm
Volumen Wärmetauscher	---	l
Rauchrohrdurchmesser	150-200	mm
Abgasstutzen ( $D_{out}$ )	200	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr	150	mm
Gewicht	279	kg
Fläche Zuluftgitter	700	cm <sup>2</sup>
Fläche Abluftgitter	900	cm <sup>2</sup>

**Abstand zu brennbaren Materialien**
**Bemerkung**

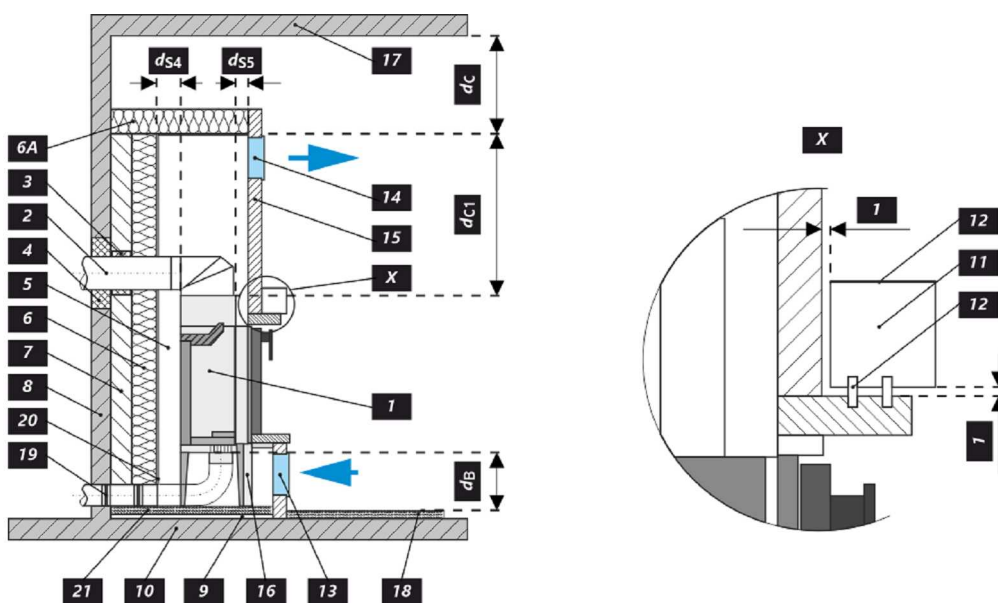
Rückwand ( $d_R$ )	400	mm
Strahlungsbereich ( $d_P$ )	800	mm
Strahlungsbereich zum Boden ( $d_F$ )	---	mm
Seitenwände ( $d_S$ )	---	mm
Seite mit Glas ( $d_{S1}$ )	800	mm
Seite – Nische ( $d_{S2}$ )	---	mm
Seite – Ausrichtung 45° ( $d_{S3}$ )	---	mm
Seitliche Strahlung ( $d_L$ )	---	mm
Von dem Boden ( $d_B$ )	---	mm
Decke ( $d_C$ )	800	mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung ( $d_{S4}$ )	**	120



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

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1		Gerät	153D 0000 005	
2		Rauchgasabgang	metall	DN150-200
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		

<b>11</b>	Dekorativer Träger		
<b>12</b>	Träger mit Belüftungsspalt		
<b>13</b>	Konvektionslufteinlass		700 cm <sup>2</sup>
<b>14</b>	Konvektionsluftauslass		900 cm <sup>2</sup>
<b>15</b>	Verkleidung	SILCA 250	40 mm
<b>16</b>	Tragrahmen		
<b>17</b>	Brennbare Decke		
<b>18</b>	Schutzisolierungsplatte des brennbaren Bodens	SILCA 250	40 mm
<b>19</b>	Verbrennungsluftregulierung		
<b>20</b>	Blechabdeckung bei Verwendung von Mineralwolle		
<b>21</b>	Falls nötig eine Bodenschutzplatte unter dem Gerät		
<b>d<sub>c</sub></b>	Von der Oberkante der Abluftöffnung bis zur brennbaren Decke		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	- 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
<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 Vorderkante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung		10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden		--- mm



## Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Classification de l'appareil	Type BE			
Rendement énergétique ( $\eta_{nom}$ )	80,4 %			
L'indice d'efficacité énergétique EEI	106,6			
Label énergétique	A			
Combustible	Bûches			
Longueur recommandée de bûches	250-400 mm			
Consommation moyenne de combustible	2,821 kg/h			
Charge en bois autorisé	3,7 kg/h			
Intervalle entre les chargements de combustible	1 heure			
Débit massique des fumées	35,8 m <sup>3</sup> /h			
Puissance nominale ( $P_{nom}$ )	9,9 kW			
Puissance nominale de l'échangeur ( $P_{Wnom}$ )	---			
Suppression maximale de fonctionnement ( $p_w$ )	---			
Débit massique des gaz de combustion secs pour le calcul des gaz de combustion	8,2 g/s			
Température moyenne des résidus de combustion ( $T_{nom}$ )	268 °C			
Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie	290 °C			
Tirage de conduit de fumée ( $p_{nom}$ )	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	---			
Poussière O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )	24 mg/Nm <sup>3</sup>			
Résidu de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0977 % 1222 mg/Nm <sup>3</sup>			
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	60 mg/Nm <sup>3</sup>			
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{Xnom}$ )	106 mg/Nm <sup>3</sup>			
Régulation automatique de la combustion	---			
La consommation d'électricité ( W )	---			
Standing air loss (V <sub>h</sub> )	---			
Fonctionnement par intermittence (INT) / Service ininterrompu (CON)	INT			

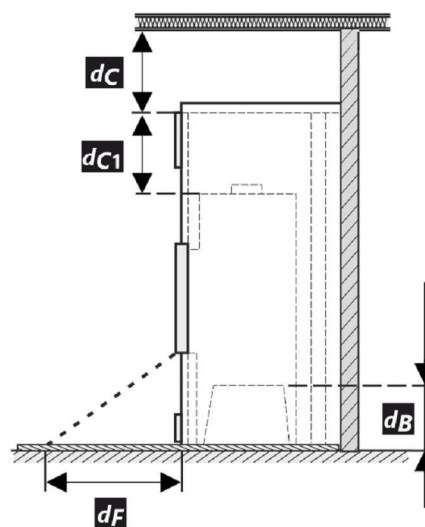
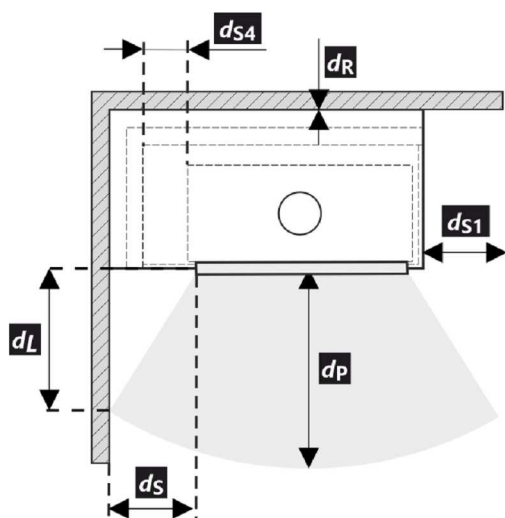
## Données techniques de base

Dimensions principales Hauteur (H)   Largeur (W)   Profondeur (L)	1342   1037   680,5	mm
Dimensions de la chambre de combustion Hauteur (H)   Largeur (W)   Profondeur (L)	546   626   287	mm
Dimensions de la porte (du foyer) Hauteur (H)   Largeur (W)   Profondeur (L)	468   804   305	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)	---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur	---	l
Diamètre du conduit de fumée	150-200	mm
Diamètre de buse d'air de combustion ( $D_{out}$ )	200	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale	150	mm
Poids	279	kg
Zone de la grille de ventilation d'entrée	700	cm <sup>2</sup>
Zone de la grille de ventilation de sortie	900	cm <sup>2</sup>

**Isolation protectrice des plafonds**

Note

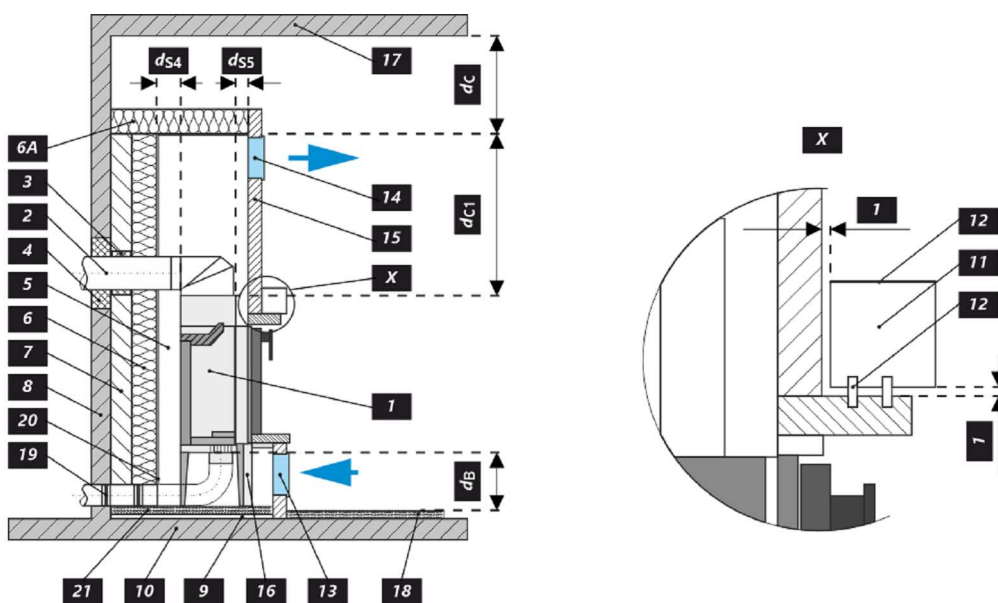
Arrière ( $d_R$ )	400	mm
Avant ( $d_P$ )	800	mm
Avant (par rapport au sol) ( $d_F$ )	---	mm
Latéral ( $d_S$ )	---	mm
Latéral avec vitre ( $d_{S1}$ )	800	mm
Latéral – niche ( $d_{S2}$ )	---	mm
Latéral – emplacement 45° ( $d_{S3}$ )	---	mm
Rayonnement latéral ( $d_L$ )	---	mm
Depuis le sol ( $d_B$ )	---	mm
Plafond ( $d_C$ )	800	mm
Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation ( $d_{S4}$ )	**	120



- \* 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.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	153D 0000 005	
2		Extraction des résidus de combustion	métal	DN150-200
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		

<b>11</b>	Support décoratif / ornemental		
<b>12</b>	Support avec espace de ventilation		
<b>13</b>	Entrée d'air de convection		700 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		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	– 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
<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		--- mm





**Proprietà dichiarate del prodotto**

Specificazioni tecniche armonizzate	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	
Classificazione del prodotto					Type BE
Efficienza energetica ( $\eta_{nom}$ )					80,4 %
Indice di efficienza prodotto					106,6
Etichetta energetica					A
Combustibile					Legna
Combustibile – lunghezza					250-400 mm
Consumo medio di combustibile					2,821 kg/h
Dose ammessa di combustibile					3,7 kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile					1 ora
Quantità di aria di combustione					35,8 m <sup>3</sup> /h
Protenza nominale ( $P_{nom}$ )					9,9 kW
Protenza nominale dello scambiatore di acqua calda ( $P_{Wnom}$ )					--- kW
Sovrappressione massima di funzionamento ( $p_w$ )					--- bar
Portata dei fumi di scarico secchi per il calcolo delle condotte dei fumi di scarico					8,2 g/s
Temperatura dei gas combusti alla potenza calorica nominale ( $T_{nom}$ )					268 °C
Temp. media dei gas di scarico al collo alla potenza termica nominale					290 °C
Tiro di esercizio ( $p_{nom}$ )					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 % ( $PM_{nom}$ )					24 mg/Nm <sup>3</sup>
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )					0,0977 % 1222 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )					60 mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{Xnom}$ )					106 mg/Nm <sup>3</sup>
Controllo automatico della combustione					---
Consumo di energia elettrica ( W )					--- W
Perdita d'aria in piedi ( $V_h$ )					--- m <sup>3</sup> /h
Funzionamento intermittente (INT) / Funzionamento continuo (CON)					INT

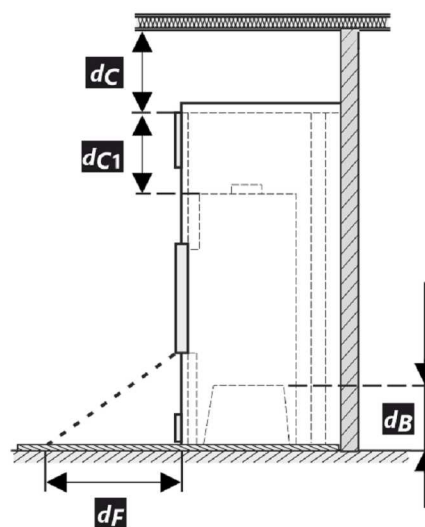
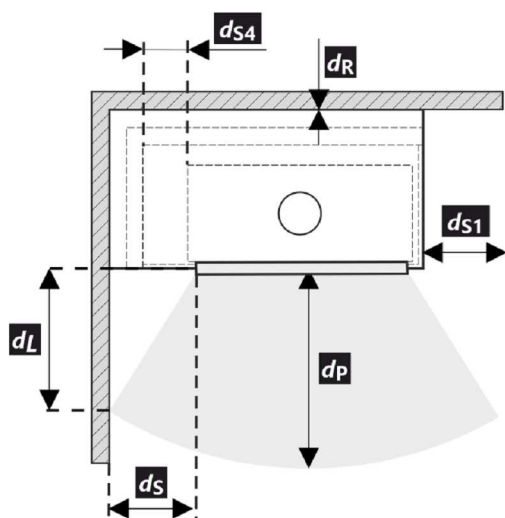
**Dati tecnici di base**

Dimensioni principali Altezza (H)   Larghezza (W)   Profondità (L)	1342   1037   680,5	mm
Dimensioni della camera di combustione Altezza (H)   Larghezza (W)   Profondità (L)	546   626   287	mm
Dimensioni dello sportello del focolare Altezza (H)   Larghezza (W)   Profondità (L)	468   804   305	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)	---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda	---	l
Diametro del condotto fumario	150-200	mm
Diametro del gola della canna fumaria ( $D_{out}$ )	200	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria	150	mm
Peso	279	kg
Superficie della griglia di aerazione d'ingresso	700	cm <sup>2</sup>
Superficie della griglia di aerazione d'uscita	900	cm <sup>2</sup>

**Distanza di materiali infiammabili**

Nota

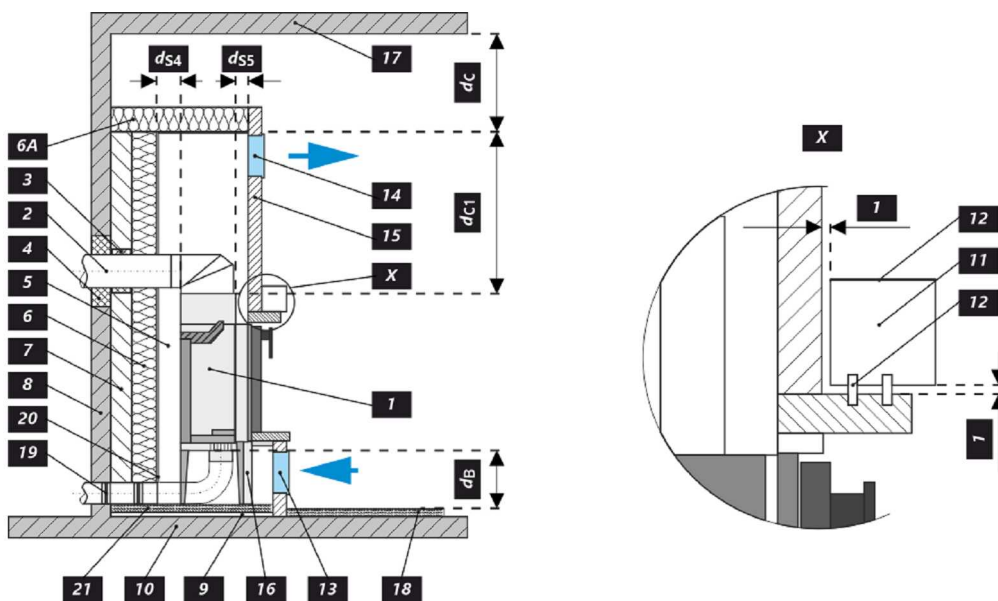
Posteriore ( $d_R$ )	400	mm
Anteriore ( $d_P$ )	800	mm
Anteriore (rispetto al pavimento) ( $d_F$ )	---	mm
Laterali ( $d_S$ )	---	mm
Vetrata laterale ( $d_{S1}$ )	800	mm
Laterali - nicchia ( $d_{S2}$ )	---	mm
Laterali - posizione 45° ( $d_{S3}$ )	---	mm
Radiazione laterale ( $d_L$ )	---	mm
Dal pavimento ( $d_B$ )	---	mm
Dal soffitto ( $d_C$ )	800	mm
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.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	153D 0000 005	
2		Scarico fumi	metallo	DN150-200
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
8		Parete infiammabile		
9		Lastra di calcestruzzo		
10		Pavimento infiammabile		

<b>11</b>	Trave decorativa		
<b>12</b>	Trave con intercapedine di ventilazione		
<b>13</b>	Ingresso aria di convezione		700 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 in infiammabile		
<b>18</b>	Pannello isolante protettivo per pavimenti in infiammabili	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		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	- Dalla parte superiore dell'inserto 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		--- mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	** Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione		120 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>	Dal bordo anteriore dell'inserto caminetto fino all'interno dell'isolazione		10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	Dal fondo dell'inserto caminetto al pavimento ignifugo		--- mm



## Deklaracija lastnosti

Harmonizirana tehnična specifikacija	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasifikacija izdelka	Type BE			
Energetska učinkovitost ( $\eta_{nom}$ )				80,4 %
Indeks energetske učinkovitosti				106,6
Energijska nalepka				A
Gorivo				Drva
Priporočljiva dolžina goriva				250-400 mm
Povprečna poraba lesa				2,821 kg/h
Dovoljena količina lesa				3,7 kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč				1 ura
Zahtevan zrak za izgorevanje				35,8 m <sup>3</sup> /h
Nazivna moč ( $P_{nom}$ )				9,9 kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika ( $P_{Wnom}$ )				--- kW
Delovni tlak ( $p_w$ )				--- bar
Masni pretok huhih dimnih plinov				8,2 g/s
Srednja temperatura plinov pri nazivni toplotni moči ( $T_{nom}$ )				268 °C
Srednja temperatura dimnih plinov po grlu pri nazivni toplotni moči				290 °C
Vlek dimnika ( $p_{nom}$ )				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 % ( $PM_{nom}$ )				24 mg/Nm <sup>3</sup>
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )				0,0977 %
				1222 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )				60 mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{Xnom}$ )				106 mg/Nm <sup>3</sup>
Avtomatska regulacija gorenja				---
Poraba električne energije (W)				--- W
Stalna izguba zraka ( $V_h$ )				--- m <sup>3</sup> /h
Prekinjeno delovanje (INT) / Neprekinjeno delovanje (CON)				INT

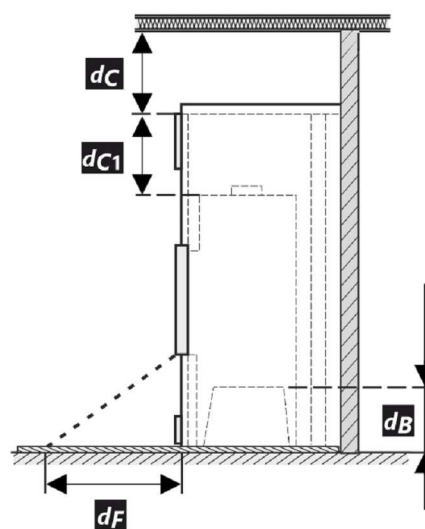
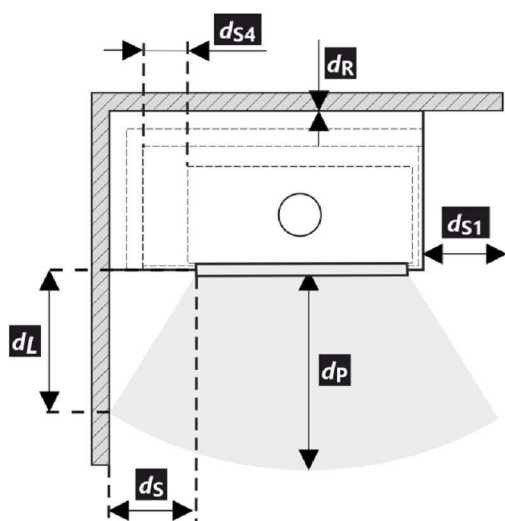
## Osnovni tehnični podatki

Dimenzije Višina (H)   Širina (W)   Globina (L)	1342   1037   680,5	mm
Dimenzije zgorevalne komore Višina (H)   Širina (W)   Globina (L)	546   626   287	mm
Dimenzije vrat peči Višina (H)   Širina (W)   Globina (L)	468   804   305	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta	---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika	---	l
Premer priključka dimne cevi	150-200	mm
Premer dimne cevi ( $D_{out}$ )	200	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)	150	mm
Teža	279	kg
Minimalni presek konvektne odprtine za dovod zraka za nazivno moč	700	cm <sup>2</sup>
Minimalni presek konvektne odprtine za odvod zraka za nazivno moč	900	cm <sup>2</sup>

**Varna razdalja od vnetljivih materialov**

Opomba

Zadaj ( $d_R$ )	400	mm
Spredaj ( $d_P$ )	800	mm
Stran od tal ( $d_F$ )	---	mm
Stran ( $d_S$ )	---	mm
Stran s steklom ( $d_{S1}$ )	800	mm
Stran – niša ( $d_{S2}$ )	---	mm
Stran – postavitev pod kotom 45° ( $d_{S3}$ )	---	mm
Stransko sevanje ( $d_L$ )	---	mm
Od tal ( $d_B$ )	---	mm
Od stropa ( $d_C$ )	800	mm
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.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1		Naprava	153D 0000 005	
2		Odvod dimnih plinov	kov	DN150-200
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	Dekoratívni / okrasni nosilec		
12	Nosilec s prezračevalno zračno režo		
13	Vhod konvekcijskega zraka		700 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		800 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		--- 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		--- mm

