

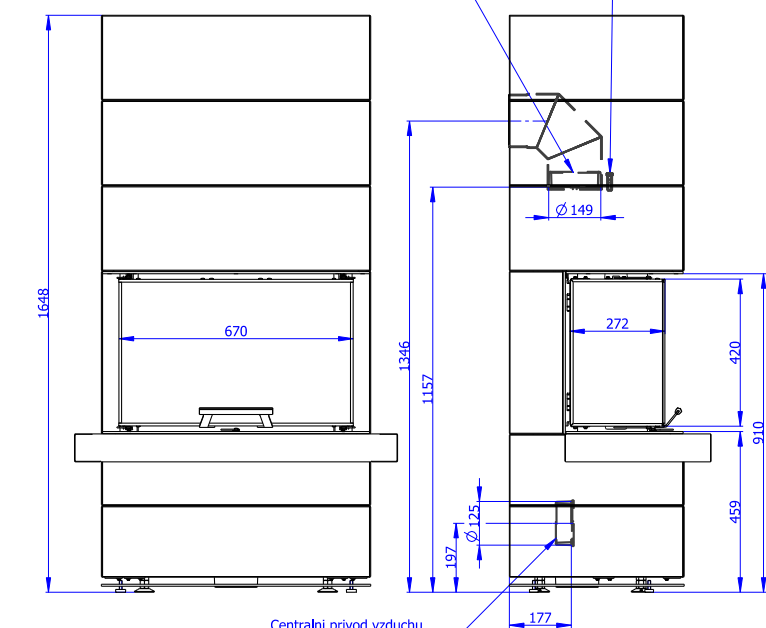
Rozměry v mm
Maße in mm
Dimensions in mm

CARA C 02

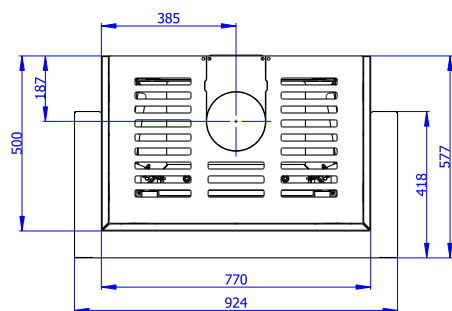
355kg

Litínový odvod kouře
Cast iron spigot
Der gusseiserne Rauchabgang

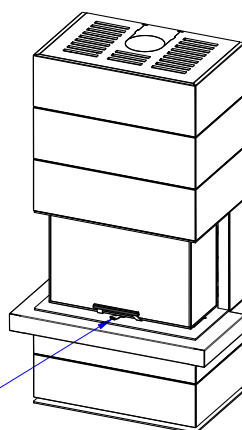
Vystup M10
Reservoir M10
Tauchhülse M10



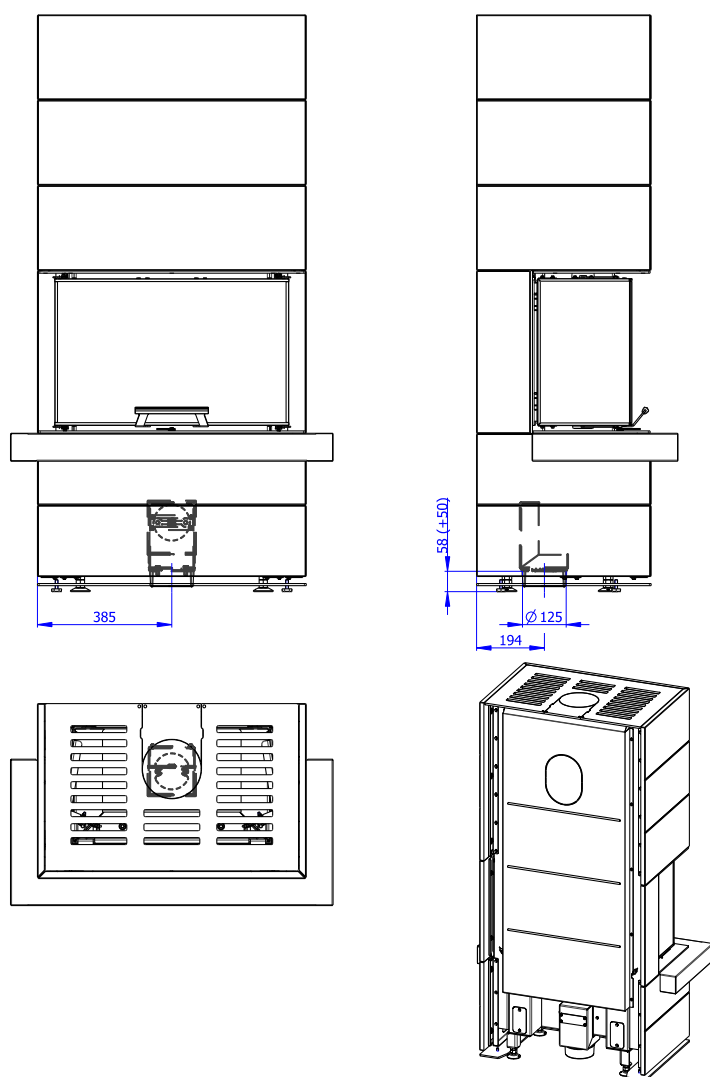
Centrální přívod vzduchu
Central air inlet
Zentralluftzufuhr



Primární a sekundární vzduch
Primary and secondary air
Primärluft und Sekundärluft



CARA C 02 + H2 AIRBOX 01



Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasifikace výrobku	Type BE			
Energetická účinnost (η_{nom})	82,9			%
Index energetické účinnosti	110,2			
Energetický štítek	A+			
Palivo	Kusové dřevo			
Doporučená délka paliva	200-350			mm
Průměrná spotřeba paliva	2,200			kg/h
Povolená dávka paliva	2,9			kg/h
Interval dodávky paliva	1 hodina			
Množství spalovacího vzduchu	27,9			m ³ /h
Jmenovitý výkon (P_{nom})	7,8			kW
Jmenovitý výkon teplovodního výměníku (P_{Wnom})	---			kW
Maximální provozní přetlak (p_w)	---			bar
Hmotnostní průtok suchých spalín pro výpočet spalínových cest	6,9			g/s
Teplota spalín při jmenovitém tepelném výkonu (T_{nom})	221			°C
Průměrná teplota spalín za hrdlem při jmenovitém tepelném výkonu	229			°C
Provozní tah (p_{nom})	12			Pa
Teplotní třída komína	T400			
Připojení na společný komín	Ne			
Ukládání paliva do prostoru dřevníku	Ne			
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku	---			°C
Prach O ₂ = 13 % (PM_{nom})	25			mg/Nm ³
Emise spalín	0,0938			%
(CO ve spalínách při O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	1173			mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	35			mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 % (NO_{Xnom})	81			mg/Nm ³
Automatická regulace hoření	---			
Spotřeba elektrické energie (W)	---			W
Stálá ztráta vzduchu (V_h)	---			m ³ /h
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (CON)	INT			

Základní technické údaje

Rozměry	1648 924 577			mm
Výška (H) Šířka (W) Hloubka (L)				
Rozměry spalovací komory	462 484 242			mm
Výška (H) Šířka (W) Hloubka (L)				
Rozměry dveří topeniště	420 670 272			mm
Výška (H) Šířka (W) Hloubka (L)				
Výška osy zadního (bočního) vývodu	1346			mm
Objem teplovodního výměníku	---			l
Průměr kouřovodu	150			mm
Průměr kouřového hrdla (D_{out})	150			mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu	125			mm
Hmotnost	343			kg
Plocha vstupní větrací mřížky	---			cm ²
Plocha výstupní větrací mřížky	---			cm ²

Vzdálenost od hořlavých materiálů

s neizolovaným kouřovodem (uvedeno na výrobním štítku)

Poznámka

Zadní (d_R)	80	mm
Čelní (d_P)	800	mm
Čelní k podlaze (d_F)	---	mm
Boční (d_S)	---	mm
Boční se sklem (d_{S1})	800	mm
Boční – výklenek (d_{S2})	---	mm
Boční – umístění 45° (d_{S3})	---	mm
Boční záření (d_L)	---	mm
Od podlahy (d_B)	---	mm
Od stropu (d_C)	800	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem *

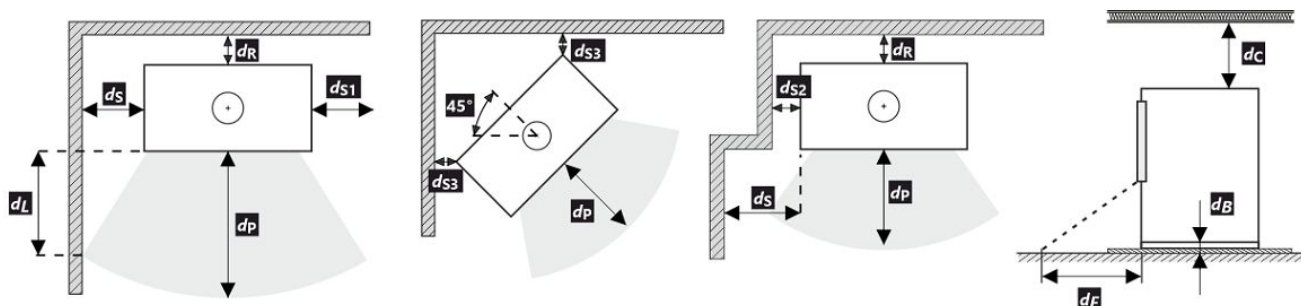
Zadní (d_R)	0	mm
Boční (d_S)	800	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem a závěsným plechem (stíněním) *

Zadní (d_R)	---	mm
Boční (d_S)	---	mm

Vzdálenost od nehořlavých materiálů

Zadní (d_{Rnon})	0	mm
Boční (d_{Snon})	800	mm
Boční – výklenek (d_{S2non})	---	mm



Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

- * Vzdálenost předpokládá použití izolovaného kouřovodu s izolací min. tl. 25 mm až po výrobek.

Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasifikácia výrobku	Type BE			
Energetická účinnosť (η_{nom})	82,9			%
Index energetickej účinnosti	110,2			
Energetický štítok	A+			
Palivo	Kusové drevo			
Dĺžka paliva	200-350			mm
Priemerná spotreba paliva	2,200			kg/h
Povolená dávka paliva	2,9			kg/h
Interval dodávky paliva	1 hodina			
Množstvo spaľovacieho vzduchu	27,9			m ³ /h
Menovitý výkon (P_{nom})	7,8			kW
Menovitý výkon teplovodného výmenníka (P_{Wnom})	---			kW
Maximálny prevádzkový pretlak (p_w)	---			bar
Hmotnostný prietok suchých spalín na výpočet spalínovej cesty	6,9			g/s
Teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone (T_{nom})	221			°C
Priemerná teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone za hrdlom	229			°C
Prevádzkový ťah (p_{nom})	12			Pa
Teplotná trieda komína	T400			
Pripojenie na spoločný komín	Nie			
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo	Nie			
Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo	---			°C
Prach $O_2 = 13\%$ (PM_{nom})	25			mg/Nm ³
Emisie spalín (CO v spalínach pri $O_2 = 13\%$) (CO_{nom})	0,0938 1173			% mg/Nm ³
OGC $O_2 = 13\%$ (OGC_{nom})	35			mg/Nm ³
NOx $O_2 = 13\%$ (NO_{xnom})	81			mg/Nm ³
Automatická regulácia spaľovania	---			
Spotreba elektrickej energie (W)	---			W
Stála strata vzduchu (V_h)	---			m ³ /h
Prerušovaná prevádzka (INT) / Nepretržitá prevádzka (CON)	INT			

Základní technické údaje

Rozmery Výška (H) Šírka(W) Hĺbka (L)	1648 924 577	mm
Rozmery spaľovacej komory Výška (H) Šírka(W) Hĺbka (L)	462 484 242	mm
Rozmery dvierok ohniska Výška (H) Šírka(W) Hĺbka (L)	420 670 272	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu	1346	mm
Objem teplovodného výmenníka	---	l
Priemer dymovodu	150	mm
Priemer dymového hrdla (D_{out})	150	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu	125	mm
Hmotnosť	343	kg
Oblasť vstupnej vetracej mriežky	---	cm ²
Oblasť výstupnej vetracej mriežky	---	cm ²

Vzdialenosť od horľavých materiálov

s neizolovaným dymovodom (uvedené na výrobnom štítku)

Poznámka

Zadná (d_R)	80	mm
Čelná (d_P)	800	mm
Čelná k podlahe (d_F)	---	mm
Bočná (d_S)	---	mm
Bočná presklená stena (d_{S1})	800	mm
Bočná – výklenok (d_{S2})	---	mm
Bočná – umiestnenia 45° (d_{S3})	---	mm
Bočné žiarenie (d_L)	---	mm
Od podlahy (d_B)	---	mm
Od stropu (d_C)	800	mm

Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom *

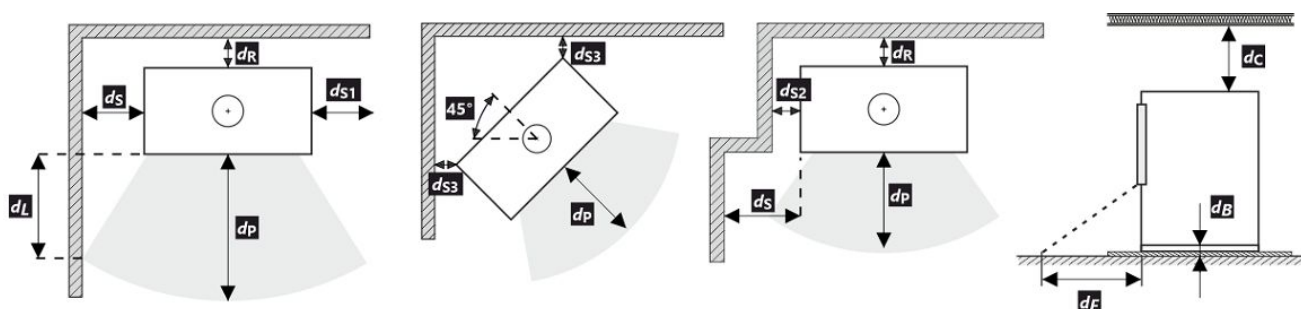
Zadná (d_R)	0	mm
Bočná (d_S)	800	mm

Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom a závesným plechom (tienením) *

Zadná (d_R)	---	mm
Bočná (d_S)	---	mm

Vzdialenosť od nehorľavých materiálov

Zadná (d_{Rnon})	0	mm
Bočná (d_{Snon})	800	mm
Bočná – výklenok (d_{S2non})	---	mm



Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

- * Vzďialenosť predpokladá použitie izolovaného dymovodu s minimálnou hrúbkou izolácie 25 mm až po výrobok.

Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasyfikacja produktu	Type BE			
Sprawność energetyczna (η_{nom})	82,9			%
Współczynnik efektywności energetycznej	110,2			
Etykieta energetyczna	A+			
Opał	Kawałek drewna			
Długość polan	200-350			mm
Nominalna dawka opału	2,200			kg/h
Dopuszczalna dawka opału	2,9			kg/h
Interwał dokładania	1 godzina			
Ilość powietrza do spalania	27,9			m ³ /h
Moc cieplna znamionowa (P_{nom})	7,8			kW
Moc znamionowa wymiennika ciepła (P_{Wnom})	---			kW
Maksymalne nadciśnienie robocze (p_w)	---			bar
Masa cząstek stałych w spalinach	6,9			g/s
Temperatura spalin przy znamionowej mocy cieplnej (T_{nom})	221			°C
Średnia temperatura spalin przy szyjce przy nominalnej mocy cieplnej	229			°C
Ciąg komin (p_{nom})	12			Pa
Klasa temperaturowa komina	T400			
Podłączenie do wspólnego komina	Nie			
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno	Nie			
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno	---			°C
Pył O ₂ = 13 % (PM_{nom})	25			mg/Nm ³
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	0,0938 1173			% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	35			mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 % (NO_{Xnom})	81			mg/Nm ³
Automatyczna regulacja spalania	---			
Zużycie energii elektrycznej (W)	---			W
Standing air loss (V_h)	---			m ³ /h
Praca przerywana (INT) / Praca ciągła (CON)	INT			

Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe Wysokość (H) Szerokość (W) Głębokość (L)	1648 924 577	mm
Wymiary komory spalania Wysokość (H) Szerokość (W) Głębokość (L)	462 484 242	mm
Wymiary drzwiczek paleniska Wysokość (H) Szerokość (W) Głębokość (L)	420 670 272	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin	1346	mm
Pojemność płaszcza wodnego	---	l
Średnica komina	150	mm
Średnica wylotu spalin (D_{out})	150	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza	125	mm
Waga	343	kg
Powierzchnia kratki konwekcyjnej – wlot	---	cm ²
Powierzchnia kratki konwekcyjnej – wylot	---	cm ²

Odległość od materiałów palnych
z nieizolowaną rurą dymową (podane na etykiecie produkcyjnej)
Wskazówki

Tylna (d_R)	80	mm
Czołowa (d_P)	800	mm
Czołowa do podłogi (d_F)	---	mm
Boczne (d_S)	---	mm
Od strony szkła ścianki (d_{S1})	800	mm
Boczne – nisza (d_{S2})	---	mm
Boczne – lokalizacja 45° (d_{S3})	---	mm
Promieniowanie boczne (d_L)	---	mm
Od podłogi (d_B)	---	mm
Z sufitu (d_C)	800	mm

Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową *

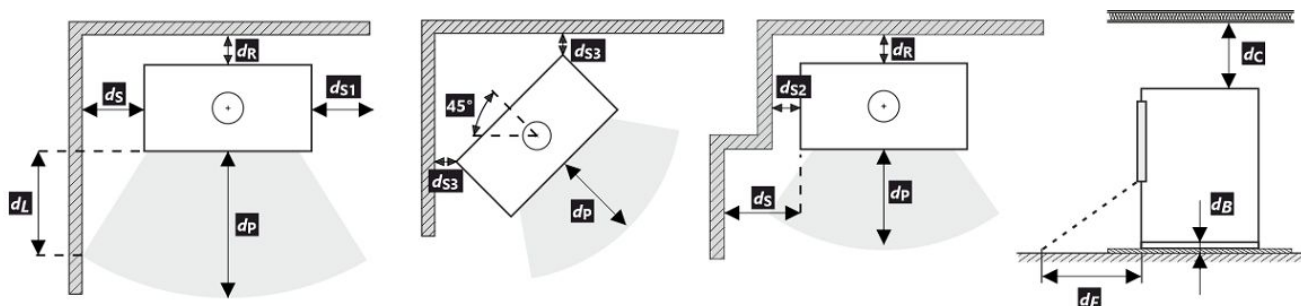
Tylna (d_R)	0	mm
Boczne (d_S)	800	mm

Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową i płytą do zawieszania (osłoną) *

Tylna (d_R)	---	mm
Boczne (d_S)	---	mm

Odległość od materiałów niepalnych

Tylna (d_{Rnon})	0	mm
Boczne (d_{Snon})	800	mm
Boczne – nisza (d_{S2non})	---	mm



Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

- * Odległość zakłada użycie izolowanej rury spalinowej o minimalnej grubości izolacji 25 mm aż do produktu.

A termék deklarált jellemzői

Harmonizált műszaki előírások	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Termékosztályozás	Type BE			
Energetikai hatások (N_{nom})	82,9			%
Energiahatékonysági mutató	110,2			
Energia címke	A+			
Üzemanyag	Darabos fa			
Üzemanyag hossza	200-350			mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás	2,200			kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség	2,9			kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum	1 óra			
Az égési levegő mennyisége	27,9			m ³ /h
Névleges teljesítmény (P_{nom})	7,8			kW
A melegvíz hőcserélő névleges teljesítménye (P_{Wnom})	---			kW
Maximális üzemi túlnyomás (p_w)	---			bar
Száraz füstgáz tömegáram hő-és áramlástechnikai számításához	6,9			g/s
Égéstermék-hőmérséklet névleges hőteljesítmény mellett (T_{nom})	221			°C
A füstgáz hőmérséklete a füstcsonk mögött a névleges hőteljesítménynél	229			°C
Huzatigény (p_{nom})	12			Pa
A kémény hőmérsékleti osztálya	T400			
Csatlakozás a közös kéményhez	Nem			
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén	Nem			
A fa maximális felmelegedése a kályhában	---			°C
Por $O_2 = 13\%$ (PM_{nom})	25			mg/Nm ³
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban $O_2 = 13\%$) (CO_{nom})	0,0938 1173			% mg/Nm ³
OGC $O_2 = 13\%$ (OGC_{nom})	35			mg/Nm ³
NOx $O_2 = 13\%$ (NO_{xnom})	81			mg/Nm ³
Automatikus égésszabályozás	---			
Villamosenergia-fogyasztás (W)	---			W
Álló légvesztesség (V_h)	---			m ³ /h
Szakaszos működésre (INT) / Folytonos működésre (CON)	INT			

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek	1648 924 577	mm
Magasság (H) Szélesség (W) Mélység (L)		
Az égéstér méretei	462 484 242	mm
Magasság (H) Szélesség (W) Mélység (L)		
Kandalló ajtó méretei	420 670 272	mm
Magasság (H) Szélesség (W) Mélység (L)		
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága	1346	mm
A melegvíz-cserélő térfogata	---	l
A füstcső átmérője	150	mm
A füstcsőcsonk átmérője (D_{out})	150	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője	125	mm
Súly	343	kg
A bemeneti szellőzőrács területe	---	cm ²
A kimeneti szellőzőrács területe	---	cm ²

Távolság gyúlékony anyagoktól

nem szigetelt égéstermék-elvezetővel (a Típustáblán feltüntetett) **Megjegyzés**

Hátsó fal (d_R)	80	mm
Első (d_P)	800	mm
Első a padlóra (d_F)	---	mm
Oldalfal (d_S)	---	mm
Oldalfal üveggel (d_{S1})	800	mm
Oldalfal – bemélyedése (d_{S2})	---	mm
Oldalfal – elhelyezése 45° (d_{S3})	---	mm
Oldalirányú sugárzás (d_L)	---	mm
A padlóról (d_B)	---	mm
Mennyezettől (d_C)	800	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól nem szigetelt füstcsővel *

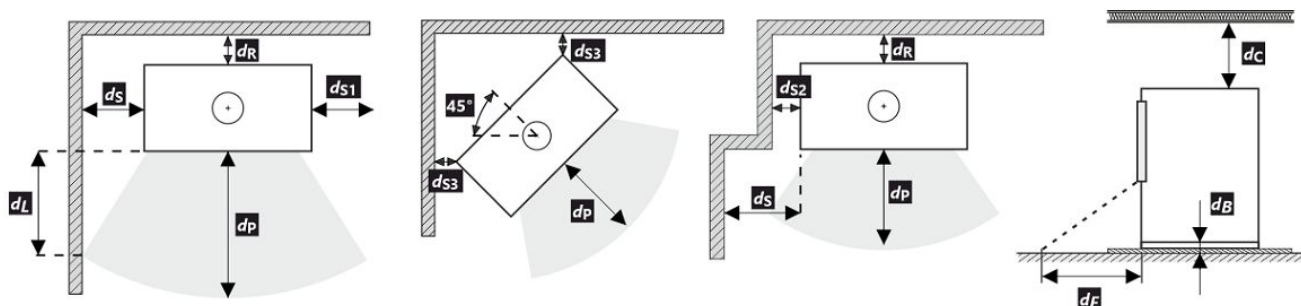
Hátsó fal (d_R)	0	mm
Oldalfal (d_S)	800	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól nem szigetelt füstcsővel és függőlemezrel (árnyékolás) *

Hátsó fal (d_R)	---	mm
Oldalfal (d_S)	---	mm

Távolság nem gyúlékony anyagoktól

Hátsó fal (d_{Rnon})	0	mm
Oldalfal (d_{Snon})	800	mm
Oldalfal – bemélyedése (d_{Snon})	---	mm



A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

- * A távolság feltételezi, hogy a termékig legalább 25 mm vastagságú szigetelt füstcsövet használnak.

Декларированные свойства изделия

Гармонизированный стандарт	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Классификация изделия	Type BE			
Коэффициент энергоэффективности (η_{nom})	82,9			%
Индекс энергетического КПД	110,2			
Этикетка энергетической эффективности	A+			
Топливо	Кусок дерева			
Рекомендуемая длина топлива	200-350			mm
Средний расход топлива	2,200			kg/h
Допустимая загрузка топлива	2,9			kg/h
Интервал дополнения топлива	1 ч			
Количество воздуха для горения	27,9			m ³ /h
Номинальная мощность (P_{nom})	7,8			kW
Номинальная мощность тепловодного теплообменника (P_{Wnom})	---			kW
Максимальное рабочее избыточное давление (p_w)	---			bar
Массовый расход сухих дымовых газов для расчёта дымового канала	6,9			g/s
Температура дымовых газов при номинальной тепловой мощности (T_{nom})	221			°C
Средняя температура дымовых газов при номинальной тепловой мощности	229			°C
Рабочая тяга (p_{nom})	12			Pa
Температурный класс дымовой трубы	T400			
Подключение к общей дымовой трубе	Нет			
Хранение топлива в зоне дровяной печи	Нет			
Максимальный прогрев дров в дровяной печи	---			°C
Пыль O ₂ = 13 % (PM_{nom})	25			mg/Nm ³
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	0,0938 1173			% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	35			mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 % (NO_{xnom})	81			mg/Nm ³
Автоматическая регулировка горения	---			
Расход электрической энергии (W)	---			W
Постоянная потеря воздуха (V_h)	---			m ³ /h
Прерывистый режим работы (INT) / Непрерывный режим работы (CON)	INT			

Основные технические данные

Размеры Высота (H) Ширина (W) Глубина (L)	1648 924 577	mm
Размеры камеры сгорания Высота (H) Ширина (W) Глубина (L)	462 484 242	mm
Размеры дверки топочной камеры Высота (H) Ширина (W) Глубина (L)	420 670 272	mm
Высота оси заднего (бокового) отвода	1346	mm
Объём тепловодного теплообменника	---	l
Диаметр дымохода	150	mm
Диаметр дымовой горловины (D_{out})	150	mm
Диаметр центрального подвода воздуха	125	mm
Масса	343	kg
Площадь входной вентиляционной решётки	---	cm ²
Площадь выходной вентиляционной решётки	---	cm ²

Расстояние до горючих материалов

с неизолированного дымохода (указано на этикетке производства)

Примечание

Заднее (d_R)	80	mm
Переднее (d_P)	800	mm
Переднее нижне (d_F)	---	mm
Бокове (d_S)	---	mm
Бокове со стеклом (d_{S1})	800	mm
Бокове – ниша (d_{S2})	---	mm
Бокове – размещение 45° (d_{S3})	---	mm
Боковое излучение (d_L)	---	mm
От пола (d_B)	---	mm
От потолка (d_C)	800	mm

Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом *

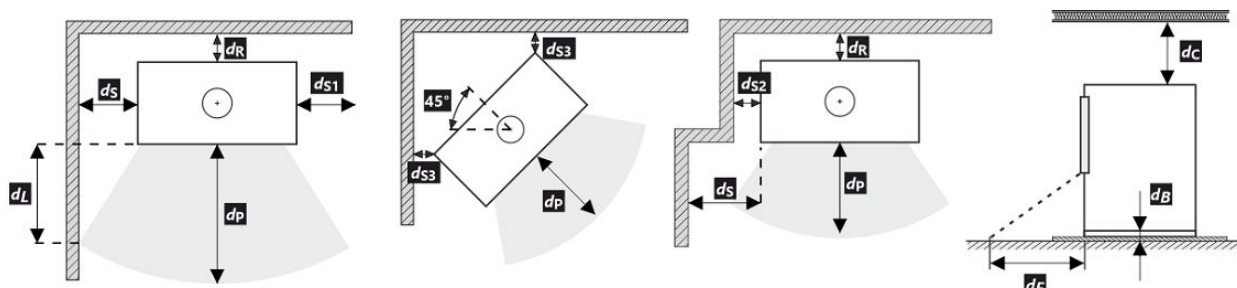
Заднее (d_R)	0	mm
Бокове (d_S)	800	mm

Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом и подвесной пластиной (экранированием) *

Заднее (d_R)	---	mm
Бокове (d_S)	---	mm

Расстояние от невоспламеняющихся материалов

Заднее (d_{Rnon})	0	mm
Бокове (d_{Snon})	800	mm
Бокове – ниша (d_{S2non})	---	mm



При монтаже и эксплуатации изделия должны соблюдаться все местные нормативы, включая предписания, относящиеся к государственным и европейским стандартам.

- * Это расстояние предполагает использование изолированной дымовой трубы с минимальной толщиной изоляции 25 мм до изделия.