

Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma					✓	EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022		✓	Ecodesign	x	DIN+	✓	BImSchV2	✓	15a B-VG 2015
Klasifikace výrobku					Typ BE										
					Jmenovitý tepelný výkon (nom)			Částečný tepelný výkon (part)							
Energetická účinnost					η_{nom} η_{part}		80,2			---			%		
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče					η_{Snom} η_{Spart}		70			---			%		
Index energetické účinnosti					EEI		107,29								
Energetický štítek							A+								
Palivo							Kusové dřevo (Palivové dřevo)								
Doporučená délka paliva							150-200						mm		
Průměrná spotřeba paliva							1,86			---			kg/h		
Povolená dávka paliva							1,95						kg/h		
Interval dodávky paliva							1 hodina								
Množství spalovacího vzduchu							19,6						m³/h		
Jmenovitý tepelný výkon					P_{nom} P_{part}		6,52			---			kW		
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku					P_{wnom} P_{wpart}		---			---			kW		
Maximální provozní tlak vody					P_w		---			---			bar		
Hmotnostní průtok suchých spalín					$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$		5,7			---			g/s		
Průměrná teplota spalín							263			---			°C		
Výstupní teplota spalín					T_{snom} T_{spart}		315			---			°C		
Provozní tah					P_{nom} P_{part}		12			---			Pa		
Teplotní třída komína							T400								
Připojení na společný komín							Ano								
Ukládání paliva do prostoru dřevníku							Ne								
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku							---						°C		
Prach O ₂ = 13%					PM_{nom} PM_{part}		24			---			mg/Nm ³		
Emise spalín					CO_{nom} CO_{part}		0,088			---			%		
(CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)							1103			---			mg/Nm ³		
OGC O ₂ = 13 %					OGC_{nom} OGC_{part}		102			---			mg/Nm ³		
NOx O ₂ = 13 %					NO_{xnom} NO_{xpart}		114			---			mg/Nm ³		
Automatická regulace hoření							---			---					
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu					el_{SB}		---			---			kW		
Spotřeba elektrické energie					el_{max} el_{min}		---			---			kW		
Ztráta stojícího vzduchu					V_h		---			---			m³/h		
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz					INT NOC		INT								
Základní technické údaje															
Rozměry (Výška Šířka Hloubka) CARINA FS C ¹					H W L		1209 484 484						mm		
Rozměry (Výška Šířka Hloubka) CARINA FG C ²					H W L		1209 484 484						mm		
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)					H W L		400 280 320						mm		
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)					H W L		---						mm		
Výška osy zadního (bočního) vývodu							1093						mm		
Objem teplovodního výměníku							---						l		
Průměr kouřovodu							150						mm		
Průměr kouřového hrdla					d_{out}		150						mm		
Průměr centrálního přívodu vzduchu							x 100						mm		
Max. délka centrálního přívodu vzduchu							5000						mm		
Hmotnost					m		145 ¹ 156 ²						kg		
Nosnost					m_{chim}		150						kg		
Vytápěcí schopnost (výhřevnost)															
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku															
Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)					např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný		260						m ³		
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)							230						m ³		
Izolace domu – střední (32 W/m ³)							160						m ³		
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)							115						m ³		
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)					např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa		105						m ³		

Vzdálenost od hořlavých materiálů

s neizolovaným kouřovodem (uvedeno na výrobním štítku)

Zadní	d_R	100	mm
Čelní	d_P	1100	mm
Čelní k podlaze	d_F	1100	mm
Boční	d_S	400	mm
Boční se sklem	d_{S1}	---	mm
Boční-výklenek	d_{S2}	400	mm
Boční-umístění 45°	d_{S3}	400	mm
Boční záření	d_L	0	mm
Od podlahy	d_B	0	mm
Od stropu	d_C	750	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem*

Zadní	d_R	100	mm
Boční	d_S	400	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů se závěsným plechem (stíněním)

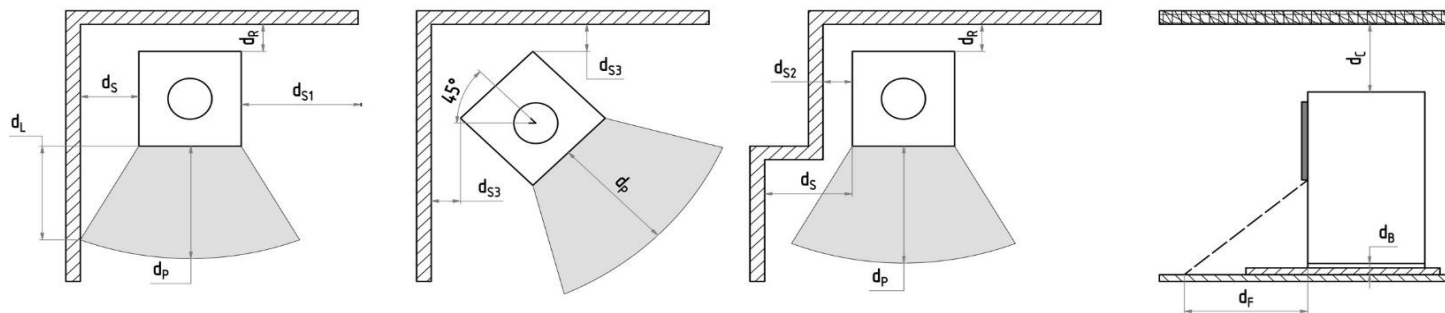
Zadní	d_R	---	mm
Boční	d_S	---	mm

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}	20	mm
Boční	d_{Snon}	130	mm
Boční-výklenek	d_{S2non}	130	mm

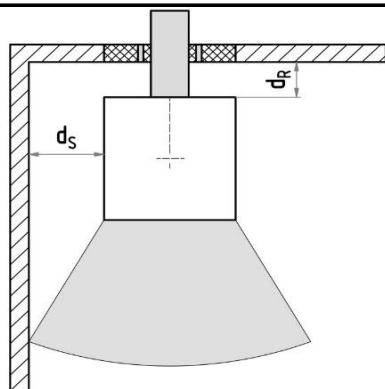


Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem. V případě, že kvůli radiaci není hodnota 65 K na podlaze vpředu nebo na bočních stěnách překročena, d_F nebo d_L může být deklarováno 0 mm.

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

Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení kouřovodu

Zadní	d_R	400	mm
Boční	d_S	400	mm

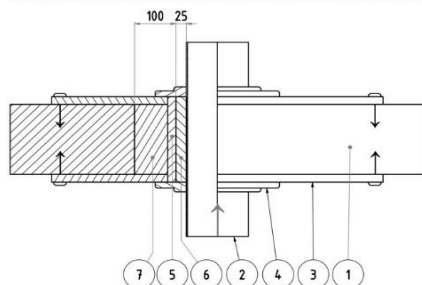


Zadní napojení kouřovodu

Rear flue connection

Hinterer Rauchrohranschluss

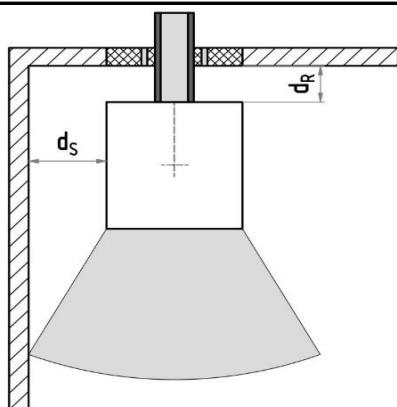
Raccordement arrière du conduit de fumée(isolé)

Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008
Passage of the flue pipe through a wall made of combustible material
Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material
Passage du conduit de fumée à travers un mur en matériau combustible


1. Stěna/Wall/Wand/Mur
2. Kouřovod/Flue pipe/Rauchrohr/Conduit de fumée
3. Krycí deska (nehořlavá, nekovová)
Cover plate (nonflammable, nonmetallic)
Abdeckplatte (nicht brennbar, kein metallisch)
Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
4. Růžice/Rosette/Rosage
5. Ochranná trubka/Protective tube/Schutzrohr
/Tuyau de protection
6. Izolační výplň (nehořlavá, např. kamnářská hlína)
Insulation filling(nonflammable, e.g. stove clay)
Isolierung(nicht entflammbar, z.B. Ofenhelm)
Remplissage isolant (incombustible, par exemple l'argile des poêliers)
7. Izolační výplň (nehořlavá, např. skelná vata)
Insulation filling(nonflammable, e.g. fibreglass)
Isolierung(nicht entflammbar, z.B. Glassfaser)
Remplissage isolant(incombustible, par exemple la bre de verre)

Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení izolovaného kouřovodu

Zadní	d_R	400	mm
Boční	d_S	400	mm

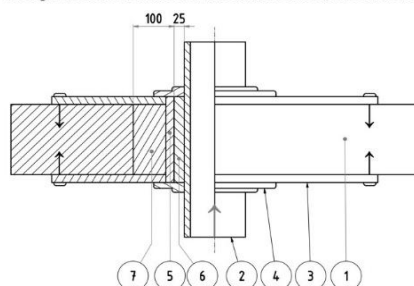


Zadní napojení izolovaného kouřovodu

Rear flue connection (insulated)

Hinterer Rauchrohranschluss (isoliert)

Raccordement arrière du conduit de fumée(isolé)

Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008
Passage of the flue pipe through a wall made of combustible material
Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material
Passage du conduit de fumée à travers un mur en matériau combustible


1. Stěna/Wall/Wand/Mur
2. Izolovaný kouřovod/Insulated flue pipe/Isoliertes Rauchrohr/
Conduit de fumée isolé
3. Krycí deska (nehořlavá, nekovová)
Cover plate (nonflammable, nonmetallic)
Abdeckplatte (nicht brennbar, kein metallisch)
Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
4. Růžice/Rosette/Rosage
5. Ochranná trubka/Protective tube/Schutzrohr
/Tuyau de protection
6. Izolační výplň (nehořlavá, např. kamnářská hlína)
Insulation filling(nonflammable, e.g. stove clay)
Isolierung(nicht entflammbar, z.B. Ofenhelm)
Remplissage isolant (incombustible, par exemple l'argile des poêliers)
7. Izolační výplň (nehořlavá, např. skelná vata)
Insulation filling(nonflammable, e.g. fibreglass)
Isolierung(nicht entflammbar, z.B. Glassfaser)
Remplissage isolant(incombustible, par exemple la bre de verre)

