

Deklarované vlastnosti výrobku

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

Klasifikace výrobku		Typ BE		
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	Částečný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnost	η_{nom} η_{part}	81,7	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	η_{snom} η_{spart}	72	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	109		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		150-200		mm
Průměrná spotřeba paliva		1,72	---	kg/h
Povolená dávka paliva		1,95		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		18,4		m ³ /h
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	6,14	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	P_{wnom} P_{wpart}	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	P_w	---	---	bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	5,1	---	g/s
Průměrná teplota spalín		256	---	°C
Výstupní teplota spalín	T_{snom} T_{spart}	307	---	°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}	34	---	mg/Nm ³
Emise spalín		0,074	---	%
(CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	924	---	mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	61	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	99	---	mg/Nm ³
Automatická regulace hoření		---	---	
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	e_{lsb}	---		kW
Spotřeba elektrické energie	e_{lmax} e_{lmin}	---	---	kW
Ztráta stojícího vzduchu	V_h	---		m ³ /h
Přerušovaný provoz Nepetržitý provoz	INT NOC	INT		

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka) CARINA FS ¹	H W L	1209 484 484	mm
Rozměry (Výška Šířka Hloubka) CARINA FG ²	H W L	1209 484 484	mm
Rozměry (Výška Šířka Hloubka) CARINA FS SERP. ³	H W L	1209 484 484	mm
Rozměry (Výška Šířka Hloubka) CARINA FG SERP. ⁴	H W L	1209 484 484	mm
Rozměry (Výška Šířka Hloubka) CARINA FS AKU ⁵	H W L	1575 484 484	mm
Rozměry (Výška Šířka Hloubka) CARINA FG AKU ⁶	H W L	1575 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		100	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		5000	mm
Hmotnost	m	143 ¹ 150 ² 189 ³ 196 ⁴ 217 ⁵ 238 ⁶	kg
Nosnost	m_{chim}	150	kg

Vytápěcí schopnost (výchřevnost)

minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku			
Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	250	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		220	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		155	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		110	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	100	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

s neizolovaným kouřovodem (uvedeno na výrobním štítku)

Zadní	d_R	400	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	400	mm
Boční	d_S	400	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů s závěsným plechem (stíněním)

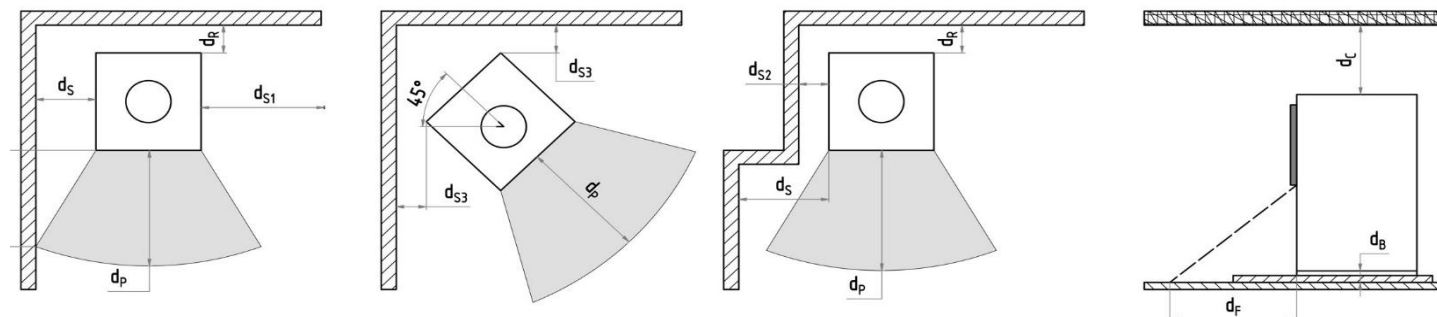
Zadní	d_R	---	mm
Boční	d_S	---	mm

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

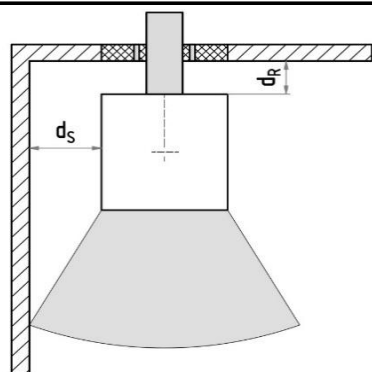


Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem. V případě, že kvůli radiaci není hodnota 65 K na podlaze vpředu nebo na bočních stěnách překročena, d_F nebo d_L může být deklarováno 0 mm.

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

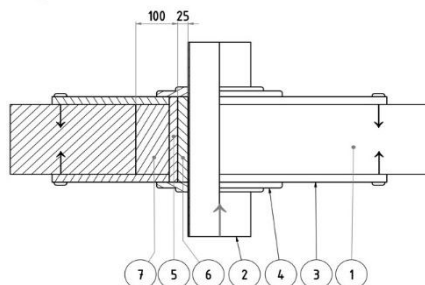
Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení kouřovodu

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)

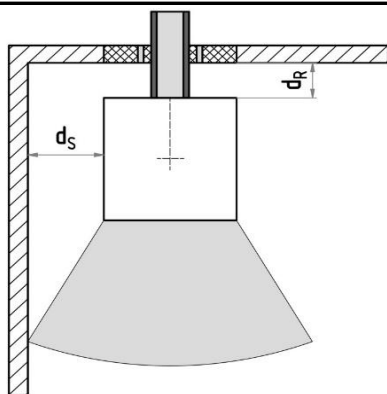
Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008
Passage of the flue pipe through a wall made of combustible material
Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material
Passage du conduit de fumée à travers un mur en matériau combustible



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)

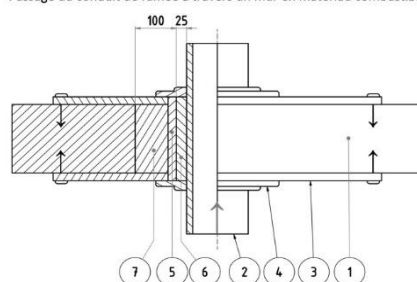
Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení izolovaného kouřovodu

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)

