

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}	80,4	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	η_{snom} η_{spart}	70	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	107,58		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		200-250		mm
Průměrná spotřeba paliva		1,6	---	kg/h
Povolená dávka paliva		1,9		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		16,6		m ³ /h
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	5,58	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	P_{wnom} P_{wpart}	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	P_w	---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{t, g nom}$ $\Phi_{t, g part}$	5	---	g/s
Průměrná teplota spalín		258	---	°C
Výstupní teplota spalín	T_{snom} T_{spart}	310	---	°C
Provozní tah	P_{nom} P_{part}	12	---	Pa
Teplotní třída komína		T400		
Připojení na společný komín		Ano		
Ukládání paliva do prostoru dřevníku		ANO		
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		20		°C
Prach O ₂ = 13%	PM_{nom} PM_{part}	29	---	mg/Nm ³
Emise spalín	CO_{nom} CO_{part}	0,106	---	%
(CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)		1324	---	mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	48	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	128	---	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 Nepřetržitý provoz	INT NOC	INT		

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka) 3S ¹ , L/R ² , FRONT ³	H W L	1006 402 371	mm
Rozměry (Výška Šířka Hloubka) QUADRI(LITE) 3S ⁴ , L/R ⁵ , FRONT ⁶	H W L	1510 405 401	mm
Rozměry (Výška Šířka Hloubka) QUADRI+(LITE) 3S ⁷ , L/R ⁸ , FRONT ⁹	H W L	1968 405 401	mm
Rozměry (Výška Šířka Hloubka) FREE 3S ¹⁰ , L/R ¹¹ , FRONT ¹²	H W L	607 402 371	mm
Rozměry (Výška Šířka Hloubka) WALL 3S ¹³ , L/R ¹⁴ , FRONT ¹⁵	H W L	632 402 370	mm
Rozměry (Výška Šířka Hloubka) 3S C¹⁶, L/R C¹⁷, FRONT C¹⁸	H W L	1074 406 419	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	360 250 260	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		893 ^{1,2,3} 944/1374 ^{4,5,6} 944/1374/1832 ^{7,8,9} 495 ^{10,11,12} 519 ^{13,14,15} 893 ^{16,17,18}	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		150	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	150	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		80	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		5000	mm
Hmotnost	m	119 ^{1,2,3} 253 ⁴ /278 ^{5,6} (LITE 189 ⁴ /214 ^{5,6}) 382 ⁷ /407 ^{8,9} (LITE 238 ⁷ /263 ^{8,9}) 90 ^{10,11,12} 92 ^{13,14,15} 121 ^{16,17,18}	kg
Nosnost	m_{chim}	250	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	220	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		195	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		135	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		100	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	90	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

s neizolovaným kouřovodem (uvedeno na výrobním štítku)

Zadní	d_R	50	mm
Čelní	d_P	800	mm
Čelní k podlaze	d_F	800	mm
Boční	d_S	50	mm
Boční se sklem	d_{S1}	800	mm
Boční-výklenek	d_{S2}	50	mm
Boční-umístění 45°	d_{S3}	50/800	mm
Boční zařízení	d_L	0/800	mm
Od podlahy	d_B	0/400	mm
Od stropu	d_C	750	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem*

Zadní	d_R	50	mm
Boční	d_S	50/800	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů se závěsným plechem (stíněním)

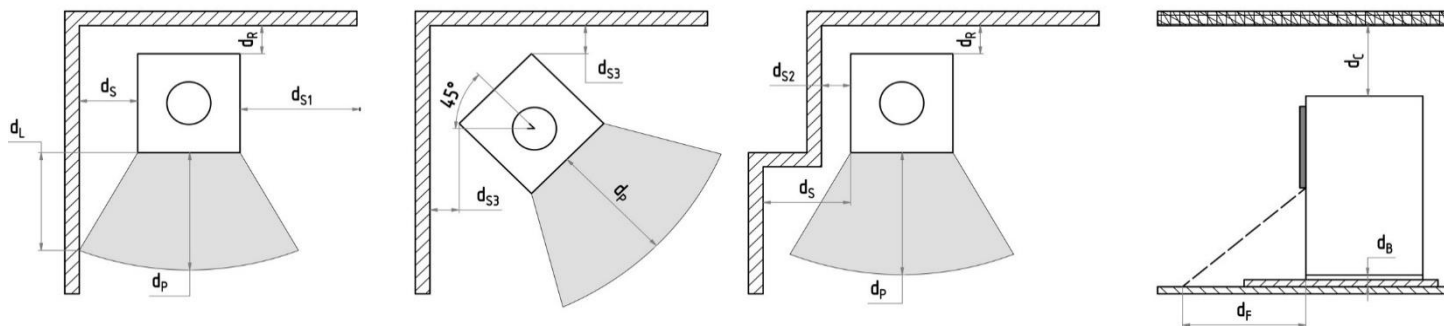
Zadní	d_R	---	mm
Boční	d_S	---	mm

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}	20/0	mm
Boční	d_{Snon}	20/800	mm
Boční-výklenek	d_{S2non}	20/800	mm

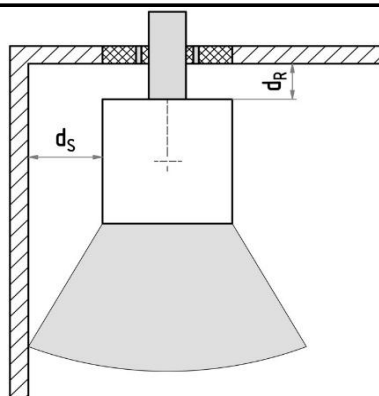


Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem. V případě, že kvůli radiaci není hodnota 65 K na podlaze vpředu nebo na bočních stěnách překročena, d_F nebo d_L může být deklarováno 0 mm.

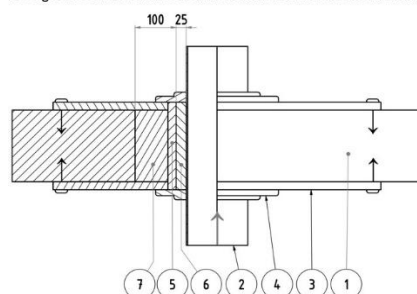
*Vzdálenost předpokládá použití izolovaného kouřovodu s izolací min. tl. 25 mm až po výrobek.

Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení kouřovodu

Zadní	d_R	50	mm
Boční	d_S	50/800	mm



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

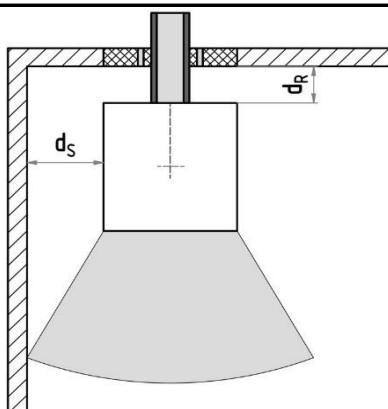


1. Stěna/Wall/Wand/Mur
2. Kouřovod/Flue pipe/Rauchrohr/Conduit de fumée
3. Krycí deska (nehořlavá, nekovová)
Cover plate (nonflammable, nonmetallic)
Abdeckplatte (nicht brennbar, kein metallisch)
Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
4. Růžice/Rosette/Rosage
5. Ochranná trubka/Protective 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)

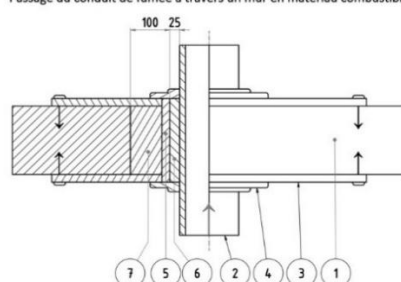
Zadní napojení kouřovodu
 Rear flue connection
 Hinterer Rauchrohranschluss
 Raccordement arrière du conduit de fumée(isolé)

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

Zadní	d_R	50	mm
Boční	d_S	50/800	mm



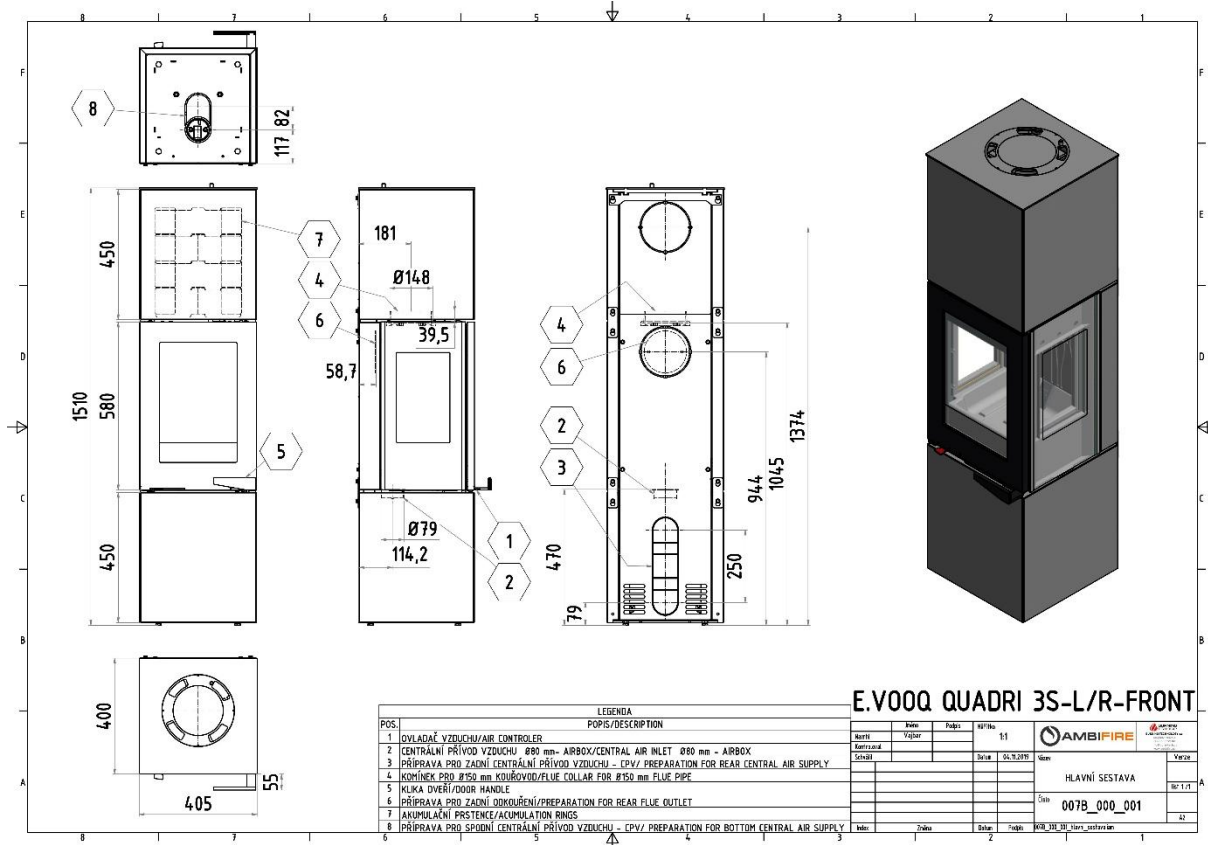
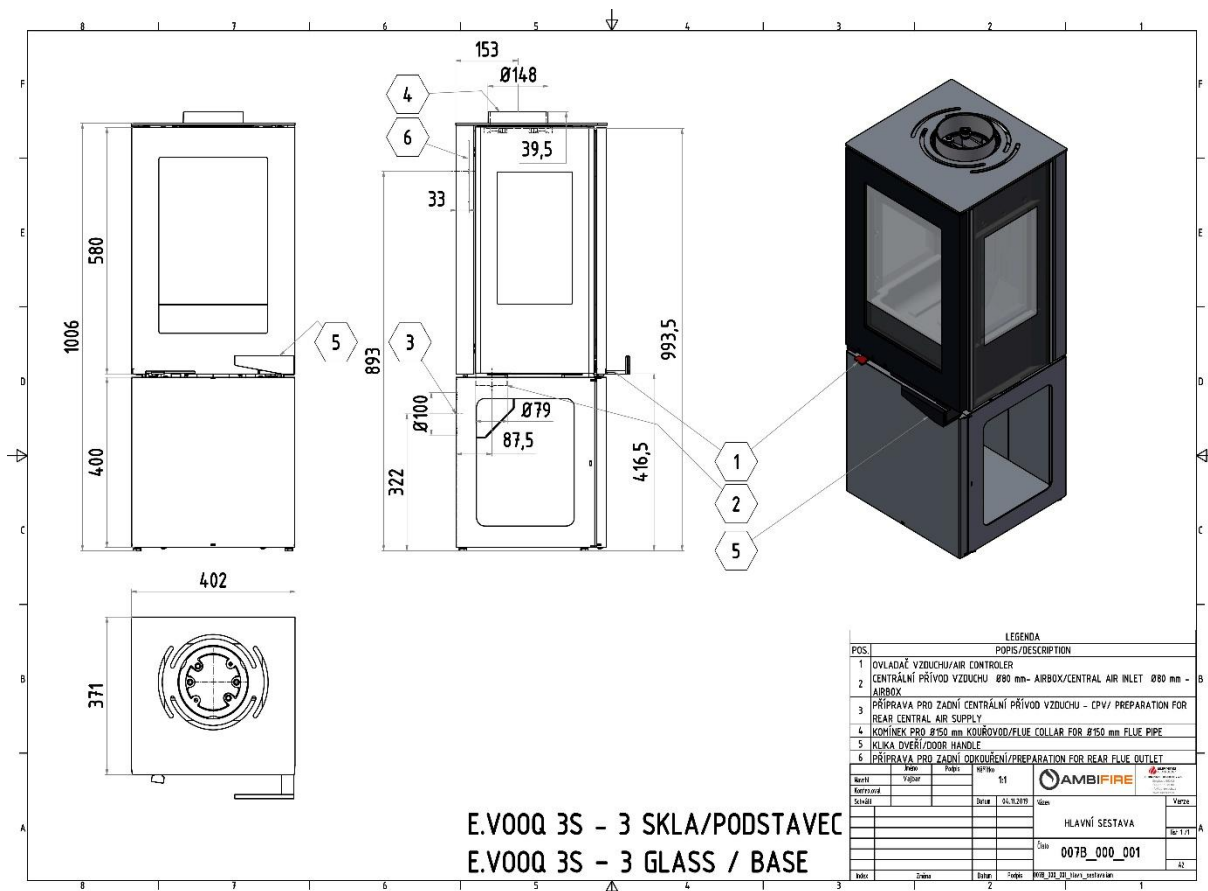
Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008
 Passage of the flue pipe through a wall made of combustible material
 Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material
 Passage du conduit de fumée à travers un mur en matériau combustible



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)

Zadní napojení izolovaného kouřovodu
 Rear flue connection (insulated)
 Hinterer Rauchrohranschluss (isoliert)
 Raccordement arrière du conduit de fumée(isolé)

3S¹, L/R², FRONT³ | QUADRI(LITE) 3S⁴, L/R⁵, FRONT⁶ | QUADRI+(LITE) 3S⁷, L/R⁸, FRONT⁹ | FREE 3S¹⁰, L/R¹¹, FRONT¹²
WALL 3S¹³, L/R¹⁴, FRONT¹⁵ | 3S C¹⁶, L/R C¹⁷, FRONT C¹⁸



3S¹, L/R², FRONT³ | QUADRI(LITE) 3S⁴, L/R⁵, FRONT⁶ | QUADRI+(LITE) 3S⁷, L/R⁸, FRONT⁹ | FREE 3S¹⁰, L/R¹¹, FRONT¹²
WALL 3S¹³, L/R¹⁴, FRONT¹⁵ | 3S C¹⁶, L/R C¹⁷, FRONT C¹⁸

