



Technický list výrobku (cs)

Krbové vložky

DERBY Aqua - Plan



Technické parametry

Výkon

Jmenovitý tepelný výkon (kW)	10
Regulovatelný výkon (kW)	5 - 12

Rozměry

Výška (1) x Šířka (2) x Hloubka (3) (mm)	1257 - 1357 x 573 x 527
Maximální délka polen (mm)	370

Hmotnost podle obložení

bez obložení (kg)	121
-------------------	-----

Vzduch

Centrální přívod vzduchu (7) / průměr (mm)	ano / Ø 100
Sekundární přívod vzduchu / Ovládání sekundárního vzduchu	ano / ano
Ovládání primárního vzduchu	ano
Terciární přívod vzduchu	ne
Automatická regulace přívodu vzduchu	ne
Výška osy centrálního přívodu vzduchu (8) (mm)	140 - 240

Parametry

Palivo: dřevo / dřevěné brikety / hnědouhelné brikety [D / DB / HB]	
Spotřeba přípustného paliva při jmenovitém výkonu (kg/hod) [D / DB / HB]	3 / 2,9 / 2,4
Vytápěný prostor (m³)	100 - 240
Energetická účinnost (%) [D / DB / HB]	85 / 85 / 83
Minimální tah komína (Pa)	12
Teplota spalin (°C) [D / DB / HB]	210 / 207 / 221
Hmotnostní tok spalin (g/s) [D / DB / HB]	9,1 / 9,3 / 9,1
Koncentrace CO při 13% O ₂ (mg/Nm³) [D / DB / HB]	1150 / 1148 / 1245
Koncentrace NOx při 13% O ₂ (mg/Nm³) [D / DB / HB]	154 / 187 / 189
Koncentrace OGC při 13% O ₂ (mg/Nm³) [D / DB / HB]	80 / 99 / 119
Koncentrace prachu při 13% O ₂ (mg/Nm³) [D / DB / HB]	35 / 17 / 25
Nepřetržitý provoz 24 hodin	ano
Vícenásobné zavírání dvířek	ne

Kouřovod

Připojení kouřovodu (4)	horní
Průměr kouřovodu (mm)	Ø 150
Vzdálenost osy horního kouřovodu (6) (mm)	150

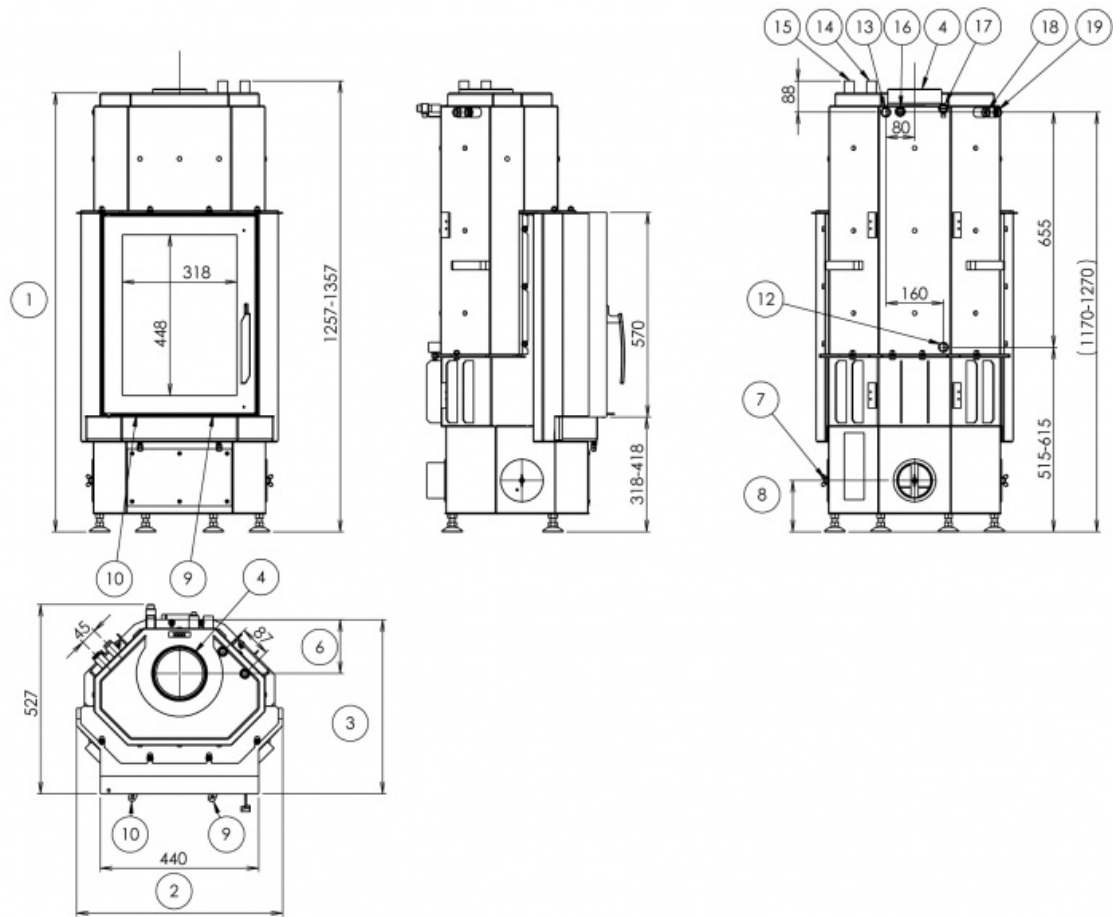
Teplovodní výměník

Ochlazovací smyčka	ano
Teplosměnná plocha výměníku (m²)	0,65
Maximální pracovní tlak (bar)	2,5
Objem výměníku (l)	17,6
Výkon vytápění prostoru (kW)	3,5
Výkon ohřevu vody (kW)	6,50

Zkoušky

201/2012 Sb.	ano
ČSN EN 13229:2002/A2:2005/AC:2008	ano
DIN+	ano
I. BImSchV Stufe 1	ano
I. BImSchV Stufe 2	ano

Rozměrový náčrt



Doplňující informace

1	výška	1257 - 1357 mm
2	šířka	573 mm
3	hloubka	527 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu	150 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8	výška osy centrálního přívodu vzduchu	140 - 240 mm
9	ovládání primárního přívodu vzduchu - vpravo otevřeno	
10	ovládání sekundárního přívodu vzduchu - vpravo otevřeno	
12	vstup topné vody	3/4" vnější
13	výstup topné vody	3/4" vnější
14	vstup ochlazovací smyčky	3/4" vnější
15	výstup ochlazovací smyčky	3/4" vnější
16	nátrubek pro čidlo zazátkovaný	
17	odvzdušňovací ventil	
18	jímka s termočidlem	
19	jímka pro čidlo	

Ochlazovací smyčka je navržena tak, aby v plném rozsahu ochránila výměník proti jeho přetopení. Předpokladem správné funkce a připojení je nutnost přívodu studené vody se stálým min. tlakem 2 bar a teplotou do 15°C, tj. zdroj vody musí být nezávislý na výpadku elektrické energie (nejlépe vodovodní řad). Chladící voda z ochlazovací smyčky se odvádí do odpadní jímky.

Výrobce: ABX, spol. s r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Česká republika

tel.: 412 332 523, 412 333 614, fax: 412 333 521, e-mail: info@abx.cz, web: www.abx.cz

Servis: ABX s r.o., Plynární 1518/12, 408 01 Rumburk, tel.: 412 372 147, fax: 412 375 113, e-mail: reklamace@abx.cz

Stav ke dni: 15.1. 2016