



## Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna

### **TURKU Aqua TV výměník 4,5kW**



# Technické parametry

## Výkon

Jmenovitý tepelný výkon (kW)	8
Regulovatelný výkon (kW)	4-10

## Rozměry

Výška (1) x Šířka (2) x Hloubka (3) (mm)	1425 x 553 x 453
Maximální délka polen (mm)	300

## Hmotnost podle obložení

plech (kg)	157
kachle (kg)	161

## Vzduch

Centrální přívod vzduchu (7) / průměr (mm)	ano / Ø 100
Sekundární přívod vzduchu / Ovládání sekundárního vzduchu	ne / ne
Ovládání primárního vzduchu	ne
Terciární přívod vzduchu	ano
Automatická regulace přívodu vzduchu	ano
Výška osy centrálního přívodu vzduchu (8) (mm)	228

## Parametry

Palivo: dřevo / dřevěné brikety / hnědouhelné brikety [D / DB / HB]	
Spotřeba přípustného paliva při jmenovitém výkonu (kg/hod) [D / DB / HB]	2,3 / 2,1 / 1,4
Vytápěný prostor (m <sup>3</sup> )	80 - 200
Energetická účinnost (%) [D / DB / HB]	86 / 85 / 86
Minimální tah komína (Pa)	12
Teplota spalin (°C) [D / DB / HB]	200 / 208 / 190
Hmotnostní tok spalin (g/s) [D / DB / HB]	6,4 / 6,3 / 7,1
Koncentrace CO při 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]	1233 / 1234 / 1059
Koncentrace NOx při 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]	133 / 187 / 188
Koncentrace OGC při 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]	114 / 107 / 108
Koncentrace prachu při 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]	38 / 38 / 40
Nepřetržitý provoz 24 hodin	ano
Vícenásobné zavírání dvířek	ano

## Kouřovod

Připojení kouřovodu (4)	horní / zadní
Průměr kouřovodu (mm)	Ø 150
Výška osy zadního kouřovodu (5) (mm)	1298
Vzdálenost osy horního kouřovodu (6) (mm)	227

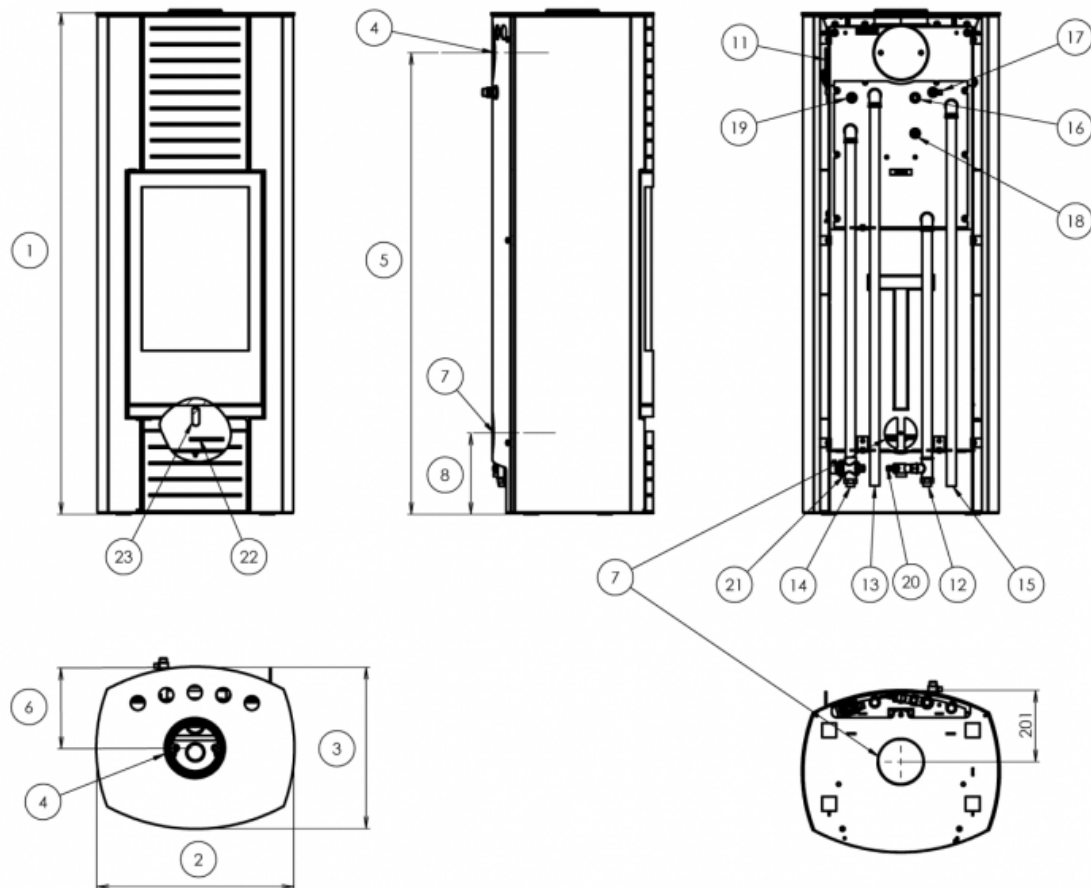
## Teplovodní výměník

Ochlazovací smyčka	ano
Teplosměnná plocha výměníku (m <sup>2</sup> )	0,8
Maximální pracovní tlak (bar)	2,5
Objem výměníku (l)	19,9
Výkon vytápění prostoru (kW)	3,5
Výkon ohřevu vody (kW)	4,50

## Zkoušky

201/2012 Sb.	ano
ČSN EN 13240:2002/A2:2005/AC:2008	ano
DIN+	ano
I. BImSchV Stufe 1	ano
I. BImSchV Stufe 2	ano

## Rozměrový náčrt



## Doplňující informace

1	výška	1425 mm
2	šířka	553 mm
3	hloubka	453 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
5	výška osy zadního kouřovodu	1298 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu	227 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8	výška osy centrálního přívodu vzduchu	228 mm
11	páka zatápěcí klapky - dolů 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	
20	vypouštěcí ventil	
21	termoventil	
22	ovládání intenzity hoření - vpravo otevřeno	
23	přepínač druhu paliva: vlevo - dřevo, dřevěné brikety (sekundární vzduch) / vpravo - hnědouhelné brikety (primární vzduch)	

Automatická regulace - Poměr primárního a sekundárního vzduchu s ohledem na čistotu spalování je u krbových kamen nastaven automaticky. Je nutné pouze nastavit druh používaného paliva. Pomocí čidla snímajícího teplotu spalin je automaticky nastavován poměr primárního a sekundárního vzduchu. Intenzita hoření se reguluje pomocí ovladače intenzity hoření.

Přepínání druhu paliva: poloha dřevo, dřevěné brikety je nastavena, poloha uhelné brikety-zasunut a pootočit proti směru hodinových ručiček.

Ovládání intenzity hoření: vlevo - zavřeno

MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ TEPLOTA VODY JE 95°C.

Maximální statický přetlak ve vodovodním řadu pro připojení ochlazovací smyčky nesmí být větší než 6barů (600kPa).

Před napojením centrálního přívodu vzduchu je nutné nejprve vylomit (pomocí šroubováku) vylamovací víčko na zadním oplechování kamen.

**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](mailto:info@abx.cz), web: [www.abx.cz](http://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](mailto:reklamace@abx.cz)

Stav ke dni: 15.1. 2016