

Jedinečný identifikační kód typu výrobku

359 AKA

1. Obchodní název	Arktis 4655-4-II
Klasifikace výrobku	Typ BE
2. Zamýšlené použití / zamýšlená použití	Krbová kamna na pevná paliva určená k vytápění prostor v obytných budovách
3. Výrobce	ABX, spol. s .r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Česká republika, e-mail: info@abx.cz
4. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků	3
Harmonizovaná norma	EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022 (id. s ČSN EN 16510-1 ed.2:2024, ČSN EN 16510-2-1:2025)
5. Oznámený subjekt	NB 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno
Číslo Protokolu o zkoušce	30-17298/2/T
Číslo Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku	1015-AoP-30-17298/2/ITZ

6. Deklarovaná vlastnost / Deklarované vlastnosti

Kód výrobku	Rozměry (mm)			Jmenovitý tepelný výkon (kW)	Jmenovitý tepelný výkon do vody (kW)	Spotřeba paliva D / DB / HB (kg/hod)	Průměr kouřovodu (mm)	Provozní tah (Pa)
	Výška	Šířka	Hloubka					
359 AKA	985	523	384	5,0	0,0	1,6 / 1,6 / 1,2	150	12

Mechanická odolnost a stabilita

Maximální zatížení komínu	- kg
Požární bezpečnost	Splněno

Ochrana hořlavých materiálů
Minimální vzdálenost

Zadní část	d_R	200	mm
Část před sklem	d_P	800	mm
Podlaha v přední části	d_F	400	mm
Boční část	d_S	200	mm
Boční část	$d_{S1} / d_{S2} / d_{S3}$	200 / 200 / 200	mm
Boční oblast sálání	d_L	400	mm
Podlaha spodní část	d_B	0	mm
Strop	d_C	>750	mm
Typ materiálu a tloušťka případného ochranného izolačního materiálu			mm

Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
Při jmenovitém tepelném výkonu
Při částečném tepelném výkonu

	D / DB / HB	D / DB / HB	
Koncentrace CO při 13 % O ₂	1178 / 1178 / 939	NPD	mg/Nm ³
Koncentrace NO _x při 13 % O ₂	80 / 80 / 130	NPD	mg/Nm ³
Koncentrace OGC při 13 % O ₂	67 / 67 / 42	NPD	mg/Nm ³
Koncentrace prachu při 13 % O ₂	29 / 29 / 38	NPD	mg/Nm ³

Bezpečnost a přístupnost při užívání
Při jmenovitém tepelném výkonu
Při částečném tepelném výkonu

	D / DB / HB	D / DB / HB	
Výstupní teplota spalin	T_{snom}	286 / 286 / 271	T_{spart} °C
Minimální tah komína	p_{nom}	12	p_{part} Pa
Hmotnostní tok spalin	$\Phi_{r,g nom}$	5,1 / 5,1 / 5,2	$\Phi_{r,g part}$ g/s

Úspora energie a tepla
Při jmenovitém tepelném výkonu
Při částečném tepelném výkonu

	D / DB / HB	D / DB / HB	
Tepelný tok do prostoru	P_{nom}	5,0	P_{part} kW
Tepelný tok do vody	P_{wnom}	0,0	P_{wpart} kW
Energetická účinnost	η_{nom}	80,4 / 80,4 / 81,4	η_{part} %
Sezónní energetická účinnost	η_{Is}	70,4	%
Index energetické účinnosti EEI	EEI	107	
Třída energetické účinnosti		A	
Spotřeba elektrické energie	$e_{l,max}$	NPD	$e_{l,min}$ kW
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	$e_{l,SB}$	NPD	kW

Udržitelné využití přírodních zdrojů

Udržitelnost životního prostředí	NPD	NPD
----------------------------------	-----	-----

* NPD (No Performance Determined), pokud není uvedena žádná vlastnost

* D - dřevo, DB - dřevěné brikety, HB - hnědouhelné brikety

Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

7. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

IČ: 216111091/3, 408 01 Rumburk

 IČO: 44568703, DIČ: CZ44568703

 z.ú. 16 700-431/0100

 Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
 Tomáš Fanderlík, vedoucí TÚ

 29.8. 2025
 Varnsdorf