

Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps		391 DIO
1. Handelsname	Apollo	
Produktklassifizierung	Typ BE	
2. Verwendungszweck/vorgesehene Verwendungen	Festbrennstofföfen zur Beheizung von Räumen in Wohngebäuden	
3. Herstellersystem zur Bewertung und Überprüfung der	ABX, spol. s .r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Česká republika, e-mail: info@abx.cz	
4. Leistungskonstanz von Bauprodukten	3	
Harmonisierter Standard		EN 16510-1 , EN 16510-2-1 (identifiziert mit ČSN EN 16510-1 , ČSN EN 16510-2-1)
5. Benannte Stelle	NB 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno	
Prüfberichtsnummer	30-17298/3/T	
Nummer des Protokolls über die Bewertung der Leistungsfähigkeit des Bauprodukts	1015-AoP-30-17298/3/TZ	

6. Deklariertes Eigentum / Deklarierte Immobilien								
Produktcode	Maße (mm)			Nennwärmeleistung (kW)	Nennwärmeabgabe an Wasser (kW)	Brennstoffverbrauch D / DB (kg/Stunde)	Rauchrohrdurchmesser (mm)	Arbeitstakt (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe					
391 DIO	1203	660	586	8,0	0,0	2,4 / 2,1	150	12

Mechanische Widerstandsfähigkeit und Stabilität

Maximale Schornsteinbelastung - kg

Brandschutz Erfüllt

Schutz brennbarer Materialien		Mindestabstand	
Rückseite	d _R	250	mm
Teil vor dem Glas	d _p	800	mm
Boden vorne	d _f	0	mm
Seitenscheitel	d _s	300	mm
Seitenscheitel	d _{s1} / d _{s2} / d _{s3}	300 / 300 / 300	mm
Seitlicher Strahlungsbereich	d _L	400	mm
Boden, unterer Teil	d _B	0	mm
Decke	d _C	>750	mm
Materialart und Dicke des Schutzisolationsmaterials			mm

Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Bei Nennwärmeleistung		Bei Teilwärmeleistung	
	D / DB		D / DB	
CO Konzentration bei 13 % O ₂	1131 / 1037		NPD	mg/Nm ³
NO _x Konzentration bei 13 % O ₂	79 / 110		NPD	mg/Nm ³
OGC Konzentration bei 13 % O ₂	68 / 57		NPD	mg/Nm ³
Staubkonzentration bei 13 % O ₂	36 / 38		NPD	mg/Nm ³

Gebrauchssicherheit und Zugänglichkeit	Bei Nennwärmeleistung		Bei Teilwärmeleistung	
	D / DB		D / DB	
Abgasaustrittstemperatur	T _{snom}	274 / 270	T _{spart}	°C
Mindestkaminzug	p _{nom}	12	Party	Pa
Abgasmassenstrom	Φ _{f,g nom}	8,4 / 8,3	Φ _{f, g Teil}	g/s

Energie- und Wärmeeinsparung	Bei Nennwärmeleistung		Bei Teilwärmeleistung	
	D / DB		D / DB	
Wärmefluss in den Weltraum	P _{nom}	8,0	P _{part}	kW
Wärmefluss in Wasser	P _{Wnom}	0,0	P _{Wpart}	kW
Energieeffizienz	η _{nom}	80,1 / 80,7	η _{Teil}	%
Saisonale Energieeffizienz	η _s	70,1		%
Energieeffizienzindex EEI	EEI	106		
Energieeffizienzklasse		A		
Stromverbrauch	e _{l max}	NPD	U _{lme}	kW
Standby-Stromverbrauch	e _{l sB}	NPD		kW

Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen

Umweltverträglichkeit NPD NPD

* NPD (Keine Leistungsfeststellung), falls keine Eigenschaft angegeben ist

* D - Holz, DB - Holzbriketts

Relevante technische Dokumentation und/oder spezifische technische Dokumentation:

7. Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den deklarierten Leistungsmerkmalen. Diese Leistungserklärung wird gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter alleiniger Verantwortung des in Punkt 3 genannten Herstellers abgegeben.


 ABX
 IČO: 44568703, DIČ: CZ44568703
 &A. 16 700-431/0100

Für und im Namen des Herstellers:
 Tomáš Fanderlik, Leiter der TU

30.6. 2025
 Varnsdorf

Jedinečný identifikační kód typu výrobku

391 DIO

1. Obchodní název

Apollo

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, EN 16510-2-1 (id. s ČSN EN 16510-1, ČSN EN 16510-2-1)

5. Oznamovaný subjekt

NB 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno

Číslo Protokolu o zkoušce

30-17298/3/T

Číslo Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku

1015-AoP-30-17298/3/TZ

6. Deklarovaná vlastnost / Deklarované vlastnosti

Kód výrobku	Rozměry (mm)			Jmenovitý tepelný výkon (kW)	Jmenovitý tepelný výkon do vody (kW)	Spotřeba paliva D / DB (kg/hod)	Průměr kouřovodu (mm)	Provozní tah (Pa)
	Výška	Šířka	Hloubka					
391 DIO	1203	660	586	8,0	0,0	2,4 / 2,1	150	12

Mechanická odolnost a stabilita

Maximální zatížení komínu - kg

Požární bezpečnost Splněno

Ochrana hořlavých materiálů
Minimální vzdálenost

Zadní část	d_R	250	mm
Část před sklem	d_P	800	mm
Podlaha v přední části	d_F	0	mm
Boční část	d_S	300	mm
Boční část	$d_{s1} / d_{s2} / d_{s3}$	300 / 300 / 300	mm
Boční oblast sálání	d_L	400	mm
Podlaha spodní část	d_B	0	mm
Strop	d_C	>750	mm

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

	D / DB	D / DB	
Koncentrace CO při 13 % O ₂	1131 / 1037	NPD	mg/Nm ³
Koncentrace NO _x při 13 % O ₂	79 / 110	NPD	mg/Nm ³
Koncentrace OGC při 13 % O ₂	68 / 57	NPD	mg/Nm ³
Koncentrace prachu při 13 % O ₂	36 / 38	NPD	mg/Nm ³

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

Bezpečnost a přístupnost při užívání		D / DB		D / DB	
Výstupní teplota spalín	T _{snom}	274 / 270	T _{spart}	NPD	°C
Minimální tah komína	p _{nom}	12	p _{part}	NPD	Pa
Hmotnostní tok spalín	Φ _{f,g nom}	8,4 / 8,3	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

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

Úspora energie a tepla		D / DB	D / DB		
Tepelný tok do prostoru	P _{nom}	8,0	P _{part}	NPD	kW
Tepelný tok do vody	P _{Wnom}	0,0	P _{Wpart}	NPD	kW
Energetická účinnost	η _{nom}	80,1 / 80,7	η _{part}	NPD	%
Sezónní energetická účinnost	η _s	70,1			%
Index energetické účinnosti EEI	EEI	106			
Třída energetické účinnosti		A			
Spotřeba elektrické energie	el _{max}	NPD	el _{min}	NPD	kW
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	el _{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

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.



 IČO: 44568703, DIČ: CZ44568703
 &A. 16 700-431/0100

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

30.6. 2025
Varnsdorf