Product data sheet (en)

Fireplace stove Type: 348

LAHTI II.

Technical parameters

Performance

	348 LHC
Nominal heat output (kW) / Adjustable heat output (kW)	8,0 / 4,0 - 10,0

Dimensions

Height (1) x Width (2) x Depth (3) (mm)	1170 x 842 x 634
Internal dimensions of the firebox (w x h x d) / Maximum length of logs (mm)	460 x 460 x 375 / 350

Weight according to trim

stove (kg)	140

Air

Central air inlet (7) / diameter (mm) / throat included in the stove	yes / Ø 100 / no
Secondary air control / Primary air control / Tertiary air supply	yes / no / no
Automatic air supply control	No
Height of the central air intake axis from the floor (8) (mm)	203
Distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product (8.1) (mm)	108
Air heat loss Vh (m3/hour)	≤ 1,5

Parameters

Product classification	Type BE
Fuel: wood / wood briquettes [D / DB]	
Permissible fuel consumption at rated output (kg/hour) [D / DB]	2,4 / 2,4
Heated space (m3)	80 - 200
Energy efficiency (%) [D / DB]	80,9 / 80,9
Seasonal energy efficiency ηs (%)	70,9
Energy Efficiency Index EEI / Energy Efficiency Class	107 / A+
Minimum chimney draft (Pa)	12
Flue gas outlet temperature (°C) [D / DB]	323 / 323
Flue gas mass flow (g/s) [D / DB]	6,7 / 6,7
CO concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	1242 / 1242
NOx concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	79 / 79
OGC concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	69 / 69
Dust concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	30 / 30
Multiple door closing	Yes
Intermittent operation (INT) / Continuous operation (NOC)	INT

Flue

Flue connection (4)	upper
Flue pipe diameter (mm)	Ø 150
Distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product (6) (mm)	145
Chimney temperature class	T 400 G
Maximum chimney load mchim (kg)	-
Connection to a common chimney	Yes

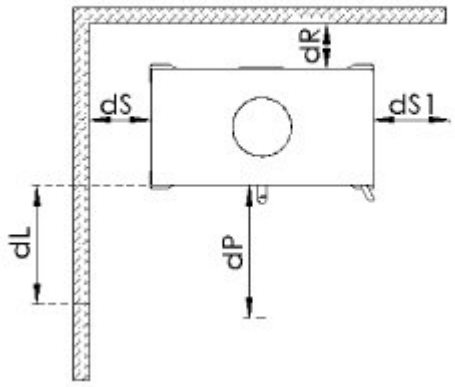
Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

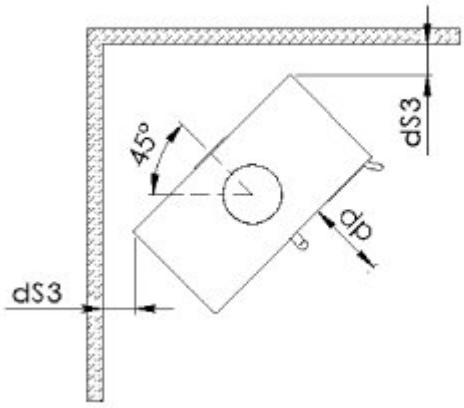
Exams

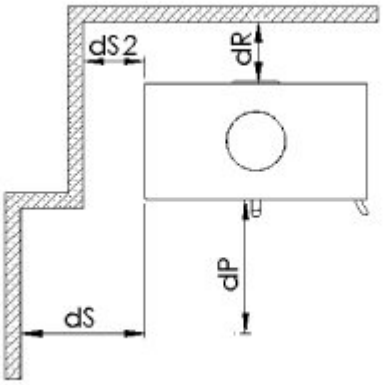
EN 16510-1	Yes
EN 16510-2-1	Yes
I. BImSchV Level 2	Yes
ECODESIGN	Yes

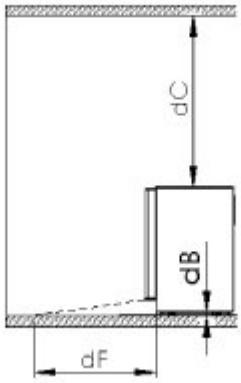
Minimum clearance distances from flammable materials

Ceiling dC (mm)	>750
Part in front of the glass dP (mm)	800
Floor in front dF (mm)	0
Floor bottom dB (mm)	0
Lateral radiation area dL (mm)	400
Side part dS1 / dS2 / dS3 (mm)	- / 200 / -
Side part dS (mm)	200
Rear part dR (mm)	200
Minimum distance from walls made of non-combustible materials dnon (mm)	50



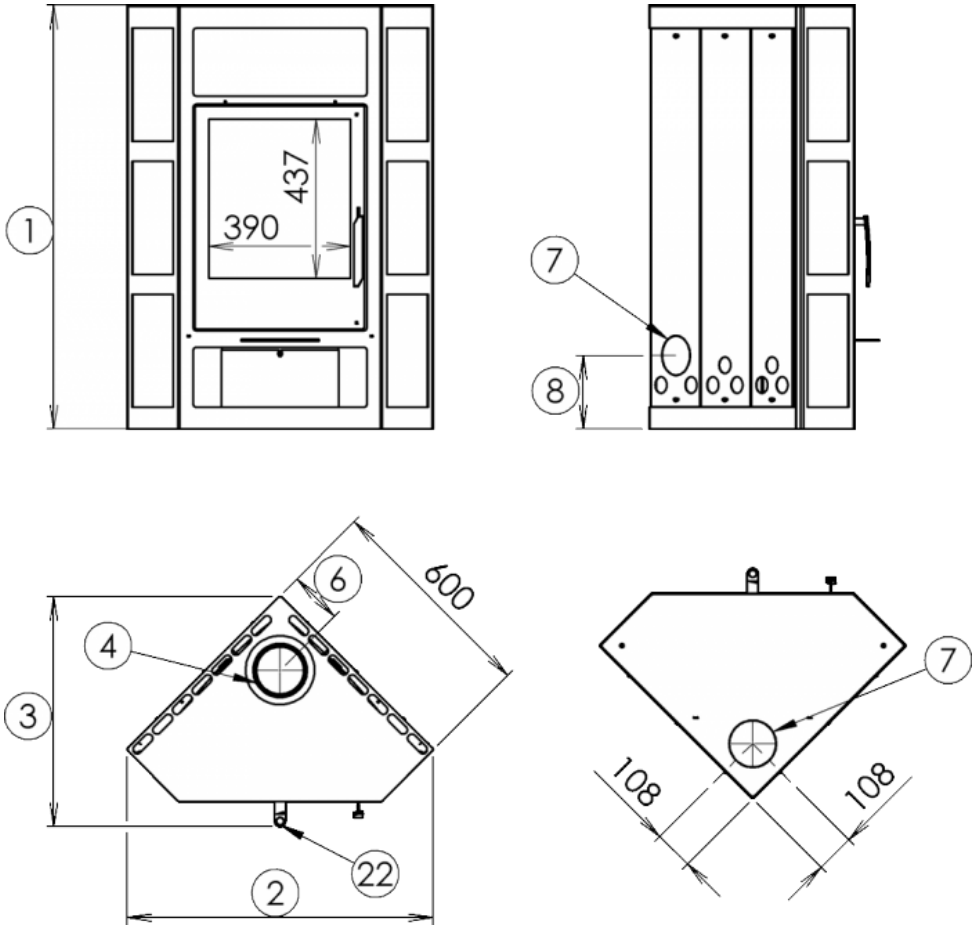






Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Dimensional sketch

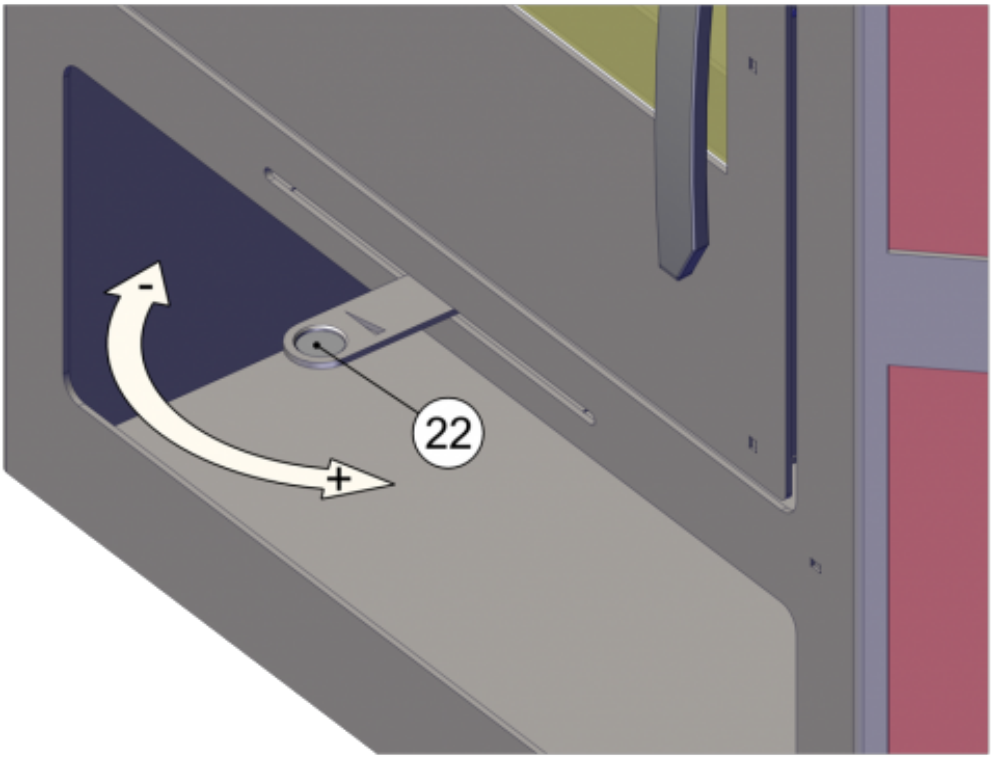


Additional information

1	height	1170 mm
2	width	842 mm
3	depth	634 mm
4	flue	Ø 150 mm
6	distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product	145 mm
7	central air supply	Ø 100 mm
8	height of the central air intake axis from the floor	203 mm
22	burning intensity control - right open	

Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Product control



Heating with wood and wood briquettes

Regulate the power only by controlling the burning intensity.

Manufacturer: ABX, spol. s r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Czech Republic

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

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

As of: 07.8.2026

Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 348

LAHTI II.



Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 348

LAHTI II.

Technické parametry

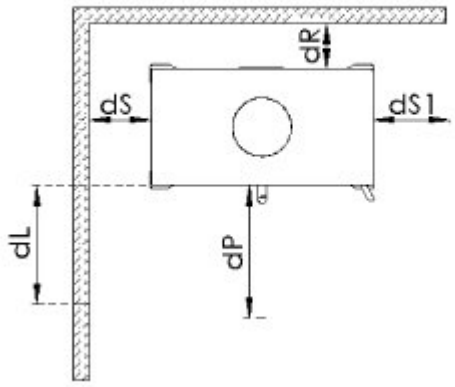
	348 LHC
Výkon	
Jmenovitý tepelný výkon (kW) / **Regulovatelný tepelný výkon** (kW)	8,0 / 4,0 - 10,0
Rozměry	
Výška (1) x **Šířka** (2) x **Hloubka** (3) (mm)	1170 x 842 x 634
Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / **Maximální délka polen** (mm)	460 x 460 x 375 / 350
Hmotnost podle obložení	
kachle (kg)	140
Vzduch	
Centrální přívod vzduchu (7) / **průměr** (mm) / **hrdlo součástí kamen**	ano / Ø 100 / ne
Ovládání sekundárního vzduchu / **Ovládání primárního vzduchu** / **Terciární přívod vzduchu**	ano / ne / ne
Automatická regulace přívodu vzduchu	ne
Výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy (8) (mm)	203
Vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku (8.1) (mm)	108
Tepelná ztráta vzduchu V_h (m^3/hod)	≤ 1,5
Parametry	
Klasifikace výrobku	Typ BE
Palivo: dřevo / dřevěné brikety [*D / DB*]	
Spotřeba přípustného paliva při jmenovitém výkonu (kg/hod) [*D / DB*]	2,4 / 2,4
Vytápěný prostor (m^3)	80 - 200
Energetická účinnost (%) [*D / DB*]	80,9 / 80,9
Sezónní energetická účinnost η_s (%)	70,9
Index energetické účinnosti EEI / **Třída energetické účinnosti**	107 / A+
Minimální tah komína (Pa)	12
Výstupní teplota spalin (°C) [*D / DB*]	323 / 323
Hmotnostní tok spalin (g/s) [*D / DB*]	6,7 / 6,7
Koncentrace CO při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	1242 / 1242
Koncentrace NO_x při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	79 / 79
Koncentrace OGC při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	69 / 69
Koncentrace prachu při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	30 / 30
Vícenásobné zavírání dvířek	ano
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (NOC)	INT
Kouřovod	
Připojení kouřovodu (4)	horní
Průměr kouřovodu (mm)	Ø 150
Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm)	145
Teplotní třída komínu	T 400 G
Maximální zatížení komínu m_{chim} (kg)	-
Připojení na společný komín	ano

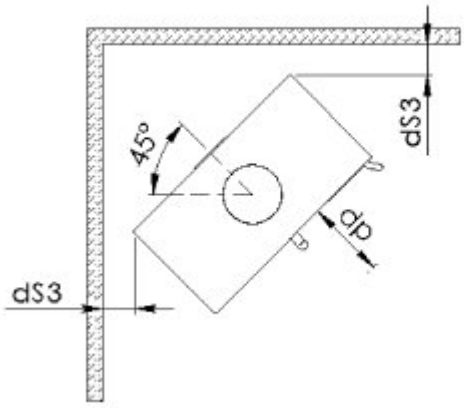
Zkoušky

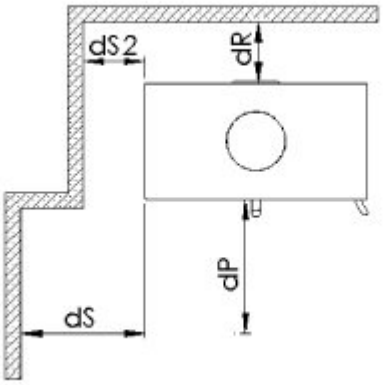
ČSN EN 16510-1	ano
ČSN EN 16510-2-1	ano
I. BImSchV Stufe 2	ano
EKODESIGN	ano

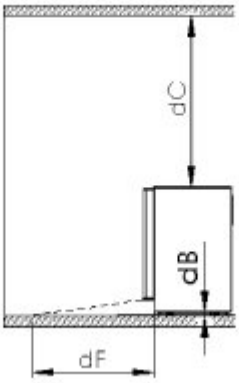
Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

Strop d_C (mm)	>750
Část před sklem d_P (mm)	800
Podlaha v přední části d_F (mm)	0
Podlaha spodní část d_B (mm)	0
Boční oblast sálání d_L (mm)	400
Boční část d_{S1} / d_{S2} / d_{S3} (mm)	- / 200 / -
Boční část d_S (mm)	200
Zadní část d_R (mm)	200
Minimální vzdálenost od stěn z nehořlavých materiálů d_{non} (mm)	50

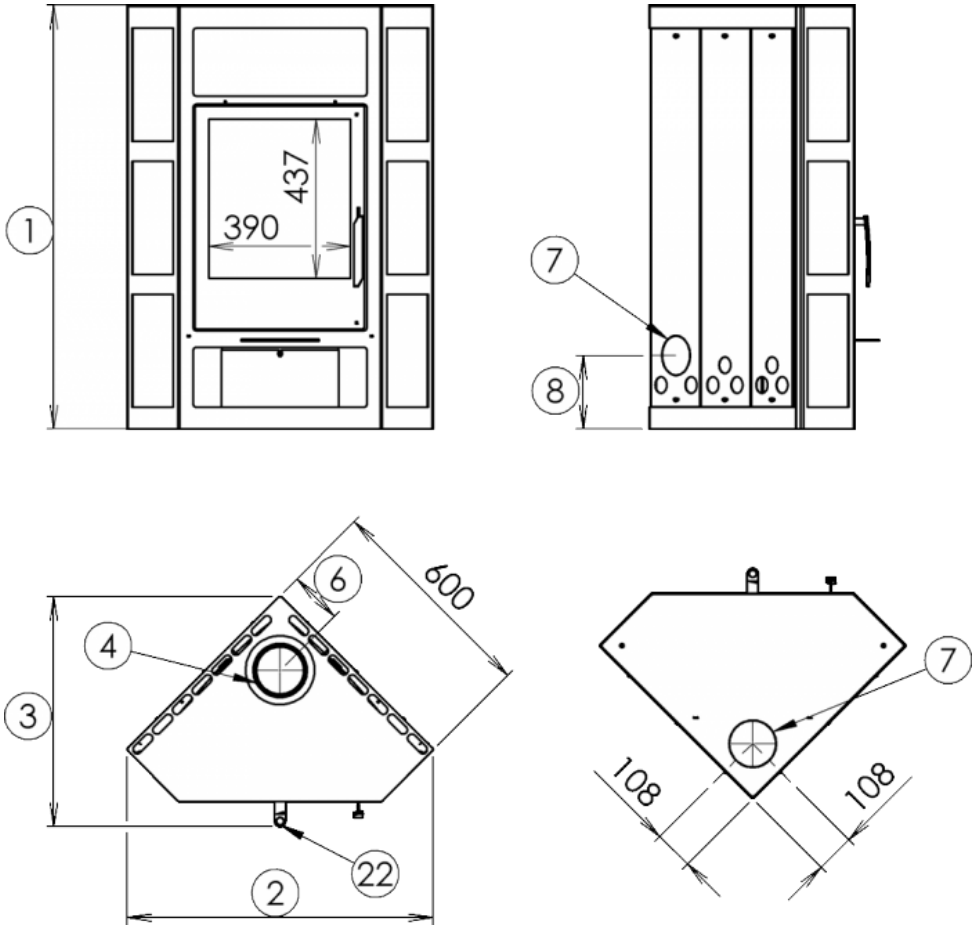








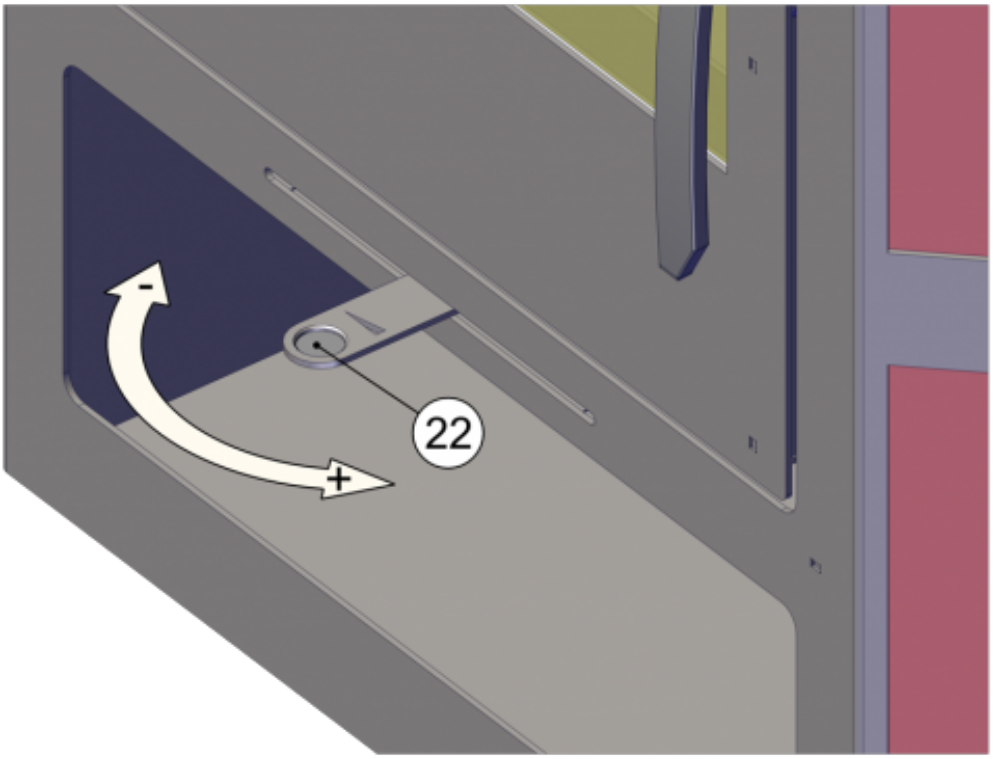
Rozměrový náčrt



Doplňující informace

1	výška	1170 mm
2	šířka	842 mm
3	hloubka	634 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku	145 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8	výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy	203 mm
22	ovládání intenzity hoření - vpravo otevřeno	

Ovládání produktu



Topení dřevem a dřevěnými briketami
Výkon regulujte jen pomocí ovládání intenzity hoření.

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: 07.8. 2026