ATMOS

KOTLE NA PELETY ATMOS –

SPECIÁLNÍ KOTLE NOVÉ KONSTRUKCE

PŘEDNOSTI:

- kompaktní kotel pro malé kotelny
- vše v jednom – kotel a zásobník na pelety, hořák a dopravník
- odtahový ventilátor (DC 10 PX nemá)
- možnost osazení kotle pneumatickou dopravou pelet
- jednoduché čištění pouze zepředu
- velká keramická spalovací komora
- vysoká účinnost
- kotel splňuje Ekodesign





TYP D 10 PX ■ D 15 PX ■ D 20 PX ■ D 25 PX

ÚČEL POUŽITÍ

Teplovodní kotle ATMOS D 10 PX, D 15 PX, D 20 PX a D 25 PX jsou určeny pro komfortní vytápění rodinných domů a chalup a ostatních objektů peletami. Jejich kompaktní řešení umožňuje instalaci do malých kotelen.

K topení lze použít kvalitní dřevěné pelety o průměru 6 – 8 mm. Kotel není určen pro spalování dřeva, pilin a drobného dřevního odpadu.



ATMOS

TEPLOVODNÍ KOTLE ■ PX

D 10 PX, D 15 PX, D 20 PX a D 25 PX

Kotle jsou dodávány jako kompletní zařízení se zabudovaným dopravníkem, zásobníkem na pelety o objemu 65, 175 a 215 l a hořákem na pelety ATMOS A25. Jsou konstruovány pro elektronicky řízené spalování pelet s automatickým zapalováním paliva. Hořák na pelety je zabudován v přední části kotle ve dvířkách spodní spalovací komory. Tato komora slouží také jako prostor pro popel.

Těleso kotlů je vyrobeno jako svařenec z ocelových plechů o síle 3 – 5 mm. Tvoří je spalovací komora, která je vyložena keramickými tvarovkami pro ideální dohoření plamene s vysokou účinností.

V zadní části kotle je umístěn trubkový výměník osazený segmentovými brzdiči s funkcí hrubého (provozního) čištění bez nutnosti jejich vyndávání. Těleso kotlů je zvenčí tepelně izolováno minerální plstí a sibralovou izolací, vloženou pod plechové kryty vnějšího pláště kotlů.





Ve vrchní části je umístěn zásobník paliva, ze kterého jsou pelety dopravovány do hořáku pomocí šnekového dopravníku. Dávkování paliva je řízeno zcela automaticky.

V přední části kotlů je panel s hlavním vypínačem, vypínačem hořáku na pelety (L2) pro případ čištění, provozním (regulačním) termostatem, bezpečnostním termostatem, teploměrem a pojistkou 6,3 A.

Kotel není vybaven chladící smyčkou proti přetopení, neboť díky malému množství paliva v hořáku nehrozí přetopení kotle při výpadku el. energie. Kotle DxxPX jsou vybaveny odtahovým ventilátorem.

V hořáku by se mělo topit pouze kvalitními peletami o průměru 6 až 8 mm a délce 5 až 25 mm. **Za kvalitní pelety považujeme pelety vyrobené z měkkého dřeva bez kůry, tzv. pelety bílé.**



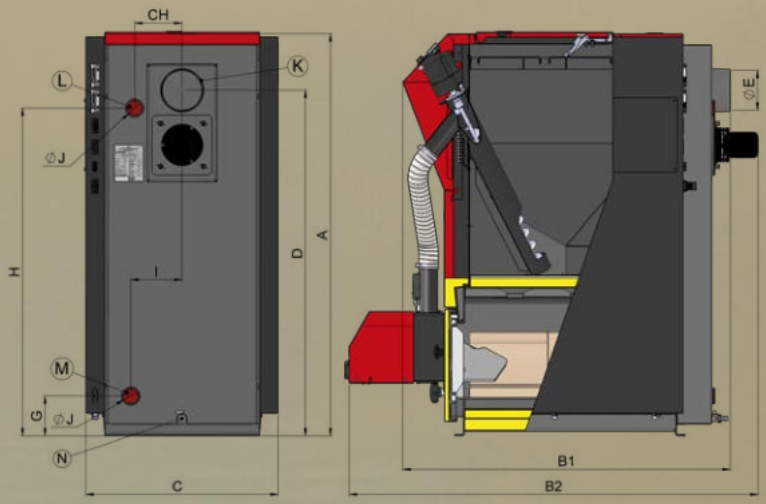



D15PX
D10PX









ROZMĚRY	D 10 PX	D 15 PX	D 20 PX	D 25 PX
A	1221	1411	1411	1411
B1	995	1147	1147	1345
B2	1150	1447	1447	1647
C	594	674	674	674
D	1012	1213	1213	1213
E	128 (130)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
G	140	140	140	140
H	950	1150	1150	1150
CH	166	166	166	166
I	180	180	180	180
J	6/4”	6/4”	6/4”	6/4”

TYP ATMOS PX		D 10 PX	D 15 PX	D 20 PX	D 25 PX
VÝKON KOTLE	kW	**3 – 10**	**4,5 – 15**	**4,5 – 20**	**4,5 – 24**
HMOTNOST KOTLE	kg	287	345	345	418
PŘEDEPSANÉ (PREFEROVANÉ) PALIVO		KVALITNÍ DŘEVĚNÉ PELETY ∅ 6 – 8 mm (BÍLÉ PELETY), DÉLKA 10 – 25 mm, VÝHŘEVNOST 15 – 18 MJ/kg			
INTEGROVANÝ ZÁSOBNÍK NA PELETY	l	65	175	175	215
PŘIPOJOVACÍ NAPĚTÍ	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
ÚČINNOST	%	91,6	92,7	91,5	91,8
DOTOVANÝ KOTEL V ČR		●	●	●	●
TŘÍDA KOTLE DLE EN 303-5		5	5	5	5
SPLŇUJE EKODESIGN EU 2015/1189		●	●	●	●
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI		A+	A+	A+	A+

Kotel D 10 PX není vybaven odtahovým ventilátorem.