

Pelletikatel ECOLOGIC

Automaatne pelletikatel ECOLOGIC on parim ja mugavaim lahendus eramute kütmiseks puidupelletitega.



ECOLOGIC automaatse puhastusega pelletikatlad kuuluvad oma klassis Euroopa parimate hulka. Katlad on testitud ja katsetatud Austria ja Saksamaa juhtivate ekspertide poolt. Katlad vastavad standardi EN 303-5-2012 kõrgeima klass 5 nõuetele. ECOLOGIC-us sobivad põletamiseks Ø 6 mm läbimõõduga, 6-30mm pikkusega ja kuni 12% niiskusesisaldusega puidupelletid.

ESOLOGIC pelletikatlad iseloomustab:

- ◇ efektiivne põlemisprotsess (klass 5) ja kompaktne ehitus;
- ◇ katlaga kokkuehitatud **160 kg mahuga kütusepunker**;
- ◇ omavad automaatset põlemispesa ja torukimbu puhastussüsteemi, mis võimaldab pikki puhastusvahemikke (1-3 korda kütteperioodil).
- ◇ katla põlemiskamber ja suitsukäigud on ümara ristlõikega, **lihtsalt puhastatavad katla esiküljelt ja pealt**.
- ◇ katla juhtplokk annab võimaluse juhtida kuni kolme pumpa, segamisventiili ja boilerit või akupaaki.
- ◇ Lisana saab tellida ja ühendada **WI-FI** mooduli katla juhtimiseks ja kontrollimiseks nutitelefoni kaudu.

ECOLOGIC-u kolle ja põlemispesa on valmistatud kõrge temperatuuritaluvusega materjalidest, mis võimaldavad kõrget leegi temperatuuri, tagamaks täielik põlemine, minimaalse heitmete tase ja katla veatu töötamine.

ECOLOGIC-u juhtplokk võimaldab vastavalt soojustarbele 5- astmelist võimsuste valikut automaat -või käsirežiimis töötamisel.

Tehnilised andmed

		Ecologic 25	Ecologic 35	Ecologic 44
Tootekood		ECO125	ECO135	ECO144
Võimsus		8 - 25	11 - 35	13 - 44
Katla klass (EN 303-5)		5	5	5
Kütusepunkri maht	kg	160	160	160
Katla veemaht	l	55	68	90
Max töö rõhk	bar	2,5	2,5	2,5
Korstna tõmme	mbar	0,05 - 0,2	0,05 - 0,2	0,05 - 0,2
Katla kasutegur (min)	%	91	91	91
Kütuse kulu (min/nomin)	kg/h	1,7 / 5,4	2,4 / 7,5	3 / 9,5
Mõõdud PxLxH	mm	1100 1050 x 1270	1100 1050 x 1460	1100 1050 x 1460
Kaal	kg	370	395	415

ECOLOGIC-u ehitus ja töö põhimõte:

Katel on kokku ehitatud 160 kg mahuga pelletimahutiga. Mahutist juhitakse pelletid põletisse, kus pelletid süüdatakse elektrilise küttekehga. Põlemisõhk imetakse suitsuventilaatoriga põleti õhuavadega põlemispesasse, milles toimub pelletite põlemine. Kuumad gaasid liiguvad suitsuventilaatori poolt tekitatud hõrenduse mõjul läbi torukimbu ja kannavad soojust üle kütteveele. Katla kolle ja torukimp on vertikaalse paigutusega, tänu millele automaatse puhastusfaasi ajal tuha osakesed kukuvad raskusjõu mõjul tuhasahtlitesse, mida tuleb perioodiliselt puhastada.



