

Pelletikatel PELLING

Kompaktne pelletikatel PELLING on parim lahendus eramute kütmiseks puidupelletitega.



PELLING vastab standardi EN 303-5-2012 kõrgeima **klass 5** nõuetele, millega on tagatud katla kõrge kasutegur ja ohutu töö. **PELLING** -us sobivad põletamiseks Ø 6 mm läbimõõduga, 6-30mm pikkusega ja kuni 12% niiskusesisaldusega puidupelletid.

PELLING pelletikatlaid iseloomustab:

- ◇ efektiivne põlemisprotsess (klass 5);
- ◇ kompaktne disain;
- ◇ kergesti eemaldatav kütusepunker;
- ◇ katla põlemiskamber ja suitsukäigud on ümara ristlõikega, lihtsalt puhastatavad katla esiküljelt;
- ◇ katla suitsutoru läbimõõt on 120 mm ja varustatud suitsu väljatõmbe ventilaatoriga;
- ◇ väljuvate suitsugaaside temperatuur 155-141°C võimaldab katelt ühendada olemasoleva tellistest korstna suitsulõõri ilma roostevabast terasest hülssi kasutamata.

PELLING-ut toodetakse võimsustega 25 kW, 35 kW ja 50 kW ning igal võimsusel on võimalik valida kahe erineva mahuga kütusepunkri vahel, samuti punkri paigutusega vasakul või paremal.

PELLING on valmistatud spetsiaalsest katlaterasest. Põleti põlemispesa on valmistatud kõrge temperatuuritaluvusega malmist. Põleti tööd juhitakse suitsugaasi temperatuurianduri, katla termostaadi ja vajadusel ka ruumitermostaadi (lisavarustus) vahendusel.

PELLING katelt on võimalik kütta puudega, selleks on katla koldesse lihtsalt paigaldatav tahkekütuse rest (lisavarustusena).

PELLING katlale saab lisavarustusena tellida **WI-FI mooduli** katla juhtimiseks nutitelefoni.

Tehnilised andmed

		Pelling 25		Pelling 35		Pelling 50	
		PELL25S	PELL25M	PELL35S	PELL35M	PELL50S	PELL50M
Kütusepunker		Standard	Maxi	Standard	Maxi	Standard	Maxi
Kütusepunkri maht	kg	75	135	95	151	110	185
Võimsus	kW	8 - 25		11,7 - 35		15,7 - 47	
Katla veemaht	l	60		90		120	
Max töö rõhk	bar	3		3		3	
Katla tõmbetakistus	mbar	0,12		0,12		0,12	
Katla kasutegur (min/nom)	%	92 / 91,3		91,5 / 91		91 / 91,4	
Kütuse kulu (min/nomin)	kg/h	1,6 / 5,2		2,3 / 6,7		3,5 / 11,1	
Mõõdud P x L (St/Max) x H	mm	948 x 710 / 910 x 1245		948 x 810 / 1010 x 1385		1098 x 810 / 1010 x 1385	
Kaal	kg	267		348		392	

Kolmekäigulise Pelling katla ehitus ja tööpõhimõte:

Katel on kokku ehitatud pelletimahutiga. Mahutist juhitakse pelletid põletisse **1**, kus pelletid süüdatakse elektrilise küttekehga **2**.

Põlemisõhk suunatakse ventilaatoriga põleti õhuavadega põlemispesasse, milles toimub pelletite põlemine. Kolde ülaosas asetsev leegi suunaja ja suitsu väljatõmbe ventilaator **5** tagavad koldes ja suitsukäikudes **3** vajaliku tõmbe.

Katla torukimbust lenduva jääkтуha osakesed kukuvad raskusjõu mõjul suitsukoguja allaossa **4**, mida tuleb perioodiliselt puhastada.

