

ETA pelletsketel PE 15 - 25 kW

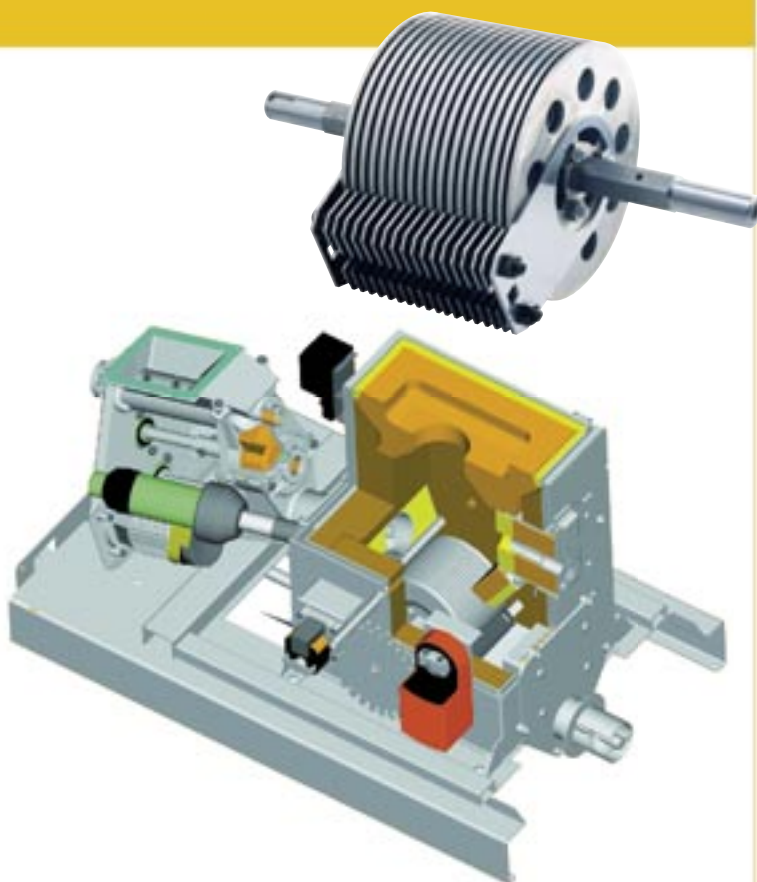
Groot rendement door walsrooster



Het door ETA ontwikkelde en gepatenteerde walsrooster, draagt zorg voor een continue as afvoer. Na de verbranding reinigt een kam de roosterschijven. Het draaiende rooster zorgt er tevens voor dat het gloeibed voortdurend wordt aangewakkerd. Het resultaat daarvan is een volledige verbranding met minder as. De as wordt via een vijzel in een afneembaar en gemakkelijk te legen reservoir gecomprimeerd.

Een thermisch geregelde vloeistofwarmtewisselaar tussen het verwarmingswater en het ketelwater zorgt voor een regelmatige aanlooptemperatuur tussen de 30 en 85 °C. Zonder gebruik te maken van een externe menggroep of retourtemperatuur regeling.

Voor een gemiddelde eengezinswoning levert dit een aanzienlijke besparing op in de installatiekosten.



De compacte bouw en de zuigturbine, voor de aanvoer van pellets over een afstand van max. 20 meter, maken de ETA PE tot de ideale en gemakkelijk te installeren ketel. De tussenopslag in de ketel reduceert de aanvoertijd van pellets vanuit de opslagruimte tot 1 á 2 maal daags 10 minuten. Met het vijzelsysteem kunnen bestaande ruimtes gemakkelijk omgebouwd worden tot een volwaardige opslagruimte voor pellets..

De ETA PE in het kort:

Pelletsketel met walsrooster in keramische brandruimte. Brandsluis met schottenwiel. Automatische as afvoer naar afneembaar reservoir (slechts 2 tot 3 maal per winter legen). Toerentalgeregelde rookgasventilator, voor werking onafhankelijk van de rookkanaaltrek. Lambdasonde gestuurd. Complete, in de kachel geïntegreerde besturing voor boiler en verwarmingsgroepen (1x direct en 1x mengventiel).



D-tec-T, warmte uit hout...



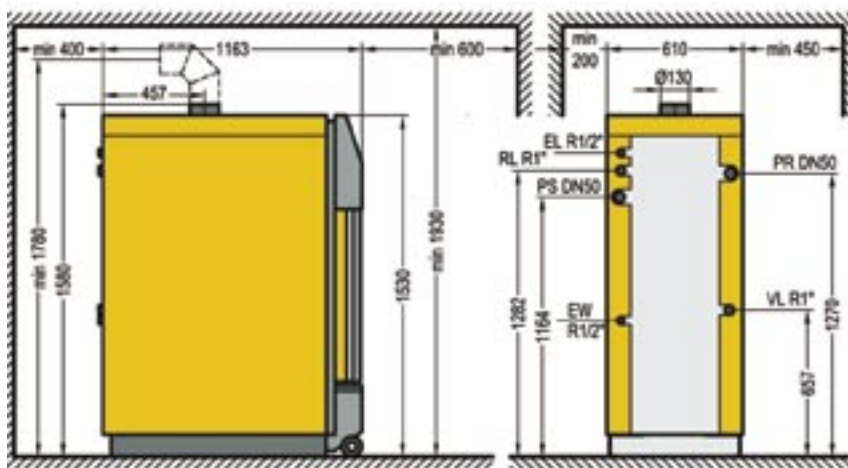
www.d-tec-t.nl



Eta Heiztechnik GmbH
www.eta.co.at

Kwaliteit begint met ETA

ETA PE		15	25	
Opgegeven vermogen	kW	4,4 - 14,5	7,5 - 25,0	
Rendement vol-/deellast	%	90,3 / 90,5	93,3 / 93,0	
Afmetingen L x B x H	mm	610 x 1170 x 1580		
Gewicht	kg	380	383	
Waterinhoud	l	55		
Stromingsweerstand water	Pa/mWS	1720 / 0,172	4880/0,488	
Tussenopslag voor pellets (netto)	kg	66		
Maximale afstand ketel-pelletsopslag	m	20		
As reservoir inhoud	l	24		
Rookgasmassa deel-/vollast	g/s	3,5 / 8,6	5,9 / 13,3	
CO ₂ gehalte deel-/vollast	%	10,0 / 14,0	10,0 / 15,0	
Temperatuur rookgas deel-/vollast	°C	90 / 140	80 / 140	
Rookkanaaltrek		5 Pa gewenst, boven de 50 Pa trekbe grenzing nodig		
Koolmonoxide uitstoot (CO)	mg/MJ	24 / 17	41 / 34	
	mg/m ³ 13%O ₂	37 / 27	64 / 52	
Elektrisch vermogen vollast	W	100	143	
Max. toelaatbare druk	3 bar	Ketelklasse		3 naar EN303-5
Instelbereik temperatuurregelaar	30 - 85 °C	Brandstoffen		Pellets ÖNORM M 7135 DIN 51731
Max. toelaatbare bedrijfstemperatuur	95 °C	Elektrische aansluiting		230 V 50 Hz 13A



D-tec-T, warmte uit hout...



D-tec-T
Sjoerdaweg 20
9291 NH Kollum

T: 0511 454494
F: 0511 454471
M: 06 25062380

I: www.d-tec-t.nl
E: info@d-tec-t.nl