

ETA TWIN

20/15 kW en 30/25 kW

Verwarmen met hout en pellets



De ETA TWIN is een combinatie van de ETA SH houtvergasser en een volwaardige pelletsbrander. Het ideale paar voor hout en pellets.

Wanneer u met het idee speelt om in de toekomst ook met pellets te verwarmen, maar nu al met hout wilt verwarmen, is de keuze voor de ETA SH-P met aansluitflens de beste keuze. De ETA TWIN kan op een later tijdstip zonder aanpassingen aan de flens gemonteerd worden. Deze combinatie zorgt ervoor dat, als het hout op is, u nooit in de kou zit.

De ETA TWIN schakelt zonder aanpassingen automatisch over tussen de verschillende brandstoffen. Als het hout verbrand is en het buffervat of de boiler meer warmte vraagt, geeft een signaal op de thermostaat in de woonkamer aan om de ketel bij te vullen met hout. Wordt dit niet binnen een vooraf ingestelde tijd gedaan dan schakelt de ketel automatisch over op pellets, totdat er weer hout bijgevoerd wordt.



De pneumatische aanvoer via een flexibele slang, maakt het mogelijk de opslagruimte voor pellets op maximaal 20 meter afstand te plaatsen, onafhankelijk van het hoogteverschil. Bestaande ruimtes kunnen met een vijzelsysteem aangepast worden tot een volwaardige opslagruimte voor pellets. Andere opslagmogelijkheden zijn bestaande silo's, zaksilo's of ondergrondse tanks. De tussenopslag in de ketel reduceert de aanvoertijd van pellets vanuit de opslagruimte tot dagelijks 1 of 2 maal 10 minuten.

De ETA TWIN in het kort:

Houtvergasser met geregelde rookgasventilator onafhankelijk van rookkanaaltrek. Lambdasonde gestuurd. Geïsoleerde gepatenteerde nabrandkamer. Grote vulruimte van 150 liter voor houtstukken van een halve meter. Pelletsbrander met walsrooster in keramische brandruimte. Brandsluis met schottenwiel. Complete in de ketel geïntegreerde besturing voor: boiler- en bufferregeling, tijdprogramma's voor de verwarmingsgroepen.



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

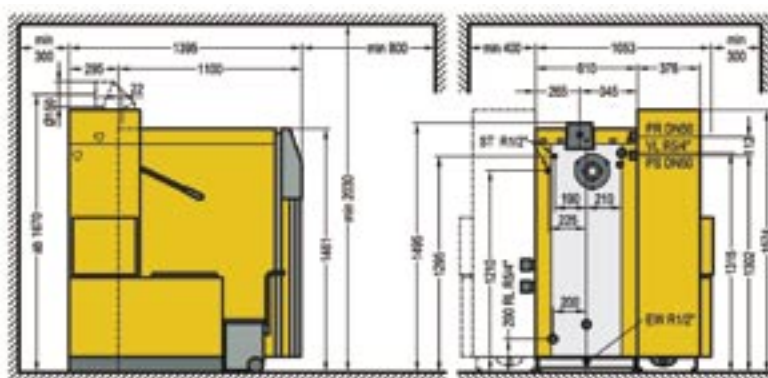




Eta Heiztechnik GmbH
www.eta.co.at

Kwaliteit begint met ETA

ETA TWIN		20/15	30/25
Opgegeven vermogen houtvergasser	kW	10,0 - 20,0	15 - 30,0
Opgegeven vermogen pelletsbrander	kW	4,5 - 14,9	7,5 - 25,0
Rendement houtvergasser deel-/vlast	%	92,7 / 91,5	92,7 / 90,1
Rendement pelletsbrander deel-/vlast	%	87,2 / 90,8	88,1 / 90,6
Vulruimte houtvergasser		560 mm diep voor houtstukken tot 50 cm, 340 x 365 mm deuropening	
Vulruimte inhoud vergasser	l	150	
Brandduur hout bij deel-/vlast	h	17,6 / 8,8	17,6 / 5,9
Afmetingen L x B x H	mm	588 x 940 x 1495	
Gewicht met/zonder pelletsbrander	kg	765 / 625	770 / 630
Waterinhoud	l	110	
Stromingsweerstand water	Pa/mWS	100 / 0,010	220 / 0,022
Tussenopslag voor pellets (netto)	kg	50	
Maximale afstand ketel-pelletsopslag	m	20	
As reservoir inhoud	l	15	
Rookgasmassa deel-/vlast	g/s	3,8 / 12,4	5,9 / 18,6
CO ₂ gehalte deel-/vlast	%	9,0 / 14,0	10,0 / 14,0
Temperatuur rookgas deel-/vlast	°C	70 / 150	75 / 160
Rookkanaaltrek		5 Pa gewenst, boven de 50 Pa trekbe grenzing nodig	
Koolmonoxide uitstoot (CO)	mg/MJ	119 / 71	
Houtvergasser deel-/vlast	mg/m ³ 13%O ₂	178 / 108	
Koolmonoxide uitstoot (CO)	mg/MJ	29 / 1	6 / 7
Pelletsbrander deel-/vlast	mg/m ³ 13%O ₂	44 / 1	9 / 11
Elektrisch vermogen vllast	W	83	118
Aanbevolen buffervolume	l	minimaal 1000, optimaal 1500	
Max. toelaatbare druk	3 bar	Ketelklasse	
Instelbereik temperatuurregelaar	70-85 °C	Brandstoffen	
Max. toelaatbare bedrijfstemperatuur	95 °C		
Minimale retourtemperatuur	60 °C	Elektrische aansluiting	
		3 naar EN303-5	
		Stukhout, briketten industriehout/snipers pellets	
		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