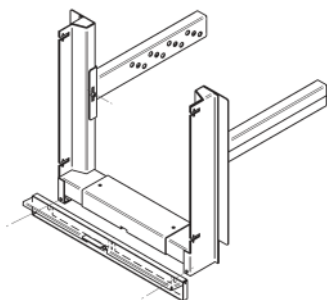


Pisla HTT Tulisijan Ekomoduuli

Ekomoduulilla saadaan palaminen koko polttoprosessin ajaksi mahdollisimman puhtaaksi.

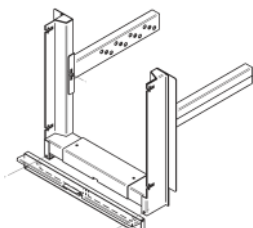
- tehostaa palamisprosessia
- parantaa tulisijan hyötysuhdetta
- vähentää päästöjä

Sopii seuraaviin Pisla HTT-oviin HTT 601, HTT 603, HTT 402, HTT 301.



Pisla HTT Ekomoduuli

Tuotekoodi	40101220
Materiaali	teräs
Muurauskehysmitta mm	410 x 410
Ulkomitat mm	490 x 497
Paino kg	11,8



PISLA HTT luukkusarja ekomoduulilla

Tuotekoodi		40101210
Väri		musta
Tuotekoodi		Muurausmitta
40101220	HTT Ekomoduuli410 x 410 mm	
40100550	HTT 603 Takkaluukku	410 x 410 mm
40400550	HTT 612 Tuhkaluukku	270 x 130 mm
40400570	HTT 605 Nokiluukku (2 kpl)	130 x 130 mm

Pisla HTT Tulisijan Ekomoduli

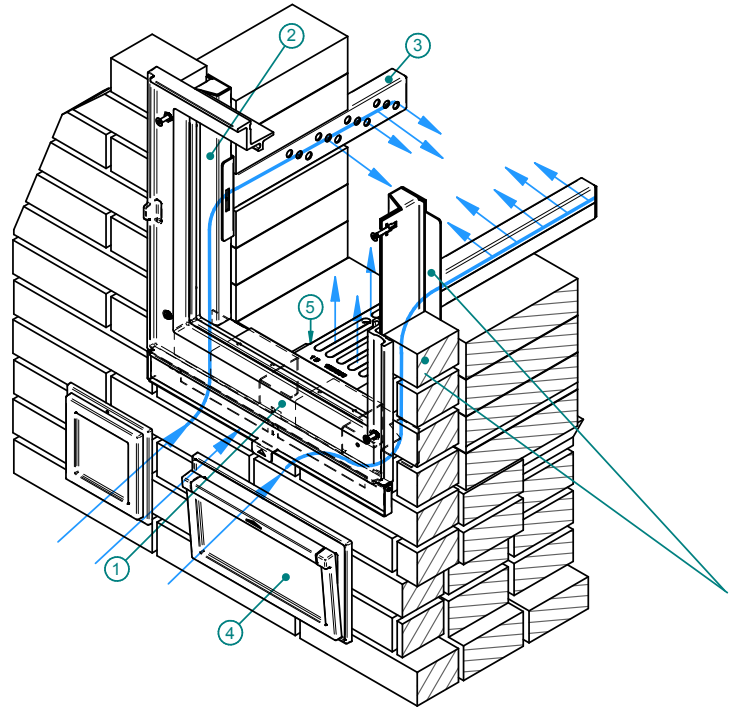
Toimintaperiaate

Ilmantulokotelon (1) kautta tuleva toisioilma ohjataan kasetin pystykanavien (2) ja sivukanavien (3) kautta tulipesään.

Esilämmitetty toisioilma sekoittuu tuhkaluukun (4) ja arinan (5) kautta tulevaan ensiöilmaan ja palamiskaasuun.

Optimoitu toisioilman määrä nostaa palamisen lämpötilaa ja tehostaa puhtaampaa palamista ja vähentää päästöjä.

Käytettäessä HTT 603 luukku sen kaksinkertainen lasi vähentää lämpösäteilyä ja tehostaa myös palamisprosessia.



Kuvasta näkyy toisioilman virtaus tulipesään nuolien kohdalla.

Moduuli kiinnitetään tulipesään joko ulkoverhouksen yhteydessä tai runkomuurauksessa, minkä jälkeen siihen kiinnitetään Pisla HTT-takkaluukku.

Testitulokset

Pisla HTT 603 moduulia on testattu Suomessa JAMK:n Biotalousinstituutissa, joka on akkreditoitu ja sertifioitu R&D -testauslaitos. Testi ja päästömittaukset tehtiin puupolttoisella muuratulla varaavalla tulisijalla.

Testit on toteutettu noudattaen EN15250 standardia. Alla testitulokset sekä vertailuarvot.

	CO O ₂ 13%	NO O ₂ 13%	OGC O ₂ 13%	PM O ₂ 13%
Pisla HTT Ekomoduli*	1554 mg C/m ³ (1036 mg/MJ)	114 mg/Nm ³ (76 mg/MJ)	80 mg C/m ³ (53 mg/MJ)	25 mg/Nm ³ (16 mg/MJ)
Itävalta Art.15a B-VG voimaan 01.01.2015	1100 mg/MJ	150 mg/MJ	50 mg/MJ	35 mg/MJ
EU Ecodesign Directive voimaan 01.01.2022-	1500 mg/m ³	200 mg/m ³	120 mg C/m ³	40 mg/m ³

*muurattu varaava tulisija Pisla HTT Ekomodulilla ja HTT 603 takkaluukulla