



DANHEAT A/S

HØJTEMPERATUROVN V-1300 MED OLIE-/ GASBRÆNDER

Stærk og robust
Enkel og servicevenlig
Fremragende fyringsøkonomi



DANHEAT A/S har altid det rette produkt til dit varmebehov



DANHEAT A/S

Niels Ebbesens Vej 9, DK – 7500 Holstebro
Tlf. +45 97 42 30 99 Fax +45 97 40 27 70

A/S reg.nr. : 196.611

SE/VAT : 14590234

Web : www.danheat.dk

E-mail : danheat@danheat.dk

Bank: Sydbank A/S

Bank konto : 6811 1013626

SWIFT : SYBKDK22

IBAN : DK4368110001013626



DANHEAT A/S

BESKRIVELSE

Røggas varmeveksler er opbygget efter vendeblamme princippet. Dette gør, at veksleren er særdeles effektiv med en nyttevirkning på omkring 80% selv ved ekstrem høj afgangstemperatur. 84-86% nyttevirkning ved udformning med røggaskøler.

Veksleren skal monteres med olie-/gasbrændere – 2-trins eller modulerende.

Vekslerens brændkammer og første vendekammer er opsvejet i rustfrit stål MA 256, røgrør er svejste stålør kvalitet AISI 321.



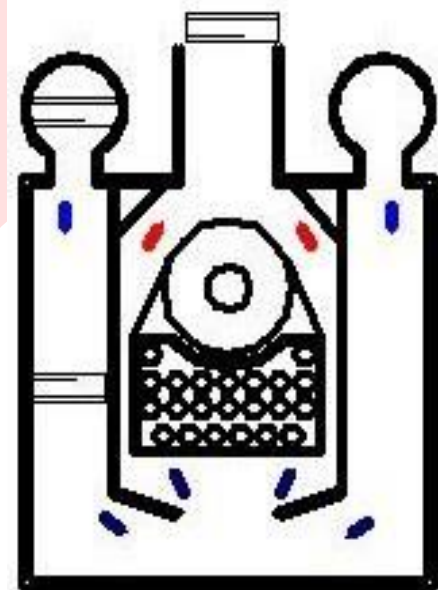
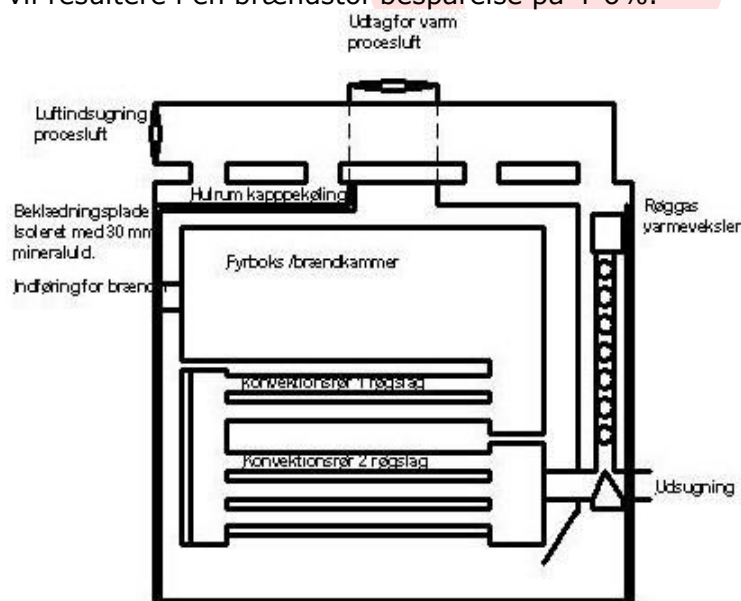
Varmeydelse max. : 1.300 kW/h
 Max. indfyret : 1.450 kW/h
 Brændstof : Olie eller gas
 Røggas modstand : 24 mm Vs kræver røgsuger
 Min. luftflow : 9.000 m³/h
 Varmebelastning : 18 kW/m²
 Indbygningsmodul : 2,2 x 3,0 x 3,0 m

FUNKTION

Varmeveksleren er opbygget efter vendeblamme princip. Brændkammeret er tilpasset flammegeometrien, således der opnås fuldstændig forbrænding, inden røggasserne ledes videre til konvektionsrørene. Konvektionsrørene er anbragt forskudt for hinanden, således de får størst mulig berøring med procesluften.

Fra konvektionsrørene ledes røggasserne videre til røggas varmeveksleren, her udnyttes den resterende varme fra forbrændingen og røggasserne ledes herefter via røgsugeren op til skorsten. Procesluften tilføres varmeveksleren via aggregatets isolerede kappe. Og opvarmes først fra røggas varmeveksleren og ledes derefter gennem labyrinten af konvektionsrør, over brændkammeret og videre frem til luftudtag.

I aggregater med røggaskøler nedkøles røggasserne til ca. 200°C. Til sammenligning forlader røggasserne i en varmeveksler uden røggaskøler veksleren ved en temp. på ca. 430°C. Dette vil resultere i en brændstof besparelse på 4-6%.



DANHEAT A/S

Niels Ebbesens Vej 9, DK – 7500 Holstebro
 Tlf. +45 97 42 30 99 Fax +45 97 40 27 70

A/S reg.nr. : 196.611

SE/VAT : 14590234

Web : www.danheat.dk

E-mail : danheat@danheat.dk

Bank: Sydbank A/S

Bank konto : 6811 1013626

SWIFT : SYBKDK22

IBAN : DK4368110001013626