

Omschrijving van het systeem

Het Metaloterm ME systeem is een modulair, enkelwandig rookgasafvoersysteem van roestvaststaal voorzien van een afdichtring bestand tegen hoge temperaturen. Metaloterm ME is een universeel toepasbaar rookgasafvoersysteem, geschikt voor zowel hoge als lage temperaturen, condenserende en niet-condenserende toepassingen in zowel onder- als overdruk situaties. Het systeem kan bovendien een schoorsteenbrand doorstaan. Het systeem is hierdoor geschikt voor uiteenlopende toepassingen zoals verwarmingsketels, kachels, ovens en als ventilatie systeem. ME kan worden gebruikt als kachelpijp of als schoorsteenvoering. Het assortiment omvat tevens een uitgebreide reeks geluidsdempers. Het systeem kan ook worden toegepast op WKK installaties, in dat geval kunnen speciale VITON ringen nodig zijn.

Toepassingen van Metaloterm ME :

- Schoorsteenvoering bij schoorsteenrenovatie
- Ventilatie- of beluchtingskanaal
- Doorsnedeverkleining in bestaande schacht
- Als concentrische binnenpijp in bestaande schacht
- HR- en VR-ketels

Voordelen van Metaloterm ME :

- Universeel toepasbaar
- Gas- en waterdicht systeem door unieke dichtring
- Aansluitbaar op Metaloterm MF
- Vervaardigd van austenitisch roestvaststaal
- Thermische uitzetting wordt door het systeem opgevangen
- Lichtgewicht, geen zware constructie nodig
- Schoorsteenbrandbestendig



Technische informatie

Toepassing	Schoorsteen/rookgasafvoer/aansluitleiding/renovatie
Aggregatie	Condenserend/niet condenserend
Druk	Onderdruk/overdruk
Maximale overdruk	5000 Pa
Bedrijfstemperatuur	600 °C onderdruk 200 °C overdruk
Max. temperatuur	1000 °C onderdruk (max. 30 min.) 200 °C overdruk
Materiaal	AISI 316L/EN 1.4404
Wanddikte	Ø80 - Ø600: 0,6 Ø700 - Ø800: 0,8 Ø900 - Ø1000: 1,0
Brandstof	Hout/kolen/olie/normale (hout-)pellets/gas
Afdichting	Elastomer (bij rookgastemperaturen hoger dan 200°C dienen de afdichtingen, inclusief deksel- en deurafdichtingen, voor montage te worden verwijderd)

Diameter mm	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700*	800*	900*	1000*
Doorlaat cm ²	50	79	100	133	177	254	314	491	707	962	1256	1590	1963	2826	3848	5027	6362	7854
Gewicht ±kg/m	1,5	1,5	2	2	2,5	3	3	4	4,5	5,5	6	7	8	9,5	14,5	16,6	23,4	26

CE - classificatie

EN 1856-2:

T200 P1 W V2 L50050 O30
T200 P1 W V2 L50050 O
T200 H1 W V2 L50050 O30
T200 H1 W V2 L50050 O
T400 N1 W V2 L50050 O100
T450 N1 D V2 L50050 G400
T450 N1 D V2 L50050 G
T600 N1 D V2 L50050 G400
T600 N1 D V2 L50050 G

EN 1856-1:

T200 P1 W V2 L50050 O30
T200 H1 W V2 L50050 O30
T400 N1 W V2 L50050 O70

De afstand tot brandbaar materiaal, zoals aangegeven in de CE-designation, geldt voor kanalen met een nominale diameter tot en met 300 mm. Voor kanalen met een grotere nominale diameter dient de afstand vergroot te worden met een factor: $\varnothing 350 - \varnothing 450 \times 1.5$, $\varnothing 500 - \varnothing 600 \times 2$, $> \varnothing 700 \times 4$.