METALOTERM AD
Dubbelwandig geïsoleerd INOX

HEKON
JOUW EXPERT IN ROOKGASAFVOER

Beschrijving van het systeem

Het Metaloterm AD systeem is een modulair dubbelwandig geïsoleerd uitlaatsysteem van roestvaststaal, voorzien van een afdichtband bestand tegen hoge druk. Metaloterm AD is een uitlaatsysteem dat geschikt is voor niet-condenserende toepassingen waarbij de rookgassen niet alleen een hoge temperatuur hebben, maar ook onder hoge druk staan. Het systeem is speciaal ontwikkeld voor toepassing op (diesel)motoren zoals generatoren en noodstroomsets. Het assortiment omvat een uitgebreide reeks geluidsdempers.

Toepassingen van Metaloterm AD :

- Gas- en dieselmotoren
- (Nood)stroomgeneratoren
- Uninterrupted Power Supply (UPS)
- Industriële processen

Voordelen van Metaloterm AD :

- Binnen- en buitenmantel van austenitisch roestvaststaal
- Geen warmtebruggen door ononderbroken isolatielaag
- Thermische uitzetting mogelijk, trekvaste sluiting
- Snelle installatie door eenvoudige montage
- Zeer uitgebreid assortiment hulpstukken



Technische informatie

Toepassing		Rookgasafvoer / uitlaatsysteem
Aggregatie		Niet condenserend
Druk		Onderdruk/overdruk
Maximale overdruk		5000 Pa
Bedrijfstemperatuur		600°C
Max. toegestane temperatuur		1000°C
Binnenmantel	materiaal	AISI 316L/EN 1.4404
	wanddikte	Ø130 - Ø400 0,5
		Ø450 - Ø700 0,6
		Ø800 - Ø1000 0,8
Buitenmantel	materiaal	AISI 304/EN 1.4301
	wanddikte	Ø130 - Ø400 0,5
		Ø450 - Ø700 0,6
		Ø800 - Ø1000 0,8
Isolatie	type	Minerale wol
	dikte	Ø130 - 600 37,5 mm
		Ø700 - 1000 50 mm
Brandstof		Gas/diesel/olie
Afdichting		Afdichtband, bestand tegen hoge druk

BTW BE 0456 631 656 | BNP Paribas Fortis BE78 2300 6105 8486 | Bank Van Breda BE30 6451 0352 5711 www.hekon.be | info@hekon.be | T +32 (0)14/23 50 41

Binnendiameter mm	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700*	800*	900*	1000*
Buitendiameter mm	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675	800	900	1000	1100
Doorlaat cm^2	133	177	254	314	491	707	962	1257	1590	1963	2827	3848	5027	6362	7854
Gewicht ±kg/m	7,1	8	9,2	10,1	12	16	18,5	20,8	25,6	28,2	33,5	44	58	65	72

* Enkel op aanvraag

CE-classificatie

EN 1856-2:
T600 H1 D V2 L50050 O50
T600 N1 D V2 L50050 G50

EN 1856-1:
T600 H1 D V2 L50050 O50
T600 N1 D V2 L50050 G50

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: ø 350 - ø 450 x 1.5, ø 500 - ø 600 x 2, > ø 700 x 4.

BTW BE 0456 631 656 | BNP Paribas Fortis BE78 2300 6105 8486 | Bank Van Breda BE30 6451 0352 5711 www.hekon.be | info@hekon.be | T +32 (0)14/23 50 41