

Metaloterm AD - Diesel

Doppia parete inox-inox coibentato con isolamento ATISO per alta temperatura



INOX

DOPPIA PARETE ISOLATO PER ELETTROGENI

Sistema idoneo all'evacuazione dei prodotti della combustione di motori endotermici ad installazione permanente (gruppi elettrogeni, motopompe, gruppi antincendio, ecc) adatto all'installazione esterna o interna



**NOVITÀ 2010
SILENZIATORI**



Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico GBD



- Sistema specifico per: gruppi elettrogeni, cogenerazione di elevata potenza, motori endotermici ad installazione permanente, turbine a gas, applicazioni industriali
- Parete interna inox 316 L/Ti, esterna inox 304 con finitura 2B antiriflesso - Giunzione Diesel di tenuta
- Resistente alla pressione (fino a 5000 Pa con fumi secchi)
- Isolante speciale ATISO resistente alle alte temperature (600°C)
- Bicchieratura senza ponti termici
- Totale compensazione delle dilatazioni orizzontali e verticali che si verificano a temperature maggiori di 200°C grazie al sostegno a molla tra le pareti e dalla particolare tipologia degli staffaggi. In questo modo non necessitano elementi compensatori della dilatazione

Ø interno	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø esterno	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675



Metaloterm AD - Diesel

Doppia parete inox-inox coibentato con isolamento ATISO per alta temperatura



Listino prezzi 2010 e misure tecniche Misure in mm - Riserva di modifiche senza preavviso - IVA esclusa

ADHT

Terminale orizzontale a becco di flauto con rete antivoltali



Ø int.	AD	Dimensioni L
130	ADHT-130	190
150	ADHT-150	190
180	ADHT-180	190
200	ADHT-200	190
250	ADHT-250	190
300	ADHT-300	190
350	ADHT-350	190
400	ADHT-400	190
450	ADHT-450	190
500	ADHT-500	190
600	ADHT-600	190

ADMA

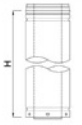
Terminale tronco smussato



Ø int.	AD	Dimensioni H
130	ADMA-130	100
150	ADMA-150	100
180	ADMA-180	100
200	ADMA-200	100
250	ADMA-250	100
300	ADMA-300	100
350	ADMA-350	100
400	ADMA-400	100
450	ADMA-450	100
500	ADMA-500	100
600	ADMA-600	100

AD 100

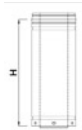
Dritto 1000 mm utili



Ø int.	AD	Dimensioni H
130	AD100-130	1000
150	AD100-150	1000
180	AD100-180	1000
200	AD100-200	1000
250	AD100-250	1000
300	AD100-300	1000
350	AD100-350	1000
400	AD100-400	1000
450	AD100-450	1000
500	AD100-500	1000
600	AD100-600	1000

AD 50

Dritto 500 mm utili



Ø int.	AD	Dimensioni H
130	AD50-130	500
150	AD50-150	500
180	AD50-180	500
200	AD50-200	500
250	AD50-250	500
300	AD50-300	500
350	AD50-350	500
400	AD50-400	500
450	AD50-450	500
500	AD50-500	500
600	AD50-600	500

AD 25/30

Dritto 250/300 mm utili



Ø int.	AD	Dimensioni H
130	AD30-130	300
150	AD30-150	300
180	AD30-180	300
200	AD30-200	300
250	AD30-250	300
300	AD30-300	300
350	AD30-350	300
400	AD30-400	300
450	AD25-450	250
500	AD25-500	250
600	AD25-600	250

ADPP

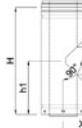
Elemento regolabile da 450 a 650 mm con anello di fermo



Ø int.	AD	Dimensioni H min. H max.
130	ADPP-130	450 650
150	ADPP-150	450 650
180	ADPP-180	450 650
200	ADPP-200	450 650
250	ADPP-250	450 650
300	ADPP-300	450 650
350	ADPP-350	450 650
400	ADPP-400	450 650
450	ADPP-450	450 650
500	ADPP-500	450 650
600	ADPP-600	450 600

ADT 90

Elemento a T 90°



Ø int.	AD	Dimensioni H h1 X
130	ADT90-130	490 240 165
150	ADT90-150	490 240 175
180	ADT90-180	490 240 190
200	ADT90-200	490 240 200
250	ADT90-250	490 240 225
300	ADT90-300	600 300 250
350	ADT90-350	600 300 275
400	ADT90-400	700 350 300
450	ADT90-450	700 350 325
500	ADT90-500	800 400 350
600	ADT90-600	1000 500 400

ADB 45

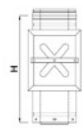
Gomito a 45°



Ø int.	AD	Dimensioni A D
130	ADB45-130	110 110
150	ADB45-150	110 110
180	ADB45-180	120 120
200	ADB45-200	120 120
250	ADB45-250	135 135
300	ADB45-300	145 145
350	ADB45-350	155 155
400	ADB45-400	165 165
450	ADB45-450	175 175
500	ADB45-500	185 185
600	ADB45-600	205 205

ADTR

Ispezione con sportello rettangolare



Ø int.	AD	Dimensioni H
130	ADTR-130	500
150	ADTR-150	500
180	ADTR-180	500
200	ADTR-200	500
250	ADTR-250	500
300	ADTR-300	500
350	ADTR-350	500
400	ADTR-400	500
450	ADTR-450	500
500	ADTR-500	500
600	ADTR-600	500

INOX

DOPPIA PARETE ISOLATO PER ELETTROGENI

Metaloterm AD - Diesel

Doppia parete inox-inox coibentato con isolamento ATISO per alta temperatura



Listino prezzi 2010 e misure tecniche Misure in mm - Riserva di modifiche senza preavviso - IVA esclusa

ADAPO

Elemento di supporto intermedio da abbinare con ADZE o SMD 99



Ø int.	AD	Dimensioni	
		H	
130	ADAPO-130	125	
150	ADAPO-150	125	
180	ADAPO-180	125	
200	ADAPO-200	125	
250	ADAPO-250	125	
300	ADAPO-300	125	
350	ADAPO-350	125	
400	ADAPO-400	125	
450	ADAPO-450	125	
500	ADAPO-500	125	
600	ADAPO-600	125	



ADZE - SMD99

Coppia supporti per ADAPU o ADAPO



Ø int.	AD	Dimensioni		
		H	B	P
130	ADZE-130			
150	ADZE-150			
180	ADZE-180			
200	ADZE-200			
250	ADZE-250			
300	ADZE-300			
350	ADZE-350			
400	ADZE-400			
450	SMD99-450			
500	SMD99-500			
600	SMD99-600			

ADZP

Con ADZE per ADAPU o ADAPO



ADAPR

Con SMD 99 per ADPAP/U

Ø int.	AD	Dimensioni	
		BS	PS
130	ADZP-130		
150	ADZP-150		
180	ADZP-180		
200	ADZP-200		
250	ADZP-250		
300	ADZP-300		
350	ADZP-350		
400	ADZP-400		
450	ADAPR-450		
500	ADAPR-500		
600	ADAPR-600		

ADA

Raccordo monoparete doppia parete con flangia e controflangia



Ø int.	AD	Dimensioni	
		H	
130	ADA-130	250	
150	ADA-150	250	
180	ADA-180	250	
200	ADA-200	250	
250	ADA-250	250	
300	ADA-300	250	
350	ADA-350	250	
400	ADA-400	250	
450	ADA-450	250	
500	ADA-500	250	
600	ADA-600	250	

ADAPU

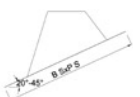
Piastra con scarico condensa orizzontale e raccordo 1" inox



Ø int.	AD	Dimensioni		
		H	B	P
130	ADAPU-130	105	245	310
150	ADAPU-150	105	265	310
180	ADAPU-180	105	295	340
200	ADAPU-200	105	310	360
250	ADAPU-250	105	365	410
300	ADAPU-300	105	440	565
350	ADAPU-350	105	490	565
400	ADAPU-400	105	545	565
450	ADAPU-450	105	550	550
500	ADAPU-500	105	600	600
600	ADAPU-600	105	700	700

ADLS

Grembialina inclinabile da 20° a 45° in acciaio inox con base in piombo



Ø int.	AD	Dimensioni	
		BS	PS
130	ADLS-130	750	1000
150	ADLS-150	750	1000
180	ADLS-180	750	1000
200	ADLS-200	750	1000
250	ADLS-250	1000	1000
300	ADLS-300	1000	1000
350	ADLS-350	1000	1000
400	ADLS-400	1000	1000
450	ADLS-450	1100	1200
500	ADLS-500	1200	1300
600	ADLS-600	1300	1400

ADS

Fascia parapiovvia in acciaio inox



Ø int.	AD	
130	ADS-130	
150	ADS-150	
180	ADS-180	
200	ADS-200	
250	ADS-250	
300	ADS-300	
350	ADS-350	
400	ADS-400	
450	ADS-450	
500	ADS-500	
600	ADS-600	



ADMB

Staffa a parete regolabile da 50 a 90 mm, in acciaio inox

Ø int.	AD	
130	ADMB-130	
150	ADMB-150	
180	ADMB-180	
200	ADMB-200	
250	ADMB-250	
300	ADMB-300	
350	ADMB-350	
400	ADMB-400	
450	ADMB-450	
500	ADMB-500	
600	ADMB-600	



ADKB

Fascia di sicurezza "diesel" a compressione meccanica, in acciaio inox

Ø int.	AD	
130	ADKB-130	
150	ADKB-150	
180	ADKB-180	
200	ADKB-200	
250	ADKB-250	
300	ADKB-300	
350	ADKB-350	
400	ADKB-400	
450	ADKB-450	
500	ADKB-500	
600	ADKB-600	

Particolare flangia pag. 77

Metaloterm AD - Diesel

Doppia parete inox-inox coibentato con isolamento ATISO per alta temperatura



Informazioni prodotto

Requisiti di prestazione secondo la designazione

Livello di temperatura	T600	T600=funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 600 °C
Livello di pressione	H1	H1=funzionamento con pressione negativa e positiva fino a 5000 Pa - perdita ammessa minore di 0,006 l/sm ²
Resistenza alla condensa	D	D=Funzionamento con fumi secchi
Resistenza alla corrosione	V2	V2=Funzionamento con Gas-Diesel
Specifica della parete interna	L50	L50=Acciaio Inox AISI 316L/Ti
Spessore parete interna	40	040=minimo 0,4 mm
Resistenza al fuoco di fuliggine	O	O=Non resistente al fuoco di fuliggine
Distanza minima da materiali combustibili	(50)	(50)=50 mm

Consultare la spiegazione dettagliata a pagina 4

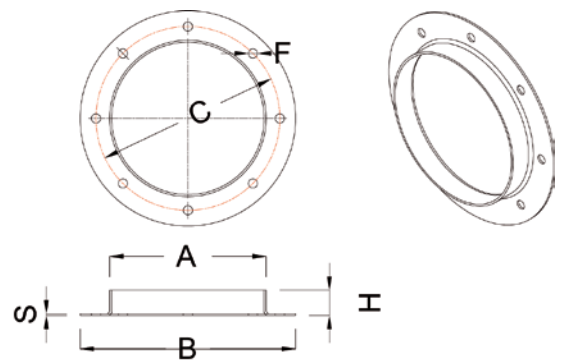
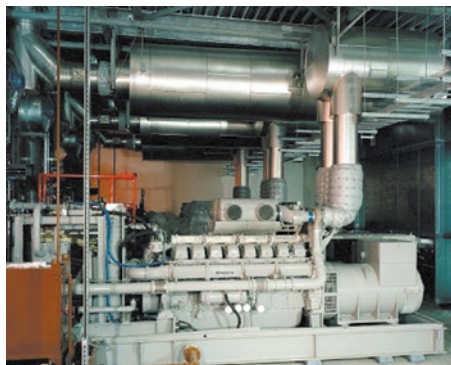
Specifica del materiale

Diametro nominale	Interno in mm	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
	Esterno in mm	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575	675	
Parete interna	Spessore (050)	0,4 mm						0,6 mm					
	Qualità (L50)	Acciaio inox AISI 316L/Ti (1.4404)											
Coibentazione	Materiale	ATISO I - ATISO II											
	Spessore	37,5 mm											
	Densità	150 - 160 kg/m ³											
Resistenza termica	m K/W	0,44				0,49				0,51			
	Spessore	0,4				0,5				0,6			
Parete esterna	Qualità	Acciaio inox AISI 304 (1.4301) finitura 2B antiriflesso											
	Peso per metro lineare ca.	Kg/m	7,5	8	10	11	12,5	15,5	18,5	22	23,5	27,5	32
Rugosità		Valore medio 1 mm											

Requisiti di utilizzo

Installazione	Interna	Si
	Esterna	Si - resistente alla penetrazione di acqua piovana
Campi di applicazione		Realizzazione di condotti per gruppi elettrogeni di continuità, motopompe, gruppi anticendio, cogenerazione, turbine a gas. Altri campi di applicazione devono essere concordati con la G.B.D. Spa
Combustibili ammessi		Gas-Diesel

Flangia e controflangia articoli ADA



Diametri	A	B	C	F		H	S
				Ø	#		
130	139,7	188	167	9	8	25	2,9
150	154,0	212	190	9	8	27	2,0
180	179,0	230	205	9	12	18	2,0
200	204,0	268	244	9	12	26	2,0
250	254,0	320	300	9	12	31	2,0
300	306,0	370	334	11	16	35	2,0
350	356,0	430	384	11	16	43	3,0
400	406,0	460	456	11	20	43	3,0
450	456,0	540	506	11	20	45	3,0
500	506,0	580	556	11	24	45	3,0
600	608,0	690	656	11	24	45	4,0

Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico GBD

INOX

DOPPIA PARETE ISOLATO PER ELETTROGENI