



Proyecto **CENTRAL DE MEZCLAS HODENAR** 02/08/2012

Ref Cliente EXTRACCIÓN ONCOLÓGICA

Ref S&P 156644.1.55/156644

### VENTILADOR CENTRÍFUGO VENT-SET

**[5CMI355000000] - CMI-355 1555 r.p.m. - 0,5 HP - 60Hz - 4p**



#### Descripción

Ventilador centrífugo Vent-Set de simple entrada, Clase I, turbina de álabes atrasados y transmisión mediante poleas y bandas, marca S&P modelo CMI-355 1555 r.p.m. - 0,5 HP - 60Hz - 4p para un caudal [Q=859 C.F.M.] y presión estática [Pst=1,64 inch].



#### Punto Requerido

Caudal C.F.M.	Pr. Est inch	Temperatura (°C)	Altura (m)	Densidad (kg/m3)	Frecuencia Hz	Tension V
859	1,64	20	2559	0,92	60	440



#### Punto de Trabajo

Caudal C.F.M.	Pr. Est inch	Pr. Din inch	Pr. Tot inch	Pot abs HP	Vel imp m/s		Vel vent r.p.m.
859	1,64	0,03	1,67	0,35	3,6		1555

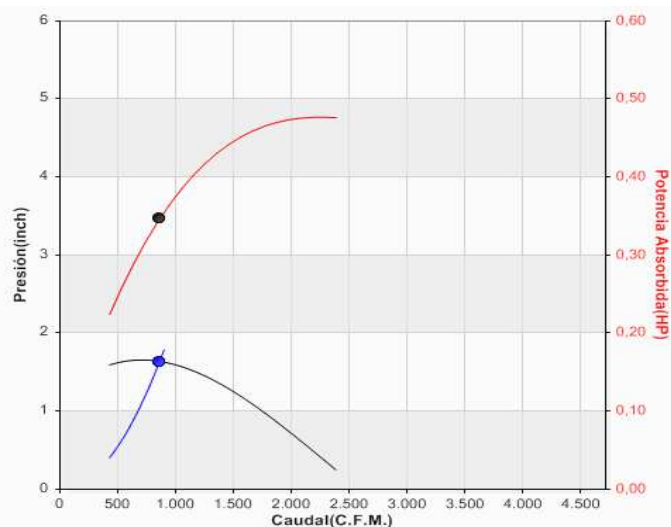
Tipo	Tamaño			Peso kg			
CM-I	355			47			

#### Características del Motor

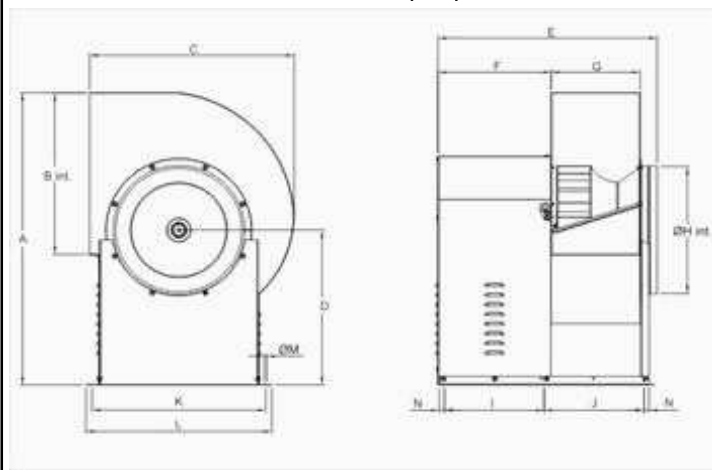
Vel Mot r.p.m.	Pot mot HP	Polos	Int nom A (220V)	Int nom A (440V)	IP		Certificación
1.725	0,5	4	-	-	IP-55		ST



Aire Seco normal a 20 °C y 2559 m a nivel del mar.  
Ensayos realizados de acuerdo a Normas:  
ISO 5801 y AMCA 210-99.



#### Dimensiones (mm)



A	832	F	453	K	498
B	452	G	247	L	548
C	578	H	355	M	12,7
D	450	I	338	N	25
E	781	J	338		

Proyecto **CENTRAL DE MEZCLAS HODENAR**  
 Ref Cliente EXTRACCIÓN ONCOLÓGICA  
 Ref S&P 156644.1.55/156644

02/08/2012

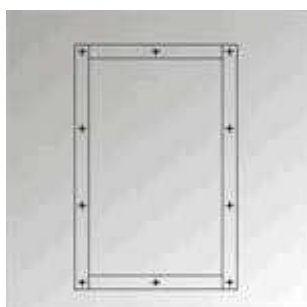
### VENTILADOR CENTRÍFUGO VENT-SET



5CMI3550000000 - CMI-355 1555 r.p.m. - 0,5 HP - 60Hz - 4p

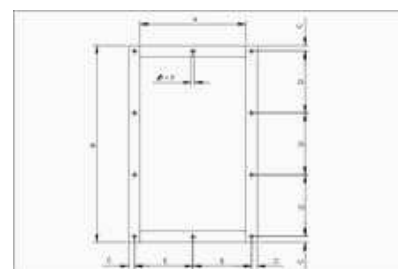
Ventilador centrífugo Vent-Set de simple entrada, Clase I, turbina de álabes atrasados y transmisión mediante poleas y bandas, marca S&P modelo CMI-355 1555 r.p.m. - 0,5 HP - 60Hz - 4p para un caudal [Q=859 C.F.M.] y presión estática [Pst=1,64 inch].

### Brida



BRIDADESC355 - BRIDA DESCARGA CM-355

Accesorio especial para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos. Con barrenos.



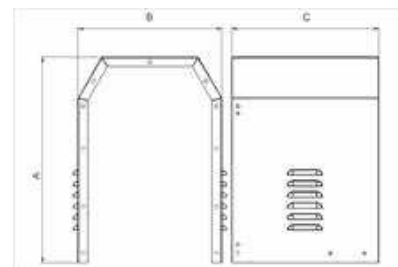
A	250		E	144
B	535		F	9,52
C	19,05			
D	166			

### Cubierta Intemperie



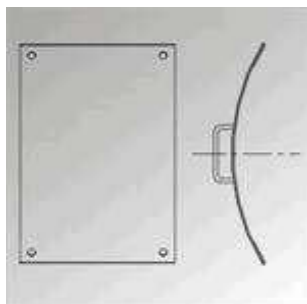
CUBIERTA355 - CUBIERTA INTEMPERIE CM-355

Accesorio que protege totalmente al sistema motriz completo: eje-chumaceras, poleas-bandas y motor de las condiciones ambientales externas. Incluye entradas de aire para el correcto enfriamiento del motor.



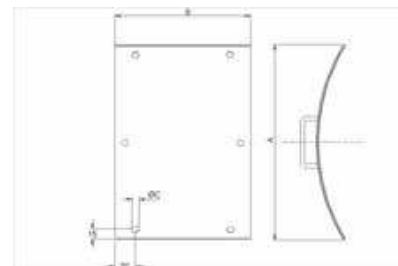
A	654		C	450
B	448			

### Puerta de Inspección



PINS355 - PUERTA DE INSPECCIÓN CM-355

Para facilitar la limpieza y permitir la inspección interna del equipo. Se encuentra atornillada a la envolvente y está fabricada del mismo material.



A	291		C	10
B	220			

### Tubo Dren

Proyecto **CENTRAL DE MEZCLAS HODENAR** 02/08/2012

Ref Cliente EXTRACCIÓN ONCOLÓGICA

Ref S&P 156644.1.55/156644

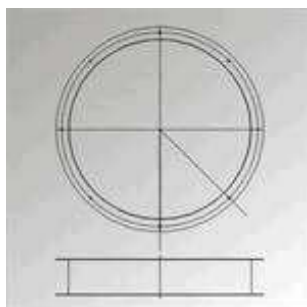


DREN355 - TUBO DE DRENE CM-355

Cople localizado en la parte inferior del equipo (dependiendo de la posición de descarga), para facilitar el drenado de condensados y contaminantes del interior del ventilador.

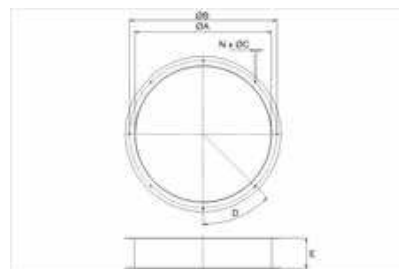


#### Aro toma de aire (con brida)



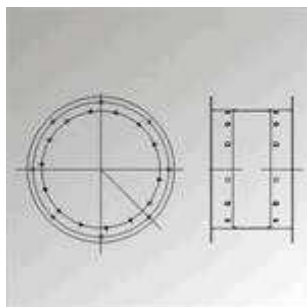
AROCONEXBDA355 - ARO TOMA DE AIRE (CON BRIDA) CM-355

Componente adicional que facilita la instalación al sistema de ventilación, permitiendo un empalme dimensional correcto.



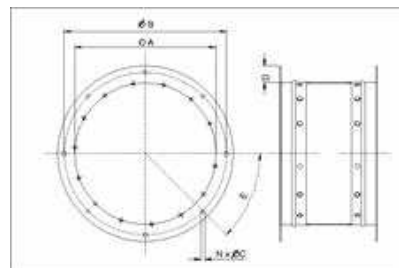
A	355		N	8
B	395		E	90
C	7,9			
D	45°			

#### Aro toma de aire (aislamiento flexible)



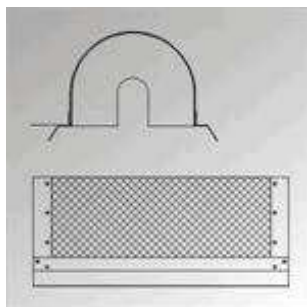
AROCONEXFLEX355 - ARO TOMA DE AIRE (OPCIÓN AISL. FLEXIBLE) CM

Componente adicional que facilita la instalación al sistema de ventilación, permitiendo un empalme dimensional correcto que, al anexas un medio flexible impide la propagación de vibración.



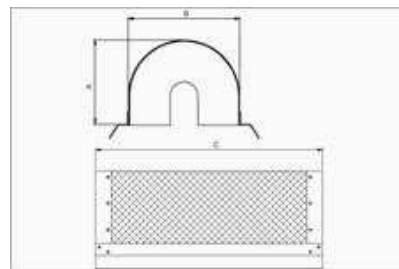
A	355		D	32
B	395		E	45°
C	7,9			
N	8			

#### Cubierta protección chumaceras



PROTCHUM355 - CUBIERTA PROTECCIÓN CHUMACERAS CM-355

Accesorio de protección que cubre la flecha con una malla cerrada, que impide el contacto con el eje impulsor de la turbina.



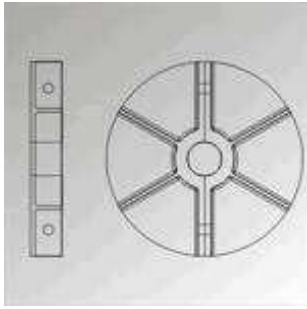
A	105		C	315
B	140			

#### Disco de enfriamiento

Proyecto **CENTRAL DE MEZCLAS HODENAR** 02/08/2012

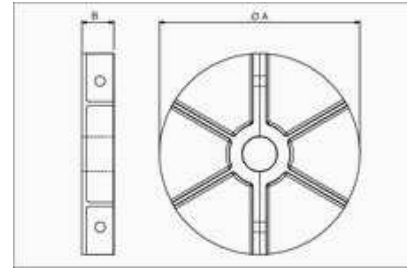
Ref Cliente EXTRACCIÓN ONCOLÓGICA

Ref S&P 156644.1.55/156644



#### DISCO355 - DISCO DE ENFRIAMIENTO CM-355

Para operación del equipo en condiciones de temperatura por arriba de los 100°C; es necesaria la colocación de un disco de enfriamiento, para disipar la temperatura que absorbe la flecha del ventilador.



A	115	
B	35	

#### Sello en flecha

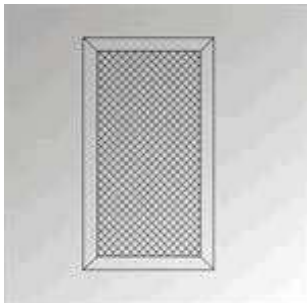


#### SELLO - SELLO EN FLECHA

Accesorio opcional, para atmósferas corrosivas o con ambientes químicos agresivos.

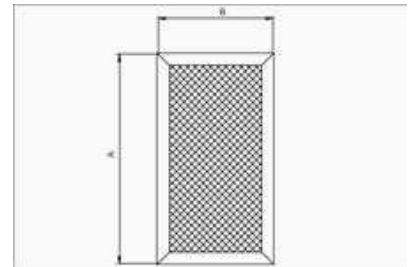


#### Malla de Protección

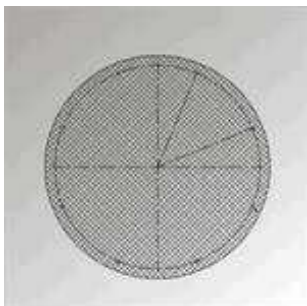


#### MALLADESC355 - MALLA DE PROTECCIÓN DESCARGA CM-355

Para prevenir la entrada de materiales al interior del equipo, cuando éste no se encuentra enductado y salvaguardar la integridad de las personas y equipos que se encuentran alrededor del ventilador.

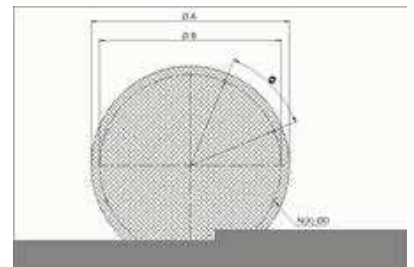


A	458	
B	249	



#### MALLASUCC355 - MALLA DE PROTECCIÓN EN SUCCIÓN CM-355

Para prevenir la entrada de materiales al interior del equipo, cuando éste no se encuentra enductado y salvaguardar la integridad de las personas y equipos que se encuentran alrededor del ventilador.



A	422		D	7,9
B	395		N	8
C	45°			

#### Resortes con Pedestal SBA