



Défum'Air® AC

caja de eliminación de humos con accionamiento directo y extracción para cocinas F400-120



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Interrupción de proximidad de seguridad premontado.
- Posibilidad de personalización: versión cocina; doble aislamiento de 25 ó 50 mm.
- Conexiones modulares: aspiración y descarga.
- Caudal hasta 65000 m³/h.

Gama

- Compuesto por 10 modelos (turbina Ø 400 a 1000 mm).
- Caudal de 1000 a 65000 m³/h.

Motorización:

- 1 velocidad, 4 polos variables.
- 1 velocidad, 6 polos variables.
- 2 velocidades, 4 / 8 polos Dahlander, 6 / 12 polos Dahlander, 4 / 6 polos I.B. y 6 / 8 polos I.B.

Denominación

Défumair®	6000	4 P	i25
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>POLARIDAD DEL MOTOR</u>	<u>AISLAMIENTO</u>
			(NADA): SIN AISLAMIENTO
			125: AISLAMIENTO DE 25 MM
			150: AISLAMIENTO DE 50 MM

Aplicación / Utilización

- Eliminación de humos.
- Extracción de humos, vapores y contaminantes previamente recogidos en una campana equipada con filtros.
- Instalación interior o exterior (con Utilización de los accesorios específicos).
- Cumple con los requisitos del Reglamento de la UE N° 1253/2014.

Construcción / Composición

Cubierta:

- Construcción de chapa de acero galvanizado con anillos de conexión antes y después (como opción).
- Posibilidad de separar la aspiración plenum del resto del ventilador, hasta el modelo 28000 (para facilitar el transporte).
- Plenum aspiración / descarga con conexiones configurable y equipado con una puerta de visita.
- Caja modular en aspiración y descarga.
- Instalación en varias posiciones: eje del motor horizontal hasta el modelo 9000, eje del motor vertical para todos los demás modelos.

Soporte de motor:

- Placas de acero galvanizado, motor de trinquete fijo en 2 perfiles.
- Motor de pie y marco a partir del modelo 16000.
- El conjunto motor/turbina se puede desmontar.

Turbina:

- Tipo de reacción centrífuga, de acero galvanizado, equilibrado dinámicamente.
- Acoplamiento directo al eje del motor.

Motorización:

- Motor de trinquete IP 55 - clase F - 50 Hz - servicio S1.

Trifásico 230/400 V ~ 50 Hz 1 velocidad hasta 5,5 kW, trifásico 400/690 V ~ 50 Hz 1 velocidad desde 7,5 kW:

- 4 polos para los modelos: 2000, 4000, 6000, 9000, 14000, 18000, 65000.
- 6 polos para los modelos: 4000, 6000, 9000, 14000, 16000, 18000, 28000, 40000.

Trifásico 400 V ~ 50 Hz 2 velocidades, bobinado Dahlander:

- 4/8 polos para los modelos: 2000, 4000, 6000, 9000, 14000, 18000, 65000.
- 4/6 polos para los modelos: 4000, 6000, 9000, 14000, 18000, 65000.
- 6/12 polos para los modelos: 16000, 28000, 40000.

Trifásico 400 V ~ 50 Hz 2 velocidades, devanados independientes:

- 6/8 polos para los modelos 16000, 28000, 40000.

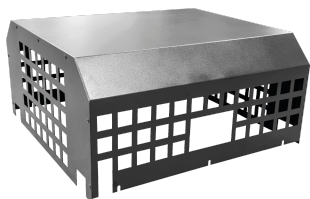
Interruptor de proximidad estándar de encendido/apagado:

- Interruptor en carcasa estanca con contacto de posición, fijo en la unidad de acuerdo con la norma N FS-61932.

Opciones

Incluido en la certificación:

- Pintura anticorrosión C3 o C4.
- Versión de acero inoxidable 304 L o 316 L.
- Los modelos 2000, 4000 y 6000 están equipados con un conjunto motor/turbina abatible como opción para facilitar el mantenimiento.
- Sistema de disipación de calor para un funcionamiento continuo a 120° C.
- Control posible a través de un convertidor de frecuencia externo (Soft Drive® V2).
- **Protección obligatoria para montaje en exteriores.**



- Protección para el motor.
- Versiones con aislamiento acústico de lana de vidrio de 25 o 50 mm.
- Sistema de drenaje de condensados.

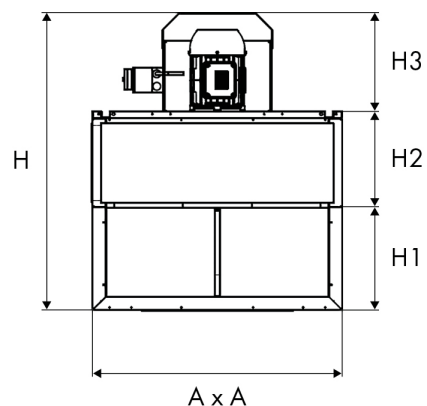
Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES Y PESOS

Caja Défum'Air



Modelos	A [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Pesos [kg]
2000	600	770	251	254	265	69
4000	740	925	306	279	340	80
6000	800	968	327	308	333	102
9000	900	1070	358	340	372	141
14000	1000	1231	408	379	444	190
16000	1200	1401	438	429	534	320
18000	1100	1401	485	462	454	279
28000	1300	1696	577	520	599	474
40000	1600	2199	760	512	927	1150
65000	1800	2283			1011	1300

CLASIFICACIÓN DEL FUEGO - MARCADO CE

- Certificado F400-120: extracción a 400°C durante 2 horas según la norma EN 12101-3, para instalación en zona protegida (F400 no sumergido).
- Approved Comfort - eliminación de humos.

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

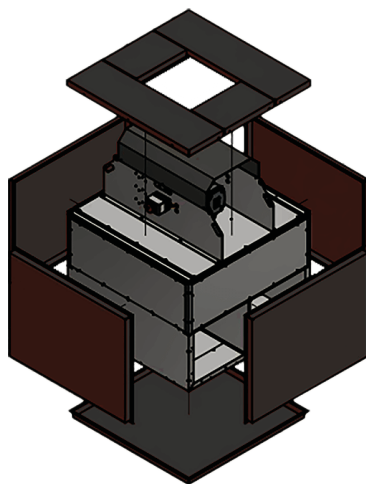
- Se puede instalar tanto en el interior como en el exterior con los accesorios de adaptación adecuados.
- Temperatura máxima de trabajo: 80° C.

Características del motor	Modelos Défumair® AC									
	2000	4000	6000	9000	14000	16000	18000	28000	40000	65000
1 velocidad 4 pólos										
Potencia [kW]	0,55	1,1	1,5	2,2	4	-	9,2	-	-	55
Tensión [V]	400	400	400	400	400	-	400	-	-	400
Intensidad [A]	1,23	2,4	3,34	4,56	8,2	-	17,4	-	-	98,6
1 velocidad 6 pólos										
Potencia [kW]	-	0,37	0,55	1,1	1,5	5,5	3	9,2	18,5	-
Tensión [V]	-	400	400	400	400	400	400	400	400	-
Intensidad [A]	-	1	2,01	2,8	3,7	11,1	6,91	18,2	35,9	-
2 velocidades 4 / 8 pólos										
Potencia [kW]	0,6/0,15	1,2/0,3	1,6/0,4	2,8/0,7	3,8/1,0	-	11/3,0	-	-	55/14,7
Tensión [V]	400	400	400	400	400	-	400	-	-	400
Intensidad [A]	1,76/0,76	2,92/1,29	3,8/1,69	6,01/2,41	8,26/2,75	-	21,0/7,0	-	-	100/36,5
2 velocidades 4 / 6 pólos										
Potencia [kW]	-	1,1/0,3	1,5/0,37	3/1	4,5/1,5	-	10/3	-	-	50/18
Tensión [V]	-	400	400	400	400	-	400	-	-	400
Intensidad [A]	-	2,92/1,51	3,65/1,62	6,85/3,86	10,2/5,38	-	22/8,74	-	-	93,4/40,4
2 velocidades 6 / 12 pólos										
Potencia [kW]	-	-	-	-	-	5,5/1,1	-	7,5/0,6	17/4,3	-
Tensión [V]	-	-	-	-	-	400	-	400	400	-
Intensidad [A]	-	-	-	-	-	14/2	-	19/6	33,4/12,9	-
2 velocidades 6 / 8 pólos										
Potencia [kW]	-	-	-	-	-	5,5/2,75	-	7,5/4,8	18,5/5,5	-
Tensión [V]	-	-	-	-	-	400	-	400	400	-
Intensidad [A]	-	-	-	-	-	12,2/8,6	-	14,5/10,6	37,9/13,7	-

PERSONALIZACIÓN

Défum'Air® en versión aislada

- Versión con aislamiento acústico mediante paneles dobles revestimiento con lana de vidrio de 25 ó 50 mm, clasificación M1.



Défum'Air® para cocinas profesionales

- La opción más completa: facilita la limpieza del ventilador, proporciona un amplio acceso al impulsor y ofrece una solución para extracción de productos de limpieza y grasa.
- En los modelos 2000, 4000 y 6000, esta opción incluye de serie la unidad de turbina motorizada con bisagras, una abertura de tapón en forma de media luna en la placa de soporte de aspiración y una bandeja de grasa con extracción.
- En el modelo 9000, la opción consiste en una abertura de tapón en forma de media luna en la placa de soporte de aspiración para extracción productos de lavado, una bandeja de grasa con extracción y el acceso al impulsor para su limpieza se realiza retirando los paneles de descarga de la caja.



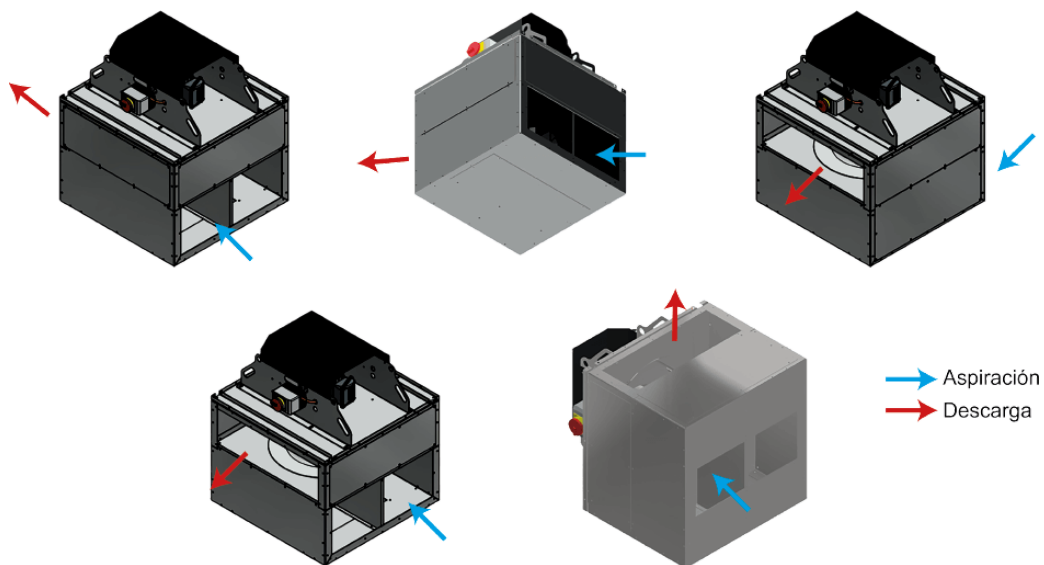
Defumair ® se puede desmontar en 2 partes para espacios reducidos



MONTAJE Y CONEXIÓN

INSTALACIÓN

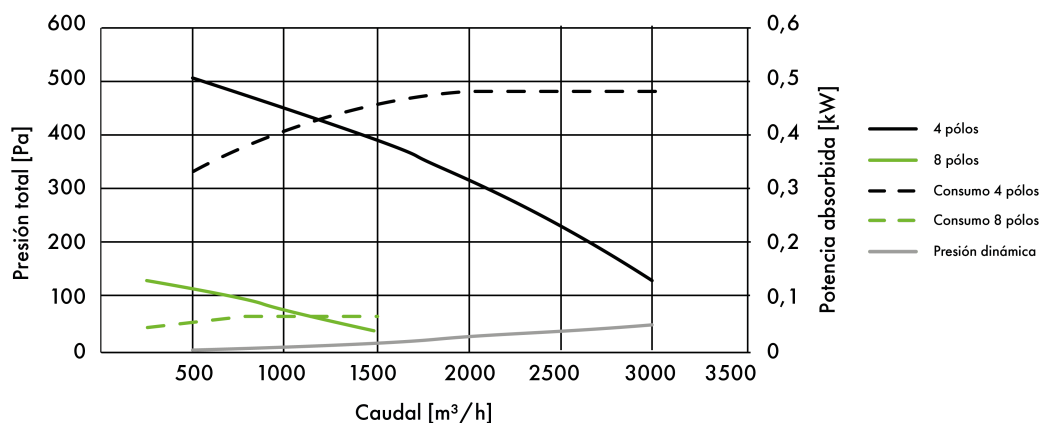
- Varias posiciones de instalación posibles (sólo las instalaciones mostradas son conformes).
- Se permite la instalación del eje horizontal hasta el modelo 9000.



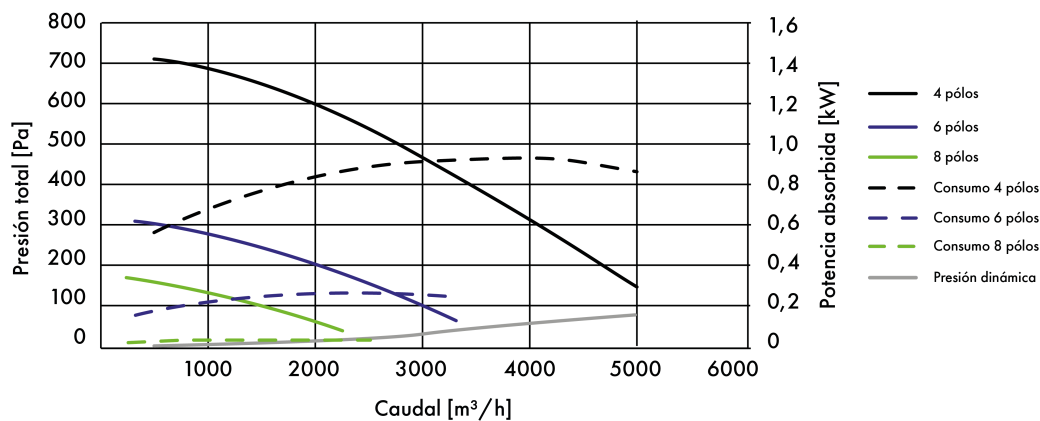
SELECCIÓN

CURVAS DE SELECCIÓN

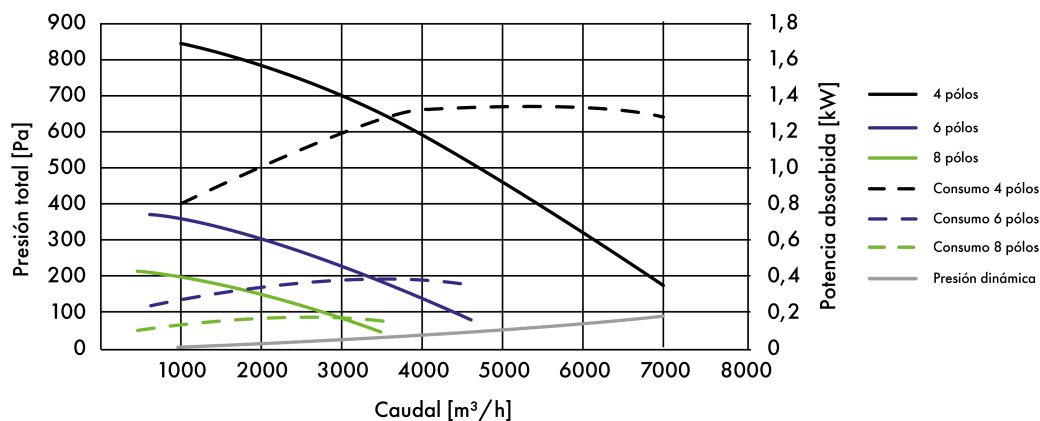
Modelo 2000



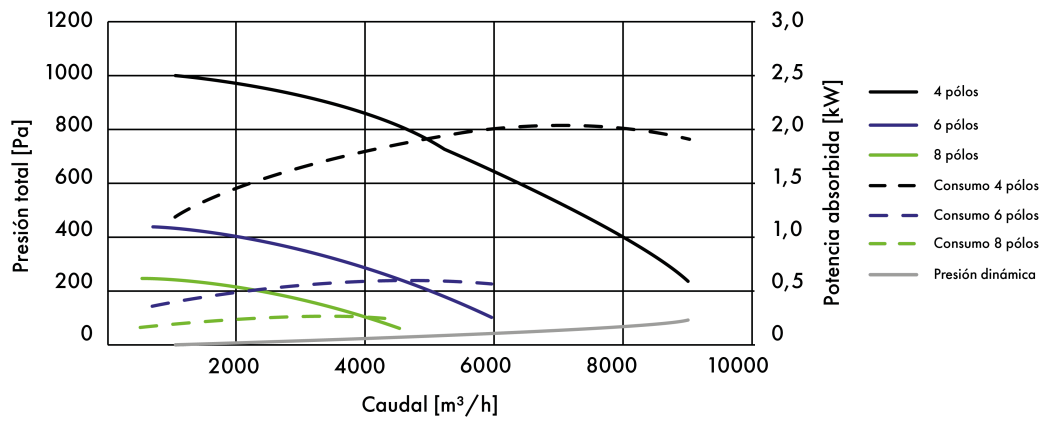
Modelo 4000



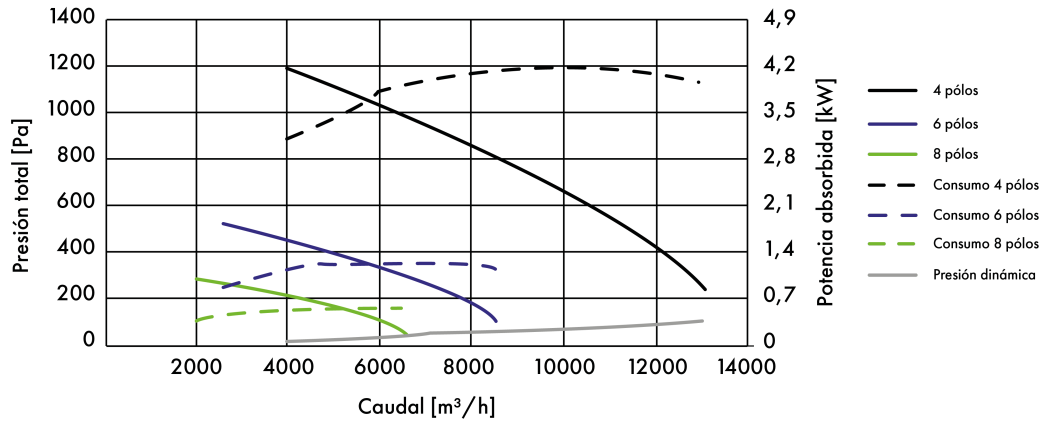
Modelo 6000



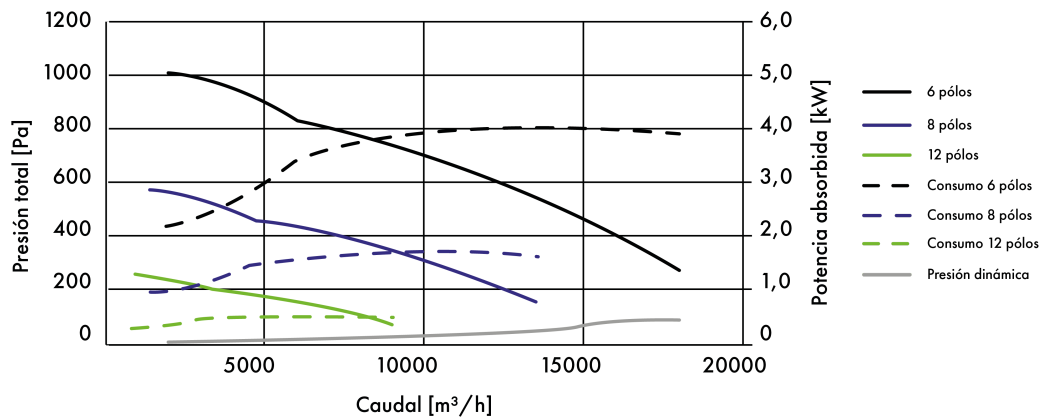
Modelo 9000



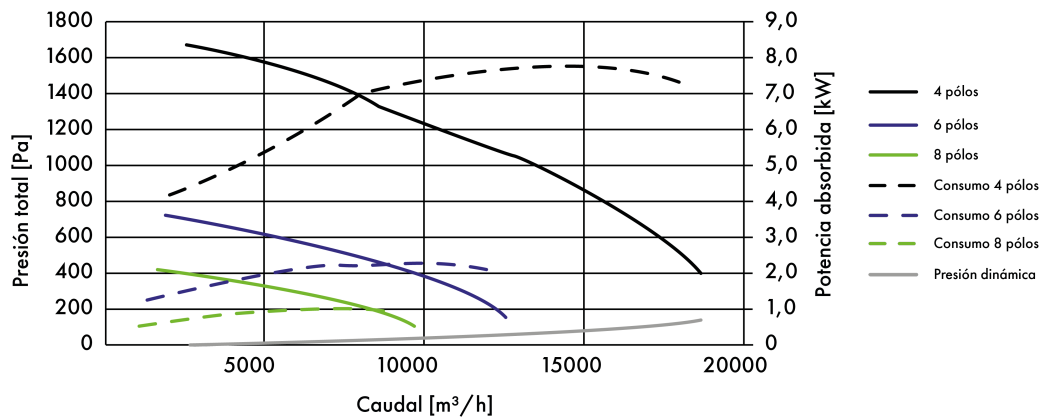
Modelo 14000

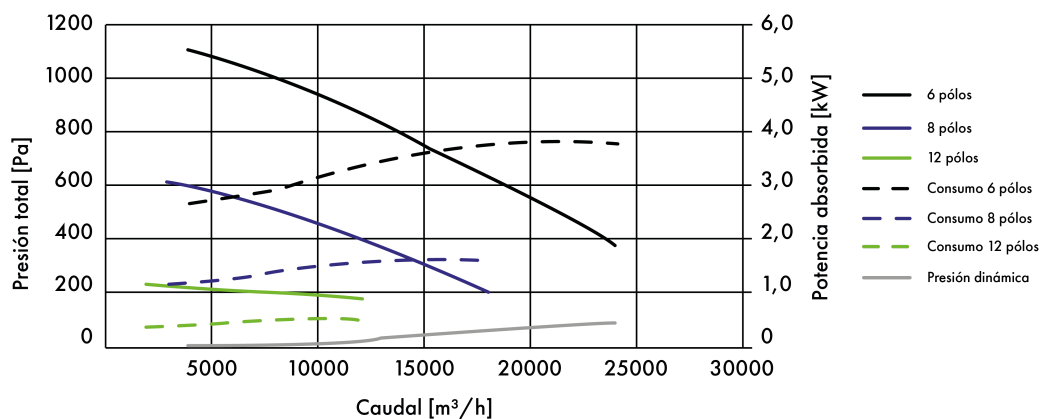


Modelo 16000

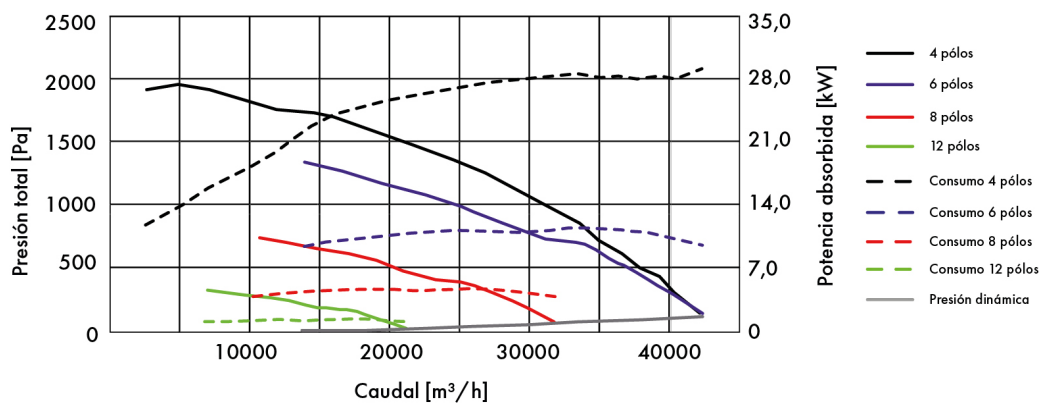


Modelo 18000

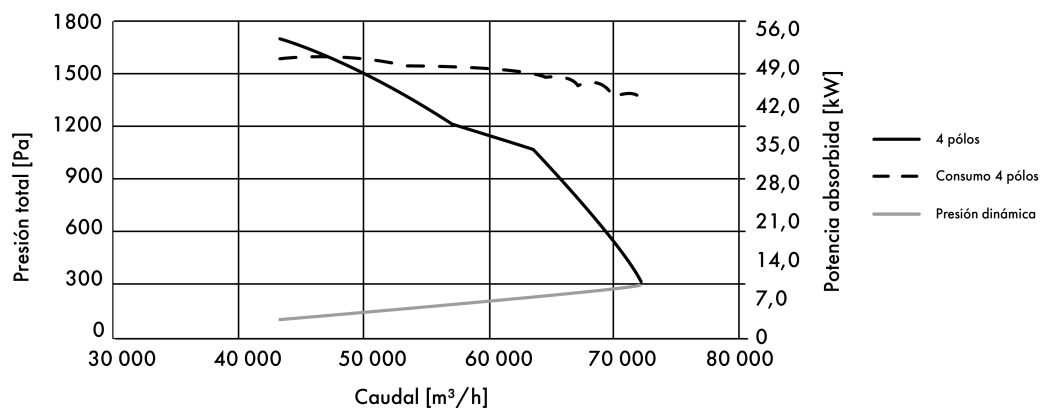




Modelo 40000



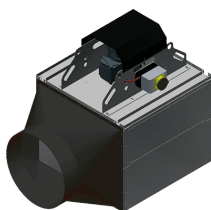
Modelo 65000

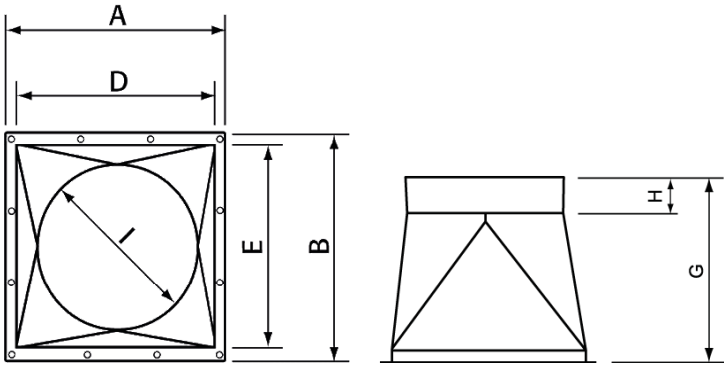


Las curvas de selección aquí presentadas son indicativas y podrán cambiar en función de la evolución de la gama France Air: por favor, consúltanos para más información.

ACCESORIOS

Marco junta circular de succión-descarga y junta circular flexible

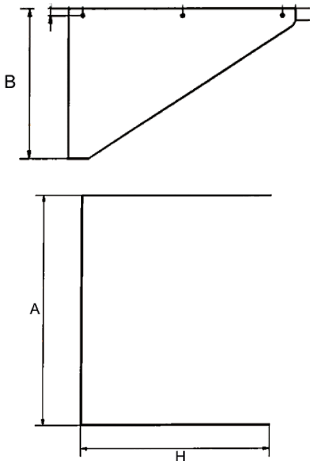




Modelos	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
2000	590	490	570	470	450	90	400
4000	730	570	710	550	550		500
6000	790	620	770	600	585		560
9000	890	680	870	660	730		630
14000	990	770	970	750	800		710
16000	1190	930	1170	910	925		900
18000	1090	850	1070	830	840		800
28000	1290	1080	1270	1060	1000		1000
40000	1600	1292	1580	1272	1100		1120
65000	1800	1292	1780				

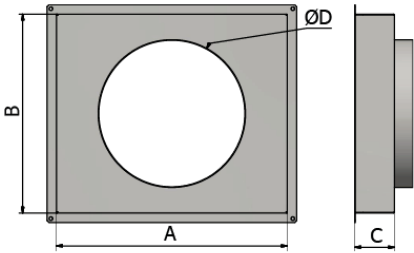
Visera horizontal para la lluvia

Se monta en la descarga, para cajas instaladas en el exterior.
Está equipado con una red antipájaros.



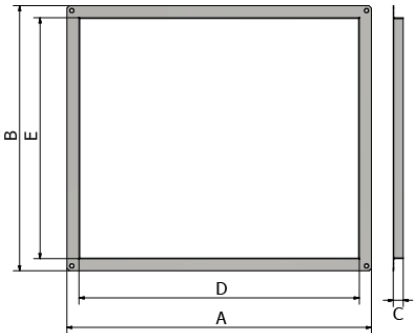
Modelos	A [mm]	B [mm]	H [mm]
2000	557	300	455
4000	697		534
6000	757		584
9000	857	400	644
14000	957		733
16000	1157	500	894
18000	1058		816
28000	1257	600	1044
40000	1568		1274
65000	1768		

Para instalar en el lado de aspiración o de descarga.



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
2000	590	489	113	400
4000	730	570	117	450
6000	790	620		500
9000	890	680	126	560
14000	990	770	127	630
16000	1186	926	107	800
18000	1090	853	145	710
28000	1290	1080	107	900
40000	1583	1272	100	1000
65000	1760	1252		

Marco enlace



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
2000	590	490	25	570	470
4000	730	570		710	550
6000	790	620		770	600
9000	890	680		870	660
14000	990	770		970	750
16000	1190	930		1170	910
18000	1090	850		1070	830
28000	1290	1080		1270	1060
40000	1600	1292		1580	1272
65000	1800			1780	



Presostato diferencial de 20 a 300 Pa.

Conexión prevista para la medición de la presión.

Accesorios de montaje entregados con el equipo:

Racor en T + tornillos para montaje en conducto air.

2 conexiones rápidas.

1 tubo de plástico de 2 m de longitud.

IP Box 54.



+ INFO PRODUCTO

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

Ordinys® Soft Start



Caja de relés de arranque progresivo para ventiladores de eliminación de humos.



+ INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

Junta flexible rectangular para la gama Défum'Air



Anchura: 160 mm.



Soportes antivibratorios de tipo V: amortiguadores de acero de un solo resorte con un marco de metal fundido ligero para el montaje antivibratorio y el aislamiento acústico.



+ INFO PRODUCTO

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

Ordinys® DS - CDAR - CIDAR



Caja de relés para ventiladores de eliminación de humos.



+ INFO PRODUCTO

Ver las fichas de los productos para más información: Ordinys® DS y Ordinys® CDAR - CIDAR.

Gama Kwixo



Sistema para modelar automáticamente los caudales en las cocinas profesionales en función del nivel de actividad de la cocina, obtenido mediante la medición de la temperatura y la humedad.

Disponible en varios modelos: Solo, Duo, Maxi, ECM y Multi ECM.



Sistema para modular el caudal y activar el modo seguridad en cocinas profesionales, solución lista para instalar.

Una única unidad de control instalada en la cocina permite controlar simultáneamente la extracción y compensación variando la frecuencia.



• INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha de producto para más informações.

Interruptor On-Off



Accesorio eléctrico de control y regulación.

20 A, hasta 3 velocidades, en una caja estanca IP 55.

No hay protección contra la sobrecorriente.



• INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.

Caja de disyuntores On-Off



Accesorio eléctrico de control y protección.

Disponible en versiones monofásicas de 230 V o trifásicas de 400 V.

1 velocidad, con indicador de posición, en una caja estanca IP 55.

Regulación de la intensidad mediante magnetotérmica.

Parada operativa por carrete.



• INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.



Seleção de toda a gama de acessórios no documento de tarifas.



Fijados debajo de la caja, permiten el montaje de soportes antivibratorios.

Embalaje: 2 unidades.

Caja de control de 2 velocidades



Dahlander o devanados independientes, 2 velocidades, 3 fases 400 V.

En una caja estanca IP 55, asegura el funcionamiento On/Off y el paso de una velocidad a otra, así como la protección térmica y el control de una electroválvula de gas.



• INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.