

Défumair® XR

caja de desenfumaje
caja de extracción
de cocina 400°C/2h



Precio P. ..

► ventajas

- Caja compacta.
- Interruptor de proximidad con candado montado en fábrica.
- Oferta personalizada: aislamiento tipo sandwich.
- Pack protección desenfumaje: caja de conexión cableada en fábrica.

► gama

- Gama compuesta de 8 modelos (Turbina Ø 400 a 900 mm).
- Caudal de 1 000 a 30 000 m³/h.
- Motorización: 1 velocidad 4 polos.
1 velocidad 6 polos no variable.
2 velocidades – 4/8 polos Dahlander.
– 6/12 polos Dahlander.
– 4/6 polos B.I.
– 6/8 polos B.I.

► denominación

Défumair® XR	400	4P	T	I	VAR
Nombre	Acoplamiento directo Turbina a reacción	Tamaño	Polaridad motor	T = Trifásico	Aislamiento doble panel
					Motorización var = variable

► aplicación / utilización

- Desenfumaje IGH y ERP.
- Extracción de humos, de vapores y de contaminantes anteriormente reunidos en la campana equipada con filtros.

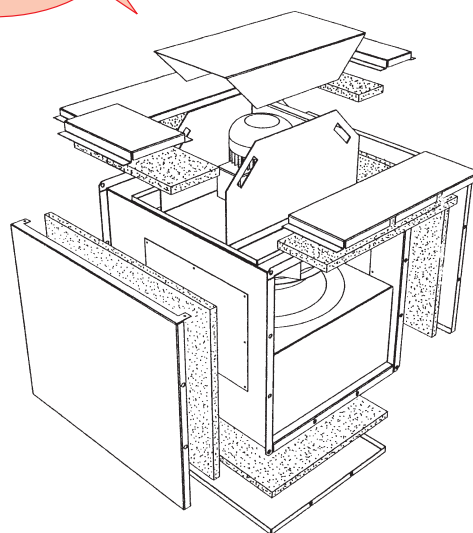
► construcción / composición

- **Envoltente:**
 - Fabricación en chapa de acero galvanizado con bridas de conexión y trampillas de inspección.
- **Soporte motor:**
 - Placas de acero galvanizado, motor con patas fijado sobre dos montantes. Conjunto placa/soporte/turbina desmontables.
- **Turbina:**
 - Tipo centrífuga a reacción, en acero galvanizado, equilibrada dinámicamente.
 - Acoplamiento directo sobre el eje del motor.
- **Motorización:**
 - Motor con patas IP 55 – clase F – 50 Hz – servicio S1.
 - Trifásico 230/400 V – 50 Hz – 1 velocidad:
 - 4 polos para los modelos: 400 - 450 - 500 - 560 - 630.
 - 6 polos para los modelos: 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900.
 - Trifásico 400 V - 50 Hz - 2 velocidades Dahlander:
 - 4/8 polos para los modelos: 400 - 450 - 500 - 560 - 630
 - 6/12 polos para los modelos: 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900.
 - Trifásico 400 V - 50 Hz - 2 velocidades bobinado independiente:
 - 6/8 polos para los modelos: 500 - 560 - 630 - 710 - 800
 - 4/6 polos para el modelo: 400.

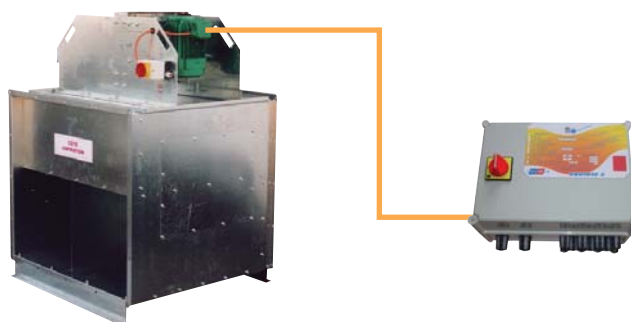
- **Interruptor de proximidad estándar:**
Interruptor con candado y contacto de posición, fijado al aparato, conforme el Código del Trabajo y la norma NFS 61932.
- **Personalización:**
 - Versión aislante fónico por paneles tipo sandwich, espesor: 25 mm lana de vidrio, clasificación M1.

Recuerde!

Reducción media de 3dB (A).



- **Défumair XR Pack protección desenfumaje:**
 - Caja de conexión conectado eléctricamente al ventilador.



► embalaje

- Paletizado.

► especificación

- Caja de extracción fabricada en acero galvanizado con trampillas de acceso para facilitar la instalación y el mantenimiento. Provisto de una turbina a reacción acoplada directamente al motor y montado sobre un panel amovible. Clasificación al fuego 400°C/2h.
- Tipo **Défumair® XR**, marca **France Air**.

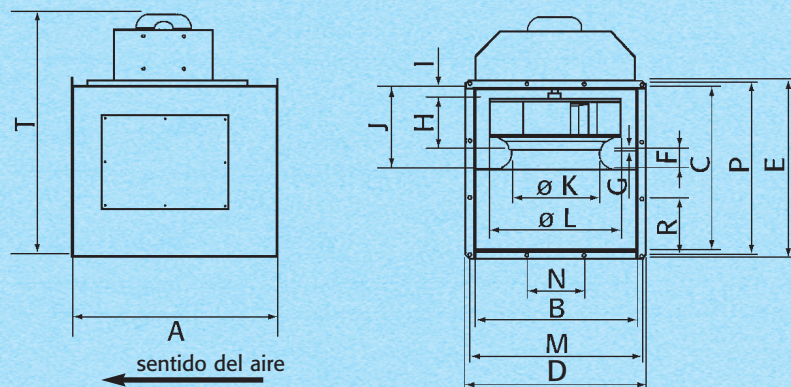
descripción técnica

► Clasificación al fuego + nº de PV

- Certificado 400°C/2h por CTICM con interruptor, presostato y caja de conexión montados durante el ensayo. PV CTICM N° 01-E-045. Extensión de la clasificación n° 01/1.

► Dimensiones, hueco y peso

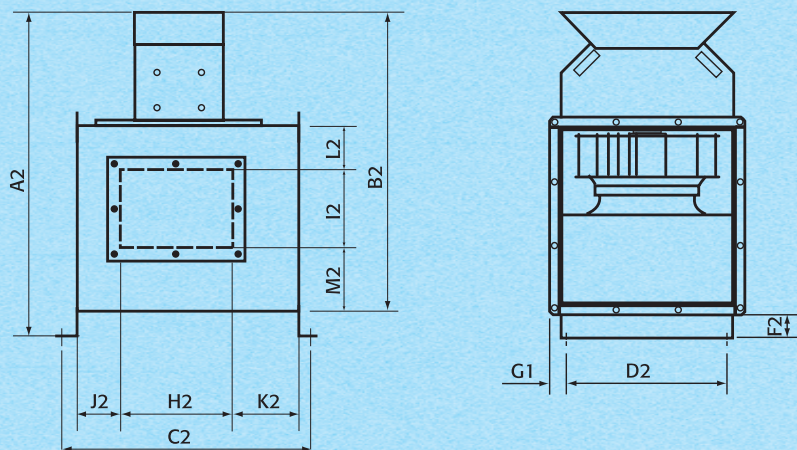
- Caja Défumair®



	Tipo							
	400	450	500	560	630	710	800	900
A	634	692	750	820	901	994	1 114	1246
B	500	700	750	800	900	1 000	1 100	1 200
C	500	600	650	700	800	900	1 000	1 100
D	553	764	814	864	964	1 064	1 164	1 264
E	553	664	714	764	864	964	1 064	1 164
F	66	74	82	92	100	117	131	148
G	7	8	8	9	12	14	14	14
H	150	168	193	211	235	265	296	329
I	19	18,5	19	19	16	32	26	26
J	227	253	286	313	339	400	437	489
Ø K	278	312	346	389	437	493	556	626
Ø L	404	455	505	566	634	716	806	908
M	529	740	790	840	940	1 040	1 140	1 240
N	176	185	198	210	235	260	228	248
P	529	640	690	740	840	940	1 040	1 140
R	176	213	230	185	210	235	208	228
T	820	930	1 010	1 105	1 205	1 365	1 500	1 710
Kg	70	100	130	160	200	250	290	350

dimensiones en mm

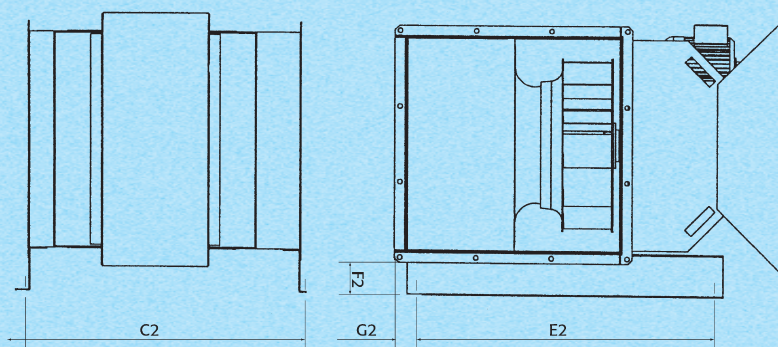
• Marco de descarga, tejado de protección motor, pies de soporte



	400	450	500	560	630	710	800	900
A2	900	1005	1085	1180	1280	1440	1575	1785
B2	820	930	1010	1105	1205	1365	1500	1710
C2	660	718	776	846	927	1020	1140	1272
D2	460	660	710	760	860	960	1060	1160
E2	700	900	950	1000	1100	1265	1400	1500
F2	55	105	105	105	105	105	105	1005
G2	46,5	52	52	52	52	52	52	52
H2	250	450	450	540	540	540	540	540
I2	210	330	330	400	400	400	400	400
J2	164	93	122	112	152	199	259	325
K2	221	150	179	169	209	256	316	382
L2	121	83	115	112	139	199	239	285
M2	193	219	237	220	293	333	393	447

dimensiones en mm

• Instalación sobre el lateral



► Límites de utilización

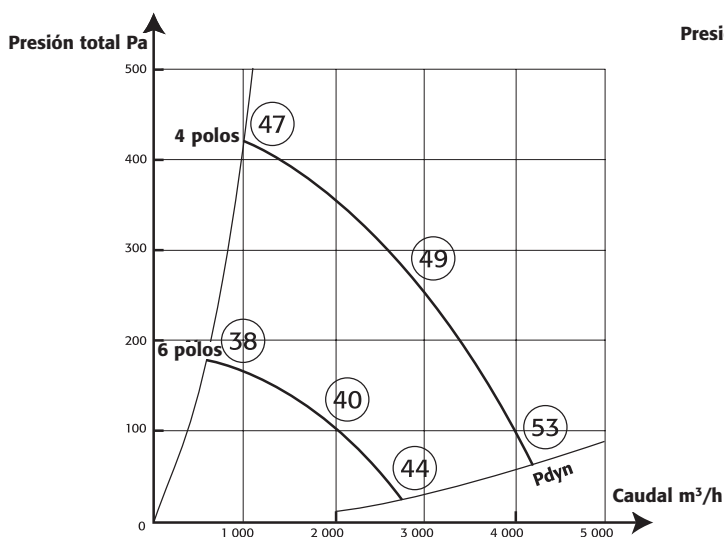
- Temperatura del aire transportado 80 °C máximo en continuo
- Instalación interior o exterior en versión estándar con accesorios adaptados.

descripción técnica

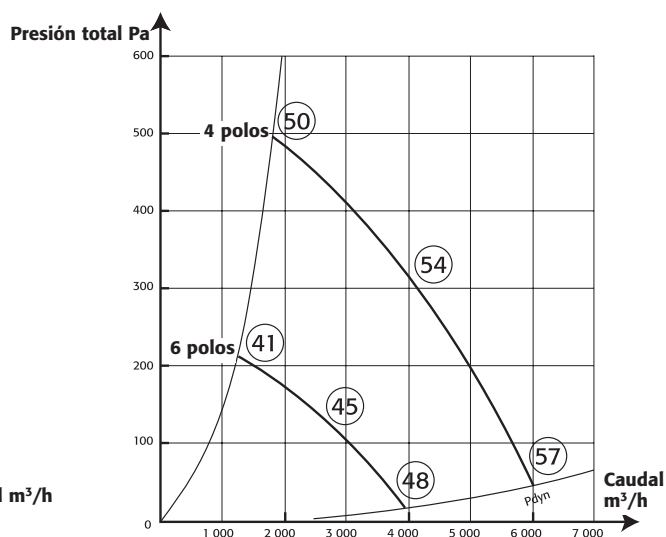
Características motor		XR 400	XR 450	XR 500	XR 560	XR 630	XR 710	XR 800	XR 900
1 velocidad 4 Polos (kW)		0,55	1,1	1,5	3	4	-	-	-
Altura del eje del motor (mm)		80	90	90	100	112	-	-	-
Tensión (V)		400	400	400	400	400	-	-	-
Intensidad (A)		1,36	2,84	3,19	5,94	7,62	-	-	-
1 velocidad 6 Polos (kW)		0,18	0,37	0,55	1,1	1,5	3	5,5	11
Altura del eje del motor (mm)		71	80	80	90	100	132	132	160
Tensión (V)		400	400	400	400	400	400	400	690
Intensidad (A)		0,73	1,21	1,60	2,82	3,79	6,82	12,2	22,8
2 vels. 400 V 4/8 Polos (kW)		0,6/0,15	1,2/0,3	1,6/0,3	2,8/0,7	3,8/1,0	-	-	-
Altura del eje del motor (mm)		80	90	90	100	112	-	-	-
Intensidad (A)		1,67/0,72	3,23/1,43	4,05/1,78	6,44/2,63	8,20/2,82	-	-	-
2 vels. 400 V 6/12 Polos (kW)		-	-	0,5/0,14	1,5/0,25	1,5/0,25	3/0,55	5,5/1,1	11/1,8
Altura del eje del motor (mm)		-	-	90	100	100	132	160	160
Intensidad (A)		-	-	2,50/1,10	4,55/1,67	4,55/1,67	6,77/2,30	14,0/6,0	20,2/5,30
2 vels. 400 V 6/8 Polos (kW)		-	0,55/0,37	0,75/0,37	1,1/0,55	1,5/0,75	3/1,5	5,5/2,75/	-
Altura del eje del motor (mm)		-	90	100	112	112	132	160	-
Intensidad (A)		-	2,04/1,92	2,68/1,67	3,15/2,60	4,00/3,00	8,30/6,00	12,2/8,60	-
2 vels. 400 V 4/6 Polos (kW)		0,55/0,20	-	-	-	-	-	-	-
Altura del eje del motor (mm)		80	-	-	-	-	-	-	-
Intensidad (A)		1,69/0,97	-	-	-	-	-	-	-

curvas de selección

► Tipo 400



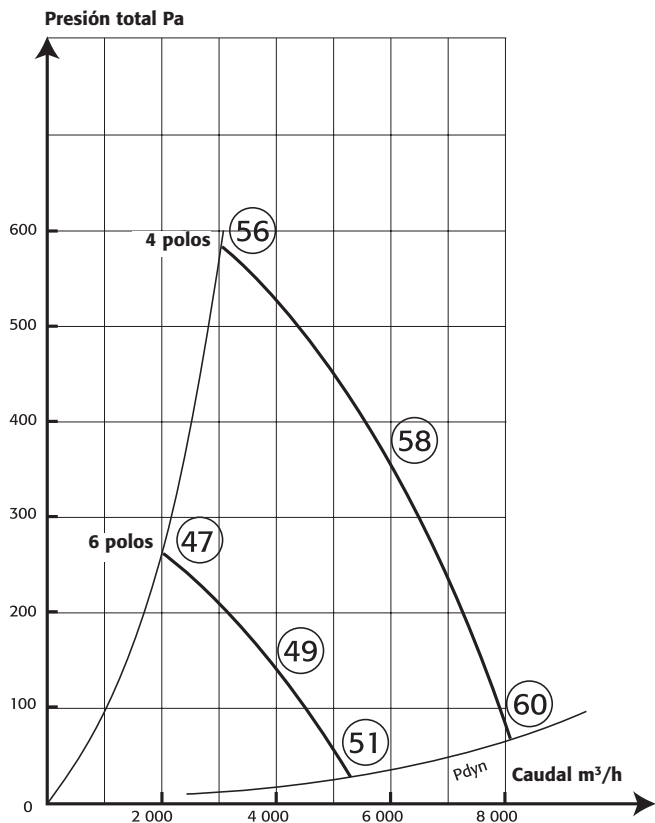
► Tipo 450



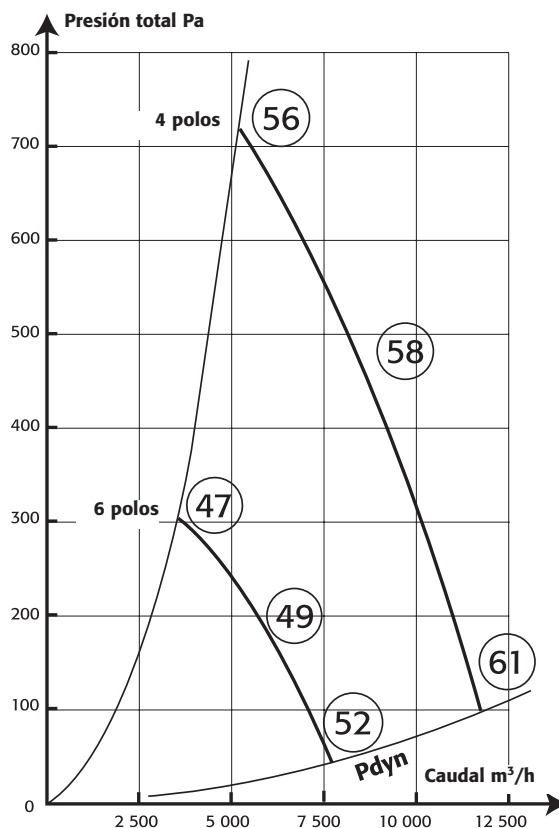
Nivel de presión acústica en dB(A) a 6 metros. Aspiración con conducto/descarga libre.
Medida realizada en la descarga libre, directividad 2.

curvas de selección

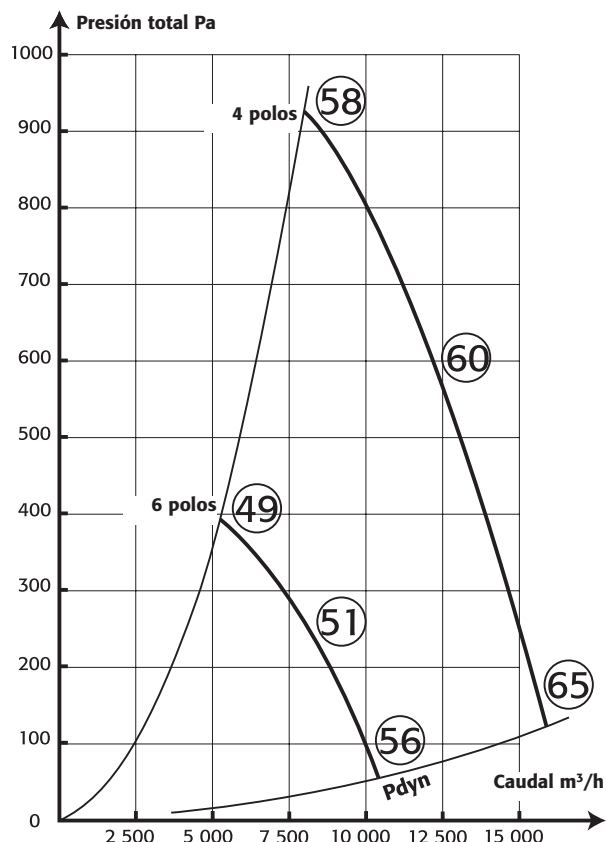
> Tipo 500



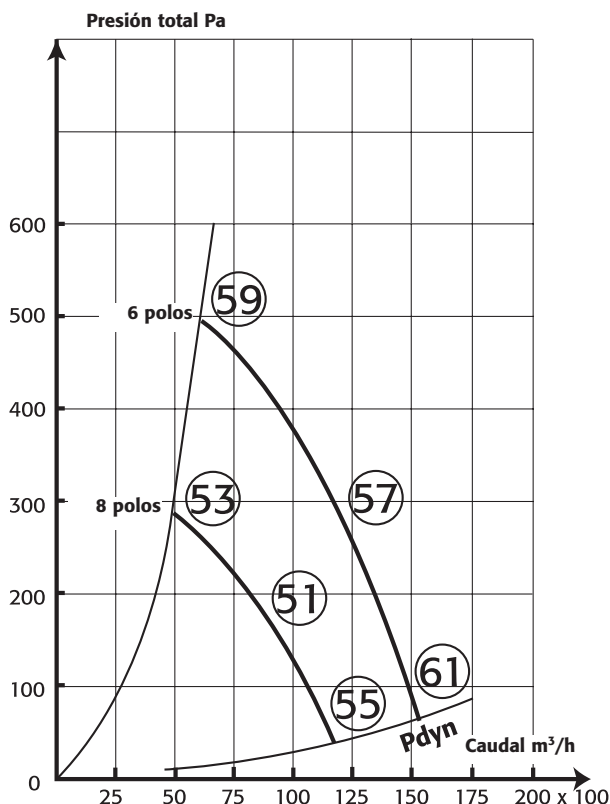
> Tipo 560



> Tipo 630



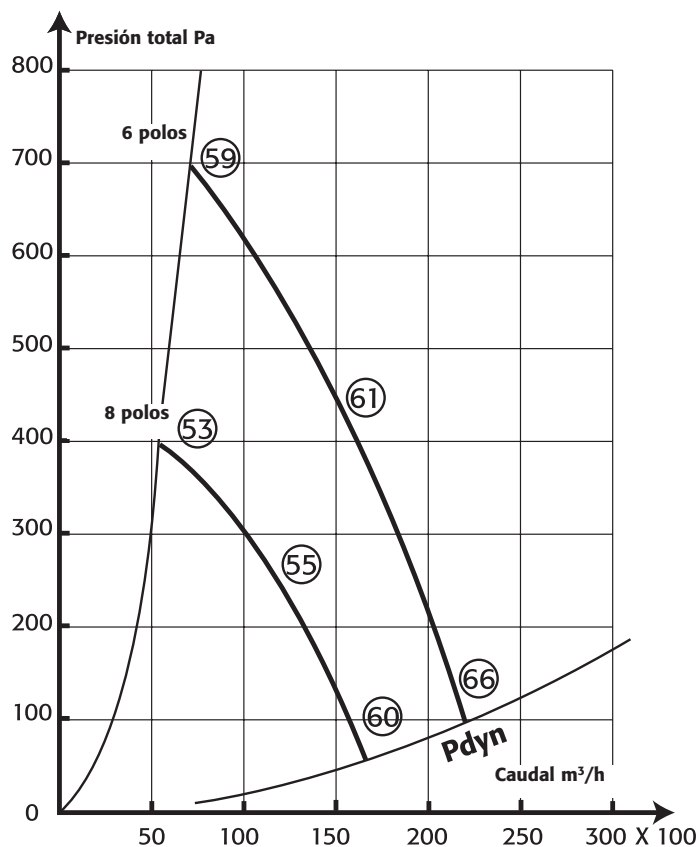
> Tipo 710



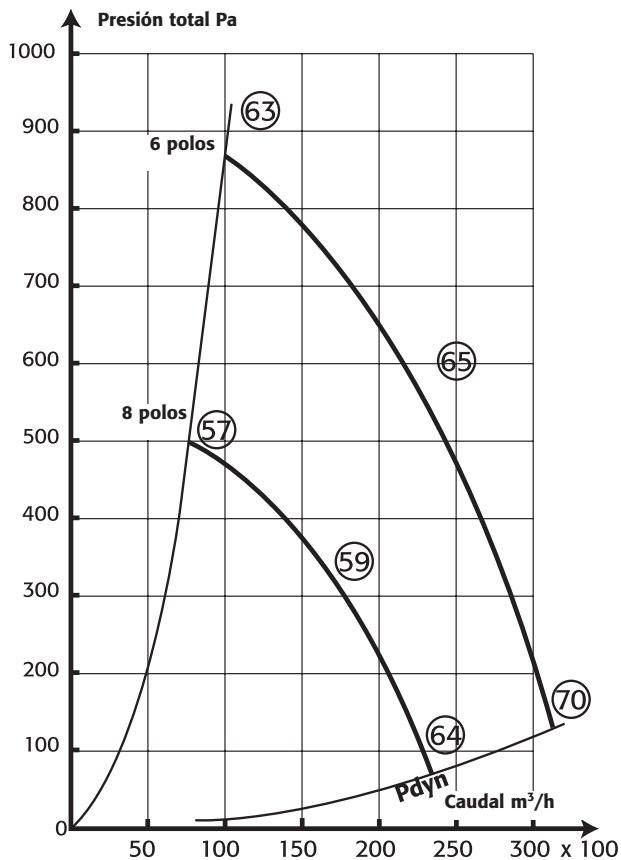
Nivel de presión acústica en dB(A) a 6 metros. Aspiración con conducto/descarga libre.
Medida realizada en la descarga libre, directividad 2.

curvas de selección

> Tipo 800



> Tipo 900



Nivel de presión acústica en dB(A) a 6 metros. Aspiración con conducto/descarga libre. Medida realizada en la descarga libre, directividad 2.

personalización

> Pack protección

El pack protección es una oferta completa lista para el uso. Incluye todo el cableado entre el ventilador y la caja de conexiones, interruptor con candado y presostato.

nuevo



Cable CR1
Distancia máxima: 2 m

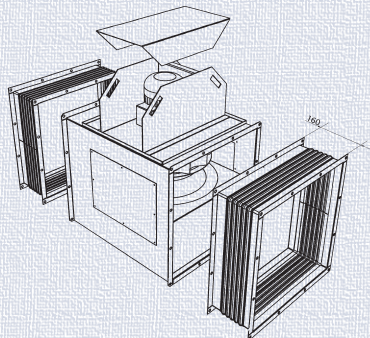
Caja de conexión Ordins con interruptor y candado + presostato con cable pyralion y tubo de presión para conexión aerólica



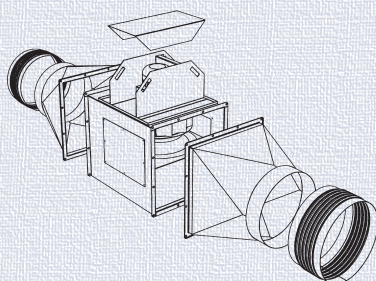
- **Instalación simplificada - Rápido**
Caja de conexiones con presostato e interruptor con candado y cableado eléctrico al ventilador
- **Cumplimiento de las normas de seguridad**
Cableado conforme a la norma NFS 61-932; Reglas de instalación y sistemas de seguridad incendio (SSI).
- **Principio de selección:**
Oferta optimizada ya que la caja de conexión está situada cerca del ventilador. Seleccione un Défumair XR Pack protección Desenfumaje 1 velocidad o 2 velocidades.

accesorios

► Manguito flexible rectangular



► Marco aspiración/descarga circular y manguito flexible rectangular

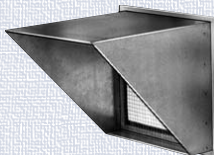


► Visera paralluvia

- Se monta en la descarga, para las cajas instaladas en el exterior.
- Aquapadas de una rejilla antipájaros.

Visera horizontal

- Para cajas instaladas con el motor arriba.



► Capot motor

- Se utiliza cuando el Défumair está instalado en el exterior.
- Se fija sobre la placa soporte motor, protege el motor contra las intemperies.
- Es de chapa de acero galvanizado.

► Soportes

- Fijados debajo de la caja, permiten el montaje de los amortiguadores (ver «descripción técnica»).

► Presostato diferencial de 20 a 300 Pa

- Conexión prevista para medida de presión.
- Accesorios de montaje suministrados con el aparato:
 - 1 escuadra de fijación + tornillo para el montaje sobre el conducto de aire.
 - 2 rácores rápidos.
 - 1 tubo de plástico de 2 m.
 - Caja IP 54.



accesorios

► Amortiguadores antivibrátiles

Tipo «BCA» :

- Soportes constituidos por dos armaduras planas y paralelas ensambladas entre ellas por una corona de caucho.



Tipo «PAR» :

- Los tipos V son amortiguadores con muelles de acero, carcasa de metal ligero, para montajes antivibratorios y con aislamiento acústico.

► Conmutador tri 1 velocidad ON/OFF

- En caja estanca IP55.
- Sin protección contra las sobretensiones.



► Caja disyuntora ON/OFF

- Tri 400 V – 1 velocidad.
- Con señal de alarma.
- Caja estanca IP 55.
- Ajuste de la intensidad sobre magnetotérmico.
- Disparo por sonda ipsotérmica.



► Variador de frecuencia Senso Drive

- IP 65.
- Botón on/off y potenciómetro separado.
- Ajuste instantáneo y preciso del caudal de aire.



► Conmutador tri 2 velocidades Dahlander

- Tri – 2 velocidades.
- Polos conmutables.

► Conmutador tri B.I.

- Tri – 2 velocidades.
- Bobinados independientes.



► Caja tri 2 velocidades Dahlander

- Polos conmutables.
- En caja IP55, asegura el on/off y el paso de una velocidad a otra, así como la protección térmica, y el pilotaje de la electroválvula gas.



► Caja tri 2 velocidades B.I.

- Tri – 2 velocidades.
- Bobinados independientes.