

## Défumair® XTR

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



**Precio p. 427**

### ► ventajas

- **Adaptabilidad de los parámetros de funcionamiento (transmisión polea/correa, motor 1 y 2 velocidades).**
- **Caja compacta.**
- **Oferta personalizada: interruptor de proximidad, presostato, aislamiento de doble panel, caja de conexiones cableada en fábrica.**

### ► gama

- Gama compuesta de 8 modelos (turbina Ø de 400 a 900 mm).
  - caudal: de 1000 a 30000 m<sup>3</sup>/h.
- Motorización:
  - 1 velocidad no variable.
  - 2 velocidades 4/8 polos Dahlander
- Transmisión polea/correa.

### ► denominación

<b>Défumair®</b>	<b>XTR</b>	<b>400</b>	<b>4P</b>	<b>T</b>	<b>1,1kW</b>
Nombre	Transmisión polea/correa Turbina a reacción	Tamaño turbina	Polaridad motor	T = Trifásico	Motorización

### ► aplicación / utilización

- Desenfumaje IGH y ERP.
- Extracción de humos, vapores y contaminantes anteriormente recogidos por una campana equipada con filtros.

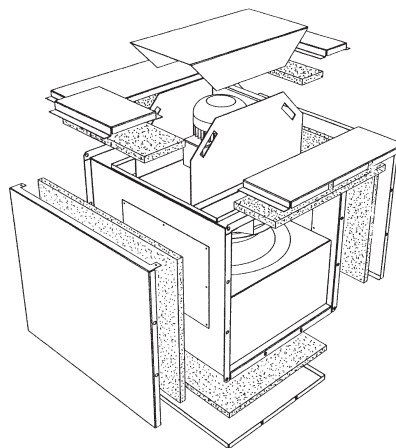
### ► construcción / composición

- **Envolvente:**
  - Fabricado 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.
  - Sistema basculante para regular la tensión de la correa.
- **Turbina:**
  - Tipo centrífuga a reacción, en acero galvanizado, equilibrada dinámicamente.
  - Acoplamiento del motor por transmisión.
- **Transmisión:**
  - Por polea/correa protegidas por un cárter.
  - Polea motriz fija en acero con núcleo amovible.
  - Correa trapezoidal.
- **Motorización:**
  - Motor con patas IP 55 - clase F - 50 Hz - servicio S1
  - Trifásico 230/400 V - 50 Hz - 1 velocidad no variable.
    - 4 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 - 710 - 800 - 900

- Tejado de protección montado de serie.
- Personalización
  - Interruptor de proximidad con candado montado y conectado: Interruptor con candado y contacto de posición, fijado sobre el aparato, conforme al Código del Trabajo y a la norma NFS 61932.
  - Presostato montado y conectado aerólicamente.

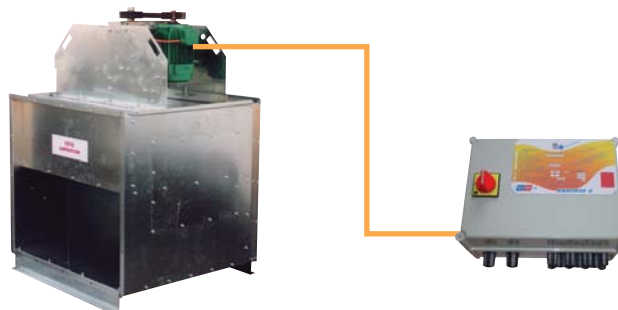


- Versión aislante fónico por paneles tipo sandwich aislados por 25 mm de lana de vidrio, clasificación M1. Reducción media de 3dB(A).



### • Défumair XTR Pack protección desenfumaje:

- Caja de conexiones conectada 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 por una transmisión polea/correa y montado sobre un panel amovible. Clasificación al fuego 400°C/2h.
- Modelo **Défumair XTR**, marca **France Air**.

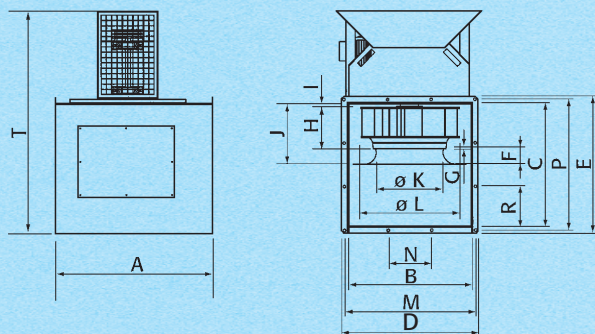
## descripción técnica

### ► Clasificación al fuego + nº de PV

- Certificado 400°C / 2h por CTICM con interruptor, presostato y caja de conexiones durante el ensayo.
- PV nº CTICM nº 01-E-045, extensión de clasificación nº 01/1.

### ► Dimensiones, hueco y peso

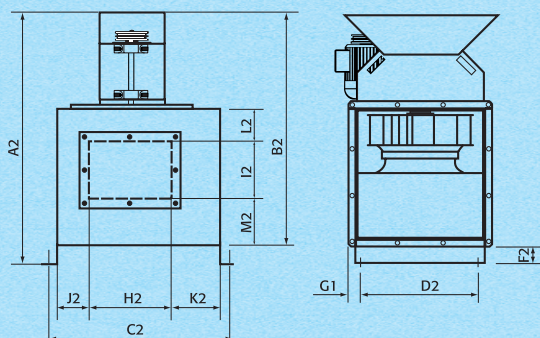
- Caja Défumair®



Ø	400	450	500	560	630	710	800	900
A	634	692	750	820	901	994	1114	1246
B	500	700	750	800	900	1000	1100	1200
C	500	600	650	700	800	900	1000	1100
D	553	764	814	864	964	1064	1164	1264
E	553	664	714	764	864	964	1064	1164
F	65,7	73,6	82	92	100	117	131	148
G	7	7,5	8	9	12	14	14	14
H	149,5	168,2	192,5	210,7	234,8	264,8	295,6	329,2
I	19	18,5	19	19	16	32	26	26
J	227,2	252,8	285,5	312,7	338,8	399,8	438,6	489,2
K	278	312	346	389	437	493	556	625,5
L	404	455	505	566	634	716	806	908
M	529	740	790	840	940	1040	1140	1240
N	176,3	185	197,5	210	235	260	228	248
P	529	640	690	740	840	940	1040	1140
R	176,3	213,3	230	185	210	235	208	228
T	950	1115	1165	1215	1315	1530	1745	1845
Kg	70	90	117	179	197	238	293	390

dimensiones en mm

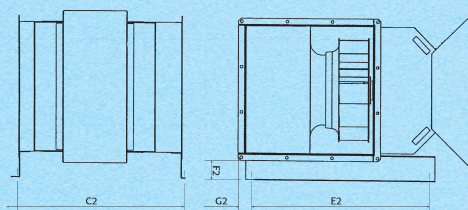
- Marco de descarga, tejado de protección, pies de soporte



	400	450	500	560	630	710	800	900
A2	1030	1190	1240	1290	1390	1605	1820	1920
B2	950	1115	1165	1215	1315	1530	1745	1845
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	105
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	163,5	92,5	121,5	111,5	152	198,5	258,5	324,5
K2	220,5	149,5	178,5	168,5	209	255,5	315,5	381,5
L2	121	83	115	112	139	199	239	285
M2	193	219	237	220	293	333	393	447

dimensiones en mm

### Instalación lateral



### ► Características motor

Trí 230/400V - 4 polos 1 velocidad no variable		Trí 400V - 4 / 8 polos 2 velocidades Dahlander	
kW	A	kW	A
0,55	1,36	0,60/0,15	1,67/0,72
1,1	2,84	1,20/0,30	3,23/1,43
1,5	3,19	1,60/0,30	4,05/1,78
2,2	4,61	2,20/0,55	5,57/2,00
3	5,94	2,80/0,70	6,44/2,63
4	7,62	3,80/1,00	8,20/2,82
5,5	10,60	5,00/1,32	12,90/4,48
7,5	14,40	7,20/1,80	15,30/5,04
9,2	18,30	9,00/2,30	19,50/7,10
11	21,00	11,00/3,00	22,50/7,50

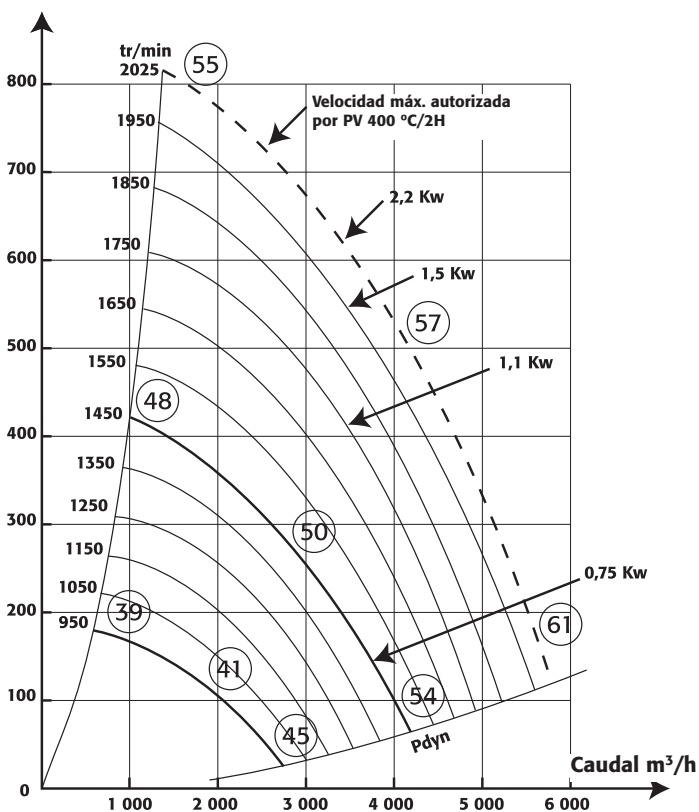
### ► Límites de utilización

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

curvas de selección

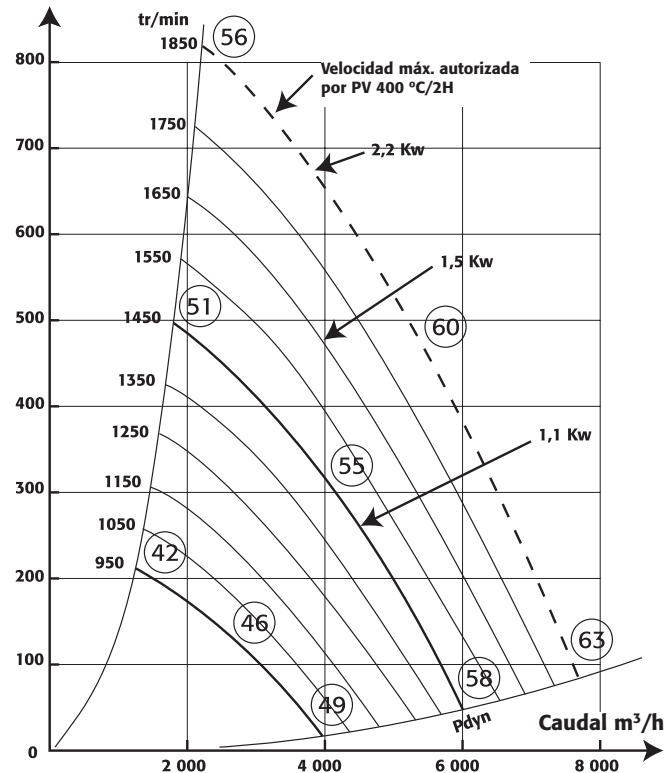
► Tipo 400

Presión total Pa



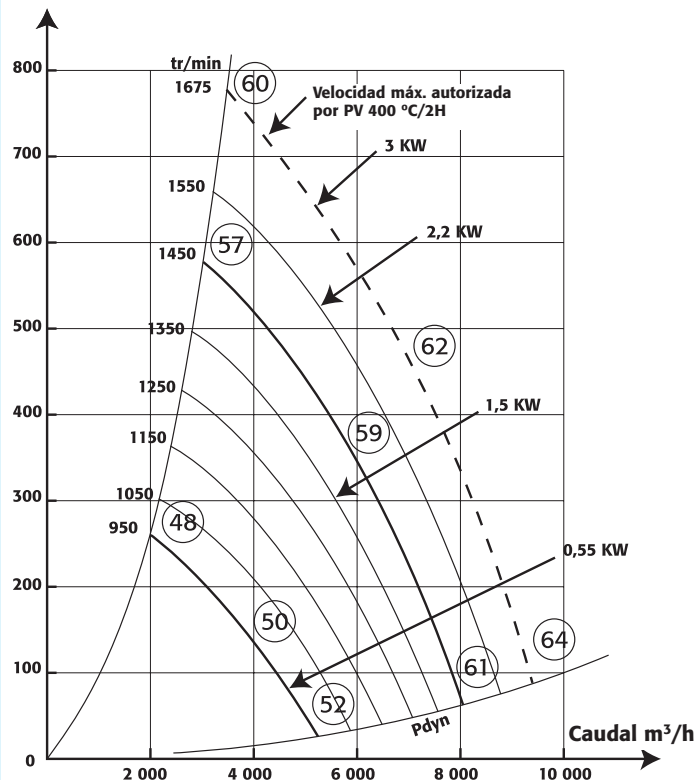
► Tipo 450

Presión total Pa



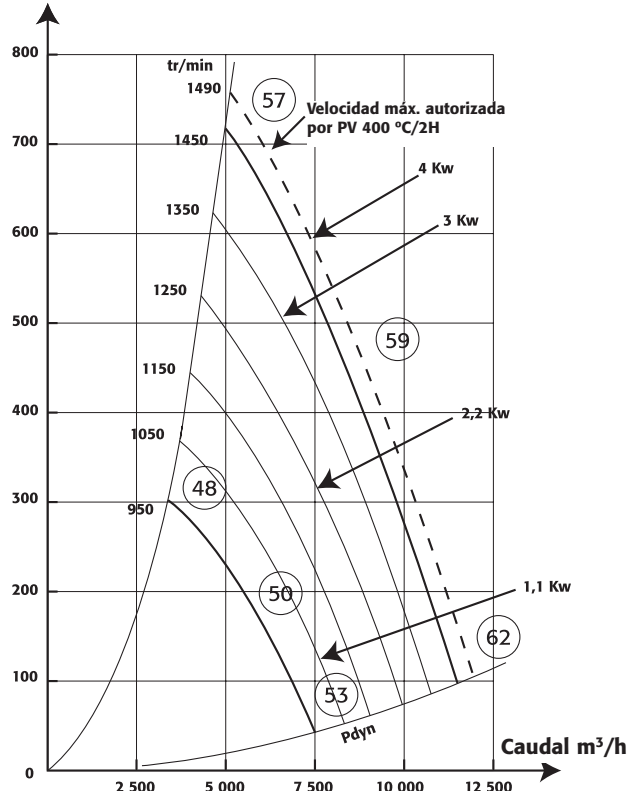
► Tipo 500

Presión total Pa



► Tipo 560

Presión total Pa



Nivel de presión acústica en dB(A) a 6 metros. Aspiración conducida / Descarga libre  
Medidas tomadas en campo libre, directividad 2.

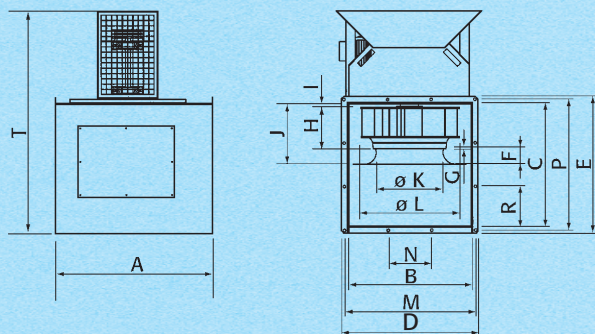
## descripción técnica

### ► Clasificación al fuego + nº de PV

- Certificado 400°C / 2h por CTICM con interruptor, presostato y caja de conexiones durante el ensayo.
- PV nº CTICM nº 01-E-045, extensión de clasificación nº 01/1.

### ► Dimensiones, hueco y peso

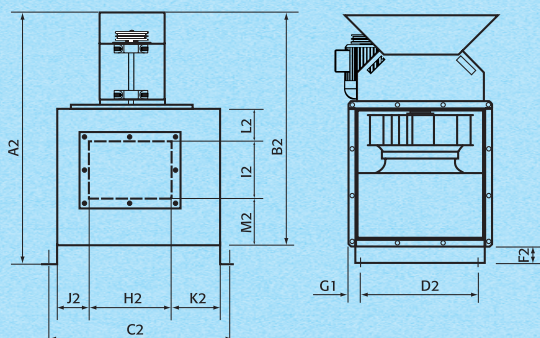
- Caja Défumair®



Ø	400	450	500	560	630	710	800	900
A	634	692	750	820	901	994	1114	1246
B	500	700	750	800	900	1000	1100	1200
C	500	600	650	700	800	900	1000	1100
D	553	764	814	864	964	1064	1164	1264
E	553	664	714	764	864	964	1064	1164
F	65,7	73,6	82	92	100	117	131	148
G	7	7,5	8	9	12	14	14	14
H	149,5	168,2	192,5	210,7	234,8	264,8	295,6	329,2
I	19	18,5	19	19	16	32	26	26
J	227,2	252,8	285,5	312,7	338,8	399,8	438,6	489,2
K	278	312	346	389	437	493	556	625,5
L	404	455	505	566	634	716	806	908
M	529	740	790	840	940	1040	1140	1240
N	176,3	185	197,5	210	235	260	228	248
P	529	640	690	740	840	940	1040	1140
R	176,3	213,3	230	185	210	235	208	228
T	950	1115	1165	1215	1315	1530	1745	1845
Kg	70	90	117	179	197	238	293	390

dimensiones en mm

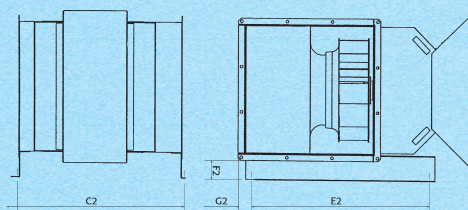
- Marco de descarga, tejado de protección, pies de soporte



	400	450	500	560	630	710	800	900
A2	1030	1190	1240	1290	1390	1605	1820	1920
B2	950	1115	1165	1215	1315	1530	1745	1845
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	105
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	163,5	92,5	121,5	111,5	152	198,5	258,5	324,5
K2	220,5	149,5	178,5	168,5	209	255,5	315,5	381,5
L2	121	83	115	112	139	199	239	285
M2	193	219	237	220	293	333	393	447

dimensiones en mm

### Instalación lateral



### ► Características motor

Trí 230/400V - 4 polos 1 velocidad no variable		Trí 400V - 4 / 8 polos 2 velocidades Dahlander	
kW	A	kW	A
0,55	1,36	0,60/0,15	1,67/0,72
1,1	2,84	1,20/0,30	3,23/1,43
1,5	3,19	1,60/0,30	4,05/1,78
2,2	4,61	2,20/0,55	5,57/2,00
3	5,94	2,80/0,70	6,44/2,63
4	7,62	3,80/1,00	8,20/2,82
5,5	10,60	5,00/1,32	12,90/4,48
7,5	14,40	7,20/1,80	15,30/5,04
9,2	18,30	9,00/2,30	19,50/7,10
11	21,00	11,00/3,00	22,50/7,50

### ► Límites de utilización

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

personalización

► Pack protección desenfumaje

El pack de protección es una oferta completa lista para el uso. Incluye todas las operaciones de cableado entre el ventilador y la caja de relés con interruptor y el presostato.

nuevo



Caja de relés Ordinys con interruptor + presostato con cable y tubo de presión para la conexión aerólica.

Cable CR1  
Distancia máxima: 2 m



- **Instalación simplificada - Rápida**  
Caja de relés con presostato e interruptor con cableado eléctrico al ventilador.
- **Respeto de las normas de seguridad**  
Cableado según la norma NFS 61-932 ; Reglas de instalación de los sistemas de seguridad incendio (SSI).
- **Principio de selección:**  
Oferta ideal cuando la caja de relés se situa cerca del ventilador.  
Seleccionar un Défumair XTR Pack protección Desenfumaje 1 velocidad o 2 velocidades.

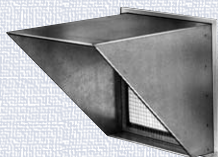
accesorios

► Visera paralluvia

- Se monta en la descarga, para las cajas instaladas en el exterior.
- Equipadas de una rejilla anti pájaros.

**Visera horizontal**

- Para cajas instaladas con el motor en la parte superior.



► Soportes

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

► Presostato diferencial 20 a 300 Pa

- Conexión prevista para medir la presión.
- Accesorios de montaje suministrados con el aparato:
- 1 escuadra de fijación + tornillo para le montaje sobre el conducto de ventilación.
- 2 conexiones rápidas.
- 1 tubo de plástico de longitud 2 m.
- Caja IP 54.



► Amortiguadores antivibrátiles

**Tipo «BCA» :**

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



**Tipo «PAR» :**

- Los tipos V son amortiguadores de muelles de acero, con carcasa de metal ligero para el montaje antivibratorio y aislamiento acústico.

► Conmutador ON/OFF

- 20 A - 1 V.
- En caja estanca IP55.
- Sin protección contra las sobrecargas.



accesorios

► Caja disyuntora ON/OFF

- Tri 400 V – 1 velocidad.
- Con envío de señal.
- Caja estanca IP 55.
- Regulación de la intensidad en magnetotérmico.
- Accionamiento por sonda ipsotérmica.



► Interruptor ON/OFF

- Tri 400 V - 1 ó 2 velocidades.
- IP 65 con contacto de posición.



► Conmutador tri 2 velocidades Dahlander

- Tri – 2 velocidades.
- Polos conmutables.



► Conmutador B.I.

- Tri – 2 velocidades.
- Bobinajes independientes.

► Caja tri 2 velocidades Dahlander

- Polos conmutables.
- En caja IP55 que asegura el ON/OFF, el paso de una velocidad a otra y la protección térmica .



► Caja tri 2 velocidades B.I.

- Tri – 2 velocidades.
- Bobinajes independientes.