

Cajas de ventilación especialmente diseñadas para el aprovechamiento y distribución del calor producido por chimeneas, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico, termostato regulable integrado (de 0 a 90°C) y motor monofásico 230V-50Hz. Únicamente aptas para vehicular aire limpio que es captado desde la cámara que rodea el conducto de extracción de la chimenea-hogar (el aire no puede contener ceniza).

2 modelos disponibles:

- CHEMINAIR 400: de 3 a 5 habitaciones.
- CHEMINAIR 600: de 5 a 8 habitaciones.

#### Otros datos

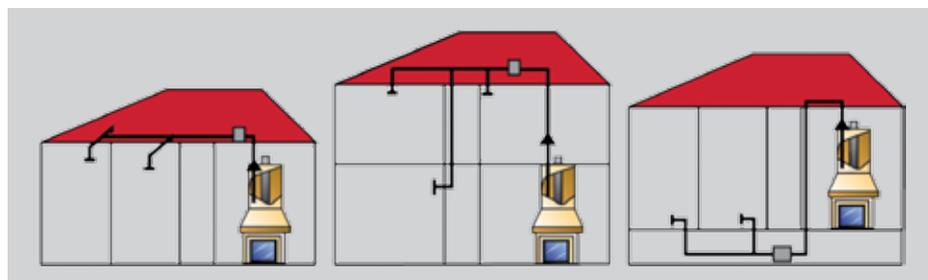
Capacitadas para trasegar aire a 180°C en continuo.



#### Aplicaciones específicas

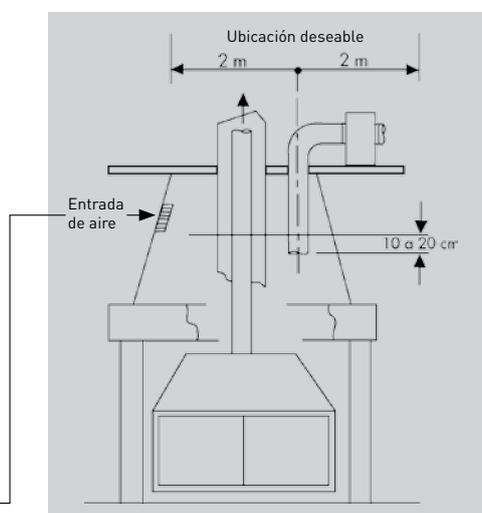


Continuo



#### Instalación

Pueden instalarse en atillos o desvanes de casas de una o varias plantas y en sótanos sanitarios.



#### Superficie de la entrada de aire

$$S(m^2): Q \div 3600 \div V$$

Si consideramos una velocidad de captación de 2 m/s,

$$S \text{ (modelo 400): } 400 \text{ m}^3/\text{h} \div 3600 \text{ s/h} \div 2 \text{ m/s} = 0,056 \text{ m}^2 = 560 \text{ cm}^2$$

$$S \text{ (modelo 600): } 600 \text{ m}^3/\text{h} \div 3600 \text{ s/h} \div 2 \text{ m/s} = 0,084 \text{ m}^2 = 840 \text{ cm}^2$$

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Potencia (W)	Velocidad (r.p.m.)	Intensidad (A)	Regulable	Termostato integrado (0-90°C)	Ø Conducto descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Peso (kg)
CHEMINAIR 400	65	1100	0,29	•	•	125	400	6
CHEMINAIR 600	100	1050	0,45	•	•	160	600	7

### CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Espectro de potencia sonora en dB(A), en la aspiración y la descarga, en 3 puntos de las curvas características.

CHEMINAIR 400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA (1)	Lp(3m) (2)
Aspiración	400 m³/h	35	43	51	53	56	54	51	47	61	40
	250 m³/h	35	45	50	50	52	50	47	42	57	37
	100 m³/h	38	46	52	48	51	49	45	38	57	37
Descarga	400 m³/h	35	41	56	58	62	56	53	48	65	45
	250 m³/h	35	41	57	56	59	53	49	44	63	42
	100 m³/h	38	40	57	56	57	51	47	40	62	41
Radiado	400 m³/h	29	39	46	48	48	38	36	34	52	32
	250 m³/h	29	39	47	46	45	35	32	30	51	31
	100 m³/h	32	38	47	46	43	33	30	26	51	30

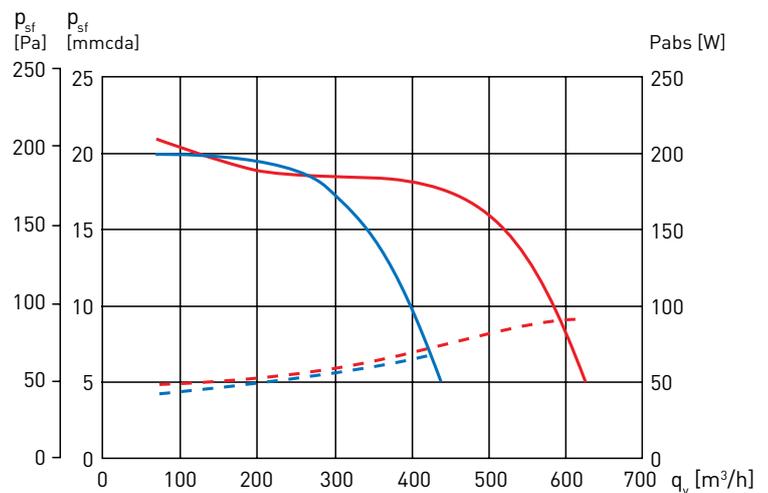
CHEMINAIR 600		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA (1)	Lp(3m) (2)
Aspiración	600 m³/h	40	51	57	55	57	55	53	46	63	40
	350 m³/h	37	49	56	52	55	53	50	42	61	37
	100 m³/h	40	49	53	53	56	52	49	41	61	37
Descarga	600 m³/h	39	48	64	62	62	58	54	47	68	45
	350 m³/h	36	46	62	60	61	55	50	44	66	42
	100 m³/h	39	48	59	58	59	53	49	42	64	41
Radiado	600 m³/h	33	45	57	52	51	40	36	29	59	32
	350 m³/h	30	43	55	50	50	37	32	26	57	31
	100 m³/h	33	45	52	48	48	35	31	24	55	30

(1) LwA: Potencia sonora.

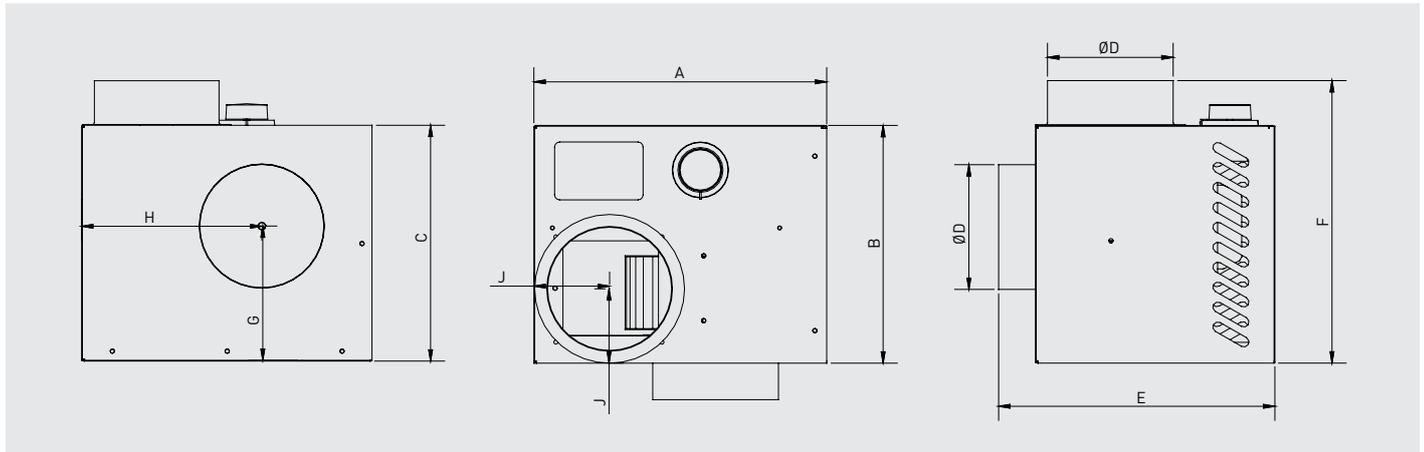
(2) Lp (3m): Presión sonora a distancia de 3 metros en campo abierto.

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

- $q_v$  = Caudal en m³/h.
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmcd a y Pa.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

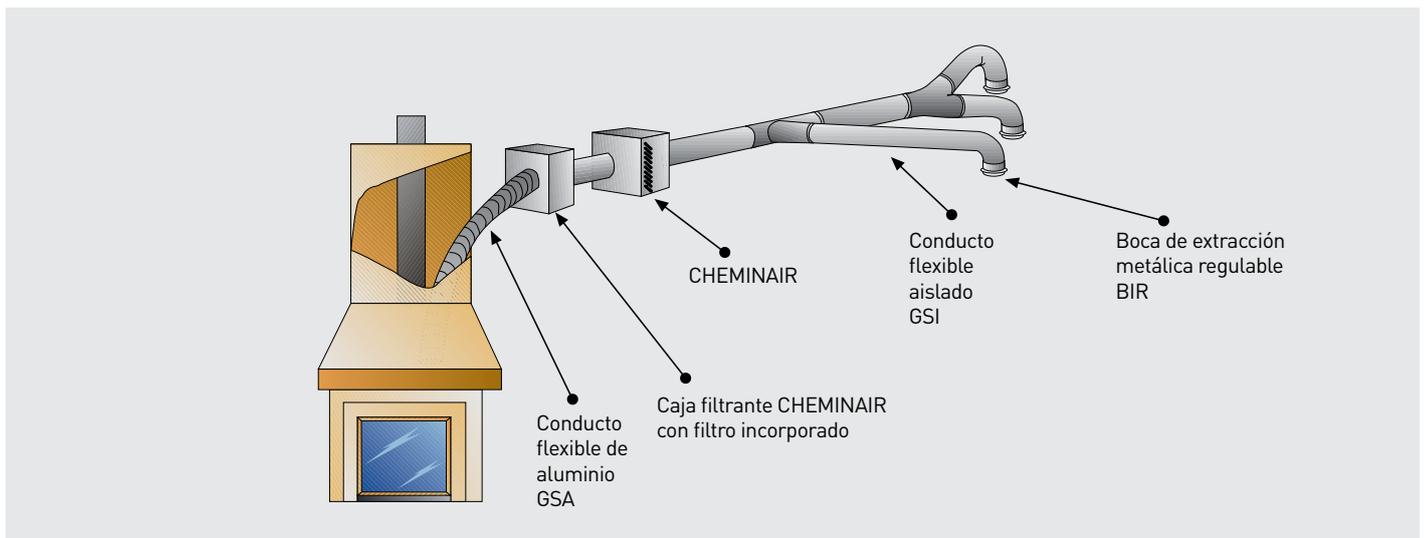


**DIMENSIONES (mm)**



Modelo	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	Peso (kg)
CHEMINAIR 400	292	238	238	125	275	283	136	180	75	6
CHEMINAIR 600	343	278	258	160	315	283	154	214	92	7,7

**ACCESORIOS**



**CAJA FILTRANTE CHEMINAIR 400**  
**CAJA FILTRANTE CHEMINAIR 600**  
Cajas filtrantes, con filtro metálico, de clase G2, incorporado.



**GSA**  
Conducto flexible de aluminio.



**GSI**  
Conducto flexible aislado.



**BIR**  
Boca de extracción metálica regulable.



**BA**  
Banda adhesiva de aluminio.



**REB**  
Regulador electrónico monofásico.