

Caissons de soufflage en tôle d'acier galvanisée. Ils permettent d'optimiser au maximum le chauffage obtenu par une cheminée en répartissant la chaleur émise aux locaux environnants par l'intermédiaire d'un réseau de distribution isolé. Le principe est d'aspirer l'air chaud autour du foyer et de le pulser dans le réseau jusqu'aux bouches de soufflage réparties dans les locaux à chauffer.

Température acceptée: jusqu'à 180°C.
Sonde thermostatique 0-90°C

sur caisson, qui met en route automatiquement l'appareil quand il est placé au dessus du foyer. Pour les autres cas, il est nécessaire d'utiliser un thermostat d'ambiance.

Caissons prévus uniquement pour extraire l'air chaud et propre se situant autour du foyer fermé d'une cheminée, pas celui du foyer pouvant contenir des cendres.

2 modèles disponibles:

- CHEMINAIR 400: de 3 à 5 pièces.
- CHEMINAIR 600: de 5 à 8 pièces.

Pour la récupération et la distribution de la chaleur des cheminées



Moteurs

Tension d'alimentation:

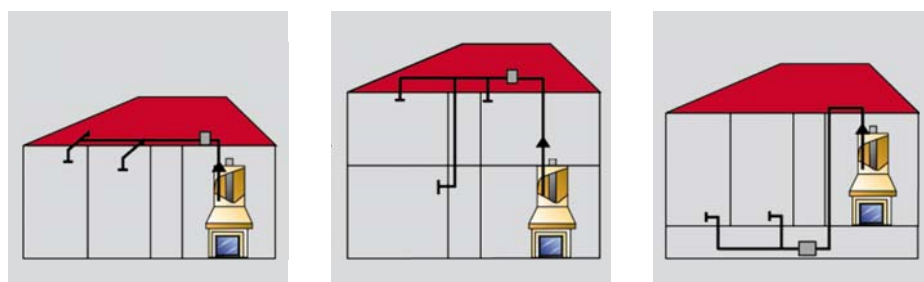
Monophasée 230V-50Hz.

Moteurs à vitesse variable en tension.

Applications spécifiques

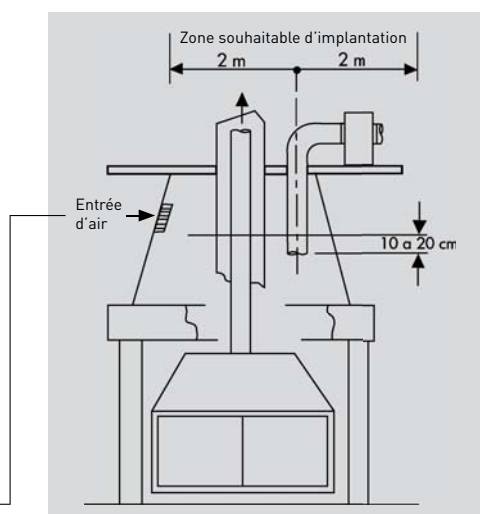


Continu



Optimise the heating from a closed place

Le CHEMINAIR peut être installé en combles dans une maison de plein pied ou à étage. Il peut aussi être installé en sous-sol-vide sanitaire ou placé dans un garage, un placard ou faux plafond ventilé, toujours le plus proche possible du foyer.



Calcul de la section de l'entrée d'air S(m²): $Q \div 3600 \div V$

Si on utilise une vitesse de captation de 2 m/s,

S (modèle 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 (modèle 600): $600 \text{ m}^3/\text{h} \div 3600 \text{ s/h} \div 2 \text{ m/s} = 0.084 \text{ m}^2 = 840 \text{ cm}^2$

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Puissance (W)	Vitesse (tr/mn)	Intensité (A)	Vitesse variable	Thermostat intégré (0-90°C)	Ø conduit au refoulement (mm)	Débit (m³/h)
CHEMINAIR 400	65	1100	0,29	•	•	125	400
CHEMINAIR 600	100	1050	0,45	•	•	160	600

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectre de puissance sonore en dB(A), à l'aspiration et au soufflage, à 3 points de fonctionnement de la courbe.

CHEMINAIR 400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA (1)	Lp(3m) (2)
Aspiration	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
Soufflage	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
Rayonné	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

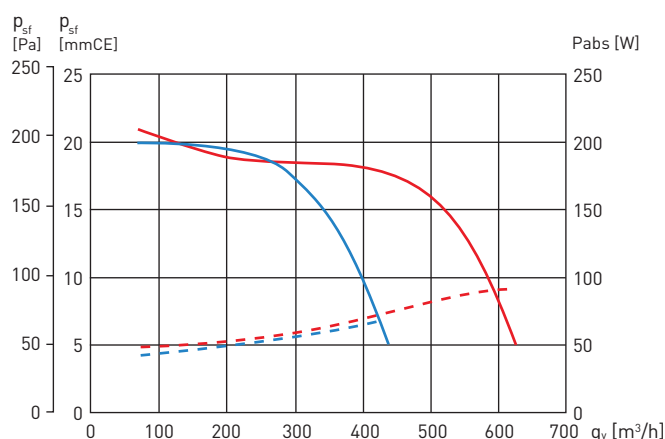
CHEMINAIR 600		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA (1)	Lp(3m) (2)
Aspiration	600 m³/h	40	51	57	55	57	55	53	46	63	40
	350 m³/h	37	49	56	52	55	53	50	42	61	37
	100 m³/h	40	49	53	53	56	52	49	41	61	37
Soufflage	600 m³/h	39	48	64	62	62	58	54	47	68	45
	350 m³/h	36	46	62	60	61	55	50	44	66	42
	100 m³/h	39	48	59	58	59	53	49	42	64	41
Rayonné	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: Puissance sonore.

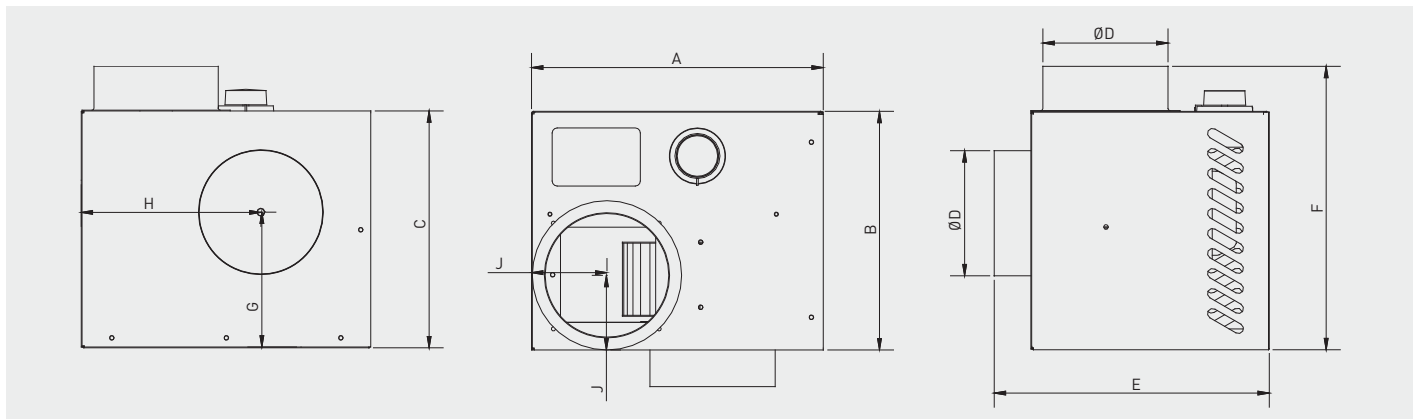
(2) Lp (3m): Pression sonore à 3m en champ libre.

COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m³/h.
- p_{st} : Pression statique en mmCE and Pa.
- Puissance absorbée en W.
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

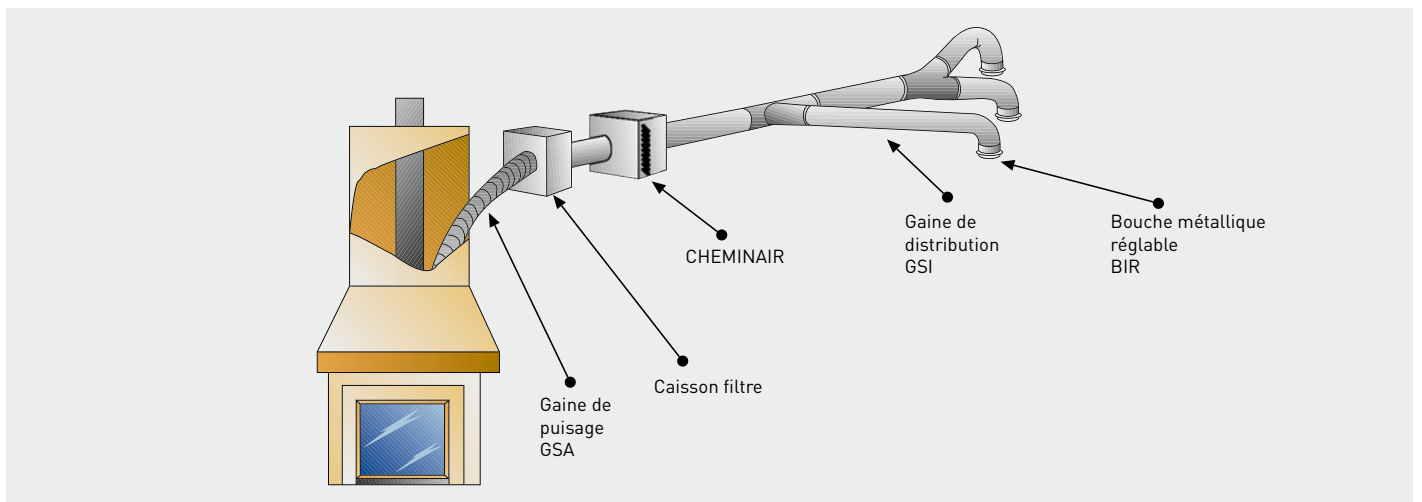


DIMENSIONS (mm)



Modèle	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	Poids (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

ACCESSOIRES



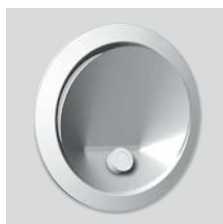
CAJA FILTRANTE CHEMINAIR 400
CAJA FILTRANTE CHEMINAIR 600
Caisson filtre avec filtre métallique G2 incorporé.



GSA
Conduit flexible aluminium.



GSI
Conduit flexible isolé.



BIR
Bouche d'insufflation réglable.



BA
Bande adhésive aluminium.



REB
Variateurs électroniques monophasés.