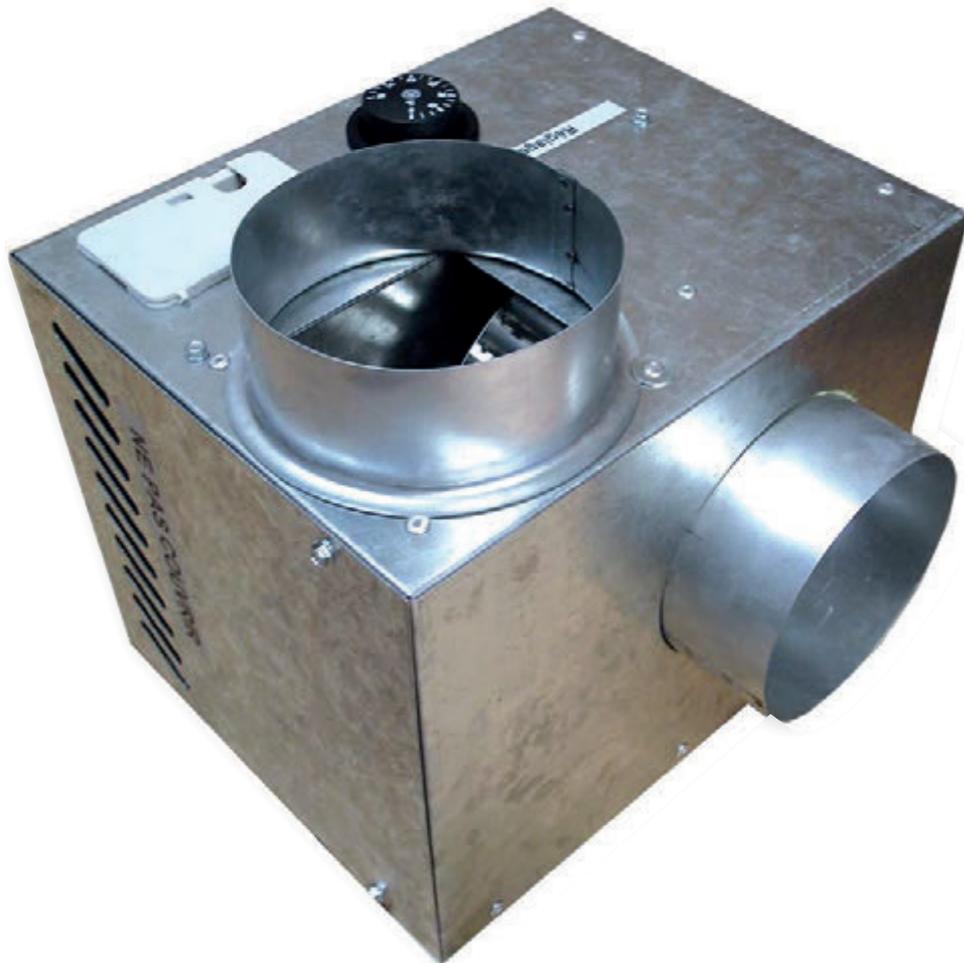




FICHE TECHNIQUE

# CHEMINAIR 400 & 600





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.

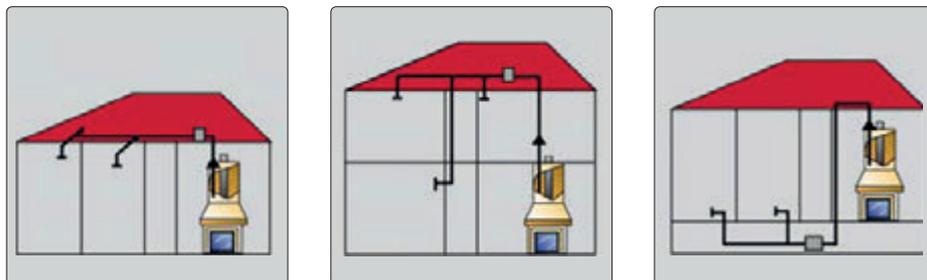
**Moteurs**

Tension d'alimentation:

- Monophasée 230V-50Hz.
- Moteurs à vitesse variable en tension.



Pour la récupération et la distribution de la chaleur des cheminées.



**Optimise le chauffage à partir d'un lieu fermé**

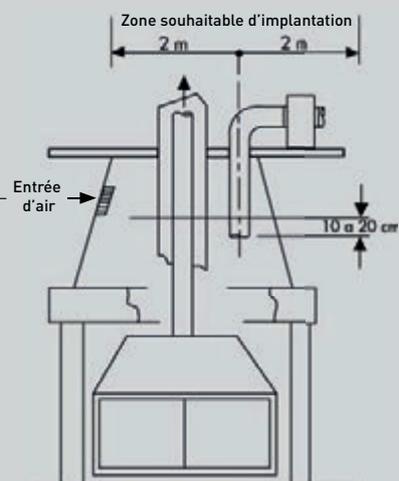
Le CHEMINAIR peut être installé en combles dans une maison de plein pied ou à étage. Il peut aussi être installé en sous-sol-vide sanitaire ou placé dans un garage, un placard ou faux plafond ventilé, toujours le plus proche possible du foyer.

**Applications spécifiques**



**Calcul de la section de l'entrée d'air S(m²): Q ÷ 3600 ÷ V**

Si on utilise une vitesse de captation de 2 m/s,  
S (modèle 400): 400 m³/h ÷ 3600 s/h ÷ 2 m/s = 0.056 m² = 560 cm²  
S (modèle 600): 600 m³/h ÷ 3600 s/h ÷ 2 m/s = 0.084 m² = 840 cm²



### 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

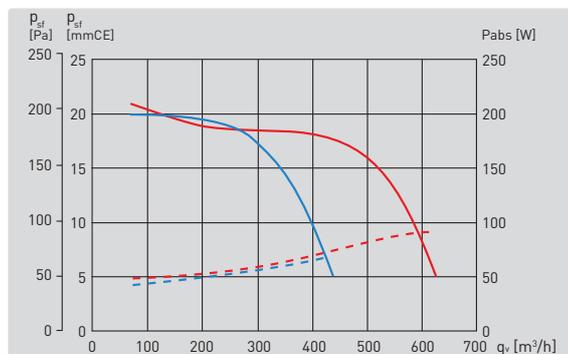
CHEMINAIR 600		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA (1)	Lp(3m) (2)
Aspiration	600 m³/h	40	51	57	55	57	55	53	46	63	40
	350 m³/h	37	49	56	52	55	53	50	42	61	37
	100 m³/h	40	49	53	53	56	52	49	41	61	37
Soufflage	600 m³/h	39	48	64	62	62	58	54	47	68	45
	350 m³/h	36	46	62	60	61	55	50	44	66	42
	100 m³/h	39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

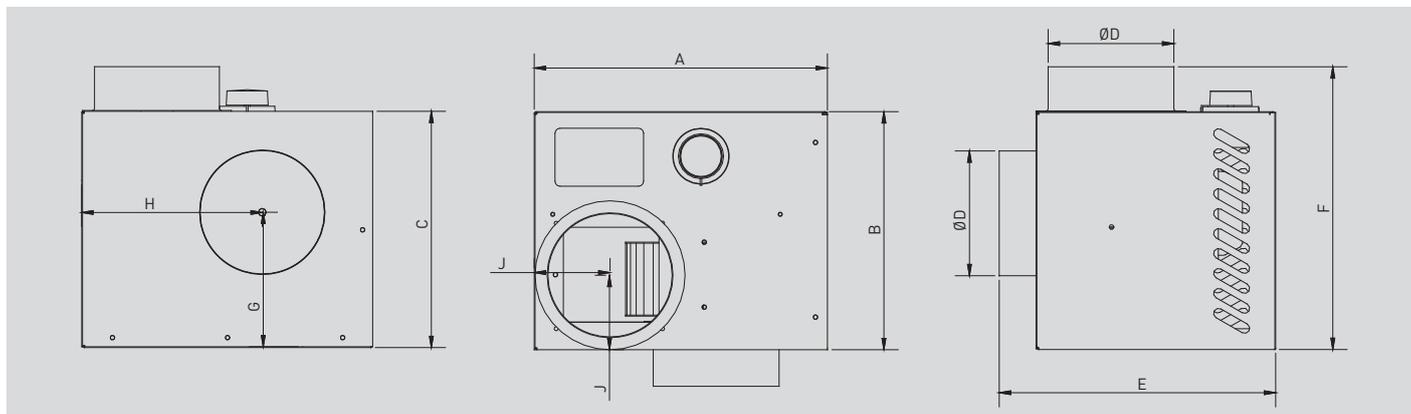
(2) Lp (3m): Pression sonore à 3m en champ libre.

### COURBES CARACTERISTIQUES

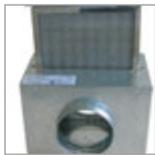
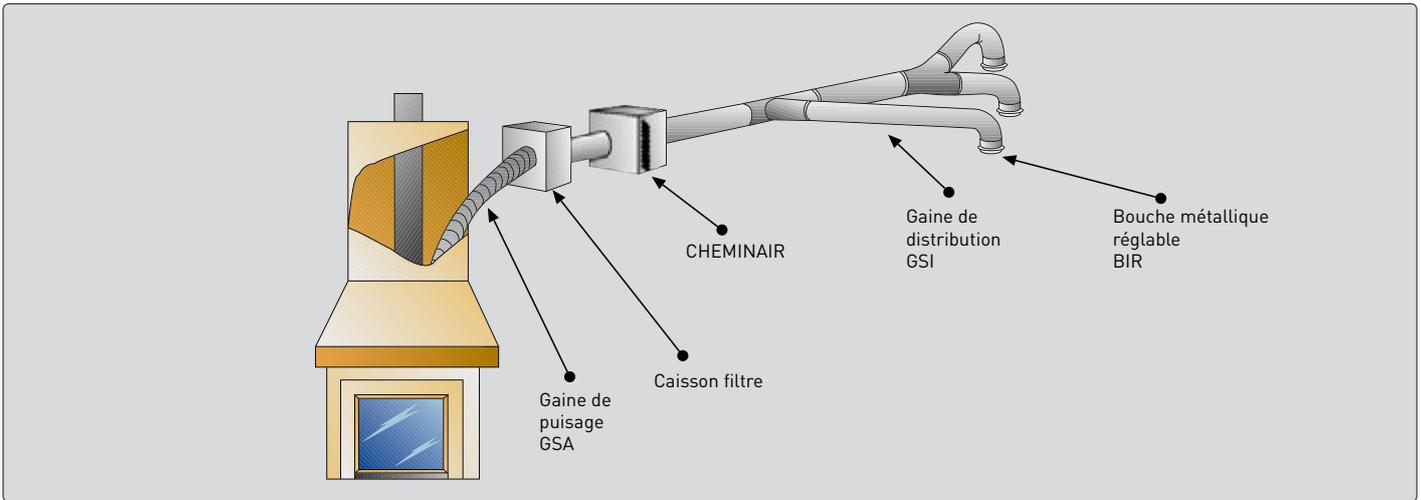
- $q_v$ : Débit en m³/h.
- $p_{st}$ : Pression statique en mmCE and Pa.
- Puissance absorbée en W.
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



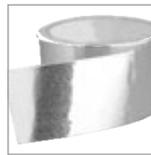
### DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES



CAISSON FILTRE	Code	Ø de sortie (mm)
CAISSON FILTRE 400	890 002	125
CAISSON FILTRE 600	890 003	160



BANDE ALUMINIUM	Code	Longueur (m)
BA 50/10	990 713	10
BA 50/50	992 797	50



GAINÉ DE PUISAGE ALUMINIUM	Code	Ø de sortie (mm)
GA 125 (3m)	820 190	125
GA 160 (3m)	820 194	160



GAINÉ DE DISTRIBUTION ISOLÉE ALUMINIUM	Code	Ø de sortie (mm)
GSI 125 (3m)	820 722	125
GSI 160 (3m)	820 602	160



BOUCHE INSUFFLATION RÉGLABLE	Code	Ø de sortie (mm)
BIR 125	850 749	125
BIR 160	850 771	160



VARIATEUR ÉLECTRONIQUE MONO	Code	INSTALLATION/INTENSITÉ
REB 1N	704 149	Saillie 1A
REB 1 NE	704 147	Encastrable / 1A





S&P France  
Avenue de la Côte Vermeille  
66300 THUIR  
04 68 530 260  
[www.solerpalau.fr](http://www.solerpalau.fr)

Rev. 11/30/2022

