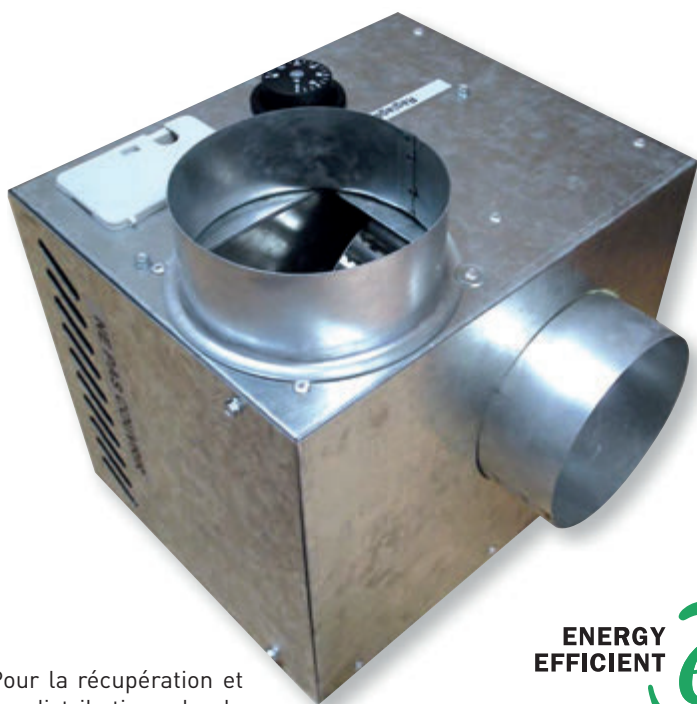




FICHE TECHNIQUE

CHEMINAIR 400 & 600





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



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.

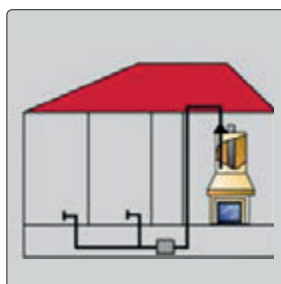
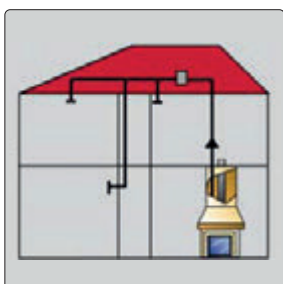
2 modèles disponibles:

- 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.



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

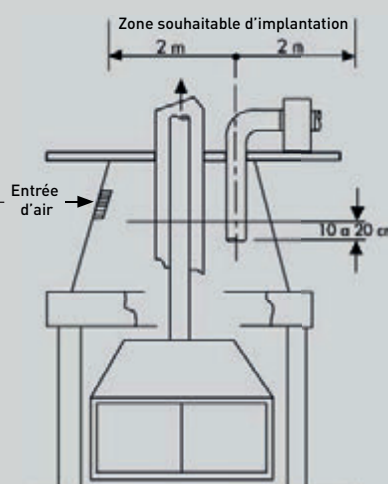


Calcul de la section de l'entrée d'air S(m²): $Q \div 3600 \div V$

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

Table with 8 columns: Modèle, Puissance (W), Vitesse (tr/mn), Intensité (A), Vitesse variable, Thermostat intégré (0-90°C), Ø conduit au refoulement (mm), Débit (m³/h). Rows for CHEMINAIR 400 and CHEMINAIR 600.

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

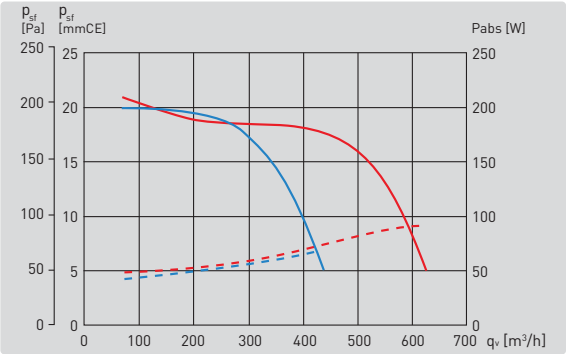
Spectre de puissance sonore en dB(A), à l'aspiration et au soufflage, à 3 points de fonctionnement de la courbe.

Two tables showing acoustic characteristics for CHEMINAIR 400 and CHEMINAIR 600. Columns include flow rates (400, 250, 100 m³/h), sound power (LwA) and sound pressure (Lp) at 3m.

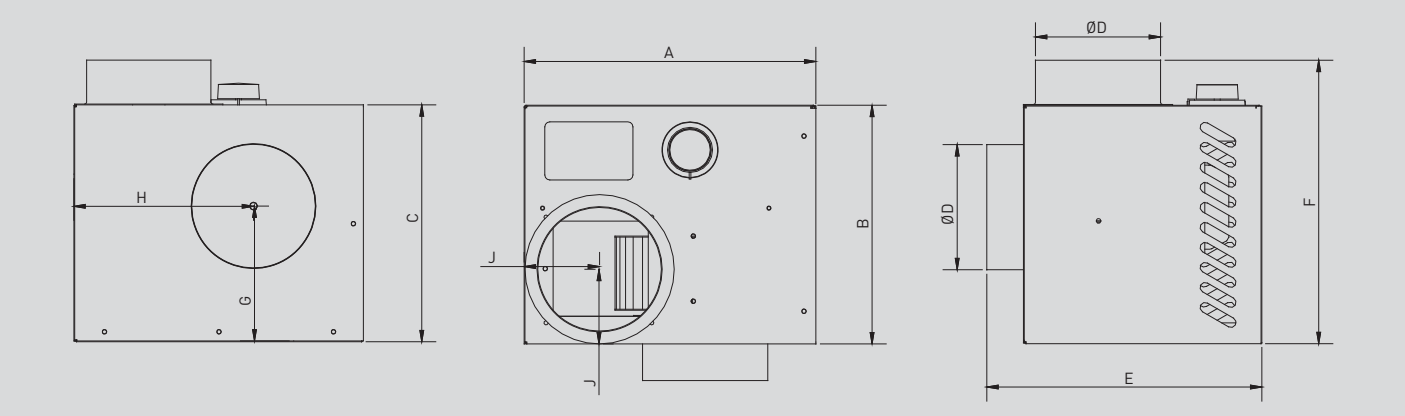
(1) LwA: Puissance sonore.
(2) Lp (3m): Pression sonore à 3m en champ libre.

COURBES CARACTERISTIQUES

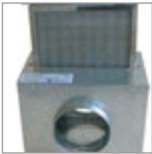
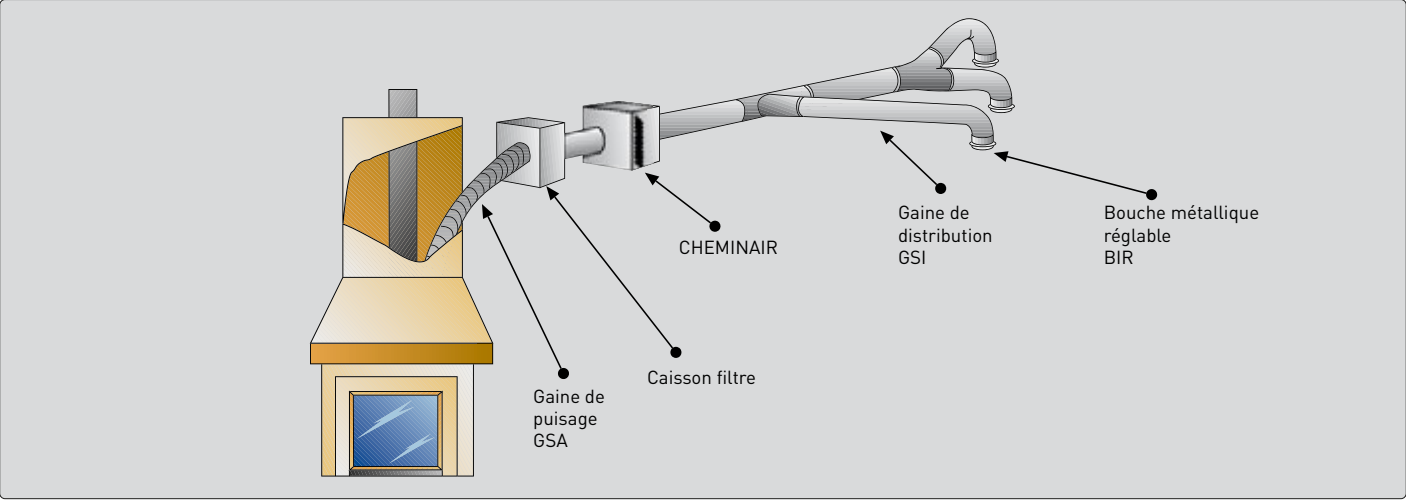
- qv: Débit en m³/h.
- pstat: Pression statique en mmCE and Pa.
- Puissance absorbée en W.
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES



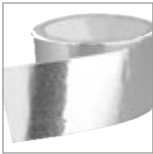
CAISSON FILTRE	Code	Ø de sortie (mm)
CAISSON FILTRE 400	890 002	125
CAISSON FILTRE 600	890 003	160



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



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



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



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



VARIATEUR ELECTRONIQUE MONO	Code	INSTALLATION/INTENSITE
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

Rev. 11/30/2022