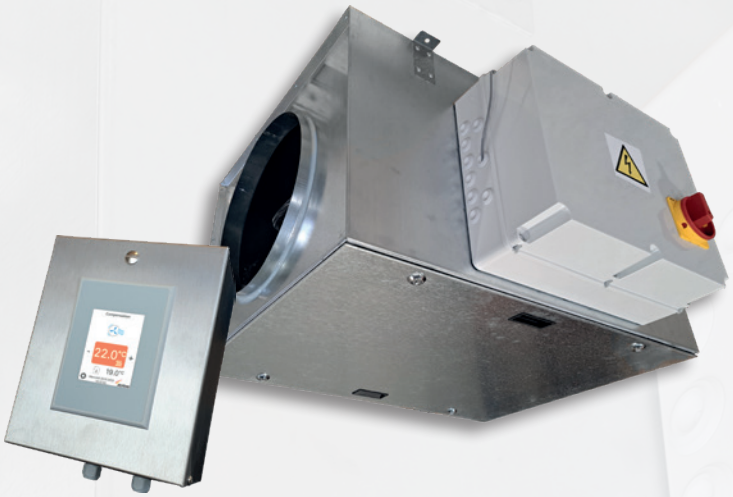


ALVITHERM

Caisson de ventilation aéro-réchauffeur électrique autorégulé

nouvelle régulation

ALVENE

LA VENTILATION DES CUISINES PROFESSIONNELLES, UNE AFFAIRE DE SPÉCIALISTE.

ALVITHERM

CONCEPTION / FABRICATION

| L'enveloppe est constituée de panneaux autoporteurs en acier galvanisé, **avec isolation double paroi (épaisseur 15 mm)**. L'accès aux éléments du caisson est facilité par une trappe munie de poignées et de vis quart de tour, l'étanchéité étant assuré par un joint.

| Virole de raccordement à l'aspiration et au refoulement, orientation en ligne.

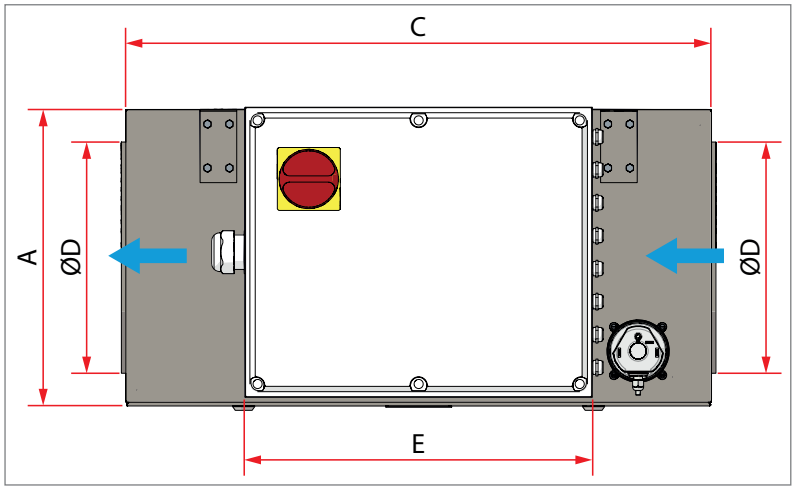
| Equipé de filtres synthétique G4 (95% gravimétrique) montée sur glissières, d'un moto ventilateur, d'une batterie électrique, d'un pressostat de contrôle de débit et d'une armoire électrique pour la régulation. La batterie électrique est protégée par deux thermostats de sécurité (1 manuel, 1 auto).

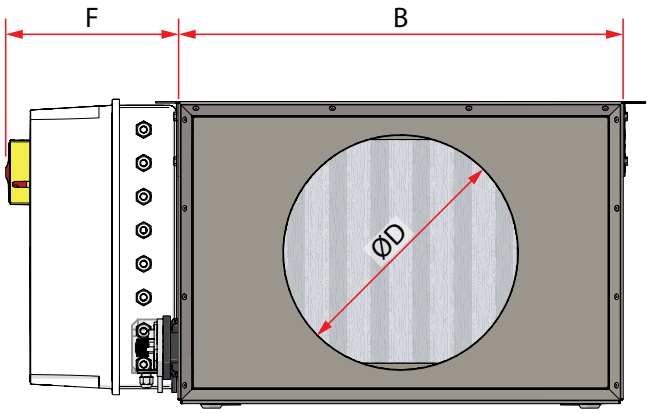
| Un boitier avec écran tactile sert d'interface avec l'armoire de régulation.

| Des sondes de gaine et d'ambiance permettent la régulation sur la température de soufflage.

| Les caissons ALVITHERM sont proposés avec des moto-ventilateurs double ouïe à action en acier galvanisé IP 44, classe F. Boîte de raccordement plexo fixée sur la volute. Moteur EC à rotor extérieur fixé sur un arbre monté sur silentblocs. Alimentation monophasée 230V, fréquence 50 Hz.

ENCOMBREMENT / POIDS





ASPIRATION

ALVITHERM	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
T1	405	597	841	315	475	232	65
T2	526	686	944	400	475	232	95

POINTS FORTS

— Simplicité de mise en œuvre, grâce à son armoire de régulation intégrée.
— Confort d'utilisation 2 étages de chauffage et ventilation variable.
— Utilisation possible en compensation, asservie à une extraction de cuisine (entrée 0-10V).

Tél : +33(0)1 64 15 60 30 - Fax : +33(0)1 64 15 60 39
Courriel : commercial@alvene.com - Site : www.alvene.com

D.CONC.35-B
valid : 18/04/13
modif. : 24/05/18

ALVITHERM

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Caisson de traitement d'air avec batterie électrique autorégulée.

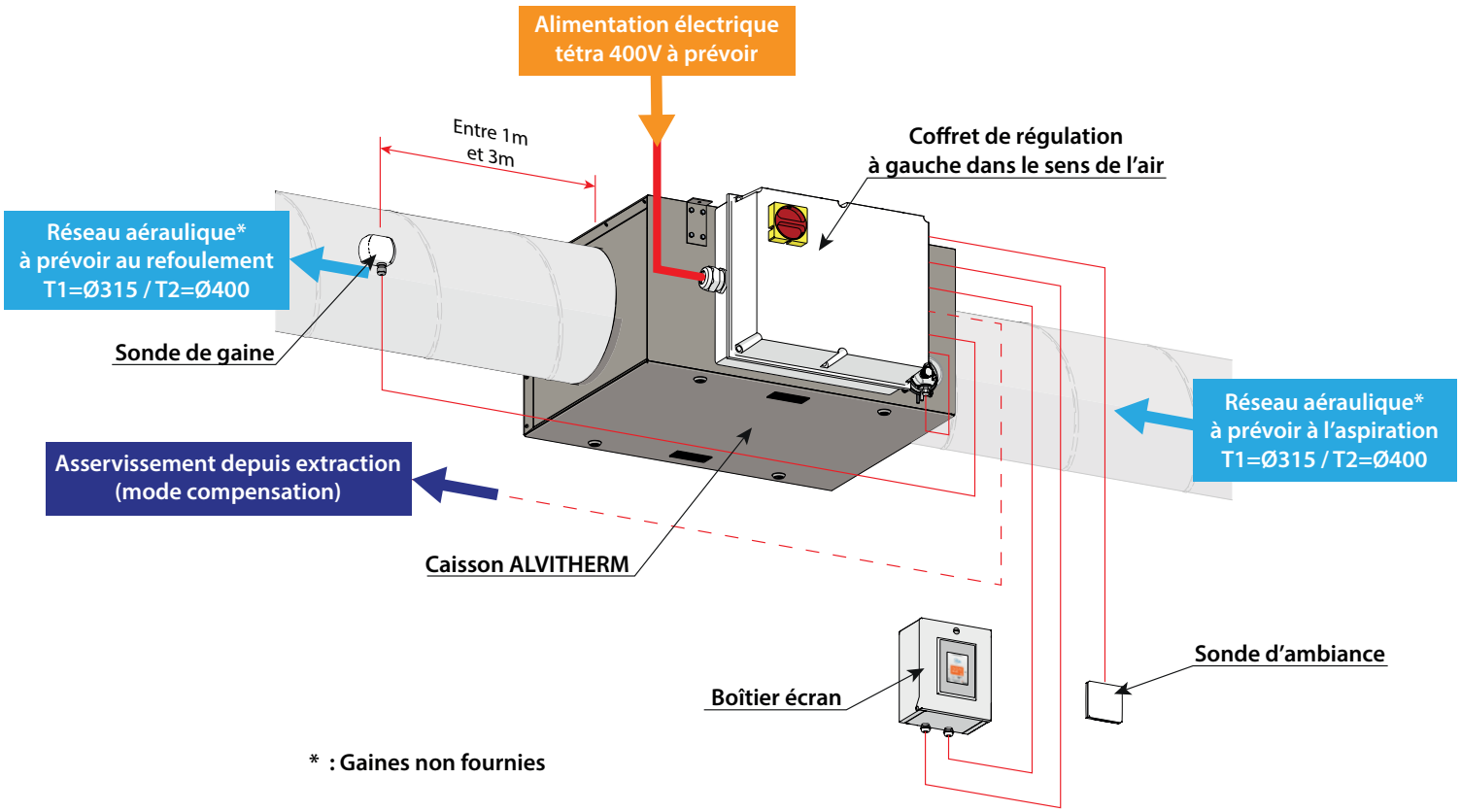
- Température de consigne réglable de +0°C à +40°C.
- Post ventilation automatique à la mise à l'arrêt du système.
- Programmation hebdomadaire.
- Programmation possible de 6 plages horaires et de 2 températures de consigne : confort et économique.
- Variation possible de la vitesse de rotation du moto ventilateur (un seuil mini est prévu pour la protection de la batterie).

2 modes de fonctionnement sont disponibles :

MODE AÉROTHERME : Régulation automatique de la vitesse de rotation du moto ventilateur et de la puissance de la batterie électrique.

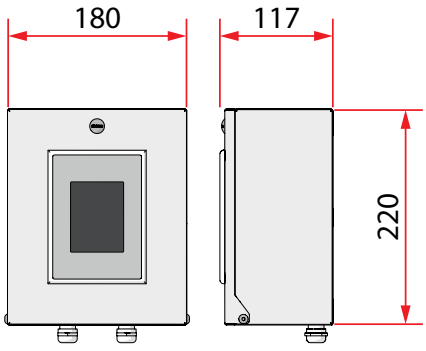
MODE COMPENSATION : Régulation automatique de la batterie électrique. Gestion de la vitesse de rotation du moto ventilateur par le caisson d'extraction pilote.

SCHÉMAS DE PRINCIPE



* : Gaines non fournies

BOÎTIER ÉCRAN / INTERFACE



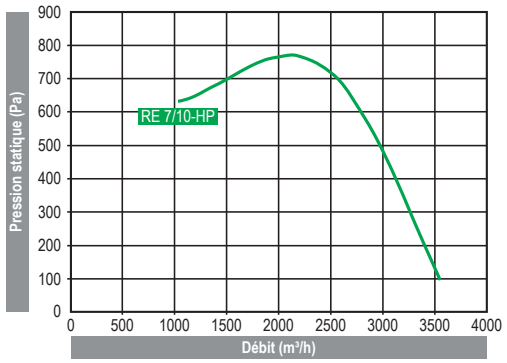
Tél : +33(0)1 64 15 60 30 - Fax : +33(0)1 64 15 60 39
Courriel : commercial@alvene.com - Site : www.alvene.com

D.CONC.35-B
valid : 18/04/13
modif. : 24/05/18

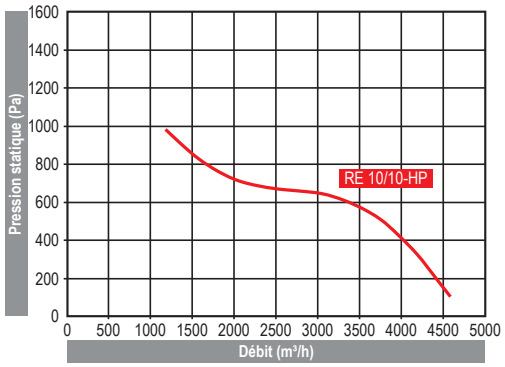
ALVITHERM

COURBES* DE SÉLECTION

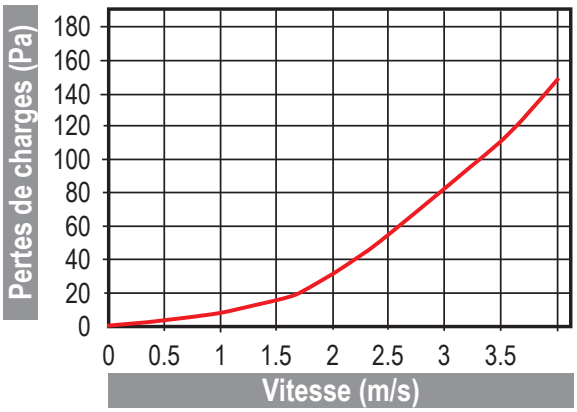
ALVITHERM T1



ALVITHERM T2



* pertes de charge du filtre à déduire



ALVITHERM	Débit maxi (m^3/h)	H x L x Ep (mm)	Surface (m^2)	Poids (kg)
T1	2600	338x555x23	0.18	1.5
T2	4500	643x487x23	0.28	2

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation générale du caisson en tétrapolaire.

ALVITHERM	Ventilateurs	Tension (V)	Puissance maxi (W)	Intensité maxi (A)	Fréquence (Hz)	Classe	IP	Temp. Utilisation (°C)
T1	RE 7/10-HP	Mono 230	1050	4.6	50/60	F	44	-20/40
T2	RE 10/10-HP	Mono 230	1030	4.6	50/60	F	44	-20/40

Batterie	Tension (V)	Puissance (kW)	Allure
T1	Tri 400 V	12	2 (8+4)
T1	Tri 400 V	24	2 (16+8)
T2	Tri 400 V	12	2 (8+4)
T2	Tri 400 V	24	2 (16+8)
T2	Tri 400 V	36	2 (24+12)

Tél : +33(0)1 64 15 60 30 - Fax : +33(0)1 64 15 60 39
Courriel : commercial@alvene.com - Site : www.alvene.com

D.CONC.35-B
valid : 18/04/13
modif. : 24/05/18