

ALVITHERM

CAISSON AÉRO-RÉCHAUFFEUR ÉLECTRIQUE AUTORÉGULÉ ALVITHERM



CONCEPTION / FABRICATION

! L'enveloppe est constituée de panneaux autoporteurs en acier galvanisé, **avec isolation double paroi épaisseur 25mm**. L'accès aux éléments du caisson est facilité par une trappe munie de poignées et de vis quart de tour, l'étanchéité étant assurée par un joint.

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

! Equipé d'un filtre synthétique G4 (95% gravimétrique) monté sur glissières, d'un moto ventilateur, d'une batterie électrique et d'une armoire électrique pour la régulation.

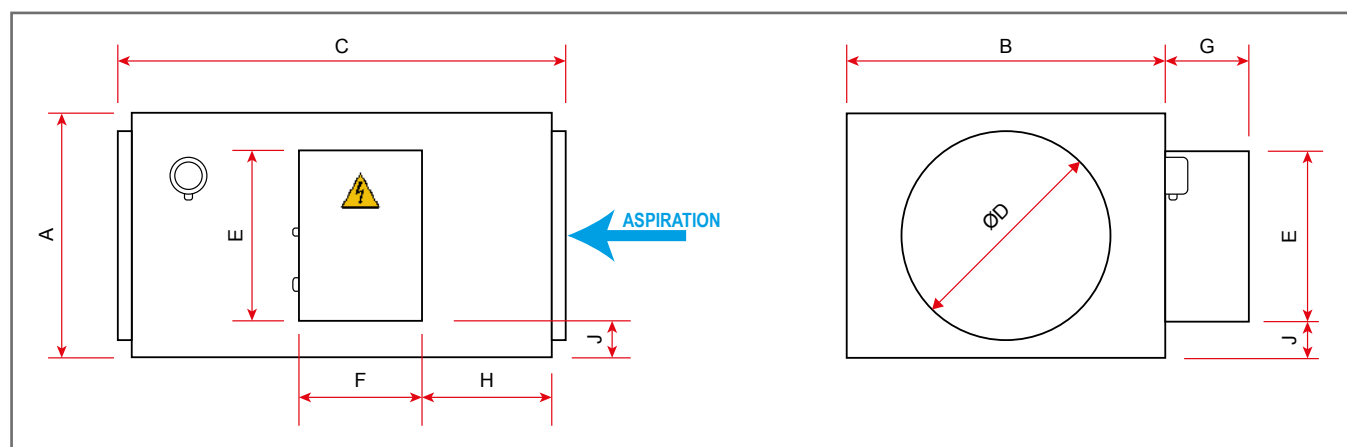
! Un boîtier pilote sert d'interface avec l'armoire de régulation (fourni avec 25 m de câble).

! **NOUVEAU** Une sonde de gaine permet la régulation sur la température de soufflage.

MOTORISATION

! Les caissons ALVITHERM sont proposés avec des moto-ventilateurs double ouïe à action en acier galvanisé IP55, classe F, conforme à la directive ErP 2015. Boîte de raccordement plexo fixée sur la volute. Moteur à rotor extérieur fixé sur un arbre monté sur silentblochs. Alimentation monophasée 230V, fréquence 50 Hz.

ENCOMBREMENT / POIDS



ALVITHERM	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	Poids (kg)
T1	405	597	841	315	367	265	180	155	20	65
T2	526	686	944	400	367	265	180	275	80	95

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

! Caisson de traitement d'air avec batterie électrique autorégulée.

- Température de consigne réglable de +7°C à +35°C.
- Post ventilation automatique à la mise à l'arrêt du système.
- Programmation hebdomadaire.
- Programmation possible de 2 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 :

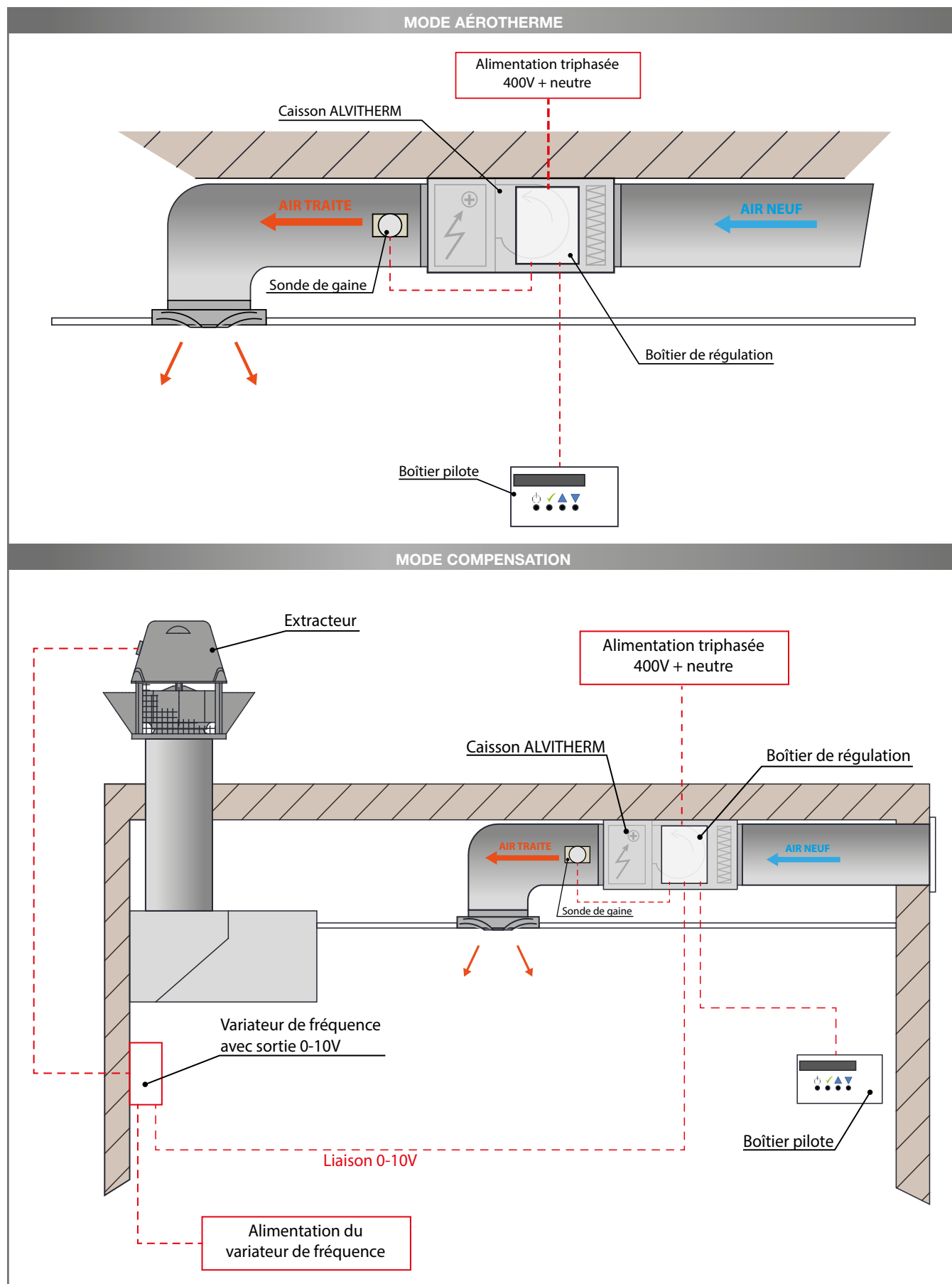
MODE AÉROTHERME : Régulation automatique de la vitesse de rotation du moto ventilateur et de la puissance de la batterie électrique.

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

POINTS FORTS

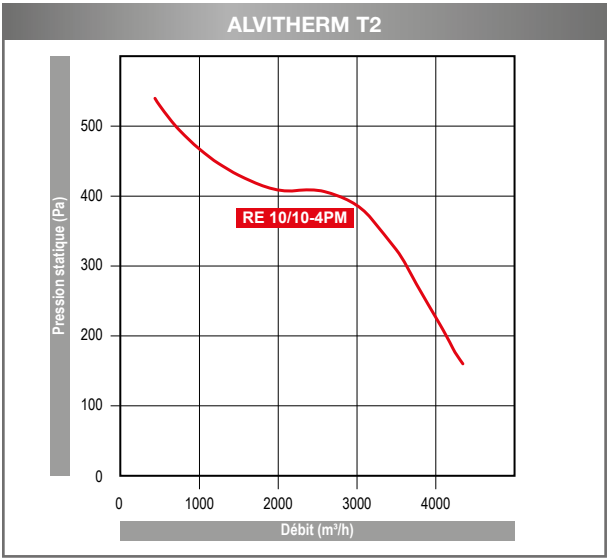
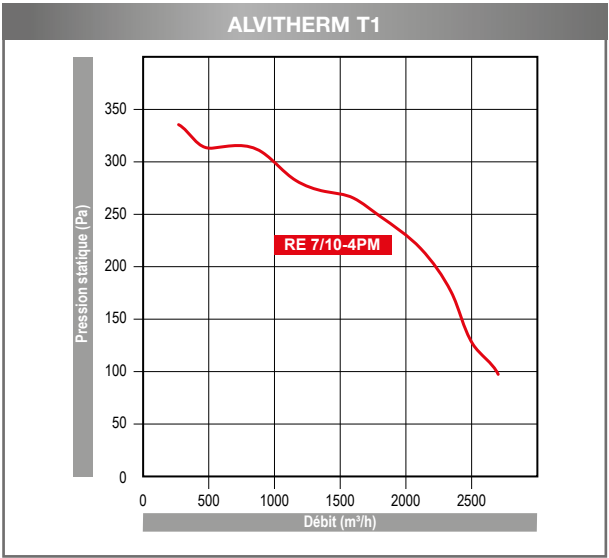
- Simplicité de mise en oeuvre, grâce à son armoire de régulation intégrée.
- Confort d'utilisation avec 2 vitesses de ventilation et 2 étages de chauffage.
- Utilisation possible en compensation, asservie à une extraction de cuisine (entrée 0-10V).

SCHÉMAS DE PRINCIPE



ALVITHERM

COURBES DE SÉLECTION



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation générale du caisson tétrapolaire.

FILTRE SYNTHÉTIQUE

Filtre synthétique G4 (95% gravimétrique).
Cadre en acier galvanisé avec média synthétique maintenu par un grillage en acier galvanisé.
Épaisseur 48mm.
Montage en glissière.

ALVITRANS	Débit maxi (m³/h)	H x L (mm)	Surface (m²)	Poids (kg)
T1	2600	338x555	0,18	1,50
T2	4200	643x487	0,28	2,00

ENCRASSEMENT FILTRE



Témoin d'encrassement de filtre IP 54 avec voyant lumineux indiquant l'état du filtre.
Alimentation 24Vac/cc.
Mise à zéro automatique
Sortie 0/10V.

MOTO-VENTILATEURS

ALVITHERM	Ventilateurs	Tension (V)	Vitesse (Tr/mn)	Intensité (A)	Puissance (W)	Fréquence (Hz)	Classe	IP	Condensateur (mF)	Temp. utilisation (°C)
T1	RE 7/10-4PM	Mono 230	1320	3,8	420	50	F	55	16	-20/40
T2	RE 10/10-4PM	Mono 230	1380	6,6	600	50	F	55	25	-20/40

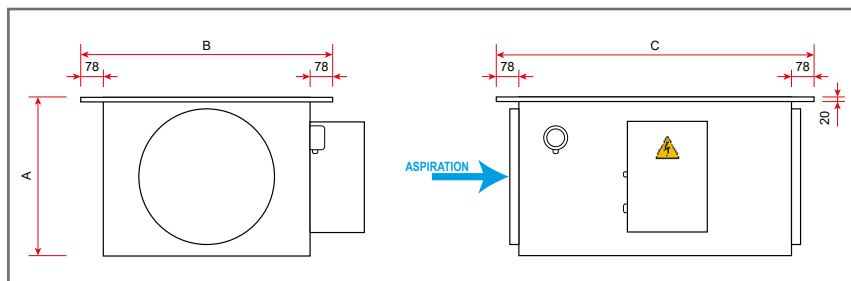
BATTERIE ÉLECTRIQUE

Batterie	Tension (V)	Puissance (kW)	Allure
T1	Tri 400 V	12	1 (12)
T1	Tri 400 V	24	2 (12+12)
T2	Tri 400 V	12	1 (12)
T2	Tri 400 V	24	2 (12+12)
T2	Tri 400 V	36	2 (18+18)

Débit	1000	1500	2000	2500	3000	3500
ΔT max T1 (°C)	70	47	35	28	-	-
ΔT max T2 (°C)	-	70	53	42	35	30



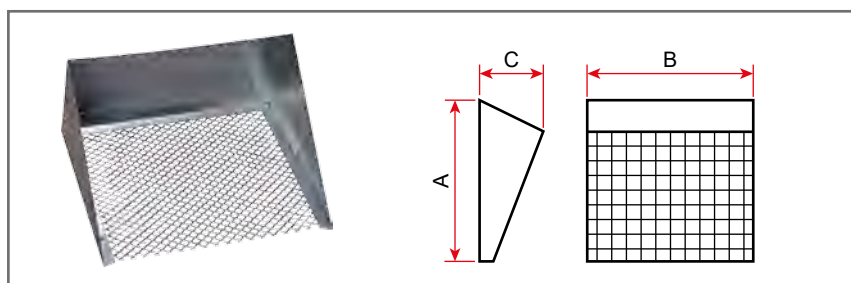
TOITURE



ALVITHERM	A (mm)	B (mm)	C (mm)
T1	405	753	997
T2	526	842	1100

Fabrication en acier galvanisé, avec pointe de diamant et plis. Poignées incluses.

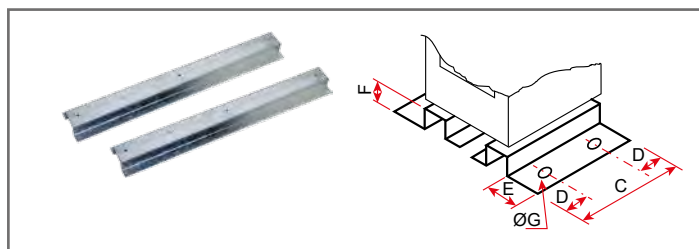
CAPOT D'ASPIRATION



ALVITHERM	A (mm)	B (mm)	C (mm)
T1	380	360	235
T2	450	500	290

Fabrication en acier galvanisé, avec grillage étiré antivolatile répondant à la norme NFE 51190.

PIEDS



ALVITHERM	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
T1	900	30	30	40	11
T2	900	30	30	40	11

Fabrication en acier galvanisé.

TARIF H.T. ALVITHERM

TAILLE 1		
ALVITHERM T1 - 12kW	4 643 €	25T1R710412
ALVITHERM T1 - 24kW	5 123 €	25T1R710424
TAILLE 2		
ALVITHERM T2 - 12kW	5 801 €	25T2R1010412
ALVITHERM T2 - 24kW	6 686 €	25T2R1010424
ALVITHERM T2 - 36kW	7 274 €	25T2R1010436

TARIF H.T.

ACCESSOIRES / OPTIONS

ALVITHERM	T1	T2
Filtre synthétique de rechange	107 € 23M1FSR	176 € 25T2FSR
Toiture	175 € 25T1TO	195 € 25T2TO
Capot d'aspiration	112 € 25T1CA	133 € 25T2CA
Pieds	96 € 25T1PI	96 € 25T2PI
Interrupteur général de puissance 3Ph + N - 50kW - 100A	481 € 34T3N50MC	
Témoin encrassement filtre monté (Alim 24Vac/cc)	454 € 9CP1000M	