

VARIATECH

COFFRET VARIATEUR DE FRÉQUENCE INOX IP55



VARIATEUR DE FRÉQUENCE SIMPLE

Variateur de fréquence monophasé 230V

- Tension d'entrée monophasée 230V
- Tension de sortie triphasée 230V

Variateur de fréquence triphasé 400V

- Tension d'entrée tétrapolaire 400V
- Tension de sortie triphasée 400V

Coffret IP55 entièrement fabriqué en acier inoxydable.

Passe-fils inclus.

Bornier de raccordement.

Peut être placé directement dans une cuisine.

Filtre antiparasite intégré (type C1 en monophasé, C3 en triphasé).

Sortie 0/10V disponible.

Sortie disponible pour coup de poing de mise en grande vitesse déporté.

Présence d'une sortie 0/10V ainsi qu'une alimentation pour l'électrovanne gaz en 230 Vac.

Commande par un potentiomètre avec interrupteur marche/arrêt.

Disponible en option avec coup de poing en façade, permettant de passer le ventilateur en position marche forcée grande vitesse et de couper l'alimentation vanne gaz.

Attention : en aucun cas ce type de commande ne peut être assimilé à un coffret de relaying.

VARIATEUR DE FRÉQUENCE SIMPLE AVEC OU SANS COUP DE POING (SANS OPTION ALIM 230V ET/OU HORLOGE)						
TENSION D'ENTRÉE MONOPHASÉ 230V / TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 230V						
Modèle boîtier	Puis. Maxi (kW)	Int. (A)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
T1	1,1	5	342	257	240	5,6
	1,5	8	342	257	240	5,7
	2,2	11	342	257	240	6,3
TENSION D'ENTRÉE TÉTRAPOLAIRE 400V / TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 400V						
T1	0,55	1,8	342	257	240	5
	1,1	3,4	342	257	240	5,3
	1,5	4,8	342	257	240	5,4
	3	7,3	342	257	240	5,4
	4	9,2	342	257	240	6
T2	5,5	14,8	507	370	240	10,6
	7,5	18	507	370	240	10,6
	11	24	507	370	240	12
	15	31	507	370	240	12,3



POTENTIOMÈTRE DÉPORTÉ :

Boîtier IP65 muni d'un potentiomètre avec interrupteur marche/arrêt. Raccordement sur bornier.

POTENTIOMÈTRE DÉPORTÉ		
H (mm)	Larg (mm)	Prof (mm)
136	80	125



COUP DE POING DÉPORTÉ :

Boîtier IP67 muni d'un bouton coup de poing à verrouillage permettant de déporter la fonction de mise en marche forcée grande vitesse du variateur de fréquence.

CDP DÉPORTÉ		
H (mm)	Larg (mm)	Prof (mm)
80	75	120

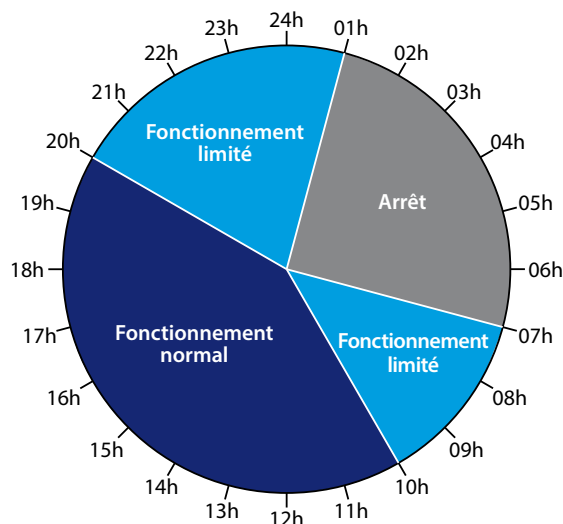
OPTION HORLOGE :

Grâce à son option horloge intégrée, ce système agit comme un limiteur programmable, vous permettant de définir des plages horaires pendant lesquelles une fréquence maximale ne peut être dépassée.

Les paramètres peuvent être ajustés manuellement à tout moment pour plus de flexibilité.

Automatique et pratique, ce dispositif contribue à réduire les nuisances sonores inutiles tout en optimisant la consommation énergétique de votre système de ventilation.

Un choix écoresponsable pour limiter les excès et maximiser l'efficacité.



Exemple de fonctionnement de l'interrupteur horaire

Fonctionnement normal : correspond à un fonctionnement standard du variateur.

Fonctionnement limité : la fréquence de sortie du variateur de fréquence est fixe, l'action sur le potentiomètre n'a aucun impact.

Arrêt : force l'arrêt du variateur de fréquence.



Afin de garantir le bon fonctionnement et une optimisation maximum du système, une mise en service par un professionnel formé et agréé par ALVENE peut vous être proposée pour ce produit.

OPTION ALIMENTATION 230V :

Alimentation monophasée 230V asservie au fonctionnement du ou des variateur(s) de fréquence pour la commande d'un moteur jusqu'à 16A.

L'alimentation est asservie en tout ou rien au fonctionnement du ou des variateur(s) de fréquence.

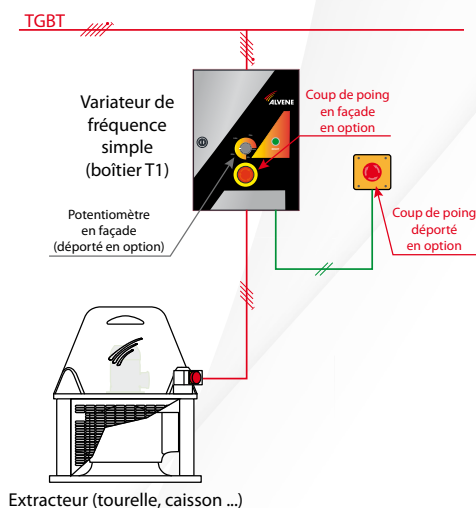
Option intégrable dans boîtiers T2 et T3 uniquement (selon la puissance du variateur).

VARIATEUR DE FRÉQUENCE SIMPLE AVEC OU SANS COUP DE POING (AVEC OPTION ALIM 230V ET/OU HORLOGE)						
TENSION D'ENTRÉE MONOPHASÉ 230V / TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 230V						
Modèle boîtier	Puis. maxi (kW)	Int. (A)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
T2	1,1	5	507	370	240	8,5
	1,5	8	507	370	240	8,6
	2,2	11	507	370	240	9,2
TENSION D'ENTRÉE TÉTRAPOLAIRE 400V / TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 400V						
T2	0,55	1,8	507	370	240	7,9
	1,1	3,4	507	370	240	8,2
	1,5	4,8	507	370	240	8,3
	3	7,3	507	370	240	8,3
	4	9,2	507	370	240	8,9
	5,5	14,8	507	370	240	10,6
	7,5	18	507	370	240	10,6
	11	24	507	370	240	12
	15	31	507	370	240	12,3

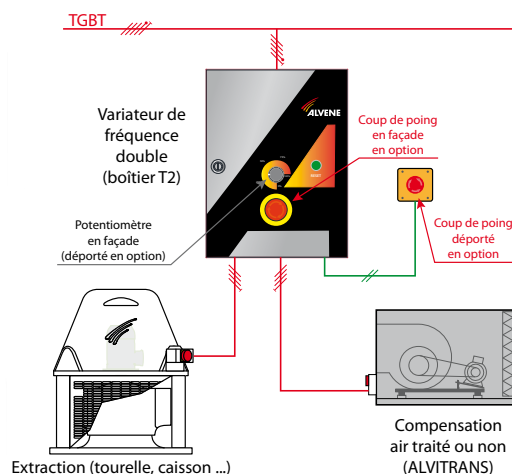
Puis. maxi (kW)		0,55	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15
Standard avec et sans coup de poing	Modèle boîtier	T1						T2			
Option alim seule	Modèle boîtier	T2									
Ptio horloge seule ou alim+horloge	Modèle boîtier	-		T2							

UN BOÎTIER, DE MULTIPLES APPLICATIONS...

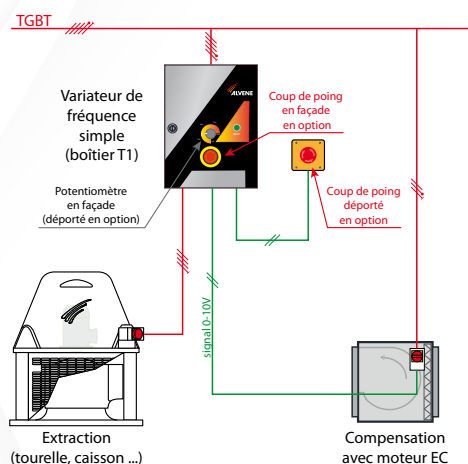
EXTRACTION SEULE



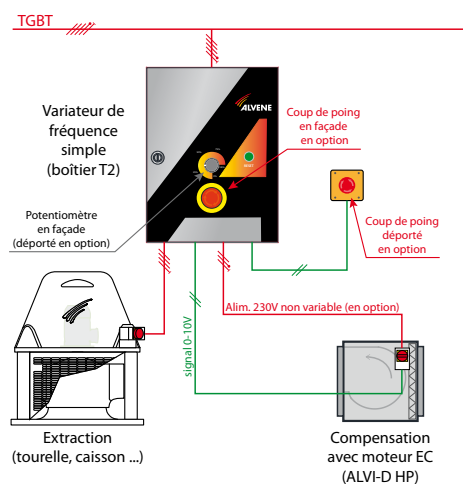
EXTRACTION + COMPENSATION VARIATEUR DE FRÉQUENCE DOUBLE



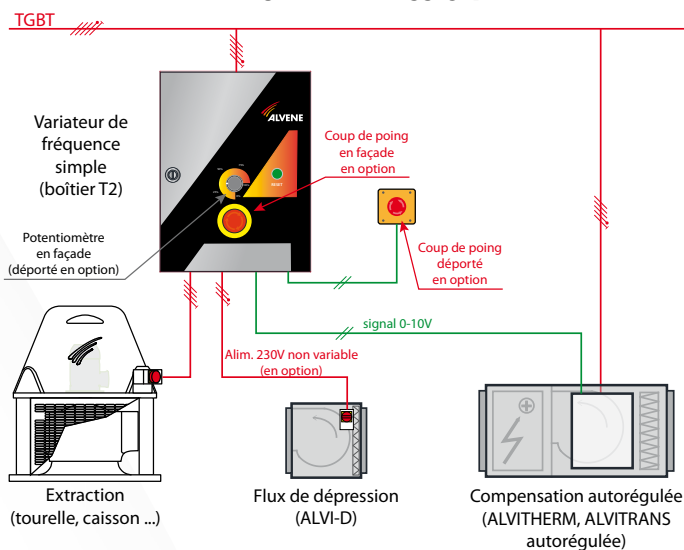
EXTRACTION + ASSERVISSEMENT MOTEUR HP (ALIMENTATION EXTERNE)



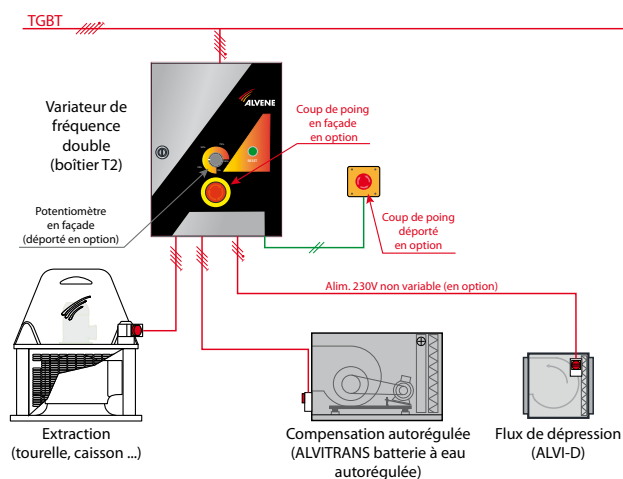
EXTRACTION + ASSERVISSEMENT MOTEUR HP (ALIMENTATION PAR LE BOÎTIER)



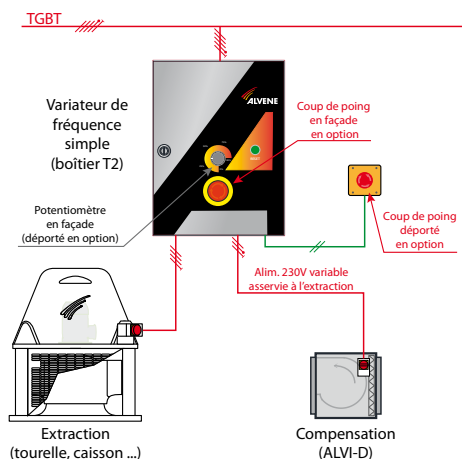
EXTRACTION + COMPENSATION AUTORÉGULÉE (BAT. ÉLÉC.) + FLUX DE DÉPRESSION



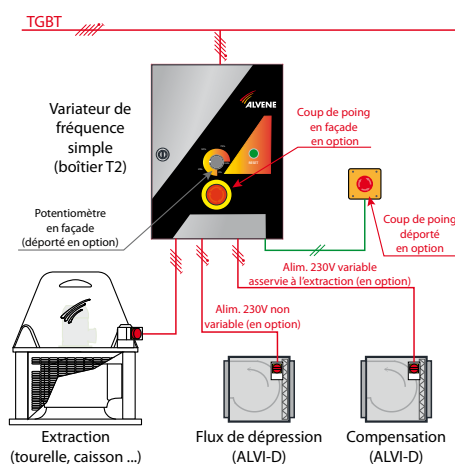
EXTRACTION + COMPENSATION AUTORÉGULÉE (BAT. EAU) + FLUX DE DÉPRESSION



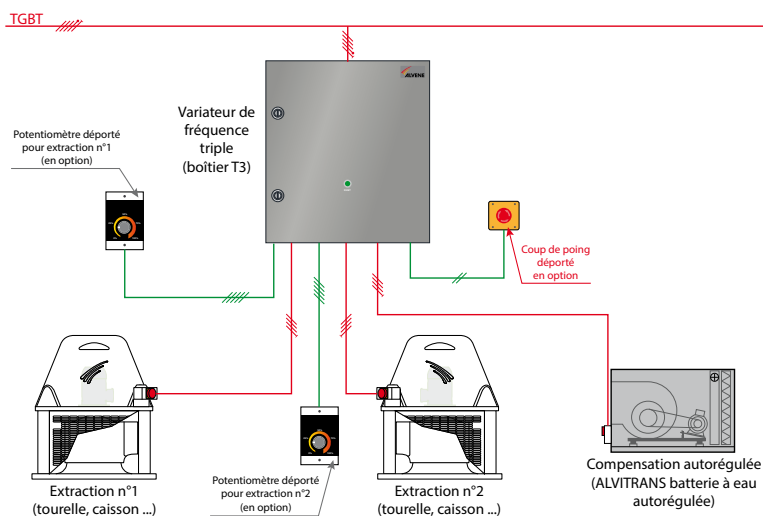
EXTRACTION + COMPENSATION MONO ASSERVIE



EXTRACTION + COMPENSATION MONO ASSERVIE + FLUX DE DÉPRESSION



DEUX EXTRACTIONS + COMPENSATION AUTORÉGULÉE (BAT. EAU) ASSERVIE



L'INTÉGRALITÉ DE NOS SCHÉMAS DE PRINCIPE DISPONIBLE SUR DEMANDE ET EN FONCTION DU PROJET

VARIATEUR DE FRÉQUENCE DOUBLE

Variateur de fréquence monophasé 230V

- Tension d'entrée monophasée 230V
- Tension de sortie triphasée 230V

Variateur de fréquence triphasé 400V

- Tension d'entrée tétrapolaire 400V
- Tension de sortie triphasée 400V

Alimente et protège 2 ventilateurs par le biais de 2 variateurs de fréquence (1 ventilateur d'extraction et 1 ventilateur de compensation par exemple).

Réglage indépendant des seuils de fréquences de l'extraction et de la compensation.

Existe en 2 tailles selon les puissances nominales des moteurs de l'installation :

- Coffret (Taille 2) IP55 entièrement fabriqué en acier inoxydable.
- Coffret (Taille 3) IP65 fabriqué en acier.

Passe-fils inclus.

Bornier de raccordement.

Peut être placé directement dans une cuisine.

Filtre antiparasite intégré (type C1 en monophasé, C3 en triphasé).

Sortie 0/10V disponible.

Présence d'une sortie 0/10V ainsi qu'une alimentation pour l'électrovanne gaz en 230 Vac.

Commande par un potentiomètre avec marche/arrêt.

Disponible en option avec coup de poing en façade, permettant de passer le ventilateur d'extraction en position marche forcée grande vitesse, de couper l'alimentation du ventilateur de soufflage et de l'électrovanne gaz.



Attention : en aucun cas ce type de commande ne peut être assimilé à un coffret de relaiage.

Ce boîtier est modulable en fonction des intensités nominales des moteurs de l'installation : Sélectionner pour chaque moteur, le variateur IP 20 associé, puis ajouter à ces 2 tarifs celui du boîtier IP55.

Puissance maxi (kW)		0,55	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	
Standard avec et sans CdP	Modèle boîtier	T2						T3				
Option alim. seule	Modèle boîtier	T2						T3				
Option horloge seule	Modèle boîtier	-	T2						T3			
Options alim. + horloge	Modèle boîtier	-	T3									

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP 20		
TENSION D' ENTRÉE MONOPHASÉE 230V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 230V		
Puis. Maxi (kW)	Int. (A)	Poids (kg)
1,1	5	1,8
1,5	8	1,8
2,2	11	2,7

BOITIER IP55 POUR 2 VARIATEURS DE FREQUENCE IP20				
Modèle boîtier	Haut (mm)	Larg (mm)	Prof. (mm)	Poids vide (kg)
T2	507	370	240	6,8
T3	600	600	250	21

*les dimensions du boîtier T3 peuvent être soumis à variations selon les besoins spécifiques.

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP 20		
TENSION D' ENTRÉE TRIPHASÉE 400V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 400V		
Puis. Maxi (kW)	Int. (A)	Poids (kg)
0,55	1,8	1,5
1,1	3,4	1,9
1,5	4,8	1,9
3	7,3	1,9
4	9,2	2,6
5,5	14,8	3,9
7,5	18	3,9
11	24	5,5
15	31	5,5

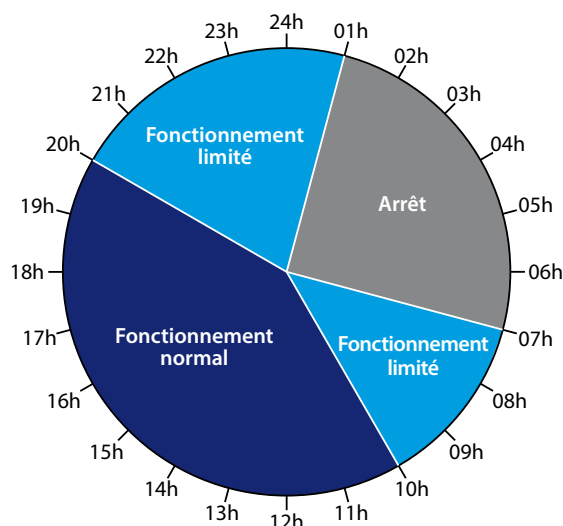
OPTION HORLOGE :

Grâce à son option horloge intégrée, ce système agit comme un limiteur programmable, vous permettant de définir des plages horaires pendant lesquelles une fréquence maximale ne peut être dépassée.

Les paramètres peuvent être ajustés manuellement à tout moment pour plus de flexibilité.

Automatique et pratique, ce dispositif contribue à réduire les nuisances sonores inutiles tout en optimisant la consommation énergétique de votre système de ventilation.

Un choix écoresponsable pour limiter les excès et maximiser l'efficacité.



Exemple de fonctionnement de l'interrupteur horaire

Fonctionnement normal : correspond à un fonctionnement standard du variateur.

Fonctionnement limité : la fréquence de sortie du variateur de fréquence est fixe, l'action sur le potentiomètre n'a aucun impact.

Arrêt : force l'arrêt du variateur de fréquence.



Afin de garantir le bon fonctionnement et une optimisation maximum du système, une mise en service par un professionnel formé et agréé par ALVENE peut vous être proposée pour ce produit.

OPTION ALIMENTATION 230V :

Alimentation monophasée 230V asservie au fonctionnement du ou des variateur(s) de fréquence pour la commande d'un moteur jusqu'à 16A.

L'alimentation est asservie en tout ou rien au fonctionnement du ou des variateur(s) de fréquence.

Option intégrable dans boîtiers T2 et T3 uniquement (selon la puissance du variateur).

POTENTIOMÈTRE DÉPORTÉ :

Boîtier IP65 muni d'un potentiomètre avec interrupteur marche/arrêt.
Raccordement sur bornier.

POTENTIOMÈTRE DÉPORTÉ		
H (mm)	Larg (mm)	Prof (mm)
136	80	125



COUP DE POING DÉPORTÉ :

Boîtier IP67 muni d'un bouton coup de poing à verrouillage permettant de déporter la fonction de mise en marche forcée grande vitesse du variateur de fréquence.

CDP DÉPORTÉ		
H (mm)	Larg (mm)	Prof (mm)
80	75	120



ACCESSOIRES POUR BOÎTIERS VARIATEURS DE FRÉQUENCE SIMPLE ET DOUBLE



Photo non contractuelle

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP20 :

Variateur de fréquence monophasé 230V

- Tension d'entrée monophasée 230V
- Tension de sortie triphasée 230

Variateur de fréquence triphasé 400V

- Tension d'entrée triphasée 400V
- Tension de sortie triphasée 400V

Destiné à être placé dans une armoire électrique.

Filtre antiparasite désactivable intégré.

Sortie 0/10V disponible.

Commande possible d'une électrovanne gaz.

Commande déportée par un potentiomètre avec interrupteur marche/arrêt (en option).

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP 20		
TENSION D' ENTRÉE MONOPHASÉE 230V - TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 230V		
Puis. Maxi (kW)	Int. (A)	Poids (kg)
1,1	5	1,8
1,5	8	1,8
2,2	11	2,7



COLONNE MONTANTE INOX :

Colonne permettant, de manière **esthétique**, de faire passer les câbles électriques jusqu'au faux-plafond.

Entièrement fabriquée en acier inoxydable austénitique, finition brossé 2 faces, grain 220 avec PVC de protection.

Séparation intérieure pour isoler les câbles courant fort et courant faible.

La fixation du boîtier variateur de fréquence est intégrée à la goulotte.

Aucun système de fixation visible, grâce à un système de clips.

Existe en 2 hauteurs, 1350mm et 1850mm, permettant l'installation du niveau bas à 1150mm du sol selon la réglementation, et le niveau haut respectivement à 2500mm et 3000mm.

Existe pour toutes les tailles de boîtier inox IP55 (T1 et T2).

BROCHURE TARIFAIRE P. 69

