

VARIATEURS DE VITESSE EXTRACTION CUISINE

PRODUITS
EN STOCK



LIVRAISON
24H À 48H



QUANTITÉ
AU CHOIX



**IP66
OUTDOOR**

POTENTIOMÈTRE
consigne vitesse d'extraction



COMMUTATEUR
Commande marche/arrêt



COUP DE POING
Désenfumage



- Dédié ventilateur (extraction de cuisine)
- Puissances de 0,37 à 4kW
- IP66 OUTDOOR
- Plastique résistant aux graisses
- Potentiomètre local
- Commutateur local de commande
- Version avec coup de poing désenfumage
- Contrôle tous les types de moteurs (AC, PM)
- Filtre CEM résidentiel intégré - cat. C1
- Facilité de raccordement (2 PE fournis / IP66)
- 1 entrée désenfumage (marche ou crève)
- 1 sortie relais pilotage vanne gaz
- Entrée pour sonde PTC / PTD
- Continuité de fonctionnement
- Reprise au vol / Arrêt roue libre

**GARANTIE
3 ANS**

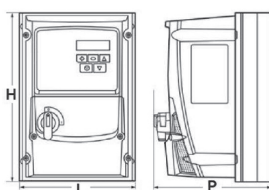
**Plug
Play &**

Caractéristiques

	0.4-1X2T	0.7-1X2T	1.5-1X2T	2.2-1X2T	4.0-1X2T	0.7-3X4T	1.5-3X4T	2.2-3X4T	4.0-3X4T
Tension d'alimentation	1~200-240V(+10%), 50/60Hz(+5%)					3~380-480V(+10%), 50/60Hz(+5%)			
Puissance moteur (kW)	0,4	0,75	1,5	2,2	4,0	0,75	1,5	2,2	4,0
Courant (In) 40° (A)	2,3	4,3	7,0	10,5	15,3	2,2	4,1	5,8	9,5
Surcharge (Imax)	150% (1min/10min)								
Courant (Imax) 40° (A)	3,5	6,5	10,5	15,8	23,0	3,3	6,2	8,7	14,3
Courant d'entrée (A)	3,7	7,5	12,9	19,2	29,2	3,5	5,6	7,5	11,5
Calibre fusible B (A)	10	10	16	25	40	6	10	16	16
Fréquence maximum	500Hz								
Rendement (%)	>98%								
Filtre CEM	Conforme IEC/EN 61800-3 : 2004 - catégorie C1								
Masse IP66 (kg)	2,5	2,5	2,5	3,5	7,0	2,5	2,5	3,5	3,5
Temp. Ambiante	IP66 -10 à +40°C								
Humidité	Max 95% RH (sans condensation)								
Altitude	Inférieure à 1000m								
Normes	CE, UL, RCM								
Taille	1	1	1	2	3	1	1	2	2

Dimensions

DIMENSIONS IP66 (MM)			
Taille	Largeur	Hauteur	Profondeur
1	161	232	162
2	188	257	182
3	210,5	310	238



VARIATEURS DE VITESSE EXTRACTION CUISINE

Installation

Type MVI drive COOK	0.37-1X2T	0.75-1X2T	1.5-1X2T	2.2-1X2T	4.0-1X2T	0.75-3X4T	1.5-3X4T	2.2-3X4T	4.0-3X4T
Tension (V)	230V 1~ / 3~					400V 3~			
Puissance moteur (kW)	0,37	0,75	1,5	2,2	4,0	0,75	1,5	2,2	4,0
Intensité nominale (A)	2,3	4,3	7	10,5	15,3	2,2	4,1	5,8	9,5
Fusible gG/disjoncteur courbe B,C (A)	10	10	16	25	40	6	10	10	16

Longueur max de câble moteur* (m)

100

100

*Il est recommandé d'installer un câble moteur blindé pour respecter les règles de l'art CEM (raccordement du blindage côté variateur & moteur). Au-delà de la distance max. préconisée, il est recommandé d'installer un filtre de sortie variateur.

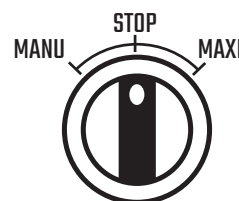
Commande locale

Coup de poing désenfumage



Potentiomètre de consigne de vitesse
(commutateur en position «MANU»)

Commutateur MARCHÉ/ARRÊT



STOP : arrêt du moteur
MANU : marche potentiomètre
MAXI : marche à vitesse maximum

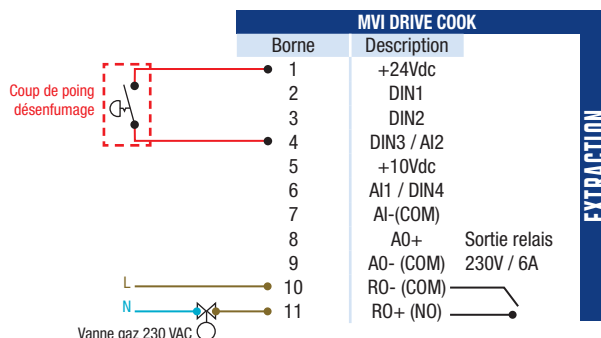
Câblage commande

Description du mode désenfumage

Lorsque le coup de poing désenfumage est activé, le variateur part à vitesse maximum quel que soit le mode de fonctionnement et inhibe toutes ses protections selon le principe « marche ou crève ».

Description pilotage vanne gaz

Lorsque le variateur est en marche normal, la sortie relais active la vanne gaz ; lorsque le coup de poing désenfumage est activé, la vanne gaz sera coupée.



PARAMÈTRES		RÉGLAGES MVI	
Fréquence MAXI	P-01	50 Hz	MAXI potentiomètre (10V)
Fréquence MINI	P-02	20 Hz	MINI potentiomètre (0V)
Temps d'accélération	P-03	20 sec	Ventilateur
Temps de décélération	P-04	60 sec	Ventilateur
Mode d'arrêt	P-05	1	Arrêt roue libre
Intensité nominale moteur	P-08	~A moteur	In plaqué moteur
Mode ventilateur	P-13	2	Quadratique / reprise au vol / surcharge 110%
Débloccage du menu complet	P-14	101	Tous les paramètres sont accessibles
Configuration E/S	P-15	19	Désenfumage sur DIN3
Fonction sortie relais (bornes 10 - 11)	P-18	11	Pilotage vanne gaz
Seuil d'activation de la sortie relais	P-19	0%	Contrôle à partir de 0Hz
Vitesse marche MAXI	P-20	50 Hz	Vitesse lorsque le commutateur est en position gauche
Vitesse marche DÉSENFUMAGE	P-23	50 Hz	Vitesse lorsque le coup de poing est activé
Redémarrage auto après coupure réseau	P-30	Auto-0	ACTIF (continuité de fonctionnement)



Fonctions utiles

Retour aux paramètres usine

- Réinitialisation des paramètres par défaut (▼▲▼)
« U-def » = retour aux paramètres utilisateur
- (▼) pour valider

Verrouiller les paramètres

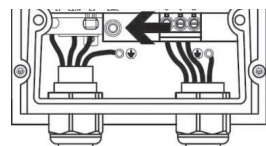
- P-38 = 1 : bloqués / 0 : débloqués

Diminuer les bruits de sifflement moteur

- Augmenter P-17 = ~ kHz (max. 32 kHz)
(Attention, l'augmentation de la fréquence de découpage augmente l'échauffement du variateur)

Déconnexion filtre CEM

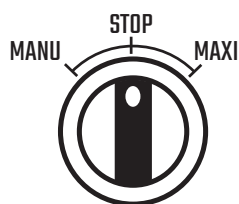
- Retirer la vis « EMC » en cas de régime IT ou de disjonction non souhaitée d'une protection amont.



Exemple de raccordement mode EXTRACTION / INTRODUCTION

Description du fonctionnement

Commande locale du variateur d'EXTRACTION



Marche MANU

La consigne de vitesse est donnée par le potentiomètre local du variateur d'extraction. La consigne d'introduction d'air est identique.

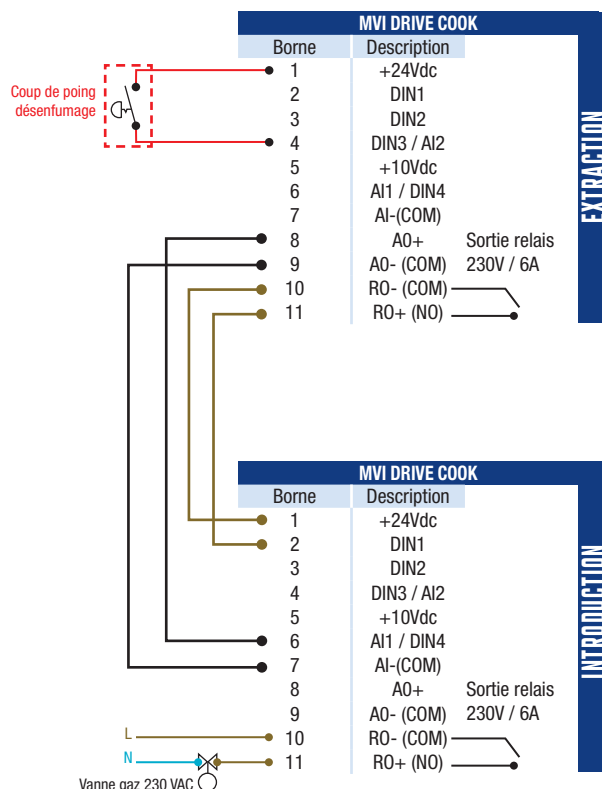
Marche MAXI

la vitesse d'extraction et d'introduction est fixe à fréquence maximum.

Marche DÉSENFUMAGE

Lorsque le coup de poing désenfumage est activé, le variateur d'extraction part à vitesse maximum quel que soit le mode de fonctionnement et inhibe toutes ses protections selon le principe « marche ou crève ».

Le variateur d'introduction d'air et la vanne gaz se coupent.



		PARAMÈTRES	RÉGLAGES PROPOSÉS	
Source de la consigne de vitesse	EXTRACTION	P-16	In-Pot	Potentiomètre local du variateur
	INTRODUCTION		U 0-10	Entrée AI1 (0-10V) pour potentiomètre externe
Fonction sortie relais (bornes 10 - 11)		P-18	11	Pilotage vanne gaz
Seuil d'activation de la sortie relais		P-19	0%	Contrôle à partir de 0Hz
Fonction de la sortie analogique		P-25	8	Fréquence de sortie



VARIATEURS DE VITESSE EXTRACTION CUISINE

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	PUISSANCE Kw	INTENSITÉ (A)	TENSION RÉSEAU V	TENSION MOTEUR V	IP	TAILLE	TYPE	PRIX NET
25040043	161x232x162	0,37	2,3	1 x 230	3 x 230	IP66C	1	COOK	357,92 €
25040044	161x232x162	0,75	4,3	1 x 230	3 x 230	IP66C	1	COOK	388,32 €
25040045	161x232x162	1,5	7	1 x 230	3 x 230	IP66C	1	COOK	405,08 €
25040046	188x257x182	2,2	10,5	1 x 230	3 x 230	IP66C	2	COOK	530,01 €
25040047	211x310x238	4	15,3	1 x 230	3 x 230	IP66C	3	COOK	857,43 €
25040048	161x232x162	0,75	2,2	3 x 400	3 x 400	IP66C	1	COOK	415,69 €
25040049	161x232x162	1,5	4,1	3 x 400	3 x 400	IP66C	1	COOK	437,09 €
25040050	188x257x182	2,2	5,8	3 x 400	3 x 400	IP66C	2	COOK	552,84 €
25040051	188x257x182	4	9,5	3 x 400	3 x 400	IP66C	2	COOK	613,74 €
25040052	161x232x162	0,37	2,3	1 x 230	3 x 230	IP66C + coup de poing	1	COOK	388,32 €
25040053	161x232x162	0,75	4,3	1 x 230	3 x 230	IP66C + coup de poing	1	COOK	418,83 €
25040054	161x232x162	1,5	7	1 x 230	3 x 230	IP66C + coup de poing	1	COOK	435,59 €
25040055	188x257x182	2,2	10,5	1 x 230	3 x 230	IP66C + coup de poing	2	COOK	560,46 €
25040056	211x310x238	4	15,3	1 x 230	3 x 230	IP66C + coup de poing	3	COOK	887,88 €
25040057	161x232x162	0,75	2,2	3 x 400	3 x 400	IP66C + coup de poing	1	COOK	446,22 €
25040058	161x232x162	1,5	4,1	3 x 400	3 x 400	IP66C + coup de poing	1	COOK	467,55 €
25040059	188x257x182	2,2	5,8	3 x 400	3 x 400	IP66C + coup de poing	2	COOK	583,29 €
25040060	188x257x182	4	9,5	3 x 400	3 x 400	IP66C + coup de poing	2	COOK	644,20 €

* Frais de port selon vos conditions.