



# VARIATEURS DE FRÉQUENCE VFIK COOK

## AUTONOMES IP66

Alimentation 230V monophasé ou 400V triphasé  
Boîtier robuste avec façade en polycarbonate  
Prêt à l'emploi : pré-réglé d'usine  
Marche / arrêt ventilation + potentiomètre de réglage vitesse  
Version avec coup de poing désenfumage intégré  
Asservissement électrovanne gaz  
Filtre RFI intégré et déconnectable  
IP66



GTC  
Modbus

### APPLICATION

- Pilote graduellement de 20Hz à 50Hz la vitesse d'un moteur asynchrone 1 vitesse triphasé 230/400V ou 400/690V.
- Facilité d'installation et de mise en service : prêt à l'emploi et câblage simplifié.
- Adapté aux cuisines professionnelles.
- Niveau de rendement IE2 permettant de répondre au règlement ERP Moteurs électriques et Variateurs de vitesse n°1781/2019 applicable depuis le 01/07/2021.

### GAMME

- **VFIK COOK** : variateur de fréquence autonome avec commandes en façade.
- **VFIK COOK CDP** : variateur de fréquence autonome avec commandes et coup de poing désenfumage en façade.
- Alimentation variateur 230V monophasé, sortie tri 230V :
  - 4 modèles de 0.37 à 2.2 kW.
- Alimentation variateur 400V triphasé, sortie tri 400V :
  - 6 modèles de 0.75 à 7.5 kW.

### DESCRIPTION

- Variateur de fréquence autonome pour moteur asynchrone triphasé.
- Prêt à l'emploi : pré-réglage usine pour simplifier la mise en service.
- Indice de protection IP66.
- VFIK COOK Mono : alimentation variateur monophasé 230V 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasé 230V.
- VFIK COOK Tri : alimentation variateur triphasé 400V 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasé 400V.
- Protections intégrées contre les surcharges et les court-circuits.
- Compatible tous régimes de neutre TT, TN et IT, filtre RFI/CEM intégré déconnectable.
- Afficheur en façade : accès aux paramètres et indications des états et défauts.
- Commutateur 3 positions :
  - STOP = arrêt
  - MAXI = fonctionnement en grande vitesse (paramétrable)
  - MANU = fonctionnement selon réglage du potentiomètre
- Potentiomètre : permet de faire varier la consigne de vitesse lorsque le commutateur est sur MANU (mini et maxi paramétrables).
- Sorties :
  - 1 sortie analogique 0-10 Vdc pour asservissement second variateur ou moto ventilateur ECM.
  - 1 sortie relais pour asservissement électrovanne gaz : contact sec à fermeture, pouvoir de coupure = 5A (résistif) sous 250 Vac / 30 Vdc - 1A (inductif) sous 250 Vac.

## VFIK COOK

► TARIFS PAGE 569



## VFIK COOK CDP

► TARIFS PAGE 569



### ACCESOIRES



#### BDEA

Boîtier de déclenchement à émission  
[page 838](#)



#### BDBG

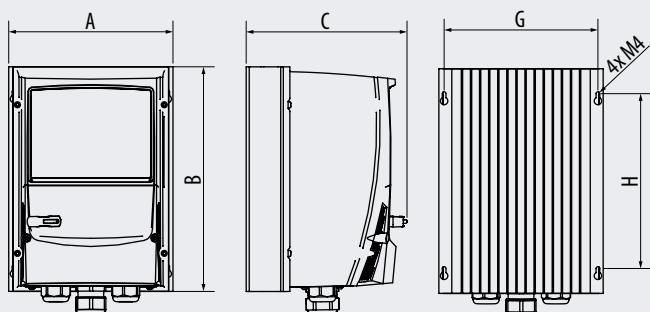
Boîtier de déclenchement sécurité bris de glace IP44  
[page 837](#)

### DESCRIPTION

- Communicant Modbus RTU RS485.
- 3 presse-étoupes montés dont un M25 multi-passages.
- Environnement d'utilisation -20 à +40°C (à 8kHz).
- Excellente résistance aux graisses et acides couramment rencontrés dans les cuisines professionnelles.
- Intègre des cartes électroniques tropicalisées, garantie de fiabilité dans le temps en milieu humide.
- Gestion du mode désenfumage : forçage en grande vitesse et désactivation des protections variateur et moteur.
  - **VFIK COOK** : 1 entrée contact sec à fermeture pour connexion boîtier coup de poing ou boîtier bris de glace.
  - **VFIK COOK CDP** : coup de poing intégré en façade.
- Pour utiliser le mode désenfumage, le VFIK COOK ou VFIK COOK CDP doit être installé en dehors de la zone à protéger. Sinon l'utilisation d'un boîtier VORAX CONNECT est obligatoire.

## ENCOMBREMENT (EN MM)

## VFIK COOK / VFIK COOK CDP



Taille	A	B	C <sup>(1)</sup>	G	H	Poids (kg)
T1	161	232	162	148,5	189	2,5
T2	188	257	182	176	200	3,5
T3	211	310	238	197,5	251,5	7

(1) Version CDP = avec coup de poing désenfumage intégré : ajouter 40 mm.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## VFIK COOK Monophasé

- Alimentation monophasée 230V 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasée 230V :

Désignation	Puissance (kW)	I de sortie maxi (A) <sup>(1)</sup>	Taille d'encombrement
VFIK COOK Mono 0,37	0,37	2,3	1
VFIK COOK Mono 0,75	0,75	4,3	1
VFIK COOK Mono 1,5	1,5	7	1
VFIK COOK Mono 2,2	2,2	10,5	2

(1) Disponible en fonctionnement permanent à 40°C max et fréquence de découpage de 8 kHz maxi.

## VFIK COOK Triphasé

- Alimentation triphasée 400V 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasée 400V :

Désignation	Puissance (kW)	I de sortie maxi (A) <sup>(1)</sup>	Taille d'encombrement
VFIK COOK Tri 0,75	0,75	2,2	1
VFIK COOK Tri 1,5	1,5	4,1	1
VFIK COOK Tri 2,2	2,2	5,8	2
VFIK COOK Tri 4	4	9,5	2
VFIK COOK Tri 5,5	5,5	14	3
VFIK COOK Tri 7,5	7,5	18	3

(1) Disponible en fonctionnement permanent à 40°C max et fréquence de découpage de 8 kHz maxi.

La sélection du variateur de fréquence s'effectue sur l'intensité nominale du moteur piloté et non sur sa puissance plaquée.