



VLT® 6000 HVAC

VARIATEURS DE VITESSE
1,1 à 400 kW



De grandes économies d'énergie...

Grâce à des fonctionnalités optimisées pour les applications de climatisation, de chauffage ou de conditionnement d'air, la gamme des variateurs VLT 6000 permet d'importantes économies d'énergie.

En adaptant efficacement et précisément le débit en fonction des besoins réels de vos installations et cela, en toute simplicité, l'investissement d'un variateur VLT 6000 HVAC peut être amorti en moins d'un an sur les économies d'énergie réalisées.

Dignes héritiers de la technologie VLT Danfoss, les variateurs de la série 6000 intègrent toutes les caractéristiques qui ont fait notre réputation dans le secteur du contrôle moteur appliqué au domaine de L'HVAC.

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

Puissance : 1,1 à 400 kW
 3 gammes tension : 3 x 200 - 240 V
 3 x 380 - 460 V
 3 x 550 - 600 V
 Norme : CEM 1A et 1B
 Protection : IP 00, IP 20 ou IP 54



Caractéristiques principales :

- Pilotage optimisé des pompes et ventilateurs (couple quadratique).
- Optimisation automatique de l'énergie consommée par le moteur.
- Panneau de commande débrochable identique du 1,1 au 400 KW.
- Touches "Menu rapide" et "Auto Manu" pour la facilité d'utilisation.
- Fonction "Mode veille pompe".
- Rattrapage 2 sens des ventilateurs à la volée.
- Mode incendie (inhibition des défauts).

Descriptif :

Standard :

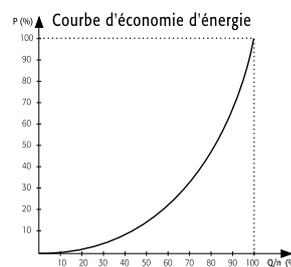
Signaux d'entrée : 8 digitales et 3 analogiques.
 Signaux de sortie : 2 analogiques/digitales + 2 relais.
 Liaison série RS 485 avec protocole Johnson Metasys N2 + Modbus RTU.
 Isolation galvanique norme PELV.
 Filtres RFI + Selfs anti-harmoniques intégrés.
 Selfs moteur intégrées (>250 KW).
 Protection totale amont et aval au variateur.

Fonctions :

Adaptation automatique au moteur à l'arrêt.
 1 Régulateur P.I.D. process (multi zone et pression différentielle).
 4 configurations de paramétrage indépendantes avec changement à la volée.
 Fréquence de découpage fonction de la température.
 Adaptation automatique des pentes de la rampe.
 Fréquences de bipasse des résonances.
 Menu rapide et sauvegarde du paramétrage dans le clavier débrochable.

Options :

Réseaux de terrain (Profibus DPV1, Lonworks et Device Net).
 Filtre de sortie LC (sinus).
 Carte 4 relais programmables.
 Commande de pompes sans capteur de retour.
 Contrôleur cascade de pompes et ventilateurs.
 Logiciel de programmation et de mise en service.
 Vernis de protection pour milieux corrosifs.
 A partir du VLT 6152 : Interrupteur fusibles intégré.



	tension d'alimentation		
	3 x 200 V	3 x 380 V	3 x 600 V
1,1	VLT 6002	VLT 6002	VLT 6002
1,5	VLT 6003	VLT 6003	VLT 6003
2,2	VLT 6004	VLT 6004	VLT 6004
3	VLT 6005	VLT 6005	VLT 6005
4	VLT 6006	VLT 6006	VLT 6006
5,5	VLT 6008	VLT 6008	VLT 6008
7,5	VLT 6011	VLT 6011	VLT 6011
11	VLT 6016	VLT 6016	VLT 6016
15	VLT 6022	VLT 6022	VLT 6022
18,5	VLT 6027	VLT 6027	VLT 6027
22	VLT 6032	VLT 6032	VLT 6032
30	VLT 6042	VLT 6042	VLT 6042
37	VLT 6052	VLT 6052	VLT 6052
45	VLT 6062	VLT 6062	VLT 6062
55		VLT 6072	VLT 6072
75		VLT 6102	VLT 6100
90		VLT 6122	VLT 6120
110		VLT 6152	VLT 6150
132		VLT 6172	VLT 6175
160		VLT 6222	VLT 6225
200		VLT 6272	VLT 6275
250		VLT 6352	
315		VLT 6400	
355		VLT 6500	
400		VLT 6550	