

MIDA

La nouvelle génération d'onduleurs embarqués sur le moteur



nastec.eu

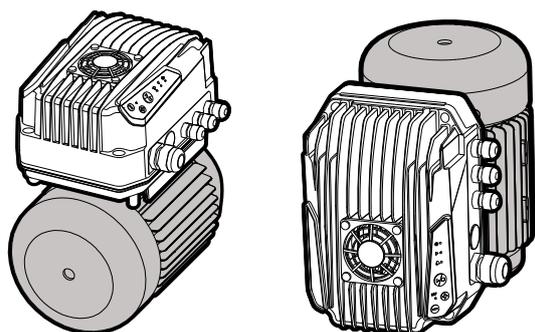

NASTEC[®]
> we move it faster >

Idéal pour les groupes de pressurisation, les systèmes de CVC avec pompes de circulation et contrôle des pompes immergées.

Il garantit:

- Économie d'énergie grâce au réglage à vitesse variable.
- Démarrage et arrêt en douceur.
- Allongement de la vie de l'installation et une fiabilité accrue du système.
- Installation dans des endroits humides ou poussiéreux grâce au degré de protection IP55.
- Installation simplifiée à bord du moteur ou au mur.
- Mise en service rapide par la configuration initiale guidée.
- Performances thermiques et mécaniques élevées grâce au boîtier entièrement en aluminium et à la ventilation indépendante.

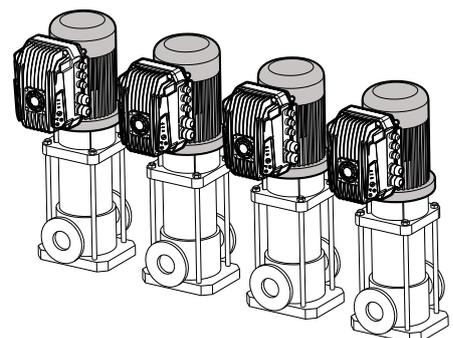
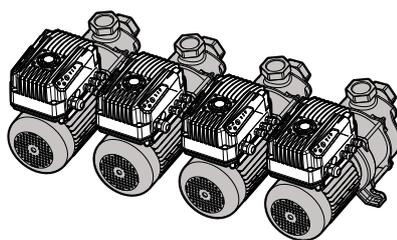
MIDA peut être installé directement sur le moteur à la place du cache-bornes des pompes à axe horizontal ou vertical.





Fonctionnement combiné en groupe:

- Jusqu'à 8 unités.
- Fonctionnement en alternance pour uniformiser l'usure des pompes.
- Rechange master ou slave en cas de défaillance d'une unité pour assurer la continuité de fonctionnement du groupe.



Modes de contrôle multiples:

- Contrôle à pression constante.
- Contrôle à pression différentielle constante ou proportionnelle.
- Contrôle à température constante.
- Contrôle à température différentielle constante.
- Contrôle à débit constant.
- Contrôle avec signal de fréquence externe ou prédéfini à 1 ou 2 valeurs.

Protection intégrée contre:

- Les surtensions et sous-tensions.
- Les surcharges et l'absence de charge.
- La marche à sec.
- La surchauffe.



Contrôles avancés des moteurs:

- Contrôle des moteurs asynchrones de nouvelle génération.
- Contrôle sans capteur de moteurs synchrones à aimants permanents.

Compatibilité CEM pour l'environnement domestique dans les modèles monophasés:

- PFC intégré (P.F. 1) pour répondre à la législation EN61000-3-2.
- Filtre intégré pour la Catégorie C1 (EN61800-3), Classe B (EN55011).

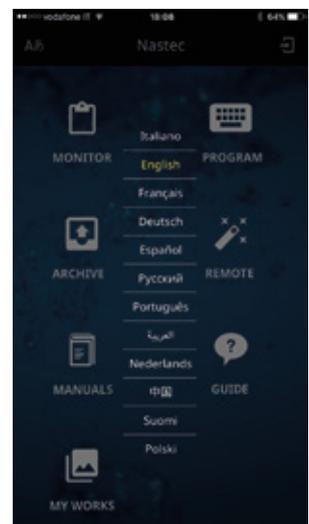
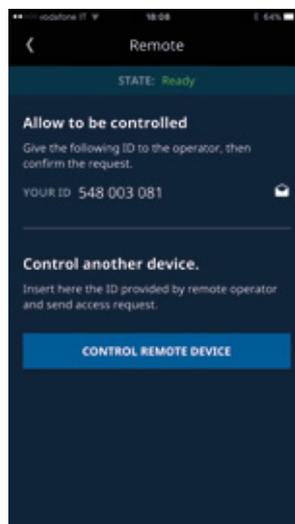




Une expérience inégalée pour l'utilisateur

Grâce à l'application Nastec NOW il est possible de communiquer avec tous les dispositifs Nastec Bluetooth® SMART pour:

- Contrôler plusieurs paramètres de fonctionnement en même temps sur une seule grande page-écran.
- Obtenir des statistiques de consommation d'énergie et consulter l'historique des alarmes.
- Effectuer des programmations, les sauvegarder dans les archives, les copier dans d'autres dispositifs et les partager entre plusieurs utilisateurs.
- Rédiger des rapports de fonctionnement et de programmation avec la possibilité d'insérer des notes, des images et de les envoyer par e-mails ou de les conserver dans les archives numériques.
- Contrôler à distance, au moyen du réseau Wi-Fi ou GSM, un dispositif Nastec, en utilisant un smartphone situé à proximité comme modem.



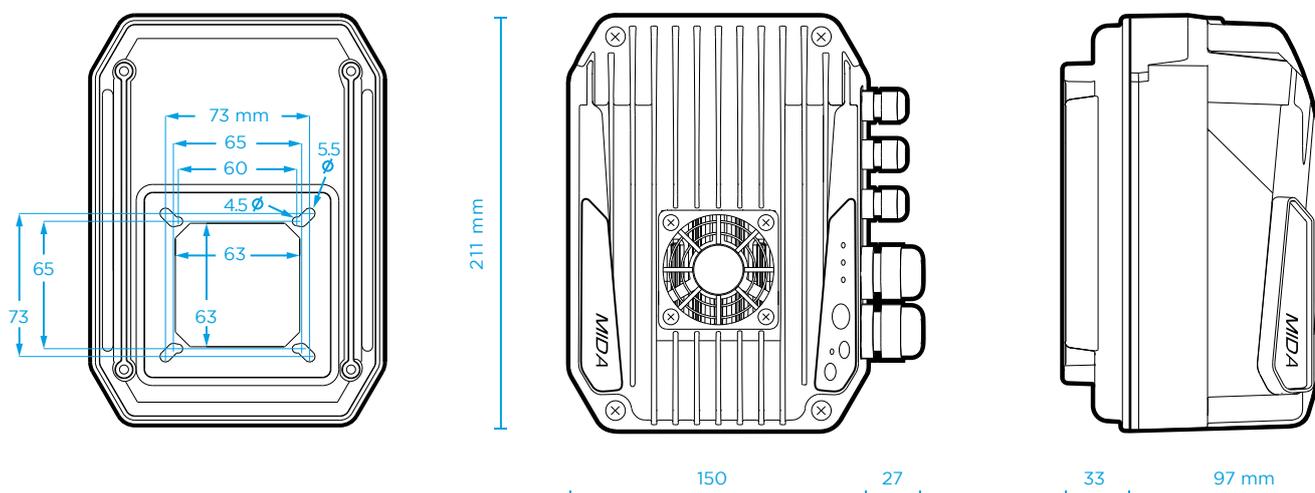
Caractéristiques techniques

Modèle	Vin +/- 15%	Max V out	Max I in	Max I out	Puissance moteur P2*
	VCA	VCA	A	A	kW
MIDA 203	1 x 230	3 x Vin	4,5	3	0,55
MIDA 205	1 x 230	3 x Vin	7,5	5	1,1
MIDA 207	1 x 230	3 x Vin	11	7,5	1,5
MIDA 304	3 x 230	3 x Vin	3,7	4	0,75
MIDA 306	3 x 230	3 x Vin	5,4	6	1,1
MIDA 309	3 x 230	3 x Vin	8	9	2,2
MIDA 404	3 x 380 - 460	3 x Vin	3,7	4	1,1
MIDA 406	3 x 380 - 460	3 x Vin	5,4	6	2,2
MIDA 409	3 x 380 - 460	3 x Vin	8	9	4

* Puissance typique. Se référer au courant du moteur dans le choix du modèle MIDA approprié.

Caractéristiques générales

- Fréquence d'alimentation: 50 - 60 Hz (+/- 2%)
- Température ambiante de travail: -10 - 40°C (14 - 104°F)
- Altitude maximum à pleine charge: 1000 m
- Degré de protection: IP66
- Sorties numériques configurables N.O. ou N.F:
 1. Signal de marche moteur
 2. Signal d'alarme
- Entrées analogiques, (10 o 15 VCC):
 1. 4-20 mA
 2. 4-20 mA
 3. 0 - 10 VDC
 4. 0 - 10 VDC
- 4 entrées numériques, configurables en N.O. ou N.F. de démarrage et d'arrêt du moteur.
- RS485 MODBUS RTU, Bluetooth® SMART (4.0)



Nastec srl

Via della Tecnica 8
36048 Barbarano Mossano
Vicenza - Italie

tél +39 0444 886289
fax+39 0444 776099
info@nastec.eu

nastec.eu



> we move it faster >