

 Usage domestique

 Usage tertiaire



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

DG FIT est un dispositif électronique de commande et contrôle pour une électropompe de surface ou immergée, basé sur une technologie à variateur de vitesse.

DG FIT est utilisé pour l'approvisionnement en eau dans un environnement résidentiel, commercial et dans l'irrigation ; il s'adapte à tout type de système de pressurisation, même existant, garantissant ainsi un confort maximal, augmentant la durée de vie moyenne du système et permettant des économies d'énergie considérables.

DG FIT protège l'électropompe contre :

- ✘ Fonctionnement à sec
- ✘ Surintensité
- ✘ Surtension
- ✘ Sous-tension
- ✘ Surchauffe
- ✘ Court-circuit

DESCRIPTION DU PRODUIT

DG FIT est un variateur de fréquence à installer au mur qui, équipé d'un capteur de pression, permet de modifier la vitesse de rotation du moteur en fonction de la quantité d'eau requise, garantissant ainsi une pression constante dans le système.

DG FIT se caractérise par :

- ✘ Un écran et un clavier qui permettent une configuration simple et guidée des paramètres de fonctionnement grâce à deux modes de réglage :
 - **BASIC**, pour régler la pression et le courant ;
 - **ADVANCED**, pour adapter le variateur de vitesse à des situations particulières du système.
- ✘ Un refroidissement des composants électroniques via un ventilateur intégré spécifique qui garantit la dissipation de la chaleur.
- ✘ Une carte d'extension intégrée, qui permet :
 - la communication RS 485 pour communiquer jusqu'à trois **DG FIT**
 - une configuration d'un contact propre en entrée (ex : flotteur, double point de consigne)
 - une configuration d'un contact propre en sortie (ex : alarme)
- ✘ Signal d'entrée : capteur de pression
- ✘ Prédilection pour montage mural

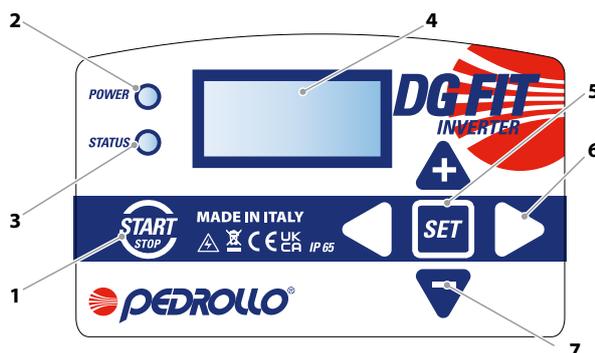
AVANTAGES D'UTILISATION

- ✘ Facilité d'installation, de réglage et de configuration.
- ✘ Économie d'énergie grâce à une absorption réduite de l'électropompe.
- ✘ Contrôle des paramètres de fonctionnement hydrauliques et électriques, et protection des anomalies.
- ✘ Fonctionnement plus silencieux.
- ✘ Durée de vie plus longue de l'électropompe.
- ✘ Possibilité de faire communiquer jusqu'à trois appareils pour créer des groupes de pressurisation

DONNÉES TECHNIQUES	DG FIT MM 8	DG FIT MM 11	DG FIT MM 16
Tension d'alimentation	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V
Tension du moteur électropompe	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V
Variation de tensions autorisée	±10 %	±10 %	±10 %
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Courant maximum moteur électropompe	8.5A	11A	16A
Puissance maximum moteur pompe	1.5 HP (1.1 kW)	2 HP (1.5 kW)	3 HP (2.2 kW)
Température ambiante	0°C ÷ 40°C	0°C ÷ 40°C	0°C ÷ 40°C
Degré de protection	IP 54	IP 54	IP 54
Communication RS485	de série	de série	de série
Contact propre en entrée	de série	de série	de série
Contact propre en sortie	de série	de série	de série

PANNEAU DE COMMANDE

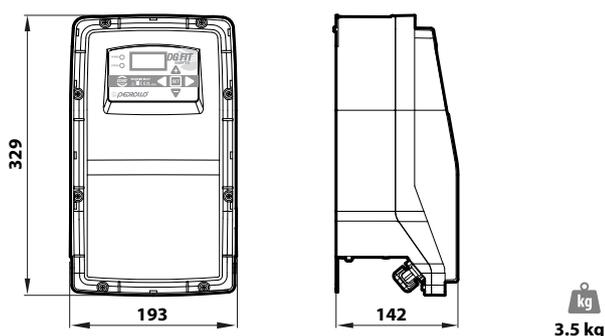
Le clavier permet d'accéder et de naviguer dans les menus de configuration pour régler et afficher les paramètres de fonctionnement, tels que : la pression du système, la fréquence de fonctionnement, le courant absorbé et les messages d'alarme. La présence de signaux lumineux LED permet de vérifier l'état de fonctionnement de l'électropompe.



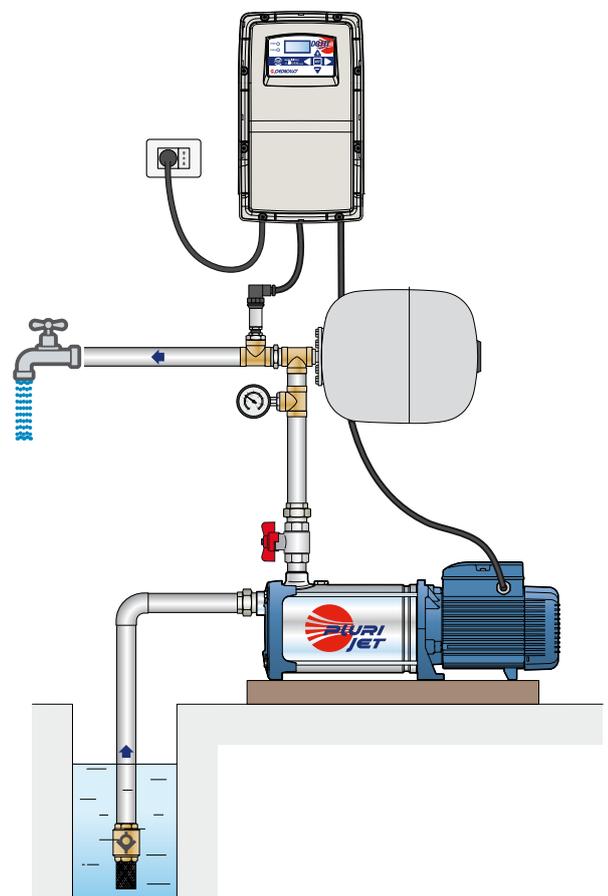
LÉGENDE

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1) Tasto accensione/spengimento | 5) Bouton de CONSIGNE |
| 2) LED rouge de mise en réseau | 6) Flèches d'entrée/sortie de menu/paramètre |
| 3) LED verte de fonctionnement | 7) Flèches de défilement des menus/paramètre |
| 4) Écran | |

DIMENSIONS (mm)



INSTALLATION TYPIQUE



N.B. : il faut installer un VASE D'EXPANSION à membrane en aval de l'variateur, utile pour :

- ✳️ réduire le nombre de démarrages de l'électropompe
- ✳️ absorber les éventuelles surpressions provenant du système (coup de bélier)