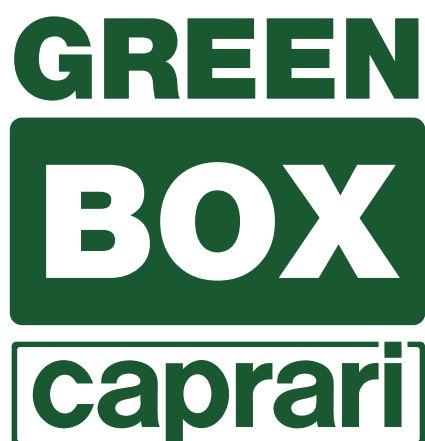




Optimisez.
Protégez.
Économisez.

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE MAXIMAL

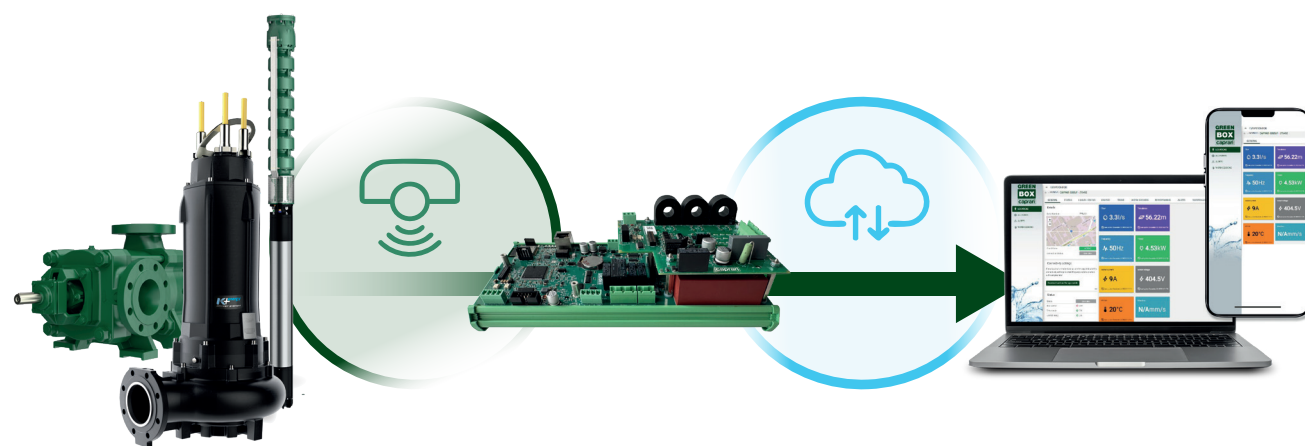




Système exclusif, unique sur le marché

GREEN BOX, logiciel breveté par Caprari, permet la télégestion des électropompes, en optimisant le point de fonctionnement via smartphone, tablette ou PC :

- Surveillance en temps réel des performances des systèmes de pompage
- Réduction de la consommation et prévention des pannes d'un simple clic
- Connexion Ethernet, Wi-Fi, LTE



EN OPTION

CONNEXION LTE



**AFFICHAGE
TACTILE
AUTONOME**



Paramètres gérés

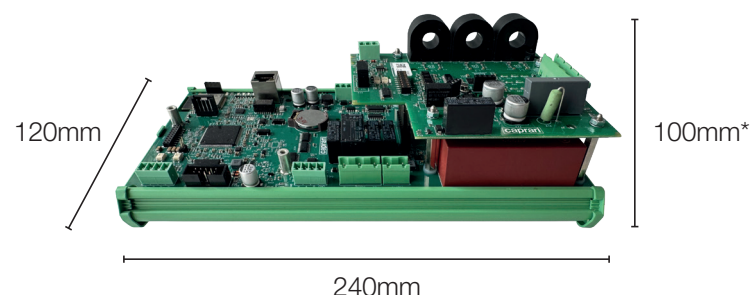
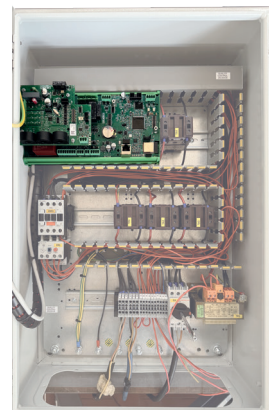
Pression | Débit | Vibration | Température

Connexions

Ethernet | Wi-Fi | LTE

Installation simple

GREEN BOX peut être facilement installé dans des armoires existantes ou sur de nouvelles installations. Caprari peut fournir une solution complète, avec un pré-montage en usine et une assistance à l'installation.



*Hauteur de l'appareil : 100 mm avec Energy Meter, 64 mm GREEN BOX seul

Réduisez la consommation, augmentez le rendement

Optimisation en temps réel du fonctionnement de la pompe, en la maintenant constamment à son point de rendement maximal (BEP – **B**est **E**fficiency **P**oint)

- Surveillance et régulation automatiques de la consommation énergétique, réduction du gaspillage
- Comparaison continue entre le fonctionnement optimal et le point réel
- Alerte en cas de dépassement des seuils définis
- Processus actif : arrêt de la machine à distance
- Processus passif : envoi d'une alerte de dépassement

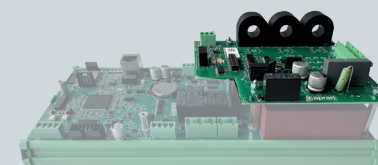
Caractéristiques de fonctionnement au BEP

- Consommation énergétique optimale
- Effort mécanique et usure réduits
- Risque de cavitation minimisé
- Longévité maximale

Fonctions supplémentaires pour une protection totale

La structure modulaire permet la mise à niveau vers la version **GREEN BOX PRO**, grâce à l'ajout du module **ENERGY METER** : fonctions supplémentaires pour garantir la protection maximale de l'électropompe

MODULE
**ENERGY
METER**



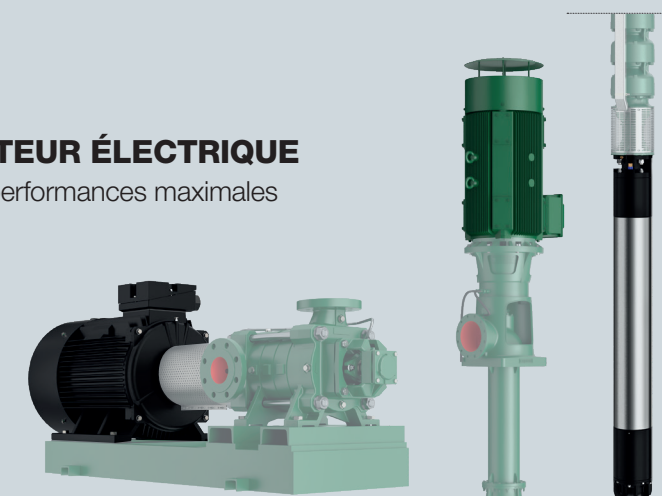
**GREEN
BOX**
caprari

**VERSION
PRO**

SURVEILLANCE DES PARAMÈTRES DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Contrôle constant pour un fonctionnement correct et des performances maximales

- Asymétrie de courant
- Isolation des enroulements
- Séquence et perte de phases
- Nombre de démarrages/heure
- Fonctionnement à sec
- Défaillance des garnitures mécaniques
- Présence d'eau dans la chambre à huile (pompes K+)

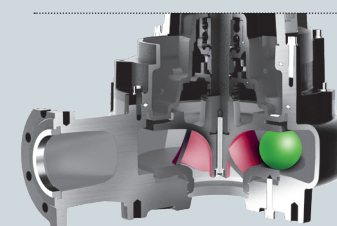


FONCTION ANTI-CLOGGING

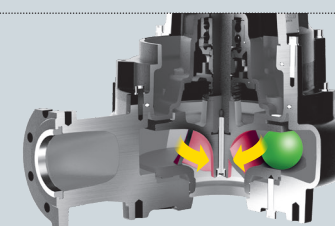
Fini les blocages soudains

La fonction intégrée NON STOP permet la rotation inversée de la pompe : solution idéale en cas de blocage causé par des corps solides

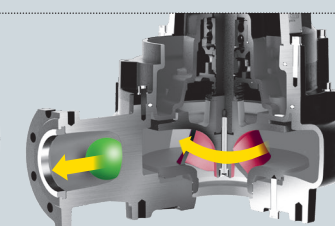
- Arrêt de l'électropompe et inversion du sens de rotation pour tenter le déblocage
- Redémarrage dans le sens normal une fois l'obstruction éliminée



1 ARRÊTER

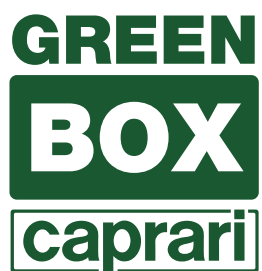


2 ROTATION INVERSÉE



3 REDÉMARRAGE



A dynamic splash of blue water with many bubbles, moving from the left side of the frame towards the right, creating a sense of movement and freshness.

caprari

Caprari S.p.A.
Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena (Italia))
Tel. +39 059 897611
email: info@caprari.it
www.caprari.com

