

# G-CV GI-CV



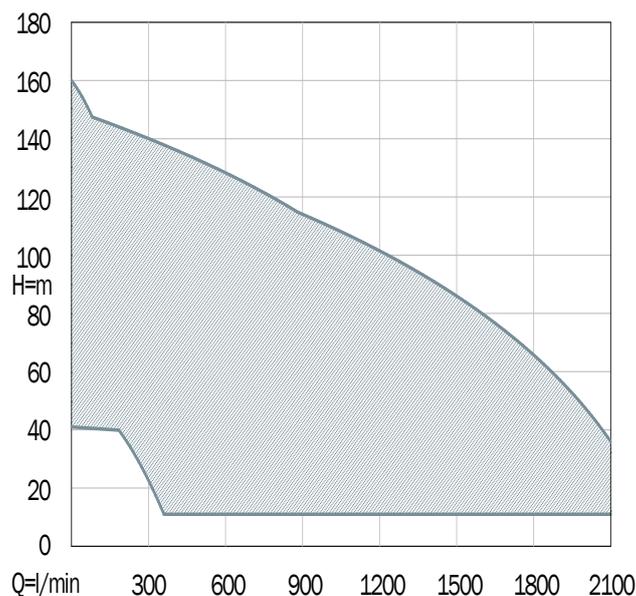
## APPLICATION

Deux électropompes CV (trois sur demande) externes verticales pour installations en milieu agricole, civil et industriel. Conviennent pour le pompage d'eau claire de citernes et cuves. Elles sont conseillées pour la surpression du système hydraulique de maisons individuelles, immeubles collectifs, irrigation et recirculation d'eau en systèmes de climatisation.

## CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection	IP54
Service	Continu S1
Température ambiante (°C)	-5 - 40
Nombre maximum de démarrages horaires	20
Température maximum du liquide pompé (°C)	-10 - 80
PH du liquide pompé	6 - 10
A installer à l'abri	

## FONCTIONNEMENT



## MATERIELS

Corps d'aspiration et refoulement	Fonte mécanique EN GJL-200
Chemise moteur, tirants et visserie	Acier Inoxydable AISI304
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B
Turbines et diffuseurs	Noryl® renforcée avec fibre de verre, certifié pour l'eau potable et bagues d'usure en acier inox AISI304
Manchon d'accouplement	Fonte mécanique EN GJL-200
Bague	Bronze autolubrifiant
Garniture mécanique	Graphite et alumine
Bague diffuseur	Caoutchouc anti-sable (série 700)
Collecteur d'aspiration	Acier galvanisé
Collecteur de refoulement	Acier galvanisé
Socle et Châssis	Acier galvanisé

# Groupes de surpression automatiques G-CV

## CARACTÉRISTIQUES

	P2	Q	H
hp	kW	l/min	m
da 1 à 45	da 0,75 à 33	da 30 à 2100	da 7 à 148

## COMPOSANTS PRINCIPALES

Deux électropompes CV (trois sur demande)

N° 2 Pressostats montés sur collecteur de refoulement pour démarrer ou arrêter les pompes automatiquement. (Fonctionnement d'une pompe ou de deux pompes en simultané; alternance à chaque démarrage)

Collecteur d'aspiration avec clapets de retenue, vannes à sphères et prédisposition pour aérateurs

Collecteur de refoulement et électropompes raccordés par clapets a boule

Manomètre

Le système est monté sur un châssis

Armoire de commande contenant:

- interrupteur sectionneur générale cadenassable
- commutateurs pour le fonctionnement auto - 0 - manu, un par électropompe
- circuit électronique avec control de niveau et protection ampérométrique intégrés pour la marche-arrêt alternée ou simultanée des électropompes
- transformateur 230-400/ 24 V
- contacteurs 24 V
- set de fusibles pour protection moteurs
- fusibles sur circuit auxiliaire



# Groupes de surpression automatiques GI-CV

## controlés par variateurs de vitesse



### CARACTÉRISTIQUES

P2		Q	H
hp	kW	l/min	m
da 1 à 45	da 0,75 à 33	da 30 à 2100	da 7 à 148

### COMPOSANTS PRINCIPALES

Deux électropompes CV (trois sur demande)

N° 2 capteurs de pression 4÷20 positionné sur collecteur de refoulement qui permet la marche et l'arrêt automatique des électropompes (en marche alternée le fonctionnement est distribué selon les heures effective de travail, en marche simultanée selon les nécessités hydrauliques)

Collecteur d'aspiration avec clapets de retenue, vannes à sphères et prédisposition pour aérateurs

Collecteur de refoulement et électropompes raccordés par clapets a boule

Manomètre

Le système est monté sur un châssis

N° 2 variateurs de vitesse positionnés au dessus de l'électropompe:

- alarme et protection manque d'eau
- alarme pression minimale et maximale
- sorties (Output) digitales réglables N.O ou N.F (signal pour marche moteur, alarme, control pompe)
- entrées (Input) 4÷20 mA

