

G-CV GI-CV



APPLICAZIONI

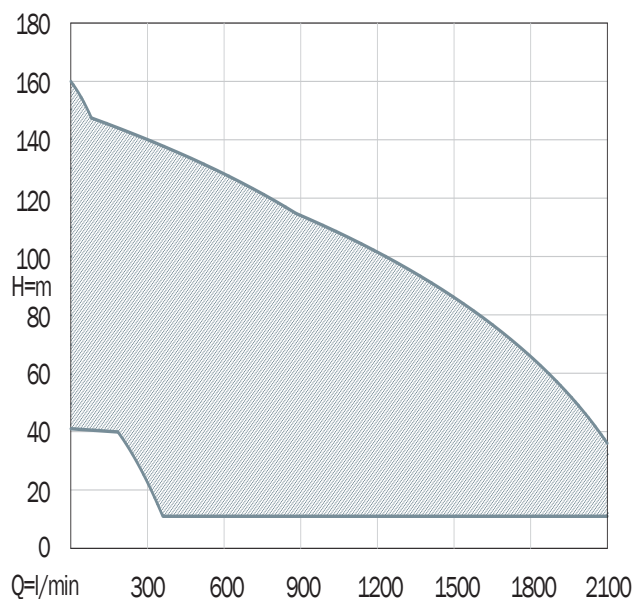
Gruppi di due (tre a richiesta) elettropompe esterne verticali per installazioni in ambienti agricoli, civili e industriali. Sono idonei per il pompaggio di acque pulite da cisterne e serbatoi.

Se ne consiglia l'utilizzo per la pressurizzazione di impianti idrici di singole abitazioni, condomini, irrigazione, ricircolo acqua per impianti di climatizzazione.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione	IP54
Tipo di servizio	Continuo S1
Temperatura ambiente (°C)	-5 - 40
Massimo numero di avviamenti orari	20
Temperatura del liquido pompato (°C)	-10 - 80
PH liquido pompato	6 - 10
Idonei per installazione in locali coperti	

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



MATERIALI

Corpo aspirante e mandata	Ghisa meccanica EN GJL-200
Involucro pompa, tiranti e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304
Giunto	Ghisa meccanica EN GJL-200
Cuscinetto guida	Bronzo autolubrificante
Tenuta meccanica	Grafite e allumina
Cuscinetto dei diffusori	Gomma antiusura (serie 700)
Collettore di aspirazione	Acciaio zincato
Collettore di mandata	Acciaio zincato
Basamento e telaio	Acciaio zincato

Gruppi automatici di pressurizzazione G-CV

DATI CARATTERISTICI

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

COMPONENTI PRINCIPALI

Due elettropompe CV (tre a richiesta)

N° 2 pressostati installati sul collettore di mandata per l'avviamento e l'arresto automatico delle elettropompe (in funzionamento alternato o contemporaneo)

Collettore di aspirazione munito di valvole di non ritorno, valvole a sfera e attacchi per alimentatore d'aria

Collettore di mandata collegato alle elettropompe con valvole a sfera

Manometro

Telaio per assemblaggio gruppo

Quadro di comando in materiale plastico composto da:

- sezionatore bloccoporta
- pulsantiera per funzionamento in manuale - spento - automatico per ogni elettropompa
- scheda elettronica con controllo amperometrico e controllo di livello integrati per il funzionamento alternato o contemporaneo delle elettropompe
- trasformatore 230-400/ 24 V
- contattori 24 V
- set di fusibili per protezione motori
- fusibili sul circuito ausiliario



DATI CARATTERISTICI

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

COMPONENTI PRINCIPALI

Due elettropompe CV (tre a richiesta)

N° 2 trasduttori di pressione 4÷20 mA installati sul collettore di mandata per l'avviamento e l'arresto automatico delle elettropompe (in funzionamento alternato, distribuito sulla base delle ore effettive di lavoro o contemporaneo, secondo la richiesta idrica)

Collettore di aspirazione munito di valvole di non ritorno, valvole a sfera e attacchi per alimentatore d'aria

Collettore di mandata collegato alle elettropompe con valvole a sfera

Manometro

Telaio per assemblaggio gruppo

N° 2 inverter (posizionati sui motori delle elettropompe) aventi le seguenti caratteristiche:

- allarme e protezione contro la marcia a secco
- allarme di pressione massima e minima
- output digitali configurabili N.A. o N.C. (segnale di marcia motore, segnale di allarme, comando pompa)
- input analogici 4÷20 mA



Acque scure



