



# HYDRO SOLO-E OPTIMUM



EN SAVOIR PLUS



INSTALLATION DE SURPRESSION

LA SELECTION



SURPRESSION DE L'EAU, IRRIGATION, ARROSAGE, PISCINES

## HYDRO SOLO-E OPTIMUM

Le groupe de surpression Grundfos Hydro Solo-E Optimum est une solution clé en main pour maintenir une pression constante indépendamment des variations de la demande.

Il est équipé d'une pompe multicellulaire verticale type CRIE avec moteur à aimant permanent haut rendement. L'affichage des données sur le panneau de contrôle telles que point de consigne, pression, débit et état de fonctionnement, simplifie sa mise en service.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS ENTRÉE ASP.	RACCORDS SORTIE REF.	POIDS NET (kg)	MPG DA
					PRIX
HYDRO SOLO-E CRIE 3-7	99432874	RP 1 1/4	RP 1 1/4	39,4	<a href="#">CLIQUEZ ICI</a>
HYDRO SOLO-E CRIE 5-5	99432875	RP 1 1/4	RP 1 1/4	40,2	<a href="#">CLIQUEZ ICI</a>
HYDRO SOLO-E CRIE 5-9	99432877	RP 1 1/4	RP 1 1/4	47,6	<a href="#">CLIQUEZ ICI</a>
HYDRO SOLO-E CRIE 10-3	99432879	RP 1 1/2	RP 1 1/2	69,9	<a href="#">CLIQUEZ ICI</a>

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DÉSIGNATION	P2 (KW)		In (A)	
	MONO	TRI	MONO	TRI
HYDRO SOLO-E CRIE 3-7	0,75	-	4,70-3,90	-
HYDRO SOLO-E CRIE 5-5	1,1	-	6,70-5,60	-
HYDRO SOLO-E CRIE 5-9	-	2,2	-	4,15-3,40
HYDRO SOLO-E CRIE 10-3	-	2,2	-	4,15-3,40

## ENCOMBREMENTS

DÉSIGNATION	DIMENSIONS en mm			
	H1	H2	L	B
HYDRO SOLO-E CRIE 3-7	611	112	912	403
HYDRO SOLO-E CRIE 5-5	620	112	912	403
HYDRO SOLO-E CRIE 5-9	804	112	912	403
HYDRO SOLO-E CRIE 10-3	739	142	969	479

## DOMAINES D'APPLICATION

- Immeubles résidentiels
- Irrigation
- Lavage et nettoyage

## CONSTRUCTION

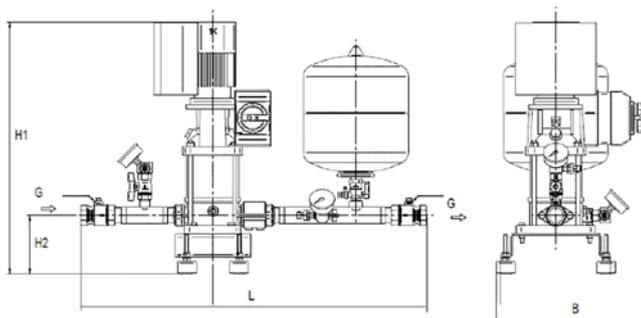
- Pompe Grundfos CRIE avec roue en acier inoxydable AISI 304 et moteur MGE.
- Garniture à cartouche type HQQE.
- Autre composants : Voir ci-contre
- Tuyauterie en acier inoxydable.
- Amortisseurs de vibrations réglables en hauteur.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

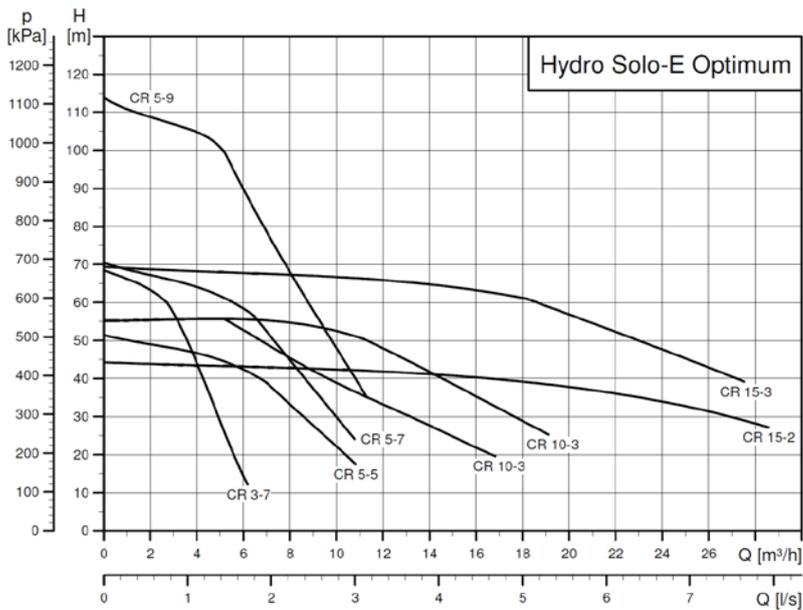
Tension d'alimentation	1x230 V ou 3x400V, 50/60 Hz, PE
Indice de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Pression maximale de service	10 bars (16 bars Hydro Solo-E CRIE 5-9)
Niveau de pression sonore	<55 dB(A)
Température du liquide	0°C => +60°C
Température ambiante	0°C => +50°C
Démarrage	progressif
Garniture mécanique	A cartouche HQQE
Tuyauterie	Acier inoxydable
Mode de contrôle et protection	Contrôle pression constante / Arrêt à faible débit / Arrêt à vitesse mini / Protection contre le fonctionnement à sec / Estimation du débit / Protection anti cavitation / Relais d'alarme, signal de fonctionnement

## ENCOMBREMENT

En mm

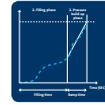


COURBES DE PERFORMANCE



**MOTEUR À HAUT RENDEMENT  
CLASSE IE5**

Tous les moteurs utilisés dans l'Hydro Solo-E sont du plus haut niveau d'efficacité (IE5).



**PAS DE REMPLISSAGE D'EAU**

Le remplissage lent de la ligne est une fonction qui permet d'éviter les coups de bélier.



**ALARME DE DÉPASSEMENT DE LIMITE**

Cette fonction surveille divers signaux d'entrée analogiques et fournit un avertissement ou une alarme si, par exemple, la pression de refoulement dépasse la limite définie par l'utilisateur final.



**APERÇU COMPLET AVEC  
GRUNDFOS GO**

L'application Grundfos GO permet d'autres réglages ainsi que le relevé de certains paramètres tels que la "valeur réelle", la "vitesse", la "puissance absorbée" et la "consommation totale".

DESCRIPTION

**Pompe CRIE avec affichage graphique**



La communication avec le surpresseur est possible via le panneau de contrôle de la pompe ou en utilisant Grundfos GO et à distance par le biais d'un système de gestion décentralisé.

**Interrupteur principal**

**Réservoir**

**Capteur de pression de refoulement**

**Capteur de pression d'entrée**

**Vanne d'isolation**

**Vanne d'isolement**

**Clapet anti-retour**

**Châssis avec amortisseurs de vibration**

**Vanne "Flowjet" (recirculation)**

