



GRUNDFOS CR

Les pompes de la série CR sont des pompes centrifuges, multicellulaires, verticales et non auto-amorçantes. La conception en ligne de la pompe permet une installation sur une tuyauterie horizontale avec orifices d'aspiration et de refoulement de mêmes diamètres.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES		RACCORDS EN-TRÉE ASP.	RACCORDS SORTIE REF.	POIDS NET (Kg)
	MONO	TRI			
CR 3-3	96507137	96516591	1" F	1" F	18
CR 3-4	96528681	96516592	1" F	1" F	19
CR 3-5	96528683	96509508	1" F	1" F	19
CR 3-6	96528684	96516593	1" F	1" F	20
CR 3-7	96528685	96516594	1" F	1" F	21
CR 3-8	96511543	96516595	1" F	1" F	23
CR 3-9	96528686	96516596	1" F	1" F	23
CR 3-10	96529510	96516597	1" F	1" F	24
CR 3-11	96530811	96516598	1" F	1" F	26
CR 3-12	96530815	96516599	1" F	1" F	26

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DÉSIGNATION	TENSION		P2 (kW)	In (A)	
	MONO	TRI		MONO	TRI
CR 3-3	1 X 230 V	3 X 400 V	0,37	3,0	1,0
CR 3-4	1 X 230 V	3 X 400 V	0,37	3,0	1,0
CR 3-5	1 X 230 V	3 X 400 V	0,37	3,0	1,0
CR 3-6	1 X 230 V	3 X 400 V	0,55	4,0	1,5
CR 3-7	1 X 230 V	3 X 400 V	0,55	4,0	1,5
CR 3-8	1 X 230 V	3 X 400 V	0,75	5,1	1,9
CR 3-9	1 X 230 V	3 X 400 V	0,75	5,1	1,9
CR 3-10	1 X 230 V	3 X 400 V	0,75	5,1	1,9
CR 3-11	1 X 230 V	3 X 400 V	1,1	7,5	2,7
CR 3-12	1 X 230 V	3 X 400 V	1,1	7,5	2,7

ENCOMBREMENTS

DÉSIGNATION	DIMENSIONS en mm			
	B1	B2	D1	D2
CR 3-3	256	191	141	109
CR 3-4	274	191	141	109
CR 3-5	292	191	141	109
CR 3-6	310	191	141	109
CR 3-7	328	191	141	109
CR 3-8	350	231	141	109
CR 3-9	368	231	141	109
CR 3-10	386	231	141	109
CR 3-11	404	231	141	109
CR 3-12	422	231	141	109



POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES VERTICALES POUR ADDUCTION D'EAU OU IRRIGATION

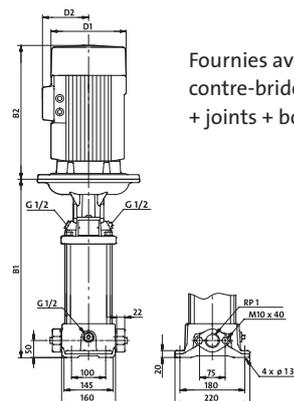
- Surpression dans les bâtiments élevés, les hôtels
- Arrosage des espaces verts
- Process industriels

CONSTRUCTION

- Diffuseurs, impulseurs, chambres intermédiaires, chemises extérieures et arbre en acier inoxydable.
- Tête et pied de pompe en fonte.
- Garniture mécanique à cartouche en acier inoxydable avec faces de friction en carbone/carbure de tungstène.
- Pompes disponibles dans de nombreuses variantes d'exécutions telles que garnitures mécaniques, raccords, matériaux.

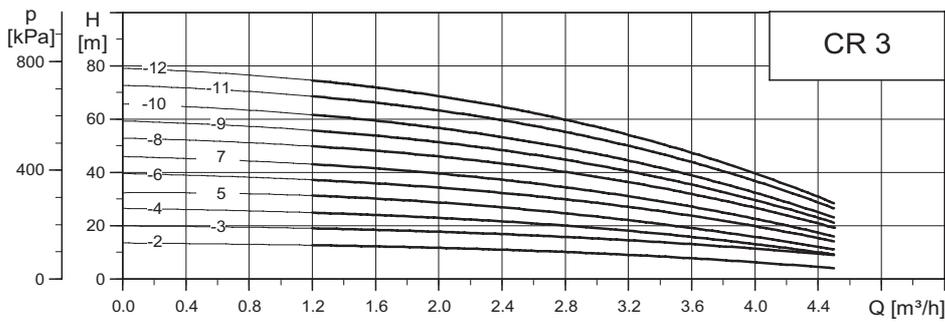
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 X 240 V, 50 Hz 3 X 400 V, 50 Hz
Tension de tolérance	-10% / +6%
Indice de protection	Moteur IP 55
Classe d'isolation	F
Pression maximale de service	16 bar
Pression d'entrée maxi	10 bar
Température du liquide	-20° C à +120° C
Liquides pompés	Liquides propres, clairs et sans particules solides ni fibres.
Température ambiante	maxi +40° C
Certification / Marquage	CE  IEC



Fournies avec contre-brides ovales taraudées + joints + boulons.

COURBES DE PERFORMANCE

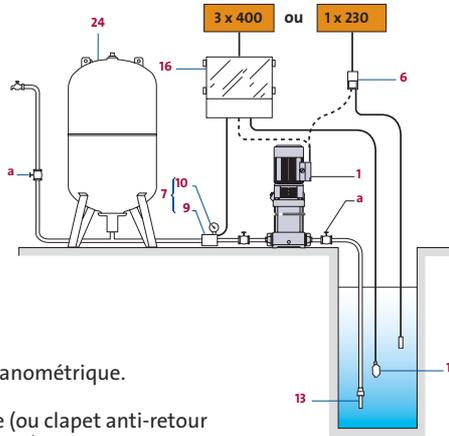


DÉSIGNATION	m³/h	0	2	3	4
CR 3-3	mCE	20	18	15	11
CR 3-4		26	24	20	13
CR 3-5		32	28	24	15
CR 3-6		40	35	29	20
CR 3-7		48	40	31	22
CR 3-8		52	45	39	26
CR 3-9		60	51	42	30
CR 3-10		66	58	45	32
CR 3-11		72	64	51	36
CR 3-12		79	69	58	40

LES AVANTAGES PRODUITS

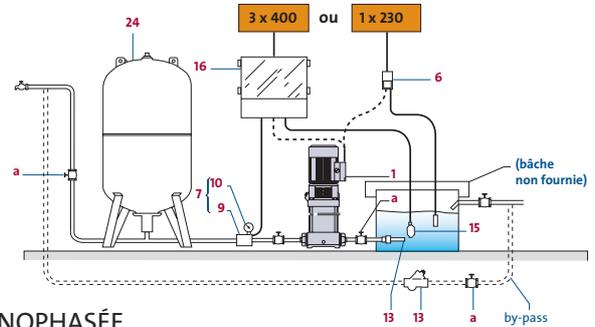
- **Robustesse, résistance à la corrosion et aux variations de températures extérieures**
- **Résistance au fonctionnement à sec, aux liquides corrosifs, aux chocs thermiques et à l'usure**
- **Tenue axiale renforcée**
- **Opération de maintenance facilitée**
Garniture mécanique pré-assemblée à cartouche avec protection des faces de friction et ressort pré-contraint
- **Rendements hydraulique, NPSH et dégazage optimisés**
- **Pompes à recommander pour un usage domestique soutenu**

SELECTION ACCESSOIRES



CR TRIPHASÉE

- 1 Pompe.
- 9 Contacteur manométrique.
- 10 Manomètre.
- 13 Clapet crépine (ou clapet anti-retour pompe en charge).
- 15 Flotteur (ou électrode).
- 16 Coffret commande / protection CS103.
- 24 Réservoir.
- a Vanne isolement 1" 1/4 (non proposé).



CR MONOPHASÉE

- 1 Pompe.
- 6 Coffret manque d'eau TSJ (ou contacteur inversé).
Nota : non visible sur le schéma : le TSJ est connecté à la pompe via le contacteur manométrique
- 7 Kit contacteur ou **9** Contacteur manométrique et **10** Manomètre.
- 13 Clapet crépine (ou clapet anti-retour pompe en charge).
- 24 Réservoir.
- a Vanne isolement 1" 1/4 (non proposé).

Code repère de l'accessoire, indiquant sa position sur le schéma

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	Pos. 13		Pos. 6	Pos. 15	Pos. 16	Pos. 7		Pos. 9	Pos. 10	Pos. 24
		Clapet crépine	Clapet anti retour	Coffret manque d'eau TSJ 30 m	Flotteur 20 m	Coffret de commande protection CS 103	Kit contacteur H	Kit contacteur V	Contacteur manométrique	Manomètre	Réservoir
CR 3-3 mono	96507137	956010	957110	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CR 3-4 mono	96528681	956010	957110	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CR 3-5 mono	96528683	956010	957110	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CR 3-6 mono	96528684	956010	957110	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CR 3-7 mono	96528685	956010	957110	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CR 3-8 mono	96511543	956010	957110	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CR 3-9 mono	96528686	956010	957110	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CR 3-10 mono	96529510	956010	957110	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CR 3-11 mono	96530811	956010	957110	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CR 3-12 mono	96530815	956010	957110	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CR 3-3 tri	96516591	956010	957110	-	GF2540	96049126	-	-	91080196	91185077	
CR 3-4 tri	96516592	956010	957110	-	GF2540	96049126	-	-	91080196	91185077	
CR 3-5 tri	96509508	956010	957110	-	GF2540	96049126	-	-	91080196	91185077	
CR 3-6 tri	96516593	956010	957110	-	GF2540	96049126	-	-	91080196	91185077	
CR 3-7 tri	96516594	956010	957110	-	GF2540	96049126	-	-	91080197	91185078	
CR 3-8 tri	96516595	956010	957110	-	GF2540	96049127	-	-	91080197	91185078	
CR 3-9 tri	96516596	956010	957110	-	GF2540	96049127	-	-	91080197	91185078	
CR 3-10 tri	96516597	956010	957110	-	GF2540	96049127	-	-	91080197	91185078	
CR 3-11 tri	96516598	956010	957110	-	GF2540	96049128	-	-	91080197	91185078	
CR 3-12 tri	96516599	956010	957110	-	GF2540	96049128	-	-	91080197	91185078	

choix :
voir pages
106-107

Sélection donnée à titre indicatif, la responsabilité de Grundfos ne peut pas être engagée.

Référence article de l'accessoire : voir pages 104 à 114