



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-TREE ASP.	RACCORDS SORTIE REF.	POIDS NET (kg)
	MONO	TRI			
CR 5-2	96528687	96516975	1"1/4 F	1"1/4 F	18,4
CR 5-3	96528689	96516976	1"1/4 F	1"1/4 F	19,3
CR 5-4	96529455	96516977	1"1/4 F	1"1/4 F	19,7
CR 5-5	96528690	96516978	1"1/4 F	1"1/4 F	22,6
CR 5-6	96528691	96516979	1"1/4 F	1"1/4 F	24,6
CR 5-7	96529456	96516990	1"1/4 F	1"1/4 F	25,3
CR 5-8	96529457	96516991	1"1/4 F	1"1/4 F	26,1
CR 5-9	96533269	96516992	1"1/4 F	1"1/4 F	32,4
CR 5-10	96533270	96516993	1"1/4 F	1"1/4 F	32,8

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DÉSIGNATION	TENSION		P2 (kW)	In (A)	
	MONO	TRI		MONO	TRI
CR 5-2	1 X 230 V	3 X 400 V	0,37	2,9	1,0
CR 5-3	1 X 230 V	3 X 400 V	0,55	4,0	1,5
CR 5-4	1 X 230 V	3 X 400 V	0,55	4,0	1,5
CR 5-5	1 X 230 V	3 X 400 V	0,75	5,1	1,9
CR 5-6	1 X 230 V	3 X 400 V	1,10	7,5	2,7
CR 5-7	1 X 230 V	3 X 400 V	1,10	7,5	2,7
CR 5-8	1 X 230 V	3 X 400 V	1,10	7,5	2,7
CR 5-9	1 X 230 V	3 X 400 V	1,50	9,6	3,6
CR 5-10	1 X 230 V	3 X 400 V	1,50	9,6	3,6

ENCOMBREMENTS

DÉSIGNATION	DIMENSIONS en mm			
	B1	B2	D1	D2
CR 5-2	256	191	141	109
CR 5-3	283	191	141	109
CR 5-4	310	191	141	109
CR 5-5	341	231	141	109
CR 5-6	368	231	141	109
CR 5-7	395	231	141	109
CR 5-8	422	231	141	109
CR 5-9	465	281	178	110
CR 5-10	492	281	178	110



INSTALLATION DE SURPRESSION

POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES VERTICALES POUR ADDUCTION D'EAU OU IRRIGATION

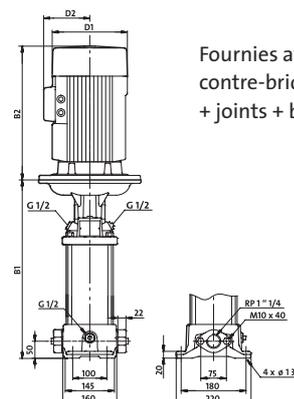
- Surpression dans les bâtiments élevés, les hôtels
- Arrosage des espaces verts
- Process industriels

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.

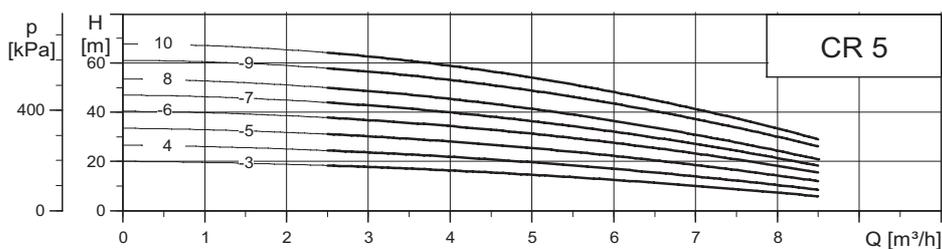
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 X 240 V, 50 Hz 3 X 400 V, 50 Hz
Tension de tolérance	-10% / +6%
Indice de protection	Moteur IP55
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  IE3



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

COURBES DE PERFORMANCE

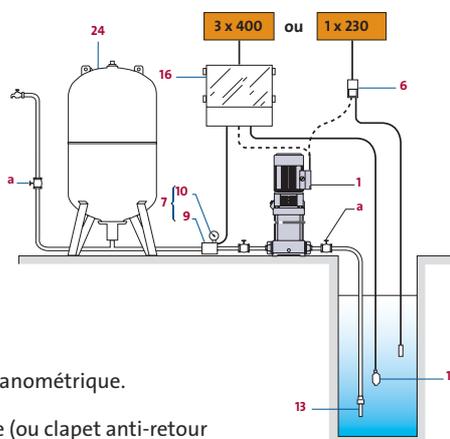


DÉSIGNATION	m³/h	0	4	6	8
CR 5-2	mCE	13	11	8	3
CR 5-3		20	18	12	8
CR 5-4		26	22	18	10
CR 5-5		34	29	22	14
CR 5-6		40	34	29	19
CR 5-7		48	40	31	21
CR 5-8		53	45	36	25
CR 5-9		61	54	44	30
CR 5-10		68	60	49	34

LES AVANTAGES PRODUITS

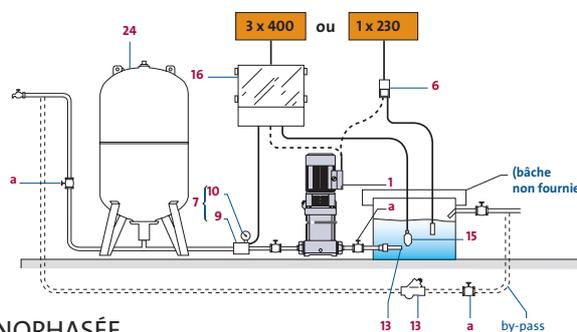
- **Robustesse, résistance à la corrosion et aux variations de températures extérieures**
- **Résistance au fonctionnement à sec, aux liquides corrosifs, aux chocs thermiques et à l'usure**
- **Tenue axiale renforcée**
- **Opération de maintenance facilitée**
Garniture mécanique pré-assemblée à cartouche 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
et
10

 Contacteur manométrique et 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	OU Clapet anti retour	Coffret manque d'eau TSJ 30 m	Flotteur 20 m	Coffret de commande protection CS 103	Kit contacteur H	OU Kit contacteur V	Contacteur manométrique	Manomètre	Réservoir
CR 5-2 mono	96528687	956012	957112	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CR 5-3 mono	96528689	956012	957112	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CR 5-4 mono	96529455	956012	957112	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CR 5-5 mono	96528690	956012	957112	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CR 5-6 mono	96528691	956012	957112	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CR 5-7 mono	96529456	956012	957112	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CR 5-8 mono	96529457	956012	957112	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CR 5-9 mono	96533269	956012	957112	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CR 5-10 mono	96533270	956012	957112	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CR 5-2 tri	96516975	956012	957112	-	GF2540	96049126	-	-	91080196	91185077	
CR 5-3 tri	96516976	956012	957112	-	GF2540	96049126	-	-	91080196	91185077	
CR 5-4 tri	96516977	956012	957112	-	GF2540	96049126	-	-	91080196	91185077	
CR 5-5 tri	96516978	956012	957112	-	GF2540	96049127	-	-	91080196	91185077	
CR 5-6 tri	96516979	956012	957112	-	GF2540	96049128	-	-	91080196	91185077	
CR 5-7 tri	96516990	956012	957112	-	GF2540	96049128	-	-	91080197	91185078	
CR 5-8 tri	96516991	956012	957112	-	GF2540	96049128	-	-	91080197	91185078	
CR 5-9 tri	96516992	956012	957112	-	GF2540	96049128	-	-	91080197	91185078	
CR 5-10 tri	96516993	956012	957112	-	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