

CMV3 / CMV5

NOUVEAU



GRUNDFOS CMV

Les CMV sont des pompes multicellulaires verticales compactes faciles à installer et particulièrement adaptées pour les espaces réduits. Les pompes multicellulaires CMV garantissent un fonctionnement silencieux de l'installation. Pompes robustes et résistantes à la corrosion, à recommander pour un usage domestique soutenu.

DESIGNATION	RÉFÉRENCE		RACCORDS	RACCORDS SORTIE	POIDS NET (kg)		PRIX H.T.	
	MONO	TRI			MONO	TRI	MONO	TRI
CMV 3-4	97908627	97908628	1" F	1" F	13,6	12,8	392.46 €	382.15 €
CMV 3-5	97908629	97908630	1" F	1" F	13,8	13,8	402.45 €	386.98 €
CMV 3-6	97908631	97908632	1" F	1" F	15,5	14,1	430.61 €	415.14 €
CMV 3-7	97908633	97908634	1" F	1" F	16,9	18,0	470.08 €	449.45 €
CMV 3-9	97908637	97908638	1" F	1" F	23,3	19,3	721.98 €	518.28 €
CMV 5-4	97908645	97908646	1" F	1" F	14,9	17,1	412.56 €	391.93 €
CMV 5-5	97908647	97908648	1" 1/4 F	1" F	16,2	17,4	477.02 €	446.08 €
CMV 5-7	97908651	97908652	1" 1/4 F	1" F	24,1	27,0	760.66 €	593.06 €
CMV 5-8	97908653	97908654	1" 1/4 F	1" F	24,4	27,2	794.18 €	626.58 €

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DESIGNATION	TENSION		P2 (kW)		I (A)	
	mono	tri	mono	tri	mono	tri
CMV 3-4	1 x 220-240 V	3 x 220-240V / 380-415V	0,50	0,46	3,1-2,8	2,0-2,2 / 1,0-1,2
CMV 3-5	1 x 220-240 V	3 x 220-240V / 380-415V	0,50	0,65	3,1-2,8	2,8-3,1 / 1,6-1,8
CMV 3-6	1 x 220-240 V	3 x 220-240V / 380-415V	0,67	0,65	4,4-4,0	2,8-3,1 / 1,6-1,8
CMV 3-7	1 x 220-240 V	3 x 220-240V / 380-415V	0,90	0,84	5,4-5,0	3,0-3,5 / 1,6-1,9
CMV 3-9	1 x 220-240 V	3 x 220-240V / 380-415V	0,67	1,20	8,4-8,0	4,6-5,2 / 2,6-3,0
CMV 5-4	1 x 220-240 V	3 x 220-240V / 380-415V	0,90	0,84	4,4-4,0	3,0-3,5 / 1,6-1,9
CMV 5-5	1 x 220-240 V	3 x 220-240V / 380-415V	1,30	1,20	5,4-5,0	4,6-5,2 / 2,6-3,0
CMV 5-7	1 x 220-240 V	3 x 220-240V / 380-415V	1,30	1,58	8,4-8,0	5,55-5,38 / 3,25-3
CMV 5-8	1 x 220-240 V	3 x 220-240V / 380-415V	1,30	1,58	8,4-8,0	5,55-5,38 / 3,25-3

ENCOMBREMENTS

DÉSIGNATION	DIMENSIONS en mm					
	A	B	C	D1	D2 1ph	D2 3ph
CMV 3-4	362,9	50,0	111,2	142,0	133,0	109,0
CMV 3-5	381,0	50,0	129,3	142,0	133,0	109,0
CMV 3-6	439,1	50,0	147,4	142,0	133,0	109,0
CMV 3-7	457,2	50,0	165,5	142,0	133,0	109,0
CMV 3-9	545,0	50,0	188,4	178,0	139,0	109,0
CMV 5-4	402,9	50,0	111,2	142,0	133,0	109,0
CMV 5-5	421,0	50,0	129,3	142,0	133,0	109,0
CMV 5-7	508,8	50,0	152,2	178,0	139,0	110,0
CMV 5-8	526,9	50,0	170,3	178,0	139,0	110,0



INSTALLATION DE SURPRESSION

POMPES DE SURFACE MULTICELLULAIRES VERTICALES POUR ADDUCTION D'EAU OU IRRIGATION

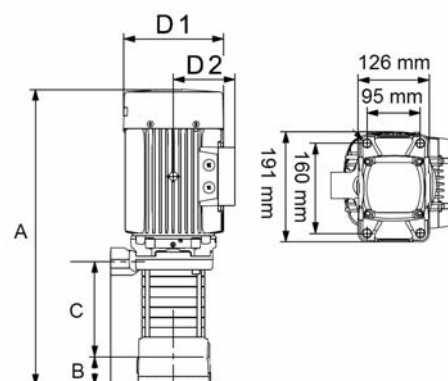
- dans les process industriels,
- dans les petites irrigation
- dans les transferts de liquide

CONSTRUCTION

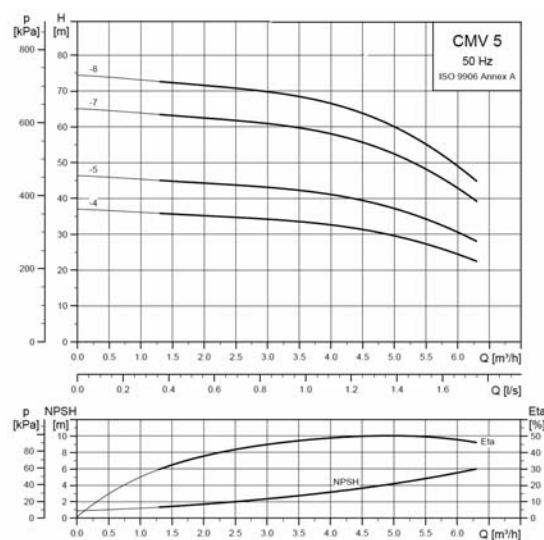
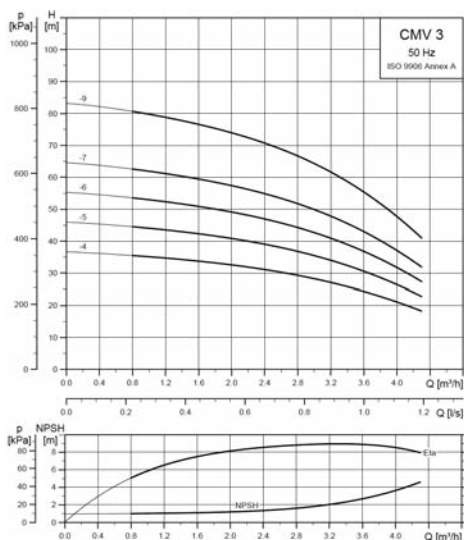
- Roues, chambres intermédiaires et arbre en acier inoxydable
- Garniture mécanique en carbone/céramique
- Protection thermique intégrée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 x 220 - 240 V, 50 Hz
Tension de tolérance	-10% / +6%
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Pression maximale de service	10 bar de -20°C à +40°C 6 bar de +41°C à +90°C
Nombre de démarrages/arrêts par heure	100 maxi
Température du liquide	-20° C à +90° C
Liquides pompés	Liquides propres, clairs, non agressifs et sans particules solides ni fibres.
Température ambiante	0° C à +55° C
Protections intégrées	Surcharge, surchauffe moteur (versions monophasées)
Certification / Marquage	CE 



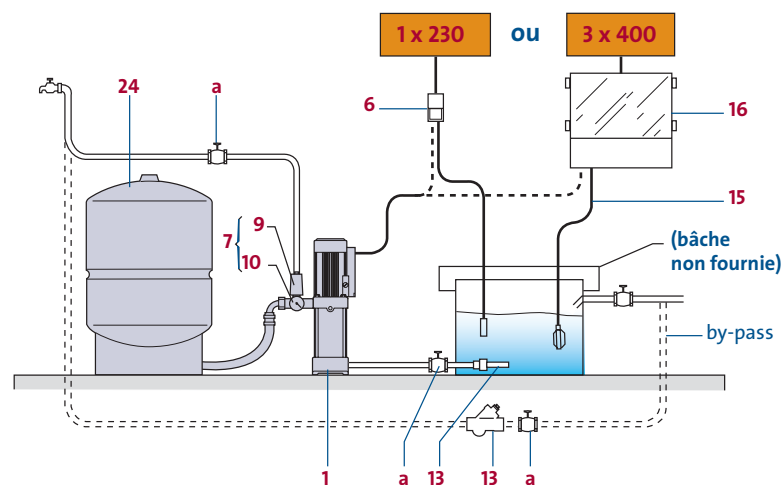
COURBES DE PERFORMANCE



DESIGNATION	m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5
CMV 3-4	mCE	37	35	33	31	29	26	23
CMV 3-5		46	43	41	38	35	31	27
CMV 3-6		56	52	49	46	43	39	33
CMV 3-7		66	61	59	56	52	47	41
CMV 3-9		86	81	77	73	67	62	54

DESIGNATION	m³/h	0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
CMV 5-4	mCE	38	35	34	33	32	31	30	28	26	23
CMV 5-5		47	44	44	43	42	40	39	37	34	31
CMV 5-7		67	63	62	61	59	57	54	51	47	42
CMV 5-8		77	72	70	68	66	63	60	56	51	45

SELECTION ACCESSOIRES



CMV 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).

CMV 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).

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

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	Pos. 13	Pos. 13	Pos. 6	Pos. 15	Pos. 16	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 24
		Clapet anti retour	Clapet crépine	TSJ 30 m	Flotteur 20 m	Coffret de commande protection CS	Kit contacteur H	Kit contacteur V	Contacteur manométrique	Manomètre	Réservoir
CMV 3-4 mono	97908627	957110	956010	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CMV 3-5 mono	97908629	957110	956010	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CMV 3-6 mono	97908631	957110	956010	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CMV 3-7 mono	97908633	957110	956010	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CMV 3-9 mono	97908637	957110	956010	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CMV 5-4 mono	97908645	957110	956010	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CMV 5-5 mono	97908647	44102104	957112	96457904	-	-	GF2801	91080004	-	-	
CMV 5-7 mono	97908651	44102104	957112	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CMV 5-8 mono	97908653	44102104	957112	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	
CMV 3-4 tri	97908628	957110	956010	-	GF2540	96049126	-	-	91080196	91185077	
CMV 3-5 tri	97908630	957110	956010	-	GF2540	96049127	-	-	91080196	91185077	
CMV 3-6 tri	97908632	957110	956010	-	GF2540	96049127	-	-	91080196	91185077	
CMV 3-7 tri	97908634	957110	956010	-	GF2540	96049127	-	-	91080197	91185078	
CMV 3-9 tri	97908638	957110	956010	-	GF2540	96049128	-	-	91080197	91185078	
CMV 5-4 tri	97908646	957110	956010	-	GF2540	96049127	-	-	91080196	91185077	
CMV 5-5 tri	97908648	44102104	957112	-	GF2540	96049128	-	-	91080196	91185077	
CMV 5-7 tri	97908652	44102104	957112	-	GF2540	96049128	-	-	91080197	91185078	
CMV 5-8 tri	97908654	44102104	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