

CMV3 / CMV5



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. Les CMV sont plus particulièrement adaptées pour un fonctionnement en charge. Pour une hauteur d'aspiration même réduite, il sera nécessaire de contrôler le NPSH (nous consulter).

DESIGNATION	REFERENCE		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	436.00 €	425.00 €
CMV 3-5	97908629	97908630	1" F	1" F	13,8	13,8	447.00 €	430.00 €
CMV 3-6	97908631	97908632	1" F	1" F	15,5	14,1	479.00 €	462.00 €
CMV 3-7	97908633	97908634	1" F	1" F	16,9	18,0	523.00 €	500.00 €
CMV 3-9	97908637	97908638	1" F	1" F	23,3	19,3	802.00 €	576.00 €
CMV 5-4	97908645	97908646	1" F	1" F	14,9	17,1	459.00 €	436.00 €
CMV 5-5	97908647	97908648	1" 1/4 F	1" 1/4 F	16,2	17,4	530.00 €	496.00 €
CMV 5-7	97908651	97908652	1" 1/4 F	1" 1/4 F	24,1	27,0	845.00 €	659.00 €
CMV 5-8	97908653	97908654	1" 1/4 F	1" 1/4 F	24,4	27,2	883.00 €	696.00 €

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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

POMPE DE SURFACE MULTICELLULAIRE VERTICALE POUR ADDUCTION D'EAU OU IRRIGATION

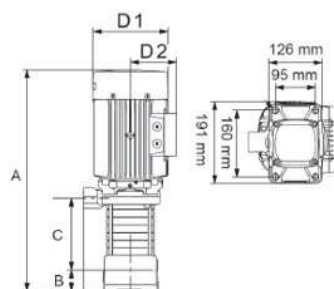
- dans les process industriels,
- dans les petites irrigation,
- dans les transferts de liquide.

CONSTRUCTION

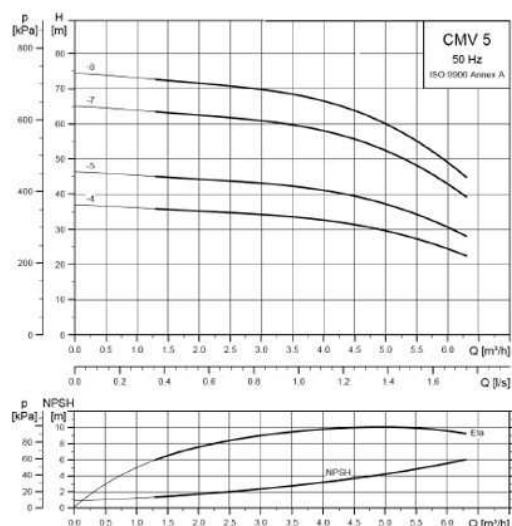
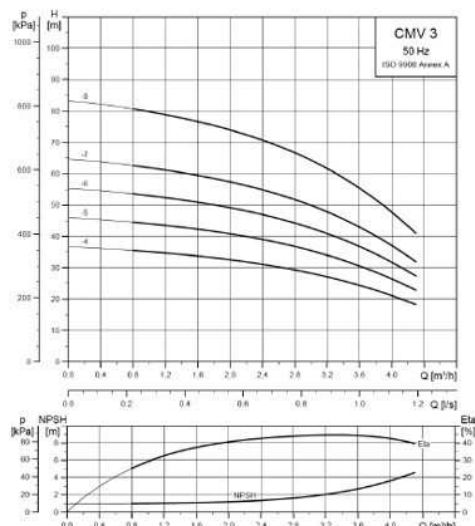
- Roues, chambres intermédiaires et arbre en acier inoxydable.
- Garniture mécanique en carbone/céramique.
- Protection thermique intégrée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 x 220 - 240 V, 50 Hz 3 x 220-240D / 380-415V V, 50 Hz
Tension de tolérance	-10% / +6%
Index MEI (rendement hydraulique)	≥ 0.7
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
Niveau de pression sonore	< 70 dB(A)
Protections intégrées	Surcharge, surchauffe moteur (versions monophasées)
Certification / Marquage	CE 



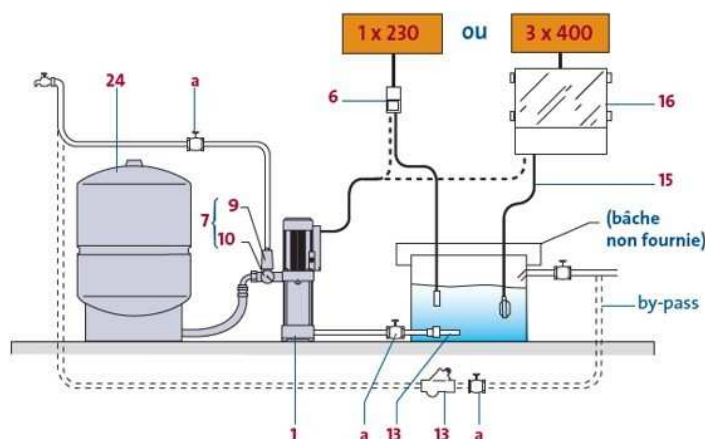
COURBES DE PERFORMANCE



DESIGNATION	m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5
CMV 3-4		37	35	33	31	29	26	23
CMV 3-5		46	43	41	38	35	31	27
CMV 3-6	mCE	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		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	mCE	67	63	62	61	59	57	54	51	47	42
CMV 5-8		77	72	70	68	66	63	60	56	51	45

SÉLECTION 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	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 / 3-5 / 3-6 et 5-4 mono	957110	956010	96457904	-	-	00GF2801	91080004	-	-	-
CMV 3-7 / 3-9 mono	957110	956010	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	-
CMV 5-5 mono	44102104	957112	96457904	-	-	00GF2801	91080004	-	-	-
CMV 5-7 / 5-8 mono	44102104	957112	96457904	-	-	-	-	91080197	91185078	-
CMV 3-4 tri	957110	956010	-	00GF2540	96049126	-	-	91080196	91185077	-
CMV 3-5 / 3-6 et 5-4 tri	957110	956010	-	00GF2540	96049127	-	-	91080196	91185077	-
CMV 3-7 tri	957110	956010	-	00GF2540	96049127	-	-	91080197	91185078	-
CMV 3-9 tri	957110	956010	-	00GF2540	96049128	-	-	91080197	91185078	-
CMV 5-5 tri	44102104	957112	-	00GF2540	96049128	-	-	91080196	91185077	-
CMV 5-7 / 5-8 tri	44102104	957112	-	00GF2540	96049128	-	-	91080197	91185078	-

choix :
voir page
103

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

Référence article de l'accessoire : voir pages 102 à 110.