

PRESSURISATION DOMESTIQUE



Groupes avec deux pompes double roue horizontales en acier inox.

CARACTERISTIQUES DE LA POMPE

DOMAINE D'UTILISATION

- Pression maximale d'exercice: 8 bar
- Température maximale du liquide: 60°C

MATÉRIAUX

- Corps pompe, roue, arbre, diffuseur et disque support garniture en AISI 304
- Support moteur en aluminium (jusqu'à 1,5 kW y compris), en fonte (2,2 kW et au-delà)

DONNÉES TECHNIQUES

- Moteur asynchrone 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP44
- Tension monophasée 230V ± 10% 50Hz, tension triphasée 230/400V ± 10% 50Hz
- Condensateur permanent et protection thermoampérométrique à réarmement automatique incorporée pour le moteur monophasé

APPLICATIONS TYPIQUES

La base du groupe est en acier zingué ainsi que les collecteurs. Le collecteur de refoulement est prévu pour accueillir éventuellement 2 réservoirs à membrane du type vertical; sur celui-ci sont montés 2 pressostats, le tableau électrique et un manomètre. Chaque électropompe a en aspiration une vanne sectionneuse et un clapet de non retour, avec possibilité de brancher un alimentateur d'air et elle est munie d'une autre vanne sectionneuse sur le refoulement.

Panneau de protection et de commande avec marque CE

- Composants marqués IMQ et VDE
- Circuit auxiliaire à très faible tension
- Allumage et arrêt des moteurs sont commandés par deux pressostats
- Le raccordement est possible à des flotteurs, ou pressostat de minimum, pour éviter le fonctionnement en conditions de manque d'eau en aspiration
- Il y a un dispositif qui inverse l'ordre d'activation des pompes à chaque démarrage
- Alimentation:
 - monophasée 230V, 50Hz
 - triphasé 400V - 50 Hz
- Démarrage direct
- Fusibles de protection circuit de puissance
- Fusibles de protection circuit auxiliaire
- Degré de protection IP 55
- Sectionneur général de ligne avec blocage de porte
- Interrupteurs aut. - 0 - man. pour chaque pompe
- Reset protection thermique
- Led voyant:
 - présence réseau
 - moteur en service
 - alarme niveau - moteur en protection (seulement pour la version triphasée)
- Pré-installation sortie alarme
- Sur demande, il est possible d'utiliser des panneaux en versions spéciales

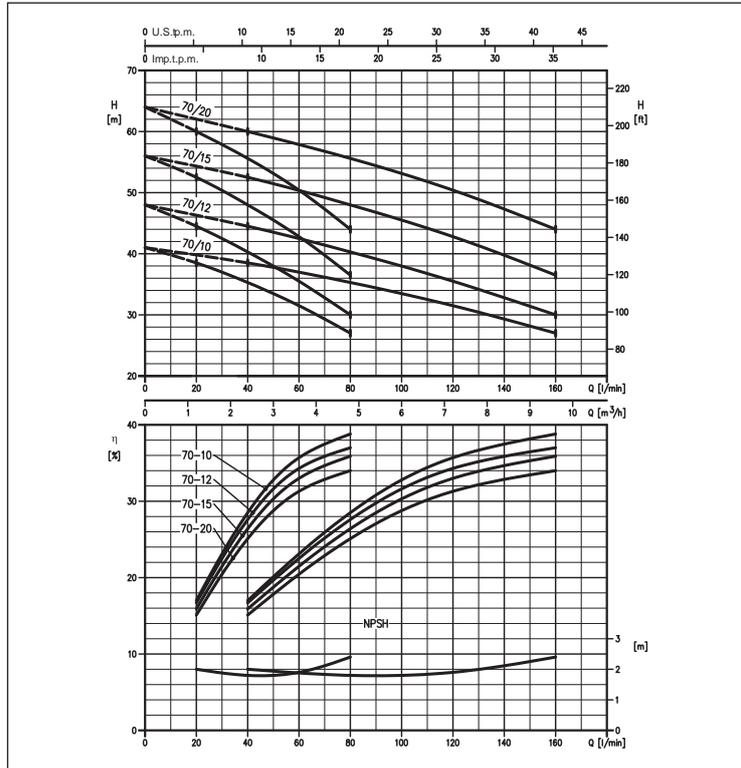
PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

Le prélèvement ou dans tous les cas la sortie d'eau de l'installation, avec pompes arrêtées, provoque la diminution de la pression et entraîne la fermeture du contact du pressostat avec étalonnage plus élevé qui provoque le démarrage de la première électropompe. Si le flux en sortie est supérieur au débit d'une pompe, la pression continue à descendre jusqu'à causer la fermeture du contact du deuxième pressostat et le démarrage de la deuxième pompe. La fin de la distribution ou la réduction du flux en sortie provoque l'augmentation de la pression dans l'installation avec ouverture des contacts des pressostats et l'arrêt échelonné des pompes. L'inversion de l'ordre d'allumage des moteurs réduit le nombre de démarrages horaires des pompes simples, il en découle une utilisation homogène. En raccordant au panneau un flotteur ou un pressostat de minimum (tant pour le cas de prélèvement depuis réservoir de première récolte que depuis circuit hydraulique), on évite que se produise la cause la plus fréquente de panne des électropompes: le manque d'eau en aspiration.

PRESSURISATION DOMESTIQUE

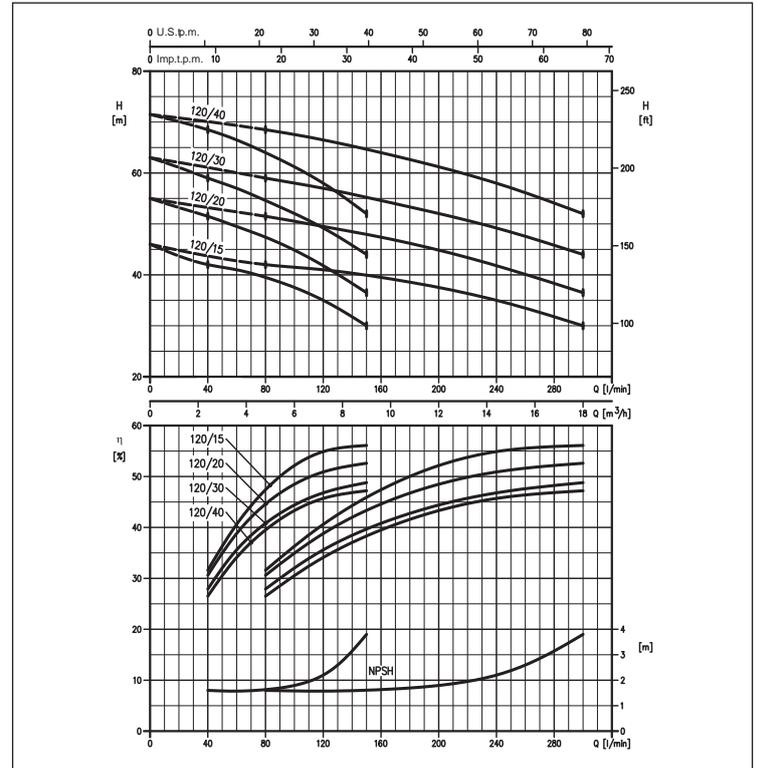
COURBES DE PERFORMANCES série 2GP 2CDX 70

(selon ISO 9906 Annexe A)



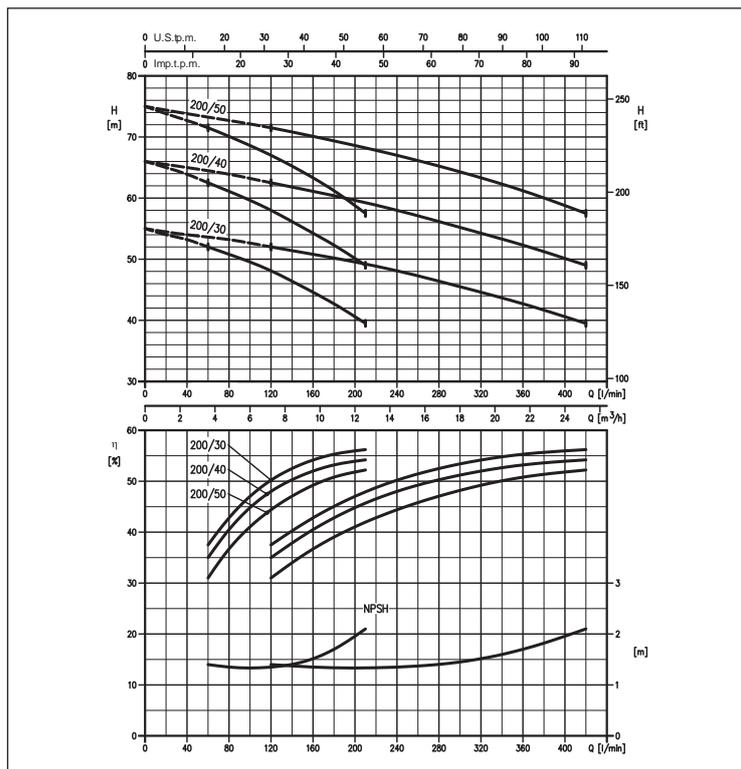
COURBES DE PERFORMANCES série 2GP 2CDX 120

(selon ISO 9906 Annexe A)



COURBES DE PERFORMANCES série 2GP 2CDX 200

(selon ISO 9906 Annexe A)



PRESSURISATION DOMESTIQUE

TABLEAU DE PERFORMANCES ET DONNÉES ÉLECTRIQUES DES DEUX POMPES FONCTIONNANT SIMULTANÉMENT

Modèle		[kW]	Absorption max [A]		Q=Débit										
Monophasé 230V	Triphasé 400V		Monophasé 230V	Triphasé 400V	l/min	40	80	120	160	200	240	300	360	420	
						m ³ /h	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18	21,6	25,2
						H=Hauteur d'élévation [m]									
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	0,75 + 0,75	12	4,6	38,5	35,0	31,5	27,0	-	-	-	-	-	-	-
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	0,9 + 0,9	14	5,8	44,5	40,3	35,2	29,0	-	-	-	-	-	-	-
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	1,1 + 1,1	16,2	6,6	52,5	48,0	42,8	36,5	-	-	-	-	-	-	-
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	1,5 + 1,5	20	8	60,0	55,6	50,0	44,0	-	-	-	-	-	-	-
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	1,1 + 1,1	16,6	6,6	-	42,0	41,5	39,5	37,5	35,0	30,0	-	-	-	-
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	1,5 + 1,5	20,4	8	-	51,5	49,5	47,0	45	42,0	36,5	-	-	-	-
-	2CDX 120/30	2,2 + 2,2	-	10	-	59,0	57,0	54,6	52	49,0	44,0	-	-	-	-
-	2CDX 120/40	3 + 3	-	12,4	-	68,5	66,5	64,0	61	57,5	52,0	-	-	-	-
-	2CDX 200/30	2,2 + 2,2	-	12	-	-	52,0	51,0	49,5	48,0	45,5	42,6	39,5	-	-
-	2CDX 200/40	3 + 3	-	13,2	-	-	62,5	61,0	59,5	58,0	55,0	52,2	49,0	-	-
-	2CDX 200/50	3,7 + 3,7	-	17,4	-	-	71,5	70,0	68,5	67,0	64,0	61,3	57,5	-	-

DIMENSIONS

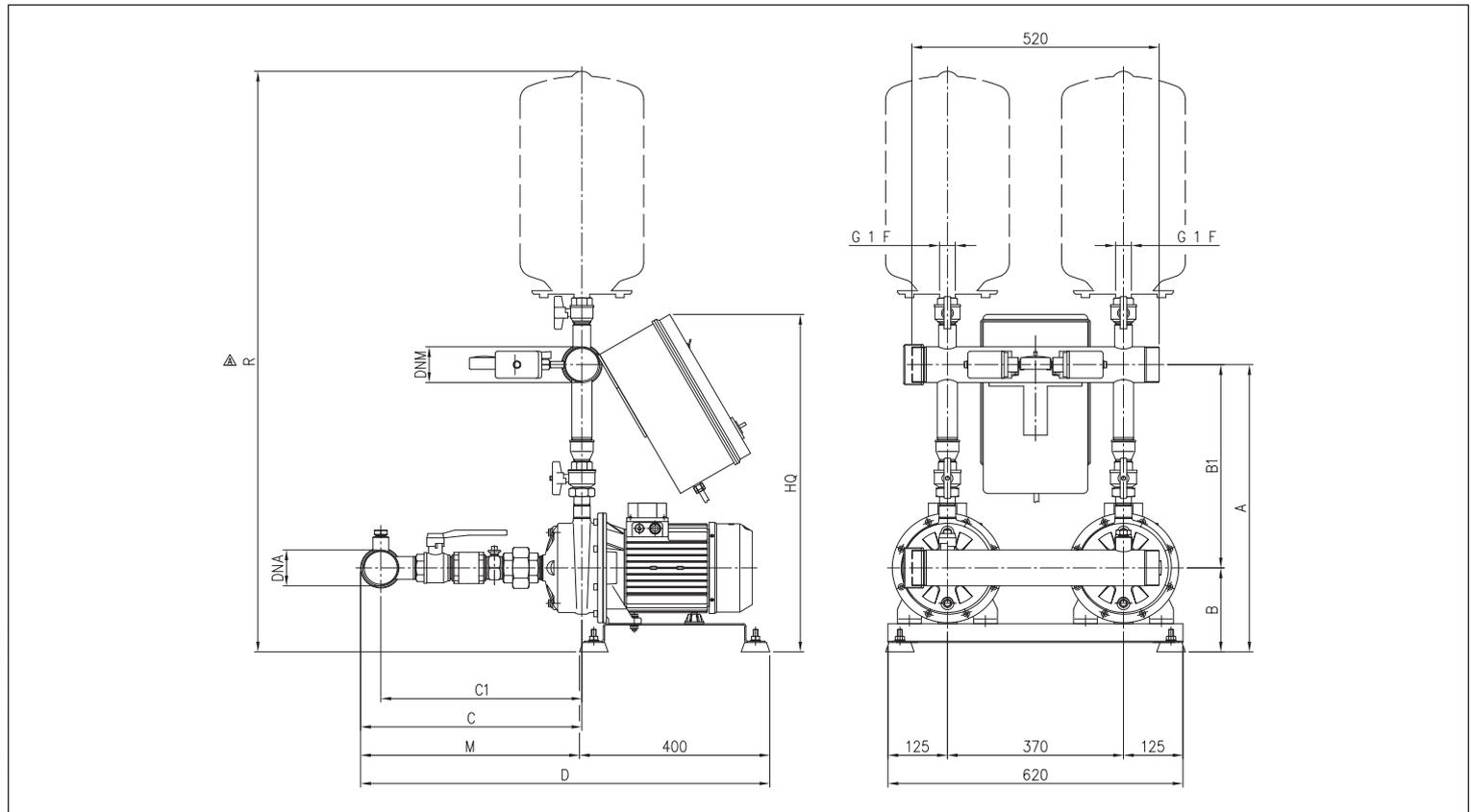


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]											Poids [kg]
	A	B	B1	C	C1	D	DNA	DNM	HQ	M	R	
2GP 2CDX 70/10	525	165	360	420	385	800	G2	G1½	625	400	1130	53,0
2GP 2CDX 70/12	525	165	360	420	385	800	G2	G1½	625	400	1130	54,0
2GP 2CDX 70/15	550	180	370	420	385	800	G2	G1½	650	400	1155	60,0
2GP 2CDX 70/20	550	180	370	420	385	800	G2	G1½	650	400	1155	64,0
2GP 2CDX 120/15	535	165	370	485	445	880	G2½	G2	635	465	1145	60,0
2GP 2CDX 120/20	535	165	370	485	445	880	G2½	G2	635	465	1145	63,0
2GP 2CDX 120/30	555	180	375	485	445	880	G2½	G2	685	480	1165	76,0
2GP 2CDX 120/40	555	180	375	485	445	880	G2½	G2	685	480	1165	83,0
2GP 2CDX 200/30	585	165	420	465	425	860	G2½	G2½	690	460	1205	80,0
2GP 2CDX 200/40	610	180	430	465	425	860	G2½	G2½	715	460	1230	80,0
2GP 2CDX 200/50	610	180	430	465	425	860	G2½	G2½	715	460	1230	95,0