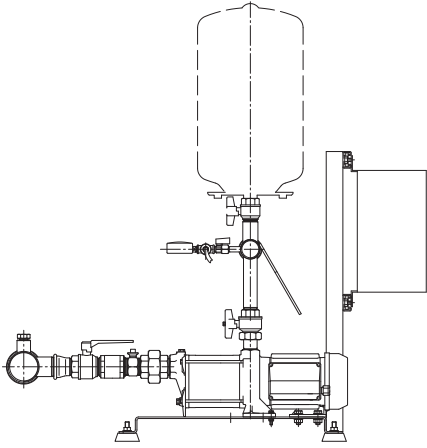


## PRESSURISATION DOMESTIQUE



Groupes commandés par inverter avec deux pompes multicellulaires horizontales.

### CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pression maximale d'exercice: 10 bar
- Température maximale du liquide: 40°C

#### MATÉRIAUX

- Corps pompe et support en fonte
- Chemise externe en AISI 304
- Roue et diffuseur en technopolymère
- Arbre en AISI 416

#### DONNÉES TECHNIQUES

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

### 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.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le panneau de commande HERTZ TWIN est un système automatique de contrôle et de protection pour deux électropompes centrifuges dotées de moteurs triphasés à induction. L'alimentation du panneau peut être triphasée ou monophasée. Les panneaux de contrôle HERTZ TWIN comprennent un logiciel de contrôle pompe et permettent de régler la vitesse du moteur au moyen d'un variateur électronique de fréquence (Inverter) qui alimente le moteur de la pompe. À la variation de vitesse de rotation, les performances de la pompe varient du point de vue du débit et de la hauteur d'élévation, ce qui permet une utilisation optimale dans toutes les conditions et une économie d'énergie.

### AVANTAGES

- Économie d'énergie puisque le contrôleur module la pompe en fonction de la demande d'énergie hydraulique de l'installation par rapport à une connexion directe au réseau
- Meilleure régulation et plus rapide
- Réduction des coups de bélier grâce à un démarrage et un arrêt progressif
- Meilleur confort dans les systèmes de chauffage, de climatisation et de pressurisation
- Courant de démarrage réduit
- Échange à chaque redémarrage de la pompe alimentée
- Modulation de la vitesse sur les deux pompes pour une régulation optimale

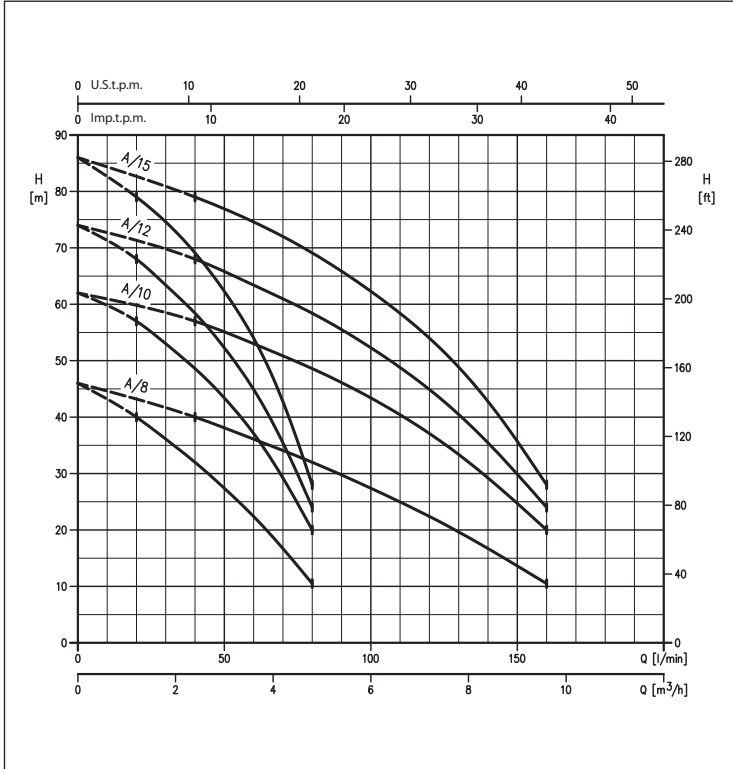
Les applications typiques des groupes de pressurisations série GPE avec les panneaux sont:

- Approvisionnement hydrique pour réseau de distribution, communautés, écoles, hôtels, hôpitaux, etc.
- Approvisionnement hydrique pour l'industrie en générale
- Irrigation de jardins, parcs et terrains de sport

## PRESSURISATION DOMESTIQUE

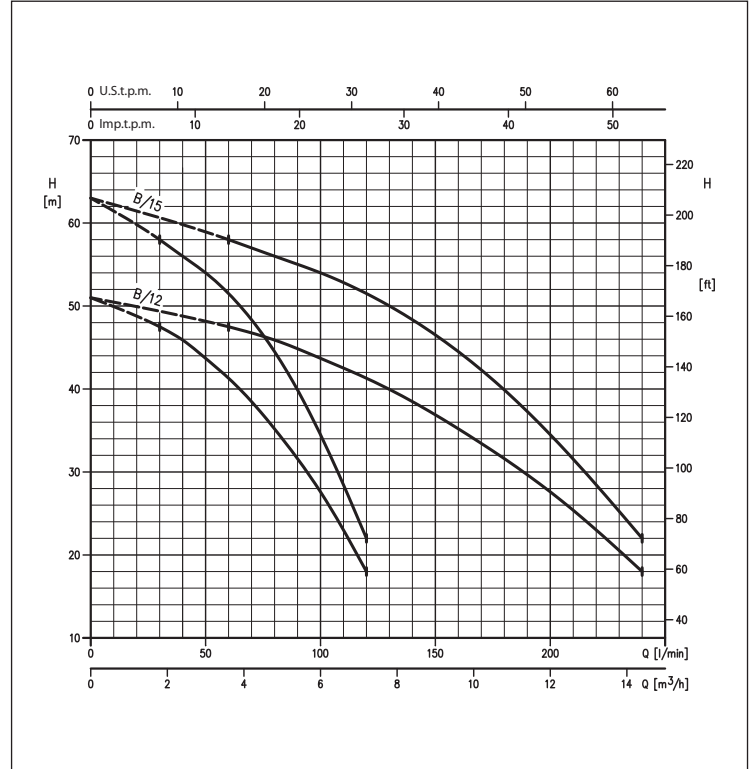
### COURBES DE PERFORMANCES série 2GPE COMPACT A

(selon ISO 9906 Annexe A)



### COURBES DE PERFORMANCES série 2GPE COMPACT B

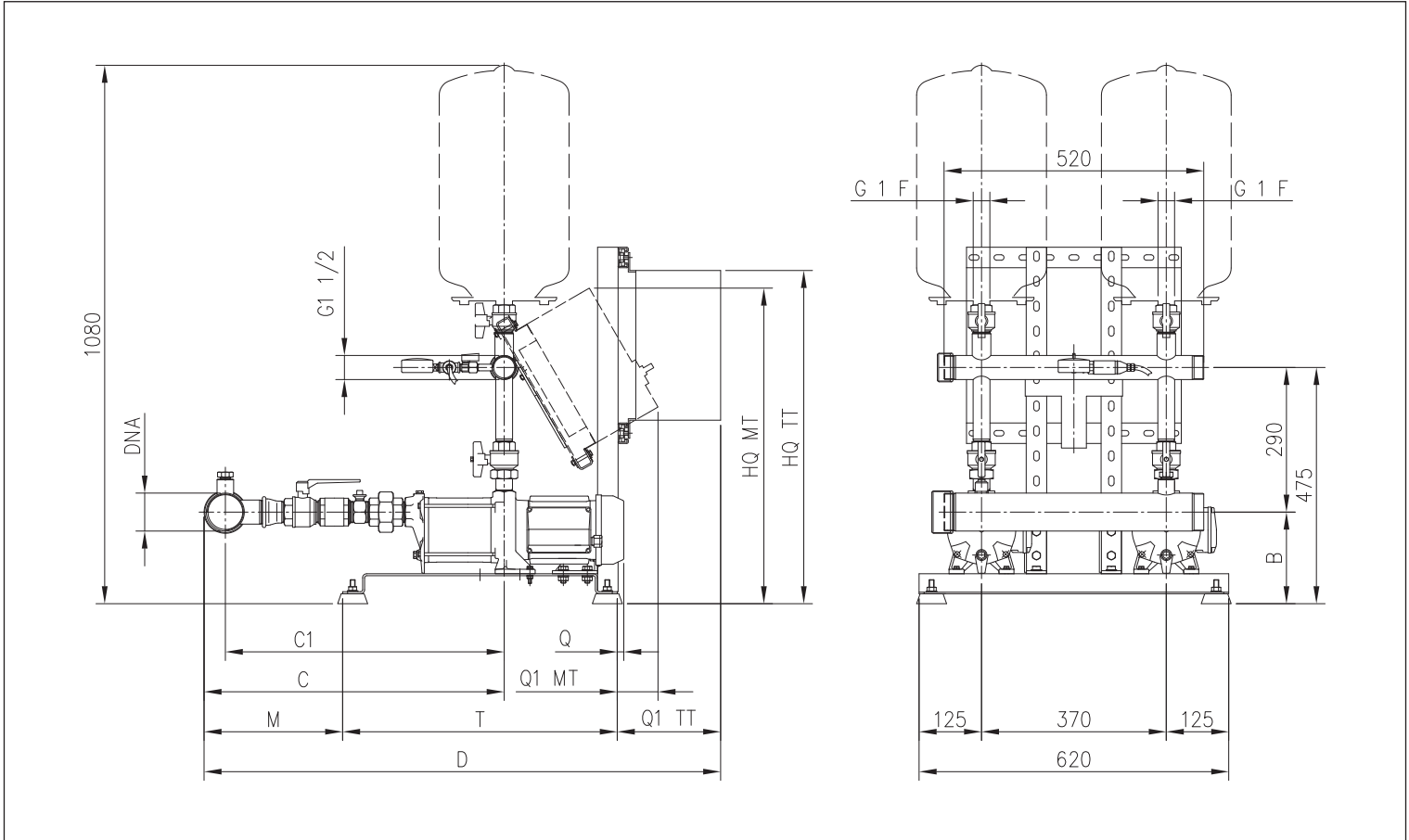
(selon ISO 9906 Annexe A)



### 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
				H=Hauteur d'élévation [m]							
COMPACT AM 8	COMPACT A 8	0,60 + 0,6	8	3	39,7	32,0	22,4	10,5	-	-	-
COMPACT AM 10	COMPACT A 10	0,75 + 0,75	12	4,8	56,5	48,6	37,1	20,0	-	-	-
COMPACT AM 12	COMPACT A 12	0,88 + 0,88	12,4	5,4	67,5	58,4	44,9	24,0	-	-	-
COMPACT AM 15	COMPACT A 15	1,1 + 1,1	14,6	6,6	79,0	69,1	54,0	28,0	-	-	-
COMPACT BM 12	COMPACT B 12	0,88 + 0,88	11,6	5,4	-	45,9	41,3	35,2	27,6	18,0	-
COMPACT BM 15	COMPACT B 15	1,1 + 1,1	14,6	6,8	-	56,0	51,5	44,5	34,5	22,0	-

### DIMENSIONS



### TABEAU DE DIMENSIONS

Modèle	B	B1	C	C1	Dimensions [mm]												Poids [kg]		
					D		DNA	M		T		Q		Q1		HQ		MT	TT
				MT	TT	MT		TT	MT	TT	MT	TT	MT	TT	MT	TT	MT	TT	
2GPE COMPACT A(M)8 TWIN	190	285	525	490	885	980	G2	270	225	380	550	65	-	185	205	630	670	67,0	82,0
2GPE COMPACT A(M)10 TWIN	185	290	555	520	910	1005	G2	295	250	380	550	105	-	185	205	630	670	76,0	91,0
2GPE COMPACT A(M)12 TWIN	185	290	580	545	935	1030	G2	320	275	380	550	105	-	185	205	630	670	78,0	93,0
2GPE COMPACT A(M)15 TWIN	185	290	605	570	960	1055	G2	345	300	380	550	120	-	185	205	630	670	80,0	95,0
2GPE COMPACT B(M)12 TWIN	185	290	575	530	930	1025	G2½	315	270	380	550	105	-	185	205	630	670	79,0	94,0
2GPE COMPACT B(M)15 TWIN	185	290	600	560	960	1055	G2½	345	300	380	550	120	-	185	205	630	670	81,0	96,0