

Groupes avec deux pompes monobloc horizontales dérivées de EN733 (EX DIN 24255) avec hydraulique en acier inox.

CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE

DOMAINE D'UTILISATION

- Pression maximale d'exercice: 10 bar
- Température du liquide: -10°C ÷ +90°C

MATÉRIAUX

- Corps pompe, roue, disque support garniture et arbre en AISI 304
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/NBR (SÉRIE 3), en SiC/SiC/FPM (SÉRIE 3L)
- Garniture mécanique version H en Carbone/Céramique/Virton

DONNÉES TECHNIQUES

- Moteur asynchrone 2 et 4 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP55
- Tension monophasée 230±10% 50Hz, tension triphasée 230/400V ±10% 50Hz jusqu'à 4 kW y compris, tension triphasée 400/690V ± 10% 5,5 kW et au-delà
- Protection à la charge de l'utilisateur

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 branchement à un alimentateur d'air et elle est munie d'une autre vanne sectionneuse sur le refoulement. Le tableau électrique est soutenu par un support adéquat fixé à la base.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les tableaux contrôlent à vitesse variable la pompe numéro un et font démarrer automatiquement les autres pompes éventuelles, ce qui permet la régulation de la pression d'installation à des valeurs constantes. Ces particularités permettent d'augmenter le niveau de confort, de réduire les coûts de gestion et de réduire au minimum tous les réservoirs d'accumulation de la précharge d'air.

Les applications typiques des groupes de pressurisation GPE avec les tableaux 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

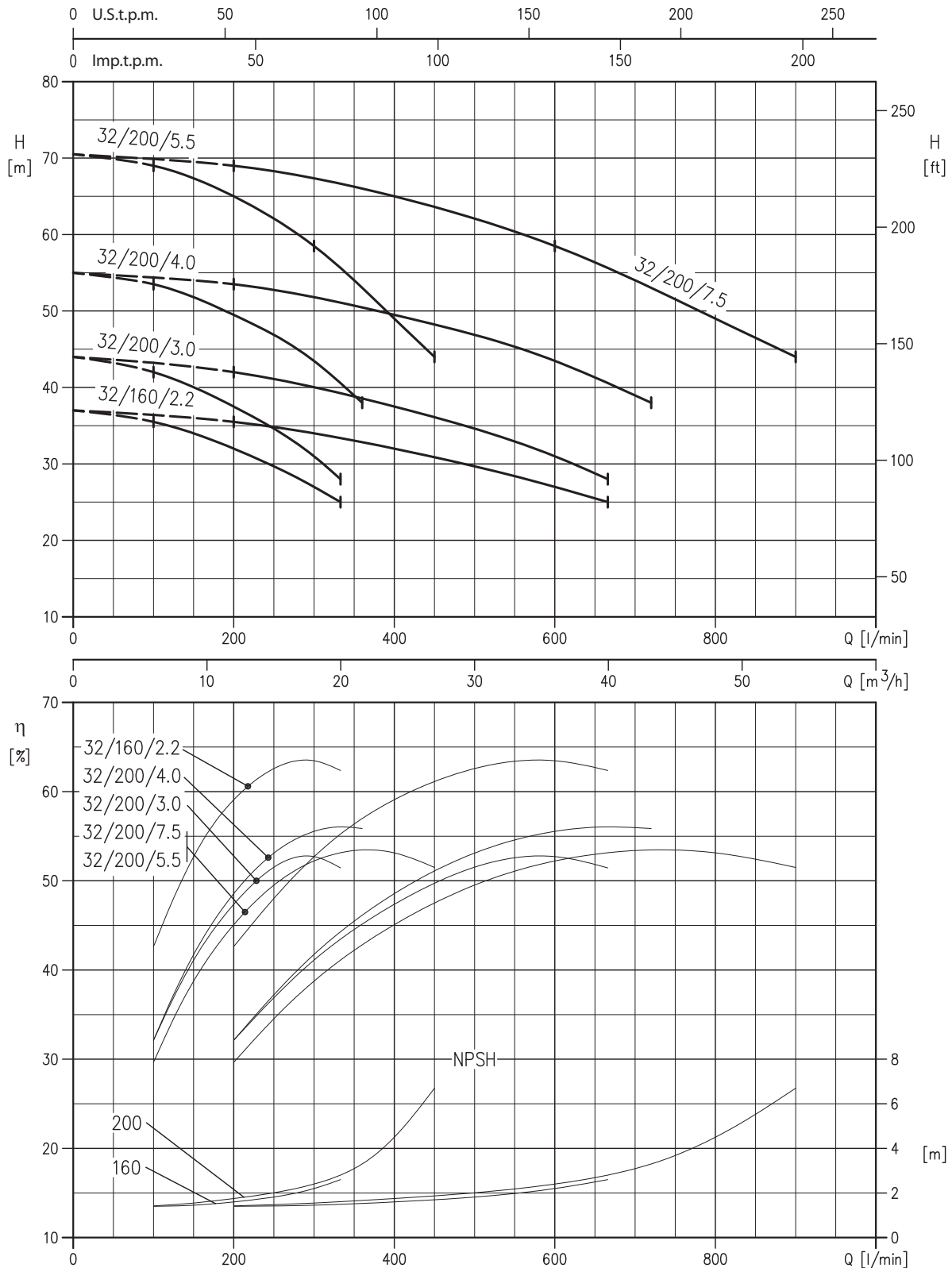
PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

- Fonctionnement avec PRESSURE-CONTROLLER: le groupe répond à la commande du transducteur de pression et au contrôle de vitesse par l'inverter de la pompe numéro un en maintenant la pression de l'installation constante
- Double possibilité de fonctionnement pour chaque pompe en AUTOMATIQUE, MANUEL ou pompe EXCLUE
- Protection des moteurs des pompes contre la surcharge, la coupure de phase, la sur/sous-tension
- Protection des pompes contre le fonctionnement à sec
- Protection de l'inverter contre les pannes de phase, de sous/surtension, de panne de terre, de surchauffe ambiante
- Fonctionnement de la pompe numéro un à vitesse variable par inverter; démarrage automatique par contacteurs électromécaniques des autres pompes
- Commutation automatique du fonctionnement de la pompe numéro un et des autres pompes éventuelles, par contacteurs électromécaniques et pressostats, en cas de blocage de l'inverter
- Commutation automatique toutes les 24 heures de la commande de démarrage des pompes alimentées par contacteurs électromécaniques

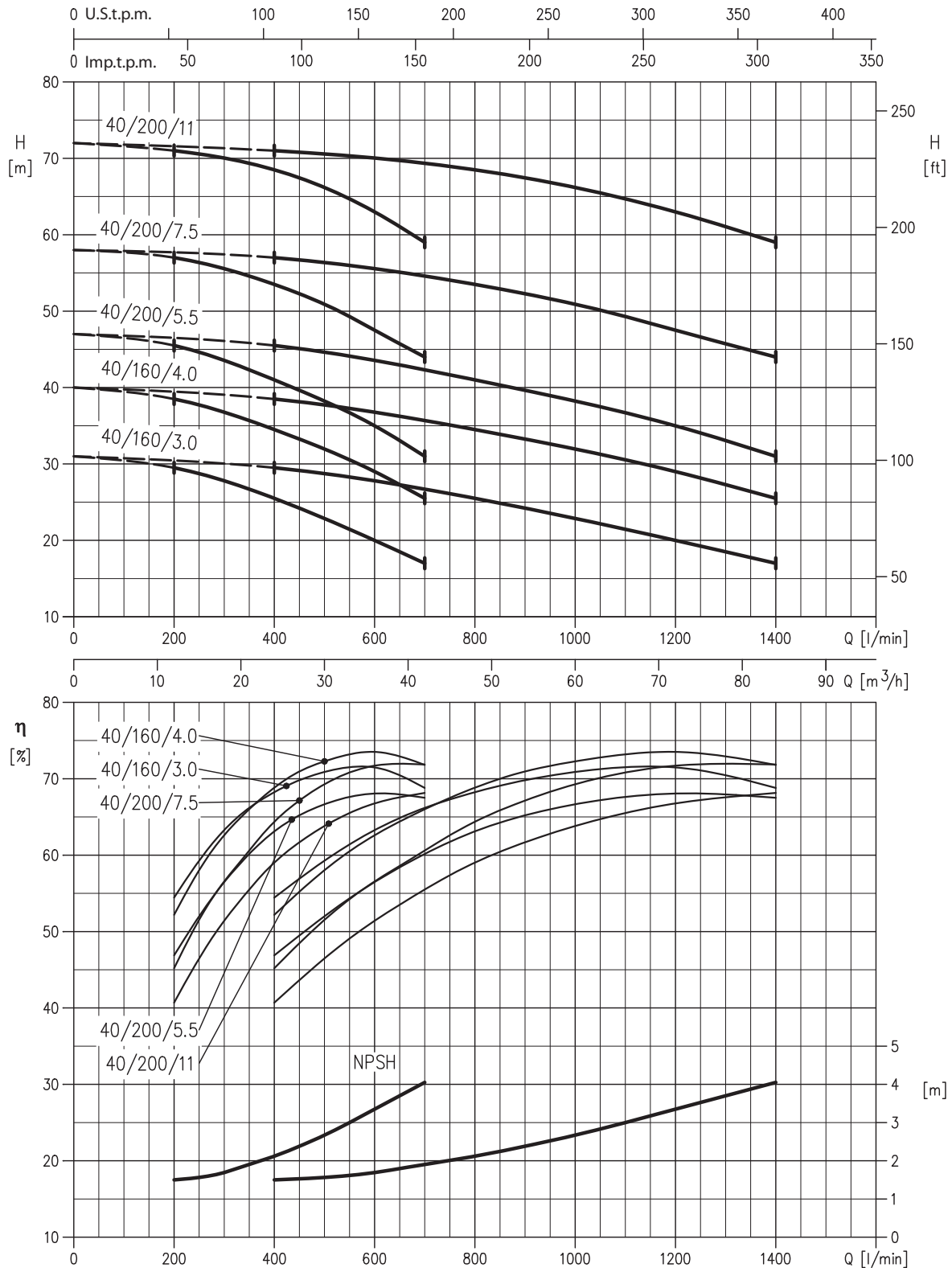
2GPE 3M

PRESSURISATION INDUSTRIELLE

COURBES DE PERFORMANCES série 2GPE 3M 32 (selon ISO 9906 Annexe A)



COURBES DE PERFORMANCES série 2GPE 3M 40 (selon ISO 9906 Annexe A)

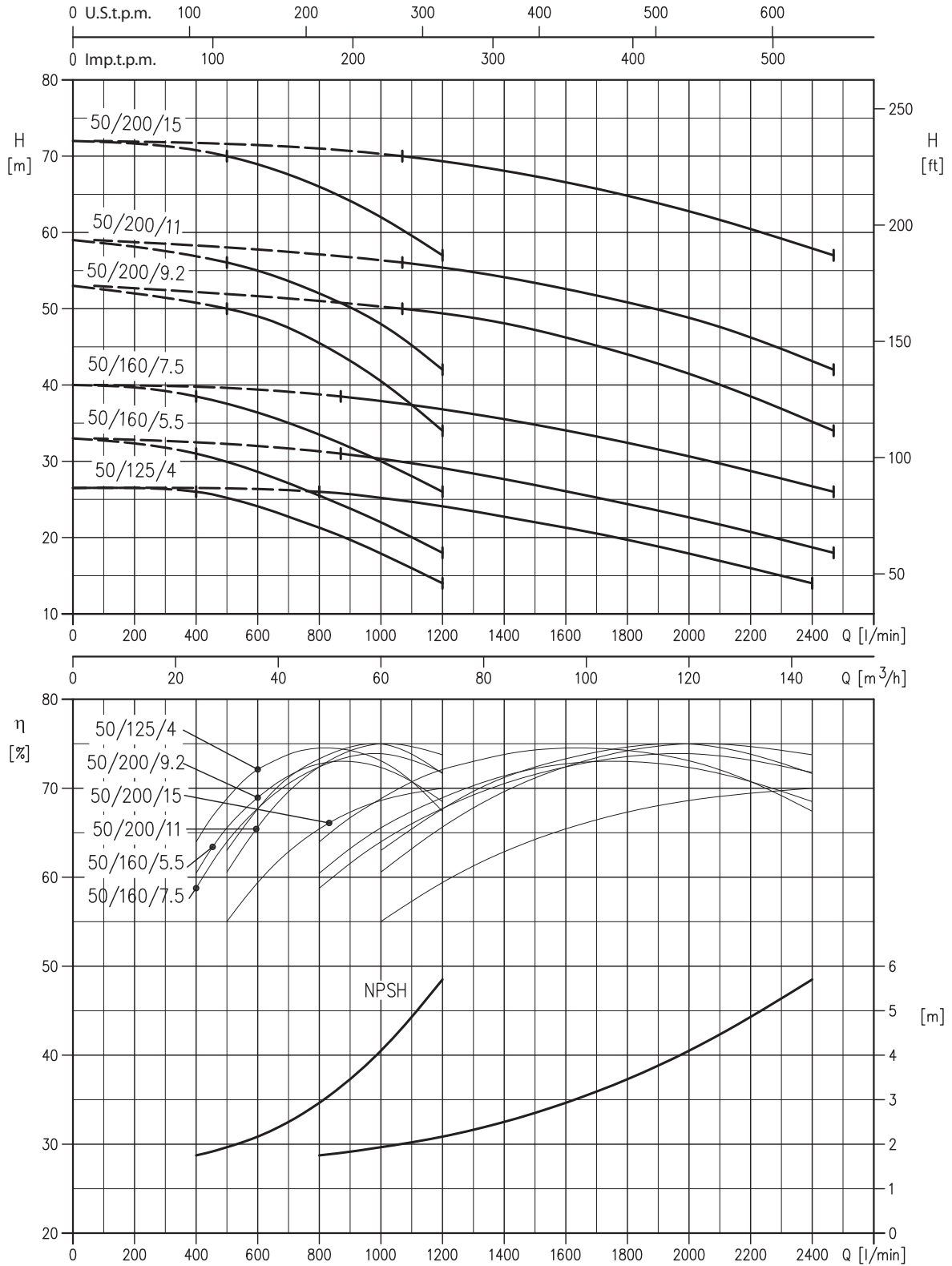


Le contenu de ce document n'est pas contractuel. EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'apporter les modifications nécessaires, sans préavis.

2GPE 3M

PRESSURISATION INDUSTRIELLE

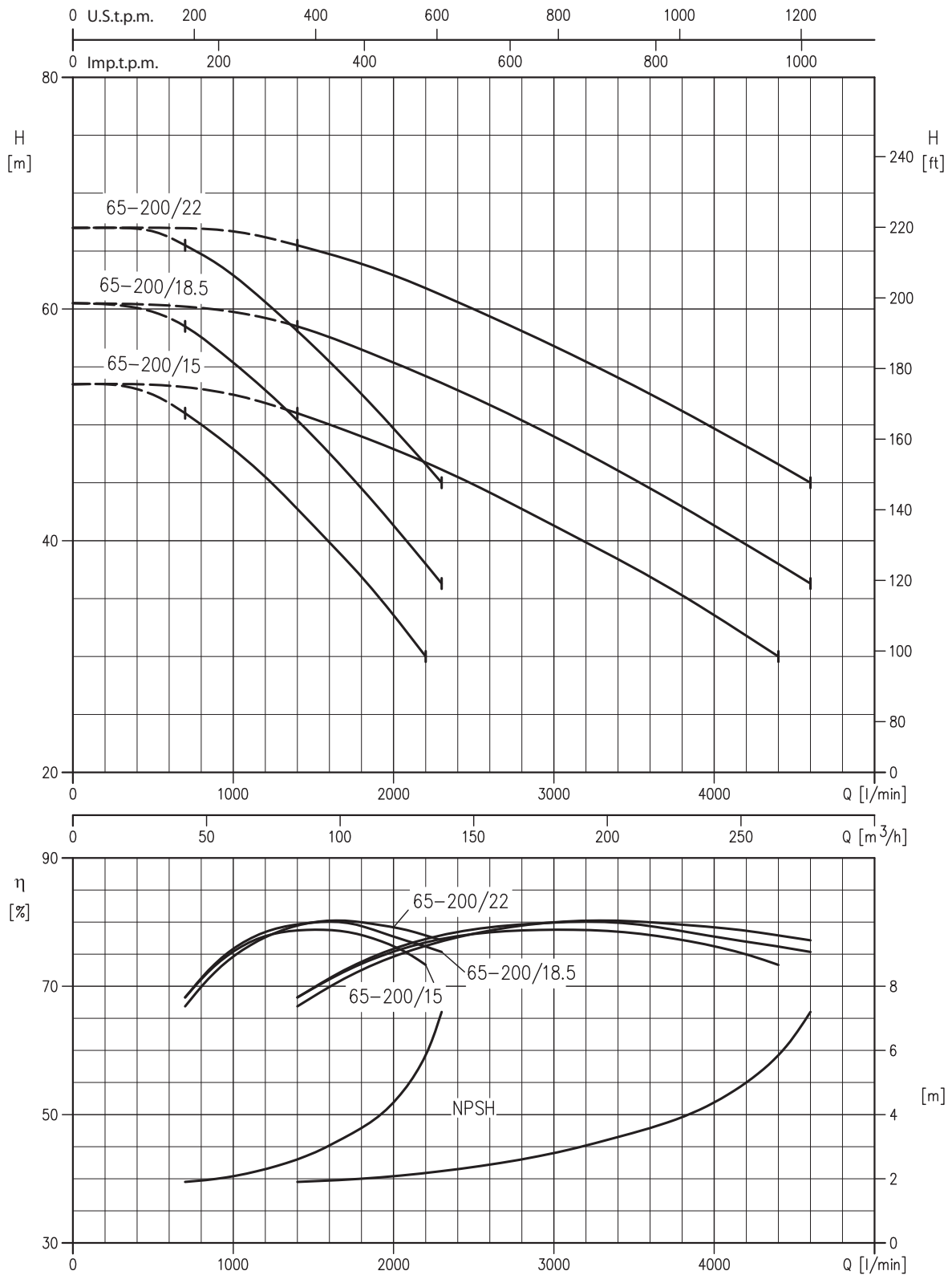
COURBES DE PERFORMANCES série 2GPE 3M 50 (selon ISO 9906 Annexe A)



2GPE 3M

PRESSURISATION INDUSTRIELLE

COURBES DE PERFORMANCES série 2GPE 3M 65 (selon ISO 9906 Annexe A)



Le contenu de ce document n'est pas contractuel. EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'apporter les modifications nécessaires, sans préavis.

TABLEAU DE PERFORMANCES ET DONNÉES ÉLECTRIQUES DES DEUX POMPES FONCTIONNANT SIMULTANÉMENT

Modèle Triphasé 400V	[kW]	Abs. max [A] Triphasé 400V	Q=Débit														
			l/min	200	300	400	600	666	720	800	900	1000	1200	1400	1600	2000	2400
			m ³ /h	12	18	24	36	40	43,2	48	54	60	72	84	96	120	144
			H=Hauteur d'élévation [m]														
32-160/2.2	2,2+2,2	9,6	35,5	34,0	32,0	27,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/3.0	3+3	13	42,0	40,0	37,5	31,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/4.0	4+4	18,4	53,5	52,0	49,5	43,5	40,5	38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/5.5	5,5+5,5	23,6	69,0	67,5	65,0	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/7.5	7,5+7,5	31,4	69,0	67,5	65,0	58,5	55,5	53,0	49,0	44,0	-	-	-	-	-	-	-
40-160/3.0	3+3	13	-	-	29,5	27,5	27,0	26,5	25,5	24,0	22,5	20,0	17,0	-	-	-	-
40-160/4.0	4+4	16,6	-	-	38,5	37,0	36,0	35,5	34,5	33,0	32,0	29,0	25,5	-	-	-	-
40-200/5.5	5,5+5,5	23,6	-	-	45,5	44,0	43,0	42,5	41,0	39,5	38,0	35,0	31,0	-	-	-	-
40-200/7.5	7,5+7,5	31,4	-	-	57,0	55,5	55,0	54,5	53,5	52,5	51,0	47,5	44,0	-	-	-	-
40-200/11	11+11	44	-	-	71,0	70,0	70,0	69,5	68,5	67,5	66,0	63,0	59,0	-	-	-	-
50-125/4	4+4	18,4	-	-	-	-	-	-	26,0	25,5	25,0	24,0	22,5	21,5	17,9	14,0	-
50-160/5.5	5,5+5,5	23,6	-	-	-	-	-	-	31,0	30,5	30,0	28,5	27,0	25,5	22,0	18,0	-
50-160/7.5	7,5+7,5	31,4	-	-	-	-	-	-	38,5	38,0	37,5	36,0	35,0	33,5	30,0	26,0	-
50-200/9.2	9,2+9,2	37,6	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	49,0	47,5	45,5	40,5	34,0	-
50-200/11	11+11	44	-	-	-	-	-	-	-	-	56,0	55,0	54,0	52,0	48,0	42,0	-
50-200/15	15+15	60	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0	69,0	68,0	66,0	62,0	57,0	-

Modèle Triphasé 400V	[kW]	Abs. max [A] Triphasé 400V	Q=Débit									
			l/min	1400	1800	2600	3000	3400	3800	4200	4400	4600
			m ³ /h	84	108	156	180	204	228	252	264	276
			H=Hauteur d'élévation [m]									
65-200/15	15+15	60	51,0	49,0	44,0	41,5	38,4	35,3	31,8	30,0	-	-
65-200/18.5	18,5+18,5	78	58,5	56,5	51,5	49,0	46,0	43,0	39,7	38,0	36,3	-
65-200/22	22+22	84,6	65,5	64,0	59,5	57,0	54,0	51,0	48,0	46,5	45,0	-

DIMENSIONS

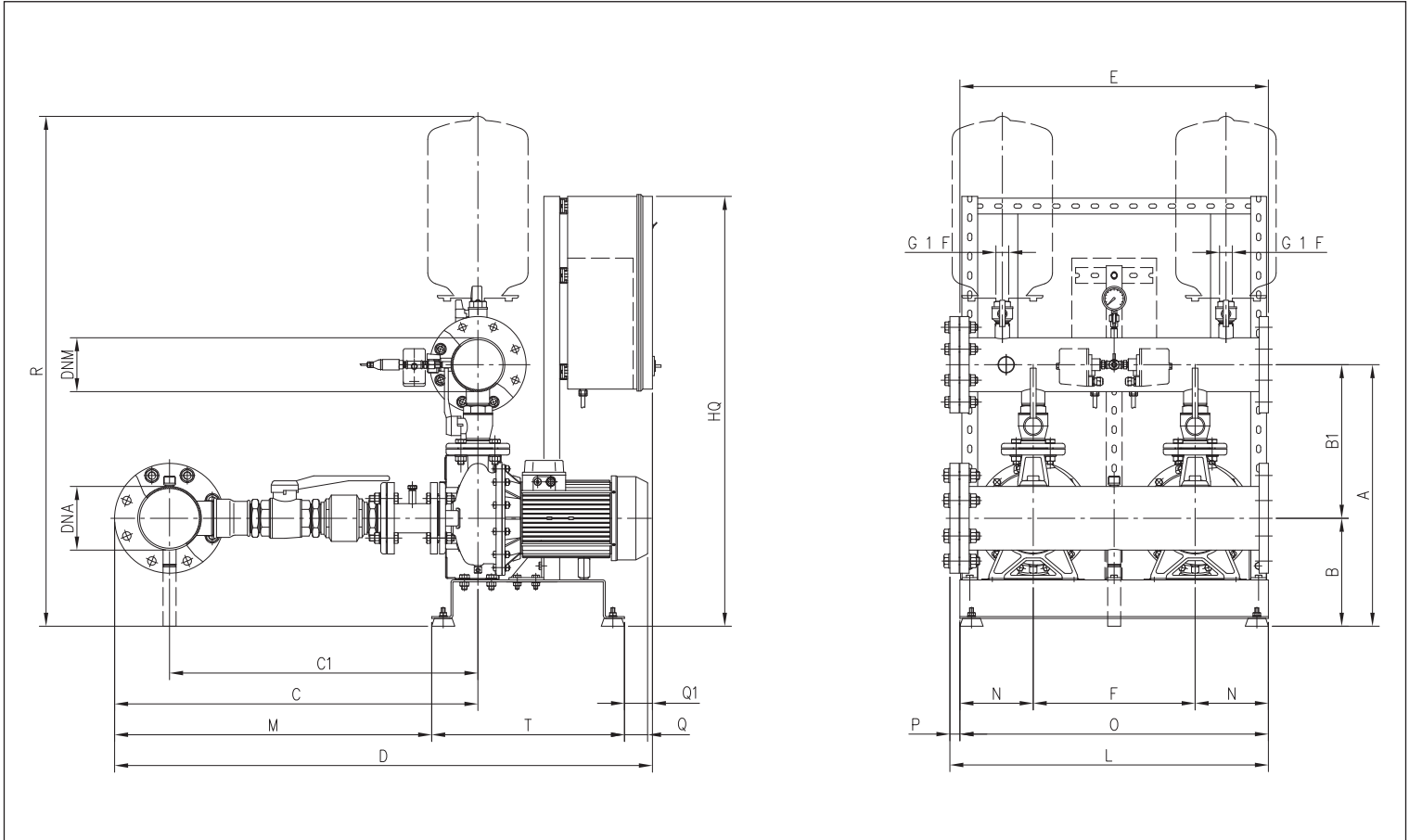


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																			Poids [kg]	
	A	B	B1	C	C1	D	DNA	DNM	E	F	HQ	L	M	N	O	P	Q	Q1	R		T
2GPE 3M 32-160/2.2 (TWIN)	655	250	405	425	380	840	80	65	520	370	875	800	305	215	800	-	-	35	1280	500	128,0
2GPE 3M 32-200/3 (TWIN)	705	280	425	425	380	870	80	65	520	370	875	800	305	215	800	-	-	65	1330	500	143,0
2GPE 3M 32-200/4 (TWIN)	705	280	425	425	380	870	80	65	520	370	875	800	305	215	800	-	-	65	1330	500	158,0
2GPE 3M 32-200/5.5 (SP)	705	280	425	425	380	935	80	65	520	370	1180	800	305	215	800	-	15	130	1330	500	188,0
2GPE 3M 32-200/7.5 (SP)	705	280	425	425	380	935	80	65	520	370	1180	800	305	215	800	-	15	130	1330	500	188,0
2GPE 3M 40-160/3 (TWIN)	605	250	355	785	660	1230	125	100	800	420	875	825	665	190	800	25	-	65	1235	500	193,0
2GPE 3M 40-160/4 (TWIN)	605	250	355	785	660	1230	125	100	800	420	875	825	665	190	800	25	-	65	1235	500	208,0
2GPE 3M 40-200/5.5 (SP)	655	280	375	805	680	1280	125	100	800	420	1215	825	685	190	800	25	15	95	1285	500	249,0
2GPE 3M 40-200/7.5 (SP)	655	280	375	805	680	1320	125	100	800	420	1215	825	685	190	800	25	60	135	1285	500	263,0
2GPE 3M 40-200/11 (SP)	620	245	375	805	680	1370	125	100	800	420	1330	880	570	230	880	-	-	-	1250	800	348,0
2GPE 3M 50-125/4 (TWIN)	630	250	380	940	800	1380	150	125	800	420	875	825	820	190	800	25	-	60	1275	500	228,0
2GPE 3M 50-160/5.5 (SP)	680	280	400	940	800	1415	150	125	800	420	1215	825	820	190	800	25	15	95	1325	500	262,0
2GPE 3M 50-160/7.5 (SP)	680	280	400	940	800	1425	150	125	800	420	1215	825	820	190	800	25	60	105	1325	500	276,0
2GPE 3M 50-200/9.2 (SP)	665	245	420	940	800	1525	150	125	800	420	1330	880	700	230	880	-	-	25	1310	800	323,0
2GPE 3M 50-200/11 (SP)	665	245	420	940	800	1525	150	125	800	420	1330	880	700	230	880	-	-	25	1310	800	360,0
2GPE 3M 50-200/15 (SP)	665	245	420	940	800	1695	150	125	800	420	1360	880	855	230	880	-	-	40	1310	800	414,0
2GPE 3M 65-200/15 (SP)	950	265	685	1080	885	1820	250	200	800	400	1370	880	980	230	880	-	-	40	1635	800	450,0
2GPE 3M 65-200/18.5 (SP)	950	265	685	1080	885	1820	250	200	800	400	1370	880	980	230	880	-	-	40	1635	800	575,0
2GPE 3M 65-200/22 (SP)	950	265	685	1080	885	1920	250	200	800	400	1770	880	980	230	880	-	-	140	1635	800	622,0