

3GPE E-SPD



Groupe de surpression à trois électropompes avec unité de contrôle

Groupe de surpression 3 pompes à débit variable, idéal pour alimentation en eau des réseaux de distribution et l'industrie en général



Groupes de surpression pouvant être équipés de réservoirs (réservoirs non inclus)



Haute polyvalence



Dimensions compactes

Technical data

Pression max de fonctionnement	10 bar pour 3GPE CVM 16 bar pour 3GPE EVMS
---------------------------------------	---

Température max du liquide	40°C pour 3GPE CVM 50°C pour 3GPE EVMSG
-----------------------------------	--

Pôles	2
--------------	---

Classe d'isolation F

Indice de protection	IP44 pour 3GPE CVM IP55 pour 3GPE EVMS
-----------------------------	---

Voltage	Triphasée 400V ±10%
----------------	---------------------



Variateur E-SPD

Pour plus d'informations sur le variateur E-SPD voir page 424

Versions

3GPE CVM E-SPD



3GPE EVMSG E-SPD



3GPE E-SPD 3~ 13



Groupe de surpression à trois électropompes avec unité de contrôle

3GPE CVM avec E-SPD triphasée: Groupe de surpression avec trois électropompes multicellulaires verticales

Variateur alimenté en triphasé 400V - Electropompes triphasée 400V											2 Pôles		
Modèle	Code		HP	kW	Q=Débit							Intensité [A]* 400V	DNA DNR
					l/min	90	150	180	240	300	360		
					m³/h	5,4	9	10,8	14,4	18	21,6		
H=Hauteur d'élévation [m]													
3GPE CVM B/20I ESPT 304M	2009651101		2+2+2	1,5+1,5+1,5		74	69	65,5	56	44,5	30,6	3 x 12	G2½
3GPE CVM B/23I ESPT 304M	2009651102		2,3+2,3+2,3	1,7+1,7+1,7		86	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7	3 x 12	G2½

* Intensité maximum consommée par le variateur

3GPE EVMS avec E-SPD triphasée: Groupe de surpression avec trois électropompes multicellulaires verticales

Variateur alimenté en triphasé 400V - Electropompes triphasée 400V											2 Pôles	
Modèle	Code		HP	kW	Q=Débit						Intensité [A]* 400V	DNA DNR
					l/min	120	180	225	300	390		
					m³/h	7,2	10,8	13,5	18	23,4		
H=Hauteur d'élévation [m]												
3GPE EVMSG5 8N5/2.2 ESPT 304M	2009661101		3+3+3	2.2+2.2+2.2		72	68	64	55	41	3 x 12	G2½

Variateur alimenté en triphasé 400V - Electropompes triphasée 400V													2 Pôles	
Modèle	Code		HP	kW	Q=Débit								Intensité [A]* 400V	DNA DNR
					l/min m³/h	225	300	390	450	540	600	750		
						13,5	18	23,4	27	32,4	36	45		
						H=Hauteur d'élévation [m]								
3GPE EVMSG10 6N5/2,2 ESPT 304M	2009661102		3+3+3	2,2+2,2+2,2		63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	3 x 12	G3
3GPE EVMSG10 7N5/3 ESPT 304M	2009661103		4+4+4	3+3+3		74	73	69	65.5	58	52	34.4	3 x 12	G3

Variateur alimenté en triphasé 400V - Electropompes triphasée 400V													2 Pôles	
Modèle	Code		HP	kW	Q=Débit								Intensité [A]* 400V	DNA DNR
					l/min	390	450	600	750	900	1050	1200		
					m³/h	23,4	27	36	45	54	63	72		
					H=Hauteur d'élévation [m]									
3GPE EVMSG15 4N5/4 ESPT 304M	2009661104		5.5+5.5+5.5	4+4+4		55	54.5	52	50	46.5	41	33.6	3 x 12	100

* Intensité maximum consommée par le variateur



3GPE CVM E-SPD

Groupes avec trois pompes multicellulaires verticales

Trois pompes de la série CVM avec moteur asynchrone 2 pôles autoventilé, classe de rendement IE3, pour moteurs triphasés à partir de 0,75 kW. L'installation est équipée de série d'un coffret de raccordement et de protection et d'un variateur E-SPD par pompe et est prédisposée pour le montage de réservoirs d'accumulation (disponibles sur demande).

E-SPD
Speed Driver



Approvisionnement
en eau pour le
bâtiment



Approvisionnement en
eau pour l'industrie



Irrigation

DOMAINE D'UTILISATION

- Température maximale du liquide : 40 °C
- Pression maximale de fonctionnement : 10 bar
- Eau avec présence maximale de solides : 50 ppm (dimension des particules 0,1-0,25 mm ou moins), dépourvue de gaz et de substances corrosives et agressives.
- Présence maximum de chlore : 500 ppm
- Altitude inférieure à 1 000 m au-dessus du niveau de la mer
- Humidité 50 % sans condensation
- Environnement protégé contre les agents atmosphériques

Pour en savoir plus, veuillez consulter nos
Data Book sur le site www.ebaraeurope.com

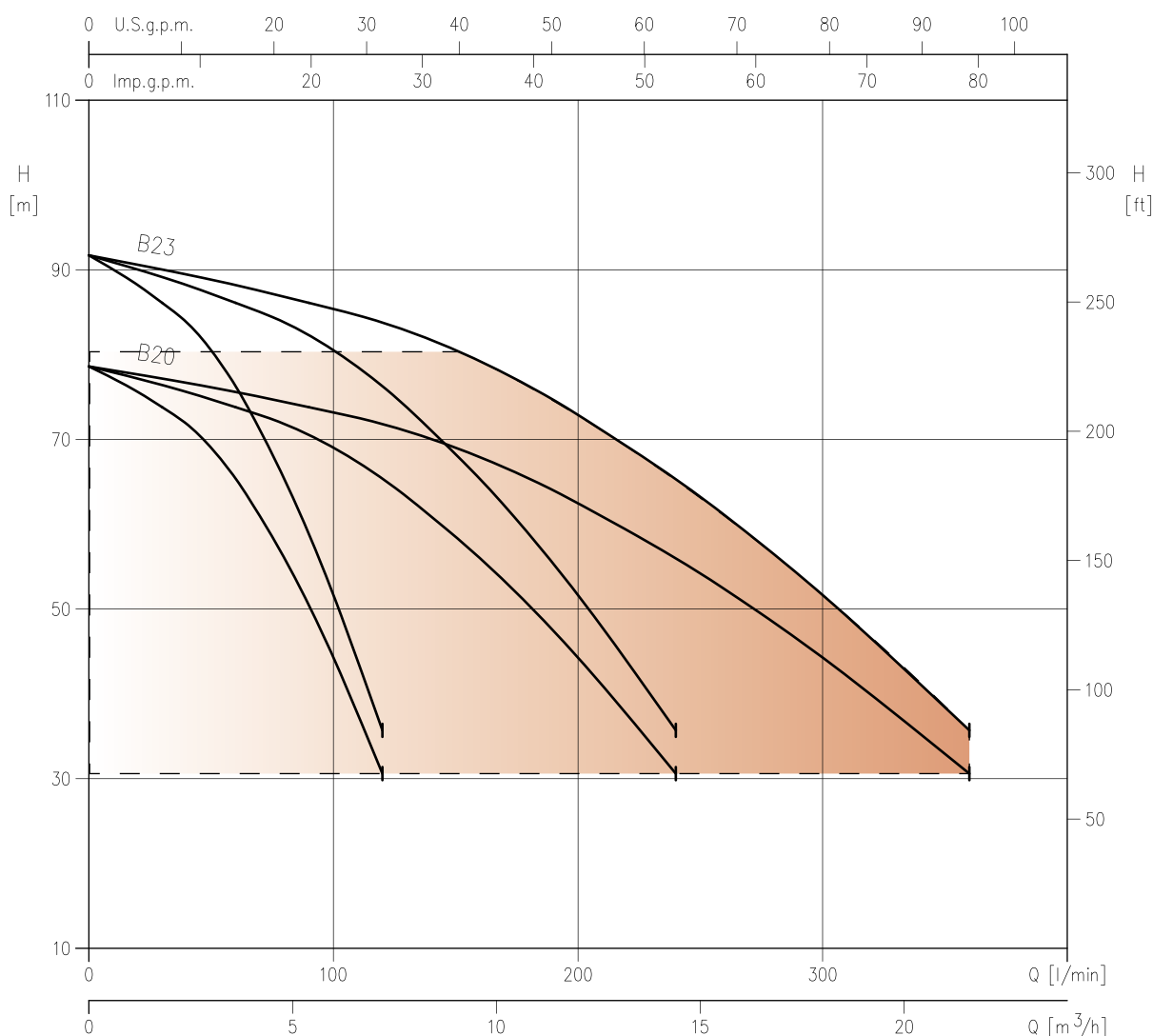
MATÉRIAUX ÉLECTROPOMPE

- Corps de pompe et support du moteur en fonte
- Chemise extérieure en AISI 304
- Roue, cellules et diffuseur en technopolymère renforcé par fibres de verre
- Arbre en AISI 416
- Garniture mécanique en Céramique/Carbone/EPDM

DONNÉES TECHNIQUES MOTEUR

- Moteurs IE3 à partir de 0,75 kW
- Moteur asynchrone à 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP44
- Tension triphasée 230/400V +/- 10 %, 50 Hz

3GPE CVM E-SPD



Modèle	kW	HP	Q= Débit							
			l/min	90	120	150	180	240	300	360
			m³/h	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0	21,6
H= Élévation [m]										
3GPE CVM B/20 ESPT 304M	1,5+1,5+1,5	2+2+2		74,0	72,0	69,0	65,5	56,0	44,5	30,6
3GPE CVM B/23 ESPT 304M	1,7+1,7+1,7	2,3+2,3+2,3		86,0	84,0	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7

3GPE EVMSG E-SPD

Groupes avec trois pompes multicellulaires verticales avec pièces hydrauliques en acier inoxydable avec moteur normalisé.

Trois pompes de la série EVMSG avec moteur asynchrone 2 pôles autoventilé, classe de rendement IE3, pour moteurs triphasés à partir de 0,75 kW. L'installation est équipée de série d'un coffret de raccordement et de protection et d'un variateur E-SPD par pompe et est prédisposée pour le montage de réservoirs d'accumulation (disponibles sur demande).

E-SPD
Speed Driver



Approvisionnement
en eau pour le
bâtiment



Approvisionnement en
eau pour l'industrie



Irrigation

DOMAINE D'UTILISATION

- Température maximale du liquide : 50°C
- Pression maximale de fonctionnement : 16 bar
- Eau avec présence maximale de solides : 50 ppm (dimension des particules 0,1-0,25 mm ou moins), dépourvue de gaz et de substances corrosives et agressives.
- Présence maximum de chlore : 500 ppm
- Altitude inférieure à 1 000 m au-dessus du niveau de la mer
- Humidité 50 % sans condensation
- Environnement protégé des agents atmosphériques.

Pour plus d'informations consulter nos **Data Book** sur le site www.ebaraeurope.com

MATÉRIAUX ÉLECTROPOMPE

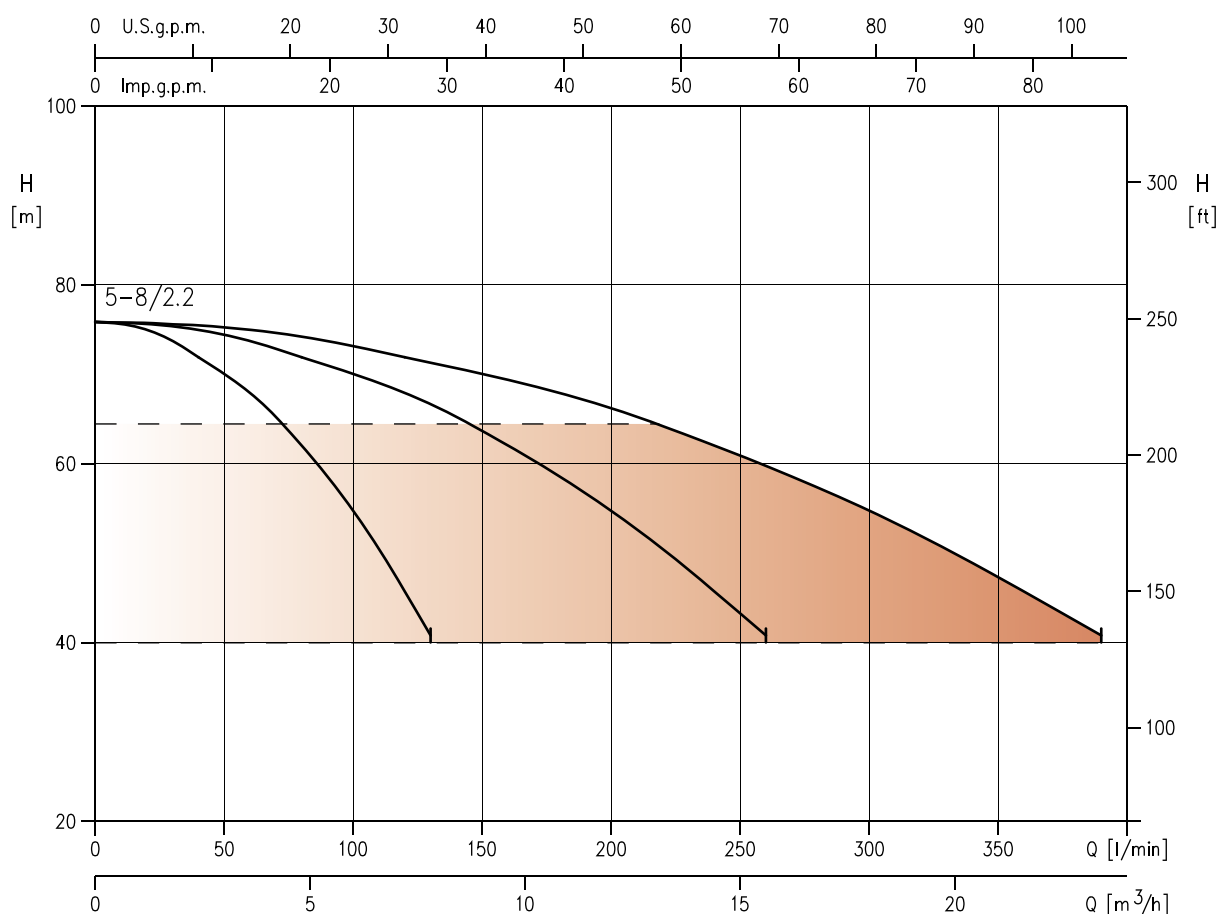
- Corps de pompe en fonte
- Roue et arbre en AISI 304
- Support moteur en fonte

DONNÉES TECHNIQUES MOTEUR

- Moteurs IE3 à partir de 0,75 kW
- Moteur asynchrone à 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Tension triphasée 230/400V±10 % (jusqu'à 4 kW)
triphasée 400/690±10 % (à partir de 5,5 kW)

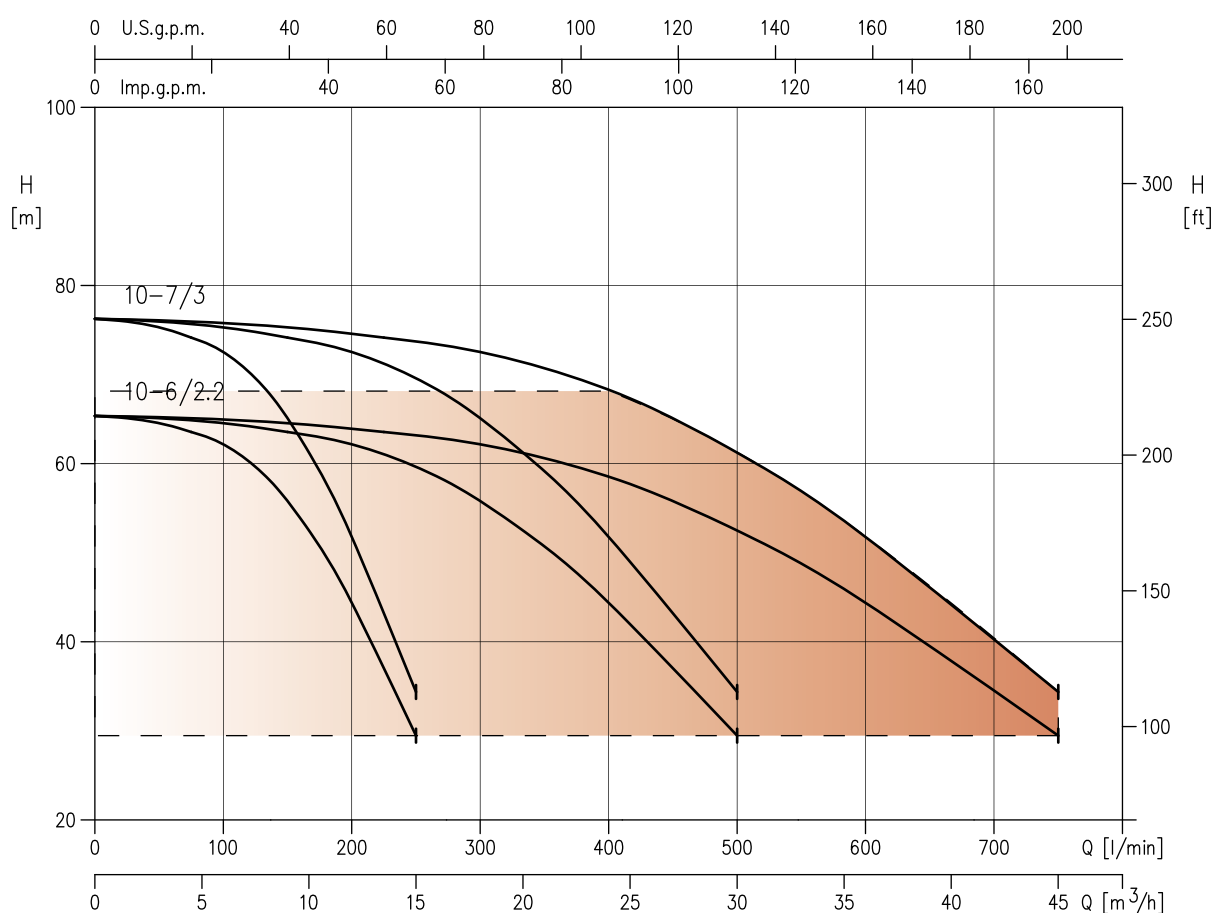


3GPE EVMSG 5 E-SPD



Modèle	kW	HP	Q=Débit					
			l/min	120	180	225	300	390
			m³/h	7,2	10,8	13,5	18,0	23,4
H=Hauteur manométrique totale [m]								
3GPE EVMSG5 8/2.2 ESPT 304M	2.2+2.2+2.2	3+3+3		72	68	64	55	41

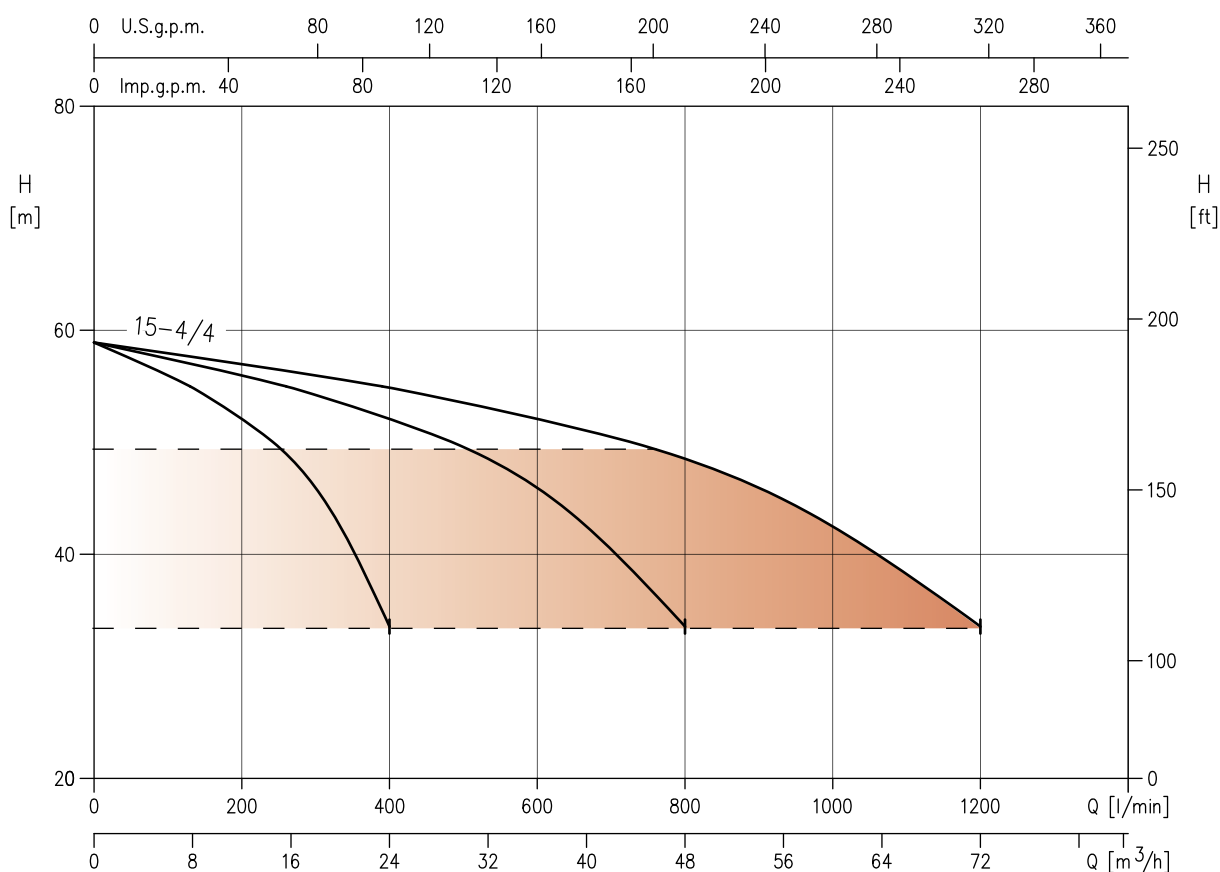
3GPE EVMSG 10 E-SPD



Modèle	kW	HP	Q=Débit							
			l/min	225	300	390	450	540	600	750
			m³/h	13,5	18,0	23,4	27,0	32,4	36,0	45,0
H=Hauteur manométrique totale [m]										
3GPE EVMSG10 6/2.2 ESPT 304M	2,2+2,2+2,2	3+3+3		63,5	62,5	59	56	50	45	29,5
3GPE EVMSG10 7/3.0 ESPT 304M	3.0+3.0+3.0	4+4+4		74	73	69	65.5	58	52	34.4



3GPE EVMSG 15 E-SPD



Modèle	kW	HP	Q=Débit								
			l/min	390	450	540	600	750	900	1050	1200
			m³/h	23,4	27,0	32,4	36,0	45,0	54,0	63,0	72,0
H=Hauteur manométrique totale [m]											
3GPE EVMSG15 4/4.0 ESPT 304M	4,0+4,0+4,0	5,5+5,5+5,5		55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6