



**Exécution**

Pompe multicellulaire autoamorçante horizontale monobloc.  
Corps de pompe en acier inoxydable au chrome-nickel en une seule pièce, ouvert d'un seul côté (barrel casing) avec orifice d'aspiration frontale au-dessus de l'axe de la pompe et orifice de refoulement radial en haut.  
Etages en Noryl.

**Utilisations**

Approvisionnement en eau.  
Pour applications domestiques, jardinage et irrigation.

**Limites d'utilisation**

Température du liquide: de 0 °C à +35 °C.  
Température ambiante jusqu'à +40 °C.  
Hauteur d'aspiration jusqu'à 8 m.  
Pression maximale admise dans le corps de pompe: 8 bar.  
Service continu.

**Moteur**

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz (n ≈ 2800 1/min).  
**MXA**: triphasé 230/400 V ± 10%.  
**MXAM**: monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.  
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.  
Isolation classe F.  
Protection IP 54.  
**Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé de 0,75 kW.**  
Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

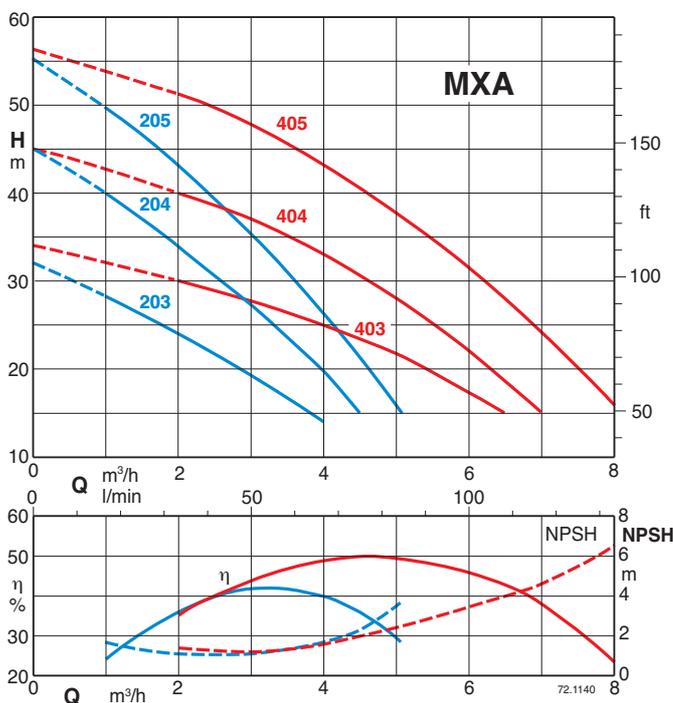
**Matériaux**

Composant	Matériau
Corps de pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle de corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Arbre pompe	Acier au chrome 1.4104 EN 10088 (AISI 430) Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303) pour MXA 205,405
Bouchon	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corps d'aspiration	PPO-GF20 (Noryl)
Corps d'étage	PPO-GF20 (Noryl)
Roue	PPO-GF20 (Noryl)
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - NBR

**Exécutions spéciales sur demande**

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.

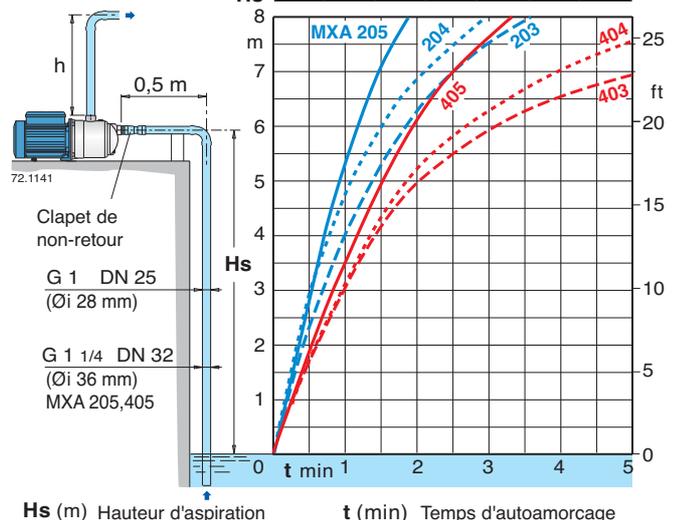
**Courbes caractéristiques n ≈ 2800 1/min**



**Capacité d'autoamorçage**

H<sub>2</sub>O, T = 20°C,  
Pa = 1000 hPa (mbar)  
50 Hz (n ≈ 2800 1/min)

H <sub>s</sub> (m) ≤	h (mm)					
	203	204	205	403	404	405
2	100	100	500	100	100	500
4	200	200	500	450	450	500
6	450	450	500	600	600	600
8	600	600	600	600	600	600



**Performances n ≈ 2800 1/min**

	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	1	2	3	4	4,5	5		
	A	A	A	kW	kW	HP		0	16,6	33,3	50	66,6	75	83,3		
<b>MXA 203</b>	2,4	1,4	<b>MXAM 203</b>	3	0,63	0,45	0,6	32	28	24	19	14				
<b>MXA 204/A</b>	2,8	1,6	<b>MXAM 204/A</b>	4,2	0,8	0,55	0,75	45	40	34	27	20	15			
<b>MXA 205/A</b>	3,5	2	<b>MXAM 205/A</b>	5,4	1	0,75	1	55,5	50	43	35,5	26,5	21,5	15,5		

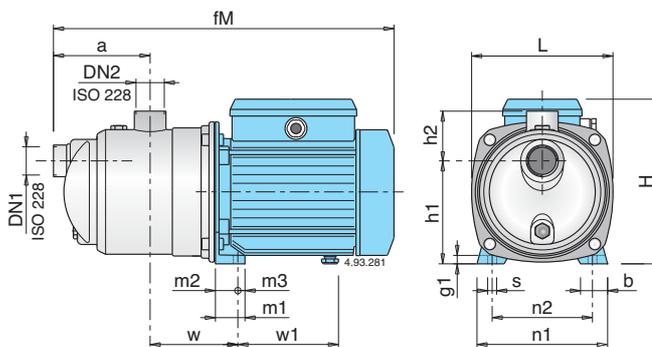
	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8
	A	A	A	kW	kW	HP		0	33,3	50	66,6	83,3	100	108,3	116,6	133,3
<b>MXA 403/A</b>	2,8	1,6	<b>MXAM 403/A</b>	4,2	0,9	0,55	0,75	34	30	28	25	22	17	15		
<b>MXA 404/A</b>	3,5	2	<b>MXAM 404/A</b>	5,4	1,2	0,75	1	45	40	37	33	28	22	19	15	
<b>MXA 405/A</b>	4,5	2,6	<b>MXAM 405/A</b>	7	1,5	1,1	1,5	56	51	47,5	42,5	36,5	30	26,5	23	14

P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée.  
P<sub>2</sub> Puissance nominale moteur.  
H Hauteur totale en m.

Pour débits supérieurs à 4 m<sup>3</sup>/h, utiliser un tuyau d'aspiration G 1 1/4 (DN 32).  
Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.  
Pour la valeur de NPSH il est recommandé un marge de sécurité de + 0,5 m.

Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

**Dimensions et poids**



TYPE	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	Dimensioni mm															Poids net kg		
			fM	a	w	h1	h2	H	L	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	g1	w1	MXA	MXAM
<b>MXA 203 - MXAM 203</b>	G 1	G 1	362	115	95	116	61	176	161	33	25	8	146	112	30	9	10	102	6,6	6,7
<b>MXA 204/A - MXAM 204/A</b>			391	115	95	116	61	192	161	33	25	8	146	112	30	9	10	112	8,7	9,6
<b>MXA 205/A - MXAM 205/A</b>			462	140	113	152	68	225	213,5	37,5	28	9,5	185	155	33	9,5	11	147	12,5	13,8
<b>MXA 403/A - MXAM 403/A</b>	G 1 1/4	G 1	391	115	95	116	61	192	161	33	25	8	146	112	30	9	10	112	8,6	9,5
<b>MXA 404/A - MXAM 404/A</b>			391	115	95	116	61	192	161	33	25	8	146	112	30	9	10	112	9,5	10,5
<b>MXA 405/A - MXAM 405/A</b>			462	140	113	152	68	225	213,5	37,5	28	9,5	185	155	33	9,5	11	147	14,5	14,5

**Caractéristiques constructives**

**Plus de sécurité**

contre le fonctionnement à sec, avec l'orifice d'aspiration sur l'axe de la pompe et avec l'exécution autoamorçante.

**Robuste**

corps de pompe en une seule pièce ouvert d'un seul côté.

**Compacte**

Lanterne pompe-moteur et socle en une seule pièce.

**Silencieuse**

avec l'enveloppe d'eau autour des étages.

