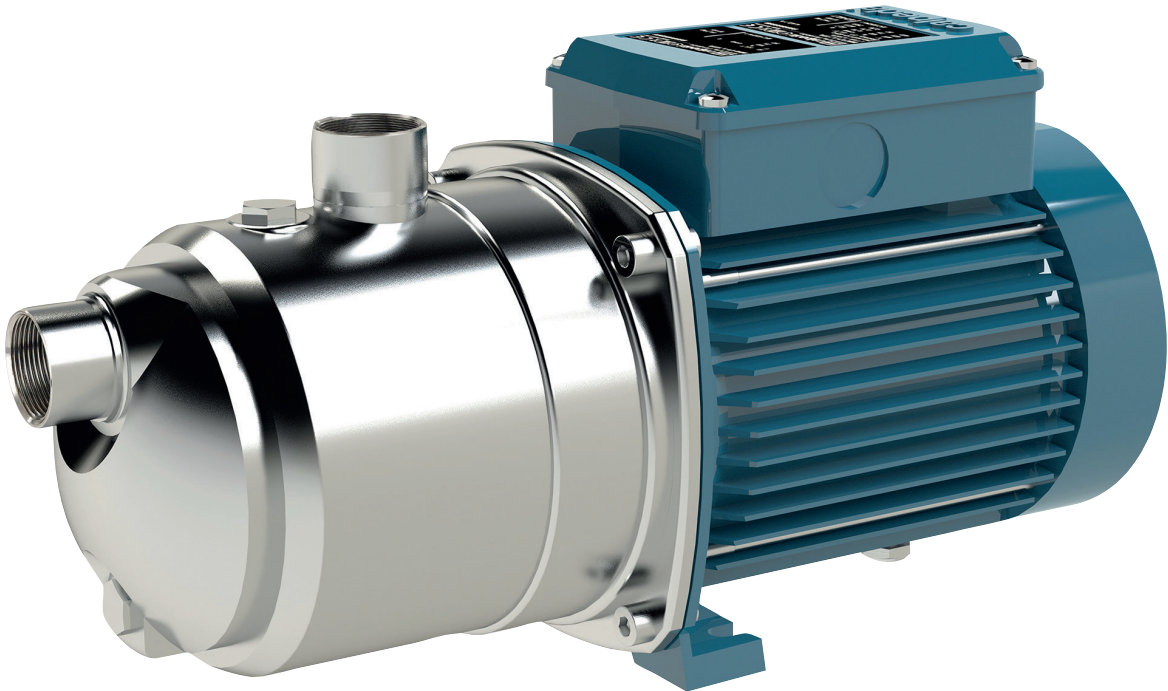
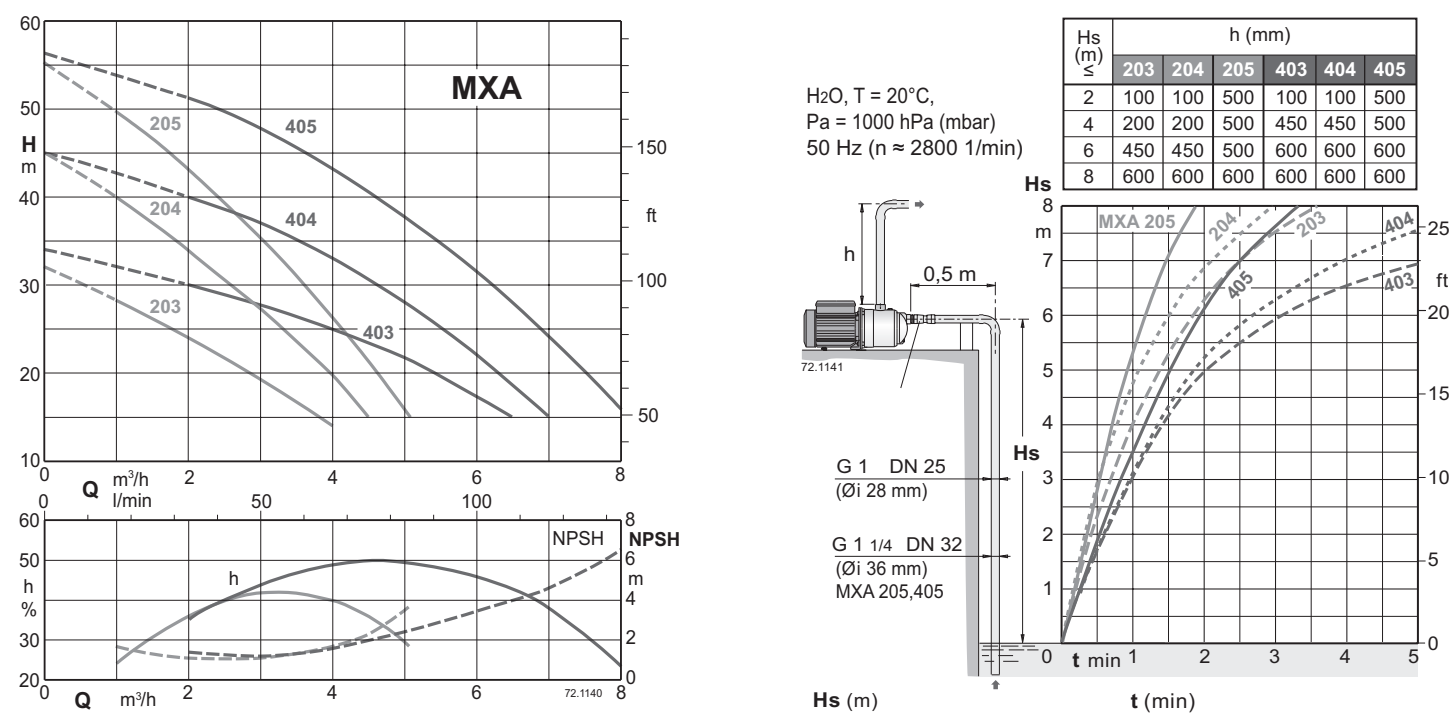




Graphique d'utilisation n ≈ 2800 1/min



Pompes à plusieurs étages auto-amorçantes horizontales monobloc



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 (S3 60 % pour pompes monophasées de 1,5 kW).

Moteur

Moteur à induction à 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 haut rendement IE2 pour moteurs monophasé jusqu'à 1,1 kW.
Classe haut rendement IE3 pour moteurs triphasés (IE2 jusqu'à 0,65 kW).
Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.
Fréquence 60 Hz.
Protection IP 55

Désignation

MXAM 204/A
MXA = Série
M = version monophasée (sans indication version triphasée)
2 = Débit nominal en m3/h
04 = Nombre de turbines
/A = Indique la révision

Matériaux

Composant	Matériaux
Corps pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle du corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Arbre	Acier 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Bouchon	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corps d'aspiration	Noryl PPO-GF20
Corps d'étage	Noryl PPO-GF20
Roue	Noryl PPO-GF20
Garniture mécanique	Carbone dur - céramique - NBR

Performances n ≈ 2900 1/min
Monophasé

					Q = Débit							
					m³/h	0	1	2	3	4	4,5	5
Modèle	230V	P2		P1	l/min		16,6	33,3	50	66,6	75	83,3
	A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale							
MXAM 203	3	0,37	0,5	0,57		32	28	24	19	14	-	-
MXAM 204/A	4,5	0,55	0,75	0,78		45	40	34	27	20	15	-
MXAM 205/A	5,7	0,75	1	1,01		55,5	50	43	35,5	26,5	21,5	15,5

Triphasé

					Q = Débit							
					m³/h	0	1	2	3	4	4,5	5
Modèle	230V	400V	P2		l/min			16,6	33,3	50	66,6	75
	A		kW	HP	H (m) = Hauteur totale							
MXA 203	2,4	1,4	0,37	0,5		32	28	24	19	14	-	-
MXA 204/A	2,8	1,6	0,55	0,75		45	40	34	27	20	15	-
MXA 205/B	3,7	2,2	0,75	1		55,5	50	43	35,5	26,6	21,4	15,5

Monophasé

					Q = Débit									
					m³/h	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8
Modèle	230V	P2		P1	l/min		33,3	50	66,6	83,3	100	108	117	133
	A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale									
MXAM 403/A	4,5	0,55	0,75	0,78		34	30	28	25	22	17	15	-	-
MXAM 404/A	5,7	0,75	1	1,01		45	40	37	33	28	22	19	15	-
MXAM 405/A	7	1,1	1,5	1,44		56	51	47,5	42,5	36,5	30	26,5	23	14

Triphasé

					Q = Débit									
					m³/h	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8
Modèle	230V	400V	P2		l/min		33,3	50	66,6	83,3	100	108	117	133
	A		kW	HP	H (m) = Hauteur totale									
MXA 403/A	2,8	1,6	0,55	0,75		34	30	28	25	22	17	15	-	-
MXA 404/B	3,5	2	0,75	1		45	40	37	33	28	22	19	15	-
MXA 405/A	4,5	2,6	1,1	1,5		56	51	47,5	42,5	36,5	30	26,5	23	14

P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.

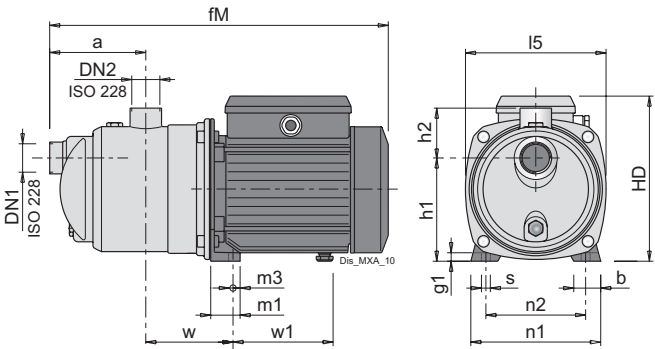
Pour la valeur de NPSH il est recommandé une marge de sécurité de + 0,5 m.

Pour des débits supérieurs à 4 m³/h, utiliser un tuyau d'aspiration G1 1/4 (DN 32).

Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.



Dimensions et poids



TYPE	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXA 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	8	146	112	9	102	102	6.8
MXA 204/A	G 1	G 1	115	30	691	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	8.9
MXA 205/B	G 1 1/4	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	12.8
MXA 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	8.8
MXA 404/B	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	10.8
MXA 405/A	G 1	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	14.5

TYPE	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXAM 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	8	146	112	9	102	102	6.8
MXAM 204/A	G 1	G 1	115	30	691	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	10
MXAM 205/A	G 1 1/4	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	12.8
MXAM 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	9.9
MXAM 404/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	10.9
MXAM 405/A	G 1	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	14.6