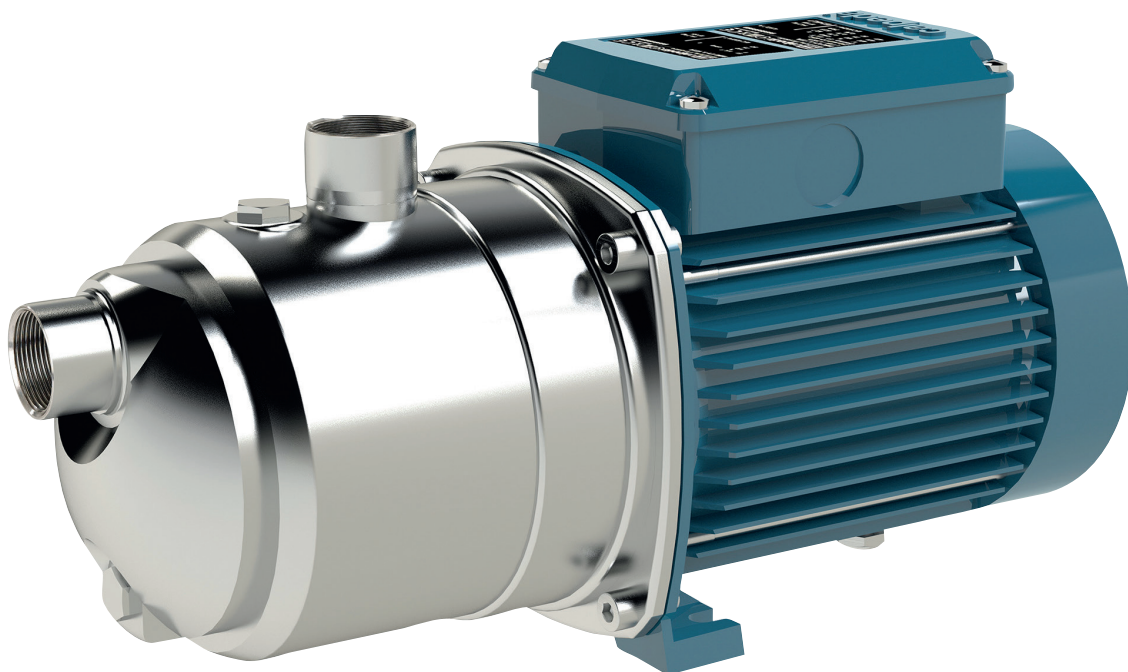
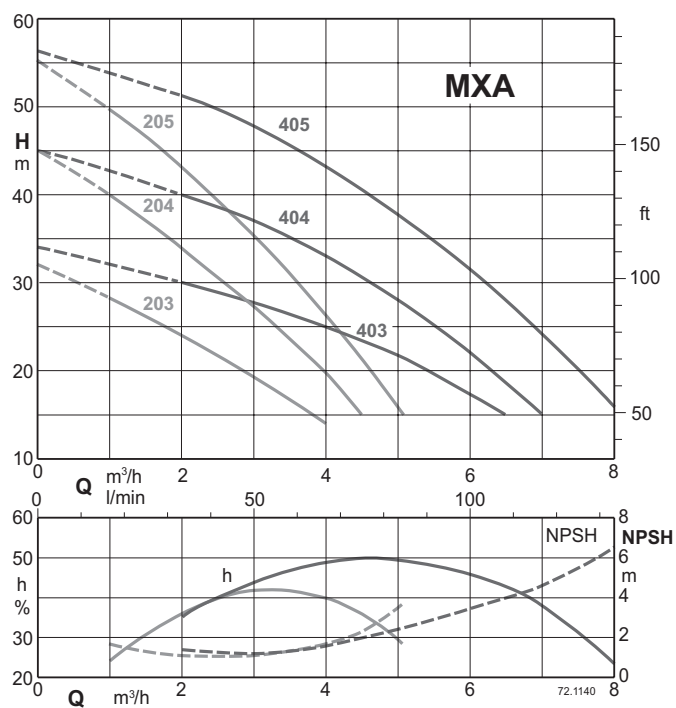
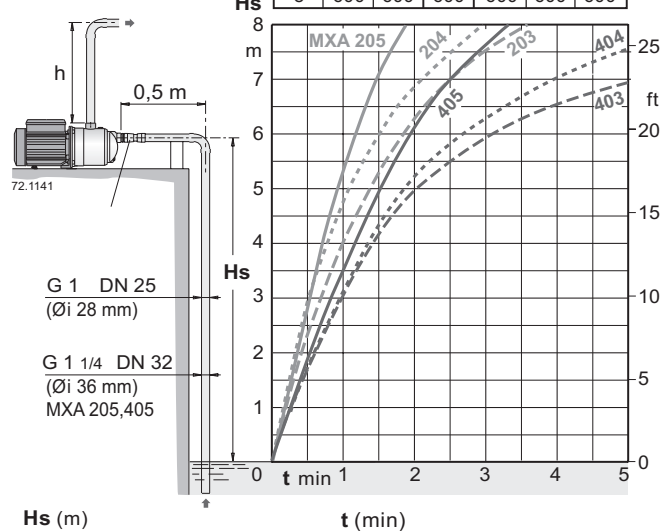



Campo di Applicazione $n \approx 2800$ 1/min


H_2O , $T = 20^\circ C$,
 $P_a = 1000$ hPa (mbar)
 50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min)

H_s (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



Pompe multistadio autoadescanti orizzontali monoblocco



Esecuzione

Pompa multistadio autoadescante orizzontale monoblocco.
Corpo pompa di acciaio inossidabile al cromo-nichel in un solo pezzo, aperto su un solo lato (barrel casing), con bocca di aspirazione frontale sopra l'asse della pompa e bocca di mandata radiale in alto.
Stadi in Noryl.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.
Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da 0 °C a +35 °C.
Temperatura ambiente fino a 40 °C.
Altezza di aspirazione fino a 8 m.
Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 8 bar.
Servizio continuo (S3 60% per pompe monofase da 1,5 kW).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min).
MXA: trifase 230/400 V $\pm$ 10%.
MXAM: monofase 230 V $\pm$ 10%, con termoprotettore.
Condensatore inserito nella scatola morsetti.
Isolamento classe F.
Protezione IP 54.
Motori monofasi con classe di efficienza IE2 fino a 1,1 kW.
Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).
Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.
Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
Protezione IP 55.

Designazione

MXAM 204/A
MXA = Serie
M = Versione Monofase (senza indicazione versione Trifase)
2 = Portata nominale in m³/h
04 = Numero di giranti
/A = Indica la revisione

Materiali

Componente	Materiale
Corpo pompa	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio del corpo	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Albero	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Tappo	Acciaio 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corpo aspirante	Noryl PPO-GF20
Corpo stadio	Noryl PPO-GF20
Girante	Noryl PPO-GF20
Tenuta meccanica	Carbone-Ceramica-NBR

Prestazioni n ≈ 2900 1/min
Monofase

					Q = Portata							
					m³/h	0	1	2	3	4	4,5	5
Modello	230V	P2		P1	l/min		16,6	33,3	50	66,6	75	83,3
	A	kW	HP	kW	H (m) = Prevalenza							
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

Trifase

					Q = Portata							
					m³/h	0	1	2	3	4	4,5	5
Modello	230V	400V	P2		l/min			16,6	33,3	50	66,6	75
	A		kW	HP	H (m) = Prevalenza							
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

Monofase

					Q = Portata									
					m³/h	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8
Modello	230V	P2		P1	l/min		33,3	50	66,6	83,3	100	108	117	133
	A	kW	HP	kW	H (m) = Prevalenza									
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

Trifase

					Q = Portata									
					m³/h	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8
Modello	230V	400V	P2		l/min		33,3	50	66,6	83,3	100	108	117	133
	A		kW	HP	H (m) = Prevalenza									
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: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

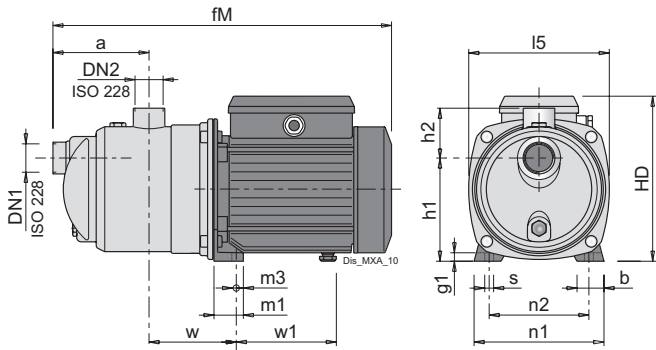
Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di +0.5m.

Per portate superiori a 4 m³/h impiegare un tubo di aspirazione G1 1/4 (DN 32).

Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012



Dimensioni e pesi



Nome	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
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

Nome	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
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