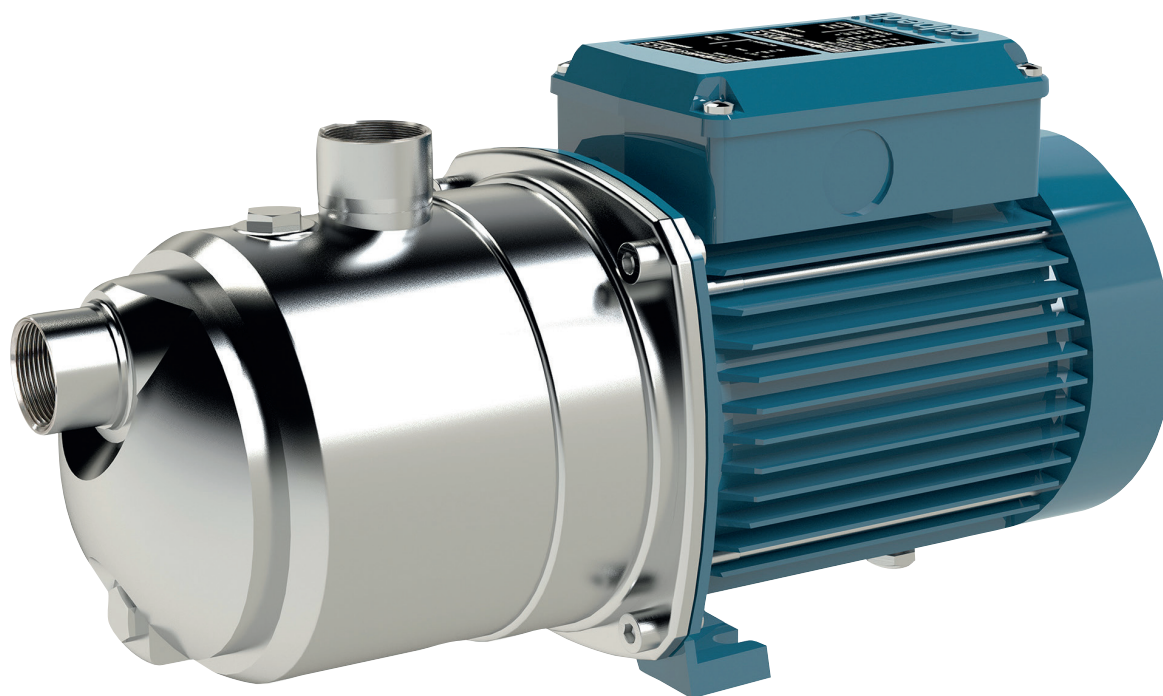
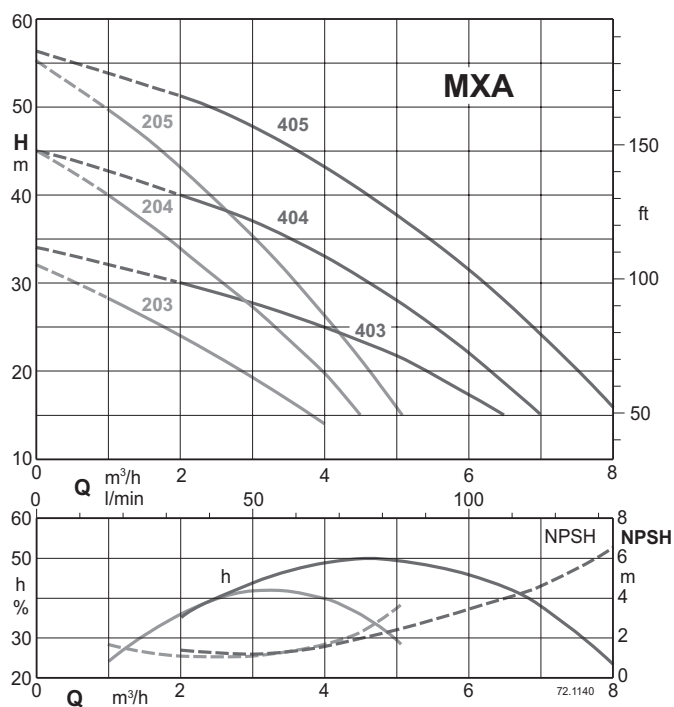


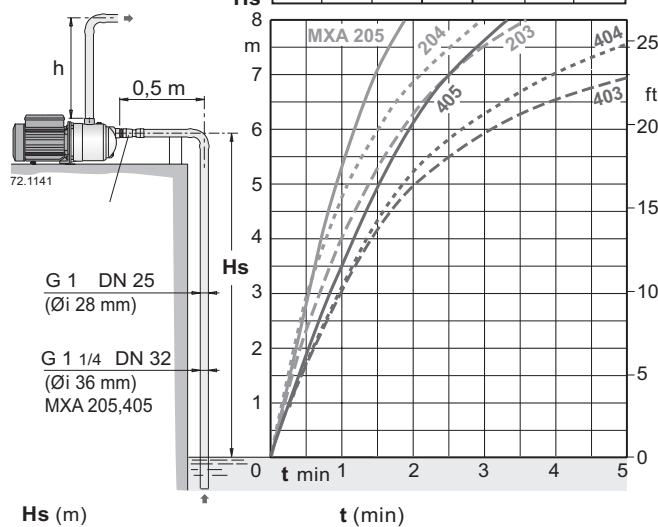


Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2800$ 1/min



H₂O, T = 20°C,
 Pa = 1000 hPa (mbar)
 50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min)

Hs (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



Οριζόντια πολυβάθμια αντλία αυτόματης αναρρόφησης



Κατασκευή

Οριζόντια πολυβάθμια αντλία αυτόματης αναρρόφησης
Ενιαίο σώμα αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα, με αξονική αναρρόφηση και ακτινική κατάθλιψη.
Βαθμίδες από Noryl.

Εφαρμογές

Για ύδρευση
Για οικιακή χρήση, για άρδευση και χρήση σε κήπο

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: 0 °C έως +35 °C.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40° C.
Αναρρόφηση από βάθος έως 8m
Μέγιστη επιτρεπτή πίεση στο σώμα της αντλίας: 8 bar.
Συνεχής λειτουργία (S3 60% για 1.5 kW μονοφασικές αντλίες).

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min).
MXA: Τριφασικό 230/400 V $\pm$ 10%.
MXAM: Μονοφασικό 230 V $\pm$ 10%, με θερμική προστασία.
Πυκνωτής μέσα στο ακροκιβώτιο.
Κλάση μόνωσης F
Προστασία IP 54
IE2 ενεργειακή κλάση για μονοφασικούς κινητήρες έως 1,1 kW.
IE3 ενεργειακή κλάση για τριφασικούς κινητήρες (IE2 έως 0,65 kW).
Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

Άλλες τάσεις
Συχνότητα 60 Hz (σύμφωνα με 60 Hz τεχνικό φυλλάδιο).
IP προστασία: IP55

Τύπος

MXAM 204/A
MXA = Σειρά
M = Μονοφασική έκδοση (χωρίς ένδειξη : τριφασική)
2 = Ονομαστική παροχή σε m³/h
04 = Αριθμός πτερωτών
/A = αναφέρεται σε αναθέωσηρηση

Υλικά

Εξάρτημα	Υλικό
Σώμα αντλίας	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Κάλυμα περιβλήματος	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Τάπα	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Σώμα αναρρόφησης	Noryl PPO-GF20
Σώμα βαθμίδας	Noryl PPO-GF20
Πτερωτή	Noryl PPO-GF20
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Άνθρακας - Κεραμικό - NBR

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min
Μονοφασικό

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

Τριφασικό

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

Μονοφασικό

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

Τριφασικό

					Q = Παροχή									
					m³/h	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8
Τύπος	230V	400V	P2		l/min		33,3	50	66,6	83,3	100	108	117	133
	A		kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό									
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: Μέγιστη ισχύς εισόδου

P2: Ονομαστική ισχύς εξόδου

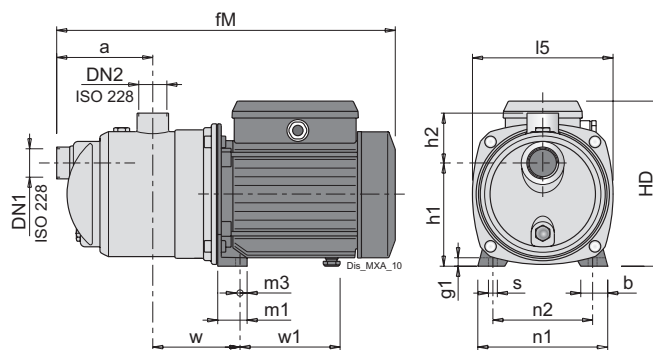
Αποδόσεις με καθαρό κρύο νερό, χωρίς αέρα

Συντελεστής ασφάλειας + 0,5m προτείνεται για την τιμή του NPSH

 Για παροχές άνω των 4 m³/h χρησιμοποιήστε G1 1/4 σωλήνα αναρρόφησης (DN 32).

Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

Διαστάσεις και βάρη



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

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