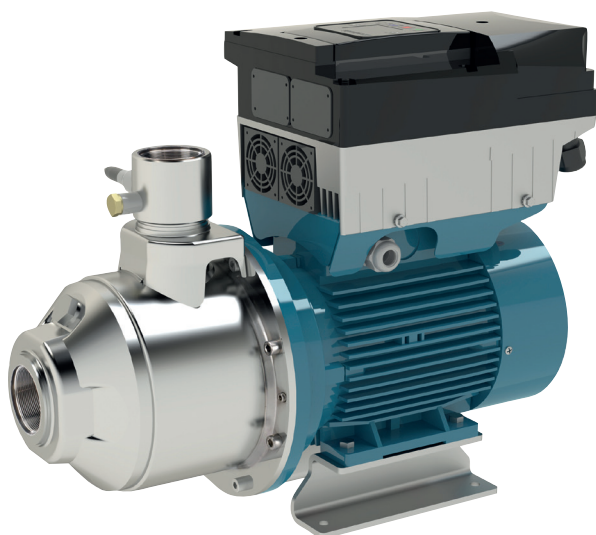
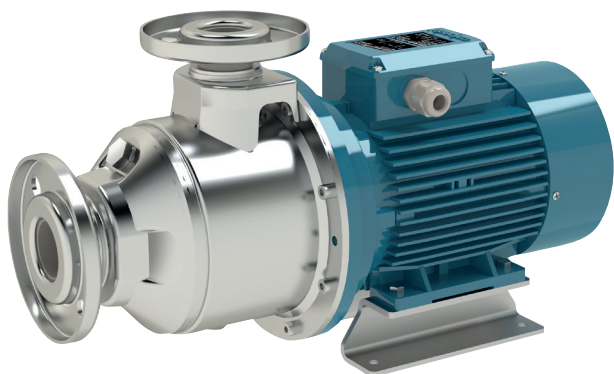
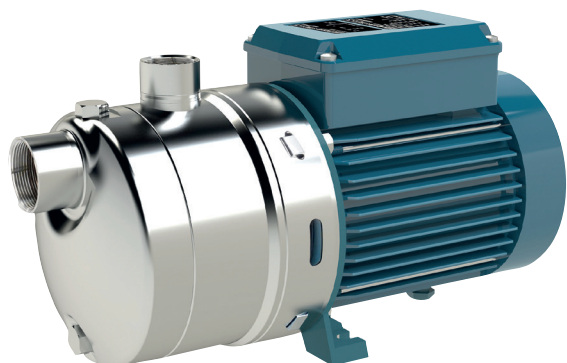
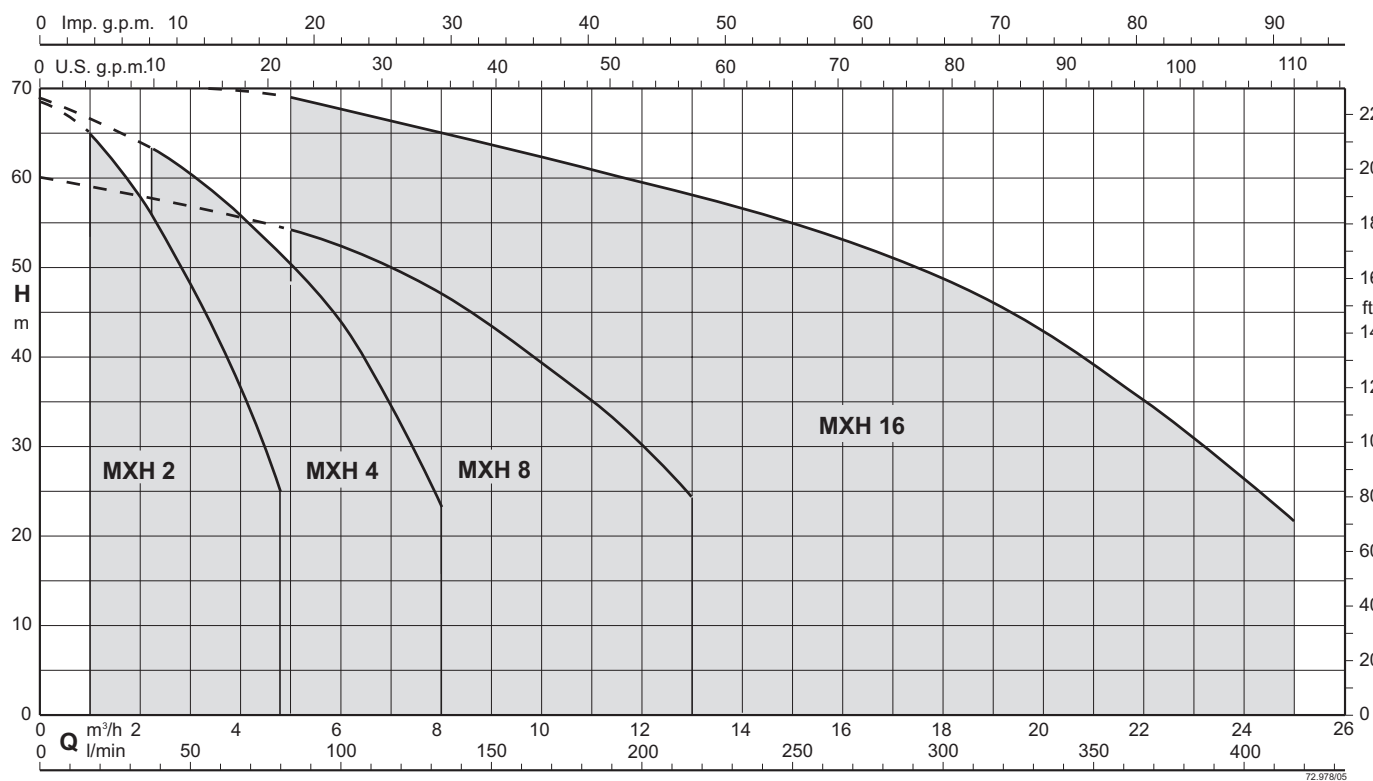
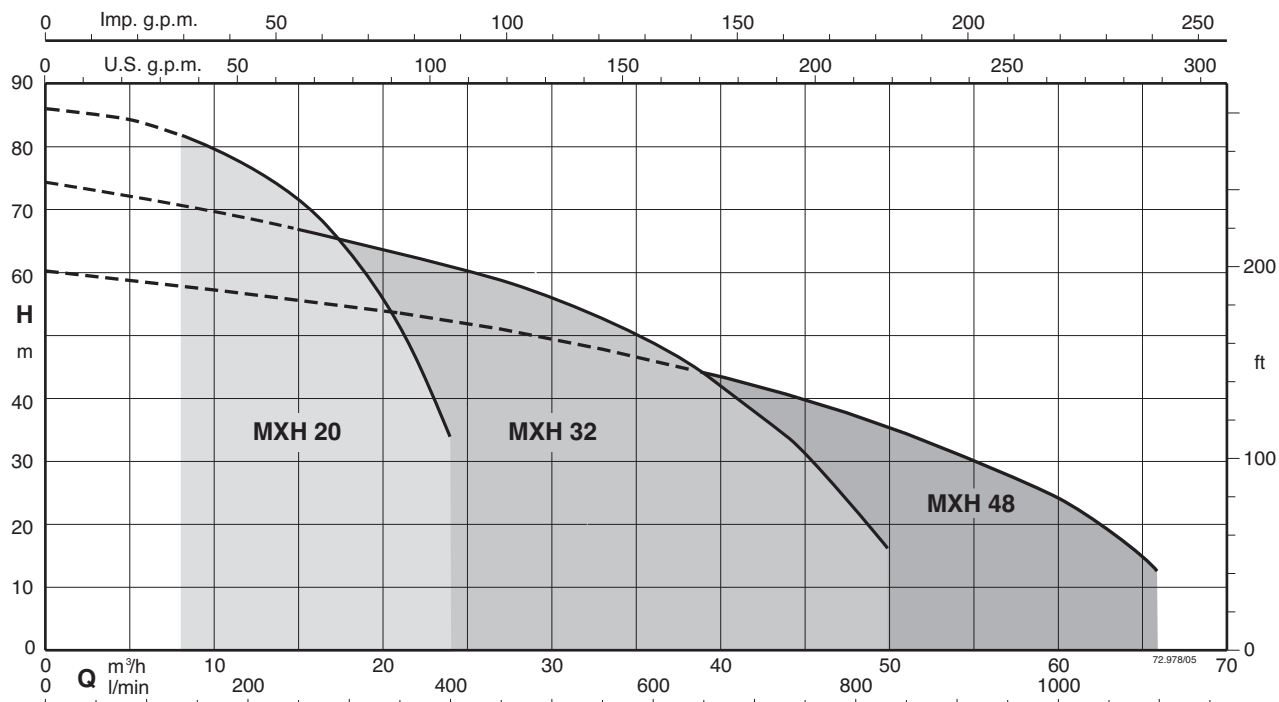




Οριζόντιες πολυβάθμιες ανοξείδωτες
αντλίες

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



Κατασκευή

Ενιαίου κελύφους οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, AISI 316 για MXHL 2, 4, 8.

Συμπαγής και άκαμπτη κατασκευή, με ενδιάμεσο και έδραση κινητήρα

Ενιαίο κέλυφος, με αξονική αναρρόφηση και ακτινική κατάθλιψη

Έκδοση με μετατροπέα συχνότητας (κατόπιν ζήτησης)

Εφαρμογές

Για ύδρευση

Για καθαρά υγρά χωρίς στερεά, μη χημικώς επιθετικά στον ανοξείδωτο χάλυβα (με ειδικούς μηχ.στυπιοθλίπτες κατόπιν ζήτησης)

Γενικής χρήσης αντλία, για οικιακή άντληση, αστικές και βιομηχανικές εφαρμογές, άρδευση και κήπους

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: από -15°C έως +110°C.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40° C.

Μέγιστη επιτρεπτή πίεση λειτουργίας 8 bar, 10 bar για MXH 20, 32, 48

Συνεχούς λειτουργίας (S3 60% για μονοφασικές αντλίες 1,5-1,8 kW).

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ($n \approx 2900$ rpm).

MXH: Τριφασικό 230/400 V $\pm 10\%$ έως 3 kW;

400/690 V $\pm 10\%$, από 3.7 έως 7.5 kW;

MXHM Μονοφασικό Μονοφασικό 230 V $\pm 10\%$, με θερμική προστασία.

Πυκνωτής μέσα στο ακροκιβώτιο.

Κλάση μόνωσης F.

Προστασία IP 54.

Κινητήρας κατάλληλος για λειτουργία με inverter από 1,1 kW.

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

Αντλίες με οβάλ φλάντζες (-V) για MXH εκδόσεις 32, 40.

Αντλίες με φλάντζωτά στόμια (-F) για MXH εκδόσεις 20, 32, 40.

Άλλες τάσεις

Συχνότητα 60 Hz (σύμφωνα με 60 Hz τεχνικό φυλλάδιο).

Προστασία IP 55

Ειδικός μηχανικός στυπιοθλίπτης

Δαχτυλίδια στεγάνωσης σώματος από FPM.

Υψηλότερη θερμοκρασία υγρού ή περιβάλλοντος

Κινητήρας κατάλληλος για λειτουργία με inverter έως 0,75 kW.

Τύπος

Παράδειγμα: MXH(L) (-V, -F) EI 206/B

MXH = Σειρά

L = Έκδοση από 1.4401 EN 10088 (AISI 316) για MXH 2, 4, 8

(-V) = Έκδοση με οβάλ φλάντζες για MXH 32, 40

(-F) = Έκδοση με φλάντζωτά στόμια για MXH 20, 32, 40

EI = Με inverter I-MAT

2 = Ονομαστική παροχή σε m³/h

06 = Αριθμός πτερωτών

/B = αναφέρεται σε αναθέωση

Υλικά

Εξαρτήματα	MXH	MXHL
Σώμα αντλίας	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Σώμα βαθμίδας	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Δαχτυλίδι φθοράς	PPS	PPS
Πτερωτή	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Κάλυμα περιβλήματος	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Αποστάτης δαχτυλίδι	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Άξονας αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4305 EN 10088 (AISI 303) για MXH 2, 4, 8, 16	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401 EN 10088 (AISI 316) για MXH 20, 32, 48	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Τάπα	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης με έδρα σύμφωνα με ISO 3069	Ceramic alumina/Ανθρακας/EPDM	Ceramic alumina/Ανθρακας/EPDM

ΕΙ: Αντλίες με μετατροπέα συχνότητας

Οι αντλίες MXH ΕΙ, είναι διαθέσιμες σε ισχύ από 0,55 kW έως 7,5 kW, είναι εφοδιασμένες με I-MAT inverter επί του κινητήρα.

Το οποίο επιτρέπει την υλοποίηση μεταβολής ταχύτητας με τρόπο συμπαγή και αποδοτικό, ιδανικό για εφαρμογές ύδρευσης και διακίνησης ζεστού και κρύου νερού. Η αντλία είναι εφοδιασμένη με αισθητήρια έτοιμη για χρήση, προγραμματισμένη στο εργοστάσιο.

Χαρακτηριστικά

- Οικονομία στην ενέργεια
- Συμπαγής σχεδιασμός
- Ευκολία στην χρήση
- Προγραμματισμός για προσαρμογή στις απαιτήσεις του συστήματος
- Αξιοπιστία

Κατασκευή

- Το σύστημα περιλαμβάνει:
- Αντλία
- Επαγωγικό κινητήρα
- I-MAT inverter
- Προσαρμογέα για την έδραση του inverter επί του κινητήρα
- Καλώδιο σύνδεσης inverter - κινητήρα
- Αισθητήρια

Κύρια Χαρακτηριστικά

Ονομαστική ισχύς από 0,55 kW έως 7,5 kW

Εύρος ρύθμισης από 1750 έως 2900 rpm (2-πόλοι)

Προστασία από ξηρή λειτουργία

Προστασία από λειτουργία με κλειστές βάνες

Προστασία από διαρροές συστήματος

Προστασία κινητήρα από υπερνέταση

Προστασία από υπέρταση / υπόταση του δικτύου

Προστασία από ασυμμετρία φάσεων



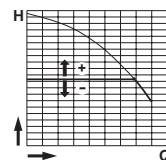
Τρόποι λειτουργίας



Λειτουργία σταθερής πίεσης

με αισθητήριο πίεσης

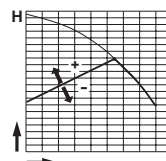
Σε αυτήν την λειτουργία, το σύστημα διατηρεί την σταθερή πίεση ενώ η διακινούμενη παροχή στην εγκατάσταση αλλάζει



Λειτουργία αναλογικής πίεσης

με αισθητήριο πίεσης

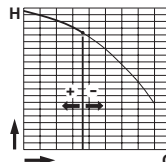
Σε αυτήν την λειτουργία, το σύστημα μεταβάλλει την πίεση λειτουργίας ανάλογα με την ζητούμενη παροχή



Λειτουργία σταθερής παροχής

με παροχόμετρο

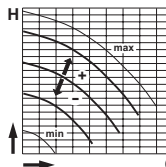
Σε αυτήν την λειτουργία, το σύστημα διατηρεί την σταθερή παροχή σύμφωνα με την απαιτούμενη πίεση



Λειτουργία σταθερής ταχύτητας

με ορισμό προτιμητέας ταχύτητας περιστροφής

Σε αυτήν την λειτουργία, αλλάζοντας την συχνότητα, γίνεται επιλογή καμπύλης σε όλο το εύρος των χαρακτηριστικών.



Λειτουργία σταθερής θερμοκρασίας

με αισθητήριο θερμοκρασίας

Σε αυτήν την λειτουργία, το σύστημα διατηρεί σταθερή την θερμοκρασία, αλλάζοντας την ταχύτητα περιστροφής της αντλίας



Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min

Δεδομένα ισχύουν επίσης για MXHL (σε AISI 316 ανοξείδωτο χάλυβα)

Τριφασικό

						Q = Παροχή										
						m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8
Τύπος		230V	400V	P2		l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	70,8	80
		A		kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό										
MXHL	MXH 202E	1,7	1	0,25	0,34		22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6
MXHL	MXH 203E	2,4	1,4	0,37	0,5		33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9
MXHL	MXH 204/A	2,8	1,6	0,55	0,75		45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8
MXHL	MXH 205/B	3,5	2	0,75	1		57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19
MXHL	MXH 206/C	4,6	2,7	1,1	1,5		68,5	65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25

Μονοφασικό

Τύπος						Q = Παροχή										
						m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8
								l/min	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	70,8
						H (m) = Συνολικό μανομετρικό										
MXHLM	MXHM 202E	2,3	0,25	0,34	0,42		22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6
MXHLM	MXHM 203E	3	0,37	0,5	0,57		33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9
MXHLM	MXHM 204/A	4,2	0,55	0,75	0,9		45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8
MXHLM	MXHM 205/A	5,4	0,75	1	1,2		57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19
MXHLM	MXHM 206	7.4	1.1	1.5	1.5		68,5	65	61.5	58	53.5	48	43	36.5	33.5	25

Τριφασικό

						Q = Παροχή										
						m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Τύπος	230V	400V	P2		l/min			37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
		A		kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό										
MXHL	MXH 402E	2,4	1,4	0,37	0,5		22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6
MXHL	MXH 403/A	2,8	1,6	0,55	0,75		33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5
MXHL	MXH 404/B	3,5	2	0,75	1		44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5
MXHL	MXH 405/C	4,6	2,7	1,1	1,5		56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5
MXHL	MXH 406/A	6,2	3,6	1,5	2		68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23

Μονοφασικό

						Q = Παροχή											
						m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	
								l/min	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
Τύπος	230V	P2		P1	H (m) = Συνολικό μανομετρικό												
	A	kW	HP	kW													
MXHLM	MXHM 402E	3	0,37	0,5	0,57		22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6	
MXHLM	MXHM 403/A	4,2	0,55	0,75	0,9		33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5	
MXHLM	MXHM 404/A	5,4	0,75	1	1,2		44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5	
MXHLM	MXHM 405	7,4	1,1	1,5	1,5		56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5	
MXHLM	MXHM 406	9,2	1,5	2	2		68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23	

Τριφασικό

						Q = Παροχή											
						m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Τύπος		230V	400V	P2		l/min		83,3	100	117	133	150	167	183	200	217	
		A		kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό											
MXHL	MXH 802/B	3,5	2	0,75	1		22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5	
MXHL	MXH 803/A	4,6	2,7	1,1	1,5		36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14	
MXHL	MXH 804/A	6,2	3,6	1,5	2		48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5	
MXHL	MXH 805/B	8,3	4,8	1,8	2,5		60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24	

P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου **P2:** Ονομαστική ισχύς εξόδου

Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012 Συντελεστής ασφάλειας + 0,5m προτείνεται για την τιμή του NPSH

Αποδόσεις με καθαρό κρύο νερό, χωρίς αέρα



Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min

Μονοφασικό

						Q = Παροχή										
						m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Τύπος		230V	P2		P1	l/min		83,3	100	117	133	150	167	183	200	217
		A	kW	HP	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό										
MXHLM	MXHM 802/A	5,4	0,75	1	1,2		22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5
MXHLM	MXHM 803	7,4	1,1	1,5	1,5		36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14
MXHLM	MXHM 804	9,2	1,5	2	2		48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5
MXHLM	MXHM 805/A	11.2	1.8	2.5	2.5		60	54	52	49.5	47	43.5	39.5	35	29.5	24

Τριφασικό

							Q = Παροχή									
							m³/h	0	5	8	11	14	16	18	20	22
Τύπος	230V	400V	690V	P2	P1	l/min	83,3		133	183	233	267	300	333	367	417
	A			kW	HP	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό									
MXH 1602/A	6,2	3,6	-	1,5	2	0	24	23	21,7	20,5	18,8	17,5	15,8	14	11,5	6,5
MXH 1603/B	8,3	4,8	-	1,8	2,5	0	36	34	31,8	29,5	26,8	24,8	22,4	19,2	15,3	8,8
MXH 1604/A	11,5	6,6	-	3	4	0	48	46,5	44,5	41,5	38	36	33	29	23	14
MXH 1605/B	-	9,6	5,5	3,7	5	0	60	57,5	55	51,5	48	45	42	37,5	31,5	19
MXH 1606/B	-	9,6	5,5	4	5,5	0	71	68	65	61	56	53	49	44	36	22

Τριφασικό

Τύπος						Q = Παροχή											
						m³/h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
						l/min		133	167	200	233	267	300	333	367	400	
			A	kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό											
MXH 2001/A	4,6	2,7	-	1,1	1,5		17,6	15,7	15,1	14,4	13,5	12,4	11,1	9,5	7,6	5,4	
MXH 2002/A	8,3	4,8	-	1,8	2,5		35,1	31,4	30,3	29,1	27,5	25,6	23,4	20,6	17,4	13,6	
MXH 2003	11,5	6,6	-	3	4		54	48,5	46,9	45,2	43,2	40,8	37,7	33,8	28,8	22,3	
MXH 2004/A	-	9,6	5,5	4	5,5		71,5	64,5	62,5	60,5	57,5	54,5	50	45	38	29	
MXH 2005	-	10,8	6,2	5,5	7,5		89	81,5	79	76	72,5	68	63	56,5	48,5	36	

Τριφασικό

						Q = Παροχή											
						m³/h	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44	50
Τύπος	230V	400V	690V	P2		l/min		250	350	400	450	500	550	600	650	733	833
	A			kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό											
MXH 3201/B	9,2	5,3	-	2,2	3		18,4	16,3	15,3	14,8	14	13	12	10,8	9,3	6	-
MXH 3202/B	-	9,6	5,5	4	5,5		37	33	31	30	28,5	27	25	23	20,5	15	7,5
MXH 3203/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5		55,5	50	47	45,5	43	40,5	38	35	31	23	10
MXH 3204/A	-	14,3	8,3	7,5	10		74,5	67	63	61	59	56	53	49	44	34	16,5

Τριφασικό

						Q = Παροχή											
						m³/h	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60	66
Τύπος	230V	400V	690V	P2		l/min		350	450	550	650	750	800	850	900	1000	1100
	A			kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό											
MXH 4801/A	11,5	6,6	-	3	4	20	18	17	16	14,5	12,5	11,5	10,5	9,5	7	-	
MXH 4802/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5	41	35,3	33	30,5	27,5	24,5	22,5	21	19	14	7,5	
MXH 4803/A	-	14,3	8,3	7,5	10	60,5	53	50	46	42,5	38	35	32,5	29	22,5	16	

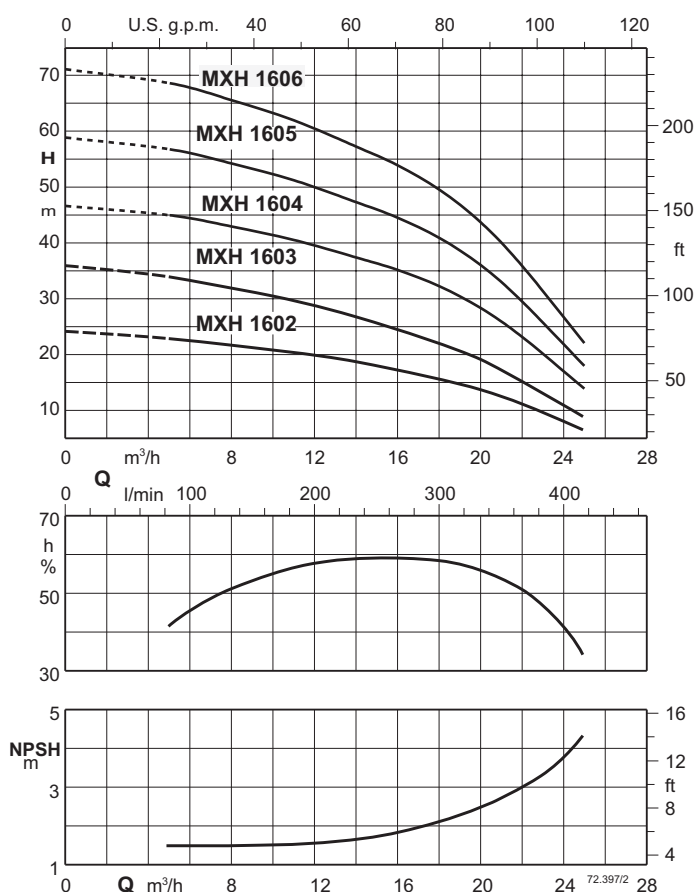
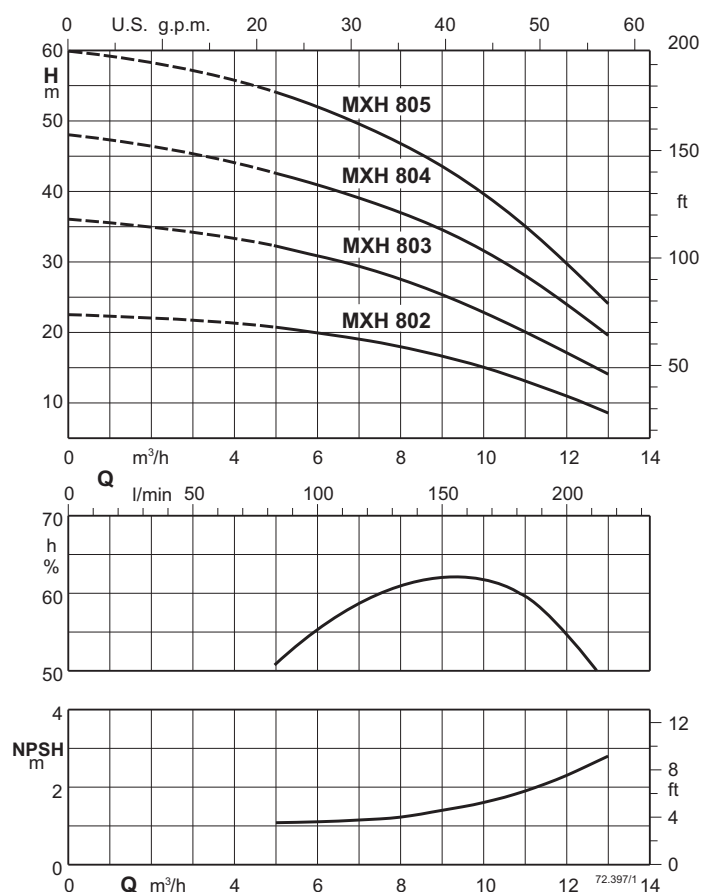
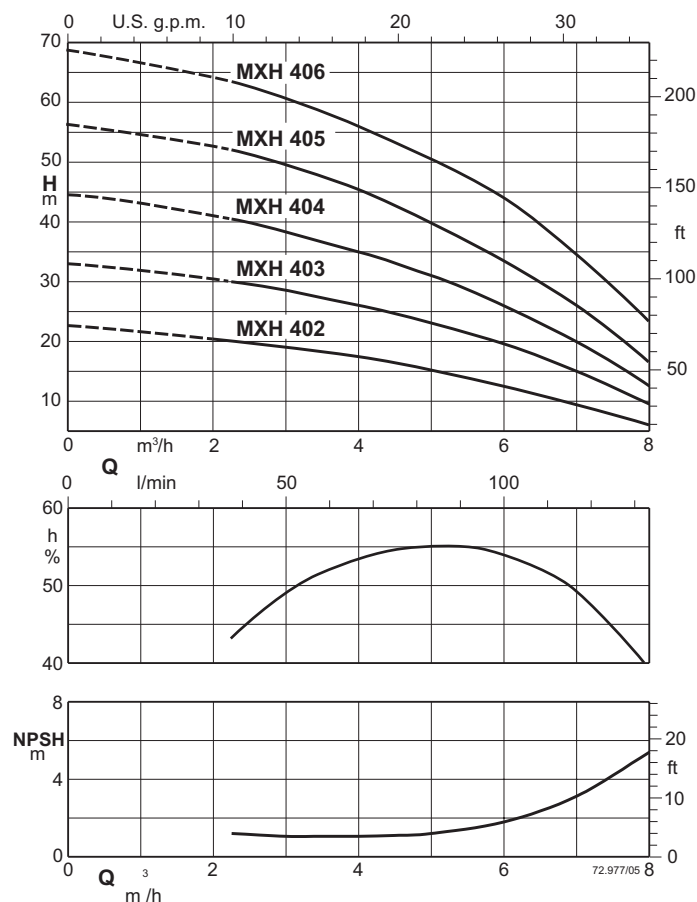
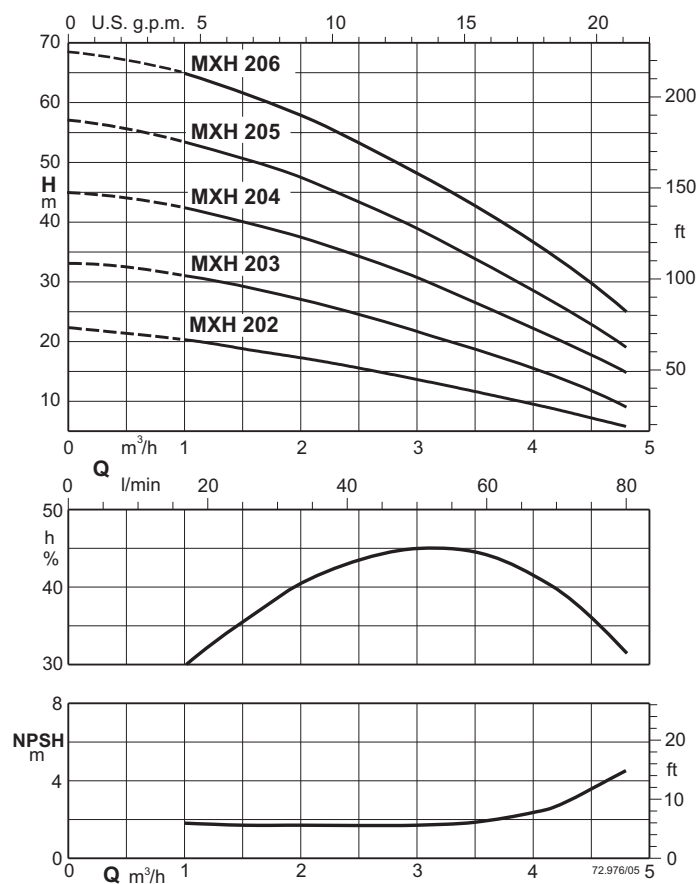
P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου

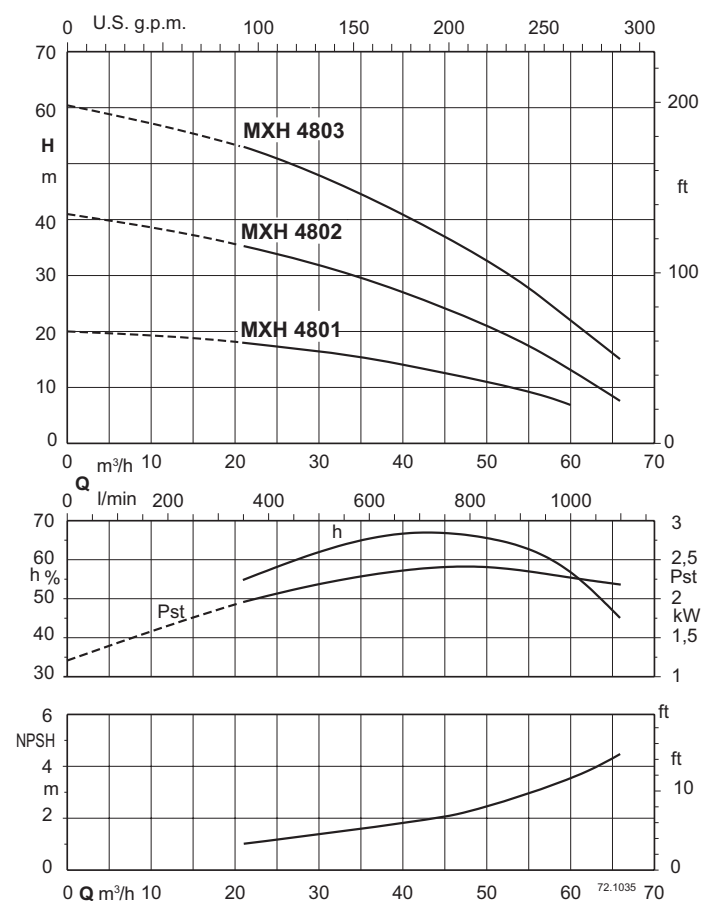
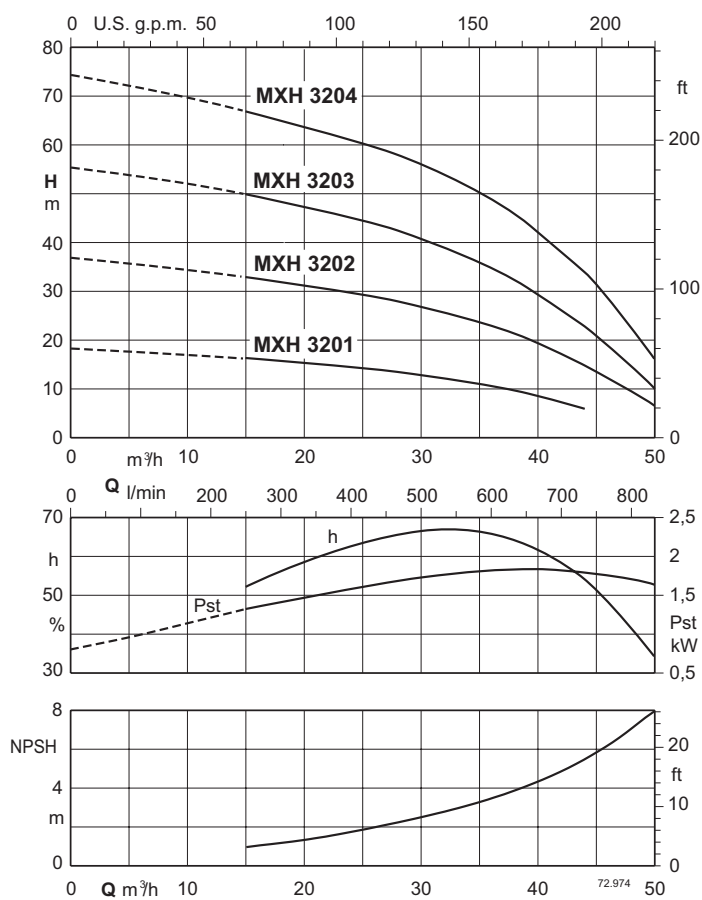
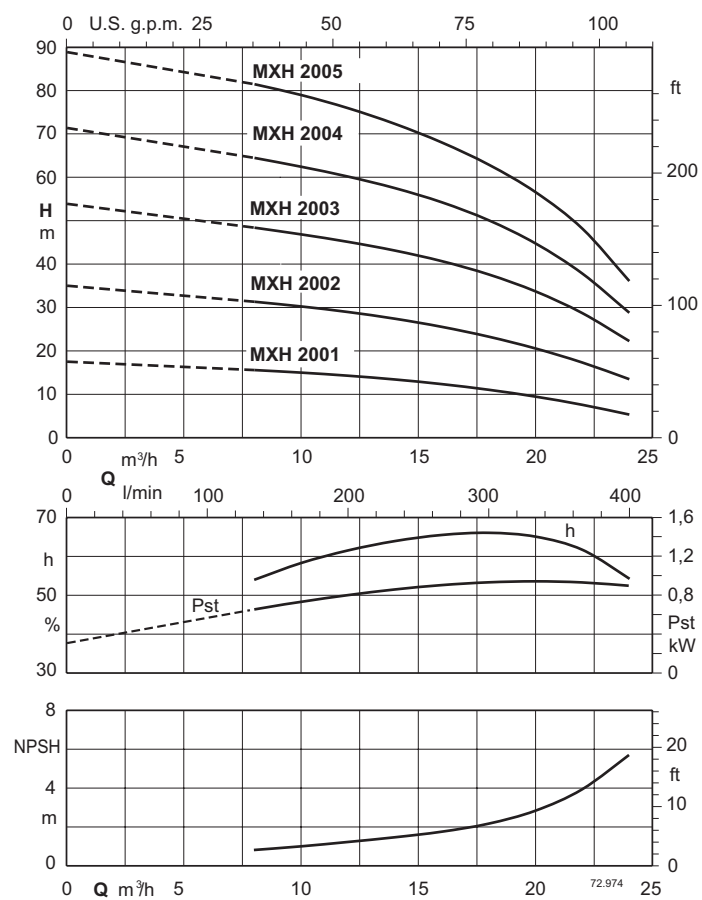
P2: Ονομαστική ισχύς εξόδου

Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

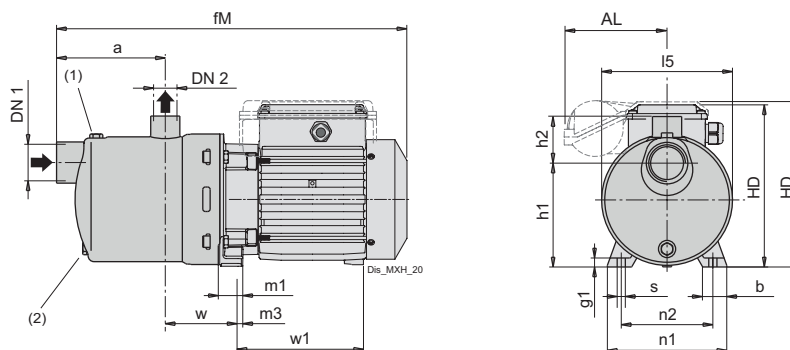
Συντελεστής ασφάλειας + 0,5m προτείνεται για την τιμή του NPSH

Αποδόσεις με καθαρό κρύο νερό, χωρίς αέρα

Χαρακτηριστικές καμπύλες $n \approx 2900$ rpm


Χαρακτηριστικές καμπύλες $n \approx 2900 \text{ rpm}$


Διαστάσεις και βάρη



ΤΥΠΟΣ			mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Βάρος
MXH 202E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.5
MXH 203E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.5
MXH 204/A	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.3
MXH 205/B	G 1 1/4	G 1	143	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.8
MXH 206/C	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.9
MXH 402E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.1
MXH 403/A	G 1 1/4	G 1	95	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	9.6
MXH 404/B	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.2
MXH 405/C	G 1 1/4	G 1	143	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.1
MXH 406/A	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.4
MXH 802/B	G 1 1/2	G 1	118	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.7
MXH 803/A	G 1 1/2	G 1	118	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.2
MXH 804/A	G 1 1/2	G 1	148	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.3
MXH 805/B	G 1 1/2	G 1	178	30.5	552	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.2
MXH 1602/A	G 2	G 1 1/2	130	30.5	477	10.5	117	70	212	160	29.5	10	146	112	9.5	101	154	16.8
MXH 1603/B	G 2	G 1 1/2	130	30.5	517	10.5	117	70	212	160	29.5	10	146	112	9.5	101	194	20.1
MXH 1604/A	G 2	G 1 1/2	168	38	614	10.5	132	70	237	161	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	31.7
MXH 1605/B	G 2	G 1 1/2	205	38	651	10.5	132	70	237	161	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	35.7
MXH 1606/B	G 2	G 1 1/2	243	38	689	10.5	132	70	237	161	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	36.8

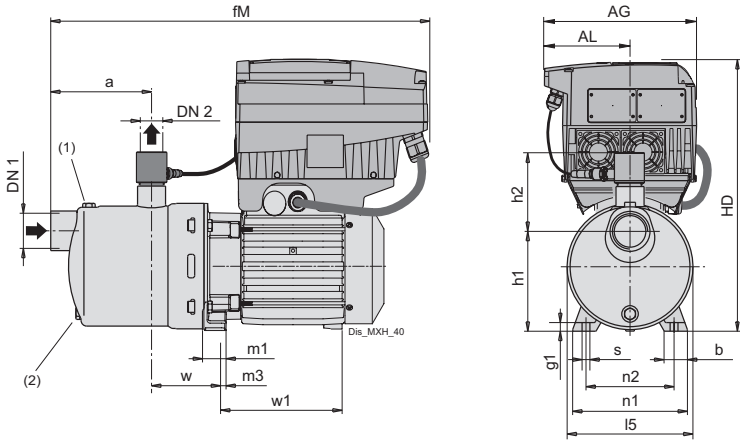
ΤΥΠΟΣ			mm																kg
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Βάρος
ΜΧΗΜ 202Ε	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.5
ΜΧΗΜ 203Ε	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.4
ΜΧΗΜ 204/Α	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.2
ΜΧΗΜ 205/Α	G 1 1/4	G 1	143	-	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.8
ΜΧΗΜ 206	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.8
ΜΧΗΜ 402Ε	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.2
ΜΧΗΜ 403/Α	G 1 1/4	G 1	95	-	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.7
ΜΧΗΜ 404/Α	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.2
ΜΧΗΜ 405	G 1 1/4	G 1	143	-	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.2
ΜΧΗΜ 406	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.1
ΜΧΗΜ 802/Α	G 1 1/2	G 1	118	-	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.9
ΜΧΗΜ 803	G 1 1/2	G 1	118	-	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.2
ΜΧΗΜ 804	G 1 1/2	G 1	148	-	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.6
ΜΧΗΜ 805/Α	G 1 1/2	G 1	178	131	30.5	552	10.5	127	57	217	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.6

(1) Γέμισμα (2) Άδειασμα



Διαστάσεις και βάρη

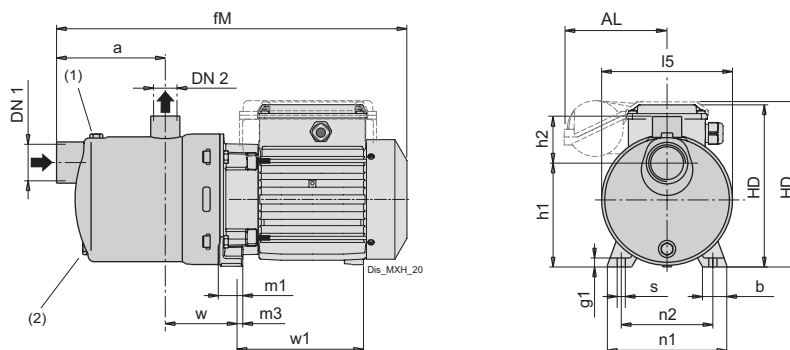
Διαστάσεις και βάρη ισχύος επίσης για MXHL (1.4401 EN 10088 (AISI 316))



ΤΥΠΟΣ			mm																		kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	fM	g1	H	h1	h2	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Βάρος	
MXH EI 204/A	G 1 1/4	G 1	118	190	105	30	444	10	349	127	108	160	28	8	146	112	9	88	112	17.2	
MXH EI 205/B	G 1 1/4	G 1	142	190	105	30	468	10	349	127	108	160	28	8	146	112	9	88	112	19.6	
MXH EI 206/C	G 1 1/4	G 1	166	190	105	30.5	532	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	24.3	
MXH EI 403/A	G 1 1/4	G 1	94	190	105	30	420	10	349	127	108	160	28	8	146	112	9	88	112	16.5	
MXH EI 404/B	G 1 1/4	G 1	118	190	105	30	444	10	349	127	108	160	28	8	146	112	9	88	112	19.7	
MXH EI 405/C	G 1 1/4	G 1	142	190	105	30.5	508	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	23.2	
MXH EI 406/A	G 1 1/4	G 1	166	190	105	30.5	532	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	25.3	
MXH EI 803/A	G 1 1/4	G 1	118	190	105	30.5	484	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	23	
MXH EI 804/A	G 1 1/2	G 1	148	190	105	30.5	514	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	24.1	
MXH EI 805/B	G 1 1/2	G 1	178	190	105	30.5	552	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	207	28.4	
MXH EI 1603/B	G 2	G 1 1/2	128	190	105	30.5	516	10.5	368	117	122	160	31	10	146	112	10	101	207	27.5	
MXH EI 1604/A	G 2	G 1 1/2	166	210	118	38	627	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232	38.7	
MXH EI 1605/B	G 2	G 1 1/2	203	210	118	38	665	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232.01	42.8	
MXH EI 1606/B	G 2	G 1 1/2	241	210	118	38	702	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232	43.6	

(1) Γέμισμα (2) Άδειασμα

Διαστάσεις και βάρη

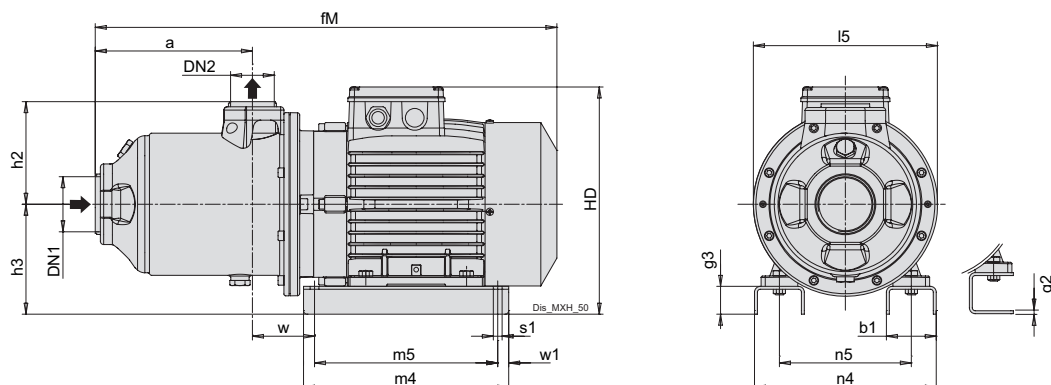


ΤΥΠΟΣ			mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Βάρος
MXHL 202E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.6
MXHL 203E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.5
MXHL 204/A	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.3
MXHL 205/B	G 1 1/4	G 1	143	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.9
MXHL 206/C	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.8
MXHL 402E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.1
MXHL 403/A	G 1 1/4	G 1	95	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	9.6
MXHL 404/B	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.3
MXHL 405/C	G 1 1/4	G 1	143	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.1
MXHL 406/A	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.2
MXHL 802/B	G 1 1/2	G 1	118	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.7
MXHL 803/A	G 1 1/2	G 1	118	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.1
MXHL 804/A	G 1 1/2	G 1	148	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.3
MXHL 805/B	G 1 1/2	G 1	178	30.5	552	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.2

ΤΥΠΟΣ			mm																kg
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Βάρος
MXHLM 202E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.6
MXHLM 203E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.6
MXHLM 204/A	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.2
MXHLM 205/A	G 1 1/4	G 1	143	-	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.8
MXHLM 206	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.8
MXHLM 402E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.2
MXHLM 403/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.7
MXHLM 404/A	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.2
MXHLM 405	G 1 1/4	G 1	143	-	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.1
MXHLM 406	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.5
MXHLM 802/A	G 1 1/2	G 1	118	-	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.9
MXHLM 803	G 1 1/2	G 1	118	-	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.2
MXHLM 804	G 1 1/2	G 1	148	-	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.6
MXHLM 805/A	G 1 1/2	G 1	178	131	30.5	552	10.5	127	57	217	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.6

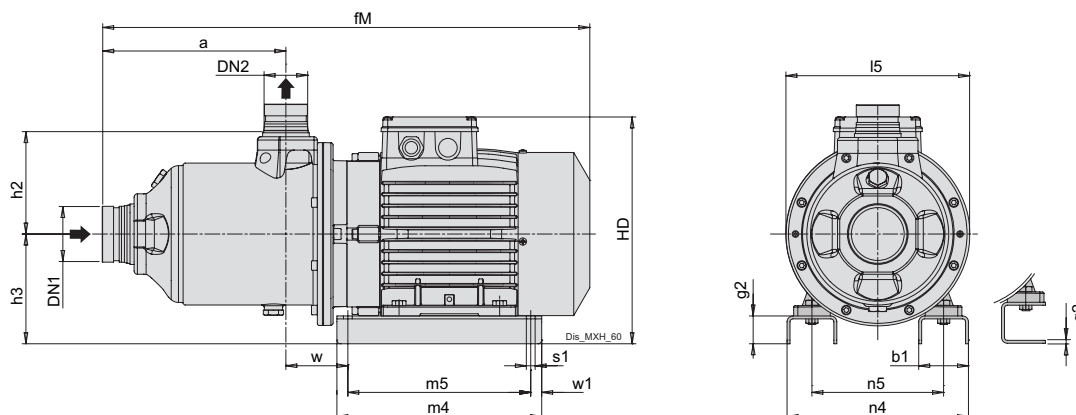
(1) Γέμισμα (2) Άδειασμα

Διαστάσεις και βάρη

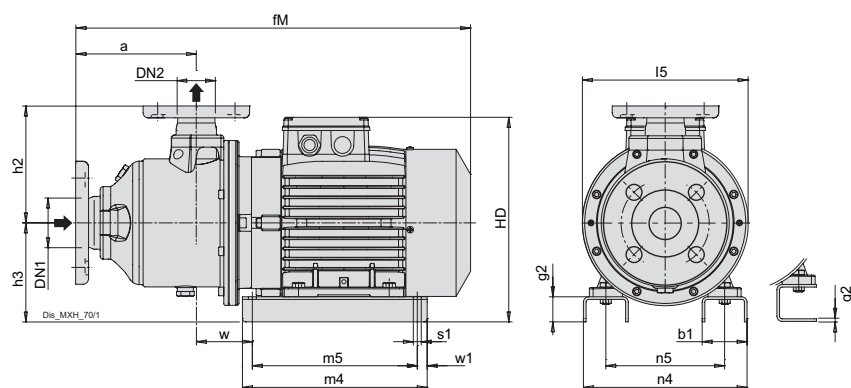


ΤΥΠΟΣ			mm															kg
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	g3	h1	h3	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w1	Βάρος
MXH 2001/A	G 2"	G 1 1/2"	127	54	467	6	-	150	150	280	250	205	175	165	125	10	15	24.7
MXH 2002/A	G 2"	G 1 1/2"	127	54	507	6	-	150	150	280	250	205	175	165	125	10	15	29.4
MXH 2003	G 2"	G 1 1/2"	146	54	540	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	36.5
MXH 2004/A	G 2"	G 1 1/2"	181	54	575	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	41.7
MXH 2005	G 2"	G 1 1/2"	215	68	662	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	55
MXH 3201/B	G 2 1/2"	G 2"	123	54	503	6	-	150	150	280	250	205	175	165	125	10	15	29.3
MXH 3202/B	G 2 1/2"	G 2"	123	54	517	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	37.8
MXH 3203/A	G 2 1/2"	G 2"	169	68	616	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	52.7
MXH 3204/A	G 2 1/2"	G 2"	215	68	662	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	58
MXH 4801/A	G 3"	G 2 1/2"	139	54	548	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	36.6
MXH 4802/A	G 3"	G 2 1/2"	139	68	601	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	52
MXH 4803/A	G 3"	G 2 1/2"	200	68	662	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	58.8

Διαστάσεις και βάρη



ΤΥΠΟΣ			mm																kg
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	h1	h2	h3	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Βάρος
MXH-V 3201/B	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	160	54	540	6	150	177	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	30
MXH-V 3202/B	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	160	54	554	6	150	177	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	39.8
MXH-V 3203/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	191	68	622	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-
MXH-V 3204/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	237	68	668	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-
MXH-V 4801/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	175	54	584	6	150	177	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	37.2
MXH-V 4802/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	175	68	606	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-
MXH-V 4803/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	237	68	668	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-



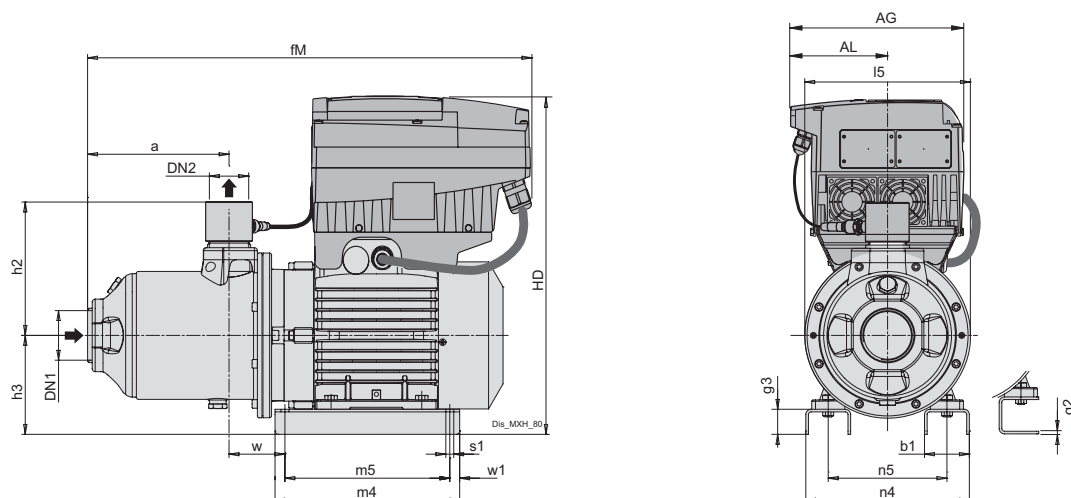
EN 1092-1 συμβατότητα φλαντζών*

mm					
DN	DG	DK	DE	Οπές	
				N°	ø
40	81	110	150	4	19
50	99	125	165	4	19
65	118	145	185	4	19
80	132	160	200	8	19

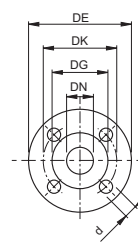
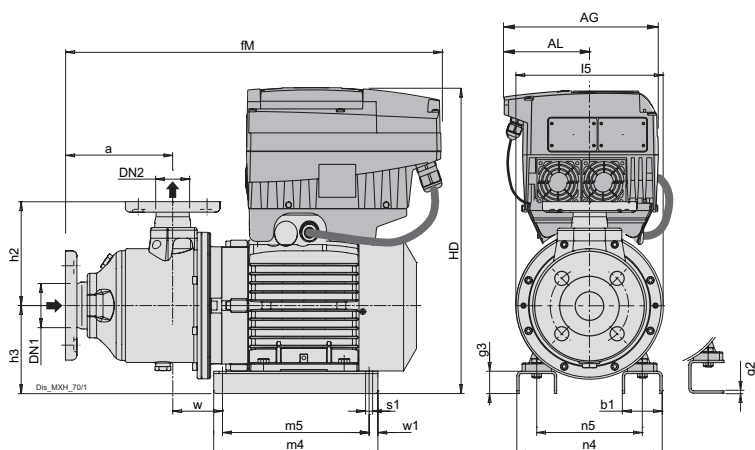
* ASME 150 lb (πρώην ANSI 150 lb)

ΤΥΠΟΣ			mm															kg
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	g3	h1	h3	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w1	Βάρος
MXH-F 2001/A	50	40	161	54	501	6	-	150	150	280	250	205	175	165	125	10	15	26.3
MXH-F 2002/A	50	40	161	54	541	6	-	150	150	280	250	205	175	165	125	10	15	31.1
MXH-F 2003	50	40	181	54	575	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	38.5
MXH-F 2005	50	40	250	68	697	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	55.7
MXH-F 3201/B	65	50	151	54	531	6	-	150	150	280	250	205	175	165	125	10	15	31.5
MXH-F 3202/B	65	50	151	54	545	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	41.4
MXH-F 3203/A	65	50	197	68	644	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	52.3
MXH-F 3204/A	65	50	243	68	690	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	60.8
MXH-F 4801/A	80	65	156	54	565	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	39
MXH-F 4802/A	80	65	156	68	618	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	54.2
MXH-F 4803/A	80	65	218	68	680	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	-

Διαστάσεις και βάρη



ΤΥΠΟΣ	mm																		kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b1	fM	g2	H	h2	h3	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Βάρος
MXH EI 2001/A	G 2	G 1 1/2	127	190	105	54	507	6	435	192.5	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 2002/A	G 2	G 1 1/2	127	210	117.5	54	536	6	435	192.5	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 2003	G 2	G 1 1/2	146	210	117.5	54	559	6	445	192.5	150	205	175	194	140	10	114	15	45
MXH EI 2004/A	G 2	G 1 1/2	181	210	117.5	54	594	6	445	192.5	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH EI 2005	G 2	G 1 1/2	215	210	117.5	68	632	38	470	192.5	150	280	250	258	190	10	112.5	15	-
MXH EI 3201/B	G 2 1/2	G 2	123	210	117.5	54	533	6	435	197	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 3202/B	G 2 1/2	G 2	123	210	117.5	54	536	6	445	197	150	205	175	194	140	10	114	15	47
MXH EI 3203/A	G 2 1/2	G 2	154	210	117.5	68	586	38	470	197	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH EI 3204/A	G 2 1/2	G 2	200	281	153.5	68	676	38	512	197	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH EI 4801/A	G 3	G 2 1/2	139	210	117.5	54	567	6	445	202.5	150	205	175	194	140	10	129	15	44.4
MXH EI 4802/A	G 3	G 2 1/2	139	210	-	68	570	38	470	202.5	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH EI 4803/A	G 3	G 2 1/2	200	281	153.5	68	676	38	512	202.5	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-



EN 1092-1 συμβατότητα φλαντζών*

mm					
DN	DG	DK	DE	Οπές	
				N°	ø
40	81	110	150	4	19
50	99	125	165	4	19
65	118	145	185	4	19
80	132	160	200	8	19

* ASME 150 lb (πρώην ANSI 150 lb)

ΤΥΠΟΣ	mm																		kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b1	fM	g2	H	h2	h3	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Βάρος
MXH-F EI 2002/A	50	40	161	210	117.5	54	571	6	435	175	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH-F EI 2003	50	40	181	210	117.5	54	594	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH-F EI 2004/A	50	40	215	210	117.5	54	628	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH-F EI 2005	50	40	250	210	117.5	68	666	38	470	175	150	280	250	258	190	10	112.5	15	-
MXH-F EI 3201/B	65	50	151	210	117.5	54	560	6	435	175	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH-F EI 3202/B	65	50	151	210	117.5	54	564	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	47.5
MXH-F EI 3203/A	65	50	182	210	117.5	68	613	38	470	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	61.5
MXH-F EI 3204/A	65	50	228	281	153.5	68	703	38	512	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH-F EI 4801/A	80	65	156	210	117.5	54	584	6	445	175	150	205	175	194	140	10	129	15	-
MXH-F EI 4802/A	80	65	156	210	117.5	68	588	38	470	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH-F EI 4803/A	80	65	218	281	153.5	68	693	38	512	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-