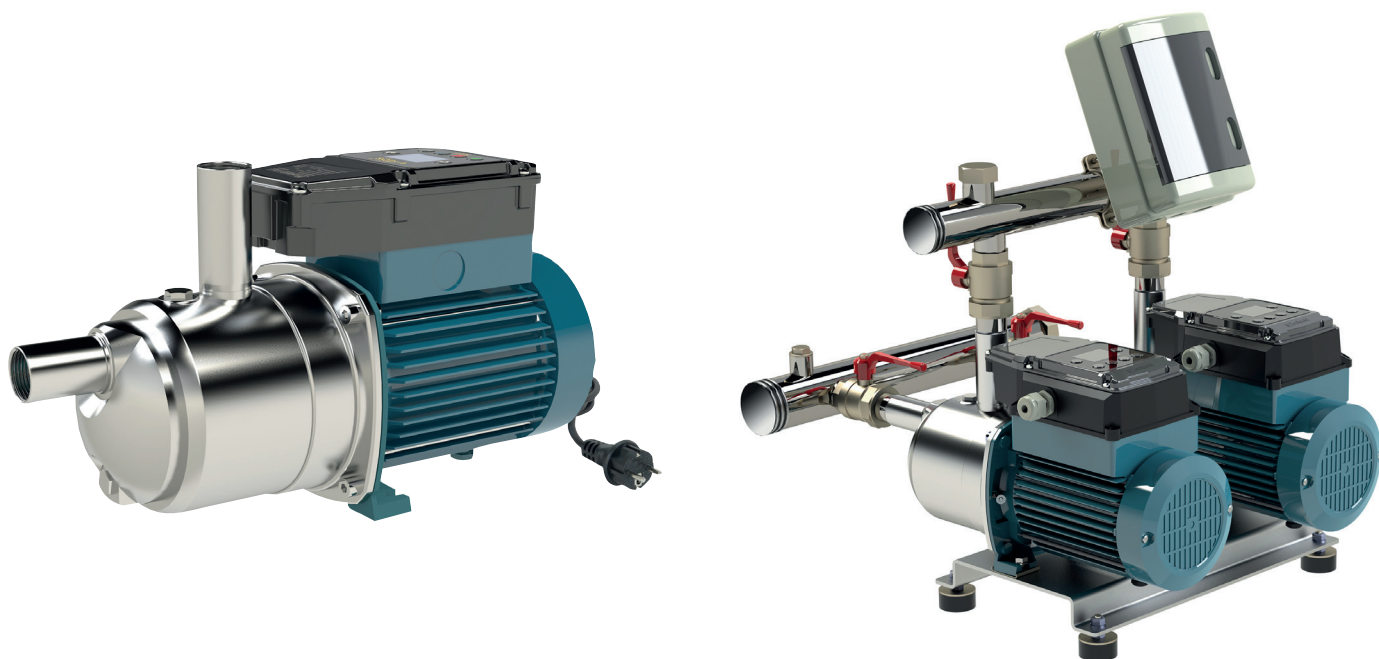
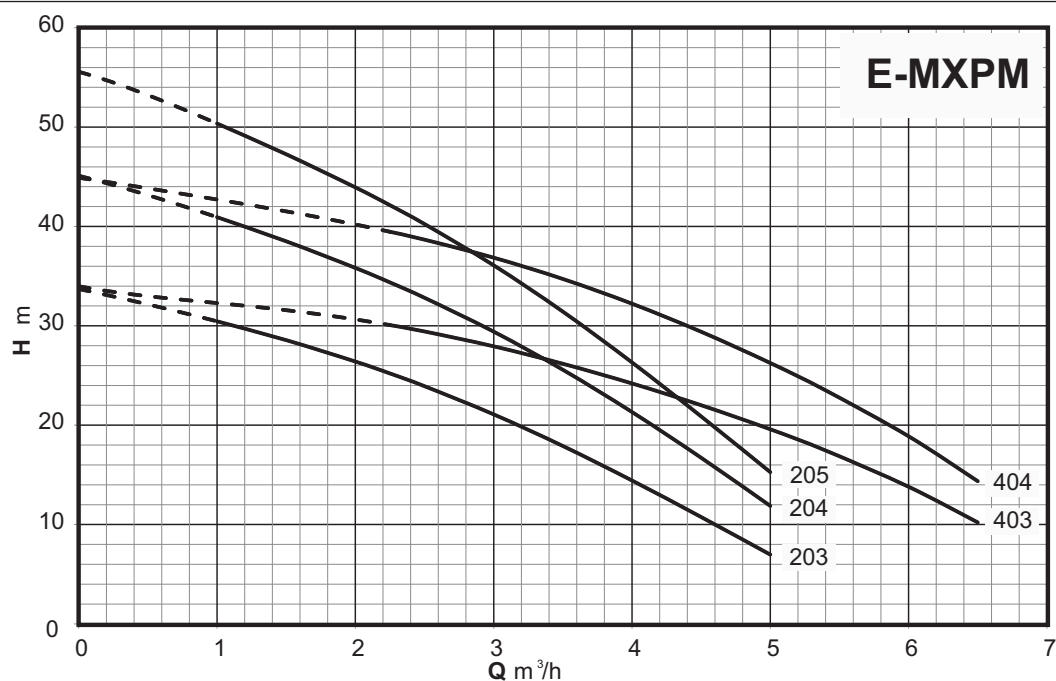


Χαρακτηριστικές καμπύλες $n \approx 2900 \text{ rpm}$ 

Συστήματα αύξησης πίεσης
με ενσωματωμένο έλεγχο



ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Plug And play λύση



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Υψηλής απόδοσης ασύγχρονος κινητήρας, 24% λιγότερη κατανάλωση σε σχέση με μία συμβατική αντλία



ΕΥΚΟΛΗ ΧΡΗΣΗ

Εφοδιασμένο με προγραμματιζόμενο λογισμικό, χάρη στο αναλογικό αισθητήριο πίεσης, μπορεί να οριστεί η πίεση επανεκκίνησης. Ιδανική λύση που καταργεί ή μειώνει την ανάγκη για δοχείο.

Κατασκευή

Εύκολο στην εγκατάσταση, συμπαγές και plug & play πιεστικό συγκρότημα, με αισθητήριο πίεσης, για αυτόματη εκκίνηση & στάση και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής στην αναρρόφηση.

Πιεστικά συγκροτήματα με 2 αντλίες:

Αναρρόφηση & κατάθλιψη από γαλβανισμένο χάλυβα.
Αναμονή G 1" για σύνδεση πρόσθετου πιεστικού δοχείου

Εφαρμογές

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

Χαρακτηριστικά

Υψηλής απόδοσης ασύγχρονος κινητήρας

- Πυκνωτής χαμηλής καταπόνησης λόγω τάσης
- Ομοιόμορφη και χαμηλή θερμοκρασία κινητήρα
- έλεγχος ισχύος κινητήρα
- ρυθμιζόμενη πίεση επανεκκίνησης
- Προγραμματιζόμενη πίεση στάσης
- μηδενικές υδραυλικές απώλειες εξαιτίας συσκευών μέτρησης
- έλεγχος τάσης και έντασης
- επιθεώρηση μέγιστης τιμής ρεύματος εκκίνησης

Προστασίες

- ξηρή λειτουργία
- έλεγχος υπερθέρμανσης και υπερφόρτωσης κινητήρα
- φρακάρισμα αντλίας
- έλεγχος ισχύος εισόδου
- έλεγχος εκκινήσεων ανά ώρα

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: 0 °C to +50 °C.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40° C.
Μέγιστη επιτρεπτή πίεση στο σώμα της αντλίας: 8 bar.
Συνεχούς λειτουργίας

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ($n \approx 2900$ rpm).
Μονοφασικό 230 V $\pm 10\%$, με θερμική προστασία.
Πυκνωτής μέσα στο ακροκίβωτο.
H07RN-F καλώδιο, 3G1.5 mm², μήκους 1.5 m, με CEI-UNEL 47166 πρίζα.
IE2 ενεργειακή κλάση για μονοφασικούς κινητήρες
Κλάση μόνωσης F
Προστασία IP X4.
Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Υλικά

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

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min

Μονοφασικό

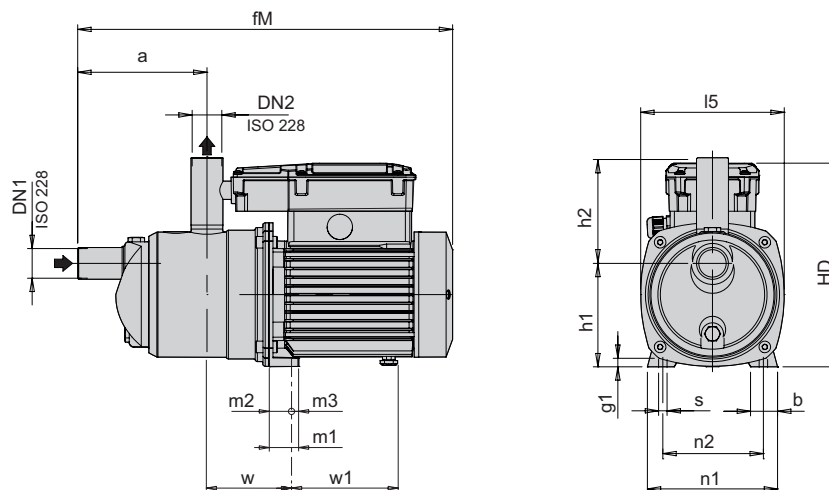
Τύπος					Q = Παροχή													
					m³/h	0	1	1,5	2	2,25	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	6,5
					l/min	16,6	25	33,3	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	90	100	108	
	230V	P2		P1	H (m) = Συνολικό μανομετρικό													
	A	kW	HP	kW														
E-MXPM 203-PCD	2,7	0,45	0,6	0,67		33,7	30,5	28,6	26,4	25,2	21,1	17,9	14,4	10,8	7	-	-	-
E-MXPM 204-PCD	3,8	0,55	0,75	0,78		45,1	40,9	38,5	35,8	34,4	29,4	25,6	21,3	16,7	11,9	-	-	-
E-MXPM 205-PCD	4,8	0,75	1	1,01		55,6	50,4	47,3	43,9	42,1	36,1	31,4	26,3	20,9	15,3	-	-	-
E-MXPM 403-PCD	3,8	0,55	0,75	0,78		34	-	-	-	30,1	27,9	26,2	24,2	22	19,6	17,5	13,8	10,2
E-MXPM 404-PCD	4,8	0,75	1	1,01		44,9	-	-	-	39,5	36,9	34,7	32,2	29,4	26,3	23,5	18,9	14,4

P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου**P2:** Ονομαστική ισχύς εξόδου**H:** Συνολικό μανομετρικό σε m**Αποδόσεις με καθαρό κρύο νερό, χωρίς αέρα**

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

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	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Βάρος
E-MXPM 203-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	9.5
E-MXPM 204-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	10.7
E-MXPM 205-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	11.5
E-MXPM 403-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	10.6
E-MXPM 404-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	11.5

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min

Μονοφασικό

			Q = Παροχή													
			m³/h	0	2	3	4	4,5	6	7	8	9	10	10,8	12	13
Τύπος	P2	P1	l/min		33,3	50	66,6	75	100	117	133	150	167	180	200	217
	kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό													
BSM2F 2E MXPM 203-PCD	0.45 X2	0,56		33,7	30,5	28,6	26,4	25,2	21,1	17,9	14,4	10,8	7	-	-	-
BSM2F 2E MXPM 204-PCD	0.55 X2	0,7		45,1	40,9	38,5	35,8	34,4	29,4	25,6	21,3	16,7	11,9	-	-	-
BSM2F 2E MXPM 205-PCD	0.75 X2	0,89		55,6	50,4	47,3	43,9	42,1	36,1	31,4	26,3	20,9	15,3	-	-	-
BSM2F 2E MXPM 403-PCD	0.55 X2	0,75		34	-	-	-	30,1	27,9	26,2	24,2	22	19,6	17,5	13,8	10,2
BSM2F 2E MXPM 404-PCD	0.75 X2	1,05		44,9	-	-	-	39,5	36,9	34,7	32,2	29,4	26,3	23,5	18,9	14,4

P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου

P2: Ονομαστική ισχύς εξόδου

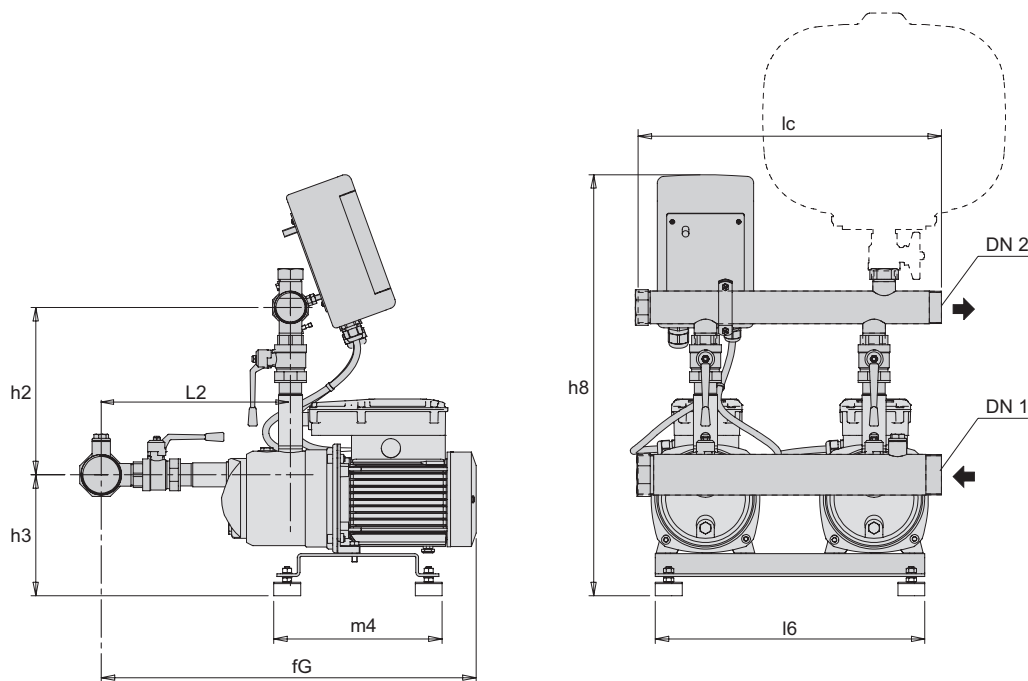
H: Συνολικό μανομετρικό σε m

Αποδόσεις με καθαρό κρύο νερό, χωρίς αέρα

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

Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

Διαστάσεις και βάρη



ΤΥΠΟΣ			mm								kg
	DN1	DN2	fG	h2	h3	h8	l2	l6	l8	m4	Βάρος
BSM2F2EMXPM203PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	31.4
BSM2F2EMXPM204PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	33.2
BSM2F2EMXPM205PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	35.5
BSM2F2EMXPM403PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	-
BSM2F2EMXPM404PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	35.2

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900 \text{ 1/min}$ 