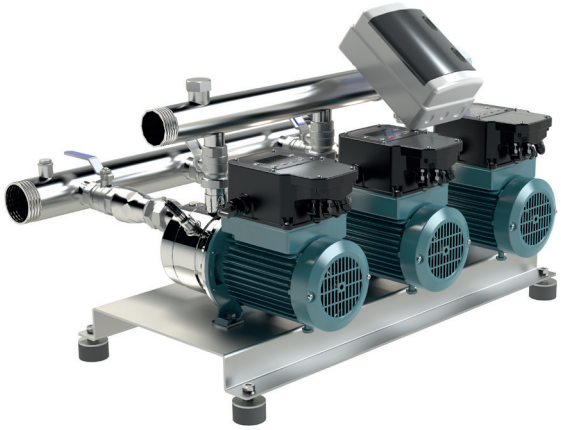






ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Plug And play λύση

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Μονοφασικός κινητήρας υψηλής απόδοσης IE5 με 40 % εξοικονόμηση ενέργειας συγκριτικά με έναν κινητήρα IE3.
Οι κινητήρες IE5 λειτουργούν σε χαμηλότερες θερμοκρασίες (τουλάχιστον έως και 30°C), κάτι που παρατείνει τη διάρκεια ζωής των εδράνων και των μονώσεων, μειώνοντας ακόμη και το κόστος συντήρησής τους.

ΕΥΚΟΛΗ ΧΡΗΣΗ
Εφοδιασμένο με προγραμματιζόμενο λογισμικό και αναλογικό αισθητήριο πίεσης, επιτρέπουν την ρύθμιση της πίεσης επανεκκίνησης

CALPEDA FLOW
Σύνδεση Bluetooth και WI-FI για τον έλεγχο της αντλίας μέσω της εφαρμογής CALPEDA FLOW

Οριζόντιες πολυβάθμιες ανοξείδωτες αντλίες με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας

Κατασκευή

Οριζόντιες αντλίες πολλαπλών σταδίων μονομπλόκ από ανοξείδωτο χάλυβα με ενσωματωμένο inverter.
MXHEM: από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.
MXHELM: από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316.
Πλήρης με ενσωματωμένο μετατροπέα πίεσης που επιτρέπει τη διατήρηση σταθερής πίεσης του συστήματος, ακόμη και με το άνοιγμα και κλείσιμο των παροχών.

Μονάδες 2 και 3 αντλιών
Συλλέκτες αναρρόφησης & κατάθλιψης από ανοξ.χάλυβα AISI304
Συνδέσεις για την εγκατάσταση ενός δοχείου πίεσης με σύνδεση G 1″

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

Χαρακτηριστικά

- ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας
- υψηλής απόδοσης ασύγχρονος κινητήρας
- Ομοιόμορφη και χαμηλή θερμοκρασία κινητήρα
- έλεγχος ισχύος κινητήρα
- ρυθμιζόμενη πίεση επανεκκίνησης
- Επιλογή της πίεσης εργασίας
- μηδενικές υδραυλικές απώλειες εξαιτίας συσκευών μέτρησης
- έλεγχος τάσης και έντασης

Προστασίες

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

Σύνδεση Bluetooth και WI-FI

Παρακολουθήστε και κατανοήστε την απόδοση της αντλίας σας σε πραγματικό χρόνο.

Είσοδοι και έξοδοι

1 Στάνταρ μετατροπέας 4-20mA στην αγορά
2 Δύο προγραμματιζόμενες ψηφιακές είσοδοι:
- Φλοτεροδιακόπτης
- Δεύτερο σημείο λειτουργίας
- On/Off απομακρυσμένο

3 Δύο ψηφιακές έξοδοι:
- Συναγερμός
- Κατάσταση της αντλίας

4 Επικοινωνία πολλαπλών αντλιών RS485

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: από 0 °C έως +40 °C.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40° C.
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση στο σώμα της αντλίας: 10 bar.
Συνεχούς λειτουργίας

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας
Ονομαστικές στροφές 5400 rpm
- Κινητήρας: μεταβλητής ταχύτητας
Συχνότητα: 50-60Hz
Μονοφασικό 220-240V~50/60Hz.
H07RN8-F καλώδιο, 3G1.5 mm2, μήκους 1.5 m, με CEI-UNEL 47166 πρίζα.
Κλάση μόνωσης F
Προστασία IP X5.
Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

Ειδικός μηχανικός στυπιοθλίπτης
Θερμοκρασία υγρού:
- 0°C έως +50°C για τα MXHEM 304 και 603
- 0°C έως +110°C για τα MXHEM 302, 303 και 602.

Τύπος

Παράδειγμα: MXHE L M 302
MXH = Σειρά
E = Ηλεκτρονικό
L = Έκδοση από 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
M = Μονοφασική (χωρίς ένδειξη τριών φάσεων)
3 = Ονομαστική παροχή σε m3/h
02 = Αριθμός πτερωτών

Υλικά

Εξαρτήματα	MXHEM	MXHELM
Σώμα αντλίας	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)
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	Χρωμιό-νικελιούχος χάλυβας 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Τάπα	Χρωμιό-νικελιούχος 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
O-ring	EPDM	EPDM

Τρόποι λειτουργίας



Λειτουργία σταθερής πίεσης
Το σύστημα διατηρεί σταθερή πίεση, ενώ μεταβάλλεται η ζητούμενη παροχή.Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει την πίεση λειτουργίας που επιθυμεί.



Λειτουργία σταθερής ταχύτητας
Σε αυτήν τη λειτουργία, η μονάδα αντλίας-inverter λειτουργεί ως παραδοσιακή αντλία σταθερής καμπύλης μέχρι να επιτευχθεί το όριο ισχύος του κινητήρα· η καμπύλη λειτουργίας μπορεί να ρυθμιστεί από τον χρήστη εντός ενός εύρους καμπυλών.

Απόδοση

Μονοφασικό

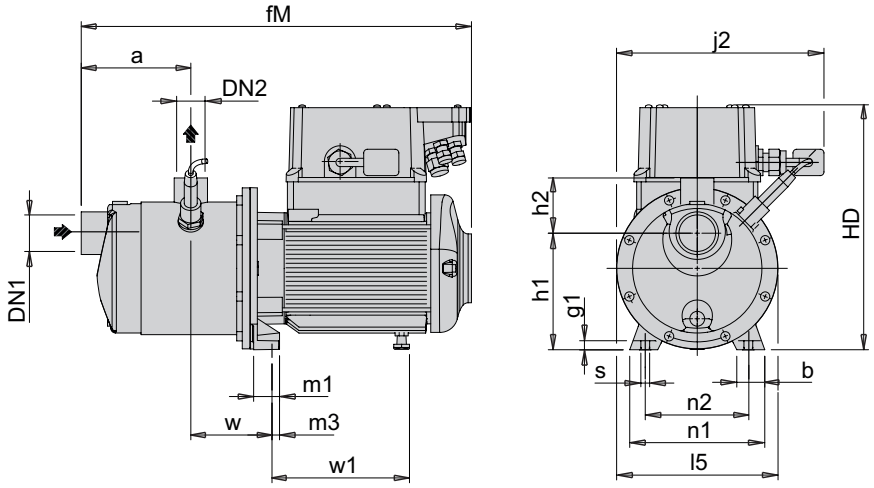
				Q = Παροχή								
				m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7
Τύπος		230V	P1	l/min		16,6	33,3	50	66,6	83,3	100	117
		A	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό								
MXHELM	MXHEM 302	3,5	0,8		48	44,6	38,2	32	26,5	21	15,6	10
MXHELM	MXHEM 303	5,9	1,35		74	72,1	66,5	57	47,5	39,5	31,5	23,1
MXHELM	MXHEM 304	7,7	1,8		96,5	93,5	87,5	76,5	64,5	54	44	32,6

				Q = Παροχή								
				m³/h	0	2	4	6	8	10	12	13
Τύπος		230V	P1	l/min		33,3	66,6	100	133	167	200	217
		A	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό								
MXHELM	MXHEM 602	5,9	1,35		51	50,4	44,4	34,7	27	21,4	13,7	9,8
MXHELM	MXHEM 603	7,7	1,8		75	73,6	62,2	48,1	37,6	29,8	20,1	15,1

P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου
H: Συνολικό μανομετρικό σε m

Αποδόσεις με καθαρό κρύο νερό, χωρίς αέρα
Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

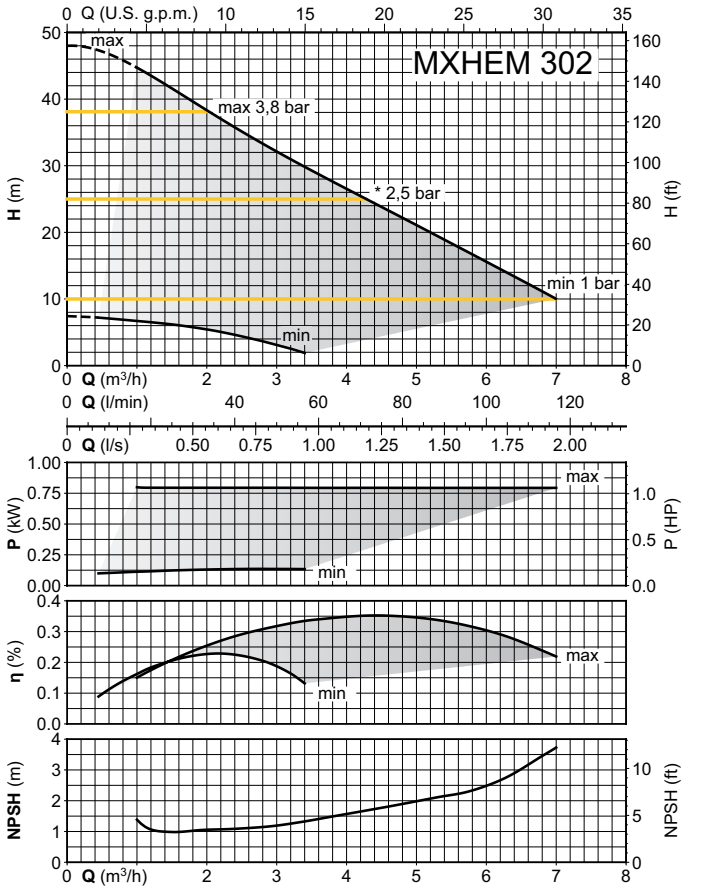
Διαστάσεις και βάρη

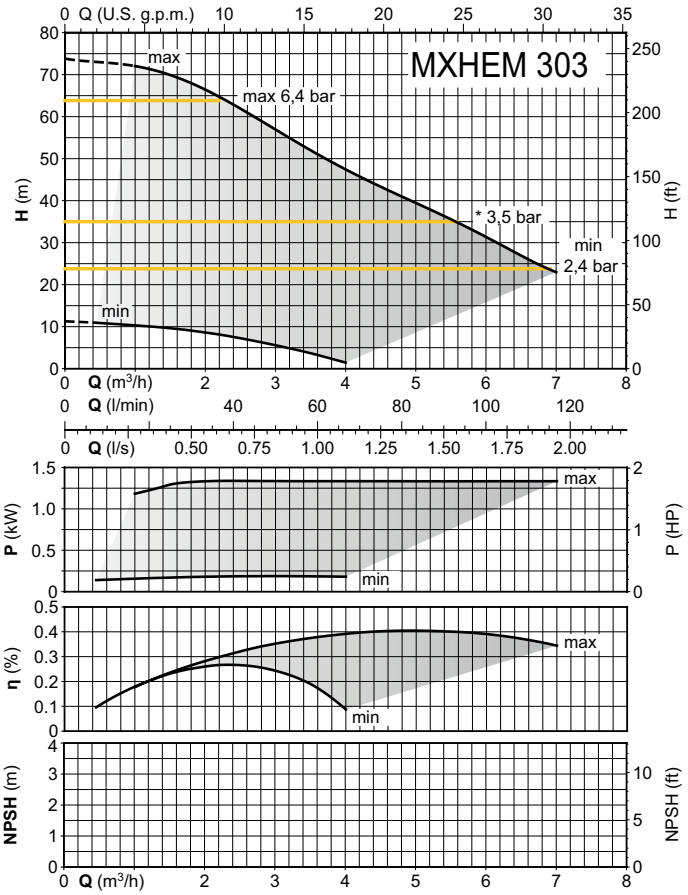


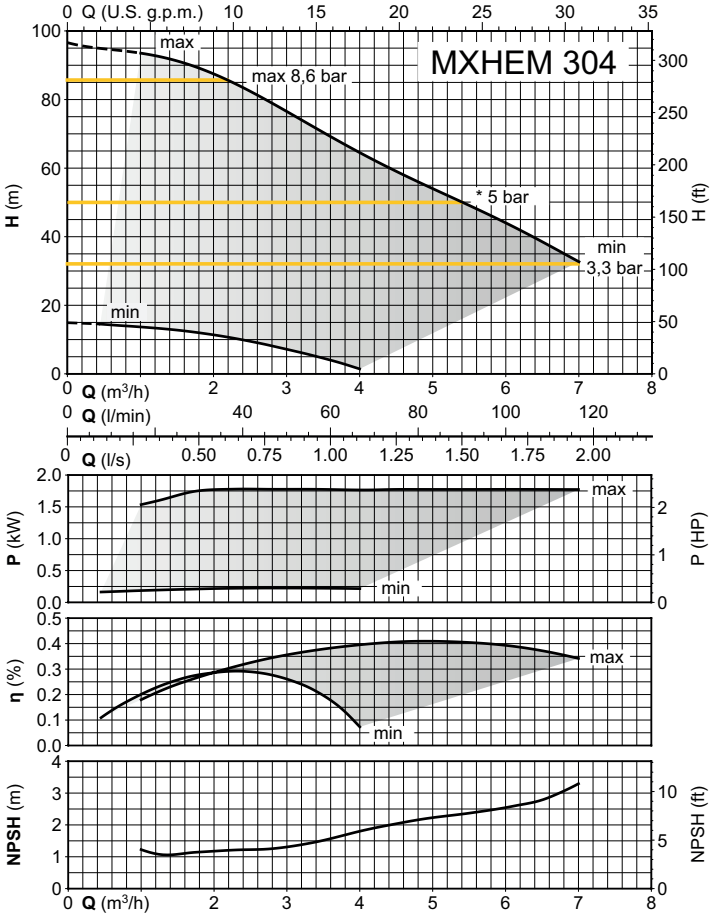
ΤΥΠΟΣ			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	j2	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Βάρος
MXHEM 302	G 1 1/4	G 1	96	30.5	373	10	126	60	265	224	175	28	8	146	112	9.5	88	122	-
MXHEM 303	G 1 1/4	G 1	96	30.5	373	10	126	60	265	224	175	28	8	146	112	9.5	88	122	13
MXHEM 304	G 1 1/4	G 1	119	30.5	422	10	126	60	265	224	175	28	8	146	112	9.5	88	149	15.4
MXHEM 602	G 1 1/2	G 1	111	30.5	387	10	126	60	265	224	175	28	8	146	112	9.5	88	122	-
MXHEM 603	G 1 1/2	G 1	111	30.5	414	10	126	60	265	224	175	28	8	146	112	9.5	88	149	15.2

Βάρος με καλώδιο μήκους 1,5m

Χαρακτηριστικές καμπύλες



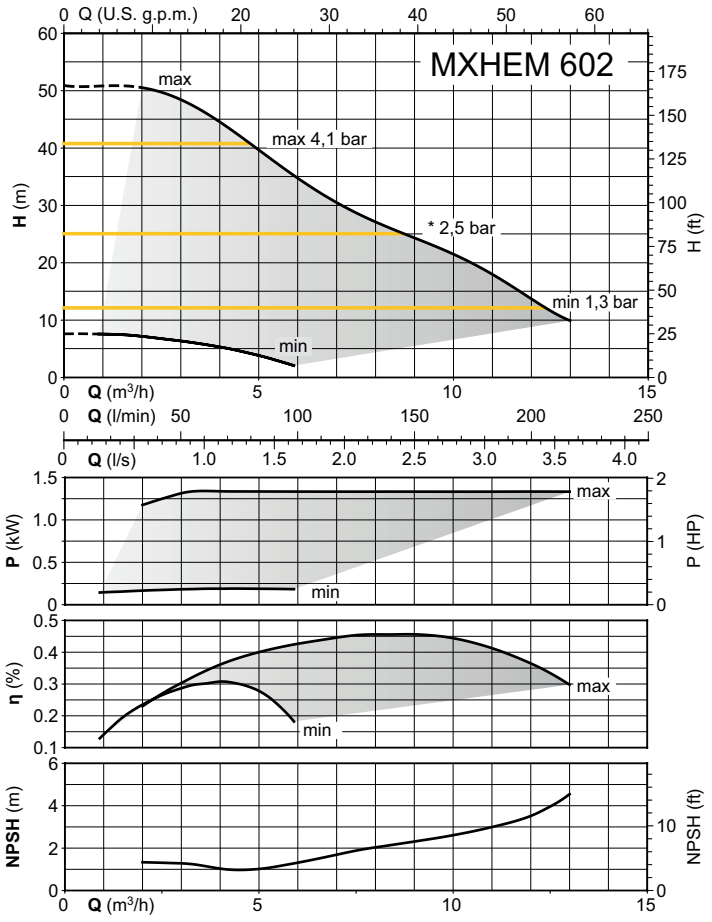


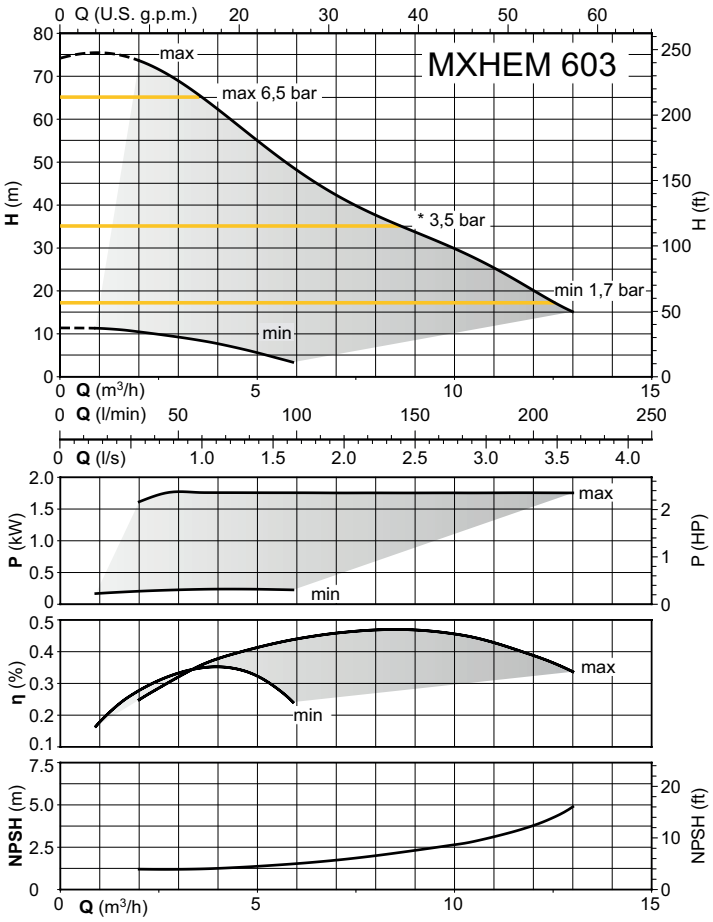


Λειτουργία σταθερής πίεσης

* Εργοστασιακές ρυθμίσεις

Χαρακτηριστικές καμπύλες





Λειτουργία σταθερής πίεσης

* Εργοστασιακές ρυθμίσεις

Απόδοση

Μονοφασικό

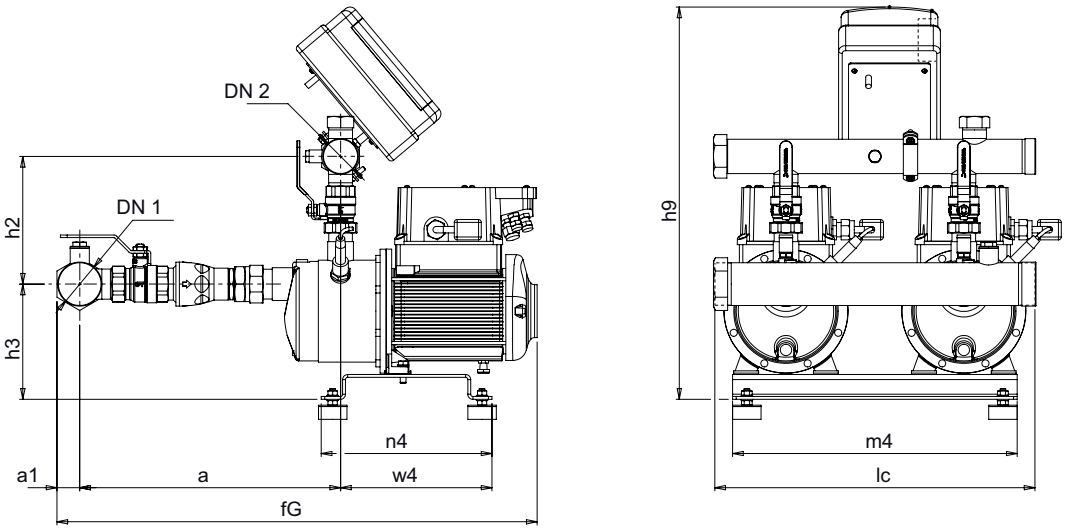
			Q = Παροχή								
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14
Τύπος	230V	P1	l/min		33,3	66,6	100	133	167	200	233
	A	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό								
BSM2V 2 MXHEM 302	2 X 3,5	2 X 0.8		48	44,6	38,2	32	26,5	21	15,6	10
BSM2V 2 MXHEM 303	2 X 5,9	2 X 1.35		74	72,1	66,5	57	47,5	39,5	31,5	23,1
BSM2V 2 MXHEM 304	2 X 7,7	2 X 1.8		96,5	93,5	87,5	76,5	64,5	54	44	32,6

			Q = Παροχή								
			m³/h	0	4	8	12	16	20	24	26
Τύπος	230V	P1	l/min		66,6	133	200	267	333	400	433
	A	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό								
BSM2V 2 MXHEM 602	2 X 5,9	2 X 1.35		51	50,4	44,4	34,7	27	21,4	13,7	9,8
BSM2V 2 MXHEM 603	2 X 7,7	2 X 1.8		75	73,6	62,2	48,1	37,6	29,8	20,1	15,1

P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου
H: Συνολικό μανομετρικό σε m

Αποδόσεις με καθαρό κρύο νερό, χωρίς αέρα
Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

Διαστάσεις και βάρη



ΤΥΠΟΣ			mm										kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	Βάρος
BSM2V 2 MXHEM 302	G 2	G 1 1/2	367	32	675	180	162	540	450	400	240	213	-
BSM2V 2 MXHEM 303	G 2	G 1 1/2	367	32	675	180	162	540	450	400	240	213	38.1
BSM2V 2 MXHEM 304	G 2	G 1 1/2	389	32	725	180	162	540	450	400	240	213	-
BSM2V 2 MXHEM 602	G 2 1/2	G 2	437	40	754	186	162	540	450	400	240	213	-
BSM2V 2 MXHEM 603	G 2 1/2	G 2	437	40	783	186	162	540	450	400	240	213	-

Απόδοση

Μονοφασικό

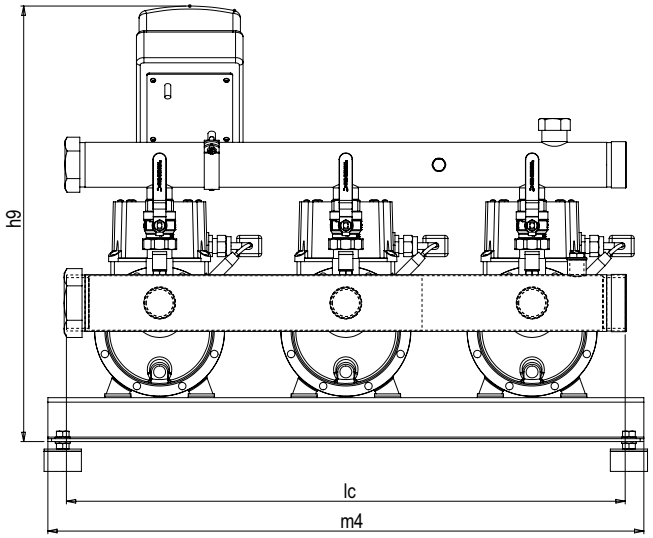
			Q = Παροχή								
			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
Τύπος	230V	P1	l/min		50	100	150	200	250	300	350
	A	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό								
BSM3V 3 MXHEM 302	3 X 3,5	3 X 0.8		48	44,6	38,2	32	26,5	21	15,6	10
BSM3V 3 MXHEM 303	3 X 5,9	3 X 1.35		74	72,1	66,5	57	47,5	39,5	31,5	23,1
BSM3V 3 MXHEM 304	3 X 7,7	3 X 1.8		96,5	93,5	87,5	76,5	64,5	54	44	32,6

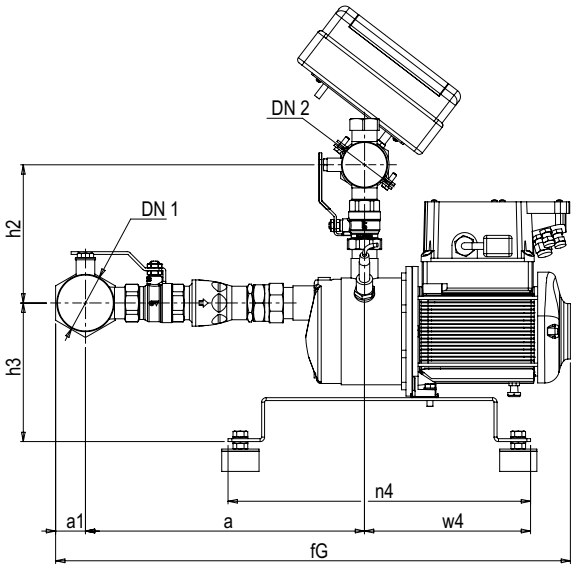
			Q = Παροχή								
			m³/h	0	6	12	18	24	30	36	39
Τύπος	230V	P1	l/min		100	200	300	400	500	600	650
	A	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό								
BSM3V 3 MXHEM 602	3 X 5,9	3 X 1.35		51	50,4	44,4	34,7	27	21,4	13,7	9,8
BSM3V 3 MXHEM 603	3 X 7,7	3 X 1.8		75	73,6	62,2	48,1	37,6	29,8	20,1	15,1

P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου
H: Συνολικό μανομετρικό σε m

Αποδόσεις με καθαρό κρύο νερό, χωρίς αέρα
Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

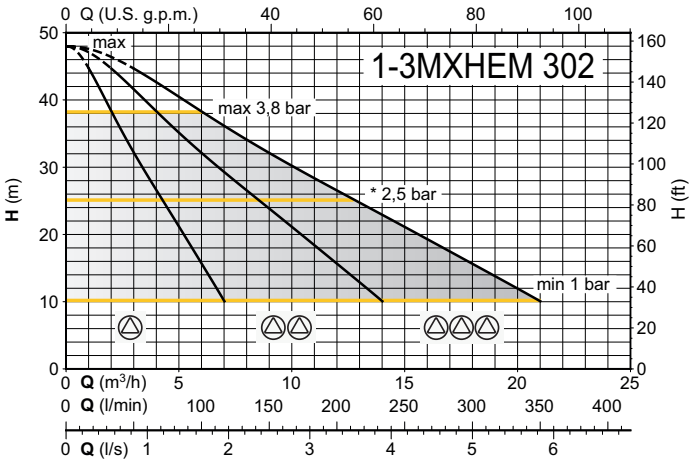
Διαστάσεις και βάρη

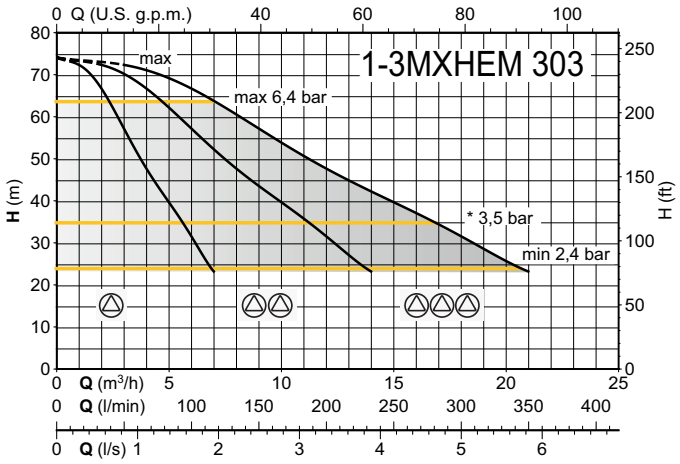


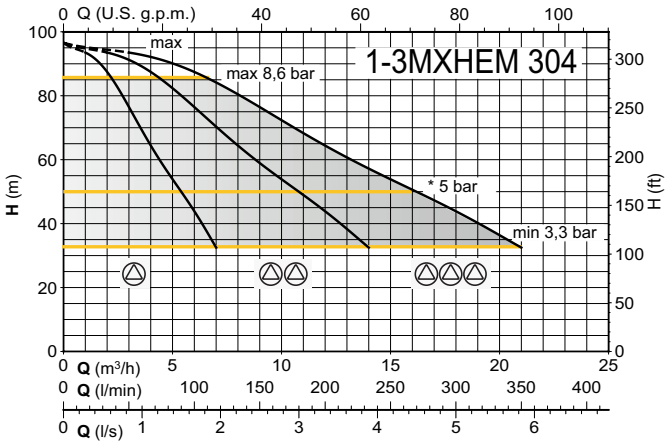


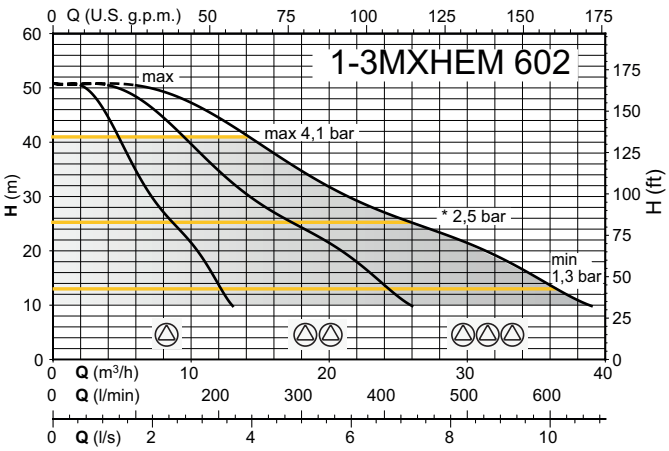
ΤΥΠΟΣ			mm									
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4
BSM3V 3 MXHEM 302	G 2 1/2	G 2	375	40	691	186	186	585	750	800	406	223
BSM3V 3 MXHEM 303	G 2 1/2	G 2	375	40	691	186	186	585	750	800	406	223
BSM3V 3 MXHEM 304	G 2 1/2	G 2	397	40	740	186	186	585	750	800	406	223
BSM3V 3 MXHEM 602	G 3	G 2 1/2	444	48	768	193	186	600	750	800	406	223
BSM3V 3 MXHEM 603	G 3	G 2 1/2	444	48	795	193	186	600	750	800	406	223

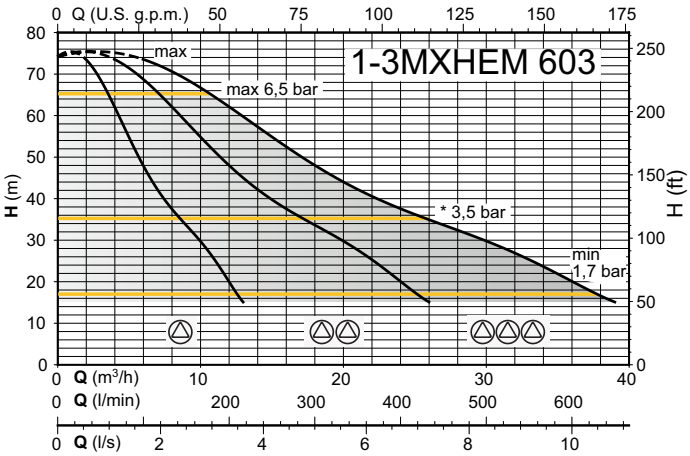
Χαρακτηριστικές καμπύλες







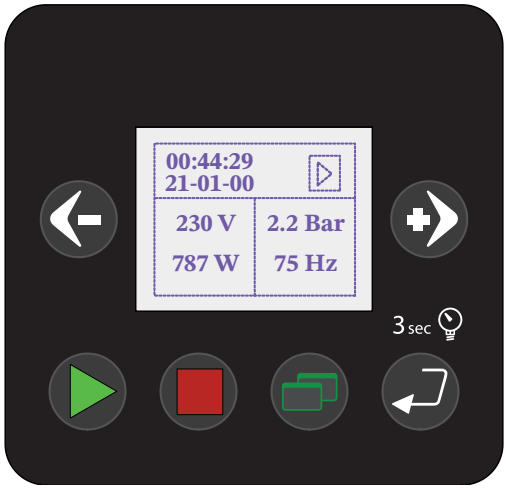




Λειτουργία σταθερής πίεσης

* Εργοστασιακές ρυθμίσεις

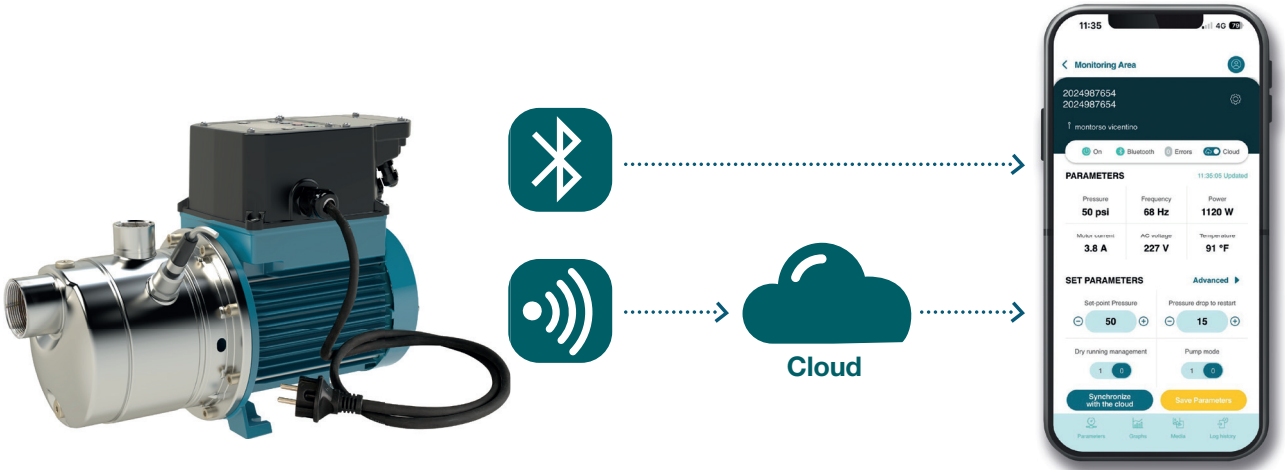
Πίνακας ελέγχου



Ο πίνακας ελέγχου επιτρέπει την εμφάνιση των εξής:
- Αρχική οθόνη (rUn, OFF, Stb, Err)
- Συχνότητα λειτουργίας κινητήρα
- Πίεση κατάθλιψης όπως μετράται από τον μετατροπέα πίεσης (transducer)
- ημερομηνία και ώρα
- Ισχύς εισόδου
- Τάση τροφοδοσίας
- Η οθόνη μπορεί να περιστραφεί κατά 90° από όλες τις πλευρές

Calpeda Flow

Το Calpeda Flow ενισχύει τους εγκαταστάτες και τους χρήστες αντλιών με:
- Παρακολουθήστε και κατανοήστε την απόδοση της αντλίας σας σε πραγματικό χρόνο.
- Βελτιστοποιήστε την κατανάλωση ενέργειας και εντοπίστε πιθανές ανεπάρκειες.
- Προληπτική αντιμετώπιση προβλημάτων με λεπτομερείς ειδοποιήσεις και ιστορικά δεδομένα.
- Διευκολύνετε την ταχύτερη αντιμετώπιση προβλημάτων και την επικοινωνία με τις ομάδες σέρβις.
- Παρακολουθήστε τις αντλίες σας από οπουδήποτε, οποτεδήποτε.
- Σύνδεση Bluetooth κοντά στην αντλία
- Τηλεχειρισμός και παρακολούθηση μέσω μονάδας Wi-Fi



Available on the App Store

GET IT ON Google Play

APP CALPEDA FLOW