

Νέα γενιά
κυκλοφορητών

Mercurio

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής
με ρακόρ και μόνωση



Χρήση

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής Mercurio, χρησιμοποιείται ευρέως σε συστήματα κεντρικής θέρμανσης, κλιματισμού, ηλιακά και αντλιών θερμότητας.

Η χρήση της, σε σύγκριση με τις αντλίες παλαιού τύπου, εξοικονομεί έως και 80% ηλεκτρική ενέργεια.

Υλικά

Κέλυφος κινητήρα: αλουμίνιο

Ρότορας: πλαστικό

Άξονας: κεραμικός

Ρουλεμάν: κεραμικά

Μόνωση: βιοδιασπώμενος αφρός

Περιλαμβάνονται: δύο χαλύβδινες ημισυνδέσεις με φλάντζα και καλώδιο με βύσμα

Τεχνικά στοιχεία

Θερμοκρασία υγρού: από -10°C έως 110°C

Αποδεκτή πίεση λειτουργίας: 10 bar

Αποδεκτή θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40°C

Υγρό κυκλοφορίας: νερό σύμφωνα με το πρότυπο PNC-04607:1993 (χωρίς στερεά σωματίδια, ίνες ή άλλες ακαθαρσίες)

και υδατικό διάλυμα γλυκόλης έως 50%

Τάση παροχής: 220V - 230V (50Hz)

Βαθμός προστασίας: IP44

Κλάση μόνωσης: F

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης: EEI ≤ 0,20

Λειτουργίες: λειτουργία AUTO, λειτουργίες I, II, III, λειτουργία HPP, LPP, HCP, LCP, λειτουργία NIGHT

Παράμετροι αντλίας

Διαθέσιμη γκάμα	Ισχύς [W]	Μέγιστη παροχή [m ³ /h]	Μέγιστο μανομετρικό ύψος [m]	Ρακόρ
CI-PE-MERCURIO 25/40	5-22	2,6	4	1 1/2"
CI-PE-MERCURIO 25/60	5-45	3,6	6	1 1/2"

Πλεονεκτήματα

- Επιπλέον εξαέρωση και εκκίνηση του ρότορα σε περίπτωση ανάγκης, χάρη στον καινοτόμο δακτύλιο επιθεώρησης που βρίσκεται στον άξονα.
- Σχεδιασμός αυτόματης εξαέρωσης.

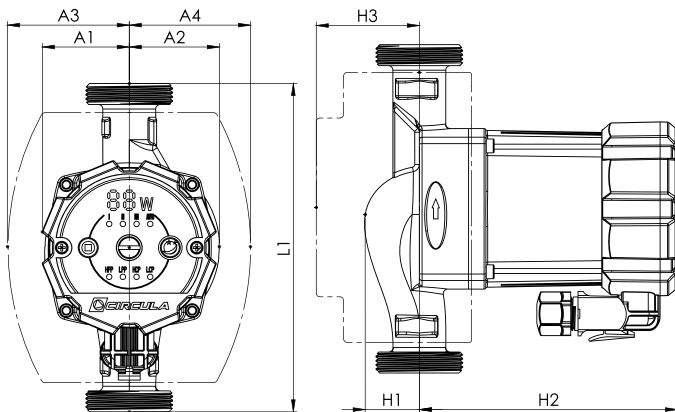
Δυνατότητα επιπρόσθετου εξαερισμού

Δυνατότητα εκκίνησης του ρότορα



Η αντλία εξαερίζεται αυτόματα όταν κρατήσετε πατημένο το κουμπί "night reduction" για 5 δευτερόλεπτα.

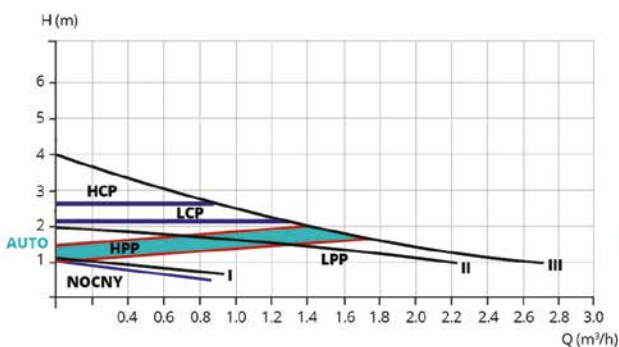
Διαστάσεις



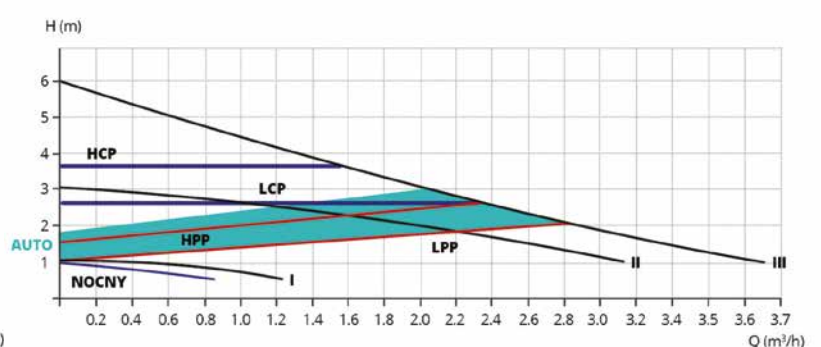
Διαθέσιμη γκάμα	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (MM)							
	L1	A1	A2	A3	A4	H1	H2	H3
25/40	180	47	49	67	67	30	140	57
25/60	180	47	49	67	67	30	140	57

Υδραυλικά χαρακτηριστικά αντλιών

CI-PE-MERCURIO 25/40



CI-PE-MERCURIO 25/60



Titanio

Ηλεκτρονικός
κυκλοφορητής
με Inverter



Χρήση

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής Titanio, χρησιμοποιείται ευρέως σε συστήματα κεντρικής θέρμανσης, κλιματισμού, ηλιακά και αντλιών θερμότητας.

Λειτουργικότητα

- Διαθέτει ηλεκτρικό καλώδιο με βύσμα και φλάντζες
- 10 προγράμματα λειτουργίας (χαρακτηριστικά: αναλογική πίεση, σταθερή πίεση, σταθερή ταχύτητα)
- Λειτουργία AUTO
- Αυτόματη επιστροφή στις ρυθμίσεις μετά από διακοπή ρεύματος

Τεχνικά στοιχεία

- Αποδεκτή θερμοκρασία περιβάλλοντος: 0 - 40°C
- Κλάση θερμοκρασίας: TF=95°C
- Αποδεκτή πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Τάση παροχής: 230V (50Hz)
- Βαθμός προστασίας: IP44
- Κλάση μόνωσης: E
- Υγρό κυκλοφορίας: νερό σύμφωνα με το πρότυπο PNC-04607:1993 (χωρίς στερεά σωματίδια, ίνες ή άλλες ακαθαρσίες) και υδατικό διάλυμα γλυκόλης έως 50%

Παράμετροι αντλίας

Διαθέσιμη γκάμα	Ρακόρ	Μέγιστη παροχή [m ³ /h]	Μέγιστο μανομετρικό ύψος [m]	Ισχύς [W]	Ρεύμα [A]	EEI
CI-TITANIO 25/40-180	G 1 1/2"	2,5	0,7 - 4	25	0,3	≤0,20*
CI-TITANIO 25/60-180	G 1 1/2"	3,2	1 - 6	45	0,5	≤0,20*
CI-TITANIO 25/60-130	G 1 1/2"	3,2	1 - 6	45	0,5	≤0,20*
CI-TITANIO 25/80-130	G 1 1/2"	3,4	1,5 - 8	65	0,65	≤0,21
CI-TITANIO 25/80-180	G 1 1/2"	3,6	1,5 - 8	65	0,65	≤0,21
CI-TITANIO 15/60-130	G 1"	3,2	1 - 6	45	0,5	≤0,20*
CI-TITANIO 32/80-180	G 2"	4	1,5 - 8	65	0,65	≤0,21

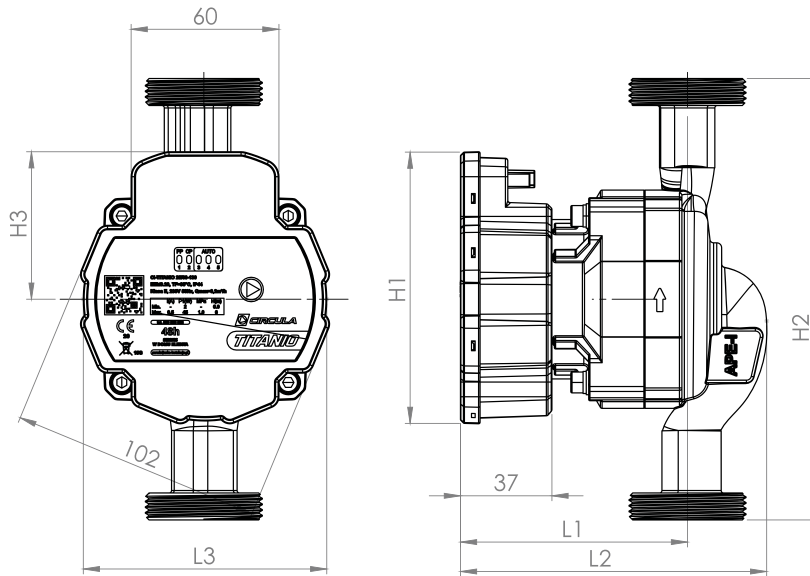
* Υψηλότερος δείκτης ενεργειακής απόδοσης: EEI ≤ 0,20.

Πλεονεκτήματα

- Σύγχρονος και υψηλής απόδοσης κινητήρας EC με ηλεκτρονικό έλεγχο και προστασία ρεύματος κινητήρα σε περίπτωση μπλοκαρίσματος του ρότορα
- Εξοπλισμένο με υποδοχή ελέγχου σήματος PWM
- Ένδειξη λειτουργίας αντλίας με εμφάνιση κωδικού σφάλματος σε περίπτωση βλάβης
- Αυτόματη λειτουργία εξαέρωσης της αντλίας
- Λειτουργία εκκίνησης της αντλίας
- Συμπαγής σχεδιασμός αντλίας

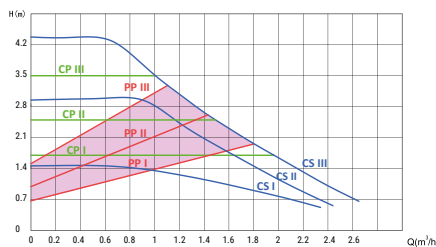
Διαστάσεις

Διαθέσιμη γκάμα	Διάσταση [mm]					
	L1	L2	L3	H1	H2	H3
CI-TITANIO 15/X-130	93	126	99	110	130	60
CI-TITANIO 25/X-130						
CI-TITANIO 25/X-180					180	
CI-TITANIO 32/X-180						

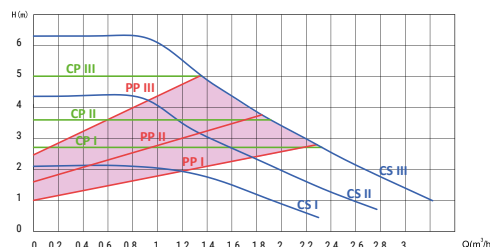


Υδραυλικά χαρακτηριστικά αντλιών

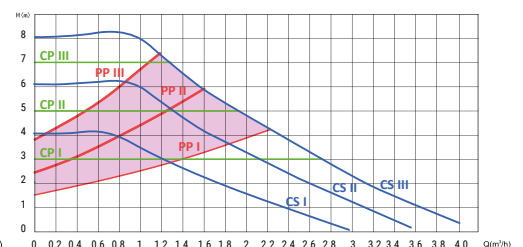
CI-TITANIO 25/40



CI-TITANIO 25/60, CI-TITANIO 15/60



CI-TITANIO 25/80, CI-TITANIO 32/80



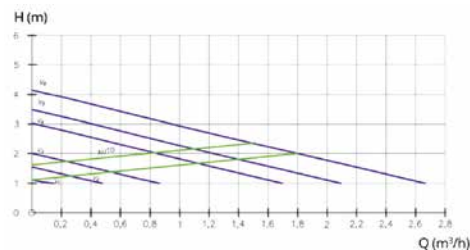
Helio

Ηλεκτρονικός
κυκλοφορητής

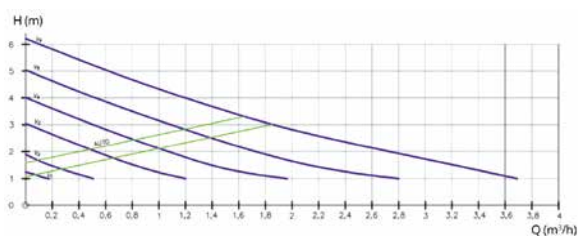


Υδραυλικά χαρακτηριστικά αντλιών

CI-HELIO 25/40-180



CI-HELIO 25/60-130, CI-HELIO 25/60-180



Παράμετροι αντλίας

Διαθέσιμη γκάμα	Μέγιστη παροχή [m³/h]	Ρακόρ	Μέγιστο μονομετρικό ύψος [m]	Ισχύς [W]
CI-HELIO 25/40-180	2,3	G 1 1/2"	4	22
CI-HELIO 25/60-180	3,1	G 1 1/2"	6	45
CI-HELIO 25/60-130	3,1	G 1 1/2"	6	45

Χρήση

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής Helio, χρησιμοποιείται ευρέως σε συστήματα κεντρικής θέρμανσης, κλιματισμού, ηλιακά και αντλιών θερμότητας.

Η χρήση της, σε σύγκριση με τις αντλίες παλαιού τύπου, εξοικονομεί έως και 80% ηλεκτρική ενέργεια.

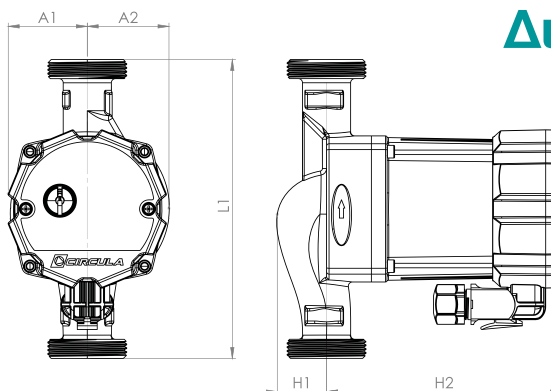
Πλεονεκτήματα

- 6 ταχύτητες + λειτουργία AUTO
- Σχεδιασμός αυτόματης εξαέρωσης
- Περιλαμβάνεται ηλεκτρικό καλώδιο με βύσμα

Τεχνικά στοιχεία

- Δείκτης ενεργειακής απόδοσης: $EEL \leq 0,20$
- Θερμοκρασία υγρού: από -10°C έως 110°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Αποδεκτή θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40°C
- Υγρό κυκλοφορίας: νερό σύμφωνα με το πρότυπο PNC-04607:1993 (χωρίς στερεά σωματίδια, ίνες ή άλλες ακαθαρσίες) και υδατικό διάλυμα γλυκόλης έως 50% συγκέντρωσης
- Τάση παροχής: 230V (50Hz)
- Βαθμός προστασίας: IP44
- Κλάση μόνωσης: F

Διαστάσεις



Διαθέσιμη γκάμα	Διάσταση [mm]				
	L1	A1	A2	H1	H2
CI-HELIO 25/60-130	130	47	49	30	140
CI-HELIO 25/40-180	180	47	49	30	140
CI-HELIO 25/60-180	180	47	49	30	140

Selenio

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής με Inverter και ρακόρ



Υδραυλικά χαρακτηριστικά αντλιών

Χρήση

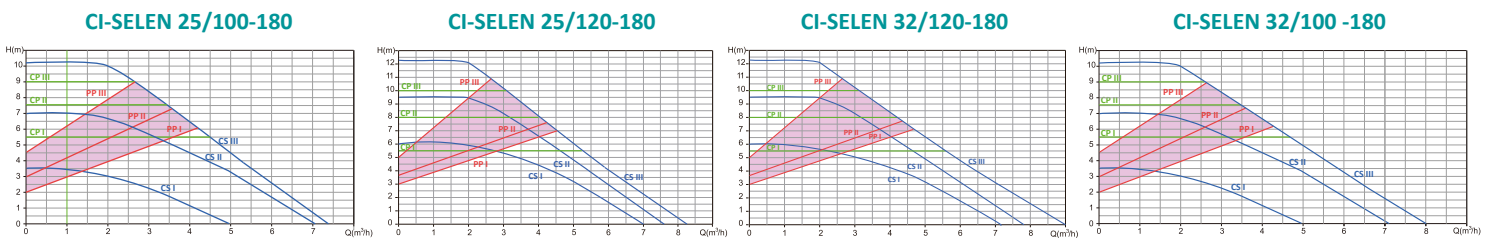
Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής Selenio, χρησιμοποιείται ευρέως σε συστήματα κεντρικής θέρμανσης, κλιματισμού, ηλιακά και αντλιών θερμότητας.

Πλεονεκτήματα

- Εξοπλισμένη με πίνακα ελέγχου όπου εμφανίζονται οι τρέχουσες ρυθμίσεις της αντλίας μέσω LED
- Σχεδιασμός αυτόματης εξαέρωσης με κεντρική βίδα για εξαέρωση και εκκίνηση του ρότορα
- Περιλαμβάνεται ηλεκτρικό καλώδιο και ημισυνδέσεις

Technical details

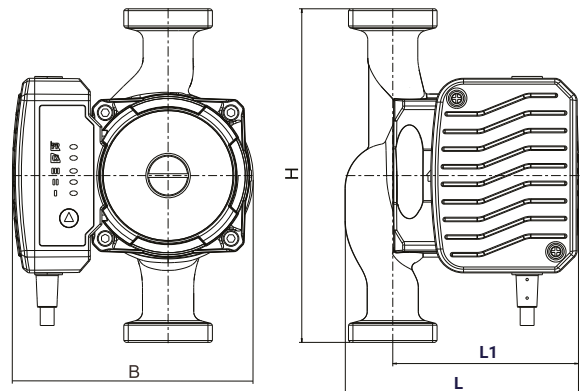
- Θερμοκρασία υγρού: 2°C έως 110°C
- Κλάση θερμοκρασίας: TF=110°C
- Αποδεκτή πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Τάση παροχής: 230V (50Hz)
- Βαθμός προστασίας: IP44
- Κλάση μόνωσης: F
- Υψηλότερος δείκτης ενεργειακής απόδοσης: $EEL \leq 0,23$
- Γγρό κυκλοφορίας: νερό σύμφωνα με το πρότυπο PNC-04607:1993 (χωρίς στερεά σωματίδια, ίνες ή άλλες ακαθαρσίες) και υδατικό διάλυμα γλυκόλης έως 50% συγκέντρωσης



■ PP proportional pressure curve
 ■ CP constant pressure curve
 ■ CS fixed curve
 ■ AUTO

Διαστάσεις

Διαθέσιμη γκάμα	Διάσταση [mm]			
	L	L1	H	B
CI-SELEN 25/100-180	133	95	180	143
CI-SELEN 32/100-180				
CI-SELEN 25/120-180				
CI-SELEN 32/120-180				



Παράμετροι αντλίας

Διαθέσιμη γκάμα	Ισχύς [W]	Μέγιστη παροχή [m³/h]	Μέγιστο μανομετρικό ύψος [m]	Ρακόρ
CI-SELEN 25/100-180	140	7,5	0-10	1 1/2"
CI-SELEN 32/100-180	140	8	0-10	2"
CI-SELEN 25/120-180	180	8,5	0-12	1 1/2"
CI-SELEN 32/120-180	180	9	0-12	2"

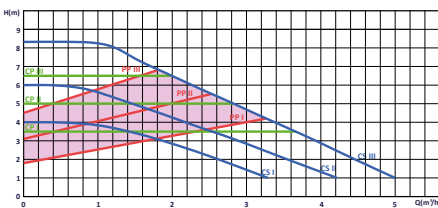
Galio

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής με Inverter και ρακόρ

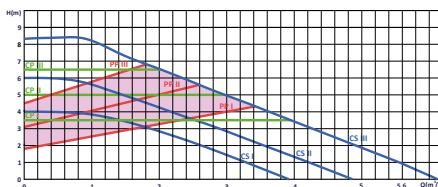


Υδραυλικά χαρακτηριστικά αντλιών

CI-GALIO 25/80-180, CI-GALIO 25/80-130BS



CI-GALIO 32/80-180



■ PP proportional pressure curve
 ■ CP constant pressure curve
 ■ CS fixed curve
 ■ AUTO

Παράμετροι αντλίας

Διαθέσιμη γκάμα	Ισχύς [W]	Μέγιστη παροχή [m ³ /h]	Μέγιστο μανομετρικό ύψος [m]	Ρακόρ
CI-GALIO 25/80-180	80	5	0,3-8	1 1/2"
CI-GALIO 32/80-180	80	6	0,3-8	2"
CI-GALIO 25/80-130BS	80	5	0,3-8	1 1/2"

Χρήση

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής Galio, χρησιμοποιείται ευρέως σε συστήματα κεντρικής θέρμανσης, κλιματισμού, ηλιακά και αντλιών θερμότητας.

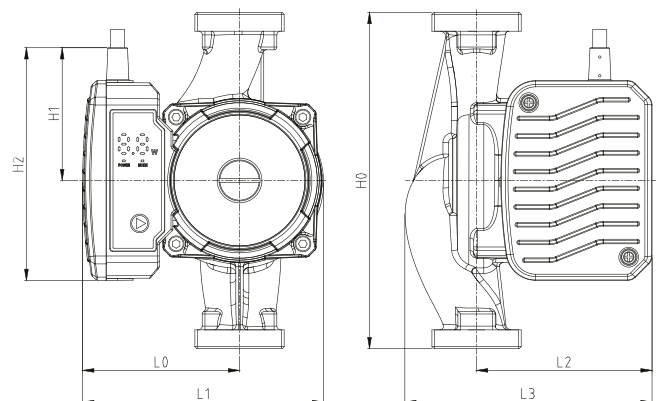
Πλεονεκτήματα

- Πλεονεκτήματα
- Σχεδιασμός αυτόματης εξαέρωσης
- Εξοπλισμένη με κεντρική βίδα για εξαέρωση και εκκίνηση του ρότορα
- Περιλαμβάνεται ηλεκτρικό καλώδιο και ημισυνδέσεις

Τεχνικές λεπτομέρειες

- Θερμοκρασία υγρού: 2°C έως 110°C
- Κλάση θερμοκρασίας: TF=110°C
- Αποδεκτή πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Τάση παροχής: 230V (50Hz)
- Βαθμός προστασίας: IP44
- Κλάση μόνωσης: F
- Δείκτης ενεργειακής απόδοσης: EEI ≤ 0,20
- Υγρό κυκλοφορίας: νερό σύμφωνα με το πρότυπο PNC-04607:1993 (χωρίς στερεά σωματίδια, ίνες ή άλλες ακαθαρσίες) και υδατικό διάλυμα γλυκόλης έως 50% συγκέντρωσης

Διαστάσεις



Διαθέσιμη γκάμα	Διάσταση [mm]						
	L0	L1	L2	L3	H0	H1	H2
CI-GALIO 25/80-130BS	84	130	104	127	130	71	125
CI-GALIO 25/80-180 CI-GALIO 32/80-180	84	130	94	132	180	71	125

Χρήση

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής Torio, χρησιμοποιείται ευρέως σε συστήματα ζεστού νερού χρήσης. Η χρήση της, σε σύγκριση με αντλίες παλαιού τύπου, εξοικονομεί έως και 80% ηλεκτρική ενέργεια.

Τεχνικές λεπτομέρειες

- Μέγιστη θερμοκρασία νερού στο σύστημα: 95°C
- Αποδεκτή πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Αποδεκτή θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40°C
- Κυκλοφορούμενο υγρό: καθαρό νερό, μη επιθετικό, μη εκρηκτικό, χωρίς ορυκτέλαια
- Τάση παροχής: 230V (50Hz)
- Βαθμός προστασίας: IP44
- Κλάση μόνωσης: F
- 6 ταχύτητες + λειτουργία ECO

Υλικό

Σώμα: ανοξείδωτος χάλυβας

Κέλυφος κινητήρα: πλαστικό

Ρότορας: πλαστικό σύνθετο υλικό

Άξονας δρομέα: ανοξείδωτος χάλυβας/κεραμικός

Ρουλεμάν: κεραμικά

Πλεονεκτήματα

→ Περιλαμβάνεται ηλεκτρικό καλώδιο με βύσμα

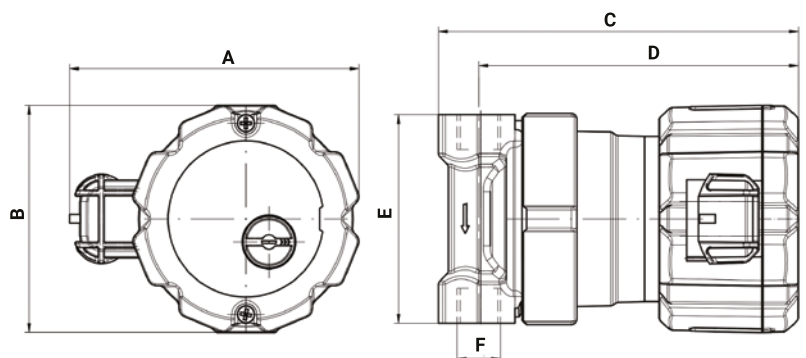
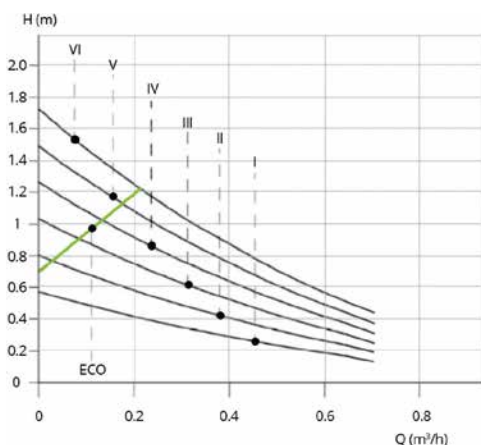
Torio

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής για ζεστό νερό χρήσης



Διαστάσεις

Υδραυλικά χαρακτηριστικά αντλιών



Διαθέσιμη γκάμα			Τύπος		
CI-TORIO 15/12			15/12		
Διάσταση [mm]					
A	B	C	D	E	F
100	79	125	111	72	1/2

Χρήση

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής Platino, χρησιμοποιείται ευρέως σε συστήματα ζεστού νερού χρήσης.

Προορίζεται αποκλειστικά για ζεστό νερό χρήσης.

Πλεονεκτήματα

- Με προγραμματιστή και αισθητήρα θερμοκρασίας
- Περιλαμβάνεται ηλεκτρικό καλώδιο με βύσμα

Τεχνικές λεπτομέρειες

- Τάση παροχής: 230 V, 50 Hz
- Ονομαστική ισχύς: 6 W
- Ελάχιστη κατανάλωση ισχύος P1: 2 W
- Μέγιστη κατανάλωση ισχύος P1: 9 W
- Κλάση μόνωσης: F
- Βαθμός προστασίας: IP44
- Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης: TF=95°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: PN=10 bar
- Ρεύμα: 0,11 A
- Διάμετρος σύνδεσης σώματος: 1/2"
- Κυκλοφορούμενο υγρό: Ευρωπαϊκή πιστοποίηση κατάλληλος για πόσιμο νερό.

Platino

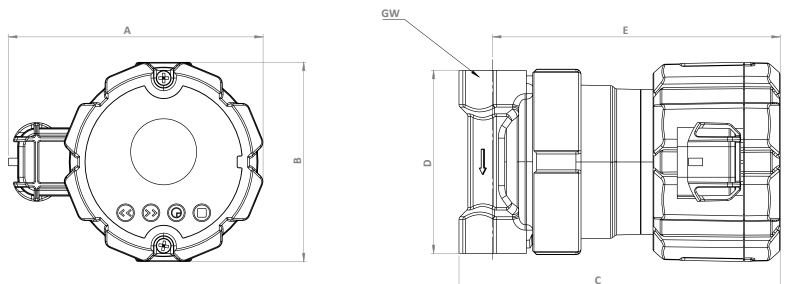
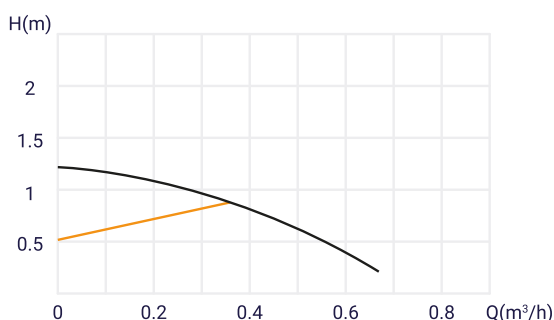
Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής για ζεστό νερό χρήσης



Διαστάσεις

Υδραυλικά χαρακτηριστικά αντλιών

CI-PLATINO 15



Διαθέσιμη γκάμα		Τύπος			
CI-PLATINO 15		15/10			
Διάσταση [mm]					
A	B	C	D	E	GW
100	78	126	72	113	1/2"

PC

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής
ρακόρ για ζεστό νερό χρήσης

Χρήση

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής PC, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ζεστό νερό χρήσης σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) αριθ. 641/2009.

Υψηλής ποιότητας ασύγχρονος κινητήρας, χωρίς ανάγκη προστασίας από υπερφόρτωση. Η απόδοση της αντλίας ρυθμίζεται μέσω διακόπτη 3 θέσεων που βρίσκεται στο ηλεκτρικό κουτί, επιτρέποντας την προσαρμογή της λειτουργίας στις απαιτήσεις της εγκατάστασης.

Πλεονεκτήματα

→ Περιλαμβάνεται με την αντλία: ηλεκτρικό καλώδιο με βύσμα και 2 χαλύβδινους ημισυνδέσμους με φλάντζες

Τεχνικές λεπτομέρειες

- Θερμοκρασία υγρού: από -10°C έως 110°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Αποδεκτή θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40°C
- Κυκλοφορούμενο υγρό: ζεστό νερό χρήσης
- Τάση παροχής: $1\sim 230\text{V} \pm 10\%$
- Συχνότητα: 50Hz
- Βαθμός προστασίας: IP44
- Κλάση μόνωσης: F

Υλικά

Σώμα: χυτοσίδηρος με εσωτερική επικάλυψη GLAZE 221

Κέλυφος κινητήρα: αλουμίνιο

Φτερωτή: πλαστικό

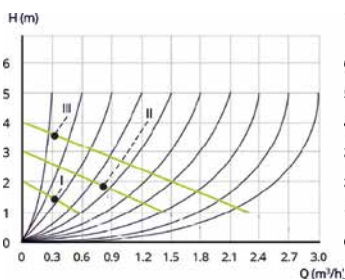
Άξονας: κεραμικός

Ρουλεμάν: κεραμικά

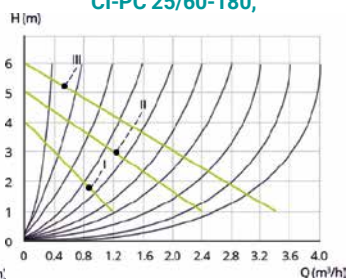


Υδραυλικά χαρακτηριστικά αντλιών

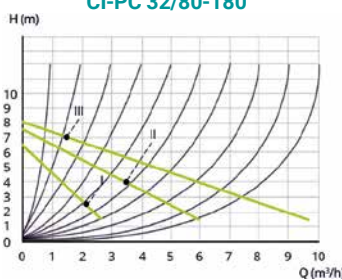
CI-PC 25/40-180



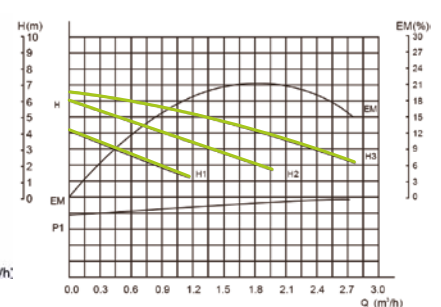
CI-PC 25/60-130,
CI-PC 25/60-180,



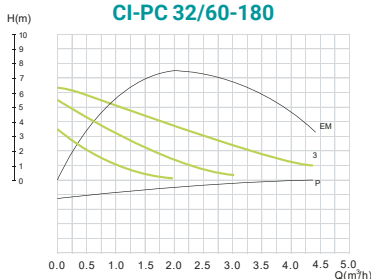
CI-PC 25/80-180,
CI-PC 32/80-180



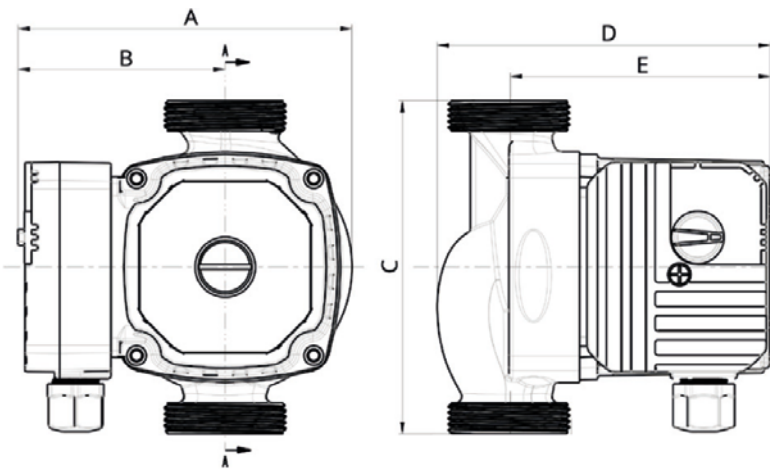
CI-PC 15/60-130



CI-PC 32/60-180



Διαστάσεις



Διαθέσιμη γκάμα	A	B	C	D	E
CI-PC25/40-180	180	81	180	131	101
CI-PC25/60-180	180	81	180	131	101
CI-PC15/60-130 BPS*	130	81	130	131	101
CI-PC15/60-130 BS**	130	81	130	131	101
CI-PC25/60-130	130	81	130	131	101
CI-PC25/60-130 BPS*	130	81	130	131	101
CI-PC25/80-180	180	81	180	131	101
CI-PC32/80-180	180	81	180	131	101
CI-PC32/60-180	180	81	180	131	101

Παράμετροι αντλίας

Διαθέσιμη γκάμα	Μέγιστη παροχή [m ³ /h]	Μέγιστο μανομετρικό ύψος [m]	Μήκος τοποθέτησης [mm]	Ρακόρ
CI-PC25/40-180	2,9	4	180	1 1/2"
CI-PC25/60-180	3,3	6	180	1 1/2"
CI-PC15/60-130 BPS*	2,9	6	130	1"
CI-PC15/60-130 BS**	2,9	6	130	1"
CI-PC25/60-130	3,3	6	130	1 1/2"
CI-PC25/60-130 BPS*	3,3	6	130	1 1/2"
CI-PC25/80-180	6,9	8	180	1 1/2"
CI-PC32/80-180	9,6	8	180	2"
CI-PC32/60-180	4,4	6	180	2"

* without cable and half-unions ** without half-unions

