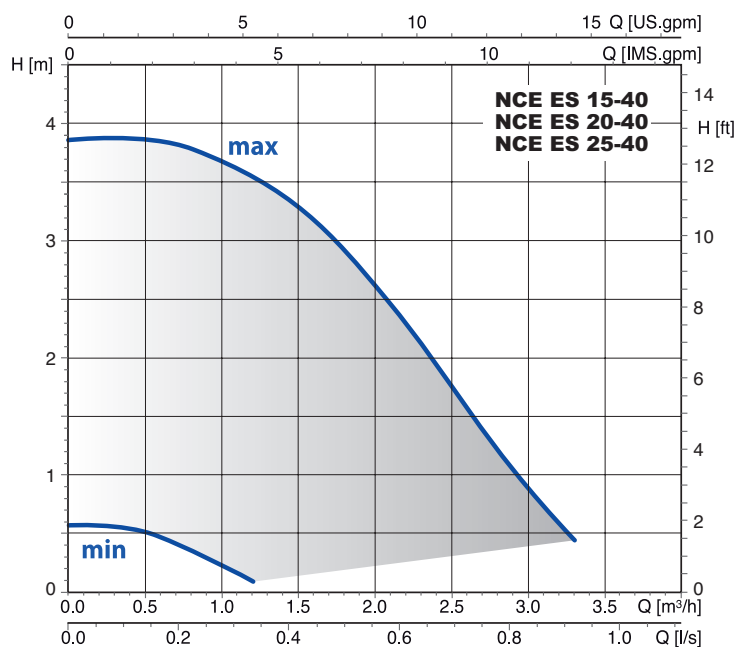




Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min



Υψηλής απόδοσης κυκλοφορητές για ζεστό νερό χρήσης

Κατασκευή

Κυκλοφορητές εξοικονόμησης ενέργειας μεταβλητής ταχύτητας με κινητήρα σύγχρονο μόνιμου μαγνήτη (pμ) που ελέγχεται από inverter. Με ορειχάλκινο σώμα αντλίας.

Εφαρμογές

Εγκαταστάσεις ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης.

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού +2 °C έως +95 °C
 Θερμοκρασία περιβάλλοντος από +2 °C έως +40 °C
 - Μέγιστη επιτρεπτή πίεση λειτουργίας: 10bar
 - Αποθήκευση: -20°C/+70°C max. Σχετική υγρασία 95% στους 40 °C
 - Πιστοποιήσεις: συμμόρφωση με απαιτήσεις CE.
 Ακουστικός θόρυβος ≤ 43 dB (A).
 Ελάχιστη πίεση αναρρόφησης: 0.3 bar σε 50°C, 1.0 bar σε 95°C
 EMC σύμφωνα με: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
 Κοχλιτομημένα στόμια ISO 228: G 1, G 1 1/4, G 1 1/2.

Κινητήρας

Σύγχρονος κινητήρας μόνιμου μαγνήτη
 - Κινητήρας: μεταβλητής ταχύτητας
 - Standard τάση: μονοφασική 230 V (-10%;+6%)
 - Συχνότητα: 50/60 Hz
 - Προστασία: IP 44
 - Κλάση μόνωσης: H
 - Class II συσκευή
 - Προστασία υπερφόρτωσης (ενσωματωμένη)
 1) αυτόματη προστασία με ηλεκτρονική ελευθέρωση ρότορα
 2) προστασία υπερφόρτωσης
 - Καλώδιο: φάση και ουδέτερος.
 Κατασκευή σύμφωνα με EN 60335-1, EN 60335-2-51.

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

Ρακόρ ορειχάλκινα

Τύπος

NCE ES 25 - 40 / 130

NCE = Σειρά

ES = Έκδοση για ζεστό νερό χρήσης

32 = DN στόμια σε mm

60 = Max. Μανομετρικό σε dm

180 = Μέγεθος σύνδεσης σε mm

Υλικά

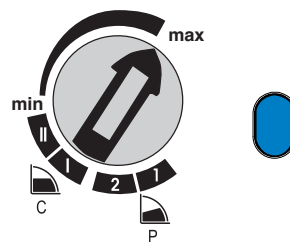
Εξάρτημα	Υλικά
Σώμα αντλίας	Ορείχαλκος
Πτερωτή	Συνθετικό
Άξονας	Κεραμικό
Ένσφαιροι τριβείς	Άνθρακας
Ωστικό έδρανο	Κεραμικό
Ρότορας	Συνθετικό / Φερίτης
Περιέλιξη	Σύρμα χαλκού
Ηλεκτρονική κάρτα	-
Παρέμβυσμα	EPDM

Τρόποι λειτουργίας



ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΜΠΛΕ LED)

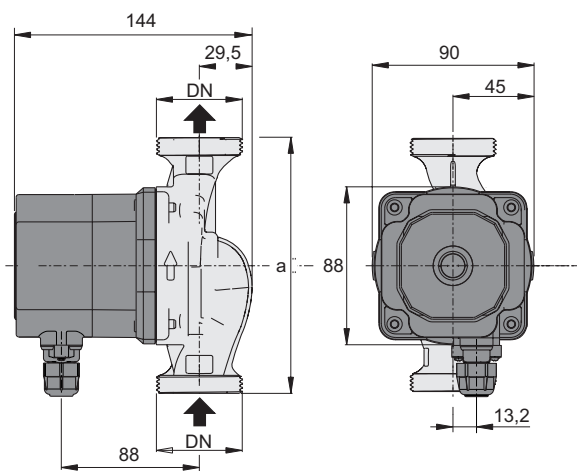
Γυρνώντας το διακόπτη σε οποιαδήποτε θέση μεταξύ MIN και MAX, επιλέγετε την πιο κατάλληλη καμπύλη λειτουργίας χειροκίνητα.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Η κόκκινη LED λυχνία δείχνει ότι ο κυκλοφορητής δεν περιστρέφεται αλλά είναι υπό τάση.
- Η λευκή LED λυχνία που αναβοσβήνει: απαιτείται εξαέρωση, αέρας στο σύστημα.

Διαστάσεις και βάρη



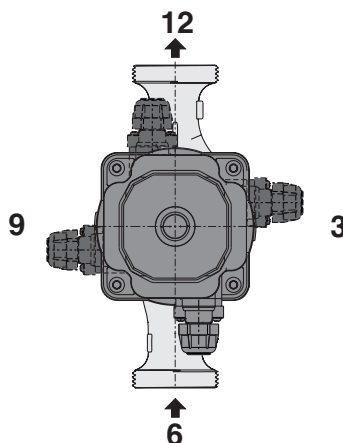
Disegno_NCE_ES_10

Ρακόρ (κατόπιν ζήτησης)

ΤΥΠΟΣ	DN	DN1
KIT G 1 - G 1/2 (NCE . 15..)	G 1	G 1/4
KIT G 1 1/2 - G 1 (NCE . 25..)	G 1 1/2	G 1
KIT G 2 - G 1 1/4 (NCE . 32..)	G 2	G 1 1/4

ΤΥΠΟΣ	DN	230 V		P1		mm	kg
		A max	A min	W max	W min	a	
NCE ES 15-40/130	G 1	0,35	0,03	44	4,5	130	2,15
NCE ES 20-40/130	G 1 1/4	0,35	0,03	44	4,5	130	2,25
NCE ES 25-40/130	G 1 1/2	0,35	0,03	44	4,5	130	2,35

Παραδείγματα εγκατάστασης



Διάταξη ακροκιβωτίου (κατόπιν ζήτησης)

