

Ecocirc PRO/ Ορειχάλκινοι κυκλοφορητές υγρού ρότορα

Οι κυκλοφορητές Ecocirc Pro, υψηλής απόδοσης με κινητήρες μονίμων μαγνητών τεχνολογίας ECM, είναι κατάλληλοι για συστήματα υγειονομικών εφαρμογών.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κυκλοφορητής

- Παροχή έως 1 m³/h.
- Μανομετρικό έως 3 m.
- Πίεση λειτουργίας έως 10 bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από +2 °C έως +65 °C.
- Σχεδιασμός σφαιρικού ρότορα: Το ζεύγος ρότορα - πτερωτής, σε συνδυασμό με τεχνολογία κίνησης μέσω μονίμων μαγνητών, είναι το μόνο κινούμενο μέρος του κυκλοφορητή. Οι κυκλοφορητές σφαιρικού ρότορα δεν έχουν άξονα και συνεπώς λειτουργούν αθόρυβα σε όλη την διάρκεια της ζωής τους.
- Τεχνολογία Anti-Block.
- Ενσωματωμένη διάγνωση σφάλματος.
- Αυτόματος εξαερισμός μέσω προγράμματος χωρίς την χρήση εργαλείων.

Κινητήρας

- Μονίμων μαγνητών, τεχνολογίας ECM με σφαιρικό ρότορα.
- Μονοφασικός.
- Ισχύς Pro 15-1: 3 έως 9 Watt.
Pro 15-1 R: 6 Watt.
Pro 15-1 RU: 8Watt.
Pro 15-3: 4-27 Watt.
- Προστασία IP44.
- Κλάση μονώσεως F.



ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Με αυτόματη ρύθμιση στροφών του κινητήρα μέσω ενός επιλογικού διακόπτη, 7 θέσεων, που βρίσκεται στο σώμα του κινητήρα. Στις θέσεις 2 και 3 η κατανάλωση είναι εξαιρετικά χαμηλή. Η αυτόματη ρύθμιση προσαρμόζει την λειτουργία του κυκλοφορητή ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.
- Σταθερών στροφών με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας για τη διατήρηση της επιθυμητής θερμοκρασίας νερού στις σωληνώσεις.
- Με χρονοδιακόπτη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Κατάλληλοι για ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης με θερμοκρασία έως 65 °C.
- Ανακυκλοφορία νερού σε συστήματα θέρμανσης - ψύξης για νέες εγκαταστάσεις, ανακαινίσεις ή επεκτάσεις.
- Συστήματα θέρμανσης - ψύξης σταθερής ροής ή μεταβλητής ζήτησης.
- Ενδοδαπέδια και επιδαπέδια θέρμανση.
- Τροφοδοσία boiler και ηλιακά.

Ecocirc Pro

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	Watt		Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
		min	max		m3/h		0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,3	1,4		
Μεταβλητών στροφών																			
ecocirc Pro 15-1/65	Rp ½	2,6	2,7	130,00	Μ.Υ.Σ.	min	0,20	0,18	0,15	0,10									
		5,9	7,5			max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25					
ecocirc Pro 15-3/65		2,6	2,6	172,00		min	0,25	0,24	0,20	0,12									
		17,1	23,7			max	3,10	3,09	3,08	3,07	3,06	3,04	3,02	3,00	2,97	2,91	2,89		
ecocirc Pro 15-1/110		2,2	2,3	150,00		min	0,10												
		5,8	7,3			max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29							
ecocirc Pro 15-3/110		4,0	4,0	190,00		min	0,20	0,11											
		17,1	26,6			max	3,31	3,20	3,08	2,96	2,84	2,71	2,43	2,28	1,96				
R Σταθερών στροφών με αισθητήρα θερμοκρασίας																			
ecocirc Pro 15-1/65 R	Rp ½	5,9	7,5	182,00	Μ.Υ.Σ.	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25					
ecocirc Pro 15-1/110 R		5,8	7,3	202,00		max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29							
U Μεταβλητών στροφών με χρονοδιακόπτη																			
ecocirc Pro 15-1/65 U	Rp ½	4,1	4,2	165,00	Μ.Υ.Σ.	min	0,20	0,18	0,15	0,10									
		7,4	9,0			max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25					
ecocirc Pro 15-1/110 U		3,7	3,8	184,00		min	0,10												
		7,3	8,8			max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29							
RU Σταθερών στροφών με αισθητήρα θερμοκρασίας και χρονοδιακόπτη																			
ecocirc Pro 15-1/65 RU	Rp ½	7,4	9,0	214,00	Μ.Υ.Σ.	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25					
ecocirc Pro 15-1/110 RU		7,3	8,8	234,00		max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29							

Μέρη κυκλοφορητή	Υλικά κατασκευής
Σώμα	Ορείχαλκος
Κιτ ρότορα - πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L, Συνθετικό υλικό, Carbon
Κουζινέτα	Ceramic