



GREEN PRO PLUS eco pumpen

INVERTER

Κυκλοφορητές μεταβλητών στροφών και υψηλών προδιαγραφών με δείκτη ενεργειακή απόδοσης EEI (Energie Effizienz Index) που ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού κανονισμού 641/2009/EC και της τροποποίησης 622/2012/EC για την εφαρμογή της οδηγίας ErP.

Χαρακτηριστικά σειράς EA:

Ηλεκτρονικός έλεγχος στροφών του κυκλοφορητή επτά διαφορετικών προγραμμάτων.

CP2 : καμπύλη μέγιστου σταθερού μανομετρικού. Ο κυκλοφορητής μεταβάλλει κατάλληλα τις στροφές του προκειμένου να διατηρεί στο σύστημα ανεξάρτητα με την παροχή σταθερό μέγιστο μανομετρικό.

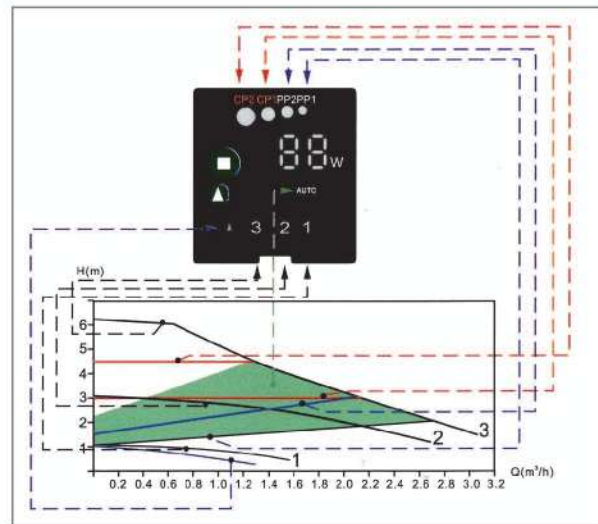
CP1 : καμπύλη ελάχιστου σταθερού μανομετρικού. Ο κυκλοφορητής μεταβάλλει κατάλληλα τις στροφές του προκειμένου να διατηρεί στο σύστημα ανεξάρτητα με την παροχή σταθερό ελάχιστο μανομετρικό.

PP2 : Καμπύλη υψηλού γραμμικά μεταβλητού μανομετρικού. Ο κυκλοφορητής μεταβάλλει κατάλληλα τις στροφές του σύμφωνα με τη μέγιστη καμπύλη αναλογικής λειτουργίας βάσει της παροχής όπως φαίνεται στο διάγραμμα.

PP1 : Καμπύλη χαμηλού γραμμικά μεταβλητού μανομετρικού. Ο κυκλοφορητής μεταβάλλει κατάλληλα τις στροφές του σύμφωνα με τη ελάχιστη καμπύλη αναλογικής λειτουργίας βάσει της παροχής όπως φαίνεται στο διάγραμμα.

AUTO (εργοστασιακή ρύθμιση): Η λειτουργία αυτόματης προσαρμογής. Ο κυκλοφορητής στην αυτόματη λειτουργία προσαρμογής μεταβάλλει τις στροφές του εντός της πράσινης περιοχής που φαίνεται στο διάγραμμα σύμφωνα με τις ανάγκες του συστήματος θέρμανσης αναγνωρίζοντας τις μεταβολές της ζήτησης και καθορίζει αυτόματα τη βέλτιστη καμπύλη λειτουργίας για το σύστημα.

Night : Ο κυκλοφορητής έχει τη δυνατότητα να μεταβεί σε πρόγραμμα νυκτός χαμηλής κατανάλωσης ισχύος όταν διαπιστώσει μειωμένη ζήτηση θέρμανσης βάσει αλγοριθμικής αξιολόγησης-καταγραφής της λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Ηλεκτρονικός έλεγχος στροφών κυκλοφορητή.
- 7 διαφορετικά προγράμματα λειτουργίας (CP1, CP2, PP1, PP2, AUTO, Manual, Night).
- Ένδειξη καταναλισκόμενης ισχύος.
- Κατάλληλος για νερό θέρμανσης.
- Μέγιστη αναλογία γλυκόλης—νερού 1:1.
- Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας $-10^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar.
- Σώμα χυτοσιδηρό.
- Πτερωτή από PP.
- Κεραμικά κουζινέτα.
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C .
- Βαθμός προστασίας υγρασίας και σκόνης IP44.

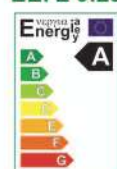
Ο κυκλοφορητής ενδείκνυται για χρήση σε

- ✓ ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης
- ✓ μονοσωλήνια συστήματα
- ✓ δισωλήνια συστήματα

Ο κυκλοφορητής χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας περιλαμβάνει ένα μοτέρ με ρότορα μόνιμου μαγνήτη και έναν ελεγκτή εκτίμησης διαφορικής πίεσης εργαζόμενου ρευστού.

Έχει τη δυνατότητα να προσαρμόζει διαρκώς το σημείο λειτουργίας του κυκλοφορητή σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες του συστήματος βάσει του ορισμένου προγράμματος λειτουργίας.

EEI ≤ 0.20



**GREEN PRO PLUS**
*eco pumpen***INVERTER**

Κυκλοφορητές μεταβλητών στροφών και υψηλών προδιαγραφών με δείκτη ενεργειακή απόδοσης EEI (Energie Effizienz Index) που ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού κανονισμού 641/2009/EC και της τροποποίησης 622/2012/EC για την εφαρμογή της οδηγίας ErP.

GREEN PRO PLUS eco pumpen

Τύπος	Μήκος κορμού χωρίς ρακόρ	Διατομή ρακόρ σύνδεσης	Σπείρωμα Κορμού	Μέγιστο μανομετρικό
RS15/4EA-130mm	130 mm	G 3/4" A	1"	4.5 ΜΥΣ
RS15/6EA-130mm	130 mm	G 3/4" A	1"	6.0 ΜΥΣ
RS25/2EA	180 mm	Rp 1"	1 1/4"	2.7 ΜΥΣ
RS25/4EA	180 mm	Rp 1"	1 1/2"	4.5 ΜΥΣ
RS25/4EA-130mm	130 mm	Rp 1"	1 1/2"	4.5 ΜΥΣ
RS25/6EA	180 mm	Rp 1"	1 1/2"	6.0 ΜΥΣ
RS25/6EA-130mm	130 mm	Rp 1"	1 1/2"	6.0 ΜΥΣ
RS25/7EA	180 mm	Rp 1"	1 1/2"	7.0 ΜΥΣ
RS32/2EA	180 mm	Rp 1 1/4"	2"	2.7 ΜΥΣ
RS32/4EA	180 mm	Rp 1 1/4"	2"	4.5 ΜΥΣ
RS32/6EA	180 mm	Rp 1 1/4"	2"	6.0 ΜΥΣ
RS32/7EA	180 mm	Rp 1 1/4"	2"	7.0 ΜΥΣ

- Στη συσκευασία του κυκλοφορητή περιλαμβάνονται ρακόρ και παρεμβύσματα σύνδεσης

Πίνακας Αντιστοίχισης Κυκλοφορητών

GREEN PRO PLUS eco pumpen	WILO	WILO	Grundfos	Grundfos
GREENPRO PLUS ECO RS15/4EA-130mm	Yonos Pico 15/1-4	RS 15/4	-	-
GREENPRO PLUS ECO RS15/6EA-130mm	Yonos Pico 15/1-6	RS 15/6	-	-
GREENPRO PLUS ECO RS25/2EA	-	RS 25/2	-	-
GREENPRO PLUS ECO RS25/4EA	Yonos Pico 25/1-4	RS 25/4	Alpha2 25-50	UPS 25-40
GREENPRO PLUS ECO RS25/4EA	Yonos Pico 25/1-4	RS 25/4	Alpha2 25-50	UPS 25-50
GREENPRO PLUS ECO RS25/4EA-130mm	Yonos Pico 25/1-4 -130	RS 25/4-130	-	UPS 25-30/40 (130)
GREENPRO PLUS ECO RS25/4EA-130mm	Yonos Pico 25/1-4 -130	RS 25/4-130	-	UPS 25-50 (130)
GREENPRO PLUS ECO RS25/6EA	Yonos Pico 25/1-6	RS 25/6	Alpha2 25-60	UPS 25-60
GREENPRO PLUS ECO RS25/6EA-130mm	Yonos Pico 25/1-6 -130	RS 25/6-130	-	UPS 25-60 (130)
GREENPRO PLUS ECO RS25/7EA	Yonos Pico 25/1-6 ++	RS 25/6-25/7	Alpha2 25-60 ++	UPS 25-60 25-70
GREENPRO PLUS ECO RS25/7EA	Yonos Pico 25/1-6 ++	RS 25/7	Alpha2 25-60 ++	UPS 25-60
GREENPRO PLUS ECO RS32/2EA	-	RS 30/2	-	-
GREENPRO PLUS ECO RS32/4EA	Yonos Pico 30/1-4	RS 30/4	Alpha2 32-40 ++	UPS 32-40
GREENPRO PLUS ECO RS32/4EA	Yonos Pico 30/1-4	RS 30/4	Alpha2 32-40 ++	UPS 32-50
GREENPRO PLUS ECO RS32/6EA	Yonos Pico 30/1-6	RS 30/6	Alpha2 32-60	UPS 32-60
GREENPRO PLUS ECO RS32/7EA	Yonos Pico 30/1-6 ++	RS 30/6	Alpha2 32-60 ++	UPS 32-70
GREENPRO PLUS ECO RS32/7EA	Yonos Pico 30/1-6 ++	RS 30/7	Alpha2 32-60 ++	UPS 32-60



GREEN PRO PLUS eco pumpen

INVERTER



Κυκλοφορητές μεταβλητών στροφών και υψηλών προδιαγραφών με δείκτη ενεργειακή απόδοσης EEI (Energie Effizienz Index) που ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού κανονισμού 641/2009/EC και της τροποποίησης 622/2012/EC για την εφαρμογή της οδηγίας ErP.

GREEN PRO PLUS eco pumpen ΥΨΗΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Τύπος	Μήκος κορμού χωρίς ρακόρ	Διατομή ρακόρ σύνδεσης	Σπείρωμα Κορμού	Μέγιστο μανομετρικό	Μέγιστη παροχή
RS 25/8 EA	180 mm	Rp 1"	1 1/2"	8.0 ΜΥΣ	7.6 m ³ /h
RS 25/10 EA	180 mm	Rp 1"	1 1/2"	10.0 ΜΥΣ	8.7 m ³ /h
RS 32/8 EA	180 mm	Rp 1 1/4"	2"	8.0 ΜΥΣ	8.0 m ³ /h
RS 32/10 EA	180 mm	Rp 1 1/4"	2"	10.0 ΜΥΣ	9.0 m ³ /h

- Στη συσκευασία του κυκλοφορητή περιλαμβάνονται ρακόρ και παρεμβύσματα σύνδεσης

Πίνακας Αντιστοίχισης Κυκλοφορητών

GREEN PRO PLUS eco pumpen	WILO	WILO	Grundfos	Grundfos
RS 25/8 EA	Yonos Maxo 25/0,5-7	TOP-S 25/7	MAGNA1 25-60	UPS 25-80
RS 25/10 EA	Yonos Maxo 25/0,5-10	TOP-S 25/10	MAGNA1 25-100	UPS 25-100
RS 32/8 EA	Yonos Maxo 30/0,5-7	TOP-S 30/7	MAGNA1 32-60	UPS 32-80
RS 32/10 EA	Yonos Maxo 30/0,5-10	TOP-S 30/10	MAGNA1 32-100	UPS 32-100

