



# ΑΚΟΥΡΑΣΤΑ, ΜΕ ΠΕΡΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ. ΟΡΜΩΜΕΝΟΙ ΑΠΟ ΜΙΑ ΑΣΙΓΑΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΕΛΕΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΜΕΓΑΛΟ, ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΕΝΤΟΝΟ ΠΑΘΟΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ.

Αυτό κάνει τον όμιλο Taconova εδώ και σχεδόν 60 χρόνια έναν ηγετικό κατασκευαστή υδραυλικών λύσεων για εφαρμογές θέρμανσης, υγιεινής και ηλιακήςενέργειας σε κτίρια κατοικιών και επαγγελματικά κτίρια. Από την έδρα μας στη Ζυρίχη και από άλλες ευρωπαϊκές εταιρίες τοπικά προωθούμε τις πολυσύνθετες λύσεις μας υψηλής απόδοσης σε όλο τον κόσμο – με προϊόντα από τους τομείς υδραυλικής εξισορρόπησης, οπλισμών υποδαπέδιας

θέρμανσης καθώς και την τεχνολογία συστημάτων και αντλιών. Όμως πραγματικά πλήρης και άνετη γίνεται η ευρεία γκάμα μας μόνο χάρη στο εξαιρετικό μας σέρβις και την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Η Taconova είναι μια θυγατρική εταιρεία της Taco Family of Companies – μιας πολυεθνικής επιχείρησης με έδρα στο Cranston του Rhode Island στις ΗΠΑ.



## Η ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ ΕΙΝΑΙ Η ΟΜΟΡΦΟΤΕΡΗ ΑΜΟΙΒΗ. ΚΥΡΙΩΣ ΟΤΑΝ ΚΑΝΕΙΣ ΤΗ ΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΦΟΡΕΣ.

Με περηφάνια κοιτάμε τη ονομαστή λίστα των πελατών μας κατασκευαστών πρωτότυπου εξοπλισμού από τους οποίους πολλοί ήδη από το 2001 χρησιμοποιούν τις αντλίες κυκλοφορίας μας στα συστήματά τους. Αυτό μας εμπνέει συνεχώς ώστε να βελτιώνουμε τις υψηλής αξίας λύσεις μας με πρωτότυπες ιδέες. Τέλος, εμείς παρουσιάσαμε πρώτοι τις αντλίες υψηλής απόδοσης για επίτοιχους λέβητες αερίου και κοιτάζοντας πίσω μετράμε 25 διπλώματα ευρεσιτεχνίας μόνο στον τομέα αντλιών και πάνω από 30 χρόνια εμπειρίας.

Χάρη στην ακούραστη διάθεσή μας για εξέλιξη απολαμβάνουμε βεβαίως μεγάλη φήμη, ποτέ όμως δεν θα επαναπαυτούμε σε αυτήν. Το αντίθετο: Η εμπιστοσύνη των εταιρειών Vaillant, του ομίλου BDR Thermea και πολλών άλλων στις αντλίες υψηλής απόδοσης που προσφέρουμε μας ωθεί να θέλουμε να αποτελούμε την ηγετική δύναμη στον τομέα των τεχνικών κτιριακών συστημάτων και στο μέλλον.



**BDR THERMEA GROUP**

## ΒΕΛΤΙΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΩΣΤΕ ΝΑ ΧΑΡΑΖΟΥΜΕ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ.

Τα καινούργια μας προϊόντα χαρακτηρίζονται από νέες έξυπνες ιδιότητες. Αυτό γίνεται εμφανές από την εξαιρετικά μοντέρνα τεχνολογία, σε συνδυασμό με φιλική στον χρήστη νοημοσύνη, που διευκολύνει περαιτέρω την εργασία και βελτιώνει τις διαδικασίες.

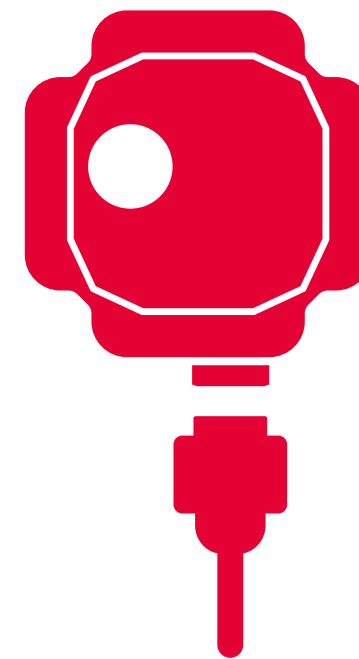


### TacoFlow2 eLink με APP

Όλα με μια ματιά, όλα υπό έλεγχο. Καθοδήγηση, θεώρηση, κωδικοποίηση, τεκμηρίωση, αποθήκευση, ηλεκτρονική αποστολή και πολλά άλλα. Φυσικά ασύρματα, φυσικά με τελείως διαισθητικό χειρισμό. Η καινούργια μας εφαρμογή Taconova eLink για smartphone και tablet επιτρέπει καλύτερες δυνατότητες ρύθμισης χάρη στην επικοινωνία με την αντίστοιχη νέα αντλία και παρέχει όλες τις σημαντικές πληροφορίες για τη λειτουργία.



eLink



# plug & play



### Plug & Play

Όλες οι αντλίες κυκλοφορίας της Taconova διαθέτουν πλέον μια σύνδεση φιδί Plug & Play, που κάνει την πρώτη τοποθέτηση και την αντικατάσταση των αντλιών ακόμη πιο απλή και γρήγορη. Με αυτήν τη λύση σύνδεσης περιττεύει όχι μόνο η συνεργασία μεταξύ ηλεκτρολόγου και υδραυλικού, αλλά μειώνονται και τα λάθη κατά τη συναρμολόγηση.

Το Plug & Play -η νεώτερη λύση για τη διευκόλυνση των μηχανικών μας- αποτελεί ήδη μια λειτουργία που ζητούν πολλοί και που προσφέρει στους πελάτες μας μια σαφή προστιθέμενη αξία.



## ΟΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ ΧΡΟΝΙΚΑ ΜΠΡΟΣΤΑ, ΠΡΟΗΓΕΙΤΑΙ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΛΛΟΥΣ.

Πολλοί παράγοντες, μία βάση. Η σαφής ιδιαιτερότητα των αντλιών κυκλοφορίας μας βασίζεται στις δικές μας υψηλές απαιτήσεις ποιότητας και εκδηλώνεται με τις πολύπλευρες ιδιότητες, εξελίξεις και τεχνολογίες. Έτσι προκύπτουν διακριτικά χαρακτηριστικά, που δίνουν στους πελάτες μας σαφή πλεονεκτήματα.

Οι αντλίες κυκλοφορίας μας λειτουργούν με δοκιμασμένα συγχρονισμένα μοτέρ μόνιμου μαγνήτη, που εγγυούνται ήσυχη και ασφαλή λειτουργία. Επειδή οι αντλίες TacoFlow2 με ρότορες από τυπικό φερρίτη έχουν ήδη υψηλή απόδοση, δεν χρησιμοποιούμε σκόπιμα σπάνιες γαίες. Μια που ο τυπικός φερρίτης καθώς και οι τετραγωνικοί θάλαμοι ρότορα δεν παρουσιάζουν ευαισθησία σε μαγνητίτη. Επιπλέον, η τετραγωνική δομή υποστηρίζει την αυτόματη αναγνώριση του αέρα στην εγκατάσταση, ενώ το AutoUnlock, η αυτόματη λειτουργία απεμπλοκής, διαλύει με κραδασμούς τα σφηνωμένα σωματίδια βρομιάς μέσα στις αντλίες.

Με τη λειτουργία TacoAdapt™ αποθηκεύεται κάθε 30 λεπτά η εκάστοτε καταπόνηση των αντλιών και προσαρμόζεται αυτόματα ο αριθμός στροφών τους στις συνθήκες του περιβάλλοντος. Ευανάγνωστες οθόνες LED σας ενημερώνουν για την εκάστοτε κατάσταση λειτουργίας των αντλιών, που παρεμπιπτόντως είναι οι πιο μικρές και συμπαγείς της αγοράς. Οι TacoFlow2, TacoFlow2 ADAPT και TacoFlow2 eLink συνοδεύονται επιπλέον με εγγύηση 5 ετών.



## ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΕΞΥΠΝΗ ΠΑΡΑ ΣΚΛΗΡΗ ΕΡΓΑΣΙΑ.

Πολλοί είναι οι λόγοι για τη χρήση αντλιών κυκλοφορίας της TacoNova. Αυτό αποδεικνύει η χρήση τους εκατομμύρια φορές από πολλούς κατασκευαστές πρωτότυπου εξοπλισμού σε όλον τον κόσμο, που ενσωματώνουν τα προϊόντα μας εδώ και πολλά χρόνια στα συστήματά τους. Η TacoNova έχει όμως επίσης εδραιωθεί και σε κατασκευαστές συστημάτων θέρμανσης ως σήμα ποιότητας και συμβολίζει τη μοντέρνα και έξυπνη οικονομία, την οικολογία και την εργονομία. Έχουμε στόχο, με τη μεγάλη συμβατότητα και ευελιξία των προϊόντων μας, τη διαρκή τους εξέλιξη και την εξαιρετική υποστήριξη πελατών να είμαστε πάντα ένα βήμα μπροστά από τις ανάγκες των πελατών μας.

Επίσης στα δικά μας προϊόντα τεχνολογίας συστημάτων όπως οι μονάδες διανομής διαμερισμάτων TacoTherm Dual ή οι μονάδες ανάμειξης TacoSys Universal υπάρχουν φυσικά οι δικές μας αντλίες κυκλοφορίας. Κυρίως όμως χαιρόνται οι υδραυλικοί εγκαταστάσεων επειδή οι δικές μας αντλίες υψηλής απόδοσης μπορούν να εγκαθίστανται παντού και πολύ εύκολα χάρη στις συμπαγείς και μικρές διαστάσεις τους. Επίσης τώρα διατίθενται μεμονωμένα ως TacoFlow στα ειδικά καταστήματα λιανικής και χονδρικής.



## ΕΠΙΤΥΧΙΑ – ΜΟΝΙΜΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΤΗΝ ΓΚΑΜΑ ΜΑΣ.

Ποτέ για την TacoNova η ποιότητα και η ποσότητα δεν αποτέλεσαν αντίφαση. Το αντίθετο. Και μόνο στον τομέα αντλιών παρέχουμε στους πλέον διαφορετικούς τομείς προϊόντα υψηλής αξίας, αποτελεσματικά και με ιδιαίτερα μεγάλη διάρκεια ζωής.

Με αντλίες κυκλοφορίας, που στη διάρκεια πολλών ετών εξελίσσονται και βελτιώνονται συνεχώς από τη μητρική και την αδελφική εταιρεία μας Taco Inc. και Taco Italia.



### Αντλίες θέρμανσης

Με τις TacoFlow2, TacoFlow2 ADAPT και TacoFlow2 eLink χωρίζουμε τη γκάμα των αντλιών κυκλοφορίας μας για συστήματα θέρμανσης σε τρεις κατηγορίες. Εξοπλισμένες με τα πλέον μοντέρνα συγχρονισμένα μοτέρ μόνιμου μαγνήτη και με πολύπλευρες δυνατότητες και λειτουργίες ρύθμισης.

### Ηλιακές αντλίες κυκλοφορίας

Τα TacoFlow2 SOLAR αποτελούν τα ιδανικά συστήματα για θερμικές ηλιακές εγκαταστάσεις. Η σειρά αντλιών κυκλοφορίας υψηλής τεχνολογίας επιτρέπει την αποτελεσματική χρήση της ηλιακής ενέργειας για υποστήριξη της θέρμανσης του καλοριφέρ και του ζεστού νερού.

### Αντλίες κυκλοφορίας θέρμανσης και ψύξης

Οι TacoFlow3 MAX είναι ειδικά σχεδιασμένες αντλίες μεσαίας ισχύος, κυρίως για εμπορικές χρήσεις. Οι TacoFlow3 MAX και TacoFlow3 MAX PRO παρουσιάζονται με πολλές λειτουργίες, για εξαιρετικά απλή και άνετη ρύθμιση και ένδειξη.

### Αντλίες κυκλοφορίας

Οι αντλίες κυκλοφορίας TacoFlow2 PURE εγγυούνται την παροχή μόνιμα ζεστού και υγιεινού πόσιμου νερού. Με τον τρόπο αυτό αποτρέπουν αφενός την εμφάνιση λεγιονέλλας στο στάσιμο νερό και αφετέρου τη σπατάλη νερού, καθώς το ζεστό νερό διατίθεται μόλις ζητηθεί.



# ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΗ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΣΩΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΗ.



## TacoFlow2



Μέγ. ύψος κατάθλιψη:	6 και 7 m
Ονομαστική κατανάλωση ισχύος:	ελάχ. 3W, μέγ. 56W
Κατάσταση λειτουργίας:	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 μεταβλητές καμπύλες αναλογικής πίεσης (P1 και P2)</li> <li>2 καμπύλες σταθερής πίεσης (CI, CII)</li> <li>Ελάχ. έως μέγ. λειτουργία, καθορισμένη ταχύτητα</li> </ul>
Θερμοκρασία μέσου:	+2°C έως +95°C
Πίεση συστήματος:	Έως 6 bar
Υλικό:	Φαίος χυτοσίδηρος, με επιστροφή KTL
Μήκος τοποθέτησης και σύνδεση αντλίας:	130 mm G 1", 130 mm G 1½", 180 mm G 1½", 180 mm G 2"



## TacoFlow2 ADAPT



Μέγ. ύψος κατάθλιψη:	6 και 7 m
Ονομαστική κατανάλωση ισχύος:	ελάχ. 3W, μέγ. 56W
Κατάσταση λειτουργίας:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργία TacoAdapt™</li> <li>3 μεταβλητές καμπύλες αναλογικής πίεσης (P1, P2 και P3)</li> <li>3 καμπύλες σταθερής πίεσης (CI, CII και CIII)</li> <li>Ελάχ. έως μέγ. λειτουργία, καθορισμένη ταχύτητα</li> </ul>
Θερμοκρασία μέσου:	+2°C έως +110 °C
Πίεση συστήματος:	Έως 10 bar
Υλικό:	Φαίος χυτοσίδηρος, με επιστροφή KTL
Μήκος τοποθέτησης και σύνδεση αντλίας:	130 mm G 1", 130 mm G 1½", 180 mm G 1½", 180 mm G 2"



## TacoFlow2 eLink



Μέγ. ύψος κατάθλιψη:	6 και 7 m
Ονομαστική κατανάλωση ισχύος:	ελάχ. 3W, μέγ. 56W
Κατάσταση λειτουργίας:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργία eLink</li> <li>Λειτουργία TacoAdapt™</li> <li>2 μεταβλητές καμπύλες αναλογικής πίεσης (P1 και P2)</li> <li>2 καμπύλες σταθερής πίεσης (CI, CII)</li> <li>Ελάχ. έως μέγ. λειτουργία, καθορισμένη ταχύτητα</li> </ul>
Θερμοκρασία μέσου:	+2°C έως +110 °C
Πίεση συστήματος:	Έως 10 bar
Υλικό:	Φαίος χυτοσίδηρος, με επιστροφή KTL
Μήκος τοποθέτησης και σύνδεση αντλίας:	130 mm G 1", 130 mm G 1½", 180 mm G 1½", 180 mm G 2"



## TacoFlow2 SOLAR



Μέγ. ύψος κατάθλιψη:	6 και 7 m
Ονομαστική κατανάλωση ισχύος:	ελάχ. 3W, μέγ. 56W
Κατάσταση λειτουργίας:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 μεταβλητή καμπύλη αναλογικής πίεσης (P1)</li> <li>Ελάχ. έως μέγ. λειτουργία, καθορισμένη ταχύτητα</li> </ul>
Θερμοκρασία μέσου:	+2°C έως +110 °C
Πίεση συστήματος:	Έως 10 bar
Υλικό:	Φαίος χυτοσίδηρος, με επιστροφή KTL
Μήκος τοποθέτησης και σύνδεση αντλίας:	130 mm G 1", 130 mm G 1½", 180 mm G 1½"



## TacoFlow3 MAX



Μέγ. ύψος κατάθλιψη:	6, 8 και 10 m
Ονομαστική κατανάλωση ισχύος:	ελάχ. 16 W, μέγ. 180 W
Κατάσταση λειτουργίας:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργία TacoAdapt™</li> <li>2 μεταβλητές καμπύλες αναλογικής πίεσης (P1 / P2)</li> <li>2 καμπύλες σταθερής πίεσης (CI / CII)</li> <li>Ελάχ. έως μέγ. λειτουργία, καθορισμένη ταχύτητα</li> <li>PWM / Σήμα ελέγχου 0-10 V</li> </ul>
Θερμοκρασία μέσου:	-10 °C έως +110 °C
Πίεση συστήματος:	Έως 10 bar
Υλικό:	Φαίος χυτοσίδηρος, με επιστροφή KTL
Μήκος τοποθέτησης και σύνδεση αντλίας:	180 mm G 1½", 180 mm G 2"



## TacoFlow3 MAX PRO



Μέγ. ύψος κατάθλιψη:	6, 8 και 10 m
Ονομαστική κατανάλωση ισχύος:	ελάχ. 16 W, μέγ. 180 W
Κατάσταση λειτουργίας:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργία TacoAdapt™</li> <li>5 μεταβλητές καμπύλες αναλογικής πίεσης (P1-P5)</li> <li>5 καμπύλες σταθερής πίεσης (CI-CV)</li> <li>Λειτουργία νυκτερινής μείωσης</li> <li>Ελάχ. έως μέγ. λειτουργία, καθορισμένη ταχύτητα</li> <li>PWM / Σήμα ελέγχου 0-10 V</li> </ul>
Θερμοκρασία μέσου:	-10 °C έως +110 °C
Πίεση συστήματος:	Έως 10 bar
Υλικό:	Φαίος χυτοσίδηρος, με επιστροφή KTL
Μήκος τοποθέτησης και σύνδεση αντλίας:	180 mm G 1½", 180 mm G 2"



## TacoFlow2 PURE C



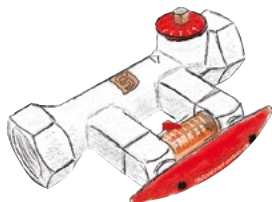
Μέγ. ύψος κατάθλιψη:	4 m
Ονομαστική κατανάλωση ισχύος:	ελάχ. 4,3 W, μέγ. 40 W
Κατάσταση λειτουργίας:	Ελάχ. έως μέγ. λειτουργία, καθορισμένη ταχύτητα
Θερμοκρασία μέσου:	+2°C έως +95°C
Πίεση συστήματος:	Έως 10 bar
Υλικό:	Σύνθετο πλαστικό
Μήκος τοποθέτησης και σύνδεση αντλίας:	130 mm G ¾", 130 mm G 1"



## TacoFlow2 PURE (Plus)

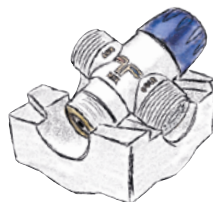


Μέγ. ύψος κατάθλιψη:	1,4 m
Ονομαστική κατανάλωση ισχύος:	ελάχ. 2,5 W, μέγ. 7 W
Κατάσταση λειτουργίας:	3 καθορισμένες ταχύτητες
Θερμοκρασία μέσου:	+5 °C έως +65 °C
Πίεση συστήματος:	Έως 10 bar
Υλικό:	Ορείχαλκος
Μήκος τοποθέτησης και σύνδεση αντλίας:	80 mm Rp ½"
Έκδοση Plus:	Χρονοδιακόπτης, αισθητήρας θερμοκρασίας, οθόνη LCD



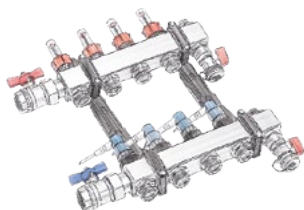
### ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ

**Αυξημένη ενεργειακή αποδοτικότητα**  
Κατανομή θερμότητας ανάλογα τις ανάγκες για κάθε σύστημα.



### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

**Στιβαροί υποστηρικτές**  
Για ασφάλεια, αυξημένους βαθμούς απόδοσης και άνεση.



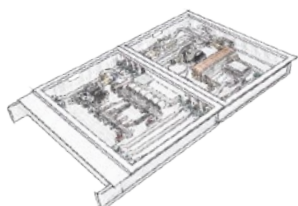
### ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

**Τέλεια συνεργασία**  
Για ένα ευχάριστο και εξατομικευμένο κλίμα χώρων.



### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ

**Αποτελεσματικότητα προς τα πάνω**  
Για χαμηλό κόστος λειτουργίας και αυξημένη ενεργειακή αποδοτικότητα.



### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

**Έξυπνοι σταθμοί**  
Για αξιόπιστη λειτουργία, μειωμένη συντήρηση και βέλτιστο κόστος ενέργειας.



### TACONOVA.COM

**Περισσότερες πληροφορίες**  
Νέες εξελίξεις, πληροφορίες προϊόντων, αναπαραστάσεις, φύλλα τεχνικών στοιχείων και πολλά άλλα στη διεύθυνση [taconova.com](http://taconova.com)