



# ΘΕΡΜΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ

www.thermoydravlikos.gr

ΜΑΪΟΣ 2026 • Τεύχος Νο 394 • Έτος 37°

## ■ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ



**Καλλιόπη  
Τουρνικιώτη**

Διευθύνουσα  
σύμβουλος του  
Ομίλου Τουρνικιώτη

«Αναπτύσσουμε με  
συνέπεια και αξιοπιστία  
τη θέση μας  
στην ελληνική αγορά»

## ■ ΑΦΙΕΡΩΜΑ

Fan coil



## ■ ΑΡΘΡΟ



Έξυπνη ηλιακή ενέργεια:  
Τεχνολογίες που αλλάζουν  
τα κτίρια

## ■ ΣΥΝΔΙΚΑΛΙΣΤΙΚΑ



Η τακτική γενική  
συνέλευση της ΟΒΥΕ

**Ventilclima**  
FAN COIL UNITS

21.5

**HEATMAX**  
HEATING - COOLING - ENERGY APPLICATIONS

12° χιλμ. Ν.Ε.Θ. Θεσσαλονίκης - Ν. Μουδανιών ☎ 2310 383 256  
info@heatmax.gr www.heatmax.gr heatmax.gr

ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ  
Κ.Ε.Μ.Π.Κ.Ρ.  
Τμήμα Ακτινών  
498



ΚΩΔΙΚΟΣ: 211551

**T-PRESS**  
www.tpress.gr

Τροίας 2, 152 35 Βριλήσσια, Αθήνα  
Τηλ. Κέντρο: 210 68.00.470  
Fax: 210 68.00.476  
e-mail: tpress@tpress.gr



# Αντλίες Θερμότητας **AERMEC**



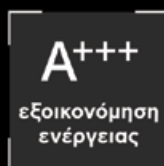
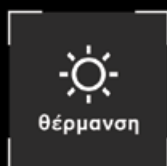
NEA  
ΜΟΝΤΕΛΑ  
ΕΩΣ 30 kW



Επιλέξιμες σε όλα  
τα προγράμματα  
επιδοτήσεων

## Φροντίζουν να ζεις ιδανικά.

Απολαύστε άνεση, απόδοση, εξοικονόμηση ενέργειας  
και οικονομία, όλο τον χρόνο!



# COOLING & HEATING



Θέρμανση και ψύξη



4 ταχύτητες



Λειτουργία αφυγραντήρα



Λειτουργία Turbo



Μετατροπέας DC



Λειτουργία χρονοδιακόπτη



Λειτουργία ύπνου



Ρυθμιζόμενη ταχύτητα



Smart kit WiFi περιλαμβάνεται



Αυτόματη επανεκκίνηση

**MITSUBISHI**  
HEATING & COOLING

**LYS R3**



# ALL-SEASON



ΚΟΣΜΑΡΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΛΛΟΣ  
(Παράδρομος Αττικής Οδού,  
Έξοδος 4)  
ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ, 19300  
210 6254044 - 210 6254045  
www.cosmarco.gr



Έλεγχος WiFi



Έλεγχος Cloud



Λειτουργία Χρονοδιακόπτη



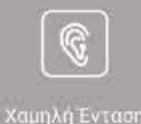
Αυτόματη Αψύγνωση



Ψυκτικό R32



Λειτουργία TURBO



Χαμηλή Ένταση Λειτουργίας



Διακριτικός Φιλτράρισμα



Ακριβής Μέτρηση Θερμοκρασίας



Αυτοκαθαριζόμενα

**CHIGO**  
**AERO 170**

# Ο άνθρωπος, καταλύτης στην εποχή της «έξυπνης» ψύξης!

**Η** αγορά της ψύξης και του κλιματισμού μετασχηματίζεται με ταχύτατους ρυθμούς, καθώς η κλιματική κρίση και το αυξανόμενο ενεργειακό κόστος διαμορφώνουν ένα περιβάλλον που απαιτεί άμεσες και αποτελεσματικές λύσεις. Στο επίκεντρο αυτής της αλλαγής βρίσκονται τα ψηφιακά εργαλεία, τα οποία μετατρέπουν το επάγγελμα του ψυκτικού από μια παραδοσιακή τεχνική εργασία σε μια εξειδικευμένη δραστηριότητα διαχείρισης δεδομένων. Η εξέλιξη αυτή αποτυπώνεται και στον εορτασμό της φετινής Παγκόσμιας Ημέρας Ψύξης, στις 26 Ιουνίου, η οποία έχει ως κεντρικό μήνυμα το «Cool Intelligence», δηλαδή την «έξυπνη ψύξη».



Η εισαγωγή των έξυπνων συστημάτων δεν έρχεται να ανακαταστήσει τον τεχνικό, αλλά να αναβαθμίσει τον ρόλο του. Σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία, όπως τα έξυπνα μανόμετρα, οι αυτόματοι αισθητήρες και οι αυτοματοποιημένες αντλίες κενού, επιτρέπουν την πρόβλεψη βλαβών πριν αυτές εκδηλωθούν (predictive maintenance). Παράλληλα, προσφέρουν συνεχή έλεγχο και βελτιστοποίηση της ενεργειακής κατανάλωσης, καθώς και απομακρυσμένη παρακολούθηση κρίσιμων παραμέτρων λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο.

Η νέα εποχή της «έξυπνης ψύξης» ωθεί τους επαγγελματίες του κλάδου να επενδύσουν ακόμη περισσότερο στην εκπαίδευση και στην απόκτηση νέων ψηφιακών δεξιοτήτων. Ωστόσο, παρά τη ραγδαία

τεχνολογική πρόοδο, η πραγματική «ευφυΐα» της ψύξης δεν βρίσκεται μόνο στους αλγόριθμους, τους αισθητήρες ή τα δεδομένα· βρίσκεται στον τεχνικό που θα επιλέξει το κατάλληλο σύστημα, θα διασφαλίσει την ορθή εγκατάστασή του, θα χρησιμοποιήσει τα σωστά υλικά και θα πραγματοποιήσει ποιοτική συντήρηση. Σε μια εποχή όπου η βιωσιμότητα και η ενεργειακή αποδοτικότητα αποτελούν βασικές προτεραιότητες, η «έξυπνη» ψύξη δεν καθορίζεται μόνο από την τεχνολογία. Τα ψηφιακά εργαλεία ενισχύουν τις δυνατότητες των συστημάτων· όμως η γνώση, η εμπειρία και η κρίση του επαγγελματία παραμένουν ο καθοριστικός παράγοντας για ασφαλείς και αποδοτικές εφαρμογές.

**Βούλα Μουρτά**



Μάιος 2026 • Τεύχος Νο 394

Εκδίδεται από την  T-PRESS

Τροίας 2, 152 35, Βριλήσσια, Αθήνα  
Τηλ.: 210.68.00.470 | Fax: 210.68.00.476  
e-mail: tpress@tpress.gr | web: www.tpress.gr

**Εκδότρια**

Βούλα Φ. Μουρτά

**Δημόσιες Σχέσεις**

Ζέτα Φούντα - Μουρτά

**Οικονομική Διεύθυνση**

Δημήτρης Φούντας

**Τμήμα Σύνταξης**

Γιώργος Μουσλής

**Επιμέλεια Κειμένων**

Μανώλης Τραγάκης

**Τμήμα Διαφήμισης**

Χρήστος Λαπαναΐτης

**Γραφείο Τύπου**

Νίκη Καραθάνου

**Graphic Design**

Γιώργος Αναστόπουλος

Μαρία Μουρτά



**Σκηνοθεσία**

Στάθης Παπαδημητρίου

Η "T - Press" είναι μέλος:  
• Της Ένωσης Δημοσιογράφων Ιδιοκτητών Περιοδικού Τύπου (ΕΔΙΠΤ).  
• Του Συνδέσμου Επιχειρήσεων & Βιομηχανιών (ΣΕΒ).  
• Της Διεθνούς Ένωσης Περιοδικού Τύπου ΕΜΜΑ.



ISSN: 1108 - 3905 • ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική ή κατά παράφραση ή διασκευή απόδοση του περιεχομένου του περιοδικού με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια του εκδότη. (Νόμος 2121/1993 και κανόνες Διεθνούς Δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα). • ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΑ και φωτογραφίες που αποστέλλονται στη σύνταξη, είτε δημοσιεύονται είτε όχι, δεν επιστρέφονται. • ΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ διατηρεί το δικαίωμα να περικρίπτει τις επιστολές που δημοσιεύονται, χωρίς να αλλοιώνεται ή να μεταβάλλεται το νόημά τους. • ΟΙ ΑΠΟΦΕΙΣ στα ευνοήγγραφα άρθρα δεν εκφράζουν απαραίτητα τη γνώμη του περιοδικού.

# BAXI

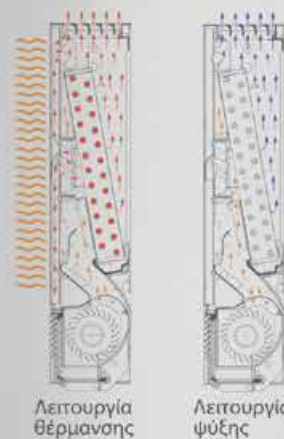
Innovative Heating & Cooling Systems

Made in Italy



WALL  
FLOOR  
FLOOR IN

Fan coil  
με τεχνολογία  
ακτινοβολίας



Λειτουργία  
θέρμανσης

Λειτουργία  
ψύξης



**ΥΔΡΟΜΑΡΙΝ Α.Ε.**

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

[www.baxihellas.gr](http://www.baxihellas.gr)





**ΕΙΔΗΣΕΙΣ**

**08 ΑΤΖΕΝΤΑ**

Τα συνέδρια, οι εκδηλώσεις και οι εκθέσεις του μήνα.

**10** Νέα από τις επιχειρήσεις και τους φορείς των τομέων θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και ύδρευσης

**ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ**

**16 Καλλιόπη Τουρνικιιώτη**

Η διευθύνουσα σύμβουλος του Ομίλου Τουρνικιιώτη κ. Καλλιόπη Τουρνικιιώτη μιλάει για τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα του ομίλου, για τις νέες τάσεις που κυριαρχούν στον κλάδο, αλλά και για τα νέα προϊόντα που σχεδιάζει για το άμεσο μέλλον.



**ΑΦΙΕΡΩΜΑ**

Fan coil

**20** Συστήματα θέρμανσης - ψύξης υψηλής απόδοσης και αισθητικής

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ**

**34** Οι νέες τάσεις στα σύγχρονα συστήματα πυρανίχνευσης.

Γράφει ο κ. Κοσμάς Ευάγγελος

**38** Έξυπνη ηλιακή ενέργεια: Τεχνολογίες που αλλάζουν τα κτίρια.

Γράφει ο κ. Γιώργος Ανδριανός

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ**

**40** Ν.Ι.Α ΣΤΑΘΕΡΟΣ Ο.Ε.

59 χρόνια εμπειρίας, εξέλιξης και αξιόπιστων λύσεων

**ΣΥΝΔΙΚΑΛΙΣΤΙΚΑ**

**42** Ο πρόεδρος της ΠΟΕΤΕΚ κ. Γιώργος Καλύβας μιλάει για τα σημαντικότερα θέματα που συζητήθηκαν στην πρόσφατη τακτική γενική συνέλευση της ομοσπονδίας, αλλά και για τις κινήσεις που σχεδιάζει το διοικητικό συμβούλιο της ΠΟΕΤΕΚ για το επόμενο χρονικό διάστημα.



**46** Η τακτική γενική συνέλευση της ΟΒΥΕ στη Λάρισα.



**56** Δράσεις, θέσεις και ειδήσεις από τους φορείς, τις ομοσπονδίες, τους συνδέσμους και τα σωματεία των υδραυλικών, των ψυκτικών και των εγκαταστάσεων συστημάτων θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού.

**ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

**58** Σύγχρονες λύσεις



# EVO 1"1/4 max



- Με 2-3-4 ρυθμιστικούς διακόπτες
- Δέχεται ηλεκτροκινητήρα
- Απόσταση κέντρων L-50mm
- Με βολάν LUX ABS ή απλό ABS
- Σπείρωμα 1"1/4 Αρσ. με κανελάζ
- Ανταλλακτικός μηχανισμός



Διαθέσιμη μόνωση  
ειδικού σχεδιασμού  
με Velcro για  
απόλυτη εφαρμογή!



Ταινία VELCRO  
για πρόσθετη ασφάλεια!



**CherBros**  
more than fittings



[www.cherbros.gr](http://www.cherbros.gr)


# 2026 - 2027 | CALENDAR - MEDIA PARTNERSHIPS

Ημερολόγιο εκδηλώσεων & χορηγίες επικοινωνίας της T-Press

9 - 10 Μαΐου / May 2026

■ **Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση Ο.Β.Υ.Ε.**  
(Ομοσπονδία Βιοτεχνών Υδραυλικών Ελλάδας)

Grecotel Larissa Imperial


Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press 

[www.obye.gr](http://www.obye.gr)



6 Ιουνίου / June 2026

■ **14ο Συνέδριο Π.Ο.Β.Ε.Σ.Α.**  
(Πανελλήνια Ομοσπονδία Βιοτεχνών Εγκαταστατών Συντηρητών Ανελκυστήρων)

Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press 

[www.povesa.gr](http://www.povesa.gr)



30 Ιουνίου / June 2026

■ **4ο Συνέδριο NAVIGATING THE FUTURE: Advanced Manufacturing & Logistics**

InterContinental Athenaeum Athens – Αίθουσα Ballroom

Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press 

[www.tpress.gr/el/navigating-the-future-2026](http://www.tpress.gr/el/navigating-the-future-2026)



9-11 Οκτωβρίου / October 2026

■ **6η διεθνής έκθεση ENERGIA.TEC / Ηλεκτρολογικό Υλικό, Φωτισμός, Συστήματα Ασφαλείας, Ηλεκτροκίνηση**

Mediterranean Exhibition Center (MEC) Paiania, Athens, Greece

Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press 


[www.energia-tec.gr](http://www.energia-tec.gr)



26-28 Φεβρουαρίου 2027 / February 2027

■ **9η διεθνής έκθεση VERDE.TEC / Τεχνολογίες Περιβάλλοντος / Environmental Technologies**

Mediterranean Exhibition Center (MEC) Paiania, Athens, Greece

Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press 

[www.verde-tec.gr](http://www.verde-tec.gr)



Ο **Mark5** παράγεται εξολοκλήρου στο νέο smart εργοστάσιο της Calpak που έχει αναγνωριστεί ως το πλέον εξελιγμένο στην Ελλάδα αναφορικά με τη εφαρμογή της ρομποτικής τεχνολογίας, της τεχνολογίας 5G καθώς και της τεχνητής νοημοσύνης που καθιστά εφικτή την αυτόματη βελτιστοποίηση των μηχανικών διεργασιών.

## ΔΥΝΑΜΗ ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ DESIGN



**Ένας πλιακός θερμοσίφωνας πρέπει να είναι πολύ δυνατός για να καλύψει πλήρως τις ανάγκες σας σε ζεστό νερό.**

Ο Mark5 έχει τον ισχυρότερο συλλέκτη σε όλη την Ευρώπη, βάσει πιστοποιημένων μετρήσεων και τον καλύτερα σχεδιασμένο εναλλάκτη θερμότητας.



**Πρέπει επίσης να είναι γερός ώστε να απολαμβάνετε την δωρεάν ενέργεια του ήλιου για πολλά χρόνια.**

Ο Mark5 είναι κατασκευασμένος με τα καλύτερα υλικά και σύμφωνα με τις αυστηρότερες ποιοτικές προδιαγραφές.



**Τέλος πρέπει να είναι καλοσχεδιασμένος ώστε να ταιριάζει με την αισθητική σας.**

Ο Mark5 είναι σχεδιασμένος σύμφωνα με τις σύγχρονες τάσεις αφαίρεσης & εργονομίας και έχει βραβευτεί με το διεθνώς αναγνωρισμένο reddot design award.



## ■ INTERPLAST

**Επιτυχημένη παρουσία στην έκθεση HVAC Expo**



Επιτυχημένη ήταν η συμμετοχή της Interplast στην έκθεση HVAC Expo η οποία αναδεικνύει λύσεις στα δίκτυα κλιματισμού και πραγματοποιήθηκε στις 4-6 Μαΐου στο Egypt International Exhibition Center, στο Κάιρο της Αιγύπτου. Στο περίπτερο της Interplast ξεχώρισε το καινοτόμο σύστημα προμονωμένου πολυπροπυλενίου Aqua Plus Prins, το οποίο –σύμφωνα με την εταιρεία– είναι πρωτοποριακό και αλλάζει τα δεδομένα σε πολλές εφαρμογές, καθώς επιτυγχάνει εξοικονόμηση έως 70%, ενώ έχει πιστοποίηση για φραγή οξυγόνου, ισχυρή αντίσταση στη φωτιά, μηδενικές υγραποιήσεις και προστασία UV για τα εξωτερικά δίκτυα.

Οι υπεύθυνοι της Interplast αναφέρουν πως το σύστημα Aqua Plus Prins έχει ήδη επιλεγεί σε πολλά έργα στην Αίγυπτο, όπως είναι το ξενοδοχείο 5 αστέρων Marriott στο Ζάμαλεκ, το νοσοκομείο Magdi Yacoub, το εργοστάσιο Sumitomo και το φαρμακευτικό εργοστάσιο Nova Pharma.

## ■ DAIKIN HELLAS

**Παρουσίαση προϊόντων στο Σ.Ε.Υ.Θ.**

Με ιδιαίτερη επιτυχία ολοκληρώθηκε παρουσίαση της Daikin στα μέλη του Συνδέσμου Εργολάβων Υδραυλικών Θεσσαλονίκης, για τη νέα σειρά προϊόντων Daikin Altherma 4 που χρησιμοποιεί το φυσικό ψυκτικό μέσο R290.

Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης και μέσα από ανοιχτή συζήτηση, οι εκπρόσωποι της εταιρείας ανέλυσαν εκτενώς τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σειράς, ζητήματα που αφορούν τη σωστή επιλογή και εγκατάσταση αντλιών θερμότητας, καθώς και πρακτικά θέματα εφαρμογών, δίνοντας απαντήσεις σε εξειδικευμένες απορίες των συμμετεχόντων.

Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη σημασία της συνεχούς τεχνικής ενημέρωσης των επαγγελματιών, οι οποίοι βρίσκονται στην πρώτη γραμμή εγκατάστασης σύγχρονων και ενεργειακά αποδοτικών συστημάτων θέρμανσης.

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης απηύθυναν χαιρετισμό ο πρόεδρος της Ομοσπονδίας Βιοτεχνών Υδραυλικών Ελλάδας κ. Δημήτρης Βαργιάμης, καθώς και ο αντι-



πρόεδρος του Σωματίου Υδραυλικών Θεσσαλονίκης κ. Γεώργιος Σαββίδης, υπογραμμίζοντας τη σημασία της συνεργασίας μεταξύ κατασκευαστών και επαγγελματιών, αλλά και την ανάγκη συνεχούς εκπαίδευσης στις νέες τεχνολογίες θέρμανσης και ψύξης.

## ■ OLYMPIA ELECTRONICS A.E.

**Συμμετοχή στην έκθεση Fire Safety Event 2026**

Στις 28 - 30 Απριλίου πραγματοποιήθηκε η έκθεση πυρασφάλειας Fire Safety Event 2026 στο Εθνικό Εκθεσιακό Κέντρο NEC Birmingham, συγκεντρώνοντας όλη την κοινότητα πυρασφάλειας. Η Fire Safety Event αποτελεί μια σημαντική συνάντηση για τους επαγγελματίες του κλάδου της πυρασφάλειας και της πυροπροστασίας, τους εγκαταστάτες, τους συμβούλους και τους τελικούς χρήστες. Η Olympia Electronics συμμετείχε στην έκθεση και υποδέχτηκε στο μοντέρνο περίπτερό της πολλούς πελάτες και επισκέπτες, οι οποίοι ενημερώθηκαν για τα νέα προϊόντα και τις νέες λύσεις τεχνολογίας αιχμής της εταιρείας. Την εταιρεία εκπροσώπησαν ο international sales director κ. Χάρης Καρακίδης και ο assistant export manager κ. Νικόλαος Αντάρ - Μαυριδής.

Οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να συναντηθούν με τους κορυφαίους κατασκευαστές και διανομείς στον κόσμο, αλλά και με καινοτόμες νεοσύστατες επιχειρήσεις με όραμα και νέες ανακαλύψεις. Στην εκδήλωση και στα ενημερωτικά σεμινάρια και εργαστήρια συμμετείχαν πάνω από 13.500 επαγγελματί-

ες πυρασφάλειας, καθώς και κορυφαίοι ειδικοί ομιλητές, που μοιράστηκαν τις εμπειρίες και τις απόψεις τους για τον κλάδο και την ευημερία του.

Σύμφωνα με τους εκπροσώπους της Olympia Electronics, η έκθεση ολοκληρώθηκε αφήνοντας τις καλύτερες εντυπώσεις και την αισιοδοξία ότι ο κλάδος είναι σε ανοδική τροχιά και ότι το μέλλον της πυρασφάλειας ανήκει σε όλους.





Ενεργός άνθρακας  
από κέλυφος καρύδας

Μεμβράνη  
υπερδιήθησης 0,1 μm

# Το φίλτρο που εμπιστεύεσαι για απόλυτη καθαρότητα!

Ανακάλυψε όλα μας τα προϊόντα και βρες  
αυτό που σου ταιριάζει!

## ■ ΚΟΚΟΤΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ Α.Ε.

**Ενισχύει την παρουσία της στη Βόρεια Ελλάδα**



Στο πλαίσιο της συνεχούς ανάπτυξης της και της στρατηγικής ενίσχυσης της τεχνικής υποστήριξης στη Βόρεια Ελλάδα, η Κόκοτας Κλιματισμός Α.Ε. προχώρησε στα εγκαίνια του νέου της γραφείου στη Θεσσαλονίκη, δημιουργώντας έναν σύγχρονο χώρο συνεργασίας, τεχνικής υποστήριξης και εκπαίδευσης για τους επαγγελματίες του κλάδου θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού (HVAC). Η νέα εγκατάσταση έρχεται να καλύψει τις αυξανόμενες ανάγκες της αγοράς για άμεση τεχνική εξυπηρέτηση, υποστήριξη μελετών και στενότερη συνεργασία με μηχανολόγους μηχανικούς, τεχνικές εταιρείες, εγκαταστάτες και επαγγελματίες των κατασκευών στη Βόρεια Ελλάδα. Ο χώρος έχει σχεδιαστεί με λειτουργική και σύγχρονη φιλοσοφία, δίνοντας έμφαση στην αποτελεσματική επικοινωνία και στην υποστήριξη έργων σε όλα τα στάδια υλοποίησης, από τον σχεδιασμό και τη μελέτη έως την εγκατάσταση και την τεχνική παρακολούθηση. Ιδιαίτερη σημασία έχει η δημιουργία του Haier Training Hub, ενός εξειδικευμένου εκπαιδευτικού κέντρου που φιλοξενεί τεχνικά σεμινάρια, παρουσιάσεις προϊόντων και πρακτική εκπαίδευση πάνω σε σύγχρονες εφαρμογές κλιματισμού και θέρμανσης. Μέσα από τη συγκεκριμένη πρωτοβουλία, η εταιρεία επενδύει ενεργά στη συνεχή κατάρτιση των επαγγελματιών του κλάδου και στη μεταφορά τεχνογνωσίας γύρω από τις νέες τεχνολογίες HVAC.

## ■ INVENTOR

**Αλλαγές στο διοικητικό σχήμα**

Σε διοικητικές αλλαγές προχώρησε η Inventor, ενισχύοντας τη δυναμική της ανάπτυξη στην αγορά του κλιματισμού. Στο πλαίσιο αυτό, η κ. Μαρία Κωστοπούλου αναλαμβάνει τη θέση της Chief Executive Officer (CEO) έπειτα από έναν χρόνο παραμονής στη θέση της Deputy Managing Director, ο οποίος χαρακτηρίστηκε από καιρικές αλλαγές και παρεμβάσεις.

«Η νέα διοικητική δομή της Inventor, δήλωσε η κ. Μαρία Κωστοπούλου, αντικατοπτρίζει τη δέσμευσή μας να εξελισσόμαστε με συνέπεια, στρατηγική σκέψη και ξεκάθαρο όραμα για το μέλλον. Με μια ισχυρή ομάδα στελεχών και βαθιά γνώση της αγοράς, ενισχύουμε περαιτέρω τη δυνατότητα

μας να διαμορφώνουμε τις εξελίξεις και να συνεχίζουμε την αναπτυξιακή πορεία της Inventor στην ελληνική και διεθνή αγορά».

Τη θέση του Chief Operating Officer (COO) ανέλαβε ο κ. Μύρων Φλουρής, ενώ καθήκοντα Chief Financial Officer (CFO) αναλαμβάνει ο Θάνος Φούτρης. Στη θέση της Chief People, Culture & Communications Officer θα βρίσκεται η κ. Ρέα Λεθιωτάκη. Τέλος, ο κ. Γιώργος Ασημακόπουλος παραμένει σε στενή σχέση με την εταιρεία από τη θέση του Member of the Board of Directors, συνεχίζοντας να συμβάλλει ενεργά στη στρατηγική πορεία και στην αναπτυξιακή κατεύθυνση της Inventor.



**Από αριστερά: Η Chief Executive Officer (CEO) κ. Μαρία Κωστοπούλου, ο Chief Operating Officer (COO) κ. Μύρνας Φλουρής, ο Chief Financial Officer (CFO) κ. Θάνος Φούτρης και η Chief People, Culture & Communications Officer κ. Ρέα Λεθιωτάκη.**

## ■ EUROPEAN HEAT PUMP ASSOCIATION

**Άνοδος στις πωλήσεις αντλιών θερμότητας στην Ευρώπη**

Σύμφωνα με έρευνα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αντλιών Θερμότητας (E.H.P.A.), οι πωλήσεις οικιακών αντλιών θερμότητας αυξήθηκαν κατά 25% το πρώτο τρίμηνο του 2026 στη Γαλλία, τη Γερμανία και την Πολωνία. Το διάστημα αυτό αφορά και την περίοδο μετά το κλείσιμο των Στενών του Ορμούζ από το Ιράν στις 2 Μαρτίου, γεγονός που εκτόξευσε τις τιμές του φυσικού αερίου και του πετρελαίου. Από τον Ιανουάριο έως τον Μάρτιο του 2026 πωλήθηκαν περίπου 575.000 μονάδες σε 11 ευρωπαϊκές χώρες, καταγράφοντας αύξηση 17% σε σύγκριση με τις 494.000 μονάδες που είχαν πωληθεί την ίδια περίοδο και στις ίδιες χώρες το 2025. Ο συνολικός μέσος όρος επηρεάστηκε αρ-

νητικά από την Αυστρία, όπου οι πωλήσεις μειώθηκαν κατά 30% λόγω έλλειψης κρατικών επιδοτήσεων. Παρότι υπάρχουν πολλοί παράγοντες που επηρεάζουν την κατάσταση, μεταξύ των οποίων και η μορφή του εθνικού προγράμματος επιδοτήσεων, οι εθνικοί ειδικοί αναφέρουν ως σημαντικούς λόγους την αύξηση των τιμών ενέργειας και τον φόβο ενεργειακής ανασφάλειας. Όπως αναφέρει ο γενικός διευθυντής της ένωσης κ. Πολ Κέννυ, οι καταναλωτές έχουν πλέον συνειδητοποιήσει πως οι αντλίες θερμότητας αποτελούν τη λύση όταν το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο παρουσιάζουν μεγάλες διακυμάνσεις στις τιμές και προβλήματα στον εφοδιασμό.





Νέα σειρά **Aircondition**,  
Νέα εποχή στην **άνεση**.

**NEA  
ΣΕΙΡΑ  
2026**



ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ  
FOLLOW ME



ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΗ  
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ



ΔΩΔΕΚΑ  
ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ



APP  
ARISTON CLIMA



**NEVIS NET**

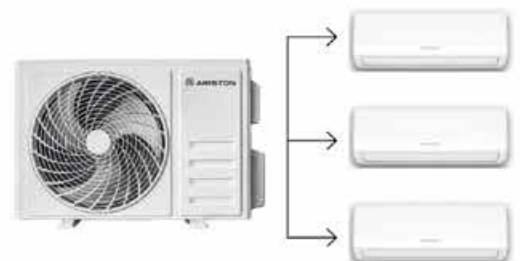


**PRIOS NET**



**KIOS NET**

**MULTISPLIT**  
1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ  
ΕΩΣ 5 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ



## ■ ΔΕΛΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. Διεθνής διάκριση στην Ιαπωνία



Η Δέλτα Τεχνική τιμήθηκε στην Ιαπωνία με το διεθνές βραβείο “Delta Techniki SA - Renewable Energy - Air Conditioning / Greece / 2 Stars Applied Project”, το οποίο απονεμήθηκε από τη Mitsubishi Electric για εφαρμοσμένο έργο στους τομείς των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και του κλιματισμού.

Το έργο, που βρίσκεται σε φάση υλοποίησης, διακρίθηκε για τον ολοκληρωμένο ενεργειακό σχεδιασμό, την υψηλή αποδοτικότητα, την τεχνολογική αριότητα και τη συμβολή του στη βιώσιμη ανάπτυξη. Όπως αναφέρουν οι υπεύθυνοι της «Δέλτα Τεχνική», η σημαντική αυτή διάκριση επιβεβαιώνει τη δέσμευση της εταιρείας στην τεχνική αριότητα, στην καινοτομία και στην παροχή σύγχρονων και αποδοτικών ενεργειακών λύσεων υψηλών προδιαγραφών.

## ■ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ Εκδήλωση για την παγκόσμια ημέρα ψύξης



Για δεύτερη συνεχόμενη χρονιά, η Ελλάδα συμμετέχει επίσημα στον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Ψύξης (World Refrigeration Day), η οποία θα πραγματοποιηθεί την Τρίτη 16 Ιουνίου 2026, στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του Κτιρίου Διοίκησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.) στην Πολυτεχνειούπολη (περιοχή Ζωγράφου), με τη στήριξη δημοσίων οργανισμών και κορυφαίων επιχειρήσεων του κλάδου. Με κεντρικό θέμα το «Cool Intelligence» και σε μια περίοδο όπου η τεχνητή νοημοσύνη βρίσκεται στο επίκεντρο της δημόσιας συζήτησης, το φετινό μήνυμα υπενθυμίζει ότι η τεχνολογία και τα ψηφιακά εργαλεία μπορούν να υποστηρίξουν τον έλεγχο, την παρακολούθηση και τη βελτιστοποίηση των εγκαταστάσεων, χωρίς όμως να υποκαθιστούν τον ανθρώπινο παράγοντα, την πραγματική «ευφυΐα» που εκφράζεται μέσα από τη γνώση και την εμπειρία των τεχνικών και επιστημόνων του κλάδου. Μέσα από παρουσιάσεις, συζητήσεις και ανταλλαγή εμπειριών, η φετινή ημερίδα

στοχεύει να αναδείξει λύσεις οι οποίες:

- Προσφέρουν υψηλή ενεργειακή απόδοση.
- Μειώνουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα.
- Ενισχύουν την αξιοπιστία και την ανθεκτικότητα των εγκαταστάσεων.
- Ανταποκρίνονται στις πραγματικές ανάγκες ανθρώπων και επιχειρήσεων.
- Σχεδιάζονται με προοπτική μακροχρόνιας λειτουργίας.

Η Παγκόσμια Ημέρα Ψύξης υπενθυμίζει τον καθοριστικό ρόλο που διαδραματίζει ο κλάδος στη σύγχρονη ζωή: από τη διατήρηση τροφίμων και φαρμάκων έως την υγιεινοοικονομική περιθάλψη, τα κέντρα δεδομένων, τη βιομηχανία και την άνεση στους εσωτερικούς χώρους. Με το μήνυμά του 2026, η διεθνής κοινότητα καλεί επαγγελματίες, φορείς και κοινωνία να αναγνωρίσουν ότι το μέλλον της ψύξης δεν εξαρτάται μόνο από την τεχνολογία, αλλά και από τη σωστή και υπεύθυνη αξιοποίησή της. Το περιοδικό «Θερμοϋδραυλικός» είναι χορηγός επικοινωνίας της εκδήλωσής.

## ■ Υ.Π.ΕΝ.

### Υπογραφή της απόφασης για το on-bill financing

Στις αρχές Μαΐου υπογράφηκε από τον υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Σταύρο Παπασιπάου και τον υφυπουργό κ. Νίκο Τσάφο η απόφαση για το εργαλείο χρηματοδότησης on-bill financing μετά την ψήφιση του νόμου 5299/2026 και τη δημοσίευση του σχετικού ΦΕΚ. Πρόκειται για ένα εργαλείο χρηματοδότησης, που στοχεύει πρωτίτως σε κατοικίες και μικρές επιχειρήσεις, σύμφωνα με το οποίο ο καταναλωτής μπορεί να διευκολυνθεί εάν επιθυμεί να προβεί σε ενεργειακή αναβάθμιση (π.χ. εγκατάσταση αντλιών θερμότητας, αντικατάσταση κουφωμάτων κ.α.), καθώς η αποπληρωμή θα μπορεί να πραγματοποιείται

σταδιακά μέσω των λογαριασμών κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας. Όπως επισημαίνεται στην επίσημη ανακοίνωση που εξέδωσε το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.), με αυτή την απόφαση ενισχύεται η προσπάθεια της χώρας για την επίτευξη των στόχων του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ) αναφορικά με την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού αποθέματος. Τέλος, οι καταναλωτές θα έχουν τη δυνατότητα να λάβουν υπηρεσίες για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των εγκαταστάσεών τους, γεγονός που θα συμβάλει στο να έχουν χαμηλότερες καταναλώσεις ηλεκτρικής ενέργειας.





Official Distributor  
Building Services

# IDATOR



#### ✓ DOMO

Διαθέσιμη με δικάναλες και Vortex περωτές ή σύστημα κοπτήρων. Με ενσωματωμένο σύστημα DRIVELUB για πλήρη στεγανοποίηση του κινητήρα.

#### ✓ DIWA

Heavy-duty ανοξείδωτη αντλία αποστράγγισης για σκάμματα και επιβαρυμένες συνθήκες πεδίου.

#### ✓ DOC

Ανοξείδωτη κατασκευή με ελεύθερο πέρασμα 10mm, ιδανική για οικιακές εφαρμογές.

# ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

☎ 210 801 0002

✉ info@idator.gr

🌐 idator.gr



*Καλλιόπη Τουρνικιώτη  
Διευθύνουσα σύμβουλος του Ομίλου Τουρνικιώτη*

## «Αναπτύσσουμε με συνέπεια και αξιοπιστία τη θέση μας στην ελληνική αγορά»

*Με ιστορία που ξεπερνάει τα 100 χρόνια, ο Όμιλος Τουρνικιώτη έχει κερδίσει την εμπιστοσύνη της εγχώριας αγοράς, προσφέροντας λύσεις υψηλών αποδόσεων για τον κλάδο της θέρμανσης, της ψύξης και του κλιματισμού.*

**Η** δυναμική προσαρμογή στις νέες τεχνολογίες και στις σύγχρονες απαιτήσεις αποτελεί βασική προτεραιότητα για τον Όμιλο Τουρνικιώτη, ο οποίος έχει αφήσει το δικό του στίγμα στην εγχώρια αγορά και συνεχίζει με στρατηγικές και μεθοδικές κινήσεις να αναπτύσσεται. Το περιοδικό «Θερμοϋδραυλικός» επικοινωνήσε με τη διευθύνουσα σύμβουλο του ομίλου κ. Καλλιόπη Τουρνικιώτη, με την οποία συζητήσε για τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα του ομίλου, για τις νέες τάσεις που κυριαρχούν στον κλάδο, αλλά και για τα νέα προϊόντα που σχεδιάζει ο όμιλος για το άμεσο μέλλον.

– *Ο Όμιλος Τουρνικιώτη έχει διανύσει μια μακροχρόνια πορεία στον κλάδο των συστημάτων θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού, με παρουσία που ξεπερνά τα 100 χρόνια. Ποια είναι σήμερα η απήχηση και η θέση του ομίλου στην εγχώρια αγορά;*  
– Με ιστορία που υπερβαίνει τον έναν αιώνα, ο Όμιλος Τουρνικιώτη δεν αποτελεί απλώς έναν προοιμθευτή, αλλά έναν διαχρονικό και θεσμικό πυλώνα στον κλάδο του κλιματισμού και της θέρμανσης στην Ελλάδα. Από τη δεκαετία του 1980, ο όμιλος πρωτοπορεί στα συστήματα κλιματισμού, κατακτώντας ηγετική θέση στην αγορά και χτίζοντας σχέσεις εμπιστοσύνης τόσο με τους επαγγελματίες του χώρου όσο και με τον τελικό κατανα-

λωτή. Σήμερα, η απήχηση μας εδράζεται στη δυνατότητά μας να συνδυάζουμε το κύρος της παράδοσης με τη δυναμική προσαρμογή στις νέες τεχνολογίες και στις σύγχρονες ενεργειακές απαιτήσεις. Συνεχίζουμε να καινοτομούμε, να επενδύουμε σε λύσεις υψηλής απόδοσης και να διεκδικούμε πρωταγωνιστικό ρόλο στην ελληνική αγορά, λειτουργώντας ως ένας αξιόπιστος συνεργάτης που εγγυάται σταθερότητα, ποιότητα και τεχνογνωσία σε ένα διαρκώς μεταβαλλόμενο ενεργειακό περιβάλλον.

– *Ποια θεωρείτε ότι είναι τα βασικά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα του ομίλου σε σχέση με τον ανταγωνισμό;*

– Το βασικό μας πλεονέκτημα είναι η ολιστική προσέγγιση που ακολουθούμε. Δεν περιοριζόμαστε στην πώληση εξοπλισμού, αλλά προσφέρουμε ολοκληρωμένες λύσεις που καλύπτουν όλο το φάσμα των αναγκών του πελάτη: Από τη μελέτη και την επιλογή του κατάλληλου συστήματος έως την τεχνική υποστήριξη και την εξυπηρέτηση μετά την πώληση.

Τα βασικά στοιχεία που μας διαφοροποιούν είναι τα εξής:  
● Στρατηγικό και ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων: Οι συνεργασίες μας με κορυφαίους διεθνείς οίκους μάς επιτρέπουν να ανταποκρινόμαστε σε κάθε ανάγκη, από μια μικρή κατοικία έως σύνθετες επαγγελματικές και βιομηχανικές εφαρμογές.





• Εξειδίκευση και τεχνογνωσία των ανθρώπων μας: Το ανθρώπινο δυναμικό μας αποτελεί το σημαντικότερο κεφάλαιό μας. Η εμπειρία, η κατάρτιση και η αφοσίωση της ομάδας μας αποτελούν εγγύηση ποιότητας για κάθε έργο που αναλαμβάνουμε.

• Υψηλού επιπέδου τεχνική υποστήριξη και after sales: Διαθέτουμε μεγάλη παρακαταθήκη ανταλλακτικών και άρτια οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, καθώς και πολλούς συνεργάτες, εξασφαλίζοντας άμεση και ουσιαστική εξυπηρέτηση σε όλη την Ελλάδα

– *Ο όμιλος εκπροσωπεί διεθνώς αναγνωρισμένους οίκους, όπως είναι η Mitsubishi, η Midea και η TCL. Ποια είναι τα βασικά στοιχεία που διασφαλίζουν μια επιτυχημένη και μακροχρόνια συνεργασία;*

– Η βάση κάθε μακροχρόνιας και επιτυχημένης συνεργασίας είναι η σύμπλευση αξιών και στρατηγικής. Με διεθνείς οίκους όπως είναι η Midea, η Mitsubishi Heavy Industries, η TCL και η Mitsubishi Electric, μοιραζόμαστε κοινό όραμα

γύρω από την καινοτομία, την ποιότητα, την αξιοπιστία και τη διαρκή εξέλιξη.

Παράλληλα, η συνέπεια στις δεσμεύσεις μας, η βαθιά γνώση της τοπικής αγοράς και η ικανότητά μας να αναδεικνύουμε ουσιαστικά την τεχνολογική υ-

*οι λύσεις που προωθείτε αυτή την περίοδο;*

– Εστιάζουμε στρατηγικά σε προηγμένες αντλίες θερμότητας αέρα - νερού, οι οποίες προσφέρουν υψηλή ενεργειακή απόδοση ακόμη και σε απαιτητικές κλιματολογικές

*Για τον Όμιλο Τουρνεκιώτη η συνεργασία δεν είναι απλώς εμπορική αλλά στρατηγική, με μακροπρόθεσμο ορίζοντα και κοινό στόχο τη δημιουργία πραγματικής αξίας για την αγορά*

περοχή των προϊόντων που εκπροσωπούμε, έχουν συμβάλει στη δημιουργία σχέσεων εμπιστοσύνης που αντέχουν στον χρόνο. Για εμάς, μια συνεργασία δεν είναι απλώς εμπορική· είναι στρατηγική, με μακροπρόθεσμο ορίζοντα και κοινό στόχο τη δημιουργία πραγματικής αξίας για την αγορά.

– *Οι αντλίες θερμότητας έχουν αναδειχθεί σε κυρίαρχη τεχνολογία τα τελευταία χρόνια. Ποιο είναι το σύστημα ή*

συνθήκες, καλύπτοντας πλήρως τις σύγχρονες ανάγκες για εξοικονόμηση ενέργειας, άνεση και βιώσιμη λειτουργία. Ιδιαίτερη έμφαση δίνουμε σε λύσεις που ενσωματώνουν smart connectivity, προηγμένα συστήματα διαχείρισης και οικολογικά ψυκτικά μέσα χαμηλού GWP (Global Warming Potential). Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται έντονη στροφή της αγοράς προς τις αντλίες θερμότητας με ψυκτικό μέσο R290 (προπάνιο), το οποίο

θεωρείται η επόμενη γενιά τεχνολογίας, τόσο λόγω της υψηλής απόδοσης όσο και του ιδιαίτερα χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος.

Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα των συγκεκριμένων συστημάτων είναι ότι μπορούν να αξιοποιηθούν τόσο σε νέες κατασκευές όσο και σε έργα ανακαίνισης, καθώς προσφέρουν υψηλές θερμοκρασίες προσαγωγής νερού έως 80°C, επιτρέποντας τη συνεργασία ακόμη και με υφιστάμενα θερμομαντικά σώματα. Παράλληλα, καλύπτουν ολοκληρωμένα ανάγκες θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, τόσο σε οικιακές όσο και σε επαγγελματικές εφαρμογές.

Φυσικά, λόγω των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών του R290, η σωστή εκπαίδευση και πιστοποίηση των τεχνικών εγκατάστασης και συντήρησης αποτελεί κρίσιμο παράγοντα. Ως όμιλος, επενδύουμε ήδη συστηματικά σε εξειδικευμένα σεμινάρια και εκπαιδευτικές δράσεις, ώστε να διασφαλίζουμε την ασφαλή και ορθή διαχείριση των νέων τεχνολογιών. Στρατηγικός μας στόχος εί-

να να συμβάλουμε ουσιαστικά στη μετάβαση προς πιο αποδοτικές και φιλικές προς το περιβάλλον λύσεις, μειώνοντας την εξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα και προσφέροντας ολοκληρωμένα συστήματα, με το χαμηλότερο δυνατό λειτουργικό κόστος και τη μέγιστη ενεργειακή απόδοση.

**– Πώς αξιολογείτε την πορεία της αγοράς των αντλιών θερμότητας σε ευρωπαϊκό επίπεδο και ποιες είναι οι προβλέψεις σας για το άμεσο μέλλον;**

– Η ευρωπαϊκή αγορά βρίσκεται ξεκάθαρα σε μία περίοδο έντονου ενεργειακού μετασχηματισμού, και οι αντλίες θερμότητας αποτελούν πλέον βασικό πυλώνα της στρατηγικής για τη μετάβαση σε πιο βιώσιμες μορφές θέρμανσης και ψύξης. Παρά τις επιμέρους διακυμάνσεις που ενδέχεται να παρουσιάζονται κατά περιόδους, κυρίως λόγω της οικονομικής συγκυρίας ή της επίδρασης προγραμμάτων επιδότησης, η συνολική τάση της αγοράς παραμένει σταθερά ανοδική και, κατά την άποψή μου, μη αναστρέψιμη. Η στρατηγική της Ευρωπαϊκής Ένωσης και η υλοποίησή του Green Deal υποχρύνουν σημαντικά την απανθρακοποίηση των κτιρίων, ενισχύοντας τη διεύθυνση των αντλιών θερμότητας τόσο σε νέες κατασκευές όσο και σε έργα ανακαίνισης. Στην Ελλάδα, σημαντικό ρόλο διαδραματίζουν και τα προγράμματα επιδότησης όπως το «Αλλάζω θέρμανση και θερμοσίφωνα» και το «Εξοικονομώ», τα οποία συμβάλλουν ενεργά στη διατήρηση της ζήτησης. Παράλληλα όμως, θεωρώ ότι η αγορά ωριμάζει. Οι καταναλωτές δεν αξιολογούν μόνο το ύψος της επιδότησης, αλλά εξετάζουν πλέον συνολικά την επένδυση, λαμβάνοντας υπόψη το λειτουργικό κόστος, την ενεργειακή αναβάθμιση του ακινήτου, την ποιότητα άνεσης που προσφέρει το σύστημα, καθώς και τη μακροχρόνια αξιοπιστία του.

Εκτιμώ ότι στο άμεσο μέλλον οι αντλίες θερμότητας θα αποτελέσουν το νέο standard της



## Ο Όμιλος Τουρνικιώτη διαθέτει αντλίες θερμότητας που ενσωματώνουν έξυπνη συνδεσιμότητα, προηγμένα συστήματα διαχείρισης και οικολογικά ψυκτικά μέσα χαμηλού GWP

αγοράς, καθώς η μετάβαση προς αποδοτικές, «έξυπνες» και φιλικές προς το περιβάλλον λύσεις αποτελεί πλέον μονόδρομο για την ευρωπαϊκή αγορά ενέργειας και κτιριακών υποδομών.

**– Ποια είναι τα νέα προϊόντα που σχεδιάζετε να παρουσιάσετε μέσα στο επόμενο χρονικό διάστημα;**

– Η στρατηγική μας βασίζεται στη φιλοσοφία ότι η τεχνολογία πρέπει να απλοποιεί και να αναβαθμίζει ουσιαστικά την καθημερινότητα του χρήστη, προσφέροντας άνεση, εξοικονόμηση ενέργειας και πραγματική λειτουργική αξία. Στο πλαίσιο αυτό, το επόμενο διάστημα εμπλουτίζουμε περαιτέρω το χαρτοφυλάκιό μας με νέες λύσεις, που συνδυάζουν υψηλή ενεργειακή απόδοση, αυξημένη ευελιξία και προηγμένες smart λειτουργίες. Ιδιαίτερη έμφαση δίνουμε στη νέα γενιά “έξυπνων” κλιματιστικών, τα οποία αξιοποιούν δυνατότητες τεχνητής νοημοσύνης (AI) για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας και της κατανάλωσης ενέργειας, με βάση τις πραγματικές συνθήκες χρήσης. Οι νέες σειρές μπορούν, μεταξύ άλλων, να ενεργοποιούνται αυτόματα όταν ο

χρήστης επιστρέφει στο χώρο, να απενεργοποιούνται όταν αποχωρεί, να “μαθαίνουν” τις συνήθειες χρήσης και να παρέχουν real-time ενημέρωση για την ενεργειακή κατανάλωση και απόδοση.

Παράλληλα, στις αντλίες θερμότητας επενδύουμε δυναμικά σε νέες λύσεις υψηλής τεχνολογίας με το οικολογικό ψυκτικό μέσο R290, το οποίο παρουσιάζει συνεχώς αυξανόμενη διεύθυνση στην αγορά, λόγω του χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος, της υψηλής ενεργειακής απόδοσης και της αξιόπιστης λειτουργίας ακόμη και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.

Επιπλέον, ενισχύουμε τις προτάσεις μας για τον ξενοδοχειακό και επαγγελματικό κλάδο, προσφέροντας εξειδικευμένα συστήματα υψηλής απόδοσης που ανταποκρίνονται στις αυξημένες απαιτήσεις άνεσης, ενεργειακής διαχείρισης και βιωσιμότητας. Την ίδια στιγμή, αξιοποιούμε και νέες δυνατότητες που αναδεικνύονται στον τομέα των λύσεων νερού, μέσα από στρατηγικές συνεργασίες του ομίλου, διευρύνοντας ακόμη περισσότερο το φάσμα των ολοκληρωμένων λύσεων που προσφέρουμε στην αγορά. □

### ΣΤΟΧΟΙ

**– Ποιοι είναι οι μακροπρόθεσμοι στόχοι του ομίλου για το υπόλοιπο του 2026 και σε ποιους στρατηγικούς τομείς θα επικεντρωθείτε;**

– Για το 2026, ο στρατηγικός μας σχεδιασμός κινείται σε τρεις άξονες, που είναι οι εξής:

- Ψηφιακός μετασχηματισμός: Περαιτέρω αναβάθμιση των εσωτερικών μας διαδικασιών για ταχύτερη εξυπηρέτηση των συνεργατών μας.

- Εκπαίδευση: Επένδυση σε σεμινάρια και workshop για την κατάρτιση των εργαταστατών στις νέες τεχνολογίες και στα νέα ψυκτικά μέσα.

- Βιωσιμότητα: Ενίσχυση του μεριδίου μας στις λύσεις χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Στόχος μας παραμένει να οδηγούμε τις εξελίξεις, όχι απλώς να τις ακολουθούμε, διατηρώντας πάντα την ανθρωποκεντρική προσέγγιση που μας χαρακτηρίζει εδώ και 100 χρόνια.

# Η επόμενη γενιά του κλιματισμού



Υβριδική τεχνολογία  
εισαγωγής φρέσκου αέρα



Λειτουργία  
φυσικού αερισμού



Διαχείριση επιπέδου  
υγρασίας



Ένδειξη ποιότητας  
του αέρα



Σύστημα φίλτρων  
QuadroPuri



Νέος αλγόριθμος AI  
για εξοικονόμηση  
ενέργειας έως 37%



Λειτουργία  
φωνητικής εντολής



Απομακρυσμένος  
έλεγχος μέσω Wi-Fi

**TCL**

**Τ** ΟΜΙΛΟΣ ΤΟΥΡΝΙΚΙΩΤΗ

## Fan coil

# Συστήματα θέρμανσης - ψύξης υψηλής απόδοσης και αισθητικής

Οι μονάδες fan coil ξεχωρίζουν για τις υψηλές αποδόσεις, απευθύνονται σε οικιακές και επαγγελματικές εγκαταστάσεις και διακρίνονται για την υψηλή αισθητική τους. Το περιοδικό «Θερμοϋδραυλικός» επικοινωνήσε με εταιρείες της εγχώριας αγοράς, οι οποίες παρουσιάζουν σύγχρονα συστήματα fan coil και σχετικά εξαρτήματα, που καλύπτουν κάθε ανάγκη και εφαρμογή. Οι επιχειρήσεις που ανταποκρίθηκαν παρατίθενται κατά αλφαβητική σειρά.



### ΑΛΦΑ ΚΛΙΜΑ Α.Ε.

#### Σύγχρονα fan coil με χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα



Η Jaga ασχολείται με την κατασκευαστική συστημάτων θέρμανσης και ψύξης παγκοσμίως, με έντονη έμφαση στην ενεργειακή αποδοτικότητα και τον οικολογικό σχεδιασμό. Ακολουθώντας τη φιλοσοφία "Low H<sub>2</sub>O", τα προϊόντα της χρησιμοποιούν ελάχιστη ποσότητα νερού, επιτυγχάνοντας άμεση απόκριση, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας και άριστη συνεργασία με αντλίες θερμότητας και συστήματα χαμηλών θερμοκρασιών. Η σειρά Briza αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση fan coil για θέρμανση, ψύξη και αφύγρανση, σχεδιασμένη να καλύπτει

τόσο οικιακές όσο και επαγγελματικές εφαρμογές. Τα fan coil Briza διακρίνονται για:

- Υψηλή αισθητική & ευελιξία εγκατάστασης (επίτοιχα, οροφής ή εντοιχιζόμενα μοντέλα).
- Εξαιρετικά χαμηλό επίπεδο θορύβου, ιδανικό για χώρους όπου απαιτείται άνεση και ησυχία.
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση, με τεχνολογία που εξασφαλίζει γρήγορη θερμική απόκριση.
- Σύγχρονες δυνατότητες ελέγχου, συμβατές με αυτοματισμούς και «έξυπνα» κτίρια. Ξεχωριστό τους χαρακτηριστικό αποτελεί ο υπέρλεπτος και minimal σχεδιασμός, που επιτρέπει την άριστη ενσωμάτωση σε κάθε αρχιτεκτονικό περιβάλλον, ενώ η ευελιξία στην εγκατάσταση τα καθιστά ιδανική λύση για κάθε τύπο έργου. Η σειρά ενσωματώνει την τεχνογνωσία της Jaga στο σχεδιασμό αποδοτικών εναλλακτικών θερμοτήτων, προσφέροντας ιδανική λύση για έργα που απαιτούν υψηλή ποιότητα εσωτερικού κλίματος. Με την υποστήριξη και την τεχνογνωσία της Άλφα Κλίμα Α.Ε., τα Jaga Briza αναδεικνύουν μια νέα προσέγγιση στα fan coil, όπου η τεχνολογία, η αισθητική και η ενεργειακή αποδοτικότητα συνυπάρχουν αρμονικά.

### ΓΙΟΞΑΣ Α.Ε.Ε. & ΜΕΤΑΛΙΚΑ Α.Ε.

#### Μονάδες fan coil νερού



Οι εταιρείες «Γιόξας Α.Ε.Ε.» & «Μεταλικά Α.Ε.» προσφέρουν σύγχρονες λύσεις κλιματισμού, με τις τεματικές μονάδες fan coil νερού τύπου τοίχου της Nobus να αποτελούν μια ιδανική λύση για επαγγελματικούς και οικιακούς χώρους. Συνδυάζουν υψηλή απόδοση και προηγμένη τεχνολογία για αξιόπιστο κλιματισμό (με την παροχή αέρα έως 1360 m<sup>3</sup>/h και ισχύ ψύξης έως 7 kW), ώστε να καλύπτουν επαρκώς τις απαιτήσεις σε επαγγελματικούς χώρους.

Τα fan coil διαθέτουν εναλλάκτη χαλκού με περύγια αλουμινίου, ανεμιστήρα Cross Flow και χαμηλή κατανάλωση ισχύος. Η λειτουργία πολλαπλών κατευθύνσεων και ο χρονοπρογραμματισμός προσφέρουν ευελιξία και άνεση, ενώ η στάθμη θορύβου παραμένει χαμηλή.

Όπως υπογραμμίζουν και οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων, οι μονάδες της Nobus είναι μια αξιόπιστη λύση για γραφεία, καταστήματα και χώρους με περιορισμένες κατασκευαστικές απαιτήσεις.



«Σφαιρική Ποιότητα με Ελληνική Υπογραφή»

**Νέο**

**ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ 1"1/4**  
**ΥΨΗΛΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ & ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ**  
**2, 3 & 4 ΕΞΟΔΩΝ**



24x19

← 45 → 24x19 ← 45 →

Σειρά  
**Proto**



24x19

**ΦΑΝ COILS, ΔΡΟΣΙΣΜΟΥ & ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**



**Νέο**

**ΜΟΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ**

[www.brassform.gr](http://www.brassform.gr)

## ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

### Σύγχρονες λύσεις σε θέρμανση - ψύξη



Τα fan coil Slim Whisper CFF-ECM MV (εμφανούς τοποθέτησης) της Sabiana αποτελούν μια σύγχρονη λύση για θέρμανση και ψύξη εσωτερικών χώρων, συνδυάζοντας υψηλή ενεργειακή απόδοση, αθόρυβη λειτουργία και διακριτικό σχεδιασμό. Οι μονάδες εξασφαλίζουν ομοιόμορφη κατανομή του αέρα, προσφέροντας σταθερές συνθήκες άνεσης σε όλο τον χώρο.

Η τεχνολογία ECM inverter επιτρέπει την αυτόματη και ακριβή προσαρμογή της απόδοσης στις ανάγκες του χώρου, συμβάλλοντας στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και στη βελτίωση της συνολικής αποδοτικότητας. Η αθόρυβη λειτουργία ενισχύει την άνεση σε κάθε συνθήκη λειτουργίας, δημιουργώντας ένα ευχάριστο και ήρεμο εσωτερικό περιβάλλον. Ο λεπτός και κομψός σχεδιασμός τους επιτρέπει την εύκολη ενσωμάτωσή τους σε κάθε αρχιτεκτονικό χώρο, διατηρώντας υψηλά επίπεδα αισθητικής και λειτουργικότητας. Όπως αναφέρουν οι υπεύθυνοι της Θερμογκάζ, τα fan coil Sabiana Slim Whisper αποτελούν μια ολοκληρωμένη επιλογή για εφαρμογές Heating Ventilation Air Conditioning (HVAC) που απαιτούν αξιοπιστία, αποδοτικότητα και σταθερές συνθήκες άνεσης όλο τον χρόνο.

## ΚΟΚΟΤΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΕ

### Θέρμανση και ψύξη για οικιακές εφαρμογές

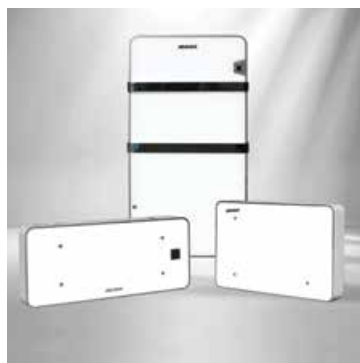
Το fan coil i-LIFE2 SLIM είναι μια ιδανική λύση για ψύξη και θέρμανση σε σύγχρονες οικιακές εφαρμογές. Η μονάδα της Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems, πάχους μόλις 13cm, διατίθεται στην έκδοση δαπέδου DLMV, οροφής DLMO, εντοιχιζόμενη DLIU, αλλά και στην έκδοση DLRV με ακτινοβολία, ώστε να παρέχει πιο αποτελεσματικά φυσική θέρμανση.

Στην έκδοση DLRV, όταν η θερμοκρασία νερού υπερβεί τους 35°C, ενεργοποιούνται μικροσκοπικοί ανεμιστήρες με πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου, οι οποίοι μεταφέρουν ζεστό αέρα από τον ζεστό εναλλάκτη στο εσωτερικό του μπροστινού panel της μονάδας, εξασφαλίζοντας αποτελεσματική θέρμανση. Έτσι, θερμαίνεται ο χώρος χωρίς να λειτουργεί ο ανεμιστήρας της μονάδας η οποία μπαίνει σε αθόρυβη λειτουργία.



## ΚΟΣΜΑΡΚΟ Α.Ε.

### Fan coil ιταλικής αισθητικής



Η Κοσμαρκο παρουσιάζει τα fan coil Maxa Grimper, τα οποία επαναπροσδιορίζουν τη θέρμανση και τον κλιματισμό, συνδυάζοντας την ιταλική αισθητική με την τεχνολογία αιχμής. Με το εντυπωσιακά λεπτό προφίλ τους, που δεν ξεπερνά τα 12 εκατοστά, και με επένδυση από κρύσταλλο ασφαλείας που προσδίδει πολυτέλεια, αποτελούν μια ιδανική λύση για μοντέρνους χώρους όπου η εξοικονόμηση χώρου και η αισθητική είναι προτεραιότητα. Εξοπλισμένα με κινητήρες DC Inverter, εξασφαλίζουν εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και σχεδόν αθόρυβη λειτουργία.

Η σειρά αποτελείται από τρία μοντέλα για μέγιστη ευελιξία σε κάθε εγκατάσταση με δυνατότητα τοποθέτησης σε τοίχο

MSL, δάπεδο ή οροφή VSL, ακόμη και σε λουτρό BSL. Χάρη στον έξυπνο έλεγχο μέσω Wi-Fi και τα ανθεκτικά ανοξείδωτα φίλτρα, τα Grimper προσφέρουν απόλυτη άνεση, υγιεινή ατμόσφαιρα και μέγιστη απόδοση σε κάθε εποχή.

## ΥΔΡΟΜΑΡΙΝ Α.Ε.

### Ολοκληρωμένα συστήματα σε fan coil

Η Βαχί, ένας από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές παγκοσμίως ολοκληρωμένων συστημάτων θέρμανσης - ψύξης και ζεστών νερών χρήσης, προσφέρει μέσω της εταιρείας Υδρομαρίν Α.Ε. fan coil δαπέδου και τοίχου μικρού πάχους. Πρόκειται για μονάδες υψηλής αισθητικής με ανεμιστήρα inverter και πληθώρα χειριστηρίων και αξεσουάρ.

Οι μονάδες δαπέδου μπορεί να είναι εμφανούς ή κρυφού τύπου (εντοιχισμένες και ιδιαίτερα διακριτικές), ενώ υπάρχει και μια έκδοση με εμπρόσθιο πάνελ ακτινοβολίας που αποτελεί ιδανική επιλογή για χώρους όπου η αθόρυβη λειτουργία είναι απαραίτητη.

Οι μονάδες τοίχου συνοδεύονται από ασύρματο χειριστήριο και ενσωματωμένη τρίοδη ηλεκτροβαλβίδα.



ΜΕΙΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΑΠΟΛΕΙΩΝ  
ΕΩΣ

**-70%**

# Αναβαθμίζει τις κατασκευές



Προμονωμένο Σύστημα  
από PP-R 125 και PP-RCT

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- ♦ Γραμμική διαστολή μικρότερη από το χαλκό
- ♦ Αυξημένη μηχανική αντοχή
- ♦ Μηδενικές υγροποιήσεις
- ♦ Μηδενική συντήρηση
- ♦ Εξοικονόμηση ενέργειας έως 70% σε σχέση με τα κλασικά συστήματα μόνωσης
- ♦ Υψηλή αντοχή στην αντίδραση στη φωτιά (B-s2-d0)

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ:

- ♦ Εμφανή-μη εμφανή δίκτυα κλιματισμού
- ♦ Εμφανή-μη εμφανή δίκτυα θέρμανσης-ZNX
- ♦ Υπόγεια δίκτυα μεταφοράς ζεστού-κρύου νερού
- ♦ Δίκτυα τηλεθέρμανσης-ψύξης
- ♦ Βιομηχανικά δίκτυα ψύξης



interplast.gr

HOUSE OF INNOVATION



## ALKYON

### Σειρά fan coil από την Bravair

Η εταιρεία Alkyon παρουσιάζει τη σειρά fan coil Bravair Home FCS, η οποία ξεχωρίζει για την υψηλή αισθητική που ταιριάζει σε κάθε χώρο. Τοποθετείται σε δάπεδο, τοίχο ή οροφή, διαθέτει κινητήρα ανεμιστήρα BLDC (BrushLess Direct Current) για εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία και χαμηλή κατανάλωση ρεύματος. Ο χειρισμός γίνεται εύκολα με την οθόνη αφής ή τηλεχειριστήριο, ενώ υπάρχει και δυνατότητα λειτουργίας μέσω WiFi. Προσφέρει υψηλό επίπεδο άνεσης χάρη στον υδροστάτη εκκίνησης - απενεργοποίησης ανεμιστήρα και την λειτουργία αυτόματης εναλλαγής ταχυτήτων. Οι ταχύτητες μπορούν να προσαρμοστούν στις ακριβείς στρώσεις που επιθυμεί ο χρήστης. Τα fan coil Bravair διατίθενται αποκλειστικά στην εγχώρια αγορά μέσω της εταιρείας Alkyon AE.



## ALMEVA HELLAS

### Ανοξείδωτοι σωλήνες για fan coil



Η σύνδεση των fan coil units (FCU) περνά σε νέα εποχή, με τα πρωτοποριακά συστήματα Merabell Classic και Ready που προσφέρουν στον επαγγελματία μια λύση που συνδυάζει την ταχύτητα με την απόλυτη τεχνική αξιοπιστία. Η χρήση των εύκαμπτων ανοξείδωτων σωλήνων καταργεί τις παραδοσιακές, χρονοβόρες κολλήσεις και τις άκαμπτες σωληνώσεις που συχνά προκαλούν καταπονήσεις στα σημεία σύνδεσης των μηχανημάτων. Χάρη στο σύστημα σωληνώσεων Merabell Classic και στους έτοιμους σωλήνες Merabell Ready, η εγκατάσταση ολοκληρώνεται ταχύτερα, ενώ η εξαιρετική προσαρμογή τους εξασφαλίζει μηδενικές τάσεις και εγγυημένη στεγανότητα.

Η εργονομική σχεδίαση των συνδέσεων και η ποιότητα των υλικών προσφέρουν ένα αισθητικά άψογο και επαγγελματικό αποτέλεσμα, μειώνοντας το κόστος εργασίας και καθιστώντας τη Merabell αξιόπιστη επιλογή για κάθε σύγχρονο υδραυλικό δίκτυο.

## BRASS FORM A.E.

### Συλλέκτες διανομής για fan coil

«Οι συλλέκτες διανομής PROTO της Brass Form, αναφέρει η εταιρεία, αποτελούν την ιδανική λύση για την εγκατάσταση συστημάτων θέρμανσης ή/και ψύξης με χρήση fan coil. »Από 2 έως 4 παροχές σε διάσταση 1 1/4" για υψηλές παροχές και αποδόσεις, χωρίς να προκαλείται στραγγαλισμός στην ροή.

»Απόσταση παροχών 45mm, σπειρώματα παροχών 3/4" Euroconus και 24x19, κατασκευασμένοι από σφουρήλατο ορείχαλκο CW 617N – EN 12165.

»Με κάθετους ρυθμιστικούς μηχανισμούς (βολάν), ή με ροόμετρα για ρύθμιση της παροχής σε κάθε έξοδο. Στον συλλέκτη επιστροφής, με χειροκίνητους θερμοστατικούς διακόπτες και προστατευτικό καπάκι, που μπορεί εύκολα να αντικατασταθεί με ηλεκτροθερμικό κινητήρα για έλεγχο της παροχής σε κάθε κύκλωμα.

»Υψηλόν προδιαγραφών συμπαγή μόνωση (αφρώδες πολυαιθυλένιο) που καλύπτει πλήρως τον συλλέκτη και τα παρελκόμενα εξαρτήματα (τάπες, ταν) για την αντιμετώπιση της υγραποίησης».



## CALDA ENERGY

### Fan coil με υψηλή ποιότητα κατασκευής

Η σειρά Omnia Ulsi\_B αποτελεί μια αξιόπιστη λύση στην κατηγορία των slim fan coil, με κινητήρες τεχνολογίας Inverter υψηλής απόδοσης και ποιότητας κατασκευής, με την εγγύηση του κατασκευαστή Aermecc. Με πάχος μόλις 130 mm και διαθεσιμότητα σε πέντε μεγέθη (10-50), καλύπτει ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, ενώ η επιλογή αριστερής ή δεξιάς υδραυλικής σύνδεσης προσφέρει ευελιξία στην εγκατάσταση. Ο εργονομικός ψηφιακός θερμοστάτης σε μορφή «κουμπιού» προσφέρει ευανάγνωστη φωνεϊνή οθόνη, σαφείς πληροφορίες και εξαιρετικά εύκολη ρύθμιση και λειτουργία. Η σειρά Omnia Ulsi\_B διαθέτει:



- Ψυκτική/θερμική απόδοση 0,8-3,0 / 0,76-5,73kW.
- Πλήθος επιλογών ηλεκτρονικών χειριστηρίων.
- Εύκολη πρόσβαση για συντήρηση και επισκευή.
- Πιστοποίηση κατά Eurovent.

Οι υπεύθυνοι της Calda Energy αναφέρουν τα εξής: «Η Aermecc διαθέτει ολοκληρωμένη γκάμα fan coil (εμφανή, κρυφά, τοίχου) που ικανοποιεί κάθε απαίτηση και εφαρμογή, από την μικρότερη οικιακή έως την μεγαλύτερη εμπορική».

**GREE**

Αντλίες Θερμότητας

**Versati**



● Golden Fin  
στον εναλλάκτη

● Τεχνολογία EVI

● 5 χρόνια εγγύηση  
στο συμπιεστή

● A+++

● Έξοδος νερού  
στους 65 °C

**Clima Quest**

Αποκλειστικός διανομέας της GREE στην Ελλάδα

[www.gree.gr](http://www.gree.gr)



**DAIKIN HELLAS**
**Απόδοση και ευελιξία  
για κάθε εφαρμογή**


Τα fan coil της Daikin αποτελούν μια αξιόπιστη λύση σε σύγχρονα συστήματα θέρμανσης και ψύξης, προσφέροντας υψηλή ενεργειακή απόδοση και αθόρυβη λειτουργία. Έχουν σχεδιαστεί για να συνεργάζονται με αντλίες θερμότητας, και λειτουργούν αποδοτικά σε χαμηλές θερμοκρασίες νερού, μειώνοντας το λειτουργικό κόστος.

Η γκάμα περιλαμβάνει μοντέλα για κάθε ανάγκη: τα κομψά FWXM (επίτοιχα) για κατοικίες υψηλής αισθητικής, τα ισχυρά FWV/FWT (δαπέδου) για αξιόπιστη θέρμανση, τα κρυφά FWD/FWS (κρυφά) για απόλυτη ενσωμάτωση σε ξενοδοχεία και επαγγελματικούς χώρους, καθώς και τα FWC (κασέτες οροφής) για ομοιόμορφη διανομή αέρα σε open-plan εφαρμογές.

Με προηγμένους εναλλάκτες, EC κινητήρες και δυνατότητα διασύνδεσης με BMS, τα fan coil Daikin προσφέρουν ακρίβεια ελέγχου και ευελιξία εγκατάστασης. Αποτελούν την ιδανική επιλογή για έργα που απαιτούν αξιοπιστία, άνεση και μακροχρόνια ενεργειακή απόδοση.

**DIMAKIS**
**Νέα πρόταση για απαιτητικά έργα**

Το fan coil της Eco D'oro είναι μια νέα πρόταση στην ελληνική αγορά, ειδικά σχεδιασμένα για έργα που απαιτούν αισθητική, χαμηλό θόρυβο και λειτουργική ευελιξία. Με πάχος μόλις 12 cm, ειδικό φινιρίσμα υψηλής αισθητικής, DC inverter κινητήρα και φωτιζόμενη LED οθόνη αφής, προσφέρουν αθόρυβη λειτουργία, σταθερή απόδοση και εύκολο χειρισμό.

Τα fan coil της Eco D'oro προορίζονται για κατοικίες, ξενοδοχεία

και επαγγελματικούς χώρους όπου η άνεση και η αρχιτεκτονική αρμονία αποτελούν βασική προτεραιότητα, και διατίθενται στην εγχώρια αγορά μέσω της Dimakis.


**ECOFER K.Z. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ**
**Λεπτό fan coil «Reverso» με αθόρυβη λειτουργία**

Η «Ecofer K.Z. Οικονόμου» παρουσιάζει το fan coil «Ecofer Reverso», για το οποίο αναφέρει ότι είναι το πιο λεπτό fan coil της αγοράς, με μόλις 12 cm πάχος, αθόρυβη λειτουργία 20dB(A) και καινοτόμο σχεδιασμό. Διαθέτει μπροστινό panel από άθραυστο γυαλί, δίνει τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω Wi-Fi, για γρήγορη και εύκολη διαχείριση των λειτουργιών, και προσφέρεται σε τέσσερις διαφορετικούς τύπους, που είναι οι εξής:

- Ecofer Reverso FS: Fan coil για εγκατάσταση δαπέδου ή οροφής. Διατίθεται σε τέσσερα μεγέθη και διαθέτει απομακρυσμένο έλεγχο μέσω Wi-Fi.

- Ecofer Reverso SM: Fan coil χαμηλού ύψους (40cm) που επιτρέπει εγκατάσταση σε περιορισμένο χώρο. Διατίθεται σε τέσσερα μεγέθη και διαθέτει απομακρυσμένο έλεγχο μέσω Wi-Fi.

- Ecofer Reverso HW: Είναι κατάλληλο για τοποθέτηση ψηλά σε τοίχο και επιτρέπει την εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση. Διατίθεται σε τρία μεγέθη και συνοδεύεται από τηλεχειριστήριο.

- Ecofer Reverso BT: Είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε μπάνιο και είναι κορυφαίο στην κατηγορία του, συνδυάζοντας κομψότητα, πολύ χαμηλή κατανάλωση και εξαιρετική απόδοση τόσο θερμική όσο και ψυκτική. Διατίθεται σε δύο μεγέθη και συνοδεύεται από δύο πετσετοκρεμάστρες και τηλεχειριστήριο.


**T-PRESS**  
www.tpress.gr

**Όλα τα περιοδικά είναι διαθέσιμα και online**
**9** ΤΕΧΝΙΚΑ  
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

**6** ΔΙΕΘΝΕΙΣ  
ΕΚΘΕΣΕΙΣ

**Από το  
1991**

## Το πρώτο κλιματιστικό στην Ευρώπη με UVC τεχνολογία & φίλτρα Anti-Virus



Εξουδετέρωση μικροβιακών οργανισμών (βακτήρια, ιοί & άλλα παθογόνα)



Αυτοκαθαρισμός και απολύμανση στους 58°C



Χρυσή υδροφιλική επιστρώση



Ποσοστό αποστείρωσης που φτάνει το 99.2%



## Αντλίες θερμότητας πισίνας Fairland Inverter Plus

με τεχνολογία Full inverter



MAX COP 16.5



## Το νέο ασύρματο ρομπότ καθαρισμού πισίνας της Fairland

Ai-Wireless in your pool

INVERX



### Φορητό κλιματιστικό Ecofer 4 Seasons

Ψύξη, θέρμανση, αφύγρανση & λειτουργία ανεμιστήρα

4in1

### Φορητό κλιματιστικό ICE

Ψύξη, αφύγρανση, ανεμιστήρας

3in1

### Φορητό κλιματιστικό Ecofer Professional

5in1

## Νέο Ecofer ρομπωτικό χλοοκοπτικό iGarden R/L/L AWD series

Έξυπνη αναγνώριση  
Πιστοποιημένη αντοχή  
Κλίση ανομοιογενές έδαφος



### Νέο fan coil Ecofer Reverso

Το πιο λεπτό της αγοράς με μόλις 12cm πάχος, αθόρυβη λειτουργία 20dB(A), καινοτόμο design



Ηλιακά συστήματα βεβαιωμένης κυκλοφορίας για ZNX και υποβοήθησης θέρμανσης



## HEATMAX

### Σύγχρονες εφαρμογές σε κλιματισμό



Η Heatmax παρουσιάζει μέσω της Ventilclima τη νέα σειρά fan coil Flo-Multifan-ECM, μία καινοτόμα μονάδα fan coil κρυφής τοποθέτησης, ειδικά σχεδιασμένη για σύγχρονες εφαρμογές πολυζωνικού κλιματισμού με υψηλές απαιτήσεις ευελιξίας και άνεσης. Πρόκειται για μία καναλάτη μονάδα πολλών ανεμιστήρων και διαφορετικών ζωνών που μπορεί να εγκατασταθεί τόσο οριζόντια όσο και κάθετα, προσφέροντας σημαντική ελευθερία στο σχεδιασμό και στην προσαρμογή του συστήματος σε κατοικίες, διαμερίσματα, ξενοδοχειακές σουίτες και επαγγελματικούς χώρους.

Το βασικό πλεονέκτημα του νέου αυτού συστήματος είναι η δυνατότητα τροφοδότησης έως και 5 διαφορετικών χώρων μέσω αεραγωγών, με πλήρως ανεξάρτητη διαχείριση κάθε ζώνης. Κάθε χώρος διαθέτει το δικό του ανεξάρτητο φυγοκεντρικό ανεμιστήρα διπλής αναρρόφησης, επιτρέποντας ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας και της παροχής αέρα ανά δωμάτιο. Αυτό σημαίνει πραγματική εξοικονόμηση της άνεσης, χωρίς συμβιβασμούς και χωρίς τις συνήθεις απώλειες ενός συμβατικού κεντρικού fan coil. Η ανεξαρτησία των ανεμιστήρων εξασφαλίζει βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση, χαμηλότερη κατανάλωση και πιο αποδοτική λειτουργία ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες κάθε ζώνης.

Ιδιαίτερη έμφαση αξίζει να δοθεί και στη διαθέσιμη εξωτερική στατική πίεση των 100 Pa, χαρακτηριστικό που καθιστά τη μονάδα ιδανική για εγκαταστάσεις με απαιτητικά δίκτυα αεραγωγών. Η υψηλή στατική επιτρέπει αξιόπιστη διανομή αέρα ακόμη και σε σύνθετες διατάξεις με πολλαπλές διακλαδώσεις, διατηρώντας σταθερή απόδοση και άνεση σε όλους τους χώρους.

Παράλληλα, το ιδιαίτερα μικρό ύψος των μόλις 195 mm διευκολύνει σημαντικά την εγκατάσταση σε περιορισμένους χώρους, όπως σε ψευδοροφές χαμηλού ύψους ή τεχνικά σημεία με μειωμένο διαθέσιμο όγκο. Τέλος, οι κινητήρες χαμηλής κατανάλωσης BLDC brushless και η ενσωματωμένη ηλεκτρονική διαχείριση ολοκληρώνουν μία λύση υψηλής τεχνολογίας και αξιοπιστίας.

## SMART HEATING - MENERGA HELLAS GROUP

### Fan coil από την Eurapo

Η Eurapo προσφέρει τερματικές μονάδες fan coil που συνδυάζουν την ιταλική αισθητική με την τεχνολογική υπεροχή. Με έμφαση στην ενεργειακή απόδοση, οι μονάδες ενσωματώνουν προηγμένους κινητήρες EC brushless, εξασφαλίζοντας έως και 50% χαμηλότερη κατανάλωση και αθόρυβη λειτουργία.

Η γκάμα της Eurapo διακρίνεται για την ευελιξία της, καλύπτοντας κάθε ανάγκη, από κομψά επίτοιχα μοντέλα για οικίες έως ισχυρές μονάδες ψευδοροφής για απαιτητικά εμπορικά κτίρια. Η στιβαρή κατασκευή και τα έξυπνα συστήματα ελέγχου εγγυώνται μακροζωία και απόλυτη θερμοκή άνεση. Για τον επαγγελματία του κλάδου, η Eurapo αντιπροσωπεύει την αξιοπιστία, την εύκολη εγκατάσταση και τον βιώσιμο σχεδιασμό σε κάθε έργο.

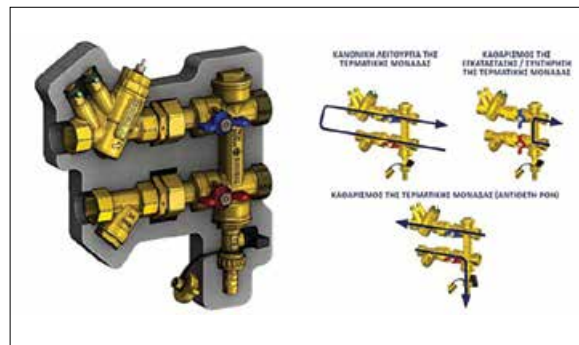


## TIEMME

### Κιτ σύνδεσης για μονάδες fan coil

Η Tiemme ασχολείται με την κατασκευή συστημάτων κλιματισμού και παρουσιάζει το κιτ σύνδεσης τερματικών μονάδων Fancoil, 3162. Πρόκειται για ένα πλήρες, προσυναρμολογημένο συγκρότημα ρύθμισης, λειτουργίας και συντήρησης των FCU, που καλύπτει το σύνολο των απαραίτητων λειτουργιών.

Είναι εφοδιασμένο με βαλβίδα δυναμικής εξισορρόπησης (PICV) για τον απόλυτο έλεγχο της παροχής του κάθε FCU αλλά και τον on/off έλεγχο.



Παράλληλα, η αυτόματη λειτουργία διατηρεί σταθερή συνεχώς την παροχή καταργώντας την ανάγκη της τριόδου βαλβίδας.

Οι χειροκίνητοι διακόπτες επιτρέπουν την πλήρη απομόνωση των τερματικών για λόγους συντήρησης, απομονώνοντας και διατηρώντας τους εναλλάκτες καθαρούς στην πρώτη έκπλυση της εγκατάστασης.

Διατίθεται ως ολοκληρωμένο προϊόν, με ειδικά διαμορφωμένο διαιρούμενο μονοκάλυμμα, το οποίο μπορεί να αφαιρεθεί και να επανατοποθετηθεί μετά το πέρας των εργασιών συντήρησης.

Είναι κατάλληλο για κάθε μεγέθους εγκατάσταση, ώστε αυτή να λειτουργεί σωστά και με αξιοπιστία, με την υπογραφή της Tiemme.



SABIANA

## Fan Coil Units

- Ιδανική λύση για νεόδμητα και ανακαινίσεις
- 5 διαθέσιμα μεγέθη
- Εξαιρετικά λεπτό design & μοντέρνα αισθητική
- Τεχνολογία inverter για υψηλή απόδοση και χαμηλή κατανάλωση
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- Ενσωματωμένο χειριστήριο αφής (WiFi)
- Δυνατότητα σύνδεσης WiFi και απομακρυσμένου ελέγχου μέσω Sabiana WiFi app 

# EURAPO

INTEGRATED  
COMFORT  
SYSTEMS

SMART HEATING **menerga** HELLAS GROUP





Sphera EURION





Πολυτελές φινίρισμα  
από γυαλί υψηλής αισθητικής  
λευκού χρώματος

## FAN COIL

- Δαπέδου / Τοίχου **UltraSlim**
- Κυλινδρικό **Επιδαπέδιο Μεγάλης Ισχύος**

Τα fan coil νερού **EcoD'oro** είναι η ιδανική επιλογή όταν θέλετε άνεση, οικονομία και αισθητική στο ίδιο επίπεδο.

Η **Ultra-Slim** κατασκευή εφαρμόζει διακριτικά σε κάθε χώρο, ενώ ο **DC inverter κινητήρας** προσφέρει αθόρυβη λειτουργία, σταθερή θερμοκρασία και υψηλή ενεργειακή απόδοση,

Στην **κυλινδρική έκδοση**, ο **premium σχεδιασμός** με 3D ακρυλικό πάνελ και κρυφή οθόνη αφής LED μετατρέπει τη μονάδα σε στοιχείο διακόσμησης - ιδανικό για lobby, καταστήματα, γραφεία και κατοικίες υψηλών απαιτήσεων. Επιλέγετε ποιοτική κλιματιστική λύση με σύγχρονο χαρακτήρα και κορυφαία εμπειρία χρήσης.

# Η χρυσή ισορροπία θερμοκρασίας και τεχνολογίας.



Δείτε τα  
προϊόντα  
εδώ!



Σε *UltraSlim* διάσταση για  
μεγαλύτερη εξοικονόμηση  
χώρου, με πάχος μόλις 12 εκ.



## Υψηλή Αισθητική

- Κομψή πρόσοψη κατασκευασμένη από γυαλί υψηλής αισθητικής λευκού χρώματος και αρμονικού φινιρίσματος



## Ευελιξία & Εύκολη Εγκατάσταση

- Με δυνατότητα εγκατάστασης σε δάπεδο ή σε τοίχο
- Κομψός σχεδιασμός, αφού το πάχος του είναι στα 12 εκ. για μεγαλύτερη άνεση
- Πλήρης έλεγχος θερμοκρασίας με ένα μόνο άγγιγμα, μέσω των φωτεινών ενδείξεων σε οθόνη LED
- Τηλεχειριστήριο για εύκολο χειρισμό



## Αξιοπιστία & Αντοχή

- Στιβαρή κατασκευή με ειδικό γαλβανισμένο κάσωμα και επίσης έξτρα μονωτική επένδυση για την αποφυγή δημιουργίας συμπυκνωμάτων



## Άνεση & Αθόρυβη Λειτουργία

- Εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα θορύβου χάρη στον προηγμένο κινητήρα DC inverter του βεντιλατέρ
- Δυνατότητα ελέγχου μέσω Wi-Fi
- Ομοιόμορφη κατανομή θερμότητας/ψύξης, ιδανικά για υπνοδωμάτια, γραφεία και ξενοδοχειακές μονάδες

Αποκλειστική διάθεση από:



## Στοιχεία επικοινωνίας:



2310 848 845



info@e-dimakis.gr



www.e-dimakis.gr

# Οι νέες τάσεις στα σύγχρονα συστήματα πυρανίχνευσης

Τα συστήματα πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης έχουν αναπτυχθεί σημαντικά τα τελευταία χρόνια και πλέον θεωρούνται ώριμες και αποδοτικές λύσεις, που απευθύνονται σε επιχειρήσεις, βιομηχανικές μονάδες αλλά και νοικοκυριά. *Άρθρο του κ. Κοσμά Ευαγγέλου\**

**Η** πυρανίχνευση και η κατάσβεση αποτελούν δύο αλληλένδετους πυλώνες της ενεργητικής πυροπροστασίας. Η αποτελεσματική προστασία της ανθρώπινης ζωής, υποδομών και κρίσιμου εξοπλισμού δεν εξαρτάται μόνο από την έγκαιρη ανίχνευση ενός συμβάντος, αλλά από τον συντονισμένο σχεδιασμό, την αξιόπιστη ενεργοποίηση και τη σωστή λειτουργία ολόκληρης της αλυσίδας πυροπροστασίας.

Τα τελευταία χρόνια, η τεχνολογική εξέλιξη στους αισθητήρες, στα συστήματα ελέγχου, στις μεθόδους αυτοελέγχου και στα πρότυπα κατάσβεσης έχει οδηγήσει σε ώριμες και αποδοτικές λύσεις, οι οποίες ξεπερνούν τη λογική της απλής συμμόρφωσης και εστιάζουν στην πρόληψη, στην αξιοπιστία και στη μείωση του συνολικού λειτουργικού κόστους.

## Από τη συμβατική στη διευθυνοδοτούμενη πυρανίχνευση

Η μετάβαση από τα συμβατικά συστήματα πυρανίχνευσης στα διευθυνοδοτούμενα (addressable) συστήματα αποτέλεσε ορόσημο για τον κλάδο. Η δυνατότητα αριβούς ταυτοποίησης κάθε ανιχνευτή, κομβικού στοιχείου ή συσκευής ειδοποίησης επιτρέπει ταχύτερο εντοπισμό του σημείου συμβάντος, μειωμένους χρόνους επέμβασης, ευελιξία στην παραμετροποίηση και στην επέκταση, καθώς και καλύτερη διαχείριση συντήρησης και διαγνωστικών. Σήμερα, τα διευθυνοδοτούμενα συστήματα αποτελούν τον βασικό κορμό των σύγχρονων εφαρμογών



πυρανίχνευσης σε σύνθετα κτίρια και εγκαταστάσεις.

## Έξυπνοι ανιχνευτές και πολυκριτήριακή ανίχνευση


Μία από τις σημαντικότερες τεχνολογικές εξελίξεις αφορά τους ίδιους τους ανιχνευτές. Οι σύγχρονοι ανιχνευτές δεν βασίζονται πλέον σε μία μόνο φυσική παράμετρο (π.χ. καπνό ή θερμοκρασία), αλλά ενσωματώνουν πολλαπλούς αισθητήρες και αλγορίθμους, όπως οπτικούς και θερμοκούς αισθητήρες, ανάλυση ρυθμού μεταβολής και συνδυασμό δεδομένων (multi-sensor / multi-criteria detection). Η προσέγγιση αυτή μειώνει δραστικά τα ψευδή συναγερμικά σήματα, ενώ αυξάνει την αξιοπιστία σε απαιτητικά περιβάλλοντα (όπως είναι χώροι με σκόνη, υδρατμούς ή μεταβαλλόμενες συνθήκες).

## Αυτοελεγχόμενοι (self-testing) ανιχνευτές

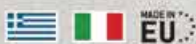
Μία από τις πλέον ωριμασμένες και ουσιαστικές τεχνολογικές εξελίξεις των τελευταίων ετών στον τομέα της πυρανίχνευσης αφορά τους αυτοελεγχόμενους (self-testing) ανιχνευτές. Η κατηγορία αυτή έρχεται να καλύψει ένα διαχρονικό κενό των συστημάτων πυρανίχνευσης, όπως είναι η ανάγκη για τεκμηριωμένο, επαναλαμβανόμενο και αξιόπιστο έλεγχο της πραγματικής λειτουργίας του ανιχνευτή, χωρίς χρονοβόρες και παρεμβατικές διαδικασίες. Σε αντίθεση με απλές δοκιμές τύπου walk test ή remote test (οι οποίες συχνά περιορίζονται στην επαλήθευση της επικοινωνίας με τον πίνακα και της ενεργοποίησης ενδείξεων), οι σύγχρονοι self-testing ανιχνευτές εκτελούν πραγματικό λειτουργικό έλεγχο των αισθητήριων στοιχείων.

Ο ανιχνευτής ενσωματώνει ειδικό μηχανισμό αυτοελέγχου, ο οποίος περιλαμβάνει εσωτερικό στοιχείο παραγωγής ελεγχόμενου αερούλιματος που προσομοιώνει καπνό (συχνά αναφερόμενο ως κάψουλα ή αμπούλα), οδηγό/κανάλι εισαγωγής του αερούλιματος στο θάλαμο ανίχνευσης και μικρό ανεμιστήρα, ο οποίος ωθεί το αερόλιμα μέσα από τα σημεία εισόδου καπνού (smoke entry points) προς το εσωτερικό και στη συνέχεια προς το περιβάλλον. Με τον τρόπο αυτό ελέγχεται η ευαισθησία και απόκριση του οπτικού αισθητήρα, επαληθεύεται ότι τα σημεία εισόδου καπνού δεν είναι φραγμένα (π.χ. από σκόνη, βαφή ή dust covers) και προσομοιώνεται πολύ πιο ρεαλιστικά η πραγματική φυσική συνθήκη πυρκαγιάς. Σε αντίστοιχες υλοποιήσεις, ο αυτοέλεγχος μπορεί να περιλαμβάνει και ελεγχόμενη θερμική διέγερση του θερμοκούς αισθη-

ΑΠΛΟΤΗΤΑ. ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ. ΑΝΤΟΧΗ.

By  VIOSPIRAL

[www.modea.gr](http://www.modea.gr)



**10**  
ΧΡΟΝΙΑ  
ΕΓΓΥΗΣΗ

**Modea**  
rubinetteria

τηρίου (π.χ. θερμίστορ), εξασφαλίζοντας ότι δοκιμάζονται όλες οι τεχνολογίες ανίχνευσης που φέρει ο ανιχνευτής. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να γίνεται σαφής διάκριση ανάμεσα σε πραγματικό self-test, που ελέγχει την είσοδο καπνού και τη φυσική απόκριση του αισθητήρα, και σε δοκιμές τύπου walk test, οι οποίες στην πράξη επαληθεύουν κυρίως τη λογική αλληλουχία του συστήματος ή την επικοινωνία με τον πύνακα. Η σύγκριση αυτή είναι συχνή στην αγορά και μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένη αίσθηση πληρότητας ως προς τη συντήρηση, ιδίως σε απαιτητικές ή πιστοποιημένες εγκαταστάσεις.

### Επίδραση στο κόστος κύκλου ζωής (TCO)

Η πρακτική αξία των self-testing ανιχνευτών γίνεται ιδιαίτερα εμφανής στο συνολικό κόστος ιδιοκτησίας (Total Cost of Ownership), με:

- Μείωση ωρών συντήρησης, καθώς περιορίζεται η ανάγκη χρήσης εξωτερικών μέσων δοκιμής, ανυψωτικών ή δεύτερου τεχνικού.
- Μικρότερη όχληση στη λειτουργία των κτιρίων, ειδικά σε χώρους με συνεχή δραστηριότητα (νοσοκομεία, ξενοδοχεία, βιομηχανία, data center).
- Αυξημένη ασφάλεια τεχνικού προσωπικού, λόγω λιγότερων εργασιών σε ύψος.
- Καλύτερη τεκμηρίωση και συμμόρφωση, μέσω ψηφιακών αναφορών ελέγχου και ιστορικού δοκιμών.

Σε μεγάλης κλίμακας εγκαταστάσεις, τα παραπάνω μεταφράζονται σε απτή μείωση του λειτουργικού κόστους και σε ταχύτερη απόσβεση της επένδυσής.

### Ψηφιακή διασύνδεση και ολοκληρωμένα συστήματα

Η πυρανίχνευση δεν λειτουργεί πλέον απομονωμένα. Αντίθετα, αποτελεί μέρος ενός ευρύτερου οικοσυστήματος τεχνικών εγκαταστάσεων. Η διασύνδεση των πινάκων πυρανίχνευσης με συστήματα διαχείρισης κτιρίων (BMS), με συστήματα ελέγχου πρόσβασης και εκκένωσης, με συστήματα πυρόσβεσης και απαγωγής καπνού, καθώς και με κέντρα ελέγχου και επιτήρησης,



επιτρέπει τον συντονισμένο χειρισμό κρίσιμων λειτουργιών, ενισχύοντας τη συνολική επιχειρησιακή ετοιμότητα ενός κτιρίου ή μιας εγκατάστασης.

### Πρότυπα και κανονιστική συμμόρφωση

Η εξέλιξη της τεχνολογίας συνοδεύεται από αυξανόμενες απαιτήσεις συμμόρφωσης με διεθνή πρότυπα και κανονισμούς. Τα ευρωπαϊκά πρότυπα της σειράς EN 54, καθώς και τα αντίστοιχα διεθνή πρότυπα ISO, καθορίζουν πλέον σαφώς τις προδιαγραφές σχεδιασμού, εγκατάστασης, δοκιμών και συντήρησης των συστημάτων πυρανίχνευσης. Η ολοκλήρωση της πυροπροστασίας επιτυγχάνεται με την κατάλληλα σχεδιασμένη κατάσβεση, ιδιαίτερα σε χώρους όπου η χρήση νερού δεν είναι αποδεκτή. Το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 15004 - Fixed Firefighting Systems: Gas Extinguishing Systems καθορίζει τις απαιτήσεις για συστήματα κατάσβεσης με αέρια, ολικής κατάλυσης. Το πρότυπο ορίζει τις αρχές σχεδιασμού και διαστασι-

ολόγησης, τις απαιτήσεις εγκατάστασης, δοκιμών και συντήρησης, καθώς και παραμέτρους ασφαλείας για ανθρώπους και εξοπλισμό. Η επιτυχία ενός συστήματος κατάσβεσης σύμφωνα με το EN 15004 εξαρτάται άμεσα από την αξιόπιστη πυρανίχνευση, τη σωστή αλληλουχία ενεργοποίησης και την ακεραιότητα του προοπατευόμενου χώρου, ώστε να διατηρείται η απαιτούμενη συγκέντρωση κατασβεστικού μέσου. Η κατάσβεση δεν αποτελεί αυτόνομο υποσύστημα, αλλά μέρος μιας ενιαίας μελέτης πυροπροστασίας, που ξεκινά από την ανίχνευση και καταλήγει στη διατήρηση της επιχειρησιακής συνέχειας. Παράλληλα, η εναρμόνιση με τις εθνικές πυροσβεστικές διατάξεις και η τεκμηριωμένη μελέτη πυροπροστασίας αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για την ορθή και νόμιμη εφαρμογή κάθε λύσης.

### Τάσεις και μελλοντικές κατευθύνσεις

Οι σύγχρονες τάσεις στα συστήματα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης συγκλίνουν προς:

- Αυξημένη αυτοματοποίηση και αυτοέλεγχος.
- Ψηφιοποίηση της συντήρησης και της τεκμηρίωσης συμμόρφωσης.
- Μείωση του Total Cost of Ownership (TCO) μέσω λιγότερων ωρών συντήρησης και μειωμένων διακοπών λειτουργίας.
- Ολοστικό σχεδιασμό που λαμβάνει υπόψη ανίχνευση, κατάσβεση και χώρο ως ενιαίο σύστημα.
- Αυστηρότερη εναρμόνιση με διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα. Η μετάβαση από την αντιδραστική πυροπροστασία στην προληπτική και αποδεδειγμένα αξιόπιστη λειτουργία αποτελεί το βασικό άξονα εξέλιξης του κλάδου.

### Συμπεράσματα

Η σύγχρονη πυροπροστασία δεν περιορίζεται στην εγκατάσταση μεμονωμένων συσκευών, αλλά απαιτεί συστηματική προσέγγιση, τεχνική γνώση και ολοκληρωμένο σχεδιασμό. Η εξέλιξη των έξυπνων αυτοελεγχόμενων ανιχνευτών, σε συνδυασμό με τον κατάλληλο σχεδιασμό σύμφωνα με το EN54 και με πιστοποιημένα συστήματα κατάσβεσης σύμφωνα με το EN 15004, ενισχύει την αξιοπιστία, μειώνει τους λειτουργικούς κινδύνους και υποστηρίζει τη συμμόρφωση σε κρίσιμες εφαρμογές. Σε ένα περιβάλλον αυξημένων απαιτήσεων ασφαλείας και διαθεσιμότητας, η πυρανίχνευση και η κατάσβεση αντιμετωπίζονται πλέον ως ενιαία τεχνική και επιχειρησιακή λειτουργία, βασισμένη σε πρότυπα, τεκμηρίωση και αποδεδειγμένη απόδοση. □

*Οι σύγχρονοι ανιχνευτές ενσωματώνουν πολλαπλούς αισθητήρες και αλγόριθμους όπως οπτικούς και θερμικούς αισθητήρες, ανάλυση ρυθμού μεταβολής και συνδυασμό δεδομένων*



\*Ο κ. Κοσμάς Ευαγγέλου είναι Chief Strategy Officer στην εταιρεία «Ζαριφόπουλος Α.Ε.» και μέλος του Ελληνικού Ινστιτούτου Πυροπροστασίας Κατασκευών (ΕΛ.Ι.ΠΥ.ΚΑ.).



# Μαγνητικά ΦΙΛΤΡΑ

Προστασία εγκατάστασης μέσω αποτελεσματικού φιλτραρίσματος



✉ [sales@mytherm.gr](mailto:sales@mytherm.gr) ☎ +30 2311 829 500 🌐 [mytherm.gr](http://mytherm.gr)  
📍 14ο χλμ. Θεσ/νίκης - Έδεσσας, Αγχίαλος Θεσσαλονίκης

 **MYTHERM**  
INNOVATING ENERGY SYSTEMS

# Έξυπνη ηλιακή ενέργεια: Τεχνολογίες που αλλάζουν τα κτίρια

Τα ηλιακά συστήματα αποτελούν μια αξιόπιστη και δημοφιλή λύση για τα ελληνικά νοικοκυριά, αλλά σε περιόδους υψηλών θερμοκρασιών υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης των συλλεκτών. Οι τεχνολογίες παθητικής θερμικής προστασίας μπορούν να περιορίσουν το συγκεκριμένο φαινόμενο και να προσφέρουν επιπλέον οφέλη στους καταναλωτές.



Γράφει ο κ. Γιώργος Ανδριανός\*

**Η** σύγχρονη αγορά θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού (heating, ventilation, air conditioning [HVAC]) στρέφεται ολοένα και περισσότερο σε κεντρικά ηλιακά συστήματα υψηλής απόδοσης, για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και για τη δημιουργία εγκαταστάσεων με αυξημένη αξιοπιστία και χαμηλότερες απαιτήσεις συντήρησης. Παράλληλα, η αυξανόμενη

έμφαση στη βιωσιμότητα και στη μείωση του λειτουργικού κόστους οδηγεί την αγορά σε λύσεις που συνδυάζουν υψηλή απόδοση με μακροχρόνια σταθερότητα λειτουργίας.

Σε οικίες, πολυκατοικίες, ξενοδοχεία, νοσοκομεία και επαγγελματικά κτίρια, η σταθερότητα λειτουργίας ενός κεντρικού ηλιακού θερμικού συστήματος αποτελεί κρίσιμο παράγοντα σχεδιασμού. Πέρα από την ενεργειακή απόδοση των συλλεκτών, ιδιαίτερη σημασία αποκτά η διαχείριση των υψηλών θερμοκρασιών και της θερμικής καταπόνησης κατά τις περιόδους χαμηλής κατανάλωσης.

Η υπερθέρμανση των συλλεκτών εξακολουθεί να αποτελεί μία από τις βασικές προκλήσεις στις ηλιακές εγκαταστάσεις. Σε αυτό το πλαίσιο, οι τεχνολογίες παθητικής θερμικής προστασίας αποκτούν ιδιαίτερη σημασία.

Μία χαρακτηριστική εφαρμογή παθητικής θερμικής προστασίας αποτελεί η τεχνολογία ThermoProtect, η οποία περιορίζει δυναμικά την απορρόφηση θερμότητας, συμβάλλοντας στην προστασία του συστήματος από έντονες θερμικές καταπονήσεις.

Η τεχνολογία αυτή προσφέρει σημαντικά οφέλη, συμβάλλοντας:



- Στον περιορισμό της θερμικής καταπόνησης των συλλεκτών και του συστήματος.

- Στη βελτίωση της λειτουργικής αξιοπιστίας και της σταθερότητας λειτουργίας.

- Στη διατήρηση υψηλής ενεργειακής απόδοσης σε μακροχρόνια λειτουργία.

- Στην αύξηση της διάρκειας ζωής του θερμικού υγρού και κρίσιμων εξαρτημάτων.

- Στη μείωση των απαιτήσεων συντήρησης και του συνολικού λειτουργικού κόστους.

Καθώς τα κεντρικά ηλιακά συστήματα ενσωματώνονται όλο και περισσότερο σε υβριδικές ενεργειακές εφαρμογές μαζί με αντλίες θερμότητας και συστήματα αυτοματισμού, η αποτελεσματική διαχείριση της θερμότητας μετατρέπεται σε βασικό κριτήριο επιλογής

τεχνολογίας. Η νέα γενιά ηλιακών θερμικών συστημάτων δεν αξιολογείται πλέον μόνο με όρους απόδοσης, αλλά και με βάση την ικανότητά της να εξασφαλίζει μακροχρόνια αξιοπιστία, προστασία εξοπλισμού και προβλέψιμη λειτουργία σε πραγματικές συνθήκες έργου. Σε ένα περιβάλλον όπου η ενεργειακή αποδοτικότητα και η βιωσιμότητα αποτελούν βασικές προτεραιότητες, οι τεχνολογίες παθητικής θερμικής προστασίας αναμένεται να διαδραματίσουν καθοριστικό ρόλο στο σχεδιασμό των σύγχρονων κτιριακών εγκαταστάσεων. □

\*Ο κ. Γιώργος Ανδριανός είναι Sales & Product Manager Viessmann στην AHI Carrier Νοτιοανατολικής Ευρώπης.



# ΠΛΑΣΤΙΚΟ BOILER PROLINE

## Μία Μονάδα. Πολλαπλές Εφαρμογές.

Σχεδιασμένη για συνεργασία με σύγχρονες και παραδοσιακές πηγές θερμότητας.



**ZNΧ**  
Ζεστό Νερό Χρήσης



✉ [sales@mytherm.gr](mailto:sales@mytherm.gr) ☎ +30 2311 829 500 🌐 [mytherm.gr](http://mytherm.gr)  
📍 14ο χλμ. Θεσ/νίκης - Έδεσσας, Αγχίαλος Θεσσαλονίκης

**MYTHERM**  
INNOVATING ENERGY SYSTEMS

**Ν.Ι.Α. ΣΤΑΘΕΡΟΣ Ο.Ε.**

# 59 χρόνια εμπειρίας, εξέλιξης και αξιοπίστων λύσεων

Από το 1967 μέχρι σήμερα, η Ν.Ι.Α. Σταθερός Ο.Ε. διαγράφει μια σταθερά ανοδική πορεία στο χώρο των υδραυλικών ειδών, της θέρμανσης, του κλιματισμού, των ειδών υγιεινής και των εξειδικευμένων τεχνικών λύσεων.

**Η** εταιρεία Ν.Ι.Α. Σταθερός Ο.Ε. αποτελεί ένα εξειδικευμένο κατάστημα υδραυλικών ειδών, ειδών θέρμανσης, κλιματισμού, πυρόσβεσης, ειδών υγιεινής και πλακιδίων, που ιδρύθηκε από τον Νικόλαο Σταθερό τη δεκαετία του 1960 και άρχισε να χτίζει από την πρώτη ημέρα σχέσεις εμπιστοσύνης με επαγγελματίες και ιδιώτες.

Το Δεκέμβριο του 2025 ο Νικόλαος Σταθερός απεβίωσε, αφήνοντας πίσω του μια σημαντική επιχειρηματική παρακαταθήκη και μια εταιρεία που συνεχίζει δυναμικά το έργο και το όραμά του. Από το 2003 η εταιρεία δραστηριοποιείται στις Αχαρνές, με την ενσωμάτωση των Αντώνη και Ιωάννη Σταθερού, ενώ το 2012 πραγματοποιείται ένα καθοριστικό βήμα ανάπτυξης, με τη μεταφορά της εταιρείας σε νέες, μεγαλύτερες εγκαταστάσεις 1500 τ.μ., πάλι στην περιοχή των Αχαρνών.

Παράλληλα με τη δημιουργία νέας σύγχρονης έκθεσης 450 τ.μ., η εταιρεία κάνει τα πρώτα ουσιαστικά βήματα επέκτασης στον τομέα των πωλήσεων χονδρικής, ενισχύοντας σημαντικά τη θέση της στην ελληνική αγορά.

## Προϊόντα & λύσεις για τον σύγχρονο επαγγελματία

Η Ν.Ι.Α. Σταθερός Ο.Ε. διαθέτει ένα ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο επώνυμων προϊόντων της αγοράς, δίνοντας σταθερά προτεραιότητα στην ποιότητα, στην αξιοπιστία και στην άμεση διαθεσιμότητα, ενώ παράλληλα παρέχει ολοκληρωμένη τεχνική υποστήριξη και λύσεις. Παράλ-



Τμήμα του ανακαινισμένου showroom της Ν.Ι.Α. Σταθερός Ο.Ε.

ληλα, η φιλοσοφία της εταιρείας βασίζεται στη διαρκή αναζήτηση και ενσωμάτωση καινοτόμων προϊόντων, τα οποία αναβαθμίζουν την καθημερινή εργασία του τεχνικού, βελτιώνουν την αποδοτικότητα και συμβάλουν στην επίτευξη υψηλού επιπέδου εγκαταστάσεων.

## Εργαλεία για επαγγελματίες εγκαταστάτες

Η Ν.Ι.Α. Σταθερός Ο.Ε. επενδύει σταθερά σε προϊόντα που κάνουν την καθημερινότητα του επαγγελματία πιο εύκολη, πιο αποδοτική και τεχνικά αρτιότερη, προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις και εξοπλισμό υψηλών προδιαγραφών. Τέτοιοι εξοπλισμοί είναι:

**Pipevise:** Εξειδικευμένα εργαλεία συγκράτησης και σταθεροποίησης σωλήνων που βελτιώνουν σημαντικά την εργονομία, την ασφάλεια και την ταχύτητα κατά την εγκατάσταση.

**SinkFix:** Καινοτόμα και εξειδικευμένα εργαλεία που δημιουργήθηκαν για να αντικαταστήσουν τις γνωστές «ευρεσιτεχνίες» του υδραυλικού, προσφέροντας ταχύτερη, ασφαλέστερη και πιο επαγγελματική εργασία.

**Virax:** Ένα από τα πλέον αναγνωρισμένα ευρωπαϊκά brand επαγγελματικών εργαλείων για υδραυλικές εγκαταστάσεις, γνωστό για την αντοχή, την ακρίβεια και την αξιοπιστία του.

**Ridgid:** Επαγγελματικά εργαλεία υψηλής αντοχής και βαρέος τύπου εξοπλισμός για απαιτητικές εφαρμογές στο χώρο των υδραυλικών και τεχνικών εγκαταστάσεων.

**Knipex:** Γερμανικά εργαλεία κορυφαίας ποιότητας με εξειδίκευση στις πένσες και στα εργαλεία ακριβείας, ιδιαίτερα δημοφιλή στους επαγγελματίες για την εργονομία και τη μεγάλη διάρκεια ζωής τους.

## Συστήματα στήριξης & λύσεις εγκατάστασης

Τα προϊόντα Steady-Fix αποτελούν μία από τις πλέον δυναμικές και καινοτόμες προτάσεις της εταιρείας Ν.Ι.Α. Σταθερός Ο.Ε. Πρόκειται για εξειδικευμένους κρονούς σύνδεσης και συντήρησης δοχείων διαστολής, που σχεδιάστηκαν και παράγονται στην Ελλάδα σε συνεργασία με την Brassform, και σε συνδυασμό με τις ειδικές βάσεις στήριξης προσφέρουν ασφαλέστερη, ταχύτερη και τεχνικά ολοκληρωμένη εγκατάσταση. Επίσης η εταιρεία διαθέτει συστήματα στερέωσης που προσφέρουν υψηλή σταθερότητα, ασφάλεια και ευκολία στην εγκατάσταση θερμομαντικών σωμάτων, εξασφαλίζοντας αξιόπιστο και επαγγελματικό αποτέλεσμα. Παράλληλα, η γκάμα της MB-FIX περιλαμβάνει μια ευρεία σειρά εξαρτημάτων WC, τα οποία μπορούν να τοποθετη-



θούν σε διακοσμητικά σώματα, συνδυάζοντας λειτουργικότητα και αισθητική σε σύγχρονες εγκαταστάσεις.

Η εταιρεία διαθέτει ακόμη συστήματα κεντρικού καθαρισμού του γεωμανικού οίκου Robert Thomas, τα οποία προσφέρουν λύσεις για κατοικίες, εμπορικούς χώρους και ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις.

## Αντλητικά συγκροτήματα & τεχνολογίες αυτοματισμών

Η IBO Pumps προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις αντλητικών συστημάτων για οικιακές, επαγγελματικές και βιομηχανικές εφαρμογές, συνδυάζοντας αξιοπιστία, υψηλή απόδοση και ανταγωνιστικό κόστος. Η σειρά προϊόντων της επεκτείνεται σε εξαρτήματα λεβητοστασίου και μηχανολογικών εγκαταστάσεων, όπως διαχωριστές σωματιδίων, φίλτρα, κυκλοφορητές, δοχεία διαστολής και λοιπά εξειδικευμένα εξαρτήματα θέρμανσης. Ξεχωριστή θέση κατέχει η νέα σειρά δοχείων διαστολής FixLine, με βασική εφαρμογή στα συστήματα ζεστού νερού χρήσης, η οποία διακρίνεται για την ποιότητα κατασκευής και την αξιοπιστία της σε απαιτητικές εγκαταστάσεις.

Παράλληλα, η γκάμα εμπλουτίζεται με νέες αντλίες αύξησης πίεσης που διαθέτουν ενσωματωμένο inverter, με νέα μοντέλα αντλιών καθώς και με ανοξείδωτες αντλίες ομβρίων και λυμάτων, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα σύγχρονων τεχνικών αναγκών.

Η Wilo αποτελεί έναν από τους κορυφαίους κατασκευαστές αντλητικών συστημάτων και κυκλοφορητών παγκοσμίως, με λύσεις υψηλής ενεργειακής απόδοσης για οικιακές, επαγγελματικές και βιομηχανικές εφαρμογές.

Η εταιρεία N.I.A Σταθερός Ο.Ε. διαθέτει ένα άρτια οργανωμένο εξουσιοδοτημένο κέντρο ανταλλακτικών και service Wilo, παρέχοντας άμεση τεχνική υποστήριξη, αξιοπιστία και υψηλό επίπεδο εξυπηρέτησης στους συνεργάτες και επαγγελματίες του κλάδου. Επίσης διαθέτει προϊόντα των οίκων MATIC και FAES τα οποία καλύπτουν

**IBO:**  
Αντλία  
λυμάτων  
IBO SQ  
50-1500  
inox.



ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, προσφέροντας αξιοπιστία και ευελιξία στις απαιτήσεις των σύγχρονων τεχνικών εγκαταστάσεων.

## Τεχνολογίες εγκαταστάσεων

Η Rehau αποτελεί έναν σημαντικό ευρωπαϊκό οίκο που παράγει συστήματα σωληνώσεων και ενεργειακών εφαρμογών, προσφέροντας προηγμένες και ολοκληρωμένες λύσεις για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Στην γκάμα των προϊόντων της εντάσσονται πλέον και τα νέα εντοιχισμένα καζανάκια Rehau-Mera, τα οποία συνδυάζουν εργονομία, αντοχή και σύγχρονη τεχνολογία εγκατάστασης, προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις για απαιτητικές εφαρμογές μπάνιου. Τα συγκεκριμένα προϊόντα διατίθενται εξίσου μέσω της N.I.A

Σταθερός Ο.Ε. Ολοκληρωμένες λύσεις σε βάνες, εξαρτήματα και υδραυλικά συστήματα υψηλών προδιαγραφών για οικιακές και επαγγελματικές εγκαταστάσεις αποτελούν και τα προϊόντα MT Valves & Fittings, που ξεχωρίζουν για την αντοχή, τη λειτουργική αξιοπιστία και την άριστη ποιότητα κατασκευής, καλύπτοντας τις απαιτήσεις ακόμη και των πιο απαιτητικών εφαρμογών.

## Σύγχρονες λύσεις μπάνιου & ειδών υγιεινής

Η N.I.A Σταθερός λανσάρει και τις πορσελάνινες λεκάνες Planus με ενσωματωμένη αντλία κοπήρων, καζανάκι και κάλυμμα soft close. Ο σχεδιασμός τους ενσωματώνει όλη την απαραίτητη τεχνολογία στο σώμα της λεκάνης, προσφέροντας καθαρή αισθητική και λειτουργική αρτιότητα, με δυνατότητα

**PLANUS:**  
Σύστημα λεκάνης  
με μπιντέ και αντλία  
τεμαχισμού Planus  
Stiloplus.



επιλογής πρόσθετου εξοπλισμού WC ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Παράλληλα, παρέχεται η επιλογή ενσωματωμένης λειτουργίας μπιντέ με αναμείκτη, προσφέροντας αυξημένη εργονομία και άνεση χρήσης, όλα σε συνδυασμό με πορσελάνη υψηλής ποιότητας και αντοχής.

Όπως επισημαίνει η εταιρεία, οι ιταλικές μπαταρίες Fiove ξεχωρίζουν για την υψηλή αισθητική και την άριστη ποιότητα κατασκευής τους, συνδυάζοντας αξιοπιστία, αντοχή στον χρόνο και σύγχρονο σχεδιασμό που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του μοντέρνου μπάνιου. Η γκάμα εμπλουτίζεται συνεχώς με νέα μοντέλα, σύγχρονες χρωματικές επιλογές και ειδικές βαφές υψηλής αντοχής, ενώ παράλληλα παρουσιάζεται και νέα σειρά εντοιχισμένων λύσεων, που προσφέρουν minimal αισθητική και ολοκληρωμένη λειτουργικότητα σε κάθε εφαρμογή.

**Κρουνός  
σύνδεσης και  
επιθεώρησης  
δοχείων  
διαστολής  
Steady-FIX.**



**Steady-FIX**



**N.I.A. ΣΤΑΘΕΡΟΣ**

## Καινοτομία με το βλέμμα στο μέλλον

Η N.I.A. Σταθερός Ο.Ε. συνεχίζει να επενδύει σε νέες τεχνολογίες και καινοτόμες εφαρμογές, με στόχο τη διαρκή αναβάθμιση των υπηρεσιών και των λύσεων που προσφέρει στον επαγγελματία. Το επόμενο διάστημα η εταιρεία προετοιμάζει την παρουσίαση νέων καινοτόμων προϊόντων, με έμφαση στην ενεργειακή αναβάθμιση των περιόρων και στην αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας, ανταποκρινόμενη στις σύγχρονες ανάγκες της αγοράς για μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση και βιώσιμες τεχνικές λύσεις. □

**Γιώργος Καλύβας**

*Πρόεδρος της Πανελληνίας Ομοσπονδίας Επαγγελματιών Τεχνικών Εγκαταστάσεων  
Καύσης (ΠΟΕΤΕΚ)*

## «Απαιτείται ένα νομοθετικό πλαίσιο για τις εγκαταστάσεις υγραερίου»

Στις αρχές Μαΐου πραγματοποιήθηκε η τακτική γενική συνέλευση της ΠΟΕΤΕΚ στη Λάρισα, όπου έγινε ο διοικητικός και οικονομικός απολογισμός.

*Συνέντευξη στο Γιώργο Μουσλή*

**Σ**τις 10 Μαΐου και στις εγκαταστάσεις του Συνδέσμου Επαγγελματιών Τεχνικών Υδραυλικών Καυστήρων Υγρών & Αερίων Καυσίμων «Η Θέρμανση» διεξήχθη η τακτική γενική συνέλευση της ΠΟΕΤΕΚ. Το περιοδικό «Θερμοϋδραυλικός» επικοιμήθηκε με τον πρόεδρο της ομοσπονδίας κ. Γιώργο Καλύβα, ο οποίος μίλησε για τα σημαντικότερα θέματα που συζητήθηκαν, αλλά και για τις κινήσεις που σχεδιάζει το διοικητικό συμβούλιο της ΠΟΕΤΕΚ για το επόμενο χρονικό διάστημα.

**– Πριν από λίγες μέρες πραγματοποιήθηκε η ετήσια γενική συνέλευση της ομοσπονδίας στη Λάρισα. Ποιο ήταν το κλίμα και ποια η προσέλευση από τα μέλη των σωματείων;**

– Η προσέλευση ήταν ιδιαίτερα μεγάλη. Οι συνελεύσεις της ομοσπονδίας και των σωματείων διεξάγονται σε πολύ καλό, συναδελφικό και ευχάριστο κλίμα τα τελευταία χρόνια. Να σας αναφέρω πως στη γενική συνέλευση παρευρέθηκαν μέλη από τα όλα τα σωματεία της Ελλάδας.

Το τελευταίο διάστημα προσπαθούμε μέσα από την συνομιλία να λύσουμε τα προβλήματα που αντιμετωπίζουμε ως κλάδος. Έχουμε αντιληφθεί οι συνάδελφοι -και πιο συγκεκριμένα τα διοικητικά συμβούλια των σωματείων που είναι ενταγμένα στην ομοσπονδία- πως δεν υπάρχει κανένας λόγος αντιπαλότητας



μεταξύ μας. Τα συμφέροντα είναι κοινά, οι απόψεις μας είναι ίδιες, και στόχος μας είναι να προχωρήσουμε με το θεσμικό ρόλο που έχουμε αναλάβει.

**– Ποια ήταν τα σημαντικότερα θέματα που κυριάρχησαν στις συζητήσεις της γενικής συνέλευσης;**

– Τα θέματα που μας απασχολούν είναι λίγο έως πολύ γνωστά. Να σας επισημάνω πως πραγματοποιούνται συχνά διαδικτυακά συμβούλια, όπου συζητάμε τα μεταξύ μας προβλήματα. Το θέμα που κυριάρχησε στις συζητήσεις της γενικής συνέλευσης ήταν η αλλαγή της κοινής υπουργικής απόφασης αναφορικά με τις εγκαταστάσεις αερίου.

Εμείς θα πρέπει να είμαστε ως ομοσπονδία δίπλα σε αυτούς τους ανθρώπους που θα αλλάξουν την νομοθεσία. Πρέπει να πούμε την γνώμη μας, διότι εμείς βρισκόμαστε στο χώρο και γνωρίζουμε τις ελλείψεις που υπάρχουν στην αγορά.

**– Ένα από τα πάγια ζητήματα που απασχολούν τον κλάδο σας είναι η θεώρηση των αδειών. Σύμφωνα με το Υπουργείο Ανάπτυξης, η σχετική εγκύκλιος εκδόθηκε στις αρχές Απριλίου και εφαρμόζεται πλέον από τις υπηρεσίες των Περιφερειών. Θεωρείτε ότι η κίνηση αυτή δίνει λύση στο πρόβλημα ή εντοπίζετε ακόμη δυσλειτουργίες στην πράξη;**

– Πριν από λίγους μήνες, εκπρόσωποι τεσσάρων ομοσπονδιών -από την ΠΟΕΤΕΚ, την Πανελ-

**«Η ΠΟΕΤΕΚ υποστηρίζει πως η θεώρηση των αδειών στα τεχνικά επαγγέλματα θα πρέπει να πραγματοποιείται κάθε χρόνο»**

# Grundfos SOLOLIFT2

Οι μονάδες ανύψωσης λυμάτων SOLOLIFT2 της Grundfos είναι πιο εύκολες στην εγκατάσταση, την επιλογή και τη συντήρηση, και πιο ανθεκτικές και αξιόπιστες σε σχέση με ανταγωνιστικά συστήματα ανύψωσης.

Δεν ήταν ποτέ πιο εύκολο να κάνετε τα όνειρα των πελατών σας πραγματικότητα: με το SOLOLIFT2, μπορείτε να εγκαταστήσετε ένα κύριο μπάνιο, μια επιπλέον τουαλέτα ή μια ανοιχτή κουζίνα οπουδήποτε, χωρίς εκτεταμένες εργασίες κατασκευής.



**Ευκολότερη  
εγκατάσταση**



**Ευκολότερη  
επιλογή**



**Ευκολότερη  
συντήρηση**



**Ανθεκτικό και  
αξιόπιστο**

## Δημιουργήστε ένα μπάνιο ή μια κουζίνα οπουδήποτε επιθυμεί ο πελάτης σας



ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΗΣΤΕ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ  
ONLINE ΣΤΟ  
ECADEMY



[grundfos.com](http://grundfos.com)

ΕΓΓΡΑΦΕΙΤΕ  
ΣΤΟ NEWSLETTER  
ΜΑΣ  
NEWSLETTER



**GRUNDFOS**

Possibility in every drop



λήνια Ομοσπονδία Σωματείων Εργοληπτών Ηλεκτρολόγων (ΠΟΣΕΗ), την Ομοσπονδία Βιοτεχνών Υδραυλικών Ελλάδας (ΟΒΥΕ) και την Ομοσπονδία Ψυχτικών Ελλάδος (ΟΨΕ) – συναντηθήκαμε με τον υφυπουργό Ανάπτυξης κ. Λάζαρο Τσαβδαρίδη και συζητήσαμε το θέμα της θεώρησης των αδειών. Ο κ. Τσαβδαρίδης αντιλήφθηκε τη δυσκολία που δημιουργείται, κινήθηκε άμεσα, και πλέον έχει βγει μια τροποποιητική απόφαση για την θεώρηση των αδειών, οι οποίες επεκτείνονται για οκτώ έτη και εκδίδονται από τις περιφέρειες.

Εμείς προτείνουμε ως ομοσπονδία οι άδειες να θεωρούνται κάθε χρόνο. Σκεφτείτε ότι από τον κορονοϊό και μετά, οι άδειες που εκδόθηκαν το 2013 και 2014, αναμένεται να θεωρηθούν φέτος. Ουσιαστικά με αυτό τον τρόπο δεν ελέγχεται αν οι συνάδελφοι είναι ενεργοί και αν πληρούν τις προϋποθέσεις, ώστε να θεωρούνται νόμιμοι. Υπάρχει μια ανεξέλεγκτη κατάσταση. Το πρόβλημα δεν εντοπίζεται μόνο σε εμάς που ασχολούμαστε με τις εγκαταστάσεις συστημάτων καύσης, αλλά και στα υπόλοιπα τεχνικά επαγγέλματα.

– Σε πρόσφατη συνέντευξη του στο περιοδικό μας, ο νέος πρόεδρος του Σωματείου "Ηφαιστος" κ. Ευάγγελος Κολοβός εξέφρασε την έντονη επιθυμία για συνένωση με το Σωματείο "Εστία". Ποια είναι η δική σας θέση ως πρόεδρος της Ομοσπονδίας και ως

υπεύθυνος δημόσιων σχέσεων του συνδέσμου;

– Το θέμα της συνένωσης των δύο σωματείων δεν αφορά την Ομοσπονδία. Αλλά για να σας απαντήσω ως συνάδελφος που δραστηριοποιείται επαγγελματικά στην Αθήνα, δεν υπάρχει κανένας λόγος να υπάρχουν δύο σωματεία στην Αθήνα. Οτιδήποτε θέμα απασχολεί τον κλάδο μας

– Ποιες είναι οι επόμενες θεσμικές κινήσεις της Ομοσπονδίας για την ενίσχυση του επαγγέλματος; Προγραμματίζετε κάποιες δράσεις –όπως π.χ. ενημερωτικές– το επόμενο διάστημα;

– Έχουμε συζητήσει με την ΟΒΥΕ το θέμα των υγραερίων. Αυτή την περίοδο βρισκόμαστε σε συνεχή επικοινωνία με τον πρόεδρο της ομοσπονδίας κ. Δημήτρη Βαργιάμη, και

**«Βασική προτεραιότητα για την ΠΟΕΤΕΚ είναι η θεσμοθέτηση ενός πλαισίου για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων υγραερίου»**

συζητιέται και στα δύο σωματεία, τα οποία πρέπει κατά τη γνώμη μου να συνενωθούν. Έχουν γίνει ήδη κάποιες επαφές με δικηγόρους, καθώς και κοινά συμβούλια, προκειμένου να προχωρήσει η διαδικασία της συνένωσης. Το τελικό όνομα που θα έχει το νέο σωματείο είναι το τελευταίο που μας απασχολεί.

ζητήσαμε από κοινού ραντεβού με το Υπουργείο προκειμένου να νομιμοποιήσουμε την χρήση του υγραερίου στην επαρχία. Αυτό είναι τώρα το μεγάλο θέμα, από τη στιγμή που το θέμα των αδειών λύθηκε. Αυτό που θέλουμε είναι να θεσπιστεί ένα νομοθετικό πλαίσιο για τις εγκαταστάσεις υγραερίου. □



**Στημιότυπο από την πρόσφατη τακτική γενική συνέλευση της Π.Ο.Ε.Τ.Ε.Κ. που πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα.**

**ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΣ**




– Σε προηγούμενη συζήτηση μας είχατε αναφέρει ότι στρατηγικός στόχος της Ομοσπονδίας είναι η ίδρυση τοπικού σωματείου στην Κρήτη. Ποια βήματα έχουν υλοποιηθεί μέχρι στιγμής και σε ποιες άλλες γεωγραφικές περιοχές σκέφτεστε να επεκταθεί η ΠΟΕΤΕΚ;



– Τον τελευταίο χρόνο ο σκοπός της ΠΟΕΤΕΚ είναι να επεκταθεί η παρουσία των σωματείων σε όλη την Ελλάδα. Θέλουμε να δημιουργηθεί σωματείο στη Κρήτη, να ολοκληρωθούν οι διαδικασίες προκειμένου να τεθεί σε λειτουργία το σωματείο στην Καβάλα και να ενεργοποιηθεί ξανά το Σωματείο Δυτικής Ελλάδος και Νήσων που βρισκόταν στη Πάτρα. Όταν υπάρχει σωματείο σε μια περιοχή, σημαίνει ότι ελέγχεται η παράνομη εργασία. Προσπαθούμε να εντάξουμε περισσότερους νόμιμους συναδέλφους από την επαρχία, όπου δυστυχώς η παράνομη εργασία είναι ανεξέλεγκτη.

Σε συνάντηση που είχαμε πριν από έναν χρόνο με το Υπουργείο Ανάπτυξης, είχαμε θέσει το συγκεκριμένο θέμα και είχαμε προτείνει το πιστοποιητικό των συνοδηγών - συναδέλφων να αποτελεί αποδεικτικό στοιχείο για την παραλαβή καυσίμων στην επαρχία. Στην επαρχία κινείται περισσότερο το πετρέλαιο και το υγραέριο. Αυτές τις εγκαταστάσεις όμως δεν τις ελέγχει κανείς. Στις μεγάλες πόλεις η Επαοπ πραγματοποιεί συχνά ελέγχους στις εγκαταστάσεις φυσικού αερίου. Οπότε, αν υπάρχει ένα σωματείο που να επιβλέπει τα ζητήματα αυτά ανά περιοχή, πιστεύω πως αυτό θα συμβάλει ουσιαστικά στην ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Εύκαμπτος σωλήνας από ανοξείδωτο χάλυβα MARABELL CLASSIC

# ΕΩΣ 60% ΛΙΓΟΤΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

-  Σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας
-  Πιστοποιημένο σύστημα για νερό και αέριο
-  Οι καμπύλες μπορούν εύκολα να διαμορφωθούν με το χέρι

-  Το κυματοειδές προφίλ αποτρέπει την καθίζηση βρωμιάς
-  Έξυπνα εργαλεία για ευκολότερη εργασία
-  **Ανώτερη ποιότητα με 5-ετή εγγύηση**



Σαρώστε τον κωδικό QR για να δείτε βίντεο αναφοράς



Σωλήνες inox AISI 316L  
DN8, DN12, DN15,  
DN20, DN25



Κόφτης για  
κυματοειδείς  
σωλήνες



Χειροκίνητη  
πρέσα μοχλού με  
μαγνητικές σιαγόνες



Προσαρμογέας  
πρέσας με  
μαγνητικές σιαγόνες

# Η τακτική γενική συνέλευση της ΟΒΥΕ

Στη Λάρισα πραγματοποιήθηκε η γενική συνέλευση της Ομοσπονδίας Βιοτεχνών Υδραυλικών Ελλάδος (ΟΒΥΕ) για το 2026, συγκεντρώνοντας επαγγελματίες, επιχειρήσεις και θεσμικούς φορείς από όλη την Ελλάδα.

**Μ**ε μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο «Grecotel Larissa Imperial», το Σάββατο 9 και την Κυριακή 10 Μαΐου 2026, η τακτική γενική συνέλευση της Ομοσπονδίας Βιοτεχνών Υδραυλικών Ελλάδας, την οποία υποστήριξε οργανωτικά η Τεχνοεκδοτική / T-Press.

Οι εργασίες της γενικής συνέλευσης ξεκίνησαν με την εκλογή του προεδρείου, στο οποίο αναδείχθηκαν πρόεδρος ο κ. Νικόλαος Τόπης από το Σύνδεσμο Υδραυλικών Λάρισας και μέλη ο κ. Νίκος Μπουρδανιώτης από το Σύνδεσμο Υδραυλικών Πάτρας, ο κ. Γιώργος Τζωρακολευθεράκης από το Σύνδεσμο Υδραυλικών Ηρακλείου Κρήτης και ο κ. Αλέξανδρος Μανάβης από το Σύνδεσμο Επαγγελματιών Υδραυλικών Θεσσαλονίκης.

## Η τοποθέτηση του προέδρου

Στην συνέχεια ακολούθησε η ομιλία του προέδρου της ομοσπονδίας κ. Δημήτρη Βαργιάμη, ο οποίος στάθηκε στις πολλαπλές προκλήσεις της εποχής (γεωπολιτικές αναταράξεις, ενεργειακή κρίση), αναλύοντας τις αρνητικές επιπτώσεις που έχουν επιφέρει στην παγκόσμια οικονομία.

Ο κ. Βαργιάμης μίλησε για την πρόσφατη έρευνα που υλοποίησε το Ινστιτούτο Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων της ΓΣΕΒΕΕ σχετικά με το εισόδημα και τις δαπάνες διαβίωσης των νοικοκυριών για το 2025. Σύμφωνα με επίσημα στοιχεία της έρευνας, το εισόδημα για το 60% των νοικοκυριών επαρκεί μό-



**Από αριστερά προς τα δεξιά, ο γενικός γραμματέας του Συνδέσμου Αδειούχων Θερμοϋδραυλικών Λάρισας κ. Κωνσταντίνος Κωστούλας, ο ταμίας του Συνδέσμου κ. Αησιόλαος Κατσαβάρας, ο πρόεδρος του Συνδέσμου κ. Δημήτρης Ντόντος, ο πρόεδρος της ΟΒΥΕ κ. Δημήτρης Βαργιάμης, ο ταμίας της ΟΒΥΕ κ. Κωνσταντίνος Σαγώνας, ο α΄ αντιπρόεδρος της ΟΒΥΕ κ. Ιορδάνης Παπαδόπουλος και ο αντιπρόεδρος του Συνδέσμου κ. Νικόλαος Τόπης.**



**Ο πρόεδρος της ΟΒΥΕ κ. Δημήτρης Βαργιάμης (αριστερά) απονέμει τιμητικό βραβείο στον πρόεδρο του Συνδέσμου Αδειούχων Θερμοϋδραυλικών Λάρισας κ. Δημήτρη Ντόντο.**

λις για 19 μέρες του μήνα. Όπως είπε ο κ. Βαργιάμης, οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις και οι αυτοαπασχολούμενοι προσπαθούν να ανταπεξέλθουν και να επιβιώσουν σε ένα δυσμενές περιβάλλον, αντιμετωπίζοντας μεγάλη αύξηση σε λειτουργικά κόστη (περίπου 40%) τα τελευταία χρόνια. Επίσης τόνισε πως η έλλειψη χρηματοδοτικών εργαλείων δημιουργεί σημαντικό κενό στη ρευστότητα των επιχειρήσεων, ενώ η μειωμένη συμμετοχή τους σε ευρωπαϊκά προγράμματα, τις καθιστά εύλωτες και μη ανταγωνιστικές στη νέα ψηφιακή εποχή.

## Εκπαίδευση

Ο πρόεδρος της ομοσπονδίας μίλησε και για το εκπαιδευτικό μοντέλο, για το οποίο εί-



πε ότι χρειάζεται ριζική και ουσιαστική μεταρρύθμιση. Όσον αφορά το θεσμικό πλαίσιο που έχει δημιουργηθεί, τόνισε πως χρειάζεται ουσιαστικές και ολοκληρωμένες παρεμβάσεις, ειδικά σε θέματα που αφορούν: την αδειοδότηση, την εμπλοκή του επαγγέλματος στις εγκαταστάσεις, την τεκμηρίωση προϋπηρεσίας, τους ελεγκτικούς μηχανισμούς, τη θεσμοθέτηση κανονισμών στις εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, αποχέτευσης και καθαρισμού δικτύων θέρμανσης, καθώς και την τροποποίηση του κανονισμού των εγκαταστάσεων φυσικού αερίου και υγραερίου.

Ο κ. Βαργιάμης αναφέρθηκε και στο τραγικό δυστύχημα στο εργοστάσιο «Βιολάντα», λέγοντας πως η περιοχική βίωση με τον πιο δραματικό τρόπο τον ελλειμματικό και στρεβλό τρόπο με τον οποίο γίνονται οι εγκαταστάσεις υγραερίου (Liquefied Petroleum Gas [LPG]). Κλείνοντας την ομιλία του αναφέρθηκε και στο θέμα του δημογραφικού, τονίζοντας πως η συγκρότηση ενός εθνικού σχεδίου περιφερειακής ανάπτυξης πρέπει

να αποτελέσει εθνική προτεραιότητα.

### Χαιρετισμοί

Στη συνέχεια ακολούθησαν ομιλίες και χαιρετισμοί εκπροσώπων θεσμικών φορέων που είχαν προσκληθεί στη γενική συνέλευση της ΟΒΥΕ. Συγκεκριμένα, ανέβηκαν στο βήμα και μίλησαν οι εξής:

● **Ο κ. Κωνσταντίνος Καλογήρου**, αντιπρόεδρος της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (ΔΕΥ-ΑΛ), ο οποίος τόνισε πως για την ΔΕΥΑΛ βασική προτεραιότητα αποτελεί η διασφάλιση της ποιότητας ζωής και υγιεινής, καθώς και ότι ο ρόλος του πιστοποιημένου υδραυλικού στην εποχή της πράσινης μετάβασης

● **Ο κ. Γιώργος Καλύβας**, πρόεδρος της Πανελληνίας Ομοσπονδίας Εγκαταστατών Τεχνικών Εγκαταστάσεων Καύσης (Π.Ο.Ε.Τ.Ε.Κ.), ο οποίος δήλωσε πως το επάγγελμα του υδραυλικού είναι παρεμφερές με αυτό του τεχνικού εγκαταστάτη συστημάτων καύσης, πως οι δύο ομοσπονδίες πορεύονται μαζί και πως τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν είναι κοινά.

● **Ο κ. Λεωνίδας Ασλανίδης**, β' αντιπρόεδρος της Πανελληνίας Ομοσπονδίας Βιοτεχνών Αλουμινίου Σιδήρου (Π.Ο.Β.Α.Σ.), ο οποίος δήλωσε πως θα πρέπει δοθεί έναυσμα στα νέα παιδιά προκειμένου να ασχοληθούν με τα τεχνικά επαγγέλματα.

● **Ο κ. Δευτέρης Γιωτόπουλος**, επίτιμος πρόεδρος της Ένωσης Ελληνικών Επιχειρήσεων Θέρμανσης και Ενέργειας (ΕΝ.Ε.ΕΠ.Θ.Ε.), ο οποίος εξήρε την άριστη συνεργασία της ένωσης με την ΟΒΥΕ. Στάθηκε στο αίτημα της συμμετοχής των παρόχων ενέργειας σε προγράμματα ενεργειακών παρεμβάσεων και στη χρηματοδότηση μέσω λογαριασμών ενέργειας (Op-Bill Financing), και τόνισε μεταξύ άλλων πως η πρακτική

## Στην γενική συνέλευση της ΟΒΥΕ συμμετείχαν εκπρόσωποι θεσμικών φορέων που αναφέρθηκαν στις προκλήσεις της εποχής και στα κοινά προβλήματα των τεχνικών επαγγελματιών

● **Ο κ. Γιώργος Καρβαθάς**, πρόεδρος της Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδας (Γ.Σ.Ε.Β.Ε.Ε.), ο οποίος μίλησε μεταξύ άλλων για τις συνέπειες του πολέμου που διαδραματίζεται στον Περσικό Κόλπο, για τα ζητήματα βιωσιμότητας που αντιμετωπίζουν τα ελληνικά νοικοκυριά και για την υπερφορολόγηση που πλήττει τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

και της ψηφιοποίησης είναι πιο σημαντικός από ποτέ.

● **Ο κ. Νικόλαος Καγκελάρης**, γραμματέας του Επιμελητηρίου Λάρισας, ο οποίος τόνισε πως ο ρόλος των επαγγελματιών και του υδραυλικού είναι ιδιαίτερα σημαντικός για την ενεργειακή μετάβαση των υποδομών, και πως η τεχνογνωσία, η εξειδίκευση και η υπευθυνότητα είναι τα στοιχεία που χαρακτηρίζουν τους σύγχρονους επαγγελματίες.



αυτή ενδέχεται να οδηγήσει σε αποκλεισμό επιχειρήσεων του κλάδου.

Οι εργασίες της γενικής συνέλευσης συνεχίστηκαν με την παρουσίαση του διοικητικού απολογισμού και των δράσεων του διοικητικού συμβουλίου από τον γενικό γραμματέα κ. Παπαδόπουλο, ο οποίος αναφέρθηκε στην ενότητα τονίζοντας ότι αποτελεί βασικό και ποιοτικό χαρακτηριστικό της διοίκησης. Ακολούθησε η παρουσίαση του οικονομικού απολογισμού και προϋπολογισμού από τον ταμία της ομοσπονδίας κ. Κωνσταντίνο Σαγώνα.

### Ενημερωτική εκδήλωση

Στο πλαίσιο της γενικής συνέλευσης, το Σάββατο 9 Μαΐου, η διοίκηση της ΟΒΥΕ διοργάνωσε και υλοποίησε σε συνεργασία με τη διαχειρίστρια εταιρεία δικτύων διανομής φυσικού αερίου «Επαοη ΕΔΑ» ενημερωτική εκδήλωση για τις εγκαταστάσεις αέριων καυσίμων με τίτλο «Αέρια καύσιμα: Εμπειρία, παρόν και μέλλον».

Οι εργασίες της ενημερωτικής εκδήλωσης της ΟΒΥΕ ξεκίνησαν με έναν σύντομο χαιρετισμό του προέδρου του Δ.Σ. Δημητρίου Βαργιάμη, ο οποίος ευχαρίστησε τα στελέχη της «Επαοη ΕΔΑ» για την παρουσία τους, ενώ παράλληλα υπογράμμισε ότι η διοίκηση της ΟΒΥΕ αγωνίζεται αδιάλειπτα για ασφαλείς και ποιοτικές εγκαταστάσεις αέριων καυσίμων, πιέζοντας την πολιτεία για τροποποίηση των κανονισμών που διέπουν τις εγκαταστάσεις αυτές, με πρωταρχικό και ύψιστο σκοπό την προστασία των καταναλωτών.

Στη συνέχεια ακολούθησαν ενημερώσεις από στελέχη της «Επαοη ΕΔΑ», με τον κ. Δημήτριο Αυλωνίτη να μιλάει για το ενεργό δίκτυο διανομής φυσικού αερίου, το οποίο, όπως ανέφερε και παρουσίασε, περιλαμβάνει 13 Δήμους. Επίσης, ανέφερε ότι στο πρώτο τετράμηνο του 2026 έχουν συναφθεί 11.259 συμβάσεις, ενώ άνω των 9.864 έχουν ενεργοποιηθεί.



Από αριστερά προς τα δεξιά, ο ταμίας της ΟΒΥΕ κ. Κωνσταντίνος Σαγώνας, καθώς και τα μέλη του Συνδέσμου Αδειούχων Θερμοϋδραυλικών Λάρισας: ο γενικός γραμματέας κ. Κωνσταντίνος Κωστούλας, ο αντιπρόεδρος κ. Νικόλαος Τόπης, ο πρόεδρος κ. Δημήτρης Ντόντος και ο ταμίας κ. Αησιόλαος Κατσαβάρας.

Ο κ. Γεώργιος Γράφας, υπεύθυνος εσωτερικών εγκαταστάσεων αερίου της «Επαοη ΕΔΑ», αναφέρθηκε στη συντήρηση και ασφάλεια των εγκαταστάσεων, επισημαίνοντας ότι η εταιρεία στέλνει σε κάθε καταναλωτή ενημερωτικό έντυπο, για το φύλλο καύσης και το πιστοποιητικό επανελέγχου για τυχόν διαρροές

ήθηκε στις εσωτερικές εγκαταστάσεις φυσικού αερίου, επισημαίνοντας ότι τα υλικά που χρησιμοποιούνται θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE, ενώ παράλληλα ανέφερε ότι μετά την αποπεράτωση της εγκατάστασης ο αδειούχος εγκαταστάτης πρέπει να προβαίνει σε δοκιμές για την καλή λειτουργία της εγκατάστασης. Τέλος,

τον προγραμματισμό δράσης, το διοικητικό και τον οικονομικό απολογισμό, καθώς και τον προϋπολογισμό.

Οι εργασίες της γενικής συνέλευσης ολοκληρώθηκαν με την αποφώνηση του προέδρου του Δ.Σ της ΟΒΥΕ. Ο κ. Βαργιάμης τόνισε ότι η διοίκηση της Ομοσπονδίας θα συνεχίσει να αγωνίζεται για την ποιοτική αναβάθμιση του επαγγέλματος για ποιοτικές και ασφαλείς εγκαταστάσεις, με ύψιστο σκοπό την προστασία των καταναλωτών.

Παράλληλα, ευχαρίστησε θερμά τους αντιπροσώπους και τα διοικητικά συμβούλια των συνδέσμων για τον αγώνα που δίνουν για τον κλάδο. Επίσης, ευχαρίστησε εταιρείες του χώρου για την πολύτιμη στήριξή τους, καθώς και την «Τεχνοεκδοτική / T-Press» για τη συνεχή υποστήριξη δράσεων της Ομοσπονδίας.

Στο πλαίσιο της γενικής συνέλευσης, η ΟΒΥΕ τίμησε το Σύνδεσμο Αδειούχων Θερμοϋδραυλικών Λάρισας για την πολυετή προσφορά του στον κλάδο, ενώ ο πρόεδρος της ΟΒΥΕ κ. Δ. Βαργιάμης απένειμε εκ μέρους του διοικητικού συμβουλίου τιμητική πλακέτα στον πρόεδρο του συνδέσμου κ. Δημήτρη Ντόντο. □

## Στο πλαίσιο της γενικής συνέλευσης της ΟΒΥΕ πραγματοποιήθηκε ενημερωτική εκδήλωση με τίτλο: «Αέρια καύσιμα: Εμπειρία, παρόν και μέλλον»

που εκδίδεται από αδειούχο εργοδηγό υδραυλικό, αλλά και για την έκδοση Υπεύθυνης Δήλωσης Καλής Εκτέλεσης εργασιών (ΥΔΚΕ) όπως προβλέπεται από το Π.Δ 112/2012 ΦΕΚ 197Α και το νόμο 4712/2020. Επισημάνε επίσης ότι σε περίπτωση που δεν τηρούνται τα ανωτέρω, η «Επαοη ΕΔΑ» προχωρά σε διακοπή σύνδεσης με το δίκτυο.

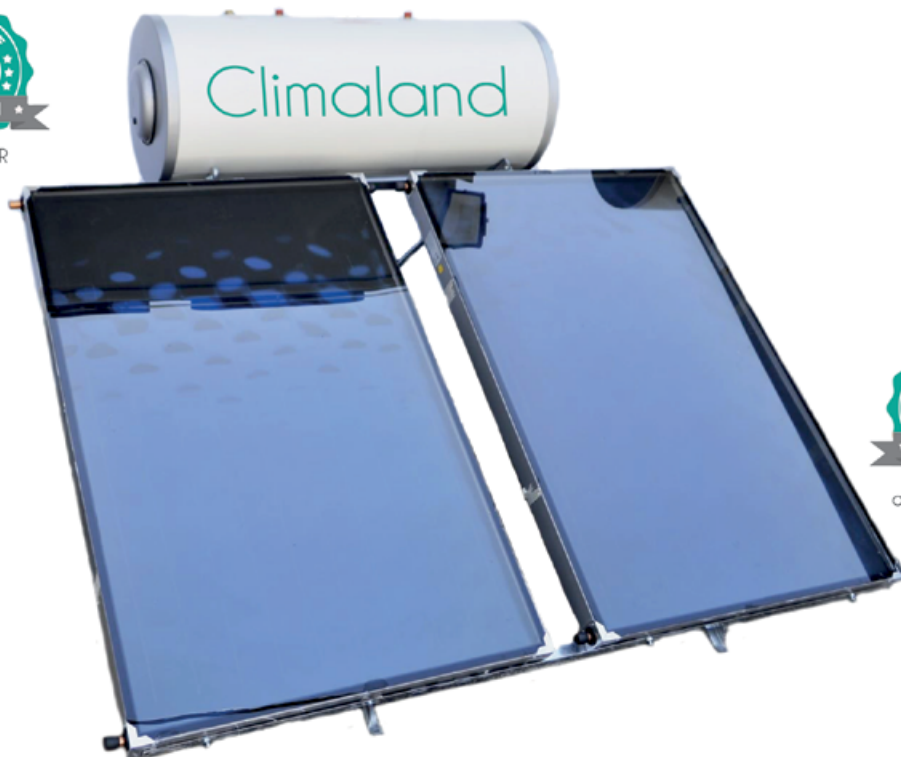
Από την πλευρά του, ο υπεύθυνος του τομέα εσωτερικών εγκαταστάσεων και μελετών των περιοχών Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας κ. Νικόλαος Βασιλείου αναφέρ-

επισήμανε ότι κάθε 4 έτη –όπως προβλέπεται– γίνεται επανέλεγχος στεγανότητας από αδειούχο εργοδηγό και εκδίδεται σχετικό πιστοποιητικό. Ακολούθησε διάλογος, και τέθηκαν ερωτήματα και προβληματισμοί στα στελέχη της «Επαοη ΕΔΑ» από εργολάβους αδειούχους υδραυλικούς από όλη τη χώρα.

### Έγκριση απολογισμού και προϋπολογισμού

Το σώμα της γενικής συνέλευσης ενέκρινε και επικύρωσε με μεγάλη πλειοψηφία

# Climaland Solar



Ολοκληρωμένο σύστημα Ηλιακού Θερμοσίφωνα σχεδιασμένο να ικανοποιεί την ανάγκη σας για υψηλή απόδοση και οικονομία. Είναι κατασκευασμένο μέσα από 30 χρόνια εμπειρίας, τεχνογνωσίας, υψηλής τεχνολογίας κατασκευής και δοκιμών, κάνοντας τον την πιο αποδοτική και ασφαλή επένδυσή σας σε έναν ηλιακό θερμοσίφωνα.

- ✓ Διαθέτει πιστοποίηση Solar Keymark και κάθε εξάρτημά του έχει δοκιμαστεί και πιστοποιηθεί.
- ✓ 100% Ελληνικό Προϊόν
- ✓ Boiler Glass Γερμανικών Προδιαγραφών υγρού σμάλτου θερμικής επεξεργασίας άνω των 850°C και συμμορφωμένο κατά DIN4753-3
- ✓ Συλλέκτης με ενιαία επιλεκτική επιφάνεια Full Face, χάλκινο υδροσκελετό με τις περισσότερες κάθετες σωληνώσεις για τις καλύτερες αποδόσεις, με ενιαίο κέλυφος ειδικής σχεδίασης για προστασία του από υγρασία και όλα τα καιρικά φαινόμενα, με ειδική πιστοποίηση για αντοχή σε παράκτιες περιοχές.
- ✓ Σύστημα στήριξης από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα, υπερ-βαρέος τύπου με ειδικά διαμορφωμένο πέλμα συνολικού βάρους 25Kg.

# Οι δηλώσεις των εταιρειών-χορηγών

Στην τακτική γενική συνέλευση της OBYE που πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα στις 9-10 Μαΐου, στο ξενοδοχείο *GrecoTel Larissa Imperial*, συμμετείχαν και επιχειρήσεις του κλάδου ως χορηγοί. Στις σελίδες που ακολουθούν παραθέτονται δηλώσεις των εταιρειών - χορηγών που στήριξαν τη γενική συνέλευση της ομοσπονδίας.

## ■ VENMAN (ΠΛΑΤΙΝΕΝΙΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ) Στήριξη στη γενική συνέλευση της OBYE



Η Venman συμμετείχε ως πλατινένιος χορηγός στη γενική συνέλευση της OBYE, που πραγματοποιήθηκε στις 9 και 10 Μαΐου στη Λάρισα, επιβεβαιώνοντας έμπρακτα τη στήριξή της στον κλάδο.

Η σημαντική αυτή διοργάνωση αποτέλεσε σημείο συνάντησης για επαγγελματίες του κλάδου από όλη την Ελλάδα, με επίκεντρο τις εξελίξεις στην αγορά, τις νέες ανάγκες των εγκαταστάσεων και τις προοπτικές ανάπτυξης του επαγγέλματος.

Στο πλαίσιο της παρουσίας της, η Venman είχε την ευκαιρία να συνομιλήσει με συνεργάτες και επαγγελματίες, ενισχύοντας ακόμη περισσότερο τους δεσμούς της με τον κόσμο της θερμοϋδραυλικής αγοράς. Με σταθερή προσήλωση στην ποιότητα, την καινοτομία και την υποστήριξη του επαγγελματία, η Venman συνεχίζει να στηρίζει ενεργά δράσεις και θεσμούς που συμβάλλουν στην πρόοδο και στη διαρκή εξέλιξη του κλάδου.

## ■ ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ Α.Ε. (ΧΡΥΣΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ) Στο πνευρό της OBYE με ολοκληρωμένες λύσεις



Η Κανελλάκης Α.Ε. συμμετείχε ενεργά στην γενική συνέλευση του OBYE στη Λάρισα, επιβεβαιώνοντας τη σταθερή στήριξή της στον Έλληνα υδραυλικό. Για την εταιρεία, η παρουσία δίπλα στους επαγγελματίες δεν είναι τυπική υποχρέωση, αλλά πράξη ουσίας.

Όπως αναφέρουν οι υπεύθυνοι της εταιρείας, η Κανελλάκης Α.Ε. εξελίσσεται συνεχώς για να αποτελεί τον απόλυτο

στρατηγικό σύμμαχο του εγκαταστάτη σε κάθε του βήμα. Με άμεση διαθεσιμότητα σε περισσότερους από 70.000 κωδικούς, εξειδικευμένη τεχνική υποστήριξη και ένα λειτουργικό και ολοκληρωμένο B2B portal, προσφέρει λύσεις για κάθε ανάγκη: από το πιο απλό εξάρτημα μέχρι τα πιο εξειδικευμένα συστήματα ηλιοθερμίας, θέρμανσης και κλιματισμού.

Η συμμετοχή στη συνέλευση της OBYE υπογραμμίζει τη δέσμευση της εταιρείας να επενδύει στην τεχνογνωσία και να διευκολύνει τον σύγχρονο επαγγελματία, προσφέροντάς του την ταχύτητα και την αξιοπιστία που χρειάζεται για να κάνει σωστά τη δουλειά του.

## ■ GRIFFON (ΧΡΥΣΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ) Δυναμικό «παρών» στην ετήσια συνέλευση OBYE

Η Griffon έδωσε δυναμικό «παρών» για δεύτερη χρονιά ως χρυσός χορηγός, στην ετήσια συνέλευση της OBYE, παρουσιάζοντας ένα από τα πιο πλήρη και εξειδικευμένα χαρτοφυλάκια συγκολλητικών λύσεων στην αγορά των υδραυλικών εφαρμογών. Με έμφαση στην αξιοπιστία της γκάμας της, η Griffon ανέδειξε τη



θέση της ως ένας ολοκληρωμένος συνεργάτης για τον επαγγελματία, προσφέροντας λύσεις που καλύπτουν κάθε ανάγκη συγκόλλησης – από την εγκατάσταση έως τις πιο απαιτητικές τεχνικές εφαρμογές. Στο επίκεντρο βρέθηκαν οι εξειδικευμένες λύσεις συγκόλλησης σωλήνων PVC και σφραγιστικών σπειρωμάτων, οι οποίες ξεχωρίζουν για την ισχυρή απόδοση, την ασφάλεια και τη μακροχρόνια αντοχή τους, υποστηρίζοντας έργα υψηλών απαιτήσεων με σταθερότητα και αξιοπιστία. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον συγκέντρωσε και η σειρά προϊόντων για εφαρμογές πισίνας, η οποία απευθύνεται σε εξειδικευμένες ανάγκες στεγανοποίησης και συγκόλλησης σε περιβάλλοντα με υψηλές απαιτήσεις αντοχής σε υγρασία και χημικές καταπονήσεις. Κατά τη διάρκεια της διοργάνωσης, επαγγελματίες υδραυλικοί έδειξαν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για το εύρος και τη στοχευμένη εξειδίκευση της γκάμας, αναγνωρίζοντας την αξία των ολοκληρωμένων λύσεων που απαντούν σε πραγματικές ανάγκες της καθημερινής εργασίας τους.

## ■ INTERPLAST (ΧΡΥΣΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ) Σταθερή στήριξη στον τεχνικό κόσμο εδώ και 27 χρόνια



Η Interplast συμμετείχε και φέτος στη γενική συνέλευση της OBYE, επιβεβαιώνοντας για ακόμη μια χρονιά τη διαχρονική και ουσιαστική στήριξή της στην Ομοσπονδία και στον τεχνικό κόσμο της χώρας. Μέσα από τις

συζητήσεις και τις ανταλλαγές απόψεων που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, αναδείχθηκε η ανάγκη για συνεχή εξέλιξη, τεχνική κατάρτιση και συνεργασία όλων των φορέων του κλάδου, με στόχο ένα πιο σύγχρονο, αποδοτικό και βιώσιμο επαγγελματικό περιβάλλον. Εδώ και 27 χρόνια, η Interplast βρίσκεται σταθερά δίπλα στους επαγγελματίες του κλάδου, αναπτύσσοντας σχέσεις εμπιστοσύνης και συνεργασίας. Με την παρουσία της έδωσε επίσης έμφαση τόσο στην προστασία και ενίσχυση του επαγγέλματος, όσο και σε σύγχρονα τεχνικά ζητήματα που αφορούν την εξοικονόμηση ενέργειας, τις νέες τεχνολογίες και τις απαιτήσεις της αγοράς.



**■ ΟΜΙΛΟΣ SCHER (ΧΡΥΣΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ)**  
**Διαχρονικός υποστηρικτής της ομοσπονδίας υδραυλικών**



Ο όμιλος Scher των εταιρειών Cherbros και Υδρομαρίν Α.Ε. ήταν χρυσός χορηγός στην τακτική γενική συνέλευση της ΟΒΥΕ που φέτος πραγματοποιήθηκε στις 9 και 10 Μαΐου, στο ξενοδοχείο Imperial Larisa Grecotel. Όπως κάθε χρόνο, έτσι και φέτος, ο όμιλος Scher υποστήριξε τις προσπάθειες της Ομοσπονδίας

για ακόμα πιο δυναμική παρουσία στην επίλυση προβλημάτων που αντιμετωπίζει ο κλάδος. Στο σύντομο χαιρετισμό που απηύθυνε ο υπεύθυνος Διοικητικής Υποστήριξης της Cherbros κ. Γιώργος Κουλούρης ανέφερε τα εξής:

«Η συνεργασία και η συνέργεια μάς δυναμώνει και μας εξελίσει ώστε να υπερασπιζόμαστε δικαιώματα αλλά και να δημιουργούμε καινοτόμα υλικά με στόχο την ασφάλεια και τη σιγουριά για τον επαγγελματία και τον ιδιώτη. Αυτός είναι ο σκοπός του ομίλου Scher: Να δημιουργήσει ένα περιβάλλον συνεργασίας και εμπιστοσύνης για όλους τους ανθρώπους και φορείς της αγοράς, ώστε να αναδεικνύει λύσεις, πάντα με ποιότητα και ασφάλεια».

**■ DAIKIN HELLAS (ΑΣΗΜΕΝΙΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ)**  
**Εστίαση στην τεχνική αριστεία και την**

**ενεργειακή μετάβαση**

Η Daikin Hellas συμμετείχε ως ασημένιος χορηγός στην τακτική γενική συνέλευση της ΟΒΥΕ, ενισχύοντας τη σταθερή της παρουσία και τη στρατηγική της συνεργασία με τον κλάδο υδραυλικών και εγκαταστάτων στην Ελλάδα. Κατά τη διάρκεια της συνέλευσης, η εταιρεία ανέδειξε τον καθοριστικό

ρόλο της τεχνικής εξειδίκευσης, της ποιότητας εγκατάστασης και της μετάβασης σε ενεργειακά αποδοτικές λύσεις, ως βασική προϋπόθεση ανάπτυξης της αγοράς. Οι υπεύθυνοι της Daikin Hellas υπογραμμίζουν: «Η Daikin Hellas επαναβεβαίωσε τη δέσμευσή της να στηρίζει έμπρακτα τους επαγγελματίες μέσω συνεχούς εκπαίδευσης, καινοτόμων προϊόντων και ισχυρού δικτύου υποστήριξης, συμβάλλοντας στη βελτίωση των προτύπων του κλάδου. Με όραμα τη βιώσιμη ανάπτυξη και την τεχνολογική υπεροχή, η Daikin συνεχίζει να επενδύει στη δημιουργία αξίας για τους συνεργάτες της και την ελληνική αγορά».

**■ ΚΟΣΜΑΡΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ)**

**Δυναμική παρουσία στη τακτική συνέλευση της ΟΒΥΕ**

Η Κοσμάρκο Ελλάς Α.Ε. υποστήριξε ως χορηγός την τακτική γενική συνέλευση της Ομοσπονδίας Βιοτεχνών Υδραυλικών Ελλάδος στη Λάρισα, συγκεντρώνοντας το ενδιαφέρον επαγγελματιών του κλάδου από όλη την Ελλάδα. Στο επίκεντρο βρέθηκε η επίσημη

παρουσίαση των προϊόντων της Caleffi, μιας ιταλικής εταιρείας υψηλού κύρους στον τομέα των υδραυλικών εξαρτημάτων και συστημάτων θέρμανσης, η οποία αναγνωρίζεται διεθνώς για την ποιότητα, την καινοτομία και την αξιοπιστία της.



Παράλληλα, οι επισκέπτες του περιπτέρου είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για το διευρυμένο κατάλογο προϊόντων με άλλων κορυφαίων διεθνών οίκων που αντιπροσωπεύει η Κοσμάρκο Ελλάς Α.Ε. Για την εταιρεία, βασικός στόχος είναι η έμπρακτη στήριξη των επαγγελματιών του κλάδου, μέσω της παρουσίασης των νέων προϊόντων, της συνεχούς ενημέρωσης για τις νέες τεχνολογίες και τις βιώσιμες λύσεις του μέλλοντος.

**■ ΧΑΛΚΟΡ (ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ)**

**Πολυετής και σταθερή στήριξη στον κλάδο**



Η ΧΑΛΚΟΡ συμμετείχε ως χαλκίνος χορηγός στη γενική συνέλευση της ΟΒΥΕ στη Λάρισα, επιβεβαιώνοντας την πολυετή και σταθερή της στήριξη στον κλάδο. Την εταιρεία

εκπροσώπησαν ο Διευθυντής Πωλήσεων Ελλάδος κ. Βασίλειος Γιωτόπουλος και ο Regional Sales Manager Βορείου Ελλάδος κ. Χρήστος Αλεξανδρής. Ο κ. Γιωτόπουλος στην ομιλία του ευχαρίστησε τον πρόεδρο της ΟΒΥΕ κ. Δημήτρη Βαργιάνη, το Διοικητικό Συμβούλιο και τους συνέδρους για την πρόσκληση τονίζοντας: «Είναι ιδιαίτερη χαρά για εμάς να βρισκόμαστε διαχρονικά στο πλευρό σας, στηρίζοντας για περισσότερα από 25 χρόνια ως στρατηγικός χορηγός τις εκδηλώσεις και τις γενικές συνελεύσεις της Ομοσπονδίας σας». Ο κ. Γιωτόπουλος, αναφερόμενος στη δραστηριότητα της εταιρείας, υπογράμμισε ότι η ΧΑΛΚΟΡ αποτελεί τον κορυφαίο παραγωγό σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική σε όγκο, ξεπερνώντας σε δυναμικότητα χώρες με ισχυρή βιομηχανία. Παρά το γεγονός ότι η ελληνική αγορά αντιπροσεί σε μικρό ποσοστό της συνολικής της παραγωγής, η εταιρεία επενδύει σταθερά στην υποστήριξη και ανάπτυξη ποιοτικών υδραυλικών εγκαταστάσεων στη χώρα, υλοποιώντας δεκάδες εξειδικευμένα σεμινάρια. Όπως επισημάνθηκε, η στρατηγική αυτή θα συνεχιστεί και με νέα σεμινάρια, σε συνεργασία με το Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (Ε.Ι.Α.Χ), με έμφαση στην ασφαλή εγκατάσταση των προϊόντων και στην ολοκληρωμένη ενημέρωση για τις εφαρμογές του χαλκού. Στη συνέχεια του λόγου του, ο κ. Γιωτόπουλος ανέδειξε την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων ως αδιαπραγμάτευτη προτεραιότητα για τη ΧΑΛΚΟΡ. Τόνισε επίσης ότι στους τεχνικούς οδηγούς της εταιρείας που παρουσιάζονται σε όλα τα σεμινάρια –και ειδικότερα στον οδηγό υδραυλικών εγκαταστάσεων της ΧΑΛΚΟΡ– περιγράφονται αναλυτικά οι απαραίτητες διαδικασίες για ασφαλείς εφαρμογές. Ο κ. Γιωτόπουλος ολοκλήρωσε την τοποθέτησή του ευχαριστώντας την ομοσπονδία για τη διαχρονική συνεργασία, και ευχήθηκε καλή επιτυχία στις εργασίες της γενικής συνέλευσης.

## ■ ALMEVA HELLAS (ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ)

### Συμμετοχή στην τακτική γενική συνέλευση της ΟΒΥΕ



Η Almeva Hellas, από τους πρωτοπόρους στα συστήματα απαγωγής καυσαερίων, συμμετείχε ενεργά στην Τακτική Γενική Συνέλευση της Ομοσπονδίας Βιοτεχνικών Υδραυλικών Ελλάδος (ΟΒΥΕ), επιβεβαιώνοντας τη σταθερή της στήριξη προς τον κλάδο

και τους επαγγελματίες του χώρου. Η παρουσία στη συνέλευση αποτέλεσε μια σημαντική ευκαιρία για ουσιαστικό διάλογο όσον αφορά τις σύγχρονες προκλήσεις της αγοράς, τις εξελίξεις στα πρότυπα ασφαλείας, αλλά και την αυξανόμενη ανάγκη για καινοτόμες και ενεργειακά αποδοτικές λύσεις.

«Για την Almeva Hellas, αναφέρουν οι υπεύθυνοι της εταιρείας, ο επαγγελματίας υδραυλικός βρίσκεται πάντα στο επίκεντρο. Για αυτό συνεχίζουμε να στεκόμαστε δίπλα στην ΟΒΥΕ και στα μέλη της, προσφέροντας τεχνογνωσία, αξιόπιστα προϊόντα και ολοκληρωμένες λύσεις που συμβάλλουν στην ποιότητα και την ασφάλεια κάθε εγκατάστασης. Με συνέπεια και όραμα, επενδύουμε διαρκώς στην ενημέρωση, τη συνεργασία και την εξωστρέφεια, με στόχο ένα πιο ασφαλές, αποδοτικό και βιώσιμο μέλλον για τον κλάδο».

## ■ BRASS FORM (ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ)

### Στήριξη των δράσεων της ομοσπονδίας

Για μια ακόμη χρονιά, με δυναμική παρουσία συμμετείχε η Brass Form στη Γενική Συνέλευση της Ο.Β.Υ.Ε στη Λάρισα. Η εταιρεία στηρίζει έμπρακτα τις δράσεις της Ομοσπονδίας και των επαγγελματιών του χώρου, ανταλλάσσοντας απόψεις και προτάσεις που συμβάλλουν στην ανάπτυξη και την ενότητα του κλάδου.



Οι υπεύθυνοι της Brass Form δήλωσαν τα εξής: «Από το πρώτο βήμα μας, μέχρι και σήμερα, 35 χρόνια γεμάτα δημιουργία, εξέλιξη και όμορφες συνεργασίες, που βασίζονται στην εμπιστοσύνη και τη συνέπεια, πορευτήκαμε με πίστη στην ποιότητα, την λειτουργικότητα και την τεχνική υπεροχή που μας χαρακτηρίζει, αφήνοντας το δικό μας αποτύπωμα, πρωτοπορώντας παράλληλα στον σχεδιασμό νέων καινοτόμων προϊόντων.»  
«Συνεχίζουμε μαζί με τους συνεργάτες μας, δίπλα στον επαγγελματία, με το ίδιο πάθος και την ίδια αυθεντικότητα και αγάπη για την ποιότητα, την καινοτομία και την διαφοροποίηση που μας χαρακτηρίζει, με βασική μας προτεραιότητα την τεχνογνωσία και την εξειδίκευση στις σύγχρονες τεχνικές απαιτήσεις της αγοράς».

## ■ FERNOX (ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ)

### Παρουσίαση προηγμένων λύσεων στη συνέλευση της ΟΒΥΕ

Η Fernox συμμετείχε στην τακτική γενική συνέλευση της ΟΒΥΕ στη Λάρισα, επιβεβαιώνοντας τη διαρκή δέσμευσή της στην υποστήριξη των αδειούχων υδραυλικών και εγκαταστατών. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, οι υπεύθυνοι της εταιρείας παρουσίασαν τις ολοκληρωμένες λύσεις της Fernox για τον χημικό καθαρισμό, την προστασία και την επεξεργασία νερού σε συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον συγκέντρωσαν οι νέες συσκευές αποιονισμού νερού, καθώς και τα προϊόντα προστασίας που συμβάλλουν στη βελτίωση της απόδοσης, στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και στην παράταση της διάρκειας ζωής των εγκαταστάσεων. Παράλληλα, οι υπεύθυνοι της εταιρείας ενημέρωσαν τους επαγγελματίες πόσο σημαντικό είναι να τηρούν τις βέλτιστες πρακτικές επεξεργασίας νερού, ακολουθώντας συγκεκριμένη μεθοδολογία κατά τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων και επιλέγοντας πιστοποιημένα χημικά προϊόντα και εξοπλισμό, πλήρως συμβατά με τα υλικά του συστήματος. Όπως επισήμαναν, η ορθή εφαρμογή αυτών των πρακτικών συμβάλλει στην προστασία της περιουσίας του τελικού πελάτη και στην ασφάλεια του επαγγελματία θερμοϋδραυλικού.



Η Idator συμμετείχε δυναμικά στη Γενική Συνέλευση της ΟΒΥΕ, που πραγματοποιήθηκε στις 9 και 10 Μαΐου στη Λάρισα, στηρίζοντας έναν σημαντικό θεσμό για τον κλάδο των υδραυλικών και της τεχνικής αγοράς. Η παρουσία της αποτέλεσε μία ακόμη ευκαιρία ουσιαστικής επικοινωνίας με επαγγελματίες από όλη την Ελλάδα, μέσα σε ένα περιβάλλον ανταλλαγής γνώσεων, εμπειριών και σύγχρονων προτάσεων για τον κλάδο. Κατά τη διάρκεια της διοργάνωσης, η ομάδα της Idator είχε την ευκαιρία να συνομιλήσει με συνεργάτες, επαγγελματίες και μέλη της Ομοσπονδίας, παρουσιάζοντας λύσεις που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες της αγοράς, με έμφαση στην τεχνολογία, την ασφάλεια και την αξιοπιστία. Ξεχωριστό ενδιαφέρον συγκέντρωσε και η κλήρωση δώρων της Idator, όπου οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να κερδίσουν θερμικές κάμερες Thermal Master P1 για smartphone, ένα προηγμένο εργαλείο θερμικής απεικόνισης που μπορεί να αξιοποιηθεί σε πλήθος τεχνικών εφαρμογών. Οι υπεύθυνοι της Idator δήλωσαν σχετικά τα παρακάτω: «Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε θερμά την ΟΒΥΕ για τη φιλοξενία και την άψογη διοργάνωση, καθώς και όλους όσους βρέθηκαν στη Λάρισα και συνέβαλαν στη δημιουργία ενός ουσιαστικού διημέρου για τον κλάδο. Η συνεχής επαφή με τους ανθρώπους της αγοράς παραμένει για εμάς βασικός άξονας εξέλιξης και δημιουργίας ουσιαστικών συνεργασιών».

## ■ IDATOR (ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ)

### Συμμετοχή στη γενική συνέλευση της ΟΒΥΕ στη Λάρισα

Η Idator συμμετείχε δυναμικά στη Γενική Συνέλευση της ΟΒΥΕ, που πραγματοποιήθηκε στις 9 και 10 Μαΐου στη Λάρισα, στηρίζοντας έναν σημαντικό θεσμό για τον κλάδο των υδραυλικών και της τεχνικής αγοράς. Η παρουσία της αποτέλεσε μία ακόμη ευκαιρία ουσιαστικής επικοινωνίας με επαγγελματίες από όλη την Ελλάδα, μέσα σε ένα περιβάλλον ανταλλαγής γνώσεων, εμπειριών και σύγχρονων προτάσεων για τον κλάδο. Κατά τη διάρκεια της διοργάνωσης, η ομάδα της Idator είχε την ευκαιρία να συνομιλήσει με συνεργάτες, επαγγελματίες και μέλη της Ομοσπονδίας, παρουσιάζοντας λύσεις που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες της αγοράς, με έμφαση στην τεχνολογία, την ασφάλεια και την αξιοπιστία. Ξεχωριστό ενδιαφέρον συγκέντρωσε και η κλήρωση δώρων της Idator, όπου οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να κερδίσουν θερμικές κάμερες Thermal Master P1 για smartphone, ένα προηγμένο εργαλείο θερμικής απεικόνισης που μπορεί να αξιοποιηθεί σε πλήθος τεχνικών εφαρμογών. Οι υπεύθυνοι της Idator δήλωσαν σχετικά τα παρακάτω: «Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε θερμά την ΟΒΥΕ για τη φιλοξενία και την άψογη διοργάνωση, καθώς και όλους όσους βρέθηκαν στη Λάρισα και συνέβαλαν στη δημιουργία ενός ουσιαστικού διημέρου για τον κλάδο. Η συνεχής επαφή με τους ανθρώπους της αγοράς παραμένει για εμάς βασικός άξονας εξέλιξης και δημιουργίας ουσιαστικών συνεργασιών».



MADE IN GERMANY

# ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ & ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ



## Κατηγορίες αντλιών

- Υποβρύχιες πλαστικές αντλίες αυτόματης εξαέρωσης για χαμηλή στάθμη υπολειπόμενου νερού (μόλις 2mm) ή compact για περιορισμένους χώρους, σχεδιασμένες για ακάθαρτα νερά ή διαχείριση άλμης και επιθετικών υγρών
- Εργοταξιακές αντλίες με αναδευτήρα για νερά με άμμο και λάσπη
- Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων με φτερωτή μονοκάναλη, Vortex ή πολυκάναλη
- Υποβρύχιες αντλίες προπέλας για υψηλές παροχές έως και 7.500 m<sup>3</sup>/h
- Αντλίες τεμαχισμού (CHOPPER) με καινοτόμα τεχνολογία κοπής λυμάτων για κορυφαίες αποδόσεις
- Αντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI316 για διαβρωτικά λύματα και χημικά
- Αντλίες αντοχής σε υψηλές θερμοκρασίες (max 90°C)
- Compact σταθμοί ανύψωσης λυμάτων με σύστημα πολτοποίησης
- Υποβρύχιοι αναδευτήρες συστημάτων βιολογικής επεξεργασίας

## ■ MYTHERM (ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ)

**Ηχηρό «παρών» στη γενική συνέλευση της OBYE**



Η Mytherm είχε τη χαρά να συμμετάσχει ως χορηγός στη Γενική Συνέλευση της OBYE, σε μία ιδιαίτερα σημαντική διοργάνωση για τον κλάδο της θέρμανσης, του υδραυλικού εξοπλισμού και των ενεργειακών συστημάτων. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης οι εκπρόσωποι της εταιρείας είχαν την ευκαιρία να συναντήσουν συνεργάτες, επαγγελματίες του χώρου, εγκαταστάτες και εκπροσώπους

συνδέσμων από όλη την Ελλάδα, να ανταλλάξουν απόψεις για τις εξελίξεις της αγοράς αλλά και να παρουσιάσουν λύσεις και προϊόντα. Οι υπεύθυνοι της Mytherm δήλωσαν σχετικά με τη Συνέλευση της OBYE:

«Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε θερμά την OBYE για τη φιλοξενία και την άφογη διοργάνωση, καθώς και όλους όσους επισκέφθηκαν το stand μας και συνομίλησαν μαζί μας. Η συνεχής επαφή με τους επαγγελματίες του κλάδου αποτελεί για εμάς βασικό στοιχείο εξέλιξης και ενδυνάμωσης των συνεργασιών μας σε όλη την Ελλάδα. Συνεχίζουμε δυναμικά, επενδύοντας στην ποιότητα, την τεχνική υποστήριξη και τη δημιουργία μακροχρόνιων συνεργασιών».

## ■ ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε. (ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ)

**Δυναμική παρουσία στο «ραντεβού» του κλάδου**



Η Θερμογκάζ ΑΕ συμμετείχε ως χορηγός στη γενική συνέλευση της OBYE, επιβεβαιώνοντας έμπρακτα τη διαχρονική της στήριξη προς τον κλάδο των υδραυλικών και των επαγγελματιών εγκαταστατών.

Κατά τον χαιρετισμό του, ο υπεύθυνος πωλήσεων της εταιρείας κ. Ευάγγελος Μητσάκης, αναφέρθηκε στη σταθε-

ρή και πολυετή παρουσία της Θερμογκάζ ΑΕ στην ελληνική αγορά για περισσότερες από πέντε δεκαετίες, ως αποκλειστικής αντιπροσώπου των Vaillant και Nibe, καθώς και άλλων κορυφαίων ευρωπαϊκών οίκων όπως είναι οι Sabiana και Protherm. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη διαρκή επένδυση της εταιρείας στην τεχνική κατάρτιση και ενημέρωση του κλάδου, τόσο κατά την ανάπτυξη του φυσικού αερίου στην Ελλάδα όσο και στη σύγχρονη εποχή των αντλιών θερμότητας και των τεχνολογιών R290. Παράλληλα, υπογραμμίστηκε η σταθερή προσήλωση της Θερμογκάζ ΑΕ στη στήριξη του εγκαταστάτη και του μηχανικού, μέσα από την αποκλειστικά χονδρεμπορική της δραστηριότητα και τη συνεπή συμβολή της στη βιώσιμη και υγιή ανάπτυξη της αγοράς.

## ■ VIOSPIRAL (ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ)

**Υποστήριξη της γενικής συνέλευσης της OBYE**

Η Viospiral συμμετείχε ως χορηγός στην τακτική γενική συνέλευση της OBYE, στηρίζοντας έμπρακτα έναν θεσμό που προάγει τη συλλογική δράση και την ποιοτική αναβάθμιση του κλάδου της υδραυλικής εγκατάστασης. Μέσα από τη διαρκή εξέλιξη του χαρτοφυλακίου της, η εταιρεία συνεχίζει να επενδύει σε σύγχρονες λύσεις υψηλής αισθητικής και ποιότητας για τον χώρο του μπάνιου και των υδραυλικών εφαρμογών.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις νέες προϊοντικές κατηγορίες Modea by Viospiral, όπως είναι οι ανοξείδωτες (stainless steel) μπαταρίες και τα νέα accessories μπάνιου, που συνδυάζουν design, λειτουργικότητα και αντοχή και τα οποία ανταποκρίνονται στις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς.

Η Viospiral παραμένει σταθερά προσανατολισμένη στην υποστήριξη των επαγγελματιών του κλάδου και στην ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων με προστιθέμενη αξία.



## ■ WILO HELLAS (ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ)

**Σταθερή προσήλωση και στήριξη στους επαγγελματίες**

Η Wilo Hellas έδωσε δυναμικά το «παρών» ως χορηγός στην τακτική γενική συνέλευση της Ομοσπονδίας Βιοτεχνών Υδραυλικών Ελλάδος, η οποία συγκέντρωσε επαγγελματίες και εκπροσώπους του κλάδου από ολόκληρη τη χώρα. Κατά τη διάρκεια του διήμερου, συζητήθηκαν ουσιαστικά θέματα που αφορούν το μέλλον του επαγγελματία, τις σύγχρονες τεχνικές απαιτήσεις και τις προκλήσεις της βιώσιμης και ενεργειακά αποδοτικής ανάπτυξης.

Στο πλαίσιο της Συνέλευσης, ο διευθυντής πωλήσεων της Wilo Hellas κ. Νίκος Κοκκινάκης απύθυνε χαιρετισμό, τονίζοντας τη μακροχρόνια συνεργασία και τον ισχυρό δεσμό εμπιστοσύνης που συνδέει την εταιρεία με τους Έλληνες θερμοϋδραυλικούς εδώ και περισσότερα από πενήντα χρόνια.

«Η συμμετοχή της Wilo Hellas στη Γενική Συνέλευση της OBYE, τόνισε ο κ. Κοκκινάκης, επιβεβαιώνει έμπρακτα τη διαχρονική δέσμευσή της να βρίσκεται δίπλα στους επαγγελματίες του κλάδου, προσφέροντας καινοτόμες λύσεις, τεχνική υποστήριξη και προστιθέμενη αξία για το μέλλον».





**ΟΒΥΕ**

ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ  
ΒΙΟΤΕΧΝΩΝ  
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ  
ΕΛΛΑΔΑΣ

## Τεκμηριωμένες Θέσεις & Προτάσεις Ουσιαστικές Παρεμβάσεις & Δράσεις

### ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ Ο.Β.Υ.Ε.

9 - 10 ΜΑΪΟΥ 2026 - ΛΑΡΙΣΑ

PLATINUM SPONSOR



GOLD SPONSORS



SILVER SPONSOR



BRONZE SPONSORS

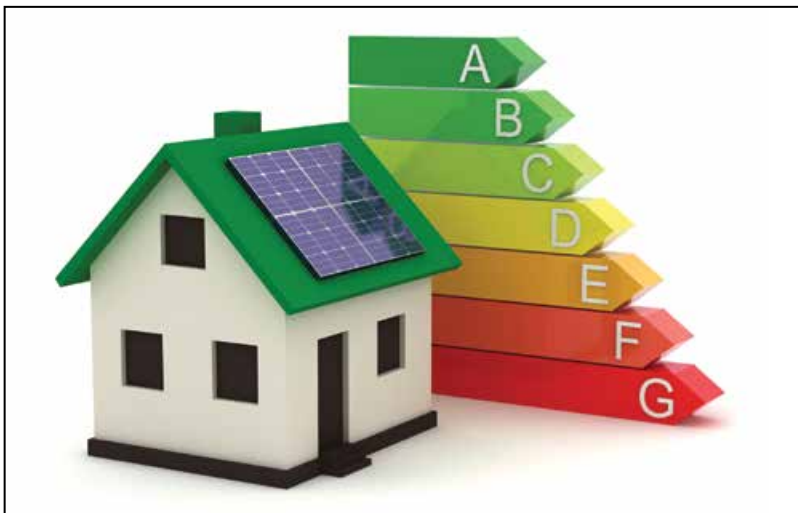


MEDIA PARTNERS



## ■ ΟΒΥΕ

### Επιστολή για το νέο πρόγραμμα «Εξοικονομώ»



Στις αρχές Μαΐου η διοίκηση της ΟΒΥΕ απέστειλε επιστολή στον υπουργό Περιβάλλοντος κ. Σ. Παπασταύρου, στον αναπληρωτή υπουργό Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών κ. Ν. Παπαθανάση και στον πρόεδρο της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων Ενέργειας και Υδάτων κ. Κ. Τιμιάρα, αναφορικά με το ενδεχόμενο συμμετοχής των παρόχων ενέργειας στο πρόγραμμα «Εξοικονομώ». Η διοίκηση της Ομοσπονδίας επισημαίνει στην επιστολή τα εξής: «Στο νόμο 5294 "Κοινωνικό Κλιματικό Ταμείο, Ταμείο Εκσυγχρονισμού και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ Α58/08.04.2026) περιλαμβάνεται διάταξη που προβλέπει τη συμμετοχή των παρόχων ενέργειας (ηλεκτρικού ρεύματος και φυσικού αερίου) στο νέο πρόγραμμα "Εξοικονομώ".

»Η ΟΒΥΕ θεωρεί ότι η συμμετοχή και διαμεσολάβηση παρόχων στις χρηματοδοτήσεις (on-bill financing), μεταξύ του κράτους και νοικοκυριών, θα προκαλέσει στρεβλώσεις στο υγιή ανταγωνισμό και θα λειτουργήσει αρνητικά ως προς τη εκπλήρωση των στόχων του προγράμματος, που είναι η ουσιαστική αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας και η εκπλήρωση ενεργειακών και κλιματικών στόχων της Ελλάδας.

»Ειδικότερα:

»Πρώτον, η διαχείριση ενισχύσεων - επιδοτήσεων από τους πάροχους αναμένεται να διευκολύνει την «ολιγοπώληση», διότι θα τους επιτρέψει να εισέλθουν σε μια νέα αγορά που θα ενδυναμώσει τη θέση των πιο ισχυρών, ενώ ταυτόχρονα

θα αποδυναμώσει τη θέση των πιο αδύναμων προμηθευτών ενέργειας, αποκλείοντάς τους από την αγορά. »Δεύτερον, η συγκέντρωση από τους πάροχους των διαθέσιμων ποσών θα ενισχύσει τη θέση τους έναντι των επιχειρήσεων αδειοδοτημένων τεχνικών επαγγελματιών, οι οποίες εντέλει θα μετασηματιστούν σε υπεργολάβους των παρόχων ή μισθωτοί αυτών, μειώνοντας την επαγγελματική τους αυτονομία, που μέχρι σήμερα λειτουργεί σε όφελος του καταναλωτή. Αξίζει να σημειωθεί ότι τα αδειοδοτημένα τεχνικά επαγγέλματα διαθέτουν τη "νομοθετική εξουσιοδότηση" για την εκτέλεση τεχνικών εργασιών σχετικών με προγράμματα όπως είναι το "Εξοικονομώ".

»Τρίτον, οι πάροχοι θα μπορούν να αποκλείουν από τις προσφορές τους (ένταξη στο πρόγραμμα «Εξοικονομώ» από κοινού με μακροπρόθεσμα συμβόλαια) τα φτωχά νοικοκυριά που ενδέχεται να είχαν στο παρελθόν απλήρωτους λογαριασμούς σε πάροχους. Με γνώμονα τον υγιή ανταγωνισμό, τη μη συρρίκνωση της αγοράς και την εξυπηρέτηση όλων των νοικοκυριών, προτείνεται και ζητείται η τροποποίηση σχετικών διατάξεων - αποκλεισμού, έτσι ώστε να παρέχεται η δυνατότητα συμμετοχής όλων των νοικοκυριών σε προγράμματα ενεργειακής αναβάθμισης, μέσω ενός διαφανούς συστήματος που δεν θα συρρικνώνει την αγορά και δεν θα αποκλείει τη συμμετοχή μικρών επιχειρήσεων και αδειούχων εγκαταστατών».

## ■ ΕΝΕΠΙΘΕ

### Οι θέσεις της ένωσης για το σύστημα on - bill financing

Η Ένωση Ελληνικών Επιχειρήσεων Θέρμανσης και Ενέργειας (ΕΝ.Ε.ΕΠΙ.Θ.Ε.) κατέθεσε στα τέλη Απριλίου υπόμνημα σχολίων στη δημόσια διαβούλευση της πρότασης της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων Ενέργειας και Υδάτων (Ρ.Α.Α.Ε.Υ.) για την τροποποίηση του Κώδικα προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας σε πελάτες. Όπως αναφέρεται στην επιστολή, η τροποποίηση εισάγει το μηχανισμό On-Bill Financing, ο οποίος αν εφαρμοστεί στην παρούσα μορφή του θα αλλάξει ριζικά την αγορά ενεργειακής αναβάθμισης κατοικιών και θα δημιουργήσει σοβαρά ζητήματα δικαίου ανταγωνισμού. Στην επιστολή το διοικητικό συμβούλιο της ένωσης αναφέρει τα εξής:

«Ο νέος μηχανισμός αποπληρωμής δίνει τη δυνατότητα στον τελικό καταναλωτή να υλοποιεί ενεργειακές παρεμβάσεις στην κατοικία του (μόνωση, αντικατάσταση συστήματος θέρμανσης και ψύξης, κουφώματα, συστήματα μηχανικού αερισμού, ηλιακούς θερμοσίφωνες κλπ.) και να αποπληρώνει τη δαπάνη τμηματικά, μέσω του λογαριασμού ηλεκτρικής ενέργειας.

»Παρότι ο νέος μηχανισμός μπορεί να αποτελέσει ένα σημαντικό εργαλείο για την επιτάχυνση της ενεργειακής μετάβασης και τη μείωση του ενεργειακού κόστους, χωρίς τις κατάλληλες δικλίδες ασφαλείας απειλεί την επιβίωση των επιχειρήσεων του κλάδου. »Δεδομένου ότι ο νέος μηχανισμός εισπραξής αποτελεί ένα εργαλείο αποκλειστικά στα χέρια των παρόχων ενέργειας, οι λοιποί επαγγελματίες του κλάδου, στην πράξη, αποκλείονται, και μπορούν να συμμετάσχουν στη νέα αγορά μόνο ως απλοί υπεργολάβοι ή προμηθευτές των παρόχων, με όρους που θα ορίζουν οι τελευταίοι.

»Στο πλαίσιο αυτό, η ΕΝ.Ε.ΕΠΙ.Θ.Ε. προτείνει την αναστολή του μηχανισμού στην παρούσα μορφή του, την εκ νέου αξιολόγηση της προτεινόμενης ρύθμισης υπό το πρίσμα του δικαίου ανταγωνισμού και τη γνωμοδότηση της Επιτροπής Ανταγωνισμού. Επίσης προτείνει τη θεσμοθέτηση ανοικτού πλαισίου On-Bill Financing, έτσι ώστε να επιτρέπεται στους παρόχους να λειτουργούν ως πλατφόρμες αποπληρωμής, αλλά να απαγορεύεται η δέσμευση με συγκεκριμένο εξοπλισμό, εγκαταστάτη ή συνδεδεμένη επιχείρηση».



# 6η Διεθνής Έκθεση



- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ
- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
- ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ

# ENERGIA.TEC

www.energia-tec.gr

## 09-11 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2026

➤ Εκθεσιακό Κέντρο Μ.Ε.Σ. - Παιονία



Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΕΙΝΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΗ

• ΜΕΓΑΣ ΧΟΡΗΓΟΣ



LEDVANCE

• ΧΟΡΗΓΟΙ



• ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



www.tpress.gr

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

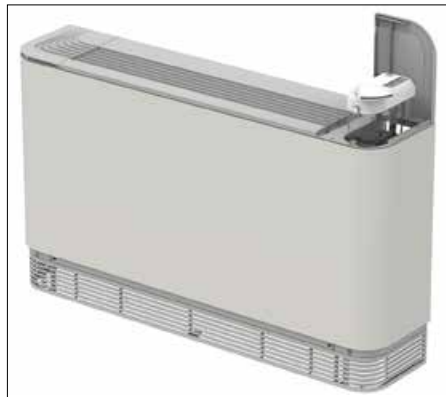
Τηλ.: 210 6800470  
E-mail: info@energia-tec.gr  
tpress@tpress.gr



### ■ CALDA ENERGY

#### Fan coil με αδιαβατικό υγραντήρα υπερήχων

Η Calda Energy παρουσιάζει τα fan coil FCZ & FCZI (inverter) ASW της Aermeac τα οποία συνδυάζουν θέρμανση / ψύξη με προηγμένη τεχνολογία ύγρανσης, προσφέροντας υψηλή άνεση και βελτιωμένη ποιότητα αέρα. Διαθέτουν ενσωματωμένο αδιαβατικό υγραντήρα υπερήχων για τη νεφελοποίηση απιονισμένου νερού σε μικροσωματίδια, κατανέμοντας ομοιόμορφα την υγρασία στον χώρο. Το πατενταρισμένο, αποσπώμενο και διαφανές δοχείο νερού είναι διακριτικά τοποθετημένο στο πλαϊνό πάνελ, διατηρώντας την αισθητική της μονάδας, χωρίς να επηρεάζεται η ενεργειακή της απόδοση και η αθόρυβη λειτουργία της.



Ο ηλεκτρονικός έλεγχος με τρία επίπεδα ρύθμισης, σε συνδυασμό με τον αισθητήρα στάθμης νερού, επιτρέπει την εύκολη και αξιόπιστη λειτουργία. Όπως αναφέρουν οι υπεύθυνοι της Calda Energy, η Aermeac αποτελεί τον μεγαλύτερο κατασκευαστή fan coil στην Ευρώπη, με περισσότερες από 4 εκατομμύρια εγκατεστημένες μονάδες παγκοσμίως.

### ■ VIOSPIRAL

#### Νέα αξεσουάρ μπάνιου από την Modea



Η Viospiral παρουσιάζει μια νέα σειρά αξεσουάρ μπάνιου του οίκου Modea, τα οποία κατασκευάζονται σύμφωνα με τη φιλοσοφία της ιταλικής εταιρείας. Τα αξεσουάρ μπάνιου κατασκευάζονται αποκλειστικά από σφυρήλατο ορείχαλκο υψηλής καθαρότητας και με επιμετάλλωση, που εξασφαλίζει προστασία, σταθερή λάμψη και αυξημένη αντοχή στη διάβρωση. Η επίστρωση γίνεται με την τεχνική της «φυσικής εναπόθεσης ατμών» (Physical Vapor Deposition [PVD]), συνδυάζοντας μέγιστη ανθεκτικότητα και υψηλή αισθητική.



## ΕΝΤΟΛΗ ΓΙΑ ΕΝΑΡΞΗ ΝΕΑΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

### Η πληρωμή της συνδρομής μπορεί να γίνει με τους 2 ακόλουθους τρόπους:



- Με κατάθεση στον παρακάτω τραπεζικό λογαριασμό, δίνοντας τα πλήρη στοιχεία σας και δηλώνοντας ποιο ή ποια έντυπα σας ενδιαφέρουν.
  - ΤΡΑΠΕΖΑ EUROBANK  
0026 0328 91 0200 523781
- Συμπληρώνοντας τη φόρμα (δεξιά) και αποστέλλοντας τη
  - α) με e-mail στο [tpress@tpress.gr](mailto:tpress@tpress.gr) και στο [syndromes@tpress.gr](mailto:syndromes@tpress.gr) ή αναηλεκτρονικά
  - β) με fax στο 210 68 00 476.

Ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας στο «Θερμούδραυλικό». Για κάθε πληροφορία για τη συνδρομή σας, τα πρόσθετα πλεονεκτήματα που σας παρέχονται και κάθε άλλη διαθέσιμη υπηρεσία της «T-Press», παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κ. Δημήτρη Φούντα στο τηλέφωνο 210-68 00 470 ή στο e-mail: [tpress@tpress.gr](mailto:tpress@tpress.gr) και [syndromes@tpress.gr](mailto:syndromes@tpress.gr)

<b>ΕΛΛΑΔΑ</b>		(Μαρκάρετε με ✓ το τετραγωνάκι που αντιστοιχεί στην επιλογή σας) Συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 6% * Τιμές για φοιτητές και σπουδαστές
1 χρόνος	<input type="checkbox"/> € 60 / € 40*	
2 χρόνια	<input type="checkbox"/> € 105 / € 60*	

ΟΝΟΜΑ.....  
 ΕΤΑΙΡΕΙΑ.....  
 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ.....  
 ΟΔΟΣ.....ΑΡΙΘΜΟΣ.....  
 ΠΟΛΗ.....Τ.Κ.....  
 ΤΗΛΕΦΩΝΟ.....ΦΑΞ.....  
 ΚΙΝΗΤΟ.....E-MAIL:.....  
 ΥΠΟΓΡΑΦΗ.....

Η «T-Press» εκδίδει άλλα 8 τεχνικά περιοδικά. Επιλέξτε για ποιο ή ποια από αυτά θα θέλατε περισσότερες πληροφορίες και αναζητήστε τις στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.tpress.gr](http://www.tpress.gr).

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ηλεκτρολόγος       | <input type="checkbox"/> Εργοταξιακά Θέματα     | <input type="checkbox"/> Car & Truck       |
| <input type="checkbox"/> Ecotec             | <input type="checkbox"/> Μετάδοση Ισχύος        | <input type="checkbox"/> Agro.tec Magazine |
| <input type="checkbox"/> Ascen.tec Magazine | <input type="checkbox"/> Logistics & Management |  |



# SHAPING A SUSTAINABLE FUTURE

WITH INNOVATIVE BUILDING SOLUTIONS



**TOSHIBA**

**VIESSMANN**

# EURAPO | INTEGRATED COMFORT SYSTEMS

SMARTHEATING **menerga** HELLAS GROUP



[www.smartheating.gr](http://www.smartheating.gr) | [info@smartheating.gr](mailto:info@smartheating.gr)

Λυσίου 11, Ηλιούπολη 163 46 Αθήνα - Ελλάδα | Τηλ.: 210 71 01 872