

atmoTEC και turboTEC ακόμα μία επιτυχία "Made in Germany"



Επιτοίχιοι λέβητες αερίου

atmoTEC plus
turboTEC plus και pro

Μεγάλη άνεση με τη γερμανική



Η Vaillant παρουσιάζει τις πιο πρόσφατες καινοτομίες στον τομέα των επιτοίχιων λέβητων: τους atmoTEC & turboTEC. Και οι δύο συνδυάζουν όλα τα πλεονεκτήματα των προγενέστερων μοντέλων με τις νεώτερες καινοτόμες τεχνολογικές εξελίξεις που πείθουν με τις κατάλληλες λύσεις και την ευελιξία τους.

Οι σειρές atmoTEC και turboTEC είναι σύγχρονοι, συμπακτοί, επιτοίχιοι λέβητες αερίου, κατάλληλοι τόσο για νεόδμητα όσο και για τον εκσυγχρονισμό παλαιότερων κτιρίων. Σύμφωνα με τη γνωστή παράδοση ποιότητας και τελειότητας της Vaillant, αυτή η νέα σειρά προϊόντων υψηλής τεχνολογίας κατασκευάζεται αποκλειστικά στη Γερμανία στο εργοστάσιο παραγωγής μας, μέσα στην πόλη Remscheid, όπου ο Johann Vaillant ίδρυσε την επιχείρηση πριν από περισσότερο από 130 έτη. Από τότε η Vaillant αναπτύσσεται και βελτιώνεται διαρκώς προσφέροντας λύσεις στη θέρμανση προσαρμοσμένες πλήρως στα μέτρα των πελατών της. Κύριος γνώμονας παραμένει πάντα η εφαρμογή των καινοτομιών μας για την εξασφάλιση της άνεσης στο σπίτι σας.

Η τεχνολογία της Vaillant εξασφαλίζει συγχρόνως την ασφάλεια και τη βέλτιστη λειτουργικότητα.

Έξυπνος και ευέλικτος

Η τεχνολογία των συσκευών μας εγγυάται ευέλικτες λύσεις για όλες τις εφαρμογές και τους τύπους εγκαταστάσεων.

Οι καινοτόμες τεχνολογίες ελέγχου είναι διαθέσιμες για τη θέρμανση και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως.

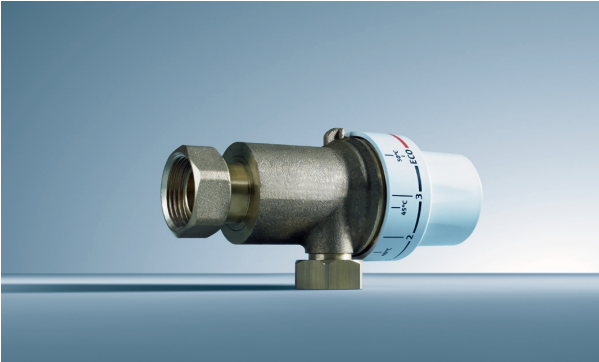
Οι λέβητες atmoTEC και turboTEC της Vaillant σας εισάγουν σε ένα νέο συναίσθημα που πηγάζει από την ποιοτική τεχνολογία θέρμανσης. Ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις σχετικά με την άνεση στη θέρμανση και την παραγωγή ζεστού νερού.

Ανεξάρτητα από οποιαδήποτε προηγούμενη εγκατάσταση ή τις ειδικές απαιτήσεις του χώρου, αυτές οι συσκευές ταιριάζουν παντού. Το αποτέλεσμα είναι σε κάθε περίπτωση μια άψογη εγκατάσταση θέρμανσης.

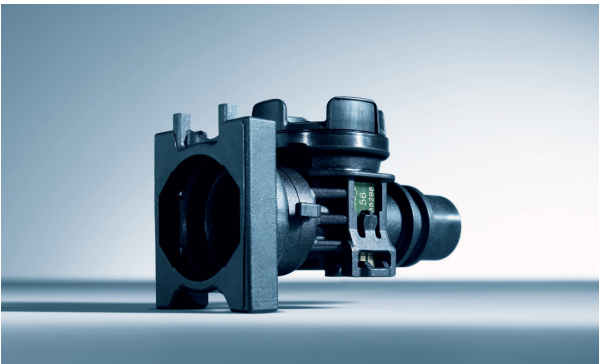
Επιπλέον, η βραβευμένη σχεδίαση ενισχύει ακόμη περισσότερο την ελκυστική παρουσία των συσκευών. Τελικά όμως αυτό που θα κερδίσει τις εντυπώσεις είναι αυτό που δεν μπορείτε να δείτε - το επίπεδο τεχνολογίας στο εσωτερικό.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

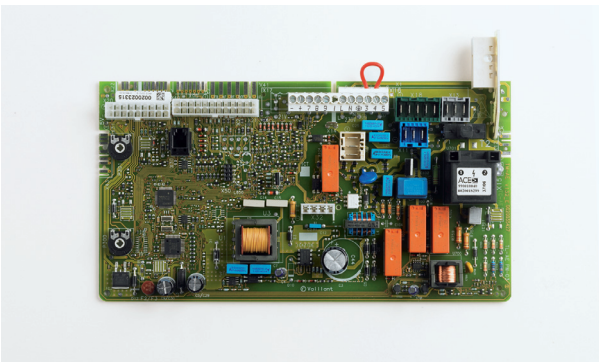
Κατασκευασμένοι για το μέλλον: Τα καινοτόμα τεχνικά χαρακτηριστικά στις σειρές atmoTEC και turboTEC καθιστούν αυτόν τον λέβητα έτοιμο για το μέλλον.



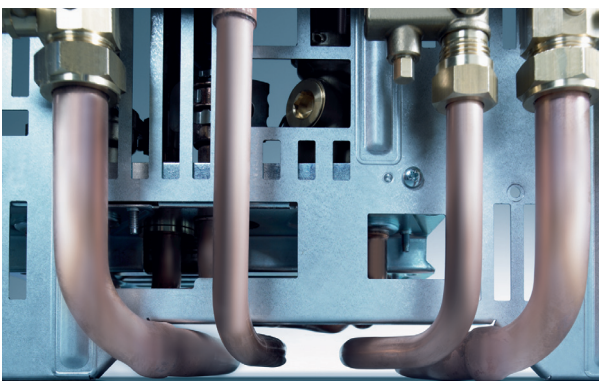
Κατασκευασμένοι και για αναθέρμανση του ζεστού νερού από τον ηλιακό, οι atmoTEC και ο turboTEC VU μπορούν εύκολα να συνδυαστούν με ένα ηλιακό συγκρότημα της Vaillant.



Τα νέα υδραυλικά τμήματα διαθέτουν μία ενσωματωμένη, ευπροσάρμοστη παράκαμψη (bypass). Ένα φίλτρο προστατεύει το δευτερεύοντα εναλλάκτη θερμότητας στους τύπους λέβητων με παραγωγή ζεστού νερού. Η σταθερή θερμοκρασία του ζεστού νερού εξασφαλίζεται από το νέο αισθητήρα νερού.



Η σύγχρονη ηλεκτρονική πλακέτα eBUS επιτρέπει στο λέβητα να επικοινωνήσει με πρόσθετα παρελκόμενα όπως ελεγκτές ή άλλα τεχνικά εξαρτήματα επιτήρησης, με το διαδίκτυο (vnetDIALOG), καθώς επίσης και το αντίστροφο.



Οι οριζόντιες συνδέσεις απλοποιούν την εγκατάσταση του atmoTEC / turboTEC και επιτρέπουν την εύκολη αντικατάσταση προηγούμενων τύπων ή ακόμα και ταχυθερμαντήρων αερίου. Καμία δυσκολία για το σπίτι σας - σωστή εγκατάσταση χωρίς πολλά μερεμέτια.

atmoTEC plus & turboTEC plus: Πρώτης τάξεως

Ευκολία τόσο για τα νεόδμητα όσο και για τον εκσυγχρονισμό παλαιότερων κτιρίων

Οι συσκευές atmoTEC plus & turboTEC plus μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο σε μονοκατοικίες όσο και σε επαγγελματικά κτίρια, δεδομένου ότι μπορούν να τοποθετηθούν σε συστοιχία ή να συνδυασθούν με θερμοσίφωνα αποθήκης ζεστού νερού.

Η σειρά Plus είναι επίσης η ιδανική λύση εκσυγχρονισμού παλαιότερων κτιρίων. Η νέα γενιά των λεβήτων είναι η πρώτη επιλογή σε όλα τα σπίτια λόγω της ευελιξίας τους στην εγκατάσταση και στη λειτουργία.



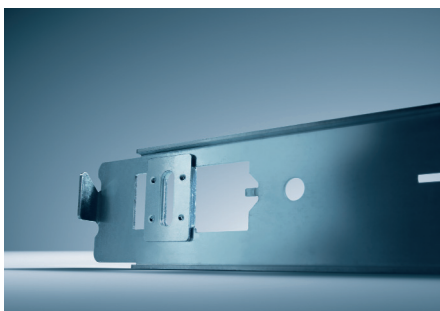
Κορυφαίος σχεδιασμός - για την εγκατάσταση και χρήση

Ρίξτε απλώς μία ματιά στο νέο σχεδιασμό: το νέο κάλυμμα αποτελείται από τρία μέρη που διευκολύνουν τη συντήρηση, δεδομένου ότι γίνεται ευκολότερη η

πρόσβαση στη συσκευή και γρηγορότερη η τοποθέτησή της.

Η ευπροσάρμοστη βάση ανάρτησης εξασφαλίζει την εύκολη τοποθέτηση της συσκευής στον τοίχο - η οποία τοποθετείται στη σωστή θέση χωρίς προβλήματα.

Το μπροστινό καπάκι με τη λαβή, οι εργονομικοί διακόπτες και η φωτεινή οθόνη είναι σύγχρονου σχεδιασμού. Σκοπός είναι να γίνει ο χειρισμός της συσκευής πιο πρακτικός και ιδιαίτερα εύκολος.

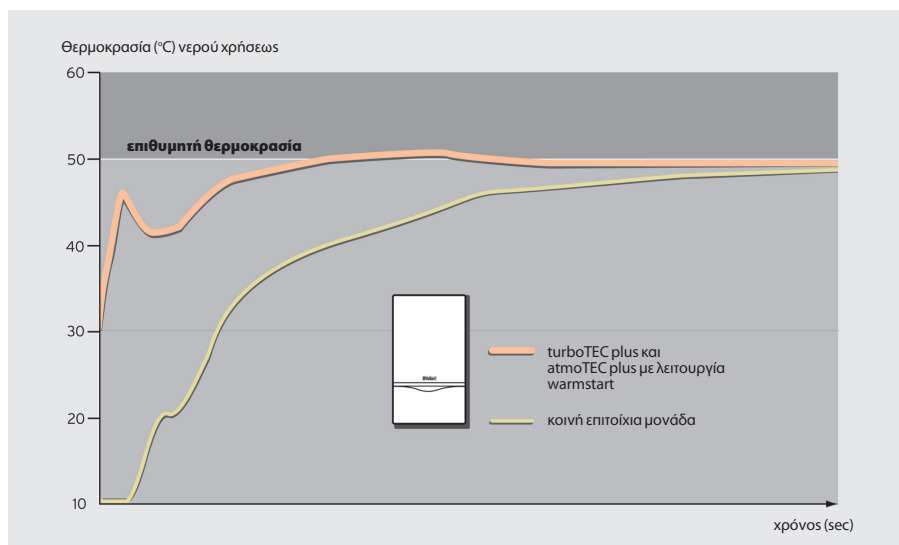


άνεση για το σπίτι σας

Χαρακτηριστικά γνωρίσματα των atmoTEC plus & turboTEC plus με μια ματιά:

- Απόδοση σε 28 kW για τη συσκευή θέρμανσης και 24, 28 και 32 kW για το λέβητα θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσεως
- Λειτουργία warm start
- Γρήγορη εγκατάσταση λόγω της ευπροσάρμοστης βάσης ανάρτησης και της κονσόλας σύνδεσής του
- Εύκολη συντήρηση λόγω του νέου καλύμματος που

- αποτελείται από τρία μέρη
- Μέγιστη ευκολία στη χρήση
- Αθόρυβη λειτουργία
- Ιδανικό για νεόδμητα καθώς επίσης και για τον εκσυγχρονισμό παλαιότερων κτιρίων
- Συνδυάσιμος με τη σειρά boiler της Vaillant για ακόμα υψηλότερη άνεση ζεστού νερού
- Συνδυάσιμος με ηλιακά συγκροτήματα
- Συνδυάσιμος με την πλήρη σειρά μας ελεγκτών και αντισταθμίσεων



Περισσότερες καινοτομίες για ακόμη περισσότερη άνεση για το ντους και το λουτρό

Η ενσωματωμένη λειτουργία warm start και ο αισθητήρας παροχής νερού χρήσεως εξασφαλίζουν γρηγορότερα την παραγωγή ζεστού νερού σε μία σταθερή θερμοκρασία. Δεν υπάρχει καμία ανάγκη πλέον να περιμένετε για το ζεστό νερό!

Βελτιωμένη ασφάλεια και έλεγχος λειτουργίας

Οι πρόσθετες λειτουργίες των αισθητήρων στη συσκευή αυξάνουν τη "νοημοσύνη" της. Ο λέβητας atmoTEC plus έχει το πιο σύγχρονο σύστημα αισθητηρίου καυσαερίων, το νέο μας AtmoGuard. Με αυτό το σύστημα κατορθώσαμε να βελτιωθούμε, τη στιγμή που το

προηγούμενο μοντέλο μας ήταν ήδη γνωστό ως το καλύτερο στην αγορά. Εξασφαλίζεται έτσι μια αξιόπιστη λειτουργία και οποιοσδήποτε τυχόν αποτυχίες στα συστήματα ανιχνεύονται αυτόματα και αναφέρονται στο σύστημα DIA. Επιπλέον, αυτές οι λειτουργίες επιτρέπουν στη συσκευή να συνδεθεί με έναν ελεγκτή από το ευρύ φάσμα των συσκευών ελέγχου μας.



turboTEC pro: ένας αξιόπιστος φίλος



Ευκολότερη εγκατάσταση

Η σειρά pro εγκαθίσταται εύκολα και γρήγορα, ακόμα και με πολύ μικρά περιθώρια στο πλάι. Όλα τα μέρη είναι άμεσα προσβάσιμα από την μπροστινή πλευρά - η συντήρηση και οι εργασίες επισκευής απλοποιούνται. Ο καινοτόμος τρόπος λειτουργίας του καθιστά τον λέβητα ευπρόσιτο τόσο στον χρήστη όσο και στον εγκαταστάτη. Η οθόνη πληροφοριών της συσκευής και τα μεγάλα κουμπιά κάνουν τη συσκευή εύκολη στο χειρισμό.

Η βελτιωμένη τεχνολογία γίνεται αισθητή όχι μόνο με την γνωστή ποιότητα και τα υψηλά πρότυπα των συσκευών Vaillant - αλλά πολύ περισσότερο αποδεικνύουμε άλλη μια φορά ότι είμαστε σε θέση να βελτιώσουμε το άριστο!

Χαρακτηριστικά γνωρίσματα turboTEC pro με μια ματιά:

Ικανότητα απόδοσης: 24, 28 kW

- Σύμπακτες διαστάσεις, χαμηλό βάρος
- Κατάλληλος επίσης για συνδυασμό με ηλιακό συγκρότημα
- Συνδυάζεται με όλους τους ελεγκτές Vaillant
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Φιλικό προς τον χρήστη και αξιόπιστη λειτουργία

Μεγάλη άνεση στην παροχή ζεστού νερού χρήσεως για την οικογένειά σας: atmoTEC / turboTEC plus VU με uniSTOR VIH



Σε συνδυασμό με οποιονδήποτε από τους θερμοσίφωνες αποθήκης της σειράς μας, μπορείτε να αυξήσετε περαιτέρω την άνεση σας στο ζεστό νερό. Απολαύστε την ευελιξία και την ευκολία που παρέχουν οι συσκευές μας σε εσάς και στην οικογενειακή σας ζωή. Δεν θα ανησυχείτε πλέον για το αν θα έχετε αρκετό ζεστό νερό το πρωί.

Επιλέξτε την επιτοίχια συσκευή μας VIH 70 ή τη σειρά VIH R για χωρητικότητα 120, 150 και 200 λίτρων - ακριβώς σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας σε ζεστό νερό.

Χαρακτηριστικά γνωρίσματα VIH με μια ματιά:

- Εύκολη σύνδεση μεταξύ του λέβητα και του boiler
- Επιτοίχια έκδοση με χωρητικότητα 70 l
- Επιδαπέδιοι κύλινδροι για 120, 150, 200 l
- Εννιαίο σχέδιο Vaillant για το λέβητα και το boiler
- Λέβητες συστημάτων atmoTEC / turboTEC VU plus που είναι εξοπλισμένοι με τρίοδη βαλβίδα
- Χαλύβδινο δοχείο με μόνωση άνευ CSC

Τεχνικά χαρακτηριστικά atmoTEC / turboTEC

Θέρμανση και ζεστό νερό	Μον	turboTEC pro		atmoTEC / turboTEC plus			
		Κλειστού θαλάμου καύσης	Κλειστού θαλάμου καύσης	Κλειστού θαλάμου καύσης	Ανοικτού θαλάμου καύσης	Κλειστού θαλάμου καύσης	Κλειστού θαλάμου καύσης
		VUW GR 242-3	VUW GR 282-3	VUW GR 242-5	VUW GR 240-5	VU/W GR 282-5	VUW GR 322-5
Απόδοση θέρμανσης							
Μέγιστο	kW	24	28	24	24	28	32
Ελάχιστο	kW	10	10	10	10	11	11
Θέρμανση							
Μέγιστη πίεση για το κύκλωμα θέρμανσης	bar	3					
Ελάχιστη απαιτούμενη πίεση για την έναυση	bar	0,5					
Λειτουργία warmstart		όχι	όχι	ναι			
Δοχείο διαστολής	l	6	6	10	10	10	10
Πλάκες δευτερεύοντα εναλλάκτη		13	13	19	19	19	35
Ζεστό νερό χρήσεως (λέβητες VUW)							
Απόδοση ζεστού νερού							
Μέγιστο	kW	24	28	24	24	28	32
Παροχή ζεστού νερού ΔΤ = 30K	l/min	11,5	13,4	11,5	11,5	13,4	15,3
Μέγιστη πίεση νερού χρήσης	bar	10					
Απαιτούμενη πίεση νερού δικτύου	bar	0,15					
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35-65					
Βάρος	kg	36	38	36	33	37	38
Υχ Π x Β	mm	800 x 440 x 338					
Προστασία από νερό / σκόνη		IP X 4D					
Κυκλοφορητής		Διβάθμιος χειροκίνητος		Διβάθμιος αυτόματος			

Θερμοσίφωνες αποθήκης για συνεργασία με τους λέβητες θέρμανσης	Μονάδα	VIH CK 70	VIH R 120/5	VIH R 150/5	VIH R200/5
Τύπος εγκατάστασης		επιτοίχιο	επιδαπέδιο	επιδαπέδιο	επιδαπέδιο
Ύψος	mm	800	752	970	1240
Πλάτος x βάθος	mm	440 x 380	-	-	-
Διάμετρος	mm	-	560	600	600
Καθαρό βάρος	kg	55	68	79	97
Βάρος κατά τη διάρκεια λειτουργίας	kg	120	183	229	297
Απώλεια πίεσης νερού θέρμανσης	mbar	50	50	50	65
Προστασία από νερό / σκόνη		-	IP 24		
Υδραυλική σύνδεση					
Κρύο / ζεστό νερό	σπείρωμα	3/4"	3/4"		
Θέρμανση	σπείρωμα	3/4"	1"		
Ανακυκλοφορία	σπείρωμα	-	3/4"		
Τεχνικά χαρακτηριστικά του θερμοσίφωνα αποθήκης					
Χωρητικότητα	l	63	115	150	200
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10	10	10	10
Μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	75	85	85	85
Παροχή ζεστού νερού	l/10 min	130	145	195	250
Σταθερή απόδοση 85/65 °C	kW	30	25	26	34
Σταθερή παροχή 85/65 °C	l/h	740	615	660	750
Απώλεια κατά την κατάσταση αναμονής	kWh/24h	0,95	1,3	1,4	1,6
Επίστρωση ταμιευτήρα		Χαλύβδινος με εμαγιέ επίστρωση, ανόδιο μαγνησίου			