



# ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

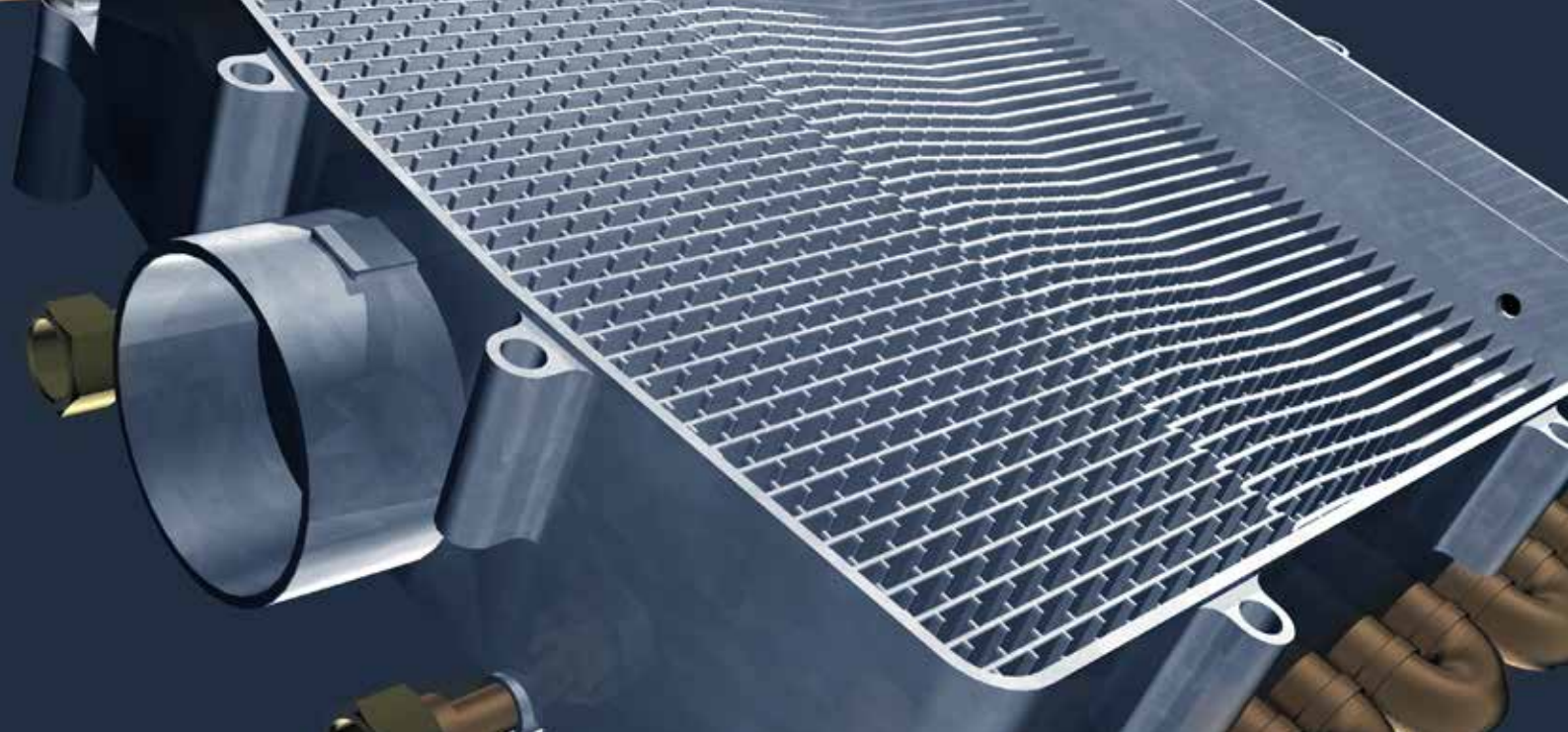
ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ  
ΚΑΙ ΑΝΕΣΗ



ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ  
ΤΗΣ DAIKIN: ΜΙΑ ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ  
ΛΕΒΗΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ  
ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΕΣΗ ΚΑΙ  
ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ

Η ποιοτική λύση για αξιοπιστία,  
ευελιξία και απόλυτη ξενοιασιά.





## Πώς λειτουργεί ένας λέβητας συμπύκνωσης;

Τα καυσαέρια που παράγονται στον θάλαμο καύσης του λέβητα περνούν από έναν εναλλάκτη θερμότητας. Σε αυτόν ανακτάται μέρος της θερμότητας που θα έφευγε προς το περιβάλλον, για την προθέρμανση του νερού που επιστρέφει από το δίκτυο της κατοικίας.

Το αποτέλεσμα είναι ότι οι λέβητες συμπύκνωσης είναι περίπου 20% πιο αποδοτικοί από τους λέβητες συμβατικής τεχνολογίας.

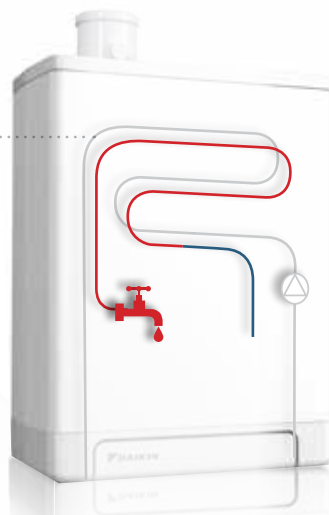




## Χαμηλό κόστος ΤΟΣΟ για θέρμανση ΟΣΟ και για ζεστό νερό χάρη στον διπλό εναλλάκτη θερμότητας

Σε έναν συμβατικό λέβητα, το ζεστό νερό χρήσης θερμαίνεται μέσω ενός δεύτερου εναλλάκτη θερμότητας, με αποτέλεσμα να υπάρχουν απώλειες θερμότητας και επομένως χαμηλότερη απόδοση. Ο μοναδικός εναλλάκτης θερμότητας 2-σε-1 που διαθέτει ο λέβητας αερίου της Daikin, επιτρέπει τόσο στο νερό θέρμανσης όσο και στο ζεστό νερό χρήσης να προθερμαίνονται απευθείας από τα θερμά καυσαέρια. Αυτό σημαίνει ότι και για το ζεστό νερό χρήσης, ανακτάται η μέγιστη δυνατή θερμότητα μέσω συμπύκνωσης, προσφέροντας στο σύστημα υψηλότερη απόδοση καύσης. Επιπλέον, επειδή υπάρχουν λιγότερα εξαρτήματα, ο λέβητας αερίου της Daikin είναι πιο αξιόπιστος, ενώ η συντήρηση του γίνεται ευκολότερα.

1. Με τον πρώτο εναλλάκτη θερμότητας, επιτυγχάνεται υψηλή απόδοση όταν η θέρμανση του σπιτιού σας καλύπτεται από την συμπύκνωση των καυσαερίων
2. Συμπύκνωση προκύπτει και κατά την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, οπότε η απόδοση μεγιστοποιείται



Μοναδικό στην αγορά: συμπύκνωση, όχι μόνο για θέρμανση αλλά και για ζεστό νερό χρήσης με αποτέλεσμα χαμηλό κόστος λειτουργίας

# Μέγιστη άνεση

Αυτό που περιμένετε από τη Daikin, είναι να σας παρέχει μέγιστη **άνεση σε εφαρμογές θέρμανσης και στο ζεστό νερό χρήσης που χρειάζεστε για το σπίτι σας**. Ο καινοτόμος λέβητας αερίου συμπύκνωσης που προσφέρουμε σας τα παρέχει όλα, ακριβώς όπως τα θέλετε.

## Δυνατότητα διαμόρφωσης λέβητα υψηλής απόδοσης: χαμηλό κόστος λειτουργίας συνεχώς

Ο λέβητας αερίου της Daikin διαθέτει προηγμένο ρυθμιζόμενο ελεγκτή, ο οποίος προσαρμόζει αυτόματα την παραγωγή θερμότητας του λέβητα ώστε να διατηρεί τη σωστή θερμοκρασία στο εσωτερικό του σπιτιού και να βελτιστοποιεί την αποτελεσματικότητα του εναλλάκτη θερμότητας. Επιπλέον, διαθέτει **διακόπτη ECO comfort** ώστε κατά τη λειτουργία στο **πρόγραμμα ECO** το ζεστό νερό χρήσης να θερμαίνεται γρήγορα και να υπάρχει διαθέσιμο σύμφωνα με το ιστορικό της κατανάλωσής σας, ενώ παράλληλα στο **πρόγραμμα Comfort** είναι συνεχώς διαθέσιμο.

λέβητας αερίου συμπύκνωσης

## Εύκολη εγκατάσταση σε ελάχιστο χώρο

Ο χρόνος εγκατάστασης μπορεί να μειωθεί στο ελάχιστο χρησιμοποιώντας το **προ-συναρμολογημένο B-pack** το οποίο περιέχει όλα τα εξαρτήματα για λειτουργική εγκατάσταση σε ένα ενιαίο σύνολο και τοποθετείται πίσω από τον λέβητα. Και καθώς υπάρχουν λιγότερα εξαρτήματα, ο λέβητας αερίου της Daikin είναι πιο αξιόπιστος ενώ η συντήρηση του γίνεται ευκολότερα.



B-pack

## Πέρα από τις συνήθειες ολοκληρωμένες λύσεις της Daikin

Ως πρωτοπόροι στην αγορά στον τομέα συστημάτων θέρμανσης που χρησιμοποιούν ανανεώσιμη ή ανακτημένη θερμότητα, προσφέρουμε μια πολύ εκτεταμένη σειρά προϊόντων που έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη απόδοση και παρέχει μια ευέλικτη και **ολοκληρωμένη λύση σχεδόν για κάθε πιθανή εφαρμογή**. Είτε θέλετε θέρμανση ή ψύξη είτε παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, η Daikin έχει ένα σύστημα στα μέτρα σας.

Ευρέως γνωστοί για τις καινοτόμες αντλίες θερμότητας αέρα-νερού Daikin Altherma, διαθέτουμε επίσης υβριδικές αντλίες θερμότητας, γεωθερμικές αντλίες θερμότητας, ηλιακά συστήματα και αντλίες θερμότητας αέρα-αέρα. Επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο προμηθευτή προϊόντων Daikin ή επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση [www.daikin.gr](http://www.daikin.gr)

# Τεχνικά χαρακτηριστικά

		Σειρά λεβήτων combi κορυφαίας απόδοσης			Σειρά λεβήτων combi υψηλής απόδοσης			
		EKOMBG22AAV1	EKOMBG28AAV1	EKOMBG33AAV1	EKOMB22AAV1	EKOMB28AAV1	EKOMB33AAV1	
Φυσικό αέριο	Κατανάλωση φυσικού αερίου (G20)	m <sup>3</sup> /ώρα	0,57 - 2,42	0,75 - 3,02	0,78 - 3,39	0,58 - 2,29	0,74 - 2,46	0,75 - 3,39
	Κατανάλωση φυσικού αερίου (G25)	m <sup>3</sup> /ώρα	0,66 - 2,80	0,86 - 3,50	0,80 - 3,93	0,67 - 2,65	0,85 - 2,85	0,86 - 3,93
	Κατανάλωση φυσικού αερίου (G31)	m <sup>3</sup> /ώρα	0,22 - 0,92	0,28 - 1,15	0,30 - 1,29	0,22 - 0,87	0,28 - 0,94	0,28 - 1,29
	Κλάση NOx		5			5		
Κεντρική θέρμανση	Ονομαστική ισχύς εισόδου (κατώτερη τιμή)	kW	5,5 - 23,3	7,2 - 29,1	7,5 - 32,7	5,6 - 18,7	7,1 - 23,7	7,2 - 27,3
	Ονομαστική ισχύς εισόδου (ανώτερη τιμή)	kW	6,1 - 25,9	8,0 - 32,3	8,3 - 36,3	6,2 - 20,8	7,9 - 26,3	8,0 - 30,3
	Ισχύς εξόδου στους 80/60°C Ελάχ.- Ονομ.	kW	5,4 - 22,7	7,1 - 28,4	7,4 - 32,1	5,4 - 17,8	6,9 - 22,8	7,1 - 26,3
	Ισχύς εξόδου στους 50/30°C Ελάχ.- Ονομ.	kW	5,9 - 23,8	7,7 - 31,1	8,2 - 35,0	5,9 - 18,5	7,6 - 23,4	7,8 - 27,1
	Ελάχιστη ισχύς εξόδου στους 40/30	kW	5,9	7,7	8,2	6,0	7,6	7,7
	Απόδοση	%	107%	107%	109%	107%	107%	107%
	Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση νερού	bar	3			3		
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	90			90			
Ζεστό νερό χρήσης	Ονομαστική ισχύς εισόδου (κατώτερη τιμή)	kW	5,5 - 23,3	7,2 - 29,1	7,5 - 32,7	5,6 - 22,1	7,1 - 28,0	7,2 - 32,7
	Ονομαστική ισχύς εισόδου (ανώτερη τιμή)	kW	6,1 - 25,9	8,0 - 32,3	8,3 - 36,3	6,2 - 24,6	7,9 - 31,1	8,0 - 36,3
	Ονομαστική ισχύς εξόδου	kW	5,9 - 22,7	7,7 - 28,4	8,2 - 32,1	6,1 - 21,0	6,6 - 26,2	7,9 - 31,5
	Παροχή ζεστού νερού χρήσης	l/min	1,5			1,5		
	Ρυθμός παροχής στους 40°C	l/min	10	12,5	15	10	12,5	15
	Ρυθμός παροχής στους 60°C	l/min	6	7,5	9	6	7,5	9
	Θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης (εργοστασιακή ρύθμιση)	°C	60			60		
Περιβλήμα	Χρώμα		Λευκό - RAL9010			Λευκό - RAL9010		
	Υλικό		Προ-επικαλυμμένο μεταλλικό έλασμα			Προ-επικαλυμμένο μεταλλικό έλασμα		
Διαστάσεις	ΥxΠxΒ	mm	590x450x240	650x450x240	710x450x240	590x450x240	650x450x240	710x450x240
Βάρος		kg	30	33	36	30	33	36
Ø σύνδεσης αερίου		mm	15			15		
Ø σύνδεσης καμινάδας / Ø σύνδεσης νυπού αέρα	Ομόκεντρη σύνδεση	mm	60/100			60/100		
Ηλεκτρολογικά	Τροφοδοσία ισχύος	Φάση / Συχνότητα / Τάση	1~ / 50 Hz / 230V			1~ / 50 Hz / 230V		
	Κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος Μέγ.	W	80			105		
	Κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος Σε αναμονή	W	2			2		

Συμβουλευθείτε το φυλλάδιο μηχανολογικής εγκατάστασης για συμμόρφωση με τους κανονισμούς της χώρας σας

Για να επιλέξετε το σύστημα καμινάδας που χρησιμοποιείτε, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα <http://fluegas.daikin.eu>

Το παρόν φυλλάδιο έχει συνταχθεί αποκλειστικά ως ενημερωτικό έντυπο και δεν συνιστά επί ουδενί προσφορά δεσμευτική για την Daikin Europe N.V. Η Daikin Europe N.V. συντάσσει το περιεχόμενο του παρόντος φυλλαδίου βάσει όλων των πληροφοριών που είχε στη διάθεσή της. Δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση σχετικά με την πληρότητα, την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την καταλληλότητα για συγκεκριμένο σκοπό του περιεχομένου του παρόντος καταλόγου και των προϊόντων (και υπηρεσιών) που παρουσιάζονται σε αυτόν. Οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η Daikin Europe N.V. αποποιείται ρητά κάθε ευθύνη για τυχόν άμεσες ή έμμεσες ζημιές με την ευρύτερη έννοια του όρου, που προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση και/ή ερμηνεία του παρόντος φυλλαδίου. Το σύνολο του περιεχομένου του παρόντος αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Europe N.V.



Τα προϊόντα της Daikin διανέμονται από:

ECPEL14-710