

# Θερμογκας

Θέρμανση - Φυσικό Αέριο - Ανανεώσιμες



## Τιμοκατάλογος 2020

Επιτοίχιοι λέβητες αερίου  
Επιδαπέδιοι λέβητες αερίου  
Επιδαπέδιοι λέβητες πετρελαίου συμπύκνωσης  
Αντλίες θερμότητας  
Γεωθερμικά συστήματα  
Ηλιοθερμικά συστήματα  
Συστήματα αερισμού  
Κεντρικές κλιματιστικές μονάδες  
Μονάδες αφύγρανσης  
Φωτοβολταϊκά - Μετατροπείς τάσης  
Ηλεκτρολέβητες - Θερμοπομποί  
Ενδοδαπέδια θέρμανση  
Συσκευές υπέρυθρης ακτινοβολίας  
Όργανα μέτρησης

Ισχύει από 11/05/2020



TERMOVENT

 **NIBE**

 **Vaillant**



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΔΟΣ	ΟΙΚΟΣ	ΣΕΛΙΔΑ
ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ VUW	Vaillant	7
ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Vaillant	14
ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ VU	Vaillant	16
ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ VU ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ	Vaillant	20
ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	Vaillant	23
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	Vaillant	24
ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ	Vaillant	26
ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ	Protherm	34
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ ΖΝΧ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	Vaillant / Heizer	37
ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ / ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ	Vaillant	44
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ – ΝΕΡΟΥ	NIBE	46
ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	NIBE	64
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ – ΝΕΡΟΥ / ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΕΣ	Vaillant	74
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	TERMOVENT	86
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ / ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΕΣ	Hidros	88
ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ	Hidros	89
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΝΧ	Thermogea / Vaillant / NIBE	91
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	NIBE / Ubbink	93
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΝΧ	Vaillant	96
ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Vaillant	101
ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ (DRAINBACK)	Vaillant	105
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΝΕΛ / ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΤΑΣΗΣ	NIBE / Kioto	107
ΜΟΝΑΔΕΣ FAN COIL	Vaillant / Innova	110
ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Oventrop	114
ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	Gogas	118
ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Testo	123





- Ο παρών τιμοκατάλογος ισχύει από 11/05/2020 και αντικαθιστά όλους τους προηγούμενους της ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ ΑΕ.
- Περιλαμβάνει περιληπτική περιγραφή όλων των προϊόντων, που σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να θεωρηθεί πλήρης. Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταφύγουν στα αναλυτικά φυλλάδια ή να απευθυνθούν στη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ ΑΕ.
- Όλα τα προϊόντα εισάγονται από την Ε.Ε. (πλην της Σερβικής Termovent) και πληρούν ειδικά τους όρους της Ε.Ε.
- Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ.
- Όλες οι συσκευές αερίου είναι κατάλληλες για λειτουργία με Φ.Α., αλλά οι περισσότερες δύνανται να λειτουργήσουν και με υγραέριο, μετά από μετατροπή κατά την εκκίνηση των συσκευών. Σετ μετατροπής διατίθενται κατόπιν ζήτησης με ειδική χρέωση για κάθε συσκευή. Απαγορεύεται η εγκατάσταση συσκευών υγραερίου σε υπόγειους χώρους.
- Η ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών των χαρακτηριστικών και των τιμών των συσκευών.
- Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχόν τυπογραφικά λάθη.
- Η παράδοση γίνεται επί του πεζοδρομίου για την Αττική ή σε πρακτορείο της επιλογής σας για την υπόλοιπη Ελλάδα.



**Θέρμανση - Φυσικό Αέριο - Ανανεώσιμες**

Λεωφ. Ανθούσης 12, 153 51 Παλλήνη

Τηλ.: 210 6665552

[www.thermogas.gr](http://www.thermogas.gr) • [www.thermogea.gr](http://www.thermogea.gr) • e-mail: [info@thermogas.gr](mailto:info@thermogas.gr)

#### Λογαριασμοί:

ΕΘΝΙΚΗ Αρ.: 140470452-58 , IBAN: GR76 0110 1400 0000 1404 7045 258

EFG EUROBANK Αρ.: 0026 0221 350200493647 , IBAN: GR06 026 02210 0003 5020 0493 647

ALPHA BANK Αρ.: 173002002002432 , IBAN: GR96 0140 1730 1730 0200 2002 432

ΠΕΙΡΑΙΩΣ Αρ.: 5078032455414 , IBAN: GR68 0172 0780 0050 7803 2455 414

Α.Φ.Μ.: 099752315 • Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ Αθηνών





### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C
- Χώρα κατασκευής: Σλοβακία



### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη, δοχείο διαστολής 8 lt, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας με κουμπιά αφής
- Κυκλοφορητής HEP
- Βαλβίδα αερίου πνευματικής λειτουργίας

Στην τιμή **δεν** περιλαμβάνεται καπναγωγός.  
Για τύπους καπναγωγών, βλέπε σελίδα 26 - 31

Περιγραφή	ecoTEC intro VUW 18/24 -1	ecoTEC intro VUW 24/28 -1
<b>Κωδικός</b>	<b>10026104</b>	<b>10026105</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>1.170,00</b>	<b>1.350,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub>		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub>	%	92	93
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	18	24
Προφίλ φορτίου ZNX / Ενεργειακή απόδοση ZNX		XL / A	XL / A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 75/55°C	kW	6,0 - 18,3	6,9 - 23,9
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	6,6 - 20,0	7,7 - 25,9
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	24	28
Θέρμανση			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30 - 75	
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3	
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔT=20K) με 2,5m στήλη ύδατος	lt/h	788	1029
Ζεστό νερό			
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	lt/min	1,7	
Παροχή ζεστού νερού (ΔT=30K)	lt/min	11,5	13,4
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10	
Απαιτούμενη ελάχιστη πίεση	bar	0,3	
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 - 55	
Γενικά στοιχεία			
Σύνδεση αερίου	inch	1/2	
Συνδέσεις θέρμανσης	inch	3/4	
Συνδέσεις νερού χρήσης στη συσκευή	inch	3/4	
Σύνδεση καπναγωγού /αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)	
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης στο 30%	%	107,8	108,2
NOx κατηγορία		6	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	625/400/270	
Βάρος	kg	25,6	26,5
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230 V / 50 Hz	
Προστασία από σκόνη / νερό		IP X5	

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



#### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C, υπό την προϋπόθεση να μη βρέχεται
- Χώρα κατασκευής: Σλοβακία



#### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη, δοχείο διαστολής 8 lt, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τριόδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών
- Κυκλοφορητής HEP
- Βαλβίδα αερίου πνευματικής λειτουργίας

Στην τιμή **δεν** περιλαμβάνεται καπναγωγός.  
Για τύπους καπναγωγών, βλέπε σελίδα 26 - 31

Περιγραφή	ecoTEC pure VUW 236 -2	ecoTEC pure VUW 286 -2
Κωδικός	<b>10023029</b>	<b>10023032</b>
Τιμή (ευρώ)	<b>1.340,00</b>	<b>1.560,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου $\eta_s$	%	92	92
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	19	24
Προφίλ φορτίου ZNX / Ενεργειακή απόδοση ZNX		XL / A	XL / A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	6,5 - 18,5	7,5 - 24,0
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	7,2 - 20,2	8,3 - 26,1
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	24	28
Θέρμανση			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30 - 80	
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3	
Παροχή νερού θέρμανσης ( $\Delta T=20K$ ) με 2,5m στήλη ύδατος	lt/h	797	1033
Ζεστό νερό			
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	lt/min	1,7	
Παροχή ζεστού νερού ( $\Delta T=30K$ )	lt/min	11,5	13,5
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10	
Απαιτούμενη ελάχιστη πίεση	bar	0,30	
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 - 60	
Γενικά στοιχεία			
Σύνδεση αερίου	inch	1/2	
Συνδέσεις θέρμανσης	inch	3/4	
Συνδέσεις νερού χρήσης στη συσκευή	inch	3/4	
Σύνδεση καπναγωγού /αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)	
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης στο 30%	%	107,8	
NOx κατηγορία		6	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/337	
Βάρος	kg	30,8	
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230 V / 50 Hz	
Προστασία από σκόνη / νερό		IP X4 D	



#### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C, υπό την προϋπόθεση να μη βρέχεται
- Χώρα κατασκευής: Γερμανία



#### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη, δοχείο διαστολής 10 lt, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS, κυκλοφορητής HEP
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών μέσω συμβόλων
- Βαλβίδα αερίου πνευματικής λειτουργίας
- Κονσόλα σύνδεσης

Στην τιμή **δεν** περιλαμβάνεται καπναγωγός. Για τύπους καπναγωγών, βλέπε σελίδα 26 - 31

Περιγραφή	ecoTEC pro VUW 236 -3	ecoTEC pro VUW 286 -3
Κωδικός	<b>10021979</b>	<b>10021980</b>
Τιμή (ευρώ)	<b>1.490,00</b>	<b>1.760,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου $\eta_s$	%	94	94
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	23	24
Προφίλ φορτίου ZNX / Ενεργειακή απόδοση ZNX		XL / A	XL / A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	5,4 - 23,1	6,5 - 24,1
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	5,7 - 25,0	6,9 - 26,1
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	23	28
Θέρμανση			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30 - 80	
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3	
Παροχή νερού θέρμανσης ( $\Delta T=20K$ ) με 2,5m στήλη ύδατος	lt/h	796	1032
Ζεστό νερό			
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	lt/min	2	
Παροχή ζεστού νερού ( $\Delta T=30K$ )	lt/min	11	13,4
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10	
Απαιτούμενη ελάχιστη πίεση	bar	0,35	
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 - 65	
Γενικά στοιχεία			
Σύνδεση αερίου	mm	15	
Συνδέσεις θέρμανσης	mm	22	
Συνδέσεις νερού χρήσης στη συσκευή	inch	3/4	
Σύνδεση καπναγωγού /αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)	
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης στο 30%	%	109,4	
NOx κατηγορία		6	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/338	
Βάρος	kg	33,5	34,7
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230 V / 50 Hz	
Προστασία από σκόνη / νερό		IP X4 D	



#### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο μετά από μετατροπή (βλέπε σελ. 12)
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C, υπό την προϋπόθεση να μη βρέχεται
- Χώρα κατασκευής: Γερμανία



#### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη, δοχείο διαστολής 10 lt, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών μέσω κειμένου
- Κυκλοφορητής HEP
- Βαλβίδα αερίου ELGA για το βέλτιστο έλεγχο του λόγου αέρα καύσης
- Κονσόλα σύνδεσης

Στην τιμή **δεν** περιλαμβάνεται καπναγωγός. Για τύπους καπναγωγών, βλέπε σελίδα 26 - 31

Περιγραφή	ecoTEC plus VUW 246 -5	ecoTEC plus VUW 306 -5	ecoTEC plus VUW 346 -5
<b>Κωδικός</b>	<b>10021971</b>	<b>10021972</b>	<b>10021973</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>1.990,00</b>	<b>2.220,00</b>	<b>2.310,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub>	%	94	94	94
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	20	25	30
Προφίλ φορτίου ZNX / Ενεργειακή απόδοση ZNX		XL / A	XL / A	XL / A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	3,8 - 20,0	5,2 - 25,0	5,8 - 30,0
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	4,2 - 21,2	5,7 - 26,5	6,4 - 31,8
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	24	30	34
Θέρμανση				
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30 - 80		
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3		
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔΤ=20K) με 2,5m στήλη ύδατος	lt/h	860	1075	1290
Ζεστό νερό				
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	lt/min	2		
Παροχή ζεστού νερού (ΔΤ=30K)	lt/min	11,5	14,4	16,3
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10		
Απαιτούμενη ελάχιστη πίεση	bar	0,35		
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 - 65		
Γενικά στοιχεία				
Σύνδεση αερίου	mm	15		
Συνδέσεις θέρμανσης	mm	22		
Συνδέσεις νερού χρήσης στη συσκευή	inch	3/4		
Σύνδεση καπναγωγού /αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)		
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης στο 30%	%	108		
NOx κατηγορία		5		
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/338		720/440/372
Βάρος	kg	35	36,3	38,6
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230 V / 50 Hz		
Προστασία από σκόνη / νερό		IP X4 D		

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ZNX
- Ηλεκτρονική βαλβίδα αερίου με τεχνολογία IoniDetect για προσαρμογή φλόγας ανάλογα με τον τύπο και την ποιότητα του αερίου
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C, υπό την προϋπόθεση να μη βρέχεται
- Λειτουργία ExtraCondens για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Χώρα κατασκευής: Γερμανία



### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη, δοχείο διαστολής 10 lt, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη αφής για ενδείξεις λειτουργίας, ελέγχου και βλαβών μέσω κειμένου
- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (ηλεκτρονικά ελεγχόμενος) με τεχνολογία LINBUS
- Ενσωματωμένη λειτουργία αντιστάθμισης καιρικών συνθηκών

Στην τιμή **δεν** περιλαμβάνεται καπναγωγός. Για τύπους καπναγωγών, βλέπε σελίδα 26 -31

Περιγραφή	ecoTEC exclusive VUW 36 CF -7
<b>Κωδικός</b>	<b>10024607</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b> <b>Διαθέσιμο από Σεπτέμβριο 2020</b>	<b>2.930,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά		
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub>	%	94
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	25
Προφίλ φορτίου ZNX / Ενεργειακή απόδοση ZNX		XXL / A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	3,0 - 25,0
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	3,4 - 27,1
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	36,4
Θέρμανση		
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30 - 80
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔT=20K) με 2,5m στήλη ύδατος	lt/h	1074
Ζεστό νερό		
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	lt/min	2
Παροχή ζεστού νερού (ΔT=30K)	lt/min	17,6
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10
Απαιτούμενη ελάχιστη πίεση	bar	0,30
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 - 65
Γενικά στοιχεία		
Σύνδεση αερίου	mm	20
Συνδέσεις θέρμανσης	mm	22
Συνδέσεις νερού χρήσης στη συσκευή	inch	G 3/4
Σύνδεση καπναγωγού /αεραγωγού	mm	80/125
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης στο 30%	%	109,5
NOx κατηγορία		6
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/382
Βάρος	kg	43
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230 V / 50 Hz
Προστασία από σκόνη / νερό		IP X4 D















Στην παρακάτω λίστα αναφέρονται τα πλέον δημοφιλή παρελκόμενα για τους λέβητες ecoTEC VUW.  
Για περισσότερα παρελκόμενα βλέπε σελίδες 24 -33

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου <b>VRT 50</b> με οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: V *Απαραίτητος, αν δεν τοποθετηθεί αντιστάθμιση, για τη σωστή αναλογική λειτουργία των συσκευών	<b>20018265</b>	<b>94,90</b>
2		Ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>calorMATIC VRC 450</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: VI *Μπορεί να τοποθετηθεί είτε στο χώρο ως θερμοστάτης χώρου, είτε επάνω στο λέβητα	<b>20124491</b>	<b>179,00</b>
3		Ελεγκτής / αντιστάθμιση , θερμοστάτης χώρου <b>VSmart</b> Ενδείκνυται για τον απομακρυσμένο έλεγχο ενός λέβητα μέσω της εφαρμογής VSmart App (για Android και Apple iOS). Τάξη ελεγκτή: VI (Για αναλυτική περιγραφή, βλέπε σελ. 24)	<b>20276390</b>	<b>378,00</b>
4		Ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>multiMATIC VRC 700</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης, αερισμού και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: VI (Για αναλυτική περιγραφή, βλέπε σελ. 24)	<b>20184838</b>	<b>252,00</b>
5		Kit για τη συνδυασμένη λειτουργία επιτοίχιου λέβητα με ηλιακό θερμοσίφωνα <b>solar kit ESBE</b> - Μέγιστη θερμοκρασία 95°C - Θερμοκρασία ζ.ν.χ 35 - 60°C - Αυτόνομο σύστημα, έτοιμο για σύνδεση με επίτοιχο λέβητα, χωρίς ηλεκτρικές συνδέσεις - Συνδυασμός μίας αναμικτικής βάνας, ενός ταυ και μίας μεταγωγικής βάνας	<b>31521000</b>	<b>169,00</b>
6		Ταμιευτήρας <b>actoSTOR VIH QL 75 B</b> σε συνδυασμό με τους επίτοιχους λέβητες VUW pro /plus. Συνδυάζεται με τα παρακάτω παρελκόμενα: - σετ σύνδεσης κυκλοφορητή ecoTEC pro - σετ σύνδεση κυκλοφορητή ecoTEC plus - κάλυμμα για τοποθέτηση δεξιά από το λέβητα - αποστάτες λέβητα	<b>10015988</b> <b>20174073</b> <b>20242708</b> <b>20152968</b> <b>20021856</b>	<b>716,00</b> <b>227,00</b> <b>519,00.</b> <b>153,00</b> <b>54,20</b>
7		<b>Σετ μετατροπής για λειτουργία με υγραέριο</b> για τους επιτοίχιους λέβητες ecoTEC: ecoTEC VUW pro / pure / intro - Οδηγίες μετατροπής ecoTEC VUW plus 246 -5 ecoTEC VUW plus 306 -5, 346 -5	<b>20176180</b> <b>20175905</b> <b>20175906</b>	<b>10,60</b> <b>26,60</b> <b>153,00</b>



## ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
8		Σετ οριζοντίου ομοκεντρικού καπναγωγού/ αεραγωγού 60/100 PP 0,75m αποτελούμενο από καμπύλη και ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	<b>20219517</b>	<b>73,50</b>
9		Ευθύγραμμο τμήμα ομοκεντρικού καπναγωγού / αεραγωγού 60/100 PP μήκους 1m	<b>303903</b>	<b>49,70</b>
10		Διαστολή PP από 60/100 σε 80/125	<b>20147469</b>	<b>24,10</b>
11		Σύνδεση καπναγωγού Ø80 PP και αεραγωγού Ø80 για λήψη αέρα καύσης από εξωτερικό χώρο	<b>20147470</b>	<b>26,50</b>
12		Ευθύγραμμο τμήμα καπναγωγού Ø80 PP μήκους 1m (Α/Θ)	<b>PPB1</b>	<b>12,90</b>
13		Ευθύγραμμο τμήμα καπναγωγού Ø80 PP μήκους 2m (Α/Θ)	<b>PPB2</b>	<b>21,20</b>
14		Καμπύλη καπναγωγού 45° Ø80 PP (Α/Θ)	<b>PPB45</b>	<b>7,90</b>
15		Καμπύλη καπναγωγού 87° Ø80 PP (Α/Θ)	<b>PPB87</b>	<b>8,10</b>
16		Τερματικό προστασίας από πτηνά DN 80/125 ZUAV52 *Συνδυάζεται με όλα τα τερματικά PP και PP/INOX	<b>TERM</b>	<b>3,20</b>
17		Μεταλλικό λευκό ερμάριο διαστάσεων 100x55x45 cm. για την προστασία των επίτοιχων μονάδων φυσικού αερίου. Το υλικό κατασκευής είναι γαλβανιζέ λαμαρίνα. Οι υποδοχές στήριξης το καθιστούν εύκολο στην τοποθέτηση.	<b>ΜΘ0002</b>	<b>93,50</b>
18		Μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 98 x 60 x 44 cm για την προστασία των επίτοιχων μονάδων φυσικού αερίου. Το υλικό κατασκευής είναι γαλβανιζέ λαμαρίνα 0,9 mm. Το μέταλλο έχει δεχθεί ηλεκτροστατική βαφή φούρνου χρώματος RAL 9050. Οι υποδοχές στήριξης το καθιστούν εύκολο στην τοποθέτηση. Η συσκευασία διαθέτει κλειδαριά, υλικά στήριξης και σχέδια συναρμολόγησης.	<b>ΜΕ0003</b>	<b>132,00</b>
19		Μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 124 x 60 x 44 cm για την προστασία των επίτοιχων μονάδων φυσικού αερίου. Το υλικό κατασκευής είναι γαλβανιζέ λαμαρίνα 0,9 mm. Το μέταλλο έχει δεχθεί ηλεκτροστατική βαφή φούρνου χρώματος RAL 9050. Οι υποδοχές στήριξης το καθιστούν εύκολο στην τοποθέτηση. Η συσκευασία διαθέτει κλειδαριά, υλικά στήριξης και σχέδια συναρμολόγησης.	<b>ΜΕ0004</b>	<b>156,00</b>

Για μεγαλύτερες διατομές καμινάδων και ειδικές κατασκευές προστασίας του καπναγωγού PP από την ηλιακή ακτινοβολία UV, βλέπε σελίδα 26 - 31 ή επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



#### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Μονάδα αερίου συμπύκνωσης για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης με ενσωματωμένο ολοκληρωμένο ηλιοθερμικό σύστημα για παραγωγή ZNX κατάλληλο για συστήματα απορροής (τύπος D) ή για συστήματα υπό πίεση (τύπος S)
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο μετά από μετατροπή
- Χώρα κατασκευής: Γερμανία



#### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη, δοχείο διαστολής, σύστημα έμμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με πλακοειδή εναλλάκτη, ολοκληρωμένο ηλιοθερμικό σύστημα με ηλιακό σταθμό με έλεγχο, ενσωματωμένο ταμιευτήρα 188lt, αναμικτική τρίοδη ασφαλείας για ZNX κλπ
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών μέσω κειμένου
- Κυκλοφορητής HEP
- Βαλβίδα αερίου ELGA για το βέλτιστο έλεγχο του λόγου αέρα καύσης

Στην τιμή **δεν** περιλαμβάνεται καπναγωγός. Για τύπους καπναγωγών, βλέπε σελίδα 26 -31

Περιγραφή	auroCOMPACT VSC D 206 -5	auroCOMPACT VSC D 306 -5	auroCOMPACT VSC S 206 -5	auroCOMPACT VSC S 306 -5
<b>Κωδικός</b>	<b>10014654</b>	<b>10015925</b>	<b>10015924</b>	<b>10014662</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>4.770,00</b>	<b>5.190,00</b>	<b>5.010,00</b>	<b>5.520,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά					
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A	A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου $\eta_s$	%	92	92	92	92
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	20	30	20	30
Προφίλ φορτίου ZNX / Ενεργειακή απόδ. ZNX		XL / A	XL / A	XL / A	XL / A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60 °C	kW	3,8 - 20	5,8 - 30	3,8 - 20	5,8 - 30
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30 °C	kW	4,3 - 21,5	6,6 - 32,5	4,3 - 21,5	6,6 - 32,5
<b>Θέρμανση</b>					
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30 - 80			
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3			
Παροχή νερού θέρμανσης ( $\Delta T=20$ K)	lt/h	861	1.292	861	1.292
<b>Ζεστό νερό χρήσεως</b>					
Απόδοσης ζεστού νερού χρήσης	kW	24	34	24	34
Παροχή ζεστού νερού $\Delta T=30$ K	lt/min	24,1	28,5	24,1	28,5
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 - 65			
<b>Γενικά στοιχεία</b>					
Σύνδεση αερίου	inch	3/4"			
Σύνδεση θέρμανσης	inch	3/4"			
Συνδέσεις νερού χρήσης στη συσκευή	inch	3/4"			
Σύνδεση καπναγωγού / αεραγωγού	mm	60/100 (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)			
NOx κατηγορία		5			
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	1880/599/693			
Καθαρός βάρος	kg	179	183	176	179
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230 V / 50 Hz			
Προστασία από νερό /σκόνη		IP X4 D			

**ΔΗΜΟΦΙΛΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ  
ΜΕ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ auroCOMPACT VSC**



Στην παρακάτω λίστα αναφέρονται τα πλέον δημοφιλή παρελκόμενα για τη μονάδα αερίου συμπυκνώσεως auroCOMPACT VSC. Για περισσότερα παρελκόμενα βλέπε σελίδες 24 - 33

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Σετ οριζοντίου ομοκεντρικού καπναγωγού/ αεραγωγού 60/100 PP, 0,75m αποτελούμενο από καμπύλη και ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	20219517	73,50
2		Ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>multiMATIC VRC 700</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης, αερισμού και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: VI (Για αναλυτική περιγραφή, βλέπε σελ. 24)	20184838	252,00
3		Σετ κονσόλας σύνδεσης auroCOMPACT	20170493	298,00
4		Σετ υδραυλικής σύνδεσης ανακυκλοφορίας (Δεν περιλαμβάνει κυκλοφορητή)	20170502	73,30
5		Πλήρες σετ ηλεκτρικού ανόδιο	20170505	212,00
6		Σετ εκέκτασης κυκλοφορητή ηλιακού κυκλώματος για συστήματα με ύψος έως 12 μ.	20170506	403,00
7		<b>Σετ μετατροπής για λειτουργία με υγραέριο</b> για τις μονάδες auroCOMPACT auroCOMPACT VSC D,S 206/4-5 auroCOMPACT VSC D,S 306/4-5	20175905 20175906	26,60 153,00
8		Δοχείο διαστολής ZNX. Περιλαμβάνεται το σετ τοποθέτησης για την ενσωμάτωση του δοχείου διαστολής, που τοποθετείται στην πίσω πλευρά του auroCOMPACT. Δεν συνδυάζεται με το παρελκόμενο 20170507	20180979	237,00
9		Θερμικός διαχωριστής και κυκλοφορητής, που τοποθετείται στην πίσω πλευρά του auroCOMPACT. Δεν συνδυάζεται με το παρελκόμενο 20180979	20170507	887,00
10		Δοχείο διαστολής ZNX. Περιλαμβάνεται το σετ τοποθέτησης για την ενσωμάτωση του δοχείου διαστολής που τοποθετείται στην μπροστινή πλευρά του auroCOMPACT.	20170500	230,00
11		Ηλιακοί συλλέκτες <b>auroTHERM</b> της Vaillant auroTHERM pro VFK 125/3 Κάθετη τοποθέτηση auroTHERM VFK 145 V Κάθετη τοποθέτηση auroTHERM VFK 145 H Οριζόντια τοποθέτηση auroTHERM plus VFK 155 V Κάθετη τοποθέτηση auroTHERM plus VFK 155 H Οριζόντια τοποθέτηση auroTHERM classic VFK 135/2 VD auroTHERM classic VFK 140/2 VD Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε σελίδες 101 - 105	10015518 10008898 10008899 10013173 10013174 10010206 10013172	725,00 865,00 865,00 915,00 915,00 748,00 1.060,00



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως χωρίς δευτερεύοντα εναλλάκτη για ζεστό νερό χρήσης
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο μετά από μετατροπή (βλέπε σελ. 17)
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C, υπό την προϋπόθεση να μη βρέχεται
- Χώρα κατασκευής: Γερμανία

**Εξοπλισμός**

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη, δοχείο διαστολής 10 lt, τρίοδη για την παραγωγή ζ.ν.χ μέσω έμμεσα θερμαινόμενου θερμοσίφωνα κλπ
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών μέσω κειμένου
- Κυκλοφορητής HEP
- Βαλβίδα αερίου ELGA για το βέλτιστο έλεγχο του λόγου αέρα καύσης

Στην τιμή **δεν** περιλαμβάνεται καπναγωγός. Για τύπους καπναγωγών, βλέπε σελίδες 26 - 31

Περιγραφή	ecoTEC plus VU 166 -5	ecoTEC plus VU 246 -5	ecoTEC plus VU 386 -5
<b>Κωδικός</b>	<b>10021969</b>	<b>10021970</b>	<b>10021974</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>1.810,00</b>	<b>2.340,00</b>	<b>3.080,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub>	%	93	94	94
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	14	20	35
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	3,0 - 14,0	3,8 - 20,0	6,4 - 35,0
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	3,3 - 15,2	4,1 - 21,6	7,1 - 38,1
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης στο 30%	%	109,30	109,60	109,40
NOx κατηγορία		6		
Θέρμανση				
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30 - 80		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3		
Παροχή κυκλώματος θέρμανσης ΔΤ=20K	lt/h	602	860	1505
Όγκος νερού συμπυκνωμάτων	lt/h	1,4	2,0	3,6
Μέγεθος δοχείου διαστολής	lt	10		
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 - 65		
Γενικά στοιχεία				
Σύνδεση αερίου	mm	15		
Συνδέσεις θέρμανσης	mm	22		
Σύνδεση καμινάδας	mm	60/100 ομοκεντρική		
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/338		720/440/406
Βάρος	kg	33		39,2
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230 V / 50 Hz		
Προστασία από σκόνη / νερό		IP X4 D		

Στην παρακάτω λίστα αναφέρονται τα πλέον δημοφιλή παρελκόμενα για τους λέβητες ecoTEC VU έως 38kW. Για περισσότερα παρελκόμενα βλέπε σελίδες 24 -33

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Σετ οριζοντίου ομοκεντρικού καπναγωγού/ αεραγωγού 60/100 PP 0,75m αποτελούμενο από καμπύλη και ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	20219517	73,50
2		Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου <b>VRT 50</b> με οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: V *Απαραίτητος, αν δεν τοποθετηθεί αντιστάθμιση, για τη σωστή αναλογική λειτουργία των συσκευών	20018265	94,90
3		Ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>calorMATIC VRC 450</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: VI *Μπορεί να τοποθετηθεί είτε στο χώρο ως θερμοστάτης χώρου, είτε επάνω στο λέβητα	20124491	179,00
4		Ελεγκτής- αντιστάθμιση, θερμοστάτης χώρου <b>VSmart</b> Ενδείκνυται για τον απομακρυσμένο έλεγχο ενός λέβητα μέσω της εφαρμογής VSmart App (Android / Apple iOS). - Με ενσωματωμένη αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών. - Συνεργασία με σύγχρονα έξυπνα συστήματα διαχείρισης κτιρίων. - Δυνατότητα εκμάθησης των αναγκών της κατοικίας σας και αποδοτικότερη διαχείριση των ενεργειακών αναγκών της κατοικίας σας. - Δυνατότητα πολλαπλών ελεγκτών από την ίδια συσκευή κινητού. Τάξη ελεγκτή: VI	20276390	378,00
5		Ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>multiMATIC VRC 700</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης, αερισμού και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. (Για αναλυτική περιγραφή, βλέπε σελ. 24) Τάξη ελεγκτή: VI	20184838	252,00
6		<b>Σετ μετατροπής για λειτουργία με υγραέριο</b> για τους επιτοίχιους λέβητες ecoTEC ecoTEC plus VU 166/5-5, 246/5-5, 386/5-5	20175905	26,60
7		Έμμεσα θερμαινόμενος επιτοίχιος θερμοσίφωνα <b>uniSTOR VIH Q 75B</b> Σχεδιασμένος για να συνεργάζεται με τους λέβητες θέρμανσης της Vaillant. Άμεσος έλεγχος της θερμοκρασίας νερού μέσω αισθητηρίου VCT. Υψηλή απόδοση και μεγάλη διάρκεια διατήρησης του ζεστού νερού. Για περισσότερα τεχνικά χαρακτηριστικά βλ σελ. 37	10015978	716,00
8		Έμμεσα θερμαινόμενος επιδαπέδιος θερμοσίφωνα <b>uniSTOR VIH R 150 -200</b> . Συνεργάζεται με τους λέβητες θέρμανσης της Vaillant. Άμεσος έλεγχος της θερμοκρασίας νερού μέσω αισθητηρίου VCT. Υψηλή απόδοση και μεγάλη διάρκεια διατήρησης του ζεστού νερού <b>uniSTOR VIH R 150</b> <b>uniSTOR VIH R 200</b> Για περισσότερα τεχνικά χαρακτηριστικά βλ σελ. 37	10015938 10015939	912,00 1.020,00

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.





**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως χωρίς δευτερεύοντα εναλλάκτη για ζεστό νερό χρήσης
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο μετά από μετατροπή (βλέπε σελ. 11)
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C, υπό την προϋπόθεση να μη βρέχεται
- Χώρα κατασκευής: Γερμανία

**Εξοπλισμός**

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη και κυκλοφορητή HEP
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών μέσω κειμένου
- Περιλαμβάνει βαλβίδα ασφαλείας
- Βαλβίδα αερίου πνευματικής λειτουργίας



**Οι συσκευές 486 και 656 δεν περιλαμβάνουν δοχείο διαστολής και τριόδη μεταγωγική βαλβίδα για δοχείο ZNX, τα οποία πρέπει να εγκατασταθούν εξωτερικά.**

Στην τιμή **δεν** περιλαμβάνεται καπναγωγός. Για τύπους καπναγωγών, βλέπε σελίδες 26 - 31

Περιγραφή	ecoTEC plus VU 486 -5	ecoTEC plus VU 656 -5
<b>Κωδικός</b>	<b>10021534</b>	<b>10021535</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>4.020,00</b>	<b>5.370,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub>	%	94	94
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	44	59
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	7,8 - 44,1	11,0 - 58,7
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	8,7 - 48,0	12,2 - 63,5
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης στο 30%	%	109,10	109,50
NOx κατηγορία		6	
Θέρμανση			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30- 80	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	4	
Παροχή κυκλώματος θέρμανσης ΔΤ=20K	lt/h	1.900	2.500
Όγκος νερού συμπυκνωμάτων	lt/h	4,5	5.6
Μέγεθος δοχείου διαστολής	lt	-	-
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 -65	
Γενικά στοιχεία			
Σύνδεση αερίου	mm	25	
Συνδέσεις θέρμανσης	mm/inch	1 1/2"	
Σύνδεση καμινάδας	mm	80/125 ομοκεντρική	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/405	720/440/473
Βάρος	kg	37,8	47,2
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230 V / 50 Hz	
Προστασία από σκόνη / νερό		IP X4 D	

Στην παρακάτω λίστα αναφέρονται τα πλέον δημοφιλή παρελκόμενα για τους λέβητες ecoTEC VU έως 65kW.  
Για περισσότερα παρελκόμενα βλέπε σελίδες 24 - 33

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>calorMATIC VRC 450</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: VI	20124491	179,00
2		Ελεγκτής- αντιστάθμιση, θερμοστάτης χώρου <b>VSmart</b> Ενδείκνυται για τον απομακρυσμένο έλεγχο ενός λέβητα μέσω της εφαρμογής VSmart App (Android / Apple iOS). Τάξη ελεγκτή: VI	20276390	378,00
3		Ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>multiMATIC VRC 700</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης, αερισμού και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. (Για αναλυτική περιγραφή, βλέπε σελ. 18) Τάξη ελεγκτή: VI	20184838	252,00
4		<b>Σετ μετατροπής για λειτουργία με υγραέριο</b> για τους επιτοίχιους λέβητες ecoTEC ecoTEC VU plus 486 -5, 656 -5	20262474	9,48
5		<b>Θερμικός διαχωριστής WH 40</b> 11/4'' με μόνωση (περιλαμβάνει αισθητήριο VR 10) Παροχή έως: 3,5 m <sup>3</sup> /h Συνδέσεις πρωτεύον / δευτερεύον: G 1 ¼ Διαστάσεις Υ/Π: 500mm / 115mm Βάρος: 5,8 kg Περιλαμβάνεται θερμομόνωση (σύμφωνα με το EnEV), βάση στήριξης, βάνα αποστράγγισης και περιλαμβάνεται ο αισθητήρας προσαγωγής VR 10 (306787).	306720	348,00
6		<b>Θερμικός διαχωριστής Vaillant WH 95</b> Παροχή έως: 8 m <sup>3</sup> /h Συνδέσεις πρωτεύον / δευτερεύον: G 1 ¼ Διαστάσεις Υ/Π: 750mm / 157mm Βάρος: 10,6 kg Περιλαμβάνεται θερμομόνωση (σύμφωνα με το EnEV), βάση στήριξης, βάνα αποστράγγισης και περιλαμβάνεται ο αισθητήρας προσαγωγής VR 10 (306787)	306721	548,00
7		<b>Θερμικός διαχωριστής Vaillant WH 40-2</b> Για οριζόντια εγκατάσταση κάτω από τους ecoTEC VU 486/5-5 – 656/5-5. Παροχή έως: 8 m <sup>3</sup> /h Συνδέσεις πρωτεύον / δευτερεύον: G 1 ¼ Πλάτος: 210mm Βάρος: 6,7 kg Περιλαμβάνεται σετ υδραυλικών καμπύλων, θερμομόνωση (σύμφωνα με το EnEV), βάνα αποστράγγισης και αισθητήρας προσαγωγής VR 10 (306787)	20248932	475,00



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Επιτοίχιος λέβητας αερίου συμπυκνώσεως
- Δυνατότητα λειτουργίας σε συστοιχία έως 6 συσκευών με έναν ελεγκτή και ισχύ έως 720 kW
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο
- Ηλεκτρονική ρύθμιση μερικού φορτίου
- Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος (<2W σε κατάσταση αναμονής)
- Χώρα κατασκευής: Γερμανία

**Εξοπλισμός**

- Πρωτεύων εναλλάκτης θέρμανσης από ανοξείδωτο χάλυβα
- Πλήρως αναλογικός καυστήρας χαμηλών εκπομπών NOx <40mg/kWh
- Σύστημα e-BUS
- LCD οθόνη με ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου - βλαβών μέσω κειμένου
- Χαμηλή εσωτερική πτώση πίεσης στον πρωτεύοντα εναλλάκτη



Για την επιλογή των παρελκομένων, βλέπε δίπλα

**Απαιτείται η τοποθέτηση 2ου κυκλοφορητή μαζί με πλακοειδή εναλλάκτη ανάλογα με την σκληρότητα του νερού της εγκατάστασης. Δεν περιλαμβάνεται καπναγωγός, βαλβίδα ασφαλείας, δοχείο διαστολής και κυκλοφορητής για το πρωτεύον κύκλωμα**

Περιγραφή	ecoTEC plus VU 806 -5	ecoTEC plus VU 1006 -5	ecoTEC plus VU 1206 -5
<b>Κωδικός</b>	<b>10010764</b>	<b>10010777</b>	<b>10010789</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>5.490,00</b>	<b>6.030,00</b>	<b>6.520,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub>	%	92	92	93
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	74	92	111
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	14,9 - 74,7	18,7 - 93,3	22,4 - 112
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 60/40°C	kW	16 - 80	20 - 100	24 - 120
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	16,5 - 82,3	20,74 - 102,8	24,7 - 123,4
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης σε 40/30°C	%	110		
Κατηγορία NOx		5		
Εκπομπές NOx	mg/kWh	39	36	38
Θέρμανση				
Μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	30 - 85		
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	6		
Παροχή νερού θέρμανσης ( ΔΤ=23K )	lt/h	2990	3740	4485
Μέγιστη πτώση πίεσης ( ΔΤ=23K ) στο λέβητα	mbar	111	124	147
Περιεκτικότητα σε νερό	lt	17	23,7	22,5
Ποσότητα συμπυκνωμάτων (ρΗ 3.0...4.0) σε 40/30°C	lt/h	12,1	15,2	18,2
Διαθέσιμο μανομετρικό προτεινόμενου κυκλοφορητή	mbar	240	380	360
Στατική πίεση ανεμιστήρα	Pa	220	300	300
Γενικά στοιχεία				
Σύνδεση αερίου	inch	R 1		
Συνδέσεις θέρμανσης	inch	G 1 1/4		
Πίεση σύνδεσης (πίεση ροής) φυσικού αερίου, G20	mbar	20		
Πίεση σύνδεσης (πίεση ροής) υγραερίου, G20	mbar	37		
Τύπος κατάταξης λέβητα		C33, C43, C53, C93, B23, B23P, B53, B53P		
Μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων	°C	85		
Σύνδεση καπναγωγού (ομοκεντρική)	mm	110/160		
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	960/480/602		
Βάρος	kg	68	86	90
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230/50		
Προστασία από σκόνη / νερό		IPx4D		

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
 Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Σετ κοנסόλα σύνδεσης με κυκλοφορητή inverter υψηλής απόδοσης για το ecoTEC VU 80 kW	<b>20106070</b>	<b>629,00</b>
		Σετ κοנסόλα σύνδεσης με κυκλοφορητή inverter υψηλής απόδοσης για το ecoTEC VU 100 - 120 kW	<b>20106060</b>	<b>943,00</b>
2		Ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>calorMATIC VRC 450</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: VI	<b>20124491</b>	<b>179,00</b>
3		Ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>multiMATIC 700</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης, αερισμού και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Δυνατότητα ελέγχου: - Έως και δύο κυκλώματα θέρμανσης διαφορετικής θερμοκρασίας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR 70 και θερμοστάτης VR 91) - Έως και τρία κυκλώματα θέρμανσης διαφορετικής θερμοκρασίας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR 71 και θερμοστάτες VR 91) Τάξη ελεγκτή: VI *Μπορεί να τοποθετηθεί είτε στο χώρο ως θερμοστάτης χώρου, είτε επάνω στο λέβητα	<b>20184838</b>	<b>252,00</b>
4		Βαλβίδα ασφαλείας 3 bar Rp 1	<b>20106056</b>	<b>86,90</b>
5		Ηλεκτροκίνητο τάμπερ, τοποθετείται σε περίπτωση συστοιχίας των λεβήτων (ένα για κάθε λέβητα). <b>VR 40</b> (πλακέτα επέκτασης modul)	<b>20106418</b>	<b>771,00</b>
		Απαιτείται για κάθε ένα τάμπερ μία πλακέτα επέκτασης modul	<b>20017744</b>	<b>58,20</b>
6		Ολοκληρωμένο κύκλωμα για την λειτουργία του λέβητα με υγραέριο <b>ΠΡΟΣΟΧΗ!</b> Η μετατροπή μπορεί να γίνει μόνο από τεχνικούς της ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.	<b>20176190</b>	<b>24,80</b>

**Πλακοειδής εναλλάκτης**

7		Ανοξείδωτος πλακοειδής εναλλάκτης για την υδραυλική σύνδεση ενός ή περισσότερων επιτοίχιων λεβήτων μεγάλης ισχύος: <b>PHE S 120-70</b> (80 - 120 kW) 1 1/4"	<b>20137069</b>	<b>826,00</b>
		<b>PHE C 240-40</b> (240kW) DN 65	<b>20137070</b>	<b>2.940,00</b>
		<b>PHE C 360-70</b> (360 kW) DN 65	<b>20137071</b>	<b>3.650,00</b>
		<b>PHE C 480-90</b> (480kW) DN 80	<b>20137072</b>	<b>4.420,00</b>
		<b>PHE C 600-120</b> (600kW) DN 80	<b>20137073</b>	<b>5.290,00</b>
		<b>PHE C 720-170</b> (720kW) DN 80	<b>20137074</b>	<b>5.920,00</b>
8		Μόνωση για τον πλακοειδή εναλλάκτη <b>PHE S 120-70</b>	<b>0020248922</b>	<b>51,80</b>
		Μόνωση για τον πλακοειδή εναλλάκτη <b>PHE C 240-40</b>	<b>0020248923</b>	<b>331,00</b>

**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Επιδαπέδιος λέβητας αερίου συμπυκνώσεως για κεντρικές εγκαταστάσεις θέρμανσης με θερμοκρασία προσαγωγής έως και 85°C
- Κυλιόμενη απόδοση 17 – 100%
- Εξαιρετικά χαμηλές εκπομπές ρύπων
- Ενσωματωμένος ανοξειδωτος καυστήρας αερίου, σώμα λέβητα από κράμα Al/Si
- Συμπαγής, υψηλής απόδοσης εναλλάκτης θερμότητας με αισθητήριο θερμοκρασίας
- Χώρα κατασκευής: Γερμανία

**Εξοπλισμός**

- Αναλογικός καυστήρας πλήρους προανάμιξης, ηλεκτρονικά ελεγχόμενος ανεμιστήρας καυστήρα
- Αισθητήριο θερμοκρασίας στην προσαγωγή και επιστροφή, θερμοστάτης ασφαλείας
- Χειριστήριο με οθόνη πολλαπλών λειτουργιών
- Μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων 80°C
- Συλλέκτης συμπυκνωμάτων, σιφόνι από πολυπροπυλένιο
- Αντιπαγετική προστασία
- Έξοδος 0 -10 V για τον έλεγχο ενός κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται καπναγωγός.  
Για τύπους καπναγωγών, βλέπε σελίδα 26 - 31



Περιγραφή	VKK 806 E	VKK1206 E	VKK 1606 E	VKK 2006 E	VKK 2406 E	VKK 2806 E
<b>Κωδικός</b>	<b>10016460</b>	<b>10016461</b>	<b>10016462</b>	<b>10016463</b>	<b>10016464</b>	<b>10016465</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>10.400,00</b>	<b>10.900,00</b>	<b>11.800,00</b>	<b>13.000,00</b>	<b>14.100,00</b>	<b>14.900,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά							
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A	A	A	A	A
Ενεργ. απόδ. εποχιακής θέρμ. χώρου η <sub>s</sub>	%	93	93	93	93	93	93
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	78	113	156	196	235	274
Απόδοση θέρμανσης στους 80/60°C	kW	13,6 - 77,9	21,3 - 112,9	26,2 - 155,8	43,1 - 196,8	47,0 - 236,2	51,0 - 275,5
Απόδοση θέρμανσης στους 60/40°C	kW	14,1 - 80,4	22,1 - 116,5	27,1 - 160,8	44,2 - 201	48,2 - 241,2	52,3 - 281,4
Απόδοση θέρμανσης στους 40/30°C	kW	14,7 - 84,1	23,1 - 121,8	28,4 - 168,2	46,2 - 210,2	50,4 - 252,2	54,7 - 294,3
Θερμοκρασία νερού (Ελάχ. / Μέγ.)	°C	35/85					
Απόδοση σε μέγ. φορτίο 80/60°C	%	97,8			98,4		
Απόδοση σε μερικό φορτίο 30% (DIN 4708)	%	110					
Ονομαστική παροχή (Δt =20K)	m <sup>3</sup> /h	3.44	4.99	6.88	8.60	10.33	12.05
Πτώση πίεσης λέβητα (Δt =20K)	mbar	80	85	90	95	100	105
Μέγιστη πίεση κυκλ. θέρμανσης	bar	6					
Ηλεκτρολογική σύνδεση	V/Hz	230/50					
Ηλεκτρική προστασία	-	IP 20					
Ηλεκτρική ισχύος (μέγιστη)	W	260			320		
Καθαρό βάρος	kg	200	220	235	275	295	310
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	1285/695/1240			1285/695/1550		
Σύνδεση αερίου	Inch	1 1/2"					
Συνδέσεις θέρμανσης	Inch	2"					
Αγωγός συμπυκνωμάτων	mm	21					
Δυνατότητα εγκατάστασης ως:		B23 , C33 , C43 , C53 , C63 , C83					
NOx κατηγορία		5					
Εκπομπές NOx (EN 483)	mg/kWh	<60					
Ποσοστό CO <sub>2</sub> (G20) (Μέγ. ισχύς)	%	9,3					
Ποσοστό CO <sub>2</sub> (G20) (Ελάχ.ισχύς)	%	9,1					
Μέγιστη εκπομπή CO	ppm	80					
Διάμετρος καπναγωγού	mm	150			200		
Στατική πίεση ανεμιστήρα	Pa	100			150		

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Επιδαπέδια μονάδα θέρμανσης πετρελαίου συμπυκνώσεως
- Ενσωματωμένος διβάθμιος καυστήρας πετρελαίου μπλε φλόγας
- Προτείνεται πετρέλαιο θέρμανσης EL
- Συμπαγές εργονομικό κάλυμμα με αποσπώμενα πλαϊνά τμήματα
- Χώρα κατασκευής: Γερμανία.



**Εξοπλισμός**









- Ανοξείδωτος εναλλάκτης
- Χειριστήριο συμβατό με τους θερμοστάτες χώρου VRT 50, τον ελεγκτή VRC 450
- Ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου έμμεσα θερμαινόμενου θερμοσίφωνα
- Ρύθμιση CO<sub>2</sub> μέσω της ενσωματωμένης οθόνης
- Έξοδος ομοαξονικής καμινάδας πολυπροπυλενίου 80/125 για τη λήψη του αέρα καύσης και την απαγωγή των καυσαερίων













Απαραίτητο παρελκόμενο είναι το φίλτρο πετρελαίου. Για τιμή, βλέπε σελίδα 33  
**Δεν περιλαμβάνεται καπναγωγός, βαλβίδα ασφαλείας, δοχείο διαστολής και κυκλοφορητής.**  
 Για τύπους καπναγωγών - αεραγωγών, βλέπε σελίδα 26 - 31

Περιγραφή	icoVIT VKO 156 -7	icoVIT VKO 256 -7	icoVIT VKO 356 -7
<b>Κωδικός</b>	<b>10010675</b>	<b>10010677</b>	<b>10010679</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>5.350,00</b>	<b>5.650,00</b>	<b>7.510,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub>	%	91	91	92
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	15	24	34
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60 °C	kW	10,3/14,7	15,7/23,5	20,6/34,3
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 60/40 °C	kW	10,7/15,3	16,6/24,5	21,4/35,7
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30 °C	kW	11,0/15,75	16,8/25,2	21,9/36,6
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 40/30 °C	kW	11,1/15,8	16,9/25,3	22,05/36,75
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης σε 40/30 °C	%	105		
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης σε 75/60 °C	%	102		
Θέρμανση				
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	35 - 85		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3,0		4,0
Γενικά				
Θερμοκρασία καυσαερίων στους 40/30 °C	°C	30 - 35	30 - 35	39
Θερμοκρασία καυσαερίων στους 80/60 °C	°C	57	57	70
Κατηγορία NOx		3		
Εκπομπές CO	mg/kWh	< 10,0		
Ποσότητα συμπυκνωμάτων σε 40/30°C	l/h	1,1	1,7	2,5
Κατανάλωση πετρελαίου 1η βαθμίδα/2η βαθμίδα	kg/h	0,88/1,26	1,35/2,02	1,77/2,95
Μέγιστη ηλεκτρικής ισχύος	W	175	215	220
Συνδέσεις θέρμανσης	inch	1"		
Σύνδεση πετρελαίου (0,75m)		R 1/2		
Σύνδεση καμινάδας	DN	80/125		
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	1272/570/700	1272/570/700	1272/720/850
Βάρος	kg	140	140	175
Ηλεκτρική κατανάλωση (χωρίς κυκλοφορητή)	W	170	205	220
Προστασία από σκόνη / νερό		IP 20		













A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Θερμοστάτης χώρου <b>VRT 50</b> με οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: V	<b>20018265</b>	<b>94,90</b>
2		Ελεγκτής /αντιστάθμιση <b>calorMATIC VRC 450</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με οθόνη για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: VI	<b>20124491</b>	<b>179,00</b>
3		Ασύρματος ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>calorMATIC VRC 450f</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με οθόνη για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: VI	<b>20124497</b>	<b>407,00</b>
4		Ελεγκτής- αντιστάθμιση , θερμοστάτης χώρου <b>VSmart</b> Ενδείκνυται για τον απομακρυσμένο έλεγχο ενός λέβητα μέσω της εφαρμογής VSmart App (για Android και Apple iOS). - Με ενσωματωμένη αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών. - Συνεργασία με σύγχρονα έξυπνα συστήματα διαχείρισης κτιρίων. - Δυνατότητα εκμάθησης των αναγκών της κατοικίας σας και αποδοτικότερη διαχείριση των ενεργειακών αναγκών της κατοικίας σας. - Δυνατότητα πολλαπλών ελεγκτών από την ίδια συσκευή κινητού. Τάξη ελεγκτή: VI	<b>20276390</b>	<b>378,00</b>
5		Ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>multiMATIC 700</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης, αερισμού και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Δυνατότητα ελέγχου: - Έως και δύο κυκλώματα θέρμανσης διαφορετικής θερμοκρασίας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR 70 και θερμοστάτης VR 91) - Έως και τρία κυκλώματα θέρμανσης διαφορετικής θερμοκρασίας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR 71 και θερμοστάτες VR 91) Τάξη ελεγκτή: VI *Μπορεί να τοποθετηθεί είτε στο χώρο ως θερμοστάτης χώρου, είτε επάνω στο λέβητα	<b>20184838</b>	<b>252,00</b>
		Ασύρματος ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>multiMATIC 700f</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης, αερισμού και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τεχνικά χαρακτηριστικά (βλέπε άνω)	<b>ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ</b>	

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
6		Ηλεκτρολογική επέκταση <b>VR 70</b> για την αντιστάθμιση multiMATIC 700 για τον έλεγχο δύο κυκλωμάτων θέρμανσης καθώς και ζεστού νερού χρήσης	<b>20184845</b>	<b>197,00</b>
7		Ηλεκτρολογική επέκταση <b>VR 71</b> για την αντιστάθμιση multiMATIC 700 για τον έλεγχο τριών κυκλωμάτων θέρμανσης καθώς και βασικές λειτουργίες ζεστού νερού χρήσης	<b>20184848</b>	<b>433,00</b>
8		Θερμοστάτης χώρου <b>VR 91</b> για σύνδεση με την αντιστάθμιση multiMATIC 700	<b>20184841</b>	<b>174,00</b>
9		Ηλεκτρολογική επέκταση <b>VR 921</b> για σύνδεση με το διαδίκτυο	<b>20260964</b>	<b>285,00</b>
10		Πλακέτα eBUS <b>VR 32/3</b> για τη σύνδεση σε συστοιχία συσκευών με eBUS	<b>20139895</b>	<b>242,00</b>
11		Μετασχηματιστής τροφοδοτικό <b>VR 38</b> για ενίσχυση του eBUS	<b>20139836</b>	<b>102,00</b>
12		Ηλεκτρολογική επέκταση <b>KNX module</b> για σύνδεση της συσκευής με πρωτόκολλο KNX	<b>ISE - KNX</b>	<b>ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ</b>
13		Εφαρμογή <b>multiMATIC app</b> για απομακρυσμένο έλεγχο της συσκευής *(Απαιτείται VR 921 και smartphone ή tablet με σύνδεση στο διαδίκτυο)		<b>ΔΩΡΕΑΝ</b>

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Σετ οριζοντίου ομοκεντρικού καπναγωγού/αεραγωγού 60/100 PP, 0,75m, αποτελούμενο από καμπύλη και ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	20219517	73,50
2		Σετ κατακόρυφου ομοκεντρικού καπναγωγού/αεραγωγού 60/100 PP, αποτελούμενο από ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	20220656	103,00
3		Γωνία 87° ομοκεντρικού καπναγωγού /αεραγωγού 60/100 PP	303910	33,20
4		Γωνία 45° ομοκεντρικού καπναγωγού /αεραγωγού 60/100 PP (2 τεμάχια)	303911	99,80
5		Ευθύγραμμο τμήμα ομοκεντρικού καπναγωγού /αεραγωγού 60/100 PP μήκους 1m	303903	49,70
6		Σετ οριζοντίου ομοκεντρικού καπναγωγού /αεραγωγού 80/125 PP, αποτελούμενο από καμπύλη και ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	303209	254,00
7		Σετ κατακόρυφου ομοκεντρικού καπναγωγού /αεραγωγού 80/125 PP, αποτελούμενο από ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη (μαύρο)	303200	95,80
8		Ευθύγραμμο τμήμα ομοκεντρικού καπναγωγού /αεραγωγού 80/125 PP μήκους 1m	303203	120,00
9		Γωνία 87° ομοκεντρικού καπναγωγού /αεραγωγού 80/125 PP	303210	87,90
10		Γωνία 45° ομοκεντρικού καπναγωγού /αεραγωγού 80/125 PP (2 τεμάχια)	303211	62,30
11		Διαστολή PP από 60/100 σε 80/125	20147469	24,10
12		Σύνδεση καπναγωγού Ø80 PP και αεραγωγού Ø80 για λήψη αέρα καύσης από εξωτερικό χώρο	20147470	26,50










**ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ**

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
13		Ευθύγραμμο τμήμα 1 m – προέκταση καπναγωγού Ø60*	<b>PBRM15</b>	<b>12,10</b>
		Ευθύγραμμο τμήμα 1 m – προέκταση καπναγωγού Ø80*	<b>PPB1</b>	<b>12,90</b>
14		Ευθύγραμμο τμήμα 2 m – προέκταση καπναγωγού Ø60*	<b>PBRM25</b>	<b>19,90</b>
		Ευθύγραμμο τμήμα 2 m – προέκταση καπναγωγού Ø80*	<b>PPB2</b>	<b>21,20</b>
15		Καμπύλη 45° καπναγωγού Ø60*	<b>PBSB45</b>	<b>7,80</b>
		Καμπύλη 45° καπναγωγού Ø80*	<b>PPB45</b>	<b>7,90</b>
16		Καμπύλη 87° καπναγωγού Ø60*	<b>PBSB95</b>	<b>7,90</b>
		Καμπύλη 87° καπναγωγού Ø80*	<b>PPB87</b>	<b>8,10</b>
17		Τερματικό προστασίας από πτηνά Ø60 - Ø110 *Συνδυάζεται με όλα τα τερματικά PP και PP/INOX	<b>TERM</b>	<b>3,20</b>
18		Ευθύγραμμο τμήμα καπναγωγού Ø110 PP μήκους 1m (Α/Θ)	<b>PBRM11</b>	<b>20,80</b>
		Ευθύγραμμο τμήμα καπναγωγού Ø125 PP μήκους 1m (Α/Θ)	<b>PBRM12</b>	<b>36,70</b>
		Ευθύγραμμο τμήμα καπναγωγού Ø160 PP μήκους 1m (Α/Θ)	<b>PBRM16</b>	<b>49,60</b>
		Ευθύγραμμο τμήμα καπναγωγού Ø200 PP μήκους 1m (Α/Θ)	<b>PBRM10</b>	<b>95,50</b>
19		Ευθύγραμμο τμήμα καπναγωγού Ø110 PP μήκους 2m (Α/Θ)	<b>PBRM21</b>	<b>29,70</b>
		Ευθύγραμμο τμήμα καπναγωγού Ø125 PP μήκους 2m (Α/Θ)	<b>PBRM22</b>	<b>58,20</b>
		Ευθύγραμμο τμήμα καπναγωγού Ø160 PP μήκους 2m (Α/Θ)	<b>PBRM26</b>	<b>81,80</b>
		Ευθύγραμμο τμήμα καπναγωγού Ø200 PP μήκους 2m (Α/Θ)	<b>PBRM20</b>	<b>136,00</b>
20		Καμπύλη καπναγωγού 45° Ø110 PP (Α/Θ)	<b>PBSB41</b>	<b>10,20</b>
		Καμπύλη καπναγωγού 45° Ø125 PP (Α/Θ)	<b>PBSB42</b>	<b>23,00</b>
		Καμπύλη καπναγωγού 45° Ø160 PP (Α/Θ)	<b>PBSB46</b>	<b>37,80</b>
		Καμπύλη καπναγωγού 45° Ø200 PP (Α/Θ)	<b>PBSB40</b>	<b>72,30</b>
21		Καμπύλη καπναγωγού 87° Ø110 PP (Α/Θ)	<b>PBSB91</b>	<b>10,70</b>
		Καμπύλη καπναγωγού 87° Ø125 PP (Α/Θ)	<b>PBSB92</b>	<b>24,90</b>
		Καμπύλη καπναγωγού 87° Ø160 PP (Α/Θ)	<b>PBSB96</b>	<b>34,80</b>
		Καμπύλη καπναγωγού 87° Ø200 PP (Α/Θ)	<b>PBSB90</b>	<b>96,80</b>
22		Ταυ καπναγωγού με θυρίδα επιθεώρησης και απομάστευση Ø60 PP (Α/Θ)	<b>PBUTA5</b>	<b>21,80</b>
		Ταυ καπναγωγού με θυρίδα επιθεώρησης και απομάστευση Ø80 PP (Α/Θ)	<b>PBUTA8</b>	<b>23,20</b>
		Ταυ καπναγωγού με θυρίδα επιθεώρησης και απομάστευση Ø110 PP (Α/Θ)	<b>PBUTA1</b>	<b>33,80</b>
		Ταυ καπναγωγού με θυρίδα επιθεώρησης και απομάστευση Ø125 PP (Α/Θ)	<b>PBUTA2</b>	<b>79,30</b>
		Ταυ καπναγωγού με θυρίδα επιθεώρησης και απομάστευση Ø160 PP (Α/Θ)	<b>PBUTA6</b>	<b>103,00</b>
		Ταυ καπναγωγού με θυρίδα επιθεώρησης και απομάστευση Ø200 PP (Α/Θ)	<b>PBUTA0</b>	<b>176,00</b>
		*Απαραίτητη η χρήση του σιφωνίου Long John (βλ. σελίδα 22)		
23		Καμπύλη στερέωσης καπναγωγού 87° Ø60 PP με αγκύρωση (Α/Θ)	<b>PBTU05</b>	<b>43,90</b>
		Καμπύλη στερέωσης καπναγωγού 87° Ø80 PP με αγκύρωση (Α/Θ)	<b>PBTU08</b>	<b>35,30</b>
		Καμπύλη στερέωσης καπναγωγού 87° Ø110 PP με αγκύρωση (Α/Θ)	<b>PBTU01</b>	<b>46,80</b>
		Καμπύλη στερέωσης καπναγωγού 87° Ø125 PP με αγκύρωση (Α/Θ)	<b>PBTU02</b>	<b>96,40</b>
		Καμπύλη στερέωσης καπναγωγού 87° Ø160 PP με αγκύρωση (Α/Θ)	<b>PBTU06</b>	<b>107,00</b>
		Καμπύλη στερέωσης καπναγωγού 87° Ø200 PP με αγκύρωση (Α/Θ)	<b>PBTU00</b>	<b>212,00</b>
24		Ομόκεντρη συστολή συστολικό (Α) – διαστολικό (Θ) Ø60 – Ø80	<b>PBKA01</b>	<b>24,40</b>
		Ø80 – Ø110	<b>PBKA08</b>	<b>28,50</b>
		Ø110 – Ø125	<b>PBKA13</b>	<b>45,10</b>
		Ø125 – Ø160	<b>PBKA19</b>	<b>55,90</b>
		Ø150 – Ø160	<b>PBKA21</b>	<b>70,90</b>
		Ø160 – Ø200	<b>PBKA27</b>	<b>74,90</b>
		*Για περισσότερους συνδυασμούς επικοινωνήστε μαζί μας		

\*(μαύρο PP ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία)

**Για τις παραγγελίες διάφανων (διαθέσιμα μόνο έως Ιούλιο 2020), είναι απαραίτητο να αντικαταστήσετε το γράμμα "B" του κωδικού με το γράμμα "P", το οποίο βρίσκεται πάντα στην δεύτερη θέση. Για μεγαλύτερες διατομές καμινάδων και ειδικές κατασκευές προστασίας του καπναγωγού PP από την ηλιακή ακτινοβολία UV, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.**

## ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
25		Ευθύγραμμο τμήμα PP με εξωτερική επένδυση INOX για την προστασία του PP από την ηλιακή ακτινοβολία, μήκους 1 m (Α/Θ) Ø80/100 Ø110/130	<b>PIRM18</b> <b>PIRM11</b>	<b>37,80</b> <b>50,40</b>
26		Καμπύλη καπναγωγού 45° PP με εξωτερική επένδυση INOX για την προστασία του PP από την ηλιακή ακτινοβολία (Α/Θ) Ø80/100 Ø110/130	<b>PISB48</b> <b>PISB41</b>	<b>30,20</b> <b>34,50</b>
27		Καμπύλη καπναγωγού 87° PP με εξωτερική επένδυση INOX για την προστασία του PP από την ηλιακή ακτινοβολία (Α/Θ) Ø80/100 Ø110/130	<b>PISB98</b> <b>PISB91</b>	<b>36,30</b> <b>41,10</b>
28		Τερματικό ανοξείδωτο κάλυμμα καπνοδόχου με αναρρόφηση Ø80/100 Ø110/130  *Συνδυάζεται με τους άκαμπτους καπναγωγούς PP/INOX	<b>APMSB8</b> <b>APMSB1</b>	<b>55,10</b> <b>65,10</b>
29		Κωνικό προστατευτικό βροχής για καπναγωγό PP μαύρου χρώματος, σχεδιασμένο για εξωτερική χρήση με προστασία UV Ø80/100 Ø110/130  *Συνδυάζεται με το PPRS58/51 και το ZUAV52	<b>PPWS82</b> <b>PPWS12</b>	<b>18,60</b> <b>20,90</b>
30		Ευθύγραμμο τερματικό καπναγωγού PP μήκους 0,5m (Α/Α) μαύρου χρώματος, σχεδιασμένο για εξωτερική χρήση με προστασία UV Ø80 Ø110  *Συνδυάζεται με το PPWS82/12 ως τερματικό PP και PP/INOX	<b>PPRS58</b> <b>PPRS51</b>	<b>8,00</b> <b>16,30</b>
31	 Κάθετο Οριζόντιο	Αντιανεμικό τερματικό καπναγωγού PP Ø80 μαύρου χρώματος, σχεδιασμένο για εξωτερική χρήση με προστασία UV  Κάθετης τοποθέτησης Οριζόντιας τοποθέτησης  *Συνδέεται σε καπναγωγό με υποδοχή	<b>ZUAP08</b> <b>ZUAPV8</b>	<b>22,85</b> <b>16,70</b>

Για μεγαλύτερες διατομές καμινάδων και ειδικές κατασκευές προστασίας του καπναγωγού PP από την ηλιακή ακτινοβολία UV, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



## ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ



A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
32		<p>Σετ καπνοσυλλέκτη PP για 2 συσκευές σε συστοιχία με αντεπίστροφες βαλβίδες, καπναγωγούς Ø80</p> <p>(Ø110 – 2 * Ø80) (Ø125 – 2 * Ø80)</p> <p>* Κατά την παραγγελία να αναφέρεται αν προορίζεται για οριζόντια ή κατακόρυφη εγκατάσταση</p>	<p>PBVK01 PBVK02</p>	<p><b>228,00</b> <b>254,00</b></p>
33		<p>Σετ καπνοσυλλέκτη PP για 3 και 4 συσκευές σε συστοιχία με αντεπίστροφες βαλβίδες, απναγωγούς Ø80</p> <p>(Ø160 – Ø80) 2 συσκευές (Ø160 – Ø80) 3 συσκευές (Ø160 – Ø80) 4 συσκευές</p> <p>* Κατά την παραγγελία να αναφέρεται αν προορίζεται για οριζόντια ή κατακόρυφη εγκατάσταση</p>	<p>PBVK062 PBVK063 PBVK064</p>	<p><b>282,00</b> <b>397,00</b> <b>511,00</b></p>
34		<p>Ταυ με θυρίδα επιθεώρησης και αποστράγγισης *Για εγκαταστάσεις με θετική πίεση απαιτείται σιφόνι Long John</p> <p>Ø80 Ø110 Ø125 Ø160</p>	<p>PBRTA8 PBRTA1 PBRTA2 PBRTA6</p>	<p><b>25,10</b> <b>30,20</b> <b>71,90</b> <b>92,50</b></p>
35		<p>Σιφόνι Long John</p>	ZULJ32	<b>33,50</b>
36		<p>Κατακόρυφη αποστράγγιση με θυρίδα επιθεώρησης *Για εγκαταστάσεις με θετική πίεση απαιτείται σιφόνι Long John</p> <p>Ø 80 Ø110 Ø125 Ø160</p>	<p>PBMA08 PBMA01 PBMA02 PBMA06</p>	<p><b>18,50</b> <b>21,10</b> <b>36,40</b> <b>46,50</b></p>

Για τις παραγγελίες διάφανων, είναι απαραίτητο να αντικαταστήσετε το γράμμα "B" του κωδικού με το γράμμα "P", το οποίο βρίσκεται πάντα στην δεύτερη θέση.

## ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ








A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
37		Εύκαμπτος καπναγωγός Ø80 PP-UV μήκους 15m Εύκαμπτος καπναγωγός Ø80 PP-UV μήκους 30m Εύκαμπτος καπναγωγός Ø100 PP-UV μήκους 15m Εύκαμπτος καπναγωγός Ø100 PP-UV μήκους 30m Εύκαμπτος καπναγωγός Ø125 PP-UV μήκους 30m	<b>PPRF18</b> <b>PPRF38</b> <b>PPRF1X</b> <b>PPRF3X</b> <b>PPRF32</b>	<b>187,00</b> <b>355,00</b> <b>267,00</b> <b>507,00</b> <b>755,00</b>
38		Δακτύλιος ασφαλείας Flex UV Ø80	<b>ZUBR08</b>	<b>4,73</b>
39		Προσαρμογέας starr/flex Ø80 μαύρο Προσαρμογέας starr/flex Ø100 μαύρο Προσαρμογέας starr/flex Ø125 μαύρο	<b>PPAES8</b> <b>PPAESX</b> <b>PPAES2</b>	<b>19,50</b> <b>37,10</b> <b>40,80</b>
40		Προσαρμογέας flex/starr Ø80 μαύρο Προσαρμογέας flex/starr Ø100 μαύρο Προσαρμογέας flex/starr Ø125 μαύρο	<b>PPAMS8</b> <b>PPAMSX</b> <b>PPAMS2</b>	<b>29,80</b> <b>48,30</b> <b>62,20</b>
41		Ασφάλεια προσαρμογέα Flex Ø80 Ασφάλεια προσαρμογέα Flex Ø100 Ασφάλεια προσαρμογέα Flex Ø125	<b>ZUHFk8</b> <b>ZUHFkX</b> <b>ZUHFk2</b>	<b>6,25</b> <b>8,30</b> <b>9,75</b>
42		Δακτύλιος Flex Ø80 Δακτύλιος Flex Ø80 Δακτύλιος Flex Ø80	<b>ZUMDF8</b> <b>ZUMDFX</b> <b>ZUMDF2</b>	<b>1,29</b> <b>1,59</b> <b>1,91</b>
43		Ασφάλεια σύνδεσης Flex Ø80 Ασφάλεια σύνδεσης Flex Ø100 Ασφάλεια σύνδεσης Flex Ø125	<b>ZUBF08</b> <b>ZUBF0X</b> <b>ZUBF02</b>	<b>17,00</b> <b>17,00</b> <b>22,70</b>
44		Κολάρο στήριξης Flex Ø80 Κολάρο στήριξης Flex Ø100 Κολάρο στήριξης Flex Ø125	<b>ZUHF08</b> <b>ZUHF0X</b> <b>ZUHF02</b>	<b>11,10</b> <b>13,10</b> <b>14,40</b>
45		Κολάρο στήριξης Flex με λάμες Ø80 Κολάρο στήριξης Flex με λάμες Ø100 Κολάρο στήριξης Flex με λάμες Ø125	<b>ZUHFA8</b> <b>ZUHFAx</b> <b>ZUHFA2</b>	<b>14,60</b> <b>17,00</b> <b>18,60</b>
46		Αποστάτες για εγκατάσταση εύκαμπτου /άκαμπτου καπναγωγού σε καπνοδόχο / φρεάτιο (πακέτο των 6 τεμ.) Ø80.....4 τεμ. / στήριξη Ø110.....5 τεμ. / στήριξη Ø125.....6 τεμ. / στήριξη Ø160.....7 τεμ. / στήριξη Ø200.....8 τεμ. / στήριξη	<b>PPFR60</b>	<b>9,20</b>
47		Λιπαντικό σύνδεσης 50gr (με σφουγγαράκι) Λιπαντικό σύνδεσης 250gr	<b>ZUSF05</b> <b>ZUSF25</b>	<b>5,20</b> <b>8,20</b>
48		Τερματικό Ø80 οριζοντίου αεραγωγού PP	<b>TERM08P</b>	<b>4.10</b>
49		Τερματικό Ø80 οριζοντίου καπναγωγού μεταλλικό	<b>TERM08I</b>	<b>12,00</b>
		Τερματικό Ø80 κατακόρυφου καπναγωγού μεταλλικό	<b>TERM08IA</b>	<b>18,00</b>

**ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ**

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
50		Τερματικό κάλυμμα inox με επικάλυψη plasti dip (θηλυκό) Ø80 Ø110 Ø125 Ø160	<b>GRZUAC18</b> <b>GRZUAC11</b> <b>GRZUAC12</b> <b>GRZUAC16</b>	<b>25,70</b> <b>27,90</b> <b>36,70</b> <b>42,90</b>
51		Τερματικό πλαστικό κάλυμμα άκαμπτου καπνοδόχου αποτελούμενο από πλάκα 40x40 cm, προστατευτικό βροχής και τερματικό σωλήνα 0,9m (A/A) μαύρου χρώματος. Ø80 Ø110 Ø125 Ø160  *Χρησιμοποιείται για τερματικό κάλυμμα κυρίως στις υφιστάμενες καμινάδες και συνδυάζεται με τους άκαμπτους καπναγωγούς PP	<b>PPSAS8</b> <b>PPSAS1</b> <b>PPSAS2</b> <b>PPSAS6</b>	<b>63,80</b> <b>74,70</b> <b>87,80</b> <b>98,50</b>
52		Τερματικό πλαστικό κάλυμμα καπνοδόχου αποτελούμενο από πλάκα 40x40 cm, προστατευτικό βροχής, τερματικό σωλήνα 0,9m μαύρου χρώματος με υποδοχή για σύνδεση εύκαμπτου καπναγωγού. Ø80 Ø110 Ø125  *Χρησιμοποιείται για τερματικό κάλυμμα στις υφιστάμενες καμινάδες και συνδυάζεται με τους εύκαμπτους καπναγωγούς PP ** Απαιτείται η χρήση Δακτύλιου Flex και Ασφάλειας σύνδεσης Flex	<b>PPSAF8</b> <b>PPSAF1</b> <b>PPSSF2</b>	<b>81,60</b> <b>103,00</b> <b>121,00</b>
53	 	Στήριγμα καπναγωγού για τοίχο Ø80	<b>COFERB</b>	<b>4,20</b>
54		Στήριγμα καπναγωγού για τοίχο Ø100	<b>COFERB10</b>	<b>4,80</b>
55		Ροζέτα ελαστική 100/145	<b>R10145</b>	<b>2,70</b>
56		Στηρίγματα με λάστιχο (χωρίς ντίζα ή στριφώνι) Ø60 M 8/10 Ø80 M 8/10 Ø110 M 8/10 Ø125 M 8/10 Ø160 M 8/10 Ø200 M 8/10	<b>ZOBJ05</b> <b>ZOBJ08</b> <b>ZOBJ01</b> <b>ZOBJ02</b> <b>ZOBJ06</b> <b>ZOBJ00</b>	<b>1,94</b> <b>2,55</b> <b>3,92</b> <b>5,68</b> <b>6,56</b> <b>7,48</b>
57		Στηρίγματα για την στήριξη ανοξειδωτου καπναγωγού Ø100 Ø130	<b>ZIBJ08</b> <b>ZIBJ01</b>	<b>6,65</b> <b>7,08</b>

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		<b>Θερμικός διαχωριστής Vaillant WH 27</b> Περιλαμβάνεται θερμομόνωση (σύμφωνα με το EnEV) Παροχή έως: 2 m <sup>3</sup> /h Συνδέσεις πρωτεύον / δευτερεύον: Rp 1" / G1 ¼ Διαστάσεις Υ/Π: 125mm / 250mm Βάρος: 2,2 kg Σημείωση: δεν περιλαμβάνεται ο αισθητήρας προσαγωγής VR 10 (306787).	306727	298,00
2		<b>Θερμικός διαχωριστής WH 40</b> 11/4" με μόνωση (περιλαμβάνει αισθητήριο VR 10) Παροχή έως: 3,5 m <sup>3</sup> /h Συνδέσεις πρωτεύον / δευτερεύον: G 1 ¼ Διαστάσεις Υ/Π: 500mm / 115mm Βάρος: 5,8 kg Περιλαμβάνεται θερμομόνωση (σύμφωνα με το EnEV), βάση στήριξης, βάνα αποστράγγισης και περιλαμβάνεται ο αισθητήρας προσαγωγής VR 10 (306787).	306720	348,00
3		<b>Θερμικός διαχωριστής Vaillant WH 95</b> Παροχή έως: 8 m <sup>3</sup> /h Συνδέσεις πρωτεύον / δευτερεύον: G 1 ¼ Διαστάσεις Υ/Π: 750mm / 157mm Βάρος: 10,6 kg Περιλαμβάνεται θερμομόνωση (σύμφωνα με το EnEV), βάση στήριξης, βάνα αποστράγγισης και περιλαμβάνεται ο αισθητήρας προσαγωγής VR 10 (306787)	306721	548,00
4		<b>Θερμικός διαχωριστής Vaillant WH 40-2</b> Για οριζόντια εγκατάσταση κάτω από τους ecoTEC VU 486/5-5 – 656/5-5. Παροχή έως: 8 m <sup>3</sup> /h Συνδέσεις πρωτεύον / δευτερεύον: G 1 ¼ Πλάτος: 210mm Βάρος: 6,7 kg Περιλαμβάνεται σετ υδραυλικών καμπύλων, θερμομόνωση (σύμφωνα με το EnEV), βάνα αποστράγγισης και αισθητήρας προσαγωγής VR 10 (306787)	20248932	475,00
5		Πλακέτα <b>VR 40</b> για σύνδεση 2ου κυκλοφορητή σε συνδυασμό με θερμικό διαχωριστή καθώς και σε περιπτώσεις ανακυκλοφορίας για τη σειρά TEC	20017744	58,20
6		Kit για τη συνδυασμένη λειτουργία επιτοίχιου λέβητα με ηλιακό θερμοσίφωνα <b>solar kit ESBE</b> - Μέγιστη θερμοκρασία 95°C - Εύρος θερμοκρασιών 35 - 60°C - Αυτόνομο σύστημα, έτοιμο για σύνδεση με επίτοιχο λέβητα, χωρίς ηλεκτρικές συνδέσεις - Συνδυασμός μίας αναμικτικής βάνας, ενός ταυ και μίας μεταγωγικής βάνας	31521000	167,00

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ**

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
7		<p>Ταμιευτήρας <b>actoSTOR VIH QL 75 B</b> σε συνδυασμό με τους επίτοιχους λέβητες VUW pro /plus. Συνδυάζεται με τα παρακάτω παρελκόμενα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- σετ σύνδεσης κυκλοφορητή ecoTEC pro</li> <li>- σετ σύνδεση κυκλοφορητή ecoTEC plus</li> <li>- κάλυμμα για τοποθέτηση δεξιά από το λέβητα</li> <li>- αποστάτες λέβητα</li> </ul>	<p><b>10015988</b></p> <p><b>20174073</b></p> <p><b>20242708</b></p> <p><b>20152968</b></p> <p><b>20021856</b></p>	<p><b>716,00</b></p> <p><b>227,00</b></p> <p><b>519,00</b></p> <p><b>153,00</b></p> <p><b>54,20</b></p>
8		Alpha reader για την υδραυλική εξισορρόπηση κυκλωμάτων θέρμανσης (μέσω της δωρεάν εφαρμογής GO Balance app) για τον ecoTEC exclusive	<b>10025485</b>	<b>ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ</b>
9		<p><b>Σετ μετατροπής για λειτουργία με υγραέριο</b> για τους επίτοιχους λέβητες ecoTEC</p> <p>ecoTEC VU plus 166 -5, 246 -5, 386 -5 ecoTEC VU plus 486 -5, 656 -5 ecoTEC VUW plus 246 -5 ecoTEC VUW plus 306 -5, 346 -5</p>	<p><b>20175905</b></p> <p><b>20262474</b></p> <p><b>20175905</b></p> <p><b>20175906</b></p>	<p><b>26,60</b></p> <p><b>9,48</b></p> <p><b>26,60</b></p> <p><b>153,00</b></p>
10		Φίλτρο πετρελαίου icoVIT	<b>20023134</b>	<b>222,00</b>
11		Μεταλλικό λευκό ερμάριο διαστάσεων 100x55x45 cm. για την προστασία των επίτοιχων μονάδων φυσικού αερίου. Το υλικό κατασκευής είναι γαλβανιζέ λαμαρίνα. Οι υποδοχές στήριξης το καθιστούν εύκολο στην τοποθέτηση.	<b>ΜΘ0002</b>	<b>93,50</b>
12		Μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 98 x 60 x 44 cm για την προστασία των επίτοιχων μονάδων φυσικού αερίου. Το υλικό κατασκευής είναι γαλβανιζέ λαμαρίνα 0,9 mm. Το μέταλλο έχει δεχθεί ηλεκτροστατική βαφή φούρνου χρώματος RAL 9050. Οι υποδοχές στήριξης το καθιστούν εύκολο στην τοποθέτηση. Η συσκευασία διαθέτει κλειδαριά, υλικά στήριξης και σχέδια συναρμολόγησης.	<b>ΜΕ0003</b>	<b>132,00</b>
13		Μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 124 x 60 x 44 cm για την προστασία των επίτοιχων μονάδων φυσικού αερίου. Το υλικό κατασκευής είναι γαλβανιζέ λαμαρίνα 0,9 mm. Το μέταλλο έχει δεχθεί ηλεκτροστατική βαφή φούρνου χρώματος RAL 9050. Οι υποδοχές στήριξης το καθιστούν εύκολο στην τοποθέτηση. Η συσκευασία διαθέτει κλειδαριά, υλικά στήριξης και σχέδια συναρμολόγησης.	<b>ΜΕ0004</b>	<b>156,00</b>



#### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους
- Χώρα κατασκευής: Σλοβακία

#### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη, δοχείο διαστολής 8 lt, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- Κυκλοφορητής HEP



Περιγραφή		Puma Condens 18/24 MKV	Puma Condens 24/28 MKV
<b>Κωδικός</b>		<b>10026112</b>	<b>10026113</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>		<b>948,00</b>	<b>1.120,00</b>
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>			
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου $\eta_s$	%	92	93
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	18	24
Προφίλ φορτίου ZNX / Ενεργειακή απόδοση ZNX		XL / A	XL / A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	6,0 - 18,3	6,9 - 23,9
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	6,6 - 20,0	7,7 - 25,9
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	24	28
<b>Θέρμανση</b>			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30 - 75	
Παροχή νερού θέρμανσης ( $\Delta T=20K$ )	lt/h	788	1029
<b>Ζεστό νερό</b>			
Παροχή ζεστού νερού ( $\Delta T=30K$ )	lt/min	11,5	13,4
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 - 55	
<b>Γενικά στοιχεία</b>			
Σύνδεση καπναγωγού /αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	626/400/270	
Βάρος	kg	25,6	26,5
Προστασία από σκόνη / νερό		IP X5	

Για παρελκόμενα για τους επιτοίχιους λέβητες της Protherm βλέπε σελίδα 36



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους, υπό την προϋπόθεση να μη βρέχεται
- Χώρα κατασκευής: Σλοβακία

**Εξοπλισμός**

- Ολοκληρωμένο σύστημα με πρωτεύοντα εναλλάκτη από αλουμίνιο, δοχείο διαστολής 8 lt, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- Κυκλοφορητής HEP



Περιγραφή	Gepard Condens 18/25 MKV	Gepard Condens 25/30 MKV
Κωδικός	10017236	10016671
Τιμή (ευρώ)	1.050,00	1.250,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub>	%	93	93
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	18	25
Προφίλ φορτίου ZNX / Ενεργειακή απόδοση ZNX		XL / A	XL / A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	5,0 - 18,1	6,0 - 25,0
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	5,3 - 19,1	6,3 - 26,5
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	25,2	30
Θέρμανση			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	10 - 80	
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔT=20K)	lt/h	779	1077
Ζεστό νερό			
Παροχή ζεστού νερού (ΔT=30K)	lt/min	11	13,4
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 - 60	
Γενικά στοιχεία			
Σύνδεση καπναγωγού /αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	740/418/300	
Βάρος	kg	31,6	32,2
Προστασία από σκόνη / νερό		IP X4D	

Για παρελκόμενα για τους επιτοίχιους λέβητες της Protherm βλέπε σελίδα 36



A/A		Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Σετ οριζοντίου ομοκεντρικού καπναγωγού/ αεραγωγού 60/100 PP, 0,75m αποτελούμενο από καμπύλη και ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	20219523	50,60
2		Θερμοστάτης χώρου (On-Off) <b>Exacontrol</b> με φωτιζόμενη οθόνη και πλήκτρα ρύθμισης θερμοκρασίας Τάξη ελεγκτή: I	20159367	42,50
3		Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου <b>Thermolink B</b> με οθόνη. Τάξη ελεγκτή: V	20035406	72,30
4		Ελεγκτής / αντιστάθμιση* <b>Thermolink P</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη. *σε συνδυασμό με το εξωτερικό αισθητήριο 20266793 Τάξη ελεγκτή: V	20118083	85,40
5		Ασύρματος ελεγκτής- αντιστάθμιση*, θερμοστάτης χώρου <b>Thermolink RC /2</b> Τάξη ελεγκτή: V *σε συνδυασμό με το εξωτερικό αισθητήριο 20266793	20118084	315,00
6		Εξωτερικό αισθητήριο για τους θερμοστάτες Thermolink P	20266793	26,70
7		Αντάπτορας PP 60/100	20257015	18,60
8		Γωνία 45° ομοκεντρικού καπναγωγού/ αεραγωγού 60/100 PP (Περιλαμβάνει 2 καμπύλες)	20257010	44,80
9		Γωνία 87° ομοκεντρικού καπναγωγού/ αεραγωγού 60/100 PP (Περιλαμβάνει 2 καμπύλες)	20257009	22,50
10		Ευθύγραμμο τμήμα ομοκεντρικού καπναγωγού / αεραγωγού 60/100 PP	20257008	31,40
11		Σετ κατακορύφου καπναγωγού μαύρο 60/100 PP	20230604	51,40
12		Σετ υδραυλικής σύνδεσης	20094766	109,00
13		Ασύρματο εξωτερικό αισθητήριο	20094758	111,00



## ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΕΜΜΕΣΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟ ΔΟΧΕΙΟ ZNX uniSTOR VIH 75B



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Έμμεσα θερμαινόμενος θερμοσίφοντας
- Σχεδιασμένος για να συνεργάζεται με τους λέβητες θέρμανσης της Vaillant
- Άμεσος έλεγχος της θερμοκρασίας νερού μέσω αισθητηρίου VCT
- Υψηλή απόδοση και μεγάλη διάρκεια διατήρησης του ζεστού νερού
- Μεγάλη επιφάνεια εναλλάκτη
- Θερμομόνωση χωρίς FCKW

### Εξοπλισμός

- Εσωτερική επίστρωση εμαγιέ στην αποθήκη του ζεστού νερού χρήσης
- Προστατευτικό ανόδιο μαγνησίου
- Σερπαντίνα νερού λέβητα
- Συνδέσεις για την κυκλοφορία νερού λέβητα και χρήσης
- Τοποθέτηση επιτοίχια ή στο δάπεδο

Περιγραφή	Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ZNX	Χωρητικότητα (lt)	Ύψος/Πλάτος/Βάθος (mm)	Βάρος (kg)	Απώλεια σε αναμονή (kWh/24h)	Ισχύς σερπαντίνας	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>VIH Q 75B</b>	B	68	800/440/380	55	0,95	30kW	<b>10015978</b>	<b>716,00</b>

## ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΕΜΜΕΣΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟ ΔΟΧΕΙΟ ZNX uniSTOR VIH 150-200



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Έμμεσα θερμαινόμενος θερμοσίφοντας
- Σχεδιασμένος για να συνεργάζεται με τους λέβητες θέρμανσης της Vaillant
- Άμεσος έλεγχος της θερμοκρασίας νερού μέσω αισθητηρίου VCT
- Υψηλή απόδοση και μεγάλη διάρκεια διατήρησης του ζεστού νερού
- Μεγάλη επιφάνεια εναλλάκτη
- Θερμομόνωση χωρίς FCKW
- Δυνατότητα ανακυκλοφορίας

### Εξοπλισμός

- Εσωτερική επίστρωση εμαγιέ στην αποθήκη του ζεστού νερού χρήσης
- Προστατευτικό ανόδιο μαγνησίου
- Σερπαντίνα νερού λέβητα
- Συνδέσεις για την κυκλοφορία νερού λέβητα και χρήσης

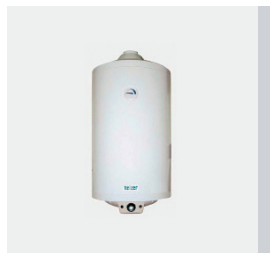
Περιγραφή	Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ZNX	Χωρητικότητα (lt)	Ύψος/Διάμετρος (mm)	Βάρος (kg)	Απώλεια σε αναμονή (kWh/24h)	Ισχύς σερπαντίνας	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>VIH R 150</b>	A	150	970/600	79	1,4	26kW	<b>10015938</b>	<b>912,00</b>
<b>VIH R 200</b>	A	200	1240/600	97	1,6	34kW	<b>10015939</b>	<b>1.020,00</b>

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ uniSTOR VIH 150-200

A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1	Αισθητήριο θερμοκρασίας VCT για χρήση με τους επιτοίχιους λέβητες ecoTEC VU και τους επιδαπέδιους ec°CRAFT και icoVIT της Vaillant	<b>306257</b>	<b>8,58</b>

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ (BOILER) ΑΕΡΙΟΥ ΣΕΙΡΑ GAN LX

Με ενσωματωμένο καυστήρα αερίου



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά / εξοπλισμός

- Θερμοσίφωνα αποθήκης αερίου
- Ατμοσφαιρικός καυστήρας αερίου χαμηλών εκπομπών NOx
- Αισθητήρας καυσαερίων / Ανοδική προστασία / Επισμαλτωμένος κάδος
- Πιεζοηλεκτρική έναυση / Φλόγα πιλότος / Έλεγχος φλόγας με θερμοστοιχείο
- Βαλβίδα αερίου με ενσωματωμένο διπλό θερμοστάτη

Περιγραφή	ErP	Χωρητικότητα (lt)	Απόδοση καυστήρα (kW)	Παροχή ZNX (lt/h)	Προφίλ ZNX	Ύψος/ Διάμετρος (mm)	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>GAN-8 LX</b>	B	80	5	6,2	S	894/450	28	<b>212GANL080</b>	<b>781,00</b>
<b>GAN-10 LX</b>	B	100	5	6,2	M	979/450	32	<b>212GANL100</b>	<b>814,00</b>
<b>GAN-12 LX</b>	B	120	5	6,7	M	1129/450	36	<b>212GANL120</b>	<b>845,00</b>

## ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ (BOILER) ΑΕΡΙΟΥ ΣΕΙΡΑ TGE LX

Με ενσωματωμένο καυστήρα αερίου



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά / εξοπλισμός

- Θερμοσίφωνα αποθήκης αερίου
- Ατμοσφαιρικός καυστήρας αερίου χαμηλών εκπομπών NOx
- Αισθητήρας καυσαερίων / Πιεζοηλεκτρική έναυση
- Φλόγα πιλότος / Έλεγχος φλόγας με θερμοστοιχείο
- Βαλβίδα αερίου με ενσωματωμένο διπλό θερμοστάτη / Ανοδική προστασία
- Επισμαλτωμένος κάδος για προστασία έναντι οξειδώσεως
- Βαλβίδα ασφαλείας και αντεπίστροφη

Περιγραφή	ErP	Χωρητικότητα (lt)	Απόδοση καυστήρα (kW)	Παροχή ZNX (lt/h)	Προφίλ ZNX	Ύψος/ Διάμετρος (mm)	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>TGE-1 LX</b>	C	120	12	297	XL	2038/520	118	<b>163TGE0160</b>	<b>2.060,00</b>
<b>TGE-2 LX</b>	C	220	23	485	XXL	1551/720	173	<b>163TGE0220</b>	<b>2.490,00</b>
<b>TGE-3 LX</b>	C	300	24	501	XXL	1896/720	206	<b>163TGE0300</b>	<b>3.280,00</b>
<b>TGE-4 LX</b>	C	400	24	525	XXL	2246/720	243	<b>163TGE0400</b>	<b>3.580,00</b>
<b>TGE-6 LX</b>	C	585	27	623	XXL	1911/920	246	<b>163TGE0600</b>	<b>4.830,00</b>
<b>TGE-8 LX</b>	C	800	28	656	XXL	2260/920	301	<b>163TGE0800</b>	<b>5.960,00</b>



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Υψηλής ποιότητας κατασκευή, επισμαλτωμένος κάδος
- Ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση 1,5 kW (80, 100) ή 2 kW (120, 140)
- Μόνωση πολυουρεθάνης, σε μεταλλικό περίβλημα
- Κατάλληλος υπό όρους για χρήση με αντλίες θερμότητας

Περιγραφή	ErP	Χωρητικότητα (lt)	Ισχύς εναλλάκτη (kW)	Χρόνος θέρμανσης ΔΤ 35°C (min)	Ύψος/ Διάμετρος (mm)	Βάρος (άδειο) (kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>BRM-80</b>	C	80	16	135	920/460	50	<b>27BRM00080</b>	<b>426,00</b>
<b>BRM-100</b>	C	100	16	191	1080/460	53	<b>27BRM00100</b>	<b>454,00</b>
<b>BRM-120</b>	C	120	23	165	1200/460	57	<b>27BRM00120</b>	<b>510,00</b>
<b>BRM-140</b>	C	140	23	195	1340/460	61	<b>27BRM00140</b>	<b>524,00</b>

ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ MAXI/MAXI PLUS



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Μεγάλη επιφάνεια εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας ιδιανικός για λειτουργία με Α/Θ
- Υψηλής ποιότητας εσωτερική επισμάλτωση και ανόδιο Mg
- Φλάντζα για προσθήκη ηλεκτρικής αντίστασης ή εναλλάκτη για χρήση λέβητα ή ηλιοθερμικού συστήματος (μόνο στην έκδοση PLUS)
- Μόνωση 70mm από πολυουρεθάνη και αφαιρούμενο περίβλημα PVC
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης 95 °C

Περιγραφή	ErP	Χωρητικότητα (lt)	Ύψος/ Διάμετρος (mm) με μόνωση	Βάρος (kg)	Είσοδοι	Ισχύς εναλλάκτη (kW)*	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>MAXI-3</b>	B	300	1450/670	188	1"	121,6	<b>MAXI-3</b>	<b>1.610,00</b>
<b>MAXI-5</b>	C	500	1850/700	272	1"	192,0	<b>MAXI-5</b>	<b>2.110,00</b>
<b>MAXI-8</b>	C	800	2140/855	375	1"1/2	208,0	<b>MAXI-8</b>	<b>3.340,00</b>
<b>MAXI-10</b>	C	1000	2050/1055	558	1"1/2	208,0	<b>MAXI-10</b>	<b>4.210,00</b>
<b>MAXI PLUS -3</b>	B	300	1450/670	255	1"	121,6	<b>MAXI PLUS-3</b>	<b>2.090,00</b>
<b>MAXI PLUS -5</b>	C	500	1850/700	330	1"	192,0	<b>MAXI PLUS-5</b>	<b>2.590,00</b>
<b>MAXI PLUS -8</b>	C	800	2140/855	428	1"1/2	208,0	<b>MAXI PLUS-8</b>	<b>3.830,00</b>
<b>MAXI PLUS -10</b>	C	1000	2050/1055	610	1"1/2	208,0	<b>MAXI PLUS-10</b>	<b>4.700,00</b>

\* Θερμοκρασία προσαγωγής πρωτεύοντος κυκλώματος 80/70°C - / Θερμοκρασία δευτερεύοντος κυκλώματος (ZNX) 10/45°C.



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Μεγάλη επιφάνεια εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας ιδανικός για άμεση παραγωγή ΖΝΧ
- Ταμιευτήρας από χάλυβα με εξωτερική επίστρωση κατά της σκουριάς
- Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικές πηγές θέρμανσης (λέβητα στερεών καυσίμων, αντλία θερμότητας, ηλιακά)
- Μόνωση 100mm από αφρώδες πολυουρεθάνη και αφαιρούμενο περίβλημα PVC
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar στο ανοξειδωτο εναλλάκτη ΖΝΧ
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 3 bar στο κύκλωμα της θέρμανσης
- Μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης 95°C
- **PUX (χωρίς επιπλέον εναλλάκτη για εξωτερική πηγή θερμότητας)**
- **PUXW (με έναν εναλλάκτη για εξωτερική πηγή θερμότητας) Κατόπιν ζήτησης**
- **PUXIW (με δύο εναλλάκτες για εξωτερική πηγή θερμότητας) Κατόπιν ζήτησης**

Περιγραφή	ErP	Χωρητικότητα (lt)	Ύψος/Διάμετρος (mm) με μόνωση	Βάρος (kg)	Επιφάνεια εναλλάκτη ΖΝΧ(m <sup>2</sup> )	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>PUX -6</b>	C	600	1900/850	205	5,65	<b>PUX-6</b>	<b>2.990,00</b>
<b>PUX -8</b>	C	750	1880/990	210	5,65	<b>PUX-8</b>	<b>3.210,00</b>
<b>PUX -10</b>	C	1000	2270/1050	238	6,95	<b>PUX-10</b>	<b>3.460,00</b>
<b>PUX -15</b>	C	1500	2665/1200	330	6,95	<b>PUX-15</b>	<b>4.450,00</b>
<b>PUX -20</b>	C	2000	2500/1300	378	8,0	<b>PUX-20</b>	<b>5.620,00</b>

## ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΑΤV



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ταμειυτήρας νερού θέρμανσης ή ζεστού νερού χρήσης
- Φλάντζα για προσθήκη ηλεκτρικής αντίστασης ή εναλλάκτη για χρήση λέβητα ή ηλιοθερμικού συστήματος
- Επισμαλτωμένο δοχείο για προστασία έναντι οξειδώσεως
- Μόνωση από πολυουρεθάνη και αφαιρούμενο περίβλημα PVC

Περιγραφή	ErP	Χωρητικότητα (lt)	Ύψος/διάμετρος (mm)	Βάρος (kg)	Είσοδοι	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
ΑΤV- 2	B	200	1100/670	90	1	24ΑΤV00200	842,00
ΑΤV- 3	B	300	1360/670	110	1	24ΑΤV00300	1.110,00
ΑΤV- 5	C	500	1890/700	190	1	24ΑΤV00500	1.490,00
ΑΤV- 8	C	800	2080/855	250	1½"	24ΑΤV00800	2.160,00
ΑΤV-10	C	1000	1990/1055	340	1½"	24ΑΤV01000	2.550,00
ΑΤV-15	C	1500	2275/1240	250	2"	24ΑΤV01500	3.320,00
ΑΤV -20	C	2000	2450/1170	250	2"	24ΑΤV02000	3.860,00
ΑΤV -25		2500	2450/1300	270	2"	24ΑΤV02500	4.080,00
ΑΤV -30		3000	2570/1400	300	2"	24ΑΤV03000	4.670,00
ΑΤV -40		4000	2870/1500	400	2½"	24ΑΤV04000	5.740,00
ΑΤV -50		5000	2920/1700	470	2½"	24ΑΤV05000	6.570,00
ΑΤV-60		6000	2820/2000	770	3"	24ΑΤV06000	9.390,00
ΑΤV-80		8000	3520/2000	900	3"	24ΑΤV08000	10.900,00
ΑΤV-100		10000	4270/2000	1060	3"	24ΑΤV10000	13.000,00

## ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΑΤX



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ταμειυτήρας ζεστού νερού χρήσης
- Κατασκευή από inox AISI 316 L
- Φλάντζα για προσθήκη ηλεκτρικής αντίστασης ή εναλλάκτη για χρήση λέβητα ή ηλιοθερμικού συστήματος
- Μόνωση από πολυουρεθάνη και αφαιρούμενο περίβλημα PVC
- Κατόπιν ζήτησης, διατίθεται και σε οριζόντια έκδοση

Περιγραφή	ErP	Χωρητικότητα (lt)	Ύψος/διάμετρος (mm)	Βάρος (kg)	Είσοδοι	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
ΑΤX- 2	B	200	1470/650	65	1"	28SERAX002	2.290,00
ΑΤX- 3	C	300	1510/750	75	1"	25ΑΤ03INOX	2.570,00
ΑΤX- 5	C	500	1950/800	90	1"	25ΑΤ05INOX	3.210,00
ΑΤX- 8	C	800	1920/990	130	1" 1/4'	25ΑΤ08INOX	4.380,00
ΑΤX-10	C	1000	2190/1000	145	1" 1/4	25ΑΤ10INOX	4.930,00
ΑΤX-15	C	1500	2200/1200	220	1" 1/2	25ΑΤ15INOX	8.040,00
ΑΤX-20	C	2000	2280/1400	275	2"	25ΑΤ20INOX	9.830,00
ΑΤX-25		2500	2530/1400	330	2"	25ΑΤ25INOX	9.910,00
ΑΤX-30		3000	2800/1450	360	2"	25ΑΤ30INOX	10.900,00
ΑΤX-40		4000	2880/1600	510	2" 1/2	25ΑΤ40INOX	15.500,00
ΑΤX-50		5000	2910/1800	600	2" 1/2	25ΑΤ50INOX	19.100,00

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
Θερμοστατική βαλβίδα μίξης DN25,kvs=6.1 G1 1/4" TACONOVA	034107	219,00

## ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ ΝΕΡΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ / ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MPU



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Μόνωση πολυουρεθάνης 40mm, με χαλύβδινο περίβλημα
- Χρησιμοποιείται και ως υδραυλικός διαχωριστής.
- Δυνατότητα επιτοίχιας τοποθέτησης

Περιγραφή	ErP	Χωρητικότητα (lt)	Ύψος/Διάμετρος (mm)	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
MPU-40	B	40	480/460	45	28BOLLMPU4	349,00
MPU-80	B	80	865/460	45	28BOLLMPU8	408,00

## ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΗΣ / ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ARV



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ταμειυτήρας από γαλβανισμένο ανθρακοχάλυβα
- Δυνατότητα σύνδεσης με συστήματα ψύξης
- Μόνωση 50mm από αφρώδες πολυουρεθάνη και αφαιρούμενο περίβλημα PVC
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar
- Θερμοκρασίες λειτουργίας από -10° C έως 60° C
- **ARV (μεγαλύτερης χωρητικότητας έως 5000 λίτρα) Κατόπιν ζήτησης**
- **ACR CH (για θέρμανση έως 90° C κάθετης τοποθέτησης) Κατόπιν ζήτησης**
- **ACRO (για θέρμανση έως 60° C οριζόντιας τοποθέτησης) Κατόπιν ζήτησης**

Περιγραφή	Χωρητικότητα (lt)	Ύψος/Διάμετρος (mm)	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
ARV-1	100	546/460	25	28ACARV010	534,00
ARV-2	200	596/510	37	28ACARV020	642,00
ARV-3	300	715/610	48	28ACARV030	775,00
ARV-5	500	875/710	81	28ACARV050	1.070,00
ARV-8	800	1015/850	110	28ACARV080	1.410,00
ARV-10	1000	1075/900	135	28ACARV100	1.620,00





#### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ταμειυτήρας από χάλυβα με εξωτερική επίστρωση κατά της σκουριάς
- Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικές πηγές θέρμανσης (λέβητα στερεών καυσίμων, αντλία θερμότητας, ηλιακά)
- Μόνωση 100mm από αφρώδες πολουρεθάνη και αφαιρούμενο περίβλημα PVC
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 3 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης 95°C
- **PU (μεγαλύτερης χωρητικότητας έως 5000 λίτρα) Κατόπιν ζήτησης**
- **PUW (με έναν εναλλάκτη για εξωτερική πηγή θερμότητας) Κατόπιν ζήτησης**
- **PUW-I (με δύο εναλλάκτες για εξωτερική πηγή θερμότητας) Κατόπιν ζήτησης**

Περιγραφή	ErP	Χωρητικότητα (lt)	Ύψος/Διάμετρος (mm)	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
PU-3 eco	B	300	1370/670	106	28BOLECO03	793,00
PU-5 eco	C	500	1730/800	158	28BOLECO05	1.020,00
PU-8 eco	C	800	1905/990	191	28BOLECO08	1.390,00
PU-10 eco	C	1000	2050/990	225	28BOLECO10	1.610,00

#### ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΑΛΛΑΓΗ ΦΑΣΗΣ ΑΧΙΟΤHERM



#### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Κατάλληλο για νέες ή για υπάρχουσες εγκαταστάσεις
- Μεγάλο εύρος θερμοκρασιών αλλαγής φάσης από -33 °C μέχρι 89 °C ανάλογα με το είδος της εγκατάστασης και την εφαρμογή
- Σταθερή θερμοκρασία κατά την απόδοση ή παραλαβή της θερμότητας καθόσον διαρκεί η αλλαγή φάσης
- Έως και 3,2 φορές μεγαλύτερη θερμοχωρητικότητα σε σχέση με απλούς ταμειυτήρες νερού
- Έως και 4,8 φορές μεγαλύτερη θερμοχωρητικότητα σε σχέση με απλούς ταμειυτήρες μίγματος νερού / γλυκόλης
- Μεγάλες επιφάνειες για τη μεταφορά θερμότητας από και προς το νερό του θερμοδοχείου
- Χαμηλή εσωτερική πτώση πίεσης στα θερμοδοχεία
- Μειωμένες απαιτήσεις όγκου για θερμοδοχεία και κατά συνέπεια εξοικονόμηση χώρου
- Μειωμένες θερμικές απώλειες λόγω των περιορισμένων δοχείων
- Ευκολία εγκατάστασης και μεταφοράς



Περιγραφή	Διαστάσεις	Τεμ. ανά 100 lt όγκου	Αύξηση θερμοχωρητικότητας σε σχέση με ταμειυτήρα νερού και ΔΤ 10K ανάλογα με την επιλεγθείσα θερμοκρασία αλλαγής φάσης							
			58	50	6	0	-6	-12	-21	-33
heatStixx	Φ 42 * 310 mm	150	3,06	3,18	2,27	3,05	3,75	3,36	3,75	4,21
heatSeal	185 mm * 185 mm	110	3,11	3,23	2,31	3,70	4,40	4,01	4,41	4,92
heatSeal XL	275 mm * 275 mm	37	3,11	3,22	2,29	3,69	4,41	4,01	4,41	4,92





**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Ασφάλεια μέσω της τυποποίησης IP 24 και προστατευτική μόνωση από νερό
- Απόδοση θέρμανσης από 750 W - 2,5 kW
- Ακριβής ρύθμιση της θερμοκρασίας μέσω ρυθμιζόμενου θερμοστάτη
- Αντιπαγετική προστασία
- Ηλεκτρονικός ελεγκτής θερμοκρασίας 5°C - 35°C
- Χειριστήριο με οθόνη

**Στην ηλεκτρική θερμάστρα VER 250/5 απαιτείται σταθερή ηλεκτρική σύνδεση. Οι ηλεκτρικές θερμάστρες VER 75/5 έως και VER 200/5 είναι εξοπλισμένες με πρίζα**

Περιγραφή	Απόδοση (kW)	Ύψος/Πλάτος/Βάθος (mm)	Βάρος (kg)	Ηλεκτρική Σύνδεση	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
eIoMENT VER 75/5	0,75	450/426/100	4,6	1Φ~230V	<b>10023955</b>	<b>165,00</b>
eIoMENT VER 100/5	1,00	450/426/100	4,6	1Φ~230V	<b>10023956</b>	<b>173,00</b>
eIoMENT VER 150/5	1,50	450/582/100	6,0	1Φ~230V	<b>10023957</b>	<b>181,00</b>
eIoMENT VER 200/5	2,00	450/738/100	7,7	1Φ~230V	<b>10023958</b>	<b>207,00</b>
eIoMENT VER 250/5	2,50	450/ 894/100	9,2	1Φ~230V	<b>10023959</b>	<b>268,00</b>



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Αυτόματη εναλλαγή λειτουργίας των θερμαντικών στοιχείων
- Χρονική καθυστέρηση μεταξύ των σταδίων για χαμηλή κατανάλωση
- Ρυθμιζόμενη μέγιστη ισχύ έως 24 kW
- Περιορισμένες διαστάσεις για εξοικονόμηση χώρου Υ/Π/Β(mm): 740 x 410 x 310
- Δυνατότητα μονοφασικής σύνδεσης για τα: eIoBLOCK VE 6/14 EU και eIoBLOCK VE 9/14 EU

**Εξοπλισμός**

- Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής θέρμανσης
- Δοχείο διαστολής 7 lt, βαλβίδα ασφαλείας 3 bar
- Θερμοστάτης ασφαλείας 100 °C
- Ελεγκτής με αντιστάθμιση, ενεργοποιείται με εξωτερικό αισθητήριο (δεν περιλαμβάνεται)
- Ηλεκτρονικό σύστημα πληροφοριών και ανάλυσης










Περιγραφή	eIoBLOCK VE 6/14 EU	eIoBLOCK VE 9/14 EU	eIoBLOCK VE 12/14 EU	eIoBLOCK VE 18/14 EU	eIoBLOCK VE 24/14 EU
Κωδικός	10023698	10023699	10023700	10023702	10023704
Τιμή (ευρώ)	1.060,00	1.120,00	1.180,00	1.340,00	1.390,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά						
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		D	D	D	D	D
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	6	8	11	17	23
Θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	25-85	26-85	27-85	25-85	27-85
Δυνατότητα θέρμανσης ζ.ν.χ. μέσω έμμεσα θερμαινόμενου θερμοσίφωνα	°C	35-70	36-70	37-70	35-70	37-70
Ηλεκτρική σύνδεση	V	230 V, 50 Hz 3/N/PE, 400 V, 50 Hz		3/N/PE, 400 V, 50 Hz		
Ελάχιστη ηλεκτρική ασφάλεια	A	32 / 3x10	40 / 3x16	3x20	3x32	3x40
Βάρος (καθαρό)	kg	23,7	24,6	25,5	26,5	27,4

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ eIoBLOCK**










A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Ελεγκτής /αντιστάθμιση <b>calorMATIC VRC 450</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με οθόνη για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: VI	20124491	179,00
2		Σετ σύνδεσης για έμμεσα θερμαινόμενο θερμοσίφωνα για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης Περιλαμβάνει τρίοδη βαλβίδα	10027587	149,00
3		Έμμεσα θερμαινόμενος επιτοίχιος θερμοσίφωνα <b>uniSTOR VIH Q 75B</b> για σύνδεση με τους ηλεκτρικούς λέβητες eIoBLOCK της Vaillant, για έμμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης	10015978	716,00
4		Έμμεσα θερμαινόμενος επιδαπέδιος θερμοσίφωνα <b>VIH R 150</b> για σύνδεση με τους ηλεκτρικούς λέβητες eIoBLOCK της Vaillant, για έμμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης	10015938	912,00
5		Έμμεσα θερμαινόμενος επιδαπέδιος θερμοσίφωνα <b>VIH R 200</b> για σύνδεση με τους ηλεκτρικούς λέβητες eIoBLOCK της Vaillant, για έμμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης	10015939	1.020,00

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	AMS 10-6 	AMS 10-8 
<b>ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>		
Εσωτερική μονάδα ACVM 270 		<b>Πακέτο 1</b> Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη και κανονικές ανάγκες νερού χρήσης (270 l) Για θέρμανση έως 12 kW*
-Ελεγκτής SMO 20 -HBS 05 	<b>Πακέτο 3.6</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 6 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη Για θέρμανση έως 4 kW*	<b>Πακέτο 3</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 12 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη Για θέρμανση έως 6 kW*
-ΑΗΡΗ S 300 -SMO 20 -HBS 05 	<b>Πακέτο 6.6</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 6 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη και κανονικές ανάγκες νερού χρήσης (300 l) Για θέρμανση έως 4 kW*	<b>Πακέτο 6</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 12 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη και κανονικές ανάγκες νερού χρήσης (300 l) Για θέρμανση έως 6 kW*
-ΑΗΡΗ S 300 -SMO 40 / SMO S40 -HBS 05 	<b>Πακέτο 9.6</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 6 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη και κανονικές ανάγκες νερού χρήσης (300 l) Για θέρμανση έως 4 kW*	<b>Πακέτο 9</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 12 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη και κανονικές ανάγκες νερού χρήσης (300 l) Για θέρμανση έως 6 kW*
-VVM S 320 -HBS 05 	<b>Πακέτο 12.6 S</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 6 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση και κανονικές ανάγκες ζεστού νερού χρήσης (180 lt) Για θέρμανση έως 10 kW*	<b>Πακέτο 12 S</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 12 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση και κανονικές ανάγκες ζεστού νερού χρήσης (180 lt) Για θέρμανση έως 15 kW*
-VVM 310 -HBS 05 	<b>Πακέτο 14.6</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 6 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση και κανονικές ανάγκες ζεστού νερού χρήσης (270 lt) Για θέρμανση έως 12 kW*	<b>Πακέτο 14</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 12 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση και κανονικές ανάγκες ζεστού νερού χρήσης (270 lt) Για θέρμανση έως 18 kW*
-VVM 500 -HBS 05 		<b>Πακέτο 17</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 12 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση και μεγάλες ανάγκες ζεστού νερού χρήσης (500 lt) Για θέρμανση έως 15 kW*

1. Σε όλα τα πακέτα περιλαμβάνεται κυκλοφορητής : CPD 11-25/65 για τα πακέτα με εξωτερικές μονάδες AMS 10-6,10-8 και 10-12 και CPD 11-25/75 για τα πακέτα με εξωτερική μονάδα AMS 10-16. Στα πακέτα με VVM (12-19) ο κυκλοφορητής περιλαμβάνεται στο VVM
2. Στα πακέτα 6, 7, 8, 9, 10 και 11 περιλαμβάνεται τρίοδη μεταγωγική βαλβίδα (με κινητήρα) για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
3. Τα πακέτα 9, 10, 11 χάρη στον ταμιευτήρα ΑΗΡΗ 300 μπορούν να συνδεθούν με ηλιοθερμικό σύστημα.

\* Η απόδοση αναφέρεται σε εξωτερική θερμοκρασία -3°C. Περιλαμβάνει δε τις ηλεκτρικές αντιστάσεις όπου υπάρχουν.

AMS 10-12 	AMS 10-16 	<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>  <b>ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>
<b>Πακέτο 2</b> Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη και κανονικές ανάγκες νερού χρήσης (270 l) Για θέρμανση έως 15 kW*		Εσωτερική μονάδα ACVM 270 
<b>Πακέτο 4</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 12 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη Για θέρμανση έως 9 kW*	<b>Πακέτο 5</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 16 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη Για θέρμανση έως 13 kW*	-Ελεγκτής SMO 20 -HBS 05 
<b>Πακέτο 7</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 12 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη και κανονικές ανάγκες νερού χρήσης (300 l) Για θέρμανση έως 9 kW*	<b>Πακέτο 8</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 16 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη και κανονικές ανάγκες νερού χρήσης (300 l) Για θέρμανση έως 13 kW*	-ΑΗΡΗ S 300 -SMO 20 -HBS 05 
<b>Πακέτο 10</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 12 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη και κανονικές ανάγκες νερού χρήσης (300 l) Για θέρμανση έως 9 kW*	<b>Πακέτο 11</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 16 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση, ψύξη και κανονικές ανάγκες νερού χρήσης (300 l) Για θέρμανση έως 13 kW*	-ΑΗΡΗ S 300 -SMO 40 / SMO S40 -HBS 05 
<b>Πακέτο 13 S</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 12 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση και κανονικές ανάγκες ζεστού νερού χρήσης (180 lt) Για θέρμανση έως 18 kW*		-VVM S 320 -HBS 05 
<b>Πακέτο 15</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 12 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση και κανονικές ανάγκες ζεστού νερού χρήσης (270 lt) Για θέρμανση έως 21 kW*	<b>Πακέτο 16</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 16 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση και κανονικές ανάγκες ζεστού νερού χρήσης (270lt) Για θέρμανση έως 25 kW*	-VVM 310 -HBS 05 
<b>Πακέτο 18</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 12 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση και μεγάλες ανάγκες ζεστού νερού χρήσης (500 lt) Για θέρμανση έως 18 kW*	<b>Πακέτο 19</b> Εσωτερική μονάδα HBS 05 - 16 Plug and play σύστημα κατάλληλο για θέρμανση και μεγάλες ανάγκες ζεστού νερού χρήσης (500 lt) Για θέρμανση έως 22 kW*	-VVM 500 -HBS 05 

4. Τα πακέτα 12 έως 19 μπορούν να καλύψουν και τις ανάγκες σε ψύξη με το module ACS 310, το οποίο περιλαμβάνεται στα πακέτα 12+ έως 19+.

5. Στα πακέτα 9.6, 9, 10, 11 αντί του SMO 40 μπορεί να χρησιμοποιηθεί με πρόσθετη χρέωση ο SMO S40.

\* Η απόδοση αναφέρεται σε εξωτερική θερμοκρασία -3°C. Περιλαμβάνει δε τις ηλεκτρικές αντιστάσεις όπου υπάρχουν.

**ΠΑΚΕΤΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ NIBE SPLIT  
ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΖΝΧ**



Περιγραφή	Πακέτο 1	Πακέτο 2	Πακέτο 3.6	Πακέτο 3	Πακέτο 4	Πακέτο 5
<b>Κωδικός</b>	<b>NSPLIT1</b>	<b>NSPLIT2</b>	<b>NSPLIT3.6</b>	<b>NSPLIT3</b>	<b>NSPLIT4</b>	<b>NSPLIT5</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>6.970,00</b>	<b>7.750,00</b>	<b>4.030,00</b>	<b>5.024,00</b>	<b>5.804,00</b>	<b>7.237,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά							
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A+ / A++	A++ / A++	A++ / A+++	A++ / A++	A++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	182 / 227	186 / 231	181 / 254	182 / 227	187 / 231	191 / 237
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	8	12	5	8	12	15
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ΖΝΧ		XL / A	XL / A	-	-	-	-
Απόδοση θέρμανσης (A7W35, EN14511) COP στην θέρμανση (A7W35, EN14511)	kW	1,7 – 8,1 4,39	3,5 – 12,0 4,40	0,5-7,4 5,32	1,7 – 8,1 4,39	3,5 – 12,0 4,40	3,7 – 15,8 4,44
Απόδοση θέρμανσης (A7W45, EN14511) COP στη θέρμανση (A7W45, EN14511)	kW	2,64 – 7,72 3,5	3,45 – 11,1 3,6	0,5-8,0 3,62	2,64 – 7,72 3,5	3,45 – 11,1 3,6	5,09 – 15,2 3,28
Απόδοση ψύξης (A35W18, EN14511) EER στη ψύξη (A35W18, EN14511)	kW	2,7 – 10,7 3,5	3,3 – 11,2 3,6	1,2 - 7,0 3,45	2,7 - 9,19 3,08	3,3-11,2 3,12	5,2 - 15,7 3,12
Απόδοση ψύξης (A35W7, EN14511) EER στη ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	2,1 – 7,1 2,7	1,81 – 9,45 2,77	0,8 - 4,86 2,61	2,1 – 7,1 2,7	1,81 – 9,45 2,77	5,1-13,0 2,88
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43
Μέγ. θερμοκρασία χωρίς/με αντίσταση	°C	58 / 65	58 / 65	58/-	58 / -	58 / -	58 / -
Ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης	°C	7	7	7	7	7	7
Ηλεκτρ. σύνδεση εσωτ. / εξωτ. μονάδας		3 x 400 V		230 V			
Απαιτούμενη ηλεκτρ. ασφ. εξωτ. μον.		44A ή 3 x 16A		16	16A	25A	25A

Περιγραφή	Πακέτο 6.6	Πακέτο 6	Πακέτο 7	Πακέτο 8
<b>Κωδικός</b>	<b>NSPLIT6.6</b>	<b>NSPLIT6</b>	<b>NSPLIT7</b>	<b>NSPLIT8</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>5.876,00</b>	<b>6.896,00</b>	<b>7.676,00</b>	<b>9.109,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά					
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++ / A+++	A++ / A++	A++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	181 / 254	182 / 227	187 / 231	191 / 237
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	5	8	12	15
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ΖΝΧ		XXL / A	XXL / A	XXL / A	XXL / A
Απόδοση θέρμανσης (A7W35, EN14511) COP στην θέρμανση (A7W35, EN14511)	kW	0,5-7,4 5,32	1,7 – 8,1 4,39	3,5 – 12,0 4,40	3,7 – 15,8 4,44
Απόδοση θέρμανσης (A7W45, EN14511) COP στη θέρμανση (A7W45, EN14511)	kW	0,5-8,0 3,62	2,64 – 7,72 3,5	3,45 – 11,1 3,6	5,09 – 15,2 3,28
Απόδοση ψύξης (A35W18, EN14511) EER στη ψύξη (A35W18, EN14511)	kW	1,2 - 7,0 3,45	2,7 - 9,19 3,08	3,3 - 11,2 3,12	5,2 - 15,7 3,12
Απόδοση ψύξης (A35W7, EN14511) EER στη ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	0,8 - 4,86 2,61	2,1 – 7,1 2,7	1,81 – 9,45 2,77	5,1 - 13,0 2,88
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43
Μέγ. θερμοκρασία χωρίς/με αντίσταση	°C	58/-	58 / -	58 / -	58 / -
Ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης	°C	7	7	7	7
Ηλεκτρ. σύνδεση εσωτ. / εξωτ. μονάδας		230 V			
Απαιτούμενη ηλεκτρ. ασφ. εξωτ. μον.		16A	16A	25A	

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



Περιγραφή	Πακέτο 9.6	Πακέτο 9	Πακέτο 10	Πακέτο 11
Κωδικός	NSPLIT9.6	NSPLIT9	NSPLIT10	NSPLIT11
Τιμή (ευρώ)	6.844,00	7.838,00	8.618,00	10.051,00

Περιγραφή	Πακέτο 9.6 S	Πακέτο 9 S	Πακέτο 10 S	Πακέτο 11 S
Κωδικός	NSPLIT9.6S	NSPLIT9S	NSPLIT10S	NSPLIT11S
Τιμή (ευρώ)	7.124,00	8.118,00	8.898,00	10.331,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά					
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++/A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C /35 °C	%	183 / 256	184 / 229	189 / 233	193 / 239
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	5	8	12	15
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ΖΝΧ		XXL / A	XXL /A	XXL /A	XXL /A
Απόδοση θέρμανσης (A7W35, EN14511) COP στην θέρμανση (A7W35, EN14511)	kW	0,5 - 7,4 5,32	1,7 - 8,1 4,39	3,5 - 12,0 4,40	3,7 -15,8 4,44
Απόδοση θέρμανσης (A7W45, EN14511) COP στη θέρμανση (A7W45, EN14511)	kW	0,5 - 8,0 3,62	2,64 - 7,72 3,5	3,45 - 11,1 3,6	5,09 - 15,2 3,28
Απόδοση ψύξης (A35W18, EN14511) EER στη ψύξη (A35W18, EN14511)	kW	1,2 - 7,0 3,45	2,7 - 9,19 3,08	3,3 - 11,2 3,12	5,2 - 15,7 3,12
Απόδοση ψύξης (A35W7, EN14511) EER στη ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	0,8 - 4,86 2,61	2,1 - 7,1 2,7	1,81 - 9,45 2,77	5,1 - 13,0 2,88
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43
Μέγ. θερμοκρασία χωρίς/με αντίσταση	°C	58 / -	58 / -	58 / -	58 / -
Ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης	°C	7	7	7	7
Ηλεκτρική σύνδεση εσωτερικ. μονάδας		230 V			
Ηλεκτρική σύνδεση εξωτερικ. μονάδας		230 V			
Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια εξωτερικής μονάδας		16A		25A	

Σε όλα τα πακέτα περιλαμβάνεται κυκλοφορητής : CPD 11-25/65 για τα πακέτα με εξωτερικές μονάδες AMS 10-6,10-8 και 10-12 και CPD 11-25/75 για τα πακέτα με εξωτερική μονάδα AMS 10-16. Στα πακέτα με VVM (12-19) ο κυκλοφορητής περιλαμβάνεται στο VVM.

Στα πακέτα 6, 7, 8, 9, 10 και NIBE SPLIT πακέτο 11 περιλαμβάνεται τρίοδη μεταγωγική βαλβίδα (με κινητήρα) για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

Τα πακέτα NIBE SPLIT πακέτο 9, 10, 11 χάρη στον ταμιευτήρα AHPS 300 μπορούν να συνδεθούν με ηλιοθερμικό σύστημα.

Τα πακέτα με κατάληξη S εμπεριέχουν το νέο ελεγκτή SMO S40.



Περιγραφή	Πακέτο 12.6 S	Πακέτο 12 S	Πακέτο 13 S
Κωδικός	NSPLIT 12.6	NSPLIT12	NSPLIT13
Τιμή (ευρώ)	7.716,00	8.710,00	9.490,00

Περιγραφή	Πακέτο 12.6 S+	Πακέτο 12 S+	Πακέτο 13 S+
Κωδικός	NSPLIT 12.6+	NSPLIT12+	NSPLIT13+
Τιμή (ευρώ)	8.425,00	9.419,00	10.199,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++/A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C /35 °C	%	183 / 256	184 / 229	189 / 233
Όνομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	5	8	12
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ΖΝΧ		XL / A	XL / A	XL / A
Απόδοση θέρμανσης (A7W35, EN14511) COP στην θέρμανση (A7W35, EN14511)	kW	0,5-7,4 5,32	1,7 – 8,1 4,39	3,5 – 12,0 4,40
Απόδοση θέρμανσης (A7W45, EN14511) COP στη θέρμανση (A7W45, EN14511)	kW	0,5-8,0 3,62	2,64 – 7,72 3,5	3,45 – 11,1 3,6
Απόδοση ψύξης (A35W18, EN14511) EER στη ψύξη (A35W18, EN14511)	kW	1,2 - 7,0 3,45	2,7-9,19 3,08	3,3 – 11,2 3,6
Απόδοση ψύξης (A35W7, EN14511) EER στη ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	0,8-4,86 2,61	2,1 – 7,1 2,7	1,81 – 9,45 2,77
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43
Μέγ. θερμοκρασία χωρίς/με αντίσταση	°C	58/65	58 / 65	58 / 65
Ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης	°C	7	7	7
Ηλεκτρική σύνδεση εσωτερικ. μονάδας		3 x 400 V		
Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια εσωτερικής μονάδας		3 x 16 A		
Ηλεκτρική σύνδεση εξωτερικ. μονάδας		230 V		
Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια εξωτερικής μονάδας		16A	16A	25A

Τα πακέτα 12 έως 19 μπορούν να καλύψουν και τις ανάγκες σε ψύξη με το module ACS 310, το οποίο περιλαμβάνεται στα πακέτα 12+ έως 19+.

Περιγραφή	Πακέτο 14.6	Πακέτο 14	Πακέτο 15	Πακέτο 16
Κωδικός	NSPLIT14.6	NSPLIT14	NSPLIT15	NSPLIT16
Τιμή (ευρώ)	8.046,00	9.040,00	9.820,00	11.240,00

Περιγραφή	Πακέτο 14.6+	Πακέτο 14+	Πακέτο 15+	Πακέτο 16+
Κωδικός	NSPLIT 14.6+	NSPLIT14+	NSPLIT15+	NSPLIT16+
Τιμή (ευρώ)	8.755,00	9.749,00	10.529,00	11.949,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά					
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C /35 °C	%	183 / 256	184 / 229	189 / 233	193 / 239
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	5	8	12	15
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ΖΝΧ		XL / A	XL / A	XL / A	XL / A
Απόδοση θέρμανσης (A7W35, EN14511) COP στην θέρμανση (A7W35, EN14511)	kW	0,5-7,4 5,32	1,7 – 8,1 4,39	3,5 – 12,0 4,40	3,7 –15,8 4,44
Απόδοση θέρμανσης (A7W45, EN14511) COP στη θέρμανση (A7W45, EN14511)	kW	0,5-8,0 3,62	2,64 – 7,72 3,5	3,45 – 11,1 3,6	5,09 – 15,2 3,28
Απόδοση ψύξης (A35W18, EN14511) EER στη ψύξη (A35W18, EN14511)	kW	1,2 - 7,0 3,45	2,7-9,19 3,08	3,3-11,2 3,12	5,2-15,7 3,12
Απόδοση ψύξης (A35W7, EN14511) EER στη ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	0,8-4,86 2,61	2,1 – 7,1 2,7	1,81 – 9,45 2,77	5,1-13,0 2,88
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43
Μέγ. θερμοκρασία χωρίς/με αντίσταση	°C	58/65	58 / 65	58 / 65	58 / 65
Ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης	°C	7	7	7	7
Ηλεκτρική σύνδεση εσωτερικ. μονάδας		3 x 400 V			
Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια εσωτερικής μονάδας		3 x 20 A			
Ηλεκτρική σύνδεση εξωτερικ. μονάδας		230 V			
Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια εξωτερικής μονάδας		16A		25A	

Τα πακέτα 12 έως 19 μπορούν να καλύψουν και τις ανάγκες σε ψύξη με το module ACS 310, το οποίο περιλαμβάνεται στα πακέτα 12+ έως 19+.

Περιγραφή	Πακέτο 17	Πακέτο 18	Πακέτο 19
Κωδικός	<b>NSPLIT17</b>	<b>NSPLIT18</b>	<b>NSPLIT19</b>
Τιμή (ευρώ)	<b>9.700,00</b>	<b>10.480,00</b>	<b>11.900,00</b>

Περιγραφή	Πακέτο 17+	Πακέτο 18+	Πακέτο 19+
Κωδικός	<b>NSPLIT17+</b>	<b>NSPLIT18+</b>	<b>NSPLIT19+</b>
Τιμή (ευρώ)	<b>10.409,00</b>	<b>11.189,00</b>	<b>12.609,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C /35 °C	%	184 /229	189 / 233	193 /239
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	8	12	15
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ΖΝΧ		XXL / A	XXL / A	XXL / A
Απόδοση θέρμανσης (A7W35, EN14511) COP στην θέρμανση (A7W35, EN14511)	kW	1,7 – 8,1 4,39	3,5 – 12,0 4,40	1,7 – 8,1 4,39
Απόδοση θέρμανσης (A7W45, EN14511) COP στη θέρμανση (A7W45, EN14511)	kW	2,7-9,19 3,08	3,3-11,2 3,12	2,64 – 7,72 3,5
Απόδοση ψύξης (A35W18, EN14511) EER στη ψύξη (A35W18, EN14511)	kW	2,7 –10,7 3,5	3,3 – 11,2 3,6	2,7 –10,7 3,5
Απόδοση ψύξης (A35W7, EN14511) EER στη ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	2,1 – 7,1 2,7	1,81 – 9,45 2,77	2,1 – 7,1 2,7
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43
Μέγ. θερμοκρασία χωρίς/με αντίσταση	°C	58 / 65	58 / 65	58 / 65
Ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης	°C	7	7	7
Ηλεκτρική σύνδεση εσωτερικής μονάδας		3 x 400 V		
Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια εσωτερικής μονάδας		3 x 16 A		
Ηλεκτρική σύνδεση εξωτερικής μονάδας		230 V		
Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια εξωτερικής μονάδας		16A	25A	25A

Τα πακέτα 12 έως 19 μπορούν να καλύψουν και τις ανάγκες σε ψύξη με το module ACS 310, το οποίο περιλαμβάνεται στα πακέτα 12+ έως 19+.



A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
-----	--------	-----------	---------	-------------

**ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ**



1		<p><b>AMS 10-6</b></p> <p>-Ισχύς: 6 kW                      -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 640/800/290 w                      -Βάρος: 46 kg                      -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++                      στους 35 °C: A+++</p>	<b>064205</b>	<b>2.070,00</b>
2		<p><b>AMS 10-8</b></p> <p>-Ισχύς: 8 kW                      -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 750/880/340                      -Βάρος: 60 kg                      -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++                      στους 35 °C: A++</p>	<b>064033</b>	<b>2.780,00</b>
3		<p><b>AMS 10-12</b></p> <p>-Ισχύς: 12 kW                      -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 845/970/370                      -Βάρος: 74 kg                      -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++                      στους 35 °C: A++</p>	<b>064110</b>	<b>3.560,00</b>
4		<p><b>AMS 10-16</b></p> <p>-Ισχύς: 16 kW                      -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1300/970/370                      -Βάρος: 105 kg                      -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++                      στους 35 °C: A+++</p>	<b>064035</b>	<b>4.850,00</b>

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
-----	--------	-----------	---------	-------------

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ**




1		<p><b>ACVM 10 - 270</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ενσωματωμένος ελεγκτής</li> <li>-Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 270 lt</li> <li>-Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1760/600/660</li> <li>-Βάρος: 140 kg (άδειο)</li> <li>-Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 9 kW</li> </ul> <p>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες AMS 10 - 8 και AMS 10 - 12</p>	<b>069162</b>	<b>4.190,00</b>
2		<p><b>HBS 05-6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 565/404/472</li> <li>-Βάρος: 13 kg</li> </ul> <p>Συνδυάζεται με την εξωτερική μονάδα AMS 10 - 6 και με τις ολοκληρωμένες μονάδες VVM 310, VVM S320 και VVM 500 ή με τους ελεγκτές SMO 20, SMO 40 και SMO S40</p>	<b>067578</b>	<b>856,00</b>
3		<p><b>HBS 05-12</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 565/404/472</li> <li>-Βάρος: 15 kg</li> </ul> <p>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες AMS 10 - 8 και AMS 10 - 12 και με τις ολοκληρωμένες μονάδες VVM 310, VVM S320 και VVM 500 ή με τους ελεγκτές SMO 20 SMO 40 και SMO S40</p>	<b>067480</b>	<b>1.140,00</b>
4		<p><b>HBS 05-16</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 565/404/472</li> <li>-Βάρος: 19,5 kg</li> </ul> <p>Συνδυάζεται με την εξωτερική μονάδα AMS 10 - 16, με τις ολοκληρωμένες μονάδες VVM 310, VVM S320 και VVM 500 ή με τους ελεγκτές SMO 20 SMO 40 και SMO S40</p>	<b>067536</b>	<b>1.270,00</b>

**ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ**

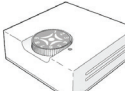








1		<p><b>AHPH 10- S 300</b> Ταμιευτήρας ZNX με ανοξείδωτο εναλλάκτη</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1800(1950)/600/600</li> <li>- Βάρος (kg): 110</li> </ul>	<b>080137</b>	<b>1.690,00</b>
2		<p><b>AHPS 10- S 300</b> Ταμιευτήρας ZNX με ανοξείδωτο εναλλάκτη</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1800(1950)/600/600</li> <li>- Βάρος (kg): 110</li> <li>- Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιοθερμικό σύστημα</li> </ul>	<b>080136</b>	<b>2.360,00</b>
3		<p><b>VVM 310</b></p> <p>Ολοκληρωμένη μονάδα σε συνδυασμό με τις AMS και HBS (βλέπε σελ. 59)</p>	<b>069430</b>	<b>5.120,00</b>
4		<p><b>VVM 500</b></p> <p>Ολοκληρωμένη μονάδα σε συνδυασμό με τις AMS και HBS (βλέπε σελ. 59)</p>	<b>069400</b>	<b>5.780,00</b>
5		<p><b>VVM S320</b></p> <p>Ολοκληρωμένη μονάδα σε συνδυασμό με τις AMS και HBS (βλέπε σελ. 60)</p>	<b>069196</b>	<b>4.790,00</b>

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
-----	--------	-----------	---------	-------------

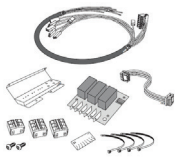





## ΕΛΕΓΚΤΕΣ

1		<b>SMO 20</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση για τον έλεγχο μίας μονάδας Τάξη ελεγκτή: II (Για περισσότερες λεπτομέρειες βλέπε σελίδα 61)	<b>067224</b>	<b>798,00</b>
2		<b>SMO 40</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση για τον έλεγχο μέχρι και 8 μονάδων (απαιτείται μία ηλεκτρολογική επέκταση ανά δύο μονάδες) Τάξη ελεγκτή: VI (Για περισσότερες λεπτομέρειες βλέπε σελίδα 61)	<b>067225</b>	<b>1.070,00</b>
3		<b>SMO S40</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση για τον έλεγχο μέχρι και 8 μονάδων (απαιτείται μία ηλεκτρολογική επέκταση ανά δύο μονάδες) με έγχρωμη οθόνη αφής και δυνατότητα σύνδεσης μέσω WiFi Τάξη ελεγκτή: VI (Για περισσότερες λεπτομέρειες βλέπε σελίδα 61)	<b>067654</b>	<b>1.350,00</b>

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΠΑΚΕΤΟΥ 1 ΚΑΙ 2

1		<b>RG 10</b> Θερμοστάτης χώρου	<b>018433</b>	<b>149,00</b>
2		<b>RE 10</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου ενσωματωμένο αισθητήριο χώρου	<b>067004</b>	<b>585,00</b>
3		<b>EMK 270</b> Σετ μέτρησης της παραγόμενης θερμότητας	<b>067050</b>	<b>498,00</b>
4		<b>SRB 22</b> Πλακέτα επέκτασης για τον έλεγχο της ηλιακής υποβοήθησης της θέρμανσης	<b>067109</b>	<b>146,00</b>
5		<b>ESV 22</b> Σετ για περισσότερα από ένα κυκλώματα (με διαφορετικές θερμοκρασίες) *Απαιτείται το set καλωδίων ACK 22 (σελ. 56)	<b>067291</b>	<b>766,00</b>
6		<b>VCC 22</b> Σετ για διαφορετικά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης *Απαιτείται το set καλωδίων ACK 22	<b>067048</b>	<b>362,00</b>
7		<b>VCC 28</b> Σετ για διαφορετικά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης *Απαιτείται το set καλωδίων ACK 28	<b>067165</b>	<b>385,00</b>
8		Σετ σωληνώσεων ψυκτικού μακρύ (12000 mm) 8/2/16	<b>067032</b>	<b>432,00</b>
9		Στήριγμα δαπέδου για την εξωτερική μονάδα 6/8/12/16	<b>067515</b>	<b>232,00</b>
10		Στήριγμα τοίχου για την εξωτερική μονάδα μέχρι 12 kW 6/8/12	<b>067600</b>	<b>232,00</b>



A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
11		<b>ACK 22</b> Σετ καλωδίων για τα σετ ESV 22 και VCC 22 για την εσωτερική μονάδα ACVM 270 (αν χρησιμοποιούνται και τα δύο απαιτείται μόνο ένα ACK 22)	<b>067049</b>	<b>95,70</b>
		<b>ACK 28</b> Σετ καλωδίων για τα σετ ESV 28 και VCC 28 για την εσωτερική μονάδα HBS 12 ή HBS 16 (αν χρησιμοποιούνται και τα δύο απαιτείται μόνο ένα ACK 28)	<b>067167</b>	<b>99,80</b>
<b>ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΚΕΤΑ 1 ΚΑΙ 2</b>				
1		<b>RMU 40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με έγχρωμη οθόνη και αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου (για SMO 40, VVM 310 και VVM 500)	<b>067064</b>	<b>195,00</b>
2		<b>RMU S40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με έγχρωμη οθόνη αφής και αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου (για SMO S40 και VVM S320)	<b>067650</b>	<b>189,00</b>
3		<b>ACS 310</b> Πλακέτα επέκτασης για σύστημα ψύξης σε συνδυασμό με τις ολοκληρωμένες μονάδες VVM S 310, VVM 320 και VVM 500	<b>067248</b>	<b>709,00</b>
4		<b>VST 11</b> Τρίοδη μεταγωγική βαλβίδα εναλλαγής για την παραγωγή ZNX με κατάλληλο δοχείο, DN 25, kvs 7,5 m <sup>3</sup> /h	<b>089152</b>	<b>182,00</b>
5		Κυκλοφορητής <b>CPD11-25/65</b> , για NIBE AMS 10- 8, 12 *Περιλαμβάνονται ρακόρ	<b>067321</b>	<b>306,00</b>
		Κυκλοφορητής <b>CPD11-25/75</b> , για NIBE AMS 10- 16 *Περιλαμβάνονται ρακόρ	<b>067320</b>	<b>319,00</b>



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Παραγωγή θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης (μέσω ταμειυτήρα)
- Μεγάλη αναλογικότητα στη λειτουργία του συμπιεστή χάρη στον έλεγχο με inverter
- Στιβαρή κατασκευή με υλικά για μεγάλη διάρκεια ζωής
- Συνδυάζεται με τους ελεγκτές SMO 20, SMO 40 ή SMO S40 (δεν περιλαμβάνονται βλ. σελ. 61)
- Δυνατή η εν σειρά λειτουργία με λέβητα
- Δυνατότητα λειτουργίας με έως 8 μονάδες με SMO 40 και SMO S40
- Δυνατότητα συνδυασμού με τις ολοκληρωμένες εσωτερικές μονάδες διαχείρισης VVM 310, VVM S320 R EM ή VVM 500, συγκροτώντας έτσι ένα ολοκληρωμένο σύστημα θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης
- Ενσωματωμένη λεκάνη αποστράγγισης

**Απαιτείται κυκλοφορητής και ελεγκτής (δεν περιλαμβάνονται)**

Περιγραφή	F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
<b>Κωδικός</b>	<b>064206</b>	<b>064109</b>	<b>064092</b>	<b>064108</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>3.740,00</b>	<b>5.070,00</b>	<b>6.190,00</b>	<b>7.590,00</b>

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Θέρμανση					
Ενεργ. απόδ. θέρμανσης χώρου σε 55 °C / 35 °C		A++ / A+++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	179 / 252	180 / 225	185 / 229	189 / 235
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	5	8	12	15
Απόδοση στη θέρμανση (A7W35, EN14511) COP στη θέρμανση (A7W35, EN14511)	kW	1,2 - 6,6 5,3	1,7 - 8,1 4,60	3,5 - 12,0 4,74	3,7 - 15,8 4,66
Απόδοση στη θέρμανση (A7W45, EN14511) COP στη θέρμανση (A7W45, EN14511)	kW	2,0 - 7,2 3,62	2,6 - 7,7 3,47	3,4 - 11,1 3,66	5,1 - 15,2 3,59
Όρια λειτουργίας θέρμανσης (ελάχ/μέγ)	°C	-20/43	-20/43	-20/43	-20/43
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	58			
Ψύξη					
Απόδοση στη ψύξη (A35W18, EN14511) EER στη ψύξη (A35W18, EN14511)	kW	2,0 - 7,0 3,45	2,1 - 9,2 3,08	3,3 - 11,2 3,12	5,20 - 15,7 3,12
Απόδοση στη ψύξη (A35W7, EN14511) EER στη ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	2,0 - 4,86 2,61	2,1 - 7,1 2,68	3,3 - 9,45 2,77	5,20 - 13,04 2,88
Ελάχιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	7	7	7	7
Ποσότητα ψυκτικού R410 A	kg	1,5	2,55	2,9	4,0
Συνδέσεις θέρμανσης Ø	mm	G 1	G 1	G 1	G 1 ¼
Ηλεκτρική σύνδεση		230V, 50 Hz			
Προτεινόμενη ασφάλεια	A	16	16	25	25
Ύψος με την ενσωματωμένη βάση / Πλάτος / Βάθος	mm	790 / 990 / 383	900 / 1025 / 420	995 / 1145 / 450	1450 / 1145 / 450
Βάρος	kg	66	90	105	135

**ΔΗΜΟΦΙΛΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ**

A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
1	Κυκλοφορητής <b>CPD11-25/65</b> , για NIBE F2040-8, 12 σε συνδυασμό με SMO 20 και SMO 40	<b>067321</b>	<b>306,00</b>
2	Κυκλοφορητής <b>CPD11-25/75</b> , για NIBE F2040-16 σε συνδυασμό με SMO 20 και SMO 40	<b>067320</b>	<b>319,00</b>
3	<b>SMO 20</b> . Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση για τον έλεγχο μίας F2040	<b>067224</b>	<b>798,00</b>
4	<b>SMO 40</b> . Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση για τον έλεγχο μέχρι και 8 μονάδες F2040 (απαιτείται μία ηλεκτρολογική επέκταση AXC30 ανά δύο F2040, σελ. 61)	<b>067225</b>	<b>1.070,00</b>
5	<b>SMO S40</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση όπως ο SMO 40 με έγχρωμη οθόνη αφής και σύνδεση μέσω WiFi (απαιτείται μία ηλεκτρολογική επέκταση AXC30 ανά δύο F2040, σελ. 61)	<b>067654</b>	<b>1.350,00</b>
6	Δοχείο αδρανείας <b>UKV 100</b>	<b>088207</b>	<b>429,00</b>

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Παραγωγή θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης (μέσω ταμειυτήρα)
- Μεγάλη αναλογικότητα στη λειτουργία του συμπιεστή χάρη στον έλεγχο με inverter
- Στιβαρή κατασκευή με υλικά για μεγάλη διάρκεια ζωής
- Ελάχιστο όριο λειτουργίας θέρμανσης -25 °C
- Συνδυάζεται με τους ελεγκτές SMO 20, SMO 40 ή SMO 540 (δεν περιλαμβάνονται, βλ. σελ. 61)
- Δυνατή η εν σειρά λειτουργία με λέβητα
- Δυνατότητα λειτουργίας με έως 8 μονάδες με SMO 40 και SMO 540
- Δυνατότητα συνδυασμού με τις ολοκληρωμένες εσωτερικές μονάδες διαχείρισης VVM 310, VVM S 320 R EM ή VVM 500, συγκροτώντας έτσι ένα ολοκληρωμένο σύστημα θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης

**Απαιτείται κυκλοφορητής και ελεγκτής (δεν περιλαμβάνονται)**

Περιγραφή	F2120-8		F2120-12		F2120-16	F2120-20
<b>Κωδικός</b>	<b>064134</b>	<b>064135</b>	<b>064136</b>	<b>064137</b>	<b>064139</b>	<b>064141</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>6.980,00</b>	<b>7.890,00</b>	<b>7.810,00</b>	<b>8.680,00</b>	<b>9.490,00</b>	<b>10.600,00</b>

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

**Θέρμανση**

Ενεργ. απόδ. θέρμανσης χώρου σε 55 °C / 35 °C		A++ / A+++	A++ / A+++	A+++ / A+++	
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	171 / 214	176 / 216	177 / 217	177 / 217
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	6	9	13	13
Απόδοση θέρμανσης στο μερικό φορτίο (A7W35)*	kW	4,77	3,54	5,17	5,17
COP θέρμανσης στο μερικό φορτίο (A7W35)*		4,82	5,12	5,11	5,11
Απόδοση θέρμανσης στο μερικό φορτίο (A7W45)*	kW	4,82	3,64	5,49	5,49
COP θέρμανσης στο μερικό φορτίο (A7W45)*		3,89	4,00	4,14	4,14
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	65			

**Ψύξη**

Απόδοση στη ψύξη (A35W18, EN14511)	kW	5,10	5,44	8,19	9,26		
EER στη ψύξη (A35W18, EN14511)		3,73	3,15	2,90	2,54		
Απόδοση στη ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	3,80	4,69	7,09	8,10		
EER στη ψύξη (A35W7, EN14511)		2,97	2,76	2,61	2,31		
Ελάχιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	7					
Συνδέσεις θέρμανσης Ø	mm	G 1 ¼					
Ηλεκτρική σύνδεση		230 V	3 x 400 V	230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	
Προτεινόμενη ασφάλεια	A	16	3 x 10	16	3 x 10	10	3 x 13
Ύψος με την ενσωματωμένη βάση / Πλάτος / Βάθος	mm	1070 / 1130 / 610		1165 / 1280 / 612			
Βάρος	kg	150	167	160	177	183	

\*Σύμφωνα με EN 14511

**ΔΗΜΟΦΙΛΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ**

A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
1	Κυκλοφορητής <b>CPD11-25/65</b> , για NIBE F2120-8, 12	<b>067321</b>	<b>306,00</b>
2	Κυκλοφορητής <b>CPD11-25/75</b> , για NIBE F2120-16, 20	<b>067320</b>	<b>319,00</b>
3	<b>SMO 20</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση για τον έλεγχο μίας F2120	<b>067224</b>	<b>798,00</b>
4	<b>SMO 40</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση για τον έλεγχο μέχρι και 8 μονάδες F2120	<b>067225</b>	<b>1.070,00</b>
5	<b>SMO 540</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση όπως ο SMO 40 με έγχρωμη οθόνη αφής και σύνδεση μέσω WiFi (απαιτείται μία ηλεκτρολογική επέκταση AXC30 ανά δύο F2120, σελ. 61)	<b>067654</b>	<b>1.350,00</b>
6	Δοχείο αδρανείας <b>UKV 100</b>	<b>088207</b>	<b>429,00</b>

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



Με τα VVM 310 και VVM 500 σε συνδυασμό με τις αντλίες θερμότητας αέρος / νερού της NIBE, για παράδειγμα τις μονάδες NIBE SPLIT (AMS+HBS) ή τις F2040 ή τις F2120 διαμορφώνεται ένα πλήρες σύστημα θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης μιας κατοικίας.

- Ενσωματωμένος ελεγκτής με έγχρωμη οθόνη πολλαπλών δυνατοτήτων
- Ενσωματωμένη σερπαντίνα ηλιακών (μόνο στο VVM 500)
- Εύκολη σύνδεση και έλεγχος διαφόρων πηγών ενέργειας όπως ηλιακή, αέριο, πετρέλαιο, βιομάζα κ.α
- Ενσωματωμένος ηλεκτρικός λέβητας με αναλογική λειτουργία με ισχύ έως 9 kW (VVM 310 έως 12kW)
- Εύκολη σύνδεση για θέρμανση πισίνας
- Ενσωματωμένο δοχείο διαστρωμάτωσης 270 lt ή 500 lt
- Ενσωματωμένη ανοξείδωτη σερπαντίνα ζεστού νερού χρήσης
- Ενσωματωμένη μεταγωγική βάνα για την φόρτιση του πάνω μέρους του δοχείου κατά την παραγωγή ΖΝΧ
- Ενσωματωμένη τρίοδη αναμεικτική για τον έλεγχο της θερμοκρασίας προσαγωγής στην περίπτωση φόρτισης του δοχείου από επιπλέον πηγή
- Κυκλοφορητές HEP για το κύκλωμα της θέρμανσης και για την φόρτιση του VVM από την αντλία θερμότητας
- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE UpLink για απομακρυσμένο έλεγχο

Περιγραφή	VVM 310	VVM 500
Κωδικός	<b>069430</b>	<b>069400</b>
Τιμή (ευρώ)	<b>5.120,00</b>	<b>5.780,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Διαστάσεις:			
Ύψος (ύψος με τις υδραυλικές συνδέσεις)	mm	1800 (1910)	1900 (2000)
Πλάτος	mm	600	763
Βάθος	mm	615	900
Βάρος (άδειο)	kg	140	240
Όγκος δοχείου διαστρωμάτωσης / ΖΝΧ	lt	270	500
Σερπαντίνα ηλιακών		Όχι (δυνατότητα με εξωτερικό εναλλάκτη)	Ναι
Ηλεκτρική σύνδεση	V	3 x 400	
Προτεινόμενη ασφάλεια	A	3 x 20	3 x 16
Ισχύς ηλεκτρικού λέβητα	kW	12	9

### ΔΗΜΟΦΙΛΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VVM

A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
1	<b>DEH 310</b> Σετ για τη δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου πρόσθετης πηγής (μόνο για VVM 310)	<b>067249</b>	<b>292,00</b>
2	<b>DEH 500</b> Σετ για τη δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου πρόσθετης πηγής	<b>067180</b>	<b>421,00</b>
3	<b>SCA 35</b> Σετ για τη δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου ηλιακού κυκλώματ. (μόνο για VVM 310)	<b>067245</b>	<b>305,00</b>
4	<b>SCA 30</b> Σετ για τη δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου ηλιακού κυκλώματος	<b>067179</b>	<b>448,00</b>
5	<b>POOL 500</b> Σετ για τη δυνατότητα θέρμανσης της πισίνας	<b>067181</b>	<b>460,00</b>
6	<b>RMU 40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου	<b>067064</b>	<b>195,00</b>
7	<b>RTS 40</b> Αισθητήριο χώρου για την εσωτερική θερμοκρασία	<b>067065</b>	<b>32,70</b>
8	<b>SMS 40</b> Απομακρυσμένος περιορισμένος έλεγχος μέσω σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας	<b>067073</b>	<b>547,00</b>
9	<b>MODBUS 40</b> Πλακέτα επικοινων. με κεντρ. σύστημα ελέγχου κτιρίου με πρωτόκολλο modbus	<b>067144</b>	<b>341,00</b>
10	<b>ECS 41</b> Σετ για περισσότερα από ένα κυκλώματα (μέχρι 80m <sup>2</sup> )	<b>067288</b>	<b>921,00</b>
11	<b>ECS 40</b> Σετ για περισσότερα από ένα κυκλώματα (μέχρι 80 - 250m <sup>2</sup> )	<b>067287</b>	<b>921,00</b>



Με τον **VVM S 320 R EM** σε συνδυασμό με τις αντλίες θερμότητας αέρος / νερού της NIBE, για παράδειγμα τις μονάδες NIBE SPLIT (AMS+HBS) ή τις F2040 ή τις F2120 διαμορφώνεται ένα πλήρες σύστημα θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης μιας κατοικίας.

- Ελεγκτής νέας γενιάς S με έγχρωμη οθόνη αφής, με οδηγίες χρήσης και διασύνδεση σε τοπικό δίκτυο WiFi
- Εύκολη σύνδεση και έλεγχος διαφόρων πηγών ενέργειας όπως ηλιακή, αέριο, πετρέλαιο, βιομάζα κ.α
- Ενσωματωμένος ηλεκτρικός λέβητας με αναλογική λειτουργία με ισχύ έως 9 kW
- Εύκολη σύνδεση για θέρμανση πισίνας
- Ενσωματωμένο δοχείο ΖΝΧ 178 lt
- Ενσωματωμένη μεταγωγική βάννα για την φόρτιση του δοχείου κατά την παραγωγή ΖΝΧ
- Κυκλοφορητές HEP, έναν για το κύκλωμα της θέρμανσης και έναν για την φόρτιση του VVM από την αντλία θερμότητας
- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE myUrlink για απομακρυσμένο έλεγχο

Περιγραφή	VVM S 320 R EM
Κωδικός	069196
Τιμή (ευρώ)	4.790,00




Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Διαστάσεις:			
Ύψος (ύψος με τις υδραυλικές συνδέσεις)	mm		1800 (1910)
Πλάτος	mm		600
Βάθος	mm		615
Βάρος (άδειο)	kg		146
Όγκος δοχείου αδρανείας	lt		26
Όγκος δοχείου διαστρωμάτωσης / ΖΝΧ	lt		178
Σερπαντίνα ηλιακών			Όχι
Ηλεκτρική σύνδεση	V		3 x 400
Προτεινόμενη ασφάλεια	A		3 x 16
Ισχύς ηλεκτρικού λέβητα	kW		9

#### ΔΗΜΟΦΙΛΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VVM S 320







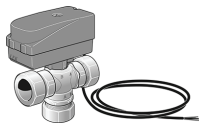



A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
1	<b>SCA 30</b> Σετ για τη δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου ηλιακού κυκλώματος	067179	448,00
2	<b>RMU S40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου	067064	195,00
3	<b>RTS 40</b> Αισθητήριο χώρου για την εσωτερική θερμοκρασία	067065	32,70
4	<b>SMS 40</b> Απομακρυσμένος περιορισμένος έλεγχος μέσω σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας	067073	547,00
5	<b>MODBUS 40</b> Πλακέτα επικοινων. με κεντρ. σύστημα ελέγχου κτιρίου με πρωτόκολλο modbus	067144	341,00
6	<b>ECS 41</b> Σετ για περισσότερα από ένα κυκλώματα (μέχρι 80m <sup>2</sup> )	067288	921,00
7	<b>ECS 40</b> Σετ για περισσότερα από ένα κυκλώματα (μέχρι 80 - 250m <sup>2</sup> )	067287	921,00




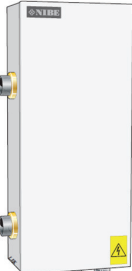







Για περαιτέρω παρελκόμενα βλέπε σελίδα 61



A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		<p><b>SMO 20</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, εξοπλισμένος με ευανάγνωστη έγχρωμη οθόνη νέας γενιάς για μεγαλύτερη άνεση και ασφαλή λειτουργία. Συμβατός με τις NIBE SPLIT (AMS+HBS) ή τις F2040 ή F2120</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Δυνατότητα ελέγχου επιπλέον πηγής θέρμανσης (λέβητα, κ.α) σε στάδια</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου τρίοδης μεταγωγικής βάνας για την φόρτιση ταμιευτήρα ζεστού νερού χρήσης</li> <li>- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE Uplink για απομακρυσμένο έλεγχο</li> </ul> <p>Τάξη ελεγκτή: II</p>	067224	798,00
2		<p><b>SMO 40</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, εξοπλισμένος με ευανάγνωστη έγχρωμη οθόνη νέας γενιάς για μεγαλύτερη άνεση και ασφαλή λειτουργία. Συμβατός με τις NIBE SPLIT (AMS+HBS) ή τις F2040 ή F2120</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Δυνατότητα ελέγχου επιπλέον πηγής θέρμανσης (λέβητα, κ.α) μέσω τρίοδης αναμεικτικής βάνας για τον ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας προσαγωγής ή σε στάδια</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου τρίοδης μεταγωγικής βάνας για την φόρτιση ταμιευτήρα ζεστού νερού χρήσης</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου έως και 8 κυκλωμάτων θέρμανσης διαφορετικών θερμοκρασιών</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου κυκλώματος θέρμανσης πισίνας</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου έως 8 αντλιών θερμότητας</li> <li>- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE Uplink για απομακρυσμένο έλεγχο</li> </ul> <p>Τάξη ελεγκτή: VI</p>	067225	1.070,00
3		<p><b>SMO S40</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, εξοπλισμένος με ευανάγνωστη, έγχρωμη οθόνη αφής και δυνατότητα σύνδεσης μέσω WiFi για μεγαλύτερη άνεση και ασφαλή λειτουργία.</p> <p>Συμβατός με τις NIBE SPLIT (AMS+HBS) ή τις F2040 ή F2120</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Δυνατότητα ελέγχου επιπλέον πηγής θέρμανσης (λέβητα, κ.α) μέσω τρίοδης αναμεικτικής βάνας για τον ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας προσαγωγής ή σε στάδια</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου τρίοδης μεταγωγικής βάνας για την φόρτιση ταμιευτήρα ζεστού νερού χρήσης</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου έως και 8 κυκλωμάτων θέρμανσης διαφορετικών θερμοκρασιών</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου κυκλώματος θέρμανσης πισίνας</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου έως 8 αντλιών θερμότητας</li> <li>- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE myUplink για απομακρυσμένο έλεγχο</li> <li>- Δυνατότητα σύνδεσης με ασυρμάτους θερμοστάτες RMU S40</li> <li>- Δυνατότητα σύνδεσης μέσω WiFi</li> <li>- Δυνατότητα λειτουργίας σε συνδυασμό με τις γεωθερμικές αντλίες θερμότητας της σειράς S</li> </ul> <p>Τάξη ελεγκτή: VI</p>	067654	1.350,00



A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου για SMO 40 για VVM 310 και VVM 500</b>				
1		<b>RMU 40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου	<b>067064</b>	<b>195,00</b>
<b>Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου για SMO S40 για VVM S320 R EM</b>				
1		<b>RMU S40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου	<b>067650</b>	<b>189,00</b>
<b>Παρελκόμενα για όλες τις μονάδες</b>				
1		<b>MODBUS 40</b> Πλακέτα επικοινωνίας με κεντρικό σύστημα ελέγχου του κτιρίου με πρωτόκολλο modbus	<b>067144</b>	<b>341,00</b>
2		<b>SMS 40</b> Απομακρυσμένος περιορισμένος έλεγχος μέσω σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας.	<b>067073</b>	<b>547,00</b>
3		<b>AXC 30</b> Πλακέτα επέκτασης για έλεγχο επιπλέον πηγής (λέβητα), παθητική ψύξη με σύστημα 4-σωλήνων και για τον έλεγχο επιπλέον αντλίας θερμότητας αν έχουν συνδεθεί ήδη δύο αντλίες θερμότητας στο SMO 40. Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί για το βηματικό έλεγχο της υποβοήθησης μέσω αντιστάσεων ή τον αναλογικό έλεγχο με τρίοδη της υποβοήθησης μέσω λέβητα	<b>067304</b>	<b>311,00</b>
4		<b>AXC 40</b> Πλακέτα γενικής χρήσης για τον έλεγχο υποσυστήματος όπως: επιπλέον κυκλώματος θέρμανσης με αναλογική τρίοδη, κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας ZNX κ.α.	<b>067060</b>	<b>311,00</b>
5		<b>VST 11</b> Τρίοδη μεταγωγική βαλβίδα εναλλαγής για την παραγωγή ZNX με κατάλληλο δοχείο DN 25, kvs 7,5 m <sup>3</sup> /h	<b>089152</b>	<b>182,00</b>
6		<b>RTS 40</b> Αισθητήριο εσωτερικού χώρου ( δεν συνδυάζεται με τις μονάδες ελέγχου RMU 40, RMU S40)	<b>067065</b>	<b>32,70</b>
7		<b>ECS 41</b> Σετ επιπλέον κυκλώματος θέρμανσης με έλεγχο της θερμοκρασίας για όλες τις μονάδες	<b>067288</b>	<b>921,00</b>
8		<b>ECS 40</b> Σετ επιπλέον κυκλώματος θέρμανσης με έλεγχο της θερμοκρασίας για όλες τις μονάδες	<b>067287</b>	<b>921,00</b>

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
		<b>HR 10</b> Εξωτερικό ρελέ ισχύος σε ηλεκτρολογικό κουτί με εξωτερικό διακόπτη για την ενεργοποίηση εξωτερικών πηγών θερμότητας	<b>067309</b>	<b>126,00</b>
		<b>POOL 310</b> Σετ επέκτασης για θέρμανση πισίνας αποτελούμενο από πλακέτα ελέγχου, τρίοδη βάνα, κυκλοφορητή, αισθητήρια και υλικά σύνδεσης.	<b>067247</b>	<b>693,00</b>
		<b>ACS 310</b> Σετ επέκτασης για τη λειτουργία ψύξης αποτελούμενο από πλακέτα ελέγχου, τρίοδη βάνα, κυκλοφορητή, αισθητήρια και υλικά σύνδεσης.	<b>067248</b>	<b>709,00</b>
		<b>ELK 5</b> Ηλεκτρικός λέβητας ισχύος 5 kW για λειτουργία ως βοηθητική / εφεδρική πηγή θερμότητας σε συνδυασμό με τις αντλίες θερμότητας της NIBE. Περιλαμβάνει: ανοξείδωτο δοχείο, ανοξείδωτες ηλεκτρικές αντιστάσεις, θερμοστάτη ασφαλείας και ρελέ ισχύος για βηματική λειτουργία. Μικρός όγκος νερού 1,6 λίτρων για άμεση ανταπόκριση. Διαστάσεις σε mm Υ/Π/ Β: 560/240/135, Βάρος σε kg: 8,1 Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια: 25 A Ηλεκτρική σύνδεση: 230V~50Hz	<b>069025</b>	<b>829,00</b>
		<b>ELK 8</b> Ηλεκτρικός λέβητας ισχύος 8 kW για λειτουργία ως βοηθητική / εφεδρική πηγή θερμότητας σε συνδυασμό με τις αντλίες θερμότητας της NIBE. Περιλαμβάνει: ανοξείδωτο δοχείο, ανοξείδωτες ηλεκτρικές αντιστάσεις, θερμοστάτη ασφαλείας και ρελέ ισχύος για βηματική λειτουργία. Μικρός όγκος νερού 1,6 λίτρων για άμεση ανταπόκριση. Διαστάσεις σε mm Υ/Π/ Β: 560/240/135, Βάρος σε kg: 9,3 Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια: 40 A Ηλεκτρική σύνδεση: 230V~50Hz	<b>069026</b>	<b>956,00</b>
<b>Επιπλέον εξειδικευμένα παρελκόμενα μονάδων VVM 310</b>				
		<b>DEH 310</b> Πλακέτα επέκτασης για τον αναλογικό έλεγχο επιπλέον πηγής θερμότητας	<b>067249</b>	<b>292,00</b>
		<b>EMK 300</b> Σετ για την καταγραφή της παραγόμενης θερμικής ενέργειας αποτελούμενο από ροόμετρο και καλώδια σύνδεσης	<b>067314</b>	<b>176,00</b>
		<b>EMK 310</b> Σετ για την καταγραφή της παραγόμενης θερμικής ενέργειας αποτελούμενο από ροόμετρο, υδραυλικό kit και καλώδια σύνδεσης	<b>067246</b>	<b>209,00</b>
		<b>SCA 35</b> Πλακέτα επέκτασης για τον ηλιοθερμικού συστήματος	<b>067245</b>	<b>305,00</b>
<b>Επιπλέον εξειδικευμένα παρελκόμενα μονάδων VVM 500</b>				
		<b>DEH 500</b> Πλακέτα επέκτασης και υδραυλικό σετ για τον αναλογικό έλεγχο και την υδραυλική σύνδεση στο δοχείο διαστρωμάτωσης επιπλέον πηγής θερμότητας για τις μονάδες VVM 500	<b>067180</b>	<b>421,00</b>
		<b>POOL 500</b> Πλακέτα επέκτασης και υδραυλικό σετ για την θέρμανση πισίνας	<b>067247</b>	<b>460,00</b>
		<b>SCA 30</b> Πλακέτα επέκτασης και υδραυλικό σετ για έλεγχο και την υδραυλική σύνδεση ηλιοθερμικού συστήματος στο δοχείο διαστρωμάτωσης	<b>067179</b>	<b>448,00</b>



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Παραγωγή θέρμανσης
- Παραγωγή ζεστού νερού σε συνδυασμό με ταμειυτήρα VPA ή άλλο ταμειυτήρα
- Ψύξη σε συνδυασμό με το HPAC
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 65°C
- Δυνατή η συνεργασία με λέβητα, ή ηλιακά
- Εξαιρετικά εύκολη μεταφορά χάρη στην αφαίρεση του ψυκτικού συγκροτήματος

**Εξοπλισμός**

- Αντίσταση 9 kW ως συμπληρωματική πηγή θέρμανσης
- Αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών
- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE Uplink για απομακρυσμένο έλεγχο
- Δυνατότητα λειτουργίας ψύξης με το παρελκόμενο HPAC 40

Περιγραφή	F1145-6	F1145-8	F1145-10	F1145-12	F1145-15	F1145-17
Κωδικός	065094	065095	065096	065097	065098	065099
Τιμή (ευρώ)	7.480,00	7.620,00	7.970,00	8.490,00	8.730,00	9.130,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά							
Ενεργ. απόδ. θέρμανσης χώρου σε 55 °C / 35 °C		A++ / A+++					A++ / A++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	139 / 186	145 / 191	150 / 198	142 / 185	140 / 176	140 / 167
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	6	8	10	14	18	20
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ZNX*		XXL / A			N/A		
Απόδοση θέρμανσης (B0W35, EN255)	kW	6,31	8,30	9,95	11,82	15,75	17,24
COP στη θέρμανση (B0W35, EN255)		4,93	5,01	5,03	4,79	4,81	4,60
Απόδοση στη θέρμανση (B0W50, EN255)	kW	5,10	6,94	8,46	11,15	15,12	16,41
COP στη θέρμανση (B0W50, EN255)		3,46	3,54	3,39	3,39	3,40	3,40
Ηλεκτρική σύνδεση		3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια	A	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 30	3 x 30
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγ./επιστρ.	°C	65 / 58	65 / 58	65 / 58	65 / 58	65 / 58	65 / 58
Ποσότητα ψυκτικού R407C	kg	1,8	2,3	2,5	2,2	2,4	2,4
Επίπεδο θορύβου**	dB	42	43	43	43	42	42
Μέγιστη ισχύς αντίστασης	kW	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Ύψος	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Πλάτος	mm	600	600	600	600	600	600
Βάθος	mm	620	620	620	620	620	620
Βάρος (άδεια)	kg	145	165	170	178	191	199

\*Σε συνδυασμό με τον ταμειυτήρα VPB 300 ή VPBS 300

\*\* Σύμφωνα με EN 12102 (B0W35)

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ F1145**

A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
1	<b>AXC 40</b> Πλακέτα επέκτασης για έλεγχο επιπλέον πηγής (π.χ λέβητα μέσω τρίοδης), του κυκλοφορητή της ανακυκλοφορίας και για τον έλεγχο επιπλέον αντλίας άντλησης ή κυκλοφορητή του γεωεναλλάκτη	<b>067060</b>	<b>311,00</b>
2	<b>HPAC 40</b> Σετ ενεργητικής ψύξης και παθητικού δροσισμού	<b>067076</b>	<b>4.610,00</b>
3	<b>RMU 40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου	<b>067064</b>	<b>195,00</b>
4	<b>RTS 40</b> Αισθητήριο χώρου για την εσωτερική θερμοκρασία	<b>067065</b>	<b>32,70</b>
5	<b>SMS 40</b> Απομακρυσμένος περιορισμένος έλεγχος μέσω σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας	<b>067073</b>	<b>547,00</b>
6	<b>MODBUS 40</b> Πλακέτα επικοινων. με κεντρ. σύστημα ελέγχου κτιρίου με πρωτόκολλο modbus	<b>067144</b>	<b>341,00</b>

Για περαιτέρω παρελκόμενα βλέπε σελίδα 70

**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Παραγωγή θέρμανσης
- Βέλτιστη απόδοση με οικονομική λειτουργία χάρη στον έλεγχο inverter του συμπιεστή
- Μεταβαλλόμενη ροή στο κύκλωμα των γεωεναλλακτών με inverter κυκλοφορητή
- Παραγωγή ζεστού νερού σε συνδυασμό με ταμειυτήρα VPA ή άλλο ταμειυτήρα
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 65°C
- Εξαιρετικά εύκολη μεταφορά χάρη στην αφαίρεση του ψυκτικού συγκροτήματος

**Εξοπλισμός**

- Ελεγκτής νέας γενιάς S με έγχρωμη οθόνη αφής, με οδηγίες χρήσης και διασύνδεση σε τοπικό δίκτυο WiFi
- Αντίσταση 9 kW ως συμπληρωματική πηγή θέρμανσης (6,5kW για την μονάδα S1155-6)
- Αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών
- Δυνατή η συνεργασία με λέβητα ή ηλιακά
- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE myUplink για απομακρυσμένο έλεγχο
- Δυνατότητα λειτουργίας ψύξης με το παρελκόμενο HPAC S40

Περιγραφή	S1155 - 6	S1155 - 12	S1155 - 16
Κωδικός	065447	065439	065443
Τιμή (ευρώ)	8.980,00	10.060,00	11.400,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Ενεργ. απόδ. θέρμανσης χώρου σε 55 °C / 35 °C		A+++ / A+++		
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	155 / 205	162 / 208	155 / 201
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	5	12	16
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ZNX*		XL / A	XXL / A	XXL / A
Αποδιδόμενη ισχύς COP στη θέρμανση (B0W35, EN14511)	kW	1,5 - 6	3,0 - 12	4 - 16
COP στη θέρμανση (B0W45, EN14511)		4,72	4,87	4,85
		3,61	3,75	3,77
Ηλεκτρική σύνδεση		3 x 400 V	3 x 400 V	
Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια (χωρίς αντίσταση)	A	16	3 x 10	
Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια (με αντίσταση)	A	3 x 16	3 x 25	
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγ. /επιστρ.	°C	65 / 58	65 / 58	65 / 58
Ποσότητα ψυκτικού R407C	kg	1,6	2,0	2,2
Επίπεδο θορύβου**	dB	43	47	47
Μέγιστη ισχύς αντίστασης	kW	6,5	9,0	
Διαστάσεις Ύψος/ Πλάτος/ Βάθος	mm	1500/560/622		
Βάρος (άδεια)	kg	139	167	172

\*Σε συνδυασμό με τον ταμειυτήρα VPB 300

\*\* Σύμφωνα με EN 12102 (B0W35)

**ΔΗΜΟΦΙΛΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ S1155**

A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
1	<b>AXC 40</b> Πλακέτα επέκτασης για έλεγχο επιπλέον πηγής (π.χ λέβητα μέσω τρίοδης), του κυκλοφορητή της ανακυκλοφορίας και για τον έλεγχο επιπλέον αντλίας άντλησης ή κυκλοφορητή του γεωεναλλάκτη	067060	311,00
2	<b>HPAC S40</b> Σετ ενεργητικής ψύξης και παθητικού δροσισμού	067624	4.690,00
3	<b>RMU S40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου	067650	189,00
4	<b>RTS 40</b> Αισθητήριο χώρου για την εσωτερική θερμοκρασία	067065	32,70
5	<b>SMS 40</b> Απομακρυσμένος περιορισμένος έλεγχος μέσω σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας	067073	547,00
6	<b>MODBUS 40</b> Πλακέτα επικοινων. με κεντρ. σύστημα ελέγχου κτιρίου με πρωτόκολλο modbus	067144	341,00



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Παραγωγή θέρμανσης και ζ.ν.χ.
- Ψύξη σε συνδυασμό με το HPAC 40
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 65°C
- Δυνατή η συνεργασία με λέβητα ή ηλιακά
- Εξαιρετικά εύκολη μεταφορά χάρη στην αφαίρεση του ψυκτικού συγκροτήματος

**Εξοπλισμός**

- Έγχρωμη οθόνη με οδηγίες χρήσης
- Ταμιευτήρας ζεστού νερού χρήσης 180 l
- Αντίσταση 9 kW ως συμπληρωματική πηγή θέρμανσης
- Αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών
- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE Uprlink για απομακρυσμένο έλεγχο

Περιγραφή	F1245-6	F1245-8	F1245-10	F1245-12
Κωδικός	065084	065085	065086	065087
Τιμή (ευρώ)	8.470,00	8.700,00	8.950,00	9.390,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά					
Ενεργ. απόδ. θέρμανσης χώρου σε 55 °C / 35 °C		A++ / A+++	A++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	139 / 186	145 / 191	150 / 198	142 / 185
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	6	8	10	14
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ZNX		XL / A			
Απόδοση στη θέρμανση (B0W35, EN255)	kW	6,31	8,30	9,95	11,82
COP στη θέρμανση (B0W35, EN255)		4,93	5,01	5,03	4,79
Απόδοση στη θέρμανση (B0W50, EN255)	kW	5,10	6,94	8,46	11,15
COP στη θέρμανση (B0W50, EN255)		3,46	3,54	3,39	3,39
Ηλεκτρική σύνδεση		3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια	A	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 25
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγ. /επιστρ.	°C	65 / 58	65 / 58	65 / 58	65 / 58
Ποσότητα ψυκτικού R407C	kg	1,8	2,3	2,5	2,2
Επίπεδο θορύβου*	dB	43	43	43	43
Μέγιστη ισχύς αντίστασης	kW	9,0	9,0	9,0	9,0
Χωρητικότητα ταμιευτήρα	l	180	180	180	180
Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1800/600/620	1800/600/620	1800/600/620	1800/600/620
Βάρος (άδεια)	kg	310	325	330	335

\* Σύμφωνα με EN 12102 (B0W35)

**ΔΗΜΟΦΙΛΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ F1245**

A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
1	<b>AXC 40</b> Πλακέτα επέκτασης για έλεγχο επιπλέον πηγής (π.χ λέβητα μέσω τρίοδης), του κυκλοφορητή της ανακυκλοφορίας και για τον έλεγχο επιπλέον αντλίας άντλησης ή κυκλοφορητή του γεωεναλλάκτη	067060	311,00
2	<b>HPAC 40</b> Σετ ενεργητικής ψύξης και παθητικού δροσισμού	067076	4.610,00
3	<b>RMU 40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου	067064	195,00
4	<b>RTS 40</b> Αισθητήριο χώρου για την εσωτερική θερμοκρασία	067065	32,70
5	<b>SMS 40</b> Απομακρυσμένος περιορισμένος έλεγχος μέσω σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας	067073	547,00
6	<b>MODBUS 40</b> Πλακέτα επικοινων. με κεντρ. σύστημα ελέγχου κτιρίου με πρωτόκολλο modbus	067144	341,00

Για περαιτέρω παρελκόμενα βλέπε σελίδα 70





**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Βέλτιστη απόδοση με οικονομική λειτουργία χάρη στον έλεγχο inverter του συμπιεστή
- Μεταβαλλόμενη ροή στο κύκλωμα των γεωεναλλακτών με inverter κυκλοφορητή
- Παραγωγή θέρμανσης και ζ.ν.χ.
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 70°C
- Εξαιρετικά εύκολη μεταφορά χάρη στην αφαίρεση του ψυκτικού συγκροτήματος
- Ανοξείδωτο δοχείο ZNX

**Εξοπλισμός**

- Ελεγκτής νέας γενιάς S με έγχρωμη οθόνη αφής, με οδηγίες χρήσης και σύνδεση σε WiFi
- Ταμιευτήρας ζεστού νερού χρήσης 180 lt
- Αντίσταση 9 kW ως συμπληρωματική πηγή θέρμανσης (6,5 kW για την μονάδα S1255-6)
- Αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών
- Δυνατή η συνεργασία με λέβητα ή ηλιακά
- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE myUplink για απομακρυσμένο έλεγχο
- Δυνατότητα λειτουργίας ψύξης με το παρελκόμενο HPAC S40

Περιγραφή	S1255 - 6	S1255 - 12	S1255 - 16
Κωδικός	065472	065455	065464
Τιμή (ευρώ)	10.000,00	10.900,00	12.300,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Ενεργ. απόδ. θέρμανσης χώρου σε 55 °C / 35 °C		A+++ / A+++		
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	155 / 205	162 / 208	155 / 201
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	6	12	16
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ZNX*		XL / A	XL / A	XL / A
Αποδιδόμενη ισχύς COP στη θέρμανση (B0W35, EN255) COP στη θέρμανση (B0W35, EN14511)	kW	1,5 - 6 4,72 3,61	3,0 - 12 4,87 3,75	4 - 16 4,85 3,77
Ηλεκτρική σύνδεση Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια (χωρίς αντίσταση) Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια (με αντίσταση)	REM A A	3 x 400 V 16 3 x 16	3 x 400 V 3 x 10 3 x 25	
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγ. /επιστρ. Ποσότητα ψυκτικού R407C Επίπεδο θορύβου*	°C kg dB	65 / 58 1,16 43	65 / 58 2,0 47	65 / 58 2,2 47
Μέγιστη ισχύς αντίστασης	kW	6,5	9,0	
Χωρητικότητα ταμιευτήρα	lt	180		
Διαστάσεις Ύψος/ Πλάτος/ Βάθος	mm	1800/560/622		
Βάρος (άδεια)	kg	139	167	172

\* Σύμφωνα με EN 12102 (B0W35)

**ΔΗΜΟΦΙΛΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ S1255**

A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
1	<b>AXC 40</b> Πλακέτα επέκτασης για έλεγχο επιπλέον πηγής (π.χ λέβητα μέσω τρίοδης), του κυκλοφορητή της ανακυκλοφορίας και για τον έλεγχο επιπλέον αντλίας άντλησης ή κυκλοφορητή του γεωεναλλάκτη	<b>067060</b>	<b>311,00</b>
2	<b>HPAC S40</b> Σετ ενεργητικής ψύξης και παθητικού δροσισμού	<b>067624</b>	<b>4.690,00</b>
3	<b>RMU S40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου	<b>067650</b>	<b>189,00</b>
4	<b>RTS 40</b> Αισθητήριο χώρου για την εσωτερική θερμοκρασία	<b>067065</b>	<b>32,70</b>
5	<b>SMS 40</b> Απομακρυσμένος περιορισμένος έλεγχος μέσω σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας	<b>067073</b>	<b>547,00</b>
6	<b>MODBUS 40</b> Πλακέτα επικοινων. με κεντρ. σύστημα ελέγχου κτιρίου με πρωτόκολλο modbus	<b>067144</b>	<b>341,00</b>

Για περαιτέρω παρελκόμενα βλέπε σελίδα 70

**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Κατάλληλη για θέρμανση και ψύξη
- Ψύξη σε συνδυασμό με το HPAC ή με δύο δοχεία σε λειτουργία ανάκτησης
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 65°C
- Εξαιρετικά εύκολη μεταφορά χάρη στην αφαίρεση των δύο ψυκτικών συγκροτημάτων του
- Ιδιαίτερα χαμηλή στάθμη θορύβου
- Δυνατότητα συστοιχίας έως 540 kW, χωρίς πρόσθετους ελεγκτές

**Εξοπλισμός**

- Δύο ψυκτικά κυκλώματα
- Αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών
- Δυνατότητα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης σε συνδυασμό με ταμειυτήρα VPA ή άλλον ταμειυτήρα
- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE Uplink για απομακρυσμένο έλεγχο
- Βοηθητικές επαφές στον ελεγκτή για αυξημένες δυνατότητες αυτοματισμού

Περιγραφή	F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
Κωδικός	065297	065298	065299	065300
Τιμή (ευρώ)	15.500,00	16.400,00	18.8900,00	21.400,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά					
Ενεργ. απόδ. θέρμανσης χώρου σε 55 °C / 35 °C		A++ / A+++			
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	145 / 185	140 / 180	146 / 184	140 / 179
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	28	35	46	67
Απόδοση θέρμανσης (B0W35, EN255)	kW	22,5 (2x11,3)	30,7 (2x15,4)	40,0 (2x20,0)	57,7 (2x28,8)
COP στη θέρμανση (B0W35, EN255)		4,42	4,36	4,51	4,10
Απόδοση στη θέρμανση (B0W45, EN255)	kW	22,0	30,4	38,7	54,8
COP στη θέρμανση (B0W45, EN255)		3,43	3,46	3,63	3,34
Ηλεκτρική σύνδεση		3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Ελάχιστη ηλεκτρική ασφάλεια	A	3 x 25	3 x 30	3 x 35	3 x 50
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγ. /επιστρ. Ψυκτικό μέσο	°C	65 / 58	65 / 58	65 / 58	65 / 58
Ψυκτικό μέσο		R407C	R407C	R407C	R410A
Επίπεδο θορύβου*	dB	47	47	47	47
Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1800/600/625	1800/600/625	1800/600/625	1800/600/625
Βάρος	kg	325	335	352	353
Βάρος ενός ψυκτικού συγκροτήματος	kg	130	135	143,5	144

\* Σύμφωνα με EN 12102 (B0W35)

**ΔΗΜΟΦΙΛΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ F1345**

A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
1	<b>AXC 40</b> Πλακέτα επέκτασης για έλεγχο επιπλέον πηγής (π.χ λέβητα μέσω τριόδης) ή για τον έλεγχο του κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας ή για τον έλεγχο επιπλέον αντλίας άντλησης ή κυκλοφορητή του γεωεναλλάκτη	<b>067060</b>	<b>311,00</b>
2	<b>HPAC 45</b> Σετ ενεργητικής ψύξης και παθητικού δροσισμού	<b>067446</b>	<b>4.710,00</b>
3	<b>RMU 40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου	<b>067064</b>	<b>195,00</b>
4	<b>RTS 40</b> Αισθητήριο χώρου για την εσωτερική θερμοκρασία	<b>067065</b>	<b>32,70</b>
5	<b>SMS 40</b> Απομακρυσμένος περιορισμένος έλεγχος μέσω σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας	<b>067073</b>	<b>547,00</b>
6	<b>MODBUS 40</b> Πλακέτα επικοινων. με κεντρ. σύστημα ελέγχου κτιρίου με πρωτόκολλο modbus	<b>067144</b>	<b>341,00</b>

Για περαιτέρω παρελκόμενα βλέπε σελίδα 70





**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Κατάλληλη για θέρμανση και ψύξη
- Ψύξη σε συνδυασμό με το HPAC ή με δύο δοχεία σε λειτουργία ανάκτησης
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 65°C
- Θερμοκρασία προσαγωγής στην ψύξη έως και -12°C
- Εξαιρετικά εύκολη μεταφορά χάρη στην αφαίρεση των δύο ψυκτικών συγκροτημάτων
- Ιδιαίτερα χαμηλή στάθμη θορύβου
- Δυνατότητα συστοιχίας έως 360 kW , χωρίς πρόσθετους ελεγκτές

**Εξοπλισμός**

- Δύο ψυκτικά ανεξάρτητα ψυκτικά κυκλώματα με δύο συμπιεστές A / B (inverter / on off)
- Αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών
- Δυνατότητα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης σε συνδυασμό με ταμειυτήρα VPA ή άλλον ταμειυτήρα
- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE Uplink για απομακρυσμένο έλεγχο
- Βοηθητικές επαφές στον ελεγκτή για αυξημένες δυνατότητες αυτοματισμού

Περιγραφή	F1355-28	F1355-43
Κωδικός	065436	065496
Τιμή (ευρώ)	18.500,00	21.200,00

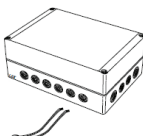
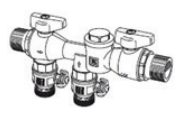







Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Ενεργ. απόδ. θέρμανσης χώρου σε 55 °C / 35 °C	-	A+++ / A+++	
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα σε 55 °C / 35 °C	%	164 / 206	159 / 206
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	28	42
Εύρος θερμικής ισχύος (ελαχ./μεγ.) (στους 0/35 °C	kW	4 - 28	6 - 43
Ονομαστική θερμική ισχύς Pdesign 35 °C / 55 °C	kW	28	45/42
SCOP EN14825 ψυχρό κλίμα 35 °C / 55 °C	-	5,4 / 4,2	5,4 / 4,2
SCOP EN14825 μέσο κλίμα 35 °C / 55 °C	-	5,0 / 4,0	5,0 / 4,0
Ονομαστική θερμική απόδοση (PH)/ηλεκτρική ισχύς (PE) στους 0/35°C σύμφωνα με το EN14511	kWth/kWe	20,77 / 4,56	31,10 / 7,1
Ονομαστική θερμική απόδοση (PH)/ηλεκτρική ισχύς (PE) στους 0/45°C σύμφωνα με το EN14511	kWth/kWe	19,87 / 5,54	29,03 / 8,4
Ονομαστική θερμική απόδοση (PH)/ηλεκτρική ισχύς (PE) στους 10/45°C σύμφωνα με το EN14511	kWth/kWe	25,71 / 5,84	38,5 / 8,92
Ηλεκτρική σύνδεση Ελάχιστη ηλεκτρική ασφάλεια	A	3 x 400 V 3 x 25	3 x 400 V 3 x 30
Μέγ. θερμοκρασία προσαγ. /επιστρ. Ελάχ. θερμοκρασία προσαγωγής προς γεωναλλάκτη Ψυκτικό μέσο Επίπεδο θορύβου σύμφωνα με EN 12102 (B0W35)	°C °C - dB(A)	65 / 58 -12 R407C 47	
Ύψος/Πλάτος/Βάθος	cm	1800 x 600 x 620	
Βάρος	kg	335	351

**ΔΗΜΟΦΙΛΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ F1355**

A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
1	<b>AXC 40</b> Πλακέτα επέκτασης για έλεγχο επιπλέον πηγής (π.χ λέβητα μέσω τρίοδης), του κυκλοφορητή της ανακυκλοφορίας και για τον έλεγχο επιπλέον αντλίας άντλησης ή κυκλοφορητή του γεωναλλάκτη	<b>067060</b>	<b>311,00</b>
2	<b>HPAC 40</b> Σετ ενεργητικής ψύξης και παθητικού δροσισμού	<b>067076</b>	<b>4.610,00</b>
3	<b>RMU 40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου	<b>067064</b>	<b>195,00</b>
4	<b>RTS 40</b> Αισθητήριο χώρου για την εσωτερική θερμοκρασία	<b>067065</b>	<b>32,70</b>
5	<b>SMS 40</b> Απομακρυσμένος περιορισμένος έλεγχος μέσω σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας	<b>067073</b>	<b>547,00</b>
6	<b>MODBUS 40</b> Πλακέτα επικοινων. με κεντρ. σύστημα ελέγχου κτιρίου με πρωτόκολλο modbus	<b>067144</b>	<b>341,00</b>

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

Για περαιτέρω παρελκόμενα βλέπε σελίδα 70

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		<b>ACS 45</b> Πλακέτα επέκτασης για την ενεργητική και παθητική ψύξη με σύστημα 4-σωλήνων για την Γ.Α.Θ. 1345	<b>067195</b>	<b>498,00</b>
2		<b>AXC 30</b> Πλακέτα επέκτασης για έλεγχο επιπλέον πηγής (π.χ. λέβητα), για παθητική ψύξη με σύστημα 4-σωλήνων και για τον έλεγχο επιπλέον αντλίας θερμότητας (αν έχουν συνδεθεί ήδη δύο αντλίες θερμότητας στον ελεγκτή SMO 40). Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί για το βηματικό έλεγχο της υποβοήθησης μέσω αντιστάσεων ή τον αναλογικό έλεγχο με τρίοδη της υποβοήθησης μέσω λέβητα.	<b>067304</b>	<b>311,00</b>
3		<b>AXC 50</b> Πλακέτα επέκτασης για έλεγχο επιπλέον πηγής (λέβητα) αναλογικά με τρίοδη, ενεργητική και παθητική ψύξη με σύστημα 2-σωλήνων, ανακυκλοφορίας ZNX και για την τροφοδοσία επιπλέον κυκλοφορητή στο γεωεναλλάκτη για την Γ.Α.Θ. 1345	<b>067193</b>	<b>311,00</b>
4		<b>KB G25</b> Σετ βανών για εύκολη πλήρωση των γεωεναλλακτών έως 12 kW	<b>089368</b>	<b>192,00</b>
		<b>KB 30G2</b> Σετ βανών για εύκολη πλήρωση των γεωεναλλακτών έως 30 kW	<b>089971</b>	<b>248,00</b>
5		<b>HPAC 40</b> Σετ ενεργητικής ψύξης και παθητικού δροσισμού. Για τις Γ.Α.Θ. 1145, 1245 και 1250 της NIBE	<b>067076</b>	<b>4.610,00</b>
6		<b>HPAC S40</b> Σετ ενεργητικής ψύξης και παθητικού δροσισμού. Για τις Γ.Α.Θ. S1155 και S1255 της NIBE	<b>067624</b>	<b>4.690,00</b>
7		<b>HPAC 45.</b> Σετ ενεργητικής ψύξης και παθητικού δροσισμού. Για τις Γ.Α.Θ. 1345 της NIBE μέχρι 60 kW	<b>067446</b>	<b>4.710,00</b>
8		<b>ECS 40</b> Σετ για περισσότερα από ένα κυκλώματα. Για τις Γ.Α.Θ. 1145 και 1245	<b>067287</b>	<b>921,00</b>
		<b>ECS 41</b> Σετ για περισσότερα από ένα κυκλώματα. Για τη Γ.Α.Θ. F1345 μέχρι 30 kW	<b>067288</b>	<b>921,00</b>
9		<b>FLM</b> Μονάδα ανάκτησης θερμότητας από τον εξαερισμό του κτηρίου σε συνδυασμό με τις γεωθερμικές αντλίες θερμότητας	<b>067011</b>	<b>1.970,00</b>
10		<b>RMU 40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου των Γ.Α.Θ. F1145 και F1245	<b>067064</b>	<b>195,00</b>
11		<b>RMU S40</b> Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου των Γ.Α.Θ. F1155 και F1255	<b>067650</b>	<b>189,00</b>
12		<b>NV 10</b> Σετ ελέγχου επιπέδου υγρού του κυκλώματος του γεωεναλλάκτη	<b>089315</b>	<b>253,00</b>
13		<b>HR10</b> Βοηθητικό ρελέ	<b>067309</b>	<b>126,00</b>

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
14		<b>AXC 40</b> Πλακέτα επέκτασης για έλεγχο επιπλέον πηγής (π.χ λέβητα μέσω τρίοδης) ή για τον έλεγχο του κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας ή για τον έλεγχο επιπλέον αντλίας άντλησης ή κυκλοφορητή του γεωεναλλάκτη	<b>067060</b>	<b>311,00</b>
15		<b>RTS 40</b> Αισθητήριο χώρου για την εσωτερική θερμοκρασία	<b>067065</b>	<b>32,70</b>
16		<b>SMS 40</b> Απομακρυσμένος περιορισμένος έλεγχος μέσω σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας	<b>067073</b>	<b>547,00</b>
17		<b>MODBUS 40</b> Πλακέτα επικοινων. με κεντρ. σύστημα ελέγχου κτιρίου με πρωτόκολλο modbus	<b>067144</b>	<b>341,00</b>
18		<b>ELK 5</b> Ηλεκτρικός Λέβητας ισχύος 5 kW για λειτουργία ως βοηθητική / εφεδρική πηγή θερμότητας σε συνδυασμό με τις αντλίες θερμότητας της NIBE. Περιλαμβάνει: ανοξείδωτο δοχείο, ανοξείδωτες ηλεκτρικές αντιστάσεις, θερμοστάτη ασφαλείας και ρελέ ισχύος για βηματική λειτουργία. Μικρός όγκος νερού 1,6 λίτρων για άμεση ανταπόκριση. Διαστάσεις σε mm Υ/Π/ Β: 560/240/135, Βάρος σε kg: 8,1 Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια: 25 A Ηλεκτρική σύνδεση: 230V~50Hz	<b>069025</b>	<b>829,00</b>
19		<b>ELK 8</b> Ηλεκτρικός Λέβητας ισχύος 8 kW για λειτουργία ως βοηθητική / εφεδρική πηγή θερμότητας σε συνδυασμό με τις αντλίες θερμότητας της NIBE. Περιλαμβάνει: ανοξείδωτο δοχείο, ανοξείδωτες ηλεκτρικές αντιστάσεις, θερμοστάτη ασφαλείας και ρελέ ισχύος για βηματική λειτουργία. Μικρός όγκος νερού 1,6 λίτρων για άμεση ανταπόκριση. Διαστάσεις σε mm Υ/Π/ Β: 560/240/135, Βάρος σε kg: 9,3 Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια: 40 A Ηλεκτρική σύνδεση: 230V~50Hz	<b>069026</b>	<b>956,00</b>
20		<b>R3025 - BL2</b> Τρίοδη μεταγωγική σφαιρική βαλβίδα εναλλαγής (τύπος L) DN 25, kvs 10 m <sup>3</sup> /h	<b>3025-BL2</b>	<b>143,00</b>
21		<b>R3032 - BL2</b> Τρίοδη μεταγωγική σφαιρική βαλβίδα εναλλαγής (τύπος L) DN 32, kvs 9 m <sup>3</sup> /h	<b>3032-BL2</b>	<b>169,00</b>
22		<b>LRA061005</b> Κινητήρας 5 Nm, 35s/90°, για τις τρίοδες τύπου BL2	<b>061005</b>	<b>158,00</b>
23		<b>R3032 - BL3</b> Τρίοδη μεταγωγική σφαιρική βαλβίδα εναλλαγής (τύπος L) DN 32, kvs 15 m <sup>3</sup> /h	<b>3032-BL3</b>	<b>207,00</b>
24		<b>R3040 - BL3</b> Τρίοδη μεταγωγική σφαιρική βαλβίδα εναλλαγής (τύπος L) DN 40, 10 Nm 90s/90°, kvs 14 m <sup>3</sup> /h	<b>3040-BL3</b>	<b>247,00</b>
25		<b>R3050 - BL3</b> Τρίοδη μεταγωγική σφαιρική βαλβίδα εναλλαγής (τύπος L) DN 50, 20 Nm 90s/90°, kvs 24 m <sup>3</sup> /h	<b>3050-BL3</b>	<b>284,00</b>
26		<b>NR230A</b> Κινητήρας 10 Nm, 45s/90°, για τις τρίοδες τύπου BL3	<b>NR230A</b>	<b>176,00</b>
27		<b>R3040 - BL4</b> Τρίοδη μεταγωγική σφαιρική βαλβίδα εναλλαγής (τύπος L) DN 40, 20 Nm 90s/90°, kvs 47 m <sup>3</sup> /h	<b>3040-BL4</b>	<b>327,00</b>
28		<b>R3050 - BL4</b> Τρίοδη μεταγωγική σφαιρική βαλβίδα εναλλαγής (τύπος L) DN 50, 20 Nm 90s/90°, kvs 75 m <sup>3</sup> /h	<b>3050-BL4</b>	<b>424,00</b>
29	<b>SR230A</b> Κινητήρας 20 Nm, 90s/90°, για τις τρίοδες τύπου BL4	<b>SR230A</b>	<b>201,00</b>	



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Δοχείο ζεστού νερού χρήσεως, ενσωματωμένο μέσα σε δοχείο νερού θέρμανσης από χαλκό
- Ισχυρή θερμομόνωση πολυουρεθάνης
- Κατάλληλο για ηλιακή υποβοήθηση (τύπος VPAS)

**Εξοπλισμός**

- Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης
- Ρυθμιζόμενο ύψος

Περιγραφή	VPA 300/200 CU	VPA 450/300 CU	VPAS 300/450 E
Κωδικός	082023	082030	082027
Τιμή (ευρώ)	2.290,00	3.240,00	3.410,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Ενεργειακή απόδοση		D		
Χωρητικότητα ZNX	l	285	444	450
Χωρητικότητα νερού θέρμανσης	l	194	283	300
Σερπαντίνα ηλιακών (επιφάνεια)	m <sup>2</sup>	-	-	2,3
Μέγιστη πίεση ζ.ν.χ. / Μέγιστη πίεση δικτύου θέρμανσης	bar	10/3	10/3	10/3
Μέγιστη θερμοκρασία	°C	95	95	95
Ύψος/Διάμετρος	mm	1700/750	2000/850	2120/860
Μέγιστο μήκος ηλεκτρικής αντίστασης	mm	580	750	750
Βάρος (άδειο)	kg	180	285	315

**ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ UKV ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**



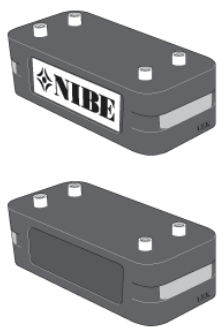
Το δοχείο αδρανείας τοποθετείται για την ομαλότερη λειτουργία της αντλίας θερμότητας μειώνοντας έτσι τις εκκινήσεις του συμπιεστή και αυξάνοντας την απόδοσή του.

- Κατασκευή από χάλυβα
- 2 έξοδοι (UKV 40)
- 4 έξοδοι (UKV 100, UKV 200 COOL, UKV 300 COOL, UKV 500)

Περιγραφή	UKV 40	UKV 100	UKV 200 COOL	UKV 300 COOL	UKV 500
Κωδικός	088470	088207	080321	080330	080114
Τιμή (ευρώ)	268,00	429,00	715,00	807,00	1.340,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά						
Ενεργειακή απόδοση		B	C	C	D	E
Χωρητικότητα νερού θέρμανσης	l	40	100	200	300	500
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	6	6	6	6	6
Μέγιστη θερμοκρασία	°C	95	95	95	95	95
Ύψος/Διάμετρος	mm/Ø (mm)	540/450	1010/450	1126/650	1576/650	1757/750
Βάρος (άδειο)	kg	16	31	80	110	145

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά - Εξοπλισμός**

- Πλακοειδής εναλλάκτης από ανοξείδωτο χάλυβα (S52343) σε επτά μεγέθη
- Οι εναλλάκτες είναι μονωμένοι με διογκωμένη πολυουρεθάνη 30 mm
- Το κάλυμα των εναλλακτών είναι από σκληρό πλαστικό ABS
- Οι εναλλάκτες είναι κατάλληλοι για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης

Περιγραφή	PLEX 310-20	PLEX 310-40	PLEX 310-60	PLEX 310-80	PLEX 322-30	PLEX 322-40	PLEX 322-60
Κωδικός	075315	075316	075317	075 318	075319	075320	075321
Τιμή (ευρώ)	598,00	984,00	1.200,00	1.350,00	2.130,00	2.410,00	3.450,00

**Θέρμανση, ψύξη ή γεωεναλλάκτης**

**Συνθήκες λειτουργίας:** Θερμοκρασία υπόγειου νερού προσαγωγή /επιστροφή: 7/3°C, ΔΤ μίγματος νερού/γλυκόλης (28%): 3°C

Ισχύς A/Θ	Ψύξη στους 5/35°C	Εναλλάκτης	Παροχή συστήματος θέρμανσης	Παροχή μίγματος εναλλάκτη	Θερμοκρασία μίγματος (είσοδος A/Θ)	ΔΡ (πλευρά A/Θ)	ΔΡ (πλευρά γεώτρησης)
kW	kW	PHE	kg/s	kg/s	°C	kPa	kPa
5	4,7	310-40	0,28	0,37	3,8	1,7	3,8
6	6,3	310-40	0,37	0,49	3,3	3	6,5
8	7,8	310-60	0,46	0,61	3,7	2,3	4,6
10	9,6	310-60	0,57	0,75	3,3	3,4	6,7
12	10,9	310-80	0,65	0,85	3,6	2,8	5,2
15	14,3	310-80	0,85	1,1	3,2	4,7	8,4
17	15,4	322-30	0,91	1,2	4,1	6,6	14,9
22	21,8	322-30	1,3	1,7	3,8	12,7	28,8
30	28,7	322-40	1,7	2,2	3,9	12,5	27,4
40	35,3	322-60	2,1	2,8	4,1	8,9	18,7
60	55,5	322-60	3,3	3,8	3,7	21,4	35,1

**Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης**

**Συνθήκες λειτουργίας:** Θερμοκρασία προσαγωγής /επιστροφής: 55/45°C, Θερμοκρασία ζ.ν.χ. PHE εξόδου / εισόδου: 52/10-43°C

Ισχύς A/Θ	Θέρμανση στους 0/55°C	Εναλλάκτης	Παροχή A/Θ	ΔΡ (πλευρά A/Θ)
kW	kW	PHE	kg/s	kPa
12	10,6	322-30	0,25	0,6
15	14,5	322-30	0,35	1
17	15,9	322-40	0,38	0,7
22	21,2	322-40	0,51	1,2
30	29,0	322-60	0,70	1,0
20	28,2	322-40	0,44	0,9
40	36,6	322-60	0,88	1,6
60	56,3	2 x 322-60	1,34	1,0



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Παραγωγή θέρμανσης, ψύξης και ΖΝΧ (μέσω ταμιευτήρα, βλέπε σελίδα 84)
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 63°C (εκτός της VWL 55)
- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε περιβάλλον
- Ευελιξία εγκατάστασης, λόγω του μικρού απαιτούμενου χώρου
- Υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα αερίου Vaillant με το μοναδικό λογισμικό ελέγχου triVIAI®

**Εξοπλισμός**

- Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με σύγχρονο σχεδιασμό και δυνατότητα απευθείας ελέγχου ενός λέβητα αερίου ως συμπληρωματική πηγή θερμότητας
- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
- Συμπιεστής με τεχνολογία inverter παρέχει μέγιστη απόδοση σε όλες τις συνθήκες
- Ψυκτικό μέσο R410A







Περιγραφή	VWL 55 A	VWL 85 A	VWL 115 A	VWL 115 A 400V	VWL 155 A	VWL 155 A 400V
<b>Κωδικός</b>	<b>10019764</b>	<b>10019765</b>	<b>10016410</b>	<b>10016411</b>	<b>10016412</b>	<b>10016413</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>4.520,00</b>	<b>5.070,00</b>	<b>6.070,00</b>	<b>6.070,00</b>	<b>7.510,00</b>	<b>7.510,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά							
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	123 / 188	123 / 171	125 / 168		145 / 184	
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	3	4	6		7	
Θέρμανση							
Απόδοση A7W35*	kW	4,7	8,1	10,5		14,6	
COP A7W35		4,7	4,8	4,2		4,5	
Απόδοση A7W45*	kW	4,4	7,8	10,2		13,4	
COP A7W45		3,4	3,8	3,4		3,4	
Ψύξη							
Απόδοση A35W18*	kW	4,4	7,2	10,4		13,7	
EER A35W18		3,4	3,3	3,4		3,2	
Απόδοση A35W7*	kW	3,2	5,1	7,5		10,8	
EER A35W7		2,4	2,6	2,8		2,5	
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15 έως 28		-20 έως 28			
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	10 έως 46					
Όρια λειτουργίας ζ.ν.χ.	°C	-15 έως 46		-20 έως 46			
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	60		63			
Τάση λειτουργίας	V	230	230	230	3 x 400	230	3 x 400
Ποσότητα ψυκτικού μέσου R 410 A	kg	1,8	1,95	3,53		4,40	
Ηλεκτρική προστασία		IP 25					
Ηχητική ισχύς σε A7W55 (Σύμφωνα με EN 12102, EN ISO 9614-1)	dBA	61		66		65	
Διαστάσεις							
Ύψος	mm	834	975			1375	
Πλάτος	mm	970	1103				
Βάθος	mm	408	463				
Συνολικό καθαρό βάρος	kg	90	106	126		165	
Σύνδεση κυκλώματος νερού	inch	1 1/4					

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α. Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

\* Σύμφωνα με το EN 14511



A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		<p><b>multiMATIC VRC 700</b> Ελεγκτής / αντιστάθμιση για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS.</p> <p>Υπολογισμός σημείου υβριδικής λειτουργίας triVAI® για τη βέλτιστη οικονομικά λειτουργία του συστήματος Τάξη ελεγκτή: VI</p> <p>*Σε συνδυασμό με τον ελεγκτή VWZ AI VWL X/2 ή με την ολοκληρωμένη υδραυλική μονάδα VWZ MEH 61</p>	20184838	252,00
2		<p><b>VWZ AI VWL X/2</b> Ελεγκτής της αντλίας θερμότητας VWL της Vaillant</p> <p>*Απαραίτητος αν δεν εγκατασταθεί η ολοκληρωμένη υδραυλική μονάδα MEH 61</p>	20139944	331,00
3		<p><b>VWZ MPS 40</b> Δοχείο αδρανείας 40lt επιτοίχιας τοποθέτησης</p> <p>*Δυνατότητα υδραυλικής ενσωμάτωσης επιπλέον πηγής θερμότητας.</p>	20145020	699,00
4		<p><b>VPS R 100/1 M</b> Δοχείο αδρανείας 100lt επιδαπέδιας ή και επιτοίχιας τοποθέτησης</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί υδραυλικός διαχωριστής</li> <li>- Κατάλληλο για ψύξη και για θέρμανση</li> <li>- Ειδικά διαμορφωμένοι διαχύτες για τη διαστρωμάτωση</li> </ul> <p>*Δυνατότητα υδραυλικής ενσωμάτωσης επιπλέον πηγής θερμότητας.</p>	10021456	575,00
5		<p><b>VWZ MEH 60</b> Επιτοίχιος ηλεκτρολέβητας 6kW για λειτουργία ως βοηθητική πηγή της αντλίας θερμότητας</p> <p>*Απαραίτητος για τη λειτουργία του ηλεκτρολέβητα είναι ο ελεγκτής VWZ AL VWL X/2</p>	20180702	942,00
6		<p><b>VWZ MEH 61</b> Ολοκληρωμένη υδραυλική μονάδα</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ενσωματωμένος ελεγκτής VWZ AL VWL X/2</li> <li>- Ενσωματωμένος ηλεκτρολέβητας 6 kW</li> <li>- Ενσωματωμένη τρίοδη για την παραγωγή ζ.ν.χ. (μέσω έμμεσα θερμαινόμενου θερμοσίφωνα)</li> <li>- Δοχείο διαστολής 10lt, βαλβίδα ασφαλείας, εξαεριστικό</li> </ul> <p>*Αν δεν εγκατασταθεί η ολοκληρωμένη υδραυλική μονάδα MEH 61, πρέπει απαραίτητα να εγκατασταθεί ο ελεγκτής VWZ AI VWL X/2</p>	20180703	1.630,00



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Παραγωγή θέρμανσης, ψύξης και ZNX)
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 75°C
- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε περιβάλλον
- Λειτουργία αντιλεγεωνέλλας στο δοχείο ZNX χωρίς τη χρήση ηλεκτρικών αντιστάσεων
- Υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα αερίου Vaillant με το μοναδικό λογισμικό ελέγχου triVAL®

**Εξοπλισμός**

- Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με σύγχρονο σχεδιασμό και δυνατότητα απευθείας ελέγχου ενός λέβητα αερίου ως συμπληρωματική πηγή θερμότητας.
- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
- Συμπίεστης με τεχνολογία inverter παρέχει μέγιστη απόδοση σε όλες τις συνθήκες

**Νέο ψυκτικό μέσο R290**








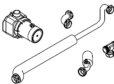


Περιγραφή	VWL PLUS 55/6	VWL PLUS 85/6	VWL PLUS 125/6 230V	VWL PLUS 125/6 400V	VWL PLUS 155/6 230V	VWL PLUS 155/6 400V
<b>Κωδικός</b>	<b>10031662</b>	<b>10031664</b>	<b>10031665</b>	<b>10031666</b>	<b>10031667</b>	<b>10031668</b>
<b>Τιμή (ευρώ) Διαθέσιμο από Ιούλιο 2020</b>	<b>5.360,00</b>	<b>5.880,00</b>	<b>7.050,00</b>	<b>7.500,00</b>	<b>8.560,00</b>	<b>8.560,00</b>

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++ / A+++					
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	157 / 215	162 / 228	173 / 250	171 / 245	172 / 245	172 / 244
Όνομ θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	5	7	10	10	13	13
<b>Θέρμανση</b>							
Μέγιστη απόδοση A7W35*		6,9	7,4	12,5		14	
Όνομαστική απόδοση A7W35*	kW	3,4	4,6	8,1		8,5	
COP A7W35		4,8	4,8	5,3		5,4	
Όνομαστική απόδοση A7W45*	kW	3,1	4,2	8,1		8,1	
COP A7W45		3,6	3,6	4,1		4,1	
<b>Ψύξη</b>							
Απόδοση A35W18*	kW	4,5	6,4	10,9		10,9	
EER A35W18		4,3	4,2	4,6		4,6	
Απόδοση A35W7*	kW	5,2	7,2	12,1		12,0	
EER A35W7		3,4	3,5	3,5		3,5	
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 28					
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	15 έως 46					
Όρια λειτουργίας ζ.ν.χ.	°C	-20 έως 46					
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	75					
Τάση λειτουργίας	V	230	230	230	3x400	230	3x400
Ποσότητα ψυκτικού μέσου R 290	kg	0,6	0,9	1,3		1,3	
Ηλεκτρική προστασία		IP 15B					
Ηχητική ισχύς σε A7W55**	dB(A)	54	54	60	59	60	59
<b>Διαστάσεις</b>							
Ύψος	mm	765	965	1565		1565	
Πλάτος	mm	1100					
Βάθος	mm	450					
Συνολικό καθαρό βάρος	kg	132	150	223	239	223	239
Σύνδεση κυκλώματος νερού	"	1 1/4					

\* Σύμφωνα με το EN 14511    \*\* Σύμφωνα με EN 12102, EN ISO 9614-1

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		<b>VIH QW 19 E MB7 hydraulic tower</b> Πλήρης εσωτερική μονάδα με ενσωματωμένη παραγωγή ZNX Ενσωματωμένος ελεγκτής Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 190 lt Διαστάσεις: Υ/Π/Β ( mm) 1880/599/693 Βάρος: 146 kg Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 18 lt Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 9 kW	<b>10030458</b>	<b>2.950,00</b>
2		<b>VWZ MEH 97 hydraulic station</b> Πλήρης εσωτερική μονάδα με δυνατότητα παραγωγής ZNX με εξωτερικό κατάλληλο δοχείο Ενσωματωμένος ελεγκτής Διαστάσεις: Υ/Π/Β ( mm) 770/440/350 Βάρος: 20 kg Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 10 lt Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 9 kW	<b>10030467</b>	<b>1.480,00</b>
3		<b>VWZ AI MB6</b> Ελεγκτής της αντλίας θερμότητας aroTHERM Plus	<b>10031648</b>	<b>315,00</b>
4		<b>multiMATIC VRC 700</b> Ελεγκτής / αντιστάθμιση για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS.  Υπολογισμός σημείου υβριδικής λειτουργίας triVAL® σε συνδυασμό με λέβητα Vaillant για τη βέλτιστη οικονομικά λειτουργία του συστήματος Τάξη ελεγκτή: VI	<b>20184838</b>	<b>252,00</b>
5		<b>VWZ MPS 40</b> Δοχείο αδρανείας 40 lt επιτοίχιας τοποθέτησης  *Δυνατότητα υδραυλικής ενσωμάτωσης επιπλέον πηγής θερμότητας.	<b>20145020</b>	<b>699,00</b>
6		<b>VPS R 100 M</b> Δοχείο αδρανείας 100lt επιδαπέδιας ή και επιτοίχιας τοποθέτησης - Μπορεί να χρησιμοποιηθεί υδραυλικός διαχωριστής - Κατάλληλο για ψύξη και για θέρμανση - Ειδικά διαμορφωμένοι διαχύτες για τη διαστρωμάτωση  *Δυνατότητα υδραυλικής ενσωμάτωσης επιπλέον πηγής θερμότητας.	<b>10021456</b>	<b>575,00</b>
7		Πλήρες σετ τοποθέτησης για την ενσωμάτωση του δοχείου διαστολής ZNX Παρελκόμενο για το hydraulic tower	<b>20180979</b>	<b>237,00</b>
8		Σετ υδραυλικής σύνδεσης ανακυκλοφορίας Με κυκλοφορητή Παρελκόμενο για το hydraulic tower	<b>20170503</b>	<b>367,00</b>



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Ολοκληρωμένη πλήρης εσωτερική μονάδα με ταμειυτήρα ζεστού νερού χρήσης.
- Παραγωγή θέρμανσης, ψύξης και ZNX μέσω του εσωτερικού ταμειυτήρα.
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 62°C
- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε περιβάλλον
- Ευελιξία εγκατάστασης, λόγω του μικρού απαιτούμενου χώρου
- Ευελιξία στη μεταφορά της εσωτερικής μονάδας, η οποία μπορεί να χωριστεί σε δύο τμήματα

Περιγραφή:	ΠΑΚΕΤΟ 35/58	ΠΑΚΕΤΟ 55/58	ΠΑΚΕΤΟ 75/78
Κωδικός	<b>VSPLIT 35/58</b>	<b>VSPLIT 55/58</b>	<b>VSPLIT 75/78</b>
Τιμή (ευρώ)	<b>6.670,00</b>	<b>6.830,00</b>	<b>7.410,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά για πακέτα με παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως				
Εσωτερική μονάδα		VWL 58 IS	VWL 58 IS	VWL 78 IS
Εξωτερική μονάδα		VWL 35 AS 230V	VWL 55 AS 230V	VWL 75 AS 230V
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	159 / 267	159 / 267	163 / 254
Ονομ θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	3	3	4
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ZNX		A	A	A
<b>Θέρμανση</b>				
Απόδοση A7W35*	kW	3,2	4,5	5,8
COP A7W35		5,0	4,8	4,7
Απόδοση A7W45*	kW	3,1	4,1	5,5
COP A7W45		3,6	3,5	3,6
<b>Ψύξη</b>				
Απόδοση A35W18*	kW	4,9	4,9	6,3
EER A35W18		4,0	4,0	3,8
Απόδοση A35W7*	kW	3,2	3,2	4,4
EER A35W7		2,8	2,8	2,8
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 20		
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	15 έως 46		
Όρια λειτουργίας ζ.ν.χ.	°C	-20 έως 43		
Μέγιστη θερμοκρ. προσαγωγής	°C	62		
Μέγ. θερμοκρ. προσαγ με αντιστάσεις	°C	70		
Τάση λειτ. εσωτερικής μονάδας	V	1 x 230 / 3 x 400		
Τάση λειτ. εξωτερικής μονάδας	V	230 V		
Ηλεκτρική προστασία		IP 25		
Ποσότητα ψυκτικού μέσου R 410 A	kg	1,5		2,39
Ψυκτικές συνδέσεις		1/2" και 1/4"		3/8" και 5/8"
Ηχητική ισχύς σε A7W55 (Σύμφωνα με EN 12102, EN ISO 9614-1)	dB(A)	53	54	54

\* Σύμφωνα με το EN 14511

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

**Εξοπλισμός**

- Υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα αερίου Vaillant με το μοναδικό λογισμικό ελέγχου triVAI®
- Δυνατότητα λειτουργίας μόνο με τον ενσωματωμένο ελεγκτή της εσωτερικής μονάδας
- Δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου μέσω διαδικτύου ( με επιπλέον εξοπλισμό ).
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου, νυχτερινή λειτουργία μειωμένου θορύβου

- Δυνατότητα ελέγχου μέσω απομακρυσμένης μονάδας ελέγχου με σύγχρονο σχεδιασμό και δυνατότητα απευθείας ελέγχου ενός λέβητα αερίου ως συμπληρωματική / υβριδική πηγή θερμότητας.
- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
- Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις για βοηθητική πηγή θερμότητας.

- Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής
- Συμπιεστής με τεχνολογία inverter παρέχει μέγιστη απόδοση σε όλες τις συνθήκες
- Ψυκτικό μέσο R410A, φιλικό προς το περιβάλλον



Περιγραφή:	ΠΑΚΕΤΟ 105/128	ΠΑΚΕΤΟ 125/128	ΠΑΚΕΤΟ 105/128 A	ΠΑΚΕΤΟ 125/128 A
Κωδικός	VSPLIT 105/128	VSPLIT 125/128	VSPLIT 105/128 A	VSPLIT 125/128 A
Τιμή (ευρώ)	8.590,00	9.470,00	8.590,00	9.470,00

**Τεχνικά χαρακτηριστικά για πακέτα με παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως**

Εσωτερική μονάδα		VWL 128 IS			
Εξωτερική μονάδα		VWL 105 AS 230V	VWL 125 AS 230V	VWL 105 AS 400V	VWL 125 AS 400V
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχ. θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C /35 °C	%	162 / 220	162 / 214	161 / 218	161 / 218
Όνομ θερμ ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	9	9	9	9
Προφίλ φορτίου/Ενεργ. απόδοση ZNX		A	A	A	A
<b>Θέρμανση</b>					
Απόδοση A7W35*	kW	9,8	10,3	9,8	10,3
COP A7W35		4,7	4,6	4,7	4,6
Απόδοση A7W45*	kW	9,1	9,7	9,1	9,7
COP A7W45		3,5	3,5	3,5	3,5
<b>Ψύξη</b>					
Απόδοση A35W18*	kW	12,8	12,8	12,8	12,8
EER A35W18		3,4	3,4	3,4	3,4
Απόδοση A35W7*	kW	8,8	8,8	8,8	8,8
EER A35W7		2,6	2,6	2,6	2,6
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 20			
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	15 έως 46			
Όρια λειτουργίας ζ.ν.χ.	°C	-20 έως 43			
Μέγιστη θερμοκρ. προσαγωγής	°C	62			
Μέγ. θερμοκρ. προσαγ με αντιστάσεις	°C	70			
Τάση λειτ. εσωτερικής μονάδας	V	1 x 230 / 3 x 400			
Τάση λειτ. εξωτερικής μονάδας	V	230V		400V	
Ηλεκτρική προστασία		IP 25			
Ποσότητα ψυκτικού μέσου R 410 A	kg	3,6			
Ψυκτικές συνδέσεις		3/8" και 5/8"			
Ηχητική ισχύς σε A7W55 (Σύμφωνα με EN 12102, EN ISO 9614-1)	dB(A)	60			

\* Σύμφωνα με το EN 14511

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.





**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Ολοκληρωμένη πλήρης εσωτερική μονάδα
- Παραγωγή θέρμανσης, ψύξης και ζ.ν.χ. (μέσω εξωτερικού ταμιευτήρα)
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 62°C
- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε περιβάλλον
- Ευελιξία εγκατάστασης, λόγω του μικρού απαιτούμενου χώρου

Περιγραφή:	ΠΑΚΕΤΟ 35/57	ΠΑΚΕΤΟ 55/57	ΠΑΚΕΤΟ 75/77
Κωδικός	<b>VSPLIT 35/57</b>	<b>VSPLIT 55/57</b>	<b>VSPLIT 75/77</b>
Τιμή (ευρώ)	<b>5.420,00</b>	<b>5.580,00</b>	<b>6.030,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
<b>Εσωτερική μονάδα</b>		<b>VWL 57 IS</b>	<b>VWL 57 IS</b>	<b>VWL 77 IS</b>
<b>Εξωτερική μονάδα</b>		<b>VWL 35 AS 230V</b>	<b>VWL 55 AS 230V</b>	<b>VWL 75 AS 230V</b>
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	159 / 267	159 / 267	163 / 254
Όνομ θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	3	3	4
<b>Θέρμανση</b>				
Απόδοση A7W35*	kW	3,2	4,5	5,8
COP A7W35		5,0	4,8	4,7
Απόδοση A7W45*	kW	3,1	4,1	5,5
COP A7W45		3,6	3,5	3,6
<b>Ψύξη</b>				
Απόδοση A35W18*	kW	4,9	4,9	6,3
EER A35W18		4,0	4,0	3,8
Απόδοση A35W7*	kW	3,2	3,2	4,4
EER A35W7		2,8	2,8	2,8
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 20		
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	15 έως 46		
Όρια λειτουργίας ζ.ν.χ.	°C	-20 έως 43		
Μέγιστη θερμοκρ. προσαγωγής	°C	62		
Μέγ. θερμοκρ. προσαγ με αντιστάσεις	°C	70		
Τάση λειτ. εσωτερικής μονάδας	V	1 x 230 / 3 x 400		
Τάση λειτ. εξωτερικής μονάδας	V	230 V		
Ηλεκτρική προστασία		IP 25		
Ποσότητα ψυκτικού μέσου R 410 A	kg	1,5		2,39
Ψυκτικές συνδέσεις		1/2" και 1/4"		3/8" και 5/8"
Ηχητική ισχύς σε A7W55 (Σύμφωνα με EN 12102, EN ISO 9614-1)	dB(A)	53	54	54

\* Σύμφωνα με το EN 14511



**Εξοπλισμός**

- Υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα αερίου Vaillant με το μοναδικό λογισμικό ελέγχου triVAI®
- Δυνατότητα λειτουργίας μόνο με τον ενσωματωμένο ελεγκτή της εσωτερικής μονάδας
- Δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου μέσω διαδικτύου ( με επιπλέον εξοπλισμό ).
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου, νυχτερινή λειτουργία μειωμένου θορύβου
- Δυνατότητα ελέγχου μέσω απομακρυσμένης μονάδας ελέγχου με σύγχρονο σχεδιασμό και δυνατότητα απευθείας ελέγχου ενός λέβητα αερίου ως συμπληρωματική πηγή θερμότητας.
- Τρίοδη βάνα μεταγωγής για εξωτερικό ταμειυτήρα ζεστού νερού χρήσης
- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
- Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις για βοηθητική πηγή θερμότητας.
- Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής
- Συμπιεστής με τεχνολογία inverter παρέχει μέγιστη απόδοση σε όλες τις συνθήκες
- Ψυκτικό μέσο R410A, φιλικό προς το περιβάλλον



Περιγραφή:	ΠΑΚΕΤΟ 105/127	ΠΑΚΕΤΟ 125/127	ΠΑΚΕΤΟ 105/127 A	ΠΑΚΕΤΟ 125/127 A
Κωδικός	VSPLIT 105/127	VSPLIT 125/127	VSPLIT 105/127 A	VSPLIT 125/127 A
Τιμή (ευρώ)	7.030,00	7.910,00	7.030,00	7.910,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά					
<b>Εσωτερική μονάδα</b>		<b>VWL 127 IS</b>			
<b>Εξωτερική μονάδα</b>		<b>VWL 105 AS 230V</b>	<b>VWL 125 AS 230V</b>	<b>VWL 105 AS 400V</b>	<b>VWL 125 AS 400V</b>
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχ. θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C /35 °C	%	162 / 220	162 / 214	161 / 218	161 / 218
Όνομ θερμ ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	9	9	9	9
<b>Θέρμανση</b>					
Απόδοση A7W35*	kW	9,8	10,3	9,8	10,3
COP A7W35		4,7	4,6	4,7	4,6
Απόδοση A7W45*	kW	9,1	9,7	9,1	9,7
COP A7W45		3,5	3,5	3,5	3,5
<b>Ψύξη</b>					
Απόδοση A35W18*	kW	12,8	12,8	12,8	12,8
EER A35W18		3,4	3,4	3,4	3,4
Απόδοση A35W7*	kW	8,8	8,8	8,8	8,8
EER A35W7		2,6	2,6	2,6	2,6
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 20			
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	15 έως 46			
Όρια λειτουργίας ζ.ν.χ.	°C	-20 έως 43			
Μέγιστη θερμοκρ. προσαγωγής	°C	62			
Μέγ. θερμοκρ. προσαγ με αντιστάσεις	°C	70			
Τάση λειτ. εσωτερικής μονάδας	V	1 x 230 / 3 x 400			
Τάση λειτ. εξωτερικής μονάδας	V	230V		400V	
Ηλεκτρική προστασία		IP 25			
Ποσότητα ψυκτικού μέσου R 410 A	kg	3,6			
Ψυκτικές συνδέσεις		3/8" και 5/8"			
Ηχητική ισχύς σε A7W55 (Σύμφωνα με EN 12102, EN ISO 9614-1)	dB(A)	60			

**\* Σύμφωνα με το EN 14511**

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
 Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>				
1		<b>VWL 35 AS 230V</b> -Μέγιστη ισχύς: 5,5 kW ( A7 / W35 ) -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 765/1100/450 -Βάρος: 82 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	10021617	3.610,00
2		<b>VWL 55 AS 230V</b> -Μέγιστη ισχύς: 6,3 kW ( A7 / W35 ) -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 765/1100/450 -Βάρος: 82 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	10021618	3.770,00
3		<b>VWL 75 AS 230V</b> -Μέγιστη ισχύς: 9,8 kW ( A7 / W35 ) -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 965/1100/450 -Βάρος: 82 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	10021619	4.120,00
4		<b>VWL 105 AS 230V</b> -Μέγιστη ισχύς: 16,4 kW ( A7 / W35 ) -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1.565/1.100/450 -Βάρος: 191 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	10021620	5.010,00
5		<b>VWL 105 AS 400V</b> -Μέγιστη ισχύς: 16,4 kW ( A7 / W35 ) -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1.565/1.100/450 -Βάρος: 191 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	10021621	5.010,00
6		<b>VWL 125 AS 230V</b> -Μέγιστη ισχύς: 18,6 kW ( A7 / W35 ) -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1.565/1.100/450 -Βάρος: 191 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	10021622	5.890,00
7		<b>VWL 125 AS 400V</b> -Μέγιστη ισχύς: 18,6 kW ( A7 / W35 ) -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1.565/1.100/450 -Βάρος: 191 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	10021623	5.890,00

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
-----	--------	-----------	---------	-------------

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ**

1		<p><b>VWL 58 IS MB3 ΜΕ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ ΖΝΧ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ενσωματωμένος ελεγκτής</li> <li>-Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 190 lt</li> <li>-Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1880/599/693</li> <li>-Βάρος: 158 kg (άδειο)</li> <li>-Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 18 lt</li> <li>-Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 6 kW</li> </ul> <p><b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 35 AS και VWL 55 AS</b></p>	10022084	3.060,00
2		<p><b>VWL 78 IS MB3 ΜΕ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ ΖΝΧ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ενσωματωμένος ελεγκτής</li> <li>-Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 190 lt</li> <li>-Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1880/599/693</li> <li>-Βάρος: 158 kg (άδειο)</li> <li>-Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 18 lt</li> <li>-Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 6 kW</li> </ul> <p>Συνδυάζεται με την εξωτερική μονάδα VWL 55 AS</p>	10022085	3.290,00
3		<p><b>VWL 128 IS MB3 ΜΕ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ ΖΝΧ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ενσωματωμένος ελεγκτής</li> <li>-Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 190 lt</li> <li>-Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1880/595/693</li> <li>-Βάρος: 160 kg (άδειο)</li> <li>-Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 18 lt</li> <li>-Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 9 kW</li> </ul> <p><b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 105 AS 230V και VWL 105 AS 400V και VWL 125 AS 230V και VWL 105 AS 400V</b></p>	10022086	3.580,00
4		<p><b>VWL 57 IS MB3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ενσωματωμένος ελεγκτής</li> <li>-Ενσωματωμένη τρίοδη βαλβίδα για παραγωγή ΖΝΧ</li> <li>-Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 720/440/350</li> <li>-Βάρος: 30 kg (άδειο)</li> <li>-Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 10 lt</li> <li>-Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 6 kW</li> </ul> <p><b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 35 AS και VWL 55 AS</b></p>	10023502	1.810,00
5		<p><b>VWL 77 IS MB3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ενσωματωμένος ελεγκτής</li> <li>-Ενσωματωμένη τρίοδη βαλβίδα για παραγωγή ΖΝΧ</li> <li>-Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 720/440/350</li> <li>-Βάρος: 32 kg (άδειο)</li> <li>-Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 10 lt</li> <li>-Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 6 kW</li> </ul> <p><b>Συνδυάζεται με την εξωτερική μονάδα VWL 55 AS</b></p>	10023504	1.910,00
6		<p><b>VWL 127 IS MB3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ενσωματωμένος ελεγκτής</li> <li>-Ενσωματωμένη τρίοδη βαλβίδα για παραγωγή ΖΝΧ</li> <li>-Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 720/440/350</li> <li>-Βάρος: 26,5 kg (άδειο)</li> <li>-Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 10 lt</li> <li>-Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 9 kW</li> </ul> <p><b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 105 AS 230V και VWL 105 AS 400V και VWL 125 AS 230V και VWL 105 AS 400V</b></p>	10023525	2.020,00

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		<b>multiMATIC VRC 700</b> Ελεγκτής / αντιστάθμιση για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS.  Υπολογισμός σημείου υβριδικής λειτουργίας triVAL® σε συνδυασμό με λέβητα Vaillant για τη βέλτιστη οικονομικά λειτουργία του συστήματος Τάξη ελεγκτή: VI	<b>20184838</b>	<b>252,00</b>
2		Ηλεκτρολογική επέκταση <b>VR 921</b> για σύνδεση με το διαδίκτυο	<b>20260964</b>	<b>285,00</b>
3		<b>VWZ MPS 40</b> Δοχείο αδρανείας 40 lt επιτοίχιας τοποθέτησης  *Δυνατότητα υδραυλικής ενσωμάτωσης επιπλέον πηγής θερμότητας.	<b>20145020</b>	<b>699,00</b>
4		<b>VPS R 100 M</b> Δοχείο αδρανείας 100lt επιδαπέδιας ή και επιτοίχιας τοποθέτησης - Μπορεί να χρησιμοποιηθεί υδραυλικός διαχωριστής - Κατάλληλο για ψύξη και για θέρμανση - Ειδικά διαμορφωμένοι διαχύτες για τη διαστρωμάτωση  *Δυνατότητα υδραυλικής ενσωμάτωσης επιπλέον πηγής θερμότητας.	<b>10021456</b>	<b>575,00</b>
5		Πλήρες σετ τοποθέτησης για την ενσωμάτωση του δοχείου διαστολής ZNX Απαραίτητο παρελκόμενο για το uniTOWER	<b>20180979</b>	<b>237,00</b>
6		Σετ υδραυλικής σύνδεσης ανακυκλοφορίας Με κυκλοφορητή Απαραίτητο παρελκόμενο για το uniTOWER	<b>20170503</b>	<b>367,00</b>
7		<b>Ταμιευτήρας ζεστού νερού χρήσης VIH RW 300 BR</b> - Χωρητικότητα: 294 lt - Ενεργειακή απόδοση: B - Επιφάνεια εναλλάκτη θέρμανσης: 1,5 m <sup>2</sup> - Βάρος (άδειο): 103 kg	<b>10020645</b>	<b>2.840,00</b>
8		<b>Ταμιευτήρας ζεστού νερού χρήσης VIH RW 400 BR</b> - Χωρητικότητα: 398 lt - Ενεργειακή απόδοση: B - Επιφάνεια εναλλάκτη θέρμανσης: 1,7 m <sup>2</sup> - Βάρος (άδειο): 136 kg	<b>10020646</b>	<b>3.160,00</b>
9		<b>Ταμιευτήρας ζεστού νερού χρήσης VIH RW 500 BR</b> - Χωρητικότητα: 490 lt - Ενεργειακή απόδοση: B - Επιφάνεια εναλλάκτη θέρμανσης: 2,3 m <sup>2</sup> - Βάρος (άδειο): 170 kg	<b>10020647</b>	<b>3.480,00</b>

Για συνεργαζόμενα δοχεία παραγωγής ζεστού νερού χρήσης βλέπε σελίδα 100

## ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ flexoTHERM exclusive VWF ΚΑΙ flexoCOMPACT VWF



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Παραγωγή θέρμανσης και ψύξης
- Ιδιαίτερα αθόρυβη λειτουργία
- Θερμοκρασία προσαγωγής έως 65°C
- Ενεργητική ψύξη με εσωτερική αντιστροφή του ψυκτικού κύκλου
- Ψυκτικό μέσο R 410 A
- Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω smartphone ή tablet σε συνδυασμό με τον ελεγκτή αντιστάθμιση VRC 700 και την πλακέτα VR 920

### Εξοπλισμός

- Ενσωματωμένη τρίοδη για παραγωγή ζεστού νερού σε συνδυασμό με ταμιευτήρα
- Ταμιευτήρας 171 lt για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (flexoCOMPACT VWF 118/4)
- Αντίσταση 9 kW ως συμπληρωματική πηγή θέρμανσης
- Ενσωματωμένοι κυκλοφορητές HEP προς το κύκλωμα θέρμανσης και προς το κύκλωμα του γεωεναλλάκτη
- Δυνατή η συνεργασία με λέβητα ή ηλιακά



Περιγραφή	VWF 117	VWF 117	VWF 157	VWF 197	VWF 118
Κωδικός	10016711	10016703	10016704	10016705	10016708
Τιμή (ευρώ)	7.920,00	7.960,00	9.580,00	9.930,00	9.680,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά						
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++ / A+++		A+++ / A+++		A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	150 / 215	150 / 215	151 / 210	148 / 197	150 / 215
Ονομαστική θερμική ισχύς σε θερμό κλίμα Prated	kW	13	13	17	23	13
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ZNX*		-	-	-	-	XL / A
Απόδοση θέρμανσης/COP (B0W35)	kW / -	11,2 / 5,0		14,5 / 4,90	19,7 / 4,7	11,2 / 5,0
Απόδοση θέρμανσης/COP (B0W55)	kW / -	11,4 / 3,2		14,7 / 3,20	20,0 / 3,2	11,4 / 3,2
Απόδοση θέρμανσης/COP με aroCOLLECT (A2W35)	kW / -	10,3 / 3,9		13,9 / 4,10	17,4 / 3,7	10,3 / 3,9
Απόδοση θέρμανσης/COP με aroCOLLECT (A2W55)	kW / -	10,6 / 2,7		14,0 / 2,80	18,6 / 2,8	10,6 / 2,7
Τάση λειτουργίας	V	230	3 x 400			3 x 400
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	65				65
Επίπεδο θορύβου (B0W35)	dB	49	49,9	48	49	
Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1183/595/600				1868 / 595 / 720
Βάρος	kg	177	186	198	245	

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ flexoTHERM VWF

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		<b>aroCOLLECT VWL 11</b> Σύστημα μετατροπής της γεωθερμικής αντλίας σε αντλία θερμότητας αέρος-νερού Επίπεδο θορύβου στους A7W35 (dB): 56 (53 για την VWF 197) Ύψος / Πλάτος / Βάθος (mm): 1260 / 1200 / 785 Βάρος (kg): 95	<b>10016718</b>	<b>5.390,00</b>
2		<b>VWZ NC</b> Πλακοειδής εναλλάκτης με ενσωματωμένους κυκλοφορητές για τη λειτουργία παθητικής ψύξης <b>VWZ NC 11</b> Για τις αντλίες θερμότητας VWF 117 και VWF 118 <b>VWZ NC 19</b> Για την αντλία θερμότητας VWF 197	<b>10016721</b> <b>10016722</b>	<b>965,00</b> <b>1.310,00</b>

Για συνεργαζόμενα δοχεία παραγωγής ζεστού νερού χρήσης βλέπε σελίδα 100





**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Ευρύ πεδίο εφαρμογών σε χώρους μαζικής εστίασης, καφετέριες, εστιατόρια, ξενοδοχεία, εμπορικά κέντρα, χώρους συνάθροισης κοινού, βιομηχανικούς χώρους, αποθηκευτικούς χώρους
- Δομοστοιχειωτός σχεδιασμός
- Θερμοδιακοπτόμενος δομοστοιχειωτός σχεδιασμός
- Η κατασκευή συνδυάζει προφίλ αλουμινίου και προ βαμμένα πάνελ με μόνωση πολουρεθάνης ή πετροβάμβακα
- Εσωτερικής ή εξωτερικής εγκατάστασης
- Πιστοποίηση κατά EUROVENT
- Παροχή αέρα από 1000 m<sup>3</sup>/h μέχρι 100.000 m<sup>3</sup>/h
- Πληθώρα επιλογών εξοπλισμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου.



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Κατάλληλες για χειρουργεία, εργαστήρια, φαρμακοβιομηχανίες, βιομηχανίες τροφίμων, βιομηχανίες στρατιωτικού και ηλεκτρονικού υλικού
- Σε συμμόρφωση με GMP, FDA και HACCAP
- Θερμοδιακοπτόμενος δομοστοιχειωτός σχεδιασμός
- Πρόληψη επιμολύνσεων
- Εύκολη πρόσβαση σε όλα τα μέρη για καθαρισμό και απολύμανση
- Πρόληψη έναντι ανάπτυξης ανεπιθύμητων οργανισμών
- Λείες εσωτερικές επιφάνειες χωρίς προεξοχές
- Λεκάνες συμπυκνωμάτων, αναμονές απαγωγής συμπυκνωμάτων και όλα τα αποσπώμενα μέρη είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα
- Η κατασκευή συνδυάζει προφίλ αλουμινίου και προ βαμμένα πάνελ με μόνωση πετροβάμβακα
- Παροχή αέρα από 1000 m<sup>3</sup>/h μέχρι 100.000 m<sup>3</sup>/h
- Πληθώρα επιλογών εξοπλισμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου.

Για περισσότερες πληροφορίες, σχεδιασμό και επιλογή των μονάδων επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ ΑΕ



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Ευρύ πεδίο εφαρμογών σε χώρους μαζικής εστίασης, καφετέριες, εστιατόρια, ξενοδοχεία, εμπορικά κέντρα, χώρους συνάθροισης κοινού, βιομηχανικούς χώρους, αποθηκευτικούς χώρους
- Προαιρετικά σχεδιασμός χωρίς σύνδεση με εξωτερικό ψύκτη energy | pro design με ή χωρίς ενσωματωμένο ψυκτικό συγκρότημα
- Θερμοδιακοπτόμενος δομοστοιχειωτός σχεδιασμός
- Η κατασκευή συνδυάζει προφίλ αλουμινίου και προ βαμμένα πάνελ με μόνωση πετροβάμβακα
- Εσωτερικής ή εξωτερικής εγκατάστασης
- Εναλλάκτης θερμότητας πολυπροπυλενίου
- Σύστημα ψεκασμού για "αδιαβατική" ψύξη με συντελεστή απόδοσης μεγαλύτερο του 40
- Απευθείας σύζευξης ανεμιστήρες με ενσωματωμένους μετατροπείς συχνότητας, EC ηλεκτροκινητήρες απόδοσης IE4
- Ενσωματωμένο ψυκτικό συγκρότημα με συμπιεστές "digital scroll" (μονάδες Genius)
- Παροχή αέρα από 800 m<sup>3</sup>/h μέχρι 40.000 m<sup>3</sup>/h

**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Κατάλληλες για αφύγρανση, θέρμανση, αερισμό κλειστών κολυμβητηρίων
- Θερμοδιακοπτόμενος δομοστοιχειωτός σχεδιασμός
- Η κατασκευή συνδυάζει προφίλ αλουμινίου και προ βαμμένα πάνελ με μόνωση πετροβάμβακα
- Εναλλάκτης πολυπροπυλενίου υψηλής απόδοσης, μέγιστη ανάκτηση θερμότητας από τον απορριπτόμενο αέρα
- Μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας
- Οικονομική λειτουργία
- Το μοντέλο Genius είναι εξοπλισμένο με ενσωματωμένη αντλία θερμότητας
- Δυνατότητα μερικής θέρμανσης του νερού της πισίνας (μοντέλο Genius)
- Δυνατότητα κλιματισμού όπου απαιτείται
- Πιστοποίηση κατά EUROVENT
- Μονάδες έτοιμες προς σύνδεση και λειτουργία
- Παροχή αέρα από 800 m<sup>3</sup>/h μέχρι 5.700 m<sup>3</sup>/h (μοντέλα hydra pro compact basic και hydra pro compact genius)
- Παροχή αέρα από 1.200 m<sup>3</sup>/h μέχρι 37.000 m<sup>3</sup>/h (μοντέλα hydra pro basic και hydra pro genius)



Για περισσότερες πληροφορίες, σχεδιασμό και επιλογή των μονάδων επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ ΑΕ



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Ιδιαίτερος υψηλά επίπεδα COP και EER (LZT, LHA)
- Εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα θορύβου (LZT)
- Δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω διαδικτύου με το λογισμικό iPro (LZT, LHA)
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 65°C(LZT) 60°C(LHA) και στην ψύξη έως 4°C
- Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία λειτουργίας στη θέρμανση -20°C (LZT, LHA)
- Ψυκτικό μέσο R410A (LZT, LHA)
- Συμπιεστές Scroll (LHA) με τεχνολογία EVI (LZT)
- Προαιρετικά ανάλογα με το έργο:
- 100% ανάκτηση θερμότητας με 2-Pipe ή 4-Pipe σύνδεση
- Ενσωμάτωση δοχείου αδρανείας και κυκλοφορητών



Περιγραφή LZT (HE/NN/RV - P2S/P2U)		302	452	502	602	752	852	1002	1202
<b>Τιμή (ευρώ)</b>		<b>ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ</b>							
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>									
Απόδοση θέρμανσης (A7W35)*	kW	30,5	41,1	54,2	60,7	70,4	79,5	90,3	104,9
COP στη θέρμανση (A7W35)*		4,75	4,69	4,64	4,89	4,78	4,56	4,87	4,75
Ενεργειακή απόδοση **		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Απόδοση ψύξης (A35W7)*	kW	26,2	36,0	46,4	53,3	61,6	68,9	79,0	91,9
EER (A35W7)*		2,86	2,64	3,11	3,18	2,95	2,69	3,20	3,08
Ηχητική στάθμη ισχύος***	dB(A)	69	71	71	71	72	72	72	72
Ηχητική πίεση στα 10m ***	dB(A)	37	39	39	39	40	40	40	40



Περιγραφή LHA (HE/XL/RV - P2S/P2U)		702	802	902	1002	1202	1402	1602	1802	2002
<b>Τιμή (ευρώ)</b>		<b>ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ</b>								
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>										
Απόδοση θέρμανσης (A7W35)*	kW	65,9	71,0	91,4	101,4	111,0	134,5	147,7	162,2	175,5
COP στη θέρμανση (A7W35)*		4,42	4,29	4,51	4,34	4,21	4,55	4,48	4,20	4,04
Ενεργειακή απόδοση **		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Απόδοση ψύξης (A35W7)*	kW	57,5	63,4	80,5	90,2	100,5	117,4	129,5	146,8	159,2
EER (A35W7)*		2,70	2,65	3,03	2,89	2,86	3,04	2,94	2,89	2,71
Ηχητική στάθμη ισχύος***	dB(A)	72	73	74	76	78	79	80	81	81
Ηχητική πίεση στα 10m ***	dB(A)	40	41	42	44	46	47	48	49	49

Περιγραφή LHA (HE/XL/RV - P2S/P2U)		2302	2502	2504	3004	3204	3504	4004	4504	5004
<b>Τιμή (ευρώ)</b>		<b>ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ</b>								
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>										
Απόδοση θέρμανσης (A7W35)*	kW	202,8	230,8	220,5	264,9	287,2	317,0	348,5	407,2	441,7
COP στη θέρμανση (A7W35)*		4,26	4,36	4,16	4,35	4,21	4,11	4,12	4,19	4,09
Ενεργειακή απόδοση **		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Απόδοση ψύξης (A35W7)*	kW	180,4	202,1	198,5	231,0	259,7	289,4	322,6	368,5	406,9
EER (A35W7)*		2,73	2,76	2,73	2,87	2,91	2,75	2,73	2,73	2,69
Ηχητική στάθμη ισχύος***	dB(A)	83	84	81	82	83	84	84	86	87
Ηχητική πίεση στα 10m ***	dB(A)	51	52	49	50	51	52	52	54	55

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α. Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

\* Σύμφωνα με το EN14511, \*\* Μέσο κλίμα στους 35 °C, \*\*\* Σύμφωνα με το ISO 3744


**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Θερμοκρασία προσαγωγής έως 78 °C
- Ιδανική για παραγωγή ΖΝΧ με δυνατότητα ανάκτησης θερμότητας σε έργα με αυξημένες ανάγκες ΖΝΧ (πχ. ξενοδοχεία κτλ)
- Δυνατότητα συνδυασμού με την LHA
- Ιδανική για αναβάθμιση συστημάτων με υφιστάμενες ΑΘ / ψύκτες ως "booster" αυξάνοντας την θερμοκρασία προσαγωγής του συστήματος
- Ανάλογα με το έργο και την διεργασία, μπορεί να υπολογιστεί το κατάλληλο μοντέλο



Περιγραφή WHK (NN/RV)	302	402	602	702	902	1202	1402	1804	
Τιμή (ευρώ)	<b>ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ</b>								
Τεχνικά χαρακτηριστικά									
Απόδοση θέρμανσης (A7W35)	kW	37,6	43,6	64,1	75,1	97,8	121,7	150,5	195,6
SCOP* σύμφωνα με το 811/2013		5,71	5,83	5,91	5,81	5,85	5,94	6,09	5,95
Ενεργειακή απόδοση στους 35°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++

\*Μέσο κλίμα στους 35 °C

**ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΣ GH – GHWZ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΔΡΟΣΙΣΜΟ**

**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Συνδυάζεται με τη χρήση ενδοδαπέδιου δροσιμού και έτσι δεν είναι απαραίτητη η χρήση fan coil για την αφύγρανση του χώρου
- Δυνατότητα αφύγρανσης του χώρου με θερμοκρασία νερού 18 °C, όμοια με την προσαγωγή του ενδοδαπέδιου συστήματος χάρη στο συμπυκνωτή νερού (WZ)
- Δυνατότητα ψύξης στο χώρο μέσω του ενσωματωμένου στοιχείου νερού/αέρα
- Τοποθέτηση εντός ψευδοροφής και συνδυάζεται με σύστημα αεραγωγών

Περιγραφή GH - GHWZ	25	25WZ	50	50WZ	100	100WZ	200	200WZ	
Τιμή (ευρώ)									
Τεχνικά χαρακτηριστικά									
Αφυγραντική ικανότητα *	l/24h	20,1	20,1	48,5	48,5	87,2	87,2	164,0	164,0
Ψυκτικό φορτίο *	W	-	1250	-	3500	-	6000	-	11300
Παροχή νερού	l/h	150	150	500	500	600	600	900	900
Πτώση πίεσης στοιχείου νερού	kPa	8,0	7,8	17,0	42,0	32,0	39,5	48,0	64,0
Παροχή αέρα	m3/h	250	250	600	600	1000	1000	1850	1850
Διαθέσιμη στατική πίεση ανεμιστήρα	Pa	43	43	60	60	75	75	120	120
Ηχητική στάθμη ισχύος (ISO 9614)	dB(A)	45	45	50	50	57	57	64	64
Ηχητική πίεση στα 1m (ISO 9614)	dB(A)	37	37	42	42	49	49	56	56

\* Θερμοκρασία χώρου 26°C, σχετική υγρασία 65% με θερμοκρασία προσαγωγής στοιχείου στο νερού 15°C

**Για περισσότερες επιλογές και εφαρμογές των μονάδων αφύγρανσης Hidros, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.**

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**



- Μονάδες αφύγρανσης κατασκευασμένες αποκλειστικά για πισίνες
- Πληθώρα επιλογών ανάλογα με την εφαρμογή και την ικανότητα αφύγρανσης
- Λεπτομερής σχεδιασμός με ιδιαίτερη έμφαση στην χαμηλή στάθμη θορύβου και στην εύκολη συντήρηση
- Δυνατότητα θέρμανσης του νερού της πισίνας σε ορισμένα μοντέλα μέσω πρόσθετου συμπυκνωτή
- Δυνατότητα θέρμανσης του χώρου της πισίνας με πρόσθετο θερμαντικό στοιχείο
- Δυνατότητα ελέγχου υγρασίας/θερμοκρασίας με επιτοίχιο υδροστάτη/θερμοστάτη του χώρου της πισίνας
- Φίλτρο αέρα για προστασία των στοιχείων της μονάδας
- Δυνατότητα κλιματισμού με το μοντέλο UTA με εξωτερικό συμπυκνωτή

Περιγραφή	SHA	SDA	SHH	SRH	UTA	
Τιμή (ευρώ)	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ					
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>						
Ικανότητα αφύγρανσης στους 30°C, με σχ. υγρασία 80%	lt/24h	50 - 200	73 - 240	330 - 937	1100 - 3000	130 - 570
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	500 - 1650	800 - 2000	3800 - 8200	9500 - 25000	1500 - 6000
Εύρος λειτουργίας	°C	20 - 36		15 - 36		10 - 36
Ψυκτικό μέσο		R410A		R407C		R410A
Ηλεκτρική σύνδεση	V / Hz	230 / 50		400 / 50		

ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ SBA



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Δυνατότητα επιτοίχιας τοποθέτησης στο χώρο της πισίνας,
- A/P: με κέλυφος / χωρίς κέλυφος
- Μονάδα αφύγρανσης κατασκευασμένη αποκλειστικά για πισίνες
- Δυνατότητα θέρμανσης του χώρου της πισίνας με πρόσθετο θερμαντικό στοιχείο ή με ενσωμάτωση ηλεκτρική αντίσταση 3kW (SBA 50, 75, 100) ή 6 kW (SBA 150, 200)
- Δυνατότητα ελέγχου υγρασίας/θερμοκρασίας με επιτοίχιο υδροστάτη/θερμοστάτη του χώρου της πισίνας
- Παροχή ρεύματος 230V/1Ph/50Hz

Περιγραφή SBA/A-P		50	75	100	150	200
Τιμή (ευρώ)		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ				
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>						
Αφυγραντική ικανότητα στους 30°C - 80%	l/24h	49,0	73,0	95,0	155,0	190,0
Αφυγραντική ικανότητα στους 30°C - 60%	l/24h	40,1	56,6	77,3	113,1	143,5
Αφυγραντική ικανότητα στους 27°C - 60%	l/24h	35,6	50,7	68,9	96,6	131,7
Απόδ θερμαντικού στοιχείου νερού 80/70 °C *	kW	3,5	7,0	7,0	11,5	11,8
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	500	800	1000	1400	1650
Ηχητική στάθμη ισχύος (ISO 9614)	dB(A)	54	57	57	59	61
Ηχητική πίεση στα 1m (ISO 9614)	dB(A)	47	50	50	52	54

\* (προαιρετικό)

Για περισσότερες εφαρμογές των μονάδων αφύγρανσης για σύστημα αεραγωγών της Hidros, καθώς και για τις μονάδες αφύγρανσης για επιτοίχια εγκατάσταση στο χώρο της πισίνας από την Hidros επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

## ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ THERMOGEO MIZAR powered by ELIC



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Αντλία θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατότητα εισαγωγής/εξαγωγής αέρα από το χώρο εγκατάστασης ή από το εξωτερικό περιβάλλον
- Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιοθερμικό σύστημα (για τα MIZAR LS και HS)
- Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιοθερμικό σύστημα και λέβητα (για τα MIZAR HSB)
- Εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα θορύβου
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Προστασία από τη λεγεωνέλλα

### Εξοπλισμός

- COP<sub>DHW</sub> 3,1\*
- Ενσωματωμένος ελεγκτής
- Υψηλής απόδοσης περιστροφικός συμπιεστής
- Ενσωματωμένος ταμιευτήρας με υψηλής πυκνότητας μόνωση πολυουρεθάνης 50mm
- Ενσωματωμένη αντίσταση 1,5 kW
- Επιφάνεια σεραπάτινας ηλιακών 1m<sup>2</sup> (για τα MIZAR LS και HS)
- Επιφάνεια σεραπάτινας λέβητα 0,6m<sup>2</sup> (για τα MIZAR HSB)

Περιγραφή	Προφίλ φορτίου ZNX	Ενεργειακή απόδοση	Απόδοση (kW)	Τύπος Σεραπάτινας	Χωρητικότητα ταμιευτήρα (lt)	Ύψος / Διάμετρος (mm)	Βάρος Άδειο (kg)	Τιμή (ευρώ)
MIZAR 160/L	L	A+	1,9	-	160	1504/600	70	2.230,00
MIZAR 200/L	L	A+	1,9	-	200	1707/600	80	2.300,00
MIZAR 200/LS	L	A+	1,9	Ηλιακών	200	1707/600	100	2.470,00
MIZAR 260/L	XL	A+	1,9	-	260	2000/600	110	2.390,00
MIZAR 260/LS	XL	A+	1,9	Ηλιακών	260	2000/600	130	2.540,00
MIZAR 260LSB	XL	A+	1,9	Ηλιακών/Λέβητα	260	2000/600	135	2.770,00

\* Σύμφωνα με το EN 16147

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΧΩΡΙΣ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ THERMOGEO CUBO powered by ELIC



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Αντλία θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε συνδυασμό με ταμιευτήρα
- Εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα θορύβου
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Προστασία από τη λεγεωνέλλα

### Εξοπλισμός

- Ενσωματωμένος ελεγκτής
- Υψηλής απόδοσης περιστροφικός συμπιεστής

Απαιτείται η τοποθέτηση κυκλοφορητή (δεν περιλαμβάνεται)

Περιγραφή	Προφίλ φορτίου ZNX	Ενεργειακή απόδοση	Απόδοση (kW)	Χωρητικότητα ζεστού νερού (lt)	Ύψος / Πλάτος/Βάθος (mm)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
CUBO H	XL	A	2,9	-	420/635/380	CUBO-H	1.660,00


**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Αντλία θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Υψηλός συντελεστής απόδοσης, ενεργειακή απόδοση A+
- Πολύ χαμηλό επίπεδο θορύβου
- Συνδυασμός με άλλα συστήματα θέρμανσης

**Εξοπλισμός**

- Δοχείο από ανοξείδωτο ατσάλι δεν απαιτείται ανόδιο
- Ηλεκτρική αντίσταση τιτανίου 1,2 kW

**Νέο ψυκτικό μέσο R290**


Περιγραφή	aroSTOR VWL BM 270/5
Κωδικός	10026819
Τιμή (ευρώ)	3.440.00

Τεχνικά χαρακτηριστικά		
Προφίλ φορτίου ΖΝΧ / Ενεργειακή απόδοση		L / A+
Απόδοση A/Θ	kW	2,2
COP (EN 16147)		3,14
Χωρητικότητα ταμιευτήρα	lt	270
Ύψος/Διάμετρος	mm	1790 / 634
Παροχή αέρα (ελαχ./μεγ.)	m <sup>3</sup> /h	320 / 400
Βάρος (άδεια / γεμάτη)	kg	68 / 338
Ηλεκτρικές συνδέσεις	V	230 V, 50Hz


**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Αντλία θερμότητας για παραγωγή ΖΝΧ
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Προστασία από τη λεγεωνέλλα
- Ελάχιστες απώλειες λόγω της ποιοτικής μόνωσης
- Πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου
- Προστασία IP 21

**Εξοπλισμός**

- Ψυκτικό μέσο ασφαλείας R134a
- Ενσωματωμένος ελεγκτής
- Ηλεκτρική αντίσταση εφεδρείας 1,5 kW
- Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική πηγή θερμότητας όπως λέβητας ή ηλιοθερμικό σύστημα (FS)

Περιγραφή	MT-WH21-019-F	MT-WH21-019-FS	MT-WH21-026-F	MT-WH21-026-FS
Κωδικός	084109	084110	084111	084112
Τιμή (ευρώ)	3.150,00	3.420,00	3.250,00	3.520,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά					
Προφίλ φορτίου ΖΝΧ		L	L	XL	XL
Ενεργειακή απόδοση		A+	A+	A+	A+
Απόδοση	kW	1,7	1,7	1,7	1,7
COP (EN 16147)		3,57	3,57	3,3	3,3
Χωρητικότητα ταμιευτήρα	lt	190	190	260	260
Ύψος/Διάμετρος	mm	1610 / 603	1610 / 603	1960 / 603	1960 / 603
Παροχή αέρα (ελαχ./μεγ.)	m <sup>3</sup> /h	70-350	70-350	70-350	70-350
Βάρος	kg	94 / 284	94 / 284	100 / 350	100 / 350
Ηλεκτρικές συνδέσεις		230 V, 50Hz			



## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ F 130 Χωρίς ταμιευτήρα



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Αντλία θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Έλεγχος από VVM310 / VVM320 / VVM500 ή SMO40

Περιγραφή		F 130
Κωδικός		066009
Τιμή (ευρώ)		2.270,00
Τεχνικά χαρακτηριστικά		
Ενεργειακή απόδοση (35°C /55°C)		A+/A+
Απόδοση	kW	1,42
COP (EN 16147)		3,87
Ύψος/Βάθος/Πλάτος	mm	490-515/605/600
Βάρος	kg	50
Ηλεκτρικές συνδέσεις		1x230 V , 50Hz

## ΜΟΝΑΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ DVC Χωρίς αεραγωγούς



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας
- Εξαιρετικά υψηλός βαθμός απόδοσης
- Θα πρέπει να τοποθετείται με ελαχ κλίση 3°
- Ιδανικό για υφιστάμενα οικιακά κτήρια, διότι δεν απαιτούνται αεραγωγοί
- Πολύ χαμηλά επίπεδα θορύβου

### Εξοπλισμός

- Δυνατότητα ελέγχου μέσω Wifi
- Τα ERS συνδυάζονται με όλους του ελεγκτές ΑΘ της Nibe
- Φίλτρο αέρα G3 για αέρα χωρίς σκόνη, γύρη κ.α.
- Περιλαμβάνει ασύρματο χειριστήριο
- Ανάκτηση θερμότητας μέσω ανεμιστήρα διπλής κατεύθυνσης και κεραμικό στοιχείο

Περιγραφή	DVC 10-50	DVC 10-50W (Wifi)	DVC 10-50L	DVC 10-50WL (Wifi)
Κωδικός	66084	66104	66103	66105
Τιμή (ευρώ)	650,00 €	765,00 €	663,00 €	778,00 €

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Παροχή	m <sup>3</sup> /h	14 έως 50	
Απόδοση ανάκτησης ελαχ./μεγ.	%	82 έως 97	
Θερμοκρασία μεταφερόμενου αέρα	°C	-30 έως 50	
Ελάχιστο πάχος τοίχου	mm	250	
Ύψος / Μήκος / Πλάτος	mm	285/500/235	285/700/235
Βάρος	kg	5,5	5,9
Ηλεκτρικές συνδέσεις	V	100-240V~50-60Hz	
Προστασία		IP24	



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας
- Εξαιρετικά υψηλός βαθμός απόδοσης έως 96%
- Ολοκληρωμένο σύστημα με εύχρηστο έλεγχο
- Πιστοποιημένο για χρήση σε παθητικό σπίτι
- Ιδανικό για οικιακά συστήματα εξαερισμού και για μικρούς επαγγελματικούς χώρους
- Πολύ χαμηλά επίπεδα θορύβου

**Εξοπλισμός**

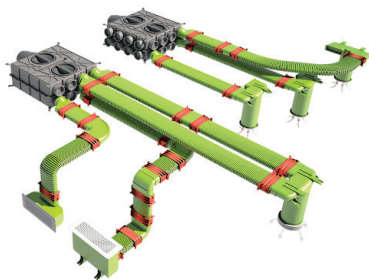
- Ενσωματωμένος ελεγκτής μόνο στα μοντέλα GV-HR
- Τα ERS συνδυάζονται με όλους τους ελεγκτές NIBE
- Φίλτρο αέρα F7 για αέρα χωρίς σκόνη, γύρη κλπ
- Ανεμιστήρες με πτερωτές εμπρόσθιας κίνησης για μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας και μικρότερη παραγωγή θορύβου
- Κινητήρες EC
- Δυνατότητα οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης ανάλογα το μοντέλο

Περιγραφή	GV-HR 130-150	GV-HR 130-250	GV-HR 130-250 PREHEAT	GV-HR 110-250	GV-HR 110-400 PREHEAT	GV-HR 120-400	GV-HR 120-400 PREHEAT
Κωδικός	66122	66120	66121	912001	66033	66118	66119
Τιμή (ευρώ)	3.690,00	3.510,00	3.850,00	3.280,00	4.270,00	3.850,00	4.190,00













Τεχνικά χαρακτηριστικά							
Ενεργειακή κλάση		A					
Μέγιστη παροχή	m <sup>3</sup> /h	160	260		250	400	400
Διατομή αεραγωγών	mm	125	125	125	125	160	160
Αντίσταση προθέρμανσης	W	-	-	900	-	900	1800
Τοποθέτηση		Οριζόντια			Κατακόρυφη		
Πλάτος / Βάθος / Ύψος	mm	673/241/1202			550/550/1014		600/612/900
Βάρος		25			32		40
Ηλεκτρικές συνδέσεις	V	230 V ~ 50Hz					

Περιγραφή	ERS S10 - 400 F7	ERS S10 - 400 F7 PREHEAT	ERS 10 - 400 alu	ERS 10 - 400 alu PREHEAT	ERS 20 - 250 BYPASS	ERS 20 - 250 BYPASS EAH	ERS 30 - 400
Κωδικός	66163	66164	66177	66179	66167	66168	66165
Τιμή (ευρώ)	3.090,00	3.680,00	3.090,00	3.680,00	2.480,00	3.110,00	3.760,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά							
Ενεργειακή κλάση		A					
Μέγιστη παροχή	m <sup>3</sup> /h	400			270		400
Διατομή αεραγωγών	mm	160	160	160	160	125	125
Ισχύς αντίστασης προθέρμανσης	W	-	1800	-	1800	-	900
Τοποθέτηση		Κατακόρυφη			Οριζόντια		
Πλάτος / Βάθος / Ύψος	mm	600/612/900			673/241/1202		699/586/1280
Βάρος		40			25		56
Ηλεκτρικές συνδέσεις	V	230 V ~ 50Hz					


**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Ιδιαίτερα εύκολη τοποθέτηση στο χώρο.
- Αντιβακτηριακή προστασία. Κεντρικοί αγωγοί σύνδεσης μεταξύ της μονάδας αερισμού και των κιβωτίων διακλάδωσης
- Χαμηλή πτώση πίεσης στους αεραγωγούς. Ελάχιστες διαρροές αέρα. Η παροχή του αέρα μπορεί να προσαρμοστεί με ειδικούς περιοριστές ροής.
- Ποικιλία αεραγωγών κυκλικής και ημικυκλικής διατομής από 23 έως 58 m<sup>3</sup>/h με ταχύτητα ροής αέρα 3 m/s.

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
1		Ημι-άκαμπτος αεραγωγός 20m AE35sc Ημι-άκαμπτος αεραγωγός 30m AE35sc Ημι-άκαμπτος αεραγωγός 50m AE35sc Ημι-άκαμπτος αεραγωγός 20m AE45sc Ημι-άκαμπτος αεραγωγός 20m AE55sc Ημι-άκαμπτος αεραγωγός 30m AE55sc	20110002605 201100003102 201100000837 201100005034 201100003142 201100003140	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
2		Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 206 (6x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 206 INLINE DN100(6x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 206 INLINE DN125(6x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 208 (8x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX DBOX 212 V (12x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX DBOX 212 H (12x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 216 V (16x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 808 (8x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 816 (16x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 824 (24x)	188644 188641 188642 188646 188630 188633 188631 188583 188581 188588	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
3		Προσαρμογέας DBOX AE35sc Προσαρμογέας DBOX AE45sc Προσαρμογέας DBOX AE55sc	188554 188556 188555	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
4		Δακτύλιος στεγανοποίησης AE35sc Δακτύλιος στεγανοποίησης AE45sc Δακτύλιος στεγανοποίησης AE55sc	188302 188550 188152	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
5		Δακτύλιος AE23c (Περιλαμβάνονται 10 στη συσκευασία) Δακτύλιος AE34c (Περιλαμβάνονται 10 στη συσκευασία) Δακτύλιος AE48c (Περιλαμβάνονται 10 στη συσκευασία)		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
6		Σύνδεσμος AE35sc Σύνδεσμος AE45sc Σύνδεσμος AE55sc	188571 188543 188575	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
7		Οριζόντια καμπύλη AE35sc Οριζόντια καμπύλη AE45sc Οριζόντια καμπύλη AE55sc	188572 188544 188576	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
8		Κάθετη καμπύλη AE35sc Κάθετη καμπύλη AE45sc Κάθετη καμπύλη AE55sc	188573 188547 188577	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
9		Βαλβίδα προσαγωγής 125mm Βαλβίδα προσαγωγής 125mm	188050 188049	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
10		Ανοξείδωτη γρίλια δαπέδου Λευκή γρίλια δαπέδου	188317 188316	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
11		Τερματικός σύνδεσμος 90° 125mm AE35sc Τερματικός σύνδεσμος 90° 125mm AE45sc Τερματικός σύνδεσμος 90° 125mm AE55sc	188300 188561 188150	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
12		Τερματικός σύνδεσμος δαπέδου AE35sc Τερματικός σύνδεσμος δαπέδου AE45sc Τερματικός σύνδεσμος δαπέδου AE55sc	188308 188560 188158	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

Για περισσότερες πληροφορίες, σχεδιασμό και επιλογή επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ ΑΕ



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Ταμειυτήρας θερμοκρασιακής διαστρωμάτωσης για το συνδυασμό διαφόρων πηγών ενέργειας, όπως ηλιακή, γεωθερμική, αέριο, πετρέλαιο, βιομάζα, αντλίες θερμότητας κ.α.
- Υγιεινή παραγωγή ζεστού νερού χρήσης μέσω σταθμού παραγωγής ζ.ν.χ. (δεν περιλαμβάνεται, βλέπε σελίδα 70)
- Παραλαβή ηλιακής θερμικής ενέργειας μέσω ηλιακού σταθμού (δεν περιλαμβάνεται, βλέπε σελίδα 71)

**Εξοπλισμός**

- Ταμειυτήρας διαστρωμάτωσης από χάλυβα με εξωτερική επίστρωση κατά της σκουριάς
- Νέα υψηλής απόδοσης θερμομόνωση (140-200mm)
- Νέα ενσωματωμένη βάση στήριξης για καλύτερο επίπεδο μόνωσης
- Εσωτερική διαμόρφωση για θερμική διαστρωμάτωση
- 8 κυάθια αισθητήρων και 10 εισοδοί/έξοδοι για ξεχωριστές ζώνες ταμειυτήρα

Περιγραφή	VPS 300/3-5	VPS 500/3-5	VPS 800/3-5	VPS 1000/3-5	VPS 1500/3-5	VPS 2000/3-5
<b>Κωδικός</b>	<b>10015130</b>	<b>10015131</b>	<b>10015132</b>	<b>10015133</b>	<b>10015134</b>	<b>10015135</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>1.430,00</b>	<b>1.660,00</b>	<b>1.990,00</b>	<b>2.350,00</b>	<b>3.160,00</b>	<b>3.560,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά							
Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ZNX		B					
Χωρητικότητα	lt (±2)	303	491	778	962	1505	1917
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	95	95	95	95	95	95
Απώλειες θερμότητας (κατά DIN 4753-8)	kWh/24h	<1,7	<2,0	<2,4	<2,5	<2,9	<3,3
Παροχή ζ.ν.χ 60 °C από συνεργαζόμενο σταθμό ζ.ν.χ aquaFLOW με μέγιστη ροή και θερμοκρασία του ζ.ν.χ στις λήψεις στους 60 °C (θερμοκρασία ταμειυτήρα 80 °C)	lt/10 min Θερμική ισχύς φόρτισης του ταμειυτήρα	161 20 kW	219 35 kW	371 45 kW	420 65 kW	621 65 kW	815 65 kW
	lt/10 min Θερμική ισχύς φόρτισης του ταμειυτήρα	181 35 kW	226 45 kW	389 65 kW	-	-	-
Παροχή ζ.ν.χ 60 °C από συνεργαζόμενο σταθμό ζ.ν.χ aquaFLOW με μέγιστη ροή και θερμοκρασία του ζ.ν.χ στις λήψεις στους 45 °C (θερμοκρασία ταμειυτήρα 80 °C)	lt/10 min Θερμική ισχύς φόρτισης του ταμειυτήρα	230 20 kW	312 35 kW	530 45 kW	600 65 kW	887 65 kW	1164 65 kW
	lt/10 min Θερμική ισχύς φόρτισης του ταμειυτήρα	258 35 kW	323 45 kW	556 65 kW	-	-	-
<b>Συνδέσεις</b> Προσαγωγή – επιστροφή		R 1 ½"	R 1 ½"	R 2"	R 2"	R 2 ½"	R 2 ½"
<b>Διαστάσεις</b>							
Διάμετρος με μόνωση	mm (±10)	780	930	1070	1070	1400	1500
Διάμετρος χωρίς μόνωση	mm (±2)	500	650	790	790	1000	1100
Ύψος με μόνωση	mm (±10)	1833	1813	1944	2324	2362	2485
Ύψος με βαλβίδα εξαέρωσης	mm (±10)	1735	1715	1846	2226	2205	2330
Μέγιστο ύψος κατά την ανατροπή	mm (±10)	1734	1730	1870	2243	2253	2394
Βάθος ταμειυτήρα με μόνωση και τις αναμονές των συνδέσεων	mm (±10)	828	978	1118	1118	1448	1548
Βάρος (άδειο)	kg	60	80	110	125	180	200
Βάρος (γεμάτο)	Kg	363	571	888	1087	1685	2117

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Ταμειυτήρας θερμοκρασιακής διαστρωμάτωσης για το συνδυασμό διαφόρων πηγών ενέργειας, όπως ηλιακή, γεωθερμική, αέριο, πετρέλαιο, βιομάζα, αντλίες θερμότητας κ.α.
- Υγιεινή παραγωγή ζεστού νερού χρήσης μέσω σταθμού παραγωγής ζ.ν.χ. (δεν περιλαμβάνεται, βλέπε σελίδα 70)
- Παραλαβή ηλιακής θερμικής ενέργειας μέσω ηλιακού σταθμού (δεν περιλαμβάνεται, βλέπε σελίδα 71)
- 5 είσοδοι / έξοδοι για την ενσωμάτωση του ηλιακού σταθμού και του σταθμού παραγωγής ζ.ν.χ.

**Εξοπλισμός**

- Ταμειυτήρας διαστρωμάτωσης από χάλυβα με εξωτερική επίστρωση κατά της σκουριάς
- Νέα υψηλής απόδοσης θερμομόνωση (140-200mm)
- Νέα ενσωματωμένη βάση στήριξης για καλύτερο επίπεδο μόνωσης
- Διάφραγμα διαχωρισμού του δοχείου για αποτελεσματικότερη διαστρωμάτωση
- Νέα ειδικά σχεδιασμένη εσωτερική διαμόρφωση των διαχυτών για την αποφυγή στροβιλισμών στο δοχείο
- 8 κυάθια αισθητήρων και 15 είσοδοι/έξοδοι για ξεχωριστές ζώνες ταμειυτήρα

Περιγραφή	VPS 300/3-7	VPS 500/3-7	VPS 800/3-7	VPS 1000/3-7	VPS 1500/3-7	VPS 2000/3-7
<b>Κωδικός</b>	<b>10015124</b>	<b>10015125</b>	<b>10015126</b>	<b>10015127</b>	<b>10015128</b>	<b>10015129</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>1.990,00</b>	<b>2.160,00</b>	<b>2.520,00</b>	<b>2.790,00</b>	<b>3.880,00</b>	<b>4.320,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά							
Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ZNX		B					
Χωρητικότητα	lt (±2)	303	491	778	962	1505	1917
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	95	95	95	95	95	95
Απώλειες θερμότητας (κατά DIN 4753-8)	kWh/24h	<1,7	<2,0	<2,4	<2,5	<2,9	<3,3
Παροχή ζ.ν.χ 60 °C από συνεργαζόμενο σταθμό ζ.ν.χ aquaFLOW με μέγιστη ροή και θερμοκρασία του ζ.ν.χ στις λήψεις στους 60 °C (θερμοκρασία ταμειυτήρα 80 °C)	lt/10 min Θερμική ισχύς φόρτισης του ταμειυτήρα	161 20 kW	219 35 kW	371 45 kW	420 65 kW	621 65 kW	815 65 kW
	lt/10 min Θερμική ισχύς φόρτισης του ταμειυτήρα	181 35 kW	226 45 kW	389 65 kW	-	-	-
Παροχή ζ.ν.χ 60 °C από συνεργαζόμενο σταθμό ζ.ν.χ aquaFLOW με μέγιστη ροή και θερμοκρασία του ζ.ν.χ στις λήψεις στους 45 °C (θερμοκρασία ταμειυτήρα 80 °C)	lt/10 min Θερμική ισχύς φόρτισης του ταμειυτήρα	230 20 kW	312 35 kW	530 45 kW	600 65 kW	887 65 kW	1164 65 kW
	lt/10 min Θερμική ισχύς φόρτισης του ταμειυτήρα	258 35 kW	323 45 kW	556 65 kW	-	-	-
<b>Συνδέσεις</b> Προσαγωγή – επιστροφή (Α/Θ) VPM W/2 και VPM S/2 (Θ)		R 1 ½" G1"	R 1 ½" G1"	R 2" G1"	R 2" G1"	R 2 ½" G1"	R 2 ½" G1"
<b>Διαστάσεις</b>							
Διάμετρος με μόνωση	mm (±10)	780	930	1070	1070	1400	1500
Διάμετρος χωρίς μόνωση	mm (±2)	500	650	790	790	1000	1100
Ύψος με μόνωση	mm (±10)	1833	1813	1944	2324	2362	2485
Ύψος με βαλβίδα εξαέρωσης	mm (±10)	1735	1715	1846	2226	2205	2330
Μέγιστο ύψος κατά την ανατροπή	mm (±10)	1734	1730	1870	2243	2253	2394
Βάθος ταμειυτήρα με μόνωση και τις αναμονές των συνδέσεων	mm (±10)	828	978	1118	1118	1448	1548
Βάρος (άδειο)	kg	60	80	110	125	180	200
Βάρος (γεμάτο)	Kg	363	571	888	1087	1685	2117

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.





### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Για ενσωμάτωση στον ταμιευτήρα allSTOR VPS ή για επιτοίχια εγκατάσταση
- Υγιεινή παραγωγή ζεστού νερού μέσω ανοξειδωτου εναλλάκτη θερμότητας
- Ένδειξη σφαλμάτων στη μονάδα
- Ενδείξεις συντήρησης
- Έλεγχος του κυκλοφορητή προς τον ταμιευτήρα, δυνατότητα ελέγχου της ανακυκλοφορίας και δυνατότητα λειτουργίας σε συστοιχία (προαιρετικά)

### Εξοπλισμός

- Ανοξειδωτος πλακοειδής εναλλάκτης με ειδική κατασκευή για την αποφυγή των αλάτων
- Ενσωματωμένος ελεγκτής με γραφική απεικόνιση της τρέχουσας παραγωγής
- Κέλυφος θερμομόνωσης EPP
- Ενσωματωμένα: αισθητήριο παροχής, κυκλοφορητής νερού θέρμανσης
- Σύστημα eBUS
- 4m καλώδιο 230 V με φικς

Περιγραφή	VPM 20/25 W	VPM 30/35 W	VPM 40/45 W
<b>Κωδικός</b>	<b>10015136</b>	<b>10015137</b>	<b>10015138</b>
<b>Τιμή</b>	<b>1.530,00</b>	<b>1.720,00</b>	<b>1.930,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Παροχή ζ.ν.χ. (ΔΤ=35K) για allSTOR στους 60°C Ισχύς (για 60 °C, ΔΤ=35K)	l/min kW	20 49	30 73	40 97
Παροχή ζ.ν.χ. (ΔΤ=35K) για allSTOR στους 65°C Ισχύς (για 65°C, ΔΤ=35K)	l/min kW	25 60	35 85	45 109
Θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	40 - 75	40 - 75	40 - 75
Θερμοκρ. στο πρόγραμμα κατά της λεγεωνέλλας	°C	70	70	70
Μέγιστη πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης	bar	3	3	3
Μέγιστη πίεση στο δίκτυο ζ.ν.χ.	bar	10	10	10
Μανομετρικό κυκλοφορητή προς τον ταμιευτήρα	mbar	150	100	150
<b>Συνδέσεις</b>				
Προσαγωγή – επιστροφή - Ανακυκλοφορία ζ.ν.χ.	ISO 228	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "
Προσαγωγή – επιστροφή ταμιευτήρα	ISO 228	G 1" (adapter)	G 1" (adapter)	G 1" (adapter)
Ηλεκτρική σύνδεση		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Μέγιστη ισχύς σταθμού παραγωγής ζ.ν.χ.	W	93	93	227
Μέγιστη ισχύς κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας	W	25	25	25
<b>Διαστάσεις</b>				
Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	750/450/250	750/450/250	750/450/250
Βάρος	kg	16	16	19

### ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Κονσόλα επιτοίχιας τοποθέτησης για έναν σταθμό παραγωγής ζεστού νερού χρήσης aquaFLOW	<b>10014300</b>	<b>654,00</b>
2		Κονσόλα επιτοίχιας τοποθέτησης για δύο σταθμούς παραγωγής ζεστού νερού χρήσης aquaFLOW	<b>10014301</b>	<b>734,00</b>
3		Κονσόλα επέκτασης επιτοίχιας τοποθέτησης για κάθε επόμενο σταθμό παραγωγής ζεστού νερού χρήσης aquaFLOW	<b>10014303</b>	<b>472,00</b>
4		Βαλβίδα για την υδραυλική σύνδεση σε συστοιχία των σταθμών παραγωγής ζεστού νερού χρήσης aquaFLOW (230V 50Hz, IP44, 12s / 90°, Max 5 Nm)	<b>10015146</b>	<b>314,00</b>
5		Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας για την ενσωμάτωση στον σταθμο παραγωγής ζεστού νερού χρήσης aquaFLOW	<b>10015144</b>	<b>249,00</b>
6		Υδραυλικό kit για τη σύνδεση εξωτερικού κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας	<b>10015145</b>	<b>57,70</b>





#### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Για ενσωμάτωση στον ταμιευτήρα aIISTOR VPS ή για επιτοίχια τοποθέτηση
- Ενσωματωμένος ελεγκτής ηλιοθερμικού συστήματος με ένδειξη ηλιακών κερδών
- Δεν είναι απαραίτητο το αισθητήριο θερμοκρασίας στους συλλέκτες
- Αυτόματη ρύθμιση της βέλτιστης παροχής για αυξημένο βαθμό απόδοσης των ηλιακών συλλεκτών

#### Εξοπλισμός

- Πλήρως εξοπλισμένος με αισθητήρια θερμοκρασίας, αισθητήριο παροχής και ελεγκτή με δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό σύστημα ελέγχου
- Υψηλής απόδοσης κυκλοφορητής inverter για τους ηλιακούς συλλέκτες και υψηλής απόδοσης κυκλοφορητής με παλμική λειτουργία για τη φόρτιση του ταμιευτήρα
- Πλακοειδής ανοξείδωτος εναλλάκτης με 21/49 πλάκες
- Σύστημα eBUS

Περιγραφή	VPM 20 S	VPM 60 S
<b>Κωδικός</b>	<b>10015139</b>	<b>10015140</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>1.830,00</b>	<b>1.940,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Επιφάνεια επίπεδων ηλιακών συλλεκτών		για 4 – 20 m <sup>2</sup>		για 20 – 60 m <sup>2</sup>
Επιφάνεια ηλιακών συλλεκτών κενού		για 4 – 14 m <sup>2</sup>		για 14 – 28 m <sup>2</sup>
Πλακοειδής εναλλάκτης		21 πλάκες		49 πλάκες
Μέγιστη θερμοκρασία υγρού ηλιακών	°C	130		130
Μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	95		95
Μέγιστη πίεση στο κύκλωμα των ηλιακών	bar	6		6
Μέγιστη πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης	bar	3		3
<b>Συνδέσεις</b>				
Προσαγωγή – επιστροφή ηλιακού	ISO 228	G ¾"		G ¾"
Προσαγωγή – επιστροφή ταμιευτήρα	ISO 228	G 1" (Adapter)		G 1" (Adapter)
<b>Ηλεκτρική σύνδεση</b>		230 V/50 Hz		230 V/50 Hz
Μέγιστη ισχύς κυκλοφορητή ηλιακού	W	65		65
Μέγιστη ισχύς κυκλοφορητή ταμιευτήρα	W	70		70
Μέγιστη κατανάλωση σε πλήρες φορτίο	W	140		140
Δείκτης προστασίας		IP X2		IP X2
<b>Διαστάσεις</b>				
Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	750/450/250		750/450/250
Βάρος	kg	15		16

### ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ aIISTOR

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Κονσόλα επιτοίχιας τοποθέτησης για έναν ηλιακό σταθμό auroFLOW	<b>10014299</b>	<b>787,00</b>
2		Κονσόλα επέκτασης επιτοίχιας τοποθέτησης για κάθε επόμενο ηλιακό σταθμό auroFLOW	<b>10014302</b>	<b>629,00</b>
3		Μονωτικό κάλυμμα για τις ελεύθερες υδραυλικές αναμονές του θερμοδοχείου aIISTOR VPS 300, VPS 500 (1½")	<b>10015141</b>	<b>44,50</b>
4		Μονωτικό κάλυμμα για τις ελεύθερες υδραυλικές αναμονές του θερμοδοχείου aIISTOR VPS 800, VPS 1000 (2")	<b>10015142</b>	<b>44,50</b>
5		Μονωτικό κάλυμμα για τις ελεύθερες υδραυλικές αναμονές του θερμοδοχείου aIISTOR VPS 1500, VPS 2000 (2½")	<b>10015143</b>	<b>44,50</b>

## TAMIEYTHRES ZESTOY NEPOY XΡΗΣΗΣ VIH S



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Έμμεσα θερμαινόμενος ταμιευτήρας ζεστού νερού χρήσης
- Εναλλάκτης θερμότητας του ταμιευτήρα για το κύκλωμα θέρμανσης και το ηλιακό κύκλωμα
- Θερμομόνωση άνευ FCKW
- Ιδανικά για συνδυασμό με αντλία θερμότητας (VIH SW)

### Εξοπλισμός

- Ταμιευτήρας διπλής ενέργειας από εμαγιέ
- Εμαγιέ σερπαντίνες από την πλευρά του νερού χρήσης
- Ανόδιο μαγνησίου
- Ρυθμιζόμενα πόδια του ταμιευτήρα
- Υποδοχή (1 1/2") για την ηλεκτρική αντίσταση
- Δυνατότητα ανακυκλοφορίας

Περιγραφή	VIH S 300 BR	VIH S 400 BR	VIH S 500 BR	VIH SW 400 BR	VIH SW 500 BR	VIH S 750	VIH S 1000	VIH S 1500	VIH S 2000
Κωδικός	10020642	10020643	10020644	10020648	10020649	10014935	10014936	10014937	10014938
Τιμή	1.880,00	1.970,00	2.180,00	3.190,00	3.490,00	4.180,00	4.710,00	8.630,00	9.670,00

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ZNX		B	B	B	B	B	B	B	D	C
Χωρητικότητα συνολικά	lt	287	392	481	372	456	731	866	1330	1892
Καθαρό βάρος	kg	121	147	184	189	249	228	246	378	480
Επιφάνεια σερπαντίνας πάνω /κάτω	m <sup>2</sup>	0,8 1,5	1,0 1,3	1,0 2,3	3,2 1,5	4,4 2,1	2,1 2,0	2,1 2,0	3,0 3,0	4,0 4,0
Ύψος Διάμετρος	mm	1804 650	1502 790	1802 790	1502 790	1802 790	1745 790	2025 790	2020 1000	2355 1100

## TAMIEYTHRES ZESTOY NEPOY XΡΗΣΗΣ auroSTEP VIH S2



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Έμμεσα θερμαινόμενος ταμιευτήρας ζεστού νερού χρήσης
- Κατάλληλος για ηλιοθερμικά συστήματα απορροής (drainback) ή πρεσοαριστά
- Εύκολη εγκατάσταση του ηλιακού σταθμού
- Υψηλής ποιότητας μόνωση PU

### Εξοπλισμός

- Ταμιευτήρας διπλής ενέργειας από εμαγιέ
- Ανόδιο μαγνησίου
- Ρυθμιζόμενα πόδια του ταμιευτήρα

Περιγραφή	Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ZNX	Απώλειες θερμότητας kWh/24h	Χωρητικότητα συνολικά (lt)	Βάρος (kg)	Ύψος / Διάμετρος (mm)	Κωδικός	Τιμή
VIH S2 250/4 B	B	<1,60	250	116	1596/600	10017709	1.180,00
VIH S2 350/4 B	B	<1,70	350	169	1778/600	10017711	1.630,00

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ TAMIEYTHRA auroSTOR VIH S2



A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1	VMS 8 Ηλιακός σταθμός για ηλιοθερμικό σύστημα με κύκλωμα υπό πίεση	10017732	918,00
2	VMS 8D Ηλιακός σταθμός για ηλιοθερμικό σύστημα απορροής (drainback)	10017719	816,00
3	Κυκλοφορητής HEP (Επιπλέον παρελκόμενο για συστήματα με ύψος 12m)	20204489	286,00
4	Κιτ πλήρωσης για τα συστήματα απορροής (Drainback)	20204491	104,00
5	Ηλεκτρική αντίσταση 2,5 kW	20204487	471,00

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.


**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**


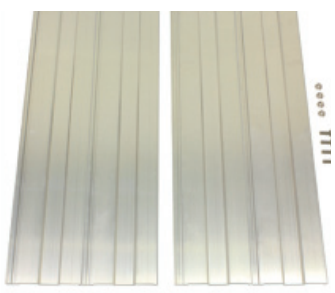







- Ομογενής επιφάνεια επιλεκτικού συλλέκτη
- Υποστήριξη κεντρικής θέρμανσης, παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως, θέρμανσης του νερού πισίνας καθώς και μεγάλων συστημάτων
- Συμβατοί για τοποθέτηση πάνω στη στέγη, ενσωματωμένοι στη στέγη ή πάνω στη ταράτσα, ή σε τοίχο
- Οριζόντια (H) και κάθετη (V) εγκατάσταση, για τοποθέτηση σε σειρά ή εν παραλλήλω
- Πολύ μικρό πάχος και βάρος

Περιγραφή	Επιφάνεια (μικτή/ωφέλιμη) m <sup>2</sup>	Ύψος/Πλάτος/Βάθος (mm)	Βάρος (kg)	Διαπερατότητα γυαλιού τ, απορροφητικότητα α, εκπεψιμότητα ε (Με απόκλιση +/- 2%)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>VFK 155 V plus</b>	2,51/2,35	2033/1233/80	38	96 / 95 / 5	<b>10013173</b>	<b>915,00</b>
<b>VFK 155 H plus</b>	2,51/2,35	1233/2033/80	38	96 / 95 / 5	<b>10013174</b>	<b>915,00</b>
<b>VFK 145 V</b>	2,51/2,35	2033/1233/80	38	91 / 95 / 5	<b>10008898</b>	<b>865,00</b>
<b>VFK 145 H</b>	2,51/2,35	1233/2033/80	38	91 / 95 / 5	<b>10008899</b>	<b>865,00</b>
<b>VFK 125 /3</b>	2,51/2,35	2033/1233/80	38	88 / 90 / 10	<b>10015518</b>	<b>725,00</b>


**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Συλλέκτης κενού με απευθείας ροή
- Σωλήνα συλλέκτη από διπλό γυαλί ασφαλείας για προστασία από χαλάζι
- Εύκολη επέκταση του συστήματος
- Συμβατοί για τοποθέτηση πάνω στη στέγη, ενσωματωμένοι στη στέγη ή πάνω στη ταράτσα
- Ειδικό κάτοπτρο με κεραμική επικάλυψη, υψηλής αποδοτικότητας και ανθεκτικό στις διάφορες καιρικές συνθήκες
- Ένδειξη απωλειών κενού









Περιγραφή	Επιφάνεια (μικτή/ωφέλιμη) m <sup>2</sup>	Ύψος/Πλάτος/Βάθος (mm)	Βάρος (kg)	Βαθμός ανάκλασης κατόπτρου CPC ρ, απορροφητικότητα α, εκπεψιμότητα ε	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>VTK 570/2</b>	1,14/1,0	1640/700/102	19	85 / 93,5 / < 6	<b>10002225</b>	<b>1.040,00</b>
<b>VTK 1140/2</b>	2,28/2,0	1640/1390/102	37	85 / 93,5 / < 6	<b>10002226</b>	<b>2.080,00</b>

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Βάση τοποθέτησης ταράτσας για VFK V με ρυθμιζόμενη κλίση (30°, 45°, 60°). Για τον πρώτο συλλέκτη χρειάζονται 2 βάσεις και για κάθε επιπλέον συλλέκτη 1 βάση	<b>20137774</b>	<b>174,00</b>
2		Βάση τοποθέτησης ταράτσας για VFK H με ρυθμιζόμενη κλίση (30°, 45°, 60°). Για τον πρώτο συλλέκτη χρειάζονται 2 βάσεις και για κάθε επιπλέον συλλέκτη 1 βάση	<b>20137775</b>	<b>162,00</b>
3		Βάση τοποθέτησης ταράτσας για VTK 570/2 και VTK 1140/2 με ρυθμιζόμενη κλίση (30°, 45°, 60°). Για τον πρώτο συλλέκτη χρειάζονται 2 βάσεις και για κάθε επιπλέον συλλέκτη 1 βάση	<b>20137776</b>	<b>177,00</b>
4		Σετ πλάκες βάσης (2 τεμάχια) για την αυτοφερόμενη στήριξη των συλλεκτών χωρίς αγκύρωση των βάσεων στο δάπεδο. Για κάθε βάση χρειάζεται ένα σετ αποτελούμενο από 2 πλάκες. Οι πλάκες πρέπει να επιβαρυνθούν με υλικά όπως πλάκες πεζοδρομίου, κύβοι μπετόν ή άλλα υλικά. Το βάρος των υλικών θα πρέπει υπολογισθεί ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες της περιοχής. Διαστάσεις φόρτωσης πλακών (μήκος: 875 mm πλάτος: 403 mm)	<b>20137768</b>	<b>111,00</b>
5		Σετ βεργών στήριξης (2 τεμάχια) για VFK V (ταράτσα)	<b>20092558</b>	<b>46,80</b>
6		Σετ βεργών στήριξης (2 τεμάχια) για VFK H (ταράτσα)	<b>20092559</b>	<b>63,80</b>
7		Σετ βεργών στήριξης (2 τεμάχια) για VFK V (κεραμοσκεπή)	<b>20059899</b>	<b>93,80</b>
8		Σετ βεργών στήριξης (2 τεμάχια) για VFK H (κεραμοσκεπή)	<b>20059898</b>	<b>82,50</b>
9		Σετ βεργών στήριξης (2 τεμάχια) για VTK 570/2	<b>20092560</b>	<b>46,60</b>
10		Σετ βεργών στήριξης (2 τεμάχια) για VTK 1140/2	<b>20092561</b>	<b>45,20</b>
11		Σετ στηριγμάτων συλλεκτών (VFK ή VTK) αποτελούμενο από 4 στηρίγματα για σκεπές με κεραμίδια. Απαιτείται ένα σετ για κάθε έναν συλλέκτη	<b>20067277</b>	<b>83,20</b>
12		Σετ στηριγμάτων συλλεκτών (VFK ή VTK) αποτελούμενο από 4 στηρίγματα για σκεπές με κεραμίδια τύπου P. Απαιτείται ένα σετ για κάθε έναν συλλέκτη	<b>20055174</b>	<b>212,00</b>
13		Σετ ενδιάμεσων στηριγμάτων συλλεκτών (VFK ή VTK) αποτελούμενο από 2 στηρίγματα για σκεπές με κεραμίδια τύπου P. (Σε συνδυασμό με το 0020055174, βλ. άνω) Απαιτείται ένα σετ για την ενδιάμεση στήριξη 2 συλλεκτών όταν τοποθετούνται πάνω-κάτω	<b>20059896</b>	<b>139,00</b>
14		Σετ στηριγμάτων συλλεκτών (VFK ή VTK) αποτελούμενο από 4 στηρίγματα για σκεπές με κεραμίδια τύπου S. Απαιτείται ένα σετ για κάθε έναν συλλέκτη	<b>20055184</b>	<b>168,00</b>
15		Σετ ενδιάμεσων στηριγμάτων συλλεκτών (VFK ή VTK) αποτελούμενο από 2 στηρίγματα για σκεπές με κεραμίδια τύπου S. (Σε συνδυασμό με το 0020055184, βλ. άνω) Απαιτείται ένα σετ για την ενδιάμεση στήριξη 2 συλλεκτών όταν τοποθετούνται πάνω-κάτω	<b>20059895</b>	<b>87,80</b>
16		Σετ υδραυλικής σύνδεσης πρώτου συλλέκτη για τους συλλέκτες VTK/2	<b>20287045</b>	<b>54,80</b>

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
17		Σετ υδραυλικής σύνδεσης για κάθε επιπλέον συλλέκτη VTK/2 σε συστοιχία (τοποθέτηση δίπλα-δίπλα)	20076779	81,50
18		Σετ υδραυλικής σύνδεσης πρώτου συλλέκτη για τους συλλέκτες VFK H/V	20143703	166,00
19		Σετ υδραυλικής σύνδεσης για κάθε επιπλέον συλλέκτη VFK H/V σε συστοιχία (τοποθέτηση δίπλα-δίπλα)	20055181	69,80
20		Δοχείο διαστολής κυκλώματος ηλιακών 18 λίτρων	302097	95,20
21		Δοχείο διαστολής κυκλώματος ηλιακών 25 λίτρων	302098	125,00
22		Δοχείο διαστολής κυκλώματος ηλιακών 35 λίτρων	302428	165,00
23		Δοχείο διαστολής κυκλώματος ηλιακών 50 λίτρων	302496	292,00
24		Δοχείο διαστολής κυκλώματος ηλιακών 80 λίτρων	302497	397,00
25		Δοχείο διαστολής κυκλώματος ηλιακών 100 λίτρων	20020655	417,00
26		Προστατευτικό δοχείου διαστολής 5 λίτρων	302405	77,90
27		Προστατευτικό δοχείου διαστολής 12 λίτρων	20048752	124,00
28		Προστατευτικό δοχείου διαστολής 18 λίτρων	20048753	153,00
29		Αεροπαγίδα	302418	178,00
30		Εξαεριστικό	302019	73,60
31		Μείγμα νερού -πολυπροπυλενο-γλυκόλης για το κύκλωμα των ηλιακών συλλεκτών (20lt)	302498	138,00
32		Ηλιακός σταθμός <b>Regusol ELH-130 RC DN 25</b> Περιλαμβάνει κυκλοφορητή Wilo-Yonos ST 25/7 PWM, δύο σφαιρικές βάνες με θερμομέτρο, μανόμετρο 0-10 bar, βαλβίδα ασφαλείας 6 bar, βάνα πλήρωσης-εκκένωσης, διαχωριστή υδρατμών, αντεπίστροφη, μόνωση και ελεγκτή Regtronic RC.	1366597	736,00
33		Ηλιακός σταθμός <b>VMS 70</b>	20193190	545,00
34		Θερμοστάτης ασφαλείας για τον ηλιακό σταθμό VMS 70	20193248	41,60



A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
35		Πλακοειδής εναλλάκτης για τον διαχωρισμό του κυκλώματος γλυκόλης /νερού Περιλαμβάνει κάλυμμα με μόνωση και μπορεί να συνδυαστεί με τους ηλιακούς σταθμούς SPS 10 και Regusol ELH-130 RC	1351696	359,00
36		VR 10 αισθητήρας	306787	14,90
37		VR 11 αισθητήρας συλλεκτών	306788	31,50
38		Αντιστάθμιση <b>multiMATIC 700</b> για μέχρι και δύο ή τρία κυκλώματα θέρμανσης σε συνδυασμό με το VR 70 ή VR 71 και VR 91 (παρελκόμενα) για συσκευές με σύνδεση eBUS Τάξη ελεγκτή: VI (βλέπε σελίδα 24)	20184838	252,00
39		Ηλεκτρολογική επέκταση <b>VR 70</b> για την αντιστάθμιση multi-MATIC 700 για τον έλεγχο δύο κυκλωμάτων θέρμανσης καθώς και ζεστού νερού χρήσης	20184845	197,00
40		Ηλεκτρολογική επέκταση <b>VR 71</b> για την αντιστάθμιση multi-MATIC 700 για τον έλεγχο δύο κυκλωμάτων θέρμανσης καθώς και βασικές λειτουργίες ζεστού νερού χρήσης	20184848	433,00
41		Θερμοστάτης χώρου <b>VR 91</b> για σύνδεση με την αντιστάθμιση multiMATIC 700	20184841	174,00
42		Ηλεκτρολογική επέκταση <b>VR 921</b> για σύνδεση με το διαδίκτυο	20260964	285,00
43		<b>VR 30</b> πλακέτα eBUS για την σύνδεση σε συστοιχία συσκευών με φύσα 7-8-9.	20139894	307,00
44		<b>VR 32</b> πλακέτα eBUS για την σύνδεση σε συστοιχία συσκευών με eBUS.	20139895	242,00

## ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΑΣ auroMATIC VRS 570

Ηλιακός ελεγκτής



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Διαφορικός ελεγκτής με έγχρωμη οθόνη ενδείξεων
- Άνετη χρήση με κουμπί turn and click
- Δυνατότητα ελέγχου επιπλέον πηγής θέρμανσης (λέβητας κ.α.)
- Υπολογισμός ηλιακού κέρδους, που εμφανίζεται στην οθόνη ως γράφημα
- Γρήγορη και ασφαλής εγκατάσταση

### Εκδοχές εφαρμογής

- Ένας ταμιευτήρας με υποστήριξη από λέβητα
- Ένας ταμιευτήρας με δύο κυκλώματα συλλεκτών και υποστήριξη από λέβητα
- Ένας ταμιευτήρας με υποστήριξη από λέβητα και εκτόνωση σε πίσινα
- Ένας ταμιευτήρας με υποστήριξη από λέβητα και φόρτιση από επιπλέον σύστημα (π.χ. λέβητας βιομάζας)

Περιγραφή	Τάση λειτουργίας (V)	Συχνότητα (Hz)	Θερμοκρασία χώρου τοποθέτησης (min - max)	Προστασία από σκόνη / νερό	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>auroMATIC 570</b>	220 - 230	50	0 - 40	IP 20	20203656	381,00



## ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ auroTHERM D για σύστημα απορροής (Drainback)



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ειδικού τύπου συλλέκτης για λειτουργία σε σύστημα απορροής
- Ομοιογενής επιφάνεια επιλεκτικού συλλέκτη αλουμινίου - χαλκού (σερπαντίνα)
- Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, υποστήριξη κεντρικής θέρμανσης, θέρμανση νερού πισίνας και μεγάλων θερμικών συστημάτων
- Δυνατότητα τοποθέτησης στη στέγη ή ενσωμάτωσης στη στέγη, σε ταράτσα ή σε τοίχο (σκιάστρο), όλα τα στηρίγματα είναι ίδια με των συλλεκτών VFK H (βλέπε σελίδα 74 - 75)
- Κάθετη τοποθέτηση με δυνατότητα σύνδεσης σε συστοιχίες εν παραλλήλω
- Πολύ μικρό πάχος και βάρος

Περιγραφή	Επιφάνεια (μικτή/ωφέλιμη) m <sup>2</sup>	Ύψος/Πλάτος/Βάθος (mm)	Βάρος (kg)	Διαπερατότητα γυαλιού τ, Απορροφητικότητα α, εκπεψιμότητα ε (με απόκλιση +/- 2%)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
VFK 135/2 VD	2,51/2,35	2033/1233/80	37.5	91/95/5	10010206	748,00
VFK 140/2 VD	2,51/2,35	2033/1233/80	37.5	96/95/5	10013172	1.060,00

## ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ auroFLOW plus Παρελκόμενο του allSTOR για το σύστημα απορροής (Drainback)



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Για χρήση μαζί με τον ταμιευτήρα allSTOR VPS/3
- Ενσωματωμένος ελεγκτής ηλιοθερμικού συστήματος φορτίζει το θερμοδοχείο ανάλογα με την θερμοκρασία του και την προσφορά ηλιακής ενέργειας
- Προστασία από υπερθέρμανση του δοχείου, προστασία έναντι μπλοκαρίσματος των κυκλοφορητών
- Αυτόματη ρύθμιση της απαιτούμενης παροχής
- Ενσωματωμένη τρίοδη βάνα για την στοχευμένη καθ' ύψος φόρτιση του δοχείου ανάλογα με τις ανάγκες του συστήματος






### Εξοπλισμός

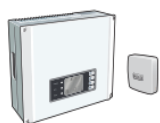
- Πλήρως εξοπλισμένος με αισθητήριο θερμοκρασίας, αισθητήριο παροχής, κυκλοφορητή φόρτισης ταμιευτήρα, σύστημα πλήρωσης, εξαεριστικό και ενσωματωμένο ταμιευτήρα
- Υψηλής απόδοσης κυκλοφορητής ηλιακών και κυκλοφορητής φόρτισης του δοχείου
- Πλακοειδής εναλλάκτης
- Σύστημα eBUS
- Οθόνη γραφικών και χειριστήριο πέντε πλήκτρων, ένδειξη της κατάστασης, των ηλιακών κερδών και των τυχόν σφαλμάτων λειτουργίας

Περιγραφή	VPM 15 D	VPM 30 D
Κωδικός	10013154	10013164
Τιμή	2.330,00	3.270,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Επιφάνεια επίπεδων συλλεκτών	m <sup>2</sup>	έως 15	έως 30
Μέγιστος αριθμός συλλεκτών		6	12
Δυνατότητα συστοιχίας σταθμών		Όχι	έως 4 σταθμοί (έως 48 συλλέκτες)
Όγκος δοχείου απορροής	lt	20	40
<b>Ηλεκτρική σύνδεση</b>			
Μέγιστη ισχύς ηλιακού σταθμού	W	140	140
Μέγιστη ισχύς κυκλοφορητή ηλιακού	W	65	65
Μέγιστη ισχύς κυκλοφορητή ταμιευτήρα	W	65	65
<b>Διαστάσεις</b>			
Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	750/450/340	750/900/340

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Σετ υδραυλικής σύνδεσης πρώτου συλλέκτη για VFK VD	<b>20165253</b>	<b>159,00</b>
2		Σετ υδραυλικής σύνδεσης επιπλέον συλλέκτη για VFK VD	<b>20165255</b>	<b>67,70</b>
3		Καλώδιο σύνδεσης για την προαιρετική τρίοδη βαλβίδα φόρτισης του δοχείου	<b>20160611</b>	<b>15,70</b>
4		Ατσάλινο συρματόσχοινο για την ασφάλιση των συλλεκτών με αυτοφερόμενες βάσεις	<b>20160658</b>	<b>163,00</b>
5		Τρίοδη βαλβίδα φόρτισης του δοχείου για VPM D	<b>20036743</b>	<b>257,00</b>



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Κατασκευή από μονοκρυσταλική σιλικόνη
- Τεχνολογία PERC, που προσφέρει αυξημένη απόδοση ανά μονάδα επιφάνειας
- Διαστάσεις Υ/Π/Β με το πλαίσιο αλουμινίου (mm): 1650/992/40
- Βάρος: 19 kg
- Σε έτοιμα πακέτα των 3, 6, 9 12 και 21 kW για εύκολη μεταφορά και τοποθέτηση.
- Δυνατότητα ελέγχου μέσα από τους ελεγκτές των αντλιών θερμότητας της NIBE για συνολική παρακολούθηση των ενεργειακών κερδών και βελτιστοποίηση της ενεργειακής κατανάλωσης.

Μοντέλο	Περιλαμβάνει	Pmp (Wp) ανά πάνελ	Ump (V) ανά πάνελ	Imp (A) ανά πάνελ	Τιμή (ευρώ)
<b>PV BASE PACKET 3kW</b>	10 συλλέκτες και inverter 3kW με EME 20	290	32.1	9.05	<b>ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ</b>
<b>PV BASE PACKET 6kW</b>	20 συλλέκτες και inverter 6kW με EME 20				
<b>PV BASE PACKET 9kW</b>	30 συλλέκτες και inverter 8kW με EME 20				
<b>PV BASE PACKET 12kW</b>	40 συλλέκτες και inverter 10kW με EME 20				
<b>PV BASE PACKET 21kW</b>	50 συλλέκτες και inverter 20kW με EME 20				

## INVERTERS NIBE



### Επικοινωνία και έλεγχος

Το EME 20 χρησιμοποιείται για την επικοινωνία και τον έλεγχο μεταξύ του μετατροπέα για τα ηλιακά πάνελ και του ελεγκτή της εσωτερικής μονάδας της αντλίας θερμότητας .

A/A	Περιγραφή	Τιμή (ευρώ)
1	SOLAR INVERTER KIT 3kW (incl. EME 20)	<b>ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ</b>
2	SOLAR INVERTER KIT 6kW (incl. EME 20)	
3	SOLAR INVERTER KIT 8kW (incl. EME 20)	
4	SOLAR INVERTER KIT 10kW (incl. EME 20)	
5	SOLAR INVERTER KIT 20kW (incl. EME 20)	

**Ο παρών τιμοκατάλογος NIBE SOLAR είναι επιλεκτικός.  
Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.**

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Ειδικό γυαλί ESG 3,2 mm με εξαιρετικής αντοχής αντανακλαστική επιστρωση
- 60 κρυσταλλικές κυψέλες (mm): 156x156
- Μέγιστη τάση λειτουργίας: 1000 V DC
- Απόκλιση ισχύος: + 5W/ - 0 W (Υπό κανονικές συνθήκες)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: + 85°C / - 40 °C
- Πλαίσιο αλουμινίου ανοδιωμένο
- Διαστάσεις Υ/Π/Β με το πλαίσιο αλουμινίου (mm): 1666/992/40 (+/- 2mm)
- Βάρος: με το πλαίσιο αλουμινίου: 19,5 kg
- Δυνατότητα μαύρου πλαισίου



Περιγραφή	P <sub>mp</sub> (Wp)	U <sub>mp</sub> (V)	I <sub>mp</sub> (A)	Απόδοση (%)	Εμβαδόν ανά kWp	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
KPV 270 poly	270	32,18	8,42	16,34	6,12		<b>ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ</b>
KPV 275 poly	275	32,24	8,53	16,64	6,00		
KPV 285 mono	285	31,42	8,95	16,94	5,79		
KPV 300 mono PERC	300	32,28	9,29	18,15	5,50		

**INVERTERS FRONIUS**

με δυνατότητα παρακολούθησης μέσω διαδικτύου



- Για μονοφασική λειτουργία τον Fronius Galvo και για τριφασική λειτουργία τον Fronius Symo.
- Με την πρωτοποριακή σχεδίαση SuperFlex Design επιτυγχάνεται μέγιστη ευελιξία
- Καινοτόμο σύστημα στήριξης Snap inverter για εξαιρετικά εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση.
- Δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης μέσω διαδικτύου μέσω σύνδεσης WLAN
- Δυνατότητα για τοπική αποθήκευση δεδομένων και ταχύτατη αναβάθμιση λογισμικού μέσω θύρας USB.
- Ρελέ διαχείρισης της παραγόμενης ενέργειας, για την έξυπνη αξιοποίηση της και την αποφυγή άμεσης διοχέτευσης στο δίκτυο

A/A	Περιγραφή	Τιμή (ευρώ)
1	FRONIUS Galvo 1.5-1 FRONIUS Galvo 2.0-1 FRONIUS Galvo 2.5-1 FRONIUS Galvo 3.0-1 FRONIUS Galvo 3.1-1	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
2	FRONIUS Primo 3.0-1 FRONIUS Primo 3.6-1 FRONIUS Primo 4.0-1 FRONIUS Primo 5.0-1	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
3	FRONIUS Symo 3.0-1 FRONIUS Symo 3.7-1 FRONIUS Symo 4.5-1 FRONIUS Symo 5.0-1 FRONIUS Symo 6.0-1 FRONIUS Symo 7.0-1 FRONIUS Symo 8.2-1 FRONIUS Symo 10.0-1 FRONIUS Symo 12.5-1 FRONIUS Symo 15.0-1 FRONIUS Symo 17.5-1 FRONIUS Symo 20.0-1	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
4	FRONIUS Eco 25.0-1 FRONIUS Eco 27.0-1	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ



Σύστημα με κλίση 5° μοιρών για ως έξι σειρές σε οριζόντια ή κάθετη διάταξη



Σύστημα με κλίση 11° μοιρών για ως τρεις σειρές σε οριζόντια ή κάθετη διάταξη



Σύστημα με κλίση 35° μοιρών για μεμονωμένες σειρές σε οριζόντια ή κάθετη διάταξη



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Αυτοφερόμενο σύστημα για το οποίο δεν απαιτείται αγκύρωση στο δάπεδο
- Εξαιρετικά εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση, τοποθετείται πάνω από το τελικό υλικό της μόνωσης
- Εξοικονόμηση χρόνου στο εργοτάξιο και μείωση του συνολικού κόστους
- Δεν απαιτούνται εξειδικευμένες εργασίες αποκατάστασης της μόνωσης καθώς δεν υπάρχουν αγκύρια στήριξης στο δάπεδο
- Κάθε προσφορά συνοδεύεται με μελέτη στην οποία λαμβάνονται υπόψη το αιολικό δυναμικό της περιοχής, το ύψος του κτιρίου, χωροθέτηση των φωτοβολταϊκών και άλλοι παράγοντες.
- Ευκολία αποξήλωσης και επανακατασκευής σε περιπτώσεις εργασιών στη μόνωση του δώματος
- Πληθώρα δυνατοτήτων και συνδυασμών σε ότι αφορά την κλίση του πεδίου και τον συνολικό αριθμό των πάνελ
- Εξαιρετική αντοχή στο χρόνο ακόμα και σε διαβρωτικό περιβάλλον κοντά στη θάλασσα.
- Δυνατότητα κλίσης ενιαίου πεδίου έως 11° σε τρεις σειρές ή 5° σε έξι σειρές
- Δυνατότητα κλίσης έως 35° μοίρες για μεμονωμένες σειρές

Για περισσότερες επιλογές και μελέτη / προσφορά επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ ΑΕ



## ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ FAN COIL UNITS aroVAIR (σειρά WN)



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ανεμιστήρας υψηλής απόδοσης (inverter)
- Περιλαμβάνεται σετ τρίοδος με μοτέρ, Οθόνη LCD
- Αφαιρούμενο μπροστινού κέλυφος
- Συνδέσεις σωληνώσεων δεξιά ή αριστερά
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο (περιλαμβάνεται) ή επίτοιχο (παρελκόμενο)

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (W)*	Ψυκτική Ισχύς (W)**	Στάθμη θορύβου σε μέγιστη παροχή αέρα (dB(A))	Μήκος/Ύψος/ Πλάτος (mm)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h ***	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
VA 1-025 WN	2.940	2.700	32	915/290/230	492	10022139	522,00
VA 1-035 WN	4.300	3.810	45	915/290/230	825	10022140	549,00
VA 1-045 WN	4.840	4.470	38	1072/315/230	862	10022141	617,00

## FAN COIL UNITS τύπου κασέτα aroVAIR (σειρά KN)



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ανεμιστήρας υψηλής απόδοσης (inverter)
- Ομοιόμορφη κατανομή αέρα
- Εύκολη αφαίρεση των πλεγμάτων κάλυψης
- Δυνατότητα τοποθέτησης σετ τρίοδος με μοτέρ (παρελκόμενο)
- Ασύρματο χειριστήριο (περιλαμβάνεται) ή επίτοιχο (παρελκόμενο)

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (W)*	Ψυκτική Ισχύς (W)**	Στάθμη θορύβου σε μέγιστη παροχή αέρα (dB(A))	Μήκος/Ύψος/ Πλάτος (mm)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h ***	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
VA 1-035 KN	4.630	3.960	42	575/261/575	719	10022142	532,00
VA 1-050 KN	7.530	6.120	44	840/230/840	1.229	10022143	617,00
VA 1-100 KN	12.770	11.190	49	840/300/840	1.871	10022144	745,00

## ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ FAN COIL UNITS aroVAIR (σειρά CN)



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ανεμιστήρας υψηλής απόδοσης (inverter)
- Οριζόντια ή κατακόρυφη τοποθέτηση
- Δυνατότητα τοποθέτησης σετ τρίοδος με μοτέρ (παρελκόμενο)
- Ενεργοποίηση ανεμιστήρων όταν ο αέρας βρίσκεται στην επιθυμητή θερμοκρασία
- Δυνατότητα συνδυασμού με ψηφιακό ή αναλογικό χειριστήριο επιτόχιο ή πάνω στο FCU (παρελκόμενο)

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (W)*	Ψυκτική Ισχύς (W)**	Στάθμη θορύβου σε μέγιστη παροχή αέρα (dB(A))	Μήκος/Ύψος/ Πλάτος (mm)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h ***	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
VA 2-015 CN	1.570	1.500	34	790/495/200	255	10035091	375,00
VA 2-035 CN	3.500	3.500	38	1240/495/200	595	10035092	422,00
VA 2-045 CN	4.300	4.300	46	1240/495/200	790	10035093	477,00
VA 2-070 CN	8.050	7.350	52	1360/592/200	1.360	10035094	552,00

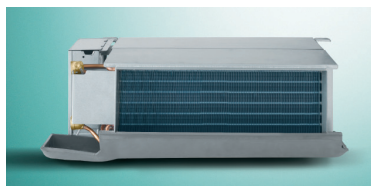
\* Συνθήκες ψύξης: είσοδος νερού 7°C, ΔΤ 5°C, θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 27°C DB/19°C WB.

\*\* Συνθήκες θέρμανσης: είσοδος νερού 45°C, ΔΤ 5°C, θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20°C DB

\*\*\* Ροή αέρα στη μέγιστη ταχύτητα

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**


- Ανεμιστήρας υψηλής απόδοσης (inverter)
- Τρία επίπεδα ρύθμισης της στατικής πίεσης του ανεμιστήρα για την αποφυγή περιττών θορύβων - Ενσωματωμένο φίλτρο αέρα - Δυνατότητα τοποθέτησης σετ τριόδου με μοτέρ (παρελκόμενο)
- Υποδοχές αγκύρωσης για εύκολη στερέωση και ισοστάθμιση της μονάδας στην οροφή
- Δυνατότητα συνδυασμού με ψηφιακό ή αναλογικό επιτοίχιο χειριστήριο (παρελκόμενο)

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (kW)*	Ψυκτική Ισχύς (kW)**	Στάθμη θορύβου σε μέγιστη παροχή αέρα (dB(A))	Μήκος/Ύψος/ Πλάτος (mm)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h ***	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>VA 1-020 DN</b>	2,68	2,35	36,8	741/241/522	411	<b>10022145</b>	<b>349,00</b>
<b>VA 1-040 DN</b>	4,70	3,99	37	941/241/522	734	<b>10022146</b>	<b>402,00</b>
<b>VA 1-060 DN</b>	6,62	5,85	45	1161/241/522	1022	<b>10022147</b>	<b>445,00</b>
<b>VA 1-090DN</b>	10,74	8,96	46,9	1566/241/522	1824	<b>10022148</b>	<b>677,00</b>
<b>VA 1-110 DN</b>	12,62	10,79	47,4	1856/241/522	2134	<b>10022149</b>	<b>742,00</b>

\* Συνθήκες ψύξης: είσοδος νερού 7°C, ΔΤ 5°C, θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 27°C DB/19°C WB.

\*\* Συνθήκες θέρμανσης: είσοδος νερού 45°C, ΔΤ 5°C, θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20°C DB.

\*\*\* Ροή αέρα στη μέγιστη ταχύτητα

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ FAN COIL UNITS aroVAIR**

Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>aroVAIR τύπου κασέτας, σειρά KN / aroVAIR επιτοίχιου τύπου, σειρά WN</b>			
	Ενσύρματο χειριστήριο <b>VA 1-WC WK</b> , επιτοίχια τοποθέτηση. Συνδυάζεται με VA 1-025 WN, VA 1-050 WN και VA 1-100 KN	<b>0020244354</b>	<b>129,00</b>
	Σετ εγκατάστασης τριόδου <b>VA 2-3VW 035K</b> (τρίοδη, μοτέρ, σωλήνωση). Συνδυάζεται με VA 1-025 WN	<b>0010035308</b>	<b>206,00</b>
	Σετ εγκατάστασης τριόδου <b>VA 1-3VW 5-10 K</b> ενσωματώνεται στο fancoil. Συνδυάζεται με VA 1-050 KN και VA 1-100 KN	<b>0010035309</b>	<b>194,00</b>
<b>aroVAIR δαπέδου με κέλυφος, σειρά CN</b>			
	Σετ εγκατάστασης τριόδου <b>VA 1-3VW C</b> (τρίοδη, μοτέρ, σωλήνωση). Συνδυάζεται με VA 1-017 CN, VA 1-030CN, VA 1-045CN και VA 1-070CN	<b>0010035095</b>	<b>192,00</b>
	Ενσύρματο ηλεκτρονικό χειριστήριο <b>VA 2-WC C</b> , τοποθέτηση επάνω στο fancoil και στον τοίχο	<b>0010035096</b>	<b>64,80</b>
<b>aroVAIR κρυφού τύπου, σειρά DN</b>			
	Σετ εγκατάστασης τριόδου <b>VA 1-3VWD</b> (τρίοδη, μοτέρ, σωλήνωση). Συνδυάζεται με VA 1-020DN, VA 1-040 DN, VA 1-060 DN, VA 1-090 DN και VA 1-110 DN	<b>0010035310</b>	<b>169,00</b>
<b>aroVAIR δαπέδου με κέλυφος, σειρά CN και aroVAIR κρυφού τύπου, σειρά DN</b>			
	Ενσύρματο αναλογικό χειριστήριο <b>VA 1-WC DC</b> , επιτοίχια τοποθέτηση. Συνδυάζεται με VA 1-017 CN, VA 1-030CN, VA 1-045CN και VA 1-070CN	<b>0020244359</b>	<b>29,90</b>
	Ενσύρματο ηλεκτρονικό χειριστήριο <b>VA 1-WC D</b> , επιτοίχια τοποθέτηση. Συνδυάζεται με VA 1-020 DN, VA 1-040 DN, VA 1-060 DN, VA 1-090 DN και VA 1-110 DN	<b>0020244356</b>	<b>169,00</b>

## FAN COIL UNITS ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ SL ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ)



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε περιβάλλον
- Υψηλή απόδοση σε συνδυασμό με χαμηλή κατανάλωση
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (W)*	Ψυκτική Ισχύς (W)**	Στάθμη θορύβου (dB)	Παροχή αέρα (m <sup>3</sup> /h)	Μήκος/Ύψος/Πλάτος (mm)	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
SL 200	974	830	39,4	162	735/579/129	17	SL 200	505,00
SL 400	2175	1760	40,2	320	935/579/129	20	SL 400	552,00
SL 600	3108	2650	42,2	461	1135/579/129	23	SL 600	646,00
SL 800	3881	3340	42,5	576	1335/579/129	26	SL 800	769,00
SL 1000	4371	3800	43,9	648	1535/579/129	29	SL 1000	869,00

## FAN COIL UNITS ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ SLI ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε περιβάλλον
- Υψηλή απόδοση σε συνδυασμό με χαμηλή κατανάλωση
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar
- Δυνατότητα οριζόντιας και κατακόρυφης τοποθέτησης

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (W)*	Ψυκτική Ισχύς (W)**	Στάθμη θορύβου (dB)	Παροχή αέρα (m <sup>3</sup> /h)	Μήκος/Ύψος/Πλάτος (mm)	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
SLI 200	974	830	39,4	162	525/576/126	9	SLI 200	353,00
SLI 400	2175	1760	40,2	320	725/576/126	12	SLI 400	399,00
SLI 600	3108	2650	42,2	461	925/576/126	15	SLI 600	470,00
SLI 800	3881	3340	42,5	576	1125/576/126	18	SLI 800	552,00
SLI 1000	4371	3800	43,9	648	1325/576/126	21	SLI 1000	611,00

## FAN COIL UNITS ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ RS ΜΕ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ (ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ)



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε περιβάλλον
- Υψηλή απόδοση σε συνδυασμό με χαμηλή κατανάλωση
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar
- **Κρυφού τύπου fan coil με θερμαινόμενη πλάκα RSI (κατόπιν ζήτησης)**

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (W)*	Ψυκτική Ισχύς (W)**	Στάθμη θορύβου (dB)	Παροχή αέρα (m <sup>3</sup> /h)	Μήκος/Ύψος/Πλάτος (mm)	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
RS 200	990	830	39,4	162	735/579/129	17	RS 200	672,00
RS 400	2132	1760	40,2	320	935/579/129	20	RS 400	777,00
RS 600	3274	2650	42,2	461	1135/579/129	23	RS 600	864,00
RS 800	4020	3340	42,5	576	1335/579/129	26	RS 800	1.020,00
RS 1000	4294	3800	43,9	648	1535/579/129	29	RS 1000	1.160,00

\* Θερμοκρασία εισόδου νερού 45°C, θερμοκρασία εξόδου 40°C, θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα 20°C








\*\* Θερμοκρασία εισόδου νερού 7°C, θερμοκρασία εξόδου 12°C, θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα 27°C (ξηρού βολβού) και 19°C (υγρού βολβού)


**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε περιβάλλον
- Υψηλή απόδοση σε συνδυασμό με χαμηλή κατανάλωση
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar
- Περιλαμβάνεται χειριστήριο αφής και τηλεχειριστήριο.
- Διατίθεται και με χειριστήριο τοίχου ή απλό χειριστήριο κατόπιν ζήτησης

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (W)*	Ψυκτική Ισχύς (W)**	Στάθμη θορύβου (dB)	Παροχή αέρα (m <sup>3</sup> /h)	Μήκος/Υψος/Πλάτος (mm)	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
SLW 400	1199	1140	39.7	320	902/318/128	14	SLW 400	731,00
SLW 600	1737	1620	42.4	430	1102/318/128	16	SLW 600	812,00
SLW 800	2506	2340	42.6	540	1302/318/128	19	SLW 800	905,00

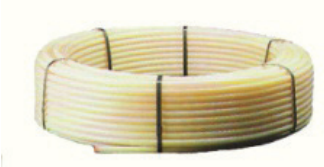
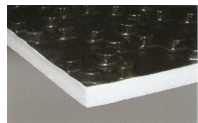
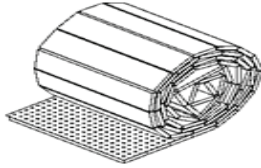
**ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΤΩΝ FCUs ΤΗΣ INNOVA**

A/A	Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1		Ηλεκτρονικό χειριστήριο touch smart για τοποθέτηση πάνω στο fan coil με PID έλεγχο του ανεμιστήρα και θερμοστάτη	ECA 644II	194,00
			EWF 644II (wifi)	223,00
2		Ηλεκτρονικό χειριστήριο touch LCD για τοποθέτηση πάνω στο fan coil και τέσσερις επιλογές ταχύτητας ανεμιστήρα	E4T 643II	153,00
3		Ηλεκτρονικό χειριστήριο touch LCD για τοποθέτηση στον τοίχο με θερμοστάτη και αισθητήριο θερμοκρασίας Διαθέσιμο και σε λευκό χρώμα (ελέγχει έως 31 fcu με την πλακέτα ESE645II)	EDA 649II	153,00
			EWG 649II (wifi)	189,00
4		Ηλεκτρονική πλακέτα ελέγχου με πλήρη PID έλεγχο του ανεμιστήρα. Για σύνδεση με το ECA 649. *απαιτείται απαραίτητα μία πλακέτα για κάθε fcu	ESE 645II	153,00
5		Ποδαράκια για την κάλυψη των σωληνώσεων από το πάτωμα	LC1057II	47,20
6		Ποδαράκια για στήριξη του fan coil στο πάτωμα	LC0605II	82,60
7		Κιτ δίοδης βάνας (βάνα εισόδου, βάνα αποκοπής, μοτέρ)	V20139II	147,00
			V20687II (SLW)	159,00
8		Κιτ τριόδης βάνας (τριόδη βάνα εισόδου, βάνα αποκοπής, μοτέρ)	V30361II	183,00
			V30688II (SLW)	195,00
9		Ένωση σύσφιξης (απαιτούνται 2 για κάθε fan coil)	Art72	3,30
10		Περικόχλιο σύσφιξης (απαιτούνται 2 για κάθε fan coil)	Art73	2,10
11		Καλώδιο σύνδεσης του μοτέρ για μετατροπή του FC σε δεξί	BB0646II	29,50


Για περισσότερους τύπους fan coil και για τα παρελκόμενα αυτών, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.








ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ

Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)	
	Ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο <b>PE-Xc</b> με φράγμα οξυγόνου της OVENTROP, Ø 16x2 λευκό σε κουλούρα 240 μέτρων 600 μέτρων	<b>1400152</b> <b>1400154</b>	<b>316,00</b> <b>790,00</b>	
	Πολυαιθυλένιο <b>PE-RT</b> (Dowlex) με φράγμα οξυγόνου της OVENTROP (ειδικό μόνο για θέρμανση δαπέδου) Ø 16x2 λευκό σε κουλούρα 240 μέτρων 600 μέτρων	<b>1402152</b> <b>1402154</b>	<b>242,00</b> <b>605,00</b>	
		Μορφόπλακα <b>NP-30</b> με θερμομόνωση και ηχομόνωση από EPS σε συσκευασία 8 τεμαχίων (συνολικής επιφάνειας 9,68 m <sup>2</sup> ) Θερμική αγωγιμότητα WLG040( λ=0,04w/mK) Θερμική αντίσταση R=0,75 (m <sup>2</sup> K/W) Πάχος (S) μόνωσης 30-2mm Μέγιστη επιφανειακή πίεση 5 kN/m <sup>2</sup>	<b>1402430</b>	<b>170,00</b>
		Μορφόπλακα <b>NP-11</b> με θερμομόνωση από EPS σε συσκευασία 8 τεμαχίων (συνολικής επιφάνειας 9,68 m <sup>2</sup> ) Θερμική αγωγιμότητα WLG35 R= 0,314 (m <sup>2</sup> K)/W, Πάχος μόνωσης 11 mm Μέγιστη επιφανειακή πίεση 50 kN/m <sup>2</sup>	<b>1402330</b>	<b>158,00</b>
	Μορφόπλακα <b>Cofloor</b> με σύστημα Tackern με θερμομόνωση 30-2 από EPS σε συσκευασία 10,00 x 1,00 = 10,00 m <sup>2</sup> Θερμική αγωγιμότητα WLG040 (R= 0,75 (m <sup>2</sup> K)/W) Πάχος μόνωσης 30 mm Μέγιστη επιφανειακή πίεση 5 kN/m <sup>2</sup>	<b>1402507</b>	<b>91,10</b>	
	Ταινία 50 mm x 66m TACKER	<b>1402599</b>	<b>4,58</b>	







ΣΕΤ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	2 κυκλωμάτων 1" ( μήκος 190 mm )	<b>1405352</b>	<b>106,00</b>
	3 κυκλωμάτων 1" ( μήκος 240 mm )	<b>1405353</b>	<b>138,00</b>
	4 κυκλωμάτων 1" ( μήκος 290 mm )	<b>1405354</b>	<b>170,00</b>
	5 κυκλωμάτων 1" ( μήκος 340 mm )	<b>1405355</b>	<b>201,00</b>
	6 κυκλωμάτων 1" ( μήκος 390 mm )	<b>1405356</b>	<b>231,00</b>
	7 κυκλωμάτων 1" ( μήκος 440 mm )	<b>1405357</b>	<b>265,00</b>
	8 κυκλωμάτων 1" ( μήκος 490 mm )	<b>1405358</b>	<b>295,00</b>
	9 κυκλωμάτων 1" ( μήκος 540 mm )	<b>1405359</b>	<b>327,00</b>
	10 κυκλωμάτων 1" ( μήκος 590 mm )	<b>1405360</b>	<b>357,00</b>
	11 κυκλωμάτων 1" ( μήκος 640 mm )	<b>1405361</b>	<b>389,00</b>
	12 κυκλωμάτων 1" ( μήκος 770 mm )	<b>1405362</b>	<b>422,00</b>
	Ρακόρ συλλεκτών ενδ/διας 16*2*3/4 (2 τεμαχία)	<b>1507955</b>	<b>8,36</b>
	Πίνακας ενδ/πέδιας ρυθμιζόμενος (μήκος 560 mm)	<b>1401151</b>	<b>98,10</b>
Πίνακας ενδ/πέδιας ρυθμιζόμενος (μήκος 700 mm)	<b>1401152</b>	<b>115,00</b>	
Πίνακας ενδ/πέδιας ρυθμιζόμενος (μήκος 900 mm)	<b>1401153</b>	<b>133,00</b>	
Πίνακας ενδ/πέδιας ρυθμ/νος (μήκος 1200 mm)	<b>1401154</b>	<b>170,00</b>	
Διακόπτης σφαιρικός με θερμομέτρο κόκκινο 1"	<b>1406484</b>	<b>35,80</b>	
Διακόπτης σφαιρικός με θερμομέτρο μπλέ 1"	<b>1406584</b>	<b>35,80</b>	

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	Περιμετρική ταινία 10X150 mm σε 25m	1402090	31,20
	Περιμετρική ταινία 10X150 mm σε 25m με αυτοκόλλητη ταινία	1402191	42,80
	Προφίλ διαστολής με βάση αυτοκόλλητη και φραγή υγρασίας, μήκος 120cm, ύψος 12cm, πάχος 1cm	1402091	17,20
	Προφίλ διαστολής απλό, μήκος 125 cm, ύψος 12cm, πάχος 1,2cm	6700006	4,78
	Στήριγμα σωλήνα σε συσκευασία 30 τεμαχίων (tacker)	1402591	4,45
	Οδηγός για καμπύλη του σωλ.16X2, συσκευασία 10 τεμαχίων	1409085	41,60
	Ανέμη σωλήνα	1402096	682,00
	Καρφωτικό μηχάνημα της Oventrop για την τοποθέτηση των στηριγμάτων στο σύστημα Tackern	1402597	337,00
	Βελτιωτικό μπετόν <b>BEVETOL</b> (συσκευασία 20kg)	036.0020	69,60
	Ίνες πολυπροπυλενίου για τον οπλισμό του θερμομπετόν 900 gr	036.0066	14,30

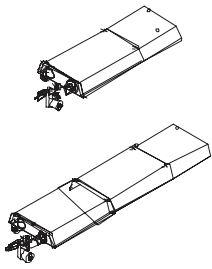
ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΣΕΤ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ

Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	Συλλέκτης 2 κυκλ. 1" με μόνωση χωρίς στηρίγματα	1351471	336,00
	Συλλέκτης 3 κυκλ. 1" με μόνωση & στηρίγματα	1351472	494,00
	Συλλέκτης μονός 1" με μόνωση χωρίς στηρίγματα	1351470	177,00
	Στηρίγματα συλλέκτη	1351593	28,10
	Σετ εγκατάστασης κυκλοφορητή Regumat S-180 με by bass, αντεπιστροφή, 2 βάνες με θερμομέτρο και μόνωση ( η τιμή είναι χωρίς τον κυκλοφορητή)	1357020	181,00
	Σετ εγκατάστασης τρίοδης 1" "Regumat M3-180" με by bass, σερβομοτέρ, αντεπίστροφη βαλβίδα, μόνωση και κυκλοφορητή inverter (Grundfos ALPHA2 25-60)	1357273	819,00
	Σετ εγκατάστασης κυκλοφορητή Regumat S-180 με by bass, αντεπίστροφη, 2 βάνες με θερμομέτρο, μόνωση και κυκλοφορητή WILO-STRATOS PICO 25/1-6ς	1377029	449,00
	Σετ εγκατάστασης κυκλοφορητή (inverter) ενδοδαπέδιας σε πίνακα ενδοδαπέδιας με τρίοδη βάνα θερμοστατική κεφαλή & θερμοστάτης άνω ορίου	1151600	696,00
	Σετ εγκατάστασης κυκλοφορητή κομπλέ για ενδοδαπέδια θέρμανση με by bass τρίοδη βάνα, θερμοστατική κεφαλή και θερμοστάτης άνω ορίου	1354276	724,00



## ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΑ ΜΟΤΕΡ

Εικόνα	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	Θερμοστατική κεφαλή ελαφρού τύπου	1013066	12,60
	Θερμοστατική κεφαλή κλασική	1011365	14,80
	Θερμοστατική κεφαλή λευκή και χρωμέ	1012065	20,90
	Θερμοστατική κεφαλή για διακόπτη εσωτερικού βρόγχου	1011375	14,20
	Γωνιακός θερμοστατικός διακόπτης (ρυθμιζόμενος)	1183704	16,80
	Ίσιος θερμοστατικός διακόπτης (ρυθμιζόμενος)	1183804	16,80
	Τριγωνικός θερμοστατικός διακόπτης (ρυθμιζόμενος)	1183472	21,80
	Τριγωνικός θερμοστατικός διακόπτης (ρυθμιζόμενος)	1183473	20,70
	Ηλεκτροθερμικό μοτέρ για θερμοστατικούς διακόπτες και βάνες σε ηρεμία κλειστό	1012415	29,70
	Ηλεκτροθερμικό μοτέρ για θερμοστατικούς διακόπτες και βάνες σε ηρεμία ανοιχτό	1012425	29,70
	Ηλεκτροθερμικό μοτέρ με βοηθητική επαφή για θερμοστατικούς διακόπτες και βάνες σε ηρεμία ανοιχτό	1012435	55,20
	Βάνα για ηλεκτροθερμικό μοτέρ 3/4"	1181106	22,80
	Βάνα για ηλεκτροθερμικό μοτέρ 1"	1181108	41,90
	Βάνα για ηλεκτροθερμικό μοτέρ 1 1/4"	1181110	55,20



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

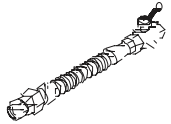



- Κλειστός θάλαμος καύσης
- Αναλογικός καυστήρας
- Πολυεπίπεδο κάτοπτρο για έως και 50% περισσότερη στοχευμένη ακτινοβολία
- Σωλήνας τύπου U για ομοιόμορφη κατά μήκος κατανομή της ακτινοβολίας
- Δυνατότητας σύνδεσης με εναλλάκτη θερμότητας Trigomax της GOGAS για περαιτέρω εκμετάλλευση της θερμότητας των καυσαερίων
- Πλήρως αυτοματοποιημένη λειτουργία με έναρξη μέσω ηλεκτρονικού προγράμματος με σπινθηριστή και έλεγχο ασφάλειας φλόγας

**Εξοπλισμός**

- Στηρίγματα για ανάρτηση από οροφή
- EC ανεμιστήρας καυστήρα
- Ελεγκτές με δυνατότητα σύνδεσης πολλαπλών μονάδων και ελέγχου μέσω διαδικτύου
- Σύνδεση αερίου 1/2"
- **Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο**

Περιγραφή	Απόδοση Ελαχ./ Μέγ. (kW)	Εποχιακός βαθμός απόδοσης %	Διαστάσεις Μ / Π / Υ (mm)	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>DSX 10/2</b>	7 / 10	93	3654 / 585 / 414	60	<b>DSX102</b>	<b>2.190,00</b>
<b>DSX 20/2</b>	12 / 20	94	6557 / 585 / 414	91	<b>DSX202</b>	<b>2.760,00</b>
<b>DSX 30/2</b>	17 / 28	93	6557 / 585 / 414	91	<b>DSX302</b>	<b>2.880,00</b>
<b>DSX 40/2</b>	22 / 36	92	6557 / 585 / 414	91	<b>DSX402</b>	<b>2.990,00</b>

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΑ ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ**

Είδος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<b>Εύκαμπτος αγωγός σύνδεσης της GoGas</b> Ανοξειδωτή βιδωτή σύνδεση αερίου μήκους 500 mm με σφαιρικό διακόπτη DN15 και θερμική ασφάλεια διακοπής (TAS)	<b>10308006</b>	<b>164,00</b>
	<b>triControl Controller</b> Ελεγκτής για τον έλεγχο έως τεσσάρων μονάδων έλεγχου triControl HG Box	<b>33940450</b>	<b>689,00</b>
	<b>triControl HG Box</b> Για τον έλεγχο μίας συσκευής σε μονοβάθμια, διβάθμια ή αναλογική λειτουργία	<b>33940451</b>	<b>297,00</b>
	<b>triControl SV Box</b> Για τον έλεγχο ενός ανεμιστήρα απαγωγής του συστήματος Trigomax	<b>33940452</b>	<b>297,00</b>
	<b>triControl Web Basic - Web</b> Μόντεμ σύνδεσης ελεγκτή triControl Controller Μέσω διαδικτύου	<b>33940460</b>	<b>1.110,00</b>
	<b>triControl Web Pro - Web</b> Μόντεμ σύνδεσης ελεγκτή triControl Controller Μέσω διαδικτύου με αυξημένες λειτουργίες	<b>33940461</b>	<b>1.670,00</b>
	Αισθητήρας ακτινοβολίας <b>PT1000</b>	<b>21005002</b>	<b>75,30</b>
	<b>SK 95 E</b> Ηλεκτρικός διακόπτης για μονοβάθμια λειτουργία των κατόπτρων ακτινοβολίας άνευ θερμοστατικού ελέγχου	<b>32006021</b>	<b>99,70</b>
	<b>SK 04 V</b> Ηλεκτρικός διακόπτης για διβάθμια λειτουργία των κατόπτρων ακτινοβολίας άνευ θερμοστατικού ελέγχου	<b>32006022</b>	<b>195,00</b>

## ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ Trigomax

### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά



- Σύστημα εναλλάκτη αέρα / καυσαερίων για την ανάκτηση θερμότητας από τα καυσαέρια των κατόπτρων ακτινοβολίας κλειστού θαλάμου καύσης DSX
- Η θερμότητα αποδίδεται στο χώρο για τη θέρμανσή του ή για τη δημιουργία αεροκουρτίνας στις εισόδους.
- Με την ανάκτηση θερμότητας από τα καυσαέρια βελτιώνεται ο βαθμός απόδοσης όλου του συστήματος μέχρι το 110 %.
- Θερμοκρασία εισόδου των καυσαερίων < 210 °C, θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων < 60 °C

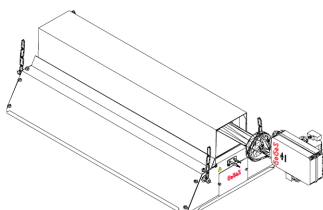
Περιγραφή	Ονομαστική απόδοση κατόπτρων (kW)	Μήκος (mm)	Βάρος (kg)	Παροχή αέρα (m <sup>3</sup> /h)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>Trigomax</b>	40	4000	65	800	<b>10140004</b>	<b>3.660,00</b>

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

A/A	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
1	Ηχοαποσβεστήρας μήκους 600 mm με στηρίγματα	<b>10140006</b>	<b>168,00</b>
2	Συσκευή ουδετεροποίησης 3,5 kg (έως 65 kW)	<b>32201013</b>	<b>223,00</b>
3	Συσκευή ουδετεροποίησης 8 kg (έως 150 kW)	<b>32201018</b>	<b>320,00</b>

## ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΦΛΟΓΟΘΑΛΑΜΟΥ Kombimax M

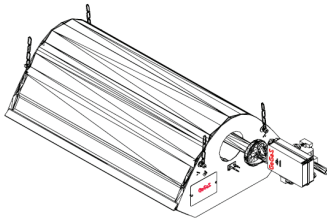
### Εξοπλισμός



- Θάλαμος καύσης
- Επιφάνειες κατόπτρων για την εστίαση της ακτινοβολίας
- Διπλό μπεκ
- Μονοβάθμιος διακόπτης και ρυθμιστής SR 5100

Περιγραφή	Απόδοση (kW)	Μήκος/Πλάτος/Ύψος (mm)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>M 6</b>	6	450/440/270	<b>G00M06</b>	<b>1.690,00</b>
<b>M 12</b>	12	820/440/270	<b>G00M12</b>	<b>2.020,00</b>
<b>M 18</b>	18	1190/440/270	<b>G00M18</b>	<b>2.330,00</b>
<b>M 24</b>	24	1580/440/270	<b>G00M24</b>	<b>2.670,00</b>
<b>M 36</b>	36	2310/440/270	<b>G00M36</b>	<b>3.150,00</b>

## ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΦΛΟΓΟΘΑΛΑΜΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Kombimax KMI NOVUS

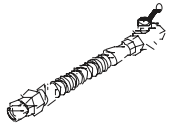


### Εξοπλισμός

- Θάλαμος καύσης
- Μονωμένο κάλυμμα με επιφάνειες κατόπτρων για την εστίαση της ακτινοβολίας
- Διπλό μπεκ
- Διβάθμιος διακόπτης και ρυθμιστής SR 5200

Περιγραφή	Απόδοση (kW)	Μήκος/Πλάτος/Ύψος (mm)	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>KMI 6 NOVUS</b>	3 - 6	480/580/350	14	<b>G00I06</b>	<b>2.470,00</b>
<b>KMI 12 NOVUS</b>	6 - 12	850/580/350	22	<b>G00I12</b>	<b>2.960,00</b>
<b>KMI 18 NOVUS</b>	9 - 18	1220/580/350	30	<b>G00I18</b>	<b>3.360,00</b>
<b>KMI 24 NOVUS</b>	12 - 24	1590/580/350	39	<b>G00I24</b>	<b>3.920,00</b>
<b>KMI 36 NOVUS</b>	18 - 36	2330/580/350	54	<b>G00I36</b>	<b>4.650,00</b>

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΤΑ ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

Είδος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<b>Εύκαμπτος αγωγός σύνδεσης της GoGas</b> Ανοξειδωτη βιδωτή σύνδεση αερίου μήκους 500 mm με σφαιρικό διακόπτη DN15 και θερμική ασφάλεια διακοπής (TAS)	<b>10308006</b>	<b>164,00</b>

## ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΦΛΟΓΟΘΑΛΑΜΟΥ VARIOMAX ΜΕ ΕΜΦΑΝΕΣ ΚΑΛΥΜΜΑ



### Εξοπλισμός

- Κεραμικός θάλαμος καύσης
- Εμφανές κάλυμμα αλουμινίου
- Διβάθμιος διακόπτης και ρυθμιστής
- Τηλεχειριστήριο

Περιγραφή	Απόδοση (kW)	Μήκος/Πλάτος/Ύψος (mm)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>Variomax 6</b>	3 - 6	1289/310/262	<b>GOV006</b>	<b>2.070,00</b>
<b>Variomax 12</b>	6 - 12	1750/310/262	<b>GOV012</b>	<b>2.310,00</b>









- Ο παρών τιμοκατάλογος ισχύει από 11/05/2020 και αντικαθιστά όλους τους προηγούμενους της ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ ΑΕ.
- Περιλαμβάνει περιληπτική περιγραφή επιλεγμένων προϊόντων, που σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να θεωρηθεί πλήρης. Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταφύγουν στα αναλυτικά φυλλάδια ή να απευθυνθούν στη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ ΑΕ.
- Οι τιμές είναι τελικές (δεν παρέχεται έκπτωση) και δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ.
- Η ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών των χαρακτηριστικών και των τιμών των συσκευών.
- Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχόν τυπογραφικά λάθη.



**Θέρμανση - Φυσικό Αέριο - Ανανεώσιμες**

Λεωφ. Ανθούσης 12, 153 51 Παλλήνη  
 Τηλ.: 210 6665552  
 www.thermogas.gr • e-mail: info@thermogas.gr

**Λογαριασμοί:**

ΕΘΝΙΚΗ Αρ.: 140470452-58 , IBAN: GR76 0110 1400 0000 1404 7045 258  
 EFG EUROBANK Αρ.: 0026 0221 350200493647 , IBAN: GR06 026 02210 0003 5020 0493 647  
 ALPHA BANK Αρ.: 173002002002432 , IBAN: GR96 0140 1730 1730 0200 2002 432  
 ΠΕΙΡΑΙΩΣ Αρ.: 5078032455414 , IBAN: GR68 0172 0780 0050 7803 2455 414

Α.Φ.Μ.: 099752315 • Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ Αθηνών



Εικόνα	Περιγραφή/Εξοπλισμός	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<b>testo 115i Θερμόμετρο σφιγκτήρας</b> - Μέτρηση θερμοκρασίας προσαγωγής και επιστροφής σε συστήματα θέρμανσης - Μέτρηση θερμοκρασίας σε συστήματα ψύξης για τον υπολογισμό υπερθέρμανσης και υποψύξης - Άνετη χρήση και σε σημεία μέτρησης με μεγάλη απόσταση μεταξύ τους - Γρήγορη αναγνώριση αλλαγών θερμοκρασίας και γραφική απεικόνιση ιστορικού - Εύρος μέτρησης -40 έως 150 °C	05601115	53,00
	<b>testo 605i Θερμόμετρο υγρασιόμετρο</b> - Μέτρηση υγρασίας και θερμοκρασίας σε χώρους και αεραγωγούς - Αυτόματος υπολογισμός του σημείου δρόσου και της θερμοκρασίας υγρού βολβού (wet bulb) - Εύρος μέτρησης 0 έως 100 %rH και -20 έως +60 °C	05601605	79,00
	<b>testo 405i Θερμικό ανεμόμετρο</b> - Μέτρηση θερμοκρασίας, ταχύτητας, ροή όγκου αέρα - Εύκολη εισαγωγή διαστάσεων, γεωμετρίας και διατομής αεραγωγού για τον προσδιορισμό της παροχής - Τηλεσκοπική λαβή 400mm - Εύρος μέτρησης 0 έως 30 m/s και -20 έως +60 °C	05601405	99,50
	<b>testo 905i Θερμόμετρο</b> - Μέτρηση θερμοκρασίας σε χώρους, αεραγωγούς και εξόδους αέρα - Γρήγορη αναγνώριση μεταβολής θερμοκρασίας μέσω της γραφικής απεικόνισης - Εύρος μέτρησης -50 έως 150 °C	05601905	72,00
	<b>testo 410i Ανεμόμετρο</b> - Μέτρηση ταχύτητας, παροχής και θερμοκρασίας αέρα - Απεικόνιση της ροής όγκου των διαφόρων εξόδων για τη ρύθμιση των εγκαταστάσεων - Εύρος μέτρησης 0,4 έως 30 m/s και -20 έως +60 °C	05601410	82,50
	<b>testo 805i Θερμόμετρο υπερύθρων</b> - Ανέπαφη υπέρυθρη μέτρηση θερμοκρασίας επιφάνειας - Εξαιρετικά ορατό σημείο μέτρησης - Εύκολη επιλογή του βαθμού εκπεμπτικότητας από την αποθηκευμένη λίστα υλικών - Λήψη εικόνας του σημείου μέτρησης μαζί με ένδειξη laser και των τιμών μέτρησης - Οπτικό πεδίο 10:1, εύρος μέτρησης -30 έως +250 °C	05601805	82,50
	<b>testo 549i Μανόμετρο</b> - Μέτρηση υψηλής και χαμηλής πίεσης - Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση με ελάχιστη απώλεια ψυκτικού μέσου - Εύρος μέτρησης -1 έως 60 bar	05601549	63,00
	<b>testo 510i Όργανο μέτρησης διαφορικής πίεσης</b> - Μέτρηση πίεσης αερίου σε λειτουργία και εν ηρεμία - Μέτρηση πτώσης πίεσης συμπ. ειδοποίηση - Εύκολη διαμόρφωση και προσδιορισμό παροχής με σωλήνα Pitot - Μαγνητική βάση για εύκολη τοποθέτηση - Εύρος μέτρησης -150 έως 150 hPa	05601510	93,00
	<b>VAC set</b> Περιλαμβάνει testo 405i και testo 805i και testo 410i, testo 605i και βαλίτσακι smart Case	05630003	356,00
	<b>Refrigeration set</b> Περιλαμβάνει 2 x testo 549i και testo 115i και βαλίτσακι smart Case	05630002	230,50
	<b>Heating set</b> Περιλαμβάνει testo 510i και testo 805i και testo 115i και βαλιτσαάκι smart Case	05630004	235,50

Ο παρών τιμοκατάλογος TESTO είναι επιλεκτικός και οι τιμές που αναγράφονται είναι τελικές.  
Για πλήρη τιμοκατάλογο των προϊόντων της TESTO, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

Εικόνα	Περιγραφή/Εξοπλισμός	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<b>testo 875-1i</b> Εξοπλισμένη με επαγγελματικό λογισμικό Η/Υ, κάρτα SD, καλώδιο USB, μετασχηματιστή, επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-ion, υποδοχή τρίποδα και ανθεκτική βαλίτσα μεταφοράς	<b>05630875V1</b>	<b>2.666,00</b>
	<b>testo 875-2i</b> Εξοπλισμένη με επαγγελματικό λογισμικό Η/Υ, κάρτα SD, καλώδιο USB, μετασχηματιστή, επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-ion, υποδοχή τρίποδα και ανθεκτική βαλίτσα μεταφοράς	<b>05630875V2</b>	<b>3.200,00</b>
	<b>testo 875-2i Set</b> Στο set περιέχεται επιπλέον: τηλεφακός 9°x7°, προστατευτικό φακού, επιπλέον μπαταρία, φορτιστής, προστατευτικό ηλίου	<b>05630875V3</b>	<b>4.267,00</b>
	<b>testo 882</b> Εξοπλισμένη με επαγγελματικό λογισμικό Η/Υ, κάρτα SD, καλώδιο USB, μετασχηματιστή, επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-ion, υποδοχή τρίποδα και ανθεκτική βαλίτσα μεταφοράς	<b>05600882</b>	<b>4.498,00</b>
	<b>testo 865</b> Εξοπλισμένη με καλώδιο USB, τροφοδοτικό, επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου, λογισμικό για Η/Υ, οδηγός γρήγορης εκκίνησης, σύντομες οδηγίες, πιστοποιητικό βαθμονόμησης και βαλίτσα μεταφοράς	<b>05608650</b>	<b>1.045,00</b>
	<b>testo 868</b> Εξοπλισμένη με καλώδιο USB, δίκτυο W-LAN, τροφοδοτικό, επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου, λογισμικό Η/Υ, 3 x testo ε-markers, οδηγός γρήγορης εκκίνησης, σύντομες οδηγίες, πιστοποιητικό βαθμονόμησης και βαλίτσα μεταφοράς	<b>05608681</b>	<b>1.569,00</b>
	<b>testo 871</b> Εξοπλισμένη με με Bluetooth και W-LAN, καλώδιο USB, τροφοδοτικό, επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου, λογισμικό Η/Υ, 3 x testo ε-markers, οδηγός γρήγορης εκκίνησης, σύντομες οδηγίες, πιστοποιητικό βαθμονόμησης και βαλίτσα μεταφοράς Θερμική ανάλυση 240 x 180 Pixel (με την testoSuperResolution 480 x 360 Pixel)	<b>05608712</b>	<b>2.092,00</b>
	<b>testo 872</b> Εξοπλισμένη με Bluetooth και W-LAN, καλώδιο USB, τροφοδοτικό, επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου, λογισμικό Η/Υ, 3 x testo ε-markers, οδηγός γρήγορης εκκίνησης, σύντομες οδηγίες, πιστοποιητικό βαθμονόμησης Θερμική ανάλυση 360 x 240 Pixel (με την testoSuperResolution 640 x 480 Pixel)	<b>05608721</b>	<b>2.825,00</b>

**Ο παρών τιμοκατάλογος TESTO είναι επιλεκτικός και οι τιμές που αναγράφονται είναι τελικές.**  
Για πλήρη τιμοκατάλογο των προϊόντων της TESTO, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
Τεχνολογία SuperResolution (Testo 882)	882SR	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
Τεχνολογία SuperResolution (Testo 885)	885SR	
Αναβάθμιση για μέτρηση υψηλών θερμοκρασιών (έως 600°C)(testo 875i)	875HT	
Αναβάθμιση για μέτρηση υψηλών θερμοκρασιών (έως 600°C)(testo 882)	882HT	
Αναβάθμιση για μέτρηση υψηλών θερμοκρασιών (έως 1.200°C)(testo 885)	885HT	
Επιπλέον μπαταρία 875i / 882 / 885		
Φορτιστής 875i / 882 / 885		

Περιγραφή		875-1i	875-2i	882	885	865	868	871	872
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>									
Ανάλυση ανιχνευτή	pixel	160 x 120		320 x 240		160 x 120		240x180	320x240
Με τεχνολογία SuperResolution	pixel	σε 320 x 240		σε 640 x 480		320 x 240		480x360	640x480
Θερμική ευαισθησία	mK	< 50		< 60	< 30	<120	<100	<90	<60
Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας	°C	- 20 έως 350				- 20 έως 1280			-30 έως 100
Ρυθμός ανανέωσης εικόνας	Hz	33				9			
Τυπικός φακός		32° x 23°			30° x 20°	31° x 23°		35° x 26°	42° x 30°
Ανταλλάξιμος τηλεφακός		-	9° x 7°	-	-				
Εστίαση		Χειροκίνητα			Μηχανικά				
Περιστρεφόμενη οθόνη		-	-	-	√				
Περιστρεφόμενη χειρολαβή		-	-	-	√				
Μέτρηση υψηλών θερμοκρασιών	°C	-	έως 550		-	έως 650			
Αυτόματη αναγνώριση θερμού/ ψυχρού σημείου		√	√	√	√	√	√	√	√
Υπολογισμό ελάχ/μέγ. τιμής		-	√	√	√				√
Ισοθερμική λειτουργία		-	√	√	√				
Προβολή κατανομής επιφανειακής υγρασίας		-	√	√	-			√	√
Μέτρηση της σχετικής υγρασίας με ασύρματο αισθητήρα υγρασίας		-	(√)	(√)	-			√	√
Ηλιακή λειτουργία για Φ/Β		√	√	√	√		√	√	√
Ενσωματωμένη ψηφιακή κάμερα		√	√	√	√		√	√	√
Ενσωματωμένα LED		-	√	√	√				
Πανοραμική εικόνα		-	-	-	√				
Τεχνολογία SiteRecognition		-	-	-	-				
Εγγραφή βίντεο		-	-	-	√				
Πλήρης ραδιομετρική μέτρηση		-	-	-	-				
Δείκτης laser		laser pointer			laser marker				

\*\* (√) προαιρετικό  
 √ περιλαμβάνεται  
 - δεν είναι διαθέσιμο

**Ο παρών τιμοκατάλογος TESTO είναι επιλεκτικός και οι τιμές που αναγράφονται είναι τελικές. Για πλήρη τιμοκατάλογο των προϊόντων της TESTO, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.**

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
 Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

Εικόνα	Περιγραφή/Εξοπλισμός	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<p><b>testo 330 -1 LL</b> Εξοπλισμένος με κυψέλες O<sub>2</sub>/CO, έγχρωμη οθόνη, μνήμη 500.000 μετρήσεων, επαναφορτιζόμενη μπαταρία και πρωτόκολλο βαθμονόμησης. Διαστάσεις (Υ/Π/Β)(mm) 270x90x65, Βάρος: 600 gr</p>	<p><b>06323306</b></p>	<p><b>1.050,00</b></p>
	<p><b>testo 330 -2 LL</b> Εξοπλισμένος με κυψέλες O<sub>2</sub>/CO H<sub>2</sub>, έγχρωμη οθόνη, μνήμη 500.000 μετρήσεων, επαναφορτιζόμενη μπαταρία και πρωτόκολλο βαθμονόμησης. Διαστάσεις (Υ/Π/Β)(mm) 270x90x65, Βάρος: 600 gr</p>	<p><b>06323307</b></p>	<p><b>1.349,00</b></p>
	<p><b>testo 300 LL</b> Εξοπλισμένος με αισθητήρα O<sub>2</sub>, CO έως 4000 ppm, επαναφορτιζόμενη μπαταρία, φορτιστής και πρωτόκολλο βαθμονόμησης. Δυνατότητα αναβάθμισης με αισθητήρα NO.</p>	<p><b>0633300472</b></p>	<p><b>1.234,00</b></p>
	<p><b>testo 300 LL Set 1</b> (O<sub>2</sub>, CO, 4.000 ppm, δυνατότητα αναβάθμισης με αισθητήρα NO) με USB φορτιστή συμπ. καλώδιο USB, Ακροφύσιο (0600 9740) και 10 Φίλτρα (0554 0040), Λογισμικό (0554 3332), Βαλίτσα μεταφοράς (0516 3001)</p>	<p><b>0564300470</b></p>	<p><b>1.484,00</b></p>
	<p><b>testo 300 LL Set 1 με εκτυπωτή</b> (O<sub>2</sub>, CO, 4.000 ppm, δυνατότητα αναβάθμισης με αισθητήρα NO) με USB φορτιστή συμπ. καλώδιο USB, Ακροφύσιο (0600 9740) + 10 Φίλτρα (0554 0040), Λογισμικό (0554 3332), Βαλίτσα μεταφοράς (0516 3001) Εκτυπωτή (0554 0621)</p>	<p><b>0564300471</b></p>	<p><b>1.770,00</b></p>
	<p><b>testo 300 LL Set 2</b> (O<sub>2</sub>, CO H<sub>2</sub>, 30.000 ppm, δυνατότητα αναβάθμισης με αισθητήρα NO) με USB φορτιστή συμπ. καλώδιο USB, Ακροφύσιο (0600 9740) και 10 Φίλτρα (0554 0040), Λογισμικό (0554 3332), Βαλίτσα μεταφοράς (0516 3001)</p>	<p><b>0564300482</b></p>	<p><b>1.884,00</b></p>
<p><b>testo 300 LL Set 2 με εκτυπωτή</b> (O<sub>2</sub>, CO H<sub>2</sub>, 30.000 ppm, δυνατότητα αναβάθμισης με αισθητήρα NO) με USB φορτιστή συμπ. καλώδιο USB, Ακροφύσιο (0600 9740) και 10 Φίλτρα (0554 0040), Λογισμικό (0554 3332), Βαλίτσα μεταφοράς (0516 3001) και εκτυπωτή (0554 0621)</p>	<p><b>0564300489</b></p>	<p><b>2.127,00</b></p>	
	<p><b>testo 300</b> Εξοπλισμένος με αισθητήρα O<sub>2</sub>, CO (4.000 ppm) και USB φορτιστή, συμπ. καλώδιο USB</p> <p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ: Δεν είναι LL. Δεν περιλαμβάνεται αισθητήρας NO και δεν υπάρχει η δυνατότητα αναβάθμισης με αισθητήρα NO.</b></p>	<p><b>0633300270</b></p>	<p><b>857,00</b></p>



**Ο παρών τιμοκατάλογος TESTO είναι επιλεκτικός και οι τιμές που αναγράφονται είναι τελικές. Για πλήρη τιμοκατάλογο των προϊόντων της TESTO, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε**

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.



Τεχνικά χαρακτηριστικά	testo 330 -1 LL	testo 330 -2 LL	testo 300 LL	testo 300
Θερμοκρασία	-40 έως 1200 °C			
Ελκυσμός	-9,99 έως +40hPa			
Μέτρηση πίεσης	0 έως 300 hPa		100 έως 200 hPa	
Μέτρηση O <sub>2</sub>	0 έως 21 vol %			
Μέτρηση CO χωρίς αντιστάθμιση H <sub>2</sub>	0 έως 4000 ppm	-	0 έως 4000 ppm	
Μέτρηση CO με αντιστάθμιση H <sub>2</sub>	-	0 έως 8000 ppm 8000 - 30.000 ppm (αυτόματη αραίωση)		
Υπολογισμός βαθμού απόδοσης	0 έως 120%			
Υπολογισμός απωλειών καυσαερίων	0 έως 99,9%			
Επιλογή μέτρησης CO <sub>low</sub> με αντιστάθμιση H <sub>2</sub>	0 έως 500 ppm			
Καθορισμός πεδίου τιμών CO <sub>2</sub>	0 έως CO <sub>2</sub> max			
Επιλογή μέτρησης NO	0 έως 3000 ppm			




**ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΤΣΕΠΗΣ TESTO**

Εικόνα	Περιγραφή/Εξοπλισμός	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<b>testo 510</b> Μανόμετρο διαφορικής πίεσης με προστατευτικό καπάκι, μπαταρίες και πρωτόκολλο βαθμονόμησης	<b>05630510</b>	<b>138,50</b>
	<b>testo 511</b> Μανόμετρο απόλυτης πίεσης με προστατευτικό καπάκι, μπαταρίες και πρωτόκολλο βαθμονόμησης	<b>05600511</b>	<b>159,50</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά		testo 510	testo 511
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	0 έως 50	
Ωρες λειτουργίας	h	περίπου 50	200
Εύρος μέτρησης	hPa	0 έως 100	300 έως 1200
Ακρίβεια ±1 ψηφίο		-0,03 hPa (0 έως 0,30 hPa) -0,05 hPa (0,31 έως 1,00 hPa) -0,1 hPa (1,01 έως 100 hPa)	-3,0 hPa
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	119x46x25	
Βάρος	gr	περίπου 90	

**Ο παρών τιμοκατάλογος TESTO είναι επιλεκτικός και οι τιμές που αναγράφονται είναι τελικές. Για πλήρη τιμοκατάλογο των προϊόντων της TESTO, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε**

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

Εικόνα	Περιγραφή/Εξοπλισμός	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<b>testo 435-1</b> Πολυόργανο μέτρησης με δυνατότητα σύνδεσης με πληθώρα αισθητηρίων (έως δύο αισθητήρια ταυτόχρονα). Εξοπλισμένο με πρωτόκολλο βαθμονόμησης, μπαταρίες και βαλίτσα μεταφοράς	05604351	464,00
	<b>testo 435-2</b> Πολυόργανο μέτρησης με δυνατότητα σύνδεσης με πληθώρα αισθητηρίων (έως δύο αισθητήρια ταυτόχρονα). Εξοπλισμένο με εσωτερική μνήμη, λογισμικό Η/Υ, καλώδιο USB, πρωτόκολλο βαθμονόμησης, μπαταρίες και βαλίτσα μεταφοράς	05634352	589,00
	<b>testo 435-3</b> Πολυόργανο μέτρησης με δυνατότητα σύνδεσης με πληθώρα αισθητηρίων (έως δύο αισθητήρια ταυτόχρονα). Εξοπλισμένο με ενσωματωμένη μέτρηση διαφορικής πίεσης, συμπεριλαμβανομένου του πρωτοκόλλου βαθμονόμησης, μπαταρίες και βαλίτσα μεταφοράς	05604353	747,50
	<b>testo 435-4</b> Πολυόργανο μέτρησης με δυνατότητα σύνδεσης με πληθώρα αισθητηρίων (έως δύο αισθητήρια ταυτόχρονα). Εξοπλισμένο με ενσωματωμένη μέτρηση διαφορικής πίεσης, εσωτερική μνήμη, λογισμικό Η/Υ, καλώδιο USB, μπαταρίες, πρωτόκολλο βαθμονόμησης και βαλίτσα μεταφοράς	05634354	794,00
	<b>testo 440</b> Δομημένα μενού μέτρησης για όλες τις εφαρμογές. - Πολυόργανο μέτρησης με αισθητήρες Bluetooth® για μεγαλύτερη ευκολία μέτρησης και μειωμένη εμπλοκή καλωδίων στις μετρήσεις. - Μια χειρολαβή για όλους τους αισθητήρες. - Μεγάλη οθόνη: Παράλληλη απεικόνιση 3 τιμών μέτρησης, την τρέχουσα ρύθμιση και τα αποτελέσματα. - Με εσωτερική μνήμη για μέχρι 7500 πρωτόκολλα μέτρησης, διεπαφή USB για εξαγωγή δεδομένων και εκτύπωση τιμών μέτρησης.	05604401	273,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά		testo 435-1	testo 435-2	testo 435-3	testo 435-4	testo 440
Θερμοκρασία αποθήκευσης	°C	-30 έως 70				-20 έως 50
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-20 έως 50				
Ώρες λειτουργίας	h	200				
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	220x74x46				
Βάρος	gr	450				250

**Ο παρών τιμοκατάλογος TESTO είναι επιλεκτικός και οι τιμές που αναγράφονται είναι τελικές. Για πλήρη τιμοκατάλογο των προϊόντων της TESTO, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε**

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
 Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

<b>testo 435 για μέτρηση παροχής αέρα σε αεραγωγό</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Τιμή (ευρώ)</b>
<b>testo 435-1</b>		
Αισθητήρας ταχύτητας αέρα θερμικής ροής με ενσωματωμένη μέτρηση θερμοκρασίας και υγρασίας	<b>06351535</b>	<b>519,00</b>
Βαλίτσα για το όργανο μέτρησης, τους αισθητήρες και τα παρελκόμενα	<b>05161435</b>	<b>148,00</b>
Βαλίτσα για το όργανο μέτρησης, τους αισθητήρες και τα παρελκόμενα	<b>05161035</b>	<b>87,00</b>
<b>testo 435 για μέτρηση παροχής αέρα σε αεραγωγό (2)</b>		
<b>testo 435-4</b>		
Αισθητήρας ταχύτητας αέρα περυγίου διαμέτρου 16 mm με τηλεσκόπιο	<b>06359535</b>	<b>461,00</b>
Βαλίτσα για το όργανο μέτρησης, τους αισθητήρες και τα παρελκόμενα	<b>05161435</b>	<b>148,00</b>
Βαλίτσα για το όργανο μέτρησης, τους αισθητήρες και τα παρελκόμενα	<b>05161035</b>	<b>87,00</b>
<b>testo 435 για μέτρηση διαφορικής πίεσης</b>		
<b>testo 435-3 ή testo 435-4 (βλέπε σελίδα 130)</b>		
<b>testo 435 για μέτρηση ταχύτητας εξόδου αέρα από στόμιο αεραγωγού</b>		
<b>testo 435 -1</b>		
Αισθητήρας μέτρησης ταχύτητας αέρα περυγίου διαμέτρου 100 mm	<b>06359435</b>	<b>345,00</b>
Set χοάνης αποτελούμενο από 2 χοάνες (διάμετρος 200 mm, διαστάσεις 330x330 mm)	<b>05634170</b>	<b>171,00</b>
Βαλίτσα για το όργανο μέτρησης, τους αισθητήρες και τα παρελκόμενα	<b>05161435</b>	<b>148,50</b>
Βαλίτσα για το όργανο μέτρησης, τους αισθητήρες και τα παρελκόμενα	<b>05161035</b>	<b>87,00</b>
<b>testo 435 για μέτρηση θερμικής άνεσης</b>		
<b>testo 435 - 2</b>		
Αισθητήρας ποιότητας εσωτερικού αέρα (IAQ) (CO <sub>2</sub> , θερμοκρασία, υγρασία, απόλυτη πίεση)	<b>06321535</b>	<b>766,50</b>
Βαλίτσα για το όργανο μέτρησης, τους αισθητήρες και τα παρελκόμενα	<b>05161435</b>	<b>148,50</b>
Βαλίτσα για το όργανο μέτρησης, τους αισθητήρες και τα παρελκόμενα	<b>05161035</b>	<b>87,00</b>
<b>testo 435 για μέτρηση θερμικής άνεσης (2)</b>		
<b>testo 435 - 4</b>		
Αισθητήρας θερμικής άνεσης για μέτρηση των ρευμάτων αέρα με τρίποδο και τηλεσκόπιο	<b>06280109</b>	<b>800,00</b>
Αισθητήρας LUX	<b>06350545</b>	<b>377,00</b>
Βαλίτσα για το όργανο μέτρησης, τους αισθητήρες και τα παρελκόμενα	<b>05161435</b>	<b>148,50</b>
Βαλίτσα για το όργανο μέτρησης, τους αισθητήρες και τα παρελκόμενα	<b>05161035</b>	<b>87,00</b>
<b>testo 435 για μέτρηση συντελεστή θερμοπερατότητας (U - value)</b>		
<b>testo 435 - 2 ή TESTO 435 - 4</b>		
Αισθητήρας επιφανείας u value	<b>06141635</b>	<b>206,00</b>
Βαλίτσα για το όργανο μέτρησης, τους αισθητήρες και τα παρελκόμενα	<b>05161435</b>	<b>148,00</b>
		<b>87,00</b>





**Ο παρών τιμοκατάλογος TESTO είναι επιλεκτικός και οι τιμές που αναγράφονται είναι τελικές. Για πλήρη τιμοκατάλογο των προϊόντων της TESTO, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.**



Εικόνα	Περιγραφή/Εξοπλισμός	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<b>testo 570 - 1 Set</b> Κάσα ηλεκτρονικών μανομέτρων για μετρήσεις πιέσεων, θερμοκρασιών και κενού, έντασης ρεύματος, αναλύσεις και καταγραφές σε συστήματα ψύξης και αντλίες θερμότητας, με ένα αισθητήρα σφικτήρα, πρωτόκολλο βαθμονόμησης και μπαταρίες	05635701	569,00
	<b>testo 570 - 2 Set</b> Κάσα ηλεκτρονικών μανομέτρων με δύο αισθητήρες σφικτήρα, πρωτόκολλο βαθμονόμησης, μπαταρίες, λογισμικό "EasyKool", μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος και ανθεκτική βαλίτσα μεταφοράς	05635702	734,00
	<b>testo 550 Set</b> Κάσα ηλεκτρονικών μανομέτρων με δυνατότητα υπολογισμού υπερθέρμανσης / υπόψυξης σε πραγματικό χρόνο, Περιλαμβάνει ψυκτικά ρευστά προεγκατεστημένα, δύο εξωτερικούς αισθητήρες θερμοκρασίας, με 2 αισθητήρες με σφικτήρα για μετρήσεις θερμοκρασίας σε αγωγούς, βαλίτσα, πρωτόκολλο βαθμονόμησης και μπαταρίες	05631550	328,50
	<b>testo 557 Set</b> Κάσα ηλεκτρονικών μανομέτρων με δυνατότητα υπολογισμού υπερθέρμανσης / υπόψυξης σε πραγματικό χρόνο. Με δυνατότητα ενημέρωσης των ψυκτικών ρευστών στη συσκευή μέσω App, Περιλαμβάνει 2 αισθητήρες με σφικτήρα, αισθητήρα κενού υψηλής ακρίβειας, bluetooth, βαλίτσα μεταφοράς, μπαταρίες και πρωτόκολλο βαθμονόμησης	05631557	448,00

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
Αισθητήρας με σφικτήρα (NTC)	06135505	46,00
Αισθητήρας σωλήνων με ταινία velcro για σωλήνες	06134611	80,50
Αδιάβροχος αισθητήρας θερμοκρασίας επιφάνειας NTC	06131912	78,50
Στιβαρός αισθητήρας αέρα NTC	06131712	70,00
Αισθητήρες περιτύλιξης σε αγωγό 5 - 65 mm	06135605	155,00
Αισθητήρας ρεύματος για μέτρηση κατανάλωσης συμπίεστων (Αμπεροτσιμπίδα)	05545607	170,00
Αισθητήρας πίεσης λαδιού	06381742	243,50
Μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος	05540447	21,00
Λογισμικό EasyKool	05545604	245,00

**Ο παρών τιμοκατάλογος TESTO είναι επιλεκτικός και οι τιμές που αναγράφονται είναι τελικές. Για πλήρη τιμοκατάλογο των προϊόντων της TESTO, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε**

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.

Εικόνα	Περιγραφή/Εξοπλισμός	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<b>testo316 - 4 Set 1</b> Περιλαμβάνει ανιχνευτή διαρροών για όλα τα κοινά ψυκτικά ρευστά, εξοπλισμένο με κεφαλή ανίχνευσης R (CFC, HFC, HCFC, R12, R22, R123, R134a, R404, R407a/b/c/d/e, R408, R409, R410a, R505, R507, R600, υδρογόνο), τροφοδοτικό, ακουστικό και βαλιτσάκι μεταφοράς	05633164	428,50
	<b>testo 316 - 4 Set 2</b> Περιλαμβάνει τον ειδικό ανιχνευτή διαρροών για αμμωνία, την κεφαλή ανίχνευσης NH <sub>3</sub> , τροφοδοτικό, ακουστικό και βαλιτσάκι μεταφοράς	05633165	497,00
	<b>testo 316 - 1</b> Περιλαμβάνει ανιχνευτή διαρροών για φυσικό αέριο, ευλύγιστο αισθητήρα και οπτικοηχητικές ειδοποιήσεις για τις υπερβάσεις των ορίων	06320316	219,50
	<b>testo 317 - 1</b> Ανιχνευτής διαρροής για την ασφάλεια του προσωπικού εξοπλισμένος με εύκαμπτο αισθητήρα για αξιόπιστη ανίχνευση καυσαερίων. DVGW εγκεκριμένο  Συμπεριλαμβάνονται οι μπαταρίες	06323170	101,00
	<b>testo 317 - 2</b> Ανιχνευτής διαρροής αερίου για την ασφάλεια προσωπικού, εξοπλισμένος με μπαταρίες, λουράκι καρπού και θήκη με κλιπ ζώνης	06323172	140,0

Εικόνα	Περιγραφή/Εξοπλισμός	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<b>testo 616</b> Όργανο μέτρησης υγρασίας του ξύλου και των δομικών υλικών (χωρίς να προκληθεί φθορά σε αυτά) εξοπλισμένο με πρωτόκολλο βαθμονόμησης και μπαταρίες	05606160	266,50
	<b>testo 606 - 1</b> Όργανο μέτρησης υγρασίας υλικού εξοπλισμένο με προστατευτικό καπάκι, πρωτόκολλο βαθμονόμησης και μπαταρίες	05606060	89,50
	<b>testo 606 - 2</b> Όργανο μέτρησης υγρασίας υλικού και θερμοκρασίας/υγρασίας περιβάλλοντος, εξοπλισμένο με προστατευτικό καπάκι, πρωτόκολλο βαθμονόμησης και μπαταρίες	05606062	159,50

**Ο παρών τιμοκατάλογος TESTO είναι επιλεκτικός και οι τιμές που αναγράφονται είναι τελικές. Για πλήρη τιμοκατάλογο των προϊόντων της TESTO, επικοινωνήστε με τη ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε**

Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.  
 Δικαίωμα αλλαγών. © ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.









# **Θερμογκας**

**Θέρμανση - Φυσικό Αέριο - Ανανεώσιμες**

Λεωφ. Ανθούσης 12, 153 51 Παλλήνη

Τηλ.: 210 6665552

[www.thermogas.gr](http://www.thermogas.gr) • [www.thermogea.gr](http://www.thermogea.gr) • e-mail: [info@thermogas.gr](mailto:info@thermogas.gr)