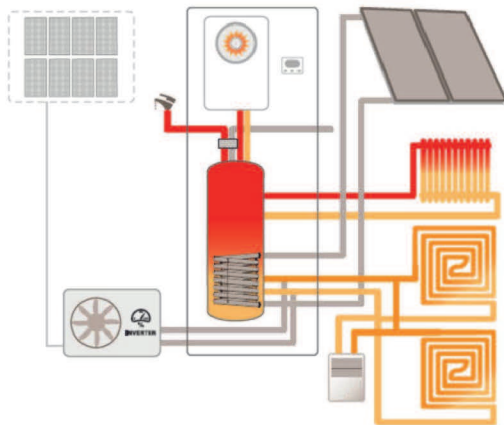
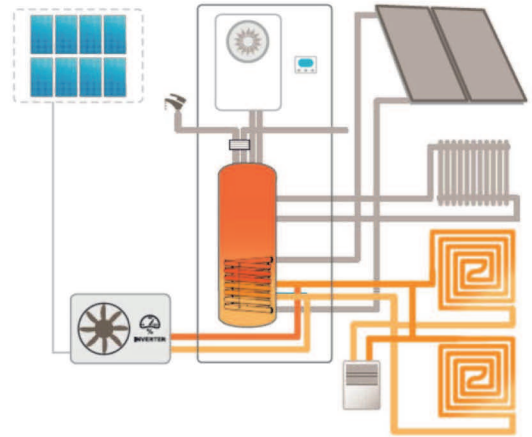




Τρόπος λειτουργίας

Στο υβριδικό σύστημα της BAXI η αντλία θερμότητας χρησιμοποιείται για την τροφοδοσία συστημάτων χαμηλών θερμοκρασιών (ενδοδαπέδια, fan-coil) καθώς και για την προθέρμανση του νερού χρήσης.

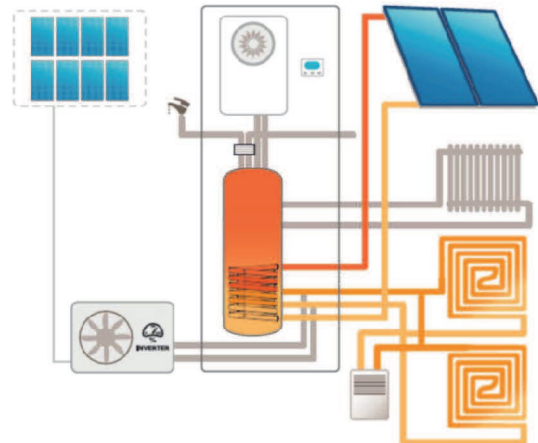
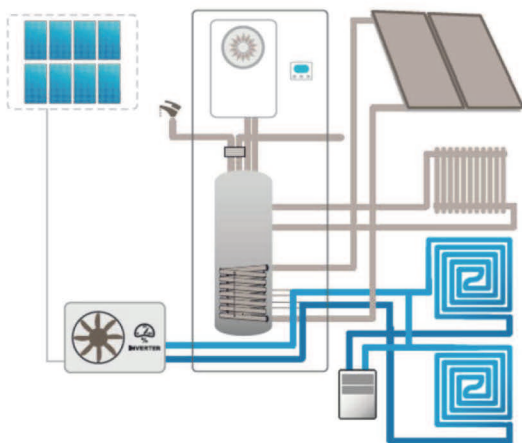
Όταν η εξωτερική θερμοκρασία εξασφαλίζει την αποδοτική λειτουργία της αντλίας θερμότητας, αυτή αποθηκεύει θερμότητα στο ενσωματωμένο δοχείο αδρανείας.



Όταν όμως είναι τέτοια που καθιστά τη λειτουργία της μη αποδοτική (π.χ. $< 3^{\circ}\text{C}$), ή απαιτηθούν υψηλότερες θερμοκρασίες προσαγωγής (π.χ. τροφοδοσία θερμαντικών σωμάτων ή λειτουργία ζεστού νερού χρήσης), ενεργοποιείται αυτόματα ο λέβητας συμπίκνωσης και απενεργοποιείται η αντλία θερμότητας.

Σε συνδυασμό με την ηλιοθερμία* που ενσωματώνει, το υβριδικό σύστημα εγγυάται τη μέγιστη άνεση με τη μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση ενέργειας.

Κατά την ψύξη λειτουργεί αποκλειστικά η αντλία θερμότητας, ενώ η ηλιακή ενέργεια* εξασφαλίζει τα ζεστά νερά χρήσης.



* Περιλαμβάνεται στο σύστημα Luna Platinum CSI-i



Luna Platinum CSI-i



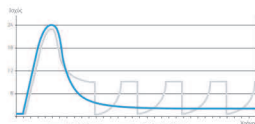
Υβριδικό σύστημα θέρμανσης Luna Platinum CSI-i					
Τύπος	Τιμή €	Τύπος	Τιμή €	Τύπος	Τιμή €
633 GA 1AT + 2BT	20.930	1033 GA 1AT + 2BT	22.980	1633 GA 1AT + 2BT	27.680
633 GA 1AT + 1BT	20.580	1033 GA 1AT + 1BT	22.430	1633 GA 1AT + 1BT	27.170
633 GA 2BT	20.150	1033 GA 2BT	21.800	1633 GA 2BT	26.300

Το νέο Luna Platinum CSI-i είναι η compact εκδοχή ενός υβριδικού συστήματος θέρμανσης.

Περιλαμβάνει:

- Λέβητα συμπύκνωσης Luna Platinum 33GA.
- Monobloc inverter αντλία θερμότητας αέρα – νερού 6/10/16 kW.
- Δοχείο αδρανείας 300lt με μόνωση γραφίτη.
- Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρονική διαχείριση ηλιακού συστήματος (περιλαμβάνει solar kit, διαφορικό θερμοστάτη, κυκλοφορητή κλπ.).
- Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρονική διαχείριση ζωνών διαφορετικών θερμοκρασιών (περιλαμβάνει βαλβίδες ανάμιξης, κυκλοφορητές, ελεγκτές κλπ).
- Δυνατότητα επιλογής μοντέλου μεταξύ των παρακάτω θερμοκρασιακών ζωνών:
 - 1 ζώνη υψηλών και 2 χαμηλών θερμοκρασιών (1 AT + 2 BT)
 - 1 ζώνη υψηλών και 1 χαμηλών θερμοκρασιών (1 AT + 1 BT)
 - 2 ζώνες χαμηλών θερμοκρασιών (2 BT)
- Κυκλοφορητές μεταβλητών στροφών χαμηλής κατανάλωσης (σύμφωνα με κανονισμό ErP).

think
intelligence within



1:10

27
λίτρα / 1' Ζεστό Νερό Χρήσης

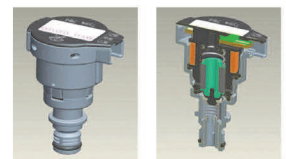
GAC

GAS ADAPTIVE CONTROL
σύστημα ελέγχου ποιότητας καύσης



Καινοτόμος αφαιρούμενος πίνακας ελέγχου, αυτοφωτιζόμενος για εύκολη ανάγνωση δεδομένων με κουμπιά πλοήγησης και δύο πλήκτρα για εύκολη χρήση και πλήρη προγραμματισμό.

IPx5D



- ✓ Υψηλός λόγος προσαρμογής ισχύος σε εποχικές απαιτήσεις
- ✓ Ηλιακή υποβοήθηση θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης
- ✓ Χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

Χαρακτηριστικά αντλιών θερμότητας		PBM-i + 6	PBM-i + 10	PBM-i + 16
Αποδιδόμενη ισχύς σε θέρμανση	kW	5.85	9.80	15.70
COP ¹		4.01	4.22	4.10
Αποδιδόμενη ισχύς σε ψύξη	kW	4.40	7.35	16.60
EER ²		4.15	3.38	4.00
Βάρος	Kgr	58	84	123

¹ Τ αέρα 7°C - Τ νερού 35/30°C ² Τ αέρα 35°C - Τ νερού 23/18°C Ρεύμα 1~230V 50Hz Ψυκτικό μέσο R410A



Luna Duo-Tec CSI-i IN



IPx5D

1:7

GAS ADAPTIVE CONTROL
σύστημα ελέγχου ποιότητας καύσης



Ελεγκτής

Υβριδικό σύστημα θέρμανσης - ψύξης Luna Duo-Tec CSI-i IN

Τύπος	CSI-i IN 6.24	CSI-i IN 10.24
Τιμή €	13.070	14.460

Υβριδικό σύστημα θέρμανσης - ψύξης έτοιμο για εντοιχισμό.
Περιλαμβάνει:

- Λέβητα συμπύκνωσης Luna Duo-Tec 24kW.
 - Ρυθμιζόμενη ισχύς εξόδου.
 - Gas Adaptive Control για εξασφάλιση λειτουργίας με τον μέγιστο δυνατό βαθμό απόδοσης κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες.
 - Υψηλός λόγος προσαρμογής ισχύος 1:7.
- Αντλία θερμότητας αέρα - νερού inverter τύπου monobloc PBM-i 6 & 10 kW.
 - Θερμοκρασία προσαγωγής 20 - 55°C.
 - Θερμοκρασία παραγωγής ZNX :
0 - 55°C με χρήση της αντλίας θερμότητας
65°C στη λειτουργία boost με τον λέβητα.
 - Προτεραιότητα στην παραγωγή ZNX στην αντλία θερμότητας διασφαλίζοντας τη μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση καυσίμου.
 - Χρήση ψυκτικού μέσου R410A.
- Δοχείο αποθήκευσης ZNX 300 lt.
- Δοχείο αδρανείας 30 lt.

Πολυζωνικός ελεγκτής με διπλή λειτουργικότητα:

- Μονάδα ελέγχου του συστήματος με δυνατότητα παραμετροποίησης, επιλογή λειτουργίας, εντολή για παραγωγή ZNX.
- Θερμοστάτης χώρου, με δυνατότητα ελέγχου της θερμοκρασίας και της υγρασίας του χώρου (δέχεται έως και 8 ασύρματους αισθητήρες).



Ασύρματος αισθητήρας

Χαρακτηριστικά αντλιών θερμότητας		PBM-i + 6	PBM-i + 10
Αποδιδόμενη ισχύς σε θέρμανση	kW	5.85	9.80
COP ¹		4.01	4.22
Αποδιδόμενη ισχύς σε ψύξη	kW	4.40	7.35
EER ²		4.15	3.38
Βάρος	Kgr	58	84
¹ T αέρα 7°C - T νερού 35/30°C		Ρεύμα 1~230V 50Hz Ψυκτικό μέσο R410A	
² T αέρα 35°C - T νερού 23/18°C			



Heat Pump PBS-I inverter

Αντλίες θερμότητας PBS-I Inverter

Τύπος		PBS-i 4 MR E	PBS-i 6 MR E	PBS-i 8 MR E	PBS-i 11 MR E / TR E	PBS-i 16 MR E / TR E
Αποδιδόμενη ισχύς σε θέρμανση ¹	kW	3.94	5.73	8.26	11.39	14.65
Αποδιδόμενη ισχύς σε ψύξη ²	kW	3.84	4.69	7.90	11.16	14.46
COP ¹		4.53	4.04	4.27	4.65	4.22
EER ²		4.83	4.09	3.99	4.75	3.96
Τιμή €		5.470	5.850	6.590	8.100 / 8.550	9.500 / 9.890
¹ T αέρα 7°C - T νερού 35/30°C		² T αέρα 35°C - T νερού 23/18°C		Ρεύμα 1~230V 50Hz	Ψυκτικό μέσο R410A	

Διατίθενται και μοντέλα για απευθείας σύνδεση με λέβητα (H)



Αντλία θερμότητας αέρα - νερού inverter, διαιρούμενου τύπου PBS-i

- Συμπιεστής με εύρος προσαρμογής από 30 έως 130%.
- Μέγιστη ενεργειακή απόδοση.
- Για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης με χρήση εξωτερικού boiler.
- Παραγωγή νερού έως 60 °C και λειτουργία για εξωτερική θερμοκρασία έως και -20°C.
- Εσωτερική μονάδα με ενσωματωμένες εφεδρικές αντιστάσεις (μοντέλο E) ή δυνατότητα σύνδεσης με λέβητα (μοντέλο H).
- Κυκλοφορητής υψηλής ενεργειακής απόδοσης (class A) βάσει νομοθεσίας ErP.
- Δοχείο διαστολής 8 lt, διακόπτης ροής και ενσωματωμένο στην εξωτερική μονάδα αισθητήριο περιβάλλοντος.
- Ψυκτικό μέσο R410A.
- Διατίθενται σε μονοφασική (MR) ή τριφασική (TR) έκδοση.

Παρελκόμενα	Τιμή €
Τρίοδη βαλβίδα με αισθητήριο boiler για ZNX (7213862)	430
Αντικραδασμικά (LNP1004010)	145