

Λίστα ελέγχου θέσης σε λειτουργία

Daikin Altherma integrated solar unit V5.2



Daikin
Altherma
EHS(X/H)(B)
- 04P30B
- 08P30B
- 08P50B
- 16P50B

Λίστα ελέγχου θέσης σε λειτουργία
 Επιλέξτε τα μέτρα που έχουν εκτελεστεί!

Ελληνικά



- 1. Ενεργοποίηση:** Τροφοδοτήστε με ισχύ την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα (αν υπάρχει), λάβετε υπόψη και εκτελέστε τις οδηγίες στην οθόνη.



Εικόνα 1-1

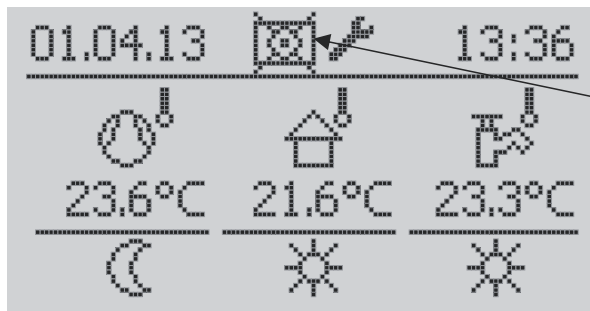
„Select the desired language“
Επιβεβαίωση μηνύματα



Εικόνα 1-2

Η ενεργοποίηση εκτελείται, οι παράμετροι επιβεβαιώνονται.
Περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί η τυπική ένδειξη.

i Προσοχή: Εγκαταστάσεις χωρίς εξωτερική μονάδα



Εικόνα 1-3

Διαγραμμένη εξωτερική μονάδα

- Εάν δεν υπάρχει ακόμα εξωτερική μονάδα για θέση σε λειτουργία, τότε εμφανίζεται μια διαγραμμένη εξωτερική μονάδα στο επάνω μέρος της οθόνης. Αυτό το σύμβολο δεν επηρεάζει σε τίποτα τη θέση σε λειτουργία της μονάδας.
- Όταν εμφανίζεται το σύμβολο κατά τη χρήση μιας εξωτερικής μονάδας, τότε πρόκειται για σφάλμα. (καταχώριση μνήμης σφαλμάτων 9041)

2. Ρυθμίσεις παραμέτρων για την πρώτη θέση σε λειτουργία

i ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν από την καταχώριση/ρύθμιση της παραμέτρου, εισαγάγετε τον "Export code".
(RoCon HP / κεφ. 3.6.1)

Ο κωδικός τεχνικού ορίζεται αποκλειστικά για την τεχνική εταιρεία και δεν επιτρέπεται να δοθεί στον τελικό πελάτη!

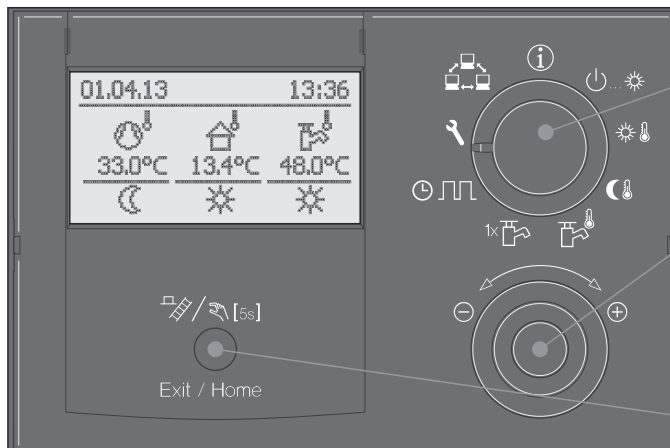
2.1 Ενεργοποίηση **Air Purge:** (RoCon HP / κεφ. 3.6.10)

2.1.1 Έλεγχος ένδειξης θερμοκρασίας (FA Daikin Altherma / κεφ. 5.1.4)

2.1.2 Έλεγχος ελάχιστης ροής (FA Daikin Altherma / κεφ. 5.1.5)

2.1.3 Έλεγχος πίεσης νερού (FA Daikin Altherma / κεφ. 5.1.4)

2.2 **Παράμετροι θέσης σε λειτουργία:** Όλες οι παρακάτω παράμετροι πρέπει να ρυθμιστούν οπωσδήποτε – Τηρείτε τη σειρά του πίν. 2-1 (στοιχεία κεφαλαίου βλέπε RoCon HP)



Κύριο μενού περιστροφικού διακόπτη
Επιλέξτε κύριο επίπεδο

Περιστροφικό πλήκτρο
Επιλέξτε επίπεδο μενού 1/παράμετρο (περιστροφή) και επιβεβαίωση (πάτημα)

Πλήκτρο Exit
Επιστροφή στο κύριο επίπεδο (πάτημα)

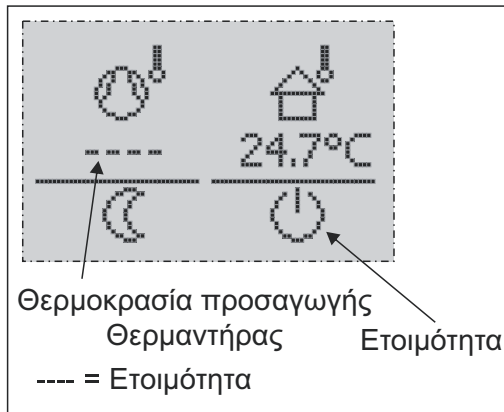
Εικόνα 2-1 Ρυθμιστής - Μονάδα ελέγχου

		Παράμετροι				
Κύριο επίπεδο		Ένδειξη στην οθόνη				
Περιστροφικός διακόπτης Κύριο μενού		Επίπεδο μενού 1	Παράμετροι	Τιμή ρύθμισης	Παρατηρήσεις	
1.	Configuration 	Setup (RoCon HP)	Outdoor type	XX kW ισχύς εξωτερικής μονάδας	Ρύθμιση μεγέθους εξωτερικής μονάδας (ακόμα και όταν δεν έχει ακόμα τοποθετηθεί) XX kW βλέπε πινακίδα τύπου	<input type="checkbox"/>
2.		Κεφ. 6.2.1 / Πιν. 6-1	Indoor Unit	XXX τύπος Εσωτερική μονάδα	Ρύθμιση τύπου εσωτερικής μονάδας XXX βλέπε πινακίδα τύπου	<input type="checkbox"/>
3.			HP Version	Έκδοση XX	Ρύθμιση έκδοσης EHS(X/H) εσωτερικής συσκευής	<input type="checkbox"/>
4.			Function Heating	0-3	Προσαρμογή ρυθμίσεων σε τοποθετημένο θερμοάντηρα	<input type="checkbox"/>
5.			HZU	On /Off		<input type="checkbox"/>
6.			System Configuration	Power DHW	6 kW	ρύθμιση στα 6 kW ή Μέγιστη τιμή του τοποθετημένου EHS
7.		(RoCon HP)	BUH s1 power	3 kW	(Βλέπε σχετικά KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
8.		Κεφ. 6.2.2 / Πιν. 6-2	BUH s1 power	9 kW	(Βλέπε σχετικά KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
9.		HC Configuration	heating / T-Outside lim day	19°C	Ρύθμιση στην επιθυμητή θερμοκρασία	<input type="checkbox"/>
10.		(RoCon HP) Κεφ. 6.2.3 / Πιν. 6-3	Insulation	Μικρό	Ανάλογα με τη ρύθμιση υπολογίζεται και ο μέσος όρος της εξωτερικής θερμοκρασίας για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα	<input type="checkbox"/>
11.	DHW Set Temp (RoCon HP) Κεφ. 6.7		T-DHW Setpoint 1	48 °C	Ρυθμίστε την ονομαστική θερμοκρασία ΖΝ που θέλετε. Όχι κάτω από 40 °C!	<input type="checkbox"/>
12.	Operating Mode (RoCon HP) Κεφ. 6.4		heating	ενεργοποίηση	Η μονάδα αρχίζει να θερμαίνεται. Προσοχή: Αν η συσκευή ήταν έτοιμη για λειτουργία τηρείτε τον χρόνο αναμονής, βλέπε σελίδα 4.	<input type="checkbox"/>
13.	Information				Μετάβαση στο επίπεδο πληροφοριών	<input type="checkbox"/>

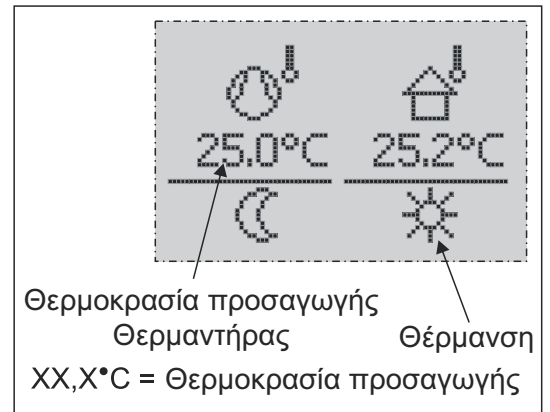
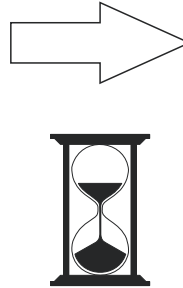
Πιν. 2-1



i **ΠΡΟΣΟΧΗ!** Εάν έχει ρυθμιστεί η ετοιμότητα (εικόνα 2-2), πρέπει να περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο θέρμανσης και θερμοκρασίας προσαγωγής του θερμαντήρα (εικόνα 2-3). Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει έως 5 λεπτά.

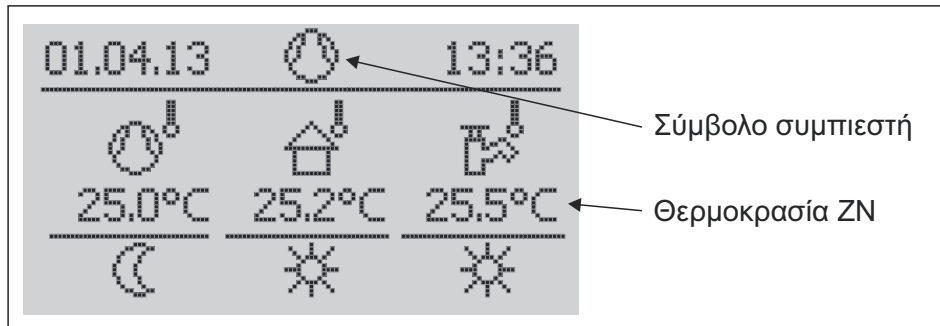


Εικόνα 2-2



Εικόνα 2-3

2.3 Τυπική ένδειξη κατά τη θέση σε λειτουργία



Εικόνα 2-4

Η θέση σε λειτουργία ολοκληρώνεται, όταν εμφανίζεται στην οθόνη η θερμοκρασία ZN άνω των 40 °C.

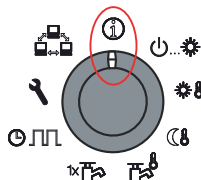


i **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Σε εξωτερικές θερμοκρασίες κάτω των -2 °C και θερμοκρασία μπόιλερ κάτω των 30 °C
- Σε εξωτερικές θερμοκρασίες κάτω των 12 °C και θερμοκρασία μπόιλερ κάτω των 23 °C

→ δεν ενεργοποιείται ο συμπιεστής.

Σε αυτή την περίπτωση το μπόιλερ θερμαίνεται με τη βοήθεια του EHS. Δεν εμφανίζεται **κανένα** σύμβολο συμπιεστή στην οθόνη.



Mode:	☀	Pump:	100%
Ext:	---	EHS:	3kW
RT:	---	BPV:	0%

2.4 Πρόγραμμα δαπέδου:

Όταν απαιτείται: Ενεργοποιήστε το πρόγραμμα δαπέδου **μόνο αφού ολοκληρωθεί η θέση σε λειτουργία, μόλις το μπόιλερ έχει τουλάχιστον 40 °C θερμοκρασία**, (δυνατό ακόμα και χωρίς εξωτερική μονάδα) (Βλέπε σχετικά RoCon HP / κεφ. 3.6.13)

3. Ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας

Αν δεν απαιτείται λειτουργία δαπέδου, τότε ελέγξτε τη σωστή ρύθμιση των παραμέτρων "Heat-Slope", "T-Outside lim day", "Operating Mode", "Set Temp Day", "Equilibrium Temp" (υποστήριξη EHS στη λειτουργία θέρμανσης) και "T-DHW Setpoint" 1-3 (≥ 40 °C)




3.1 Επισκόπηση των σημαντικότερων παραμέτρων λειτουργίας

Ελέγχετε οπλωσδήποτε τις ρυθμίσεις μετά την πρώτη θέση σε λειτουργία

Θέση	Παράμετροι	Περιγραφή/Επεξήγηση	RoCon HP
1.	Outdoor type	Ρύθμιση μεγέθους εξωτερικής μονάδας (ακόμα και όταν δεν έχει ακόμα τοποθετηθεί). Ανάγνωση στην πινακίδα τύπου και ρύθμιση ισχύος (xx kW).	Κεφ. 6.2.1, πιν. 6-1
2.	Indoor Unit	Ρυθμίστε τον τύπο της εσωτερικής μονάδας. Διαβάστε στην πινακίδα τύπου τον τύπο XXX και ρυθμίστε.	
3.	HP Version	Έκδοση EHS(X/H) εσωτερικής συσκευής 4: Έκδοση 4 5: Έκδοση 5	
4.	Function Heating Rod	Κατά τη χρήση EHS για την υποστήριξη της αντλίας θερμότητας θέστε στη θέση 1.	
5.	Equilibrium Func	Όταν ενεργοποιηθεί, ενεργοποιείται το EHS για την υποστήριξη της θέρμανσης πρώτα σε χαμηλότερη τιμή από την εξωτερική θερμοκρασία που έχει οριστεί στην παράμετρο "Equilibrium Func".	
6.	Room thermostat	Κατά τη χρήση ενός θερμοστάτη χώρου (RT) η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε "On" και έπειτα αξιολογούνται και οι επαφές RT στην πλακέτα (σύνδεση J16) (->Interlink fct). Μόλις ενεργοποιηθεί η παράμετρος, τότε η μονάδα λειτουργεί μόνο με κλειστή επαφή RT στη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης / λειτουργία προστασίας από παγετό.	
7.	Interlink fct	Η ονομαστική θερμοκρασία προσαγωγής προσαρμόζεται με 2η κλειστή επαφή RT (επαφή ψύξης, σύνδεση J16) και την τιμή που έχει οριστεί στην παράμετρο "T-Flow CH adj" ή "T-Flow Cooling adj" (RoCon HP, Κεφ. 6.2.2, πιν. 6-2).	
8.	Max Perform Pump	Ορίζει τη μέγιστη ισχύ αντλίας	
9.	Min Perform Pump	Ορίζει την ελάχιστη ισχύ αντλίας	
10.	Power DHW	Για να επιταχύνετε τη διαδικασία θέρμανσης χωρίς εξωτερική μονάδα και να διασφαλίσετε την υψηλότερη άνεση ζεστού νερού, θέστε αυτές τις παραμέτρους στα 6 kW ή στη μέγιστη τιμή του τοποθετημένου EHS.	Κεφ. 6.2.2, πιν. 6-2
11.	BUH s1 / s2 power	Ορίζει την ισχύ του εγκατεστημένου EHS, το οποίο ενεργοποιείται στην εκάστοτε βαθμίδα και περιορίζει την ισχύ που λαμβάνεται για την υποστήριξη θέρμανσης από το δοχείο μπόιλερ μέσω της βαλβίδας ανάμιξης. Εάν το μπόιλερ κατά την υποστήριξη θέρμανσης από το EHS ζεσταθεί ή ψυχθεί πολύ, τότε μπορεί να υπάρξει απορύθμιση αισθητήρα. Αυτό μπορεί να αντιμετωπιστεί προσαρμόζοντας τις τιμές ρύθμισης παραμέτρων σύμφωνα με τον πιν. 3-4.	
12.	Insulation	Ανάλογα με τη μόνωση του κτιρίου υπολογίζεται και ο μέσος όρος της εξωτερικής θερμοκρασίας για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Έτσι, η αντλία θερμότητας μπορεί να μην ενεργοποιηθεί αμέσως όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από την τιμή παραμέτρου "T-Outside lim day". Μπορείτε να δείτε τον μέσο όρο της εξωτερικής θερμοκρασίας στο επίπεδο πληροφοριών κάτω από την τιμή πληροφοριών "T-Outside"	Κεφ. 6.2.3, πιν. 6-3
13.	T-Outside lim day	Αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι μικρότερη από αυτή τη θερμοκρασία, τότε επιτρέπεται η λειτουργία θέρμανσης της μονάδας (απενεργοποίηση για το καλοκαίρι)	
14.	Heat-Slope	Η καμπύλη θέρμανσης πρέπει να καθορίζεται για το κάθε σπίτι ξεχωριστά.	
15.	Room Influence	Αν χρησιμοποιείτε ρυθμιστή χώρου EHS157034 και σύστημα ρύθμισης που ελέγχεται από τη θερμοκρασία χώρου, τότε πρέπει να επιλέξετε αυτή την παράμετρο >0.	

Πιν. 3-1 (1/2)



Θέση	Παράμετροι	Περιγραφή/Επεξήγηση	 RoCon HP
16.	1x Hot Water	Αφού επιτευχθεί η ονομαστική τιμή, αυτή η παράμετρος ΠΡΕΠΕΙ να απενεργοποιείται, επειδή διαφορετικά η θερμοκρασία του μπόιλερ θα διατηρείται πάντα στους 37 °C. Σύσταση: Αφήνετε αυτήν την παράμετρο πάντα απενεργοποιημένη (ρύθμιση 0)!	Κεφ. 6.3, πιν. 6-5
17.	T-Room 1-3 Setpoint	Αυτές οι παράμετροι επηρεάζουν εκτός από την εξωτερική θερμοκρασία, την καμπύλη θέρμανσης και ενδ. τη θερμοκρασία χώρου που έχει μετρηθεί από τον ρυθμιστή χώρου EHS157034 (αν υπάρχει και έχει παραμετροποιηθεί) και την ονομαστική θερμοκρασία προσαγωγής για το κύκλωμα θέρμανσης. Αν αυτές οι παράμετροι ρυθμιστούν λάθος, τότε μπορεί να επηρεαστεί σε μεγάλο βαθμό η λειτουργία της αντλίας θερμότητας στη λειτουργία θέρμανσης.	Κεφ. 6.5, πιν. 6-7
18.	T-DHW Setpoint 1	Ονομαστική τιμή της θερμοκρασίας ζεστού νερού. Μην ορίζετε κάτω των 40 °C κατά τη θέση σε λειτουργία. Μην θέτετε ποτέ κάτω των 35 °C μετά τη θέση σε λειτουργία!	Κεφ. 6.7, πιν. 6-9

Πιν. 3-1 (2/2)

**Τιμές ρύθμισης για την παράμετρο "BUH s1 power"/"BUH s2 power"
Μεταβλητές για τη λήψη ενέργειας με σκοπό την εξισορρόπηση της απορύθμισης αισθητήρα ή της προσαρμογής της μονάδας**

Τιμή ρύθμισης παραμέτρου [kW]	Ισχύς του τοποθετημένου EHS [kW]	Λήψη για την υποστήριξη θέρμανσης μέσω της βαλβίδας ανάμιξης [kW]
1	0 / 1	1
2	3	2
3	3	3
4	3	4
5	6	5
6	6	6
7	6	7
8	9	8
9	9	9
10	9	10
11	9	11
.	9	.
.	.	.
.	.	.
.	9	.

Πιν. 3-2

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

008.1441530_00

Copyright 2017 Daikin

04/2017