



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ,
ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΘΑΛΑΜΩΝ

UPRIGHT REFRIGERATORS AND COUNTERS USE AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS



GINOX SA AEGINIO PIERIAS 60300 GREECE TEL. 0030 23530 22972, 24200, 24306, 24096 FAX 0030 23530 24101

e-mail info@ginox.gr www.ginox.gr

ed.04/2018

ΕΛΛΗΝΙΚΑ (GR)

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Προτού χρησιμοποιήσετε την καινούργια συσκευή διαβάστε με προσοχή τις οδηγίες χρήσης. Περιέχουν σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλειά σας καθώς και για τη σωστή τοποθέτηση, χρήση και τακτική συντήρηση της συσκευής. Το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης ισχύει για διάφορα μοντέλα ψυγείων. Ενδέχεται ορισμένα μεμονωμένα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού που περιγράφονται να μην αφορούν τη δική σας συσκευή. Φυλάξτε καλά το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης και εγκατάστασης. Σε περίπτωση που παραχωρήσετε τη συσκευή σε κάποιον άλλο, δώστε μαζί και τα σχετικά έγγραφα.

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Η συσκευή αυτή σχεδιάστηκε για την ψύξη και την συντήρηση ποτών αναψυκτικών, τροφίμων, κρεάτων και λοιπών προϊόντων που χρειάζονται θερμοκρασία από -18°C έως $+10^{\circ}\text{C}$. Ο τρόπος ψύξης γίνεται με βεβαιασμένη κυκλοφορία με στοιχεία κάθετα στους πάγκους και οροφής στους θαλάμους.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η συσκευή αυτή δεν είναι κατάλληλη για λειτουργία σε εξωτερικούς χώρους ή σε χώρους που προσβάλλονται από ατμοσφαιρικούς παράγοντες (βροχή, ήλιο, θάλασσα, κτλ). και σε χώρους που υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. Επίσης δεν είναι κατάλληλη για αποθήκευση εκρηκτικών υλικών (δοχεία υπό πίεση...)

Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμιά ευθύνη, σε περίπτωση που γίνουν ενέργειες χωρίς να τηρηθούν οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.

ΔΟΚΙΜΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Το προϊόν μας αποστέλλεται έτοιμο για χρήση αφού έχει δοκιμαστεί πρώτα και έχει περάσει επιτυχώς τους ανάλογους ελέγχους (οπτικό έλεγχο, ηλεκτρική δοκιμή, δοκιμή λειτουργίας).

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ- ΕΦΑΡΜΟΣΘΕΝΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Η συσκευή είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας χαμηλής τάσης Low Voltage Directive 2006/95/EC, και κατασκευάστηκε σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 60335-1:2012 και EN 60335-2-89:2010.

ΥΛΙΚΑ και ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Τα κύρια μέρη που απαρτίζουν την κατασκευή και έρχονται σε επαφή με τα προϊόντα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 18/10 ή από μη τοξικό πλαστικό. Τα ψυκτικό υγρό και η πολυουρεθάνη που έχουν χρησιμοποιηθεί είναι συμβατά με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι γωνίες του εσωτερικού μέρους του ψυγείου (σειρά Modular) είναι στρογγυλεμένες με υγιονομικές γωνίες ακολουθώντας τις προδιαγραφές υγιεινής. Όπως επίσης και τα λάστιχα είναι κουμπωτά με υγιονομικές πλευρές. Ο τύπος του ψυκτικού υγρού υποδεικνύεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Ελέγξτε αμέσως τη συσκευασία, και βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι ακέραια. Αν παρατηρήσετε κάποια ζημιά υποδείξτε την αμέσως στην μεταφορική εταιρεία. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται να επιστρέψετε την συσκευή που έχει υποστεί ζημιές, χωρίς πρώτα να έχετε προειδοποιήσει και να έχετε την γραπτή έγκριση του κατασκευαστή.

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ

Για την αποφυγή βλαβών η μεταφορά πρέπει να γίνεται με την συσκευή σε όρθια θέση και πάντοτε από τη μεριά που υποδεικνύει η συσκευασία (πόρτες ψυγείου). Βγάλτε προσεκτικά τη συσκευασία. Με την βοήθεια ενός περνοφόρου οχήματος (κλαρκ) σηκώστε την συσκευή και απομακρύνετε την από την ξύλινη παλέτα εάν υπάρχει. Στην συνέχεια αφαιρέστε το προστατευτικό φιλμ πολύ προσεκτικά χωρίς να χρησιμοποιείτε κάποιο αιχμηρό αντικείμενο διότι υπάρχει κίνδυνος να χαράξετε την συσκευή. Αν στην ανοξείδωτη επιφάνεια παραμείνει κάποιου είδους κόλας καθαρίστε την με κάποιο μη διαβρωτικό διαλυτικό υγρό, **ειδικό για το ανοξείδωτο**. Σηκώστε τη συσκευή με τη βοήθεια ενός περνοφόρου οχήματος (κλαρκ) ισομερίζοντας το βάρος και μεταφέρετέ την στο σημείο όπου θα τοποθετηθεί.

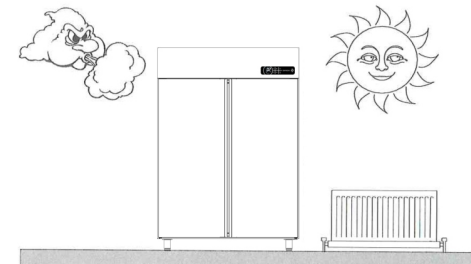
ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ / ΔΙΑΘΕΣΗ

Όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά συσκευασίας είναι φιλικά προς το περιβάλλον και μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν. Παρακαλείσθε να συντελέσετε κι εσείς στην προστασία του περιβάλλοντος και να αποσύρετε τα υλικά συσκευασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές και κανονισμούς κάθε χώρας.

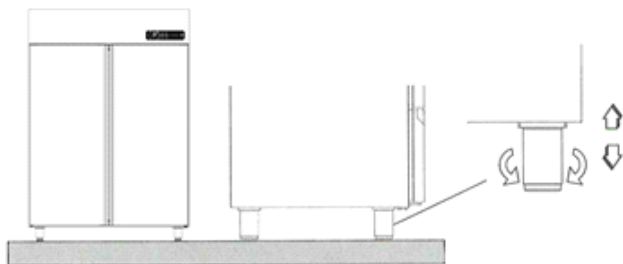
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Τοποθετήστε την συσκευή σε ένα καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας και **αλμύρα**. Για την καλή λειτουργία του ψυγείου αποφύγετε την τοποθέτηση του σε μέρος με κατώτερη θερμοκρασία περιβάλλοντος $+10^{\circ}\text{C}$ και ανώτερη θερμοκρασία περιβάλλοντος $+43^{\circ}\text{C}$, με σχετική υγρασία 40 %

Αν το ψυγείο θα πρέπει να είναι πολύ κοντά με συσκευή που εκπέμπει θερμότητα όπως καλοριφέρ, φούρνο,... η τοποθέτηση ενός μονωτικού υλικού μεταξύ των δύο συσκευών θα βοηθήσει στην πιο επαρκή λειτουργία του. Το τμήμα της μηχανής και ειδικά ο χώρος του συμπιεστή πρέπει να είναι ελεύθερος και να μην καλύπτετε ποτέ, διότι η μη καλή κυκλοφορία του αέρα μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στη λειτουργία της συσκευής.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ ΠΟΥ ΘΑ ΜΠΕΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟ ΨΥΓΕΙΟ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΔΕΙΟ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΠΙΑΣΕΙ ΤΗΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ. ΕΠΕΙΤΑ Η ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΤΑΔΙΑΚΑ



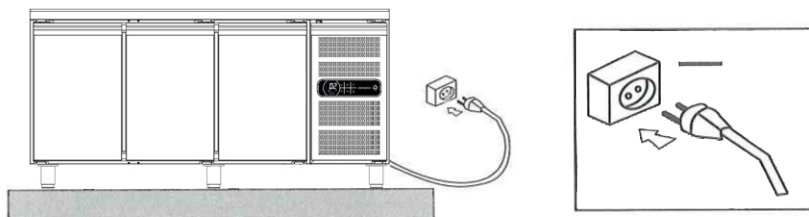
Ρυθμίστε το ύψος και το αλφάδιασμα του ψυγείου περιστρέφοντας τα ρυθμιζόμενα ποδαράκια και ελέγχετε συγχρόνως το κλείσιμο των πορτών και των συρταριών.

Ειδικά στις ψαριέρες, για την καλύτερη λειτουργία τους, θα πρέπει τα μπροστινά πόδια να ρυθμίζονται 6-7mm πιο ψηλά ώστε η συσκευή να έχει μία κλίση προς το πίσω μέρος. Όταν η συσκευή διαθέτει συρτάρια, αυτά δεν θα πρέπει να ανοίγουν όλα ταυτόχρονα για αποφυγή της ανατροπής της. Μετά την τοποθέτηση της συσκευής πρέπει το φιν να είναι προσιτό στον χρήστη.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Η συσκευή λειτουργεί με μονοφασικό ρεύμα σε δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος 220-240V~, 50Hz μέσω πρίζας με γείωση. Πριν συνδέσετε την συσκευή βεβαιωθείτε από τον εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο σας ότι το σύστημα γείωσης της ηλεκτρικής εγκατάστασης έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Οι συνθήκες της ηλεκτρικής σύνδεσης και τα στοιχεία στην πινακίδα τύπου του ψυγείου πρέπει να βρίσκονται σε πλήρη συμφωνία.

Έπειτα βάλτε το φιν στην πρίζα. Η πρίζα πρέπει να βρίσκεται κοντά στη συσκευή και να είναι προσιτή. Για την αποφυγή ατυχημάτων δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείτε προεκτάσεις και πολύπριζα. Το ψυγείο τώρα είναι σε λειτουργία και στην οθόνη του ψηφιακού θερμοστάτη εμφανίζεται η θερμοκρασία στο εσωτερικό μέρος του ψυγείου.



ΠΡΟΣΟΧΗ : Η μέγιστη επιτρεπόμενη απορροφημένη ισχύς από το δίκτυο, στα ψυγεία συντήρησης είναι max. 2000W, και στα ψυγεία κατάψυξης είναι max. 3600W.

Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για ατυχήματα που μπορεί να προκληθούν από λάθος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Δεν χρειάζεται διότι η συσκευή διαθέτει δοχείο συλλογής των υγρών του θαλάμου όπου εξατμίζονται αυτόματα.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΙΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΜΕ ΠΑΝΕΛΟ ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ

Τα μοντέλα χωρίς συμπιεστή δεν θεωρούνται ολοκληρωμένη συσκευή έτοιμη προς χρήση. Εναπόκειται στην ευθύνη του εξειδικευμένου τεχνικού σας για την σωστή ολοκλήρωση της ψυκτικής και της ηλεκτρικής εγκατάστασης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο χειρισμός της λειτουργίας του ψυγείου γίνεται με τη βοήθεια του ψηφιακού θερμοστάτη, ο οποίος αποτελείται από τα εξής μέρη: την οθόνη όπου εμφανίζονται οι διάφορες λειτουργίες της συσκευής, το πληκτρολόγιο και τις ενδεικτικές λυχνίες. Για λόγους ασφαλείας το πληκτρολόγιο παραδίδεται κλειδωμένο και οι παράμετροι είναι ήδη ρυθμισμένοι από το εργοστάσιο μας.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ

- | | |
|--|---|
| | Θερμοστάτης, ανεμιστήρας |
| | Απόψυξη |
| | Ενεργοποίηση 2 ^{ου} σετ παραμέτρων |
| | Alarm |

Οποιαδήποτε αλλαγή των ρυθμίσεων των παραμέτρων αφορά **ΜΟΝΟ** τον τεχνικό σας.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ

Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, στην οθόνη εμφανίζεται είτε η μετρούμενη θερμοκρασία είτε μία από τις ακόλουθες ενδείξεις:

dEF	Αποπάγωση σε εξέλιξη	Alarm υψηλής πίεσης	hP
oFF	Το όργανο βρίσκεται σε κατάσταση	Alarm υψηλής θερμοκρασίας	hi
cL	Καθαρισμός κοντέσερ	Alarm χαμηλής θερμοκρασίας	Lo
do	Alarm ανοιχτής πόρτας	Βλάβη αισθητηρίου T1	$E I$
hc	Alarm υψηλής θερμοκρασίας κοντέσερ	Βλάβη αισθητηρίου T2	$E2$
		Βλάβη αισθητηρίου T3	$E3$

ΜΕΝΟΥ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Από το μενού πληροφορίες μπορούμε να δούμε τα παρακάτω δεδομένα:

$E I$	Θερμοκρασία αισθητηρίου T1	Μέγιστη μετρημένη	EH
$E2$	* Θερμοκρασία αισθητηρίου T2	Ελάχιστη μετρημένη	ELo
$E3$	* Θερμοκρασία αισθητηρίου T3	** Χρόνος λειτουργίας σε	end
		Κατάσταση πλήκτρων	Loc

* εμφανίζεται μόνο αν είναι ενεργοποιημένη (Βλ. παραμετροποιήσεις) **: εμφανίζεται μόνο αν **ACC** > 0

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΣΤΕΙ Η ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΕ ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΟΘΟΝΗΣ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ

- Πιέζουμε και αφήνουμε αμέσως το πλήκτρο [5].
- Με τα πλήκτρα [4] και [1] επιλέγουμε τα δεδομένα που θέλουμε να δούμε.
- Με το πλήκτρο [5] εμφανίζουμε την τιμή.
- Βγαίνουμε από το μενού είτε πιέζοντας το [3] πλήκτρο είτε αφήνοντας το όργανο για 5 δεύτερα σε πλήρη αδράνεια
- Reset των καταγεγραμμένων τιμών THI, TLO, CND**
- Με τα πλήκτρα [4] και [1] επιλέγουμε την επιθυμητή παράμετρο.
- Με το πλήκτρο [5]εμφανίζουμε την τιμή.
- Κρατάμε πατημένο το [5] πλήκτρο και ταυτόχρονα πιέζουμε το πλήκτρο [3].

SEPOINT (Ένδειξη και αλλαγή της επιθυμητής θερμοκρασίας)

- Πιέζουμε το πλήκτρο [1] ή [4] για τουλάχιστον μισό δευτερόλεπτο, προκειμένου να εμφανιστεί στην οθόνη η επιθυμητή τιμή του **SETPOINT** .

- Με τα πλήκτρα [4] και [1] ρυθμίζουμε την σε εμάς επιθυμητή τιμή (η ρύθμιση δεν μπορεί να είναι εκτός των ορίων που έχουμε βάλει βάση των τιμών των παραμέτρων ελάχιστη τιμή **SPL** και μέγιστη τιμή **SPH**).
- Με το πατημα του πλήκτρου [5] αποθηκεύεται η νέα τιμή.
- Εάν δεν επιθυμούμε να ορίσουμε νέο SET POINT απλά πιέζουμε το πλήκτρο [3] και βγαίνουμε από το menu γενικών πληροφοριών.

ON/FF και STAND-BY Πλήκτρο αδρανοποίησης [3]

- Σε περίπτωση που πιέσουμε το πλήκτρο [3] και το κρατήσουμε πατημένο για τρία δευτερόλεπτα ακολουθεί μετάβαση του οργάνου σε κατάσταση λειτουργικής αδράνειας οι έξοδοι (RELE) του οργάνου είναι απενεργοποιημένοι. Πιέζοντας το ίδιο πλήκτρο (3) για τρία δευτερόλεπτα επανερχόμαστε σε φυσιολογική λειτουργία.

ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

- Το κλείδωμα των πλήκτρων μας προστατεύει από πιθανή μη επιθυμητή και ενδεχομένως επιζήμια επέμβαση στις παραμέτρους του οργάνου σε περίπτωση όπου το όργανο είναι τοποθετημένο σε ελεύθερα προσβάσιμο και για τρίτους χώρο. Για να κλειδώσουμε το πληκτρολόγιο ρυθμίζουμε την παράμετρο στο INFO-Menu σε **LOC=YES**. Για να ξεκλειδώσουμε πάλι το πληκτρολόγιο ρυθμίζουμε την παράμετρο **LOC=NO**

ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

- Είναι δυνατή η επιλογή παραμέτρων ελέγχου μεταξύ δύο διαφορετικών προπρογραμ-ματισμένων ομάδων, ώστε οι βασικές παράμετροι ελέγχου να προσαρμόζονται γρήγορα στις μεταβαλλόμενες ανάγκες. Η αλλαγή από την Ομάδα I στην Ομάδα II (και αντίστροφα) μπορεί να γίνει χειροκίνητα πατώντας το πλήκτρο [6] για 2 δευτερόλεπτα (με **IISM** = MAN) ή αυτόματα όταν εντοπιστούν συνθήκες **ECO** (με **IISM** = ECO) ή όταν **IISM** = DI, DxO = **IISM** και ενεργοποιείται η ψηφιακή είσοδος (η ενεργοποίηση του **Dlx** επιλέγει την ομάδα II, x = 1,2,3). Εάν το **IISM** = NON, η μετάβαση στην Ομάδα II αναστέλλεται. Η ενεργοποίηση της Ομάδας II σηματοδοτείται με την ένδειξη αντίστοιχου LED στην οθόνη.

ΑΠΟΨΥΞΗ πλήκτρο [2]

- **Αυτόματη απόψυξη.** Η απόψυξη ξεκινά αυτόματα μόλις περάσει ο χρόνος που έχει ρυθμιστεί με την παράμετρο DFT..
- **Απόψυξη βάσει χρόνου.** Με DFM = TIM η απόψυξη λαμβάνει χώρα σε τακτά χρονικά διαστήματα όταν ο χρονοδιακόπτης φτάσει στην τιμή του DFT. Για παράδειγμα, με DFM = TIM και DFT = 06, η απόψυξη θα πραγματοποιείται κάθε 6 ώρες
- **Βέλτιστη απόψυξη.** Με το DFM = FRO ο χρόνος της απόψυξης μπορεί να αυξηθεί, σε περίπτωση που δεν λιώσουν οι πάγοι του στοιχείου, με την παράμετρο DFT. Εάν το στοιχείο λειτουργεί στους 0° C, η συχνότητα απόψυξης εξαρτάται από το θερμικό φορτίο και τις κλιματικές συνθήκες. Με τα σημεία ρύθμισης πολύ χαμηλότερα από 0° C, η συχνότητα απόψυξης εξαρτάται κυρίως από το χρόνο λειτουργίας του ψυγείου.
- **Συγχρονισμένη απόψυξη.** Με το D3O = DSY και όταν περισσότερα όργανα συνδέονται μεταξύ τους, θα πραγματοποιηθεί συγχρονισμένη απόψυξη όλων των συνδεδεμένων οργάνων. Το πρώτο στη σειρά που θα ξεκινήσει την απόψυξη, θα συγχρονίσει και τα υπόλοιπα.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ / ΚΑΤΑΨΥΞΗ

Παράμετρος	Οριακές τιμές κατασκευαστή	Περιγραφή	GINOX setting συντήρηση	GINOX setting κατάψυξη
SPL	SPH...-50	Κατώτατο όριο ρύθμισης της τιμής της παραμέτρου SP.		-20°C
SPH	SPL ..110°	Ανώτατο όριο ρύθμισης της τιμής της παραμέτρου SP..		+10°C
SP	SPL .. SPH	Θερμοκρασία παύσης κομπρεσέρ (τιμή θερμοκρασίας η οποία θέλουμε να επικρατεί στο θάλαμο).	+1°C Πάγκοι 0°C Θάλαμοι	-18°C
C-H	REF; HEA	Λειτουργία ψύξης (REF) ή λειτουργία θέρμανσης (HEA).	REF	REF
HYO	1 ..10°	Καθυστέρηση θερμοστάτη για την εκκίνηση του κομπρεσέρ. Π.χ. SP=3C & HYO=4C τότε έχουμε ενεργοποίηση του κομπρεσέρ στους 7C	+2°C Πάγκοι +3°C Θάλαμοι	+2°C
HY1	0 ..10°	Επιπλέον θερμοστατική καθυστέρηση Π.χ. SP=3C & HY1=2C τότε η λειτουργία του κομπρεσέρ θα είναι μεταξύ 1C και 7C κατα αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνουμε καλύτερη και οικονομικότερη λειτουργία του κομπρεσέρ	0°C	0°C
CRT	0 ..30min	Χρόνος παύσης συμπίεστή. Η έξοδος του συμπίεστή ενεργοποιείται μετά τη λήξη του χρόνου που έχουμε δώσει στην παράμετρο CRT. Προτεινόμενη τιμή: CRT=03 και HYS<2.0°.	0min	1min
CT1	0 ..30min	Χρόνος λειτουργίας κομπρεσέρ / σύστημα θέρμανσης με χαλασμένο αισθητήριο T1. Όταν CT1=0 η έξοδος είναι πάντα κλειστή OFF..	4min	4min
CT2	0 ..30min	Χρόνος παύσης κομπρεσέρ / σύστημα θέρμανσης με χαλασμένο αισθητήριο T1. Όταν CT2=0 και CT1>0 η έξοδος είναι πάντα ανοιχτή ON. Παράδειγμα: CT1=4, CT2= 6: σε περίπτωση βλάβης του αισθητηρίου T1 ο συμπίεστής δουλεύει με 4-λεπτά ON-κύκλο και 6-λεπτά OFF-κύκλο.	6min	6min
DFM Liquid	NON; TIM; FRO	Τύπος έναρξης λειτουργίας ενός κύκλου απόψυξης NON: η λειτουργία απόψυξης είναι απενεργοποιημένη (η επόμενη παράμετρος είναι η FCM) TIM: Ο χρονοδιακόπτης της απόψυξης λειτουργεί κανονικά για τον χρόνο που προγραμματίσαμε. FRO: Ο χρόνος της απόψυξης μπορεί να αυξηθεί σε περίπτωση που δεν λιώσουν οι πάγοι του στοιχείου στο χρόνο που έχουμε ορίσει.	FRO	FRO
DFT	hours 99...0	Χρόνος μεταξύ δύο αποψύξεων, με την κάλυψη του χρόνου που έχουμε δώσει στην παράμετρο ξεκινά ένας νέος κύκλος απόψυξης. Για παράδειγμα, με DFM = TIM και DFT = 06, η απόψυξη θα πραγματοποιείται κάθε 6 ώρες.	6h	6h
DFB	NO/YES	Με την επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος εάν DFB=YES ο χρονοδιακόπτης της απόψυξης συνεχίζει να μετρά από το σημείο που σταμάτησε κατά την πτώση της τάσης του ρεύματος με απόκλιση +30 λεπτών. Εάν DFB=NO ο χρονοδιακόπτης απόψυξης ξεκινά να μετρά από την αρχή (από το μηδέν)	YES	YES
DU	-50 ...110°	Θερμοκρασία τέλους απόψυξης.	+10°C	+10°C
DTO	1 ..120min	Μέγιστος χρόνος απόψυξης.	20min	20min

■ **Backup χρόνου απόψυξης σε διακοπή ρεύματος.** Με την επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος εάν DFB=YES ο χρονοδιακόπτης της απόψυξης συνεχίζει να μετρά από το σημείο που σταμάτησε κατά την πτώση της τάσης του ρεύματος με απόκλιση +-30 λεπτών. Εάν DFB=NO ο χρονοδιακόπτης απόψυξης ξεκινά να μετρά από την αρχή (από το μηδέν).

■ **Χειροκίνητη ή απομακρυσμένη απόψυξη.** Πιέζοντας για 2 δεύτερα το πλήκτρο [6]μπορούμε να έχουμε χειροκίνητη απόψυξη. Η απόψυξη μπορεί να ξεκινήσει από απόσταση, εάν DxO = RDS, μέσω της ενεργοποίησης της βοηθητικής επαφής Dix. Τύπος απόψυξης. Με την έναρξη της απόψυξης ελέγχονται οι έξοδοι του συμπίεστή και του DEFROST από την παράμετρο DTY.

Εάν FID = YES ενεργοποιούνται οι ανεμιστήρες κατά τη διάρκεια της απόψυξης. Τερματισμός απόψυξης. Η πραγματική διάρκεια απόψυξης επηρεάζεται από μια σειρά παραμέτρων.Για την ψαριέρα η απόψυξη γίνεται με ηλεκτρικές αντιστάσεις.**Το SP για την ψαριέρα είναι ρυθμισμένο στους -1 °C**

■ **Τερματισμός χρόνου:** T2 = NO και T3 διαφορετικά από 2EU: η θερμοκρασία του στοιχείου δεν παρακολουθείται και η απόψυξη θα διαρκέσει όσο ο χρόνος DTO.

■ **Παρακολούθηση θερμοκρασίας ενός στοιχείου:** T2 = YES και T3 διαφορετικό από 2EU. σε αυτή την περίπτωση, αν ο αισθητήρας T2 μετρήσει τη θερμοκρασία DLI πριν παρέλθει ο χρόνος DTO, η απόψυξη θα τερματιστεί εκ των προτέρων.

■ **Παρακολούθηση θερμοκρασίας δύο στοιχείων:** T2 = NAI, T3 = 2EU, AOx = 2EU. Αυτή η λειτουργία είναι για τον έλεγχο δύο ανεξάρτητων στοιχείων και απενεργοποιεί την ατομική θέρμανση του στοιχείου, το οποίο φτάνει στη θερμοκρασία DLI πρώτα, περιμένοντας το δεύτερο, να φτάσει σε αυτή τη θερμοκρασία πριν περάσει ο χρόνος DTO. λεπτά

Επανάληψη του θερμοστατικού κύκλου. Όταν η απόψυξη τελειώσει, εάν DRN είναι μεγαλύτερο από 0, όλες οι έξοδοι παραμένουν απενεργοποιημένες για DRN λεπτά , για να λειώσει ο πάγος εντελώς και να στραγγίσει το νερό. Επιπλέον, εάν ο αισθητήρας T2 είναι ενεργός (T2 = YES), οι ανεμιστήρες θα ξαναρχίσουν όταν το στοιχείο φθάσει σε θερμοκρασία χαμηλότερη από την FDD και αντίθετα, εάν ο αισθητήρας T2 δεν είναι ενεργός (T2 = NO) ή αφού έχει τελειώσει η απόψυξη, δεν συμβαίνουν τέτοιες συνθήκες μέχρι το τέλος του χρόνου FTO, αφού έχουν παρέλθει τα λεπτά FTO, οι ανεμιστήρες θα ξεκινήσουν ούτως ή άλλως.

Προσοχή: εάν DFM = NON ή C-H = HEA παρεμποδίζονται όλες οι λειτουργίες απόψυξης. Εάν DFT = 0, αποκλείονται οι αυτόματες λειτουργίες απόψυξης. Κατά τη διάρκεια συναγερμού υψηλής πίεσης, η απόψυξη διακόπτεται. Κατά τη διάρκεια της απόψυξης, ο συναγερμός υψηλής θερμοκρασίας παρακάμπτεται.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ

- Για είσοδο στο μενού παραμετροποίησης πιέζουμε και κρατάμε πατημένα για 5 περίπου δεύτερα τα πλήκτρα [3] και [6].
- Μέ τα πλήκτρα [4] και [1] επιλέγουμε τις προς αλλαγή παραμέτρους.
- Με το πλήκτρο [5] εμφανίζουμε την είδη υπάρχουσα τιμή.
- Κρατάμε πατημένο το πλήκτρο [5] και με τα πλήκτρα [4] και [1] κάνουμε την σε εμάς επιθυμητή ρύθμιση.
- Σταματώντας να πιέζουμε το πλήκτρο [5] αυτόματα αποθηκεύεται η νέα τιμή και στην οθόνη του οργάνου εμφανίζεται η επόμενη παράμετρος.
- Η έξοδος από το μενού παραμετροποίησης επιτυγχάνεται είτε πιέζοντας το πλήκτρο [3], είτε αφήνοντας το όργανο για 30 δεύτερα σε πλήρη ηρεμία.

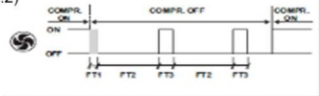
DTY	OFF; ELE; GAS	Τύπος απόψυξης OFF: Κύκλοι της απόψυξης σε παύση (συμπίεστής και αντιστάσεις σε παύση-OFF). ELE: Ηλεκτρική απόψυξη (συμπίεστής OFF και αντιστάσεις ON). GAS: Απόψυξη με καυτό γκάζι (συμπίεστής και αντιστάσεις ON).	OFF	ELE
DSO	OFF; LO; HI	Επιλέγουμε μέσω της παραμέτρου DSO να γίνει η εκκίνηση της απόψυξης με το τέλος του θερμοστατικού κύκλου. OFF: Η παράμετρος είναι απενεργοποιημένη LO: Η εκκίνηση της απόψυξης θα γίνει αμέσως με το σταμάτημα του κομπρεσέρ. HI: Η εκκίνηση της απόψυξης θα γίνει στο ξεκίνημα του κομπρεσέρ	LO	LO
SOD	0 ..30 min	Καυστήρηση εκκίνησης της απόψυξης για να γίνει ο συγχρονισμός του θερμοστατικού κύκλου. Δηλαδή: επιπλέον χρόνος λειτουργίας του κομπρεσέρ προκειμένου να έχουμε κατά την έναρξη της απόψυξης τη χαμηλότερη θερμοκρασία στο θάλαμο.	0min	2min
DPD	0 ..240sec	Επιπλέον χρόνος καθυστέρησης για να ξεκινήσει η απόψυξη	0sec	15sec
DRN	0 ..30 min	Χρονική καθυστέρηση μετά την απόψυξη (Αποστράγγιση του στοιχείου).	0min	3min
DDM	RT; LT; SP; DEF	Στην οθόνη του ηλεκτρονικού κατά τη διάρκεια της απόψυξης έχουμε τη δυνατότητα να έχουμε της εξής ένδειξης : RT: Πραγματική θερμοκρασία LT: Τελευταία θερμοκρασία πριν την απόψυξη SP: Βλέπουμε το SET POINT DEF: ΕΝΔΕΙΞΗ "DEF"	DEF	DEF
DDY	0 ..60min	Καυστήρηση στην ένδειξη στην οθόνη. Κατά τη διάρκεια της απόψυξης. Και για τον DDY – χρόνο μετά το τέλος της απόψυξης στην οθόνη συνεχίζουμε να έχουμε την ένδειξη που έχουμε ορίσει βάση της παραμέτρου DDM .	5min	5min
RD	NO/YES	Ενεργοποίηση των ανεμιστήρων κατά τη διάρκεια της απόψυξης.	YES	NO
FDD	-50 ...110°	Θερμοκρασία έναρξης της λειτουργίας των ανεμιστήρων του στοιχείου μετά από απόψυξη.	0°C	-10°C
FTO	0 ..120min	Μέγιστος χρόνος παύσης λειτουργίας των ανεμιστήρων του στοιχείου μετά από απόψυξη	0min	3min
FCM	NON; TMP; TIM	Κατάσταση ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. NON: Οι ανεμιστήρες παραμένουν συνεχώς ανοιχτά. TMP: Έλεγχος ανεμιστήρα βάση θερμοκρασίας. Οι ανεμιστήρες είναι σε λειτουργία όταν είναι σε λειτουργία και το κομπρεσέρ. Όταν σταματήσει η λειτουργία του κομπρεσέρ οι ανεμιστήρες παραμένουν σε λειτουργία όσο η διαφορά θερμοκρασίας TE-TA είναι μεγαλύτερη από την τιμή της παραμέτρου FDT. Οι ανεμιστήρες μπορούν να επανέρθουν ξανά σε λειτουργία βάση της τιμής της FDH παραμέτρου. (TE= ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ TA=ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΑ) TIM: Έλεγχος ανεμιστήρα βάση χρόνου. Οι ανεμιστήρες είναι σε συνεχή λειτουργία όταν είναι σε λειτουργία και το κομπρεσέρ όταν σταματήσει η λειτουργία του κομπρεσέρ. Οι ανεμιστήρες ανοίγουν και κλείνουν χρονικά βάση των παραμέτρων FT1, FT2, FT3 (βλέπε Fig.2) 	TMP	TMP

Fig.2 Έλεγχος ανεμιστήρα βελτιστοποιημένου χρόνου (FCM=TIM

FDT	-12...0°	Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της θερμοκρασίας του στοιχείου και του αέρα προκειμένου να έχουμε τη διακοπή λειτουργίας των ανεμιστήρων όταν το κομπρεσέρ δεν λειτουργεί.	-5°C	-2°C
FDH	1..12°	Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της θερμοκρασίας του στοιχείου και του αέρα για την επαναλειτουργία των ανεμιστήρων. Π.χ. Όταν FDT=-1, FDH=3 τότε μετά το σταμάτημα του κομπρεσέρ οι ανεμιστήρες όταν TE>TA-1(FDT) απενεργοποιούνται. Όταν TE<TA-4 ενεργοποιούνται.	+2°C	+3°C
FT1	0 ..180sec	Καυστήρηση απενεργοποίησης ανεμιστήρων μετά το σταμάτημα των συμπίεστών.	---	30sec
FT2	0 ..30min	Απενεργοποίηση ανεμιστήρων βάση χρόνου. Όταν FT2=0 παραμένουν οι ανεμιστήρες πάντα ενεργοί.	---	1min
FT3	0 ..30min	Λειτουργία ανεμιστήρων βάση χρόνου. Όταν FT3=0 και FT2 > 0 παραμένουν οι ανεμιστήρες πάντα ενεργοί (κλειστοί).	---	1min
ATM	NON ABS; REL	Διακύμανση alarm NON: Όλα τα alarm θερμοκρασίας είναι ανεργά κλειστά. (Η επόμενη παράμετρος είναι η ACC). ABS: Στις παραμέτρους ALA και AHA ορίζουμε την πραγματική δυνατότητα διακύμανσης των alarm σε απόλυτες τιμές. REL: Στις παραμέτρους ALR και AHR οι προγραμματισμένες τιμές αποτελούν το διαφορικό του alarm για το SP και SP+HY .	ABS	ABS
ALA	-50 .. 110°	Εύρος alarm για alarm χαμηλών θερμοκρασιών	-3°C	-24°C
AHA	-50 .. 110°	Εύρος alarm για alarm χαμηλών θερμοκρασιών	+10°C	+12°C
ALR	-12 .. 0°	Διαφορικό alarm για alarm χαμηλών θερμοκρασιών	---	---
AHR	0 .. 12°	Διαφορικό alarm για alarm υψηλών θερμοκρασιών	---	---
ATI	T1; T2; T3	Επιλογή του αισθητηρίου βάση του οποίου ελέγχονται τα alarm θερμοκρασίας.	T1	T1
ATD	0 .. 120min	Καυστήρηση ειδοποίησης για alarm θερμοκρασίας.	90min	90min
ACC	0...52 εβδομάδες	Περιοδικό alarm κοντέσερ. Μόλις ο χρόνος λειτουργίας του κοντέσερ (σε εβδομάδες) καλύψει την τιμή της παραμέτρου ACC, αναβοσβήνει στην οθόνη η ένδειξη "CL".	---	---
IISM	NON; MAN; ECO; DI	Μετάβαση στο 2 SET παραμέτρων. NON: Αποκλεισμός του 2 SET παραμέτρων (η επόμενη παράμετρος είναι η SB). MAN: Ενεργοποίηση του [6] πλήκτρου για την εναλλαγή μεταξύ των δύο SET παραμέτρων ECO: Αυτόματη μετάβαση στο 2 SET παραμέτρων με την αναγνώριση από το όργανο ειδικών ECO συνθηκών λειτουργίας. DI: Μετάβαση στο 2 SET παραμέτρων με την ενεργοποίηση της Dix - εισόδου .	ECO	ECO
IISL	-50 .. IISH	Κατώτατο όριο ρύθμισης της τιμής της παραμέτρου IISP.	-3°C	-24°C
IISH	IISL .. 110°	Ανώτατο όριο ρύθμισης της τιμής της παραμέτρου IISP.	+10°C	+12°C
IISP	IISL .. IISH	Θερμοκρασία παύσης κομπρεσέρ στο 2 SET παραμέτρων.	+2°C	-17°C
IIHO	1 .. 10°	Καυστήρηση θερμοστάτη για την εκκίνηση του κομπρεσέρ στο δεύτερο set παραμέτρων.Π.χ. SP=3C & HYO=4C τότε έχουμε ενεργοποίηση του κομπρεσέρ στους 7C	+2°C	+2°C
IIH1	0 .. 10°	Επιπλέον θερμοστατική καθυστέρηση δεύτερου set παραμέτρων Π.χ. SP=3C & HY1=2C τότε η λειτουργία του κομπρεσέρ θα είναι μεταξύ 1C και 7C. Κατά αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνουμε καλύτερη και οικονομικότερη λειτουργία του κομπρεσέρ.	---	---
IIDF	0...99 hours	Χρόνος μεταξύ δύο αποψύξεων στο 2 SET παραμέτρων	6h	6h
IIFC	NON; TMP; TIM	Έλεγχος ανεμιστήρων στο δεύτερο 2 SET παραμέτρων, όπως στην παράμετρο FCM	TMP	TMP

ECS	1...5	Επίπεδο προϋποθέσεων αυτόματης μετάβασης του οργάνου από το SET παραμέτρων 1 στο SET παραμέτρων 2 (1= ελάχιστο., 5= μέγιστο.) .	3	3
EPT	0...240min	Αναγκαστική λειτουργία ECO . Μόνο όταν IISM=ECO . Οι παράμετροι του πρώτου 1 SET παραμέτρων κατά την αναγκαστική λειτουργία ενεργοποιούνται κατ, ελάχιστων για το λεπτά που έχουμε ορίσει. Fig.3	20min	20min
SB	NO/YES	Ενεργοποίηση του πλήκτρου μετάβασης σε κατάσταση λειτουργικής αδράνειας (εκτός λειτουργίας) (Stand-by-Modus).	YES	YES
DSM	NON; ALR; STP	Τύπος λειτουργίας του διακόπτη πόρτας NON : Ο διακόπτης πόρτας είναι απενεργοποιημένος ALR : Όταν Dlx= DOR και έχουμε ενεργοποίηση της ψηφιακής εισόδου ακολουθεί κατάσταση alarm μετά το πέρας χρονικής καθυστέρησης που έχουμε ορίσει στην παράμετρο ADO STP : Όταν Dlx= DOR και έχουμε ενεργοποίηση της ψηφιακής εισόδου ακολουθεί όχι μόνο alarm αλλά και μία άμεση απενεργοποίηση των ανεμιστήρων καθώς και του συμπιεστή με το πέρας της χρονικής καθυστέρησης που έχουμε ορίσει στην παράμετρο CSD	STP θάλαμοι NON Πάγκοι	STP θάλαμοι NON Πάγκοι
DAD	0...30min	Χρονική καθυστέρηση alarm ανοιχτής πόρτας	10min	1min
CSD	0...30min NO	Χρονική καθυστέρηση απενεργοποίησης του συμπιεστή / συστήματος θέρμανσης μετά από το άνοιγμα πόρτας. Όταν CSD=NO δεν υπάρχει απενεργοποίηση του συμπιεστή / συστήματος θέρμανσης μετά από το άνοιγμα πόρτας.	1min	1min
D10	NON; DOR; ALR; IISM; RDS	Λειτουργίες της ψηφιακής εισόδου DI1 . NON : Ψηφιακή είσοδος 2 ανενεργή DOR : Είσοδος για διακοπή πόρτας ALR : Σε περίπτωση ενεργοποίησης της εισόδου ακολουθεί alarm (εάν AHM=STP τότε ακολουθεί απενεργοποίηση του συμπιεστή και ακύρωση των αποψύξεων). IISM : Σε περίπτωση ενεργοποίησης της επαφής χρησιμοποιεί το όργανο ως βάση λειτουργίας το 2 SET παραμέτρων. RDS : Σε περίπτωση ενεργοποίησης της επαφής έχουμε έναρξη απόψυξης (έλεγχος από απόσταση).	DOR θάλαμοι NON Πάγκοι	DOR θάλαμοι NON Πάγκοι
D1A	OPN; CLS.	Ενεργοποίηση ψηφιακής εισόδου DI1 OPN : με ανοιχτή επαφή CLS : με κλειστή επαφή	OPN	OPN
D20	Όπως D10	Λειτουργίες της ψηφιακής εισόδου DI2 όμοια με D10	---	NON
D2A	OPN; CLS.	Ενεργοποίηση ψηφιακής εισόδου DI2 όμοια με D1A	---	---
D30	NON; RDS; DSY	Λειτουργίες της ψηφιακής εισόδου DI3 NON.....RDS όμοια με D10 DSY : Συγχρονισμός αποψύξεων. Τα συνδεδεμένα όργανα ξεκινάνε – τερματίζουν την απόψυξη ταυτόχρονα. Το πρώτο στη σειρά όργανο δίνει και την εντολή για έναρξη. Το όργανο το οποίο ολοκληρώνει τελευταίο την απόψυξη δίνει και την εντολή για τερματισμό της απόψυξης.	NON	NON
D3A	OPN; CLS.	Ενεργοποίηση ψηφιακής εισόδου DI3 όμοια με D1A	---	---
LSM	NON; MAN; ECO; DI1; DI2; DI3.	Έλεγχος λάμπας [6] NON : Έλεγχος λάμπας ανενεργός MAN : Έλεγχος εξόδου λάμπας μέσω του πλήκτρου [6] (όταν OAx=LGT). ECO : Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της λάμπα βάση της ECO -λειτουργικής κατάστασης. Dlx : Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της λάμπα βάση της λειτουργικής κατάστασης των ψηφιακών εισόδων Dlx .	DI1 θάλαμοι MAN θάλαμοι Bttr1va MAN Πάγκοι με λάμπα	DI1 θάλαμοι MAN θάλαμοι Bttr1va
LSA	OPN; CLS	Ενεργοποίηση της λάμπας (μόνο όταν LSM=ECO η LSM=Dlx) OPN : Άνοιγμα της λάμπας όταν η ψηφιακή επαφή Dlx είναι ανοιχτή ή όταν η ECO – λειτουργία είναι απενεργοποιημένη. CLS : Άνοιγμα της λάμπας όταν η ψηφιακή επαφή Dlx είναι κλειστή ή όταν η ECO – λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.	OPN	OPN

OA1	NON; LGT; 0-1; 2CU; 2EU; AL0; ALC	Λειτουργίες της βοηθητικής εξόδου AUX 1. NON : Έξοδος απενεργοποιημένη (πάντα OFF). LGT : Έξοδος ελέγχου της λάμπας ενεργοποιημένη. 0-1 : Τα ρελέ επαφής ακολουθούν την ON-/Stand-by κατάσταση του οργάνου. 2CU : Προγραμματισμός εξόδου για τον έλεγχο ενός δεύτερου συμπιεστή. 2EU : Ενεργοποίηση εξόδου για την ηλεκτρική απόψυξη του δεύτερου στοιχείου. AL0 : Άνοιγμα της επαφής σε περίπτωση alarm ALC : Κλείσιμο της επαφής σε περίπτωση αλλάρμ	LGT	LGT
OA2	Όπως OA1	Λειτουργίες της βοηθητικής εξόδου AUX 2 όμοια με OA1	NON	NON
2CD	0...120sec	Καθυστέρηση εκκίνησης του δεύτερου συμπιεστή. Όταν OAx = 2CU ενεργοποιείται η βοηθητική έξοδος 2CD δευτερόλεπτα μετά την ενεργοποίηση του πρώτου συμπιεστή. Η απενεργοποίηση αντιθέτως γίνεται ταυτόχρονα .	---	---
OS1	-12...12°	Καλυμπράρισμα αισθητηρίου T1 .	---	---
T2	NO/YES	Ενεργοποίηση αισθητηρίου T2 (στοιχείου)	YES	YES
OS2	-12...12°	Καλυμπράρισμα αισθητηρίου T2 .	---	---
T3	NON; DSP; CND; 2EU	Λειτουργία αισθητηρίου T3 . NON : Το αισθητήριο T3 δεν υπάρχει. DSP : Ένδειξη στην οθόνη της τιμής της θερμοκρασίας του αισθητηρίου T3 CND : Μέτρηση θερμοκρασίας του κοντέσερ. 2EU : Μέτρηση της θερμοκρασίας του δεύτερου στοιχείου.	---	---
OS3	-12...12°	Καλυμπράρισμα αισθητηρίου T3.	---	---
AHM	NON; ALR; STP;	Τρόπος λειτουργίας του alarm του κοντέσερ. NON : Αποκλεισμός του alarm του κοντέσερ. ALR : Σε περίπτωση alarm αναβοσβήνει στην οθόνη η ένδειξη "HC" και ενεργοποιείτε ακουστικό σήμα. STP : Η ένδειξη του alarm σταματά τη λειτουργία του συμπιεστή και της απόψυξης..	STP	STP
AHT	-50...110°	Alarm θερμοκρασίας στον κοντέσερ. (Η μέτρηση γίνεται από το αισθητήριο T3)	63°C	63°C
TLD	1...30min	Καθυστέρηση αποθήκευσης της ελάχιστης -TLO και της μέγιστης THI θερμοκρασίας	30min	30min
TDS	T1; 1-2; T3	Επιλογή του αισθητηρίου που θα εμφανίζετε στην οθόνη T1 : Αισθητήριο T1 1-2 : Εμφάνιση της μέσης AVG τιμής των αισθητηρίων T1 και T2 T3 : Αισθητήριο T3	T1	T1
AVG	0...100%	Μέσος όρος θερμοκρασίας (επί τις %) μεταξύ του αισθητηρίου T2 & αισθητηρίου T1 (μόνο όταν TDS=1-2) Παράδειγμα1: T1=-5C, T2=-20C, και AVG=100% . Η εμφανιζόμενη θερμοκρασία είναι -20C (το αισθητήριο T1 δεν έχει καμία επιρροή) Παράδειγμα2: T1=-5C, T2=-20C, AVG=60% . Η εμφανιζόμενη θερμοκρασία είναι -14C	---	---
SCL	1°C; 2°C; °F	Σκάλα μέτρησης. 1°C : Περιοχή μέτρησης -50....110C (0.1 δεκαδική ένδειξη τιμής για περιοχή μέτρησης -9.9 ... 19.9°C. 1°C ακέραια ένδειξη στην υπόλοιπη περιοχή μέτρησης) 2°C : Ακέραια ένδειξη περιοχή -50 ... 120°C. °F : Φαρενάιτ περιοχή -55 ... 240°F.	1°C	1°C
SIM	0...100	Ταχύτητα εναλλαγής των ενδείξεων στην οθόνη.	3	3
ADR	1...255	Περιφερειακή διεύθυνση οργάνου BD1-28 για επικοινωνία με PC.	1	1

[illegible]

Τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος
BD-1-28...W110 / 240Vac±10%, 50/60Hz, 3W

Τύπος Έξοδος	BD1-28.... S...-	BD1-28....Q... -
Συμπιεστής	16A resistive 12 FLA 72 LRA	12A resistive 12 FLA 72 LRA
Ανεμιστήρες εξατμιστή	16A resistive 3.6 FLA 21.6 LRA	12A resistive 3.6 FLA 21.6 LRA
Απόψυξη	16A resistive 3.6 FLA 21.6 LRA	12A resistive 3.6 FLA 21.6 LRA
Βοηθητική έξοδος 1	7A resistive 1 FLA 4 LRA	7A resistive 1 FLA 4 LRA
Βοηθητική έξοδος 2	7A resistive 1 FLA 4 LRA	7A resistive 1 FLA 4 LRA

Περιοχή μέτρησης
-50...110°C, -58...180°F
-50/-9.9...19.9/110°C

Προϋποθέσεις λειτουργίας
-10 ... +50°C; 15...80% σχετική

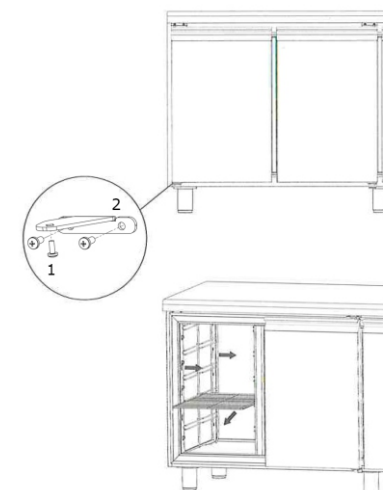
Για την καλύτερη απόδοση του ψυγείου πάντα να προσέχετε τα εξής:

- Τοποθετήστε τα προϊόντα στο ψυγείο έτσι ώστε να μην εμποδίζετε την κυκλοφορία του αέρα.
- Κρατήστε τουλάχιστον 10cm απόσταση από τους ανεμιστήρες και μην καλύπτετε με χαρτιά, χαρτόνια, κλπ τις σχάρες: μπορεί να εμποδίζουν τη ροή του αέρα.
- Στα συρτάρια τοποθετήστε αντικείμενα μέχρι το επιτρεπόμενο ύψος και αντοχής βάρους κάθε συρταριού.
- Μην αφήνετε για πολύ χρόνο ανοικτή την πόρτα ή το συρτάρι του ψυγείου.
- Μην τοποθετείτε ζεστά τρόφιμα μέσα στο ψυγείο.
- Καλύπτετε τις τροφές πάντα με ειδικές ταινίες συντήρησης ή καπάκια.
- Σε όλα τα ψυγεία που έχουν άνοιγμα στο επάνω μέρος, πρέπει να αφήνουμε πάντα τοποθετημένα τα λεκανάκια τους ώστε να μην έχουμε διαρροή ψύξης και να κλείνουμε τα καπάκια.
- Μην τοποθετείτε πράγματα μπροστά από την μηχανή και πάνω στα τζάμια ...

Τα νέα ψυγεία πάγκοι της σειράς Modular είναι κατασκευασμένα έτσι ώστε να δίνουν στον χρήστη τη δυνατότητα να συναρμολογήσει και να αποσυναρμολογήσει τα μέρη του ψυγείου εύκολα, χωρίς να έχει ειδικές τεχνικές γνώσεις και χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων. Οι κολώνες του ψυγείου, κάθετες και οριζόντιες μπορούν εύκολα με μία κίνηση να αφαιρεθούν δίνοντάς μας τη δυνατότητα να το τροποποιήσουμε είτε τοποθετώντας συρτάρια στη θέση της πόρτας ή πόρτα στη θέση των συρταριών. Επειδή το κάσωμα των καταψύξεων της σειράς modular, θερμαίνεται με αντίσταση, σε περίπτωση που πρέπει να βγουν οι κολώνες του ψυγείου πάγκου, θα πρέπει να γίνει μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό.

Έτσι σε περίπτωση που θέλουμε να τοποθετήσουμε συρτάρια στο ψυγείο αντί πόρτας, ακολουθούμε τα εξής βήματα:

- Ξεβιδώνουμε τη βίδα (1) στον κάτω μεντεσέ της πόρτας.
 - Ξεβιδώνουμε και βγάζουμε τον επάνω μεντεσέ.
 - Βγάζουμε την πόρτα και στη συνέχεια ξεβιδώνουμε τις υπόλοιπες βίδες (2) και βγάζουμε
 - και τον κάτω μεντεσέ
- Βγάζουμε τις σχάρες.
- Ξεκουμπώνουμε και βγάζουμε την σκαλιέρα



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η τακτική συντήρηση μπορεί να γίνει και από μη εξειδικευμένο προσωπικό, ακολουθώντας πιστά τις οδηγίες που ακολουθούν.

Προσοχή: πριν από οποιαδήποτε ενέργεια πρέπει υποχρεωτικά να απομονώνετε την συσκευή από το ρεύμα και να χρησιμοποιείται τα απαραίτητα προστατευτικά μέσα (γάντια).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Απομακρύνεται πρώτα όλα τα προϊόντα που υπάρχουν μέσα στην συσκευή. Ανοίξτε τις πόρτες και βγάλτε κατά σειρά τα συρτάρια όπου υπάρχουν. Για την καλή λειτουργία των συρταριών, οι οδηγοί πρέπει να είναι καθαροί. Έπειτα βγάλτε τις σχάρες και τους ορθοστάτες.

Καθαρίστε όλα τα εσωτερικά μέρη του ψυγείου και τα αξεσουάρ του με χλιαρό νερό και ουδέτερο απορρυπαντικό για το ανοξείδωτο. Το

ίδιο επαναλάβετε και στο εξωτερικό μέρος.

Καθαρίστε με υγρό πανί τα λάστιχα από τις πόρτες και τα συρτάρια. Τα ψυγεία πάγκου και θάλαμοι διαθέτουν κουμπωτά λάστιχα με υγιεινομικές πλευρές που λόγω του σχεδιασμού τους καθαρίζουν πολύ εύκολα. Αφήστε την συσκευή να στεγνώσει και να αεριστεί. Στα νέα ψυγεία πάγκους της **σειράς Modular** ο χρήστης μπορεί με ευκολία να ξεκουμπώσει και να βγάλει με μία κίνηση τους οδηγούς τις σκαλιέρες τις κολώνες και ότι άλλο

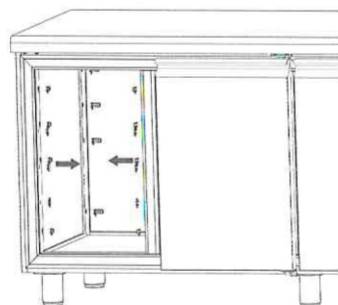
εξάρτημα θεωρεί απαραίτητο για τον καθαρισμό του ψυγείου, έχοντας έναν εντελώς ανοικτό και ενιαίο χώρο. Επίσης όλες οι επιφάνειες του εσωτερικού χώρου είναι στρογγυλεμένες έτσι ο κίνδυνος τραυματισμού δεν υπάρχει διότι δεν υπάρχουν αιχμηρά μέρη αλλά και ο καθαρισμός του ψυγείου γίνεται πιο γρήγορα και πιο αποδοτικά.

Επειδή το κάσωμα των καταψύξεων της σειράς modular, θερμαίνεται με αντίσταση, σε περίπτωση που πρέπει να βγουν οι κολώνες του ψυγείου πάγκου, θα πρέπει να γίνει μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό.

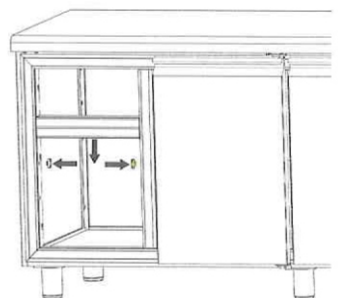
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ

Τουλάχιστον μία φορά το μήνα ο συμπυκνωτής πρέπει να καθαρίζεται αφαιρώντας τη βρωμιά και τις σκόνες που συσσωρεύονται. Αν η συσκευή βρίσκεται σε χώρο με πολλές σκόνες ή είναι ελλιπώς αεριζόμενη τότε ο συμπυκνωτής πρέπει να καθαρίζεται ακόμα πιο συχνά.

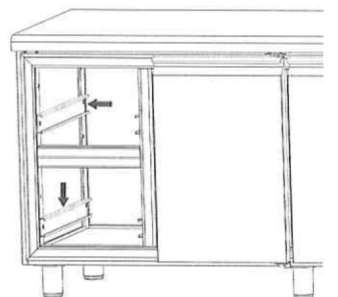
- Βγάζουμε όλα τα πλαστικά στήριξης της σκαλιέρας και τα πλαστικά που καλύπτουν τις θέσεις των οδηγών.



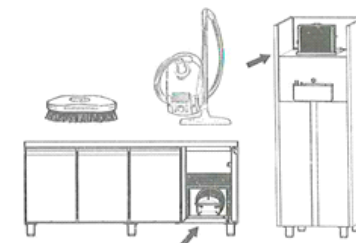
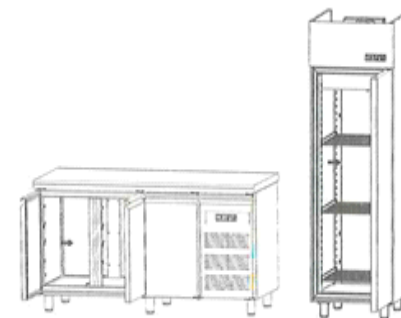
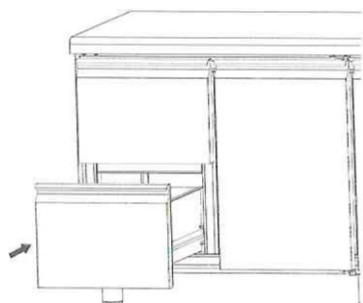
- Τοποθετούμε τα πλαστικά στήριξης της οριζόντιας κολώνας συρταριού στις αντίστοιχες υποδοχές τους, (ανάλογα με το μέγεθος του συρταριού) στην κάθετη κολώνα και στο κουφάρι του ψυγείου. Τοποθετούμε την οριζόντια κολώνα με μια μόνο κίνηση.



- Τοποθετούμε τους οδηγούς των συρταριών στις αντίστοιχες θέσεις τους (ανάλογα με το μέγεθος του συρταριού). Σε περίπτωση που φαίνεται κενή κάποια θέση, καλύπτεται από το αντίστοιχο πλαστικό κάλυμμα.



- Τέλος τοποθετούμε τα συρτάρια.



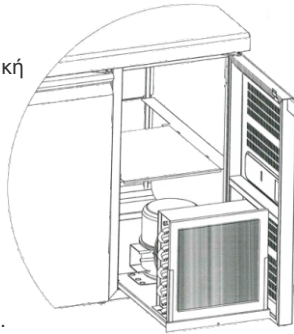
Ο καθαρισμός γίνεται ως εξής:

Βγάλτε το φινιρίσμα του ψυγείου από την πρίζα.

Καθαρίστε τις σκόνες του συμπυκνωτή με μία βούρτσα ή με ηλεκτρική σκούπα. Στα ψυγεία πάγκους θα πρέπει πρώτα να ξεβιδώσετε την περσίδα. Ξαναβάλτε το φινιρίσμα στην πρίζα.

Τα ψυγεία πάγκοι με μηχανή κλειστού ύπου, διαθέτουν συρταρωτή μηχανή και φίλτρο, το οποίο προστατεύει με τον συμπυκνωτή από τις σκόνες, αλλά **το φίλτρο** θα πρέπει να βγαίνει και να καθαρίζεται τακτικά.

ΠΡΟΣΟΧΗ Μην πλύνετε την συσκευή εκτοξεύοντας πάνω της νερό.



ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥΣ ΠΑΥΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όταν η συσκευή προβλέπεται να μην λειτουργήσει για μεγάλο χρονικό διάστημα ακολουθήστε την εξής διαδικασία: Ακολουθήστε τις οδηγίες καθαρισμού όπως περιγράφονται στην παράγραφο Καθαρισμός Συσκευής.

Αφήστε τις πόρτες ανοικτές ή μισάνοιχτες για να κυκλοφορεί ο αέρας και να μην προκληθεί δυσοσμία και Αερίζετε περιοδικά τον χώρο.

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΒΛΑΒΕΣ

Τι συμβαίνει όταν κάτι δεν λειτουργεί ;

Δεν είναι πάντοτε απαραίτητο να καλείτε εξειδικευμένο προσωπικό για δυσλειτουργίες που παρουσιάζονται. Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορείτε να βοηθήσετε μόνοι τον εαυτό σας. Στον ακόλουθο πίνακα θα βρείτε ορισμένες χρήσιμες συμβουλές για απλές βλάβες.

Γενική υπόδειξη

Προβλήματα όπως η αντικατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας, ηλεκτρικού ή ψυκτικού εξαρτήματος, **πρέπει πάντα να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό.**

ΑΠΛΕΣ ΒΛΑΒΕΣ

α. Η συσκευή δεν λειτουργεί

- ελέγξτε αν το φινιρίσμα είναι στην πρίζα
- βεβαιωθείτε ότι η πρίζα έχει ρεύμα, δοκιμάζοντας τη συσκευή σε μία άλλη γειωμένη πρίζα.

β. Η συσκευή χάνει νερά

- έχει καεί η αντίσταση που εξατμίζει τα νερά (καλέστε τον τεχνικό σας).

γ. Η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή

- ελέγξτε αν έχει πιάσει πάγο και θέλει απόψυξη
- ελέγξτε τη ρύθμιση του θερμοστάτη
- ελέγξτε αν η συσκευή επηρεάζεται από κάποια κοντινή πηγή θερμότητας
- ελέγξτε αν οι πόρτες και τα συρτάρια είναι κλειστά
- ελέγξτε αν η τοποθέτηση των τροφίμων ενοχλεί την κυκλοφορία του αέρα
- ελέγξτε αν στα ψυγεία με άνοιγμα επάνω, τα λεκανάκια είναι τοποθετημένα στο άνοιγμα του ψυγείου
ελέγξτε αν το κοντέινερ είναι καθαρό

δ. Το ψυκτικό στοιχείο του θαλάμου μάζεψε πάγο

- ελέγξτε αν η θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή ή πολύ υψηλή και αυξομειώστε την ανάλογα κατά 1 με 2 βαθμούς

ε. Υγρά τρόφιμα ή υγρασία γύρω από τις πόρτες

- η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πολύ υψηλή
- ελέγξτε αν οι πόρτες και τα συρτάρια είναι κλειστά
- μην κρατάτε τις πόρτες ανοικτές για πολύ ώρα
- ελέγξτε αν τα λάστιχα είναι φθαρμένα και αντικαταστήστε τα
- αν το ψυγείο είναι ψαριέρα, ελέγξτε αν έχει 6-7mm κλίση προς τα πίσω

στ. Η συσκευή κάνει θόρυβο

- ελέγξτε το αλφάδιασμα της συσκευής
- ελέγξτε μήπως η συσκευή έρχεται σε επαφή με άλλες συσκευές ή μέρη που μπορούν να προκαλέσουν ακουστικό συντονισμό

ζ. Το εσωτερικό του ψυγείου μυρίζει άσχημα

- το ψυγείο χρειάζεται καθαρισμό
- σκεπάστε καλά τα τρόφιμα με έντονη μυρωδιά

η. Η μηχανή του ψυγείου θαλάμου δεν λειτουργεί

- ελέγξτε εάν η πόρτα έχει παραμείνει ανοικτή. Ο θάλαμος διαθέτει ηλεκτρομαγνητικό τερματικό πόρτας ρυθμισμένο να σταματάει τη μηχανή του ψυγείου όταν η πόρτα μείνει πάνω από πέντε λεπτά ανοικτή.

Αν έπειτα από τους παραπάνω ελέγχους το πρόβλημα παραμένει, απευθυνθείτε στον τεχνικό σας. Μόνο ο τεχνικός σας μπορεί να σας συμβουλέψει σωστά.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

SUPPLY: 220-240V ~50HZ 3.9A Ip21

CLIMATE CLASS 5: temperature/humidity of 40°C/40%

INSULATION GAS IN THE THERMAL INSULATION : R134a

DESCRIPTION: 1,1,1,2 TETRAFLUORETHANE

CHEMICAL FORMULA OF COOLING MATTER : CF3CH2F

POWER CONSUMPTION PF HEATING ELEMENT : 230W

ΜΟΝΤΕΛΛΑ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ : μέγιστο αποθηκευτικό φορτίο κάθε συρταριού – 70kg

ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΣΧΑΡΑΣ : 75kg ομοιόμορφα κατανεμημένο

ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (για ψυγεία πάγκους) : 200kg/m2

ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΕΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Οι παλιές συσκευές δεν αποτελούν άχρηστα απορρίμματα. Με την απόσυρσή τους σύμφωνα με τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος μπορούν να επανακτηθούν πολύτιμες πρώτες ύλες. Στις παλιές συσκευές που δεν χρησιμοποιούνται πλέον τραβήξτε το φινιρίσμα από την πρίζα. Κόψτε το τροφοδοτικό καλώδιο και αποκρύνετε το μαζί με το φινιρίσμα. Αφαιρέστε τους τυχόν μηχανισμούς κλειδώματος, τις πόρτες και τα συρτάρια, ώστε να μην εγκλωβιστεί κατά λάθος κάποιο άτομο μέσα τους. Στις διάφορες χώρες στις οποίες τοποθετήθηκε αυτή η συσκευή, οι νομοθεσίες για τη διάλυση και ανακύκλωσή της διαφέρουν. Για αυτόν το λόγο, σας συνιστούμε να τηρήσετε τις διατάξεις και τους κανονισμούς των αρμόδιων υπηρεσιών της κάθε χώρας όπου γίνεται η διάλυση. Σε γενικές γραμμές πρέπει να παραδώσετε τη συσκευή και όλα τα έγγραφά της, διαχωρίζοντας τα διάφορα εξαρτήματα ανάλογα με τη χημική τους σύσταση. Έχετε υπόψη σας ότι στον συμπίεστη υπάρχει ψυκτικό υγρό και λάδι που μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν όπως και οι διάφορες ανοξείδωτες επιφάνειες της συσκευής.

ΠΡΟΣΟΧΗ Η ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ