



MOVIN**COOL**

Spot Coolers



SPOT COOLING POWERED BY **DENSO**



GR



ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ SPOT COOLERS ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΝΕΞΕΩΣ

ORIA ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΝΕΞΕΩΣ

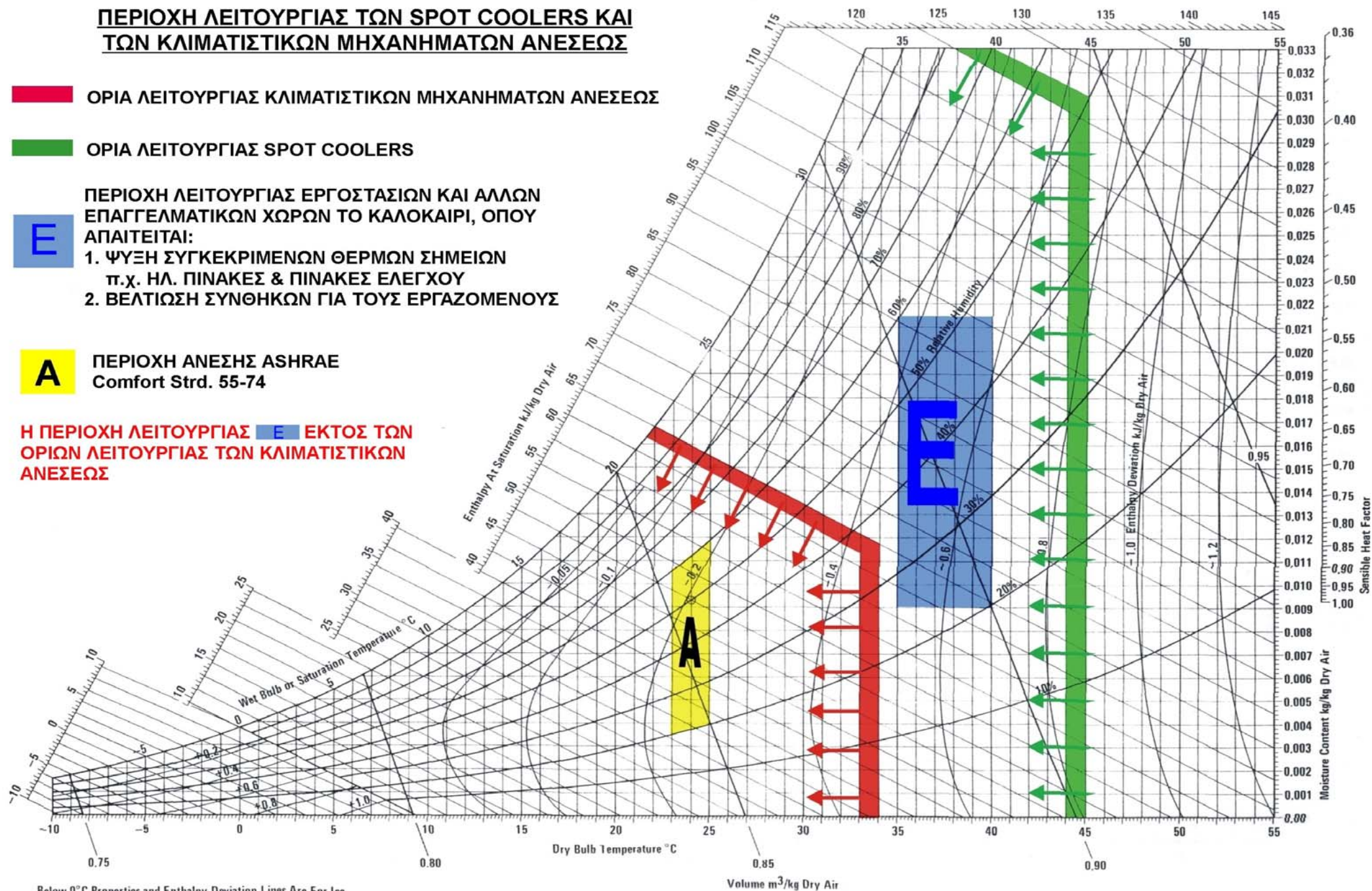
ORIA ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ SPOT COOLERS

ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ, ΟΠΟΥ
ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ:

1. ΨΥΞΗ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΘΕΡΜΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ
Π.Χ. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΕΣ & ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
2. ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

A ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΕΣΗΣ ASHRAE
Comfort Strd. 55-74

Η ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ **E** ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ
ΟΡΙΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΑΝΕΞΕΩΣ



Τι είναι το Spot Cooling

Με απλά λόγια **Spot Cooling** (ψύξη σημείου) είναι η δυνατότητα άμεσης και αποτελεσματικής ψύξης συγκεκριμένων σημείων που υπερθερμαίνονται σε χώρους όπου η εγκατάσταση ενός σταθερού συστήματος κλιματισμού, είτε είναι πρακτικά αδύνατη είτε κοστίζει πάρα πολύ.

Τι είναι τα **MOVINCOOL** Spot Coolers

Τα **Movincool Spot Coolers** είναι **βιομηχανικού τύπου φορητά ψυκτικά μηχανήματα, αερόψυκτα** και εντελώς **αυτόνομα** τα οποία:

- Εστιάζουν την παροχή ψυχρού αέρα εκεί ακριβώς που χρειάζεται.
- Μετακινούνται εύκολα από μια θέση σε άλλη.
- Ψύχουν αμέσως μόλις μπουν στην πρίζα και μειώνουν σε ελάχιστα λεπτά 10°C έως 16°C τη θερμοκρασία των θερμών σημείων.
- Είναι κατάλληλα για ψύξη μηχανημάτων, εξοπλισμού, προϊόντων και εργαζομένων σε οποιοδήποτε θερμό χώρο, ακόμη και ανοικτό.
- Εγκαθίστανται εύκολα και απλά χωρίς να απαιτούν οποιαδήποτε μόνιμη και σταθερή θέση ή υποδομή.

Τα **Movincool Spot Coolers** διαφέρουν ριζικά από τα απλά φορητά κλιματιστικά:

- **Λειτουργούν σε συνθήκες θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας που τα κοινά κλιματιστικά αδυνατούν.**
Αν για παράδειγμα επιχειρήσει κανείς να ψύξει ένα υπέρθερμο σημείο (π.χ. ηλεκτρικό πίνακα) σε έναν θερμό χώρο με ένα DX κλιματιστικό (split τοίχου ή καναλάτο, ντουλάπα, single package) τότε θα συμβεί το εξής: Ο συμπιεστής **θα καεί** γιατί ο αέρας επιστροφής στο στοιχείο είναι θερμότερος από όσο μπορεί να αντέξει το μηχάνημα.
Τα Movincool θα λειτουργήσουν αποδοτικά και χωρίς κανένα πρόβλημα ακόμη και στους 40-45°C, συνεχώς.
- Τα **Movincool** έχουν αποδόσεις από **8.000 Btu/h** (2,3 kW) έως και **60.000 Btu/h** (17,6kW), ενώ οι αποδόσεις των κοινών φορητών σπάνια ξεπερνούν τα 12.000 Btu/h (3,5kW).
- Τα ηλεκτρολογικά μέρη, ο αυτοματισμός και η προστασία των **Movincool** είναι βιομηχανικής αντοχής, ενώ στα κοινά φορητά είναι ελαφρού τύπου, λόγω της διαφορετικής τους χρήσης. Οι ανεμιστήρες των **Movincool** είναι ισχυροί φυγοκεντρικοί και τα δοχεία συμπυκνωμάτων έχουν χωρητικότητα 5lt για συνεχή λειτουργία πολλών ωρών χωρίς άδειασμα.

Γιατί **MOVINCOOL** Spot Coolers

Τα **Movincool Spot Coolers** είναι η **οικονομική**, η **ευέλικτη**, η **αξιόπιστη**, η **αποτελεσματική** και σε πολλές περιπτώσεις η μόνη **λύση** για την ψύξη κάθε υπέρθερμου σημείου σε οποιοδήποτε θερμό χώρο.

Τα **Movincool** ψύχουν αποκλειστικά τα επιθυμητά σημεία:

Μηχανήματα, προϊόντα, εργαζόμενους αγνοώντας την γύρω περιοχή και διασφαλίζουν την ομαλή εξέλιξη της παραγωγικής διαδικασίας.

Τα **Movincool** κατασκευάζονται από την **DENSO Ιαπωνίας** της οποίας το μεγάλο ποσοστό ανήκει στην **TOYOTA**. Η **DENSO** κατέχει **ηγετική** θέση στην παγκόσμια αγορά συστημάτων κλιματισμού αυτοκινήτων και είναι προμηθευτής της **TOYOTA**, **Mercedes-Benz**, της **General Motors**, **Renault**, κλπ. Παράγει επίσης ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά συστήματα αυτοκινήτων, ρομπότ και άλλα προϊόντα υψηλής ποιότητας και τεχνολογίας.

Τα **Movincool** αντιπροσωπεύονται από την **ΚΛΙΜΑΝΕΤ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.** η οποία κατέχει **ηγετική** θέση στην παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών υψηλής ποιότητας και στην εισαγωγή σημαντικών καινοτομιών στην ελληνική αγορά του επαγγελματικού κλιματισμού.

Τα **Movincool** προσφέρονται από το δίκτυο της ΚΛΙΜΑΝΕΤ όχι μόνο για **αγορά** αλλά και **ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ** μόνο για το διάστημα που είναι απαραίτητα.

Εφαρμογές των **MOVINCOOL** Spot Coolers

Οι εφαρμογές των **Movincool** είναι πάρα πολλές και συνεχώς αυξάνονται:

- Ψύξη μηχανημάτων και εξοπλισμού:
 - 🔧 Ηλεκτρονικός και Τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός, Τηλεπικοινωνιακά κέντρα κλπ.
 - 🔧 Υπολογιστές, servers, δίκτυα κλπ.
 - 🔧 Ηλεκτρικοί πίνακες, ηλεκτρονόμοι κλπ.
 - 🔧 Μηχανές παραγωγής, αεροσυμπιεστές κλπ.
 - 🔧 Ακτινολογικά μηχανήματα, τομογράφοι, κλπ.
- Ψύξη προϊόντων:
 - 🔧 Σε γραμμές παραγωγής και συναρμολόγησης.
 - 🔧 Σε γραμμές συσκευασίας.
 - 🔧 Σε χώρους αποθήκευσης και διάθεσης.
- Κλιματισμός εργαζομένων και ανοιχτών εκδηλώσεων:
 - 🔧 Σε εργοστασιακούς χώρους και υπόστεγα.
 - 🔧 Σε εργαστήρια και συνεργεία.
 - 🔧 Σε κουζίνες, καθαριστήρια, φούρνους κλπ.
 - 🔧 Σε ανοιχτούς χώρους (εργασιακοί χώροι, μουσικές και θεατρικές παραστάσεις, αθλητικά γεγονότα, εστιατόρια, καφετέριες, κλπ.)
 - 🔧 Σε στούντιο κινηματογραφικών, τηλεοπτικών παραγωγών και φωτογραφήσεων.
 - 🔧 Σε κοινωνικές εκδηλώσεις (γάμους, βαφτίσεις, κλπ.)

Με τα **Movincool** οι πελάτες της **ΚΛΙΜΑΝΕΤ** έλυσαν προβλήματα - που ως τώρα δεν μπορούσαν να λύσουν - με **οικονομία**, **ταχύτητα** και **αποτελεσματικότητα**:

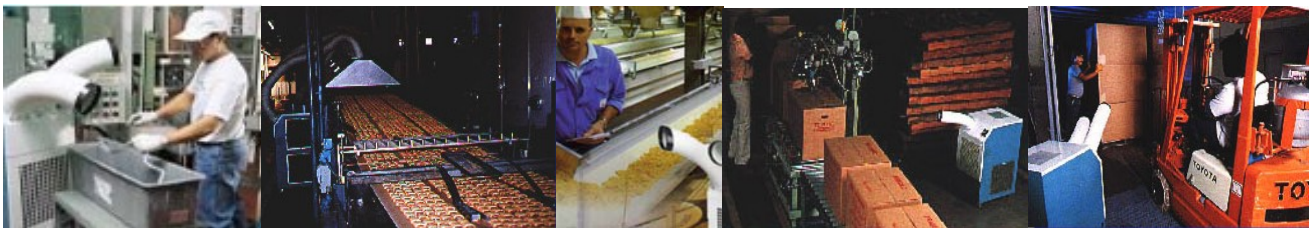
- Αντιμετώπισαν τις υπερθερμάνσεις μηχανημάτων και εξοπλισμού που οδηγούσαν σε περιορισμό ή και προσωρινή διακοπή της παραγωγικής διαδικασίας ή / και επιδρούσαν αρνητικά στην ποιότητα των προϊόντων.
- Βελτίωσαν σημαντικά την παραγωγικότητα των εργαζομένων σε υπέρθερμους χώρους.
- Δημιούργησαν πολύ καλές συνθήκες για γεγονότα και δραστηριότητες σε εξωτερικούς χώρους.

Παραδείγματα εφαρμογών των MOVINCOOL Spot Coolers

■ Ψύξη μηχανημάτων και εξοπλισμού



■ Ψύξη προϊόντων



■ Κλιματισμός εργαζομένων και ανοιχτών εκδηλώσεων



				
	10SFE	15SFE-1	30HE	50 HE
Ψυκτική απόδοση*	8.000 Btu/h (2,5 kW)	15.200 Btu/h (4,5 kW)	32.400 Btu/h (10 kW)	54.600 Btu/h (16 kW)
Απορροφούμενη ισχύς	0,84 kW	1,7 kW	3,4 kW	5,5 kW
Σύστημα ψύξης	DX με R407C	DX με R407C	DX με R407C	DX με R407C
Ηλεκτρική παροχή	220V-1ph-50Hz	220V-1ph-50Hz	380V-3ph-50Hz	380V-3ph-50Hz
Ένταση λειτουργίας	3,9 Amp.	8,2 Amp.	6 Amp.	11 Amp.
Συνθήκες λειτουργίας (όρια θερμοκρασίας αέρα εισόδου στο μηχάνημα)	Min 25°C, 50%RH Max 40°C, 50%RH	Min 20°C, 50%RH Max 40°C, 50%RH	Min 20°C, 50%RH Max 45°C, 50%RH	Min 20°C, 50%RH Max 45°C, 50%RH
Διαστάσεις	MxΠxY: 410x440x910mm	MxΠxY: 490x670x1045mm	MxΠxY: 1100x650x985mm	MxΠxY: 1250x800x1040
Βάρος	66kg	76kg	160kg	200kg
Τύπος συμπιεστή	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
Τύπος ανεμιστήρων: Εξατμιστή Συμπυκνωτή	Φυγοκεντρικός Φυγοκεντρικός	Φυγοκεντρικός Φυγοκεντρικός	Φυγοκεντρικός Αξονικός	Φυγοκεντρικός Αξονικός
Ποσότητα αέρα	Εξατμιστή 360m³/h Συμπυκνωτή 800m³/h	Εξατμιστή 800m³/h Συμπυκνωτή 1500m³/h	Εξατμιστή 1500m³/h Συμπυκνωτή 4000 m³/h	Εξατμιστή 2300 m³/h Συμπυκνωτή 5500 m³/h
Στάθμη θορύβου dB(A)	57 στο 1m	64 στο 1m	70 στο 1m	71 στο 1m
Αριθμός εξόδων αέρα	1	2	3-6	3-6
Ταχύτητα εξόδου αέρα	9m/s στην έξοδο	9m/s σε κάθε έξοδο	-	-
ΔΤ θερμ. Εισ./εξ. αέρα	10 – 16°C	10 – 16 °C	10 - 16°C	10 - 16°C
Εξωτερική στατική πίεση	200 m³/h – 80Pa 100 m³/h – 115Pa	600 m³/h – 60Pa 400 m³/h – 110Pa	1500 m³/h – 140Pa 750 m³/h – 360Pa	2300 m³/h - 140 Pa 1150 m³/h - 360 Pa

* Συνθήκες μέτρησης: 35°C / 60% RH

Klimanet



Ένα βήμα μπροστά!