



DX COIL

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Αισθητήρας θερμοκρασίας αέρα

Εκτεταμένο μήκος αισθητήρα 5 μέτρων
προ-εγκατεστημένο στη μονάδα για εξοικονόμηση
χρόνου εγκατάστασης και ευελιξίας.

**Επιτρέπει τη σύνδεση
εξωτερικής κλιματιστικής
μονάδας διαχείρισης αέρα
(με στοιχείο DX) με τις
εξωτερικές μονάδες
TOSHIBA DI, SDI και DI-Big.**

Ενιαίο πρωτόκολλο επικοινωνίας
με ευρύ φάσμα αποδόσεων
(από 4,6 kW έως 27,0 kW)

Έλεγχος της μονάδας μέσω κοινού
τηλεχειριστήριου ελέγχου της Toshiba,
που δεν περιέχεται σε αυτό το κιτ

Ρύθμιση μέσω του Κωδικού DN κατά την
εγκατάσταση

Ρελέ απομόνωσης εισόδου για την αποφυγή
σφαλμάτων καλωδίωσης και την προστασία
της πλακέτας PCB

Διαθέσιμα σήματα εισόδου/εξόδου:
έξοδος λειτουργίας, έξοδος ελέγχου
ανεμιστήρα AC, σήμα συναγερμού, εξωτερική
είσοδος ON/OFF

Ελεγκτής μονάδας DX

Στοιχεία αποδόσεων

	RAV-	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010
Ψυκτική απόδοση εξωτερικής μονάδας		2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
Γκάμα	DI - Big DI	RAV-SM564ATP-E	RAV-SM804ATP-E	RAV-SM1104AT(8)P-E	RAV-SM1404AT(8)P-E	RAV-SM1603AT-E1	RAV-SM2244AT8-E	RAV-SM2804AT8-E
	SDI	RAV-SP564ATP-E	RAV-SP804ATP-E	RAV-SP1104AT(8)-E1	RAV-SP1404AT(8)-E1	RAV-SP1604AT8-E1	RAV-SM2246AT8-E	RAV-SM2806AT8-E
Ψυκτική απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.) DI	kW	4,1 - 5,3 - 5,6	5,4 - 7,1 - 7,4	7,2 - 10,0 - 11,2	10,1 - 12,5 - 13,2	12,6 - 14,0 - 16,0	14,1 - 20,0 - 22,4	20,1 - 23,0 - 27,0
Ψυκτική απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.) SD	kW	4,1 - 5,3 - 5,6	5,4 - 7,1 - 8,0	7,2 - 10,0 - 12,0	10,1 - 12,5 - 14,0			
Θερμική απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.) DI	kW	4,6 - 5,6 - 6,3	7,5 - 8,0 - 9,0	8,1 - 11,2 - 12,5	11,3 - 14,0 - 16,0	14,1 - 16,0 - 19,0	16,1 - 22,4 - 25,0	22,5 - 27,0 - 31,5
Θερμική απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.) SDI	kW	4,6 - 5,6 - 7,4	7,5 - 8,0 - 10,6	8,1 - 11,2 - 13,0	11,3 - 14,0 - 16,5			
Παροχή αέρα AHU (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	m ³ /h	720 - 900 - 1080	1060 - 1320 - 1580	1280 - 1600 - 1920	1680 - 2100 - 2520	1850 - 2800 - 3740	2880 - 3600 - 4320	3360 - 4200 - 5040
Εσωτερικό στοιχείο (ελαχ. - μεγ.)	dm ³	0.8 - 1.1	1.0 - 1.4	1.5 - 2.1	1.7 - 2.7	1.7 - 3.2	3.0 - 4.2	3.0 - 5.4

Ελεγκτής μονάδας DX

Δεδομένα

	RAV-	DXC010
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	400x300x150
Βάρος	kg	10
Εύρος λειτουργίας - θερμοκρασία αέρα στο ψυκτικό στοιχείο	°C	15°CWB=24°CWB
Εύρος λειτουργίας - θερμοκρασία αέρα στο θερμικό στοιχείο	°C	15°CDB=28°CDB
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	220/240-1-50

Ψύξη, εσωτερική θερμοκρασία : 27 °C DB/19°C WB, εξωτερική θερμοκρασία: 35°C DB
 Θέρμανση, εσωτερική θερμοκρασία : 20°C DB, εξωτερική θερμοκρασία : 7 °C DB/6°C WB.

Λειτουργία Ψύξης "Air On" με εύρος θερμοκρασίας: 15°CWB (18°CDB) Ελάχιστη / 24°CWB (32°CDB) Μέγιστη

Θερμοκρασίες του αέρα που ρέουν σε όλο τον εναλλάκτη, μπορεί σε ορισμένες περιπτώσεις να προκαλέσουν συνθήκες δημιουργίας πάγου στο στοιχείο με αποτέλεσμα να αναγκάσουν το σύστημα να σταματήσει για λόγους ασφαλείας και προστασίας της εξωτερικής μονάδας.

Λειτουργία Θέρμανσης "Air On" με εύρος θερμοκρασίας: 15B°CDB Ελάχιστη / 28°CDB Μέγιστη

Στη λειτουργία αναστροφής του ψυκτικού κύκλου, όταν η εξωτερική μονάδα παράγει θερμό αέριο, το στοιχείο του εναλλάκτη λειτουργεί ως συμπυκνωτής. Θερμοκρασίες του αέρα που ρέουν σε όλο τον εναλλάκτη, μπορεί σε ορισμένες περιπτώσεις να προκαλέσουν υπερ-συμπύκνωση (υπόψυξη) του ψυκτικού μέσου. Αυτό, μπορεί να οδηγήσει σε επιστροφή υγρού προς τον συμπιεστή και να προκαλέσει μηχανική βλάβη της εξωτερικής μονάδας. Οι χαμηλές θερμοκρασίες του αέρα προκαλούν στη μονάδα συχνούς κύκλους απόψυξης.

Εισαγωγή Νωπού Αέρα

Εάν επιθυμείτε την εισαγωγή φρέσκου αέρα από το περιβάλλον σε ποσοστό μεγαλύτερο από τα όρια που μπορεί να δεχτεί ο εναλλάκτης, θα πρέπει είτε να προκλιματίζεται η είσοδος του νωπού αέρα από μονάδες προκλιματισμού ή να αναμειγνύεται ο νωπός αέρας με τον αέρα επιστροφής (ή ένας συνδυασμός των δύο μεθόδων), έτσι ώστε να παραμένει η λειτουργία του συστήματος εντός των ορίων, εξασφαλίζοντας την αξιόπιστη λειτουργία.

Αυτόματη λειτουργία

Παρακαλούμε, να γνωρίζετε ότι οι συχνές εναλλαγές ψύξης-θέρμανσης μπορούν να συμβούν κατά τη χρήση της Αυτόματης λειτουργίας.

Αισθητήρας θερμοκρασίας TA

Ο αισθητήρας TA τοποθετείται στον αεραγωγό της επιστροφής αέρα. Στη περίπτωση αυτή, δεν είναι αρκετά αντιπροσωπευτική η θερμοκρασία χώρου. Γι' αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιείται ο αισθητήρας θερμοκρασίας.

