



## Chillers & Fan Coil Units



# YOUR CONDITIONS!

Η **inventor** από το 1916 πρωτοπορεί στην Αμερική, σχεδιάζοντας και κατασκευάζοντας καινοτομικά προϊόντα κλιματισμού και θέρμανσης. Παράλληλα, χρησιμοποιεί τη μεγάλη εμπειρία και τεχνογνωσία της για να βελτιώνει διαρκώς τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις των κλιματιστικών που δημιουργεί.

Τα κλιματιστικά **inventor** οφείλουν την επιτυχία τους στο γεγονός ότι μελετήθηκαν και σχεδιάστηκαν ειδικά, ώστε να ικανοποιούν τις ανάγκες του σύγχρονου ανθρώπου στο χώρο που ζει ή εργάζεται. Ρυθμίζουν με αποτελεσματικό τρόπο το περιβάλλον του και του χαρίζουν οικονομικά, αθόρυβα και οικολογικά το κλίμα που επιθυμεί.

Κάθε κλιματιστικό **inventor** παρέχεται με 3ετή εγγύηση στον συμπιεστή και σε όλα τα ηλεκτρικά και μηχανικά του μέρη.

Η υψηλή κατασκευαστική τεχνολογία των κλιματιστικών **inventor** προσφέρει υψηλή ενεργειακή κλάση, εξοικονόμηση ενέργειας και χρημάτων, πετυχαίνοντας ιδιαίτερα υψηλές αποδόσεις με χαμηλή κατανάλωση και σεβασμό στο περιβάλλον.

Παράλληλα ένα δίκτυο ειδικών συνεργατών βρίσκεται διαρκώς κοντά σας ώστε το κλίμα στο χώρο σας να παραμένει πάντα ιδανικό!



Your *natural* conditions

Η άριστη ποιότητα και λειτουργικότητά των κλιματιστικών **inventor** επιβραβεύεται με τις πιστοποιήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης και η χρήση οικολογικού ψυκτικού υγρού (φρέον) διασφαλίζει την φιλική προς το περιβάλλον χρήση τους.

# Περιεχόμενα

## CHILLERS

ΤΥΠΟΣ	Ψυκτικό υγρό	Απόδοση (kW)	Σελ.
<b>ΑΕΡΟΨΥΚΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ</b> <b>ΣΕΙΡΑ MINI CHILLERS</b> Διαιρούμενου Τύπου 	R410A	7.5 - 14.2	4-5
<b>ΑΕΡΟΨΥΚΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ</b> <b>ΣΕΙΡΑ MINI CHILLERS</b> Τύπου Integral 	R410A	21.5 - 42	4-5
<b>ΑΕΡΟΨΥΚΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ</b> Τύπου Scroll 	R410A	62.5 - 143	6-7
<b>ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΙ ΨΥΚΤΕΣ ΝΕΡΟΥ</b> Τύπου Screw 	R134a	230 - 430	8
<b>ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΙ ΨΥΚΤΕΣ ΝΕΡΟΥ</b> Τύπου Screw 	R134a	182 - 1.275	9-10

## ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ FAN COIL

ΤΥΠΟΣ	Παρόχη αέρα (CFM)	Σελ.
<b>Κρυφού Τύπου Ψευδοροφής</b> 	80 - 2.000	12-13
<b>Οροφής Δαπέδου</b> 	125 - 1.200	14-15
<b>Κασέτα ψευδοροφής 4 κατευθύνσεων</b> 	206 - 1.059	16-17
<b>Επιτοιχίες μονάδες</b> 	166 - 500	18

# MINI CHILLERS

R410A

## Τύπου Integral



21.5kW-42kW

## Τύπου Split



7.5kW



10kW-14.2kW

### Τύπου Integral

- Εύκολη εγκατάσταση χάρη στην πλάγια τοποθέτηση του ανεμιστήρα.
- Αντλία νερού.
- Δοχείο διαστολής.
- Διακόπτης ροής νερού.
- Βαλβίδα ασφαλείας, αυτόματος πλήρωσης και αυτόματο εξαεριστικό.
- Χειριστήριο με οθόνη LCD.
- Τα μοντέλα IMC R355Na-M και IMCR455Na-M είναι διαθέσιμα χωρίς υδραυλικό συγκρότημα, με δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης (μέχρι 16 μονάδες) με μέγιστη απόδοση έως 720kW.

### Τύπου Split

- Διαιρούμενου τύπου σχεδίαση, η οποία κάνει πιο εύελικτη την εγκατάσταση.
- Compact σχεδίαση, το ύψος του ψυχοστασίου είναι μόνο 288mm.
- Μεγάλο εύρος λειτουργίας στη θέρμανση, χάρη στη δυνατότητα του τμήματος ψυχοστασίου να εγκατασταθεί σε εσωτερικό χώρο, για αποφυγή προβλημάτων παγώματος.
- Αντλία νερού.
- Δοχείο διαστολής.
- Διακόπτης ροής νερού.
- Βαλβίδα ασφαλείας, αυτόματος πλήρωσης και αυτόματο εξαεριστικό.
- Χειριστήριο με οθόνη LCD.



Λειτουργία Memory



Δύο κυκλωμάτων



Αθόρυβος Σχεδιασμός



Αντλίες θερμότητας

	Πλευρά νερού				Συνθήκες περιβάλλοντος		
	Όνομαστικές συνθήκες		Όρια λειτουργίας		Όνομαστικές συνθήκες		Όρια λειτουργίας
	Θέρμοκρασια νερού εισ. (°C)	Θέρμοκρασια νερού εξ. (°C)	Θέρμοκρασια νερού εξ. (°C)	Διαφορά θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου (°C)	Εξωτερική θερμ. (DB°C)	Εξωτερική θερμ. (WB°C)	Εξωτερική θερμ. (DB°C)
Ψύξη	12	7	7-12	3 - 8	35	/	16 - 43
Θέρμανση	40	45	40 - 50	3 - 8	7	6	-15 - 28

# MINI CHILLERS R410A

Τύπου Split						
ΜΟΝΤΕΛΟ	Αντλίες θερμότητας	IMCR8WZNa-M	IMCR10WZNa-M	IMCR12.5WZNa-M	IMCR15WZNa-M	
Απόδοση	Ψυκτική (kW)	7.5	10.0	12.5	14.2	
	Θερμική (kW)	9.0	12	13.0	16.5	
EER (W/W)		2.1	2.2	2.2	2.5	
COP (W/W)		2.7	2.7	2.7	3.1	
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (V/Ph/Hz)		380 - 415V/3Ph/50Hz				
Ισχύς Εισόδου	Ψύξη (kW)	3.5	4.4	5.7	5.7	
	Θέρμανση (kW)	3.3	4.4	4.8	5.3	
Αριθμός συμπιεστών ανά μονάδα		1	1	1	1	
Ψυκτικό υγρό (kg)		3.1	3.55	4.5	5.5	
Ενσωματωμένη αντλία νερού	Παροχή νερού	m <sup>3</sup> /h	1.4	1.7	2.1	2.6
		l/s	0.38	0.48	0.59	0.72
	Μανομετρικό (m)	18	18	18	18	
	Ισχύς εισόδου (W)	550	550	550	550	
Δοχείο διαστολής (L)		5	5	5	5	
Διατομή σωληνώσεων εξόδου νερού (Inch)		1	1	1	1	
Εσωτερική μονάδα	Εξωτ. διαστάσεις (ΠxBxY) (mm)	1.100x450x288	1.100x450x288	1.100x450x288	1.100x450x288	
	Διαστάσεις συσκ.(ΠxBxY) (mm)	1.285x682x385	1.285x682x385	1.285x682x385	1.285x682x385	
	Καθαρό βάρος (kg)	84	84	84	84	
	Μεικτό βάρος (kg)	96	96	96	96	
	Στάθμη πίεσης θορύβου (dB(A))	38	38	38	38	
Εξωτερική μονάδα	Εξωτ. διαστάσεις (ΠxBxY) (mm)	950x412x840	950x412x1.250	950x412x1.250	950x412x1.250	
	Διαστάσεις συσκ. (ΠxBxY) (mm)	1.100x450x985	1.100x450x1.385	1.100x450x1.385	1.100x450x1.385	
	Καθαρό βάρος (kg)	90	112	115	123	
	Μεικτό βάρος (kg)	100	123	126	134	
	Στάθμη θορύβου (dB(A))	60	60	60	60	
Σωληνώσεις	Γραμμή υγρού (Inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	
	Γραμμή αερίου (Inch)	3/4	3/4	3/4	3/4	



Τύπου Integral						
ΜΟΝΤΕΛΟ	Αντλία θερμότητας	IMCR22SNa-M	IMCR25SNa-M	IMCR35SNa-M	IMCR45SNa-M	
Απόδοση	Ψυκτική (kW)	21.5	22.8	31.0	42.0	
	Θερμική (kW)	25.0	25.0	37.5	49.0	
EER (W/W)		2.50	2.60	2.60	2.30	
COP (W/W)		2.90	2.80	3.00	2.80	
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (V/Ph/Hz)		380 - 415V/3Ph/50Hz				
Ισχύς Εισόδου	Ψύξη (kW)	8.6	8.8	11.9	18.3	
	Θέρμανση (kW)	8.6	8.9	12.5	17.5	
Αριθμός συμπιεστών		2	2	2	2	
Ψυκτικό υγρό (kg)		3.6 x 2	4.8 x 2	6.5 x 2	7.3 x 2	
Ενσωματωμένη αντλία νερού	Παροχή νερού	m <sup>3</sup> /h	3.8	4.3	5.0	7.9
		l/s	1.05	1.2	1.4	2.2
	Μανομετρικό (m)	22	24	25	27	
	Ισχύς εισόδου (W)	750	750	1500	1500	
Δοχείο διαστολής (L)		8	8	8	8	
Διατομή σωληνώσεων εξόδου νερού (Inch)		1"	1"	1-1/2"	1-1/2"	
Διαστάσεις	Εξωτερικές (ΠxBxY) (mm)	1.460x530x1.850	1.460x530x1.850	1.750x800x1.760	1.750x800x1.760	
	Συσκευασίας (ΠxBxY) (mm)	1.540x710x2.100	1.540x710x2.100	1.910x960x1.970	1.910x960x1.970	
Καθαρό Βάρος (kg)		370	390	680	755	
Μεικτό Βάρος (kg)		380	400	690	765	
Στάθμη θορύβου (dB(A))		66	66	68	68	



# ΑΕΡΟΨΥΚΤΑ SCROLL CHILLERS ΤΥΠΟΥ MODULAR R410A



62.1, 71.5kW



125, 143kW

- Ευέλικτη σύνδεση σε συστοιχία. Οποιαδήποτε μονάδα μπορεί να οριστεί ως κύρια από το χειριστήριο.
- Σύνδεση σε συστοιχία ως 16 μονάδες (62.5, 71.5kW) ή 8 μονάδες (125, 143kW) (προαιρετικό).
- Υψηλή απόδοση στη θέρμανση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία, χάρη στην έξυπνη λειτουργία defrost και στον ψεκασμό αερίου.
- Εύκολη συντήρηση χάρη στην ειδική σχεδίαση κενού μεταξύ των μονάδων.
- Η παράλληλη λειτουργία πολλαπλών συμπιεστών εγγυάται μεγαλύτερη διάρκεια ζωής από την αναμενόμενη.
- Πλήρεις ασφαλιστικές διατάξεις.
- Δυνατότητα λειτουργίας με χαμηλή στάθμη θορύβου.
- 35% μικρότερος χώρος εγκατάστασης σε σχέση με συμβατικά μηχανήματα.
- Ακριβής και γρήγορη εκτόνωση μέσω της ηλεκτρονικής βαλβίδας.
- Το μεγάλο εύρος λειτουργίας εγγυάται σταθερή λειτουργία σε ακραιές συνθήκες.
- Golden fin επικάλυψη στα πτερύγια του στοιχείου.



Σύνδεση σε συστοιχίες



Έξυπνη απόψυξη



Αυτοδιάγνωση βλαβών



Πολλαπλά κυκλώματα



Ενσύρματο χειριστήριο



Αντλίες θερμότητας

	Πλευρά νερού				Συνθήκες περιβάλλοντος		
	Ονομαστικές συνθήκες		Όρια λειτουργίας		Ονομαστικές συνθήκες		Όρια λειτουργίας
	Θερμοκρασία νερού εισόδ. (°C)	Θερμοκρασία νερού εξόδ. (°C)	Θερμοκρασία νερού εξόδ. (°C)	Διαφορά θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου (°C)	Εξωτερική θερμ. (ΞB °C)	Εξωτερική θερμ. (ΥB °C)	Εξωτερική θερμ. (ΞB °C)
<b>Ψύξη</b>	12	7	5 - 15	2.5 - 8	35	/	5 - 46
<b>Θέρμανση</b>	40	45	40 - 50	2.5 - 8	7	6	-15 - 24

# ΑΕΡΟΨΥΚΤΑ SCROLL CHILLERS ΤΥΠΟΥ MODULAR R410A



62,5, 71,5kW



125, 143kW



Σύνδεση σε συστοιχία



Έξυπνη απόψυξη



Αυτοδιάγνωση βλαβών



Πολλαπλά κυκλώματα



Ενσύρματο χειριστήριο



Αντίες θερμότητας



ΜΟΝΤΕΛΟ	Αντλία θερμότητας	IWCQWRF65MG/NaC-M	IWCQWRF80MG/NaC-M	IWCQWRF130MG/NaC-M	IWCQWRF160MG/NaC-M	
Απόδοση	Ψυκτική (kW)	62.5	71.5	125.0	143.0	
	Θερμική (kW)	70.0	80.0	140.0	160.0	
EER (W/W)		2.52	2.68	2.52	2.68	
COP (W/W)		2.90	3.0	2.91	3.0	
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (V/Ph/Hz)		380 - 415V/3Ph/50Hz				
Ισχύς Εισόδου	Ψύξη (kW)	24.8	26.7	49.6	53.4	
	Θέρμανση (kW)	24.1	26.7	48.1	53.3	
Τύπος εναλλάκτη θερμότητας φρέον-νερού	Τύπος		Αυλών κελύφους			
	Παροχή νερού	m <sup>3</sup> /h	10.8	12.20	21.6	24.50
		l/s	3.0	3.4	6.0	6.8
	Πτώση πίεσης	kPa	30	35	30	35
		ft.WG	9.8	11.5	9.8	11.5
Διατομές ανεμ. νερού (mm)		DN50		DN150		
Εναλλάκτης θερμότητας αέρα	Τύπος ανεμ./αρ. ανεμ.		αξονικός ανεμιστήρας/3		αξονικός ανεμιστήρας/6	
	Συνολική παροχή αέρα ανεμιστήρων	m <sup>3</sup> /h	3.0 x 10 <sup>4</sup>	3.2 x 10 <sup>4</sup>	6.0 x 10 <sup>4</sup>	6.4 x 10 <sup>4</sup>
		CFM	1.8 x 10 <sup>4</sup>	1.9 x 10 <sup>4</sup>	3.5 x 10 <sup>4</sup>	3.8 x 10 <sup>4</sup>
Συν. απορ. ισχύς ανεμιστ. (W)		700 x 3	700 x 3	700 x 6	700 x 6	
Στάθμη θορύβου (dB(A))		67	68	69	70	
Διαστάσεις	Εξωτ. (ΠxΒxΥ) (mm)	1.100x2.265x2.214	1.100x2.265x2.214	2.200x2.265x2.214	2.200x2.265x2.214	
	Συσκ. (ΠxΒxΥ) (mm)	1.130x2.295x2.214	1.130x2.295x2.214	2.230x2.295x2.214	2.230x2.295x2.214	
Καθαρό βάρος (kg)		950	1.050	1.880	2.080	

# ΑΕΡΟΨΥΚΤΑ SCREW CHILLERS ΤΥΠΟΥ MODULAR

R134a



230 - 430kW

- Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως 8 μονάδων με μέγιστη συνολική απόδοση 3440kW.
- Ειδική διάταξη επιστροφής λαδιού, για την αποφυγή λειτουργία του συμπιεστή με έλλειψη λαδιού.
- Εξαιρετική λειτουργία μερικού φορτίου.
- Εργονομικός σχεδιασμός
- Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Ψυκτική απόδοση από 230-430kw.
- Επιτηρητής χαμηλής τάσης και επιτηρητής φάσεων.
- Ενδείξεις παραμέτρου λειτουργίας στην οθόνη του χειριστηρίου.
- Χαμηλό ρεύμα εκκίνησης συμπιεστή
- Διπλό σύστημα ψύξης του συμπιεστή σε θάλαμο συμπίεσης και μοτέρ, εξασφαλίζει σωστή λειτουργία του μοτέρ και των ρουλεμάν καταθλιψη.
- Πλήρης στεγανότητα των ηλεκτρολογικών μερών του μηχανήματος.

	Πλευρά Νερού		Πλευρά Αέρα	
	Ροή νερού (m <sup>3</sup> /(h.kw))	Θερμοκρασία Εξόδου νερού (°C)	Θερμοκρ. ΞΒ (°C)	Θερμοκρ. ΥΒ (°C)
Ψύξη	0.172	7	35	-

	Εύρος λειτουργίας		
	Πλευρά Νερού		Πλευρά Αέρα
	Θερμοκρασία εξόδου νερού (°C)	ΔΤ εισόδου και εξόδου (°C)	Θερμοκρασία ΞΒ (°C)
Ψύξη	5~15	2.5~8	18~52



Σύνδεση σε συστοιχία



Αυτοδιάγνωση βλαβών



Ενσύρματο χειριστήριο



MODEL		IWCBLGF230MT3/Nb-M	IWCBLGF350MT3/Nb-M	IWCBLGF430MT3/Nb-M	
Απόδοση	kW	230	350	430	
	TR	65	100	122	
Βήματα λειτουργίας %		25-50-75-100			
EER (W/W)		2.88	2.8	2.83	
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (V/Ph/Hz)		380V/3Ph/50Hz			
Ισχύς εισόδου (kW)		80	125	152	
Συμπιεστής	Τύπος	ημιερμιακό screw			
	Ποσότητα	1	1	1	
Εναλλάκτης φρέου νερού	Τύπος	Αυλών-κελύφους			
	Παροχή νερού (m <sup>3</sup> /h)	142.5	216.7	266.4	
	Πτώση πίεσης νερού (kPa)	≤ 50	≤ 50	≤ 50	
	Διατομές αναμ.	DN100	DN100	DN125	
Συμπυκνωτής	Τύπος	Υψηλής απόδοσης fin tube			
	Τύπος ανεμ. και ποσότητα	αξονικός x 4	αξονικός x 6	αξονικός x 8	
	Συν. παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	10x10 <sup>4</sup>	15x10 <sup>4</sup>	20x10 <sup>4</sup>
		CFM	5.9x10 <sup>4</sup>	8.8x10 <sup>4</sup>	11.8x10 <sup>4</sup>
Συν. απορ. ισχύς ανεμ. (kW)	2.0x4	2.0x6	2.0x8		
Στάθμη θορύβου (dB(A))		78	79	80	
Διαστάσεις (ΠxΜxΗ)	Εξωτερικές (mm)	3.150x2.100x2.300	4.330x2.100x2.300	5.250x2.100x2.300	
	Συσκευασίας (mm)	3.230x2.180x2.300	4.410x2.180x2.300	5.330x2.180x2.300	
Βάρος	Καθ./Συσκ./Λειτουργίας (kg)	3.110/3.130/3.421	4.600/4.620/5.060	5.330/5.350/5.863	

# ΥΔΡΟΨΥΚΤΑ SCREW CHILLERS

R134a



Πλήρης  
προστασία



Compact  
σχεδιασμός

- Υψηλός βαθμός απόδοσης, περίπου 1/3 εξοικονόμηση ενέργειας από τα συμβατικά μηχανήματα. Μεγάλο εύρος λειτουργίας. Η μονάδα μπορεί να λειτουργήσει από το 25-100% της ισχύος της.
- Διακόπτης ρόης νερού.
- Ελεγχός λειτουργίας αντλίας νερού και πύργου ψύξης.
- Εξατμιστής τύπου flooded.
- Παράλληλη λειτουργία πολλαπλών συμπιεστών για υψηλότερη απόδοση.
- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα.
- Βηματικός ή συνεχής ελεγχός της απόδοσης του συμπιεστή.
- Εργονομικός σχεδιασμός.
- Αξιοπίστο σύστημα επιστροφής λαδιών του συμπιεστή.
- Υψηλής απόδοσης διαχωριστής λαδιών.
- Τεχνολογία επιστροφής λαδιού με ακριβή ψεκασμό υψηλής πίεσης υγρού.
- Προστασία από χαμηλή στάθμη λαδιών.
- Πλήρεις ασφαλιστικές διατάξεις.
- LCD Πίνακας ελεγχού (προαιρετικά πίνακας ελέγχου με οθόνη αφής).
- Απομακρυσμένη παρακολούθηση και ελέγχου (προαιρετικό).

Συνθήκες λειτουργίας ονομαστικής ψύξης				Εύρος λειτουργίας			
Νερό εξατμιστή		Νερό συμπυκνωτή		Νερό εξατμιστή		Νερό συμπυκνωτή	
Θερμ. εισόδου νερού (°C)	Παροχή νερού (m <sup>3</sup> /h)	Θερμοκρασία νερού (°C)	Παροχή νερού (m <sup>3</sup> /h)	Θερμ. εξόδου νερού (°C)	ΔΤ εισόδου / εξόδου (°C)	Θερμοκρασία Εισόδου νερού (°C)	ΔΤ εισόδου / εξόδου (°C)
7	0.172	30	0.215	5~15	2.5~8	18~35	3.5~8

ΜΟΝΤΕΛΟ	IWCBLG180H/Nb-M	IWCBLG210H/Nb-M	IWCBLG240H/Nb-M	IWCBLG300H/Nb-M	
Ψυκτική απόδοση (kW/RT)	175 / 49.8	202 / 57.4	231 / 65.7	292 / 83	
Έλεγχος λειτουργίας	συνεχής ρύθμιση				
IPLV (W/W)	5.58	5.63	5.72	5.81	
EER (W/W)	5	5.05	5.13	5.21	
Ισχύς εισόδου (kW)	35	40	45	56	
Ηλεκτρικά χαρακτηρισ. (V/Ph/Hz)	380V/3Ph/50Hz				
Συμπιεστής	Τύπος	ημιερωμητικός twin screw συμπιεστής			
	Τρόπος εκκίνησης	Y - Δ ή διπλού τυλίγματος			
	Ποσότητα	1	1	1	
Ψυκτικό υγρό (Kg)	100	100	100	110	
Τύπος Λαδιού	Κατηγορία	BSE170			
	Ποσότητα λαδιού (L)	15	15	15	
Εξατμιστής	Τύπος	flooded shell and tube			
	Παροχή νερού	m <sup>3</sup> /h	30.24	34.22	39.6
		l/s	8.4	9.7	11.0
	Πτώση πίεσης	kPa	40	45	50
		ft.WG	13.4	15.1	16.7
Διατομές αναμονών νερού (mm)	DN100	DN100	DN100	DN125	
Συμπυκνωτής	Τύπος	αυλών κελύφους			
	Παροχή νερού	(m <sup>3</sup> /h)	37.8	43.56	49.68
		l/s	10.5	12.1	13.8
	Πτώση πίεσης	kPa	56	57	65
		ft.WG	18.7	19.1	21.8
Διατομές αναμ. νερού (mm)	DN100	DN100	DN100	DN125	
Στάθμη θορύβου (dB(A))	76.2	76.6	77.4	80.1	
Εξωτερικές διαστάσεις	Μήκος (mm)	3.160	3.160	3.160	
	Πλάτος (mm)	1.150	1.150	1.150	
	Ύψος (mm)	1.587	1.587	1.587	
Βάρος	Καθαρό βάρος (Kg)	1.800	1.900	2.100	



# ΥΑΡΟΨΥΚΤΑ SCREW CHILLERS

R134a

ΜΟΝΤΕΛΟ	IWCBLG340H/Nb-M	IWCBLG380H/Nb-M	IWCBLG450H/Nb-M	IWCBLG500H/Nb-M	IWCBLG580H/Nb-M	IWCBLG640H/Nb-M		
Ψυκτική απόδοση (kW/RT)	331/94.1	376/106.9	442/125.7	495/140.7	572/162.6	636/180.8		
Έλεγχος λειτουργίας	συνεχής ρύθμιση							
IPLV (W/W)	5.86	5.90	5.94	5.93	5.96	5.91		
EER (W/W)	5.25	5.30	5.33	5.32	5.35	5.30		
Ισχύς εισόδου (kW)	63	71	83	93	107	120		
Ηλεκτρικά χαρακτηρισ. (V/Ph/Hz)	380V/3Ph/50Hz							
Συμπιεστής	Τύπος	ημιαερμηκικός twin screw συμπιεστής						
	Τρόπος εκκίνησης	Υ - Δ ή διπλού τυλίγματος						
Ποσότητα	1	1	1	1	1	1		
Ψυκτικό υγρό (Kg)	120	130	210	210	210	200		
Τύπος Λαδιού	Κατηγορία	BSE170						
	Ποσότητα λαδιού (L)	19	19	35	35	35	35	
Εξατμιστής	Τύπος	flooded shell and tube						
	Παρόχη νερού	m <sup>3</sup> /h	56.9	64.8	76.0	85.3	98.3	109.4
		l/s	15.8	18	21.1	23.7	27.3	30.4
	Πτώση πίεσης νερού	kPa	60	62	64	66	68	74
		ft.WG	20.1	20.7	21.4	22.1	22.8	24.8
	Διατομές αναμ.νερού (mm)	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150	
Συμπυκνωτής	Τύπος	αυλών κελύφους						
	Παρόχη νερού	m <sup>3</sup> /h	71.3	81	95.0	106.6	123.1	136.8
		l/s	19.8	22.5	26.4	29.6	34.2	38
	Πτώση πίεσης νερού	kPa	66	67	69	71	72	73
		ft.WG	22.1	22.4	23.1	23.8	24.1	24.4
	Διατομές αναμ.νερού (mm)	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150	
Στάθμη θορύβου (dB(A))	81.2	83.3	83.9	84.1	84.3	85.4		
Εξωτερικές διαστάσεις	Μήκος (mm)	3.160	3.160	3.160	3.160	3.160	3.160	
	Πλάτος (mm)	1.400	1.400	1.520	1.520	1.520	1.520	
	Ύψος (mm)	1.680	1.720	2.130	2.130	2.130	2.130	
Βάρος	Καθαρό βάρος (Kg)	2.900	3.100	3.850	4.100	4.400	4.600	

ΜΟΝΤΕΛΟ	IWCBLG680H/Nb-M	IWCBLG760H/Nb-M	IWCBLG880H/Nb-M	IWCBLG1000H/Nb-M	IWCBLG1160H/Nb-M	IWCBLG1280H/Nb-M		
Ψυκτική απόδοση (kW/RT)	676/192.2	752/213.8	871/247.7	990/281.5	1044/325.3	1275/362.5		
Έλεγχος λειτουργίας	Συνεχής ρύθμιση							
IPLV (W/W)	5.98	5.90	5.96	5.93	5.96	6.26		
EER (W/W)	5.37	5.30	5.34	5.32	5.35	5.62		
Ισχύς εισόδου (kW)	126	142	163	186	214	227		
Ηλεκτρικά χαρακτηρισ. (V/Ph/Hz)	380V/3Ph/50Hz							
Συμπιεστής	Τύπος	ημιαερμηκικός twin screw συμπιεστής						
	Τρόπος εκκίνησης	Υ - Δ ή Part Winding						
Ποσότητα	2	2	2	2	2	2		
Ψυκτικό υγρό (Kg)	240	260	350	350	350	380		
Τύπος Λαδιού	Κατηγορία	BSE170						
	Ποσότητα λαδιού (L)	19*2	19*2	35*2	35*2	35*2	35*2	
Εξατμιστής	Τύπος	flooded shell and tube						
	Παρόχη νερού	m <sup>3</sup> /h	116.3	129.2	149.8	170.3	196.9	219.2
		l/s	32.3	35.9	41.6	47.3	54.7	60.9
	Πτώση πίεσης νερού	kPa	76	76	76	77	78	78
		ft.WG	25.4	25.4	25.4	25.8	26.1	26.1
	Διατομές αναμ.νερού (mm)	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	
Συμπυκνωτής	Τύπος	αυλών κελύφους						
	Παρόχη νερού	m <sup>3</sup> /h	145.4	161.6	187.2	212.8	245.9	274.0
		l/s	40.4	44.9	52.0	59.1	68.3	76.1
	Πτώση πίεσης νερού	kPa	76	77	82	83	84	85
		ft.WG	25.4	25.8	27.4	27.8	28.1	28.4
	Διατομές αναμ.νερού (mm)	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN250	
Στάθμη θορύβου (dB(A))	82.5	84.6	85.2	85.4	85.6	86.8		
Εξωτερικές διαστάσεις	Μήκος (mm)	3.400	3.400	3.900	3.900	3.900	3.900	
	Πλάτος (mm)	1.700	1.700	1.900	1.900	1.900	1.900	
	Ύψος (mm)	2.030	2.030	2.230	2.230	2.230	2.230	
Βάρος	Καθαρό βάρος (Kg)	5.100	5.500	6.200	6.500	6.800	7.000	

# ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ FAN COIL

## ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ



## ΟΡΟΦΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ



## ΕΠΙΤΟΙΧΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



## ΚΑΣΕΤΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ



- Μικρό βάρος και υψηλή παροχή αέρα χάρη στο μοτέρ 3 ταχυτήτων με πλαστικό περίβλημα.



Compact  
σχεδιασμός



Αθόρυβη  
λειτουργία



Πλινόμηνο φίλτρο  
μακράς διάρκειας



Ελαφρύ



	Ονομαστικές συνθήκες			
	Θερμοκρασία ΞΒ (°C)	Θερμοκρασία ΥΒ (°C)	Θερμοκρασία νερού εισ.(°C)	Θερμοκρασία νερού εξ.(°C)
Ψύξη	27°C	19.0°C	7°C	12°C
Θέρμανση	21°C	-	60°C	-

# ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ



98CFM - 2000 CFM



Ασύρματο



Ενσύρματο



Διακόπτες υψηλής μεσαίας και χαμηλής Z54352A1



Ψηφιακός θερμοστάτης WK-110PA0

- Εξαιρετική προστασία από τα εξωτερικά συμπυκνώματα.
- Περίβλημα με ενιαία θερμομονωτικά υλικά.
- Λεπτός σχεδιασμός.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Περίβλημα από γαλβανισμένη λαμαρίνα.
- Διαθεσιμοί διάφοροι τύποι χειριστηρίων (προαιρετικά).
- Τρίοδη βαλβίδα (προαιρετικά).
- Μεγάλης διάρκειας ζωής πλενόμενο φίλτρο με πλένουμ αναρρόφησης (προαιρετικό).
- Επίσης διαθέσιμο με 2,4 και 3+1 σειρές.

ΜΟΝΤΕΛΟ		IFC-34WAS-R	IFC-51WAS-R	IFC-68WAS-R	IFC-85WAS-R
Παροχή αέρα	Υψηλή (CFM)	200	300	400	500
	Μεσαία (CFM)	146	232	291	375
	Χαμηλή (CFM)	125	155	194	250
Στατική πίεση (Pa)		30			
Απόδοση	Ψυκτική (kW)	2.19	3.37	4.28	5.04
	Θερμική (kW)	3.29	5.06	6.42	7.56
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (V/Ph/Hz)		220-240V/1Ph/50Hz			
Ισχύς εισόδου (W)		44	59	72	87
Κύκλωμα νερού	Παροχή νερού (m <sup>3</sup> /h)	0.396	0.61	0.792	0.90
	Πτώση πίεσης (kPa)	10	15	25	30
Στάθμη θορύβου (dB(A))		38	40	42	44
Διατομή σωλήνα σύνδεσης	Σωλήνες εισόδου νερού (Inch)	3/4" (εσ. σπείρωμα)			
	Διατομή αποχεύσεως (Inch)	3/4" (εξ. σπείρωμα)			
Εξ. διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (mm)		881x510x245	1.011x510x245	1.131x510x245	1.211x510x245
Διαστάσεις συσκευασίας (ΠxΒxΥ) (mm)		900x560x275	1.030x560x275	1.150x560x275	1.230x560x275
Καθαρό βάρος (Kg)		15	16	18	19.5
Μικτό βάρος (Kg)		19	20.5	23	24.5
Προαιρετικά εξαρτήματα	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	OXI			
	Ενσύρματο χειριστήριο	WK-010PA-K; LCD WK-110PA			
	Πλένουμ επιστροφής(χωρίς φίλτρο)	HF41	HF42	HF43	HF44
	Πλένουμ επιστροφής(με φίλτρο)	HF31	HF32	HF33	HF34

# ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

ΜΟΝΤΕΛΟ		IFC-102WAS-R	IFC-136WAS-R	IFC-170WAS-R	IFC-204WAS-R
Παροχή αέρα	Υψηλή (CFM)	600	800	1.000	1.200
	Μεσαία (CFM)	464	644	750	926
	Χαμηλή (CFM)	309	429	500	618
Στατική πίεση (Pa)		30			
Απόδοση	Ψυκτική (kW)	6.46	8.17	11.4	12.2
	Θερμική (kW)	9.70	10.9	18.2	18.6
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (V/Ph/Hz)		220-240V/1Ph/50Hz			
Κύκλωμα νερού	Ισχύς εισόδου (W)	108	156	174	212
	Παροχή νερού (m <sup>3</sup> /h)	1.15	1.33	1.98	2.05
	Πτώση πίεσης (kPa)	40	20	38	45
Στάθμη θορύβου (dB(A))		46	47	49	52
Διατομή σωλήνα σύνδεσης	Σωλήνες εισόδου νερού (Inch)	3/4" (Εξ.σπειρώμα)			
	Διατομή αποχέυσεως (Inch)	3/4" (Εξ.σπειρώμα)			
Εξ. διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (mm)		1.371x510x245	1.761x510x245	1.921x510x245	1.921x510x245
Διαστάσεις συσκευασίας (ΠxΒxΥ) (mm)		1.390x560x275	1.780x560x275	1.940x560x275	1.940x560x275
Καθαρό βάρος (Kg)		21	30	33	34
Μεικτό βάρος (Kg)		26	35	38.5	39.5
Προαιρετικά εξαρτήματα	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	OXI			
	Ενσύρματο χειριστήριο	WK-010PA-K;LCD WK-110PA			
	Πλένουμ επιστροφής(χωρίς φίλτρο)	HF45	HF46	HF47	HF47
	Πλένουμ επιστροφής(με φίλτρο)	HF35	HF36	HF37	HF37

ΜΟΝΤΕΛΟ		IFC-238WAS-R	IFC-272WAS-R	IFC-306WAS-R	IFC-340WAS-R
Παροχή αέρα	Υψηλή (CFM)	1.400	1.600	1.800	2.000
	Μεσαία (CFM)	971	1.235	1.006	1.400
	Χαμηλή (CFM)	729	868	674	812
Στατική πίεση (Pa)		30			
Απόδοση	Ψυκτική (kW)	12.4	13.5	16.0	17.0
	Θερμική (kW)	19.5	21.3	24.8	26.1
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (V/Ph/Hz)		220-240V/1Ph/50Hz			
Κύκλωμα νερού	Ισχύς εισόδου (W)	380	475	535	640
	Παροχή νερού (m <sup>3</sup> /h)	2.05	2.30	2.66	2.84
	Πτώση πίεσης (kPa)	21.9	27.9	37.5	41.2
Στάθμη θορύβου (dB(A))		56	59	62	63
Διατομή σωλήνα σύνδεσης	Σωλήνες εισόδου νερού (Inch)	3/4" (Εξ.σπειρώμα)			
	Διατομή αποχέυσεως (Inch)	3/4" (Εξ.σπειρώμα)			
Εξ. διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (mm)		1.671x595x354	1.671x595x354	1.921x595x354	1.921x595x354
Διαστάσεις συσκευασίας (ΠxΒxΥ) (mm)		1.750x650x380	1.750x650x380	1.950x650x380	1.950x650x380
Καθαρό βάρος (Kg)		48	48	52	52
Μικτό βάρος (Kg)		55	55	60	60
Προαιρετικά εξαρτήματα	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	OXI			
	Ενσύρματο χειριστήριο	WK-010PA-K;LCD WK-110PA			
	Πλένουμ επιστροφής(χωρίς φίλτρο)	HF48	HF48	HF49	HF49
	Πλένουμ επιστροφής(με φίλτρο)	HF28	HF28	HF29	HF29

# ΟΡΟΦΗΣ ΛΑΠΕΛΟΥ



Ασύρματο

310 CFM - 1200 CFM

- Λεπτός σχεδιασμός
- Χαμηλή στάθμη θορύβου
- Πλαστικό κάλυμμα
- Ασύρματο χειριστήριο
- Μεγάλης διάρκειας ζωής πλενόμενο φίλτρο
- Στοιχείο ριγωτού χαλκού.
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού
- Λειτουργία προστασίας από έξοδο κρύου αέρα στη λειτουργία θέρμανσης.
- Αυτοδιάγνωσης βλάβης.

ΜΟΝΤΕΛΟ		IFC-34WM-K	IFC-51WM-K	IFC-68WM-K	IFC-85WM-K	IFC-102WM-K	IFC-136WM-K	IFC-170WM-K	IFC-204WM-K
Παροχή αέρα	Υψηλή (CFM)	200	300	400	500	600	800	1000	1200
	Μεσαία (CFM)	146	232	291	375	464	644	750	926
	Χαμηλή (CFM)	125	155	194	250	309	429	500	618
Απόδοση	Ψυκτική (kW)	1.8	2.8	3.6	4.5	5.4	7.2	9.0	10.8
	Θερμική (kW)	2.8	4.2	5.4	6.8	8.1	10.8	13.5	16.2
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (V/Ph/Hz)		220-240V/1Ph/50Hz							
Κύκλωμα νερού	Ισχύς εισόδου (W)	40	40	62	77	99	162	240	275
	Παροχή νερού (m <sup>3</sup> /h)	0.36	0.5	0.65	0.790	0.94	1.30	1.51	1.94
	Πτώση πίεσης (kPa)	9.8	9.8	36.5	36.5	30.8	34.8	38.4	42.8
Στάθμη θορύβου (dB(A))		48	48	49	49	49	51	52	55
Διατομή σωλήνα σύνδεσης	Σωλήνες εισ. νερού (Inch)	3/4, (Εξ.σπείρωμα)							
	Διατομή αποχεύτ. (Inch)	3/4, (Εξ.σπείρωμα)							
Εξ. διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (mm)		834x238x694	834x238x694	1.300x188x600	1.300x188x600	1.300x188x600	1.590x238x695	1.590x238x695	1.590x238x695
Διαστάσεις συσκ. (ΠxΒxΥ) (mm)		960x330x830	960x330x830	1.414x248x724	1.414x248x724	1.414x248x724	1.714x330x830	1.714x330x830	1.714x330x830
Καθαρό βάρος (Kg)		26	26	34	34	34	48.5	48.5	48.5
Μικτό βάρος (Kg)		35	35	38	38	38	57	57	57
Στάνταρ χειριστήριο		Ασύρματο χειριστήριο-Y512							

# ΟΡΟΦΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ



303 CFM - 1176 CFM



Ασύρματο



Ενσύρματο

- Λεπτός σχεδιασμός
- Χαμηλή στάθμη θορύβου
- Πλαστικό κάλυμμα
- Ασύρματο χειριστήριο
- Μεγάλης διάρκειας ζωής και πλενόμενο φίλτρο



MODEL		IFC-85XD/B-T	IFC-102XD/B-T	IFC-125XD/B-T	IFC-140XD/B-T	IFC-160XD/B-T	IFC-180XD/B-T	IFC-200XD/B-T
Παροχή αέρα	Υψηλή (CFM)	500	600	735	841	965	1060	1176
	Μεσαία (CFM)	375	464	606	802	853	1035	994
	Χαμηλή (CFM)	303	362	538	705	781	932	860
Απόδοση	Ψυκτική (kW)	4.64	5.4	6.7	7.74	8.7	9.6	13
	Θερμική (kW)	7.5	9.1	10.5	11.2	12.9	14.6	19
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (V/Ph/Hz)		220-240V/1Ph/50Hz						
Ισχύς εισόδου (W)		100	100	150	140	150	180	200
Κύκλωμα νερού	Παροχή νερού (m <sup>3</sup> /h)	0.828	0.936	1.188	1.368	1.548	1.692	2.304
	Πτώση πίεσης (kPa)	15	19	21	21	31	36	37
Στάθμη θορύβου (dB(A))		46	46	47	48	53	54	58
Διατομή σωλήνα σύνδεσης	Σωλήνες εισ. νερού (Inch)	3/4						
	Διατομή αποχεύτ. (mm)	33						
Εξ. διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (mm)	Σώμα	840x840x240			840x840x320			
	Πάνελ	950x950x85			950x950x85			
Διαστάσεις συσκ. (ΠxΒxΥ) (mm)	Σώμα	960x960x310			960x960x394			
	Πάνελ	1030x1035x118			1030x1035x118			
Καθαρό βάρος (Kg)	Σώμα	27			33			
	Πάνελ	7			7			
Μικτό βάρος (Kg)	Σώμα	35			42			
	Πάνελ	11			11			
Στάνταρ χειριστήριο		Ασύρματο χειριστήριο - Y512						
Προαιρετικά		Ενσύρματο χειριστήριο : Z4E351B						

## ΚΑΣΕΤΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ



210 CFM - 1090 CFM



Ασύρματο



Ενσύρματο

- Μικρών διαστάσεων και χαμηλού βάρους.
- Χαμηλής στάθμης θορύβου.
- Διάφορα είδη ενσύρματων χειριστηρίων (προαιρετικό).
- Ασύρματο χειριστήριο.
- Μεγάλης διάρκειας ζωής πλενόμενο φίλτρο.
- Αντλία συμπυκνωμάτων.
- Στοιχείο ριγώτου χαλκού.
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού
- Λειτουργία προστασίας από έξοδο κρύου αέρα στη λειτουργία θέρμανσης.
- Αυτοδιάγνωσης βλάβης.

MODEL		IFC-51XD-E	IFC-68XD-E	IFC-8XD-E	IFC-10XD-E
Παροχή αέρα	Υψηλή (CFM)	300	371	500	600
	Μεσαία (CFM)	247	318	375	464
	Χαμηλή (CFM)	206	265	303	363
Απόδοση	Ψυκτική (κW)	3.0	3.5	4.64	5.4
	Θερμική (κW)	4.0	5.0	7.50	9.1
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (V/Ph/Hz)		220-240V/1Ph/50Hz			
Ισχύς εισόδου (W)		49.0	56	100	100
Κύκλωμα νερού	Παροχή νερού (m <sup>3</sup> /h)	0.5	0.61	0.83	0.94
	Πτώση πίεσης (kPa)	5	9	15	25
Στάθμη θορύβου (dB(A))		43	48	46	46
Διατομή σωλήνα σύνδεσης	Σωλήνες εισ. νερού (Inch)	3/4, (outer groove)			
	Διατομή αποχεύτ. (mm)	25			
Εξ. διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (mm)	Σώμα	600x230x600	600x230x600	840x320x840	840x320x840
	Πάνελ	650x50x650	650x50x650	960x60x960	960x60x960
Διαστάσεις συσκ. (ΠxΒxΥ) (mm)	Σώμα	848x310x678	848x310x678	960x394x960	960x394x960
	Πάνελ	730x102x670	730x102x670	1.025x115x1.040	1.025x115x1.040
Καθαρό βάρος (Kg)	Σώμα	19.3	19.3	30	30
	Πάνελ	5	5	6.5	6.5
Μικτό βάρος (Kg)	Σώμα	27	27	38	38
	Πάνελ	6	6	10	10
Στάνταρ χειριστήριο		Ασύρματο χειριστήριο - Y512			
Προαιρετικά		Ενσύρματο χειριστήριο : Z4E351B			

# ΚΑΣΕΤΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ



210 CFM - 1090 CFM



Ασύρματο



Ενσύρματο

- Μικρών διαστάσεων και χαμηλού βάρους
- Χαμηλής στάθμης θορύβου
- Διάφορα είδη ενσύρματων χειριστηρίων (προαιρετικό)
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Μεγάλης διάρκειας ζωής πλενόμενο φίλτρο
- Αντλία συμπυκνωμάτων

- Στοιχείο ριγωτού χαλκού.
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού
- Λειτουργία προστασίας από έξοδο κρύου αέρα στη λειτουργία θέρμανσης.
- Αυτοδιάγνωσης βλάβης.



MODEL		IFC-12.5XD-E	IFC-14XD-E	IFC-16XD-E	IFC-18XD-E
Παροχή αέρα	Υψηλή (CFM)	735	840	965	1059
	Μεσαία (CFM)	606	802	853	1035
	Χαμηλή (CFM)	538	705	781	932
Απόδοση	Ψυκτική (kW)	6.7	7.74	8.7	9.6
	Θερμική (kW)	10.5	11.2	12.9	14.6
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (V/Ph/Hz)		220-240V/1Ph/50Hz			
Ισχύς εισόδου (W)		150	140	160	155
Κύκλωμα νερού	Παροχή νερού (m <sup>3</sup> /h)	1.19	1.37	1.55	1.69
	Πτώση πίεσης (kPa)	25	25	27	29
Στάθμη θορύβου (dB(A))		47	52	53	54
Διατομή σωλήνα σύνδεσης	Σωλήνες εισ. νερού (Inch)	3/4, (outer groove)			
	Διατομή αποχεύτ. (mm)	25			
Εξ. διαστάσεις (ΠxBxY) (mm)	Σώμα	840x320x840	840x320x840	840x320x840	840x320x840
	Πάνελ	960x60x960	960x60x960	960x60x960	960x60x960
Διαστάσεις συσκ. (ΠxBxY) (mm)	Σώμα	960x394x960	960x394x960	960x394x960	960x394x960
	Πάνελ	1.025x115x1040	1.025x115x1040	1.025x115x1040	1.025x115x1.040
Καθαρό βάρος (Kg)	Σώμα	30	38	38	38
	Πάνελ	6.5	6.5	6.5	6.5
Μικτό βάρος (Kg)	Σώμα	38	46	46	46
	Πάνελ	10	10	10	10
Στάνταρ χειριστήριο		Ασύρματο χειριστήριο - Y512			
Προαιρετικά		Ενσύρματο χειριστήριο : Z4E351B			

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



193CFM - 330 CFM



Ασύρματο

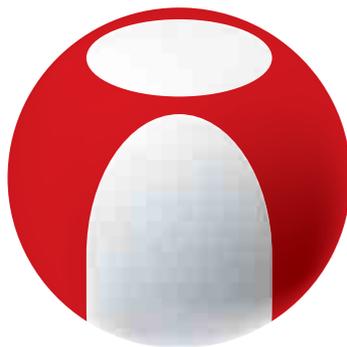


Ενσύρματο

- Μικρών διαστάσεων και χαμηλού βάρους
- Χαμηλή στάθμη θορύβου
- Ελεύθερη ροή συμπυκνωμάτων:  
Η λεκάνη συμπυκνωμάτων προκύπτει τοποθετώντας ένα συμπιεσμένο θερμομονωτικό υλικό. Δεν υπάρχει φόβος διαρροής συμπυκνωμάτων
- Διάφορα είδη ενσυρμάτων χειριστηριών (προαιρετικό)
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Μεγάλης διάρκειας ζωής πλενόμενο φίλτρο
- Στοιχείο ριγωτού χαλκού.
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού
- Λειτουργία προστασίας από έξοδο κρύου αέρα στη λειτουργία θέρμανσης.
- Αυτοδιάγνωσης βλάβης.

MODEL	Βασικός Τύπος				Με 3οδη βάνα		
	IFC-34BA2/A-K	IFC-51BA2/A-K	IFC-68BA2/A-K	IFC-85BA2/A-K	IFC-51BWA2/A-K	IFC-85BWA2/A-K	
Παροχή αέρα	Υψηλή (CFM)	212	324	400	500	265	588
	Μεσαία (CFM)	189	242	347	416	225	493
	Χαμηλή (CFM)	166	215	312	362	190	423
Απόδοση	Ψυκτική (kW)	2.1	2.7	3.6	4.2	1.5	5.4
	Θερμική (kW)	3.15	4.05	5.4	6.3	2.25	8.5
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (V/Ph/Hz)		220-240V/1Ph/50Hz					
Ισχύς εισόδου (W)		50	50	60	60	50	70
Κύκλωμα νερού	Παροχή νερού (m <sup>3</sup> /h)	0.40	0.47	0.61	0.68	0.29	0.86
	Πτώση πίεσης (kPa)	13	24	44	45	37	63
Στάθμη θορύβου (dB(A))		35	40	43	48	42	49
Διατομή σωλήνα σύνδεσης	Σωλήνες εισ. νερού (Inch)	1/2					
	Διατομή αποχεύτ. (mm)	15.6					
Εξ. διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (mm)		845x275x180	845x275x180	940x298x200	940x298x200	845x275x180	940x298x200
Διαστάσεις συσκ. (ΠxΒxΥ) (mm)		915x355x255	915x355x255	1.010x380x285	1.010x380x285	915x355x255	1.010x380x285
Καθαρό βάρος (Kg)		11	11	13	13	11	13
Μικτό βάρος (Kg)		14	14	17	17	14	17
Στάνταρ χειριστήριο		YB1FA					





**inventor U.S.A.**

P.O. BOX 4171  
CHESTERFIELD  
MO. 63006-4171  
U.S.A.

ΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ  **inventor** ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

No 1  
*in*



στον συμπιεστή και σε όλα  
τα ηλεκτρικά και μηχανικά μέρη



Για περισσότερες τεχνικές πληροφορίες <<κατεβάστε>> τα τεχνικά εγχειρίδια από την ιστοσελίδα

[www.inventor.ac/tech\\_spec/](http://www.inventor.ac/tech_spec/)

[www.inventor.ac](http://www.inventor.ac)