

# Inverter Κασέτα

## **XPOWER 42QTD**



**R32**  
REFRIGERANT



3D DC Inverter



Χρονοδια-  
κόπτης



Λειτουργία  
Ύπνου



Λειτουργία  
Αφύγρανσης



Λειτουργία  
Turbo



turn to the experts 



Ιδανική λύση για οποιαδήποτε  
εμπορική εφαρμογή



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ EUROVENT:**

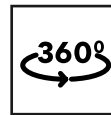
Η πιστοποίηση Eurovent Certification πιστοποιεί τις επιδόσεις της κλιματιστικής μονάδας σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και τα διεθνή πρότυπα.

**ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ:**

Η αντλία αποστράγγισης μπορεί να απομακρύνει το νερό συμπύκνωσης από τη μονάδα, σε ύψος έως 750 mm. Η σωλήνωση αποστράγγισης μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα, ακόμη και σε στενούς χώρους.

**3D DC INVERTER:**

Η εσωτερική μονάδα είναι εξοπλισμένη με μοτέρ ανεμιστήρα τύπου DC inverter. Η εξωτερική μονάδα διαθέτει επίσης συμπιεστή και μοτέρ ανεμιστήρα με τεχνολογία DC inverter. Με 3 μοτέρ DC inverter, η μονάδα επιτυγχάνει τις υψηλότερες δυνατές επιδόσεις και ενεργειακή απόδοση.

**ΡΟΗ ΑΕΡΑ 360°:**

Οι κασέτες μεγέθους από 24.000 έως 60.000 BTU μπορούν να διανέμουν τη ροή του αέρα ομοιόμορφα προς όλες τις κατευθύνσεις, χωρίς «τυφλά σημεία», επιτυγχάνοντας έτσι την ίδια θερμοκρασία σε όλο το χώρο.

**ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ DC TWIN-ROTARY:**

Οι μονάδες από 24.000 έως 60.000 BTU είναι εξοπλισμένες με διδυμους περιστροφικούς συμπιεστές DC, οι οποίοι συνεισφέρουν στην υψηλή απόδοση και αξιοπιστία του συστήματος. Οι δύο περιστροφικοί κύλινδροι συμπίεσης, η μεταξύ τους απόκλιση κατά 180° και το μοτέρ DC χωρίς ψήκτρες με τον άξονα σε τέλεια ισορροπία, διασφαλίζουν μειωμένους κραδασμούς και χαμηλότερα επίπεδα θορύβου, ακόμη και κατά τη λειτουργία σε πολύ χαμηλές ταχύτητες. Υπάρχει μεγάλο εύρος ανάμεσα στην ελάχιστη και τη μέγιστη δυναμικότητα, επομένως το σύστημα είναι πάντα βελτιστοποιημένο ώστε να παρέχει μέγιστη άνεση με εξαιρετικά υψηλά επίπεδα απόδοσης.

## Ευελιξία Εγκατάστασης

**- Συμπαγής Σχεδιασμός:**

Χάρη στις μικρές της διαστάσεις, η κασέτα μπορεί να τοποθετηθεί σε όλα τα είδη ψευδοροφής. Είναι ιδανική τόσο για γραφεία όσο και για μεγάλους χώρους.

**- Πλαϊνή έξοδος αέρα:**

Η μονάδα διαθέτει πλευρική έξοδο αέρα που μπορεί να συνδεθεί με εύκαμπτο αεραγωγό για τον κλιματισμό παρακείμενων χώρων, από την ίδια μονάδα.

**- Εισαγωγή νωπού αέρα:**

Ένα μοτέρ αερισμού μπορεί να εγκατασταθεί στον αγωγό φρέσκου αέρα, συνδεδεμένο στον σύνδεσμο αερισμού και να λειτουργεί μαζί με τον εσωτερικό ανεμιστήρα για την αύξηση του όγκου του φρέσκου αέρα.

**- Εφεδρικές θύρες ξηρής επαφής:**

Με τις εφεδρικές θύρες, μπορεί να συνδεθεί εύκολα ένας απομακρυσμένος διακόπτης για τηλεχειρισμό.

Η ενσωματωμένη πλακέτα PCB μπορεί να παράγει ένα σήμα συναγερμού, το οποίο μπορεί να συνδεθεί σε μια εξωτερική λυχνία συναγερμού ή σε μετρητή κραδασμών.

**ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ**

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

**ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

		42QTD012D8S	42QTD018D8S-1	42QTD018R8S	42QTD024R8S	42QTD036R8S
		38QUS012D8S	38QUS018D8S	38QUS018R8S	38QUS024R8S	38QUS036R8S
Απόδοση ψύξης	kW	3.50(1.52-5.28)	5.30(2.90-5.74)	5.20(2.60-5.70)	7.05(3.20-7.90)	10.50(3.90-10.60)
Απόδοση θέρμανσης	kW	4.40(1.03-5.57)	5.42(2.37-6.10)	5.50(2.30-5.80)	7.20(2.80-8.80)	10.60(2.90-13.50)
Απόδοση θέρμανσης στους -7 °C	kW	4,1	4,7	3,90	5,40	9,70
Απόδοση θέρμανσης στους -10 °C	kW	3,8	4,1	3,90	5,00	8,30
Απόδοση θέρμανσης στους -15 °C	kW	3,6	3,7	2,20	3,70	8,20
SEER / SCOP(θερμή ζώνη) / SCOP(μεσαία ζώνη)	W/W	7.8/4.6/5.1	6.1/4.0/4.9	6.9 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 4.9
Ενεργειακή Κλάση Ψύξη/Θέρμανση θερμή ζώνη/Θέρμανση μεσαία ζώνη		A++/A+/A+++	A++/A+/A++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	157/959/961	304/1470/1525	264 / 1645 / 1290	405 / 1855 / 1620	602 / 3045 / 3000
EER/COP	W/W	4.12/4.00	3.25/3.71	3.34 / 3.74	2.95 / 3.93	2.61 / 3.53
Τυπικό ρεύμα (ψύξη)	A	3,8	7,2	7,7	9,9	16,5
Τυπική παροχή (ψύξη)	W	850	1630	1700	2180	3740
Τυπικό ρεύμα (θέρμανση)	A	5	6,4	6,8	8,4	13,3
Τυπική παροχή (θέρμανση)	W	1100	1460	1500	1830	2970

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

		42QTD012D8S	42QTD018D8S-1	42QTD018R8S	42QTD024R8S	42QTD036R8S
Ηχητική ισχύς	dB(A)	59	60	57	61	62
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	42/39/36	45/42/36	45 / 40 / 37	46 / 43 / 40	51 / 49 / 46
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m³/h	560/430/390	680/550/400	1040 / 870 / 760	1380 / 1200 / 1030	1770 / 1620 / 1440
Βάρος (Καθαρό/μεικτό)(σώμα)	kg	16.5/19.0	16.5/19.5	21.5 / 25.0	24.0 / 28.0	27.5 / 31.0
Βάρος (Καθαρό/μεικτό)(πάνελ)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	6.0 / 9.0	6.0 / 9.0	6.0 / 9.0
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (σώμα)	mm	570x570x260	662x662x317	840x840x205	840x840x205	840x840x245
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (πάνελ)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55

**ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

		38QUS012D8S	38QUS018D8S	38QUS018R8S	38QUS024R8S	38QUS036R8S
Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	0.87	1.15	1.35	1.5	2.4
Συνδέσεις Flare (γραμμή υγρού/γραμμή αερίου)	inn	1/4 - 3/8	1/4 / 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5	5	5	5	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3	3	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	25	30	30	50	65
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	10	20	20	25	30
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	12	12	12	24	24
Ηχητική ισχύς	dB(A)	63	64	65	67	69
Στάθμη θορύβου	dB(A)	56	57	57	61	64
Παροχή αέρα	m³/h	2000	2000	2100	2700	4000
Βάρος (Καθαρό/Μεικτό)	kg	34.7/37.5	33.7/36.6	35.5 / 38.5	49.5 / 53.0	67.0 / 73.5
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	800x333x554	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810
Παροχή ρεύματος		380-415V / 50Hz / 3Ph				

Σημείωση

\* Στοιχεία θορύβου σε λειτουργία ψύξης

\* -7°C / -10°C / -15°C θέρμανση σε ελεύθερη συχνότητα

\* Προκαταρκτικά στοιχεία

**ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ**

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

**ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

		<b>42QTD036R8S</b>	<b>42QTD048R8S</b>	<b>42QTD060R8S</b>
		<b>38QUS036R8T</b>	<b>38QUS048R8T</b>	<b>38QUS060R8T</b>
Απόδοση ψύξης	kW	10.50(4.00-10.70)	14.00(4.70-14.60)	15.40(5.20-16.70)
Απόδοση θέρμανσης	kW	10.80(2.90-14.10)	15.60(3.90-16.80)	18.00(4.30-19.30)
Απόδοση θέρμανσης στους -7 °C	kW	9,60	10,50	12,20
Απόδοση θέρμανσης στους -10 °C	kW	8,20	10,00	11,90
Απόδοση θέρμανσης στους -15 °C	kW	8,10	8,50	9,80
SEER / SCOP(θερμή ζώνη) / SCOP(μεσαία ζώνη)	W/W	6.1 / 4.0 / 4.9	6.1 / 4.0 / 4.6	6.1 / 4.0 / 5.1
Ενεργειακή Κλάση Ψύξη/Θέρμανση θερμή ζώνη/Θέρμανση μεσαία ζώνη		A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	602 / 2835 / 3000	803 / 3850 / 3591	884 / 4130 / 3376
EER/COP	W/W	2.80 / 3.71	2.72 / 3.10	2.53 / 2.94
Τυπικό ρεύμα (ψύξη)	A	6,6	9,2	10,2
Τυπική παροχή (ψύξη)	W	3950	5150	6080
Τυπικό ρεύμα (θέρμανση)	A	5	8,2	10,3
Τυπική παροχή (θέρμανση)	W	2910	5040	6130

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

		<b>42QTD036R8S</b>	<b>42QTD048R8S</b>	<b>42QTD060R8S</b>
Ηχητική ισχύς	dB(A)	62	65	65
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	51 / 49 / 46	52 / 50 / 48	53 / 50 / 48
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m³/h	1770 / 1620 / 1440	1870 / 1700 / 1500	1970 / 1740 / 1540
Βάρος (Καθαρό/μεικτό)(σώμα)	kg	27.5 / 31.0	29.0 / 33.0	29.0 / 33.0
Βάρος (Καθαρό/μεικτό)(πάνελ)	kg	6.0 / 9.0	6.0 / 9.0	6.0 / 9.0
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (σώμα)	mm	840x840x245	840x840x287	840x840x287
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (πάνελ)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55

**ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

		<b>38QUS036R8T</b>	<b>38QUS048R8T</b>	<b>38QUS060R8T</b>
Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	2.4	2.8	2.95
Συνδέσεις Flare (γραμμή υγρού/γραμμή αερίου)	inn	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5	5	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	65	65	65
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30	30	30
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	24	24	24
Ηχητική ισχύς	dB(A)	69	75	77
Στάθμη θορύβου	dB(A)	64	66	66
Παροχή αέρα	m³/h	4000	7500	7500
Βάρος (Καθαρό/Μεικτό)	kg	81.5 / 87.0	107.0 / 120.0	112.0 / 125.0
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Παροχή ρεύματος		380-415V / 50Hz / 3Ph		

Σημείωση

\* Στοιχεία θορύβου σε λειτουργία ψύξης

\* -7°C / -10°C / -15°C θέρμανση σε ελεύθερη συχνότητα

\* Προκαταρκτικά στοιχεία

**Χαρακτηριστικά**

	Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού	●		Λειτουργία Turbo	●		Αποτροπή Κρύων Ρευμάτων Αέρα	●
	Αυτόματη Αποπαγοποίηση	●		Λειτουργία Ύγνου	●		Προστασία Ηλεκτρικής Τάσης (168 μέχρι 264V)	●
	Αυτόματη Κίνηση Περισίδων	●		Λειτουργία Αφύγρυνσης	●		Φωτιζόμενη Οθόνη Τηλεχειριστηρίου	●
	Αυτόματη Επανεκκίνηση	●		Λειτουργία My Mode	●		Ενσύρματο Χειριστήριο	○
	Χρονοδιακόπτης	●		Απομνημόνευση Θέσης Περισίδων	●			