

# INVERTER ΚΑΣΕΤΑ

## XPOWER 42QTD



**R32**  
REFRIGERANT



Ροή Αέρα 360°



Λειτουργία Αφύγρανσης



Λειτουργία Turbo





**Ιδανική λύση  
για οποιαδήποτε  
εμπορική εφαρμογή**

## INVERTER ΚΑΣΕΤΑ XPOWER 42QTD



### ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- **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.

### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Κίνηση Περισίδων 3D		Λειτουργία Ύπνου
	Ροή Αέρα 360°		Λειτουργία Αφύγρανσης
	Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού		Λειτουργία "My Mode"
	Αυτόματη Αποπαγοποίηση		Απομνημόνευση Θέσης Περισίδων
	Αυτόματη Κίνηση Περισίδων		Αποτροπή Κρύων Ρευμάτων Αέρα
	Αυτόματη Επανεκκίνηση		Προστασία Ηλεκτρικής Τάσης (168 μέχρι 264V)
	Χρονοδιακόπτης		Φωτιζόμενη Οθόνη Τηλεχειριστηρίου
	Λειτουργία Turbo		Ενσύρματο Χειριστήριο

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Απόδοση ψύξης	kW	3.50(1.52-5.28)	5.30(2.90-5.74)	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)	7.20(2.80-8.80)	10.60(2.90-13.50)
Απόδοση θέρμανσης στους -7 °C	kW	4,1	4,7	5,4	9,7
Απόδοση θέρμανσης στους -10 °C	kW	3,8	4,1	5	8,3
Απόδοση θέρμανσης στους -15 °C	kW	3,6	3,7	3,7	8,2
SEER / SCOP (μεσαία ζώνη) / SCOP (θερμή ζώνη)	W/W	7.8/4.6/5.1	6.1/4.0/4.9	6.1 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 4.9
Ενεργειακή Κλάση Ψύξη/Θέρμανση (μεσαία ζώνη)/Θέρμανση (θερμή ζώνη)		A++/A+/A+++	A++/A+/A++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	157/959/961	304/1470/1525	405 / 1855 / 1620	602 / 3045 / 3000
EER/COP	W/W	4.12/4.00	3.25/3.71	2.95 / 3.93	2.61 / 3.53
Τυπικό ρεύμα (ψύξη)	A	3,8	7,2	9,9	16,5
Τυπική παροχή (ψύξη)	W	850	1630	2180	3740
Τυπικό ρεύμα (θέρμανση)	A	5	6,4	8,4	13,3
Τυπική παροχή (θέρμανση)	W	1100	1460	1830	2970

### SINGLE PHASE

### 42QTD012D8S 42QTD018D8S-1 42QTD024R8S 42QTD036R8S

### 38QUS012D8S 38QUS018D8S 38QUS024R8S 38QUS036R8S

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ηχητική ισχύς	dB(A)	59	60	61	62
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	42/39/36	45/42/36	46 / 43 / 40	51 / 49 / 46
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m <sup>3</sup> /h	560/430/390	680/550/400	1380 / 1200 / 1030	1770 / 1620 / 1440
Βάρος (σώμα)	kg	16.5	16.5	24.0	27.5
Βάρος (πάνελ)	kg	2.5	2.5	6.0	6.0
Διαστάσεις (ΠxBxY) (σώμα)	mm	570x570x260	662x662x317	840x840x205	840x840x245
Διαστάσεις (ΠxBxY) (πάνελ)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55

### 42QTD012D8S 42QTD018D8S-1 42QTD024R8S 42QTD036R8S

Ηχητική ισχύς	dB(A)	59	60	61	62
Στάθμη θορύβου (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	dB(A)	42/39/36	45/42/36	46 / 43 / 40	51 / 49 / 46
Παροχή αέρα (Υψ./Μέση/Χαμ./Αθόρυβο)	m <sup>3</sup> /h	560/430/390	680/550/400	1380 / 1200 / 1030	1770 / 1620 / 1440
Βάρος (σώμα)	kg	16.5	16.5	24.0	27.5
Βάρος (πάνελ)	kg	2.5	2.5	6.0	6.0
Διαστάσεις (ΠxBxY) (σώμα)	mm	570x570x260	662x662x317	840x840x205	840x840x245
Διαστάσεις (ΠxBxY) (πάνελ)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50			
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24			
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	0.87	1.15	1.50	2.40
Συνδέσεις Flare (γραμμή υγρού/γραμμή αερίου)		1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5	5	5	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	25	30	50	65
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	10	20	25	30
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	12	12	24	24
Ηχητική ισχύς	dB(A)	63	64	67	69
Στάθμη θορύβου	dB(A)	56	57	61	64
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	2000	2000	2700	4000
Βάρος	kg	34.7	33.7	49.5 / 53.0	67.0 / 73.5
Διαστάσεις (ΠxBxY)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810
Παροχή ρεύματος		380-415V / 50Hz / 3Ph			

### 38QUS012D8S 38QUS018D8S 38QUS024R8S 38QUS036R8S

Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50			
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24			
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	0.87	1.15	1.50	2.40
Συνδέσεις Flare (γραμμή υγρού/γραμμή αερίου)		1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Τυπικό μήκος σωληνώσεων	m	5	5	5	5
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	25	30	50	65
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	10	20	25	30
Πρόσθετη πλήρωση	g/m	12	12	24	24
Ηχητική ισχύς	dB(A)	63	64	67	69
Στάθμη θορύβου	dB(A)	56	57	61	64
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	2000	2000	2700	4000
Βάρος	kg	34.7	33.7	49.5 / 53.0	67.0 / 73.5
Διαστάσεις (ΠxBxY)	mm	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



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

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	9,6	10,5	12,2
Απόδοση θέρμανσης στους -10 °C	kW	8,2	10	11,9
Απόδοση θέρμανσης στους -15 °C	kW	8,1	8,5	9,8
SEER / SCOP (μεσαία ζώνη) / SCOP (θερμή 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 (μεσαία ζώνη)/Θέρμανση (θερμή 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

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)	m <sup>3</sup> /h	1770 / 1620 / 1440	1870 / 1700 / 1500	1970 / 1740 / 1540
Βάρος (σώμα)	kg	27.5	29.0	29.0
Βάρος (πάνελ)	kg	6.0	6.0	6.0
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (σώμα)	mm	840x840x245	840x840x287	840x840x287
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) (πάνελ)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Εύρος λειτουργίας ψύξης	°C	-15-50		
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15-24		
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου (R32)	kg	2,40	2,80	2,95
Συνδέσεις Flare (γραμμής υγρού/γραμμής 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	m <sup>3</sup> /h	4000	7500	7500
Βάρος	kg	81.5	107.0	112.0
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Παροχή ρεύματος		380-415V / 50Hz / 3Ph		

### THREE PHASE

	42QTD036R8S	42QTD048R8S	42QTD060R8S
	38QUS036R8T	38QUS048R8T	38QUS060R8T
kW	10.50(4.00-10.70)	14.00(4.70-14.60)	15.40(5.20-16.70)
kW	10.80(2.90-14.10)	15.60(3.90-16.80)	18.00(4.30-19.30)
kW	9,6	10,5	12,2
kW	8,2	10	11,9
kW	8,1	8,5	9,8
W/W	6.1 / 4.0 / 4.9	6.1 / 4.0 / 4.6	6.1 / 4.0 / 5.1
	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
kWh	602 / 2835 / 3000	803 / 3850 / 3591	884 / 4130 / 3376
W/W	2.80 / 3.71	2.72 / 3.10	2.53 / 2.94
A	6,6	9,2	10,2
W	3950	5150	6080
A	5	8,2	10,3
W	2910	5040	6130

### 42QTD036R8S

### 42QTD048R8S

### 42QTD060R8S

dB(A)	62	65	65
dB(A)	51 / 49 / 46	52 / 50 / 48	53 / 50 / 48
m <sup>3</sup> /h	1770 / 1620 / 1440	1870 / 1700 / 1500	1970 / 1740 / 1540
kg	27.5	29.0	29.0
kg	6.0	6.0	6.0
mm	840x840x245	840x840x287	840x840x287
mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55

### 38QUS036R8T

### 38QUS048R8T

### 38QUS060R8T

°C	-15-50		
°C	-15-24		
kg	2,40	2,80	2,95
inn	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
m	5	5	5
m	3	3	3
m	65	65	65
m	30	30	30
g/m	24	24	24
dB(A)	69	75	77
dB(A)	64	66	66
m <sup>3</sup> /h	4000	7500	7500
kg	81.5	107.0	112.0
mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	380-415V / 50Hz / 3Ph		

Σημείωση:

\* Στοιχεία θορύβου σε λειτουργία ψύξης

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

\* Προκαταρκτικά στοιχεία

