

SHARP

Air Conditioners 2010

Air Conditioners
Wall mounted
Floor standing
Floor/Ceiling
Portable
Duct
Cassette



Enjoy every breath
Sharp air conditioning



Plasmacluster is a registered trademark
or trademark of Sharp Corporation.



Τεχνολογία ιόντων Plasmacluster

Η μοναδική τεχνολογία της SHARP για τον καθαρισμό του αέρα

Η συσκευή Plasmacluster της SHARP παράγει θετικά και αρνητικά ιόντα τα οποία έχει αποδειχθεί ότι είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικά για την εξουδετέρωση διαφόρων αιωρούμενων ρύπων όπως μούχλα, ιοί και αλλεργιογόνες ουσίες. Το Plasmacluster δημιουργεί την ιδανική ποιότητα αέρα στο χώρο μας.

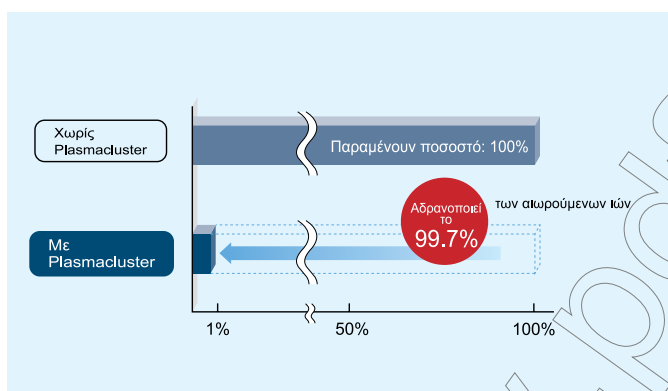


Γεννήτρια ιόντων Plasmacluster

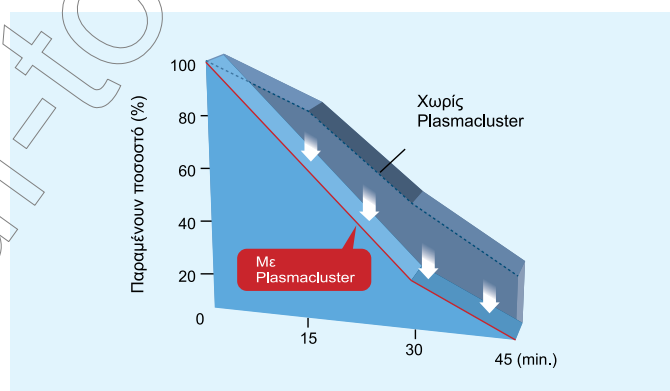
Η αποτελεσματικότητα του Plasmacluster έχει αποδειχθεί μέσα από εκτεταμένα πειράματα που έχουν γίνει σε διεθνώς αναγνωρισμένα επιστημονικά κέντρα. Σύμφωνα με τα πειράματα αυτά, τα ιόντα Plasmacluster μπορούν να μειώσουν τους αιωρούμενους ιούς κατά 99,7% και να εξαλείψουν την αιωρούμενη μούχλα μέσα σε χρονικό διάστημα 45 λεπτών.



Εναντίον αιωρούμενων ιών



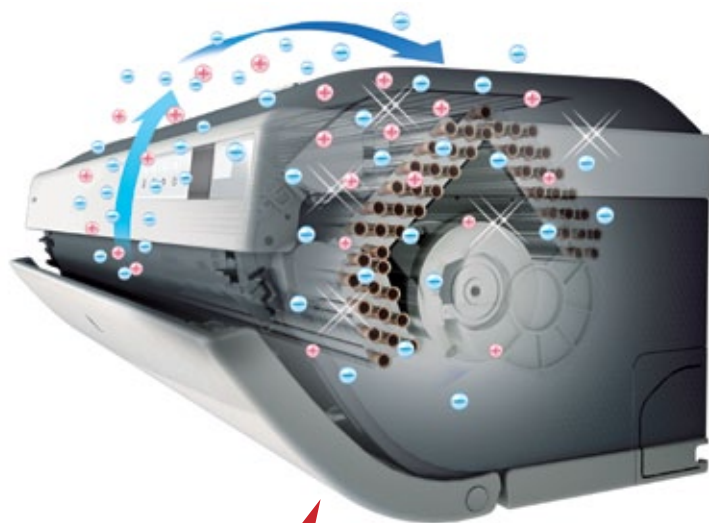
Εναντίον αιωρούμενης μούχλας



Λειτουργία αυτοκαθαρισμού

Τα ιόντα Plasmacluster αποτρέπουν την ανάπτυξη μούχλας στο εσωτερικό του κλιματιστικού

Λειτουργώντας το μηχάνημα για περίπου 40 λεπτά σαν ανεμιστήρας (ή σε λειτουργία αφύγρανσης) τα ιόντα Plasmacluster διοχετεύονται μέσα στο εσωτερικό μηχάνημα. Με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται η δημιουργία μούχλας (της οποίας η ροπή είναι εξαιρετικά δυσάρεστη) στον εναλλάκτη του μηχανήματος.



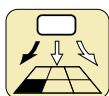
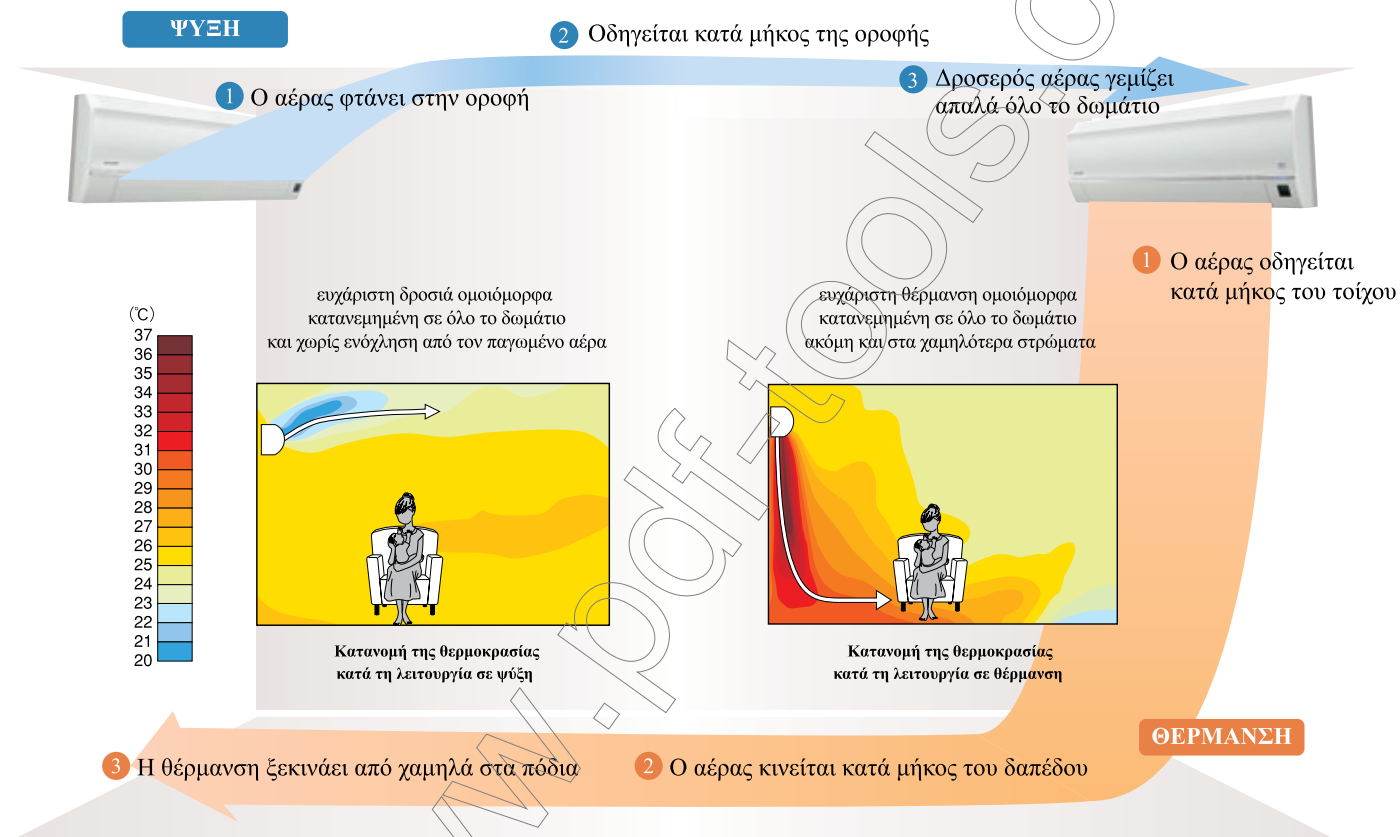
Ακόμη και το εσωτερικό παραμένει καθαρό χάρη στα ιόντα Plasmacluster



Coanda airflow

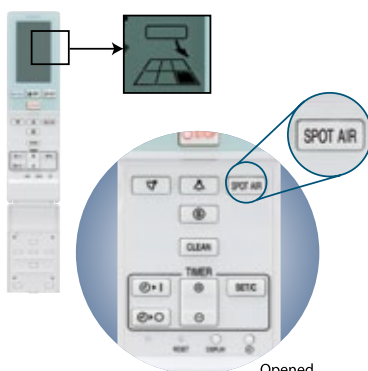
Φυσική Κυκλοφορία του αέρα

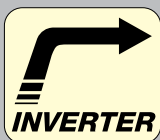
Ο ζεστός ή κρύος αέρας όταν βγαίνει από τις περσίδες του κλιματιστικού μηχανήματος κινείται παράλληλα με την επιφάνεια με την οποία έρχεται σε επαφή. Αυτό το φαινόμενο είναι γνωστό σαν φαινόμενο Coanda. Έτσι κατά την διάρκεια της ψύξης, ο κρύος αέρας κινείται κατά μήκος της οροφής, ενώ κατά τη διάρκεια της θέρμανσης, ο ζεστός αέρας κινείται αρχικά παράλληλα με τον τοίχο και μετά κατά μήκος του πατώματος. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται ομοιόμορφη θέρμανση ή ψύξη του δωματίου μας χωρίς να ερχόμαστε σε άμεση επαφή με το ζεστό ή κρύο αέρα.



Spot Air

Το δωμάτιο χωρίζεται σε έξι τμήματα και μπορείτε με το τηλεχειριστήριο να επιλέξετε σε ποιο τμήμα να κατευθυνθεί ο αέρας. Με τον τρόπο κλιματίζεται μόνο η επιθυμητή περιοχή του δωματίου εξοικονομώντας σημαντική ενέργεια (μοντέλα AY-XPC18LR, AY-XP24LR)



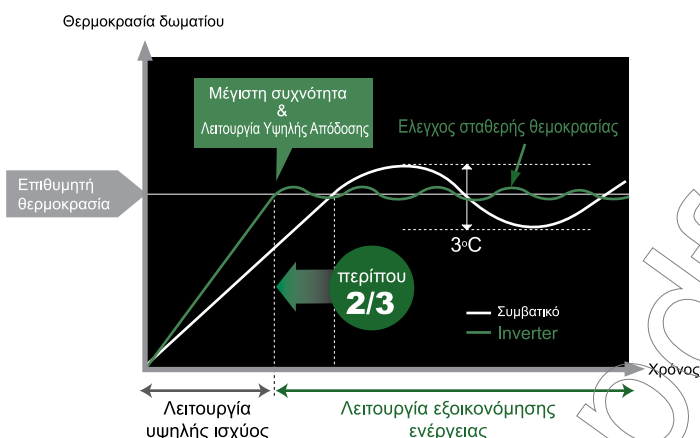


Τεχνολογία Inverter

για ακόμη μεγαλύτερη άνεση και οικονομία

Η επιθυμητή θερμοκρασία επιτυγχάνεται στα 2/3 του χρόνου.

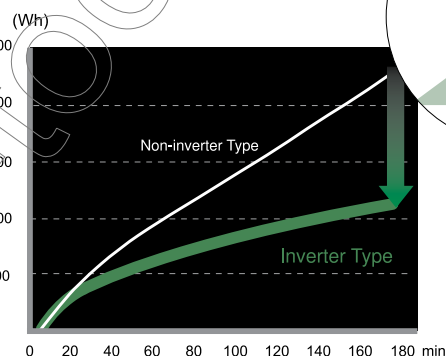
Η μοναδική τεχνολογία Inverter της SHARP προσφέρει γρήγορη ψύξη ή θέρμανση, ακρίβεια στον έλεγχο της επιθυμητής θερμοκρασίας και σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας. Χάρη στη δυνατότητα μεταβολής της απόδοσης του μηχανήματος ανάλογα με τις ανάγκες του χώρου, ο χρόνος που απαιτείται για να φτάσουμε στην επιθυμητή θερμοκρασία είναι τα 2/3 του χρόνου ενός συμβατικού μηχανήματος. Στη συνέχεια το κύκλωμα Inverter ρυθμίζει τη λειτουργία του συμπιεστή ώστε η θερμοκρασία του χώρου να παραμένει συνεχώς σταθερή.



Η κατανάλωση ρεύματος μειώνεται περίπου 50%.

Οι συσκευές Inverter μόλις φτάσουμε στην επιθυμητή θερμοκρασία, μπαίνουν σε λειτουργία συντήρησης. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται εξοικονόμηση ενέργειας που μπορεί να φτάσει μέχρι το 52% σε σχέση με ένα συμβατικό μηχανήμα.

Σύγκριση κατανάλωσης ενέργειας μετά από 3 ώρες λειτουργίας



Δαπέδου, Inverter

Floor Standing Inverter

GS-XP9FGR
GS-XP12FGR
GS-XP18FGR



Cool/Dry/Heat

Model	Ψυκτική απόδοση		Θερμαντική απόδοση	
	Απόδοση (kW) (Min.-Max.)	EER	Απόδοση (kW) (Min.-Max.)	COP
GS-XP9FGR	2.50 (0.90-3.00)	4.07 A	3.40 (0.90-5.00)	4.36 A
GS-XP12FGR	3.50 (0.90-4.00)	3.26 A	4.50 (0.90-6.00)	3.66 A
GS-XP18FGR	5.00 (0.90-5.70)	3.01	5.70 (0.90-7.70)	3.61 A



- Plasmacluster
- Πλενόμενο αποσμητικό φίλτρο
- Χρονοδιακόπτης 24ωρου προγραμματισμού



GU-X9FGR
GU-X12FGR



AE-X18GR

Τοίχου, Inverter

Super Deluxe Inverter

AY-XP9HR
AY-XP12HR



Cool/Dry/Heat

Model	Ψυκτική απόδοση		Θερμαντική απόδοση	
	Απόδοση (kW) (min-max)	EER	Απόδοση (kW) (min-max)	COP
AY-XP9HR	2.50 (0.90-3.00)	4.00 A	3.20 (0.90-5.00)	4.21 A
AY-XP12HR	3.50 (0.90-4.00)	3.50 A	4.00 (0.90-6.00)	3.92 A



- Plasmacluster
- Powerful jet
- Κυκλοφορία αέρα με την αρχή Coanda
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού
- Χρονοδιακόπτης 24ωρου προγραμματισμού
- Αυτόματη κίνηση περσίδων σε 4 κατευθύνσεις



AE-X9HR
AE-X12HR

Deluxe Inverter

NEW

AY-XP9LSR
AY-XP12LSR

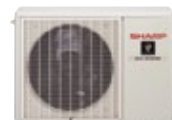


Cool/Dry/Heat

Model	Ψυκτική απόδοση		Θερμαντική απόδοση	
	Απόδοση (kW) (min-max)	EER	Απόδοση (kW) (min-max)	COP
AY-XP9LSR	2.50 (0.90-3.00)	3.25 A	2.90 (0.90-3.70)	3.72 A
AY-XP12LSR	3.50 (0.90-3.80)	3.24 A	4.00 (0.90-4.70)	3.72 A



- Plasmacluster
- Κυκλοφορία αέρα με την αρχή Coanda
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού



AE-X9LSR
AE-X12LSR

Super Deluxe Inverter

NEW

AY-XPC18LR
AY-XP24LR



Cool/Dry/Heat

Model	Ψυκτική απόδοση		Θερμαντική απόδοση	
	Απόδοση (kW) (min-max)	EER	Απόδοση (kW) (min-max)	COP
AY-XPC18LR	5.00 (1.50-5.70)	3.40 A	5.70 (1.50-8.00)	3.77 A
AY-XP24LR	7.00 (1.60-8.00)	3.24 A	7.50 (1.80-9.50)	3.72 A



- Plasmacluster
- Κυκλοφορία αέρα με την αρχή Coanda
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού
- Λειτουργία Spot air
- Χρονοδιακόπτης 24ωρου προγραμματισμού
- Αυτόματη κίνηση περσίδων σε 4 κατευθύνσεις



AE-X18LR
AE-X24LR

Τοίχου, on-off

Deluxe ON/OFF

AY-AP9KR
AY-AP12KR



Cool/Dry/Heat

Model	Ψυκτική απόδοση			Θερμαντική απόδοση	
	Απόδοση (kW)	EER		Απόδοση (kW)	COP
AY-AP9KR	2.64	3.22	A	2.90	3.63
AY-AP12KR	3.50	3.21	A	3.80	3.62



- Plasmacluster
- Κυκλοφορία αέρα με την αρχή Coanda
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού
- Λειτουργία Turbo



AE-A9KR
AE-A12KR

Standard ON/OFF

NEW AY-A9LR
AY-A12LR



Cool/Dry/Heat

Model	Ψυκτική απόδοση			Θερμαντική απόδοση	
	Απόδοση (kW)	EER		Απόδοση (kW)	COP
AY-A9LR	2.64	3.22	A	2.90	3.63
AY-A12LR	3.50	3.21	A	3.80	3.62



- Κυκλοφορία αέρα με την αρχή Coanda



AE-A9LR
AE-A12LR

Deluxe ON/OFF

AY-AP18KR
AY-AP24KR



Cool/Dry/Heat

Model	Ψυκτική απόδοση			Θερμαντική απόδοση	
	Απόδοση (kW)	EER		Απόδοση (kW)	COP
AY-AP18KR	5.00	3.01	A	5.60	3.41
AY-AP24KR	6.50	3.01	A	7.70	3.41



- Plasmacluster
- Κυκλοφορία αέρα με την αρχή Coanda
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού
- Λειτουργία Turbo



AE-A18KR
AE-A24KR

Κασέττα, Καναλάτο Inverter

Duct Inverter

GB-X18JR
GB-X24JR
GB-X36JR



GB-X18JR

Wired controller



Remote controller



Cassette Inverter

GX-X18JR
GX-X24JR
GX-X36JR



GX-X24/36JR

Wired controller



Remote controller



- Συμπαγής κατασκευή για εύκολη εγκατάσταση
- Χαμηλή στάθμη θορύβου
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Ενσύρματο τηλεχειριστήριο
- Επιλογή οικονομικής λειτουργίας
- Λειτουργία ύπνου
- Αυτόματη κίνηση περσίδων (κασέτες)



GU-X18JR



GU-X24JR



GU-X36JR

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κασέτα Inverter

Καναλάτο, Inverter

Δαπέδου Inverter Plasmacluster

ΜΟΝΤΕΛΟ			GX-24JR (GU-X24JR)	GX-36JR (GU-X36JR)	GB-36JR (GU-X36JR)	GS-XP9FGR (GU-X9FGR)	GS-XP12FGR (GU-X12FGR)	GS-XP18FGR (AE-X18GR)
ΨΥΚΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ	BTU/h		23.900 (5.900-23.900)	34.120 (11.870-34.120)	34.120 (11.870-34.120)	8.530 (3.070-10.300)	12.000 (3.070-13.650)	17.100 (3.070-19.500)
	KW		7,00 (1,73-7,00)	10,00 (4,48-10,00)	10,00 (4,48-10,00)	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (0,90-5,70)
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ	BTU/h		27.300 (4.230-27.300)	41.000 (11.950-41.000)	41.000 (11.950-41.000)	11.600 (3.070-17.060)	15.350 (3.070-20.500)	19.500 (3.070-26.300)
	KW		8,00 (1,24-8,00)	12,00 (3,50-12,00)	12,00 (3,50-12,00)	3,40 (0,90-5,00)	4,50 (0,90-6,00)	5,70 (0,90-7,70)
ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ		V-ph-Hz	220-240/1/50			220-240/1/50		
ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΨΥΞΗ	A	13,60	17,50	17,50	2,9 (1,0-4,0)	5,0 (1,1-6,0)	7,4 (1,3-9,7)
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ		11,20	19,10	19,10	3,6 (1,0-6,3)	5,7 (1,1-7,7)	7,0 (1,3-10,6)
ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΤΙΚΟ ΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	ΨΥΞΗ	KW	2,49 (0,75-2,49)	3,50 (1,68-3,50)	3,50 (1,68-3,50)	615 (200-890)	1.075 (230-1.320)	1660 (260-2.190)
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ		2,31 (0,70-2,31)	3,80 (1,60-3,80)	3,80 (1,60-3,80)	780 (200-1400)	1.230 (230-1.730)	1.580 (260-2.400)
E.E.R.	ΨΥΞΗ	KW/KW	2,81	2,86	2,86	4,07	3,26	3,01
C.O.P.	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	KW/KW	3,46	3,16	3,16	4,36	3,66	3,61
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΨΥΞΗ		C	C	C	A	A	B
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ		B	D	D	A	A	A
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ		m ³ /min	19,7	26,7	33,3	9,9-7,4-4,6	10,5-8,3-5,0	14,2-11,7-8,0
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	dB(A)	42-47	50-53	44-48	22-29-37	23-31-38	33-39-44
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ		59	62	62	45	46	49
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΧΥΧΠ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	mm	840x260x840	840x320x840	1251X290X744	750X670X235		780X540X265
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ		913X680X378	1032X1250X412	1032X1250X412	730X540X250		
ΒΑΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	Kg	30	38	57	17	17	17
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ		51	128	128	33	33	37
ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	ΥΓΡΟΥ	inch	3/8	1/2	1/2	1/4	1/4	1/4
	ΑΕΡΙΟΥ		5/8	3/4	3/4	3/8	3/8	1/2
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ			R410A			R410A		
ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ		m	30	50	50	20	20	30
ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ		m	15	30	30	7	7	10

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

τοιχίου on-off

τοιχίου on-off Plasmacluster

ΜΟΝΤΕΛΟ			AY-A9LR (AE-A9LR)	AY-A12LR (AE-A12LR)	AY-AP9KR (AE-A9KR)	AY-AP12KR (AE-A12KR)	AY-AP18KR (AE-A18KR)	AY-AP24KR (AE-A24KR)
ΨΥΚΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ	BTU/h		9.000	12.000	9.000	12.000	17.060	22.200
	KW		2,64	3,50	2,64	3,50	5,00	6,50
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ	BTU/h		10.000	13.000	10.000	13.000	19.100	26.300
	KW		2,90	3,80	2,90	3,80	5,60	7,70
ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ		V-ph-Hz	220-240/1/50		220-240/1/50			
ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΨΥΞΗ	A	3,7	4,9	3,7	4,9	7,6	10,0
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ		3,6	4,7	3,6	4,7	7,5	10,5
ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟ ΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	ΨΥΞΗ	W	820	1090	820	1.090	1.660	2.160
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ		800	1.050	800	1.050	1.640	2.260
E.E.R.	ΨΥΞΗ	KW/KW	3,22	3,21	3,22	3,21	3,01	3,01
C.O.P.	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	KW/KW	3,63	3,62	3,63	3,62	3,41	3,41
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΨΥΞΗ		A	A	A	A	B	B
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ		A	A	A	A	B	B
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ		m ³ /min	9,1-7,1-6,2	10,6-8,7-7,4	9,1-7,1-6,2	10,6-8,7-7,4	14,1-12,3-10,7	16,4-14,6-12,0
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	dB(A)	28-33-38	29-33-40	28-33-38	29-33-40	34-39-41	37-42-45
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ		45	48	45	48	52	54
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΧΥΧΠ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	mm	860x292x205		860x292x205		1040X325X222	
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ		730X540X250		730X540X250		890X645X327	
ΒΑΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	Kg	8,5	9	8,5	9	14	14
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ		27	29	27	29	43	53
ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	ΥΓΡΟΥ	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	ΑΕΡΙΟΥ		3/8	1/2	3/8	1/2	1/2	1/2
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ			R410A		R410A			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ		m	10	15	10	15	15	15
ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ		m	5	7	5	7	10	10

τοιχίου deluxe inverter Plasmacluster

τοιχίου super deluxe inverter plasmacluster

ΜΟΝΤΕΛΟ			AY-XP9LSR (AE-X9LSR)	AY-XP12LSR (AE-X12LSR)	AY-XP9HR (AE-X9HR)	AY-XP12HR (AE-X12HR)	AY-XPC18LR (AE-X18LR)	AY-XP24LR (AE-X24LR)
ΨΥΚΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ	BTU/h		8.530 (3.070-10.300)	12.000 (3.070-13.000)	8.530 (3.070-10.300)	12.000 (3.070-13.650)	17.060 (4.780-19.500)	23.900 (5.120-27.300)
	KW		2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-3,80)	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (1,40-5,70)	7,00 (1,50-8,00)
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ	BTU/h		10.000 (3.070-12.630)	13.650 (3.070-16.040)	11.000 (3.070-17.060)	13.650 (3.070-20.500)	19.500 (3.750-27.300)	25.600 (3.750-32.400)
	KW		2,90 (0,90-3,70)	4,00 (0,90-4,70)	3,20 (0,90-5,00)	4,00 (0,90-6,00)	5,70 (1,10-8,00)	7,50 (1,10-9,50)
ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ		V-ph-Hz	220-240/1/50		220-240/1/50			
ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΨΥΞΗ	A	4,0 (1,3-5,4)	5,0 (1,3-6,0)	3,2 (1,0-4,6)	5,0 (1,0-6,5)	6,6 (1,4-8,5)	9,6 (1,2-13,3)
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ		4,0 (1,2-5,9)	5,0 (1,2-7,1)	4,0 (1,1-7,6)	5,1 (1,1-8,8)	6,80 (1,3-10,7)	8,9 (1,1-12,6)
ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕ ΝΗ ΙΣΧΥΣ	ΨΥΞΗ	W	770 (240-1.100)	1.080 (240-1.250)	625 (200-900)	1000 (200-1.350)	1.470 (260-1.890)	2.160 (260-2.990)
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ		780 (220-1.200)	1.075 (220-1.470)	760 (200-1.450)	1.020 (220-1.750)	1.510 (240-2.380)	2.015 (240-2.830)
E.E.R.	ΨΥΞΗ	KW/KW	3,25	3,24	4,00	3,50	3,40	3,24
C.O.P.	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	KW/KW	3,72	3,72	4,21	3,92	3,77	3,72
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΨΥΞΗ	BTU/h.W	A	A	A	A	A	A
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	KW/KW	A	A	A	A	A	A
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ		m ³ /min	9,1-7,4-4,7	11,2-8,7-7,5	9,4-7,1-5,5	10,9-8,9-6,9	14,4-12,1-9,5	18,4-14,4-10,7
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	dB(A)	23-31-37	23-33-40	24-32-37	26-33-38	33-39-43	35-42-47
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ		45	48	45	46	49	53
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΧΥΧΠ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	mm	860x292x205		860x292x198		1.040x325x222	
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ		730X540X250		730X540X250		850X710X330	
ΒΑΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	Kg	8,5	9	8,5	9	12	13
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ		30	32	34	34	49	53
ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	ΥΓΡΟΥ	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	ΑΕΡΙΟΥ		3/8	1/2	3/8	1/2	1/2	5/8
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ			R410A		R410A			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ		m	15	15	15	15	20	30
ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ		m	7	7	7	7	10	10

SHARP

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΙ ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ

ΖΑΜΠΑ Α.Ε

ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΣΟΥ 42, 121 33 ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ

ΤΗΛ.: 210 57.47.655-7, 210 57.48.165

FAX: 210 57.55.066

ΤΟΠΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

210 9712000

smart design
SOLUTIONS