

ΣΕΙΡΑ PEA

Για κομψότητα και στυλ, η σειρά PEA αναβαθμίζει το χώρο με μια αισθητικά ευχάριστη εγκατάσταση ψευδοροφής και μεγάλη γκάμα λειτουργιών. Υπάρχει δυνατότητα σωλήνωσης μεγάλου μήκους, αυξάνοντας την ελευθερία στη χωροθέτηση των εσωτερικών μονάδων.

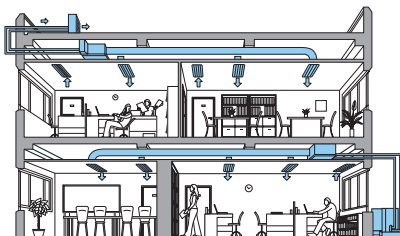


PEA-RP200/250/400/500GA



Ο σχεδιασμός για εύκαμπτο αεραγωγό επιτρέπει τη χρήση ανεμιστήρα υψηλής στατικής πίεσης

Προσφέρονται σχεδιασμός για εύκαμπτο αεραγωγό και μέγιστη εξωτερική στατική πίεση 150Pa. Η αυξημένη ποικιλία επιλογών ροής αέρα εξασφαλίζει λειτουργία που ταιριάζει ουσιαστικά σε κάθε διάταξη χώρου.



Σωληνώσεις ψυκτικού μεγάλου μήκους

Με την προσθήκη περισσότερου ψυκτικού, το μέγιστο μήκος σωλήνωσης ψυκτικού έχει αυξηθεί στα 100 μέτρα. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να μπορεί ευκολότερα να υλοποιηθεί η βέλτιστη διάταξη εγκατάστασης της μονάδας.

PEA-RP	200	Σύνδεση με Power Inverter		Σύνδεση με Standard Inverter	
		Μέγ. Μήκος	Μέγ. Υψομ. Διαφορά	Μέγ. Μήκος	Μέγ. Υψομ. Διαφορά
	250	100m	30m	70m	30m
	400	100m	30m	70m	30m
	500	100m	30m	70m	30m

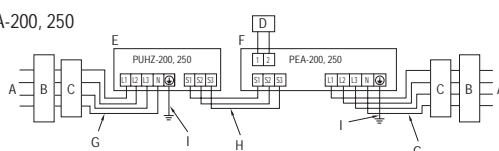
Μεγάλο εύρος σειράς από 20-50kW – Εκτεταμένες επιλογές διάταξης για προσαρμογή στο μέγεθος του κτιρίου

[Εικόνα συστήματος]

PEA-RP200/250GA



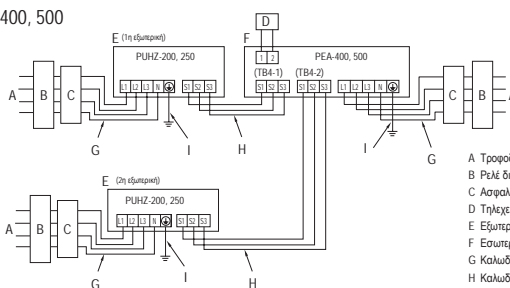
• Για PEA-200, 250



PEA-RP400/500GA



• Για PEA-400, 500



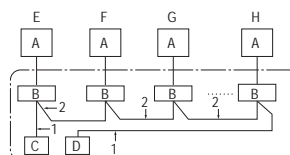
- A Τροφοδοσία
- B Ρολέ διαροής
- C Ασφαλειοκιβώτιος
- D Τηλεχειριστήριο LCD
- E Εξωτερική μονάδα
- F Εσωτερική μονάδα
- G Καλωδίωση ισχύος
- H Καλωδίωση σύνδεσης εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας
- I Γείωση

Ομαδικός χειρισμός PAR-21MA

Το τηλεχειριστήριο PAR-21MA μπορεί να ελέγξει έως 16 συστήματα* ως ομάδα και είναι ιδανικό για υποστήριξη της ολοκληρωμένης διαχείρισης των κλιματιστικών ενός κτιρίου.

* Κάθε σετ PEA-RP400 και PEA-RP500 πρέπει να υπολογίζεται ως δύο συστήματα καθώς είναι συνδεδεμένες δύο εξωτερικές μονάδες.

• Για PEA-200, 250



- A Εξωτερική μονάδα
- B Εσωτερική μονάδα
- C Κύριο τηλεχειριστήριο
- D Δευτερεύον τηλεχειριστήριο
- E Standard (Διεύθυνση ψυκτικού = 00)
- F Διεύθυνση ψυκτικού = 01
- G Διεύθυνση ψυκτικού = 02
- H Διεύθυνση ψυκτικού = 15

ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Εσωτερική μονάδα



PEA-RP200/250/400/500GA

Εξωτερική μονάδα * Δύο μονάδες χρησιμοποιούνται όταν συνδέονται τα PEA-RP400/500GA.

Σειρά Power Inverter

PUHZ-RP200/250



Σειρά Standard Inverter

PUHZ-P200/250



Τηλεχειριστήριο



ΣΕΙΡΑ PEZ-RP POWER INVERTER



Τύπος				Inverter Αντλία Θερμότητας				
Εσωτερική Μονάδα				PEA-RP200GA	PEA-RP250GA	PEA-RP400GA	PEA-RP500GA	
Εξωτερική Μονάδα				PUHZ-RP200YKA	PUHZ-RP250YKA	PUHZ-RP250YKA x 2	PUHZ-RP250YKA x 2	
Τροφοδοσία	Πηγή	Εξχωριστή τροφοδοσία εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας						
	Εξωτερικά (V/Φάσεις/Hz)	400 / Τριφασικό / 50						
	Εσωτερικά (V/Φάσεις/Hz)	400 / Τριφασικό / 50						
Ψύξη	Απόδοση	Όνομαστική	kW	19.0	22.0	38.0	44.0	
		Ελάχ - Μέγ.	kW	9.0 - 22.4	11.2 - 28.0	18.0 - 44.8	22.4 - 56.0	
	Κατανάλωση	Όνομαστική	kW	6.700	8.340	12.950	17.160	
		EER		2.84	2.64	2.93	2.56	
		Κατηγορία EEL		C	D	-	-	
Θέρμανση	Απόδοση	Όνομαστική	kW	22.4	27.0	44.8	54.0	
		Ελάχ - Μέγ.	kW	9.5 - 25.0	12.5 - 31.5	18.0 - 50.0	25.0 - 63.0	
	Κατανάλωση	Όνομαστική	kW	6.500	8.200	12.550	16.880	
		COP		3.45	3.29	3.57	3.20	
		Κατηγορία EEL		B	C	-	-	
Ρεύμα Λειτουργίας (μέγ.)				21.0	23.3	41.8	47.4	
Εσωτερική Μονάδα	Κατανάλωση	Όνομαστική	kW	1.000	1.180	1.550	2.840	
	Ρεύμα Λειτουργίας (μέγ.)		A	2.0	2.3	3.8	5.4	
	Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	400 - 1400 - 634	400 - 1600 - 634	595 - 1947 - 764	595 - 1947 - 764	
	Βάρος		kg	70	77	130	133	
	Παροχή Αέρα [Lo-Hi]		m ³ /min	52.0 - 65.0	64.0 - 80.0	120.0	160.0	
	Εξωτερική Στατική Πίεση		Pa	150	150	150	150	
	Στάθμη Θορύβου [Lo-Hi]		dB(A)	48 - 51	49 - 52	52 ²	53	
	Μέγεθος Ασφάλειας		A	15	15	15	15	
	Εξωτερική Μονάδα	Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1338 - 1050 - 330(+30)	1338 - 1050 - 330(+30)	1338 - 1050 - 330(+30)	1338 - 1050 - 330(+30)
		Βάρος		kg	135	141	135	141
Παροχή Αέρα		Ψύξη	Όνομ.	m ³ /min	140.0	140.0	140.0	140.0
		Θέρμανση	Όνομ.	m ³ /min	140.0	140.0	140.0	140.0
Στάθμη Θορύβου		Ψύξη - Αθόρυβη	Όνομ.	dB(A)	58 - 55	58 - 55	58 - 55	58 - 55
		Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	59	59	59	59
Ρεύμα Λειτουργίας (μέγ.)			A	19.0	21.0	19.0	21.0	
Μέγεθος Ασφάλειας		A	32	32	32	32		
Εξωτ. Σιληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	9.52 / 25.4	12.7 / 25.4	9.52 / 25.4	12.7 / 25.4	
	Μέγ. Μήκος	Εξω-Μέσα Total	m	100	100	100	100	
	Μέγ. Υψομ. Διαφορά	Εξω-Μέσα	m	30	30	30	30	
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας [Εξωτερική]	Ψύξη ¹	°C	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46		
	Θέρμανση	°C	-20 - +21	-20 - +21	-20 - +21	-20 - +21		

¹ Η λειτουργία σε εξωτερική θερμοκρασία -15°C είναι δυνατή με τον προαιρετικό οδηγό προστασίας αέρα. ² HI

ΣΕΙΡΑ PEZ-P STANDARD INVERTER



Τύπος				Inverter Αντλία Θερμότητας				
Εσωτερική Μονάδα				PEA-RP200GA	PEA-RP250GA	PEA-RP400GA	PEA-RP500GA	
Εξωτερική Μονάδα				PUHZ-P200YHA3	PUHZ-P250YHA3	PUHZ-P200YHA3 x 2	PUHZ-P250YHA3 x 2	
Τροφοδοσία	Πηγή	Εξχωριστή τροφοδοσία εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας						
	Εξωτερικά (V/Φάσεις/Hz)	400 / Τριφασικό / 50						
	Εσωτερικά (V/Φάσεις/Hz)	400 / Τριφασικό / 50						
Ψύξη	Απόδοση	Όνομαστική	kW	19.0	22.0	38.0	44.0	
		Ελάχ - Μέγ.	kW	9.0 - 22.4	11.2 - 28.0	18.0 - 44.8	22.4 - 56.0	
	Κατανάλωση	Όνομαστική	kW	7.210	8.440	13.970	17.360	
		EER		2.64	2.61	2.72	2.53	
		Κατηγορία EEL		D	D	-	-	
Θέρμανση	Απόδοση	Όνομαστική	kW	22.4	27.0	44.8	54.0	
		Ελάχ - Μέγ.	kW	9.5 - 25.0	12.5 - 31.5	19.0 - 50.0	25.0 - 63.0	
	Κατανάλωση	Όνομαστική	kW	7.360	8.470	14.270	17.420	
		COP		3.04	3.19	3.14	3.10	
		Κατηγορία EEL		D	-	-	-	
Ρεύμα Λειτουργίας (μέγ.)				21.0	23.3	41.8	47.4	
Εσωτερική Μονάδα	Κατανάλωση	Όνομαστική	kW	1.000	1.180	1.550	2.840	
	Ρεύμα Λειτουργίας (μέγ.)		A	2.0	2.3	3.8	5.4	
	Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	400 - 1400 - 634	400 - 1600 - 634	500 - 1947 - 764	595 - 1947 - 764	
	Βάρος		kg	70	77	130	133	
	Παροχή Αέρα [Lo-Hi]		m ³ /min	52.0 - 65.0	64.0 - 80.0	120.0	160.0	
	Εξωτερική Στατική Πίεση		Pa	150	150	150	150	
	Στάθμη Θορύβου [Lo-Hi]		dB(A)	48 - 51	49 - 52	52 ²	53	
	Μέγεθος Ασφάλειας		A	15	15	15	15	
	Εξωτερική Μονάδα	Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1350 - 950 - 330(+30)	1350 - 950 - 330(+30)	1338 - 1050 - 330(+30)	1350 - 950 - 330(+30)
		Βάρος		kg	126	133	126	133
Παροχή Αέρα		Ψύξη	Όνομ.	m ³ /min	130.0	130.0	130.0	130.0
		Θέρμανση	Όνομ.	m ³ /min	130.0	130.0	130.0	130.0
Στάθμη Θορύβου		Ψύξη - Αθόρυβη	Όνομ.	dB(A)	59 - 56	59 - 56	59 - 56	59 - 56
		Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	59	59	59	59
Ρεύμα Λειτουργίας (μέγ.)			A	19.0	21.0	19.0	21.0	
Μέγεθος Ασφάλειας		A	32	32	32	32		
Εξωτ. Σιληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	9.52 / 25.4	12.7 / 25.4	9.52 / 25.4	12.7 / 25.4	
	Μέγ. Μήκος	Εξω-Μέσα Total	m	70	70	70	70	
	Μέγ. Υψομ. Διαφορά	Εξω-Μέσα	m	30	30	30	30	
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας [Εξωτερική]	Ψύξη ¹	°C	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46		
	Θέρμανση	°C	-11 - +21	-11 - +21	-11 - +21	-11 - +21		

¹ Η λειτουργία σε εξωτερική θερμοκρασία -15°C είναι δυνατή με τον προαιρετικό οδηγό προστασίας αέρα. ² HI

ΣΕΙΡΑ Power Inverter

Η εξαιρετικά ενεργειακά αποδοτική σειρά Power Inverter έχει φτάσει σε νέο επίπεδο ενεργειακής εξοικονόμησης με την ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών και νέου σχεδιασμού σώματος μονάδας. Η διαμόρφωση πλαινής ροής στο σώμα της εξωτερικής μονάδας, το μέγιστο μήκος σωλήνωσης των 120m και οι τεχνολογίες αντικατάστασης απλοποιούν την εγκατάσταση.



Προηγμένη απόδοση εξοικονόμησης ενέργειας

Με τη χρησιμοποίηση των πιο πρόσφατων τεχνολογιών εξοικονόμησης ενέργειας με κεντρική την τεχνολογία DC inverter, επιτυγχάνεται υψηλό επίπεδο απόδοσης εξοικονόμησης ενέργειας. Συνδυάζοντας τις πολλές τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας, έχει επιτευχθεί "Ενεργειακή Κλάση Α" τόσο στην ψύξη όσο και στη θέρμανση.

Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη/Θέρμανση)

Σειρά		35	50	60	71	100	125	140
Κασέτα ψευδοροφής 4 κατευθύνσεων	PLA-BA	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/A
Τοίχου	PKA-GAL/FAL	A/B	C/C	B/B	A/B	A/B		
Μονάδα οροφής	PCA-GA		B/B	A/B	A/B	A/B	A/B	B/B
	PCA-HA				A/B		A/B	
Τύπου ντουλάπας	PSA-GA				A/B	A/B	B/B	C/C
Ψευδ. για σύνδεση με αεραγωγούς	PEAD-EA	A/B	A/A	A/A	A/B	A/B	A/A	B/B

Ενεργειακή Κλάση A/A 9 συνδυασμοί (όταν συνδέονται 1:1)

Σειρά		35	50	60	71	100	125	140
Κασέτα ψευδοροφής 4 κατευθύνσεων	PLA-BA	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Τοίχου	PKA-HAL/KAL	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A		
Μονάδα οροφής	PCA-KA		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
	PCA-HA				A/B		A/B	
Τύπου ντουλάπας	PSA-GA				A/B	A/B	B/B	C/C
Ψευδ. για σύνδεση με αεραγωγούς	PEAD-JA	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A

Ενεργειακή Κλάση A/A 25 συνδυασμοί (όταν συνδέονται 1:1)

Τριπλάσια αύξηση

ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Υψηλής απόδοσης ανεμιστήρας και πλέγμα εξωτερικής μονάδας

Ο ανεμιστήρας και το πλέγμα σχεδιάστηκαν ξανά, πραγματοποιώντας αύξηση στην ικανότητα παροχής και αποδοτικότερη εναλλαγή θερμότητας διατηρώντας ταυτόχρονα το ίδιο επίπεδο θορύβου λειτουργίας.

Αύξηση ανοίγματος ανεμιστήρα εξωτερικής μονάδας <RP100-250>

Η διάμετρος του ανοίγματος για τον ανεμιστήρα της εξωτερικής μονάδας έχει αυξηθεί από 490 σε 550mm. Η ικανότητα παροχής έχει αυξηθεί διατηρώντας την ίδια ταχύτητα περιστροφής ανεμιστήρα.



Άνοιγμα αυξημένο από 490 έως 550cm σε διάμετρο



Αλλαγή σχεδίου πλέγματος <RP60-250>

Ο σχεδιασμός του πλέγματος εξόδου αέρα έχει τροποποιηθεί για να μειωθεί η απώλεια πίεσης. Αυτό έχει συντελέσει στη βελτίωση της απόδοσης εναλλαγής θερμότητας.

Κεκλιμένος προς τα μέσα σχεδιασμός ανεμιστήρα <RP100-250>

Υιοθέτηση ανεμιστήρα με βελτιωμένα χαρακτηριστικά ροής αέρα και νέα σχεδίαση του πίσω χείλους που καταστέλλει το στρόβιλο του αέρα αυξάνοντας την απόδοση λειτουργίας του ανεμιστήρα.



Πίσω χείλος ανεμιστήρα

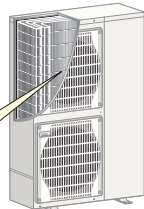
Υψηλής απόδοσης εναλλάκτης

Η υψηλή πυκνότητα και η αύξηση στην επιφάνεια έχουν βελτιώσει την απόδοση εναλλαγής θερμότητας του εναλλάκτη.

Εναλλάκτης υψηλής πυκνότητας <RP100-250>

Η διάμετρος σωλήνα για το RP100-140 έχει αλλάξει από 9,52 σε 7,94mm, την ίδια μικρή διάμετρο σωλήνα που χρησιμοποιείται στις μονάδες RP200-250, με αποτέλεσμα έναν εναλλάκτη υψηλής πυκνότητας.

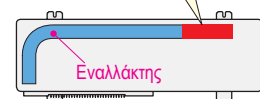
2 σειρές, 52 στήλες
↓
2 σειρές, 64 στήλες (RP100-140)



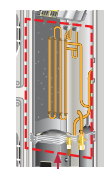
Αύξηση επιφάνειας εναλλαγής θερμότητας <RP100-250>

Η οριζόντια αύξηση στο μήκος του εναλλάκτη, έχει αυξήσει την επιφάνεια.

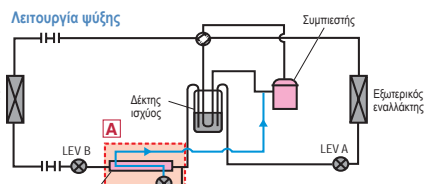
Αύξηση στην επιφάνεια του εναλλάκτη



Προσθήκη ενδιάμεσου εναλλάκτη (Heat Interchanger - HIC) <RP140>

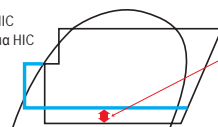


Ενδιάμεσος εναλλάκτης (HIC)



Έχει προστεθεί ένα κύκλωμα HIC για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης στη λειτουργία ψύξης. Το υγρό ψυκτικό αλλάζει διαδρομή, μετατρέπεται σε αέρια κατάσταση και εγχέεται ξανά στο σύστημα ώστε να αυξηθεί η ολική πίεση του ψυκτικού που πηγαίνει στο συμπιεστή, μειώνοντας έτσι το φορτίο του συμπιεστή και αυξάνοντας την απόδοση.

— με κύκλωμα HIC
— χωρίς κύκλωμα HIC



Η αύξηση της πίεσης του ψυκτικού που πηγαίνει στο συμπιεστή μειώνει το φορτίο του συμπιεστή

Εξωτερικές μονάδες με πλαϊνή ροή

Όλες οι κατηγορίες απόδοσης έχουν ενοποιηθεί στη διαμόρφωση πλαϊνής ροής. Ακόμη και σε εγκαταστάσεις που απαιτούν μεγάλες αποδόσεις, το μικρό αποτύπωμα αυτών των εξωτερικών μονάδων τους επιτρέπει να χρησιμοποιούνται οπουδήποτε.



Αθόρυβος έλεγχος

Η ταχύτητα του ανεμιστήρα στη λειτουργία ψύξης μειώνεται αυτόματα όταν πέσει η εξωτερική θερμοκρασία, έχοντας ως αποτέλεσμα ήρεμη, με χαμηλό θόρυβο λειτουργία. Ο θόρυβος λειτουργίας μειώνεται κατά 3dB, δηλαδή στο μισό.

Μοντέλο RP140 (ψύξη)

Μείωση του θορύβου που ακούγεται περίπου στο 1/2 (σε σύγκριση με τη λειτουργία ημέρας)

Ο "Αθόρυβος έλεγχος" μειώνει περαιτέρω το θόρυβο



Inverter τριφασικής τροφοδοσίας (RP100-250YHA)

Η ενσωμάτωση τριφασικής τροφοδοσίας πραγματοποιεί δραστηκή μείωση στο ρεύμα λειτουργίας. Αυτή η ειδική τεχνολογία ενσωματώνεται στις εξωτερικές μονάδες για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με τους κανονισμούς ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας στην Ευρώπη.

Σύγκριση ρεύματος λειτουργίας (για συνδυασμούς που χρησιμοποιούν κασέτες ψευδοροφής 4 κατευθύνσεων)

Τροφοδοσία		10kW	12.5kW	14.0kW
Τριφασική	Όνομαστικό (ψύξη)	4.5	6.5	7.7
	Όνομαστικό (θέρμανση)	4.6	6.3	7.6
	Μέγ.	9.0	10.5	12.1
	Μέγεθος ασφάλειας	16	16	16
Μονοφασική	Όνομαστικό (ψύξη)	11.0	16.6	19.7
	Όνομαστικό (θέρμανση)	11.2	15.9	19.5
	Μέγ.	27.5	27.5	29.1
	Μέγεθος ασφάλειας	32	32	40

Μεγάλο μήκος σωληνώσεων

Ο πρόσθετος όγκος ψυκτικού επιτρέπει μήκη σωλήνωσης έως 120m (RP200/250), καθιστώντας συνεπώς ευκολότερη την εγκατάσταση.

Μοντέλο	Μέγ. μήκος σωληνώσεων	Μέγ. υψομετρική διαφορά
PUHZ-RP35/50	50m	30m
PUHZ-RP60/71	50m	30m
PUHZ-RP100/125/140	75m	30m
PUHZ-RP200/250	120m	30m

Όταν το μήκος σωληνώσεων υπερβαίνει τα 80m, απαιτούνται ξεχωριστές πηγές τροφοδοσίας για την εσωτερική και εξωτερική μονάδα. (Για τις εσωτερικές μονάδες που δε διαθέτουν τερματικό παραρχής απαιτείται ένα προαιρετικό kit τερματικού παραρχής.)

Τεχνολογία επαναχρησιμοποίησης σωληνώσεων χωρίς ανάγκη καθαρισμού

Η δυνατότητα χρησιμοποίησης της υφιστάμενης σωλήνωσης μειώνει τη σωλήνωση που απορρίπτεται και το χρόνο αντικατάστασης

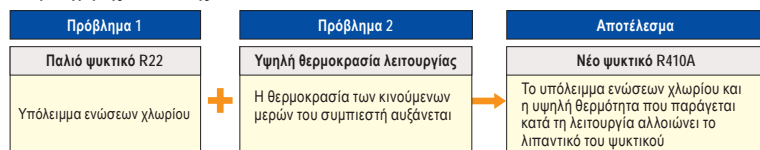
Δεν υπάρχει ανάγκη καθαρισμού κατά την ανανέωση του συστήματος

Τα υπολείμματα ενώσεων του χλωρίου που συγκεντρώνονται στις υφιστάμενες σωληνώσεις αποτελούν πηγή προβλήματος. Η ενσωμάτωση διάφορων πρότυπων τεχνολογιών της Mitsubishi Electric έχει ως αποτέλεσμα την εισαγωγή της "επαναχρησιμοποίησης σωλήνα χωρίς ανάγκη καθαρισμού."

Γιατί δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενες σωληνώσεις:

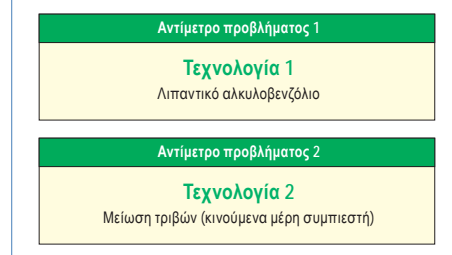
Το ψυκτικό R22 αφήνει υπολείμματα ενώσεων του χλωρίου που συγκεντρώνεται στην υφιστάμενη σωλήνωση. Εάν αυτό αφαιρεθεί έχει, το λιπαντικό του ψυκτικού θα αλλοιωθεί.

■ Τη στιγμή της ανανέωσης



Για μοντέλα που δεν είναι συμβατά με την τεχνολογία "χωρίς ανάγκη καθαρισμού" οι σωληνώσεις πρέπει να καθαριστούν

Πρότυπες τεχνολογίες αντικατάστασης της Mitsubishi Electric



Οι υφιστάμενες σωληνώσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς καθαρισμό

Τεχνολογία 1

Πρότυπο λιπαντικό ψυκτικού ή ψυκτέλαιο

Με επιστημονικά υψηλό επίπεδο σταθερότητας, η υιοθέτηση του "λιπαντικού αλκυλοβενζολίου" για χρήση στις μονάδες RP35-50 αποτρέπει την αλλοίωση εξαιτίας των ενώσεων χλωρίου.

Λιπαντικό αλκυλοβενζόλιο χαμηλής αλλοίωσης



Τεχνολογία 2

Μείωση τριβών

Οι τριβές στο εσωτερικό του συμπιεστή μειώνονται χρησιμοποιώντας μια πρότυπη τεχνολογία της Mitsubishi Electric που αποκαλείται "Heat Caulking Fixing Method" ή επικάλυψη του χείλους του πτερυγίου του κοχλιοφόρου συμπιεστή, η οποία καταστέλλει την αύξηση της θερμοκρασίας που προκαλεί την αλλοίωση του λιπαντικού του ψυκτικού.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση υφιστάμενων σωληνώσεων

- Ελέγξτε εάν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ή όχι οι υφιστάμενες μονάδες (Η τεχνολογία επαναχρησιμοποίησης σωληνώσεων χωρίς ανάγκη καθαρισμού δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μονάδες που έχουν ιστορικό προβλημάτων).
- Τα υπολείμματα ενώσεων χλωρίου όταν αναμειγνύονται με το λιπαντικό του ψυκτικού ή ψυκτέλαιο προκαλούν αλλοίωση του λιπαντικού και αλλάζουν το χρώμα του σε κίτρινο. Αυτό μπορεί να αντιμετωπιστεί εγκαθιστώντας μονάδες της σειράς Power Inverter εξοπλισμένες με τεχνολογίες επαναχρησιμοποίησης σωληνώσεων χωρίς ανάγκη καθαρισμού. Ωστόσο, σε περίπτωση ύπαρξης στο σύστημα συμπυκνών σιδήρου εξαιτίας προβλήματος στο συμπιεστή, πρέπει οι υφιστάμενες σωληνώσεις να καθαριστούν ανεξάρτητα από το πόσο σκούρο είναι το χρώμα του λιπαντικού.
- Κατά την αφαίρεση ενός παλιού κλιματιστικού, πρέπει οπωσδήποτε να πραγματοποιηθεί διαδικασία άντλησης και να ανακατέ το ψυκτικό μέσο και το ψυκτικό λάδι ή ψυκτέλαιο.
- Ελέγξτε και βεβαιωθείτε ότι οι διάμετροι και τα πάχη των σωληνώσεων ταιριάζουν στις προδιαγραφές της Mitsubishi Electric.
- Ελέγξτε και βεβαιωθείτε ότι το εκτονωμένο περικλώδιο είναι συμβατό με R410A.

