



ΣΕΙΡΑ **PXZ**

Ecodan + Multi

Η απόλυτη ευελιξία.

Μία αντλία θερμότητας που συνδυάζει μεγάλη γκάμα εσωτερικών μονάδων ATA και εσωτερικών μονάδων ECODAN για την ψύξη, τη θέρμανση ή την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

PXZ SERIES

Air-to-Air and Air-to-Water Hybrid Multi Split System

1 Μονάδα, 2 Λειτουργίες - Άνεση όλο το χρόνο

Κλιματισμός και παραγωγή ΖΝΧ για τις ανάγκες όλων των κατοικιών

All-in-one εξωτερική μονάδα: κλιματισμός, ΖΝΧ και ζεστό νερό για την εγκατάσταση



PXZ το Καλοκαίρι

Με την PXZ έχουμε ψύξη σε όλους τους χώρους με ATA και παραγωγή ΖΝΧ με ATW.



PXZ το Χειμώνα

Με την PXZ έχουμε θέρμανση σε όλους τους χώρους με ATA και θέρμανση και ΖΝΧ με ATW.

Εσωτερικές μονάδες

Air-to-Air Τοίχου

MSZ-LN



MSZ-EF



MSZ-AP



Κονσόλα δαπέδου

MFZ



1-way Κασέτα

MLZ

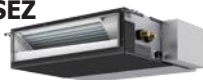


Καναλάτες

PEAD



SEZ



Οροφής

PCA



Air-to-Water

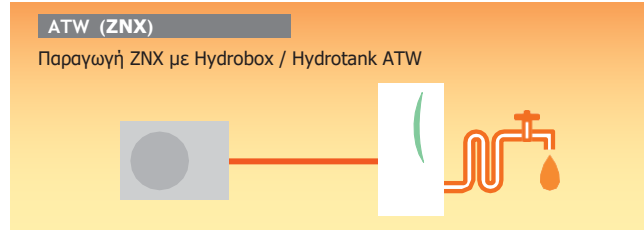
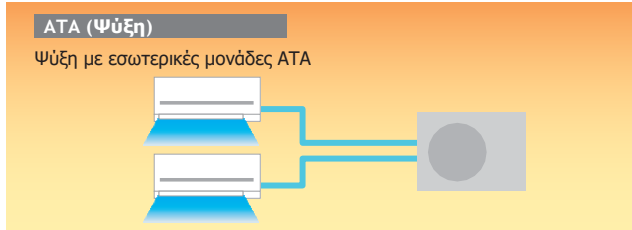
Ecodan Hydrobox/Hydrotank



Πρότυπα χρήσης

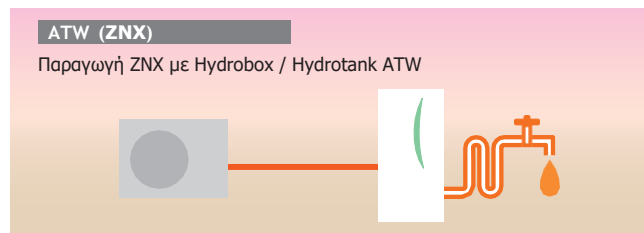
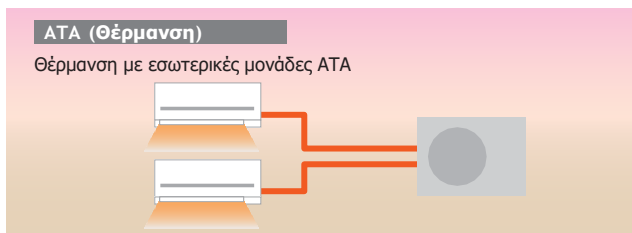
Καλοκαίρι

Το καλοκαίρι χρησιμοποιούμε το σύστημα για την ψύξη όλων των χώρων με τις ATA εσωτερικές μονάδες και με τις ATW ECODAN Hydrobox / Hydrotank για την παραγωγή ZNX όταν δε λειτουργούν οι μονάδες ATA.



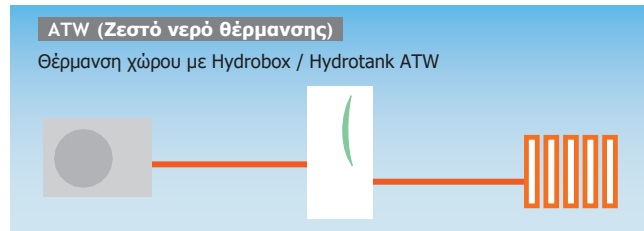
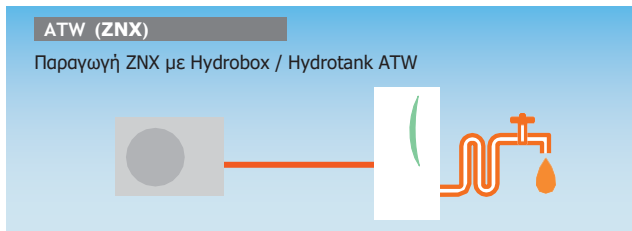
Άνοιξη & Φθινόπωρο

Την Άνοιξη και το Καλοκαίρι έχουμε θέρμανση τις ψυχρές ώρες της ημέρας με τις ATA εσωτερικές μονάδες και με τις ATW ECODAN Hydrobox / Hydrotank για την παραγωγή ZNX όταν δε λειτουργούν οι μονάδες ATA.



Χειμώνας

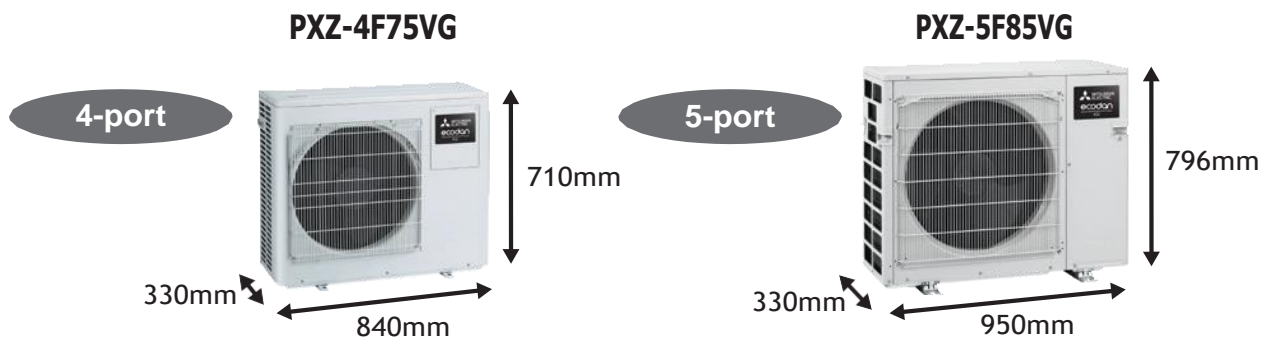
Το Χειμώνα έχουμε ζεστό νερό για την εγκατάσταση με τις ATW ECODAN Hydrobox / Hydrotank και παραγωγή ZNX διακόπτοντας προσωρινά τη θέρμανση χώρου.



* Όταν το σύστημα παράγει ZNX σταματάει η λειτουργία των ATA μονάδων. Για το λόγο αυτό μπορούμε να ρυθμίσουμε το σύστημα να παράξει ZNX τις ώρες που λείπουμε ή τις ώρες που κοιμόμαστε.

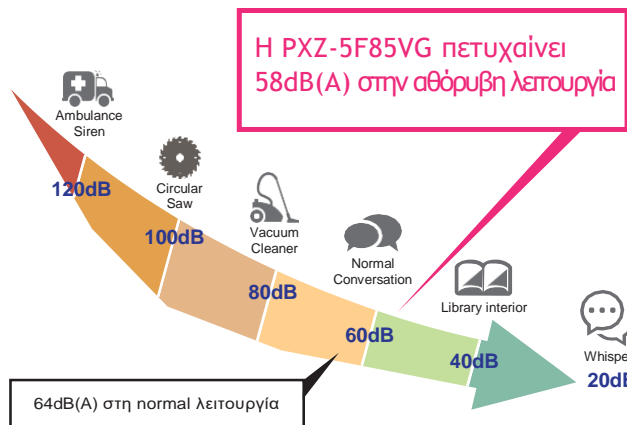
Εξωτερικές μονάδες

Compact σχεδιασμός για εγκατάσταση σε μικρούς χώρους.



Αθόρυβη λειτουργία

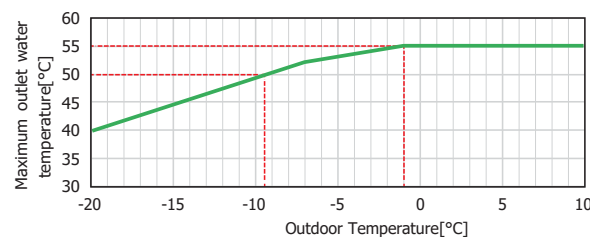
Η αθόρυβη λειτουργία επιτρέπει την PXZ να λειτουργεί αθόρυβα κατά την ψύξη ή τη θέρμανση του χώρου σας.



- * Η απόδοση ψύξης ή θέρμανσης μπορεί να μειωθεί μέσω ρύθμισης.
- * Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή κατά τη λειτουργία θέρμανσης η μονάδα ενδέχεται να μη λειτουργεί σε quiet mode. Το ίδιο μπορεί να ισχύει και στη λειτουργία ψύξης όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι υψηλή.
- * Η στάθμη θορύβου είναι υπολογισμένη βάση της EN12102.
- * Η απόδοση είναι υπολογισμένη βάση της EN14511
- * Για να ενεργοποιήσετε την αθόρυβη λειτουργία πρέπει να γίνει αλλαγή ρύθμισης.

Μέγιστη θερμοκρασία νερού 55°C

Για την παραγωγή ζεστού νερού με την PXZ, η θερμοκρασία των 55°C είναι εξασφαλισμένη.



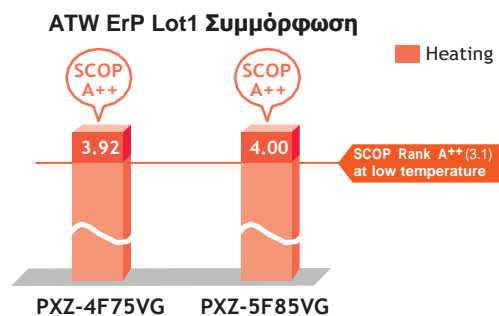
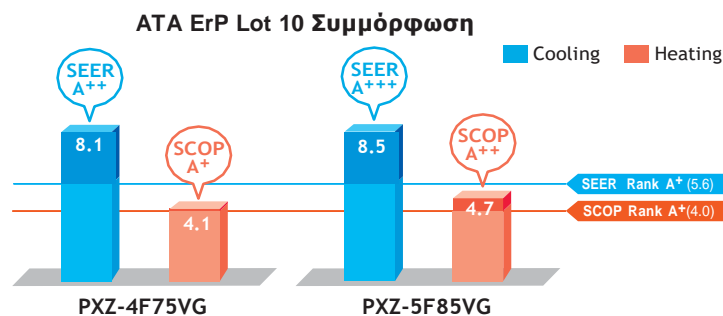
Υψηλή Απόδοση στην Παραγωγή Ζεστού Νερού

ErP Lot 1 Συμβατό με την υψηλότερη κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης A+++.

TIME FOR R32

Το ψυκτικό μέσο R32 χαμηλού GWP συμβάλει στη μείωση των εκπομπών CO₂ εσσε σύγκριση με το συμβατό ψυκτικό μέσο R410A

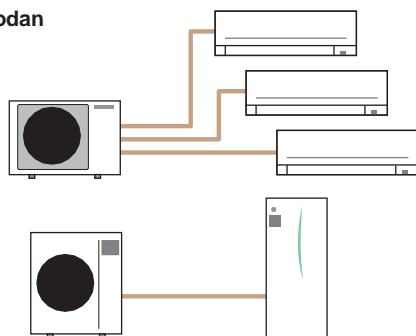
A+++ Κατηγορία Ενεργειακής Απόδοσης



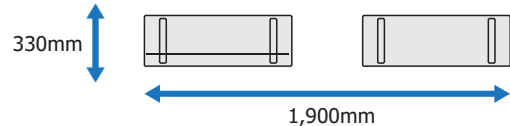
Πλεονεκτήματα του νέου Συστήματος

Οι τελικοί χρήστες πρέπει να αγοράσουν μόνο μία εξωτερική μονάδα, καθώς η PXZ μπορεί να συνδεθεί και με RAC και με Ecodan.

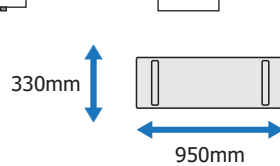
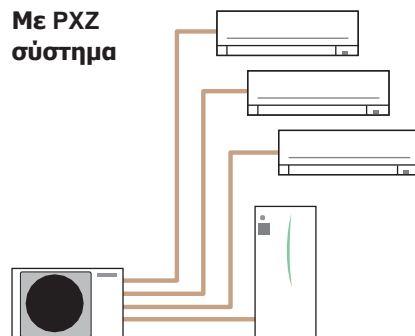
Με MXZ + ecodan σύστημα



Footprint



Με PXZ σύστημα



1/2 space !

Περισσότερα πλεονεκτήματα όπως...



Μικρότερο κόστους με τη μείωση των συστημάτων.



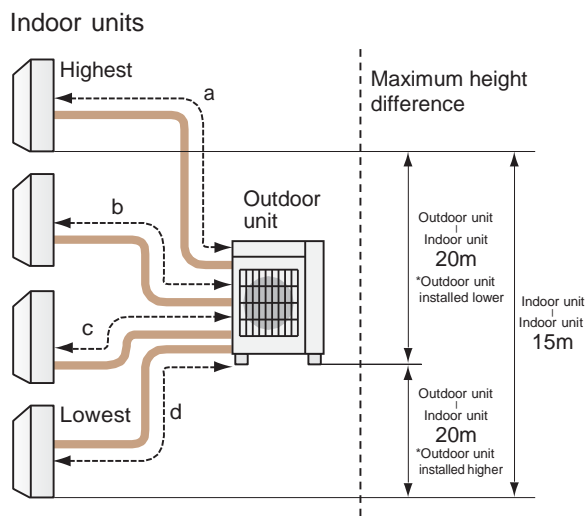
Μπορούν να εγκατασταθούν 4 ή 5 εσωτερικές μονάδες.

Χαρακτηριστικά

PXZ-4F75VG

Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	
Από την εξωτερική μέχρι μία εσωτερική (a,b,c,d)	30m
Σύνολο όλων των εσωτερικών (a+b+c+d)	60m

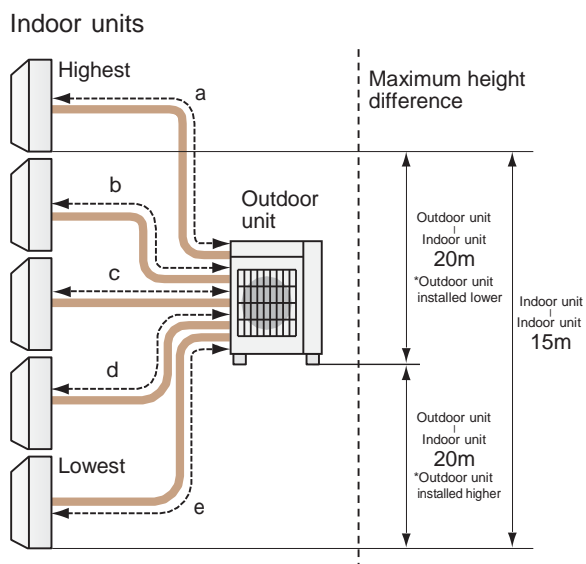
Μέγιστος αριθμός καμπυλώσεων	
Από την εξωτερική μέχρι μία εσωτερική (a,b,c,d)	25
Σύνολο όλων των εσωτερικών (a+b+c+d)	60



PXZ-5F85VG

Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	
Από την εξωτερική μέχρι μία εσωτερική (a,b,c,d)	30m
Σύνολο όλων των εσωτερικών (a+b+c+d)	70m

Μέγιστος αριθμός καμπυλώσεων	
Από την εξωτερική μέχρι μία εσωτερική (a,b,c,d)	25
Σύνολο όλων των εσωτερικών (a+b+c+d)	70



Χαρακτηριστικά

Εξωτερικές Μονάδες				PXZ-4F75VG	PXZ-5F85VG		
Air-to-Air (ATA)	Ψύξη	Απόδοση	Όνομαστική (35°C)	kW	7.2	8.3	
			Min-Max	kW	3.7-8.8	3.7-9.2	
		Απορροφούμενη ισχύς	Όνομαστική (35°C)	kW	1.85	1.97	
		EER			3.89	4.21	
		Απόδοση σχεδιασμού		kW	7.2	8.3	
		Ετήσια Ηλεκτρική Κατανάλωση*1		kWh/a	311	342	
		SEER*2			8.1	8.5	
			Ενεργειακή κλάση		A++	A+++	
		Θέρμανση	Απόδοση	Όνομαστική (7°C)	kW	8.6	9.3
				Όνομαστική (-7°C)	kW	6.20	6.20
			Min-Max (7°C)	kW	3.4-10.7	3.4-11.6	
	Απορροφούμενη ισχύς		Όνομαστική (7°C)	kW	1.87	2.00	
	COP				4.60	4.65	
	Απόδοση σχεδιασμού			kW	7.0	7.0	
	Δηλωμένη Απόδοση		Σε θερμοκρασίας σχεδιασμού	kW	5.6	5.8	
			Σε δισθενή θερμοκρασία	kW	6.2	6.2	
			Σε θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	kW	4.8	4.9	
	Εφεδρική απόδοση θέρμανσης			kW	1.4	1.2	
	Ετήσια Ηλεκτρική Κατανάλωση*1		kWh/a	2,389	2,087		
	SCOP*2			4.1	4.7		
	Ενεργειακή κλάση		A+	A++			
Στάθμη θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)	48	49			
	Θέρμανση	dB(A)	54	51			
Στάθμη θορύβου ισχύος (PWL)	Ψύξη	dB(A)	63	61			
	Θέρμανση	dB(A)	69	63			
Εξωτερική Μονάδα	Παροχή Ρεύματος (V/Phase/Hz)			230V/1phase/50Hz			
	Ποσότητα Αέρα	ATA θέρμανση	m3/min	42.7	62		
		ATA ψύξη	m3/min	35.4	57		
		ATW θέρμανση	m3/min	42.7	62		
		ATW ZNX (ecodan)	m3/min	42.7	62		
	Εγγυημένο εύρος λειτουργίας	ATA θέρμανση	°C	-20°C DB-24°C DB	-20°C DB-24°C DB		
		ATA ψύξη	°C	-10°C DB-46°C DB	-10°C DB-46°C DB		
		ATW θέρμανση	°C	-20°C DB-24°C DB	-20°C DB-24°C DB		
		ATW ZNX (ecodan)	°C	-20°C DB-35°C DB	-20°C DB-35°C DB		
	Διαστάσεις	Υ x Μ x Π	mm	710x840(+30)x330(+66)	796x950x330		
	Βάρος		kg	59	62		
	Διαστάσεις Συσκευασίας	Υ x Μ x Π	mm	870x1010x460	950x1050x440		
	Βάρος με τη Συσκευασία		kg	68	74		
Ρεύμα Λειτουργίας (max)		A	18	21.4			
Μέγεθος Ασφάλειας		A	25	25			
Σωληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού/Αερίου	mm	6.35x4/12.7x1+9.52x3	6.35x5/12.7x1+9.52x4		
	Μήκος σωλήνων μίας εσωτερικής μονάδας (max)		m	30	30		
	Συνολικό μήκος σωληνώσεων	Out-In	m	60	70		
	Συνολικό ύψος σωληνώσεων	Out-In	m	20	20		
Ψυκτικό μέσο				R32*3	R32*3		
	Ποσότητα	Προ-πλήρωση	kg	2.4	2.4		
		Maximum	kg	2.4	2.4		
Συνδεόμενες εσωτερικές μονάδες	Συνδεόμενες εσωτερικές μονάδες ATA	Ποσότητα		1~3	1~4		
	Συνδεόμενες εσωτερικές μονάδες ATW	Ποσότητα		1	1		
Hydrobox / Hydrotank ECODAN (ATW)	Θέρμανση*4	A7W35	Απόδοση nom	kW	7.5	8.5	
			Απόδοση max	kW	9.3	10.0	
			Απορροφούμενη ισχύς nom	kW	1.80	1.96	
			Απορροφούμενη ισχύς max	kW	2.61	2.51	
			COP nom		4.17	4.34	
		COP max		3.57	3.99		
		A7W55	Απόδοση	kW	7.50	8.50	
			Απορροφούμενη ισχύς	kW	3.05	3.26	
			COP		2.46	2.61	
			A2W35	Απόδοση nom	kW	6.80	7.80
	Απόδοση max			kW	6.80	7.80	
	Απορροφούμενη ισχύς nom	kW		2.43	2.60		
	Απορροφούμενη ισχύς max	kW		2.43	2.60		
	COP nom			2.80	3.00		
	COP max		2.80	3.00			
	SSHE 35°C Μέση ζώνη	Class		A++	A++		
		ηS		154%	157%		
		SCOP		3.92	4.00		
	SSHE 55°C Μέση ζώνη	Class		A+	A+		
		ηS		113%	111%		
		SCOP		2.91	2.86		
	ZNX (ecodan)	ZNX 200L	Class	A+	A+		
		Μέση ζώνη	ηWH	124%	122%		
COP ZNX			2.99	2.97			
Μέγιστη θερμοκρασία νερού στην έξοδο		°C	55	55			
Στάθμη θορύβου (SPL)	Θέρμανση	dB(A)	57	54			
	ZNX (ecodan indoor unit)	dB(A)	57	54			
Στάθμη θορύβου ισχύος (PWL)	Θέρμανση	dB(A)	67	64			
	ZNX (ecodan indoor unit)	dB(A)	67	64			

*1 Η κατανάλωση ενέργειας βασίζεται σε αποτελέσματα τυπικών δοκιμών. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από το πώς χρησιμοποιείται η μονάδα και που βρίσκεται.

*2 Οι τιμές SEER/SCOP έχουν υπολογιστεί με βάση την EN14825.

*3 Η διαρροή ψυκτικού υγρού συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Το ψυκτικό υγρό με χαμηλότερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP) θα συνεισφέρει λιγότερο στην υπερθέρμανση του πλανήτη από ένα ψυκτικό με υψηλότερο GWP εάν διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα. Αυτή η συσκευή περιέχει ένα ψυκτικό υγρό με GWP ίσο με 675. Αυτό σημαίνει ότι αν διαρρεύσει 1 kg αυτού του ψυκτικού υγρού στην ατμόσφαιρα, ο αντίκτυπος στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα ήταν 675 φορές υψηλότερος από 1 kg του CO₂, σε μία περίοδο 100 χρόνων. Ποτέ μην προσπαθήσετε να παρέμβετε μόνοι σας στο κύκλωμα του ψυκτικού ή να αποσυναρμολογήσετε μόνη σας τη μονάδα. Να ζητάτε πάντα έναν επαγγελματία. Το GWP του R32 είναι 675 στην 4η Έκθεση Αξιολόγησης της IPCC.

*4 Οι τιμές Air-to-Water έχουν υπολογιστεί με βάση την EN14511.

PXZ + ecodan ATA Συμβατές Μονάδες

Εξωτερικές μονάδες		PXZ			
		4F75VG	5F85VG		
M series	Τοίχου	MSZ-RW25VG	0	0	
		MSZ-RW35VG	0	0	
		MSZ-RW50VG	0	0	
		MSZ-LN18VG2	0	0	
		MSZ-LN25VG2	0	0	
		MSZ-LN35VG2	0	0	
		MSZ-LN50VG2	0	0	
		MSZ-LN60VG2			
		MSZ-EF18VG(K)	0	0	
		MSZ-EF22VG(K)	0	0	
		MSZ-EF25VG(K)	0	0	
		MSZ-EF35VG(K)	0	0	
		MSZ-EF42VG(K)	0	0	
		MSZ-EF50VG(K)	0	0	
		MSZ-AP15VG(K)	0	0	
		MSZ-AP20VG(K)	0	0	
		MSZ-AP25VG(K)	0	0	
		MSZ-AP35VG(K)	0	0	
		MSZ-AP42VG(K)	0	0	
		MSZ-AP50VG(K)	0	0	
		MSZ-AP60VG(K)	0	0	
		MSZ-AP71VG(K)	0	0	
		MSZ-AY25VGK(P)	0	0	
		MSZ-AY35VGK(P)	0	0	
		MSZ-AY42VGK(P)	0	0	
		MSZ-AY50VGK(P)	0	0	
		MSZ-BT20VG(K)	0	0	
		MSZ-BT25VG(K)	0	0	
		MSZ-BT35VG(K)	0	0	
		MSZ-BT50VG(K)	0	0	
	Κανσόλα δαπέδου*1		MFZ-KT25VG	0	0
			MFZ-KT35VG	0	0
			MFZ-KT50VG	0	0
1-way Κασέτα*2		MLZ-KP25VF	0	0	
		MLZ-KP35VF	0	0	
		MLZ-KP50VF	0	0	
		MLZ-KY20VG	0	0	
S series	Καναλάτες Χ/Σ	SEZ-M25DA(L)	0	0	
		SEZ-M35DA(L)	0	0	
		SEZ-M50DA(L)	0	0	
		SEZ-M60DA(L)	0	0	
		SEZ-M71DA(L)	0	0	
		SEZ-M25DA(L)2	0	0	
		SEZ-M35DA(L)2	0	0	
		SEZ-M50DA(L)2	0	0	
		SEZ-M60DA(L)2	0	0	
		SEZ-M71DA(L)2		0	
P series	Οροφής*3	PCA-M50KA	0		
		PCA-M60KA	0		
		PCA-M71KA			
		PCA-M50KA2	0		
		PCA-M60KA2	0		
Καναλάτες Υ/Σ*3		PEAD-M50JA(L)	0	0	
		PEAD-M60JA(L)	0	0	
		PEAD-M71JA(L)	0	0	

* Η συνολική απόδοση των ATA εσωτερικών μονάδων δεν μπορεί να υπερβεί το 130% της ονομαστικής απόδοσης της εξωτερικής μονάδας.

*1 Όταν συνδέουμε τις MFZ, το MAC-001MF απαιτείται για τη μείωση του θορύβου.

*2 Όταν συνδέουμε τις MLZ, ο ηλεκτρικός θερμαντήρας απαιτείται για θερμοκρασία νερού πάνω από 40°C στην έξοδο.

*3 Όταν συνδέουμε τις PEAD-M60/71 ή PCA-M60/71, απαγορεύεται η σύνδεση άλλων ATA εσωτερικών.

PXZ + ecodan ATW Συμβατές Μονάδες

Εξωτερικές μονάδες		PXZ			
		4F75VG	5F85VG		
Hydrotank		EHST17D-VM2D	0	0	
		EHST17D-YM9D	0	0	
		EHST20D-VM2D	0	0	
		EHST20D-VM6D	0	0	
		EHST20D-YM9D	0	0	
		EHST20D-YM9ED	0	0	
		EHST20D-TM9D	0	0	
		EHST30D-VM6ED	0	0	
		EHST30D-YM9ED	0	0	
		EHST30D-TM9ED	0	0	
		ERST17D-VM2D	0	0	
		ERST17D-VM6D	0	0	
		ERST20D-VM2D	0	0	
		ERST20D-VM6D	0	0	
		ERST20D-YM9D	0	0	
		ERST30D-VM2ED	0	0	
		ERST30D-VM6ED	0	0	
		ERST30D-YM9ED	0	0	
	Hydrobox		EHS-D-VM2D	0	0
			EHS-D-VM6D	0	0
		EHS-D-YM9D	0	0	
		EHS-D-YM9ED	0	0	
		EHS-D-TM9D	0	0	
		ERS-D-VM2D	0	0	
		ERS-D-VM6D	0	0	
		ERS-D-YM9D			

Νέα Συμβατά Προαιρετικά Εξαρτήματα

Όνομασία εξαρτήματος	Κωδικός εξαρτήματος	PXZ	
		4F75VG	5F85VG
Σύνδεσμος σωλήνα αποστράγγισης του θερμαντήρα	MAC-062RA-E	0	0
Σιγαστήρας*	MAC-001MF-E	0	0

*Συνδέστε τον σιγαστήρα στη σωλήνωση του αερίου 3 μέτρα μακριά από τη σύνδεση του σωλήνα με την εξωτερική μονάδα.

*Χρησιμοποιήστε το εάν ανησυχείτε για το θόρυβο του ψυκτικού μέσου.



Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.