

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ MULTI HYBRID – ΡΟΥΤΥ ECODAN



for a greener tomorrow



ΣΕΙΡΑ PUMY-P



R410A

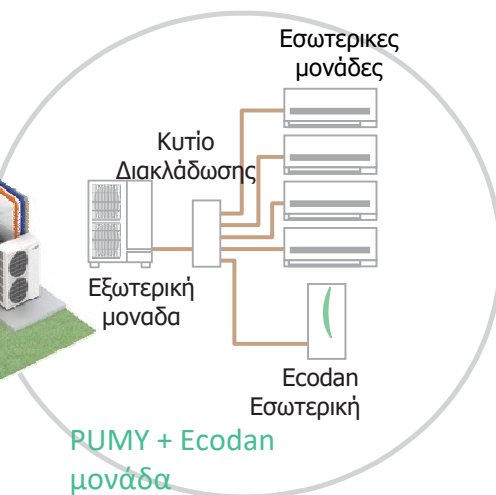
PUMY ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Στην μονάδα PUMY συνδέεται μια μεγάλη γκάμα εσωτερικών μονάδων, επιτυγχάνοντας ανεξάρτητη ψύξη και θέρμανση σε κάθε χώρο.



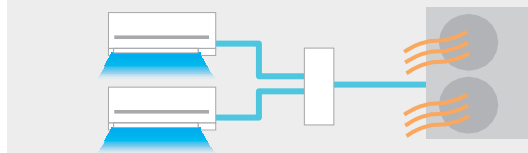
ECODAN ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Η μονάδα ECODAN επιτυγχάνει τη θέρμανση χώρου με συμβατικά μέσα και την παραγωγή Ζεστών Νερών Χρήσης .

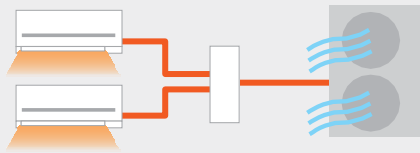


Βασικές Λειτουργίες

Ψύξη με χρήση των κλιματιστικών μονάδων .



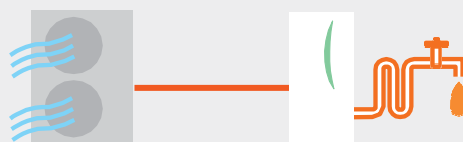
Θέρμανση με χρήση των κλιματιστικών μονάδων .



Θέρμανση με χρήση μονάδας ECODAN .



Παραγωγή ΖΝΧ με χρήση της μονάδας ECODAN .



Δυνατότητες ταυτόχρονης λειτουργίας

Θέρμανση με χρήση των κλιματιστικών και μονάδας ECODAN.



Θέρμανση με χρήση των κλιματιστικών και ΖΝΧ μέσω της μονάδας ECODAN.

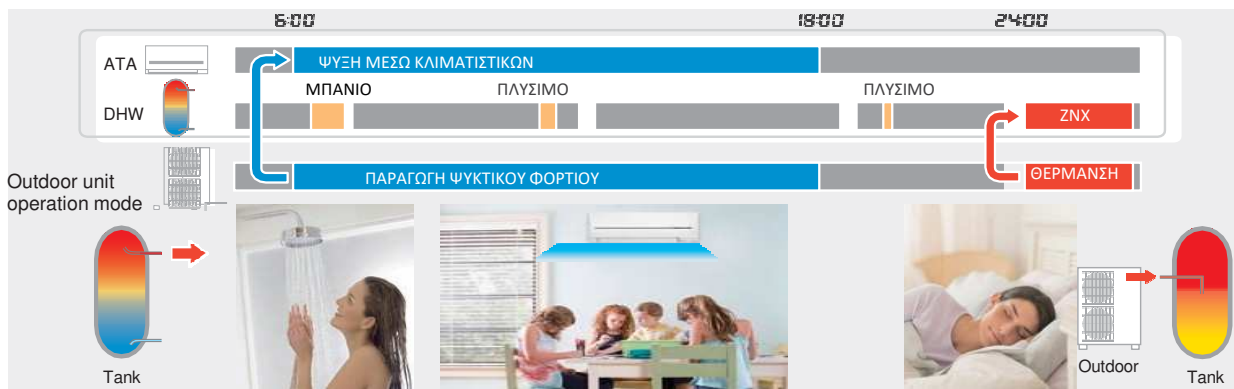


Όταν χρησιμοποιούμε την παράλληλη λειτουργία υπάρχουν κάποιοι περιορισμοί , όπως ο αριθμός των συνδεδεμένων εσωτερικών μονάδων, το εύρος λειτουργίας και η μέγιστη θερμοκρασία ΖΝΧ.

Τρόποι Λειτουργίας

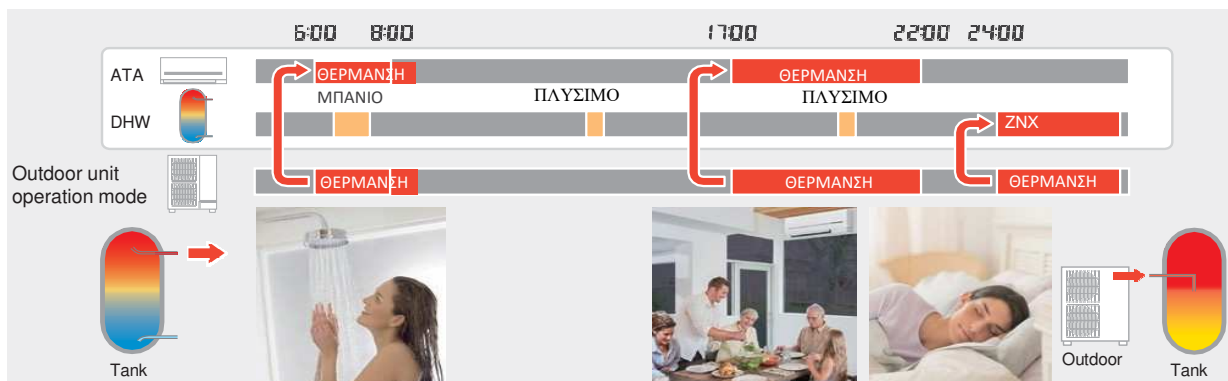
Καλοκαίρι 2-σε-1 Λειτουργία

Το καλοκαίρι το σύστημα λειτουργεί για ψύξη μέσω των κλιματιστικών μονάδων και για παραγωγή Ζεστών Νερών Χρήσης μέσω της Ecodan. Κατά τη διάρκεια μιάς ζεστής μέρας οι εσωτερικές μονάδες παρέχουν την απαραίτητη ψύξη. Σε χρονικό διάστημα που η ψύξη δεν είναι απαραίτητη ενεργοποιείται η Ecodan για τη παραγωγή ZNX. Το Ζεστό νερό αποθηκεύεται σε κατάλληλο δοχείο αποθήκευσης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τις ημερήσιες ανάγκες της κατοικίας.



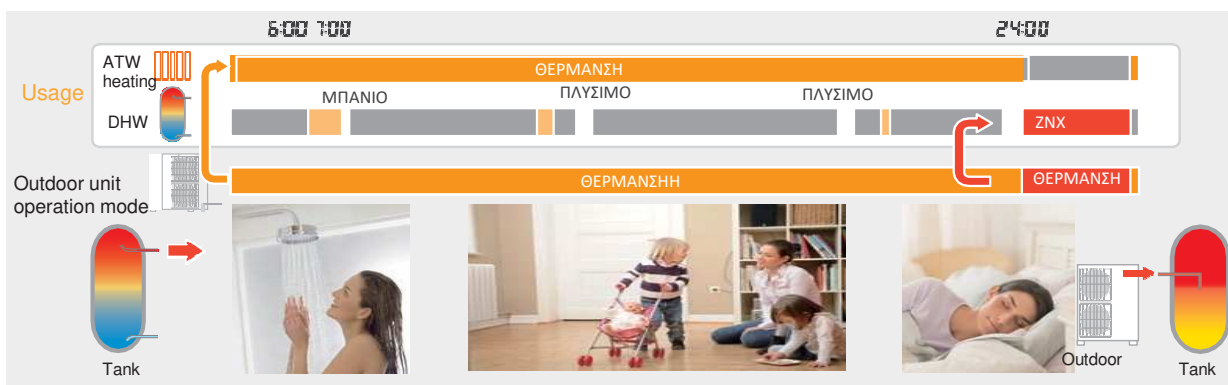
Άνοιξη & Φθινόπωρο 2-σε-1 Λειτουργία

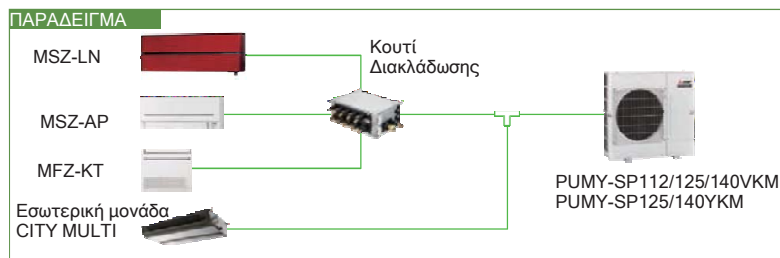
Την άνοιξη και το φθινόπωρο συνήθως οι απαιτήσεις είναι για λίγες ώρες θέρμανσης και για παραγωγή ZNX. Σε αυτή τη περίπτωση τα κλιματιστικά χρησιμοποιούνται για γρήγορη θέρμανση των δωματίων τις πρωινές και βραδυνές ώρες. Η μονάδα Ecodan ενεργοποιείται και πάλι όσο οι κλιματιστικές μονάδες είναι απενεργοποιημένες. Το Ζεστό Νερό αποθηκεύεται σε κατάλληλο δοχείο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τις ημερήσιες ανάγκες της κατοικίας.



Χειμώνα Ecodan

Κατά τη διάρκεια του χειμώνα αναλαμβάνει η μονάδα Ecodan. Το ζεστό νερό καλύπτει τις οικιακές απαιτήσεις θέρμανσης ολη την ημέρα. Για τη παραγωγή ZNX σταματάει περιοδικά η λειτουργία της θέρμανσης, έως το δοχείο αποθήκευσης να φτάσει την επιθυμητή θερμοκρασία και κατόπιν συνεχίζει τη λειτουργία θέρμανσης.

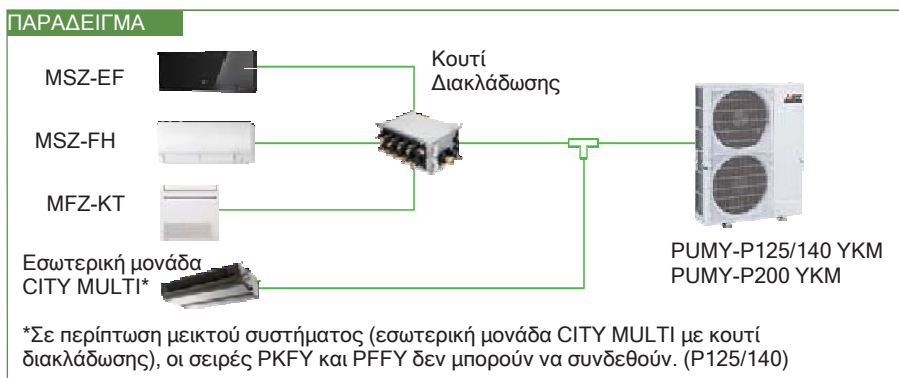




ΤΥΠΟΣ			CITY MULTI Y Compact Line					
Εξωτερική Μονάδα			PUMY-P112VKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP140VKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140YKM	
Τιμή Καταλόγου			3.320 €	4.000 €	4.400 €	4.100 €	4.500 €	
Παροχή Ρεύματος (V / ph / Hz)			220 - 230 - 240V / 1ph / 50Hz			380 - 400 - 415V / 3ph / 50Hz		
Air-to-Air (ATA) Ψύξη	Απόδοση Ονομαστική		kw	12.5	14.0	15.5	14.0	15.5
	Απορροφούμενη Ισχύς		kw	3.10	3.84	4.70	3.84	4.70
	EER		kw	4.03	3.65	3.30	3.65	3.30
	Εύρος Θερμ. Ψύξης	Εσωτερική Θερμ.	W.B.	+15 / +24 °C				
Εξωτερική Θερμ.		D.B.	-5 / +52 °C					
Air-to-Air (ATA) Θέρμανση	Απόδοση Ονομαστική		kw	14.0	16.0	16.5	16.0	16.5
	Απορροφούμενη Ισχύς		kw	3.17	3.90	4.02	3.90	4.02
	COP		kw	4.42	4.10	4.10	4.10	4.10
	Εύρος Θερμ. Θέρμανσ.	Εσωτερική Θερμ.	W.B.	+15 / +27 °C				
Εξωτερική Θερμ.		D.B.	-20 / +15 °C					
Συνδεδεμένη Εσωτερική Μονάδα	Ολική Απόδοση		50 έως 130% της απόδοσης εξωτερικής μονάδας					
	Μόνο ATA	ATA	Με Εσωτ. VRF Κουτί Διακλαδωτή	15 - 140 / 9	15 - 140 / 10	15 - 140 / 12	15 - 140 / 10	15 - 140 / 12
				Με Εσωτ. VRF	15 - 100 / 8			
	Μεικτό Σύστημα (ATA - ATW)	ATA	Με Εσωτ. VRF	15 - 140 / 5				
		ATA + ATW	Κουτί Διακλαδωτή	15 - 100 / 5				
			Με Εσωτ. VRF	15 - 140 / 3 or 2	15 - 140 / 3			
		Κουτί Διακλαδωτή	15 - 100 / 7 or 8	15 - 100 / 8				
Στάθμη Ηχητικής Πίεσης (Ψύξη / Θέρμανση)			dB(A)	52 / 54	53 / 56	54 / 56	53 / 56	54 / 56
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος (Ψύξη)			dB(A)	72	73	74	73	74
Εξωτερική Μονάδα	Διαστάσεις (ΥxΠxB)		mm	981x1.050x330(+40)				
	Βάρος		kg	93			94	
	Μέγεθος Ασφάλειας		A	32			16	
Ποσότητα Προπλήρωσης	Βάρος		kg	3.5				
	Ισοδύναμο CO2		t	7.31				
Διάμετρος Ψυκτικών Σωλή			Υγρού / Αερίου	in 3/8" - 5/8"				


PAC-MK34/54BC

ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ		PAC - MK34BC	PAC - MK54BC
Τιμή Καταλόγου		550 €	650 €
Αριθ. Συνδ. Εσωτ. Συσκευών (max)		3	5
Διαστάσεις (ΥxΠxB)		mm 170x450x280	
Βάρος		kg 6.7	kg 7.4
Σωλην. Εσωτερ. Μοναδ.	Υγρού	1/4" x 3	1/4" x 5
	Αερίου	3/8" x 3	3/8" x 4 - 1/2" x 1
Σωλην. Εξωτερ. Μοναδ.	Υγρού	3/8"	
	Αερίου	5/8"	



ΤΥΠΟΣ		CITY MULTI Y Line				
Εξωτερική Μονάδα		PUMY-P125YKM	PUMY-P140YKM	PUMY-P200YKM		
Τιμή Καταλόγου		4.800 €	5.200 €	5.400 €		
Παροχή Ρεύματος (V / ρh /Hz)		380 - 400 - 415V / 3ρh / 50Hz				
Air-to-Air (ATA) Ψύξη	Απόδοση Ονομαστική	kw	14.0	15.5	22.4	
	Απορροφούμενη Ισχύς	kw	3.46	4.52	6.05	
	EER	kw	4.05	3.43	3.70	
	Εύρος Θερμ. Ψύξης	Εσωτερική Θερμ. Ψύξης	W.B.	+15 / +24 °C		
	Εξωτερική Θερμ.	D.B.	-5 / +52 °C			
Air-to-Air (ATA) Θέρμανση	Απόδοση Ονομαστική	kw	16.0	18.0	25.0	
	Απορροφούμενη Ισχύς	kw	3.74	4.47	5.84	
	COP	kw	4.28	4.03	4.28	
	Εύρος Θερμ. Θέρμανσ.	Εσωτερική Θερμ. Θέρμανσ.	W.B.	+15 / +27 °C		
	Εξωτερική Θερμ.	D.B.	-20 / +15 °C			
Μεγ. Θερμοκρασία Νερού		°C	55		---	
Συνδεδεμένη Εσωτερική Μονάδα	Μόνο ATA	Ολική Απόδοση		50 έως 130% της απόδοσης εξωτερικής μονάδας		
		ATA	Με Εσωτ. VRF	15 - 140 / 10	15 - 140 / 12	15 - 200 / 12
			Κουτί Διακλαδωτή	15 - 100 / 8		
	Ή ATA Ή ATW	Με Εσωτ. VRF	15 - 140 / 5		15 - 200 / 5	
		Κουτί Διακλαδωτή	15 - 100 / 5			
	ATA + ATW	Με Εσωτ. VRF	15 - 140 / 3		15 - 200 / 3	
Κουτί Διακλαδωτή		15 - 100 / 8				
Στάθμη Ηχητικής Πίεσης (Ψύξη / Θέρμανση)		dB(A)	50 / 52	51 / 53	56 / 61	
Εξωτερική Μονάδα	Διαστάσεις (ΥxΠxB)		mm	1.338x1.050x330(+40)		
	Βάρος		kg	125		
	Μέγεθος Ασφάλειας		A	16		
Ποσότητα Προπλήρωσης		Βάρος	kg	4.8		
		Ισοδύναμο CO ₂	t	10.02		
Διάμετρος Ψυκτικών Σωλήνων		Υγρού / Αερίου	in	3/8" - 5/8"		
				3/8" - 3/4"		

ΙΣΧΥΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

PUMY-P125Y - 14.0kw ATW: TANK Ή BOX 11.2kw ATA: MAX 18.2kw (130%)

PUMY-P140Y - 15.5kw ATW: TANK Ή BOX 11.2kw ATA: MAX 20.2kw (130%)

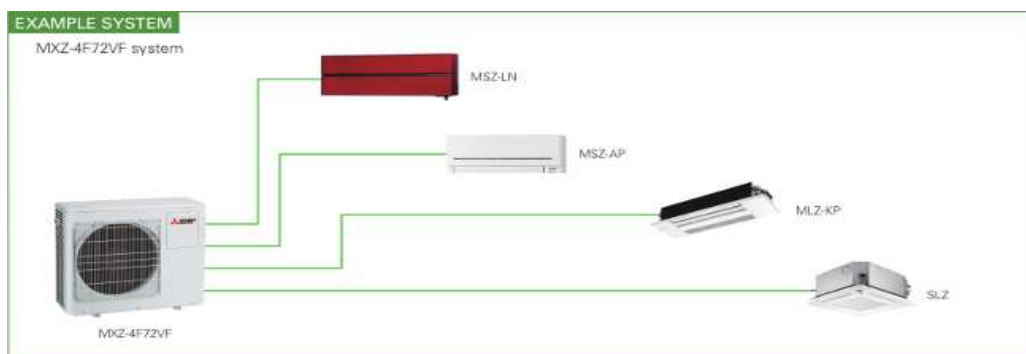
PUMY-P125Y - 14.0kw ATW: TANK Ή BOX 11.2kw ATA: MAX 2.8kw (100%)

PUMY-P140Y - 15.5kw ATW: TANK Ή BOX 11.2kw ATA: MAX 4.3kw (100%)

**Η PUMY-P200 ΔΕΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ HYDROBOX Ή HYDROTANK


MXZ-3F54VF

MXZ-2F53VF

MXZ-2 HA50VF
(1x2 - MONO ΓΙΑ
MSZ-HR25 ΚΑΙ MSZ-HR35)


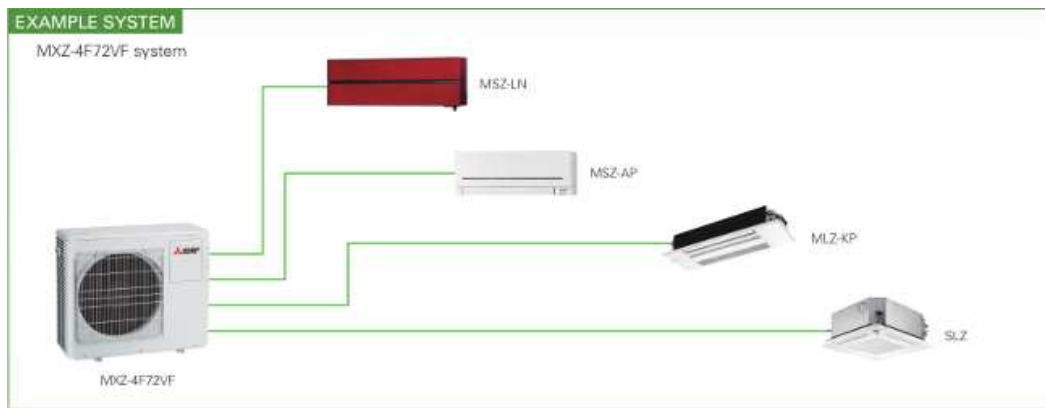
ΤΥΠΟΣ		INVERTER MULTI		
Εξωτερική Μονάδα		MXZ-2HA50 VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF
Τιμή Καταλόγου		1.360 €	1.470 €	2.060 €
Παροχή Ρεύματος (V / ph / Hz)		220-230-240V / 1ph / Hz		
Ψύξη	SEER	7.78	8.60	8.50
	Κλάση Ενεργιακής Απόδοσης	A++	A+++	A+++
Θέρμανση (Μέση Ζώνη)	Απόδοση Ονομαστική	5.0	5.3	5.4
	SCOP	4.30	4.60	4.60
	Κλάση Ενεργιακής Απόδοσης	A+	A++	A++
	Απόδοση Ονομαστική	6.0	6.4	7.0
	Ισχύς Εφεδρικού Συστήματος Θέρμανσης	0.8	0.8	1.0
Εξωτερική Μονάδα	Διαστάσεις (ΥxΠxB)	550x800(+69)-285(+60)		
	Βάρος	37		
	Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη	6.8	6.5 / 6.2 / 6.0	6.0 / 5.7 / 5.5
	Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση	6.9	7.5 / 7.1 / 6.8	6.4 / 6.1 / 5.9
	Μέγεθος Ασφάλειας	16		
	Διάσταση Βάσης Στήριξης (κέντρο-κέντ)	50		
Εξωτερικές Σωληνώσεις	Διάμετρος Υγρού / Αερίου	2x1/4" - 2x3/8"	2x1/4" - 2x3/8"	3x1/4" - 3x3/8"
	Ολικό Μήκος Σωληνώσεων	30		50
	Μήκος Σωληνώσης ανά Εσ. Μον. (Μεγ.)	20		25
	Μέγιστο Ύψος	15 (10)	15 (15)	
	Μήκος Χωρίς Πλήρωση	30		50
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Μονάδας	Ψύξη	°C -10 / +46		
	Θέρμανση	°C -15 / +24		



MXZ-4F72/4F80/5F102VF



MXZ-6F122VF



ΤΥΠΟΣ			INVERTER MULTI			
Εξωτερική Μονάδα			MXZ-4F72VF	MXZ-4F80VF	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Τιμή Καταλόγου			2.900 €	3.040 €	3.400 €	4.230 €
Παροχή Ρεύματος (V / ρh /Hz)			220-230-240V / 1ρh / Hz			
Ψύξη	SEER		8.10	7.60	8.20	
	Κλάση Ενεργιακής Απόδοσης		A++	A++	A++	
	Απόδοση Ονομαστική	kw	7.2	8.0	10.2	12.2
Θέρμανση (Μέση Ζώνη)	SCOP		4.1	4.1	4.7	
	Κλάση Ενεργιακής Απόδοσης		A+	A++	A++	
	Απόδοση Ονομαστική	kw	8.6	8.8	10.5	14.0
	Ισχύς Εφεδρικού Συστήματος Θέρμανσης	kw	1.4	1.4	1.5	1.6
Εξωτερική Μονάδα	Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	710x840(+30)x330(+66)		796x950x330	1048x950x330
	Βάρος	kg	59	59	62	87
	Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη	A	8.5 / 8.1 / 7.8	10.3 / 9.9 / 9.5	12.9 / 12.3 / 11.8	16.8 / 16.1 / 15.4
	Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση	A	8.6 / 8.2 / 7.9	9.2 / 8.8 / 8.4	10.5 / 10.0 / 9.6	15.2 / 14.5 / 13.9
	Μέγεθος Ασφάλειας	A	25	25	25	30
	Διάσταση Βάσης Στήριξης (κέντρο-κέντρο)	cm	50	50	50	50
Εξωτερικές Σωληνώσεις	Διάμετρος Υγρού / Αερίου	in	4x1/4" - 1x1/2" + 3x3/8"		5x1/4"-1x1/2"+4x3/8"	6x1/4"-1x1/2"+5x3/8"
	Ολικό Μήκος Σωληνώσεων	m	60	60	80	80
	Μήκος Σωληνώσεων ανά Εσ. Μον. (Μεγ. Μόνο)	m	25	25	25	25
	Μήκος Χωρίς Πλήρωση	m	15 (15)	15 (15)	15	15
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Μονάδας	Ψύξη	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Θέρμανση	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ
MSZ-LN25 VG	720 €
MSZ-LN35 VG	850 €
MSZ-LN50 VG	940 €
PEARL WHITE / ΜΑΥΡΟ / ΛΕΥΚΟ / ΚΟΚΚΙΝΟ	



MSZ-AP25 VGK	420 €
MSZ-AP35 VGK	480 €
MSZ-AP50 VGK	620 €



MSZ-HR25 VG *	280 €
MSZ-HR35 VG *	320 €
*ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΜΧΖ-2ΗΑ50VΦ	



MFZ-KT25 VA	890 €
MFZ-KT35 VA	940 €
MFZ-KT50 VA	1.520 €
Η ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	



SLZ-M25 FA (60x60cm)	800 €
SLZ-M35 FA (60x60cm)	900 €
SLZ-M50 FA (60x60cm)	1.000 €
Η ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	



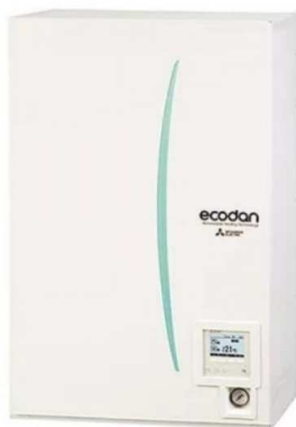
SEZ-M25 DA	660 €
SEZ-M35 DA	700 €
SEZ-M50 DA	750 €
SEZ-M60 DA	870 €
SEZ-M71 DA	1.100 €
Η ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	



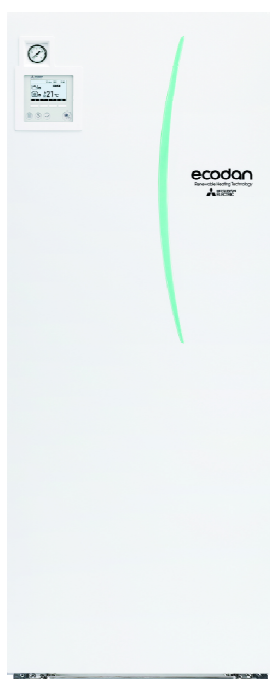
PEAD-SM71 JA *	1.000 €
PEAD-SM100 JA *	1.200 €
Η ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	

*Σύνδεση ΜΟΝΟ με PUMY & διανεμητή PAC (150Pa)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ HYDRONIC ATW



HYDROBOX		EHSC- VM2D
Τύπος		Μόνο Θέρμανση
Δοχείο Διαστολής		Ναι
Ηλεκτρική Αντίσταση		Ναι
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	800x530x360
Βάρος (κενό)	kg	47
Παρ. Ηλεκτρ. Ρεύμ. (V/ph/Hz)		230/1ph/50Hz
Ηλεκτρική Αντίσταση	kw	2
Ρεύμα Λειτουργίας	A	9
Ασφάλεια	A	16
*Το περιβάλλον δεν πρέπει να έχει συνθήκες παγετού		
Θερμοκρασία Χώρου	°C	10 - 30
Θερμοκρασία Ροής	°C	20 - 60
Στάθμη Θορύβου	dB(A)	40
Διαστ. Ψυκτ. Σωλήν. Υ/Α	in	3/8" - 5/8"
Διαστ. Σωλ. Εγκατ.	in	φ28



HYDROTANK		EHST 20C - VM2D
Τύπος		Μόνο Θέρμανση / Παρ. ZNX
Δοχείο Διαστολής		Ναι
Ηλεκτρική Αντίσταση		Ναι
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	1600x595x680
Δοχείο ZNX	lt	200
Βάρος (κενό)	kg	110
Παρ. Ηλεκτρ. Ρεύμ. (V/ph/Hz)		230/1ph/50Hz
Ηλεκτρική Αντίσταση	kw	2
Ρεύμα Λειτουργίας	A	9
Ασφάλεια	A	16
*Το περιβάλλον δεν πρέπει να έχει συνθήκες παγετού		
Θερμοκρασία Χώρου	°C	10 - 30
Θερμοκρασία Ροής	°C	20 - 60
Ενεργειακή Κλάση (ZNX)		A+
Στάθμη Θορύβου	dB(A)	40
Διαστ. Ψυκτ. Σωλήν. Υ/Α	in	3/8" - 5/8"
Διαστ. Σωλ. Εγκατ./ZNX	in	φ28 / φ22

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.
- Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται η εισφορά ανακύκλωσης.
- Η τιμολόγηση των εμπορευμάτων γίνεται βάση της τιμής του τιμοκαταλόγου που ισχύει κατά την ημερομηνία παράδοσης.
- Τα εμπορεύματα ταξιδεύουν με ευθύνη του αγοραστή.
- Εμπορεύματα εκτός συσκευασίας **ΔΕΝ** επιστρέφονται.
- Ο παρών τιμοκατάλογος καταργεί κάθε προηγούμενο.

Τραπεζικοί λογαριασμοί:



Επωνυμία: ΡΟΜΒΟΣ ΚΛΙΜΑ Α.Ε.

IBAN: GR5502601240000310200122712

Αρ.Λογ. : 0026-0124310200122712



Επωνυμία: ΡΟΜΒΟΣ ΚΛΙΜΑ Α.Ε.

Αρ. Λογ. : 5210-022026421



ΡΟΜΒΟΣ ΚΛΙΜΑ Α.Ε.

Authorized Partner of



ΛΑΕΡΤΟΥ 22 (CAPITAL CENTER) – ΠΑΤΡΙΑΡΧΙΚΟ ΠΥΛΑΙΑΣ

Τ.Θ.8910 - Τ.Κ.57001 ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ. 2310902555, 2310908385, 2310946211

Email:romvoscl@otenet.gr Web:www.romvosclima.gr