



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ MULTI SPLIT DC INVERTER

> Ευέλικτες λύσεις που καλύπτουν κάθε ανάγκη και χώρο

Το σύστημα Multi Split προσφέρει πληθώρα λύσεων και επιλογών, ικανών να καλύψουν οποιαδήποτε ανάγκη κλιματισμού. Υπάρχει μεγάλη ελευθερία επιλογής εσωτερικών μονάδων (Τοίχου, Κασέτας, Καναλάτο, Δαπέδου, και Δαπέδου-Οροφής) που μπορούν να συνδυαστούν με την αντίστοιχη εξωτερική μονάδα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις φορτίου του χώρου.



Εξωτερική Μονάδα
MFM42INV-5



Εσωτερική Μονάδα Τοίχου Ιζυγυ



Εσωτερική Μονάδα
Δαπέδου



Εσωτερική Μονάδα Ψευδοροφής - Καναλάτο



Εσωτερική Μονάδα
Ψευδοροφής - Κασέτα

> Χαρακτηριστικά & Λειτουργίες



Izuru Eco – Εσωτερική Μονάδα		TRN 828ZR	TRN 835ZR	TRN 856ZR	TRN 871ZR
Παροχή Ρεύματος	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Ονομαστική Απόδοση ΨΥΞΗ	Btu/h	9212	11942	17742	23.884
	kW	2,70	3,50	5,20	7,00
Ονομαστική Απόδοση ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Btu/h	9554	12522	18084	25249
	kW	2,80	3,67	5,30	7,40
Διαστάσεις Μονάδος (ΜxΥxΠ)	mm	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	1078 x 325 x 246
Καθαρό Βαρος	Kg	9,0	10,5	13,5	16,5
Ηχητική Ισχύς (X-Y)	dB (A)	35/55	38/57	41/59	45/63
Στάθμη Θορύβου (SH/Hi/MHi/M/MLo/Lo/SLo)	dB (A)	41/37/35/32/29/26/24	42/38/35/32/30/28/26	45/43/41/ 38 /35 /34 /31	48 /45/42/39/37/36/33
Παροχή Αέρα (X-M-Y-Turbo)	m ³ /h	290 / 330 / 380 / 430 / 460 / 490 / 560	390 / 420 / 450 / 490 / 560 / 620 / 680	470 / 520 / 570 / 610 / 650 / 720 / 800	750 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1100 / 1250
Διατομή Ψυκτικών σωληνώσεων Υγρού/Αερίου	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Ψυκτικό Μέσο		R32	R32	R32	R32

> Χαρακτηριστικά & Λειτουργίες

Δαπέδου – Εσωτερική Μονάδα



Δαπέδου – Εσωτερική Μονάδα		MULR32-E09CON	MULR32-E12CON	MULR32-E18CON
Παροχή Ρεύματος	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Ονομαστική Απόδοση ΨΥΞΗ	Btu/h	9212	11942	17742
	kW	2,70	3,50	5,20
Ονομαστική Απόδοση ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Btu/h	9554	12795	18186
	kW	2,80	3,75	5,33
Διαστάσεις Μονάδος (ΜxΥxΠ)	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Καθαρό Βαρος	Kg	15,5	15,5	15,5
Ηχητική Ισχύς (X-Y)	dB (A)	42/53	47/55	50/59
Στάθμη Θορύβου (X-Y)	dB (A)	25 /40	27 /42	32 /48
Παροχή Αέρα (X-M-Y-Turbo)	m ³ /h	480	550	650
Διατομή Ψυκτικών σωληνώσεων Υγρού/Αερίου	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")
Ψυκτικό Μέσο		R32	R32	R32

> **Χαρακτηριστικά & Λειτουργίες**



Κασέτα Ψευδοροφής 4-Κατευθύνσεων Εσωτερική Μονάδα / Panel		COMPACT MULR32-12FWCA(P)/SL	COMPACT MULR32-E18FWCA(P)/SL	MULR32- E24FWCA(P)/SL
Παροχή Ρεύματος	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Όνομαστική Απόδοση ΨΥΞΗ	Btu/h	11942	15354	24225
	kW	3,5	4,5	7,1
Όνομαστική Απόδοση ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Btu/h	13648	17060	27296
	kW	4,00	5,00	8,00
Διαστάσεις Μονάδος (ΜxΥxΠ)	mm	596 x 240 x 596	596 x 240 x 596	840 x 240 x 840
Διαστάσεις Πάνελ (ΜxΥxΠ)	mm	670 x 50 x 670	670 x 50 x 670	950 x 60 x 950
Καθαρό Βαρος	Kg	20,0	20,0	26,0
Ηχητική Ισχύς (X-Y)	dB (A)	42/46	42/46	42/46
Στάθμη Θορύβου (X-Y)	dB (A)	34 / 44	35 / 47	36 / 47
Παροχή Αέρα (X-M-Y-Turbo)	m ³ /h	600	600	1.180
Διατομή Ψυκτικών σωληνώσεων Υγρού/Αερίου	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Ψυκτικό Μέσο		R32	R32	R32

> **Χαρακτηριστικά & Λειτουργίες**

Καναλάτο Ψευδοροφής
Εσωτερική Μονάδα



Καναλάτο Ψευδοροφής Εσωτερική Μονάδα		MULR32-E09DTA	MULR32-E12DTA	MULR32-E18DTA	MULR32-E24DTA
Παροχή Ρεύματος	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Όνομαστική Απόδοση ΨΥΞΗ	Btu/h	8530	11942	17060	24225
	kW	2,50	3,50	5,00	7,10
Όνομαστική Απόδοση ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Btu/h	9554	13136	18766	27296
	kW	2,80	3,85	5,50	8,00
Διαστάσεις Μονάδος (ΜxΥxΠ)	mm	700 x 200 x 615	700 x 200 x 615	900 x 200 x 615	1100 x 200 x 615
Καθαρό Βαρος	Kg	21,0	22,0	26,0	30,0
Ηχητική Ισχύς (X-Y)	dB (A)	41/47	42/49	43/51	44/52
Στάθμη Θορύβου (X-Y)	dB (A)	31/37	32/39	33/41	34/42
Παροχή Αέρα (X-M-Y-Turbo)	m ³ /h	450	500	700	1000
Στατική Πίεση	Pa	20	20	20	20
Διατομή Ψυκτικών σωληνώσεων Υγρού/Αερίου	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Ψυκτικό Μέσο		R32	R32	R32	R32

Multi Split DC INVERTER

Εξωτερικές Μονάδες

> Χαρακτηριστικά & Λειτουργίες



Multi Split DC INVERTER – Εξωτερικές Μονάδες			MFMR32-14INV-2	MFMR32-18INV-2	MFMR32-21INV-3	MFMR32-21INV-3	MFMR32-28INV-4	MFMR32-14INV-4	MFMR32-42INV-5
Φορτίο σχεδιασμού (Pdesign)									
Φορτίο σχεδιασμού ψύξης (Pdesignc)	kW		4,1	5,2	6,1	7,1	8,0	10,5	12,0
Φορτίο σχεδιασμού θέρμανσης μεσαίας ζώνης (Pdesignh)	kW		3,8	5,0	5,8	7,0	7,0	10,5	11,8
Ψυκτική / Θερμική Απόδοση									
(*) Ψύξη	Απόδοση	Btu/h	13989	17742	20813	24225	27296	35826	41285
		kW	4,10	5,20	6,10	7,10	8,00	10,50	12,10
	Εύρος απόδοσης	Btu/h	7000 - 15000	7300 - 19800	7500 - 25500	7800 - 29000	7800 - 35000	7165 - 37532	7165 - 46403
		kW	2,05 - 4,39	2,13 - 5,80	2,19 - 7,32	2,28 - 8,50	2,28 - 10,25	2,60 - 11,00	2,60 - 13,60
(*) Θέρμανση	Απόδοση	Btu/h	15013	18424	22178	29000	32414	40944	44356
		kW	4,40	5,40	6,50	8,50	9,50	12,00	13,00
	Εύρος απόδοσης	Btu/h	8500 - 18500	8800 - 20200	12300 - 29000	12500 - 30000	12500 - 35000	8871 - 46062	8871 - 49474
		kW	2,49 - 5,42	2,57 - 5,92	3,60 - 8,50	3,66 - 8,79	3,66 - 10,25	2,60 - 13,50	2,60 - 14,50
Βαθμός Εποχιακής Απόδοσης									
Ψύξη (Pdesignc)	SEER		6,1	6,3	6,1	6,1	6,1	5,4	6,1
	Ενεργειακή κλάση ψύξης		A++	A++	A++	A++	A++	A	A++
Θέρμανση (Pdesignh)	SCOP μέσης εποχής		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Ενεργειακή κλάση θέρμανσης μέσης εποχής		A+	A+	A+	A+	A+	A	A+
Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά									
Τύση/Συχνότητα ρεύματος	Ph-V-Hz		1-220-240V-50	1-220-240V-50	1-220-240V-50	1-220-240V-50	1-220-240V-50	1-220-240V-50	1-220-240V-50
Ψύξη (Pdesignc)	Ετήσια κατανάλωση (Q _{εε})	kWh/a	235	288	350	407	459	686	689
Θέρμανση (Pdesignh)	Ετήσια κατανάλωση μέσης εποχής (Q _{εθ})	kWh/a	1330	1750	2030	2450	2450	3684	4130
Αποδόσεις									
Ηχητική ισχύς εξωτερικής μονάδας (SHi/Hi/MHi/M/MLo/Lo/SLo)	dB(A)		65	65	68	68	68	70	70
Στάθμη Θορύβου εξωτερικής μονάδας (Hi)	dB(A)		55	55	58	58	58	60	60
Διαστάσεις και Βάρος									
Εξωτερική μονάδα	Διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	mm	899 x 596 x 378	899 x 596 x 378	955 x 700 x 396	980 x 790 x 427	980 x 790 x 427	1087 x 1103 x 440	1087 x 1103 x 440
	Διαστάσεις συσκευασίας (ΠxΥxΒ)	mm	948 x 645 x 420	948 x 645 x 420	1029 x 750 x 458	1083 x 855 x 488	1083 x 855 x 488	1155 x 1115 x 480	1155 x 1115 x 480
	Net/gross βάρος	Kg	43 / 46	43 / 46	55 / 59,5	68 / 73	69 / 74	90 / 98	90 / 98
	Περιβλήμα εξωτερικής μονάδας		Μεταλλικό	Μεταλλικό	Μεταλλικό	Μεταλλικό	Μεταλλικό	Μεταλλικό	Μεταλλικό
Μέγεθος σωληνώσεων									
Ψυκτικές σωληνώσεις	Διάμετρος υγρού	mm (inch)	2 x 6,35 (1/4")	2 x 6,35 (1/4")	3 x 6,35 (1/4")	3 x 6,35 (1/4")	4 x 6,35 (1/4")	3 x 6,35 (1/4") 1 x 9,53 (3/8")	4 x 6,35 (1/4") 1 x 9,53 (3/8")
	Διάμετρος αερίου	mm (inch)	2 x 9,53 (3/8")	2 x 9,53 (3/8")	3 x 9,53 (3/8")	3 x 9,53 (3/8")	4 x 9,53 (3/8")	2 x 9,53 (3/8") 1 x 12,70 (1/2") 1 x 15,88 (5/8")	2 x 9,53 (3/8") 2 x 12,70 (1/2") 1 x 15,88 (5/8")
	Μέγιστο μήκος	m	10+10	10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10+10	12+12+12+12	12+12+12+12
	Μεγ. υψομετρική διαφορά	m	5+5	5+5	5+5+5	5+5+5	5+5+5+5	5+5+5+5	5+5+5+5
Γενικά χαρακτηριστικά									
Λειτουργία inverter			NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
Όρια λειτουργίας	Ψύξη	(°C)	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Θέρμανση	(°C)	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Ψυκτικό υγρό			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32

(*) Εναρμονισμένα πρότυπα: EN14511: 2007, EN12102

ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ (GWP) 675

MFMR32-14INV-2



Μια Μονάδα	Δύο Μονάδες	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	-

MFMR32-18INV-2



Μια Μονάδα	Δύο Μονάδες	
7	7+7	9+12
9	7+9	12+12
12	7+12	7+18
-	9+9	-

MFMR32-21INV-3



Δύο Μονάδες		Τρεις Μονάδες	
7+7	9+12	7+7+7	7+12+12
7+9	9+18	7+7+9	9+9+9
7+12	12+12	7+7+12	9+9+12
7+18	12+18	7+9+9	-
9+9	-	7+9+12	-

MFMR32-24INV-3




Δύο Μονάδες		Τρεις Μονάδες	
7+7	9+12	7+7+7	7+9+18
7+9	9+18	7+7+9	9+9+9
7+12	12+12	7+7+12	9+9+12
7+18	12+18	7+9+9	9+9+18
9+9	-	7+9+12	9+12+12
-	-	7+12+12	12+12+12
-	-	7+7+18	-

MFMR32-28INV-4




Δύο Μονάδες		Τρεις Μονάδες		Τέσσερις Μονάδες	
7+7	7+18	7+7+7	7+12+18	7+7+7+7	7+7+12+12
7+9	9+18	7+7+9	9+9+9	7+7+7+9	7+7+7+18
9+9	12+18	7+7+12	9+9+12	7+7+9+9	9+9+9+12
7+12	18+18	7+7+18	9+9+18	7+7+7+12	7+7+12+12
9+9	-	7+9+9	9+12+12	7+9+9+9	7+7+7+18
7+12	-	7+9+12	9+12+18	7+7+9+12	9+9+9+12
9+12	-	7+9+18	12+12+12	9+9+9+9	-
12+12	-	7+12+12	-	7+9+9+12	-

MFMR32-36INV-4



	Δύο Μονάδες		Τρεις Μονάδες			Τέσσερις Μονάδες		
	7+7	18+18	7+7+7	7+18+18	9+18+21	7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+9
7+9	18+21	7+7+9	7+18+21	9+18+24	7+7+7+9	7+7+18+21	9+9+9+12	
7+12	18+24	7+7+12	7+18+24	9+21+21	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18	
7+18	18+24	7+7+18	7+21+21	-	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+21	
7+21	21+21	7+7+21	7+21+24	12+12+12	7+7+7+21	7+9+9+18	9+9+9+24	
7+24	21+24	7+7+24	9+9+9	12+12+18	7+7+7+24	7+9+9+21	9+9+12+12	
9+9	24+24	7+9+9	9+9+12	12+12+21	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+18	
9+12	-	7+9+12	9+9+18	12+12+24	7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+12+21	
9+18	-	7+9+18	9+9+21	12+18+18	7+7+9+18	7+9+12+18	9+9+12+24	
9+21	-	7+9+21	9+9+24	12+18+21	7+7+9+21	7+9+12+21	9+9+18+18	
9+24	-	7+9+24	9+12+12	12+18+24	7+7+9+24	7+9+12+24	9+12+12+12	
12+12	-	7+12+12	9+12+18	12+21+24	7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+18	
12+18	-	7+12+18	9+12+21	18+18+18	7+7+12+18	7+12+12+12	9+12+12+21	
12+21	-	7+12+21	9+12+24	-	7+7+12+21	7+12+12+18	12+12+12+12	
12+24	-	7+12+24	9+18+18	-	7+7+12+24	7+12+12+21	12+12+12+18	

MFMR32-42INV-5



	Δύο Μονάδες		Τρεις Μονάδες		Τέσσερις Μονάδες			Πέντε Μονάδες		
	7+18	7+7+7	9+12+12	7+7+7+7	7+9+12+12	9+9+12+24	7+7+7+7+7	7+7+9+12+21	9+9+9+9+12	
7+21	7+7+9	9+12+18	7+7+7+9	7+9+12+18	9+9+18+18	7+7+7+7+9	7+7+9+12+24	9+9+9+9+18		
7+24	7+7+12	9+12+21	7+7+7+12	7+9+12+21	9+9+18+21	7+7+7+7+12	7+7+9+18+18	9+9+9+9+21		
9+12	7+7+18	9+12+24	7+7+7+18	7+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+18+21	9+9+9+9+24		
9+18	7+7+21	9+18+18	7+7+7+21	7+9+18+18	9+9+21+21	7+7+7+7+21	7+7+12+12+12	9+9+9+12+12		
9+21	7+7+24	9+18+21	7+7+7+24	7+9+18+21	9+9+21+24	7+7+7+7+24	7+7+12+12+18	9+9+9+12+18		
9+24	7+9+9	9+18+24	7+7+9+9	7+9+18+24	9+12+12+12	7+7+7+9+9	7+7+12+12+21	9+9+9+12+21		
12+12	7+9+12	9+21+21	7+7+9+12	7+9+21+21	9+12+12+18	7+7+7+9+12	7+7+12+12+24	9+9+9+12+24		
12+18	7+9+18	9+21+24	7+7+9+18	7+9+21+24	9+12+12+21	7+7+7+9+18	7+7+12+18+18	9+9+9+18+18		
12+21	7+9+21	9+24+24	7+7+9+21	7+12+12+12	9+12+12+24	7+7+7+9+21	7+7+12+18+21	9+9+12+12+12		
12+24	7+9+24	12+12+12	7+7+9+24	7+12+12+18	9+12+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+9+9	9+9+12+12+18		
18+18	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+12+12+21	9+12+18+21	7+7+7+12+12	7+9+9+9+12	9+9+12+12+21		
18+21	7+12+18	12+12+21	7+7+12+18	7+12+12+24	9+12+18+24	7+7+7+12+18	7+9+9+9+18	9+12+12+12+12		
18+24	7+12+21	12+12+24	7+7+12+21	7+12+18+18	9+12+21+21	7+7+7+12+21	7+9+9+9+21	9+12+12+12+18		
21+21	7+12+24	12+18+18	7+7+12+24	7+12+18+21	9+18+18+18	7+7+7+12+24	7+9+9+9+24	12+12+12+12+12		
21+24	7+18+18	12+18+21	7+7+18+18	7+12+18+24	12+12+12+12	7+7+7+18+18	7+9+9+12+12	-		
24+24	7+18+21	12+18+24	7+7+18+21	7+12+21+21	12+12+12+18	7+7+7+18+21	7+9+9+12+18	-		
-	7+18+24	12+21+21	7+7+18+24	7+18+18+18	12+12+12+21	7+7+7+18+24	7+9+9+12+21	-		
-	7+21+21	12+21+24	7+7+21+21	9+9+9+9	12+12+12+24	7+7+7+21+21	7+9+9+12+24	-		
-	7+21+24	12+24+24	7+7+21+24	9+9+9+12	12+12+18+18	7+7+9+9+9	7+9+9+18+18	-		
-	7+24+24	18+18+18	7+7+24+24	9+9+9+18	12+12+18+21	7+7+9+9+12	7+9+12+12+12	-		
-	9+9+9	18+18+21	7+9+9+9	9+9+9+21	-	7+7+9+9+18	7+9+12+12+18	-		
-	9+9+12	18+18+24	7+9+9+12	9+9+9+24	-	7+7+9+9+21	7+9+12+12+21	-		
-	9+9+18	18+21+21	7+9+9+18	9+9+12+12	-	7+7+9+9+24	7+12+12+12+12	-		
-	9+9+21	18+21+24	7+9+9+21	9+9+12+18	-	7+7+9+12+12	7+12+12+12+18	-		
-	9+9+24	21+21+21	7+9+9+24	9+9+12+21	-	7+7+9+12+18	9+9+9+9+9	-		