

Sistemi  
Multi Split  
R32



# Unità Esterne Multi Split



Modello		Unità di Misura	MFMR32 -14INV-2	MFMR32 -18INV-2	MFMR32 -21INV-3	MFMR32 -24INV-3	MFMR32 -28INV-4	MFMR32 -36INV-4	MFMR32 -42INV-5
Pdesignc		kW	4,1	5,2	6,1	7,1	8,0	10,5	12,0
Pdesignh Zona Climatica Media		kW	3,8	5,0	5,8	7,0	7,0	10,5	11,8
Capacità Raffreddamento		Btu/h	13989 (7000 - 15000)	17742 (7300 - 19800)	20813 (7500 - 25000)	24225 (7800 - 29000)	27296 (7800 - 35000)	35826 (7165 - 37532)	40944 (7165 - 46403)
		kW	4,10 (2,05 - 4,39)	5,2 (2,13 - 5,80)	6,10 (2,19 - 7,32)	7,10 (2,28 - 8,50)	8,0 (2,28 - 10,25)	10,50 (2,60 - 11,0)	12,10 (2,60 - 13,60)
Capacità Riscaldamento		Btu/h	15013 (8500 - 18500)	18424 (8800 - 20200)	22178 (12300 - 29000)	29000 (12500 - 30000)	32414 (12500 - 35000)	40944 (8871 - 46062)	44356 (8871 - 49474)
		kW	4,40 (2,49 - 5,42)	5,40 (2,57 - 5,92)	6,50 (3,60 - 8,50)	8,50 (3,66 - 8,79)	9,50 (3,66 - 10,25)	12,0 (2,60 - 13,50)	13,0 (2,60 - 14,50)
Raffreddamento	SEER		6,1	6,3	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Classe Energetica Raffreddamento		A++	A++	A++	A++	A++	A	A++
Riscaldamento	SCOP Zona Climatica Media		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe Energetica Zona Climatica Media		A+	A+	A+	A+	A+	A	A+
Alimentazione		V-Ph-Hz	230 / 1 / 50						230 / 1 / 50
Raffreddamento	Consumo Energetico Annuale (Q <sub>ec</sub> )	kWh/a	235	288	350	407	459	686	689
	Consumo alle condizioni nominali*	kW	1,2	1,45	1,91	2,18	2,54	3,1	3,45
Riscaldamento	Consumo Energetico Annuale Zona Media (Q <sub>hc</sub> )	kWh/a	1330	1750	2030	2450	2450	3684	4130
	Consumo alle condizioni nominali*	kW	1,02	1,30	1,60	2,20	2,65	3,20	3,50
Potenza Sonora Unità Esterna		dB(A)	65	65	68	68	68	70	70
Pressione Sonora Unità Esterna**		dB(A)	55	55	58	58	58	60	60
Unità Esterna	Dimensioni Unità (LxHxP)	mm	908x602x378	908x602x378	955x700x396	980x790x427	980x790x427	1087x1103x440	1087x1103x440
	Dimensioni Imballo (LxHxP)	mm	948x645x420	948x645x420	1029x750x458	1083x855x488	1083x855x488	1155x1115x480	1155x1115x480
	Peso Netto / Lordo	kg	43/46	43/46	55/59,5	68/73	69/74	90,0/98,0	90,0/98,0
Tubazioni	Diámetro Lato Liquido	mm (inch)	2X6,35 (1/4")	2X6,35 (1/4")	3X6,35 (1/4")	3X6,35 (1/4")	4X6,35 (1/4")	3X6,35 (1/4") 1X9,53 (3/8")	4X6,35 (1/4") 1X9,53 (3/8")
	Diámetro Lato Gas	mm (inch)	2X9,53 (3/8")	2X9,53 (3/8")	3X9,53 (3/8")	3X9,53 (3/8")	4X9,53 (3/8")	2X9,53 (3/8") 1X12,70 (1/2") 1X15,88 (5/8")	2X9,53 (3/8") 2X12,70 (1/2") 1X15,88 (5/8")
	Massima Lunghezza***	m	10+10	10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10+10	12+12+12+12	12+12+12+12+12
	Massimo Dislivello	m	5+5	5+5	5+5+5	5+5+5	5+5+5+5	5+5+5+5	5+5+5+5+5
Temperature limite operative	Raffreddamento	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Riscaldamento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-15 ~ 27	-15 ~ 27
Precarica Refrigerante R32		g	1050	1050	1600	1800	2000	2750	2750

Normativa standard armonizzata: EN14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP)

NOTE: \* I dati tecnici sono conformi alla norma UNI EN 14511/2004 \*\* Misurata in campo libero \*\*\* Oltre i 5 metri aggiungere 20 g/m



Solo per alcune combinazioni

## Unità Interne Multi Split



### La proposta di Toyotomi per il condizionamento dell'aria ad alte prestazioni nei diversi locali di un edificio

Installa una unità esterna Multi Split con la possibilità di collegare da 2 a 5 unità interne, con il vantaggio di un ingombro minimo ed il massimo risparmio dei costi di installazione e di manutenzione.



**Izuru**



**Funzione Wi-Fi** 

Il Wi-Fi non è opzionale, è incluso nel prodotto.

Modello	Unità di Misura	TRN-822ZR	TRN-828ZR	TRN-835ZR	TRN-856ZR	TRN-871ZR
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50				
Capacità Raffreddamento (nominale)	Btu/h	7165	9212	11945	17742	23884
	kW	2,10	2,70	3,50	5,20	7,0
Capacità Riscaldamento (nominale)	Btu/h	8871	9554	12525	18084	25249
	kW	2,60	2,80	3,67	5,30	7,40
Dimensioni (LxHxP)	mm	790x275x200	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Peso Netto/Lordo	kg	9/11	9/11	10/12	13,5/16,5	16,5 / 20
Pressione Sonora (min/med/max/turbo)*	dB (A)	26/32/36/38	24/26/29/32/35/37/41	26/28/30/32/35/38/42	31/34/35/38/41/43/45	33/36/37/39/42/45/48
Potenza Sonora (min/max)	dB (A)	55	35/37/40/44/46/48/55	38/40/42/44/47/50/57	41/44/45/48/51/53/55	45/48/49/51/54/57/63
Portata d'aria (min/med/max/turbo)	m <sup>3</sup> /h	330/420/490/550	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
Diametro Lato Liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro Lato Gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")

\* Misurata in campo libero