

Catalogo Residenziali 2017



TÖYÖTÖMI
air conditioners

Refrigeranti R410A & R32

Il refrigerante R410A, è utilizzato nella gamma dei climatizzatori Toyotomi DC Inverter Izuru e dell'Hiro. È un refrigerante ecologico, non tossico e sicuro per l'ozono. È compatibile con tutte le norme che regolano la legislazione europea.

In osservanza alla direttiva Eco Design sul risparmio ambiente ed energia, TOYOTOMI utilizza il refrigerante **R32** nella nuova serie **KURO**.

L'**R32**, è un refrigerante sicuro per l'ambiente, riciclabile, con alte prestazioni e contribuisce nel contempo alla vita del prodotto.

Risparmio energetico

La tecnologia avanzata di climatizzatori Toyotomi, soddisfa le più alte esigenze di risparmio energetico, garantendo prestazioni elevate con bassi consumi energetici. Con la tecnologia DC INVERTER si raggiunge un risparmio fino al 40% nel consumo di energia.

Classe energetica A+++

L'obiettivo di Toyotomi è quello di utilizzare una innovativa tecnologia per garantire altissime valori di SEER e SCOP fattori che determinano le macchine ad alta classe energetica. Un'alta classe energetica significa alta qualità, migliori prestazioni del climatizzatore, grande risparmio energetico e tutela dell'ambiente.



Toyotomi DC Inverter il vostro climatizzatore intelligente.

Conoscere i cinque motivi principali per scegliere un climatizzatore di nuova tecnologia Toyotomi Eco DC Inverter:



Elevata classe energetica:

Classe energetica in riscaldamento per la zona climatica calda: **A+++** (tutti i modelli) in raffreddamento **A+++** (solo per i modelli: KURO TKN / TKG-628R32, TKN / TKG-635R32)



Risparmio dal 40% al 65% rispetto ai climatizzatori di sola classe energetica A.



Garantire altissime prestazioni in modalità di raffreddamento e riscaldamento.



Pensano al vostro comfort, grazie alle molteplici funzioni intelligenti di cui dispongono. Uniscono il risparmio energetico alla salvaguardia dell'ambiente, creando le migliori condizioni climatiche nel vostro ambiente.



Attraverso questi sistemi di depurazione dell'aria permettono di ottenere una sensazione di freschezza e di benessere nell'ambiente climatizzato.

Ionizzatore

L'aria fresca e pulita che si trova sulle montagne e nei boschi, offre all'uomo un senso di energia e di benessere rivitalizzante.

Questo perché l'aria contiene una grande quantità di ioni negativi. Lo ionizzatore d'aria, producendo ioni negativi, crea un ambiente più pulito e sano.

Toyotomi ha cura del vostro benessere e fornisce la funzione di ionizzazione dell'aria su tutti i modelli della linea residenziale.

Vantaggi

- **Attività antibatterica** La tecnologia unica dello ionizzatore neutralizza i batteri che causano allergie e anafilassi.
- **Azione contro l'inquinamento** Lo ionizzatore aiuta a rimuovere pollini, acari della polvere, e altre sostanze atmosferiche nocive.
- **Azione contro gli odori sgradevoli** Combatte i cattivi odori causati dal fumo di sigaretta, animali domestici ed altri inquinanti.

Filtri

Grazie all'avanzato sistema di filtraggio presente in tutte le serie di climatizzatori Toyotomi, si può respirare facilmente, anche negli spazi più ristretti.



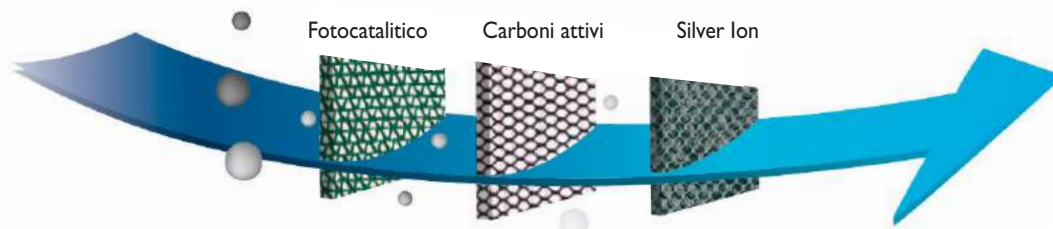
Filtro Fotocatalitico
Contro batteri, virus e odori.



Filtro ai Carboni Attivi
Combatte i cattivi odori.



Filtro Silver Ion
(ioni d'argento)
Agisce contro i batteri



Funzione Wi-Fi



Utilizzando la tecnologia puoi creare le condizioni ideali nella tua stanza a distanza.

Seleziona ogni volta che vuoi, anche fuori casa, attraverso cellulare o tablet, l'accensione del condizionatore, la modalità e le altre funzioni desiderate.

TÖYÖTÖMI
air conditioners



Nome locale

Funzione ON/OFF

Flusso d'aria

Deumidificazione

Ionizzatore

Indicazione luminosa ON/OFF

Funzione Comfort

Risparmio energetico

Funzione Raffreddamento

Riduzione temperatura

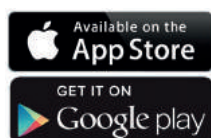
Aumento temperatura

Regolazione velocità ventilatore

Movimento verticale alette

Selezione orario

Movimento orizzontale alette



KURO

IZURU

HIRO

FUNZIONI ECONOMIA



Modalità Operativa "Salva Energia" (Energysaving)



Modalità di riscaldamento a 8°C



Funzione Smart Auto Restart



Standby 1 watt



Standby 0,5 watt



Funzione I Sense



Modalità Wi-Fi



Preriscaldamento Intelligente "SP"



Sbrinamento Intelligente



Funzione di Avvio intelligente (Smooth start)



Funzione Turbo



Modalità Auto Restart



Modalità di Deumidificazione



Funzione di blocco del comando



Funzione Led Unità Interna Accesi/Spenti



Movimento di oscillazione orizzontale automatico



Movimento di oscillazione verticale automatico



Sistema di autodiagnosi



Modalità silenziosa (Quiet)



Modalità Sleep



Ionizzatore



Filtro Fotocatalitico



Filtro ai Carboni Attivi



Filtro Silver Ion



Funzione Autopulente



Trattamento Blu Fins

CARATTERISTICHE DI COMFORT

FUNZIONI PULIZIA

	TKN/TKG-628R32	TKN/TKG-635R32	TKN/TKG-656R32	TKN/TKG-671R32	TRN/TRG-528ZR	TRN/TRG-535ZR	TRN/TRG-556ZR	TRN/TRG-571ZR	HTN/HTG-09IV	HTN/HTG-12IV	HTN/HTG-17IV	HTN/HTG-21IV
Modalità Operativa "Salva Energia" (Energysaving)	●	●	●	●	●	●	●	●				
Modalità di riscaldamento a 8°C	●	●	●	●	●	●	●	●				
Funzione Smart Auto Restart					●	●	●	●				
Standby 1 watt	●	●	●	●					●	●	●	●
Standby 0,5 watt					●	●	●	●				
Funzione I Sense	●	●	●	●	●	●	●	●				
Modalità Wi-Fi	●	●	●	●								
Preriscaldamento Intelligente "SP"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sbrinamento Intelligente	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzione di Avvio intelligente (Smooth start)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzione Turbo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Modalità Auto Restart	●	●	●	●					●	●	●	●
Modalità di Deumidificazione	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzione di blocco del comando	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzione Led Unità Interna Accesi/Spenti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Movimento di oscillazione orizzontale automatico	●	●	●	●								
Movimento di oscillazione verticale automatico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistema di autodiagnosi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Modalità silenziosa (Quiet)	●	●	●	●								
Modalità Sleep	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ionizzatore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Filtro Fotocatalitico	●	●	●	●	●	●	●	●				
Filtro ai Carboni Attivi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Filtro Silver Ion									●	●	●	●
Funzione Autopulente	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trattamento Blu Fins	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

KUIRO

DC Inverter



Funzione Wi-Fi



Modello		Unità di Misura	TKN/TKG-628R32	TKN/TKG-635R32	TKN/TKG-656R32	TKN/TKG-671R32
Pdesignc		kW	2,7	3,5	5,3	7,0
Pdesignh Zona Climatica Media		kW	2,8	3,2	4,5	6,4
Pdesignh Zona Climatica Calda		kW	3,2	3,2	4,6	7,1
Capacità Raffreddamento		Btu/h	8900 (3070-12970)	12000 (3400-13000)	18000 (4300-23000)	24000 (6800-28000)
		kW	2,61 (0,90-3,80)	3,52 (1,0-3,81)	5,28 (1,26-6,74)	7,03 (1,99-8,20)
Capacità Riscaldamento		Btu/h	10000 (2390-15020)	13000 (4100-15000)	19000 (4100-23300)	24800 (6800-30000)
		kW	2,93 (0,70-4,40)	3,81 (1,20-4,40)	5,57 (1,20-6,83)	7,27 (1,99-8,79)
Raffreddamento	SEER		8,5	8,5	7,6	7,0
	Classe Energetica Raffreddamento		A+++	A+++	A++	A++
Riscaldamento	SCOP Zona Climatica Media		4,6	4,4	4,1	4,0
	Classe Energetica Zona Climatica Media		A++	A+	A+	A+
	SCOP Zona Climatica Calda		5,4	5,1	5,2	5,2
	Classe Energetica Zona Climatica Calda		A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentazione*		Volts/Phase/Hz	230 / 1 / 50			
Raffreddamento	Consumo Energetico Annuale (Q _{ce})	kWh/a	111	144	244	350
	Consumo alle condizioni nominali**	kW	0,58	0,95	1,46	2,0
Riscaldamento	Consumo Energetico Annuale Zona Media (Q _{he})	kWh/a	852	1018	1537	2240
	Consumo Energetico Annuale Zona Calda (Q _{hc})	kWh/a	830	878	1238	1912
	Consumo alle condizioni nominali**	kW	0,65	0,97	1,42	1,87
Deumidificazione		L/h	1,4	1,4	1,8	2,4
Portata d'aria (min/med/max/Turbo)		m ³ /h	420 / 490 / 590 / 660	420 / 490 / 590 / 680	520 / 610 / 720 / 850	850 / 950 / 1050 / 1250
Potenza Sonora Unità Interna		dB(A)	39/46/48/50/52/53/56	40/46/48/50/52/53/58	42/45/48/51/53/55/58	50/52/54/56/58/61/65
Pressione Sonora Unità Interna*** (min/med/max/turbo)		dB(A)	24/31/33/35/37/39/41	25/32/34/35/37/39/43	32/35/38/41/43/45/48	36/38/40/42/44/47/49
Potenza Sonora Unità Esterna		dB(A)	60	62	65	70
Pressione Sonora Unità Esterna***		dB(A)	52	53	56	65
Unità Interna	Dimensioni Unità (LxHxP)	mm	865x290x210	865x290x210	996x301x225	1101x327x249
	Dimensioni Imballo (LxHxP)	mm	928x364x278	928x364x278	1057x377x307	1164x402x339
	Peso Netto/Lordo	kg	10,5/12,5	11/13	13,5/16,5	16,5/20
Unità Esterna	Dimensioni Unità (LxHxP)	mm	848x596x320	848x596x320	955x700x396	955x700x396
	Dimensioni Imballo (LxHxP)	mm	878x630x360	878x630x360	1026x735x455	1026x735x455
	Peso Netto/Lordo	kg	35,5/36,5	35,5/36,5	45/49,5	53/57,5
Dimensione Tubazioni	Diametro Lato Liquido	mm (inch)	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")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	Massima Lunghezza****	m	15	20	25	25
	Massimo Dislivello	m	10	10	10	10
Refrigerante R32		g	700	750	1100	1700
Filtri			Fotocatalitico + Carboni Attivi			
Temperature limite operative	Raffreddamento	°C	-15~43			
	Riscaldamento	°C	-15~24			

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

NOTE: *L'alimentazione è sull'unità esterna. **Dati conformi alla norma UNI EN 14511/2004 *** Misurata in campo libero **** Oltre i 5 metri aggiungere 20 g/m

CARATTERISTICHE

Funzione I SENSE	Funzione AUTODIAGNOSI	Funzione AUTORESTART
Funzione TURBO	Funzione MEMORIA POSIZIONE DEFLETTORE	Funzione PRERISCALDAMENTO SMART
Funzione AUTOPULENTE		

Izuru

DC Inverter



Modello		Unità di Misura	TRN/TRG-528ZR	TRN/TRG-535ZR	TRN/TRG-556ZR	TRN/TRG-571ZR
Pdesignc		kW	2,6	3,5	5,1	6,7
Pdesignh Zona Climatica Media		kW	2,6	3,0	4,1	6,4
Pdesignh Zona Climatica Calda		kW	2,8	3,8	5,3	7,1
Capacità Raffreddamento		Btu/h	8870 (1530-11020)	11950 (2050-13500)	17500 (4300-22520)	22860 (6820-27980)
		kW	2,60 (0,45-3,23)	3,50 (0,60-3,96)	5,13 (1,26-6,60)	6,70 (2,0-8,20)
Capacità Riscaldamento		Btu/h	9560 (1530-14000)	12520 (2050-17500)	18000 (3820-23200)	24740 (6820-29000)
		kW	2,80 (0,45-4,10)	3,67 (0,60-5,13)	5,28 (1,10-6,80)	7,25 (2,0-8,50)
Raffreddamento	SEER		6,10	6,10	6,10	6,30
	Classe Energetica Raffreddamento		A++	A++	A++	A++
Riscaldamento	SCOP Zona Climatica Media		4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe Energetica Zona Climatica Media		A+	A+	A+	A+
	SCOP Zona Climatica Calda		5,1	5,1	5,4	5,1
	Classe Energetica Zona Climatica Calda		A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentazione*		Volts/Phase/Hz	230/1/50			
Raffreddamento	Consumo Energetico Annuale (Q _{cc})	kWh/a	149	201	293	373
	Consumo alle condizioni nominali**	kW	0,80	1,08	1,58	1,87
Riscaldamento	Consumo Energetico Annuale Zona Media (Q _{HE})	kWh/a	910	1050	1435	2240
	Consumo Energetico Annuale Zona Calda (Q _{HC})	kWh/a	769	1043	1374	1949
		kW	0,75	0,99	1,41	1,94
Deumidificazione		L/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Portata d'aria (min/med/max/turbo)		m³/h	330 / 430 / 490 / 560	330 / 460 / 540 / 660	520 / 610 / 720 / 800	850 / 950 / 1050 / 1150
Potenza Sonora Unità Interna (min/med/max/turbo)		dB(A)	55	57	58	64
Pressione Sonora Unità Interna*** (min/med/max/turbo)		dB(A)	26/32/36/39	26/33/39/42	36/39/42/46	39/42/45/48
Potenza Sonora Unità Esterna		dB(A)	61	62	63	68
Pressione Sonora Unità Esterna***		dB(A)	52	53	56	60
Unità Interna	Dimensioni Unità (LxHxP)	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	Dimensioni Imballo (LxHxP)	mm	863x352x268	918x364x278	1038x380x305	1145x410x335
	Peso Netto/Lordo	kg	9/11	10/12	13,5/16,5	17/20,5
Unità Esterna	Dimensioni Unità (LxHxP)	mm	776x540x320	776x540x320	955x700x396	955x700x396
	Dimensioni Imballo (LxHxP)	mm	848x580x360	848x580x360	1026x735x455	1026x735x455
	Peso Netto/Lordo	kg	28/31	29/32	45/49,5	53/57,5
Tubazioni	Diametro Lato Liquido	mm (inch)	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")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
	Massima Lunghezza****	m	15	20	25	25
	Massimo Dislivello	m	10	10	10	10
Refrigerante R410A		g	700	1000	1300	1800
Filtri			Photocatalitico + Carboni Attivi			
Temperature limite operative	Raffreddamento	°C	-15 ~ 43			
	Riscaldamento	°C	-15 ~ 24			

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

NOTE: *L'alimentazione è sull'unità esterna. **Dati conformi alla norma UNI EN 14511/2004 *** Misurata in campo libero **** Oltre i 5 metri aggiungere 20 g/m

CARATTERISTICHE

Funzione I SENSE	Funzione AUTODIAGNOSI	Funzione 8°C HEATING
Funzione PRERISCALDAMENTO SMART	Funzione DEUMIDIFICATORE	Funzione RISPARMIO ENERGETICO
	Funzione AUTORESTART	
Funzione TURBO	Funzione SELF CLEAN	Funzione LOCK
Funzione SMART DEFROSTING	Funzione SMOOTH START	Funzione LIGHT

Hiro

DC Inverter



Modello		Unità di Misura	HTN/HTG-09IV	HTN/HTG-12IV	HTN/HTG-17IV	HTN/HTG-21IV
Pdesignc		kW	2,5	3,2	4,6	6,1
Pdesignh Zona Climatica Media		kW	2,5	3,2	3,3	4,6
Pdesignh Zona Climatica Calda		kW	2,5	3,2	3,3	4,6
Capacità Raffreddamento		Btu/h	8530 (2050-9560)	11000 (2050-13000)	15700 (2200-17800)	21000 (5970-21500)
		kW	2,50 (0,60-2,80)	3,22 (0,60-3,81)	4,60 (0,64-5,22)	6,15 (1,75-6,30)
Capacità Riscaldamento		Btu/h	9560 (2050-11000)	11600 (2050-13000)	17100 (2390-18000)	21150 (5970-23050)
		kW	2,80 (0,60-3,22)	3,40 (0,60-3,81)	5,01 (0,70-5,28)	6,20 (1,75-6,76)
Raffreddamento	SEER		6,10	6,10	6,10	6,50
	Classe Energetica Raffreddamento		A++	A++	A++	A++
Riscaldamento	SCOP Zona Climatica Media		4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe Energetica Zona Climatica Media		A+	A+	A+	A+
	SCOP Zona Climatica Calda		5,10	5,10	5,10	4,60
	Classe Energetica Zona Climatica Calda		A+++	A+++	A+++	A++
Alimentazione*		Volts/Phase/Hz	230/1/50			
Raffreddamento	Consumo Energetico Annuale (Q _{EC})	kWh/a	143	184	264	328
	Consumo alle condizioni nominali**	kW	780	997	1430	2000
Riscaldamento	Consumo Energetico Annuale Zona Media (Q _{HE})	kWh/a	875	1120	1155	1610
	Consumo Energetico Annuale Zona Calda (Q _{HE})	kWh/a	686	878	906	1400
	Consumo alle condizioni nominali**	kW	775	942	1380	1900
Deumidificazione		L/h	0,8	1,4	1,8	2,0
Portata d'aria (min/med/max/turbo)		m ³ /h	210 / 320 / 370 / 480	290 / 410 / 480 / 560	520 / 610 / 720 / 850	520 / 610 / 720 / 850
Potenza Sonora Unità Interna (min/med/max/turbo)		dB(A)	50	55	58	59
Pressione Sonora Unità Interna*** (min/med/max/turbo)		dB(A)	29/34/36/40	29/35/37/42	33/37/41/45	34/39/43/47
Potenza Sonora Unità Esterna		dB(A)	60	61	63	67
Pressione Sonora Unità Esterna***		dB(A)	50	51	54	57
Unità Interna	Dimensioni Unità (LxHxP)	mm	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
	Dimensioni Imballo (LxHxP)	mm	863x352x268	863x352x268	1041x383x320	1041x383x320
	Peso Netto/Lordo	kg	9/11	9/11	13,5/16,5	13,5/16,5
Unità Esterna	Dimensioni Unità (LxHxP)	mm	776x540x320	842x596x320	842x596x320	955x700x396
	Dimensioni Imballo (LxHxP)	mm	820x580x355	878x630x360	881x645x363	1029x750x458
	Peso Netto/Lordo	kg	26,5/29	31/34	33,5/36,5	46/50,5
Tubazioni	Diametro Lato Liquido	mm (inch)	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")	15,88 (5/8")
	Massima Lunghezza****	m	15	20	20	25
	Massimo Dislivello	m	10	10	10	10
Refrigerante R410A		g	700	850	1100	1500
Filtri			Silver ION + Carboni Attivi			
Temperature limite operative	Raffreddamento	°C	-15~43			
	Riscaldamento	°C	-15~24			

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

NOTE: *L'alimentazione è sull'unità esterna. **Dati conformi alla norma UNI EN 14511/2004 *** Misurata in campo libero **** Oltre i 5 metri aggiungere 20 g/m

CARATTERISTICHE

Funzione PRERISCALDAMENTO SMART	Funzione SMOOTH START	Funzione RISPARMIO ENERGETICO
Funzione SELF CLEAN	Funzione AUTODIAGNOSI	Funzione LIGHT
Funzione AUTORESTART	Funzione LOCK	Funzione DEUMIDIFICATORE
Funzione TURBO	Funzione SMART DEFROSTING	

TOYOTOMI
air conditioners



TOYOTOMI ITALIA S.r.l.
Via Galileo Galilei, 12
20060 Pessano con Bornago (MI)
Tel. +39 02.78620650 Fax: +39 02.78620651
e-mail: info@toyotomi.it www.toyotomi.it



I dati, le caratteristiche e le specifiche presenti in questo catalogo possono essere soggette a variazioni senza preavviso.