

TŌYŌTŌMI

klimatyzacja



Katalog Klimatyzacji 2019

All DC Inverter

Czynnik chłodniczy R32

Toyotomi przestrzega przepisów Eco Design dotyczących ochrony środowiska i oszczędności energii, sprzedając urządzenia wyposażone w czynnik chłodniczy R32. Ten nowy ekologiczny, nietoksyczny i bezpieczny gaz chłodniczy jest łatwy do recyklingu i osiąga wyższy poziom wydajności poprawiając trwałość produktu.



Oszczędność energii

Najnowsza technologia CD Inverter zapewnia niskie zużycie energii w porównaniu z innymi klimatyzatorami. Oprócz technologii sprężarek i elektroniki sterowania CD Inverter, łączy ona w sobie nową technologię CD Inverter w silnikach wentylatorów jednostek wewnętrznych i zewnętrznych. W ten sposób możliwa jest praca ciągle przy optymalnej i efektywnej regulacji klimatyzatora i najniższym zużyciu energii.

Wszystkie zalety Toyotomi DC Inverter

Zaawansowane, zgodnie z europejską dyrektywą, wszystkie klimatyzatory Toyotomi łączą w sobie maksymalną wydajność z minimalnym zużyciem energii, nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach (-15°C). Zarówno podczas



Niskie zużycie energii

Sprężarka zaczyna zwalniać, gdy temperatura pokojowa osiągnie żądaną temperaturę. Pozwala to na znaczne zmniejszenie zużycia energii, a w konsekwencji obniżenie kosztów energii elektrycznej. Istotną zaletą jest również redukcja związanej z produkcją energii elektrycznej emisji dwutlenku węgla.

Niezawodność

Jednostki zewnętrzne są przeznaczone do pracy w niesprzyjających warunkach atmosferycznych i zapewniają maksymalną trwałość.

- ➔ Zabezpieczenie specjalną żywicą chroniącą urządzenie przed kurzem i wilgocią.
- ➔ Długa żywotność podzespołów.
- ➔ Funkcja automatycznego restartu.

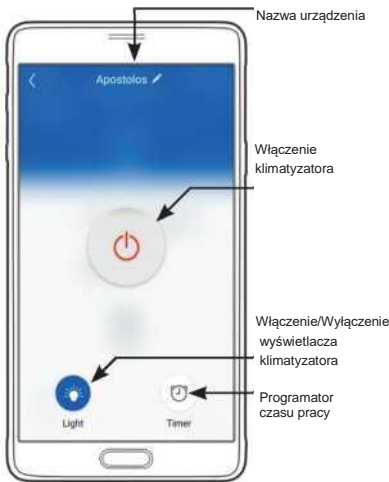
Prosta instalacja

- ➔ Stabilna płyta montażowa, bezpieczny montaż.
- ➔ Łatwy montaż przy użyciu wskazówek i wymiarów płytki mocującej.
- ➔ Dużo miejsca na instalację rur na jednostce wewnętrznej; jest to bardzo przydatne szczególnie w przypadku już istniejących rur.
- ➔ Możliwość usunięcia kondensatu po obu stronach urządzenia.

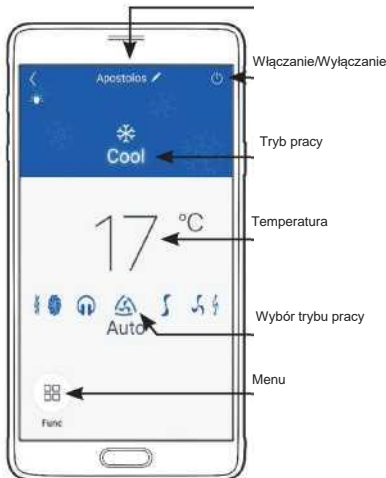


WI-FI Function

Za pomocą technologii WiFi można stworzyć zdalnie idealne warunki w pomieszczeniu. Dostępne zawsze, nawet poza domem za pośrednictwem telefonu komórkowego lub tabletu - włączanie zasilania, tryb pracy i inne żądane funkcje.



Nazwa urządzenia



Filtr fotokatalityczny
Zwalcza bakterie, wirusy i zapachy

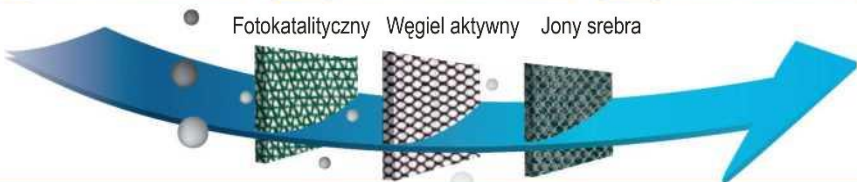


Filtr z węglem aktywnym
Zwalcza nieprzyjemne zapachy



Filtr z jonami srebra
Przeciwbakteryjny

Fotokatalityczny Węgiel aktywny Jony srebra



KURO



KURO		Jednostka	TKN/TKG-628R32	TKN/TKG-635R32	TKN/TKG-656R32	TKN/TKG-671R32
Moc projektowana PDesign (chłodzenie)		kW	2,7	3,5	5,3	7,0
Wydajność chłodnicza		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)
Wydajność grzewcza		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)
Chłodzenie	SEER		8,5	8,5	7,6	7,0
	Klasa efektywności energetycznej		A+++	A+++	A++	A++
Grzanie	SCOP		4,6	4,4	4,1	4,0
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	A+	A+
Zasilanie		V/faza/Hz	230 / 1 / 50			
Chłodzenie	Roczne zużycie energii elektrycznej (QCE)	kWh/a	117	144	244	350
	Pobór (warunki znamionowe)**	kW	0,58	0,95	1,46	2,0
Grzanie	Roczne zużycie energii elektrycznej (QCE)	kWh/a	852	1018	1537	2240
	Pobór (warunki znamionowe)**	kW	0,65	0,97	1,42	1,87
Osuszanie		L/h	1,4	1,4	1,8	2,4
Przepływ powietrza (Min/Sredni/Maks/Turbo)		m³/h	420/490/590/660	420/490/590/680	520/610/720/850	850/950/1050/1250
Poziomy mocy akustycznej – jed. wewnętrzna (Min/Sredni/Maks/Turbo)		dB(A)	39/50/53/56	40/48/53/58	42/48/55/58	50/54/61/65
Poziomy ciśnienia akustycznego – jed. wewnętrzna**** (Min/Sredni/Maks/Turbo)		dB(A)	24/33/39/41	25/34/39/43	32/38/45/48	36/42/47/49
Poziomy mocy akustycznej – jed. zewnętrzna		dB(A)	60	62	65	70
Poziomy ciśnienia akustycznego – jed. zewnętrzna		dB(A)	52	53	56	65
Jednostka wewnętrzna	Wymiary jednostki (SxWxG)	mm	865 x 290x 210	865 x 290x 210	996x 301 x225	1101 x 327 x249
	Wymiary opakowania (SxWxG)	mm	928x 364x 278	928x 364x 278	1057x377x307	1164x402x339
Jednostka zewnętrzna	Waga netto/brutto	kg	10,5/12,5	11/13	13,5/16,5	16,5/20
	Wymiary jednostki (SxWxG)	mm	848x596x320	848x596x320	955x700x396	955x700x396
Rury	Średnica ciecz	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Średnica Gaz	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Maksymalna długość****		m	15	20	25	25
Maksymalna wysokość		m	10	10	10	10
Czynnik chłodniczy (R 32)			700	750	1100	1700
Filtry			Fotokatalizacyjny + Aktywny węgiel			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15 ~ 43			
	Grzanie	°C	-15 ~ 24			

Dane techniczne zgodne z normą 0UNI EN 14511/2004

UWAGA: *Zasilanie dla jednostki zewnętrznej. **Dane techniczne zgodne z normą EN 14511/2004 **** Pomiar w polu swobodnym **** Powyżej 5 m - dodac 20 g/m



FUNKCJE DODATKOWE

Czujnik temp. w pilocie	Funkcja płynny start	Tryb nocny
Funkcja Oszczędzania energii	Tryb Turbo	Tryb cichej pracy
Funkcja grzanie +8°C	Automatyczny Restart	Jonizator
Inteligentne ogrzewanie	Tryb rozmrażania	Funkcja autoczyszczenia
Inteligentne rozmrażanie	System automatycznej diagnozy	Zabezpieczenie antykorozyjne

NOBORU



NOBORU		Jednostka	NTN/NTG-928R32	NTN/NTG-935R32	NTN/NTG-956R32	NTN/NTG-971R32
Moc projektowana PDesign (chłodzenie)		kW	2,6	3,2	5,3	6,7
Wydajność chłodnicza		Btu/h	9042 (1706-11866)	12133 (2730-14158)	18084 (4095-21018)	24225 (4777-26524)
		kW	2,65 (0,50-3,48)	3,55 (0,80-4,25)	5,30 (1,20-6,16)	7,10 (1,40-7,77)
Wydajność grzewcza		Btu/h	9895 (1706-12464)	12283 (3412-14556)	19107 (4095-22546)	24225 (4777-30151)
		kW	2,90 (0,50-3,65)	3,60 (1,00-4,27)	5,60 (1,20-6,61)	7,10 (1,40-8,84)
Chłodzenie	SEER		6,1	6,1	6,5	6,4
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++	A++
Grzanie	SCOP		4,1	4,1	4,1	4,3
	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+	A+
Zasilanie		V/faza/Hz	220-240 / 1 / 50			
Chłodzenie	Roczne zużycie energii elektrycznej (QCE)	kWh/a	148	184	284	369
	Pobór (warunki znamionowe)**	kW	0,78	1,10	1,65	2,20
Grzanie	Roczne zużycie energii elektrycznej (QCE)	kWh/a	825	895	1445	1817
	Pobór (warunki znamionowe)**	kW	0,72	0,98	1,50	1,96
Osuszanie		L/h	1,4	1,4	1,8	2,4
Przepływ powietrza (Min/Średni/Maks/Turbo)		m ³ /h	490/575/650/720	490/575/650/720	745/840/950/1030	900/1010/1150/1220
Poziom mocy akustycznej – jed. wewnętrzna (Min/Średni/Maks/Turbo)		dB(A)	32/36/52/54	33/36/51/53	38/43/58/60	40/45/59/61
Poziom ciśnienia akustycznego – jed. wewnętrzna**** (Min/Średni/Maks/Turbo)		dB(A)	18/29/37/43	19/30/38/43	22/34/43/48	25/36/44/49
Poziom mocy akustycznej – jed. zewnętrzna		dB(A)	60	61	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego – jed. zewnętrzna		dB(A)	48	48	52	54
Jednostka wewnętrzna	Wymiary jednostki (SxWxG)	mm	800x300x198	800x300x198	970x315x235	1100x330x235
	Wymiary opakowania (SxWxG)	mm	870x370x282	870x370x282	1047x385x317	1180x402x317
	Waga netto/brutto	kg	8,5/10,5	8,5/10,5	12,5/14	15/17
Jednostka zewnętrzna	Wymiary jednostki (SxWxG)	mm	730x545x285	730x545x285	800x545x315	900x700x350
	Wymiary opakowania (SxWxG)	mm	850x620x370	850x620x370	920x620x400	1020x770x430
	Waga netto/brutto	kg	25/29	25/29	35/39	45/49
Rury	Średnica ciecz	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Średnica Gaz	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	Maksymalna długość****	m	15	20	25	25
	Maksymalna wysokość	m	10	10	10	10
Czynnik chłodniczy (R 32)			530	600	1280	1440
Filtry			Sterylicujący + Aktywny węgiel			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	+14 ~ 43			
	Grzanie	°C	-15 ~ 30			

Dane techniczne zgodne z normą 0UNI EN 14511/2004

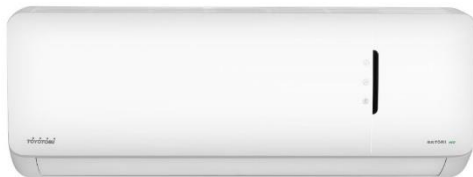
UWAGA: *Zasilanie dla jednostki zewnętrznej. **Dane techniczne zgodne z normą EN 14511/2004 *** Pomiar w polu swobodnym **** Powyżej 5 m - dodać 16 g/m lub 20 g/m dla mocy 5.0 i 7.0kW



FUNKCJE DODATKOWE

Funkcja Oszczędzania energii	Funkcja płynny start	Tryb nocny
Inteligentne ogrzewanie	Tryb Turbo	Jonizator
Inteligentne rozmrażanie	Automatyczny Restart	Funkcja autoczyszczenia
System automatycznej diagnozy	Tryb rozmrażania	Zabezpieczenie antykorozyjne

SATORI



SATORI		Jednostka	STN/STG-909R32	STN/STG-912R32	STN/STG-918R32	STN/STG-924R32
Moc projektowana PDesign (chłodzenie)		kW	2,6	3,2	5,3	6,7
Wydajność chłodnicza		Btu/h	8871 (1706-11860)	11942 (2730-13760)	17913 (4095-20635)	23884 (4780-25910)
		kW	2,60 (0,50-3,48)	3,50 (0,80-4,03)	5,25 (1,20-6,05)	7,00 (1,40-7,59)
Wydajność grzewcza		Btu/h	9554 (1706-11580)	11942 (3412-14139)	18776 (4095-22164)	23844 (4777-30776)
		kW	2,80 (0,50-3,39)	3,50 (1,00-4,14)	5,50 (1,20-6,50)	7,00 (1,40-9,02)
Chłodzenie	SEER		6,1	6,1	6,6	6,4
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++	A++
Grzanie	SCOP		4,1	4,1	4,0	4,1
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	A+	A+
Zasilanie		V/faza/Hz	220-240 / 1 / 50			
Chłodzenie	Roczne zużycie energii elektrycznej (QCE)	kWh/a	148	184	284	369
	Pobór (warunki znamionowe)**	kW	0,78	1,10	1,65	2,20
Grzanie	Roczne zużycie energii elektrycznej (QCE)	kWh/a	825	895	1445	1817
	Pobór (warunki znamionowe)**	kW	0,72	0,98	1,50	1,96
Osuszanie		L/h	1,4	1,4	1,8	2,4
Przepływ powietrza (Min/Sredni/Maks/Turbo)		m ³ /h	470/530/600/660	470/530/600/660	660/750/850/920	900/1000/1150/1220
Poziom mocy akustycznej – jed. wewnętrzna (Min/Sredni/Maks/Turbo)		dB(A)	31/36/57/60	32/37/53/56	36/43/57/60	42/44/60/62
Poziom ciśnienia akustycznego – jed. wewnętrzna*** (Min/Sredni/Maks/Turbo)		dB(A)	20/29/38/43	21/30/38/42	23/34/42/47	25/36/44/50
Poziom mocy akustycznej – jed. zewnętrzna		dB(A)	61	59	61	64
Poziom ciśnienia akustycznego – jed. zewnętrzna		dB(A)	47	48	51	54
Jednostka wewnętrzna	Wymiary jednostki (SxWxG)	mm	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1100x330x235
	Wymiary opakowania (SxWxG)	mm	820x347x277	820x347x277	970x382x302	1180x400x317
	Waga netto/brutto	kg	7,5/9,5	7,5/9,5	12/14	15/17
Jednostka zewnętrzna	Wymiary jednostki (SxWxG)	mm	730x545x285	730x545x285	800x545x315	900x700x350
	Wymiary opakowania (SxWxG)	mm	850x620x370	850x620x370	920x620x400	1020x770x430
	Waga netto/brutto	kg	25/29	25/29	36/39	45/49
Rury	Średnica ciecz	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Średnica Gaz	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	Maksymalna długość****	m	15	20	25	25
	Maksymalna wysokość	m	10	10	10	10
Czynnik chłodniczy (R 32)			530	600	1280	1440
Filtry			Antywirusowy + Aktywny węgiel			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	+14 ~ 43			
	Grzanie	°C	-15 ~ 30			

Dane techniczne zgodne z normą IOUNI EN 14511/2004

UWAGA: *Zasilanie dla jednostki zewnętrznej. **Dane techniczne zgodne z normą EN 14511/2004 *** Pomiar w polu swobodnym **** Powyżej 5 m - dodać 16 q/m lub 20 g/m dla mocy 5,0 i 7,0kW



FUNKCJE DODATKOWE

Funkcja Oszczędzania energii	Funkcja płynny start	Tryb nocny
Inteligentne ogrzewanie	Tryb Turbo	Jonizator
Inteligentne rozmrażanie	Automatyczny Restart	Funkcja autoczyszczenia
System automatycznej diagnozy	Tryb rozmrażania	Zabezpieczenie antykorozyjne

TŌYŌTŌMI

klimatyzacja



Autoryzowany dystrybutor:
ATOM sp. z o.o.
ul. Kościelna 110
26-800 Białobrzegi
tel +48 613 00 70
www.atompolska.pl

