

ROZWIĄZANIA KLIMATYCZNE DLA DOMU

O firmie 1-2

Technologie i funkcjonalność 3-10

Klimatyzatory domowe 11-28

Funkcje poszczególnych serii 29-34

Klimatyzatory przenośne 35-36

Osuszacze powietrza 37-38

ROZWIĄZANIA PROFESJONALNE I SPECJALISTYCZNE

Systemy multi-split Free Match Inverter 39-44

Pompy ciepła Tri-Thermal 45-50

Komercyjne systemy split 51-60

TCL



Worldwide Olympic Partner

Firma TCL została oficjalnym globalnym partnerem Igrzysk Olimpijskich i Paraolimpijskich do 2032 roku. Partnerstwo obejmuje cztery olimpiady: zimowe igrzyska w 2026 roku w Mediolanie-Cortina d'Ampezzo, letnie igrzyska w 2028 roku w Los Angeles, zimowe igrzyska w 2030 roku we francuskich Alpach oraz letnie igrzyska w 2032 roku w Brisbane.

Kategoria partnerstwa:

TCL występuje w kategorii „Sprzęt audiowizualny i AGD”.

Firma będzie dostarczać szeroką gamę produktów i usług, w tym:

- ✓ wyświetlacze cyfrowe na obiektach olimpijskich i paraolimpijskich
- ✓ sprzęt AGD w wiosce olimpijskiej
- ✓ inteligentne innowacje, takie jak inteligentne wyświetlacze, klimatyzatory, lodówki, pralki, systemy audio, projektory i inteligentne okulary TCL RayNeo

Partnerstwo to pokazuje, że TCL chce wspierać rozwój sportu i innowacji, tworząc bardziej komfortowe warunki dla sportowców i kibiców podczas igrzysk olimpijskich i paraolimpijskich do 2032 roku.

TCL



Worldwide Olympic Partner

Eileen Gu

Globalna ambasadorka marki **TCL**

Eileen Gu zdobyła tytuł najmłodszej mistrzyni olimpijskiej w freestyle'u w wieku 18 lat i została pierwszą freestyle'istką, która zdobyła trzy medale podczas jednej z zimowych olimpiad. Jej osiągnięcia sportowe i dążenie do doskonalenia się są dobrze znane. odzwierciedlają motto TCL — „Inspire Greatness” („Inspiruj do wielkości”).



Bardzo się cieszę, że mam okazję zostać globalną ambasadorką TCL. Łączy nas wspólny cel: zmieniać świat dzięki pasji i odwadze. Za każdym razem, gdy wychodzę na tor, dążę do postępu. TCL wykazuje tego samego ducha w swoich odważnych innowacjach i wizji przyszłości. W oczekiwaniu na Zimowe Igrzyska Olimpijskie w Mediolanie i Cortinie w 2026 roku nie mogę się doczekać, aby razem z TCL świętować każdą chwilę inspiracji i zwycięstw.





Pomaga utrzymać w domu komfortowy mikroklimat z optymalną koncentracją tlenu.

3 tryby wymiany świeżego powietrza:

- 1 tryb dostarczania świeżego powietrza do 60 m³/h
- 2 tryb wyciągania powietrza z pomieszczenia do 30 m³/h
- 3 tryb dwustronnej wentylacji wymiany świeżego powietrza z powietrzem w pomieszczeniu

Tryb dostarczania świeżego powietrza bez uruchamiania klimatyzatora. W tym przypadku wszystkie funkcje klimatyzacji pozostają wyłączone, ale uruchamia się wentylator jednostki wewnętrznej w celu dodatkowej filtracji i bardziej efektywnego rozprowadzania świeżego powietrza.



Wygląd wyświetlacza klimatyzatora różni się w zależności od modelu.



EFEKT COANDA

Efekt Coandy to zjawisko, w którym strumień powietrza przylega do sąsiedniej powierzchni i pozostaje przylegający nawet wtedy, gdy powierzchnia odchodzi od pierwotnego kierunku strumienia.



Efekt prysznica

zimny strumień powietrza opada na użytkownika z góry



Efekt koca

szersze i lepsze rozprowadzanie ciepłego powietrza po podłodze

360° 360° AIRFLOW

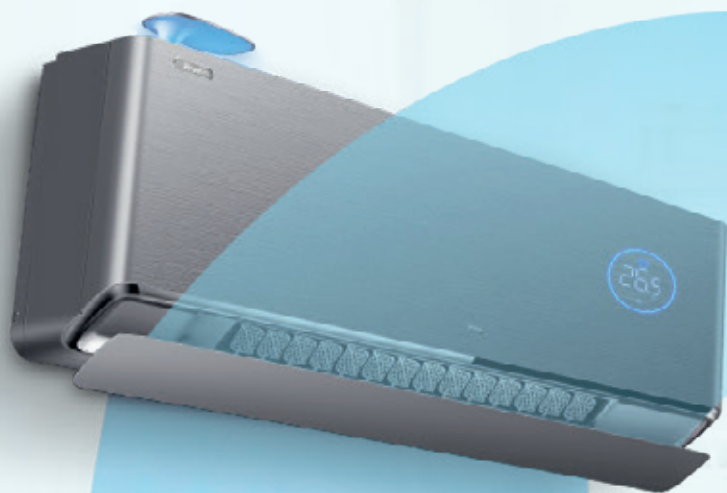
Innowacyjna konstrukcja lameli, która obraca się o 360°, tworzy barierę dla bezpośredniego strumienia powietrza skierowanego na użytkownika i skupia cały strumień powietrza w jednym kierunku.



W trybie chłodzenia lamela odcina 100% zimnego powietrza, kierując je pod sufit, dodatkowo tworząc efekt prysznica.



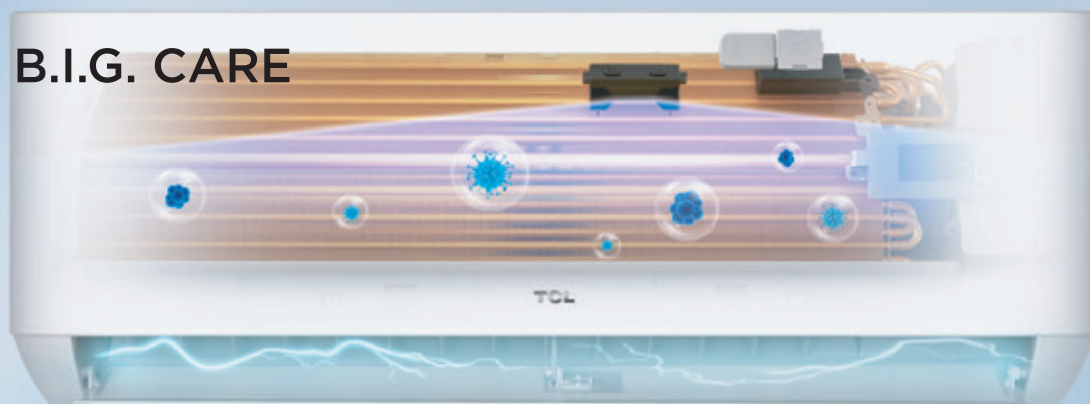
W trybie ogrzewania kieruje ciepłe powietrze tylko wzdłuż ściany na podłogę, tworząc efekt koca.



Aby zapewnić szybsze i skuteczniejsze chłodzenie, można użyć lameli w taki sposób, aby zimne powietrze było kierowane jednocześnie w górę i w dół, a użytkownik mógł bezpiecznie przebywać przed klimatyzatorem, nie obawiając się bezpośredniego strumienia powietrza.



B.I.G. CARE



Tworzenie jonów tlenu

Zniszczenie w wyniku reakcji chemicznej

01

02

03

04

Kontakt z bakteriami i wirusami

Oczyszczanie powietrza zakończone

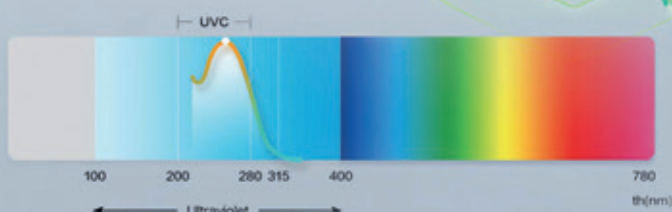
Wbudowany w otwór wentylacyjny bipolarny generator jonów emituje naładowane elektrony w celu jonizacji powietrza i generuje dużą ilość plazmy, atomów i silnych substancji utleniających, które niszczą bakterie i wirusy.



STERYLIZACJA UV-C

Promieniowanie ultrafioletowe zapewnia wysoką skuteczność w zwalczaniu toksyn.

Certyfikowana procedura oczyszczania niszczy DNA/RNA wirusów i bakterii, zapewniając sterylizację powietrza.



Zabija **98,66%** bakterii

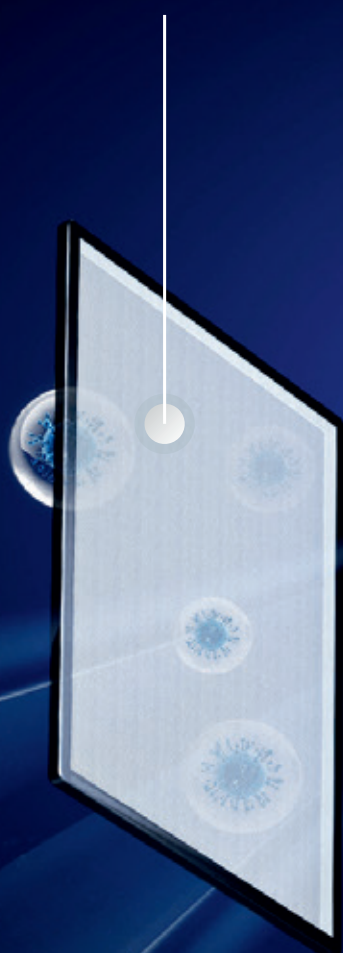
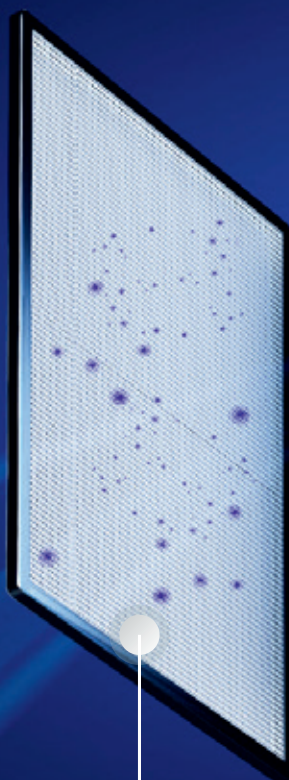
FILTRY QUADRUPURI



Świeże powietrze przechodzi przez 4 etapy filtracji, aby zapewnić wysoką skuteczność oczyszczania powietrza.

Wysokowydajny filtr
EPA usuwa cząsteczki stałe o wielkości do 2,5 μm oraz alergeny

Filtr wstępny filtruje duże cząsteczki i włosy



Filtr o wysokiej gęstości oczyszcza z kurzu

Filtr antybakteryjny z jonami srebra wychwytuje bakterie i wirusy

TCL



SELF CLEAN

Funkcja polega na usuwaniu zanieczyszczeń metodą zamrażania i sterylizacji w wysokiej temperaturze.

Proces przebiega w 4 etapach:



oblodzenie



rozmrażanie



suszenie w
wysokiej
temperaturze

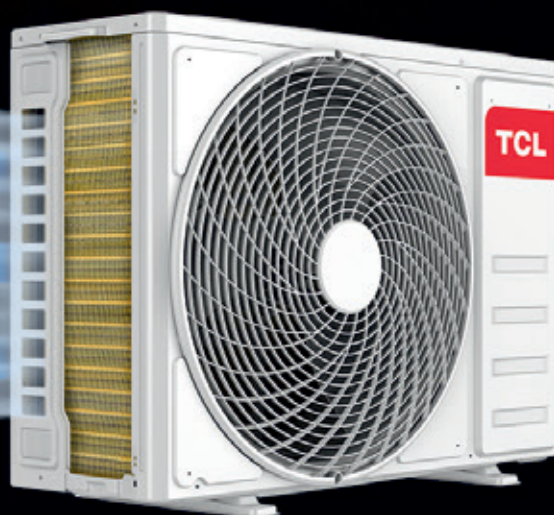


sterylizacja



SAMOCZYSZCZENIE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

Innowacyjna technologia Reverse Clean skutecznie usuwa kurz i zanieczyszczenia z jednostki zewnętrznej, zapobiegając zatykaniu się klimatyzatora, co zwiększa wydajność chłodzenia i wydłuża jego żywotność.



STEROWANIE GŁOSOWE



Ulepszony, wysokowydajny, autonomiczny moduł głosowy umożliwia wykonywanie poleceń głosowych bez połączenia z Internetem. Klimatyzator rozpoznaje ponad tysiąc poleceń, co pozwala użytkownikom na łatwe sterowanie systemem.

 Hey, TCL, I feel cold

 Turn on the AC

 Lower the temperature

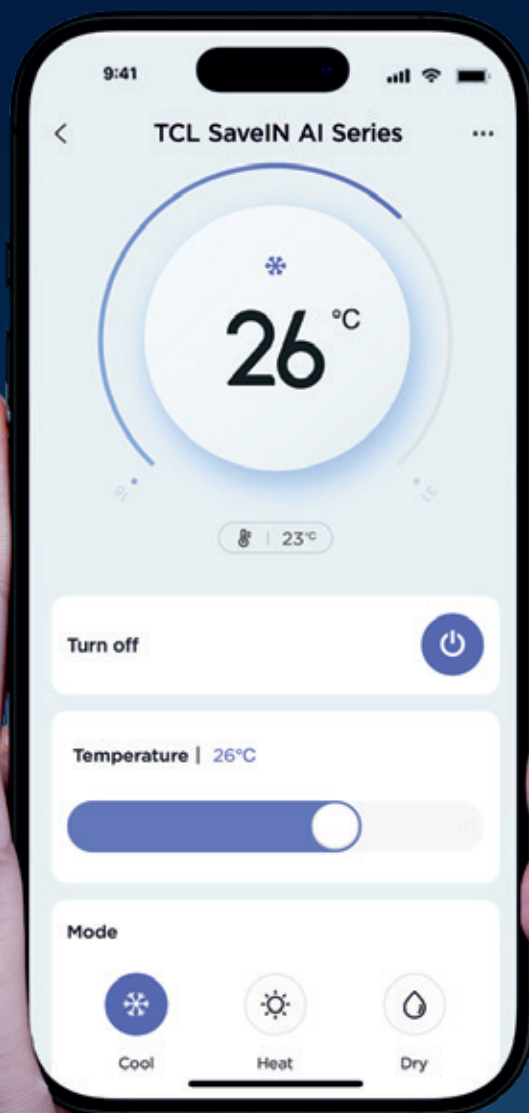
 Turn on sleep mode



IOT WI-FI STEROWANIE

Sterowanie wszystkimi urządzeniami AGD marki TCL za pomocą jednej aplikacji TCL HOME, która pozwala zarządzać nieograniczoną liczbą urządzeń, od klimatyzatora po lodówkę.

- ✓ Regulacja prędkości przepływu powietrza
- ✓ Wybór trybu pracy klimatyzatora
- ✓ Zarządzanie trybem uśpienia
- ✓ Wybór kierunku przepływu powietrza





FreshIN+
Tryb dostarczania
świeżego powietrza



Bilans temperaturowy
 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



Dopływ świeżego
powietrza do 60 m³/h



Filtry QuadruPuri



Sterowanie głosowe



Statystyki zużycia energii
elektrycznej



Samoczyszczenie jednostki
zewnętrznej



IoT WI-FI sterowanie



Jakość powietrza TVOC



Ogrzewanie do -30°C

W ZESTAWIE:

GYKQ-85E



Jednostka wewnętrzna

		TAC-09CHSD/FCI	TAC-12CHSD/FCI
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	920 × 313 × 208	920 × 313 × 208
Waga (netto / brutto)	kg	11 / 14	11 / 14
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/ Nis./Śred./Wys./Turbo) w trybie FreshIN+	dB	22 / 31 / 36 / 41 / 44	22 / 31 / 36 / 41 / 44
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 0,75	4 × 0,75

Jednostka zewnętrzna

		TAC-09CHSD/FCI	TAC-12CHSD/FCI
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	795 × 549 × 305	795 × 549 × 305
Waga (netto / brutto)	kg	23,5 / 26	23,5 / 26
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	55	55
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5
Grzałka tacy		tak	

Przewody czynnika chłodniczego

		TAC-09CHSD/FCI	TAC-12CHSD/FCI
Regulator		Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52
Maks. długość instalacji	m	25	25
Maks. różnica wysokości	m	10	10
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5 m)	g/m	15	15

FreshIN 3.0 FCI

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Split - system

TAC-09CHSD/FCI

TAC-12CHSD/FCI

Wydajność	Chłodzenie	W	2 650 (150-4 000)	3 500 (150-4 200)
	Grzanie	W	3 600 (150-5 000)	3 600 (150-5 200)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	620 (75-1 850)	900 (75-1 850)
	Grzanie	W	810 (75-2 000)	810 (75-2 000)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	2,8 (0,5-8,6)	4,1 (0,5-8,6)
	Grzanie	A	3,7 (0,5-9,0)	3,7 (0,5-9,0)
Efektywność energetyczna	SEER		8,5	8,5
	Klasa chłodzenia		A+++	A+++
	SCOP		4,6	4,6
	Klasa grzania		A++	A++

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Zakres napięcia	V	165-265

Czynnik chłodniczy

Typ / GWP		R32 / 675
Ilość	g	630
Równoważnik CO ₂	g	0,426

Wentylator

Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie/grzanie)	m ³ /h	680 / 680
Zewnętrzny obieg powietrza	m ³ /h	2 200

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +53
Grzanie	°C	-30 ~ +30



FreshIN 2.0
3 tryby wymiany
świeżego powietrza



**Cyrkulacja
powietrza**



**Bilans
temperaturowy**
 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



Jeden otwór



**Statystyki zużycia
energii elektrycznej**



Jakość powietrza TVOC



IoT WI-FI sterowanie



Filtry QuadruPuri

W ZESTAWIE:



GYKQ-85E



Jednostka wewnętrzna

		TAC-09CHSD/FBI	TAC-12CHSD/FBI
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	898 × 313 × 210	898 × 313 × 210
Waga (netto / brutto)	kg	11 / 13	11 / 13
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo) w trybie FreshIN+	dB	29 / 31 / 36 / 40 / 42	29 / 31 / 36 / 40 / 42
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 0,75	4 × 0,75

Jednostka zewnętrzna

		GMCC	
Marka sprężarki			
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	795 × 549 × 305	795 × 549 × 305
Waga (netto / brutto)	kg	25 / 27	25 / 27
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	53	53
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5

Przewody czynnika chłodniczego

		Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Regulator			
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52
Maks. długość instalacji	m	25	25
Maks. różnica wysokości	m	10	10
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5 m)	g/m	15	15

FreshIN 2.0 FBI

Inverter R32 WI-FI



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Split - system

			TAC-09CHSD/FBI	TAC-12CHSD/FBI
Wydajność	Chłodzenie	W	2 700 (1 500-4 200)	3 500 (1 500-4 200)
	Grzanie	W	2 930 (1 500-5 200)	3 700 (1 500-5 200)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	920 (750-1 850)	920 (750-1 850)
	Grzanie	W	840 (750-2 000)	840 (750-2 000)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4,1 (0,5-8,6)	4,1 (0,5-8,6)
	Grzanie	A	3,8 (0,5-9,0)	3,8 (0,5-9,0)
Efektywność energetyczna	SEER		8,5	8,5
	Klasa chłodzenia		A+++	A+++
	SCOP		4,6	4,6
	Klasa grzania		A++	A++

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Zakres napięcia	V	165-265

Czynnik chłodniczy

Typ / GWP		R32 / 675
Ilość	g	710
Równoważnik CO ₂	t	0,544

Wentylator

Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie/grzanie)	m ³ /h	680 / 680	680 / 680
Wydajność wentylatora Turbo/Wysoki/Srednio-Wysoki/Średni/ Średnio-Niski/Niski/Cichi (obr./min)	Chłodzenie	1 100 / 1 000 / 930 / 850 / 750 / 700 / 600	1 100 / 1 000 / 930 / 850 / 750 / 700 / 600
	Grzanie	1 130 / 1 010 / 950 / 900 / 850 / 800 / 700	1 130 / 1 010 / 950 / 900 / 850 / 800 / 700
	Suszenie	700	700
	Tryb snu	700 / 800	700 / 800

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +53
Grzanie	°C	-20 ~ +30



FreshIN +
Tryb dostarczania
świeżego powietrza



Bilans temperaturowy
 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



Dopływ świeżego
powietrza do $60 \text{ m}^3/\text{h}$



Filtry QuadruPuri



Statystyki zużycia energii
elektrycznej



Tryb czuwania z czujnikiem
światła



IoT WI-FI sterowanie



360° Airflow

W ZESTAWIE:



GYKQ-85E



Jednostka wewnętrzna

		TAC-09CHSD/FAI	TAC-12CHSD/FAI
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	960 × 330 × 200	960 × 330 × 200
Waga (netto / brutto)	kg	13 / 15	13 / 15
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys /Turbo)	dB	22 / 27 / 33 / 38 / 41	22 / 27 / 33 / 38 / 41
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 1,0	4 × 1,0

Jednostka zewnętrzna

		GMCC	
Marka sprężarki			
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	740 × 550 × 260	740 × 550 × 260
Waga (netto / brutto)	kg	26,5 / 28,5	26,5 / 28,5
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	51	51
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5

Przewody czynnika chłodniczego

		Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Regulator			
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52
Maks. długość instalacji	m	25	25
Maks. różnica wysokości	m	10	10
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5 m)	g/m	15	15

FreshIN 1.0 FAI

Inverter R32 WI-FI



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Split - system

			TAC-09CHSD/FAI	TAC-12CHSD/FAI
Wydajność	Chłodzenie	W	2 730 (800-3 500)	3 630 (1 000-4 000)
	Grzanie	W	2 930 (1 000-3 900)	3 900 (1 000-4 500)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	674 (240-1 450)	921 (290-1 510)
	Grzanie	W	689 (240-1 580)	994 (290-1 950)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3,8 (1,2-8,1)	4,7 (1,5-9,2)
	Grzanie	A	4,0 (1,2-9,0)	5,1 (1,5-10,0)
Efektywność energetyczna	SEER		8,5	8,5
	Klasa chłodzenia		A+++	A+++
	SCOP		4,6	4,6
	Klasa ogrzewania		A++	A++

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Zakres napięcia	V	165-265

Czynnik chłodniczy

Typ / GWP		R32 / 675
Ilość	g	805
Równoważnik CO ₂	t	0,544

Wentylator

Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie/grzanie)	m³/h	660 / 660	660 / 660
Wydajność wentylatora Turbo/Wysoki/Średnio-wysoki/Średni/ Średnio-niski/Niski/Cichi (obr./min)	Chłodzenie	1 270 / 1 200 / 1 070 / 900 / 780 / 700 / 600	1 270 / 1 200 / 1 070 / 900 / 780 / 700 / 600
	Grzanie	1 270 / 1 200 / 1 100 / 1 000 / 920 / 850 / 800	1 270 / 1 200 / 1 100 / 1 000 / 920 / 850 / 800
	Suszenie	700	700
	Tryb snu	700 / 850	700 / 850

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +53
Grzanie	°C	-20 ~ +30



Smart Gentle Wind



Ogrzewanie do -30°C



Projekt z podwójnymi żaluzjami



Sterylizacja UV-C



IoT WI-FI sterowanie



B.I.G. Care



Kompatybilność z BMS



Tryb hotelowy



Tryb uśpienia wrażliwy na światło



Statystyki zużycia energii elektrycznej

W ZESTAWIE:



GYKQ-86E



Jednostka wewnętrzna

TAC-09CHSD/UG11V3AHB TAC-12CHSD/UG11V3AHB TAC-18CHSD/UG11V3AHB TAC-24CHSD/UG11V3AHB

Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	808 × 305 × 209	808 × 305 × 209	909 × 305 × 209	1 096 × 333 × 222
Waga (netto / brutto)	kg	9,7 / 12,2	9,7 / 12,2	10 / 13	14,2 / 17,2
Wydajność osuszania	L/h	1,2	1,5	1,8	2,0
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	19 / 25 / 34 / 41 / 44	19 / 25 / 34 / 41 / 44	23 / 27 / 33 / 42 / 47	26 / 30 / 37 / 44 / 50
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75

Jednostka zewnętrzna

Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	787 × 498 × 290	810 × 549 × 305	927 × 699 × 380	978 × 803 × 421
Waga (netto / brutto)	kg	22 / 24	24 / 26	38 / 41	45 / 48
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	52	53	55	58
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Grzałka tacy		tak			

Przewody czynnika chłodniczego

Regulator		Elektroniczny zawór rozprężny			
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Maks. długość instalacji	m	25			
Maks. różnica wysokości	m	10			
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5 m)	g/m	15	15	15	15

BreezeIN 2.0 UG11V3AHB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Split - system

			TAC-09CHSD/UG11V3AHB	TAC-12CHSD/UG11V3AHB	TAC-18CHSD/UG11V3AHB	TAC-24CHSD/UG11V3AHB
Wydajność	Chłodzenie	W	2 680 (940-3 810)	3 580 (1 000-4 000)	5 260 (1 250-6 000)	7 030 (1 830-7 420)
	Grzanie	W	3 350 (940-4 230)	3 900 (1 000-4 500)	5 600 (1 250-6 800)	7 120 (1 850-7 960)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	679 (240-1 360)	1 063 (290-1 500)	1 421 (330-2 360)	1 900 (410-2 800)
	Grzanie	W	857 (240-1 656)	974 (290-1 830)	1 407 (340-2 750)	1 795 (420-3 000)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3,1 (1,2-7,5)	4,9 (1,5-9,0)	6,5 (1,7-12,0)	8,5 (2,3-15,5)
	Grzanie	A	3,8 (1,2-8,0)	4,1 (1,5-10,0)	6,4 (1,7-13,2)	8,2 (2,3-15,5)
Efektywność energetyczna	SEER		8,5			
	Klasa chłodzenia		A+++			
	SCOP		4,6	4,7	4,6	4,7
	Klasa grzania		A++			

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Zakres napięcia	V	165-265

Czynnik chłodniczy

Typ / GWP		R32 / 675			
Ilość	g	570	600	870	1 270
Równoważnik CO ₂	t	0,385	0,405	0,588	0,858

Wentylator

Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie/grzanie)	m ³ /h	680 / 700	680 / 700	860 / 900	1 100 / 1 150
Zewnętrzny obieg powietrza	m ³ /h	2 000	2 300	3 000	4 000

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +53
Grzanie	°C	-30 ~ +30



T-AI Energy Saving



Statystyki zużycia energii elektrycznej



Tryb hotelowy



Smart Vector Airflow



Powłoka Titan Gold



Efekt Coanda



IoT WI-FI sterowanie



Ogrzewanie do-30°C



Tryb generatora (6 poziomów)



Kompatybilność z BMS

W ZESTAWIE:



GYKQ-86E



Jednostka wewnętrzna

		TAC-09CHSD/ZG41IHB	TAC-12CHSD/ZG41IHB	TAC-18CHSD/ZG41IHB	TAC-24CHSD/ZG41IHB
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	778 × 272 × 192	778 × 272 × 192	910 × 305 × 195	1 005 × 321,5 × 220
Waga (netto / brutto)	kg	7,3 / 9,5	7,3 / 9,5	9 / 11	11 / 13
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2	1,8	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22/26/30/32/36/38/42	22/26/30/32/36/38/42	27/31/34/37/40/43/47	30/36/39/41/44/46/49
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75

Jadnostka zewnętrzna

		712 × 459 × 276	712 × 459 × 276	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	712 × 459 × 276	712 × 459 × 276	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Waga (netto / brutto)	kg	20 / 22	20 / 22	30 / 32,5	38 / 40,5
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	54	54	55	57
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Grzałka tacy		tak			

Przewodowy czynnika chłodniczego

Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Maks. długość instalacji	m	15	15	20	20
Maks. różnica wysokości	m	10			
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5 m)	g/m	16	16	16	40

SaveIN ZG41IHB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Split - system

			TAC-09CHSD/ZG41IHB	TAC-12CHSD/ZG41IHB	TAC-18CHSD/ZG41IHB	TAC-24CHSD/ZG41IHB
Wydajność	Chłodzenie	W	2 620 (940-3 300)	3 400 (1 000-3 770)	5 140 (1 250-5 910)	7 040 (1 500-7 800)
	Grzanie	W	2 700 (1 000-3 810)	3 420 (1 000-3 810)	5 210 (1 250-6 070)	7 080 (1 500-7 900)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	811 (240-1 380)	1 130 (290-1 500)	1 567 (330-2 350)	2 324 (390-2 800)
	Grzanie	W	726 (290-1 720)	1 005 (290-1 720)	1 376 (340-2 550)	2 178 (390-3 000)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	5,4 (1,2-8,0)	5,8 (1,5-9,0)	6,9 (1,5-12,0)	10,5 (1,8-12,6)
	Grzanie	A	4,8 (1,5-9,0)	4,4 (1,5-10,0)	6,2 (1,6-13,0)	10,0 (1,8-13,4)
Efektywność energetyczna	SEER		6,4	6,1	6,8	6,4
	Klasa chłodzenia		A++			
	SCOP		4,0			
	Klasa grzania		A+			

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Zakres napięcia	V	165-265

Czynnik chłodniczy

Typ / GWP		R32 / 675			
Ilość	g	520	520	780	1 140
Równoważnik CO ₂	t	0,351	0,351	0,527	0,77

Wentylator

Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie/grzanie)	m ³ /h	550 / 570	550 / 570	800 / 800	1 000 / 1 000
Zewnętrzny obieg powietrza	m ³ /h	1 700	1 700	2 600	3 000

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +53
Grzanie	°C	-30 ~ +30



Smart Gentle Wind



Smart Vector Airflow



Self Clean



3L Konstrukcja



IoT WI-FI sterowanie



Ogrzewanie do -30°C

W ZESTAWIE:



GYKQ-86E



Jednostka wewnętrzna

		TAC-09CHSD/TPH11IHB	TAC-12CHSD/TPH11IHB	TAC-18CHSD/TPH11IHB	TAC-24CHSD/TPH11IHB
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195	1 100 × 333 × 222
Waga (netto / brutto)	kg	8,5 / 10,5	8,5 / 10,5	10,5 / 12,5	14 / 17
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2	1,5	1,8
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 25 / 33 / 37 / 41	22 / 25 / 33 / 37 / 41	27 / 35 / 38 / 41 / 43	31 / 34 / 38 / 42 / 47
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75

Jednostka zewnętrzna

		RECHI	GMCC	GMCC	SANYO
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Waga (netto / brutto)	kg	22,5 / 24,5	22,5 / 24,5	31 / 34	38 / 41
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	50	50	55	57
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Grzałka tacy		tak			

Przewody czynnika chłodniczego

Regulator		Kapilara	Kapilara	Kapilara	EZR
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Maks. długość instalacji	m	25			
Maks. różnica wysokości	m	10			
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5 m)	g/m	15	15	25	25

BreezeIN 1.0 TPH11HB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Split - system

			TAC-09CHSD/TPH11HB	TAC-12CHSD/TPH11HB	TAC-18CHSD/TPH11HB	TAC-24CHSD/TPH11HB
Wydajność	Chłodzenie	W	2 600 (940-3 300)	3 400 (1 000-3 770)	5 100 (1 250-5 900)	6 840 (1 830-7 820)
	Grzanie	W	2 630 (940-3 360)	3 430 (1 000-3 810)	5 130 (1 250-6 080)	7 050 (1 850-7 960)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	802 (240-1 380)	1 049 (290-1 500)	1 574 (330-2 350)	2 099 (410-2 800)
	Grzanie	W	706 (240-1 550)	922 (290-1 730)	1 382 (340-2 550)	1 900 (420-3 000)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4,7 (1,2-8,0)	5,1 (1,5-9,0)	8,2 (1,7-12,0)	9,8 (2,3-13,0)
	Grzanie	A	4,2 (1,2-9,0)	4,7 (1,5-10,0)	7,2 (1,7-13,0)	8,6 (2,3-14,0)
Efektywność energetyczna	SEER		6,3	6,1	6,1	6,5
	Klasa chłodzenia		A++			
	SCOP		4,0			
	Klasa grzania		A+			

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Zakres napięcia	V	165-265

Czynnik chłodniczy

Typ/ GWP		R32 / 675			
Ilość	g	570	570	1 000	1 110
Równoważnik CO ₂	t	0,385	0,385	0,675	0,750

Wentylator

Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie/grzanie)	m ³ /h	560 / 560	560 / 560	820 / 820	1 100 / 1 100
Zewnętrzny obieg powietrza	m ³ /h	1 900	1 900	2 600	3 000

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +53
Grzanie	°C	-30 ~ +30



Self Clean



I Feel



IoT WI-FI sterowanie



Utrzymanie +8°C



Smart Vector Airflow

W ZESTAWIE:



GYKQ-86E



Jednostka wewnętrzna

		TAC-09CHSD/XA82IN	TAC-12CHSD/XA82IN	TAC-18CHSD/XA82IN	TAC-24CHSD/XA82IN
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 212	1 010 × 315 × 220
Waga (netto / brutto)	kg	7 / 9	7,5 / 9,5	9,5 / 12,5	13 / 16
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2	1,5	1,8
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho./Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 25 / 33 / 37 / 40	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 35 / 38 / 41 / 43	30 / 34 / 38 / 41 / 44
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75

Jednostka zewnętrzna

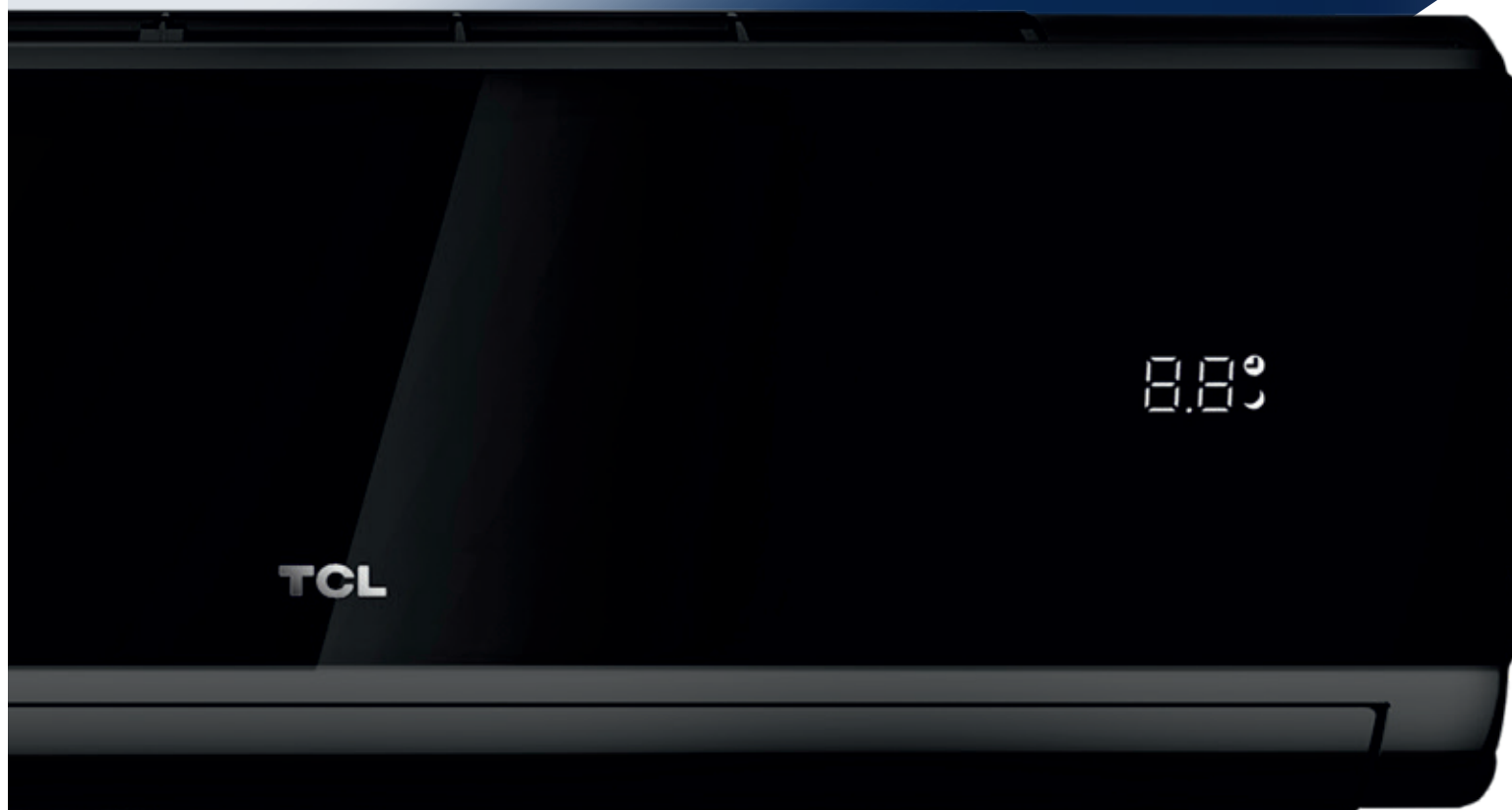
		RECHI	GMCC	GMCC	SANYO
Marka sprężarki		RECHI	GMCC	GMCC	SANYO
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	670 × 450 × 250	710 × 498 × 245	810 × 600 × 300	845 × 690 × 340
Waga (netto / brutto)	kg	20 / 22	22,5 / 24,5	31 / 34	38 / 42
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	50	50	55	57
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5

Przewody czynnika chłodniczego

Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Maks. długość instalacji	m	25			
Maks. różnica wysokości	m	10			
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5 m).	g/m	15	15	25	25

Elite XA82IN

Black Inverter R32 WI-FI



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Split - system

			TAC-09CHSD/XA82IN	TAC-12CHSD/XA82IN	TAC-18CHSD/XA82IN	TAC-24CHSD/XA82IN
Wydajność	Chłodzenie	W	2 600 (940-3 330)	3 400 (1 000-3 770)	5 100 (1 250-5 910)	6 810 (1 830-7 800)
	Grzanie	W	2 610 (940-3 360)	3 420 (1 000-3 810)	5 100 (1 250-6 070)	6 870 (1 850-7 900)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	825 (240-1 380)	1 130 (290-1 500)	1 580 (330-2 340)	2 257 (410-2 824)
	Grzanie	W	767 (240-1 552)	922 (290-1 720)	1 374 (340-2 520)	2 063 (420-3 005)
Prąd prądu	Chłodzenie	A	4,0 (1,2-8,0)	5,8 (1,5-9,0)	8,1 (1,7-12,0)	10,7 (2,3-12,3)
	Grzanie	A	3,8 (1,2-9,0)	4,7 (1,5-10,0)	7,0 (1,7-13,0)	9,9 (2,3-13,5)
Efektywność energetyczna	SEER / ERR		6,1 / 3,15	6,1 / 3,01	6,1 / 3,23	6,1 / 3,11
	Klasa chłodzenia		A++			
	SCOP / COP		4,0 / 3,4	4,0 / 3,71	4,0 / 3,71	4,1 / 3,33
	Klasa grzania		A+			

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Zakres napięcia	V	165-265

Czynnik chłodniczy

Typ / GWP		R32 / 675			
Ilość	g	490	570	1 000	1 140
Równoważnik CO ₂	t	0,351	0,385	0,675	0,770

Wentylator

Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie/grzanie)	m³/h	420 / 420	550 / 550	800 / 800	980 / 980
Wydajność wentylatora Turbo/Wysoki/Srednio-wysoki/Sredni/Srednio-niski/Niska/Cichi (obr./min)	Chłodzenie	1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 950 / 850 / 700	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
	Grzanie	1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 1 000 / 900 / 800	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
	Suszenie	1 000	850	870	950

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	0 ~ +53
Grzanie	°C	-20 ~ +24



Smart Gentle Wind



Smart Vector Airflow



Self Clean



3L Konstrukcja



IoT WI-FI sterowanie



I Feel

W ZESTAWIE:



GYKQ-86E

Jednostka wewnętrzna

		TAC-09CHSD/TPH21IF	TAC-12CHSD/TPH21IF	TAC-18CHSD/TPH21I	TAC-24CHSD/TPH21I
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195	1 100 × 333 × 222
Waga (netto / brutto)	kg	8 / 10	8 / 10	10 / 12	14 / 17
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2	1,8	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 25 / 33 / 37 / 41	22 / 25 / 33 / 37 / 41	27 / 30 / 36 / 43 / 47	31 / 34 / 38 / 42 / 47
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75

Jednostka zewnętrzna

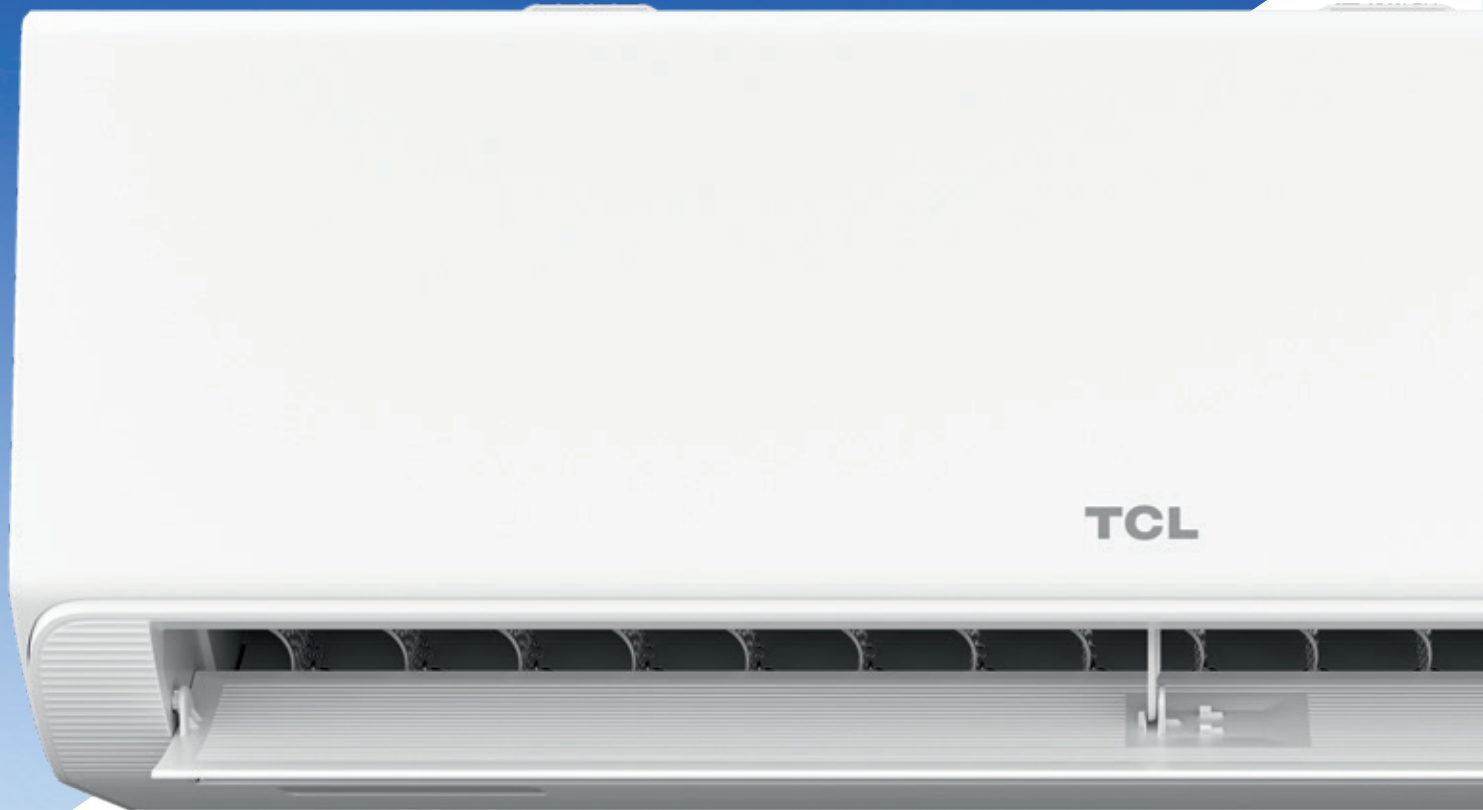
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	712 × 459 × 276	712 × 459 × 276	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Waga (netto / brutto)	kg	20 / 22	20 / 22	30 / 33	39 / 42
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	50	50	56	59
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5

Przewody czynnika chłodniczego

Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Maks. długość instalacji	m	25			
Maks. różnica wysokości	m	10			
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5 m)	g/m	15	15	25	25

BreezeIN TPH21I

Inverter R32 WI-FI



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Split - system

			TAC-09CHSD/TPH21IF	TAC-12CHSD/TPH21IF	TAC-18CHSD/TPH21I	TAC-24CHSD/TPH21I
Wydajność	Chłodzenie	W	2 600 (940-3 300)	3 400 (1 000-3 770)	5 200 (1 250-6 000)	7 020 (1 830-8 000)
	Grzanie	W	2 630 (940-3 360)	3 420 (1 000-3 810)	5 300 (1 250-6 200)	7 100 (1 850-8 000)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	825 (240-1 380)	1 130 (290-1 500)	1 597 (330-2 350)	2 100 (390-2 900)
	Grzanie	W	767 (240-1 552)	1 005 (290-1 720)	1 403 (340-2 550)	1 870 (390-3 200)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4,0 (1,2-8,0)	5,8 (1,5-9,0)	7,0 (1,5-12,0)	9,2 (1,7-15,5)
	Grzanie	A	3,8 (1,2-9,0)	5,1 (1,5-10,0)	6,3 (1,6-13,0)	8,2 (1,7-17,0)
Efektywność energetyczna	SEER		6,1	6,1	6,5	6,5
	Klasa chłodzenia		A++			
	SCOP		4,0	4,0	4,0	4,1
	Klasa ogrzewania		A+			

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Zakres napięcia	V	165-265

Czynnik chłodniczy

Typ / GWP	R32 / 675				
Ilość	g	490	490	960	1 070
Równoważnik CO ₂	t	0,331	0,331	0,648	0,723

Wentylator

Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie/grzanie)	m³/h	560 / 560	560 / 560	820 / 820	1 100 / 1 100
Zewnętrzny obieg powietrza	m³/h	1 700	1 700	2 600	3 000

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +53
Grzanie	°C	-20 ~ +24



T-AI Energy Saving



Statystyki zużycia energii elektrycznej



Tryb Hotelowy



Smart Vector Airflow



Tryb generatora (6 poziomów)



Powłoka Titan Gold



IoT WI-FI sterowanie



Efekt Coanda



Kompatybilność z BMS

W ZESTAWIE:

GYKQ-86E



Jednostka wewnętrzna

		TAC-09CHSD/ZG11I	TAC-12CHSD/ZG11I	TAC-18CHSD/ZG11I	TAC-24CHSD/ZG11I
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	778 × 272 × 192	778 × 272 × 192	910 × 305 × 195	1 005 × 321,5 × 220
Waga (netto / brutto)	kg	7,3 / 9,5	7,3 / 9,5	9 / 11	11 / 13
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2	1,8	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22/26/30/32/36/38/42	22/26/30/32/36/38/42	27/31/34/37/40/43/47	30/36/39/41/44/46/49
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75

Jednostka zewnętrzna

		712 × 459 × 276	712 × 459 × 276	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	712 × 459 × 276	712 × 459 × 276	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Waga (netto / brutto)	kg	20 / 22	20 / 22	30 / 32,5	38 / 40,5
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	54	54	55	57
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5

Przewody czynnika chłodniczego

Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Maks. długość instalacji	m	15	15	20	20
Maks. różnica wysokości	m	10			
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5 m)	g/m	16	16	16	40

TCL

26°

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Split - system

			TAC-09CHSD/ZG11I	TAC-12CHSD/ZG11I	TAC-18CHSD/ZG11I	TAC-24CHSD/ZG11I
Wydajność	Chłodzenie	W	2 620 (940-3 300)	3 400 (1 000-3 770)	5 140 (1 250-5 910)	7 040 (1 500-7 800)
	Grzanie	W	2 700 (1 000-3 810)	3 420 (1 000-3 810)	5 210 (1 250-6 070)	7 080 (1 500-7 900)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	811 (240-1 380)	1 130 (290-1 500)	1 567 (330-2 350)	2 324 (390-2 800)
	Grzanie	W	726 (290-1 720)	1 005 (290-1 720)	1 376(340-2 550)	2 178 (390-3 000)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	5,4 (1,2-8,0)	5,8 (1,5-9,0)	6,9 (1,5-12,0)	10,5 (1,8-12,6)
	Grzanie	A	4,8 (1,5-9,0)	4,4 (1,5-10,0)	6,2 (1,6-13,0)	10,0 (1,8-13,4)
Efektywność energetyczna	SEER		6,4	6,1	6,8	6,4
	Klasa chłodzenia		A++			
	SCOP		4,0			
	Klasa grzania		A+			

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Zakres napięcia	V	165-265

Czynnik chłodniczy

Typ / GWP		R32 / 675			
Ilość	g	520	520	780	1 140
Równoważnik CO ₂	t	0,351	0,351	0,527	0,77

Wentylator

Objętość powietrza, recyrkulacja (chłodzenie/grzanie)	m ³ /h	550 / 570	550 / 570	800 / 800	1 000 / 1 000
Zewnętrzny obieg powietrza	m ³ /h	1 700	1 700	2 600	3 000

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +53
Grzanie	°C	-20 ~ +30

NIEZAWODNOŚĆ		Sprężarka inwerterowa	Do 50% oszczędniejszy od systemów konwencjonalnych, precyzyjnie utrzymuje zadaną temperaturę i posiada płynną regulację wydajności.
		Czynnik R32	Przyjazny dla środowiska. Niski współczynnik GWP (potencjał globalnego ocieplenia). Wysoki współczynnik efektywności energetycznej. Pełna zgodność z europejskimi normami środowiskowymi.
		Powłoka Blue Fin	Ochrona przed korozją. Specjalna powłoka antykorozyjna wymiennika ciepła, która chroni przed zjawiskami atmosferycznymi i działaniem agresywnego środowiska zewnętrznego.
		Powłoka Titan Gold	Zastosowano ekskluzywną powłokę ochronną wymiennika, która blokuje proces utleniania aluminium. Sprawia że powierzchnia jest bardziej «śliska», co nie pozwala na gromadzenie się wilgoci na wymienniku, utrzymując lepszą wydajność i poprawiając efektywność energetyczną. Powłoka utrzymuje wymiennik ciepła w oryginalnej formie przez wiele lat.
		Powłoka antykorozyjna	Specjalna powłoka zapobiegająca pojawianiu się korozji i pozwalająca wydłużyć żywotność metalowych elementów obudowy jednostki zewnętrznej, które nie są chronione warstwą farby.
		Bezpieczna konstrukcja	Brak połączenia pomiędzy kondensatem i energią elektryczną. Przepływ skroplin jest zoptymalizowany i nie ma bezpośredniego kontaktu z elektryczną jednostką sterującą, co zwiększa jej bezpieczeństwo..
		Przycisk awaryjny	Umożliwia włączenie/wyłączenie klimatyzatora w przypadku awarii lub utraty panelu sterującego zarówno przy poprzednich ustawieniach, jak i w ustawionym wcześniej trybie pracy (chłodzenie lub grzanie) oraz przełączeniu trybu pracy na żądanie użytkownika.
		Funkcja autodiagnostyki	Sterownik klimatyzatora w trybie statycznym monitoruje parametry pracy, jeśli nie są normalne, system zostanie wyłączony, a na wyświetlaczu LED zostanie wyświetlony kod błędu.
		Inteligentny tryb rozmrażania	W trybie automatycznym liczba i czas trwania cykli odszraniania jest zmniejszona, aby zapobiec oszronieniu wymienników (tworzeniu się szronu), zapewniając stabilną pracę klimatyzatora w określonym trybie.
STABILNOŚĆ		Super Turbo Start	Dzięki tej funkcji w trybie chłodzenia możliwe jest szybkie obniżenie temperatury na wylocie jednostki wewnętrznej z 27°C do 18°C w ciągu 30 sekund. W trybie ogrzewania temperatura wzrasta z 20°C do 40°C w ciągu 60 sekund. Aby aktywować, naciśnij przycisk Turbo na pilocie.
		Mocne chłodzenie w wysokiej temperaturze otoczenia	Nie następuje spadku wydajności klimatyzatora w trybie chłodzenia przy temperaturze otoczenia +50°C. Klimatyzator będzie działał nieprzerwanie do temperatury otoczenia +60°C.
		Tryb niskiej temperatury (ogrzewanie)	Klimatyzator może efektywnie pracować w trybie ogrzewania przy temperaturach zewnętrznych poniżej 0°C.
		Tryb niskiej temperatury (chłodzenie)	Klimatyzator może wydajnie pracować w trybie chłodzenia przy temperaturach zewnętrznych poniżej lub równych 0°C.
		Utrzymanie +8°C	Funkcja ogrzewania nieużytkowanego pomieszczenia do +8°C w zimę.
		Tryb generatora	Klimatyzator jest w stanie funkcjonować normalnie nawet przy ograniczonych wartościach mocy znamionowej i prądu, co z powodzeniem rozwiązuje problem niewystarczającej mocy lub przerw w zasilaniu.
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA		T-AI Energy Saving	Automatycznie optymalizuje pracę systemu w celu zmniejszenia zużycia energii elektrycznej nawet o 37%+
		Tryb inteligentny ECO	Po aktywacji inteligentnego trybu ECO klimatyzator automatycznie pracuje w najbardziej wydajnym i energooszczędnym trybie, jednocześnie utrzymując komfortowe warunki w pomieszczeniu.
		1W w trybie czuwania	Jeśli klimatyzator jest podłączony do sieci elektrycznej, ale znajduje się w trybie czuwania, jego zużycie energii jest zoptymalizowane do poziomu 1 W, dzięki czemu jest bardziej energooszczędnym w porównaniu ze standardowymi klimatyzatorami.
		Statystyki zużycia energii elektrycznej	Pozwala śledzić i analizować poziom zużycia energii przez urządzenie. Pomaga użytkownikowi kontrolować wydatki i optymalizować zużycie energii.

ZARZĄDZANIE		IoT Wi-Fi sterowanie	Kontrola IoT Wi-Fi urządzeniami domowymi TCL za pomocą jednej aplikacji, obsługa sterowania głosowego w oparciu o głęboką sieć neuronową. Aplikacja TCL HOME.
		Sterowanie głosowe	Zaawansowany, wysokowydajny autonomiczny moduł głosowy umożliwia wykonywanie poleceń głosowych bez połączenia z Internetem.
		Tryb hotelowy	Klimatyzator może być zaprogramowany na automatyczne wyłączenie w przypadku, gdy gość opuszcza pokój, otwiera okno lub w przypadku aktywacji sygnalizacji pożarowej.
		Kompatybilność z BMS	integracja z systemem zarządzania budynkiem w celu scentralizowanego monitorowania, zdalnego sterowania i optymalizacji pracy systemów inżynierskich.
		Regulator czasowy dobowy	Funkcja regulatora czasowego umożliwiająca nastawę automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie 24h.
		Automatyczny restart	Po przywróceniu zasilania klimatyzator automatycznie włączy się ponownie z ustawieniami jakie były w momencie awarii zasilania. Dotyczy to jedynie funkcji podstawowych chłodzenie, ogrzewanie, wentylacja i odwilżanie.
		Tryb uśpienia wrażliwy na światło	Czujnik światła inteligentnie wykrywa zmiany oświetlenia w pomieszczeniu i automatycznie dostosowuje jasność wyświetlacza, aby zapewnić spokojny sen.
KOMFORT		Smart Gentle Wind	Żaluzje pionowe zamykają się, mikrootwory rozcinają silny przepływ powietrza zamieniając go w delikatniejszy.
		360° Airflow	Konstrukcja w postaci ruchomej 360° lameli zapewnia równomierną wentylację wszystkich narożników pomieszczenia.
		Bilans temperaturowy	Przed wejściem do pomieszczenia świeże powietrze przechodzi przez wymiennik jednostki wewnętrznej. Jest chłodzone lub podgrzewane do zadanej temperatury z dokładnością $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Pozwala to uniknąć nieprzyjemnych wahań temperatury.
		Smart Vector Airflow	Możliwość wyboru spośród 72 opcji regulacji przepływu powietrza.
		Inteligentny przepływ powietrza	W trybie chłodzenia chłodne powietrze nawiewane jest w górę, aby uniknąć bezpośredniego nawiewu na głowę użytkownika. W trybie ogrzewania ciepłe powietrze kierowane jest w dół i nadmuchuje na stopy.
		Efekt Coanda	Osiągnięcie efektu dzięki podwyższonym poziomym lamelom. Przepływ powietrza staje się dłuższy i szerszy.
		I Feel	Czujnik temperatury wbudowany w pilot bezprzewodowy mierzy temperaturę powietrza w jego lokalizacji i przekazuje tę informację do klimatyzatora. Tryb pracy klimatyzatora zapewnia utrzymanie zadanej temperatury w miejscu zainstalowania pilotu.
		7 biegów wentylatora	Klimatyzator posiada możliwość wielostopniowej regulacji prędkości nawiewu powietrza. Dostępnych jest 7 biegów wentylatora, od najcichszej i najbardziej odpowiedniej na noc – Sen, po Turbo – na najgorętsze dni i duże obciążenie ciepłe.
		Tryb snu	Tryb nocny włącza się poprzez naciśnięcie przycisku SLEEP na panelu sterowania. Włączenie trybu chłodzenia/ogrzewania podczas pracy urządzenia spowoduje podniesienie/obniżenie temperatury o 1°C co godzinę, po 2 godzinach temperatura powietrza ustabilizuje się, a po 7 godzinach od aktywacji tryb zostanie automatycznie wyłączony.
		Komfortowe chłodzenie	W klimatyzatorze zastosowano nowoczesny system zarządzania obiegiem chłodniczym, który zapobiega wysychaniu powietrza w trakcie pracy oraz utrzymuje komfortową wilgotność w obsługiwanym pomieszczeniu.
		Niski poziom hałasu	Klimatyzator należy do modeli o podwyższonym komforcie akustycznym i polecany jest do montażu w sypialniach i pokojach dziecięcych, a także dla osób o zwiększonej percepcji hałasu zewnętrznego.
		Zapamiętywanie pozycji żaluzji	Po ponownym włączeniu klimatyzatora automatyczne żaluzje nawiewu powrócą do pozycji sprzed jego wyłączenia. Jeśli ustawiono tryb ciągłej oscylacji, zostanie on również włączony.
		Ciepły początek	Podczas korzystania z trybu ogrzewania wentylator jednostki wewnętrznej zostanie włączony dopiero po wystarczającym nagraniu wymiennika jednostki wewnętrznej, co zapobiegnie uwalnianiu się zimnego powietrza do pomieszczenia.

ZDROWIE		FreshIN+	Tryb dostarczania świeżego powietrza do 60 m³/h.
			Tryb wyciągania powietrza z pomieszczenia do 30 m³/h.
			Tryb dwustronnej wentylacji wymiany świeżego powietrza z powietrzem w pomieszczeniu.
		Cyrkulacja powietrza w pomieszczeniu	Dzięki siłom odśrodkowym wentylatora świeżego powietrza, powietrze z pomieszczenia jest pobierane do systemu cyrkulacji świeżego powietrza, przechodzi przez dodatkowe oczyszczenie i powraca do pokoju.
		Filtry QuadruPuri	Świeże powietrze przechodzi przez 4 etapy filtracji (filtr wstępny, antybakteryjny filtr z jonami srebra, wysokowydajny filtr HEPA i filtr o dużej gęstości), aby zapewnić wysoką skuteczność oczyszczania powietrza.
		Filtr wysokiej gęstości	W jednostce wewnętrznej zastosowano filtr wielokrotnego użytku, nadający się do mycia, wykorzystujący elementy o dużej gęstości filtracji w porównaniu do standardowego filtra. Filtr wyłapuje nawet 2,5 razy mniejsze cząsteczki kurzu i nie tylko zapobiega zanieczyszczeniu wymiennika ciepła, ale także skutecznie oczyszcza powietrze w pomieszczeniu.
		B.I.G. Care	Wbudowany bipolarny generator jonów ładuje powietrze jonami ujemnymi, które dezaktywują szkodliwe cząsteczki i oczyszczają powietrze.
		Sterylizacja UV-C	Sterylizacja UV-C może hamować rozwój wirusów i bakterii do 98.66%.
		TVOC	Bardziej skuteczna poprawa jakości powietrza, która może wykryć większość zanieczyszczeń, takich jak CO2, formaldehyd itp.
		Self Clean	Usunięcie zanieczyszczeń poprzez zamrożenie i steryлизację w wysokiej temperaturze. Proces przebiega w czterech etapach: zamrażanie, rozmrażanie, suszenie w wysokiej temperaturze i sterylizacja.
KONSTRUKCJA		Samoczyszczenie jednostki zewnętrznej	Innowacyjna technologia Reverse Clean skutecznie usuwa kurz i zanieczyszczenia z jednostki zewnętrznej, zapewniając, że klimatyzator nie zostanie zatkany.
		Niezależne osuszanie	Po włączeniu trybu osuszania powietrze zostaje skutecznie osuszone bez odczuwalnej zmiany temperatury w obsługiwanym pomieszczeniu.
		Niepowtarzalny wygląd jednostki wewnętrznej	Unikalny wygląd klimatyzatora ze stylowym panelem przednim stworzy niepowtarzalny wygląd dla Twojego domu.
		3Ł Konstrukcja	Łatwa instalacja dzięki zoptymalizowanej konstrukcji
			Łatwa obsługa serwisowa płytki drukowanej
			Łatwo rozmontować i złożyć blok wewnętrzny
			Łatwe czyszczenie
		Konstrukcja z podwójnymi żaluzjami	Dzięki szerokiemu zakresowi działania podwójnych żaluzji, deflektor optymalizuje zarówno chłodzenie, jak i ogrzewanie, zapewniając wydajną cyrkulację powietrza w każdym zakątku pomieszczenia.
		Duża średnica wentylatora	Dzięki zastosowaniu wentylatora o średnicy 108 mm poprawiono cyrkulację powietrza, a także zredukowano głośność jednostki wewnętrznej oraz energooszczędność jej pracy.
		Jeden otwór	Wystarczy jeden otwór na zewnątrz, aby wyprowadzić rurę do świeżego powietrza, łącząc ją z innymi niezbędnymi połączeniami i instalacjami.
		Wyświetlacz LED	Klimatyzator wyposażony jest w wyświetlacz LED temperatury i trybów pracy, umieszczony na panelu jednostki wewnętrznej. Wyświetlacz aktywuje się po włączeniu klimatyzatora i w razie potrzeby może zostać wyłączony przez użytkownika.
		Podświetlenie pilota	Po naciśnięciu dowolnego przycisku włącza się podświetlenie ekranu, co pozwala na wygodne korzystanie z pilota nawet w nocy.
		Podwójny drenaż	Budowa tacy ociekowej umożliwia podpięcie odpływu z prawej lub lewej strony urządzenia, według potrzeby.

FreshIN			BreezeIN			Elite	SaveIN	
FCI	FBI	FAI	UG11V3AHB	TPH11IHB	TPH21I	XA82IN	ZG41IHB	ZG11I
Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
9/12	9/12	9/12	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24
✓	✓	✓						
	✓							
	✓							
	✓							
✓	✓	✓						
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
			✓					
			✓					
✓	✓							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓			✓					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓			
			✓	✓	✓			
			✓					
✓			✓					
	✓							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNKCJE I OPCJE

FUNKCJE I OPCJE			Seria Model	PSL 07	09	MZ 12	NZ 16
	3 tryby pracy	tryby Chłodzenia, Osuszania i Wentylacji.					
	Wyświetlacz LED	duży wyświetlacz ułatwia ustawienie i sterowanie klimatyzatorem.					
	Filtr łatwy w czyszczeniu	filtr myjący dla efektywnej pracy klimatyzatora.					
	Praca bez odprowadzania skroplin	w trybie chłodzenia lub trybie wentylacji – przy niskiej wilgotności, możliwe, że nie będzie konieczności podłączenia do odprowadzania wody kondensacyjnej. Urządzenie jest zaprojektowane w taki sposób, że podczas pracy zwraca dużą część wilgoci z powrotem do powietrza.					
	Czynnik R290	ma zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej i niski potencjał globalnego ocieplenia (GWP = 3).					
	Tryb osuszania	zapewnia komfort w domu, usuwając nadmiar wilgoci z powietrza.					
	Niski poziom hałasu	klimatyzator należy do modeli o podwyższonym komforcie akustycznym i polecany jest do montażu w sypialniach i pokojach dziecięcych, a także dla osób o zwiększonej percepcji hałasu zewnętrznego.					
	Obrotowe koła	klimatyzator może poruszać się w dowolnym kierunku.					
	Swing	automatyczne kołysanie żaluzji dla lepszego rozprowadzania chłodnego powietrza w pomieszczeniu.					
		ręczne sterowanie żaluzjami dla lepszego rozprowadzania chłodnego powietrza w pomieszczeniu.					
	Łatwe podłączenie przez okno	prosty w montażu adapter do odprowadzania gorącego powietrza przez okno w zestawie.					
	Tryb snu	dzięki systemowi precyzyjnego automatycznego sterowania tryb snu reguluje temperaturę dla spokojnego snu.					
	Tryb automatyczny	urządzenie automatycznie reguluje temperaturę w pomieszczeniu, aby uzyskać najlepsze współczynniki temperatury/zużycia.					
	Autorestart	po przywróceniu zasilania urządzenie automatycznie włączy się ponownie z tymi ustawieniami, które były w momencie odłączenia zasilania.					
	Regulator czasowy dobowy	funkcja regulatora czasowego umożliwiającą nastawę automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie 24h.					
	Funkcja autodiagnostyki	sterownik klimatyzatora w trybie statycznym monitoruje parametry pracy, jeśli nie są normalne, system zostanie wyłączony, a na wyświetlaczu LED zostanie wyświetlony kod błędu.					
	Zabezpieczenie przed przepełnieniem	gdy zbiornik będzie pełny, urządzenie automatycznie się wyłączy i za pomocą wskaźnika zapelnienia zbiornika zasygnalizuje konieczność opróżnienia zbiornika. Zapobiegne to ryzyku wycieku.					
	IoT Wi-Fi sterowanie	kontrola IoT Wi-Fi urządzeniami domowymi TCL za pomocą jednej aplikacji, obsługa sterowania głosowego w oparciu o głęboką sieć neuronową. Aplikacja TCL HOME					

W ZESTAWIE:

dodatkowa roleta
okienna



GYKQ-86E



zestaw montażowy do
okien



KLIMATYZATORY PRZENOŚNE



TAC-07CPB/PSLWS
TAC-09CPB/PSLWS



TAC-12CPB/MZWS



TAC-16CPB/NZWS

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Model		TAC-07CPB/PSLWS	TAC-09CPB/PSLWS	TAC-12CPB/MZWS	TAC-16CPB/NZWS
Wydajność chłodzenia	BTU/h	7 000	9 000	12 000	16 000
	W	2 055	2 600	3 500	4 600
EER / Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		2,6 (A)	2,6 (A)	3,1 (A+)	2,6 (A)
Pobór mocy					
Moć nominalna	W	790	1 000	1 125	1 740
Maksymalna moc	W	1 100	1 300	1 350	2 000
Pobór prądu					
Wartość nominalna	A	3,5	4,5	5,1	7,8
Maks. pobór prądu	A	4,8	6,5	6,7	9,8
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50			
Typ czynnika chłodniczego/ GWP / CO ₂		R290 / 3 / 0,0005	R290 / 3 / 0,0005	R290 / 3 / 0,00084	R290 / 3 / 0,0009
Ilość czynnika chłodniczego	g	125	165	280	300
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	320 / 260	320 / 260	390 / 280	520 / 470 / 400
Ciśnienie					
Spręż Min./Maks.	MPa	1,2 / 2,3			
Jednostka					
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	280 × 675 × 290	280 × 675 × 290	358 × 688 × 419	450 × 745 × 396
Waga (netto / brutto)	kg	18,4 / 21,3	20,8 / 23,5	29,9 / 33,4	35,9 / 40,1
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	51 / 54	51 / 54	48 / 51	51 / 52 / 53
Zakres temperatury					
Chłodzenie	°C	+18 ~ +35	+18 ~ +35	+18 ~ +35	+18 ~ +35

FUNKCJE I OPCJE

			Seria	DEL	DFL		DEM		
			Model	10EB	16EB	20EB	25EB	35EB	50EB
	Wyświetlacz LED	osuszacz jest wyposażony w wyświetlacz LED wilgotności i trybów pracy, które znajdują się na górnej części urządzenia.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Łatwy w czyszczeniu filtr	łatwa konserwacja.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ciągłe odprowadzanie kondensatu	za pomocą rury spustowej urządzenie może pracować w sposób ciągły bez opróżniania zbiornika.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Czynnik R290	ma zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej i niski potencjał globalnego ocieplenia (GWP = 3).		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Niski poziom hałasu	urządzenie należy do modeli o podwyższonym komforcie akustycznym i polecany jest do montażu w sypialniach i pokojach dziecięcych, a także dla osób o zwiększonej percepcji hałasu zewnętrznego.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Obrotowe koła	osuszacz może poruszać się w dowolnym kierunku.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Przypomnienie o czyszczeniu filtra	gdy filtr będzie wymagał oczyszczenia, na ekranie wyświetlacza zaświeci się wskaźnik «Filtr».					✓	✓	✓
	Ochrona przed dziećmi	zablokowanie panelu sterującego zapobiega przypadkowym zmianom ustawień.					✓	✓	✓
	Inteligentny tryb rozmrażania	w trybie automatycznym liczba i czas trwania cykli odszraniania jest zmniejszona, aby zapobiec oszronieniu wymienników (tworzeniu się szronu), zapewniając stabilną pracę osuszacza w określonym trybie.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Autorestart	po przywróceniu zasilania urządzenie automatycznie włączy się ponownie z tymi ustawieniami, które były w momencie odłączenia zasilania.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Regulator czasowy dobowy	funkcja regulatora czasowego umożliwia nastawę automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie 24h.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Funkcja autodiagnostyki	sterownik osuszacza w trybie statycznym monitoruje parametry pracy, jeśli nie są normalne, system zostanie wyłączony, a na wyświetlaczu LED zostanie wyświetlony kod błędu.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zabezpieczenie przed przepełnieniem	gdy zbiornik będzie pełny, urządzenie automatycznie się wyłączy i za pomocą wskaźnika zapelnienia zbiornika zasygnalizuje konieczność opróżnienia zbiornika. Zapobiegne to ryzyku wycieku.		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uchwyt do przenoszenia	zapewnia łatwe i wygodne przemieszczanie osuszacza, ułatwiając jego przenoszenie między pomieszczeniami oraz podczas konserwacji.		✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSUSZACZE POWIETRZA



DEL10EB



DFL16EB
DFL20EB



DEM25EB
DEM35EB
DEM50EB

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Model		DEL10EB	DFL16EB	DFL20EB	DEM25EB	DEM35EB	DEM50EB
Pojemność zbiornika na wodę	L	1,5	3,4	3,4	3,4	3,4	6,5
Wydajność	Stan testowy	30/27.1 (RH80%)					
Wydajność osuszania	L/dzień	10	16	20	25	35	50
Pobór mocy nominalny	W	210	370	410	320	500	780
Pobór prądu	A	1,2	2,2	2,4	1,4	2,2	3,4
Wydajność	Stan testowy	32/29 (RH80%)					
Wydajność osuszania	L/dzień	11	19	22	27	37	53,4
Pobór mocy nominalny	W	230	400	430	335	530	830
Pobór prądu	A	1,35	2,3	2,5	1,5	2,3	3,7
Pobór mocy nominalny	W	270	475	475	400	590	830
Pobór prądu	A	1,5	2,7	2,7	1,6	2,8	3,7
Przepływ powietrza	m/h	100 / 75	200 / 160 / 140		270	270	360 / 305
Zasilanie	V/Hz	220-240 / 50					
Typ czynnika chłodniczego / GWP / CO ₂		R290 / 3 / 0,00012	R290 / 3 / 0,000195	R290 / 3 / 0,000195	R290 / 3 / 0,00024	R290 / 3 / 0,0003	R290 / 3 / 0,0042
Ilość czynnika chłodniczego	g	40	65	65	80	100	140
Ciśnienie							
Maksymalne ciśnienie tłoczenia	MPa	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	MPa	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Jednostka							
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	280×400×190	310×500×229	310×500×229	365×495×250	365×500×250	380×615×270
Waga (netto / brutto)	kg	9,7 / 10,4	11,6 / 12,4	11,6 / 12,4	14,5 / 15,8	16,5 / 17,9	19,2 / 21,4
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	37 / 42	39 / 43 / 46	39 / 43 / 46	45 / 49	45 / 49	46 / 50

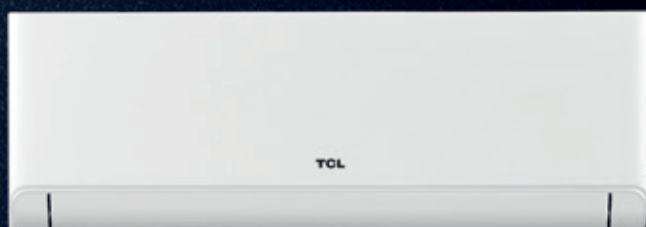
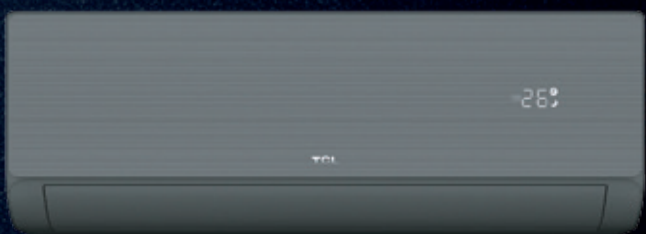
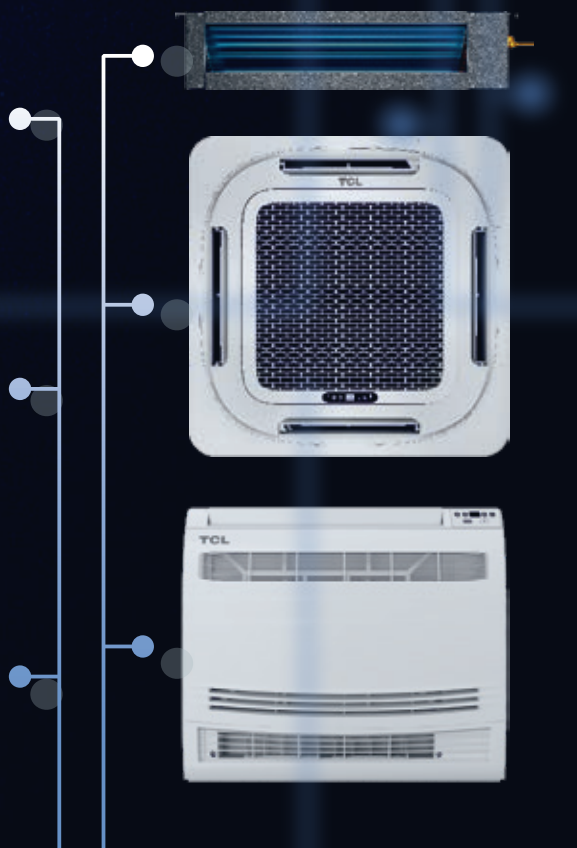
FREE MATCH INVERTER - linia inwerterowych systemów multi-split, łącząca uniwersalne jednostki zewnętrzne z jednostkami wewnętrznymi typu ściennego, kasetowego, konsolowego i kanałowego.

Seria zapewnia elastyczną konfigurację: do jednego bloku zewnętrznego można jednocześnie podłączyć od 1 do 5 bloków wewnętrznych różnych typów i mocy, dostosowując system do konkretnych potrzeb obiektu. Bloki zewnętrzne są wyposażone w inwerterowe dwurotorowe kompresory DC o obniżonym poziomie wibracji i

szerokim zakresie regulacji wydajności, co zapewnia stabilną i energooszczędną pracę.

Aby zwiększyć efektywność ogrzewania w warunkach niskich temperatur, jednostki zewnętrzne są wyposażone w podgrzewaną tacę. Systemy multi-split FREE MATCH INVERTER wykorzystują ekologiczny czynnik chłodniczy R32, który jest bezpieczny dla warstwy ozonowej i ma mniejszy wpływ na środowisko.

Wewnętrzne jednostki ścienne mają wygląd nawiązujący do serii Elite XA82 i BreezeIN 1.0 TPH11, łącząc nowoczesny wygląd z przemysłową funkcjonalnością.



KONFIGURACJE JEDNOSTEK

FMA-1812HD/DVO	
Jeden wewnętrzny blok	Dwa wewnętrzne bloki
09	09+09
12	09+12
18	09+18
	12+12

FMA-2713HD/DVO			
Dwa wewnętrzne bloki		Trzy wewnętrzne bloki	
09+09	12+12	09+09+09	09+12+12
09+12	12+18	09+09+12	09+12+18
09+18	18+18	09+09+18	12+12+12

FMA-3214HD/DVO					
Dwa wewnętrzne bloki		Trzy wewnętrzne bloki		Cztery wewnętrzne bloki	
09+09	12+12	09+09+09	09+12+12	09+09+09+09	09+09+12+12
09+12	12+18	09+09+12	09+12+18	09+09+09+12	09+12+12+12
09+18	18+18	09+09+18	12+12+12	09+09+09+18	
			12+12+18		

FMA-4215HD/DVO						
Dwa wewnętrzne bloki		Trzy wewnętrzne bloki		Cztery wewnętrzne bloki		Pięć wewnętrznych bloków
09+09	09+09+09	12+12+18	09+09+09+09	09+12+12+18	09+09+09+09+09	09+09+12+12+12
09+12	09+09+12	12+18+18	09+09+09+12	09+12+18+18	09+09+09+09+12	09+09+12+12+18
09+18	09+09+18	18+18+18	09+09+09+18	09+18+18+18	09+09+09+09+18	09+12+12+12+12
12+12	09+12+12		09+09+12+12	12+12+12+12	09+09+09+12+12	09+12+12+12+18
12+18	09+12+18		09+12+12+12	12+12+12+18	09+09+09+12+18	12+12+12+12+12
18+18	12+12+12		09+09+12+18	12+12+18+18	09+09+09+18+18	

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Jednostki zewnętrzne

			FMA-1812HD/DVO	FMA-2713HD/DVO	FMA-3214HD/DVO	FMA-4215HD/DVO
Wydajność chłodzenia	BTU/h		17 400 (4 200-19 100)	27 000 (9 500-30 000)	32 000 (10 600-35 000)	42 000 (11 300-44 700)
	W		5 100 (1 230-5 600)	7 900 (2 800-8 800)	9 400 (3 100-10 200)	12 200 (3 300-13 100)
Wydajność grzania	BTU/h		18 000 (4 400-19 600)	27 000 (8 350-30 000)	32 000 (8 700-35 000)	42 000 (11 300-44 700)
	W		5 200 (1 290-5 750)	7 960 (2 450-8 800)	9 450 (2 550-10 200)	12 200 (3 300-13 100)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	1 545 (280-2 050)	2 445 (350-2 850)	2 765 (410-3 500)	3 812 (730-5 400)
	Grzanie	W	1 333 (280-2 050)	2 145 (420-2 850)	2 547 (510-3 500)	3 686 (800-5 400)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	7,5 (1,3-10,5)	11,7 (1,6-14,0)	14,1 (1,8-17,0)	16,8 (3,2-24,0)
	Grzanie	A	6,2 (1,3-10,5)	10,1 (1,9-14,0)	13,0 (2,3-17,0)	15,8 (3,5-24,0)
Efektywność energetyczna	SEER / EER		6,1 / 3,3	6,1 / 3,23	6,1 / 3,4	6,1 / 3,2
	Klasa chłodzenia		A++	A++	A++	A++
	SCOP / COP		4,0 / 3,9	4,0 / 3,71	4,0 / 3,71	4,0 / 3,31
	Klasa grzania		A+	A+	A+	A+

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Zakres napięcia	V	165-265

Czynnik chłodniczy

Typ / GWP		R32 / 675			
Ilość	g	1 100	1 500	2 200	3 000

Jednostka zewnętrzna

Marka sprężarki		GMCC	SANYO	SANYO	GMCC
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	810 × 600 × 300	920 × 699 × 380	990 × 910 × 340	1 005 × 910 × 400
Waga (netto / brutto)	kg	31 / 33	42 / 45	68 / 80	73 / 85
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	52	54	56	58
Grzałka tacy		tak			

Przewody czynnika chłodniczego

Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35			
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52			
Min. / standardowa długość przewodu	m	3 / 5			
Maks. odległość między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	m	25	25	25	25
Maksymalna całkowita długość przewodu	m	30	50	60	80
Całkowita długość rury ze standardowym napełnieniem	m	10	15	20	25
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15			
Maksymalna różnica wysokości	m	10			

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +50
Grzanie	°C	-25 ~ +24



Smart Gentle Wind
(dla TPH11IHB)



Wyświetlacz LED



Self Clean



Utrzymanie +8°C



IoT WI-FI sterowanie



I Feel



Smart Vector Airflow

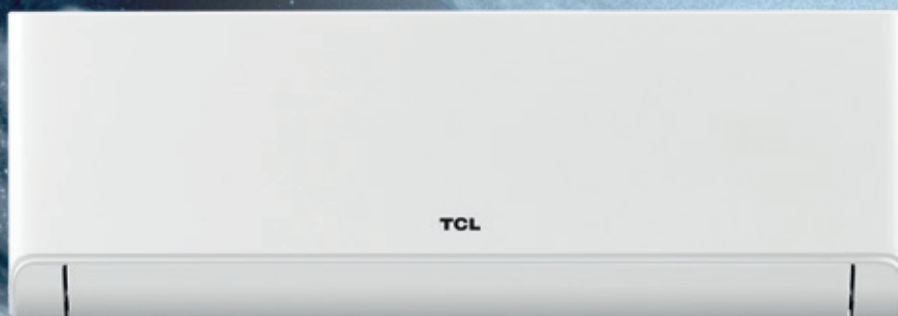


7 biegów wentylatora

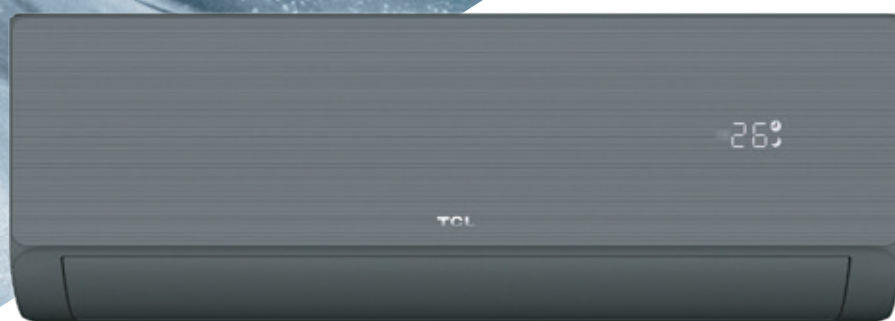
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Model		TAC-09CHSD/ TPH11IHB	TAC-12CHSD/ TPH11IHB	TAC-18CHSD/ TPH11IHB	TAC-09CHSD/ XA82IN	TAC-12CHSD/ XA82IN	TAC-18CHSD/ XA82IN
Wydajność chłodzenia	BTU/h.	9 000	12 000	17 500	9 000	12 000	17 500
Wydajność grzania	BTU/h.	9 000	12 000	17 800	9 000	12 000	17 800
Pobór mocy							
Chłodzenie / Grzanie	W	35	35	52	35	35	52
Pobór prądu							
Chłodzenie / Grzanie	A	0,2	0,2	0,34	0,2	0,2	0,34
Zasilanie elektryczne							
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			1 / 220-240 / 50		
Przewody czynnika chłodniczego							
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10	10	10
Jednostka wewnętrzna							
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206
Waga (netto / brutto)	kg	8,5 / 10,5	8,5 / 10,5	10,5 / 12,5	7 / 9	7 / 9	9,5 / 12,5
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 25 / 33 / 37 / 41	22 / 25 / 33 / 37 / 41	27 / 35 / 38 / 41 / 43	22 / 26 / 32 / 38 / 42	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 31 / 37 / 43 / 47
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	560 / 560	560 / 560	820 / 820	550 / 570	550	800 / 800

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ŚCIENNE



TPH11IHB



ZG41IHB



XA82IN

Model		TAC-09CHSD/ ZG41IHB	TAC-12CHSD/ ZG41IHB	TAC-18CHSD/ ZG41IHB
Wydajność chłodzenia	BTU/h	9 000	12 000	17 500
Wydajność grzania	BTU/h	9 000	12 000	17 800
Pobór mocy				
Chłodzenie/Grzanie	W	35	35	52
Pobór prądu				
Chłodzenie / Grzanie	A	0,2	0,2	0,34
Zasilanie elektryczne				
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50		
Przewody czynnika chłodniczego				
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10
Jednostka wewnętrzna				
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	778 × 272 × 192	778 × 272 × 192	910 × 305 × 195
Waga (netto / brutto)	kg	7,3 / 9,5	7,3 / 9,5	9 / 11
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 26 / 30 / 32 / 36 / 38 / 42	22 / 26 / 30 / 32 / 36 / 38 / 42	27 / 31 / 34 / 37 / 40 / 43 / 47
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	550 / 570	550 / 570	800 / 800

W ZESTAWIE:



GYKQ-86E

Kanałowe



Powłoka Blue Fin



Inteligentny przepływ powietrza



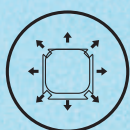
I Feel



Utrzymanie +8°C



IoT WI-FI sterowanie
(dla typów
kasetonowych i
kanałowych)



8 kierunków
przepływu powietrza
(dla typu
kasetonowego)

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Bloki kanałowe					Bloki konsola		
Model		FMA-09D2HWH/ DVI	FMA-12D2HWH/ DVI	FMA-18D2HWH/ DVI	FMA-09ZHRH/ DVI	FMA-12ZHRH/ DVI	FMA-18ZHRH/ DVI
Wydajność chłodzenia	BTU/h	9 000	12 010	18 000	9 000	12 000	18 000
Wydajność grzania	BTU/h	9 500	12 140	19 600	9 500	13 500	19 600
Statyczne / robocze ciśnienie	Pa	12 / 0-25	25 / 0-35	25 / 0-60	~		
Pobór mocy							
Chłodzenie / Grzanie	W	35	35	48	35	37	48
Pobór prądu							
Chłodzenie / Grzanie	A	0,16	0,16	0,21	0,15	0,17	0,21
Zasilanie elektryczne							
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			1 / 220-240 / 50		
Przewody czynnika chłodniczego							
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10	10	10
Jednostka wewnętrzna							
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	700 × 490 × 200	700 × 490 × 200	920 × 450 × 200	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215
Waga (netto / brutto)	kg	15 / 18	15 / 18	20 / 25	16 / 18	16 / 18	16 / 18
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	49 / 52 / 55	49 / 52 / 55	50 / 53 / 56	40 / 48 / 52	40 / 48 / 52	50 / 53 / 56
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	550	550	800 / 900	650	650	850

BLOKI WEWNĘTRZNE

KASETONOWE



KONSOLA



W ZESTAWIE:

Odbiornik sygnału
(dla typu kanałowego)



GYKQ-86E

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Bloki kasetonowe

Model		FMA-09CHRH/DVI	FMA-12CHRH/DVI	FMA-18CHRH/DVI
Wydajność chłodzenia	BTU/h	9 000	12 010	16 050
Wydajność grzania	BTU/h	9 500	12 140	16 050
Pobór mocy				
Chłodzenie / Grzanie	W	35	35	40
Pobór prądu				
Chłodzenie / Grzanie	A	0,15	0,17 / 0,16	0,18
Zasilanie elektryczne				
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50		
Przewody czynnika chłodniczego				
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10
Jednostka wewnętrzna				
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	570 × 245 × 570	570 × 245 × 570	570 × 245 × 570
Waga (netto/brutto)	kg	14,5 / 18	14,5 / 18	14,5 / 18
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	44 / 46 / 48	44 / 46 / 48	44 / 46 / 48
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	500	550	750
Panel dekoracyjny				
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)	mm	650 × 257 × 650	650 × 257 × 650	650 × 257 × 650
Waga (netto / brutto)	kg	2,7 / 4,25	2,7 / 4,25	2,7 / 4,25

Tri-Thermal - to zintegrowany system, który zapewnia ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń, a także ciepłą wodę użytkową. Oferuje kompletne, całoroczne rozwiązanie, które może wyeliminować potrzebę stosowania tradycyjnego gazu lub oleju. Pompy ciepła mogą także współpracować już z istniejącymi układami grzewczymi.

SPRĘŻARKA DC INVERTER ZNANEJ MARKI (GMCC)

Konstrukcja elektryczna o wysokiej niezawodności

- ✓ Odporność na wysokie natężenie prądu i temperaturę

Konstrukcja o dużym stosunku ciśnień

- ✓ Ogrzewanie w niskiej temperaturze otoczenia
- ✓ Niskie ciśnienie ssania
- ✓ Wysokie ciśnienie tłoczenia

Konstrukcja o minimalnym wyrzucie oleju do instalacji

- ✓ Zoptymalizowana budowa zbiornika wewnętrznego
- ✓ Mniejsze zużycie oleju smarującego
- ✓ Skuteczny system odzysku oleju

Konstrukcja silnika z inwerterem DC

- ✓ Wysoka wydajność, najwyższy współczynnik SCOP - 5,07

Konstrukcja o niskim poziomie wibracji

- ✓ Optymalizacja drgań podwójnego rotora
- ✓ Optymalizacja hałasu tłumików dwuwarstwowych

Konstrukcja o wysokiej niezawodności

- ✓ Duża przestrzeń do przechowywania oleju
- ✓ Nadaje się do użytku w warunkach częściowego obciążenia i przy długiej w instalacji freonowej



UNIWERSALNOŚĆ

Zestaw solarny

Praca z systemem solarnym CWU* ✓

01

02

Ciepła woda użytkowa

- ✓ Szybkie podgrzewanie CWU
- ✓ Maksymalna temperatura wody na wylocie wynosi 65°C

Kompaktowy klimakonwektor chłodzący

Ultra cienki korpus, wygodny i estetyczny ✓
Wielokierunkowy i wszechstronny nawiew powietrza ✓

03

04

Kompleksowe ogrzewanie

- ✓ Ogrzewanie podłogowe, grzejnikowe lub klimakonwektorowe
- ✓ Bezpieczeństwo i komfort



*Dodatkowe źródło ciepła

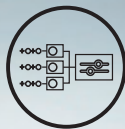
Połączenie z tradycyjnymi kotłami gazowymi, przemysłową ciepłą wodą i dodatkowym ogrzewaniem elektrycznym

TCL | TRI-THERMAL MONOBLOC

Pompa ciepła ATW



Ogrzewanie i
chłodzenie



Sterowanie kaskadowe



Gorąca woda



Sterowanie 3-strefowe



Oszczędność energii



Tryb dezynfekcji



Niski poziom hałasu



Łatwa instalacja

W ZESTAWIE:



Inteligentna
kontrola



Pilot
zdalnego
sterowania

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Monoblok			HB083SD0	HB129TD0	HB169TD0
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	
Ogrzewanie A7W35	Wydajność	kW	8,00	12,10	16,00
	Pobór mocy	kW	1,60	2,42	3,54
	COP		5,00	5,00	4,52
Ogrzewanie A7W45	Wydajność	kW	8,00	12,05	16,00
	Pobór mocy	kW	2,11	3,14	4,42
	COP		3,80	3,84	3,62
Ogrzewanie A7W55	Wydajność	kW	7,40	12,00	16,00
	Pobór mocy	kW	2,38	3,85	5,49
	COP		3,11	3,12	2,91
Chłodzenie A35W18	Wydajność	kW	8,00	12,00	15,00
	Pobór mocy	kW	1,67	3,00	4,35
	EER		4,80	4,00	3,44
Chłodzenie A35W7	Wydajność	kW	7,00	11,60	14,30
	Pobór mocy	kW	2,14	4,20	5,70
	EER		3,27	2,76	2,51
SCOP	LWT at 35 °C		5,07	4,77	4,56
	LWT at 55 °C		3,47	3,54	3,49
Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania	LWT at 35 °C			A+++	
	LWT at 35 °C			A++	



Monoblok			HB083SDO	HB129TDO	HB169TDO
Moc wejściowa grzałki elektrycznej		kW	3	9	9
Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe		A	19	14	14
Minimalne natężenie prądu w obwodzie		A	16	10	12
Sprężarka	Typ		Kompresor podwójny rotacyjny inwerterowy		
Wentylator zewnętrzny	Typ silnika		DC bezszczotkowy		
	Ilość wentylatorów		1		
Typ przepustnicy			Zawór rozprężny elektroniczny		
Wymiennik ciepła strony wodnej		Typ	Płytkowy		
Czynnik chłodniczy	Typ		R32		
	Ilość czynnika	kg	1,4	1,74	1,74
	Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 15m)	g/m	38	38	38
Wskaźnik poziomu hałasu		dB	60	64	68
Poziom ciśnienia akustycznego		dB	47	53	55
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)		mm	1 293 × 860 × 495		
Waga (netto / brutto)		kg	95 / 116	124 / 145	124 / 145
Orurowanie			R5/4		
Temperaturowy zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ +43		
	Ogrzewanie	°C	-25 ~ +35		
	DHW	°C	-25 ~ +43		
Temperatura wody zasilającej	Chłodzenie	°C	+5 ~ +20		
	Ogrzewanie	°C	+25 ~ +65		
	DHW	°C	+20 ~ +60		

Oznaczenie skrótów DHW: Ciepła woda użytkowa; LWT: Temperatura wody na wylocie

TCL | TRI-THERMAL SPLIT

Pompa ciepła ATW



Ogrzewanie



Inteligentna kontrola



Chłodzenie



Gorąca woda



Oszczędność energii



Wysoka wydajność



Niski poziom hałasu



Tryb dezynfekcji

W ZESTAWIE:



Sterowanie 3-strefowe



Pilot
zdalnego
sterowania

Jednostka zewnętrzna

HT129TDO

HT169TDO

Jednostka wewnętrzna

HN169TDO

Zasilanie	V/Ph/Hz		380-415 / 3 / 50	
Ogrzewanie A7V35 / A7V45 / A7V55	Wydajność	kW	12,10 / 12,05 / 12,00	16,00 / 16,00 / 16,00
	Pobór mocy	kW	2,42 / 3,14 / 3,85	3,54 / 4,42 / 5,49
	COP		5,00 / 3,84 / 3,12	4,52 / 3,62 / 2,91
Chłodzenie A35W18 / A35W7	Wydajność	kW	12,00 / 11,60	15,00 / 14,30
	Pobór mocy	kW	3,00 / 4,20	4,39 / 5,70
	EER		4,00 / 2,76	3,42 / 2,51
SCOP / Klasa sezonowej efektywności energetycznej dla ogrzewania	TBB 35 °C		4,70 (A+++)	4,56 (A+++)
	TBB 55 °C		3,48 (A++)	3,44 (A++)
Moc wejściowa grzałki elektrycznej		kW	9	
Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe / Minimalne natężenie prądu w obwodzie		A	14 / 10	14 / 12
Sprężarka	Typ		Kompresor podwójny rotacyjny inwerterowy	
Wentylator zewnętrzny	Typ		DC bezszczotkowy	
	Ilość wentylatorów		1	
Typ przepustnicy			Zawór rozprężny elektroniczny	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	
	Ilość czynnika	kg	1,84	1,84
	Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 15m)	g/m	38	



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Jednostka wewnętrzna

HN169TDO

Wskaźnik poziomu hałasu / Poziom ciśnienia akustycznego		dB	44 / 32
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)		mm	420 × 790 × 270
Waga (netto / brutto)		kg	43 / 49
Temperaturowy zakres pracy		°C	+5 ~ +35
Obieg wody	Orurowanie	inch	R1"
	Nastawy zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Średnica rury odpływowej	mm	DN25
	Zbiornik wyrównawczy	Objętość zbiornika	L
		Maksymalne ciśnienie wody	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Płytkowy
Wysokość podnoszenia pompy		m	9
Temperatura wody zasilającej	Chłodzenie	°C	+5 ~ +20
	Ogrzewanie	°C	+25 ~ +65
	DHW	°C	+20 ~ +60

Jednostka zewnętrzna

HT129TDO

HT169TDO

Wskaźnik poziomu hałasu / Poziom ciśnienia akustycznego		dB	64 / 53	68 / 55
Wymiary (Szer. × Wys. × Głęb.)		mm	1 010 × 860 × 494	
Waga (netto / brutto)		kg	90 / 102,5	90 / 102,5
Orurowanie	Średnica wyjścia cieczy	mm	9,52	9,52
	Średnica wyjścia gazu	mm	15,9	15,9
	Wysokie ciśnienie robocze czynnika chłodniczego	MPa	4,3	
Minimalna / maksymalna długość rury		m	2 / 30	2 / 30
Dopuszczalna wysokość montażu		m	20 / 20	20 / 20
Temperaturowy zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ +43	
	Ogrzewanie	°C	-25 ~ +35	
	DHW	°C	-25 ~ +43	

Wyjątkowe uniwersalne zewnętrzne jednostki pasują do wszystkich typów wewnętrznych jednostek w systemach komercyjnych. Charakteryzują się wysoką wydajnością energetyczną, a ich konstrukcja zapewnia wysoką niezawodność, gwarantując długą żywotność.

PEŁNOWARTOŚCIOWY INWERTER PRĄDU STAŁEGO

Technologia inwerterowa

1. Podwyższenie efektywności energetycznej do 30%
2. Osiągnięcie pełnej mocy w ciągu 90 sekund — szybkie chłodzenie i ogrzewanie
3. Precyzyjna kontrola temperatury

Rura wymiany ciepła z gwintem wewnętrznym

Rura miedziana z gwintem wewnętrznym zwiększająca powierzchnię wymiany ciepła i poprawiająca wydajność przenoszenia ciepła

Full DC Inverter inteligentne sterowanie

Kratka o niskim oporze powietrza

Wentylator bioniczny

Silnik wentylatora DC

Regulowany silnik DC zapewnia wysoką wydajność, a technologia odwrotnego nadmuchu usuwa kurz i śnieg.

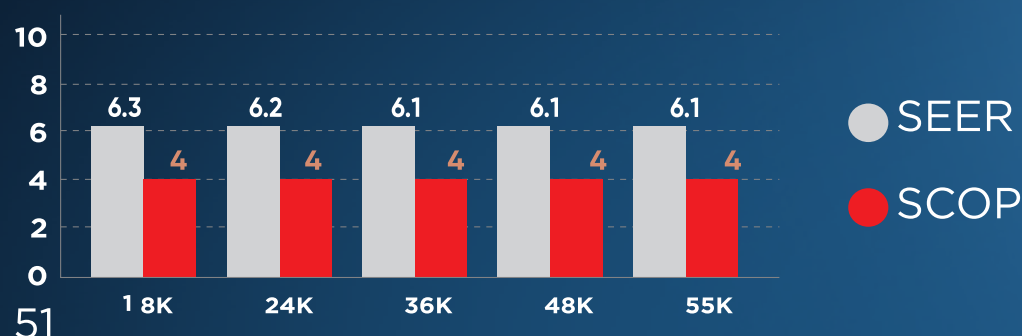
Kompresor DC-inwerterowy

Wysokowydajny kompresor zapewnia wydajne chłodzenie i ogrzewanie.

4-drożny zawór znanej marki

WYSOKA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Dzięki wysoko wydajnym sprężarkom, klimatyzatory spełniają europejskie standardy ERP. SEER (współczynnik sezonowej wydajności energetycznej) osiąga klasę efektywności energetycznej A++, a SCOP (współczynnik sezonowej wydajności na grzanie) - klasę efektywności energetycznej A+.

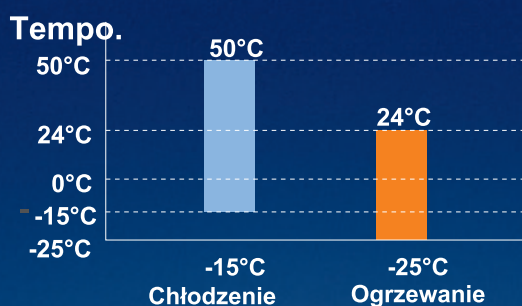


KONSTRUKCJA Z JEDNYM WENTYLATOREM



Zewnętrzne jednostki dostosowane do kompaktowej konstrukcji z jednym wentylatorem, co znacznie ułatwia transport i instalację.

SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR



W bloku zewnętrznym zainstalowano podgrzewanie tacy, dzięki czemu może on pracować w trybie chłodzenia do -15°C i ogrzewania do -25°C i ma szeroki zakres zastosowań.

HOTEL MODE



Klimatyzator można zaprogramować tak, aby wyłączał się automatycznie, gdy gość opuszcza pokój, otwiera okno lub w przypadku uruchomienia alarmu przeciwpożarowego.



otwieranie okien



karta z numerem



alarm przeciwpożarowy

DŁUGA INSTALACJA FREONOWA

Pozwala wybrać najbardziej optymalne miejsce montażu.



Długość rur instalacyjnych

do **75** metrów



Tryb Hotelowy



Kompatybilność z BMS



Pompa drenażowa



Smart Wind



IoT WI-FI sterowanie



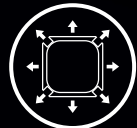
Wyświetlacz LED



Właczanie świeżego powietrza do 15%



Kąt obrotu żaluzji do 85°



8 kierunków przepływu powietrza



Smart Gentle Wind

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Model		TCD-18CHRH/DV(04)	TCC-24CHRH/DV(04)	TCC-36CHRH/DV(04)	TCC-48CHRH/DV7(04)	TCC-55CHRH/DV7(04)
Jednostka wewnętrzna		TCD-18CHRH/DVB(04)	TCC-24CHRH/DVB(04)	TCC-36CHRH/DVB(04)	TCC-48CHRH/DV7B(04)	TCC-55CHRH/DV7B(04)
Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)	mm	570 × 245 × 570	840 × 245 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840
Waga (netto / brutto)	kg	14,5 / 18	24 / 28	26 / 31	28 / 33	28 / 33
Poziom hałasu (Super/ Wysoki/Średni/Niski/Cichy)	dB	46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28	49 / 46 / 42 / 39 / 37	53 / 50 / 49 / 47 / 43	54 / 51 / 50 / 48 / 44	54 / 51 / 50 / 48 / 44
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 0,75	5 × 1,5	3 × 1,5 + 3 × 0,75		
Jednostka zewnętrzna		TCC-18HH/DVO(02)	TCC-24HH/DVO(02)	TCC-36HH/DVO(02)	TCC-48HH/DVO(02)	TCC-55HH/DVO(02)
Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)	mm	853 × 602 × 349	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Waga (netto / brutto)	kg	30 / 32,5	40 / 44	52 / 55	78 / 89	88 / 100
Poziom hałasu	dB	55	54	57	60	62
Przewód zasilania	mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Grzałka tacy		tak				
Przewody czynnika chłodniczego						
Regulator		Kapilara	Kapilara+EZR	Kapilara+EZR	EZR	EZR
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Maksymalna długość instalacji	m	25	35	75	75	75
Maksymalna różnica wysokości	m	10	20	30	30	30
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	16	16	40	40	40
Panel dekoracyjna						
Typ panelu		Q8	Q8	Q8	Q8	Q8
Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)	mm	650 × 650 × 57	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45
Waga (netto / brutto)	kg	2,7 / 4,25	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9

SYSTEMY KOMERCYJNE KASETONOWE



GYKQ-86E

W ZESTAWIE:



Pilot zdalnego sterowania

Model			TCD-18CHRH/DV(04)	TCC-24CHRH/DV(04)	TCC-36CHRH/DV(04)	TCC-48CHRH/DV7(04)	TCC-55CHRH/DV7(04)
Wydajność	Chłodzenie	kW	4,7 (0,62-5,1)	7,03 (2,2-7,5)	10,55 (3,08-12,3)	14,07 (3,52-15,83)	16,0 (4,1-16,71)
		BTU/h	16 050 (2 115-17 400)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-54 000)	55 000 (14 000-57 000)
	Grzanie	kW	4,7 (0,76-5,32)	7,9 (2,32-8,35)	11,72 (3,28-13,5)	16,12 (4,1-17,29)	18,17 (4,4-19,93)
		BTU/h	16 050 (2 590-18 150)	26 900 (7 900-28 500)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-59 000)	62 000 (15 000-68 000)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	1 480 (200-2 150)	2 110 (730-3 300)	3 285 (850-4 600)	4 540 (965-6 610)	5 630 (1 065-6 620)
	Grzanie	W	1 390 (230-2 150)	2 260 (765-3 100)	3 280 (790-3 700)	4 810 (790-7 000)	5 610 (965-7 000)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	6,8 (1,6-12,0)	9,5 (3,5-15,0)	15,1 (4,1-21,0)	6,9 (2,0-11,7)	8,6 (2,2-11,7)
	Ogrzewanie	A	6,0 (1,7-12,0)	10,3 (3,7-14,2)	15,0 (3,8-16,9)	7,4 (1,7-12,0)	8,6 (2,0-12,0)
Efektywność energetyczna	SEER		6,1	6,2	6,2	6,1	6,1
	Klasa chłodzenia		A++				
	SCOP		4,0	4,0	4,1	4,0	4,0
	Klasa grzania		A+				

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
-----------	--------	------------------	------------------

Czynnik chłodniczy

Typ/ GWP		R32 / 675				
Ilość	g	960	1 350	1 700	1 900	2 600
Równoważnik CO ₂	t	0,648	0,911	1,148	1,283	1,755

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +50
Grzanie	°C	-25 ~ +24



Łatwe czyszczenie



Właczanie świeżego powietrza do 15%



Podwójny drenaż



Elastyczne pobieranie powietrza



IoT Wi-Fi sterowanie



Wąski design



Tryb Hotelowy



Powłoka Titan Gold



Wbudowana pompa skroplin



BMS kompatybilność

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Model		TCC-18D2HWH/DV(02)	TCC-24D2HWH/DV(02)	TCC-36D2HWH/DV(02)	TCC-48D2HWH/DV7(02)	TCC-55D2HWH/DV7(02)
Jednostka wewnętrzna		TCC-18D2HWH/DVB(02)	TCC-24D2HWH/DVB(02)	TCC-36D2HWH/DVB(02)	TCC-48D2HWH/DV7B(02)	TCC-55D2HWH/DV7B(02)
Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)	mm	920 × 200 × 490	920 × 245 × 700	1 200 × 245 × 700	1 200 × 245 × 700	1 400 × 245 × 700
Waga (netto / brutto)	kg	18 / 21	27 / 33	36 / 42	37 / 43	41 / 48
Poziom hałasu (Super/ Wysoki/Średni/Niski/Cichy)	dB	46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28	46 / 43 / 40 / 38 / 36	46 / 44 / 42 / 40 / 39	47 / 46 / 43 / 41 / 40	52 / 48 / 45 / 42 / 41
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 0,75	5 × 1,5	3 × 1,5 + 3 × 0,75		
Jednostka zewnętrzna		TCC-18HH/DVO(02)	TCC-24HH/DVO(02)	TCC-36HH/DVO(02)	TCC-48HH/DVO(02)	TCC-55HH/DVO(02)
Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)	mm	853 × 602 × 349	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Waga (netto / brutto)	kg	30 / 32,5	40 / 44	52 / 55	78 / 89	88 / 100
Poziom hałasu	dB	55	54	57	60	62
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Grzałka tacy		tak				
Przewody czynnika chłodniczego						
Regulator		Kapilar	Kapilar+ERV	Kapilar+ERV	ERV	ERV
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Maksymalna długość instalacji	m	25	35	75	75	75
Maksymalna różnica wysokości	m	10	20	30	30	30
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	16	16	40	40	40
Ciśnienie						
Statyczne	Pa	25	25	37	50	50
Robocze	Pa	0-60	0-80	0-120	0-120	0-120

SYSTEMY KOMERCYJNE KANAŁOWE



GYKQ-86E

Odbiornik sygnału podczerwieni



Pilot zdalnego sterowania



W ZESTAWIE:



Model			TCC-18D2HWH/ DV(02)	TCC-24D2HWH/ DV(02)	TCC-36D2HWH/ DV(02)	TCC-48D2HWH/ DV7(02)	TCC-55D2HWH/ DV7(02)
Wydajność	Chłodzenie	kW	4,7 (0,62-5,1)	7,03 (2,2-7,5)	10,55 (3,08-12,3)	14,07 (3,52-15,53)	16,0 (4,1-17,29)
		BTU/h	16 050 (2 115-17 400)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-53 000)	55 000 (14 000-59 000)
	Grzanie	kW	4,7 (0,76-5,32)	8,0 (2,32-8,8)	11,72 (3,28-13,5)	16,12 (4,1-18,17)	18,17 (4,4-20,52)
		BTU/h	16 050 (2 590-18 150)	27 300 (7 900-30 000)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-62 000)	62 000 (15 000-70 000)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	1 480 (200-2 150)	2 135 (730-3 300)	3 415 (880-4 600)	4 900 (950-6 650)	6 370 (1 150-7 000)
	Grzanie	W	1 390 (230-2 150)	2 195 (765-3 100)	3 230 (880-3 940)	4 855 (870-7 000)	5 540 (940-7 000)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	6,8 (1,6-12,0)	9,8 (3,5-15,0)	15,6 (4,3-21,0)	7,6 (2,2-11,7)	9,7 (2,9-12,0)
	Grzanie	A	6,0 (1,7-12,0)	10,1 (3,7-14,2)	14,8 (4,3-18,0)	7,6 (2,0-12,0)	8,5 (2,4-12,0)
Efektywność energetyczna	SEER		6,1	6,8	6,4	6,1	6,1
	Klasa chłodzenia		A++				
	SCOP		4,0	4,1	4,1	4,0	4,0
	Klasa grzania		A+				

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	FV/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
-----------	-------	------------------	------------------

Czynnik chłodniczy

Typ / GWP		R32 / 675				
Ilość	g	960	1 350	1 700	1 900	2 600
Równoważnik CO ₂	t	0,648	0,911	1,148	1,283	1,755

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +50
Grzanie	°C	-25 ~ +24



Montaż poziomy lub pionowy



Podłączenie rur z dowolnej strony



Przepływ powietrza (zakres 104°)



Wąski design



IoT Wi-Fi sterowanie



Wyświetlacz LED



Podwójny drenaż



Tryb Hotelowy



Powłoka Titan Gold

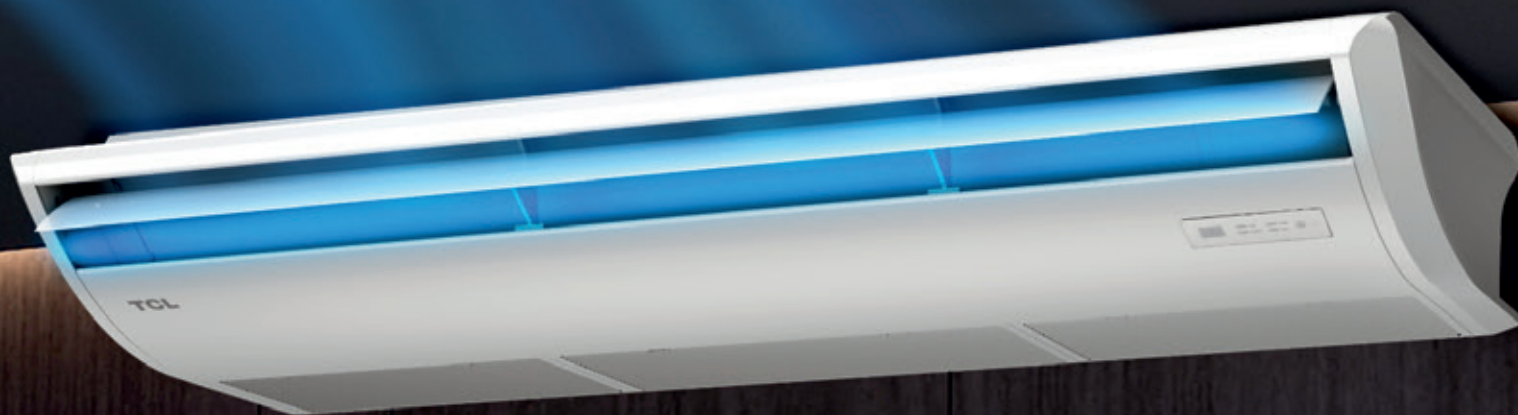


Kompatybilność z BMS

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Model		TCC-18ZHRH/DV(02)	TCC-24ZHRH/DV(02)	TCC-36ZHRH/DV(02)	TCC-48ZHRH/DV7(02)	TCC-55ZHRH/DV7(02)
Jednostka wewnętrzna		TCC-18ZHRH/DVB(02)	TCC-24ZHRH/DVB(02)	TCC-36ZHRH/DVB(02)	TCC-48ZHRH/DV7B(02)	TCC-55ZHRH/DV7B(02)
Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)	mm	1 055 × 675 × 235	1 055 × 675 × 235	1 275 × 675 × 235	1 635 × 675 × 235	1 635 × 675 × 235
Waga (netto / brutto)	kg	24 / 29	26 / 31	30 / 35	38 / 43	38 / 43
Poziom hałasu (Super/ Wysoki/Średni/Niski/Cichy)	dB	49 / 44 / 42 / 39 / 35	54 / 51 / 47 / 43 / 40	55 / 51 / 48 / 45 / 42	56 / 52 / 49 / 46 / 45	56 / 52 / 50 / 47 / 46
Przewód komunikacyjny	mm ²	4 × 0,75	5 × 1,5	3 × 1,5 + 3 × 0,75		
Jednostka zewnętrzna		TCC-18HH/DVO(02)	TCC-24HH/DVO(02)	TCC-36HH/DVO(02)	TCC-48HH/DVO(02)	TCC-55HH/DVO(02)
Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)	mm	853 × 602 × 349	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Waga (netto / brutto)	kg	30 / 32,5	40 / 44	52 / 55	78 / 89	88 / 100
Poziom hałasu	dB	55	54	57	60	62
Przewód zasilania	mm ²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Grzałka tacy		tak				
Przewody czynnika chłodniczego						
Regulator		Kapilara+EZR	Kapilara+EZR	Kapilara+EZR	EZR	EZR
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Maksymalna długość instalacji	m	25	35	75	75	75
Maksymalna różnica wysokości	m	10	20	30	30	30
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	16	16	40	40	40

SYSTEMY KOMERCYJNE PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE



GYKQ-86E



Pilot zdalnego sterowania



W ZESTAWIE:



Model TCC-18ZHRH/DV(02) TCC-24ZHRH/DV(02) TCC-36ZHRH/DV(02) TCC-48ZHRH/DV7(02) TCC-55ZHRH/DV7(02)

Wydajność	Chłodzenie	kW	4,7 (0,62-5,1)	7,03 (2,2-7,5)	10,55 (3,08-12,3)	14,07 (3,52-15,240)	16,0 (4,1-16,71)
		BTU/h	16 050 (2 115-17 400)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-52 000)	55 000 (14 000-57 000)
	Grzanie	kW	4,7 (0,76-5,32)	7,9 (2,32-8,35)	11,72 (3,28-13,5)	16,12 (4,1-17,0)	18,17 (4,4-19,64)
		BTU/h	16 050 (2 590-18 150)	26 900 (7 900-28 500)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-58 000)	62 000 (15 000-67 000)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	1 480 (200-2 150)	2 210 (730-3 300)	3 460 (860-4 600)	4 850 (1 000-6 290)	5 650 (1 100-6 680)
	Grzanie	W	1 390 (230-2 150)	2 370 (765-3 100)	3 460 (840-3 700)	5 070 (880-7 000)	5 695 (1 000-7 000)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	6,8 (1,6-12,0)	10,7 (3,5-15,0)	15,8 (4,1-21,0)	7,4 (2,3-11,5)	8,7 (2,5-11,7)
	Grzanie	A	6,0 (1,7-12,0)	11,4 (3,7-14,0)	15,8 (4,1-16,9)	7,8 (2,1-12,0)	8,7 (2,3-12,0)
Efektywność energetyczna	SEER		6,1	6,2	6,1	6,1	6,1
	Klasa chłodzenia		A++				
	SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Klasa grzania		A+				

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
-----------	--------	------------------	------------------

Czynnik chłodniczy

Typ / GWP	R32 / 675					
Ilość	g	960	1 350	1 700	1 900	2 600
Równoważnik CO ₂	t	0,648	0,911	1,148	1,283	1,755

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +50
Grzanie	°C	-25 ~ +24



Łatwe czyszczenie



LED wyświetlacz



IoT WI-FI sterowanie



4-kierunkowe
orurowanie
instalacyjne



Równomierne chłodzenie i
ogrzewanie



Tryb Hotelowy



BMS kompatybilność

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Model		TCC-09Z2HRH/DV	TCC-12Z2HRH/DV	TCC-18Z2HRH/DV
Jednostka wewnętrzna		TCC-09Z2HRH/DVI	TCC-12Z2HRH/DVI	TCC-18Z2HRH/DVI
Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)	mm	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215
Waga (netto / brutto)	kg	14,5 / 16,5	14,5 / 16,5	14,5 / 16,5
Poziom hałasu (Super/Wysoki/Średni/Niski/Cichy)	dB	44 / 42 / 39 / 36 / 33 / 30 / 27	44 / 42 / 39 / 36 / 33 / 30 / 27	46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Przepływ powietrza,				
Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)	m³/h	550	550	750
Wydajność wentylatora Turbo/Wysoki/Średnio-Wysoki/Średni/ Średnio-Niski/Niski/Cichy (obr./min.)	Chłodzenie	670 / 630 / 600 / 570 / 540 / 510 / 480	670 / 630 / 570 / 510 / 480	880 / 850 / 750 / 620 / 550
	Grzanie	630 / 600 / 570 / 540 / 510 / 480 / 480	670 / 630 / 570 / 510 / 480	880 / 850 / 750 / 620 / 550
	Suszenie	670 / 630 / 600 / 570 / 540 / 510 / 480	670 / 630 / 570 / 510 / 480	880 / 850 / 750 / 620 / 550
Jednostka zewnętrzna		TCC-09ZHRH/DVO	TCC-12ZHRH/DVO	TCC-18ZHRH/DVO
Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)	mm	777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349
Waga (netto / brutto)	kg	22 / 24	22 / 24	30 / 32,5
Poziom hałasu	dB	52	52	55
Przewód zasilania	mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Grzałka tacy		tak		
Przewody czynnika chłodniczego				
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52
Maksymalna długość instalacji	m	25	25	25
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	16	16	16



W ZESTAWIE:

GYKQ-86E

Model			TCC-09Z2HRH/DV	TCC-12Z2HRH/DV	TCC-18Z2HRH/DV
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,7 (0,56-3,35)	3,52 (0,6-4,0)	4,9 (1,5-5,3)
		BTU/h	9 210 (1 910-11 430)	12 010 (2 040-13 640)	16 700 (5 115-18 080)
	Grzanie	kW	2,8 (0,56-3,38)	3,56 (0,6-4,1)	4,9 (1,5-5,3)
		BTU/h	9 550 (1 910-11 530)	12 140 (2 040-13 980)	16 700 (5 115-18 080)
Pobór mocy	Chłodzenie	W	660 (150-1 600)	1 052 (160-1 660)	1 480 (200-2 150)
	Grzanie	W	650 (150-1 600)	899 (160-1 660)	1 390 (230-2 150)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4,0 (1,2-8,0)	4,8 (1,3-9,0)	6,8 (1,6-12,0)
	Grzanie	A	3,1 (1,2-8,0)	4,1 (1,3-9,0)	6,0 (1,7-12,0)
Efektywność energetyczna	SEER		7,0	6,5	6,1
	Klasa chłodzenia		A++		
	SCOP		4,0	4,0	4,0
	Klasa grzania		A+		

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50
-----------	--------	------------------

Czynnik chłodniczy

Typ / GWP		R32 / 675		
Ilość	g	530	530	960
Równoważnik CO ₂	t	0,358	0,358	0,648

Zakres temperatury

Chłodzenie	°C	-15 ~ +53
Grzanie	°C	-25 ~ +30



