

Dochody
TCL Technology
\$24,3 mld

Dochody
TCL Industries
\$15,5 mld

Wartość
marki
\$17,79 mld

↑ 4,7%

W 2019 r. firma TCL,
a konkretnie The
Creative Life, zakończyła
przeniesienie swoich
głównych aktywów w
ramach procesu
restrukturyzacji i
została podzielona na
TCL Technology i
TCL Industries.

43

ośrodki naukowo-
badawcze

32

obiekty produkcyjne

160

krajów i regionów, w
których znajdują się
biura sprzedaży

10

globalnych centrów
serwisowych

130 000+

pracowników na
całym świecie

10+

centrów rozwojowych
R&D

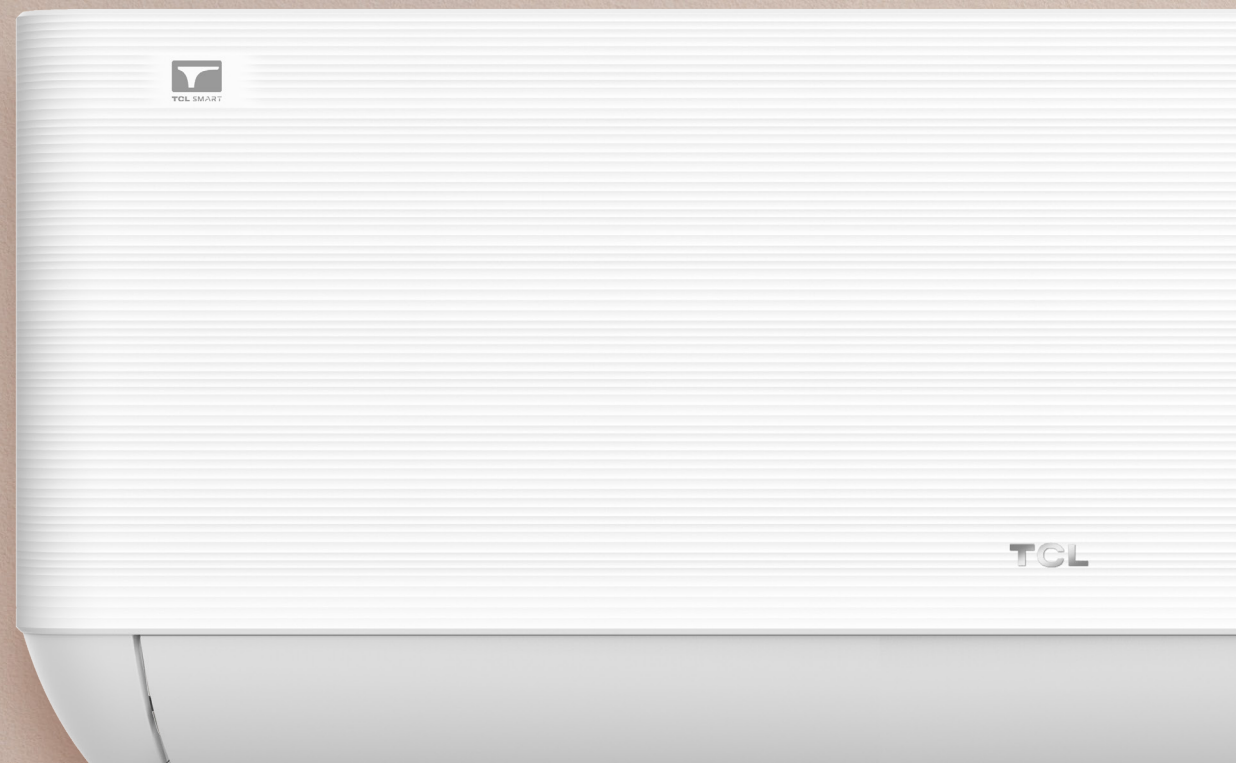
960 mln

globalnych użytkowników

TCL

Ocarina TPro TPG31I3AHB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



Smart Gentle Wind



B.I.G. care



Self Clean



Sterylizacja UV-C



IoT WI-FI sterowanie



Ogrzewanie do -30°C



Smart Vector Airflow

PARAMETRY TECHNICZNE:

Split - system

TAC-09CHSD/TPG31I3AHB TAC-12CHSD/TPG31I3AHB TAC-18CHSD/TPG31I3AHB TAC-24CHSD/TPG31I3AHB

Wydajność chłodzenia	W	2 610 (940-3 700)	3 510 (1 000-4 600)	5 100 (1 250-5 920)	6 910 (1 830-7 820)
Wydajność grzania	W	3 000 (940-4 000)	3 800 (1 000-4 900)	5 800 (1 250-6 690)	7 100 (1 850-7 960)
SEER		8,5			
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A+++			
SCOP		4,6			
Klasa efektywności energetycznej grzania		A++			
Wydajność osuszania	L/h	1,0	1,2	1,5	2,0

Pobór mocy

Chłodzenie	W	699 (240-1 380)	1 000 (290-1 510)	1 260 (330-2 350)	1 940 (410-2 830)
Grzanie	W	740 (240-1 552)	970 (290-1 720)	1 330 (340-2 540)	1 810 (420-3 010)

Pobór prądu

Chłodzenie	A	3,3 (1,2-8,1)	4,6 (1,5-9,2)	5,6 (1,7-12,0)	8,7 (2,3-15,5)
Grzanie	A	3,7 (1,2-9,0)	4,4 (1,5-10,0)	5,9 (1,7-13,0)	8,0 (2,3-16,0)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Zakres napięcia	V	165-265			
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675			
Ilość czynnika chłodniczego	g	450	630	1 140	1 270
Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)	m³/h	560 / 560	670 / 670	1 000 / 1 000	1 100 / 1 100
Zewnętrzny obieg powietrza	m³/h	2 200	2 200	3 000	4 000

Jednostka wewnętrzna

Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	785 × 190 × 185	820 × 306 × 195	1 100 × 333 × 222	1 100 × 333 × 222
Waga (Netto / Brutto)	kg	8,5 / 10,5	9,5 / 12	13,5 / 16,5	14 / 17
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	21 / 27 / 33 / 38 / 42	22 / 29 / 33 / 38 / 43	28 / 32 / 38 / 42 / 47	30 / 34 / 40 / 45 / 48
Przewód komunikacyjny	mm²	5 × 1,0	5 × 1,0	5 × 1,0	5 × 1,0

Jednostka zewnętrzna

Marka sprężarki		GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	725 × 549 × 270	725 × 549 × 270	845 × 699 × 340	905 × 803 × 350
Waga (Netto / Brutto)	kg	23,5 / 25,5	25,5 / 28,5	37 / 40	46,5 / 49,5
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	51	53	54	59
Przewód zasilania	mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5

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 > 5m)	g/m	15	15	25	25

Zakres temperatury

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

W ZESTAWIE:





FUNKCJE I OPCJE

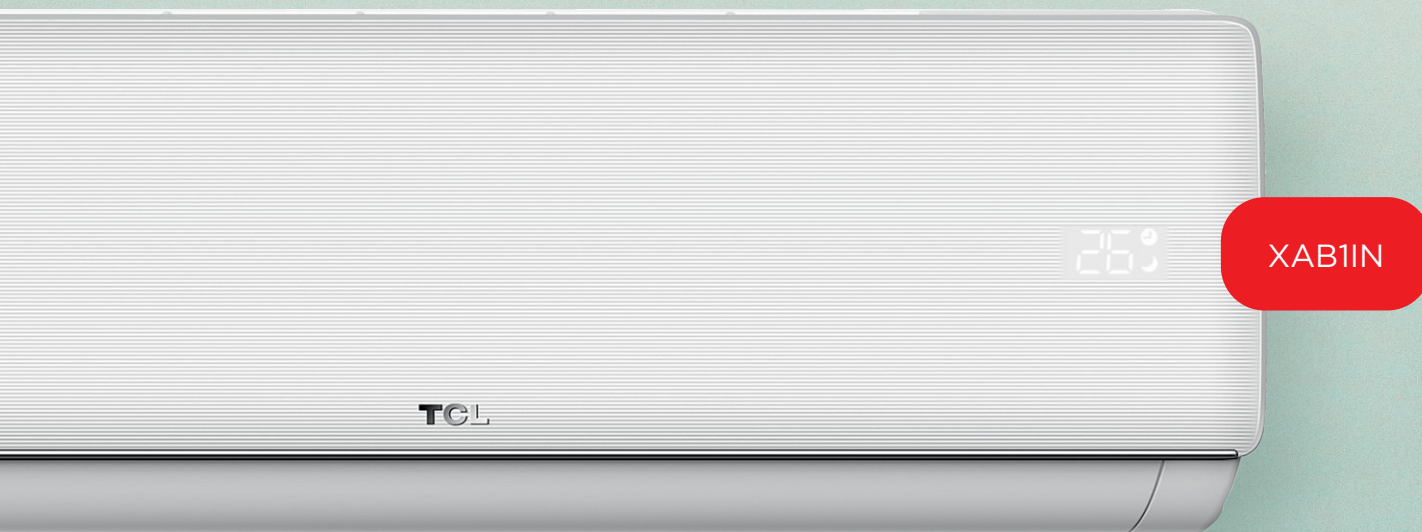
WYJĄTKOWE ZALETY

		Seria
		Model
		Typ
		Czynnik chłodniczy
		Moc
	Niepowtarzalny wygląd jednostki wewnętrznej	unikalny wygląd klimatyzatora ze stylowym panelem przednim stworzy niepowtarzalny wygląd dla Twojego domu.
	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.
	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.
	Algorytm sztucznej inteligencji inwertera	pozwała szybciej osiągnąć zadaną temperaturę i działa dokładniej. Zwiększa efektywność oszczędzania energii.
	Sprężarka inwerterowa	do 50% oszczędniejszy od systemów konwencjonalnych, precyzyjnie utrzymuje zadaną temperaturę i posiada płynną regulację wydajności.
	Smart Gentle Wind	żaluzje pionowe zamykają się, mikrootwory rozcinają silny przepływ powietrza zamieniając go w delikatniejszy.
	3Ł Konstrukcja	zoptymalizowana konstrukcja pozwala zaoszczędzić czas na instalację i konserwację klimatyzatora.
	Self Clean	usunięcie zanieczyszczeń poprzez zamrożenie i sterylizację w wysokiej temperaturze. Proces przebiega w czterech etapach: zamrażanie, rozmrażanie, suszenie w wysokiej temperaturze i sterylizacja.
	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%.
	FreshIN+	tryb dostarczania świeżego powietrza do 60 m³/h.
	FreshIN 2.0	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.
	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 ±0,5°C. Pozwala to uniknąć nieprzyjemnych wahań temperatury.
	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.
	Cyrkulację 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.
	TVOC	bardziej skuteczna poprawa jakości powietrza, która może wykryć większość zanieczyszczeń, takich jak CO ₂ , formaldehyd itp.
	Jeden otwór	wystarczy jeden otwór na zewnątrz, aby wyprowadzić rurę do świeżego powietrza, łącząc ją z innymi niezbędnymi połączeniami i instalacjami.

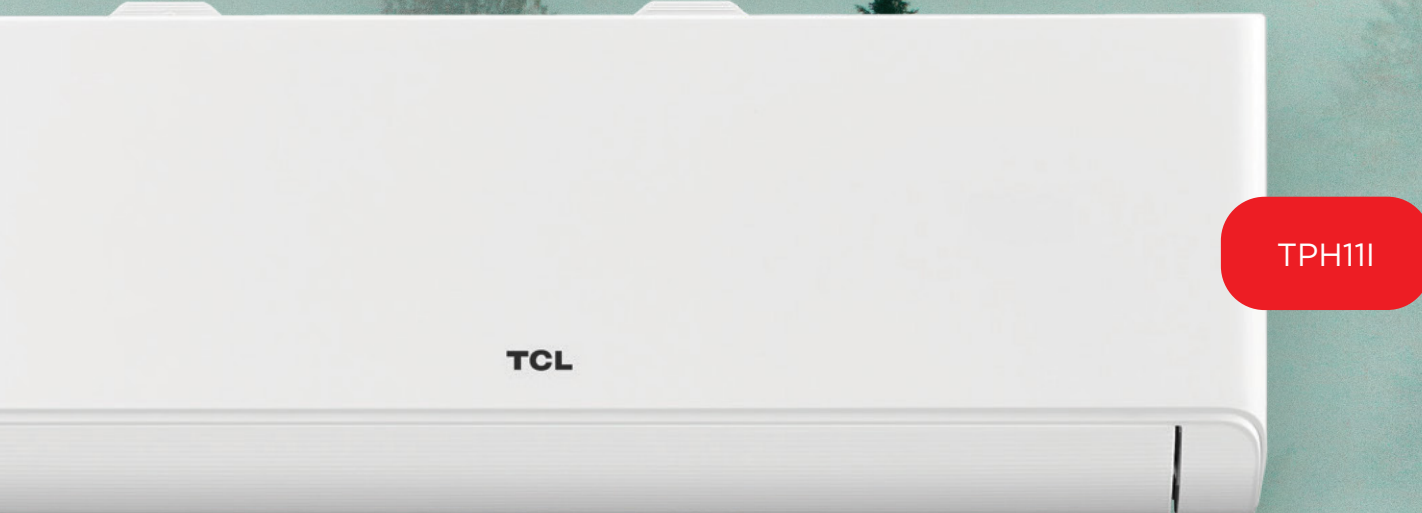
FreshIN			Ocarina			Elite		
			TPro	BreezeIN				
FCI	FBI	FAI	TPG31I3AHB	UG11V3AHB	TPH11IHB	XAB1IHB	XA82IN	XABII
Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter
R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
9/12	9/12	9/12	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓			✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓				
			✓	✓				
✓		✓						
	✓							
		✓						
✓	✓	✓						
✓	✓	✓						
	✓							
✓	✓							
	✓							

TCL

SYSTEMY MULTI-SPLIT FREE MATCH INVERTER



XAB11N



TPH11I



XA82IN

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ŚCIENNE PARAMETRY TECHNICZNE:

Model		FMA-09CHSD/ XAB11N	FMA-12CHSD/ XAB11N	FMA-18CHSD/ XAB11N	FMA-09CHSD/ TPH11I	FMA-12CHSD/ TPH11I	FMA-18CHSD/ TPH11I
Wydajność chłodzenia	W	2 600	3 500	5 100	2 600	3 500	5 100
Wydajność grzania	W	2 600	3 500	5 200	2 600	3 500	5 200
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	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			1 / 220-240 / 50		
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	550 / 570	550	800	560	560	820
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	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206	790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195
Waga (Netto / Brutto)	kg	7 / 9,5	8 / 10,5	10 / 13	8,5 / 10,5	8,5 / 10,5	11 / 13
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 26 / 32 / 38 / 42	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 35 / 38 / 41 / 43	22 / 25 / 33 / 37 / 41	22 / 25 / 33 / 37 / 41	27 / 35 / 38 / 41 / 43
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0

Model		FMA-09CHSD/ XA82IN	FMA-12CHSD/ XA82IN	FMA-18CHSD/ XA82IN
Wydajność chłodzenia	W	2 600	3 500	5 100
Wydajność grzania	W	2 600	3 500	5 200
Pobór mocy				
Chłodzenie / Grzanie	W	35	35	52
Pobór prądu				
Chłodzenie / Grzanie	A	0,2	0,2	0,34
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50		
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	550 / 570	550	800 / 800
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	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206
Waga (Netto / Brutto)	kg	7 / 9,5	8 / 10,5	9,5 / 11,5
Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo)	dB	22 / 26 / 32 / 38 / 42	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 31 / 37 / 43 / 47
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0

W ZESTAWIE:



FUNKCJE I OPCJE:



Wyświetlacz
LED



Utrzymanie
+8°C



Self Clean



I Feel



Smart Gentle Wind
(dla TPH11I)



Smart Vector
Airflow



7 biegów
wentylatora



IoT Wi-Fi
sterowanie

TCL

SYSTEMY MULTI-SPLIT FREE MATCH INVERTER



KASETONOWE



KANAŁOWE



KONSOLA

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE PARAMETRY TECHNICZNE:

Kanałowe						Konsola		
Model		FMA-09D5RD/ DVI	FMA-12D5RD/ DVI	FMA-12D2HWH/ DVI	FMA-18D5RD/ DVI	FMA-09ZHRH/ DVI	FMA-12ZHRH/ DVI	FMA-18ZHRH/ DVI
Wydajność chłodzenia	W	2 600	3 500	3 500	5 250	2 600	3 500	5 250
Wydajność grzania	W	2 750	3 950	3 500	5 700	2 750	3 950	5 700
Statyczne / robocze ciśnienie	Pa	12 / 0-25	12 / 0-35	12 / 0-35	25 / 0-60	-		
Pobór mocy								
Chłodzenie / Grzanie	W	35	35	35	48	35	37	48
Pobór prądu								
Chłodzenie / Grzanie	A	0,16	0,16	0,16	0,21	0,15	0,17	0,21
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50				1 / 220-240 / 50		
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	500 / 500	600 / 600	550	800 / 900	650	650	850
Przewody czynnika chłodniczego								
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	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	9,52
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15	15	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10	10	10	10
Jednostka wewnętrzna								
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	700 × 450 × 200	700 × 450 × 200	700 × 490 × 200	920 × 450 × 200	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215
Waga (Netto / Brutto)	kg	16 / 20	16 / 20	15 / 18	20 / 25	16 / 18	16 / 18	16 / 18
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	48 / 52 / 55	48 / 52 / 55	49 / 52 / 55	50 / 53 / 56	40 / 48 / 52	40 / 48 / 52	50 / 53 / 56
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 0,75	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0

		Kasetonowe				
Model		FMA-09CRD/ DVI	FMA-12CRD/ DVI	FMA-12CHRH/ DVI	FMA-18CRD/ DVI	FMA-18CHRH/ DVI
Wydajność chłodzenia	W	2 600	3 500	3 500	5 250	5 250
Wydajność grzania	W	2 750	3 950	3 500	5 700	5 250
Pobór mocy						
Chłodzenie / Grzanie	W	35	37	35	40	40
Pobór prądu						
Chłodzenie / Grzanie	A	0,15	0,17	0,17 / 0,16	0,18	0,18
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50				
Przepływ powietrza, recyrkulacja	m³/h	500	600	550	800	750
Przewody czynnika chłodniczego						
Średnica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Średnica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10	10
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)	mm	574 × 250 × 574	574 × 250 × 574	570 × 245 × 570	574 × 250 × 574	570 × 245 × 570
Waga (Netto / Brutto)	kg	20 / 24	20 / 24	14,5 / 18	20 / 24	14,5 / 18
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	46 / 49 / 52	46 / 49 / 52	48 / 50 / 52	49 / 52 / 56	48 / 50 / 52
Przewód komunikacyjny	mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 0,75	4 × 1,0	4 × 0,75

FUNKCJE I OPCJE:

W ZESTAWIE:

GYKQ-86E



Odbiornik sygnału
(dla typu kanałowego)



Powłoka
Blue Fin



Inteligentny
przepływ
powietrza



Utrzymanie +8°C



Komfortowe
chłodzenie



IoT Wi-Fi
sterowanie
(dla typów kasetonowych
i kanałowych)



I Feel



Niski poziom
hałasu



8 kierunków przepływu
powietrza



Pompa drenażowa



Smart Wind



IoT WI-FI sterowanie



Wyświetlacz LED



Wtłaczanie świeżego
powietrza do 15%



Kąt obrotu żaluzji
do 85°

PARAMETRY TECHNICZNE:

Model		TCC-18CHRH/DV	TCC-24CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV	TCC-48CHRH/DV7	TCC-55CHRH/DV7
Jednostka wewnętrzna		TCC-18CHRH/DVI	TCC-24CHRH/DVI	TCC-36CHRH/DVI	TCC-48CHRH/DV7I	TCC-55CHRH/DV7I
Jednostka zewnętrzna		TCC-18HH/DVO	TCC-24HH/DVO	TCC-36HH/DVO	TCC-48HH/DV7O	TCC-55HH/DV7O

Wydajność chłodzenia	kW	5,3 (0,62-5,58)	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	18 000 (2 115-19 050)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-54 000)	55 000 (14 000-57 000)
Wydajność grzania	kW	5,8 (0,76-6,1)	7,9 (2,32-8,35)	11,72 (3,28-13,5)	16,12 (4,1-17,29)	17,0 (4,4-19,93)
	BTU/h	19 800 (2 600-20 820)	26 900 (7 900-28 500)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-59 000)	58 000 (15 000-68 000)
SEER		6,3	6,2	6,2	6,1	6,1
Klasa efektywności energetycznej chłodzenia		A++				
SCOP		4,0	4,0	4,1	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej grzania		A+				

Pobór mocy

Chłodzenie	W	1 625 (395-2 750)	2 390 (710-3 165)	3 180 (210-4 460)	4 700 (745-5 780)	5 900 (1 020-6 440)
Grzanie	W	1 620 (395-2 400)	2 330 (745-2 965)	3 280 (300-3 560)	5 100 (920-5 430)	5 800 (920-6 950)

Pobór prądu

Chłodzenie	A	7,5 (1,8-12,0)	10,2 (3,8-14,0)	14,6 (1,0-20,3)	7,7 (1,4-10,6)	9,0 (1,9-10,0)
Grzanie	A	7,1 (1,6-11,0)	8,5 (4,0-13,0)	15,0 (1,4-16,3)	7,8 (1,7-9,8)	8,8 (1,7-10,7)
Zasilanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50	
Typ czynnika chłodniczego / GWP		R32 / 675				
Ilość czynnika chłodniczego	g	950	1 350	2 100	2 100	2 600

Jednostka wewnętrzna

Wymiary (Szer.×Wys.×Gł.)	mm	840 × 245 × 840	840 × 245 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840
Waga (Netto / Brutto)	kg	23 / 27	24 / 28	26 / 31	28 / 33	28 / 33
Poziom hałasu (Super/Wysoki/Sredni/Niski/Cichy)	dB	45 / 42 / 39 / 36 / 34	49 / 46 / 42 / 39 / 37	53 / 50 / 49 / 47 / 43	53 / 51 / 49 / 47 / 44	53 / 51 / 49 / 47 / 44
Przewód komunikacyjny	mm ²	5 × 1,0	5 × 1,0	3 × 1,0 3 × 0,75	3 × 1,0 3 × 0,75	3 × 1,0 3 × 0,75

Jednostka zewnętrzna

Marka sprężarki		GMCC	SANYO	GMCC	SANYO	HIGHLY
Wymiary (Szer.×Wys.×Gł.)	mm	780 × 605 × 307	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Waga (Netto / Brutto)	kg	30 / 33	40 / 44	55 / 60	74 / 86	82 / 94
Poziom hałasu	dB	52	54	57	62	63
Przewód zasilania	mm ²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5

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	30	30	50	60	60
Maksymalna różnica wysokości	m	15	15	25	30	30
Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)	g/m	16	16	40	40	40

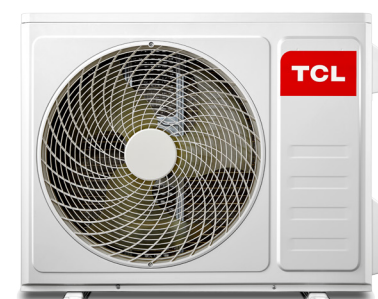
Panel dekoracyjny

Typ panelu		Q8	Q8	Q8	Q8	Q8
Wymiary (Szer.×Wys.×Gł.)	mm	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45
Waga (Netto / Brutto)	kg	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9

Zakres temperatur

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

W ZESTAWIE:



nowy panel
Q8

GYKQ-85T

