

TCL



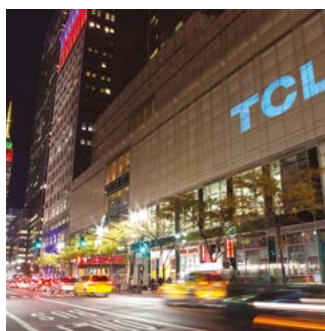
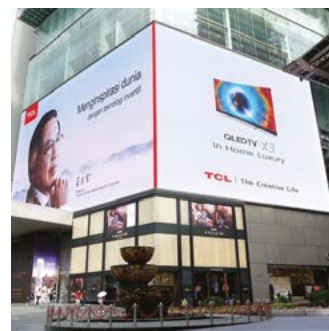
Klimatyzatory



Firma TCL

TCL Corporation to obecny w 160 krajach na świecie chiński koncern, w skład którego wchodzi cztery notowane na giełdzie w Shenzhen spółki, skupiające się na wytwarzaniu innowacyjnych produktów dla branży RTV i AGD oraz HVAC. Koncern posiada 42 instytuty badawcze i 32 fabryki produkcyjne (w tym ośrodki w Polsce), które zatrudniają 80 000 pracowników na całym świecie.

Jednym z kluczowych sektorów biznesowych koncernu TCL jest branża HVAC - segment klimatyzatorów. Produkcja urządzeń klimatyzacyjnych odbywa się w 5 fabrykach, których łączna zdolność produkcyjna wynosi 10 milionów urządzeń rocznie. TCL jako wiodąca marka klimatyzacyjna w Chinach oferuje m.in.: klimatyzatory domowe, komercyjne, przenośne, a także osuszacze i sprężarki.



TCL w liczbach

- 80 000 pracowników na świecie
- 160 rynków na świecie
- 80 biur regionalnych
- 42 instytuty badawcze
- 32 bazy produkcyjne i przetwórcze

Innowacje

- 694 mln \$ nakładów na inwestycje
- 46 976 aplikacji patentowych
- 15 772 licencje patentowe

Wartość

- 27,0 mld \$ przychodów (2021)
- 16,6 mld \$ wartości marki (2021)

Certyfikaty



- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004
- OHSAS 18001:2007



NOWOŚĆ!



Grzałka tacy ociekowej

Modele **Ocarina 2023** i **Elite XA731** posiadają funkcję, zabezpieczającą tacę jednostki zewnętrznej przed zalodzeniem, zapewniając jej bezproblemową pracę podczas zimy.



Klimatyzatory ścienne SPLIT Seria Ocarina 2023

NOWOŚĆ!

A++ / A+

Czynnik chłodniczy R32



TRYBY PRACY:

FUNKCJE:



Model		TAC-12CHSD/BCA/TPG111	TAC-18CHSD/BCA/TPG111
Moc			
Chłodzenie (min. - nom. - maks.)	kW	1,00 - 3,40 - 3,77	1,25 - 5,10 - 5,90
Grzanie (min. - nom. - maks.)	kW	1,00 - 3,43 - 3,81	1,25 - 5,13 - 6,08
Wydajność			
SEER / SCOP		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa efektywności energetycznej (chłodzenie / grzanie)		A++ / A+	A++ / A+
Zużycie energii elektrycznej (chłodzenie / grzanie)	kWh/a	195 / 840	293 / 1330
Usuwanie wilgoci	l/h	1,2	1,5
Przepływ powietrza jedn. wewn. (chłodzenie / grzanie)	m ³ /h	560 / 560	820 / 820
Przepływ powietrza jedn. zewn.	m ³ /h	1900	2600
Ciśnienie akustyczne jedn. wewn. (turbo / H / M / L / mute)	dB(A)	41 / 37 / 33 / 25 / 22	43 / 41 / 38 / 35 / 27
Ciśnienie akustyczne jedn. zewn.	dB(A)	50	55
Moc akustyczna jedn. wewn. (turbo / H / M / L / mute)	dB(A)	51 / 47 / 43 / 35 / 32	54 / 50 / 47 / 43 / 36
Moc akustyczna jedn. zewn.	dB(A)	60	65
Zakres temp. pracy jedn. wewn. (chłodzenie / grzanie)	°C	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30
Zakres temp. pracy jedn. zewn. (chłodzenie / grzanie)	°C	-15 ÷ 53 / -20 ÷ 30	-15 ÷ 53 / -20 ÷ 30
Zakres nastawy temperatury jedn. wewn.	°C	16 ÷ 31	16 ÷ 31
Dane elektryczne			
Źródło zasilania	V / Hz / P	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Prąd roboczy przy chłodzeniu (min. - nom. - maks.)	A	1,5 - 5,1 - 9,0	1,7 - 8,2 - 12,0
Prąd roboczy przy grzaniu (min. - nom. - maks.)	A	1,5 - 4,7 - 10,0	1,7 - 7,2 - 13,0
Pobór mocy przy chłodzeniu (min. - nom. - maks.)	kW	0,29 - 1,05 - 1,50	0,33 - 1,57 - 2,35
Pobór mocy przy grzaniu (min. - nom. - maks.)	kW	0,29 - 0,92 - 1,73	0,34 - 1,38 - 2,55
Wymiary			
Wymiary netto / brutto jedn. wewn. (szer. × wys. × gł.)	mm	790×275×192 / 860×345×265	920×306×195 / 990×380×265
Wymiary netto jedn. zewn. (szer. × wys. × gł.)	mm	777×498×290 / 818×520×325	853×602×349 / 890×628×385
Waga netto / brutto jedn. wewn.	kg	8,5 / 10,5	11,0 / 13,0
Waga netto / brutto jedn. zewn.	kg	24,0 / 26,0	35,0 / 38,0
Czynnik chłodniczy			
Typ		R32	R32
Napełnienie fabryczne (5m)	kg	0,570	1,000
Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	tCO ₂ e	0,385	0,675
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15
Połączenia rur (ciecz / gaz)	mm	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
Maksymalna długość instalacji	m	25	25
Maksymalne przewyższenie	m	10	10



4-kierunkowy nawiew



Inteligentny nawiew



Lampa UV



Gentle wind

Klimatyzatory ściennie SPLIT

Seria Elite XA731

NOWOŚĆ!

A++ / A+

Czynnik chłodniczy R32



TRYBY PRACY:

FUNKCJE:



Model		TAC-12CHSD/XA731	TAC-18CHSD/XA731	TAC-24CHSD/XA731
Moc				
Chłodzenie (min. - nom. - maks.)	kW	1,00 - 3,40 - 3,77	1,25 - 5,10 - 5,91	1,83 - 6,81 - 7,80
Grzanie (min. - nom. - maks.)	kW	1,00 - 3,42 - 3,81	1,25 - 5,10 - 6,07	1,85 - 6,87 - 7,90
Wydajność				
SEER / SCOP		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa efektywności energetycznej (chłodzenie / grzanie)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Zużycie energii elektrycznej (chłodzenie / grzanie)	kWh/a	195 / 840	293 / 1330	390 / 1680
Usuwanie wilgoci	l/h	1,2	1,5	1,8
Przepływ powietrza jedn. wewn. (chłodzenie / grzanie)	m ³ /h	550 / 550	800 / 800	980 / 980
Przepływ powietrza jedn. zewn.	m ³ /h	1900	2600	3000
Ciśnienie akustyczne jedn. wewn. (turbo / H / M / L / mute)	dB(A)	40 / 37 / 33 / 25 / 22	43 / 41 / 38 / 35 / 27	44 / 41 / 38 / 34 / 30
Ciśnienie akustyczne jedn. zewn.	dB(A)	50	55	57
Moc akustyczna jedn. wewn. (turbo / H / M / L / mute)	dB(A)	50 / 47 / 43 / 35 / 32	53 / 50 / 47 / 43 / 36	54 / 51 / 48 / 44 / 40
Moc akustyczna jedn. zewn.	dB(A)	60	65	67
Zakres temp. pracy jedn. wewn. (chłodzenie / grzanie)	°C	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30
Zakres temp. pracy jedn. zewn. (chłodzenie / grzanie)	°C	-15 ÷ 53 / -20 ÷ 30	-15 ÷ 53 / -20 ÷ 30	-15 ÷ 53 / -20 ÷ 30
Zakres nastawy temperatury jedn. wewn.	°C	16 ÷ 31	16 ÷ 31	16 ÷ 31
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	V / Hz / P	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Prąd roboczy przy chłodzeniu (min. - nom. - maks.)	A	1,5 - 5,8 - 9,0	1,7 - 8,1 - 12,0	2,3 - 10,7 - 12,3
Prąd roboczy przy grzaniu (min. - nom. - maks.)	A	1,5 - 4,7 - 10,0	1,7 - 7,0 - 13,0	2,3 - 9,9 - 13,5
Pobór mocy przy chłodzeniu (min. - nom. - maks.)	kW	0,29 - 1,13 - 1,50	0,33 - 1,58 - 2,34	0,41 - 2,26 - 2,82
Pobór mocy przy grzaniu (min. - nom. - maks.)	kW	0,29 - 0,92 - 1,72	0,34 - 1,37 - 2,52	0,42 - 2,06 - 3,00
Wymiary i waga				
Wymiary netto / brutto jedn. wewn. (szer. × wys. × gł.)	mm	777×250×201 / 840×315×260	910×294×206 / 979×372×277	1010×315×220 / 1096×390×297
Wymiary netto jedn. zewn. (szer. × wys. × gł.)	mm	777×498×290 / 818×520×325	853×602×349 / 890×628×385	920×699×380 / 960×732×400
Waga netto / brutto jedn. wewn.	kg	8,0 / 10,5	10,0 / 13,0	13,0 / 16,0
Waga netto / brutto jedn. zewn.	kg	24,0 / 26,0	35,0 / 38,0	40,0 / 43,0
Czynnik chłodniczy				
Typ		R32	R32	R32
Napełnienie fabryczne (5m)	kg	0,570	1,000	1,140
Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	tCO ₂ e	0,385	0,675	0,770
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	25
Połączenia rur (ciecz / gaz)	mm	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")
Maksymalna długość instalacji	m	25	25	25
Maksymalne przewyższenie	m	10	10	10



Ogrzewanie 8°C



Gold Fin

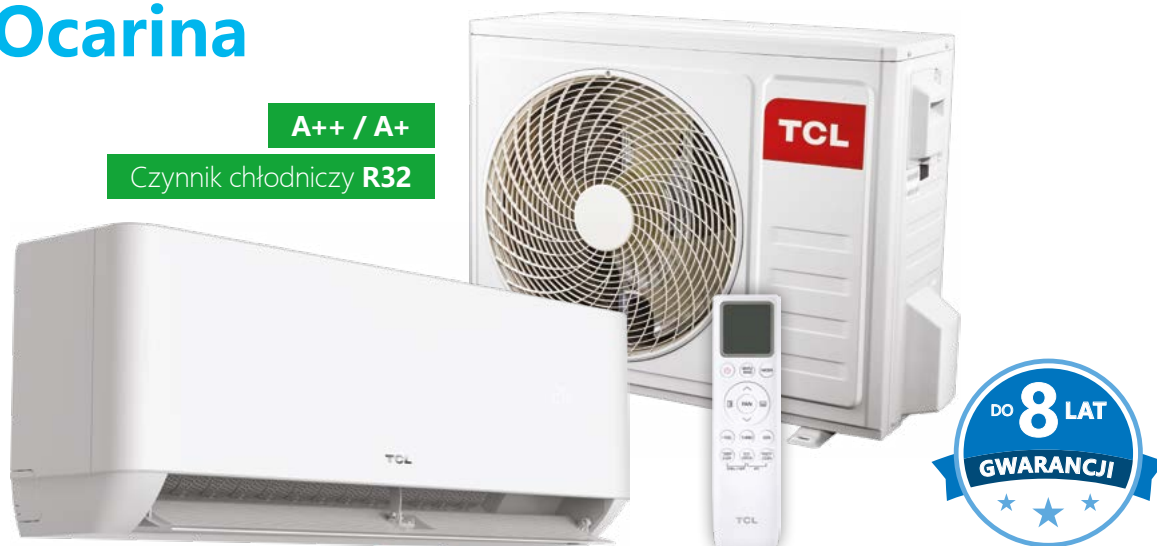


Tryb nocny



Klimatyzatory ścienne SPLIT

Seria Ocarina



TRYBY PRACY:

FUNKCJE:



Model		TAC-12CHSD/TPG11N	TAC-18CHSD/TPG11
Moc			
Chłodzenie (min. - nom. - maks.)	kW	1,00 - 3,40 - 3,77	1,25 - 5,10 - 5,90
Grzanie (min. - nom. - maks.)	kW	1,00 - 3,43 - 3,81	1,25 - 5,13 - 6,08
Wydajność			
SEER / SCOP		61 / 4,0	61 / 4,0
Klasa efektywności energetycznej (chłodzenie / grzanie)		A++ / A+	A++ / A+
Zużycie energii elektrycznej (chłodzenie / grzanie)	kWh/a	195 / 840	293 / 1330
Usuwanie wilgoci	l/h	1,2	1,5
Przepływ powietrza jedn. wewn. (chłodzenie / grzanie)	m ³ /h	560 / 560	820 / 820
Przepływ powietrza jedn. zewn.	m ³ /h	1900	2600
Ciśnienie akustyczne jedn. wewn. (turbo / H / M / L / mute)	dB(A)	41 / 37 / 33 / 25 / 22	43 / 41 / 38 / 35 / 27
Ciśnienie akustyczne jedn. zewn.	dB(A)	50	55
Moc akustyczna jedn. wewn. (turbo / H / M / L / mute)	dB(A)	51 / 47 / 43 / 35 / 32	54 / 50 / 47 / 43 / 36
Moc akustyczna jedn. zewn.	dB(A)	60	65
Zakres temp. pracy jedn. wewn. (chłodzenie / grzanie)	°C	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30
Zakres temp. pracy jedn. zewn. (chłodzenie / grzanie)	°C	-15 ÷ 53 / -20 ÷ 30	-15 ÷ 53 / -20 ÷ 30
Zakres nastawy temperatury jedn. wewn.	°C	16 ÷ 31	16 ÷ 31
Dane elektryczne			
Źródło zasilania	V / Hz / P	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Prąd roboczy przy chłodzeniu (min. - nom. - maks.)	A	1,5 - 5,1 - 9,0	1,7 - 8,2 - 12,0
Prąd roboczy przy grzaniu (min. - nom. - maks.)	A	1,5 - 4,7 - 10,0	1,7 - 7,2 - 13,0
Pobór mocy przy chłodzeniu (min. - nom. - maks.)	kW	0,29 - 1,05 - 1,50	0,33 - 1,57 - 2,35
Pobór mocy przy grzaniu (min. - nom. - maks.)	kW	0,29 - 0,92 - 1,73	0,34 - 1,38 - 2,55
Wymiary			
Wymiary netto / brutto jedn. wewn. (szer. × wys. × gł.)	mm	790×275×192 / 860×345×265	920×306×195 / 990×380×265
Wymiary netto jedn. zewn. (szer. × wys. × gł.)	mm	777×498×290 / 818×520×325	853×602×349 / 890×628×385
Waga netto / brutto jedn. wewn.	kg	8,5 / 10,5	11,0 / 13,0
Waga netto / brutto jedn. zewn.	kg	24,0 / 26,0	35,0 / 38,0
Czynnik chłodniczy			
Typ		R32	R32
Napełnienie fabryczne (5m)	kg	0,570	1,000
Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	tCO ₂ e	0,385	0,675
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15
Połączenia rur (ciecz / gaz)	mm	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
Maksymalna długość instalacji	m	25	25
Maksymalne przewyższenie	m	10	10

Klimatyzatory ścienne SPLIT Seria Elite XA711

A++ / A+

Czynnik chłodniczy R32



TRYBY PRACY:

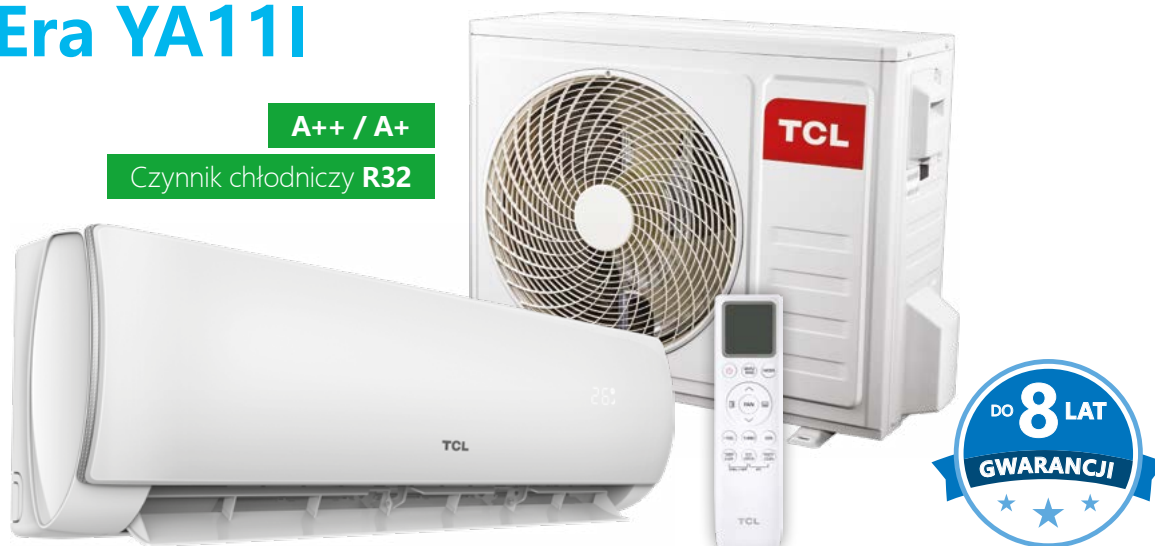
FUNKCJE:



Model		TAC-12CHSD/XA711N	TAC-18CHSD/XA711N	TAC-24CHSD/XA711N
Moc				
Chłodzenie (min. - nom. - maks.)	kW	1,00 - 3,40 - 3,77	1,25 - 5,10 - 5,91	1,83 - 6,81 - 7,80
Grzanie (min. - nom. - maks.)	kW	1,00 - 3,42 - 3,81	1,25 - 5,10 - 6,07	1,85 - 6,87 - 7,90
Wydajność				
SEER / SCOP		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa efektywności energetycznej (chłodzenie / grzanie)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Zużycie energii elektrycznej (chłodzenie / grzanie)	kWh/a	195 / 840	293 / 1330	390 / 1680
Usuwanie wilgoci	l/h	1,2	1,5	1,8
Przepływ powietrza jedn. wewn. (chłodzenie / grzanie)	m ³ /h	550 / 550	800 / 800	980 / 980
Przepływ powietrza jedn. zewn.	m ³ /h	1900	2600	3000
Ciśnienie akustyczne jedn. wewn. (turbo / H / M / L / mute)	dB(A)	40 / 37 / 33 / 25 / 22	43 / 41 / 38 / 35 / 27	44 / 41 / 38 / 34 / 30
Ciśnienie akustyczne jedn. zewn.	dB(A)	50	55	57
Moc akustyczna jedn. wewn. (turbo / H / M / L / mute)	dB(A)	50 / 47 / 43 / 35 / 32	53 / 50 / 47 / 43 / 36	54 / 51 / 48 / 44 / 40
Moc akustyczna jedn. zewn.	dB(A)	60	65	67
Zakres temp. pracy jedn. wewn. (chłodzenie / grzanie)	°C	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30
Zakres temp. pracy jedn. zewn. (chłodzenie / grzanie)	°C	-15 ÷ 53 / -20 ÷ 30	-15 ÷ 53 / -20 ÷ 30	-15 ÷ 53 / -20 ÷ 30
Zakres nastawy temperatury jedn. wewn.	°C	16 ÷ 31	16 ÷ 31	16 ÷ 31
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	V / Hz / P	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Prąd roboczy przy chłodzeniu (min. - nom. - maks.)	A	1,5 - 5,8 - 9,0	1,7 - 8,1 - 12,0	2,3 - 10,7 - 12,3
Prąd roboczy przy grzaniu (min. - nom. - maks.)	A	1,5 - 4,7 - 10,0	1,7 - 7,0 - 13,0	2,3 - 9,9 - 13,5
Pobór mocy przy chłodzeniu (min. - nom. - maks.)	kW	0,29 - 1,13 - 1,50	0,33 - 1,58 - 2,34	0,41 - 2,26 - 2,82
Pobór mocy przy grzaniu (min. - nom. - maks.)	kW	0,29 - 0,92 - 1,72	0,34 - 1,37 - 2,52	0,42 - 2,06 - 3,00
Wymiary i waga				
Wymiary netto / brutto jedn. wewn. (szer. × wys. × gł.)	mm	777×250×201 / 840×315×260	910×294×206 / 979×372×277	1010×315×220 / 1096×390×297
Wymiary netto jedn. zewn. (szer. × wys. × gł.)	mm	777×498×290 / 818×520×325	853×602×349 / 890×628×385	920×699×380 / 960×732×400
Waga netto / brutto jedn. wewn.	kg	8,0 / 10,5	10,0 / 13,0	13,0 / 16,0
Waga netto / brutto jedn. zewn.	kg	24,0 / 26,0	35,0 / 38,0	40,0 / 43,0
Czynnik chłodniczy				
Typ		R32	R32	R32
Napełnienie fabryczne (5m)	kg	0,570	1,000	1,140
Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	tCO ₂ e	0,385	0,675	0,770
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	25
Połączenia rur (ciecz / gaz)	mm	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")
Maksymalna długość instalacji	m	25	25	25
Maksymalne przewyższenie	m	10	10	10

* Sterowanie głosowe nie jest dostępne w modelu TAC-09CHSD/XA711

Klimatyzatory ścienne SPLIT Seria Era YA111



TRYBY PRACY:



FUNKCJE:



Model		TAC-09CHSD/YA111	TAC-12CHSD/YA111N
Moc			
Chłodzenie (min. - nom. - maks.)	kW	0,94 - 2,60 - 3,35	1,00 - 3,40 - 3,77
Grzanie (min. - nom. - maks.)	kW	0,94 - 2,75 - 3,38	1,00 - 3,42 - 3,81
Wydajność			
SEER / SCOP		6,3 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa efektywności energetycznej (chłodzenie / grzanie)		A++ / A+	A++ / A+
Zużycie energii elektrycznej (chłodzenie / grzanie)	kWh/a	144 / 735	195 / 840
Usuwanie wilgoci	l/h	1,0	1,2
Przepływ powietrza jedn. wewn. (chłodzenie / grzanie)	m³/h	550 / 550	550 / 550
Przepływ powietrza jedn. zewn.	m³/h	1700	1900
Ciśnienie akustyczne jedn. wewn. (turbo / H / M / L / mute)	dB(A)	40 / 36 / 32 / 24 / 22	40 / 37 / 33 / 25 / 22
Ciśnienie akustyczne jedn. zewn.	dB(A)	50	50
Moc akustyczna jedn. wewn. (turbo / H / M / L / mute)	dB(A)	50 / 46 / 42 / 33 / 31	50 / 47 / 43 / 35 / 32
Moc akustyczna jedn. zewn.	dB(A)	60	60
Zakres temp. pracy jedn. wewn. (chłodzenie / grzanie)	°C	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30
Zakres temp. pracy jedn. zewn. (chłodzenie / grzanie)	°C	-15 ÷ 53 / -20 ÷ 30	-15 ÷ 53 / -20 ÷ 30
Zakres nastawy temperatury jedn. wewn.	°C	16 ÷ 31	16 ÷ 31
Dane elektryczne			
Źródło zasilania	V / Hz / P	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Prąd roboczy przy chłodzeniu (min. - nom. - maks.)	A	1,2 - 4,1 - 8,0	1,5 - 5,8 - 9,0
Prąd roboczy przy grzaniu (min. - nom. - maks.)	A	1,2 - 3,8 - 9,0	1,5 - 4,7 - 10,0
Pobór mocy przy chłodzeniu (min. - nom. - maks.)	kW	0,24 - 0,79 - 1,38	0,29 - 1,13 - 1,50
Pobór mocy przy grzaniu (min. - nom. - maks.)	kW	0,24 - 0,73 - 1,55	0,29 - 0,92 - 1,72
Wymiary i waga			
Wymiary netto / brutto jedn. wewn. (szer. × wys. × gł.)	mm	811×278×198 / 905×355×270	811×278×198 / 905×355×270
Wymiary netto jedn. zewn. (szer. × wys. × gł.)	mm	777×498×290 / 818×520×325	777×498×290 / 818×520×325
Waga netto / brutto jedn. wewn.	kg	8,0 / 10,5	8,0 / 10,5
Waga netto / brutto jedn. zewn.	kg	24,0 / 26,0	24,0 / 26,0
Czynnik chłodniczy			
Typ		R32	R32
Napełnienie fabryczne (5m)	kg	0,550	0,570
Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	tCO ₂ e	0,371	0,385
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15
Połączenia rur (ciecz / gaz)	mm	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
Maksymalna długość instalacji	m	25	25
Maksymalne przewyższenie	m	10	10

* Sterowanie głosowe nie jest dostępne w modelu TAC-09CHSD/YA111

Jednostki zewnętrzne MULTI SPLIT

Seria FMA

A++ / A+

Czynnik chłodniczy R32



FUNKCJE:

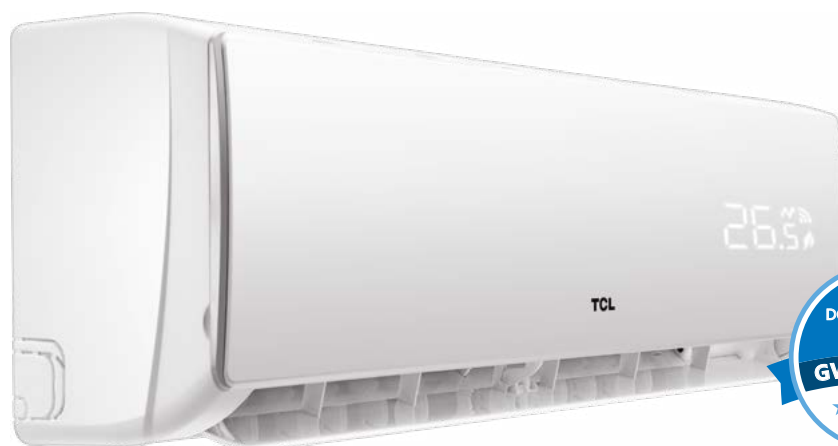


Model		FMA-1812HD/DVO	FMA-2713HD/DVO	FMA-3214HD/DVO
Rodzaj				
Typ		Jednostka zewnętrzna typu MULTI 1-2	Jednostka zewnętrzna typu MULTI 1-3	Jednostka zewnętrzna typu MULTI 1-4
Konfiguracja				
Podstawowa		9+9	9+9+9	9+9+9+9
1 jednostka wewnętrzna		9, 12, 18	-	-
2 jednostki wewnętrzne		9+9, 9+12, 9+18, 12+12	9+9, 9+12, 12+12, 9+18, 12+18, 18+18	9+9, 9+12, 12+12, 9+18, 12+18, 18+18
3 jednostki wewnętrzne		-	9+9+9, 9+9+12, 9+9+18, 9+12+12, 9+12+18, 12+12+12, 12+12+18	9+9+9, 9+9+12, 9+9+18, 9+12+18, 9+12+12, 12+12+18
4 jednostki wewnętrzne		-	-	9+9+9+9, 9+9+9+12, 9+9+9+18, 9+9+12+12, 9+12+12+12
Moc				
Chłodzenie (min. - nom. - maks.)	kW	1,23 - 5,10 - 5,60	2,80 - 7,90 - 8,80	3,10 - 9,40 - 10,20
Grzanie (min. - nom. - maks.)	kW	1,29 - 5,20 - 5,75	2,45 - 7,96 - 8,80	2,55 - 9,45 - 10,20
Wydajność				
SEER / SCOP		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa efektywności energetycznej (chłodzenie / grzanie)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Zużycie energii elektrycznej (chłodzenie / grzanie)	kWh/a	293 / 1400	453 / 1960	534 / 2555
EER / COP		3,30 / 3,90	3,23 / 3,71	3,40 / 3,71
Ciężenie akustyczne	dB(A)	55	58	60
Moc akustyczna	dB(A)	65	68	70
Zakres temp. pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	-15 + 53 / -20 + 30	-15 + 53 / -20 + 30	-15 + 53 / -20 + 30
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	V / Hz / P	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Prąd roboczy przy chłodzeniu (min. - nom. - maks.)	A	1,3 - 7,5 - 10,5	1,6 - 11,7 - 14,0	1,8 - 14,1 - 17,0
Prąd roboczy przy grzaniu (min. - nom. - maks.)	A	1,2 - 6,2 - 10,5	1,9 - 10,1 - 14,0	2,3 - 13,0 - 17,0
Pobór mocy przy chłodzeniu (min. - nom. - maks.)	kW	0,28 - 1,54 - 2,05	0,35 - 2,44 - 2,85	0,41 - 2,77 - 3,50
Pobór mocy przy grzaniu (min. - nom. - maks.)	kW	0,28 - 1,33 - 2,05	0,42 - 2,14 - 2,85	0,51 - 2,55 - 3,50
Wymiary				
Wymiary netto / brutto (szer. × wys. × gł.)	mm	853×602×349 / 890×628×385	920×699×380 / 960×732×400	990×910×340 / 1030×950×430
Waga netto / brutto jedn. zewn.	kg	31,0 / 33,0	42,0 / 45,0	68,0 / 80,0
Czynnik chłodniczy				
Typ		R32	R32	R32
Napełnienie fabryczne (5m)	kg	1,100	1,500	2,200
Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	tCO ₂ e	0,742	1,013	1,485
Połączenia rur (ciecz / gaz)	mm	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
Maksymalne przewyższenie / Maksymalna długość instalacji	m	10 / 30	10 / 45	10 / 60

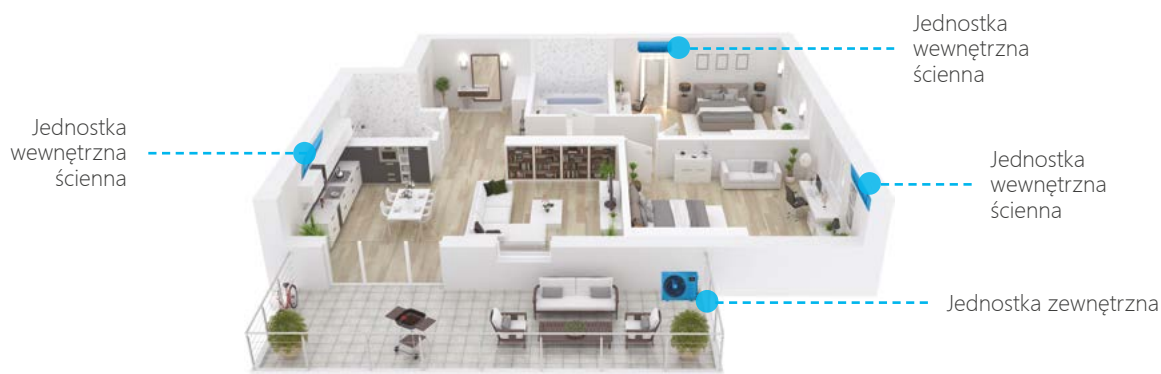
Jednostki wewnętrzne ścienna MULTI SPLIT

Seria FMA

A++ / A+



TRYBY PRACY:



Model		FMA-09CHSD/DVI	FMA-12CHSD/DVI	FMA-18CHSD/DVI
Rodzaj		Jednostka wewnętrzna ścienna typu MULTI SPLIT		
Typ		Pilot / Wi-Fi		
Sterowanie		Pilot / Wi-Fi		
Moc				
Chłodzenie (nom.)	kW	2,60	3,50	5,10
Grzanie (nom.)	kW	2,60	3,50	5,20
Wydajność				
Przepływ powietrza (chłodzenie / grzanie)	m ³ /h	550 / 550	550 / 550	800 / 800
Ciśnienie akustyczne (turbo / H / M / L / mute)	dB(A)	40 / 37 / 33 / 25 / 22	40 / 37 / 33 / 25 / 22	43 / 41 / 38 / 35 / 27
Moc akustyczna (turbo / H / M / L / mute)	dB(A)	50 / 47 / 43 / 35 / 32	50 / 47 / 43 / 35 / 32	53 / 50 / 47 / 43 / 36
Zakres temp. pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	V / Hz / P	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Prąd roboczy (chłodzenie / grzanie)	A	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,34 / 0,34
Pobór mocy (chłodzenie / grzanie)	kW	0,035 / 0,035	0,035 / 0,035	0,052 / 0,052
Wymiary				
Wymiary netto / brutto (szer. × wys. × gł.)	mm	777×250×201 / 850×320×275	777×250×201 / 850×320×275	910×294×206 / 979×372×277
Waga netto / brutto	kg	8,0 / 10,5	8,0 / 10,5	10,0 / 13,0
Czynnik chłodniczy				
Napełnienie fabryczne czynnikiem dla jednej jednostki wewn.	m	5	5	5
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15
Połączenia rur (ciecz / gaz)	mm	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
Maksymalna długość instalacji dla każdej jednostki wewn.	m	25	25	25

Jednostki wewnętrzne kasetonowe MULTI SPLIT

Seria FMA

A++ / A+



TRYBY PRACY:



FUNKCJE:



Zaletą systemu Multi Split FMA jest ograniczenie konieczności instalowania wielu jednostek zewnętrznych. Do jednej jednostki zewnętrznej możemy podłączyć nawet do czterech w pełni niezależnych jednostek wewnętrznych. Dzięki temu z jednej strony ograniczamy koszty związane z zakupem oraz montażem, z drugiej natomiast mamy cały czas możliwość kontroli temperatury w wielu pomieszczeniach.

Układ Multi Split umożliwia podłączenie klimatyzatorów wewnętrznych o różnych mocach i wydajnościach chłodniczo-grzewczych. Takie rozwiązanie daje możliwość dobrania odpowiedniej wielkości klimatyzatora do wybranego pomieszczenia.

Inną istotną cechą systemów Multi Split FMA jest możliwość niezależnej pracy jednostek wewnętrznych w danym trybie. Umożliwia to ustawienie w każdym pomieszczeniu innej lub takiej samej temperatury odpowiadającej osobistym preferencjom użytkownika. Elastyczność w doborze temperatury i dużą niezależność zapewnia pilot sterowania dedykowany do każdej jednostki wewnętrznej.

Model		FMA-09CRD/DVI(Q4)	FMA-12CRD/DVI(Q4)	FMA-18CRD/DVI(Q4)
Rodzaj		Jednostka wewnętrzna kasetonowa typu MULTI SPLIT		
Typ		Jednostka wewnętrzna kasetonowa typu MULTI SPLIT		
Sterowanie		Pilot		
Moc				
Chłodzenie (nom.)	kW	2,60	3,50	5,30
Grzanie (nom.)	kW	2,80	4,00	5,70
Wydajność				
Przepływ powietrza (chłodzenie / grzanie)	m ³ /h	500 / 500	600 / 600	800 / 800
Ciśnienie akustyczne (H / M / L)	dB(A)	42 / 39 / 36	42 / 39 / 36	46 / 42 / 39
Moc akustyczna (H / M / L)	dB(A)	52 / 49 / 46	52 / 49 / 46	56 / 52 / 49
Zakres temp. pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30	17 ÷ 32 / 0 ÷ 30
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	V / Hz / P	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Prąd roboczy (chłodzenie / grzanie)	A	0,15 / 0,15	0,17 / 0,17	0,18 / 0,18
Pobór mocy (chłodzenie / grzanie)	kW	0,035 / 0,035	0,037 / 0,037	0,040 / 0,040
Wymiary				
Wymiary netto / brutto jedn. wewn. (szer. x wys. x gł.)	mm	574x574x250 / 725x725x330	574x574x250 / 725x725x330	574x574x250 / 725x725x330
Wymiary netto / brutto panelu (szer. x wys. x gł.)	mm	660x30x660 / 745x100x745	660x30x660 / 745x100x745	660x30x660 / 745x100x745
Waga netto / brutto jedn. wewn.	kg	20,0 / 24,0	20,0 / 24,0	20,0 / 24,0
Waga netto / brutto panelu	kg	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5
Czynnik chłodniczy				
Napełnienie fabryczne czynnikiem dla jednej jednostki wewn.	m	5	5	5
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	20
Połączenia rur (ciecz / gaz)	mm	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
Maksymalna długość instalacji dla każdej jednostki wewn.	m	15	15	15

Podstawowe tryby pracy



Auto mode

Wbudowany w urządzenie czujnik umożliwia monitorowanie i regulację temperatury w pomieszczeniu, dostosowując automatycznie tryb pracy oraz bieg wentylatora do zadanej przez użytkownika wartości temperatury.



Chłodzenie

W trybie chłodzenia klimatyzator obniża temperaturę w pomieszczeniu do zadanej przez użytkownika wartości temperatury.



Grzanie

Funkcja realizowana jest w oparciu o zasadę pracy pompy ciepła: klimatyzator nawiewa do pomieszczenia ciepłe powietrze do uzyskania zadanej przez użytkownika wartości temperatury.



Inteligentne osuszanie

Utrzymuje odpowiedni poziom wilgotności powietrza, zapewniając podniesienie komfortu użytkownika w klimatyzowanym pomieszczeniu.



Wentylator

Tryb pracy, podczas którego jednostka wewnętrzna pracuje jak wentylator, bez zmiany temperatury powietrza, wymusza jedynie obieg powietrza w pomieszczeniu.

Innowacyjne funkcje i rozwiązania



4-kierunkowy nawiew

Żaluzje pionowe i powiększona żaluzja pozioma zapewniają do 72 kątów nawiewu powietrza, gwarantując precyzyjne i komfortowe klimatyzowanie wnętrza pomieszczenia.



5 prędkości wentylatora

Urządzenie wyposażone w 5 biegów wentylatora jednostki wewnętrznej: turbo, wysoki, średni, niski i wyciszony.



7 prędkości wentylatora

Urządzenie wyposażone w 7 biegów wentylatora jednostki wewnętrznej: turbo, wysoki, średnio-wysoki, średni, średnio-niski, niski i wyciszony.



Alarm czyszczenia filtra

Przypomina, kiedy należy wyczyścić filtr, a powiadomienie pojawia się na wyświetlaczu urządzenia lub w aplikacji TCL HOME.



Anti-Cold

Funkcja zapobiega nawiewaniu zimnego powietrza do pomieszczenia po załączeniu trybu ogrzewania. Wentylator jednostki wewnętrznej zaczyna pracować na najniższych obrotach, a jego prędkość stopniowo wzrósł wraz ze wzrostem temperatury wymiennika jednostki wewnętrznej.



Autoczyszczenie

30-minutowy, 4-etapowy program oczyszczający i sterylizujący parownik w temperaturze 56°C: od zamrażania, rozmrażania, suszenia aż po sterylizację. Funkcja hamuje rozwój szkodliwych mikroorganizmów na powierzchni wilgotnego wymiennika ciepła zapobiegając w ten sposób powstawaniu na nim rdzy, urządzenie zostaje utrzymane w optymalnym stanie.



Autodiagnostyka

W przypadku awarii urządzenie wykonuje autodiagnostykę i wyświetla odpowiedni kod błędu, dzięki czemu problem jest precyzyjnie zdefiniowany, a sama naprawa - szybsza i tańsza.



Autorestart

W przypadku awarii w dopływie energii elektrycznej do urządzenia, po ponownym wznowieniu zasilania klimatyzator uruchomi się automatycznie z przywróceniem zadanego trybu pracy sprzed awarii.



Blokada rodzicielska

Uniemożliwienie sterowania pracą urządzenia przez niepowołane osoby/dzieci. Możliwość zablokowania dokonywania zmian ustawień.



Blue fin

Ochrona antykorozyjna dzięki zastosowaniu specjalnej powłoki obu wymienników ciepła, która zabezpiecza przed zjawiskami atmosferycznymi oraz działaniem agresywnego środowiska.



DC Inverter

Dzięki energooszczędnym sprężarkom inwerterowym stałoprądowym i zastosowaniu najnowocześniejszych układów mikroprocesorowych, urządzenie szybko i wydajnie osiąga i utrzymuje zadaną temperaturę w pomieszczeniu.



Dwustronne odprowadzenie skroplin

Orurowanie freonowe oraz odprowadzające skropliny można podłączyć zarówno z prawej, jak i z lewej strony jednostki wewnętrznej, ułatwiając montaż urządzenia stosownie do rozkładu pomieszczenia.



Ekologiczny czynnik R32


Nowocześniejszy, bardziej bezpieczny dla otoczenia i efektywny czynnik chłodniczy R32 stosowany aktualnie w chłodnictwie i klimatyzacji.



Energooszczędny

Inteligentny algorytm pozwala urządzeniu szybciej, precyzyjniej i płynniej osiągnąć wymaganą temperaturę. Sprężarka inwerterowa jest bardziej ekonomiczna niż konwencjonalne systemy, dokładnie utrzymuje ustawioną temperaturę i ma płynną regulację mocy.

	Gentle wind	Rozproszony delikatny strumień powietrza stopniowo schładza otoczenie. Zastosowanie specjalnej konstrukcji żaluzji pionowych (sekcji płatków) wyposażonych w mikrootwory pozwala uzyskać łagodny, rozproszony strumień powietrza nawiewanego przypominający morską bryzę. W porównaniu do zwykłych klimatyzatorów, w których nawiew bywa zbyt intensywny, rozwiązanie "Gentle Wind" delikatnie i cicho schładza pomieszczenie, zużywając przy tym niewiele energii.
	Gold Fin	Oba wymienniki ciepła pokryte są specjalną powłoką ze związkami tytanu. Powłoka ta ma za zadanie zniwelować występowanie korozji galwanicznej, a jej wysokie właściwości hydrofobowe ułatwiają utrzymanie wymienników w czystości, przedłużając ich żywotność.
	Grzałka tacy ociekowej	W trybie ogrzewania grzałka tacy ociekowej zabezpiecza jednostkę zewnętrzną przed zamarznięciem spływającego na tacę ociekową kondensatu. Grzałka szybko usuwa śnieg i lód z jednostki zewnętrznej.
	I Feel	Precyzyjna kontrola temperatury dzięki wbudowanemu w pilot czujnikowi: urządzenie dąży do utrzymania zadanej temperatury tam, gdzie aktualnie znajduje się użytkownik razem z pilotem.
	Inteligentny nawiew	W trybie chłodzenia powietrze jest nawiewane w kierunku sufitu, a następnie opada zapewniając efekt orzeźwiającego prysznica. W trybie ogrzewania strumień powietrza kierowany jest ku dołowi w postaci ciepłego podmuchu tuż przy podłodze, a następnie unosi się ku górze.
	Jonizator dipolarny	Neutralizuje groźne dla zdrowia cząsteczki bakterii i wirusów oraz zarodniki grzybów i pleśni, pozytywnie wpływając na zdrowie użytkownika. Poprawia samopoczucie użytkownika poprzez zwiększenie ujemnie naładowanych jonów w klimatyzowanym pomieszczeniu.
	Lampa UV	Steryлізуje powietrze dzięki silnemu działaniu bakterio- i wirusobójczym poprzez uszkodzenie struktury DNA patogenów.
	Łatwe czyszczenie	Intuicyjna koncepcja czyszczenia: cztery kluczowe elementy (filtr, żaluzję, łopatkę oraz dolną płytę montażową) można łatwo zdemontować w celu ręcznego czyszczenia, a następnie z łatwością ponownie założyć.
	Mute Mode	Dzięki zastosowaniu unikalnej konstrukcji wewnętrznej, dźwięki generowane przez urządzenie są ograniczone do minimum.
	Nawiew 3D	Automatyczny ruch żaluzji poziomej i żaluzji pionowych zapewnia rozprzestrzenianie się powietrza w każdym kierunku, co zwiększa komfort użytkownika oraz zapewnia równomierne schładzanie (ogrzewanie) powietrza w całym klimatyzowanym pomieszczeniu.
	Odporność na rdzę	Odporna na rdzewienie technologia sprawia, że jednostka zewnętrzna nie koroduje, przedłużając tym samym żywotność urządzenia. Podwyższona szczelność chroni przed zalaniem, owadami i kurzem.
	Ogrzewanie 8°C	Zapobieganie nadmiernemu wychłodzeniu pomieszczenia poprzez możliwość ustawienia załączenia urządzenia w tryb grzania, gdy temperatura we wnętrzu pomieszczenia spadnie poniżej 8°C.
	Pamięć żaluzji	Automatyczny powrót ustawień żaluzji do poprzedniej pozycji po ponownym uruchomieniu urządzenia.
	Pilot bezprzewodowy	Pilot umożliwia sterowanie urządzeniem w pewnej odległości od jednostki wewnętrznej. Na pilocie można również odczytywać aktualny tryb pracy, temperaturę i inne parametry pracy.
	Pompka kroplin	Pompka kroplin standardowo wbudowana jest w jednostkę wewnętrzną.
	Przycisk awaryjny	W przypadku utraty lub uszkodzenia pilota bezprzewodowego sterowania istnieje możliwość uruchomienia urządzenia za pośrednictwem przycisku awaryjnego zlokalizowanego na jego obudowie.
	Sterowanie głosowe	Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą prostych poleceń głosowych poprzez Asystenta Google. Połączenie ze smartfonem uzyskuje się za pośrednictwem aplikacji TCL HOME i Google Home.
	Sterowanie Wi-Fi	Zdalne sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca z dostępem do internetu za pomocą aplikacji TCL Home lub Intelligent AC.
	Szybkie chłodzenie i ogrzewanie	Dzięki zastosowaniu wysoko wydajnej sprężarki urządzenie w szybkim tempie schładza lub ogrzewa pomieszczenie do zadanej wartości temperatury.
	Timer	Możliwość ustawienia czasu włączenia i wyłączenia urządzenia lub całego harmonogramu pracy z uwzględnieniem jego powtarzalności, trybu, temperatury, prędkości nawiewu.
	Tryb eko	Pozwala na pracę urządzenia ze zmniejszonym poborem energii elektrycznej, dzięki czemu użytkownik oszczędza na rachunkach za prąd.
	Tryb nocny	W trybie nocnym urządzenie automatycznie dostosuje temperaturę i prędkość obrotową wentylatora, aby w nocy w pomieszczeniu było ciszej, przyjemniej i bardziej komfortowo.
	Turbo	Najwyższa prędkość obrotowa wentylatora umożliwia szybsze osiągnięcie zadanej wartości temperatury.
	Wyświetlacz on/off	Możliwość całkowitego wyłączenia ukrytego pod panelem wyświetlacza jednostki wewnętrznej, gdy nie jest on aktualnie potrzebny.

The TCL logo is positioned in the top left corner, featuring the letters 'TCL' in a bold, white, sans-serif font against a red rectangular background.The background of the advertisement is a photograph of a modern living room. A teal-colored sectional sofa with several cushions is positioned in the center. The wall behind it is made of large, dark grey panels with a textured, pockmarked surface. To the left, a large window offers a view of a city skyline. A green plant is visible in the bottom left foreground.

Oficjalny dystrybutor klimatyzatorów marki TCL

Lindab Sp. z o.o.

Wieruchów, ul. Sochaczewska 144
05-850 Ożarów Mazowiecki

Telefon: +48 22 250 50 50

E-mail: kontakt@lindab.com

Strona: www.lindab-polska.pl

Zdjęcia i ilustracje zawarte w niniejszej publikacji mają charakter poglądowy i mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistego wyglądu.