



<http://www.pl.lgservice.com>
e-mail: service@lge.pl

KLIMATYZATOR

MULTISPLIT

INSTRUKCJA SERWISOWA

MODELE

CHŁODZENIE

GRZANIE

• JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA:

A2UC146FA0	A2UH146FA0
A2UC186FA0	A2UH186FA0
A3UC216FA0	A3UH216FA0
A4UC306FA0	A4UH306FA0

• JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA:

AMNC076LQL0	AMNH 076LQ L0
AMNC096LQL0	AMNH 096LQ L0
AMNC126LRL0	AMNH 126LR L0
AMNC186LTL0	AMNH 186LTL0
AMNC246LTL0	AMNH 246LTL0
AMNC096AP*1	AMNH 096AP *1
AMNC126AP*1	AMNH 126AP *1

UWAGA

PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU PROSZĘ PRZECZYTAĆ WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA ZAWARTE W INSTRUKCJI. INSTALACJA NINIEJSZEGO URZĄDZENIA POWINNA BYĆ WYKONANA PRZEZ WYKWALIFIKOWANEGO INSTALATORA.

Spis treści

	Strony
1. Warunki bezpiecznego użytkowania	3
2. Kody modeli klimatyzatorów LG	7
3. Specyfikacja techniczna klimatyzatorów	8
4. Tabele kombinacji	11
5. Wymiary	17
6. Schemat obiegu chłodniczego	22
7. Schematy elektryczne	26
8. Funkcje pilota	29
9. Funkcje klimatyzatora	30
10. Zawór 2 - drożny; 3 - drożny	39
11. Demontaż części (jednostka wewnętrzna)	43
12. Części zamienne	46

Warunki bezpiecznego użytkowania

Aby zapobiec okaleczeniu użytkownika lub innych osób oraz uszkodzeniu innych przedmiotów, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.

- Nieprawidłowe postępowanie, lekceważenie niniejszej instrukcji może spowodować okaleczenia lub uszkodzenia, których waga jest klasyfikowana poprzez oznaczenie następującymi znakami.

! OSTRZEŻENIE Oznaczenie to wskazuje na możliwość spowodowania śmierci lub poważnego okaleczenia.

! UWAGA Oznaczenie to wskazuje na możliwość spowodowania uszkodzenia lub zniszczenia jedynie przedmiotów.



Tego nie wolno robić.



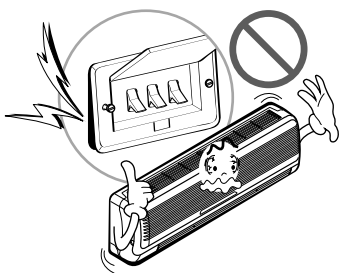
To trzeba koniecznie wykonać.

! OSTRZEŻENIE

Instalacja

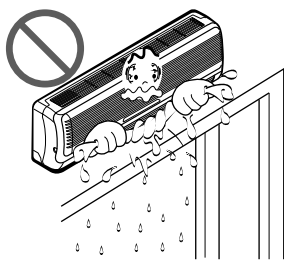
Nie stosować wyłączników instalacyjnych wadliwych lub o prądzie znamionowym poniżej wartości znamionowej prądu pobieranego przez urządzenie.

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym



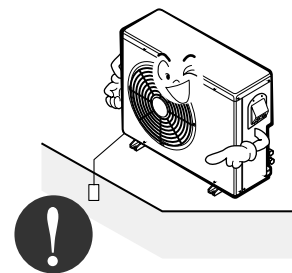
Nie wolno używać urządzenia przez dłuższy czas przy wysokiej wilgotności powietrza i otwartych drzwiach lub oknach

Skraplająca się woda może spowodować zamoknięcie lub zniszczenie mebli



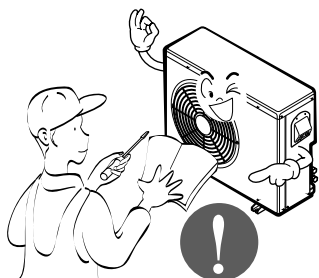
Urządzenie zawsze należy podłączyć do obwodu ochronnego.

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym



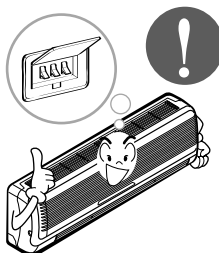
Pewnie zainstalować panel i pokrywę skrzynki sterującej

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym



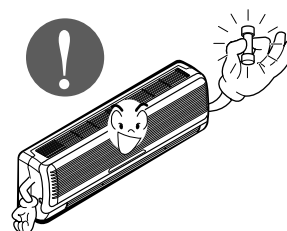
Zawsze należy zainstalować oddzielny obwód i bezpiecznik.

Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym



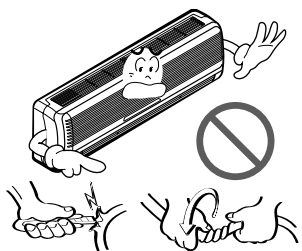
Używać właściwego wyłącznika i bezpiecznika

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym



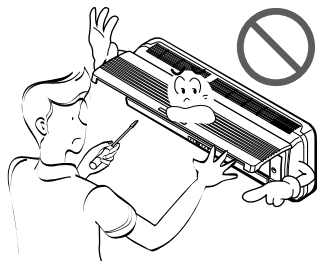
Nie modyfikować samemu ani nie przedłużać przewodu zasilającego.

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym



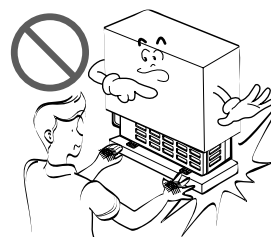
Nie wolno samodzielnie instalować, zdejmować ani przeinstalowywać urządzenia

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem elektrycznym, eksplozji lub zranienia.



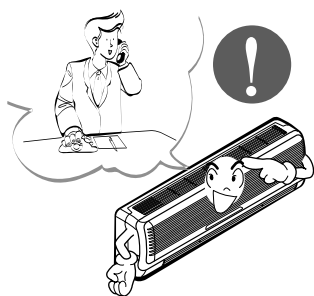
Podczas rozpakowywania instalacji urządzenia należy zachować ostrożność.

Ostre krawędzie mogą spowodować skaleczenia. Należy szczególnie uważać na krawędzie i lamele skraplacza i parownika.



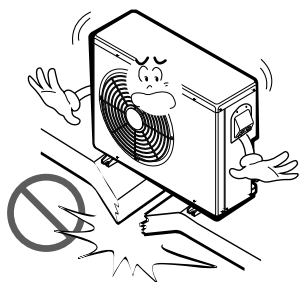
W sprawie instalacji zawsze kontaktować się z punktem sprzedaży lub punktem serwisowym

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.



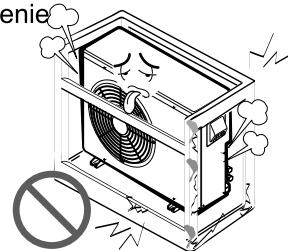
Nie wolno instalować urządzenia na wadliwej konstrukcji wsporczej.

Może to być przyczyną zranienia, wypadku lub uszkodzenia wyrobu.



Należy się upewnić, że miejsce instalacji nie pogorszy się z upływem czasu.

Jeśli konstrukcja wsporcza się zapadnie, klimatyzator może spaść wraz z nią powodując zniszczenie innych obiektów, uszkodzenie urządzenia i zranienie ludzi.



Użytkowanie

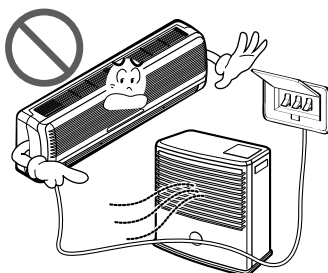
Nie wolno dotykać (obsługiwać) urządzenia mokrymi rękoma.

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.



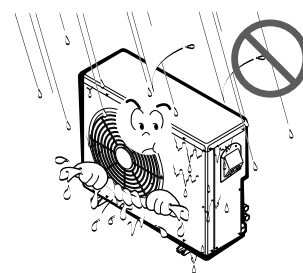
Nie wolno umieszczać grzejników ani innych urządzeń w pobliżu przewodu zasilającego

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.



Nie pozwalać, aby woda dostawała się do części elektrycznych.

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru, uszkodzenia urządzenia lub porażenia prądem elektrycznym



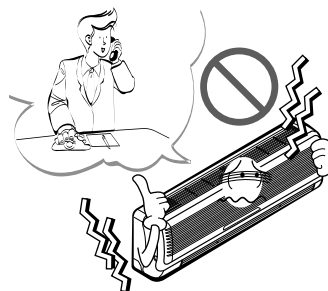
W pobliżu urządzenia nie przechowywać ani nie używać gazów palnych.

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub uszkodzenia urządzenia.



Jeśli z urządzenia dobiegają dziwne odgłosy lub zapachy, wyłączyć wyłącznik instalacyjny lub odłączyć przewód zasilający.

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.



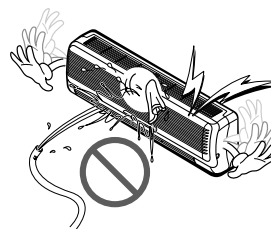
Podczas pracy nie otwierać kratki wlotowej urządzenia. (Nie dotykać filtru elektrostatycznego, jeśli urządzenie taki posiada)

Istnieje niebezpieczeństwo zranienia, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia urządzenia.



Należy uważać, aby woda nie dostała się do wnętrza urządzenia.

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia urządzenia.

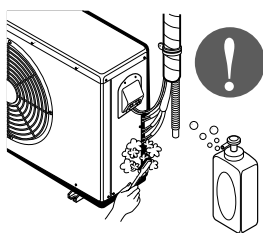


! UWAGA

Instalacja

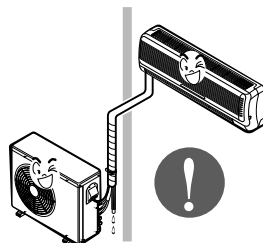
Po instalacji lub naprawie zawsze należy sprawdzić, czy nie ma ubytku gazu (czynnika chłodniczego).

Zbyt mała ilość czynnika chłodniczego może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



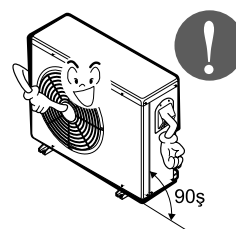
W celu zapewnienia poprawnego odprowadzenia wody należy zainstalować przewód odpływowy.

Nieprawidłowe podłączenie może być przyczyną wycieku wody do wnętrza pomieszczenia.



Utrzymywać urządzenie w pozycji poziomej w czasie instalacji

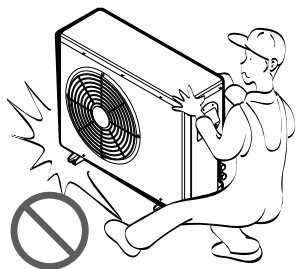
Zapobiegnie to wibracjom i wyciekowi wody



Użytkowanie

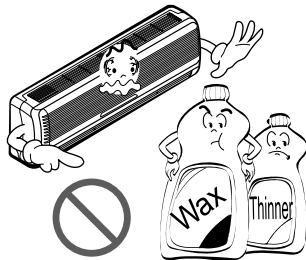
Transport urządzeń powinien być przeprowadzony przez dwie lub więcej osób.

Można w ten sposób uniknąć wypadku



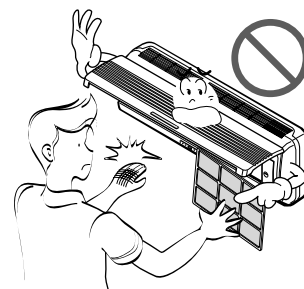
Do czyszczenia używać miękkiej ściereczki. Nie stosować agresywnych detergentów.

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub zniszczenia elementów urządzenia ze sztucznego tworzywa.



Przy wyjmowaniu filtra powietrza nie dotykać metalowych części urządzenia. Są one bardzo ostre.

Istnieje niebezpieczeństwo skażenia



Nie stawać i nie kłaść niczego na zewnętrzne urządzenie

Istnieje niebezpieczeństwo zranienia ludzi oraz uszkodzenia urządzenia



Podczas pracy urządzenia nie wkładać rąk ani innych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza

Znajdują się tam ostre ruchome elementy, które mogą skażyc



Kody modeli klimatyzatorów LG

Jednostka zewnętrzna

A 3 U H 2 1 6 F A 0

	Rozbudowana sekwencja
	Funkcja
	Standard
	Typ multi
	Swobodnie łączone multi
	Standard elektryczny (V / Hz / Ø)
	6: 220-240V~ / 50Hz / 1Ø
	Wydajność
	14: 14,000 Btu / h 18: 18,000 Btu / h 21: 21,000 Btu / h 30: 30,000 Btu / h
	Typ modelu
	C: tylko chłodzenie H: pompa ciepła
	Zewnętrzna/ Wewnętrzna
	U: Zewnętrzna N: Wewnętrzna
	Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych
	Jedna jednostka zewnętrzna może być przyłączona do trzech jednostek wewnętrznych
	Miejsce produkcji/ Czynnik
	Changwon - Korea / R410A

Jednostka wewnętrzna

A M N H 0 7 6 L Q L 0

	Rozbudowana sekwencja
	Funkcje i kolor
	A: Standard L: Plazma + wylot powietrza w 2 kierunkach M: Plazma + wylot powietrza w 4 kierunkach B: Niebieski M: metaliczny D: drewniany
	Typ obudowy
	Q: obudowa SQ T: obudowa ST R: obudowa SR P: obudowa Sp1
	Typ
	L: SQ / SR / ST wygląd obudowy L A: SP1 obudowa główna / szeroki
	Standard elektryczny (V / Hz / Ø)
	6: 220-240V~ / 50Hz / 1Ø
	Wydajność
	07: 7,000 Btu / h 09: 9,000 Btu / h 12: 12,000 Btu / h 18: 18,000 Btu / h 24: 24,000 Btu / h
	Typ modelu
	C: tylko chłodzenie H: pompa ciepła
	Zewnętrzna/ Wewnętrzna
	U: Zewnętrzna N: Wewnętrzna
	Typ multi
	M: Multi
	Miejsce produkcji/ Czynnik
	Changwon - Korea / R410A

Specyfikacja techniczna klimatyzatorów LG

1. Jednostka zewnętrzna - pompa ciepła

Model			A2UH146FA0	A2UH186FA0	A3UH216FA0	A4UH306FA0	
Wydajność chłodnicza		kcal/hr	2369~3629	1764~4536	2016~5292	2268~7560	
		W	2755~4220	2051~5275	2345~6154	2638~8792	
		Btu/hr	9400~14400	7000~18000	8000~21000	9000~30000	
Wydajność grzewcza		kcal/hr	2520~3679	2268~4990	2268~5292	2520~8316	
		W	2931~4279	2638~5803	2638~6154	2931~9671	
		Btu/hr	10000~14600	9000~19800	9000~21000	10000~33000	
Moc pobierana	chłodzenie	W	1300~1500	780~1900	880~2100	1100~3250	
	grzanie		1300~1500	1200~1900	1350~2200	1310~3600	
Prąd rozruchowy	chłodzenie	A	6.1~6.6	3.5~8.5	4.0~9.4	4.8~15	
	grzanie		6.0~7.0	5.5~8.5	6.0~9.8	6.0~16.5	
Zasilanie		∅, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	
Sprężarka A		L.R.A	A	37	24	25.2	35.5
		Typ		rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
		Typ oleju		FVS68D(PVE)	FV50S(PVE)	FV50S(PVE)	FV50S(PVE)
		O.L.P		wewnętrzny	MRA98781-9090	MRA99150-9090	Internal
Sprężarka B		L.R.A	A	-	17.2	20.3	25.2
		Typ		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
		Typ oleju		-	FV50S(PVE)	FV50S(PVE)	FV50S(PVE)
		O.L.P		-	MRA99901-9090	MRA99282-9090	MRA99150-9090
Czynnik chłodniczy		ilość	g	1100 (at 7.5m)	1350 (at 7.5m)	1500 (at 7.5m)	2500 (at 7.5m)
		rodzaj		R410A	R410A	R410A	R410A
		nadzór		rurka kapilarna	L.E.V	L.E.V	L.E.V
Silnik wentylatora		moc wyjściowa	W	27	67.2	67.2	41
		kondensator		μF/Vac	1.5/400	6/370	6/370
Przepływ powietrza		m ³ /min		40(1412)	53(1872)	53(1872)	63(2225)
Poziom głośności		dBA(Hi/Lo)		52	53	53	54/51
Przyłącza		ciecz	cale(mm)	1/4(6.35)*2EA	1/4(6.35)*2EA	1/4(6.35)*3EA	1/4(6.35)*4EA
		gaz	cale(mm)	3/8(9.52)*2EA	3/8(9.52)*2EA	3/8(9.52)*3EA	3/8(9.52)*4EA
Wymiary (W*H*D)		mm		801 x 555 x 262	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	870 x 1060 x 320
Waga netto		kg		45	64	64	80
Przewód zasilający		No.* mm ²		3*2.5	3*2.5		3*3.5
Przewód łączący		No.* mm ²		4*0.75			

2. Jednostka zewnętrzna - tylko chłodzenie

Model			A2UC146FA0	A2UC186FA0	A3UC216FA0	A4UC306FA0	
Wydajność chłodnicza		kcal/hr	2369~3629	1764~4536	2016~5292	2268~7560	
		W	2755~4220	2051~5275	2345~6154	2638~8792	
		Btu/hr	9400~14400	7000~18000	8000~21000	9000~30000	
Moc pobierana	chłodzenie	W	1300~1500	780~1900	880~2100	1100~3250	
Prąd rozruchowy	chłodzenie	A	6.0~7.0	3.5~8.5	4.0~9.4	4.8~15	
Zasilanie		∅, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	
Sprężarka A		L.R.A	A	37	24	25.2	35.5
		Typ		rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
		Typ oleju		FVS68D(PVE)	FV50S(PVE)	FV50S(PVE)	FV50S(PVE)
		O.L.P		wewnętrzny	MRA98781-9090	MRA99150-9090	Internal
Sprężarka B		L.R.A	A	-	17.2	20.3	25.2
		Typ		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
		Typ oleju		-	FV50S(PVE)	FV50S(PVE)	FV50S(PVE)
		O.L.P		-	MRA99901-9090	MRA99282-9090	MRA99150-9090
Czynnik chłodniczy		ilość	g	1050 (at 7.5m)	1350 (at 7.5m)	1500 (at 7.5m)	2500 (at 7.5m)
		rodzaj		R410A	R410A	R410A	R410A
		nadzór		rurka kapilarna	L.E.V	L.E.V	L.E.V
Silnik wentylatora		moc wyjściowa	W	27	67.2	67.2	41
		kondensator	μF/Vac	1.5/400	6/370	6/370	2/370
Przepływ powietrza			m ³ /min	40(1412)	53(1872)	53(1872)	63(2225)
Poziom głośności			dB(A)(Hi/Lo)	52	53	53	54/51
Przyłącza		ciecz	cale(mm)	1/4(6.35)*2EA	1/4(6.35)*2EA	1/4(6.35)*3EA	1/4(6.35)*4EA
		gaz	cale(mm)	3/8(9.52)*2EA	3/8(9.52)*2EA	3/8(9.52)*3EA	3/8(9.52)*4EA
Wymiary (W*H*D)			mm	801 x 555 x 262	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	870 x 1060 x 320
Waga netto			kg	45	64	64	80
Przewód zasilający			No.* mm ²	3*2.5	3*2.5		3*3.5
Przewód łączący			No.* mm ²	4*0.75			

3. Jednostka wewnętrzna - pompa ciepła

Typ jednostki wewnętrznej			Ścienne					Art Cool		
Model			AMNH076LQL0	AMNH096LQL0	AMNH126LRL0	AMNH186LTL0	AMNH246LTL0	AMNH096AP*1	AMNH126AP*1	
Wydajność chłodnicza	kcal/hr		1764	2267	2772	4536	5796	2267	2772	
	W		2051	2638	3224	5275	6741	2638	3224	
	Btu/hr		7000	9000	12000	18000	23000	9000	12000	
Wydajność grzewcza	kcal/hr		1940	2495	3049	4990	6426	2495	3049	
	W		2257	2901	3546	5803	7473	2901	3546	
	Btu/hr		7700	9900	13200	19800	25500	9900	13200	
Przepływ powietrza	m ³ /min		5.5	6.0	9	13	14	7.5	8.5	
Zakres temperatury pracy	chłodzenie	°C	18~30							
	grzanie		16~30							
Silnik wentylatora	moc wyjściowa	W	8	8	14	22	29	24	24	
	kondensator	µF/Vac	0.9 / 400	0.9 / 400	0.9 / 400	2.0 / 370	2.0 / 370	-	-	
Poziom głośności	H/M/L	dBA	35 / 32 / 29	37 / 33 / 31	39 / 36 / 34	42 / 39 / 36	46 / 43 / 39	38 / 35 / 32	43 / 40 / 33	
Kontrola temperatury			termistor	termistor	termistor	termistor	termistor	termistor	termistor	
Stopień odwilżania	l/h		1	1.2	1.7	1.9	2.2	1	1.2	
Wymiary (WxHxD)			820x260x155	820x260x155	900x285x156	1080x314x182	1080x314x182	570x568x137	570x568x137	
Waga netto	kg		7	7	8	21	21	9	9	
Przyłącza	ciecz	cale(mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	
	gaz	cale(mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	
	odprowadzenie skroplin	Ø/mm	20	20	20	20	20	20	20	
Przedni panel (kolor)			-	-	-	-	-	M: Metal(metal), B: Blue(niebieski), D: Wood(drewniany)		

4. Jednostka wewnętrzna - tylko chłodzenie

Typ jednostki wewnętrznej			Ścienne					Art Cool		
Model			AMNC076LQL0	AMNC096LQL0	AMNC126LRL0	AMNC186LTL0	AMNC246LTL0	AMNC096AP*1	AMNC126AP*1	
Wydajność chłodnicza	kcal/hr		1764	2267	2772	4536	5796	2267	2772	
	W		2051	2638	3224	5275	6741	2638	3224	
	Btu/hr		7000	9000	12000	18000	23000	9000	12000	
Przepływ powietrza	m ³ /min		5.5	6.0	9	13	14	7.5	8.5	
Zakres temperatury pracy	chłodzenie	°C	18~30							
Silnik wentylatora	moc wyjściowa	W	8.4	8.4	14.4	22	29	24	24	
	kondensator	µF/Vac	0.9 / 400	0.9 / 400	0.9 / 400	2.0 / 370	2.0 / 370	-	-	
Poziom głośności	H/M/L	dBA	35 / 32 / 29	37 / 33 / 31	39 / 36 / 34	42 / 39 / 36	46 / 43 / 39	38 / 35 / 32	43 / 40 / 33	
Kontrola temperatury			termistor	termistor	termistor	termistor	termistor	termistor	termistor	
Stopień odwilżania	l/h		1	1.2	1.7	1.9	2.2	1	1.2	
Wymiary (WxHxD)			820x260x155	820x260x155	900x285x156	1080x314x182	1080x314x182	570x568x137	570x568x137	
Waga netto	kg		7	7	8	21	21	9	9	
Przyłącza	ciecz	cale(mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	
	gaz	cale(mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	
	odprowadzenie skroplin	Ø/mm	20	20	20	20	20	20	20	
Przedni panel (kolor)			-	-	-	-	-	M: Metal(metal), B: Blue(niebieski), D: Wood(drewniany)		

Tabele kombinacji

1. A2UH146FA0

Chłodzenie

	Kombinacja jednostek wewnętrznych Indeks (k Btu/h)					Wydajność					Pobór mocy (W)	Natężenie prądu (A)	EER (Btu/h.w)
						Jednostka-A	Jednostka-B	Jednostka-C	Jednostka-D	Razem			
	A	B	C	D	Razem	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)			
1-jednostka	7				7	9400				9400	1350	6.1	7
2-jednostki	7	7			14	7200	7200			14400	1450	6.6	9.9

Grzanie

	Kombinacja jednostek wewnętrznych Indeks (k Btu/h)					Wydajność					Pobór mocy (W)	Natężenie prądu (A)	COP	
						Jednostka-A	Jednostka-B	Jednostka-C	Jednostka-D	Razem			(Btu/h.w)	(W/W)
	A	B	C	D	Razem	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)				
1-jednostka	7				7	10000				10000	1500	7	6.7	2
2-jednostki	7	7			14	7300	7300			14600	1300	6	11.2	3.3

2. A2UH186FA0

Chłodzenie

	Kombinacja jednostek wewnętrznych Indeks (k Btu/h)					Wydajność					Pobór mocy (W)	Natężenie prądu (A)	EER (Btu/h.w)
						Jednostka-A	Jednostka-B	Jednostka-C	Jednostka-D	Razem			
	A	B	C	D	Razem	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)			
1-jednostka	7				7	7000				7000	780	3.5	9
	9				9	9500				9500	1100	5	8.6
	12				12	11000				11000	1100	5	10
2-jednostki	7	7			14	7000	7000			14000	1900	8.5	7.4
	7	9			16	7000	9000			16000	1900	8.5	8.4
	9	9			18	9000	9000			18000	1900	8.5	9.5
	7	12			19	7000	11000			18000	1900	8.5	9.5

Grzanie

	Kombinacja jednostek wewnętrznych Indeks (k Btu/h)					Wydajność					Pobór mocy (W)	Natężenie prądu (A)	COP	
						Jednostka-A	Jednostka-B	Jednostka-C	Jednostka-D	Razem			(Btu/h.w)	(W/W)
	A	B	C	D	Razem	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)				
1-jednostka	7				7	9000				9000	1300	6	6.9	2
	9				9	10500				10500	1250	5.6	8.4	2.5
	12				12	12100				12100	1200	5.5	10.1	3
2-jednostki	7	7			14	7700	7700			15400	1900	8.5	8.1	2.4
	7	9			16	7700	9900			17600	1900	8.5	9.3	2.7
	9	9			18	9900	9900			19800	1900	8.5	10.4	3.1
	7	12			19	7700	12100			19800	1900	8.5	10.4	3.1

3. A3UH216FA0

Chłodzenie

	Kombinacja jednostek wewnętrznych Indeks (k Btu/h)					Wydajność					Pobór mocy (W)	Natężenie prądu (A)	EER (Btu/h.w)
						Jednostka-A	Jednostka-B	Jednostka-C	Jednostka-D	Razem			
	A	B	C	D	Razem	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)			
1-jednostka	7				7	8000				8000	880	4	9.1
	9				9	9500				9500	900	4.1	10.6
	12(Art)				12	11000				11000	1150	5.1	9.6
	12				12	12000				12000	1150	5.1	10.4
2-jednostki	7	7			14	8400	8400			16800	2100	9.4	8
	7	9			16	8000	10000			18000	2100	9.4	8.6
	9	9			18	9500	9500			19000	2100	9.4	9
	7	12(Art)			19	8000	11000			19000	2100	9.4	9
	7	12			19	8000	12000			20000	2100	9.4	9.5
3-jednostki	9	12			21	9000	12000			21000	2100	9.4	10
	7	7	7		21	7000	7000	7000		21000	2100	9.4	10
	7	7	9		23	6400	6400	8200		21000	2100	9.4	10

Grzanie

	Kombinacja jednostek wewnętrznych Indeks (k Btu/h)					Wydajność					Pobór mocy (W)	Natężenie prądu (A)	COP	
						Jednostka-A	Jednostka-B	Jednostka-C	Jednostka-D	Razem			(Btu/h.w)	(W/W)
	A	B	C	D	Razem	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)				
1-jednostka	7				7	9000				9000	1350	6	6.7	2
	9				9	10450				10450	1350	6.2	7.7	2.3
	12(Art)				12	12100				12100	1400	6.2	8.6	2.5
	12				12	13200				13200	1400	6.2	9.4	2.8
2-jednostki	7	7			14	9200	9200			18400	2200	9.8	8.4	2.5
	7	9			16	8800	11000			19800	2200	9.8	9	2.6
	9	9			18	10000	10000			20000	2200	9.8	9.1	2.7
	7	12(Art)			19	8800	12100			20900	2200	9.8	9.5	2.8
	7	12			19	8400	12600			21000	2200	9.8	9.5	2.8
3-jednostki	9	12			21	9000	12000			21000	1900	8.5	11.1	3.2
	7	7	7		21	7000	7000	7000		21000	1900	8.5	11.1	3.2
	7	7	9		23	6400	6400	8200		21000	1900	8.5	11.1	3.2

4. A4UH306FA0

	Kombinacja jednostek wewnętrznych Indeks (k Btu/h)					Modele chłodzące						
	A	B	C	D	Razem	Jednostka-A (Btu/hr)	Jednostka-B (Btu/hr)	Jednostka-C (Btu/hr)	Jednostka-D (Btu/hr)	Razem (Btu/hr)	Pobór mocy (W)	Natężenie prądu (A)
1-jednostka	7				7	9000				9000	1100	4.8
	9				9	10000				10000	1130	5
	12				12	12000				12000	1180	5.2
	18				18	18000				18000	1900	9
	24				24	23000				23000	3000	13.5
2-jednostki	7	7			14	8000	8000			16000	1850	8.8
	7	9			16	7500	9500			17000	1900	9
	7	12			19	7000	12000			19000	1920	9.1
	7	18			25	9000	19000			28000	3150	14.5
	7	24			31	7000	22000			29000	3250	15
	9	9			18	9000	9000			18000	1900	9
	9	12			21	11000	14000			25000	3000	13.5
	9	18			27	10000	18000			28000	3150	14.5
	9	24			33	8000	21500			29500	3250	15
	12	12			24	13000	13000			26000	3100	14
12	18			30	12000	18000			30000	3250	15	
3-jednostki	7	7	7		21	9000	9000	9000		27000	3150	14.5
	7	7	9		23	9000	9000	11000		29000	3150	14.5
	7	7	12		26	8000	8000	12000		28000	3250	15
	7	7	18		32	6500	6500	17000		30000	3250	15
	7	9	9		25	9000	10000	10000		29000	3250	14.5
	7	9	12		28	7500	9500	12000		29000	3150	15
	7	12	12		31	7000	11500	11500		30000	3250	15
	9	9	9		27	10000	10000	10000		30000	3250	15
	9	9	12		30	9000	9000	12000		30000	3250	15
9	12	12		33	8000	11000	11000		30000	3250	15	
4-jednostki	7	7	7	7	28	7500	7500	7500	7500	30000	3200	14.5
	7	7	7	9	30	7000	7000	7000	9000	30000	3250	15
	7	7	7	12	33	6500	6500	6500	10500	30000	3250	15
	7	7	9	9	32	6500	6500	8500	8500	30000	3250	14.7

4.1. A4UH306FA0

	Kombinacja jednostek wewnętrznych Indeks (k Btu/h)					Modele grzejące						
	A	B	C	D	Razem	Jednostka-A (Btu/hr)	Jednostka-B (Btu/hr)	Jednostka-C (Btu/hr)	Jednostka-D (Btu/hr)	Razem (Btu/hr)	Pobór mocy (W)	Natężenie prądu (A)
1-jednostka	7				7	10000				10000	1350	6.2
	9				9	11000				11000	1470	6.5
	12				12	12000				12000	1310	6
	18				18	18000				18000	2050	9.7
	24				24	26400				26400	3600	16.5
2-jednostki	7	7			14	8800	8800			17600	1950	9.3
	7	9			16	8200	10300			18500	1950	9.3
	7	12			19	7000	12000			19000	2050	9.7
	7	18			25	9900	20900			30800	3360	15.5
	7	24			31	7700	23000			30700	3300	15
	9	9			18	9900	9900			19800	2050	9.5
	9	12			21	12100	15400			27500	3360	15.5
	9	18			27	11000	19800			30800	3360	15.5
	9	24			33	8800	22500			31300	3360	15.5
	12	12			24	14300	14300			28600	3360	15.5
12	18			30	13200	19800			33000	3360	15.5	
3-jednostki	7	7	7		21	9900	9900	9900		29700	3360	15.5
	7	7	9		23	9900	9900	11000		30800	3400	15.5
	7	7	12		26	8800	8800	13200		30800	3360	15.5
	7	7	18		32	7100	7100	18700		32900	3360	15.5
	7	9	9		25	9900	11000	11000		31900	3360	15.5
	7	9	12		28	8200	10400	13200		31800	3360	15.5
	7	12	12		31	7700	12600	12600		32900	3360	15.5
	9	9	9		27	11000	11000	11000		33000	3360	15.5
	9	9	12		30	9900	9900	13200		33000	3360	15.5
9	12	12		33	8800	12100	12100		33000	3360	15.5	
4-jednostki	7	7	7	7	28	8200	8200	8200	8200	32800	2950	13.5
	7	7	7	9	30	7700	7700	7700	9900	33000	2950	13.5
	7	7	7	12	33	7100	7100	7100	11700	33000	3000	14
	7	7	9	9	32	7100	7100	9300	9300	32800	2950	13.5

5. A2UC146FA0

Grzanie

	Kombinacja jednostek wewnętrznych Indeks (k Btu/h)					Wydajność					Pobór mocy (W)	Natężenie prądu (A)	COP (Btu/h.w)
						Jednostka-A	Jednostka-B	Jednostka-C	Jednostka-D	Razem			
	A	B	C	D	Razem	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)			
1-jednostka	7				7	10000				10000	1500	7	6.7
2-jednostki	7	7			14	7300	7300			14600	1300	6	11.2

6. A2UC186FA0

Chłodzenie

	Kombinacja jednostek wewnętrznych Indeks (k Btu/h)					Wydajność					Pobór mocy (W)	Natężenie prądu (A)	COP (Btu/h.w)
						Jednostka-A	Jednostka-B	Jednostka-C	Jednostka-D	Razem			
	A	B	C	D	Razem	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)			
1-jednostka	7				7	7000				7000	780	3.5	9
	9				9	9500				9500	1100	5	8.6
	12				12	11000				11000	1100	5	10
2-jednostki	7	7			14	7000	7000			14000	1900	8.5	7.4
	7	9			16	7000	9000			16000	1900	8.5	8.4
	9	9			18	9000	9000			18000	1900	8.5	9.5
	7	12			19	7000	11000			18000	1900	8.5	9.5

7. A3UC216FA0

Chłodzenie

	Kombinacja jednostek wewnętrznych Indeks (k Btu/h)					Wydajność					Pobór mocy (W)	Natężenie prądu (A)	COP (Btu/h.w)
						Jednostka-A	Jednostka-B	Jednostka-C	Jednostka-D	Razem			
	A	B	C	D	Razem	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)			
1-jednostka	7				7	8000				8000	880	4	9.1
	9				9	9500				9500	900	4.1	10.6
	12(Art)				12	11000				11000	1150	5.1	9.6
	12				12	12000				12000	1150	5.1	10.4
2-jednostki	7	7			14	8400	8400			16800	2100	9.4	8
	7	9			16	8000	10000			18000	2100	9.4	8.6
	9	9			18	9500	9500			19000	2100	9.4	9
	7	12(Art)			19	8000	11000			19000	2100	9.4	9
	7	12			19	8000	12000			20000	2100	9.4	9.5
	9	12			21	9000	12000			21000	2100	9.4	10
3-jednostki	7	7	7		21	7000	7000	7000		21000	2100	9.4	10
	7	7	9		23	6400	6400	8200		21000	2100	9.4	10

8. A4UC306FA0

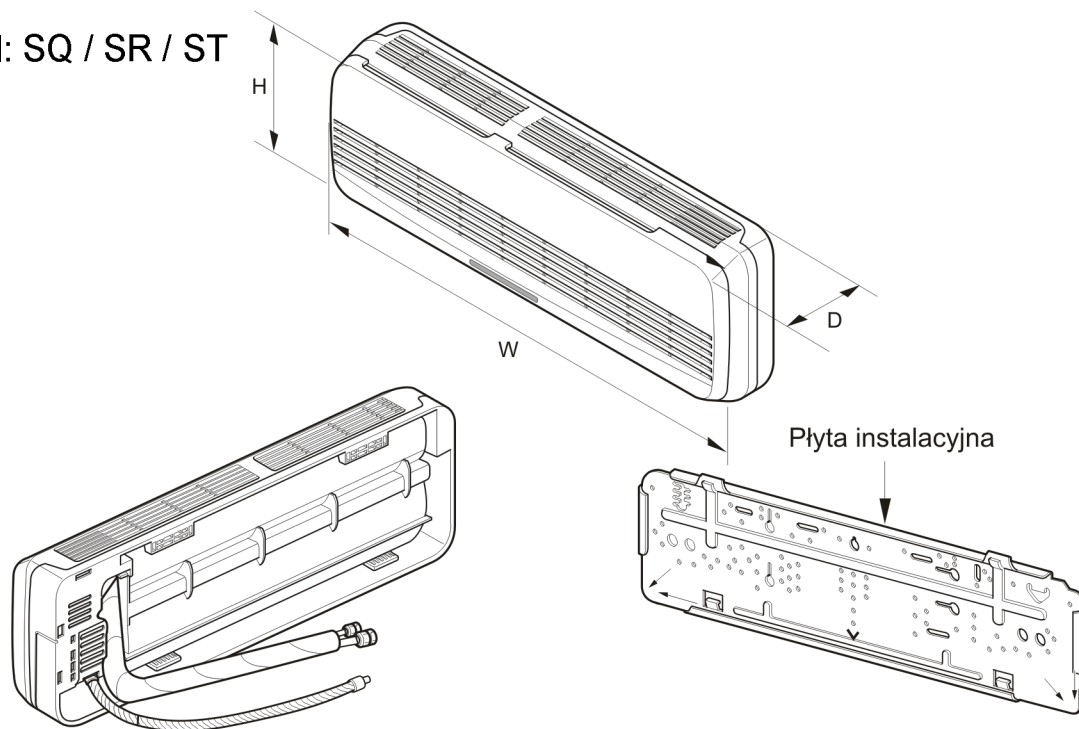
Chłodzenie

	Kombinacja jednostek wewnętrznych Indeks (k Btu/h)					Wydajność					Pobór mocy (W)	Natężenie prądu (A)	COP (Btu/h.w)
						Jednostka-A	Jednostka-B	Jednostka-C	Jednostka-D	Razem			
	A	B	C	D	Razem	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)	(Btu/hr)			
1-jednostka	7				7	9000				9000	1100	4.8	8.2
	9				9	10000				10000	1130	5	8.8
	12				12	12000				12000	1180	5.2	10.2
	18				18	18000				18000	1900	9	9.5
	24				24	23000				23000	3000	13.5	7.7
2-jednostki	7	7			14	8000	8000			16000	1850	8.8	8.6
	7	9			16	7500	9500			17000	1900	9	8.9
	7	12			19	7000	12000			19000	1920	9.1	9.9
	7	18			25	9000	19000			28000	3150	14.5	8.9
	7	24			31	7000	22000			29000	3250	15	8.9
	9	9			18	9000	9000			18000	1900	9	9.5
	9	12			21	11000	14000			25000	3000	13.5	8.3
	9	18			27	10000	18000			28000	3150	14.5	8.9
	9	24			33	8000	21500			29500	3250	15	9.1
	12	12			24	13000	13000			26000	3100	14	8.4
	12	18			30	12000	18000			30000	3250	15	9.2
3-jednostki	7	7	7		21	9000	9000	9000		27000	3150	14.5	8.6
	7	7	9		23	9000	9000	11000		29000	3150	14.5	9.2
	7	7	12		26	8000	8000	12000		28000	3250	15	8.6
	7	7	18		32	6500	6500	17000		30000	3250	15	9.2
	7	9	9		25	9000	10000	10000		29000	3250	14.5	8.9
	7	9	12		28	7500	9500	12000		29000	3150	15	9.2
	7	12	12		31	7000	11500	11500		30000	3250	15	9.2
	9	9	9		27	10000	10000	10000		30000	3250	15	9.2
	9	9	12		30	9000	9000	12000		30000	3250	15	9.2
4-jednostki	7	12	12		33	8000	11000	11000		30000	3250	15	9.2
	7	7	7	7	28	7500	7500	7500	7500	30000	3200	14.5	9.4
	7	7	7	9	30	7000	7000	7000	9000	30000	3250	15	9.2
	7	7	7	12	33	6500	6500	6500	10500	30000	3250	15	9.2
	7	7	9	9	32	6500	6500	8500	8500	30000	3250	14.7	9.2

Wymiary

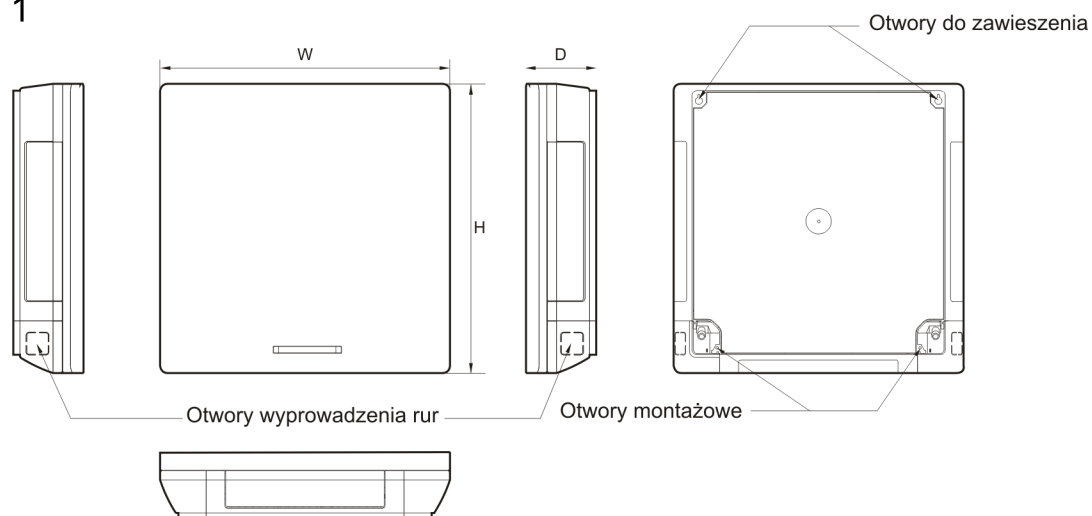
Jednostka wewnętrzna

- Model: SQ / SR / ST



Wydajność		W	H	D
SQ Ch.	7K/9K	824	260	156
SR Ch.	12K	900	285	156
ST Ch.	18K/24K	1080	314	182

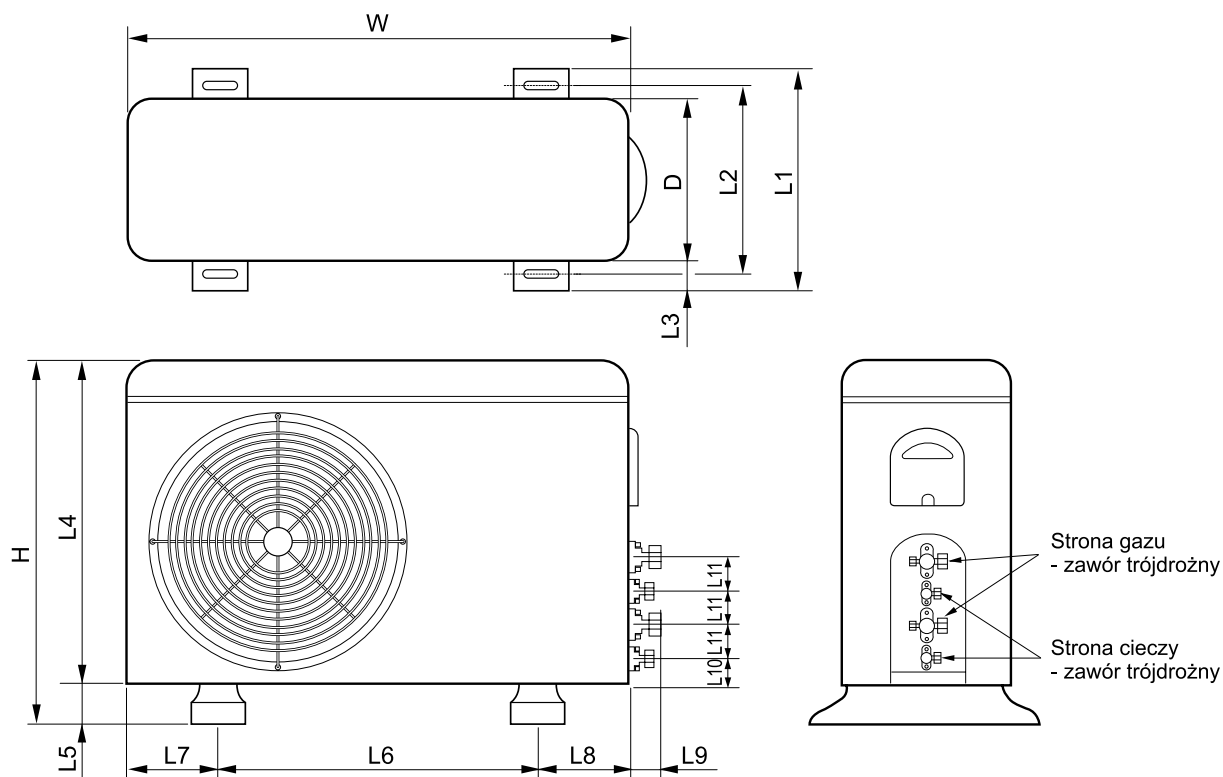
- Model: SP 1



Wydajność		W	H	D
SP1 Ch.	9K/12K	570	568	137

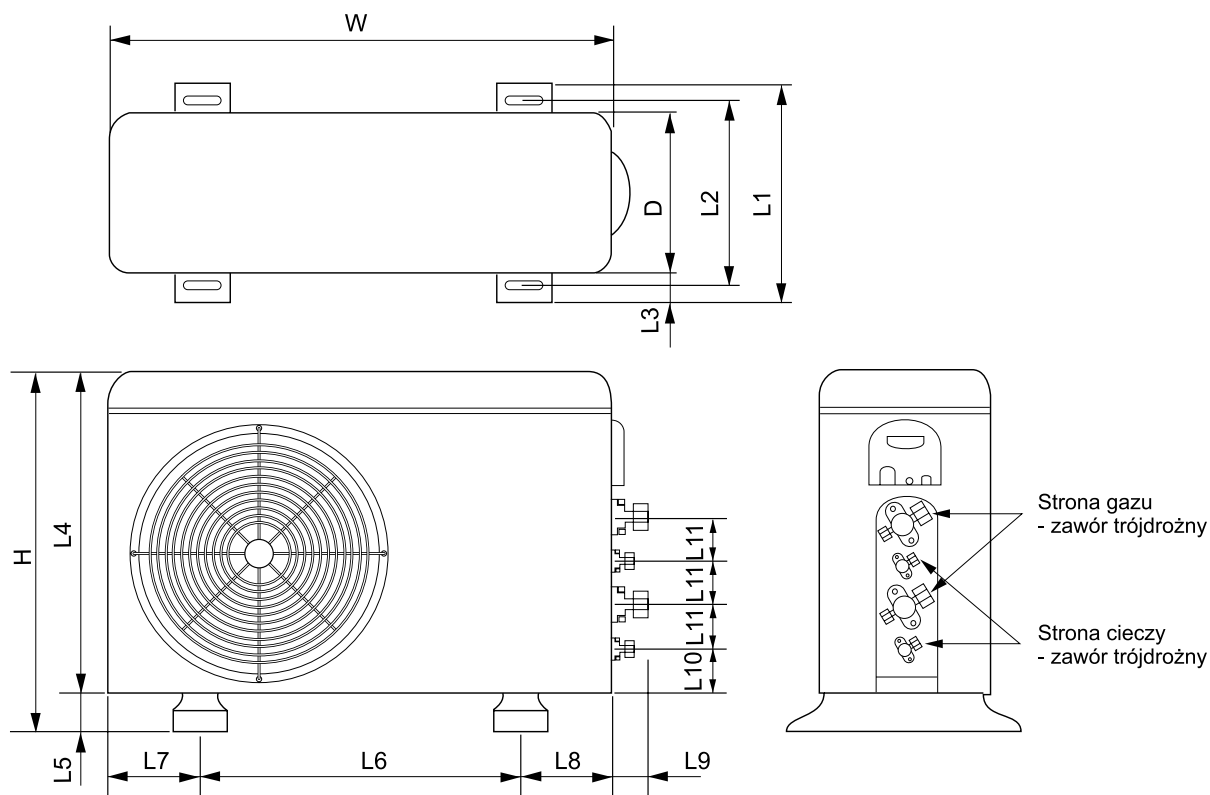
Jednostka zewnętrzna

2 - 1 A2UC146FA0, A2UH146FA0



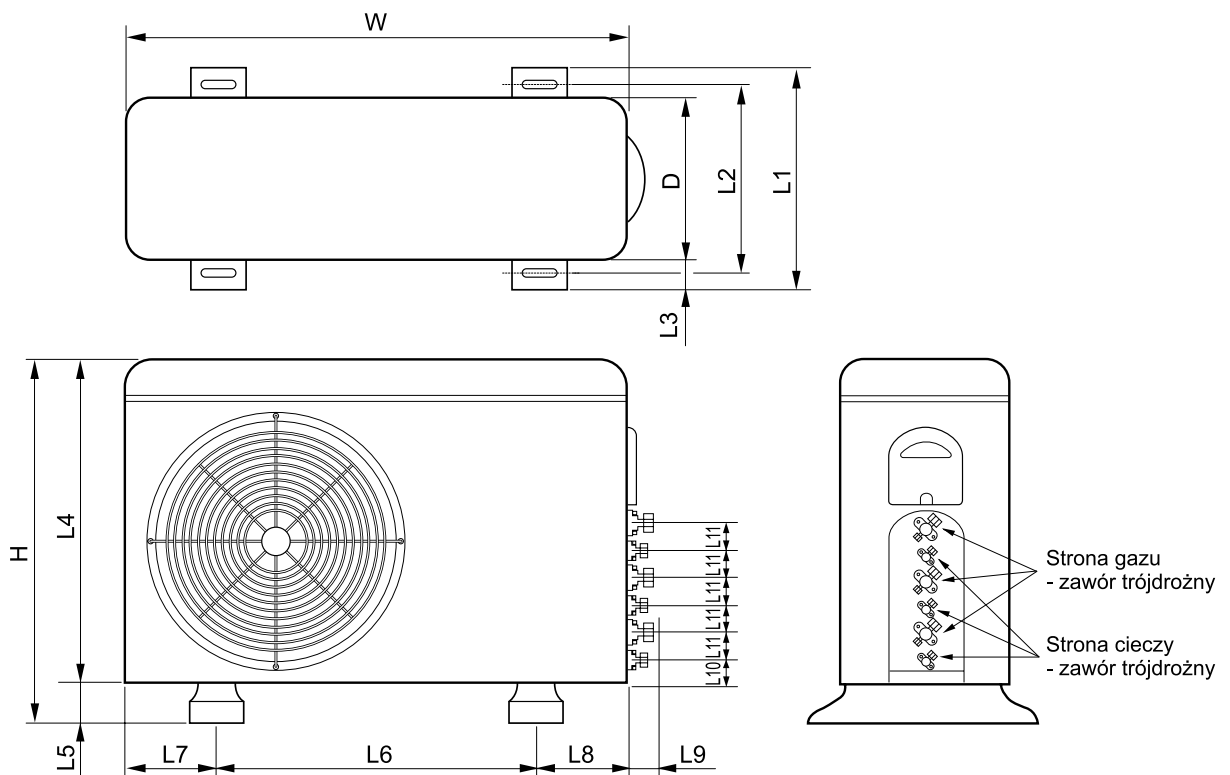
Wymiary		MODEL	A2UC146FA0, A2UH146FA0
W	mm		801
H	mm		555
D	mm		262
L1	mm		339
L2	mm		300
L3	mm		37
L4	mm		543.6
L5	mm		11.4
L6	mm		591
L7	mm		105
L8	mm		105
L9	mm		72.5
L10	mm		74.5
L11	mm		79

2 - 2. A2UC186FA0, A2UH186FA0



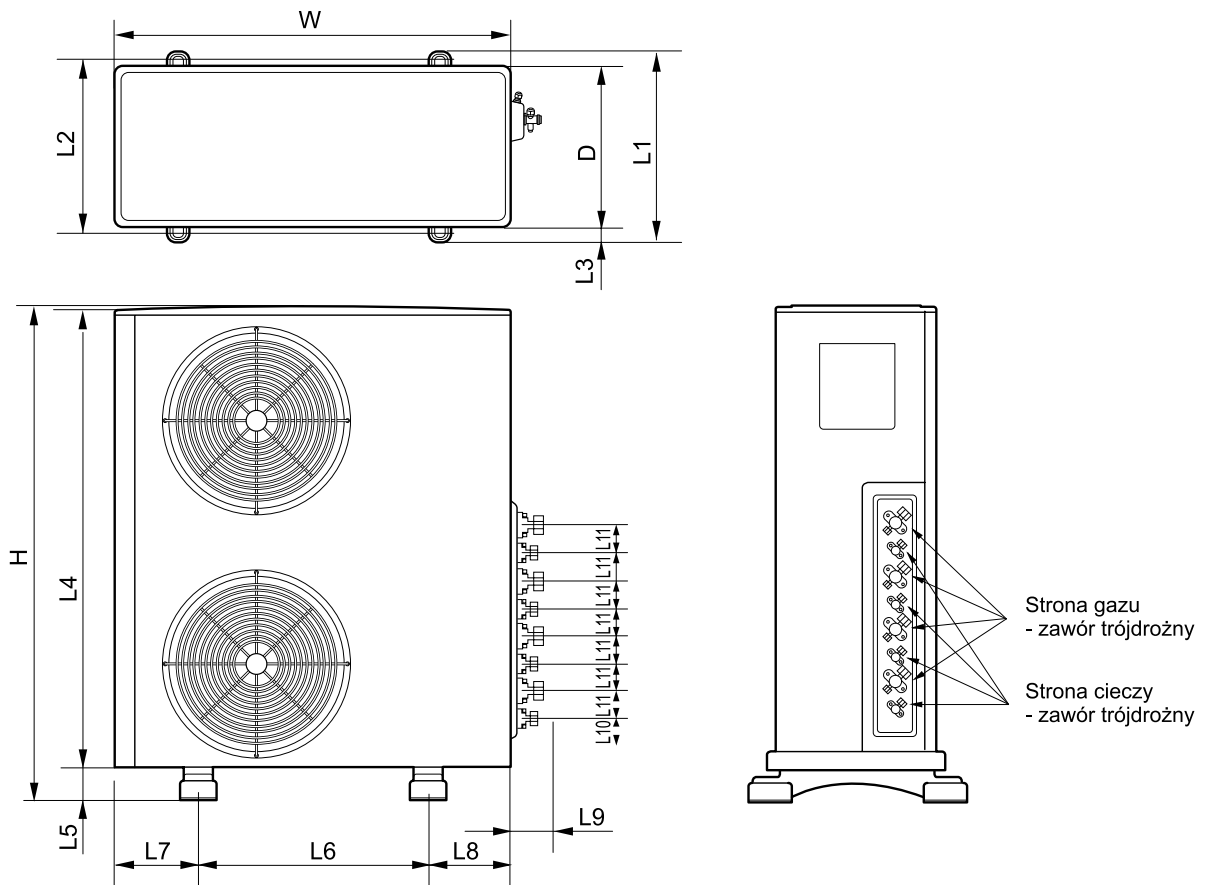
Wymiary		MODEL	A2UC186FA0, A2UH186FA0
W	mm		870
H	mm		655
D	mm		320
L1	mm		360
L2	mm		340
L3	mm		25
L4	mm		630
L5	mm		25
L6	mm		546
L7	mm		160
L8	mm		160
L9	mm		44
L10	mm		64.5
L11	mm		50

2 - 3 A3UC216FA0, A3UH216FA0



Wymiary		MODEL	A3UC216FA0, A3UH216FA0
W	mm		870
H	mm		655
D	mm		320
L1	mm		360
L2	mm		340
L3	mm		25
L4	mm		630
L5	mm		25
L6	mm		546
L7	mm		160
L8	mm		160
L9	mm		44
L10	mm		64.5
L11	mm		50

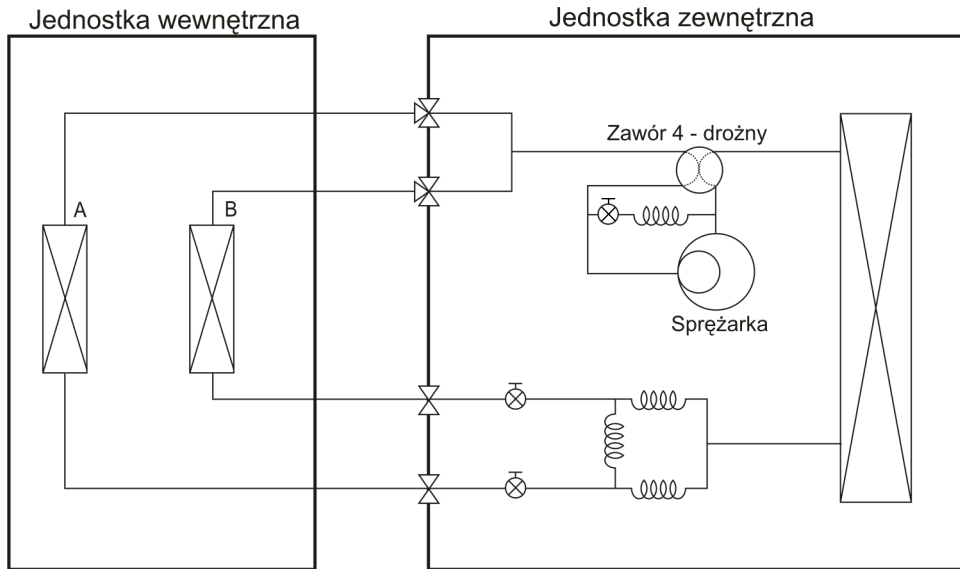
2 - 4 A4UC306FA0, A4UH306FA0



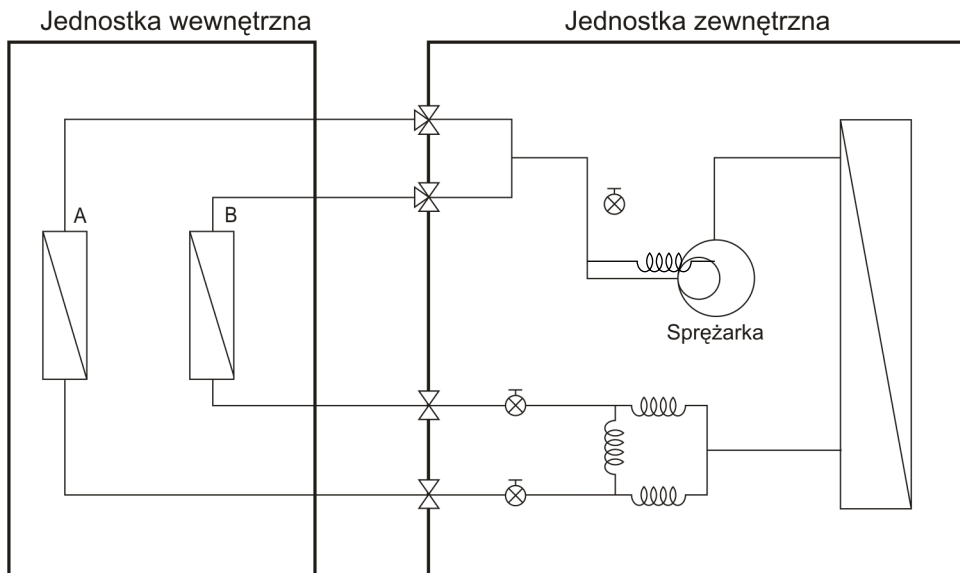
Wymiary		MODEL	A4UC306FA0, A4UH306FA0
W	mm		870
H	mm		1038
D	mm		320
L1	mm		360
L2	mm		340
L3	mm		25
L4	mm		1035
L5	mm		25
L6	mm		546
L7	mm		160
L8	mm		160
L9	mm		44
L10	mm		64.5
L11	mm		50

Schemat obiegu chłodniczego






1. A2UH146FA0



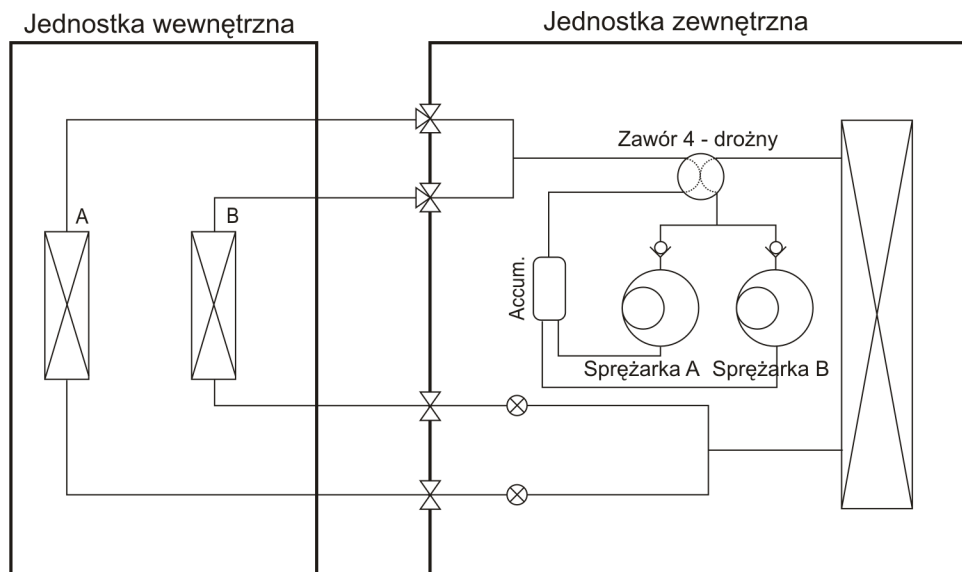
2. A2UC146FA0



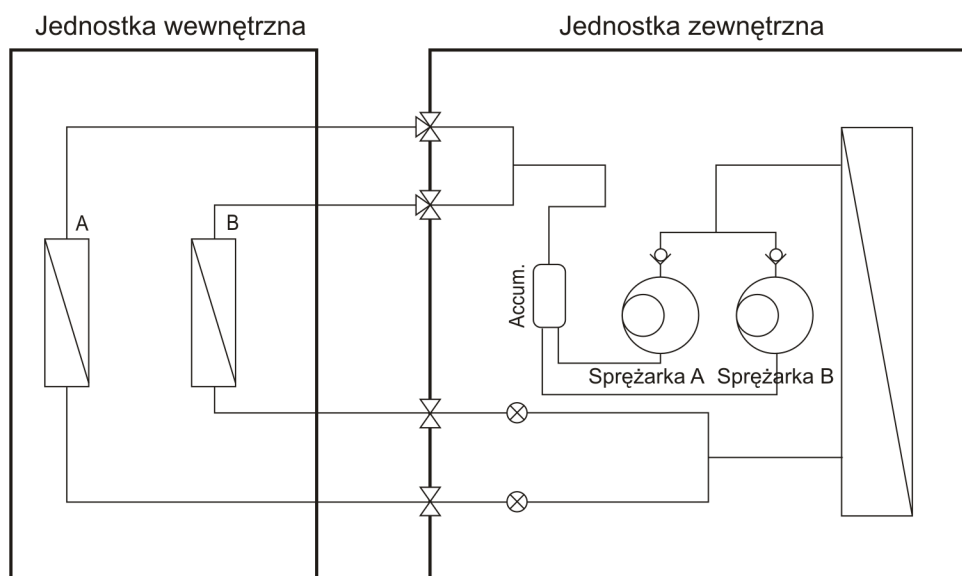
ex)

	Rurka kapilarna
	Zawór elektromagnetyczny
	L.E.V
	Zawór 3-drożny
	Zawór 2-drożny






3. A2UH186FA0



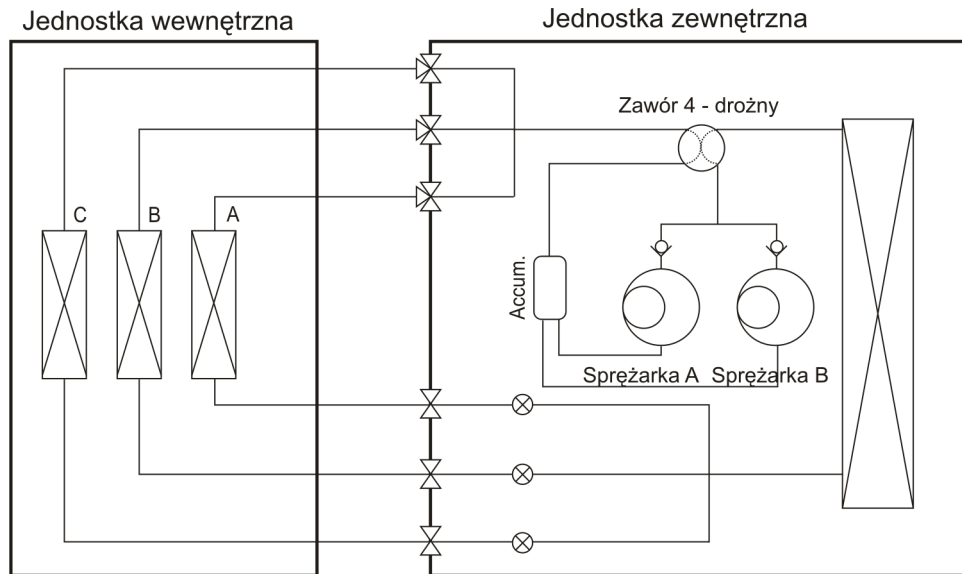
4. A2UC186FA0



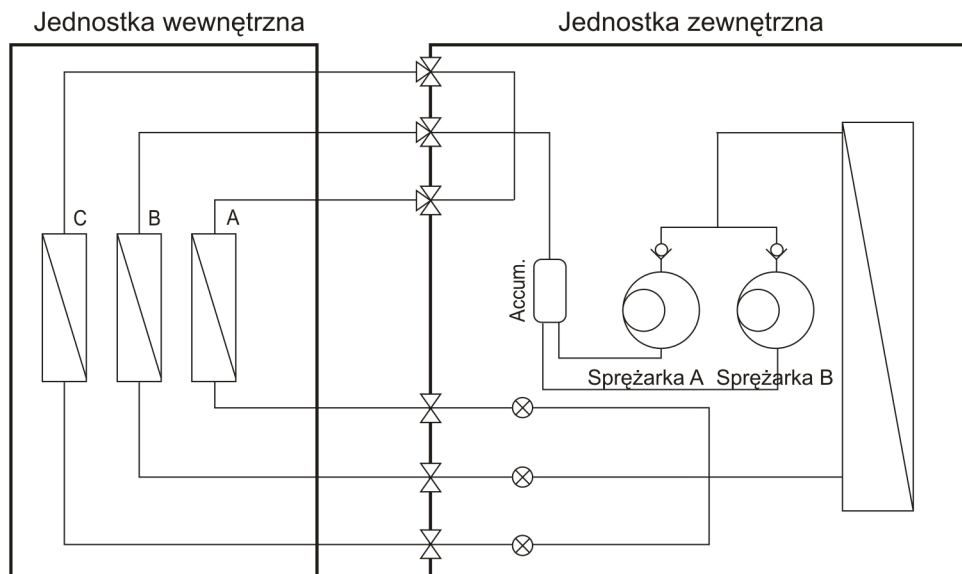
ex)

	Rurka kapilarna
	Zawór elektromagnetyczny
	L.E.V
	Zawór 3-drożny
	Zawór 2-drożny




5. A3UH216FA0



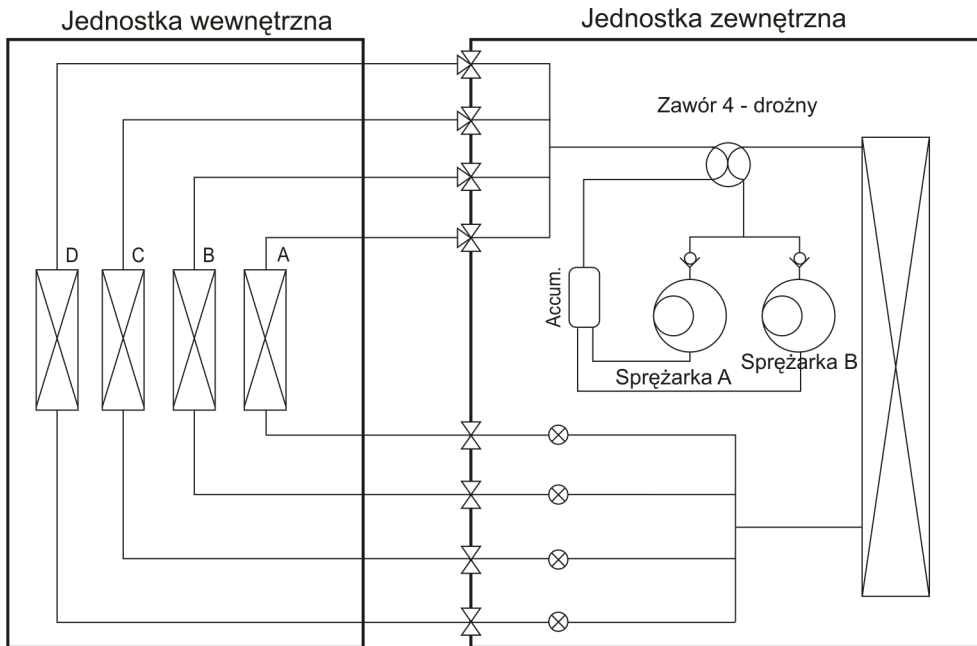
6. A3UC216FA0



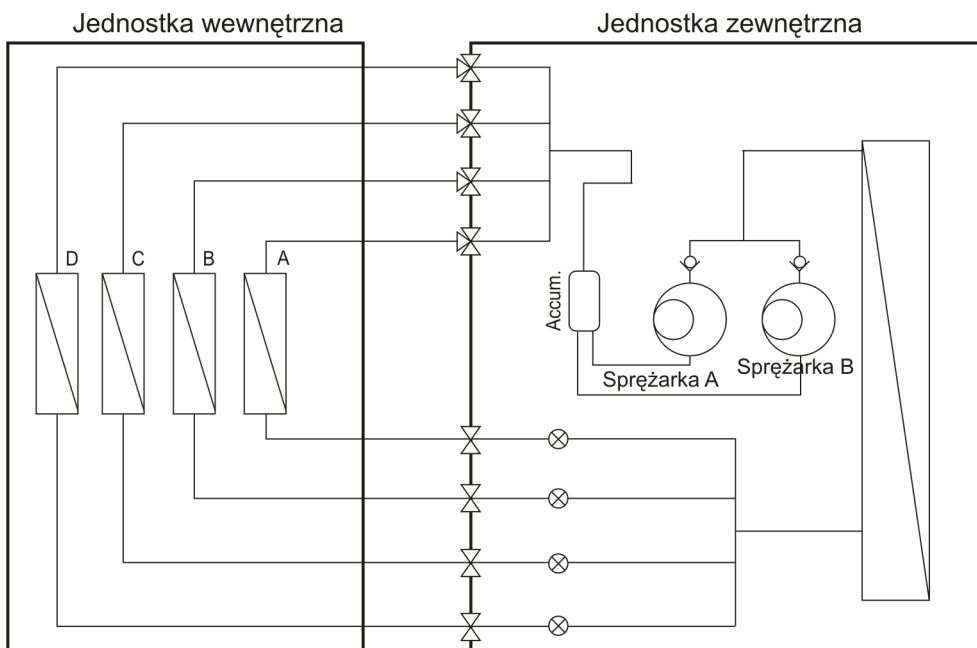
ex)

	Rurka kapilarna
	Zawór elektromagnetyczny
	L.E.V
	Zawór 3-drożny
	Zawór 2-drożny


7. A4UH306FA0



8. A4UC306FA0



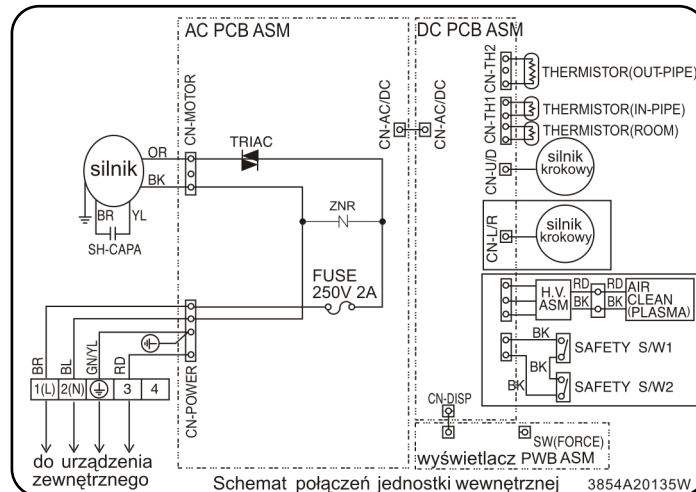
ex)

	Rurka kapilarna
	Zawór elektromagnetyczny
	L.E.V
	Zawór 3-drożny
	Zawór 2-drożny

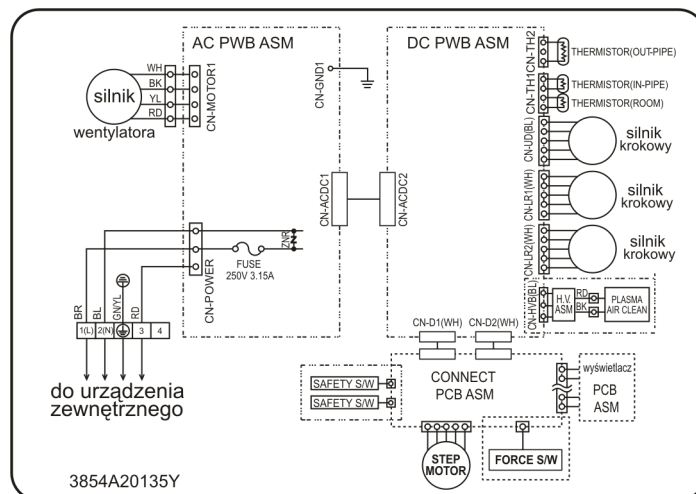
Schemat połączeń elektrycznych

Jednostka wewnętrzna

1. AMNH076LQL0, AMNH096LQL0, AMNH126LRL0, AMNH186LTLO, AMNH246LTLO, AMNC076LQL0, AMNC096LQL0, AMNC126LRL0, AMNC186LTLO, AMNC246LTLO



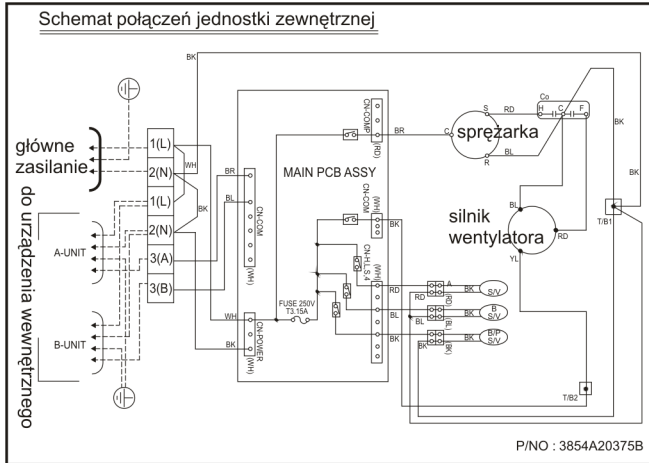
2. AMNH096APB1, AMNH096APM1, AMNH096APD1, AMNH126APB1, AMNH126APM1, AMNH126APD1, AMNC096APB1, AMNC096APM1, AMNC096APD1, AMNC126APB1, AMNC126APM1, AMNC126APD1



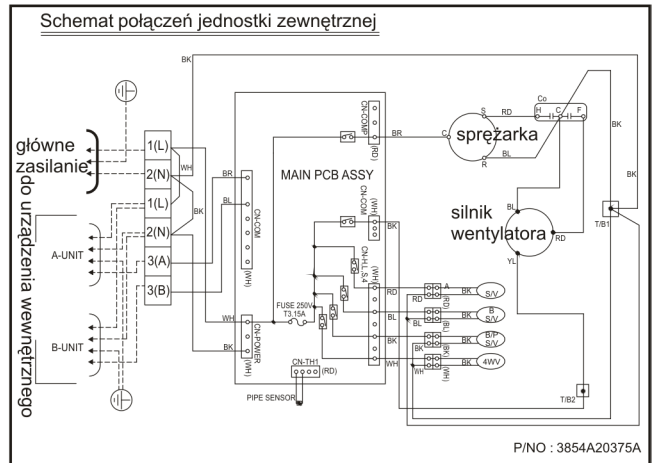
BR	BRAZOWY	OR	POMARAŃCZOWY	RD	CZERWONY
WH	BIAŁY	YL	ŻÓŁTY	GN / YL	ZIELONO / ŻÓŁTY
BL	NIEBIESKI	BK	CZARNY		

Jednostka zewnętrzna

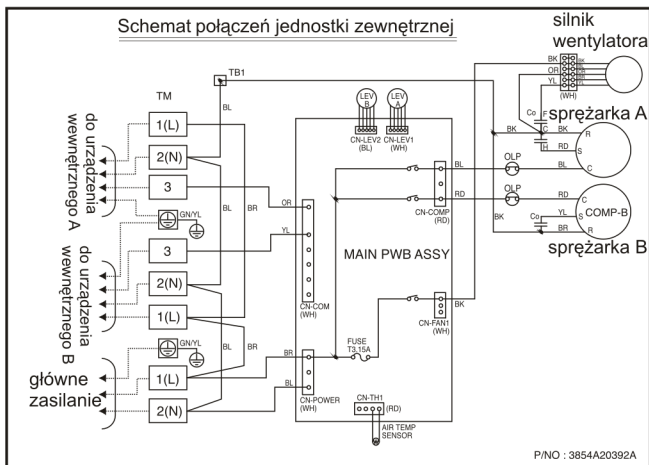
1. A2UC146FA0



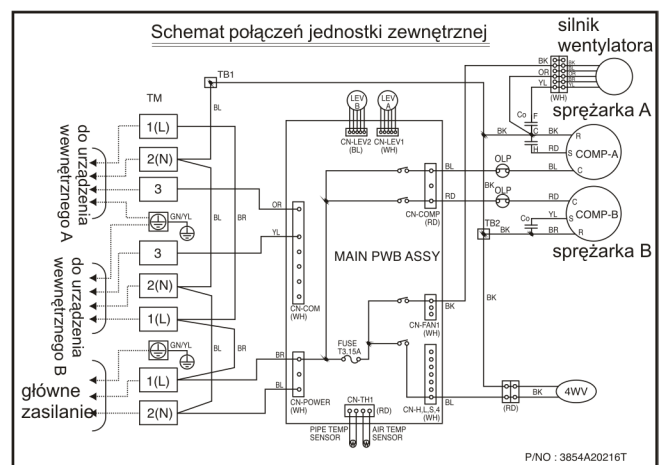
2. A2UH146FA0



3. A2UC186FA0



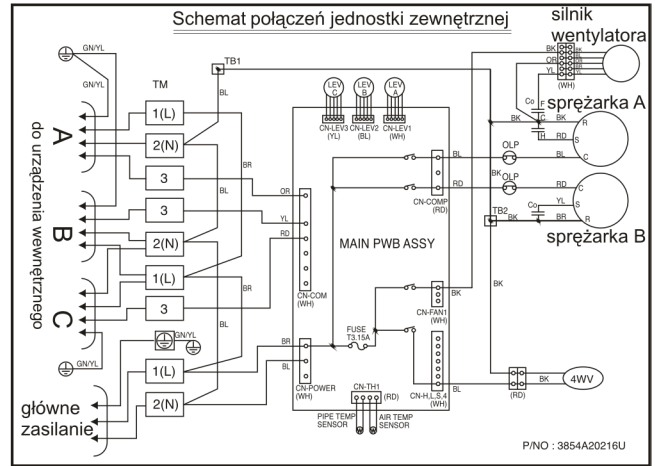
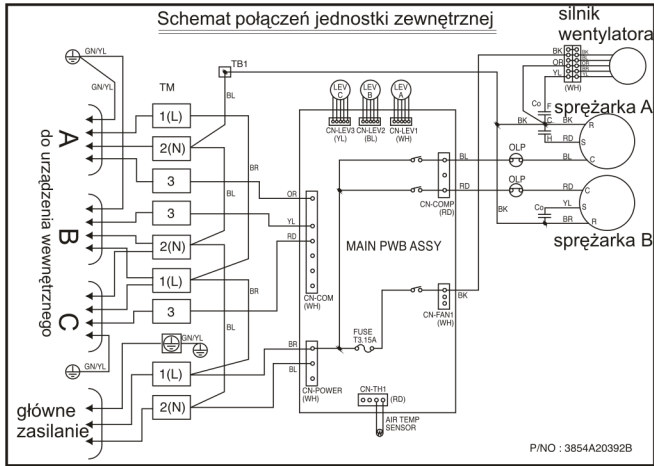
4. A2UH186FA0



BR	BRAZOWY	OR	POMARAŃCZOWY	RD	CZERWONY
WH	BIAŁY	YL	ŻÓŁTY	GN / YL	ZIELONO / ŻÓŁTY
BL	NIEBIESKI	BK	CZARNY		

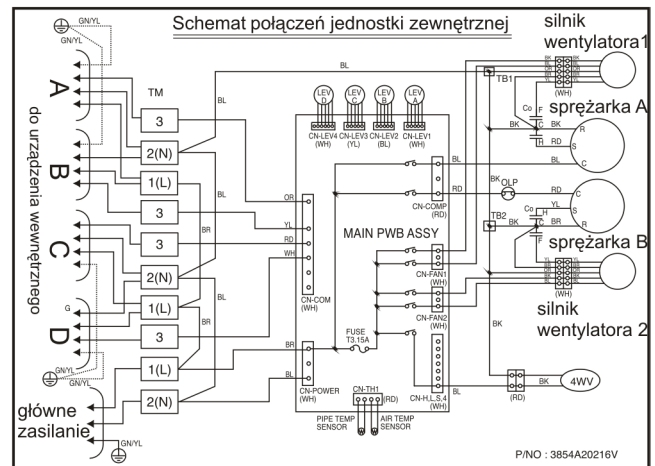
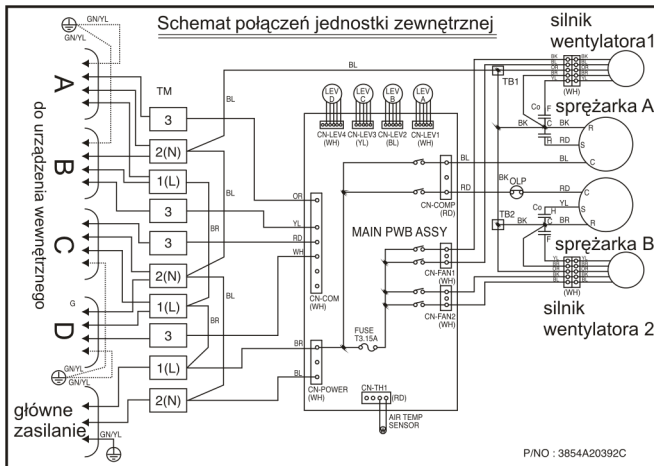
5. A3UC216FA0

6. A3UH216FA0



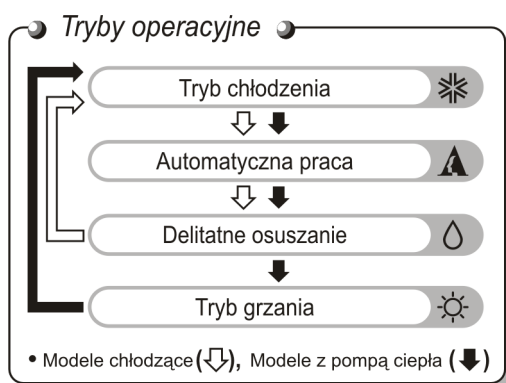
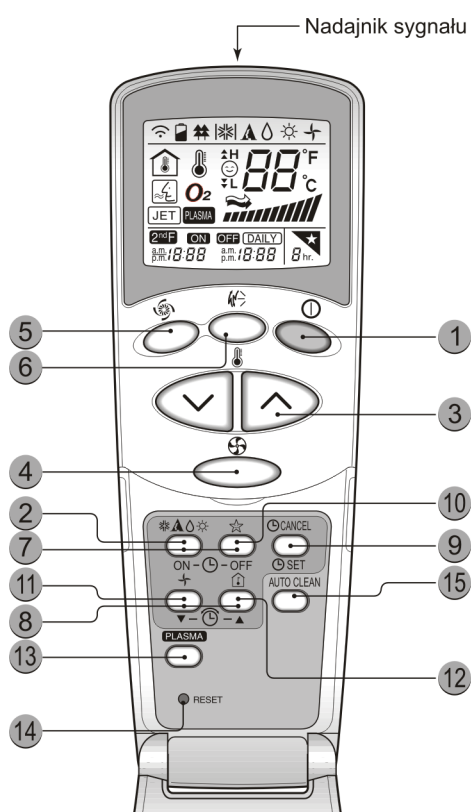
7. A4UC306FA0


8. A4UH306FA0





BR	BRAZOWY	OR	POMARAŃCZOWY	RD	CZERWONY
WH	BIAŁY	YL	ŻÓŁTY	GN / YL	ZIELONO / ŻÓŁTY
BL	NIEBIESKI	BK	CZARNY		


Funkcje pilota





- 1 PRZYCISK START/STOP** 

Naciśnięcie tego przycisku rozpoczyna pracę klimatyzatora, a ponowne jego naciśnięcie ją kończy
- 2 PRZYCISK WYBORU TRYBU PRACY** 

Używany do wyboru trybu pracy urządzenia (Heat Pump) (Cooling Only)
- 3 PRZYCISKI USTAWIANIA TEMPERATURY** 

Służą do ustawiania temperatury pomieszczenia
- 4 PRZYCISK WYBORU PRĘDKOŚCI WENTYLATORA** 

Służy do wybrania prędkości wentylatora: mała, średnia, duża lub CHAOS
- 5 PRZYCISK JET COOL** 

Używany do włączenia lub zatrzymania prędkości chłodzenia. (Szybkie chłodzenie działa przy najwyższej prędkości wentylatora w trybie chłodzenia)
- 6 PRZYCISK CHAOS SWING** 

Używany do zatrzymania lub rozpoczęcia ruchu żaluzji.
- 7 PRZYCISKI ON/OFF TIMERA**

Używane do ustawienia czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy
- 8 PRZYCISK USTAWIANIA CZASU**

Używane do nastawiania czasu
- 9 PRZYCISKI SET/CANCEL TIMERA**

Używane do ustawiania żądanego czasu timera i do kasowania funkcji timera
- 10 PRZYCISK AUTOMATYCZNEGO TRYBU SNU**

Wykorzystywany do włączenia trybu snu.
- 11 PRZYCISK WENTYLACJI**

Używany do wymuszenia obiegu powietrza w pomieszczeniu bez ogrzewania i chłodzenia (włącza/wyłącza wewnętrzny wentylator).
- 12 PRZYCISK SPRAWDZENIA TEMPERATURY POMIESZCZENIA**

Używany do sprawdzenia temperatury w pomieszczeniu
- 13 PRZYCISK PLASMA (opcjonalnie)**

Służy do włączenia lub wyłączenia funkcji oczyszczania plazmowego
- 14 PRZYCISK RESET**

Służy do zerowania czasu lub po wymianie baterii.
- 15 PRZYCISK AUTOMATYCZNEGO CZYSZCZENIA**

Funkcje klimatyzatora

Opis działania

1. GŁÓWNE FUNKCJE URZĄDZENIA

- WYŚWIETLACZ

1) Model C/O

Wskaźnik operacyjny

- Włączony podczas działania, wyłączony, kiedy urządzenie nie pracuje
- Błyska w przypadku nieprawidłowej pracy termistora (3 sekundy wyłączenia / 0,5 sekundy włączenia)

Wskaźnik trybu snu

- Włączony podczas trybu snu; wyłączony, jeśli tryb snu jest skasowany lub urządzenie nie pracuje.

Wskaźnik zegara

- Włączony podczas trybu pracy zegara (włącz. / wyłącz.); wyłączony o ile zakończono ustawienie zegara

Wskaźnik pracy sprężarki

- Podczas pracy urządzenia; włączony w trakcie pracy sprężarki, wyłączony, kiedy sprężarka jest wyłączona, nie pracuje

2) Model H/P

Wskaźnik operacyjny

- Włączony podczas działania, wyłączony, kiedy urządzenie nie pracuje
- Błyska, w przypadku nieprawidłowej pracy termistora (3 sekundy wyłączenia / 0,5 sekundy włączenia)

Wskaźnik trybu snu

- Włączony podczas trybu snu; wyłączony, jeśli tryb snu jest nieaktywny lub urządzenie nie pracuje.

Wskaźnik zegara

- Włączony podczas trybu pracy zegara (włącz. / wyłącz.); wyłączony o ile zakończono ustawienie zegara.

Wskaźnik odszraniania

- Wyłączony z wyjątkiem gorącego startu podczas trybu pracy ogrzewania lub przy sterowaniu rozmrażaniem

Tryb operacji chłodzenia

- kiedy temperatura powietrza wlotowego będzie 0,5°C poniżej temperatury nastawionej, sprężarka oraz wentylator zewnętrzny zatrzymują się
- jeśli o 0,5°C będzie powyżej temperatury nastawionej, to sprężarka i wentylator podejmują operację

Sprężarka włączona temperatura \Rightarrow ustawiona temperatura $+0,5^{\circ}\text{C}$

Sprężarka wyłączona temperatura \Rightarrow ustawiona temperatura $-0,5^{\circ}\text{C}$

Podczas opcji włączona sprężarka, urządzenie pracuje przy prędkości przepływu powietrza ustawionego zdalnym sterowaniem. Podczas kiedy sprężarka nie włączona, urządzenie pracuje na niskim przepływie powietrza niezależnie od ustawienia.

Tryb zdrowego odwilżania

Kiedy operacja odwilżania ustawiona za pomocą pilota zdalnego sterowania zostaje uruchomiona, to wówczas temperatura powietrza wlotowego zostaje rozpoznana, a temperatura końcowa zostaje automatycznie nastawiona zgodnie z temperaturą powietrza wlotowego

26°C temperatura powietrza wlotowego $\Rightarrow 25^{\circ}\text{C}$

24°C temperatura powietrza wlotowego $< 26^{\circ}\text{C} \Rightarrow$ temperatura powietrza wlotowego -1°C

18°C temperatura powietrza wlotowego $< 24^{\circ}\text{C} \Rightarrow$ temperatura powietrza wlotowego $0,5^{\circ}\text{C}$

Temperatura powietrza wlotowego $< 18^{\circ}\text{C} \Rightarrow 18^{\circ}\text{C}$

- 1) o ile urządzenie jest włączone, sprężarka wyłączona, wentylator wewnętrzny powtarza niską prędkość przepływu powietrza oraz przerwę
- 2) o ile temperatura powietrza wlotowego znajduje się pomiędzy temperaturą włączonej sprężarki, a temperaturą wyłączonej sprężarki, powtarzane są operacje 10 minut odwilżania oraz 4 minut wyłączonej pracy sprężarki

Sprężarka włączona temperatura \Rightarrow ustanowiona temperatura $+0,5^{\circ}\text{C}$

Sprężarka wyłączona temperatura \Rightarrow ustanowiona temperatura $-0,5^{\circ}\text{C}$

- Podczas 10 minutowej operacji odwilżania, wentylator wewnętrzny pracuje na niskiej prędkości przepływu powietrza.

Tryb operacji ogrzewania

- Jeśli temperatura powietrza wlotowego osiągnie wartość $+3$... powyżej temperatury ustalonej sprężarka zostaje wyłączona. Jeśli poniżej ustanowionej temperatury sprężarka zostaje wyłączona.

Sprężarka włączona temperatura \Rightarrow temperatura ustanowiona

Sprężarka wyłączona temperatura \Rightarrow temperatura ustanowiona $+3^{\circ}\text{C}$

- Jeśli sprężarka pracuje wentylator wewnętrzny jest wyłączony, jeśli temperatura rury wewnętrznej jest poniżej 20°C . a jeśli powyżej 28°C pracuje na niskiej lub nastawionej prędkości przepływu powietrza. Jeśli temperatura rury wewnętrznej jest pomiędzy 20°C a 28°C pracuje z nadzwyczaj niską prędkością (a podczas trybu snu na średniej prędkości przepływu powietrza)
- Jeśli urządzenie pracuje a sprężarka jest wyłączona, to wentylator wewnętrzny zostaje wyłączony, gdy temperatura rury wewnętrznej jest poniżej 33°C , a gdy powyżej 35°C pracuje z niską prędkością przepływu powietrza
- Podczas pracy w trybie grzania prędkość wentylatora jednostki zewnętrznej jest regulowana automatycznie tak aby nie dopuścić do zadziałania zabezpieczenia OLP

- W trakcie operacji rozmrażania zarówno wentylator wewnętrzny jak i zewnętrzny są wyłączone.

Sterowanie procesem odszraniania

- Podczas operacji w trybie ogrzewania i w celu ochrony rury parownika urządzenia zewnętrznego od zamrożenia, należy powrócić do pracy w obiegu chłodzącym celem rozmrożenia rury parownika jednostki zewnętrznej
- Sterowanie procesem odszraniania jest dostępne po 60 minutach od uruchomienia trybu ogrzewania i nie zostaje przedłużone ponad 12 minut
- Sterowanie procesem odszraniania podczas działania trybu operacji ogrzewania jest realizowane zgodnie z następującym porządkiem pierwszeństwa

priorytet 1: sterowanie rozmrażaniem realizowane jest zgodnie z temperaturą rury wewnętrznej 60 minut po starcie trybu operacji ogrzewania

priorytet 2: zostaje dokonany pomiar różnicy temperatur pomiędzy temperaturą rury wewnętrznej, a temperaturą powietrza wlotowego w 23 minut później ($\Delta T1$) i 60 minut później ($\Delta T2$) od startu trybu ogrzewania, w wyniku którego rozpoczyna się sterowanie operacją rozmrażania zgodnie z obliczoną różnicą ($\Delta T = \Delta T1 - \Delta T2$)

priorytet 3: sterowanie rozmrażaniem jest wykonywane zgodnie z różnicą temperatur ($\Delta TE = TE1 - TE2$) pomiędzy temperaturami rur wewnętrznych w 25 minut później ($TE1$) a 60 minut później ($TE2$) po starcie trybu ogrzewania

- Kiedy temperatura rury wewnętrznej wynosi 41°C lub powyżej sterowanie odszraniania nie jest realizowane, nawet jeśli zachodzi jeden z wymienionych wyżej priorytetów
- Podczas przebiegu sterowania procesem odszraniania sprężarka jest włączona a natomiast wentylator wewnętrzny, wentylator zewnętrzny oraz zawór czterodrogowy są wyłączone.

Operacja przerywana („Fuzzy”) (model C/O)

- Zgodnie z temperaturą nastawioną według reguły Fuzzy, jeśli temperatura powietrza wlotowego jest o $0,5^{\circ}\text{C}$ lub więcej poniżej temperatury nastawienia, to sprężarka zostaje wyłączona. Jeśli $0,5^{\circ}\text{C}$ lub więcej powyżej ustawionej temperatury, to sprężarka zostaje włączona

Sprężarka włączona temperatura \Rightarrow temperatura ustanowiona + $0,5^{\circ}\text{C}$

Sprężarka wyłączona temperatura \Rightarrow temperatura ustawiona + $0,5^{\circ}\text{C}$

- Na początku trybu operacji Fuzzy następuje automatyczne ustawienie temperatury wybranej zgodnie z temperaturą wlotu powietrza istniejącą w danym momencie.

26°C temperatura powietrza wlotowego $\Rightarrow 25^{\circ}\text{C}$

24°C temperatura powietrza wlotowego $< 26^{\circ}\text{C} \Rightarrow$ temperatura powietrza wlotowego + 1°C

22°C temperatura powietrza wlotowego $< 24^{\circ}\text{C} \Rightarrow$ temperatura powietrza wlotowego + $0,5^{\circ}\text{C}$

18°C temperatura powietrza wlotowego $< 22^{\circ}\text{C} \Rightarrow$ temperatura powietrza wlotowego

Temperatura powietrza wlotowego $< 18^{\circ}\text{C} \quad 18^{\circ}\text{C}$

- O ile klawisz Fuzzy (klawisz sterowania trybem Fuzzy) zostaje wprowadzony po tym, jak wybrane zostało początkowe ustawienie temperatury, to w tym czasie wartość klawisza oraz temperatury wlotu powietrza zostają porównywane celem wybrania automatycznego nastawienia temperatury zgodnie z regułą Fuzzy
- Podczas trwania operacji Fuzzy następuje automatyczny wybór prędkość przepływu powietrza wentylatora wewnętrznego, zgodnie z wartością temperatury.

Operacja przerywana („Fuzzy”) (model H/P)

- Jeśli nie dokonano wyboru żadnego trybu z chwilą włączenia urządzenia lub jeśli upłynęły 3 godziny od wyłączenia działania następuje wybór trybu pracy
- Przy wyznaczeniu trybu operacji sprężarka, wentylator zewnętrzny oraz zawór czterodrogowy zostają wyłączone i jedynie wentylator wewnętrzny działa jeszcze przez 15 sekund. Następnie dokonany zostaje wybór trybu operacyjnego zgodnie z temperaturą powietrza wlotowego panującą w tym czasie

24°C temperatura powietrza wlotowego ⇒ operacja Fuzzy w zakresie chłodzenia

21°C temperatura powietrza wlotowego ⇒ operacja Fuzzy w zakresie odwilżania

Temperatura powietrza wlotowego < 21°C ⇒ operacja Fuzzy w zakresie ogrzewania

- O ile jakiegokolwiek typ pracy spośród chłodzenia / odwilżania / ogrzewania jest wykonywany przez 10 sekund lub dłużej przez operację w trybie Fuzzy, to w takim razie uruchamiany jest tryb pracy będący zanim uruchomiana zostaje operacja Fuzzy

1. Operacja Fuzzy w zakresie chłodzenia

- Zgodnie z temperaturą ustawienia wybraną przez regułę Fuzzy, o ile temperatura powietrza wlotowego jest o 0,5° lub więcej poniżej temperatury nastawionej - wyłączona zostaje sprężarka. Jeśli o 0,5°C lub więcej powyżej - sprężarka zostaje włączona.

Sprężarka włączona temperatura ⇒ ustawienie temperatury +0,5°C

Sprężarka włączona temperatura ⇒ ustawienie temperatury +0,5°C

Na początku operacji trybu Fuzzy następuje automatyczna selekcja temperatury zgodnie z daną temperaturą powietrza wlotowego

25°C temperatura powietrza wlotowego ⇒ 25°C

24°C temperatura powietrza wlotowego < 26°C ⇒ temperatura powietrza wlotowego +1°C

22°C temperatura powietrza wlotowego < 24°C ⇒ temperatura powietrza wlotowego +0,5°C

18°C temperatura powietrza wlotowego < 22°C ⇒ temperatura powietrza wlotowego

Temperatura powietrza wlotowego < 18°C 18°C

- O ile klawisz Fuzzy (klawisz sterowania trybem Fuzzy) zostaje wprowadzony po tym, jak wybrane zostało początkowe ustawienie temperatury to, w tym czasie wartość klawisza oraz temperatury wlotu powietrza zostają porównywane celem wybrania automatycznego nastawienia temperatury zgodnie z regułą Fuzzy
- Podczas trwania operacji Fuzzy następuje automatyczny wybór prędkości przepływu powietrza wentylatora wewnętrznego, zgodnie z wartością temperatury.

2. Operacja Fuzzy w zakresie odwilżania

- Zgodnie z temperaturą ustawienia wybraną przez regułę Fuzzy, o ile temperatura powietrza wlotowego jest o 0,5°C lub więcej poniżej temperatury nastawionej, wyłączona zostaje sprężarka. Jeśli o 0,5°C lub więcej powyżej - sprężarka zostaje włączona.

Sprężarka włączona temperatura ⇒ ustawienie temperatury + 0,5°C

Sprężarka wyłączona temperatura ⇒ ustawienie temperatury + 0,5°C

- Na początku operacji trybu Fuzzy następuje automatyczna selekcja temperatury zgodnie z daną temperaturą powietrza wlotowego

25°C temperatura powietrza wlotowego ⇒ 25°C

24°C temperatura powietrza wlotowego < 26°C ⇒ temperatura powietrza wlotowego +1°C

22 °C temperatura powietrza wlotowego < 24°C ⇒ temperatura powietrza wlotowego +0,5°C

3. Operacja Fuzzy w zakresie ogrzewania

- Zgodnie z temperaturą ustawienia wybraną przez regułę Fuzzy, o ile temperatura powietrza wlotowego jest o 3°C lub więcej powyżej temperatury nastawionej - wyłączona zostaje sprężarka. Jeśli poniżej - sprężarka zostaje włączona-

Sprężarka włączona temperatura ⇒ ustawienie temperatury

Sprężarka wyłączona temperatura ⇒ ustawienie temperatury + 3°C

- Na początku operacji trybu Fuzzy następuje automatyczna selekcja temperatury zgodnie z daną temperaturą powietrza wlotowego

20°C temperatura powietrza wlotowego < 24°C ⇒ temperatura powietrza wlotowego +0,5°C

Temperatura powietrza wlotowego < 20°C ⇒ 20°C

- O ile klawisz Fuzzy (klawisz sterowania trybem Fuzzy) zostaje wprowadzony po tym, jak wybrane zostało początkowe ustawienie temperatury, to w tym czasie wartość klawisza oraz temperatury wlotu powietrza zostają porównywane celem wybrania automatycznego nastawienia temperatury zgodnie z regułą Fuzzy
- Podczas trwania operacji Fuzzy prędkość przepływu powietrza wentylatora wewnętrznego jest ustawiona na wysoką lub średnią, w zależności do temperatury przepływu powietrza oraz temperatury nastawionej

Wybór prędkości przepływu

- Prędkość przepływu powietrza wentylatora wewnętrznego jest ustawiana jako wysoka, średnia, niska lub jako CHAOS (automatyczna) poprzez wprowadzenie klawisza (kodu) selekcji prędkości na pilocie zdalnego sterowania.

Operacja zegara - włączenie

- O ile po wprowadzeniu czasu przez przyrząd zdalnego sterowania osiągnięty zostanie ustanowiony czas następuje start urządzenia
- Dioda (LED) zegara świeci się podczas jego włączenia. Gaśnie z chwilą, kiedy osiągnięty zostanie czas nastawiony na zegarze.

Jeśli urządzenia pracuje w trakcie wprowadzania ustawienia czasu przy pomocy zegara, praca urządzenia nie zostaje przerwana.

Operacja zegara - wyłączenie

O ile po wprowadzeniu czasu przez przyrząd zdalnego sterowania osiągnięty zostanie ustanowiony czas następuje zatrzymanie pracy urządzenia Dioda (LED) ze góra świeci się podczas jego włączenia. Gaśnie z chwilą, kiedy osiągnięty zostanie czas nastawiony na zegarze

Operacja zegara włączenie - wyłączenia

O ile po wprowadzeniu czasu włączenia / wyłączenia przez przyrząd zdalnego sterowania osiągnięty został nie ustanowiony czas, to praca urządzenia jest kontynuowana zgodnie z wcześniej ustanowionym czasem

Operacja zegara - tryb snu

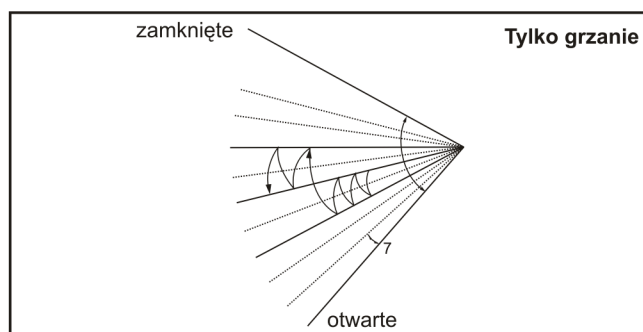
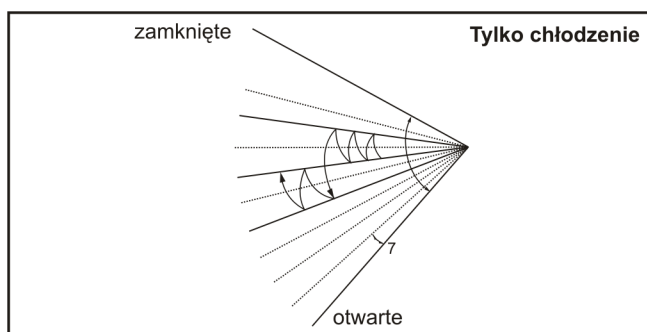
- Kiedy urządzenie nie pracuje, nie może być ustawiany zegar trybu snu.

Tryb CHAOS

- Poprzez wprowadzenie trybu CHAOS górna i dolna łopátka automatycznie współdziała z wahaniami realizowanymi w trybie CHAOS lub też zostają zamocowane w pożądanym kierunku.
- W trybie operacji CHAOS kąty operacji obiegu chłodzenia i ogrzewania są różne.

Tryb CHAOS na bazie naturalnego powiewu

- O ile wybrany zostanie ten tryb i zostanie uruchomiony, to tryb prędkości wysokiej, średniej lub niskiej przepływu powietrza działa wyrywkowo przez 2 -15 sekund.



Tryb operacyjny strumienia chłodzącego (model C/O) – „Jet cool”

- O ile w jakimkolwiek trybie operacyjnym wprowadzony zostanie klawisz strumienia chłodzącego w czasie gdy urządzenie pracuje, to strumień chłodzący działa i jest czynny
- W tym trybie strumienia chłodzącego wentylator wewnętrzny działa w trybie chłodzenia na najwyższych obrotach prędkości przez 30 minut
- W tym trybie temperatura pomieszczenia jest sterowana przez temperaturę nastawioną - 18°C
- Jeśli przy działaniu trybu strumienia chłodzącego wprowadzony zostanie tryb oczekiwania, to priorytet przynależy trybowi strumienia chłodzącego
- Jeśli wprowadzony zostanie tryb strumienia chłodzącego górne/dolne łopátki zostaną ustawione jak na początku działania trybu chłodzącego, a następnie są uruchamiane w taki sposób, aby wpływ powietrza mógł sięgać dalej.

Tryb operacyjny strumienia chłodzącego (model H/P)

- W trybie ogrzewania lub operacji Fuzzy nie można wprowadzić trybu strumienia chłodzącego. Jeśli jest wprowadzany w trakcie pozostałych operacji (chłodzenia, odwilżania, wentylowania) tryb strumienia chłodzącego działa.
- W tym trybie strumienia chłodzącego wentylator wewnętrzny działa w trybie chłodzenia na najwyższych obrotach prędkości przez 30 minut
- W tym trybie temperatura pomieszczenia jest sterowana przez temperaturę nastawioną - 18°C
- Jeśli przy działaniu trybu strumienia chłodzącego wprowadzony zostanie tryb wyczekiwania, to priorytet przynależy trybowi strumienia chłodzącego
- Jeśli wprowadzony zostanie tryb strumienia chłodzącego górne/dolne łopatki zostaną ustawione jak na początku działania trybu chłodzącego, a następnie są uruchamiane w taki sposób, aby wpływ powietrza mógł sięgać dalej.

	Modele chłodzące	Modele z pompą ciepła		
		Temp. pom. 24°C	21 °C Temp. pom. < 24°C	Temp. pom. < 21°C
Tryb operacji	Chłodzenie	Chłodzenie	Zdrowe osuszanie	Grzanie
Prędkość wentylatora wewnętrznego	Wysoka	Wysoka	Wysoka	Wysoka
Nastawianie temperatury	22°C	22°C	23°C	24°C

Operacja automatycznego ponownego startu

- Po przywróceniu zasilania po nagłej awarii mocy, kiedy urządzenie pracowało, w pamięci zachowany został tryb sprzed awarii i stąd urządzenie zacznie ponownie działać w takim trybie
- Przełącznik suwakowy znajdujący się w jednostce głównej powinien być w pozycji Auto Restart.
- Tryb operacyjny zachowany w pamięci

*stan operacyjny Włączony / Wyłączony

*tryb operacyjny / ustawienie temperatury/ wybrana prędkość przepływu powietrza

*tryb regulatora czasu wyczekiwania / pozostały czas wyczekiwania (w jednostce – godziny)

- O ile w przeciągu 7 godzin pracy urządzenia na podstawie automatycznego restartu nie będzie żadnego wprowadzenia przez urządzenie zdalnego sterowania lub przełącznikiem suwakowym - to z chwilą upływu siódmej godziny urządzenie zostaje zmuszone do zatrzymania się

Operacja wymuszona (model C/O)

- Uruchamianie urządzenia siłą w przypadku utraty zdalnego sterowania należy użyć przełącznika selektywnego operacji wymuszonych znajdującego się na głównej jednostce urządzenia
- Kiedy istnieje zasilanie przy przełączniku suwakowym będącym w położeniu operacji wymuszonej lub kiedy ten suwak jest ustawiony w pozycji restartu automatycznego lub operacji testowej) lub przełączony z sterowania zdalnego do pozycji operacji wymuszonej - to następuje wówczas wykonanie tejże operacji wymuszonej.

-
- Jeśli pozycja przełącznika suwakowego jest przełączona z operacji wymuszonej do automatycznego restartu lub pozycji zdalnego sterowania, to operacja wymuszona zostaje skasowana, a urządzenie zatrzymuje się.
 - Operacja wymuszona jest wykonywana w trybie chłodzenia przy ustalonej temperaturze 22 °C oraz wysokiej prędkości przepływu powietrza.
 - Podczas operacji wymuszonej włączenie klawisza poprzez zdalne sterowanie nie skutkuje, a brzęczyk sygnalizuje 10 razy, zgłaszając czynność operacji wymuszonej.

Operacja wymuszona (model H/P)

- Uruchamianie urządzenia siłą w przypadku utraty pilota zdalnego sterowania, należy użyć przełącznika selektywnego operacji wymuszonych znajdującego się na głównej jednostce urządzenia
- Kiedy istnieje zasilanie przy przełączniku suwakowym będącym w położeniu operacji wymuszonej lub kiedy ten suwak jest ustawiony w pozycji restartu automatycznego (lub operacji testowej) lub przełączony z sterowania zdalnego do pozycji operacji wymuszonej - to następuje wówczas wykonanie tejże operacji wymuszonej.
- Jeśli pozycja przełącznika suwakowego jest przełączona z operacji wymuszonej do automatycznego restartu lub pozycji zdalnego sterowania, to operacja wymuszona zostaje skasowana, a urządzenie zatrzymuje się.
- Operacja wymuszona jest wykonywana w trybie chłodzenia przy ustalonej temperaturze 22°C oraz wysokiej prędkości przepływu powietrza.
- Przy operacji wymuszonej wentylator wewnętrzny pracuje na niskiej prędkości przez około 15 sekund, a następnie warunki operacyjne są ustawione zgodnie z temperaturą powietrza wlotowego, jak niżej:

24°C temperatura powietrza wlotowego ⇒ tryb chłodzenia 22°C, wysoka prędkość

21°C temperatura powietrza wlotowego < 24°C ⇒ tryb odwilżania 23°C, wysoka prędkość

Temperatura powietrza wlotowego < 21°C ⇒ tryb ogrzewania, 24°C, wysoka prędkość

- Podczas operacji wymuszonej włączenie klawisza poprzez zdalne sterowanie nie skutkuje, a brzęczyk sygnalizuje 10 razy, zgłaszając czynność operacji wymuszonej.

Tryb operacja zdalnego sterowania

- O ile na przełączniku suwakowym wybrana zostanie pozycja zdalnego sterowania urządzenie pracuje zgodnie z tym, co zostało wprowadzone przez zdalne sterowanie.

Zabezpieczenie rury parownika przed zamarznięciem

- O ile temperatura rury wewnętrznej jest poniżej 0°C po upływie 7 minut po tym jak sprężarka pracowała bez przerwy, będąc w trybie obiegu chłodzącego, następuje wyłączenie sprężarki oraz wentylatora zewnętrznego w celu ochrony wewnętrznej rury parownika od zamarznięcia.
- O ile temperatura rury wewnętrznej wykazuje 7°C lub powyżej po upływie 3 minut przerwania pracy sprężarki sprężarka oraz wentylator zewnętrzny zostają włączone zgodnie z warunkami temperaturowymi w pomieszczeniu.

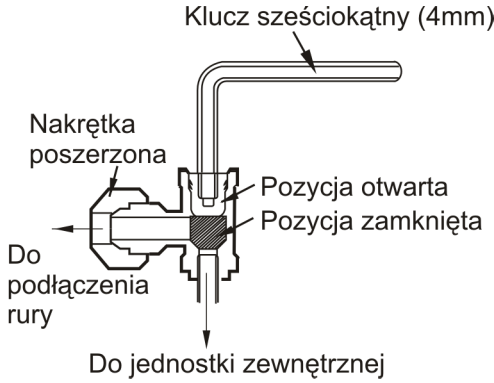
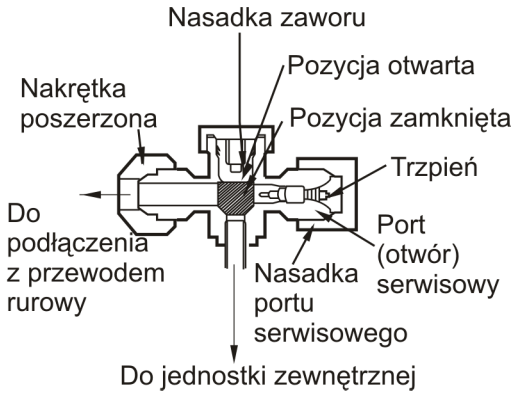
Operacja sygnalizacji brzęczyka

- O ile włączony zostanie klawisz operacji urządzenia przez zdalne sterowanie, usłyszeć można krótkie dźwięki: „biiiiip – biiiiip”.
- O ile włączona zostaje przerwa przez zdalne sterowanie odzywa się długi sygnał „biip”
- O ile włączony zostaje klawisz przez zdalne sterowanie, podczas gdy przełącznik suwakowy znajdujący się na głównej jednostce ustawiony jest w pozycji operacji wymuszonej, ogłasza się dźwięk błędu: „biip-biip-biip-biip” 10 razy celem zasygnalizowania, że sygnał od zdalnego sterowania nie może być odebrany.

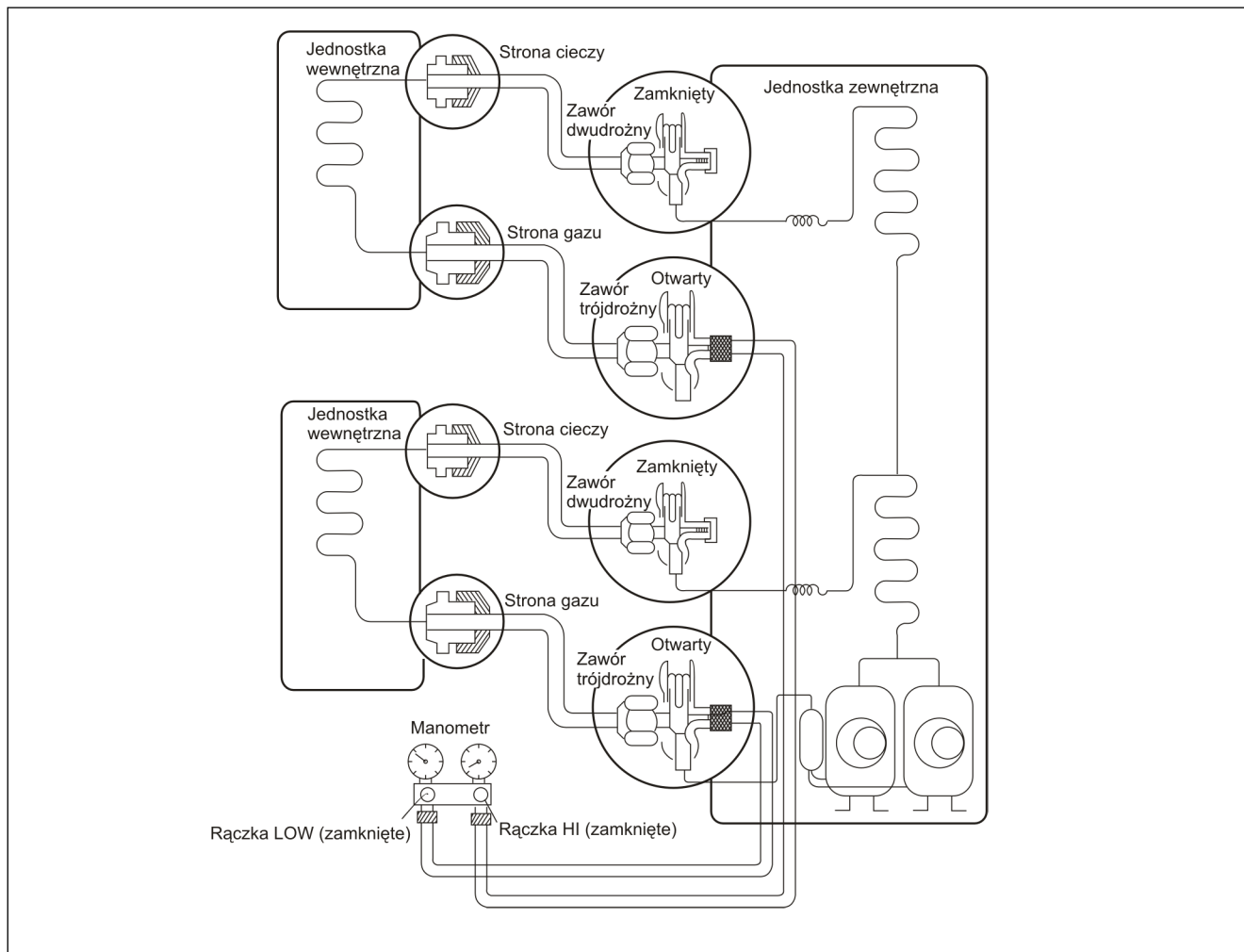
Operacja oczyszczania powietrza

- 1) Kiedy automatyczne oczyszczanie powietrza jest wybrane podczas pracy klimatyzatora
 - plazmowe oczyszczanie powietrza będzie dostępne wkrótce po tym jak zostanie zmieniona funkcja pracy urządzenia
 - funkcja zostanie zatrzymana wkrótce po tym jak zostanie wybrana inna funkcja
- 2) Kiedy zostanie wybrana funkcja automatycznego oczyszczania podczas trybu wyłączonego (off) urządzenia :
 - funkcja będzie tylko wtedy obsługiwana
- 3) Kiedy wlot powietrza klimatyzatora jest otwarty w czasie trybu oczyszczania plazmowego, wytwornica wysokiego napięcia powinna być zatrzymana. Kiedy wlot powietrza klimatyzatora jest zamknięty w czasie trybu oczyszczania powietrza, wytwornica

Zawór dwudrożny; zawór trójdrożny

		Zawór dwudrożny (strony cieczy)	Zawór trójdrożny (strona gazu)	
				
Czynności		Położenie wału	Położenie wału	Port serwisowy
Transport		Zamknięty	Zamknięty (z nasadką zaworu)	Zamknięty (z nasadką)
1.	Usuwanie powietrza (instalacja)	Otwarty (w kierunku przeciwnym do zegara)	Zamknięty (zgodnie z ruchem zegara)	Otwarty (trzpień wpychany lub z pompą próżniową)
Działanie		Otwarty (z nasadką zaworu)	Otwarty (z nasadką zaworu)	Zamknięty (z nasadką)
2.	Wypompowanie (przenoszenie)	Zamknięty (zgodnie z ruchem zegara)	Otwarty (przeciwnie do ruchu zegara)	Otwarty (podłączony ciśnieniomierz)
3.	Opróżnianie (serwisowanie)	Otwarty	Otwarty	Otwarty (z butlą ładowania)
4.	Ładowanie gazu (serwisowanie)	Otwarty	Otwarty	Otwarty (z butlą ładowania)
5.	Sprawdzanie ciśnienia (serwisowanie)	Otwarty	Otwarty	Otwarty (z butlą ładowania)
6.	Wypuszczanie gazu (serwisowanie)	Otwarty	Otwarty	Otwarty (z butlą ładowania)

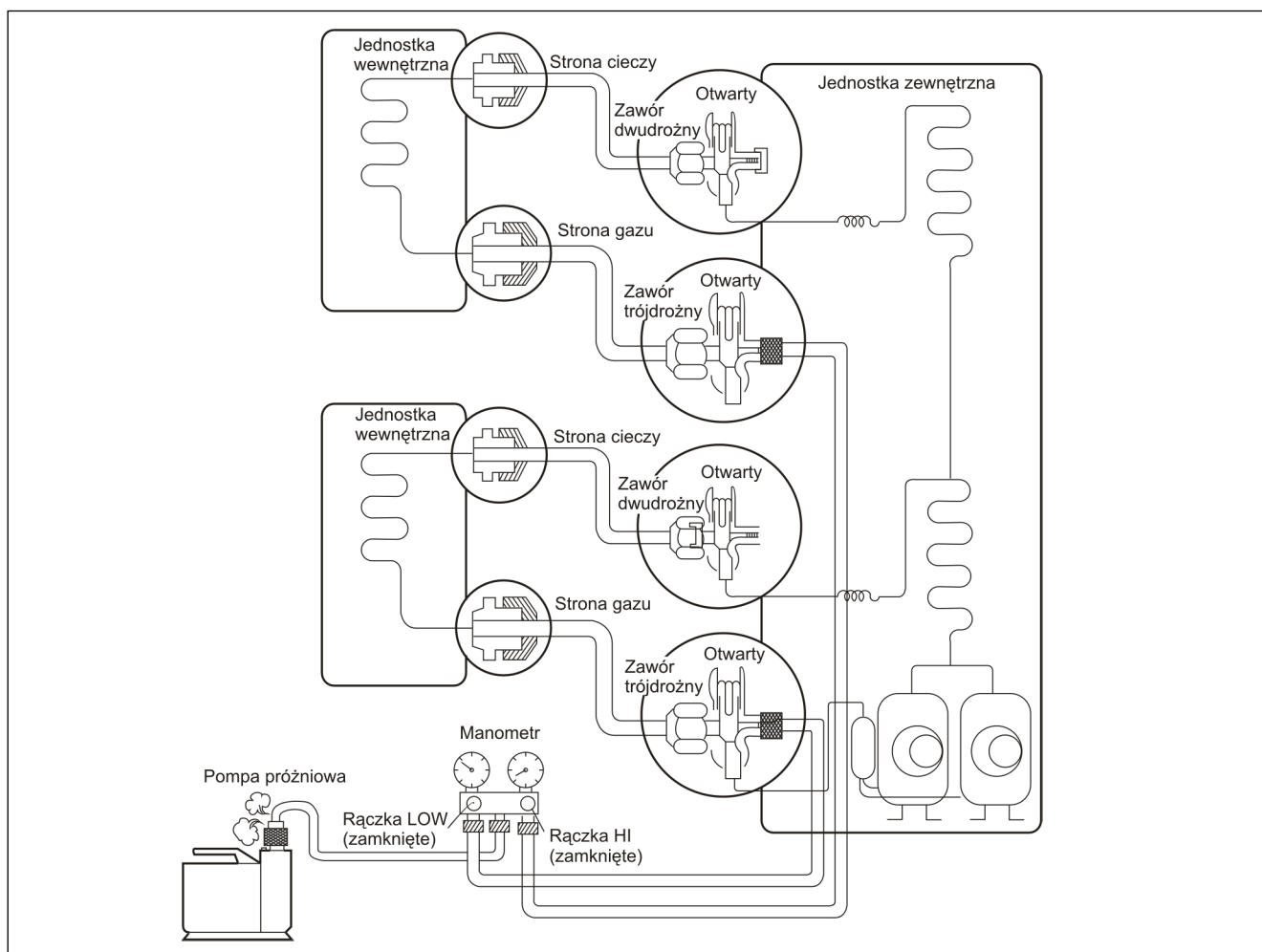
Pompowanie czynnika do skraplacza



Tryb postępowania

1. Należy potwierdzić czy oba zawory, tj. po stronie gazu i stronie cieczy są ustawione w pozycji otwartej
 - usunąć nasadki z trzpieni zaworów oraz sprawdzić czy trzpień są w pozycji podniesionej,
 - użyć do tego celu klucza sześciokątnego
2. Uruchom urządzenie na przeciąg od 10 do 15 minut
3. Zatrzymaj urządzenie i odczekaj 3 minuty, a następnie podłącz ciśnieniomierz do portu serwisowego zaworu trójdrogowego po stronie gazu
 - podłącz węże od ciśnieniomierza z trzpieniem do portu serwisowego
4. Opróżnianie z powietrza węży ładowania
 - otwórz lekko zawór Low umieszczony na manometrze celem wypuszczenia powietrza z węży
5. Ustaw zawór po stronie cieczy w pozycji zamkniętej
6. Uruchom klimatyzator w trybie obiegu chłodzenia oraz zatrzymaj go, kiedy manometr wskaże ciśnienie $1 \text{ kg} / \text{cm}^2\text{g}$
7. Natychmiast ustaw zawór po stronie gazu w pozycji zamkniętej
 - uczynić to bezzwłocznie tak, aby strzałka ciśnieniomierza zakończyła się na wskazaniu $1 \text{ kg}/\text{cm}^2\text{g}$
8. Odłącz zestaw do ładowania oraz zainstaluj nakrętki trzpieni zaworów dwu- i trójdrogowego oraz nakrętkę portu serwisowego
 - użyj klucza dynamometrycznego celem zakręcenia nakrętki portu serwisowego do momentu wynoszącego $1.8 \text{ kg} \cdot \text{m}$.
 - sprawdź czy nie ulecia się gaz

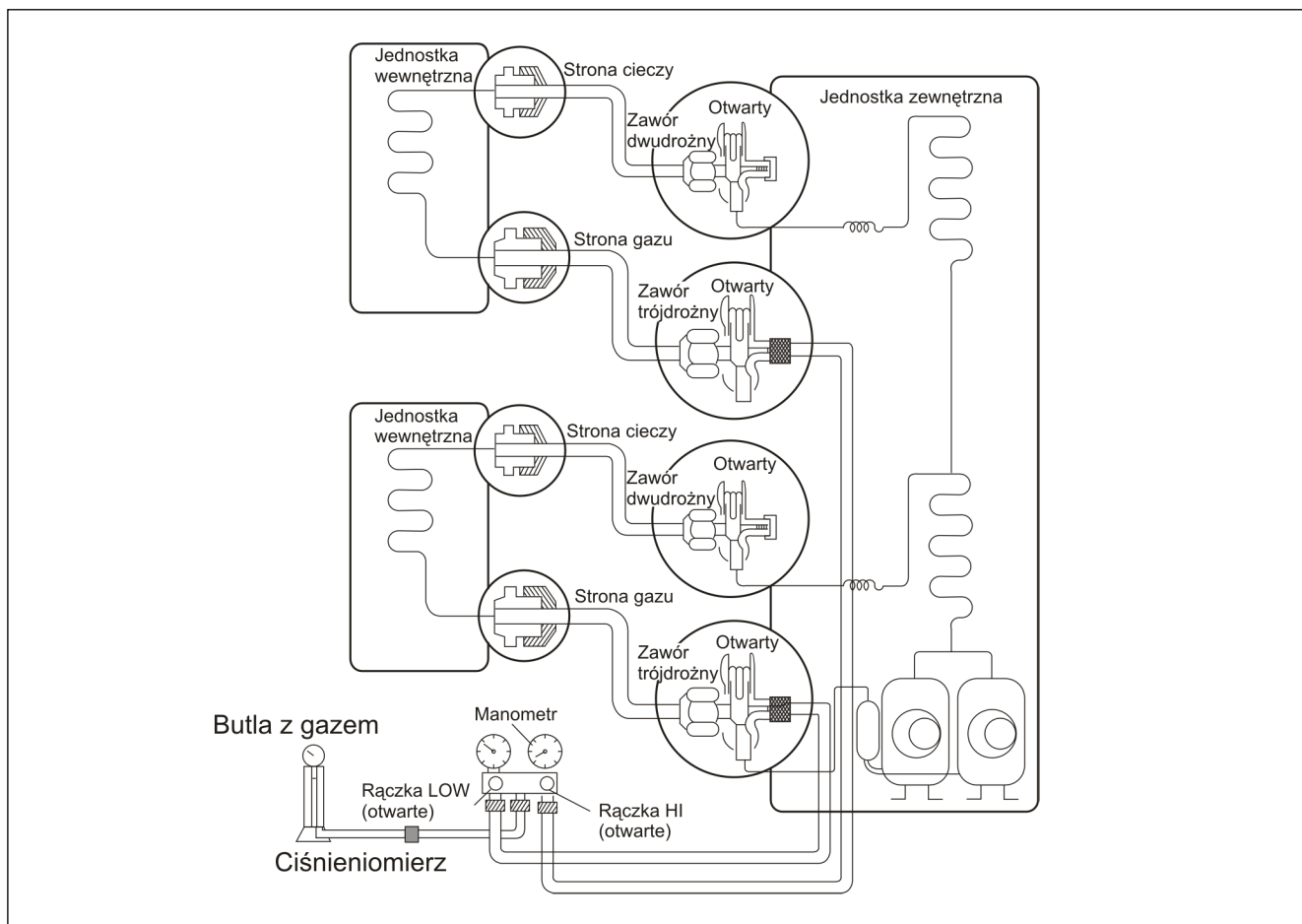
Uzyskanie próżni w układzie



Tryb postępowania

1. Należy potwierdzić czy oba zawory, tj. po stronie gazu i stronie cieczy są ustawione w pozycji otwartej.
2. Podłącz pompę próżniową.
3. Podłączyć zasilanie do jednostki zewnętrznej
4. Opróżniaj przez około jedną godzinę.
upewnij się że igła manometru przesunęła się na wskazanie 76 cm Hg (podciśnienie 4 mmHg lub mniej).
5. Zamknij rączkę Low na manometrze, wyłącz pompę próżniową oraz sprawdź, że igła manometru nie porusza się (w około 5 minut po wyłączeniu pompy próżniowej).
6. Odłącz węża od pompy próżniowej.
olej pompy próżniowej. Jeśli olej ten jest zabrudzony lub jego poziom obniżony należy uzupełnić.
7. Załóż nakrętki na zawory oraz nakrętki na port serwisowy.

Ładowanie gazu (po dokładnym opróżnieniu)



Tryb postępowania

1. Podłącz węz od ładowania do butli z gazem podłącz węża, którego odłączyłeś od pompy próżniowej do zaworu umieszczonego na dole butli z gazem jeśli korzystasz z butli z gazem użyj jednocześnie skalę oraz odwróć butlę tak, aby system mógł być załadowany cieczą
2. Usuń powietrze z węża do ładowania otwórz zawór umieszczony na dole butli i naciśnij zawór jednokierunkowy znajdujący się na zestawie (przyrządzenie) do ładowania celem wypuszczenia powietrza. (uważaj na płynny czynnik chłodzący). Tryb postępowania jest analogiczny jak przy butli z gazem.

3. Otwórz zawór (strona Lo na zestawie do ładowania) oraz napełnij system płynnym czynnikiem chłodzącym jeśli system (układ) nie da się naładować określoną ilością czynnika chłodzącego, to można ładować go stopniowo (około 150 g za każdym razem) podczas uruchomionego i pracującego klimatyzatora w obiegu chłodzenia. Jednakże, jeden tytko raz może być nie wystarczający. Stąd też należy odczekać około jednej minuty, a następnie powtarzać całą tę procedurę (wypompowania)

Ten tryb jest różni się od uprzednio opisanego, a ponieważ ładujesz układ ciekłym czynnikiem chłodzącym od strony gazu absolutnie nie próbuj podczas działania klimatyzatora ładować większą ilość płynnego czynnika chłodzącego.

4. Odłączanie węża od zaworu trójdrogowego powinno odbyć się bardzo sprawnie, aby uniknąć wypuszczenia czynnika z układu.

Demontaż (jednostka wewnętrzna)

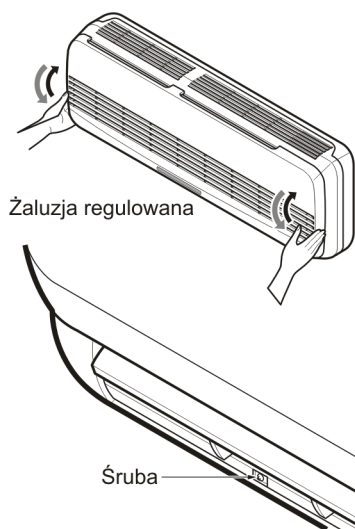
1. Obudowa SQ/SR/ST

Uwaga :

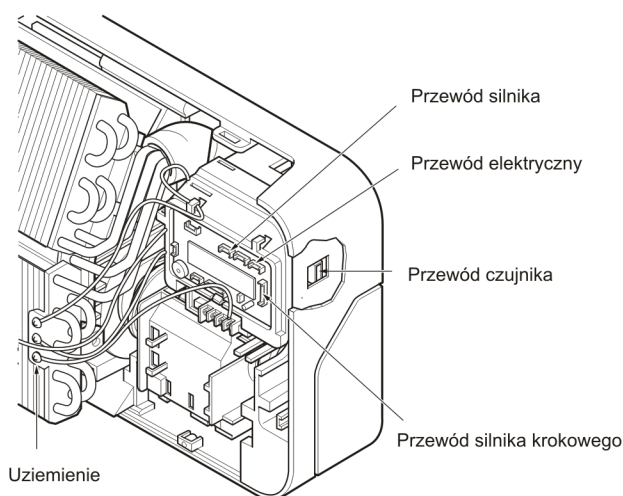
Przed jakąkolwiek czynnością sprawdzającą należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Upewnij się dokładnie czy przełącznik mocy jest w położeniu „Wyłączony” (OFF)

Aby zdjąć kratownicę z obudowy

- Ustaw, naciskając palcami, żaluzję wypuszczającą powietrze górną lub dolną częścią w pozycji otwartej (poziomo)
- Odkręć śruby zabezpieczające
- Dla wyjęcia rusztu pociągnij w kierunku do siebie lewy i prawy dolny bok kratownicy (z lekkim na chylenie) oraz podnieś ją prosto do góry.

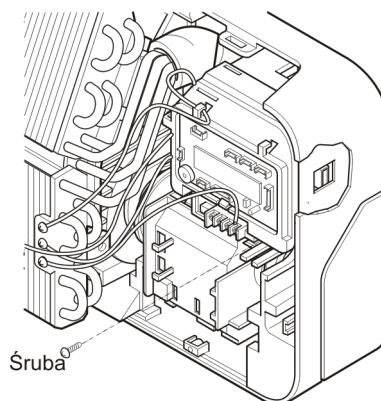


1. Usunąć czujnik temperatury, przewód uziemiający przewód silnika krokowego, oraz całą płytkę drukowaną (PCB)



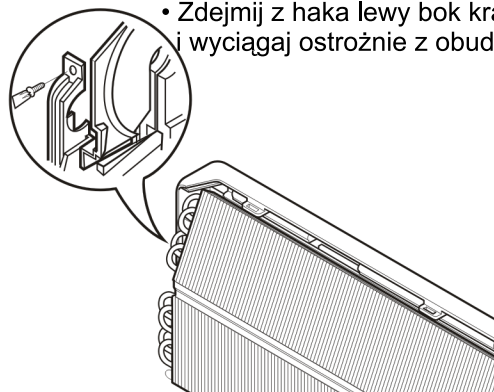
2. Usunięcie skrzynki sterowniczej

- Odkręć 2 śruby zabezpieczające
- Wyciągnij ostrożnie skrzynkę z obudowy



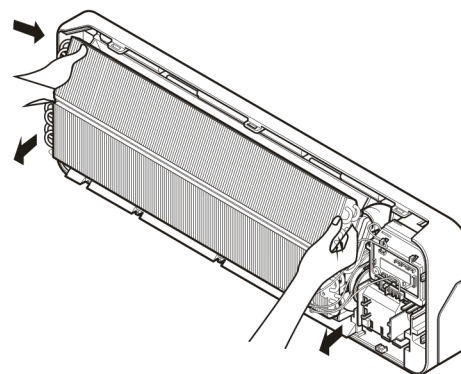
3. Usunięcie kratownicy

- Odkręcić śrubę zabezpieczającą
- Naciskając prawy bok kratownicy lekko ku dołowi zdejmij z haka kratownicę z obudowy
- Wyciągaj kratownicę ostrożnie
 - Zdejmij z haka lewy bok kratownicy i wyciągaj ostrożnie z obudowy

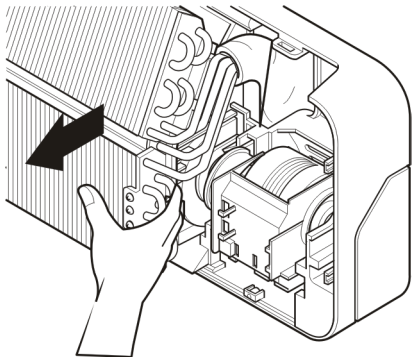


4. Wyjęcie parownika

- Odkręć trzy śruby mocujące parownik

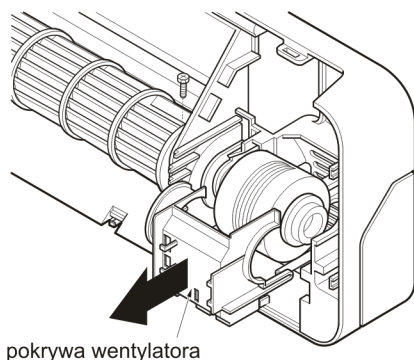


- Odhacz zacisk znajdujący się po prawej stronie obudowy, lekko pociągnij parownik w kierunku do siebie, aż zacisk wyjdzie z otworu



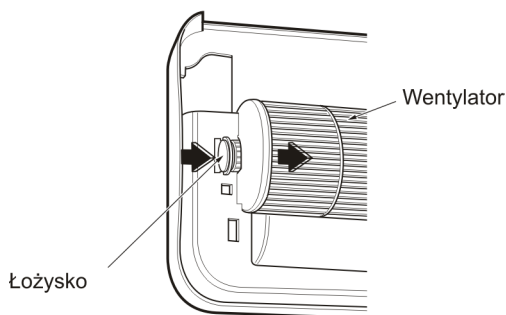
5. Wyjęcie pokrywy wentylatora

- Odkręć 2 śruby zabezpieczające przytwierdzającą wentylator do silnika wentylatora (nie usuwaj)
- Wyciągnij ostrożnie pokrywę wentylatora na zewnątrz



6. Wyjęcie wentylatora

- Odkręć śrubę przytwierdzającą wentylator do silnika wentylatora (nie usuwaj)
- Podnieś prawy bok wentylatora i silnika oraz rozłącz silnik od wentylatora



- Zdejmij lewy koniec wentylatora z łożyska samonastawnego

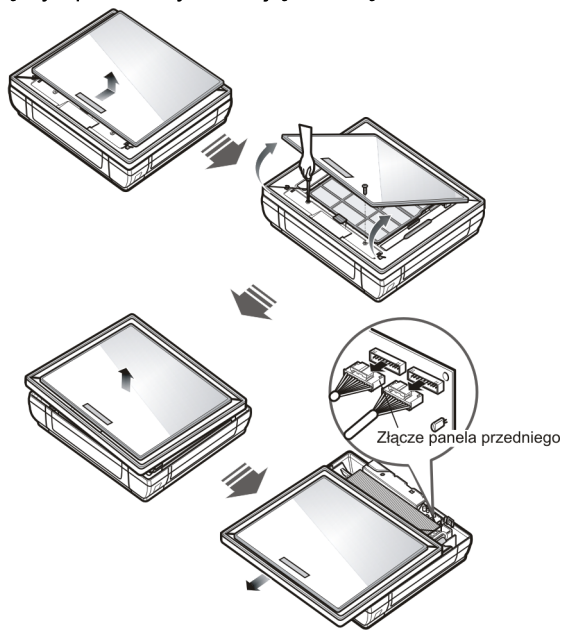
2. Obudowa SP1

Uwaga: Przed jakąkolwiek czynnością sprawdzającą należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Upewnij się dokładnie czy przełącznik mocy jest w położeniu „Wyłączony” (OFF)

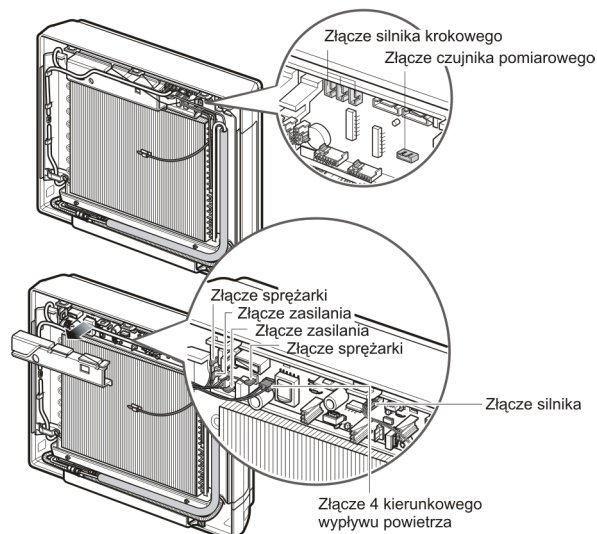
1. Aby zdjąć kratownicę z obudowy

- Odkręć 2 śruby zabezpieczające
- Podnieś obie części panela przedniego
- Po podniesieniu i ściągnięciu panela rozłączyć przewody zasilające urządzenia



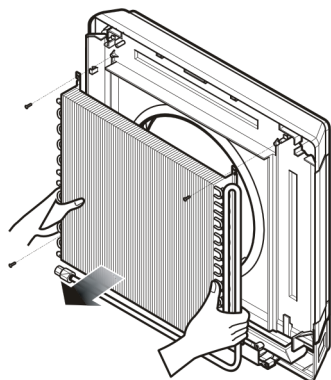
2. Usunięcie skrzynki sterowniczej

- Przed wyciągnięciem skrzynki sterowniczej, upewnij się czy są odłączone przewody
- Wyciągnij ostrożnie skrzynkę z obudowy i odłącz przewody zasilające
- Odkręć śruby zabezpieczające
- Wyciągnij ostrożnie skrzynkę z obudowy



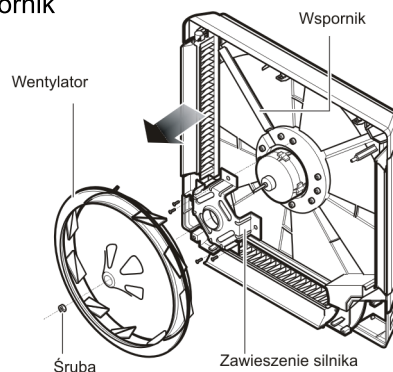
3. Wyjęcie parownika

- Odkręć trzy śruby zabezpieczające parownik
- Wyciągnij parownik z obudowy ostrożnie



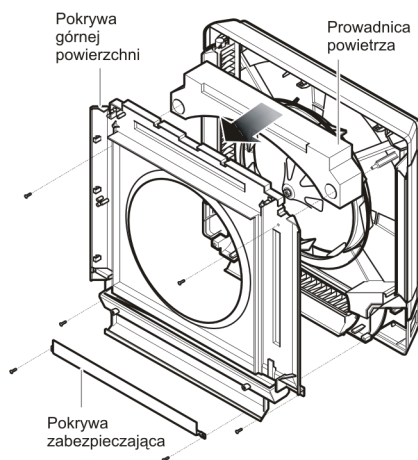
5. Wyjęcie silnika

- Odkręć śrubę zabezpieczającą z trzonu wentylatora
- Wyciągnij wentylator z trzonu wentylatora
- Odkręć 4 śruby zabezpieczające zawieszenie silnika z obudowy i wyciągnij zawieszenie silnika i wspornik



4. Przed zdjęciem wentylatora

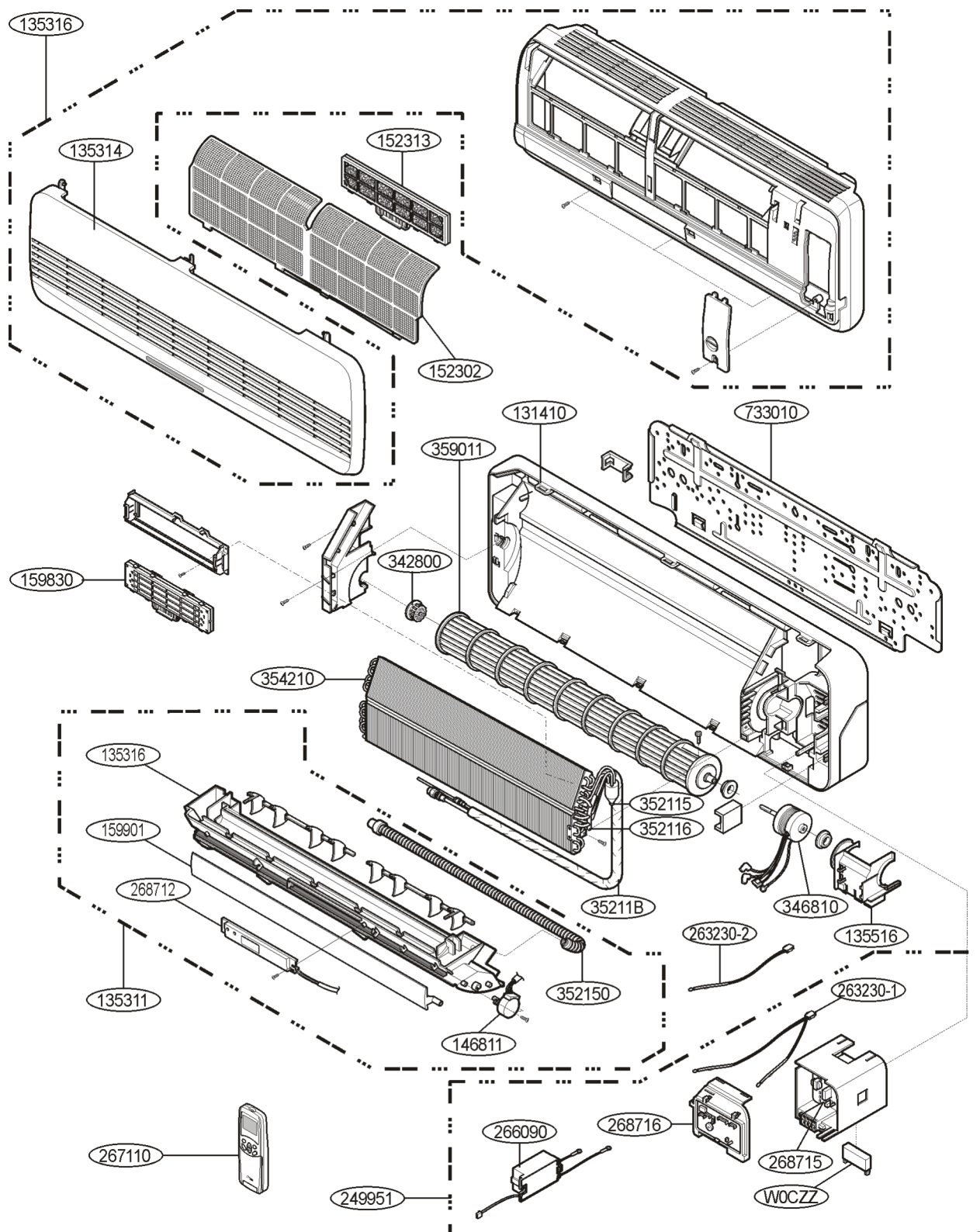
- Odkręć śruby zabezpieczające parownik
- Wyciągnij pokrywę górnej powierzchni, pokrywę zabezpieczającą, prowadnicę powietrza



Części zamienne

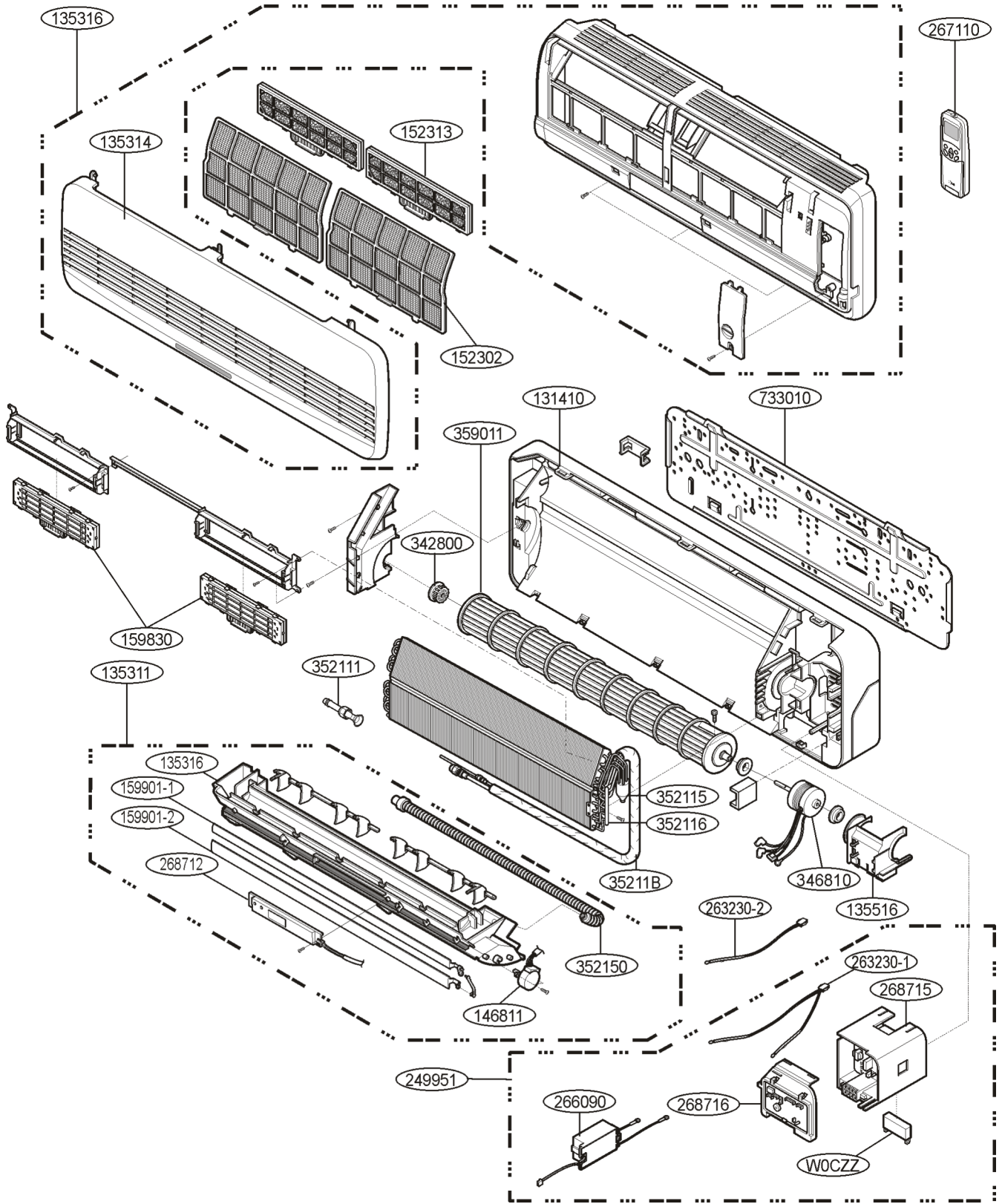
1. Jednostka wewnętrzna

SQ/SR Chassis



LOCATION No.	DESCRIPTION	PART No.						SVC CODE
		AMNH076LQL0	AMNC076LQL0	AMNH096LQL0	AMNC096LQL0	AMNH126LRL0	AMNC126LRL0	
131410	CHASSIS ASSEMBLY	3141A20006A	3141A20006A	3141A20006A	3141A20006A	3141A20005A	3141A20005A	R
135311	GRILLE ASSEMBLY,DISCHARGE(INDOOR)	3531A10127A	3531A10127A	3531A10127A	3531A10127A	3531A10230A	3531A10230A	R
135314	GRILLE ASSEMBLY,INLET SUB	3531A20100B	3531A20100A	3531A20100B	3531A20100A	3531A10117B	3531A10117C	R
135316	GRILLE ASSEMBLY,FRONT(INDOOR)	3531A20187M	3531A20187Q	3531A20187M	3531A20187Q	3531A10208N	3531A10208Q	R
135516	COVER ASSEMBLY,MOTOR	3551A20050P	3551A20050P	3551A20050P	3551A20050P	3551A20099A	3551A20099A	R
146811	MOTOR ASSEMBLY,STEP	4681A20055A	4681A20055A	4681A20055A	4681A20055A	4681A20055A	4681A20055A	R
152302	FILTER(MECH),A/C	5230A10005A	5230A10005A	5230A10005A	5230A10005A	5230A20014A	5230A20014A	R
152313	FILTER ASSEMBLY,DEODORIZER	5231A20032C	5231A20032C	5231A20032C	5231A20032C	5231A20032C	5231A20032C	R
159830	AIR CLEANER ASSEMBLY	5983A10009V	5983A10009V	5983A10009V	5983A10009V	5983A10006T	5983A10006T	R
159901	VANE,HORIZONTAL	5990A10005A	5990A10005A	5990A10005A	5990A10005A	5990A20007A	5990A20007A	R
249951	CONTROL BOX ASSEMBLY,INDOOR	4995A20361A	4995A20361G	4995A20361B	4995A20361H	4995A20361D	4995A20361J	R
263230-1	THERMISTOR ASSEMBLY	6323AQ3226T	6323AQ3226T	6323AQ3226T	6323AQ3226T	3623AQ3226T	3623AQ3226T	R
263230-2	THERMISTOR ASSEMBLY	6323A20004A	6323A20004A	6323A20004A	6323A20004A	6323A20004A	6323A20004A	R
266090	H.V ASSEMBLY	6609A10003J	6609A10003J	6609A10003J	6609A10003J	6609A10003H	6609A10003H	R
267110	REMOTE CONTROLLER ASSEMBLY	6711A20067J	6711A20067H	6711A20067J	6711A20067H	6711A20067J	6711A20067H	R
268712	PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871A20194A	6871A20194A	6871A20194A	6871A20194A	6871A20390A	6871A20390A	R
268715	PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN(AC)	6871A20267B	6871A20267B	6871A20267B	6871A20267B	6871A20267B	6871A20267B	R
268716	PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN(DC)	6871A20440A	6871A20440G	6871A20440B	6871A20440H	6871A20440D	6871A20440K	R
342800	BEARING	4280A20004A	4280A20004A	4280A20004A	4280A20004A	4280A20004A	4280A20004A	R
346810	MOTOR ASSEMBLY,INDOOR	4681A20062A	4681A20062A	4681A20062A	4681A20062A	4681A20048A	4681A20048A	R
35211B	TUBE ASSEMBLY,TUBING	5211AR7066P	5211AR7066P	5211AR7066P	5211AR7066P	5211AR7066L	5211AR7066L	R
352115	TUBE ASSEMBLY,EVAPORATOR IN	5211A20470J	5211A20470J	5211A20470J	5211A20470J	5211A20388H	5211A20388H	R
352116	TUBE ASSEMBLY,EVAPORATOR OUT	5211A20471D	5211A20471D	5211A20471D	5211A20471D	5211A20389F	5211A20389F	R
352150	HOSE ASSEMBLY,DRAIN	5251AR2575F	5251AR2575F	5251AR2575F	5251AR2575F	5251AR2575F	5251AR2575F	R
354210	EVAPORATOR ASSEMBLY,FIRST	5421A10024A	5421A10024A	5421A10024A	5421A10024A	5421A20086A	5421A20086A	R
359011	FAN ASSEMBLY,CROSS FLOW	5901A20007B	5901A20007B	5901A20007B	5901A20007B	5901A20007A	5901A20007A	R
733010	PLATE ASSEMBLY,INSTALL	3301A10003A	3301A10003A	3301A10003A	3301A10003A	1H00843A	1H00843A	R
W0CZZ	CAPACITOR,DRAWING	3H01487A	3H01487A	3H01487A	3H01487A	3H1487A	3H1487A	R

ST Chassis

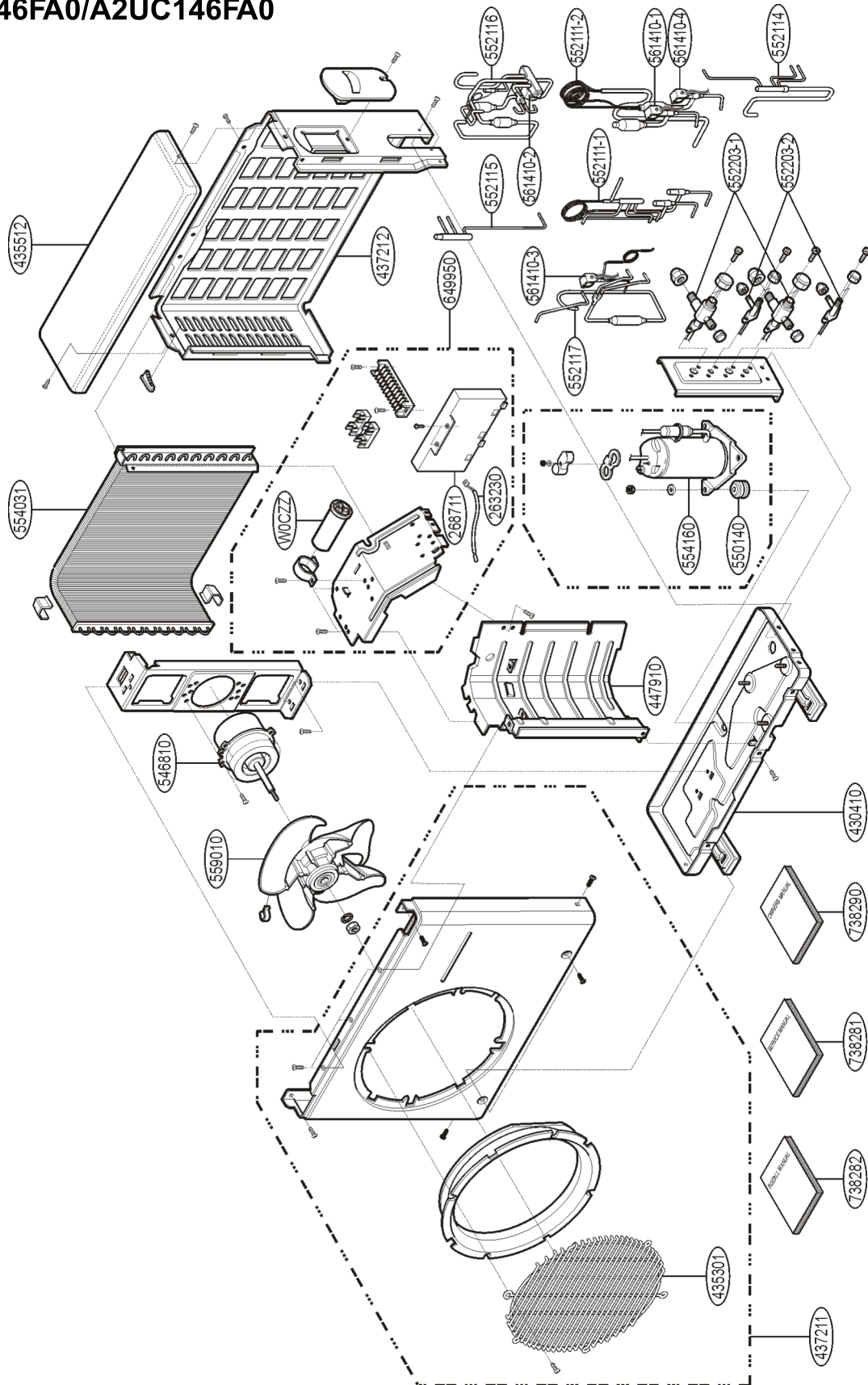


LOCATION No.	DESCRIPTION	PART No.				SVC CODE
		AMNH186LTLO	AMNC186LTLO	AMNH246LTLO	AMNC246LTLO	
131410	CHASSIS ASSEMBLY	3141A10002A	3141A10002A	3141A10002A	3141A10002A	R
135311	GRILLE ASSEMBLY,DISCHARGE(INDOOR)	3531A10116A	3531A10116A	3531A10116A	3531A10116A	R
135314	GRILLE ASSEMBLY,INLET SUB	3531A20107W	3531A20107V	3531A20107W	3531A20107V	R
135316	GRILLE ASSEMBLY,FRONT(INDOOR)	3531A20207E	3531A20207F	3531A20207E	3531A20207F	R
135516	COVER ASSEMBLY,MOTOR	3551A20099C	3551A20099C	3551A20099C	3551A20099C	R
146811	MOTOR ASSEMBLY,STEP	4681A20055A	4681A20055A	4681A20055A	4681A20055A	R
152302	FILTER(MECH),A/C	5230A20001A	5230A20001A	5230A20001A	5230A20001A	R
159830	AIR CLEANER ASSEMBLY	5983A10006T	5983A10006T	5983A10006T	5983A10006T	R
159901-1	VANE,HORIZONTAL	5990A20008A	5990A20008A	5990A20008A	5990A20008A	R
159901-2	VANE,HORIZONTAL	5990A20009A	5990A20009A	5990A20009A	5990A20009A	R
249951	CONTROL BOX ASSEMBLY,INDOOR	4995A20361E	4995A20361K	4995A20361F	4995A20361L	R
263230-1	THERMISTOR ASSEMBLY	6323AQ3226T	6323AQ3226T	6323AQ3226T	6323AQ3226T	R
263230-2	THERMISTOR ASSEMBLY	6323A20004A	6323A20004A	6323A20004A	6323A20004A	R
266090	H.V ASSEMBLY	6609A10003L	6609A10003L	6609A10003L	6609A10003L	R
267110	REMOTE CONTROLLER ASSEMBLY	6711A20067J	6711A20067H	6711A20067J	6711A20067H	R
268712	PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871A20194B	6871A20194B	6871A20194B	6871A20194B	R
268715	PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN(AC)	6871A20267B	6871A20267B	6871A20267B	6871A20267B	R
268716	PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN(DC)	6871A20440E	6871A20440L	6871A20440F	6871A20440M	R
342800	BEARING	4280A20004A	4280A20004A	4280A20004A	4280A20004A	R
346810	MOTOR ASSEMBLY,INDOOR	4681A20003D	4681A20003D	4681A20067A	4681A20067A	R
352111	TUBE ASSEMBLY,CONNECTOR	5211A20514B	5211A20514B	5211A20514B	5211A20514B	R
352115	TUBE ASSEMBLY,EVAPORATOR IN	5211A30058H	5211A30058H	5211A30097J	5211A30097J	R
352116	TUBE ASSEMBLY,EVAPORATOR OUT	5211A30057D	5211A30057D	5211A30098G	5211A30098G	R
352150	HOSE ASSEMBLY,DRAIN	5251AR2575F	5251AR2575F	5251AR2575F	5251AR2575F	R
359011	FAN ASSEMBLY,CROSS FLOW	5901A20008A	5901A20008B	5901A20008A	5901A20008B	R
733010	PLATE ASSEMBLY,INSTALL	3301A10002A	3301A10002A	3301A10002A	3301A10002A	R
35211B	TUBE ASSEMBLY,TUBING	5211A30439E	5211A30439E	5211A30439J	5211A30439J	R
W0CZZ	CAPACITOR,DRAWING	3H01487G	3H01487G	3H01487G	3H01487G	R

LOCATION No.	DESCRIPTION	PART No.				SVC CODE
		AMNH096AP*1	AMNC096AP*1	AMNH126AP*1	AMNC126AP*1	
131410	CHASSIS ASSEMBLY	3141A20004N	3141A20004N	3141A20004N	3141A20004N	R
135500-1	COVER	3550A20123A	3550A20123A	3550A20123A	3550A20123A	R
135500-2	COVER	3550A20124A	3550A20124A	3550A20124A	3550A20124A	R
135500-3	COVER	3550A20060A	3550A20060A	3550A20060A	3550A20060A	R
135311-1	GRILLE ASSEMBLY,DISCHARGE(INDOOR)	3531A20069G	3531A20069G	3531A20069G	3531A20069G	R
135311-2	GRILLE ASSEMBLY,DISCHARGE(INDOOR)	3531A20069H	3531A20069H	3531A20069H	3531A20069H	R
135311-3	GRILLE ASSEMBLY,DISCHARGE(INDOOR)	3531A20069J	3531A20069J	3531A20069J	3531A20069J	R
135314	GRILLE ASSEMBLY,INLET	3531A20212K/L/M	3531A20212K/L/M	3531A20212K/L/M	3531A20212K/L/M	R
135515	COVER ASSEMBLY, TOP(INDOOR)	3551A20031B	3551A20031B	3551A20031B	3551A20031B	R
135316	GRILLE ASSEMBLY,FRONT(INDOOR)	3531A20213N/P/Q	3531A20213N/P/Q	3531A20213R/S/T	3531A20213R/S/T	R
147581	LOUVER,HORIZONTAL	4758A20014B	4758A20014B	4758A20014B	4758A20014B	R
146811	MOTOR ASSEMBLY,STEP	4681A20055A	4681A20055A	4681A20055A	4681A20055A	R
152302	FILTER(MECH),A/C	5230A20032A	5230A20032A	5230A20032A	5230A20032A	R
159830	AIR CLEANER ASSEMBLY	5983A20007F	5983A20007F	5983A20007F	5983A20007F	R
249951	CONTROL BOX ASSEMBLY,INDOOR	4995A20372H	4995A20372N	4995A20372J	4995A20372P	R
249941	CONTROL BOX,INDOOR	4994A10046A	4994A10046A	4994A10046A	4994A10046A	R
268715	PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN(AC)	6871A20380D	6871A20380D	6871A20380D	6871A20380D	R
268716	PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN(DC)	6871A20381D	6871A20381G	6871A20381F	6871A20381H	R
266090	H.V ASSEMBLY	6609A10003S	6609A10003S	6609A10003S	6609A10003S	R
263230-1	THERMISTOR ASSEMBLY	6323AQ6226T	6323AQ6226T	6323AQ6226T	6323AQ6226T	R
263230-2	THERMISTOR ASSEMBLY	6323A20004N	6323A20004N	6323A20004N	6323A20004N	R
268712	PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871A20388A	6871A20388B	6871A20388A	6871A20388B	R
267110	REMOTE CONTROLLER ASSEMBLY	6711A20073S	6711A20073E	6711A20073S	6711A20073E	R
330870	DRAIN PAN ASSEMBLY	3087A30004A	3087A30004A	3087A30004A	3087A30004A	R
346810	MOTOR ASSEMBLY,INDOOR	4681A20091A	4681A20091A	4681A20091A	4681A20091A	R
349600	MOUNT,MOTOR	4960A20016A	4960A20016A	4960A20016A	4960A20016A	R
352116	TUBE ASSEMBLY,EVAPORATOR OUT	5211A20301J	5211A20301J	5211A20301J	5211A20301J	R
352115	TUBE ASSEMBLY,EVAPORATOR IN	5211A20302J	5211A20302J	5211A20302J	5211A20302J	R
35211B	TUBE ASSY,TUBING	5211AR7066F	5211AR7066F	5211AR7066F	5211AR7066F	R
352150	HOSE ASSEMBLY,DRAIN	5251AR1222R	5251AR1222R	5251AR1222R	5251AR1222R	R
352380	AIR GUIDE	5238A20020A	5238A20020A	5238A20020A	5238A20020A	R
354210	EVAPORATOR ASSEMBLY,FIRST	5421A20072A	5421A20072A	5421A20072A	5421A20072A	R
359012	FAN,TURBO	5900A00003A	5900A00003A	5900A00003A	5900A00003A	R

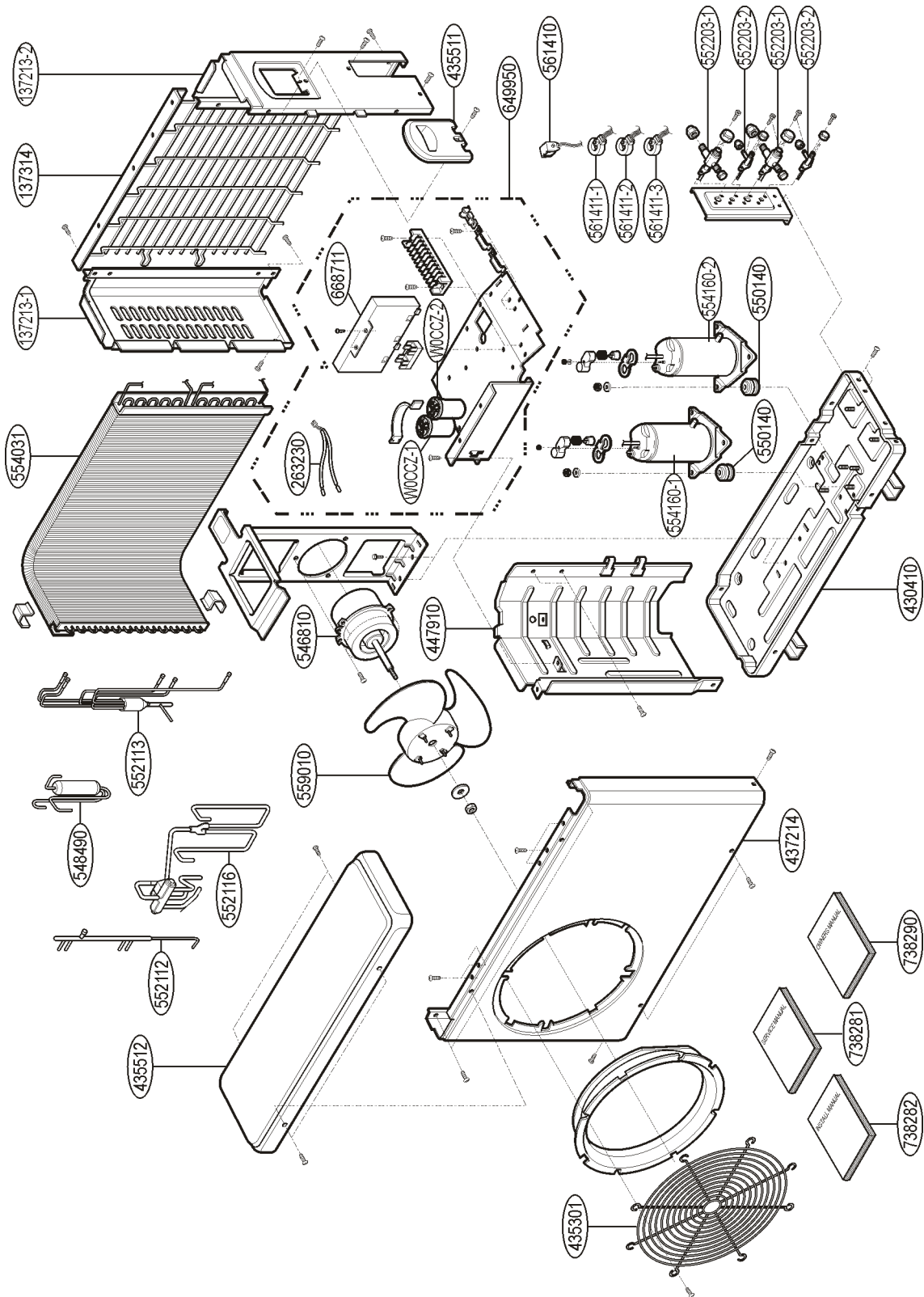
2. Jednostka zewnętrzna

A2UH146FA0/A2UC146FA0

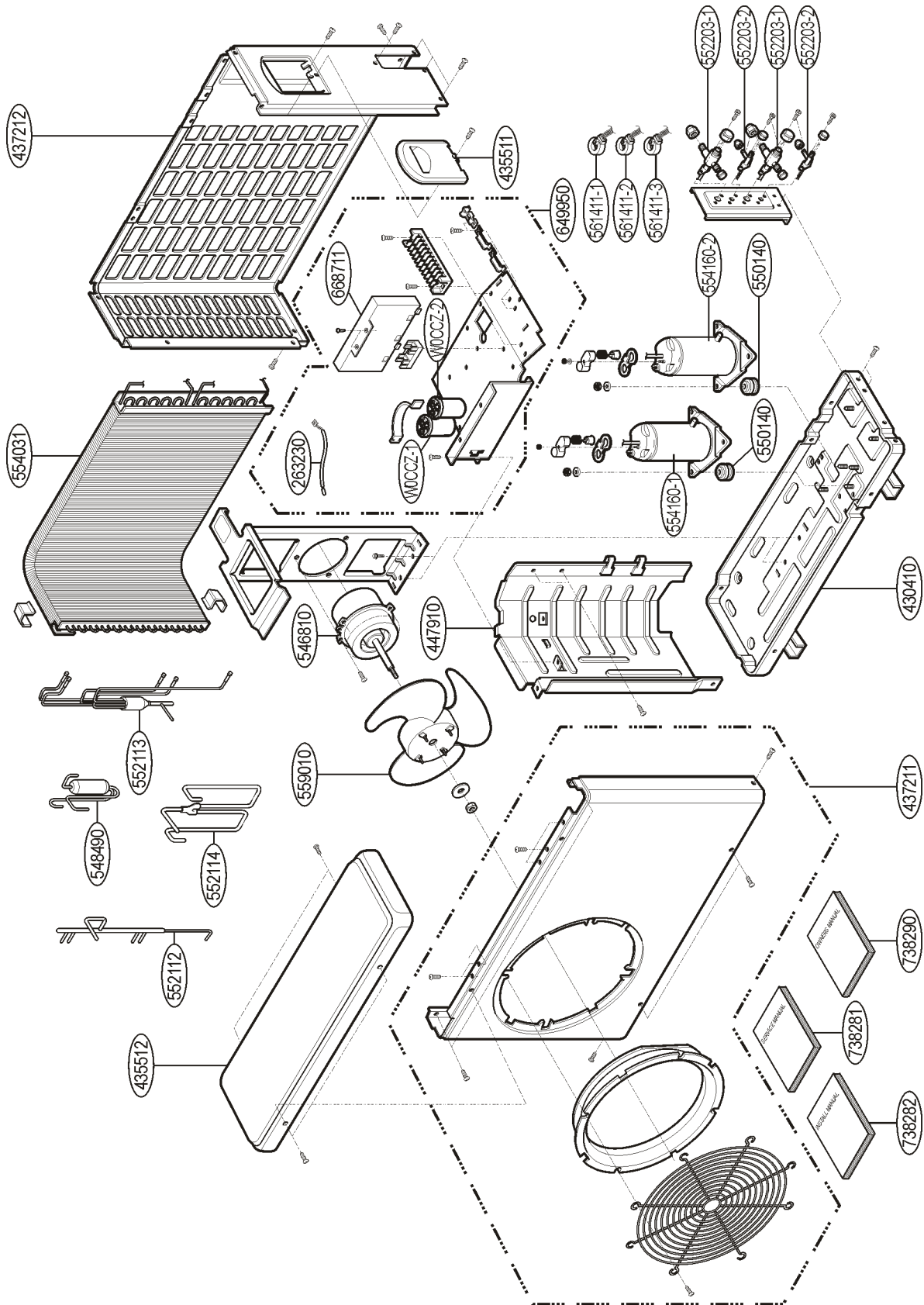


LOCATION No.	DESCRIPTION	PART No.		SVC CODE
		A2UH146FA0	A2UC146FA0	
263230	THERMISTOR ASSEMBLY	6323A20023G		R
430410	BASE ASSY,OUTDOOR	2H02079T	2H02079T	R
435301	GRILLE,DISCHARGE	1H00840C	1H00840C	R
437211	PANEL ASSEMBLY,FRONT(OUTDOOR)	2H02674S	2H02674S	R
435512	COVER ASSY, TOP(OUTDOOR)	3H03465D	3H03465D	R
437212	PANEL ASSY,REAR	1H00697N	1H00697N	R
447910	BARRIER ASSY,OUTDOOR	3H03466F	3H03466F	R
546810	MOTOR ASSEMBLY,OUTDOOR	4681AR1392Q	1H00853D	R
550140	ISOLATOR,COMP	4H00982E	4H00982E	R
552111-1	TUBE ASSEMBLY,CAPILLARY	5211A10381C		R
552111-2	TUBE ASSEMBLY,CAPILLARY		5211A10381A	R
552115	TUBE ASSEMBLY,MENIFOLD(OUTDOOR)	5211A20952C		R
552116	TUBE ASSEMBLY,REVERSING	5211A10053C		R
552117	TUBE ASSEMBLY,SUCTION(OUTDOOR)		5211A20935A	R
552203-1	VALVE,SERVICE	2H02479H	2H02479H	R
552203-2	VALVE,SERVICE	5220A20001J	5220A20001J	R
559010	FAN ASSEMBLY,PROPELLER	5900AR1119B	5900AR1119B	R
554031	CONDENSER ASSEMBLY,BENT	5403A20134C	5403A20134D	R
554160	COMPRESSOR SET	2520UTGP2AA	2520UTGP2AA	R
561410-1	COIL ASSEMBLY,REVERSING VALVE	6141A20013F	6141A20013F	R
561410-2	COIL ASSEMBLY,REVERSING VALVE	6141A20010B		R
561410-3	COIL ASSEMBLY,REVERSING VALVE	6141A20013D	6141A20013D	R
561410-4	COIL ASSEMBLY,REVERSING VALVE	6141A20013G	6141A20013G	R
649950	CONTROL BOX ASSEMBLY,OUTDOOR	4995A20112H	4995A20112J	R
668711	PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN(OUTDOOR)	6871A20414H	6871A20414J	R
738281	MANUAL,SERVICE	3828A20097X	3828A20097X	R
738282	MANUAL,INSTALLATION	3828A20330A	3828A20330A	
738290	MANUAL,OWNERS	3828A20331A	3828A20331A	R
W0CZZ	CAPACITOR,DRAWING	2H01451S	2H01451T	R
552114	TUBE ASSEMBLY, DISCHARGE		5211A20951A	R

A2UH186FA0

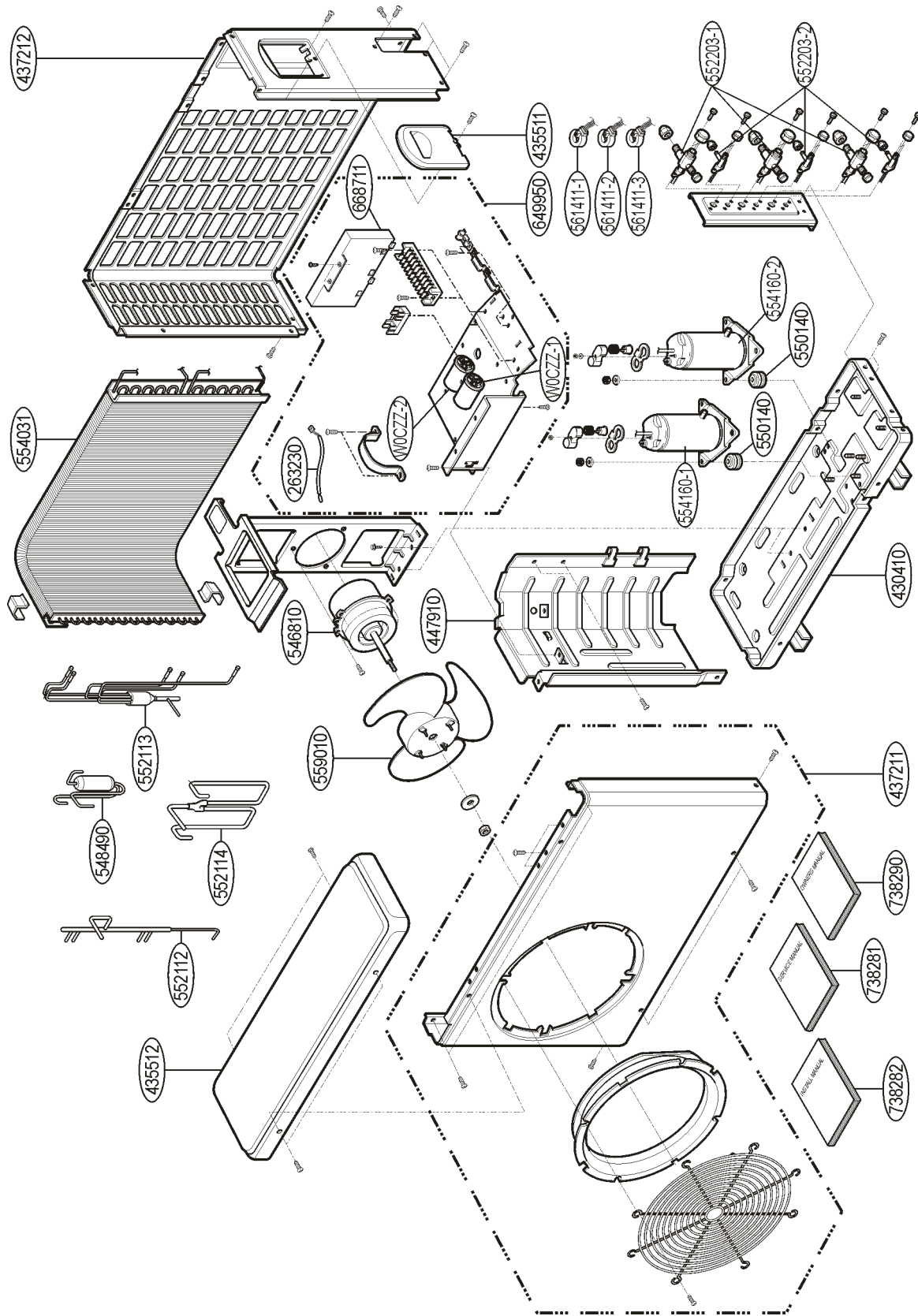


A2UC186FA0

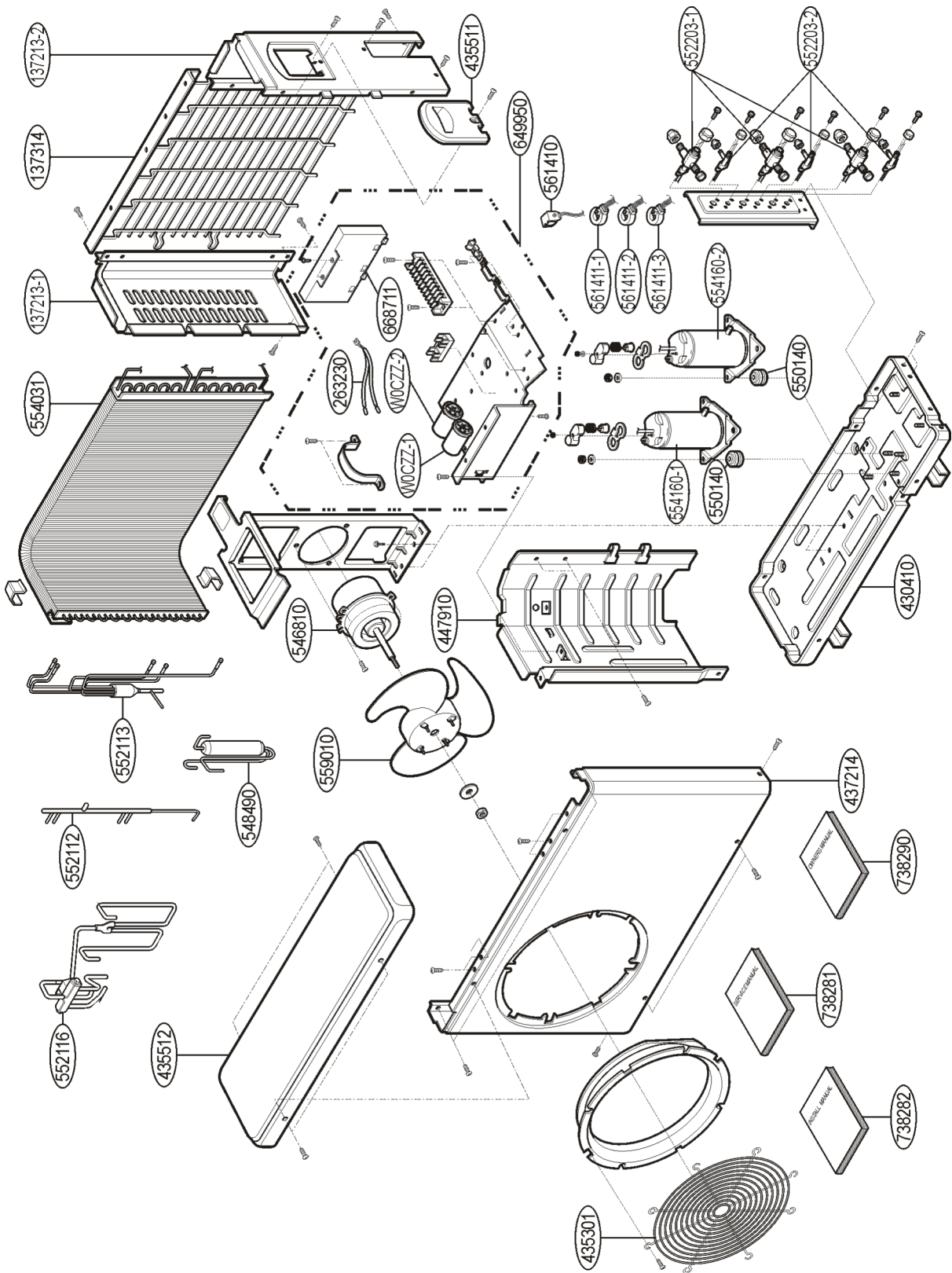


LOCATION No.	DESCRIPTION	PART No.		SVC CODE
		A2UH186FA0	A2UC186FA0	
135314	GRILLE,REAR	1A00207B		R
137213-1	PANEL ASSEMBLY,SIDE	1A00201D		R
137213-2	PANEL ASSY,SIDE	3A02284M		R
263230	THERMISTOR ASSEMBLY	6323A20023A	6323A20023B	R
430410	BASE ASSEMBLY,OUTDOOR	3041AP2741H	3041AP2741H	R
435511	COVER ASSEMBLY,CONTROL(OUTDOOR)	3551A20076H	3551A20076K	R
437212	PANEL ASSY,REAR		3720AP0003F	R
435301	GRILL, DISCHARGE	3530A20007B		R
435512	COVER ASSEMBLY,TOP(OUTDOOR)	3551A30113B	3H03266K	R
437211	PANEL ASSEMBLY, FRONT(OUTDOOR)		3721A20005P	R
437214	PANEL ASSEMBLY, FRONT(SUB)	3721A20004L		R
447910	BARRIER ASSEMBLY,OUTDOOR	4791A30004K	4791A30004K	R
546810	MOTOR ASSEMBLY,OUTDOOR	4681A20028J	4681A20028J	R
548490	ACCUMULATOR ASSEMBLY(MECH)	4849A20039A	4849A20042A	R
550140	ISOLATOR,COMP	4H00982E	4H00982E	R
552203-1	VALVE,SERVICE	5220A20001K	5220A20001K	R
552203-2	VALVE,SERVICE	2H02479R	2H02479R	R
554160-1	COMPRESSOR	5416A90022C	5416A90022C	R
554160-2	COMPRESSOR	5416A90022A	5416A90022A	R
561411-1	COIL ASSEMBLY,EXPANSION	6141A20018A	6141A20018A	R
561411-2	COIL ASSEMBLY,EXPANSION	6141A20018B	6141A20018B	R
552112	TUBE ASSEMBLY,CONDENSER IN	5211A01001B	5211A10458A	R
552113	TUBE ASSEMBLY,CONDENSER OUT	5211A00001A	5211A00001B	R
552114	TUBE ASSEMBLY,DISCHARGE		5211A10456A	R
552116	TUBE ASSEMBLY,REVERSING	5211A10445A		R
554031	CONDENSER ASSEMBLY,BENT	5403A20072N	5403A20072R	R
559010	FAN ASSEMBLY,PROPELLER	5901A10032A	5901A10032A	R
561410	COIL ASSEMBLY,REVERSING VALVE	6141A20010J		R
649950	CONTROL BOX ASSEMBLY,OUTDOOR	4995A10112A	4995A10112B	R
668711	PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN(OUTDOOR)	6871A20414B	6871A20414C	R
738281	MANUAL,SERVICE	3828A20097X	3828A20097X	R
738282	MANUAL,INSTALLATION	3828A20403B	3828A20403B	
738290	MANUAL,OWNERS	3828A20394A	3828A20394A	R
W0CZZ-1	CAPACITOR,DRAWING	6120AR2194D	6120AR2194D	R
W0CZZ-2	CAPACITOR,DRAWING	2A00986G	2A00986G	R

A3UC216FA0

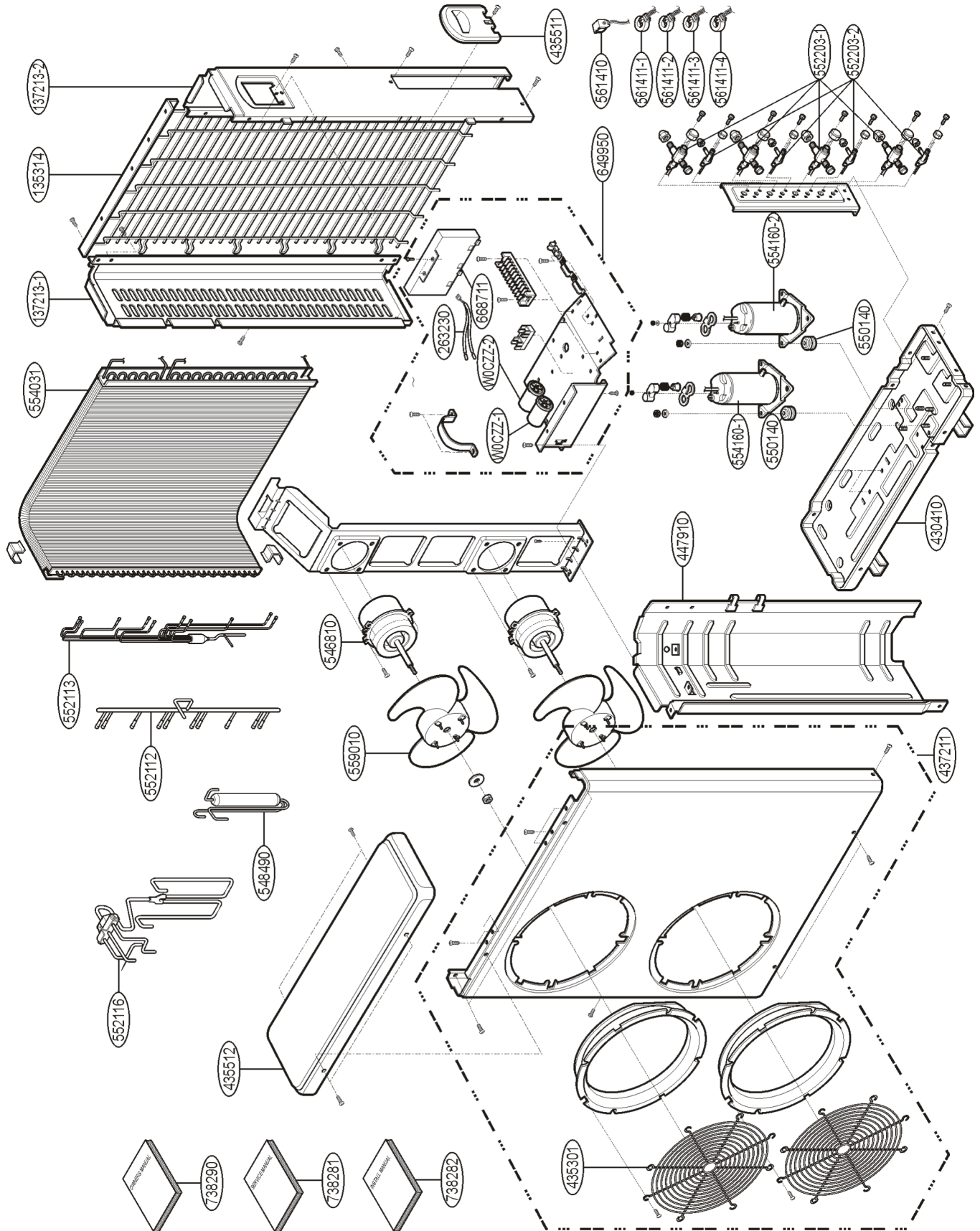


A3UH216FA0

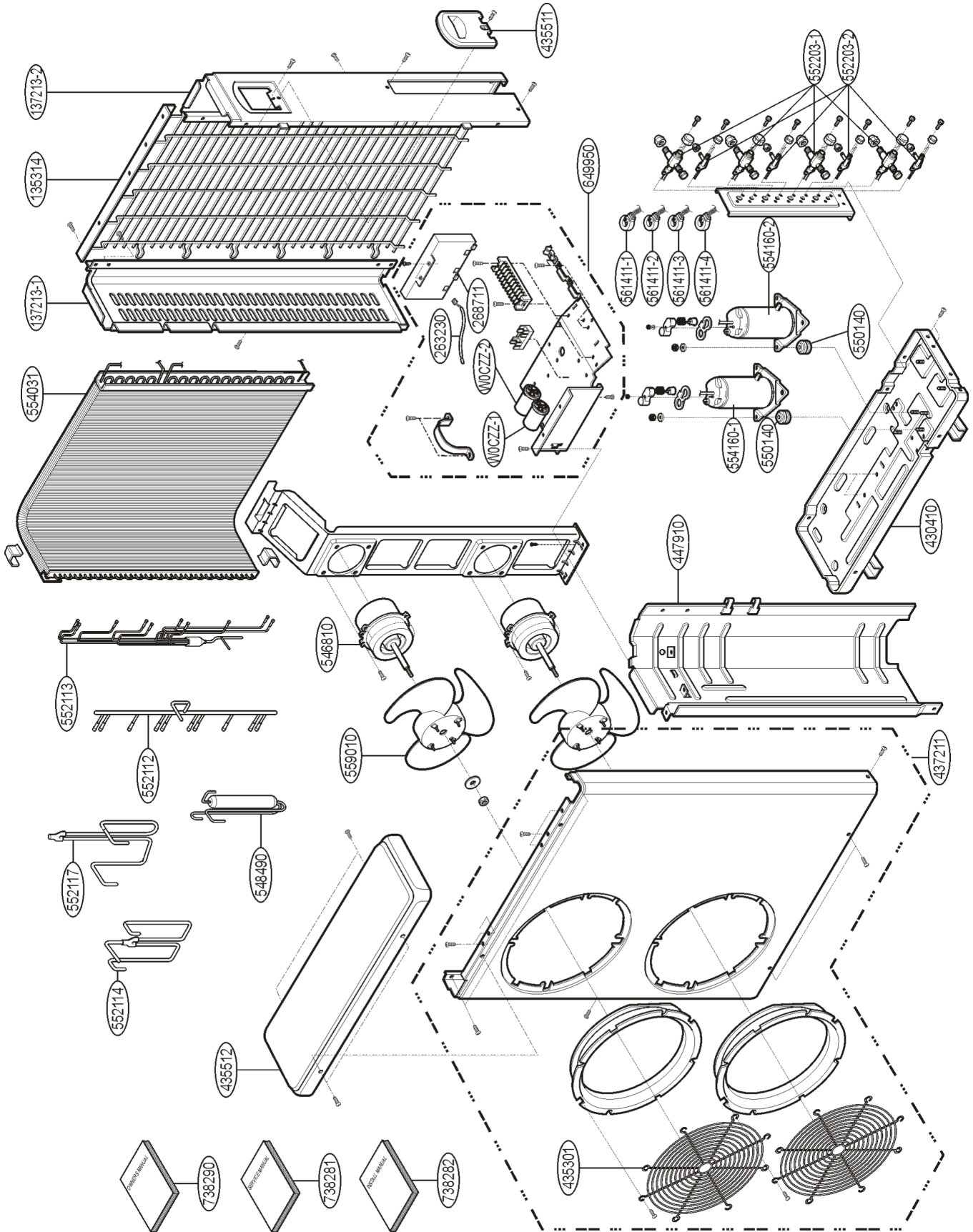


LOCATION No.	DESCRIPTION	PART No.		SVC CODE
		A3UH216FA0	A3UC216FA0	
135314	GRILLE,REAR	1A00207B		R
137213-1	PANEL ASSEMBLY,SIDE	1A00201D		R
137213-2	PANEL ASSY,SIDE	3A02284M		R
263230	THERMISTOR ASSEMBLY	6323A20023A	6323A20023B	R
430410	BASE ASSEMBLY,OUTDOOR	3041AP2741H	3041AP2741H	R
435301	GRILL, DISCHARGE	3530A20007B		R
435511	COVER ASSEMBLY,CONTROL(OUTDOOR)	3551A30088D	3551A30061G	R
435512	COVER ASSEMBLY,TOP(OUTDOOR)	3551A30113B	3H03266K	R
437211	PANEL ASSEMBLY, FRONT(OUTDOOR)		3721A20005P	R
437212	PANEL ASSY,REAR		3720AP0003F	R
437214	PANEL ASSEMBLY, FRONT(SUB)	3721A20004L		R
447910	BARRIER ASSEMBLY,OUTDOOR	4791A30004K	4791A30004K	R
546810	MOTOR ASSEMBLY,OUTDOOR	4681A20028J	4681A20028J	R
548490	ACCUMULATOR ASSEMBLY(MECH)	4849A20039A	4849A20042A	R
550140	ISOLATOR,COMP	4H00982E	4H00982E	R
552112	TUBE ASSEMBLY,CONDENSER IN	5211A01001B	5211A10458A	R
552113	TUBE ASSEMBLY,CONDENSER OUT	5211A00001A	5211A00001B	R
552114	TUBE ASSEMBLY,DISCHARGE (OUTDOOR)		5211A10456B	R
552116	TUBE ASSEMBLY,REVERSING	5211A10445B		R
552203-1	VALVE,SERVICE	5220A20001K	5220A20001K	R
552203-2	VALVE,SERVICE	2H02479R	2H02479R	R
554160-1	COMPRESSOR	5416A90022D	5416A90022D	R
554160-2	COMPRESSOR	5416A90022B	5416A90022B	R
561411-1	COIL ASSEMBLY,EXPANSION	6141A20018A	6141A20018A	R
561411-2	COIL ASSEMBLY,EXPANSION	6141A20018B	6141A20018B	R
561411-3	COIL ASSEMBLY,EXPANSION	6141A20018C	6141A20018C	R
554031	CONDENSER ASSEMBLY,BENT	5403A20072N	5403A20072R	R
559010	FAN ASSEMBLY,PROPELLER	5901A10032A	5901A10032A	R
561410	COIL ASSEMBLY,REVERSING VALVE	6141A20010D		R
649950	CONTROL BOX ASSEMBLY,OUTDOOR	4995A10112C	4995A10112D	R
668711	PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN(OUTDOOR)	6871A20414D	6871A20414E	R
738281	MANUAL,SERVICE	3828A20097X	3828A20097X	R
738282	MANUAL,INSTALLATION	3828A20403B	3828A20403B	
738290	MANUAL,OWNERS	3828A20394A	3828A20394A	R
W0CZZ-1	CAPACITOR,DRAWING	6120AR2194D	6120AR2194D	R
W0CZZ-2	CAPACITOR,DRAWING	2H00841Z	2H00841Z	R

A4UH306FA0



A4UC306FA0



LOCATION No.	DESCRIPTION	PART No.		SVC CODE
		A4UH306FA0	A4UC306FA0	
135301	GRILLE,DISCHARGE	3530A20006B	3530A20006B	R
135314	GRILLE,REAR	3530A10176B	3530A10176B	R
263230	THERMISTOR ASSEMBLY	6323A20023E	6323A20023F	R
430410	BASE ASSY, OUTDOOR	3041AP7177D	3041AP7177D	R
435511	COVER ASSEMBLY,CONTROL(OUTDOOR)	3551A30088F	3551A30088G	R
435512	COVER ASSEMBLY,TOP(OUTDOOR)	3H03266H	3H03266H	R
437211	PANEL ASSEMBLY,FRONT(OUTDOOR)	3721A10109A	3721A10109A	R
447910	BARRIER ASSEMBLY,OUTDOOR	4791A10019B	4791A10019B	R
546810	MOTOR ASSEMBLY,OUTDOOR	4681AR1392Y	4681AR1392Y	R
552114	TUBE ASSEMBLY,DISCHARGE (OUTDOOR)		5211A11013A	R
548490	ACCUMULATOR ASSEMBLY(MECH)	4849A10039A	4849A10039B	R
550140	ISOLATOR,COMP	4H00982E	4H00982E	R
552112	TUBE ASSEMBLY,CONDENSER IN	5211A11010A	5211A11010A	R
552113	TUBE ASSEMBLY,CONDENSER OUT	5211A12001A	5211A12001B	R
552116	TUBE ASSEMBLY,REVERSING	5211A10453A		R
552117	TUBE ASSEMBLY,SUCTION(OUTDOOR)		5211A11012A	R
554031	CONDENSER ASSEMBLY,BENT	5403A20168B	5403A20168B	R
559010	FAN ASSEMBLY,PROPELLER	5901A10033A	5901A10033A	R
561410	COIL ASSEMBLY,REVERSING VALVE	6141A20010K		R
649950	CONTROL BOX ASSEMBLY,OUTDOOR	4995A10117A	4995A10117B	R
668711	PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN(OUTDOOR)	6871A20414F	6871A20414G	R
738281	MANUAL,SERVICE	3828A20097X	3828A20097X	R
738282	MANUAL,INSTALLATION	3828A20403B	3828A20403B	
738290	MANUAL,OWNERS	3828A20394A	3828A20394A	R
137213-1	PANEL ASSEMBLY,SIDE	3721A10110A	3721A10110A	R
137213-2	PANEL ASSEMBLY,SIDE	3721A10111A	3721A10111A	R
552203-1	VALVE,SERVICE	5220A20001K	5220A20001K	R
552203-2	VALVE,SERVICE	2H02479R	2H02479R	R
554160-1	COMPRESSOR	5416A90022E	5416A90022E	R
554160-2	COMPRESSOR	5416A90022D	5416A90022D	R
561411-1	COIL ASSEMBLY,EXPANSION	6141A20018D	6141A20018D	R
561411-2	COIL ASSEMBLY,EXPANSION	6141A20018E	6141A20018E	R
561411-3	COIL ASSEMBLY,EXPANSION	6141A20018F	6141A20018F	R
561411-4	COIL ASSEMBLY,EXPANSION	6141A20018G	6141A20018G	R
W0CZZ-1	CAPACITOR,DRAWING	0CZZA20007R	0CZZA20007R	R
W0CZZ-2	CAPACITOR,DRAWING	2H01451V	2H01451V	R

