

Refrigerant
R407C

BIG MULTI

Multi Air Conditioning System for Buildings



HEAT PUMP & COOLING ONLY TYPE

SERVISNÍ MANUÁL

FUJITSU GENERAL LIMITED

OBSAH

1. ZKUŠEBNÍ PROVOZ

1-1 METODY ZKUŠEBNÍHO PROVOZU.....	01-01
1-1-1 POSTUP.....	01-01
1-1-2 ZKUŠEBNÍ PROVOZ Z DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ.....	01-02
1-1-3 KONTROLA ZKUŠEBNÍHO PROVOZU.....	01-02

2. FUNKCE DESKY S PLOŠNÝMI SPOJI

2-1 SCHÉMA ZAPOJENÍ ELEKTRICKÉHO OVLÁDÁNÍ.....	02-01
2-2 PCB NÁKRESY.....	02-02
2-2-1 VNITŘNÍ JEDNOTKA.....	02-02
2-2-2 VENKOVNÍ JEDNOTKA.....	02-03
2-2-3 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ.....	02-04
2-3 TABULKA FUNKCÍ ELEKTRICKÉHO OVLÁDÁNÍ.....	02-05
2-3-1 VNITŘNÍ JEDNOTKA.....	02-05
2-3-2 VENKOVNÍ JEDNOTKA.....	02-06
2-4 FUNKCE A NASTAVENÍ KAŽDÉHO SPÍNACE.....	02-07
2-4-1 VNITŘNÍ JEDNOTKA.....	02-07
2-4-2 VENKOVNÍ JEDNOTKA.....	02-08
2-4-3 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ.....	02-09

3. KONTROLA PROVOZU VENKOVNÍ JEDNOTKY

3-1 KONTROLNÍ FUNKCE OVLÁDÁNÍ RYCHLOSTI VENKOVNÍHO VENTILÁTORU	03-01
3-2 ŘÍZENÍ ELEKTRONICKÉHO EXPANZNÍHO VENTILU.....	03-01
3-3 ZPOŽDĚNÉ PŘEPÍNÁNÍ 4-CESTNÉHO VENTILU (REVERZNÍ CYKLUS).....	03-01
3-4 FUNKCE TOPNÉHO TĚLESA (VÝBĚR).....	03-02
3-5 FUNKCE ODTÁVÁNÍ.....	03-02
3-6 TOPNÝ PÁS.....	03-02
3-7 ODTÁVÁNÍ (OBRÁCENÝ CYKLUS).....	03-02
3-7-1 FUNKCE ODTÁVÁNÍ.....	03-02
3-7-2 SCHÉMA ODTÁVÁNÍ.....	03-03
3-8 FUNKCE OCHRANY.....	03-04
3-8-1 FUNKCE OCHRANY KOMPRESORU.....	03-04
3-8-2 OCHRANA TLAKOVÉHO PŘEPÍNAČE.....	03-04
3-8-3 OCHRANA VÝSTUPNÍ TEPLoty.....	03-04

OBSAH

4. KONTROLA PROVOZU VNITŘNÍ JEDNOTKY

4-1 KONTROLA VENTILÁTORU	04-01
4-1-1 NASTAVENÍ RYCHLOSTI VENTILÁTORU	04-01
4-1-2 "AUTO" POZICE	04-01
4-2 HLAVNÍ SPÍNAČ	04-02
4-2-1 "AUTO" POZICE	04-02
4-2-2 "COOL" POZICE (CHLAZENÍ)	04-04
4-2-3 "HEAT" POZICE (TOPENÍ)	04-05
4-2-4 "FAN" POZICE (POUZE VENTILÁTOR)	04-05
4-3 OVLÁDÁNÍ ŽALUZÍ	04-06
4-3-1 REGULACE SMĚRU PROUDĚNÍ VZDUCHU	04-06
4-3-2 FUNKCE SWING (KÝVÁNÍ)	04-07
4-4 FUNKCE ZPĚTNÉHO ČERPADLA	04-09
4-5 FUNKCE	04-09
4-5-1 AUTO RE-START	04-09
4-5-2 FUNKCE ODTÁVÁNÍ VÝMĚNÍKU VNITŘNÍ JEDNOTKY	04-09
4-5-3 NASTAVENÍ KOMPENZACE TEPLoty PŘI SPUŠTĚNÍ	04-09
4-5-4 FUNKCE OCHRANY VYPOUŠTĚNÍ STUDENÉHO VZDUCHU	04-10
4-5-5 FUNKCE ÚSPORY ENERGIE	04-10
4-6 FUNKCE ČASOVAČE (TIMER)	04-11
4-6-1 ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ ČASOVAČE	04-11
4-6-2 TÝDENNÍ ČASOVAČ	04-11
4-7 NASTAVENÍ POZICE PRO MĚŘENÍ TEPLoty	04-12

5. LOKALIZACE ZÁVAD

5-1 VNITŘNÍ JEDNOTKA	05-01
5-2 VENKOVNÍ JEDNOTKA	05-02
5-3 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	05-03
5-4 KONTROLA PRÁCE	05-04
5-5 POPIS ZÁVADY A KONTROLNÍ BODY	05-04
5-6 ZOBRAZENÍ NORMÁLNÍHO PROVOZU	05-05

6. INSTALACE

6-1 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI INSTALACI	06-01
6-2 KALKULACE DODATEČNÉHO CHLADIVA	06-06
6-3 ZAPOJENÍ ELEKTROINSTALACE	06-07
6-3-1 SOUBĚŽNÝ PROVOZ	06-07
6-3-2 SAMOSTATNÝ PROVOZ	06-08
6-4 NASTAVENÍ ADRESY	06-09
6-5 ZPŮSOB VYPOUŠTĚNÍ CHLADIVA	06-10

OBSAH

7. VAROVÁNÍ - CHLADIVA

7-1	CO JE CFC / HCFC / ?.....	07-01
7-2	CHARAKTERISTIKY R22 A R407C.....	07-01
7-3	ODLIŠNOSTI BĚŽNÉHO MODELU (R22) A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	07-02
7-4	NÁSTROJE.....	07-03
7-5	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI INSTALACI.....	07-04
7-6	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI ÚDRŽBĚ.....	07-04

8. PŘIPOJENÁ DATA

8-1	SCHÉMA ZAPOJENÍ CHLADÍČÍHO OKRUHU.....	08-01
8-1-1	SOUBĚŽNÝ PROVOZ.....	08-01
8-1-2	SAMOSTATNÝ PROVOZ.....	08-02
8-2	CHARAKTERISTIKY SENSORŮ.....	08-03
8-3	SCHÉMA ELEKTROINSTALACE.....	08-04
8-3-1	VENKOVNÍ JEDNOTKA.....	08-04
8-3-2	VNITŘNÍ JEDNOTKA.....	08-08
8-4	SCHÉMA ZAPOJENÍ PCB.....	08-14
8-4-1	VENKOVNÍ JEDNOTKA.....	08-14
8-4-2	VNITŘNÍ JEDNOTKA.....	08-16
8-5	OZNAČENÍ MODELU.....	08-22

9. ILUSTRACE JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ

9-1	VENKOVNÍ JEDNOTKA.....	09-01
9-2	VNITŘNÍ JEDNOTKA.....	09-11

1. ZKUŠEBNÍ PROVOZ

1.ZKUŠEBNÍ PROVOZ

1-1 METODY ZKUŠEBNÍHO PROVOZU

1-1-1 POSTUP

Zapnutí

Postup	Kontrolovatelné položky		Kontr. pole
Zapnout	Outdoor unit	Dodávka elektriny do ohřívace klikové skříně predeslých 12 hodin do do spuštění provozu pokud je venkovní teplota nižší než 21°C	
		Zádné odchylky přístroje.	
	Vnitřní jednotka	Zádné odchylky přístroje.	
		Stridave blikání kontrolky provozu a kontrolky časovace.	
		Střed obrazovky ukazuje čas.(kabelové dálkové ovládání)	

Provozní kontrola

Postup	Kontrolovatelné položky		Kontr. pole
1. Provoz všech vnitřních jednotek	Neobvyklý hluk a neobvyklé vibrace	Zádný neobvyklý hluk a neobvyklé vibrace.	
		Zkontrolovat unik vody z vnitřní jednotky. Vysušit vodu.	
	Kontrola nasávání a teploty odváděného vzduchu	Rozdíl teploty vzduchu nasávání a odsávání je 10°C a vyšší (Chlazení), 15°C a vyšší. (Topení).	
2. Provoz venkovní jednotky	Provoz kompresoru	Kompresor je v provozu. (Kontrola hluku provozu.) Zapnete vnitřní jednotky jednu po druhé, a ujistete se zda je v provozu i příslušná venkovní jednotka.	
	Otáčivost ventilátoru	Zkontrolujte provoz v každém režimu ventilátoru.	
	Neobvyklý hluk a neobvyklé vibrace	Zádný neobvyklý hluk a neobvyklé vibrace.	
	Kontrola vysokého a nízkého tlaku	Chlazení : nízký tlak 0.3 - 0.5 Mpa (přibližně) Topení: vysoký tlak 1.6 - 2.2 Mpa (přibližně)	
	Kontrola teploty odtokového potrubí	Pod 125°C	
	Kontrola teploty sacího potrubí		
	Kontrola teploty výměníku tepla		
3. Dálkové ovládání	Obsluha dálkového ovládání	Provoz řízený dálkovým ovládáním může být řízen dalším dálk. ovládán.	

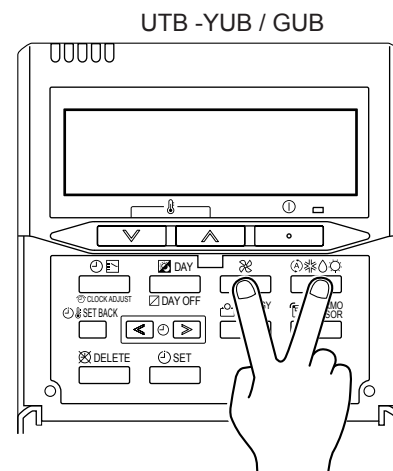
1-1-2 ZKUŠEBNÍ PROVOZ Z DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Standardní kabelové dálkové ovládání

Vypnout vnitřní jednotku. Stisknout tlačítko FAN CONTROL a tlačítko MASTER CONTROL současně na více než dvě sekundy. Klimatizace bude spuštěna ve zkušebním provozu a " " bude zobrazeno na displeji dálkového ovládání.

Tlačítko pro nastavení SET TEMP./DAY je nefunkční, ale ostatní tlačítka, displeje a ochranné funkce budou funkční.

- Proveďte zkušební provoz po dobu 60 minut.
- Pro vypnutí zkušebního provozu, stlačte tlačítko START/STOP na standardním kabelovém ovládání.
- Pro provozní metodu se odkazuje na provozní manuál a proveďte provozní kontrolu.
- Zkontrolujte neobvyklé zvuky či vibrace během zkušebního provozu.



1-1-3 KONTROLA ZKUŠEBNÍHO PROVOZU

Pokud je signál zkušebního provozu přenesen ze standardního kabelového ovládání.

- (1) Zkušební provoz zapne vše na vnitřní jednotce pomocí dálkového ovládání a kompresoru a ventilátor se otáčí nejpomaleji, bez ohledu na teplotní podmínky.
- (2) Odtávání a provoz ochrany před námrazou má přednost před bodem(1).
- (3) Po 60 minutách se zkušební provoz vypne.

Nastavení zkušebního provozu je znázorněno níže.

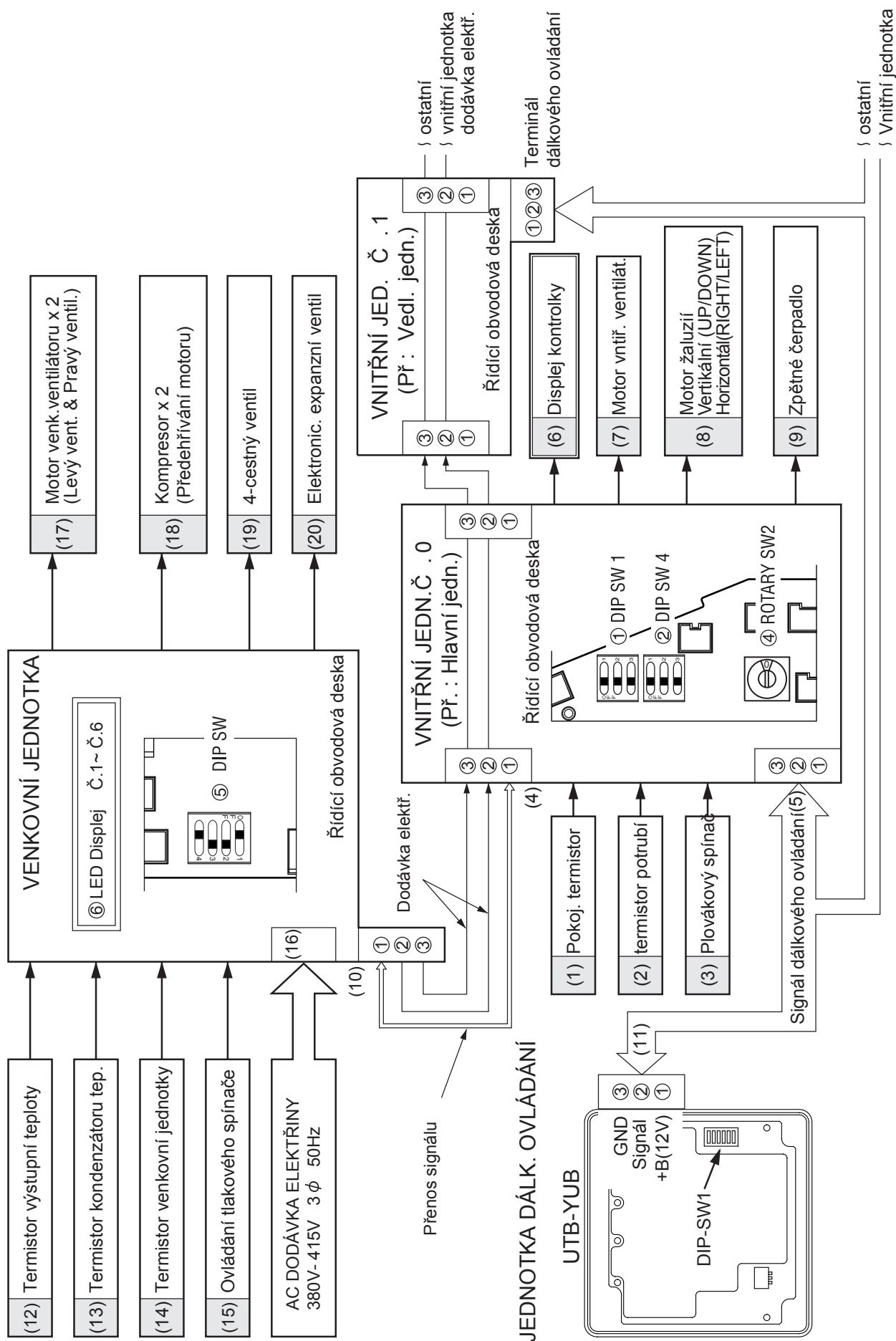
Provozní režim	Chlazení	Topení
Rychlost ventilátoru	Hi	Hi
Pokojová teplota	18	30
Panel vertik. směru proudu vzd.	Pozice ①	Pozice ④
Panel horiz. smeru proudu vzd.	Pozice ③	Pozice ③
Swing (kývání)	OFF	OFF

※ Odkazuje se na '4-3 OVLÁDÁNÍ ŽALUZÍ' v tomto manuálu, kde najdete pokyn pro umístění pozici panelu proudění vzduchu.

2. FUNKCE DESKY S PLOŠNÝMI SPOJI

2. FUNKCE DESKY S PLOŠNÝMI SPOJI

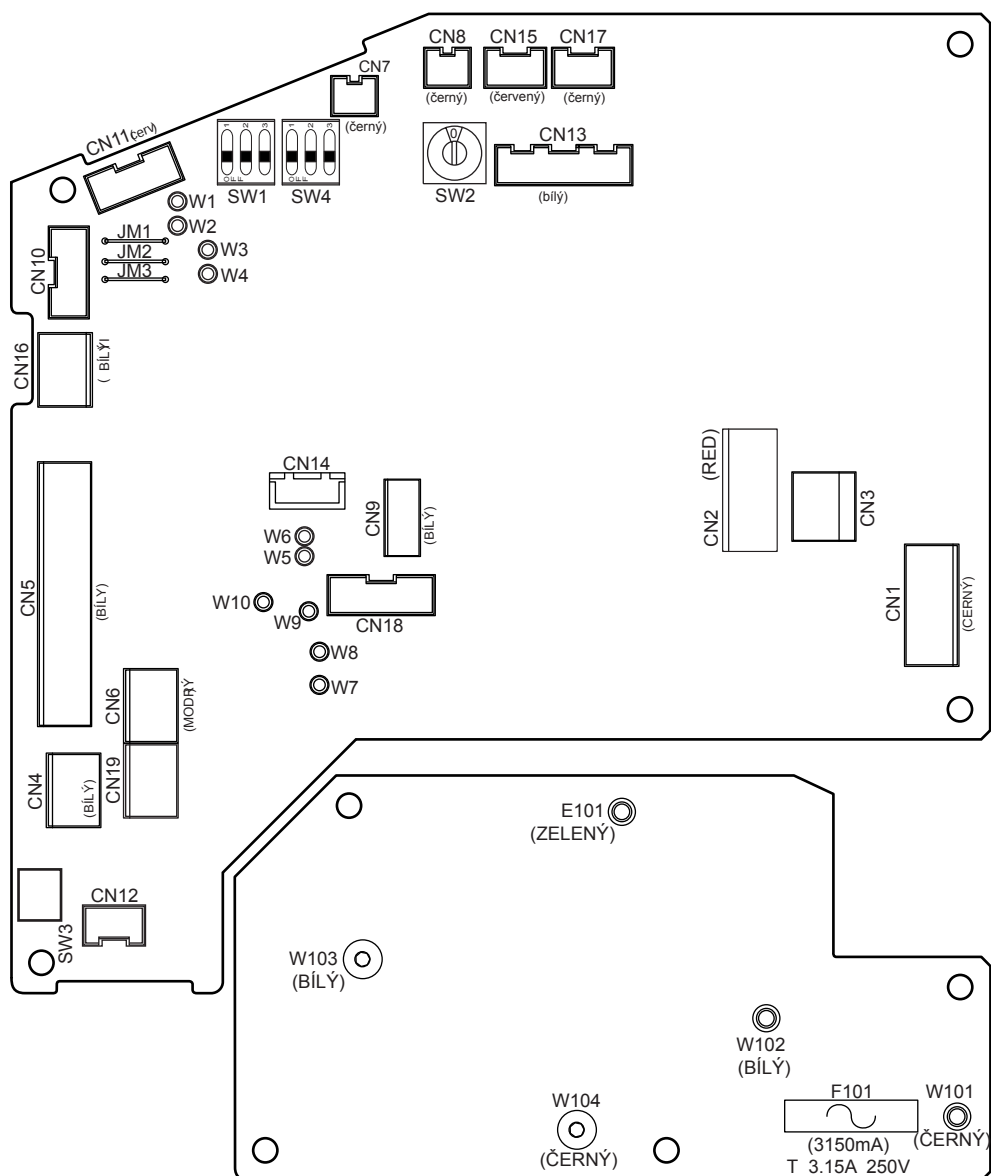
2-1 SCHÉMA ZAPOJENÍ ELEKTRICKÉHO OVLÁDÁNÍ



2-2 PCB NÁKRESY

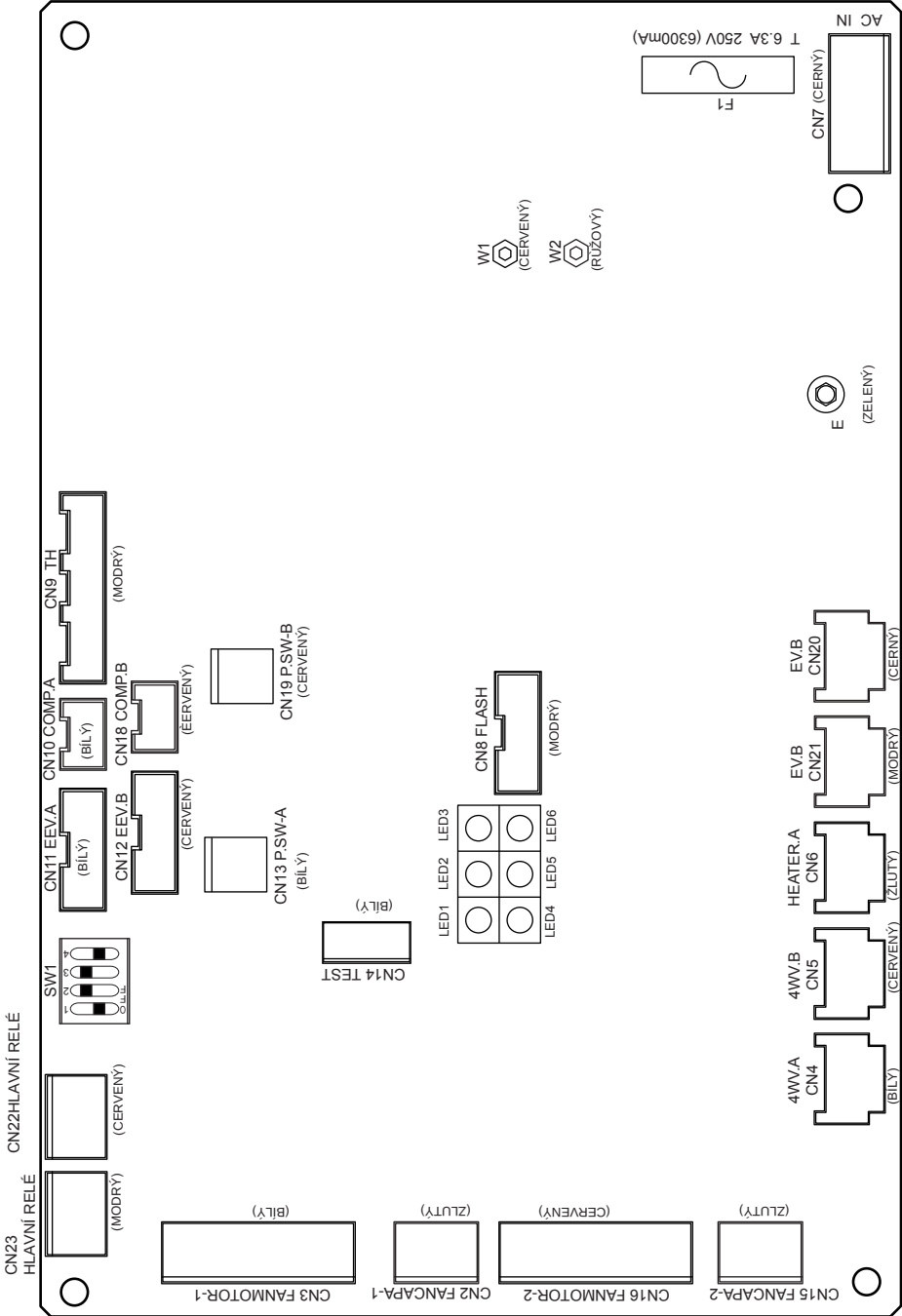
2-2-1 VNITŘNÍ JEDNOTKA

Vnitřní jednotka		
DIP SW	SW 1	1 Nastavení výšky stropu
		2 Správný koeficient pokoj. teploty pro topení 1
		3 Správný koeficient pokoj. teploty pro topení 2
	SW 4	1 Auto restart validita / invalidita
		2 Vypínač rychlosti ventilátoru vnitřní jednotky 1
		3 Vypínač rychlosti ventil. vnitř. jednotky 2
Rotací SW	SW 2	Vybrat číslo vnitřní jednotky
Spoj.ved.	JM 1	Nepovolen
	JM 2	Správný koeficient pokoj. teploty pro chlazení
	JM 3	Ochrana teploty odmrazování



2-2-2 VENKOVNÍ JEDNOTKA

Venkovní jednotka			
DIP SW	SW 1	1	Povinné odtávání
		2	Vybraná teplota odtávání
		3	Pump down
		4	Zvuk ventilátoru venkovní jednotky



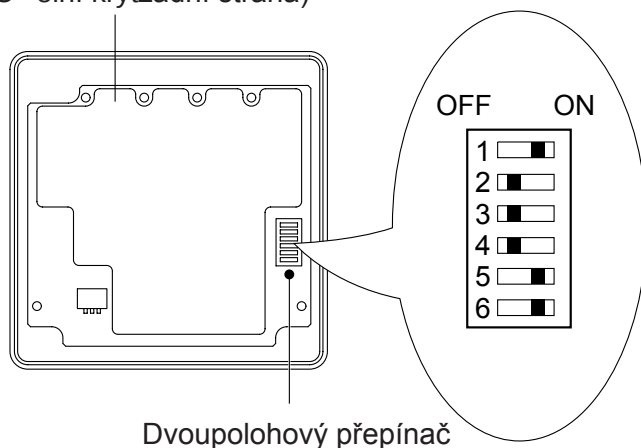
2-2-3 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Dálkové ovládání		
DIP SW	1	Nastavení duálního dálkového ovládání
	2	
	3	Nastavení skupinové kontroly
	4	Nastavení typu
	5	Nastavení automatického přepínání
	6	Nastavení zálohování obsahu paměti

■ POLOHA SPÍNAČE

● Kabelové dálkové ovládání

C elní krytzadní strana)



2-3 TABULKA FUNKCÍ ELEKTRICKÉHO OVLÁDÁNÍ

2-3-1 VNITŘNÍ JEDNOTKA

TYP VNITŘNÍ JEDNOTKY			Podstropní	Universální Parap / Podstr	Kazetový (kompakt)	Kazetový	Kanálový (Stand. Statický tlak)
KÓD MODELU	45		○ ●			○ ●	○ ●
	36		○			○	○
	30		○ ●			○ ●	○ ●
	25					○ ●	○ ●
	24			○ ●			
	18			○ ●	○ ●		
VSTUP	(1)	Pokojevý termistor (čidlo)	○	○	○	○	○
	(2)	Termistor potrubí (čidlo)	○	○	○	○	○
	(3)	Ovládání plovákového spínače	○	×	○	○	×
	Tepelná pojistka (krom svorkovnice)		×	×	×	○	×
	① DIP SW1	Č. 1 Režim pro vysoký strop	×	×	×	○	×
		Č. 2 Kompenzace topení 1	○	○	○	○	○
		Č. 3 Kompenzace topení 2					
	② DIP SW4	Č. 1 Auto restart	○	○	○	○	○
		Č. 2 Deska vnitř. ventilátoru 1	○	×	×	○	×
		Č. 3 Deska vnitř. ventilátoru 2					
	③ Prepínac	JM 1 Typ dálkového ovládání	○	○	○	○	○
		JM 2 Vyrovnání chlazení	○	○	○	○	○
		JM 3 Ochrana tep. rozmrazov.	○	○	○	○	○
	④	Rotací SW Vybrat č. vnitř. jednotky	○	○	○	○	○
	(4)	Převaděč signálu-Přijímač signálu (Venk. jednotka → Vnitřní jednotka)	○	○	○	○	○
	(5)	Signál dálkového ovládání (Dálk.ovládání — Vnitřní jednotka)	○	○	○	○	○
VÝSTUP	(6)	Kontrolka Displej LED	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ×	×	×
	(7)	Rychlost otáček vnitřního ventilátoru	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
	(8)	Pohyb žaluzií Vertical (UP/DOWN) Horizontal (RIGHT/LEFT)	○ ○	○ ○	○ ×	○ ×	×
	(9)	Zpětné čerpadlo	○	×	○	○	×
	(10)	Převaděč signálu-Dopředný signál (Vnitř.jedn. → Venkovní jedn.)	○	○	○	○	○
	(11)	Signál dálkového ovládání (Vnitř. jedn. — Dálkové ovládání)	○	○	○	○	○

2-3-2 VENKOVNÍ JEDNOTKA

TYP VENKOVNÍ JEDNOTKY				Společný typ		Individuální Typ	
				Pouze chlazení	Tepelné čerpadlo	Pouze chlazení	Tepelné čerpadlo
KÓD MODELU	90			○		—	
	90 (45 x 2)			—		○	
INPUT	(12)	Výstupní Tep. Termistor A		○		○	
		Výstupní Tep. Termistor B		×		○	
	(13)	Tep. kondenzátoru Termistor A		○		○	
		Tep. kondenzátoru Termistor B		×		○	
	(14)	Termistor venkovní tep.		○		○	
	(15)	Tlakový spínač A		○		○	
		Tlakový spínač B		×		○	
	5 ○ DIP SW	Č.1	Označená tep. odtávání	×	○	×	○
		Č.2	Nouzové odtávání	×	○	×	○
		Č.3	Vypnutí čerpadla	○	○	○	○
		Č.4	Tichý venkovní ventilátor	○	○	○	○
	(10)	Sériový přenašeč-Dopředný signál A (Vnitř. jednot. → Venkovní jednotka)		○		○	
		Sériový přenašeč-Dopředný signál B (Vnitř. jednot. → Venkovní jednotka)		×		○	
OUTPUT	(17)	Rychlost motoru Venk. ventilátoru	Motor vent. 1 Vysoká	○		○	
			Nízká	○		○	
		Motor vent. 2	Vysoká	○		○	
			Nízká	○		○	
	(18)	Kompresor A		○		○	
		Kompresor B		○		○	
	(19)	4-cestný ventil A		×	○	×	○
		4-cestný ventil B		×		×	○
	(20)	El. expanzní ventil A		○		○	
		El. expanzní ventil B		×		○	
		LED Displej Č. 1 ~ Č. 6		○		○	
	4	Přenašeč sign. dálk. ovládání - Signál přijímače A (Vnitř.jedn. → Venkovní jednotka)		○		○	
		Přenašeč sign. dálk. ovládání - Signál přijímače B (Vnitř.jedn. → Venkovní jednotka)		×		○	

2-4 FUNKCE A NASTAVENÍ KAŽDÉHO SPÍNACE

2-4-1 VNITŘNÍ JEDNOTKA

■ NASTAVENÍ SPÍNACE DIP

1. Nastavení SW1

1-1 Nastavení výšky stropu

NASTAVENÍ VÝŠKY STROPU (KAZETOVÝ TYP) (◆ ■ ■ ■Tovární nastavení)

SW1-1	Výška stropu
OFF	Standardní
ON	Vysoký strop

Tato funkce je použitelná pouze pro velký kazetový strop

1-2 Koeficient pokojové teploty topení

Určit správnou hodnotu koeficientu teploty režimu topení pro pokojovou teplotu termistoru. Celková teplota se zvýší pokud je používána vyšší hodnota koeficientu.

KOREKCE TEPLoty TOPENÍ (◆ ■ ■ ■Tovární nastavení)

SW1-2	SW1-3	Hodnota koeficientu
OFF	OFF	+ 2 deg
ON	OFF	- 2 deg
OFF	ON	0 deg
ON	ON	+ 4 deg

2. Nastavení SW4

2-1 Auto restart validita / invalidita

Kontrola funkce Auto restart přepnutím spínače ON/OFF.

NASTAVENÍ AUTO RESTART (◆ ■ ■ ■Tovární nastavení)

SW4-1	Auto restart
OFF	Invalidita
ON	Validita

✱ Prosím nastavte stejným způsobem pokud je dálkové ovládání ve skupinové kontrole.

2-2 Spínač rychlosti ventilátoru vnitřní jednotky

Tímto spínačem můžete vybrat rychlost ventilátoru příslušnou každému modelu.

Vysoko stropní typ

	AB30	AB36	AB45
SW4-2	OFF	ON	OFF
SW4-3	OFF	OFF	ON

Velký kazetový typ

	AU25	AU30	AU36	AU45
SW4-2	ON	OFF	ON	OFF
SW4-3	ON	ON	OFF	OFF

■ NASTAVENÍ SPOJOVACÍHO VEDENÍ

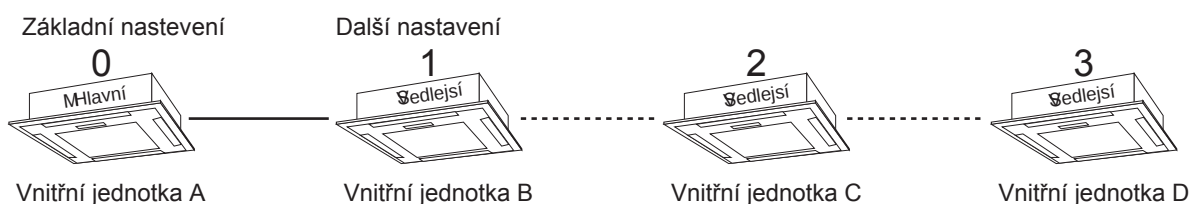
◆ . . . •Tovární nastavení

JP	Funkce	Zapojen	Odpojen
JM1	Nepovolen	◆ Typ se senzorem	—
JM2	Koeficient pokojové teploty chlazení	◆ 0°C	+2°C
JM3	Zamrzání výmen. tepla vnitř.jednotky, teplota provozu rozmrazování.	◆ Nastavení 2°C -Reset	6°C Nastav 4°C - Reset 8°C

■ NASTAVENÍ ROTACNÍHO SW

Nastavení SW

- Oznacit jednotky vnitřní jednotky na HLAVNÍ nebo VEDLEJŠÍ.



2-4-2 VENKOVNÍ JEDNOTKA

■ NASTAVENÍ PŘEPÍNAČE DIP

Nastavení SW1

1. Povinné odtávání

Tato funkce způsobí odmražení ledu na výměníku tepla venkovní jednotky a určí tlak a teplotu, během režimu topení, kdy probíhá oprava a údržba venkovní jednotky.

(◆ . . . •Tovární nastavení)

	SW1-1	Povinné odtávání
◆	OFF	—
	ON	Spuštění odtávání

2. Zvolená teplota odtávání

Počáteční teplota odtávání se může měnit dle venkovní teploty.

(◆ . . . •Tovární nastavení)

	SW1-2	Zvolená teplota odtávání
	OFF	-10°C
◆	ON	-7°C

3. Vypnutí čerpadla (režim tlaku SW)

Tato funkce vyřadí tlakový spínač když je provoz zastaven nízkotlakovým spínačem a vypnutí čerpadla není déle možné.

(◆ . . . Tovární nastavení)

SW1-3	Vypnutí čerpadla
OFF	Zapnut
ON	Odpojen

4. Tichý venkovní ventilátor

Nastavte hodnotu hluku venkovního ventilátoru [2dB (A)] až k tichému režimu. (Viz str. 03-01 "RYCHLOST EJVENKOVNÍHO VENTILÁTORU".)

(◆ . . . Tovární nastavení)

SW1-4	Tichý venkovní ventilátor
OFF	Standardní
ON	Tichý režim

2-4-3 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

■ Nastavení dvoupolohového mikropřepínače

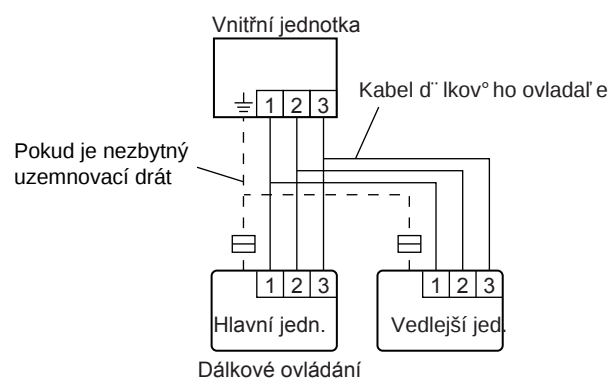
Nastavení SW1

1-1 Nastavení dvou dálkových ovladačů

Nastavte dvoupoloh. mikropřepínač dálkového ovládání č.1 a 2 podle následující tabulky.

(◆ . . . Tovární nastavení)

Počet dálkového ovládání SW1-1	Hlavní jedn.		Vedlej. jedn.	
		SW1-2	SW1-1	SW1-2
◆ 1 (Normální)	ON	OFF	—	—
2 (Duální)	OFF	OFF	ON	ON



1-2 Nastavení skupinové kontroly

Počet zapojení vnitř. jednotek (Jedna/Více)
Je změněn podle počtu zapojených vnitřních jednotek.

(◆ . . . Tovární nastavení)

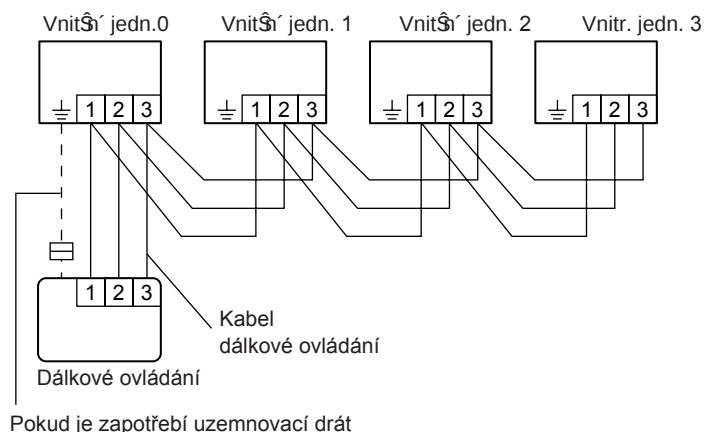
SW1-3	Množství vnitř. jednotek
◆ OFF	Připojena jedna jednotka
ON	Připojeno více jednotek

1-3 Nastavení modelu

Typy systému venkovní jednotky mohou být vybrány nastavením DIP spínače č.4 dle tabulky.

(◆ . . . Tovární nastavení)

SW1-4	Model
◆ OFF	Tepelné čerpadlo nebo Využití odpadního tepla
ON	Model pouze chlazení



1-4 Nastavení automatického přepínání

Výběr automatického přepínání validita / invalidita.

◆ . . . Tovární nastavení

◆	SW1-5	Automatické přepínání
	OFF	Invalidita
	ON	Validita

1-5 Nastavení zálohování obsahu paměti

Vložte baterie pro zálohování obsahu paměti.

Pokud nejsou baterie používány, všechna nastavení uložená v paměti budou vymazána při výpadku el. energie .

◆ . . . Tovární nastavení

◆	SW1-6	Zálohování obsahu paměti
	OFF	Invalidita
	ON	Validita

3. KONTROLA PROVOZU VENKOVNÍ JEDNTKY

3. KONTROLA PROVOZU VENKOVNÍ JEDNOTKY

3-1 KONTROLNÍ FUNKCE OVLÁDÁNÍ RYCHLOSTI VENK. VENTILÁTORU

- Rychlost venkovního ventilátoru funguje v následujících režimech, v závislosti na podmínkách venkovní teploty.
- Přepínání rychlosti venk. ventilátoru má ± 1 °C rozdíl do následujícího nastavení teploty.

■ Simultánní typ : Chlazení

VENKOVNÍ DIP SW 1- 4	OFF		ON	
Motor venkovního ventilát.	Prav	Levý	Pravý	Levý
$T > 25$ °C	Hi	Hi	Hi	STOP
25 °C $\geq T > 10$ °C	Lo	Lo	Lo	Lo
10 °C $\geq T$	Lo	STOP	Lo	STOP

T °C : Termistor venkovní teploty

■ Simultánní typ : Topení

VENKOVNÍ DIP SW 1- 4	OFF		ON	
Motor venkovního ventilát.	Pravý	Levý	Pravý	Levý
$T > 16$ °C	Střídavý provoz			
16 °C $\geq T > 11$ °C	Lo	STOP	Lo	STOP
11 °C $\geq T > 9$ °C	Lo	Lo	Lo	Lo
9 °C $\geq T$	Hi	Hi	Hi	STOP

Střídavý provoz:

Venkovní ventilátor opakovaně pracuje v následujících časech:

Cas	Pravý	Levý
2 min.	STOP	STOP
10 sec.	Lo	Lo

■ Individuální typ : Chlazení a topení Běžný režim

VENKOVNÍ DIP SW 1- 4	OFF		ON	
Motor venkovního ventilát.	Pravý	Levý	Pravý	Levý
$T > 26$ °C	Hi	Hi	Hi	STOP
26 °C $\geq T > 10$ °C	Lo	Lo	Lo	Lo
10 °C $\geq T$	Hi	Hi	Hi	STOP

3-2 ŘÍZENÍ ELEKTRONICKÉHO EXPANZNÍHO VENTILU

Rízení elektronického expanzního ventilu a určení teploty každého termistoru

Elektronický expanzní ventil je řízen rozdílem mezi venkovní teplotou určenou termistorem a výstupní teplotou určenou termistorem.

3-3 4- ZPOŽDĚNÉ PŘEPÍNÁNÍ 4-CESTNÉHO VENTILU (REVERZNÍ CYKLUS)

Když je provoz topení zastaven, 4-cestný ventil se vypne o 2 min. 35 sek později.

3-4 FUNKCE TOPNÉHO TĚLESA

- Když je venkovní teplota v mínusu, topné těleso se zapne, aby ohřálo odkapávací vanu venkovní jednotky pro plynulý odtok vody za stavu, kdy teplota venkovního termistoru je 2 °C nebo nižší a klimatizace je v provozu Topení.

CN6 VÝSTUP	MAXIMÁLNÍ VÝKON TOPENÍ 100W
------------	-----------------------------

(CN6 SCHÉMA PRO VENKOVNÍ JEDNOTKU)

3-5 FUNKCE ODTÁVÁNÍ

- Aby se předešlo námraze venkovního výměníku tepla za provozu topení, po té, co je kompresor a venkovní ventilátor v provozu 2 hodiny, kompresor je vypnut na 3 minuty a venkovní ventilátor odmrazuje na nejvyšší rychlost.

3-6 TOPNÝ PÁS

Topný pás se instaluje kolem kompresoru.

Pokud je venkovní teplota nižší než 21 °C, olej se v kompresoru smíchává s chladivem, čímž může být zředěn a tím mohou být kovová ložiska v motoru kompresoru při spuštění kompresoru poškozena.

Aby se tomu zabránilo, je na klikové skříni nainstalováno topné těleso. Topné těleso pracuje, když je kompresor vypnut.

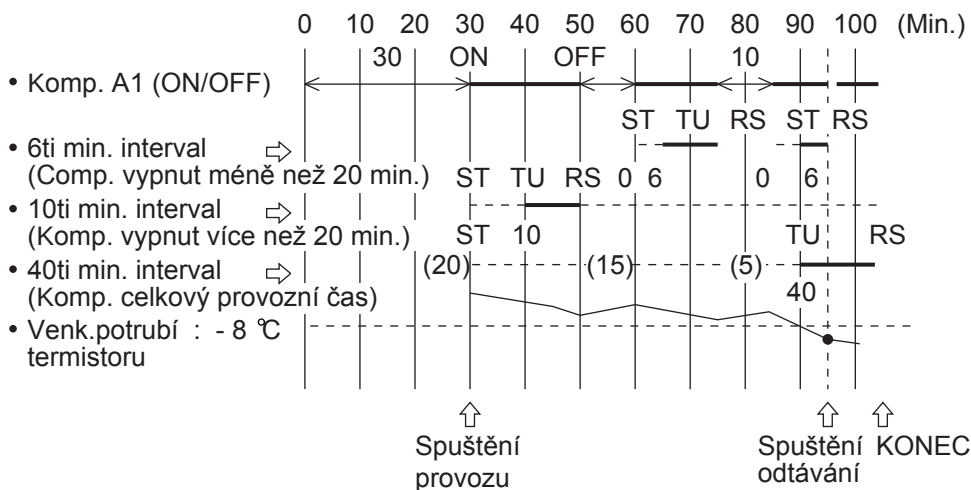
3-7 ODTÁVÁNÍ (OBRÁCENÝ CYKLUS)

3-7-1 PROVOZ ODTÁVÁNÍ

1. Provoz odtávání

Když teplota určená termistorem pro venkovní potrubí je -7 °C (DIP SW : ON) nebo nižší (-12 °C nebo nižší na 10 minut po přepnutí z provozu jednoho pokoje do provozu dvou pokojů, a -7 °C po 10 minutách a v provozu jednoho pokoje po časovači 6 minutového časovače nebo 10 minutového časovače, krom 40 minutového časovače, spustí se odmrazování.

Podmínky pro spuštění odtávání

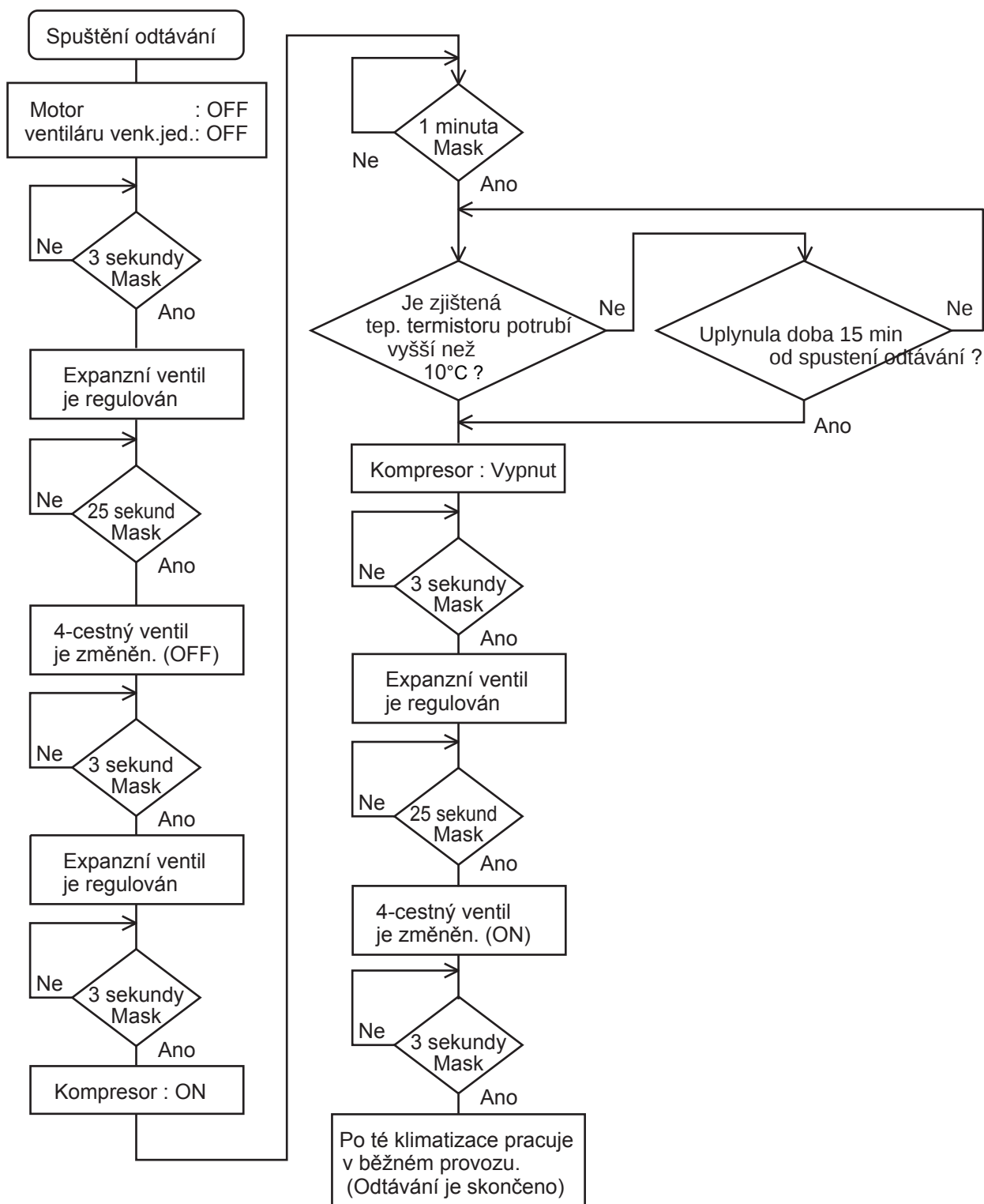


[Poznámka]

- ST : Spuštění časovače (Komp. A OFF → ON)
- TU : Casovac UP 6,10,40 po uplynutí doby nastaveného casovace
- RS : Reset (Komp. A ON → OFF)

3-7-2 SCHÉMA ODTÁVÁNÍ

2. Schéma odtávání



3. Konec odtávání

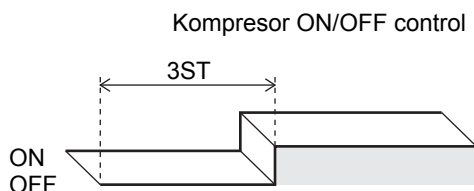
Odtávání je po zapnutí kompresoru a po jedné minutě blokování skončeno. Odtávání bude ukončeno když venkovní teplota termistoru potrubí je 10°C nebo vyšší nebo po 15 minutách od spuštění odtávání .

3-8 FUNKCE OCHRANY

3-8-1 FUNKCE OCHRANY KOMPRESORU

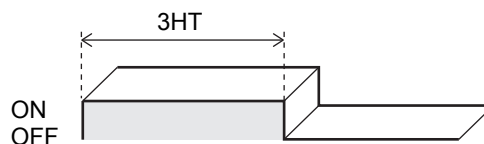
1. FUNKCE TŘÍ MINUTOVÉ PRODLEVY (3ST)

Venkovní jednotka je mimo provoz po dobu 3 minut, po zapnutí el. spínače. (Ochrana kompresoru, atd.)



2. FUNKCE PO TŘÍ MINUTOVÉ PRODLEVĚ (3HT)

Jednotka pokračuje v provozu po dobu tří minut po zapnutí kompresoru.



Poznámka:

Pokud je testování provozu provedeno během provozu topení, potrvá to dokud nezmizí vzduchové bubliny. z vnitřní jednotky protože "Tří minutová prodleva" a "Prevence odtoku studeného vzduchu" mají přednost před provozem TEST.

3-8-2 OCHRANA TLAKOVÉHO SPÍNAČE

- Aby se zabránilo návratu chladiva do kompresoru během provozu chlazení, je provedeno následující.

Tlak SW	ZAPNUTO	VYPNUTO
Hodnota tlaku (kgf/cm ²)	Až do 2	3 nebo více
Funkce provozu	Kompresor vypnut	Normální provoz (Reset)

3-8-3 OCHRANA VÝSTUPNÍ TEPLoty

- Následující režimi jsou provedeny k ochrane teploty kompresoru.

Výstupní teplota	125 °C	95 °C
Rezim provozu	Kompresor vypnut	Normální provoz (Reset)

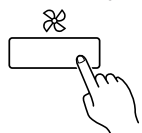
4. KONTROLA PROVOZU VNITŘNÍ JEDNOTKY

4. KONTROLA PROVOZU VNITŘNÍ JEDNOTKY

4-1 KONTROLA VENTILÁTORU

4-1-1 NASTAVENÍ RYCHLOSTI VENTILÁTORU

Nastavení rychlosti ventilátoru



Stiskněte tlačítko FAN CONTROL pro nastavení rychlosti ventilátoru.

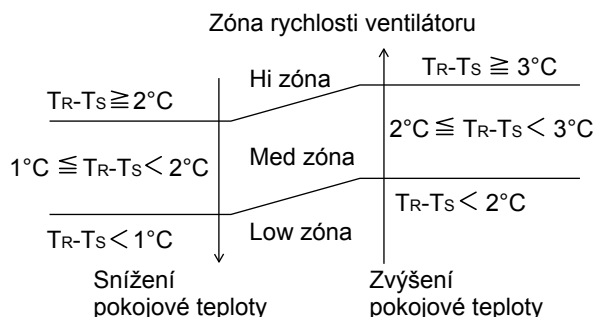


4-1-2 POZICE "AUTO"

1. PROVOZ CHLAZENÍ

Rychlost ventilátoru je automaticky určena podle podmínek " T_R (korigovaná pokojová teplota) - T_s (korigovaná nastavená teplota)" jak je znázorněno vpravo. Avšak, zóna rychlosti ventilátoru je určena způsobem kdy pokojová teplota roste za následujících podmínek.

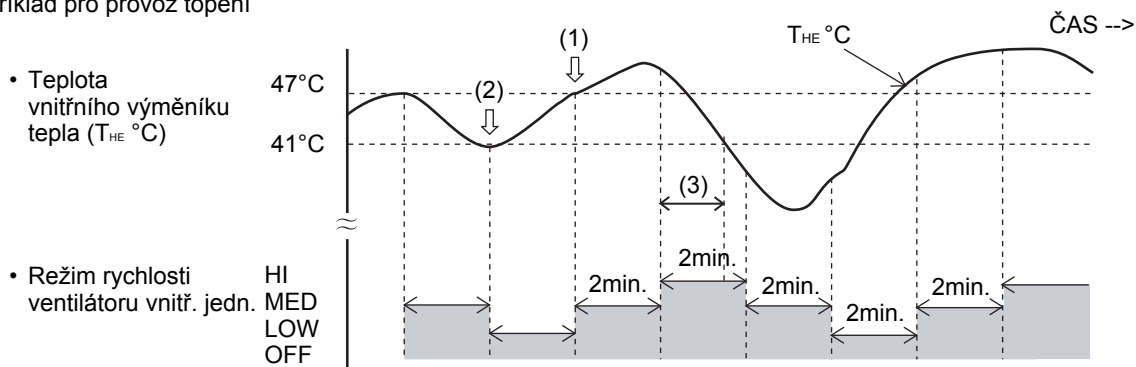
- (1) Když je T_s změněn.
- (2) Když je změněn provozní režim z jiného režimu na "COOL".
- (3) Když je změněno řízení ventilátoru z jiné pozice na "AUTO".



2. PROVOZ TOPENÍ

- (1) Když teplota vnitřního výměníku tepla dosáhne 47°C a vyšší, rychlost ventilátoru se přepne na vyšší rychlost. ("LOW" → "MED", "MED" → "HIGH").
- (2) Když teplota vnitřního výměníku tepla klesne pod 41°C zatímco je zapnuta cirkulace chladiva vnitřní jednotky, rychlost ventilátoru se přepne na nižší rychlost ("HIGH" → "MED", "MED" → "LOW").
- (3) Po přepnutí na jinou rychlost, nelze přepnout znova po dobu 2 minut.
- (4) Když "FAN CONTROL" je přepnut z nastavené rychlosti ventil. do "AUTO", ventilátor vnitřní jednotky bude spuštěn v "MED" rychl. $\geq 41^\circ\text{C}$ nebo v "LOW" rychl. $< 41^\circ\text{C}$

Příklad pro provoz topení



4. PROVOZ POUZE VENTILÁTOR

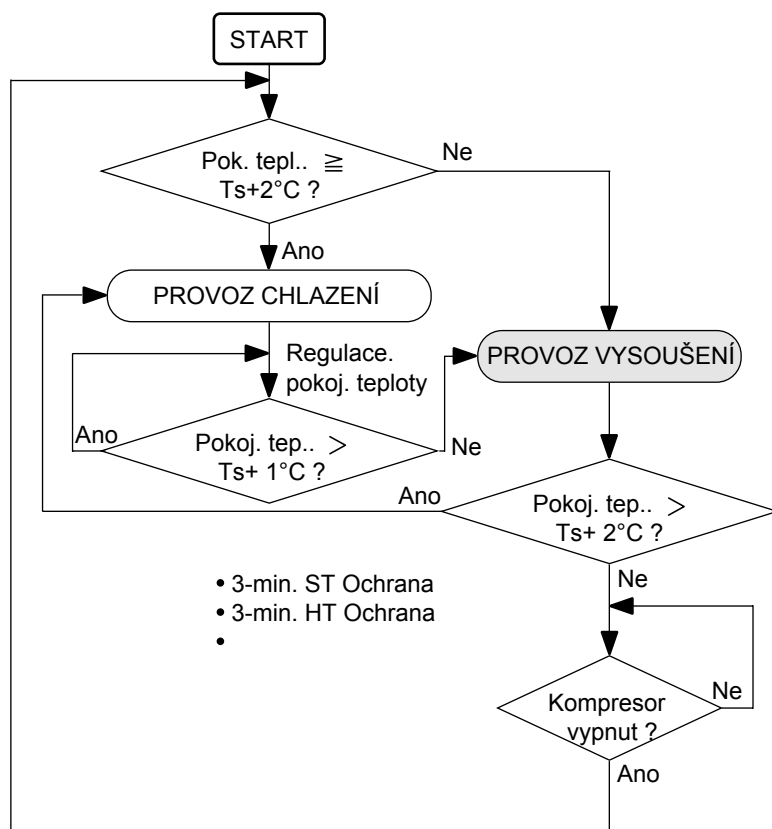
Vnitřní ventilátor se nepřetržitě točí v "Lo" rychlosti.

4-2 HLAVNÍ SPÍNAČ

4-2-1 POZICE "AUTO"

A: CHLAZENÍ & VYSOUŠENÍ (MODEL POUZE CHLAZENÍ)

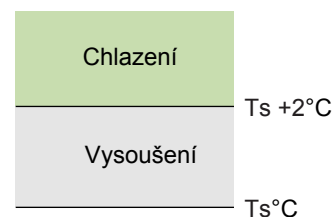
Provozní schéma zapojení



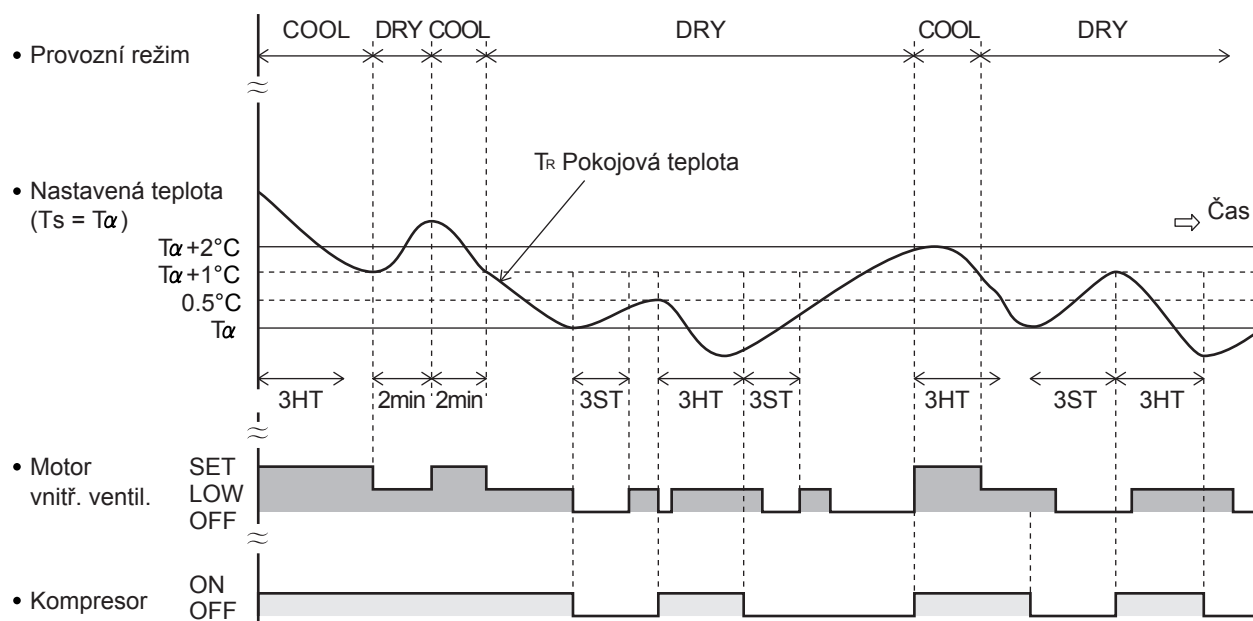
(1) Po spuštění provozu v režimu "AUTO" nebo po přepnutí do "AUTO" z jiných režimů, jestliže je pokoj. teplota vyšší než nastavená teplota $+2^{\circ}\text{C}$ (Pokojevá teplota. $\geq$ Nastav. tepl. $(T_s) + 2^{\circ}\text{C}$), "COOL" režim je nastaven automaticky a klimatizace pracuje dokud pokojová teplota dosáhne podmínek "Pokojevá teplo. $\leq$ Nastavená teplota. $(T_s) + 1^{\circ}\text{C}$ ".

(2) Pokud je pokojová teplota nižší než nastavená teplota $(T_s) + 2^{\circ}\text{C}$ při spuštění provozu nebo se přepne do režimu "AUTO", nebo po dosažení podmínek pokojové teploty "Pokojevá teplota $<$ Nastavená tep. $(T_s) + 2^{\circ}\text{C}$ ", se klimatizace přepne do režimu "DRY".

"Pokojevá teplo. $\leq$ Nastavená teplota. $(T_s) + 2^{\circ}\text{C}$ "



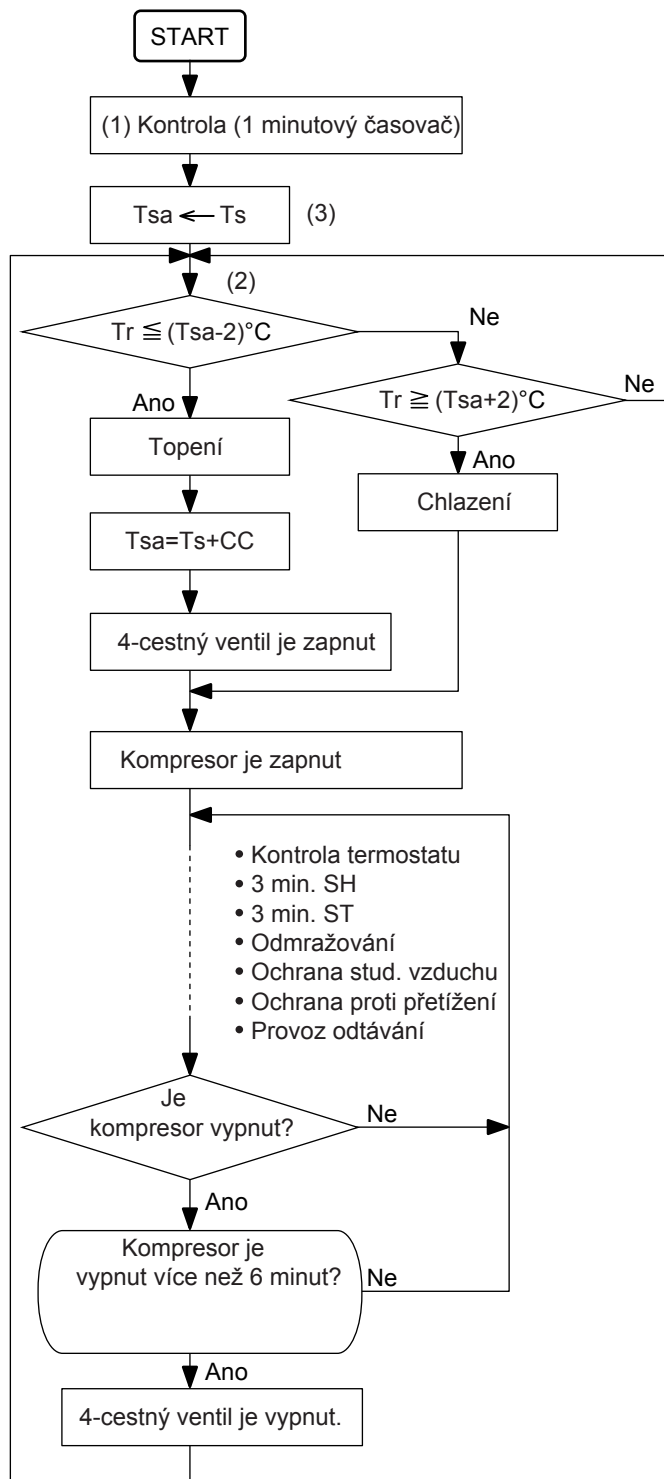
Časový diagram teploty při provozu chlazení a vysoušení



B: Automatické přepínání provozu [OBRÁCENÝ CYKLUS]

- Když je vybrán provoz AUTO CHANGEOVER, klimatizace zvolí vhodný režim provozu (Chlazení nebo topení) dle aktuální pokojové teploty.
- Pokud je nejprve zvolen provoz AUTO CHANGEOVER, ventilátor se bude otáčet pomalu okolo jedné minuty, během které klimatizace určí pokojové podmínky a zvolí vhodný provozní režim.

Schéma automatického přepínání



(1) Monitorování (Určení pokojové teploty)

Monitorování je, že motor ventilátoru vnit. jed. se otáčí přerušovaně (0.5 sek ON pomalu / 2.0 sek OFF) po dobu 60 sek, k určení pokojové teploty (T_r), následně se klimatizace spustí s MASTER CONTROL režimu AUTO. V případě, že bude spuštěna funkce 3-minutové prodlevy nebo monitorování pokračuje, dokud funkce 3-minutové prodlevy neskončí a ještě dále je zapnuta po dobu 30 sekund.

Během monitorování :

- Motor ventil. vnitř. jednotky : S-Lo
- Motor vent. venk.jednot. Hi : OFF
- Motor vent. venk.jednot. Lo: OFF
- 4-cestný ventil : OFF
- Kompresor : OFF

(2) Provoz AUTO (automatický provoz)

Provoz chlazení se spustí po ukončení monitorování a pak je zjištěná pokojová teplota (T_r) zadána do vzorce [$T_r \leq (T_{sa}+2)^\circ\text{C}$].

Provoz topení se spustí po ukončení monitorování a pak je zjištěná teplota vložena (T_r) do vzorce [$T_r \leq (T_{sa}-2)^\circ\text{C}$].

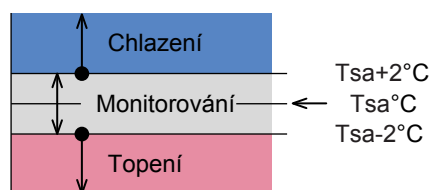
Monitorování pokračuje když zvolená pokojová teplota (T_r) je dána do následujícího vzorce.

[$(T_{sa}-2)^\circ\text{C} < T_r < (T_{sa}+2)^\circ\text{C}$]

Provoz chlazení a topení funguje dle funkcí mikroprocesoru tak jako kontrola termostatu, 3-minutová funkce prodlevy atd.

Pokud je kompresor vypnut po dobu 6 minut vedle kontroly termostatu v kterémkoli provozu chlazení nebo topení, klimatizace se přepne do monitorování.

Kontrolovaná zóna (T_r) pokojové teploty

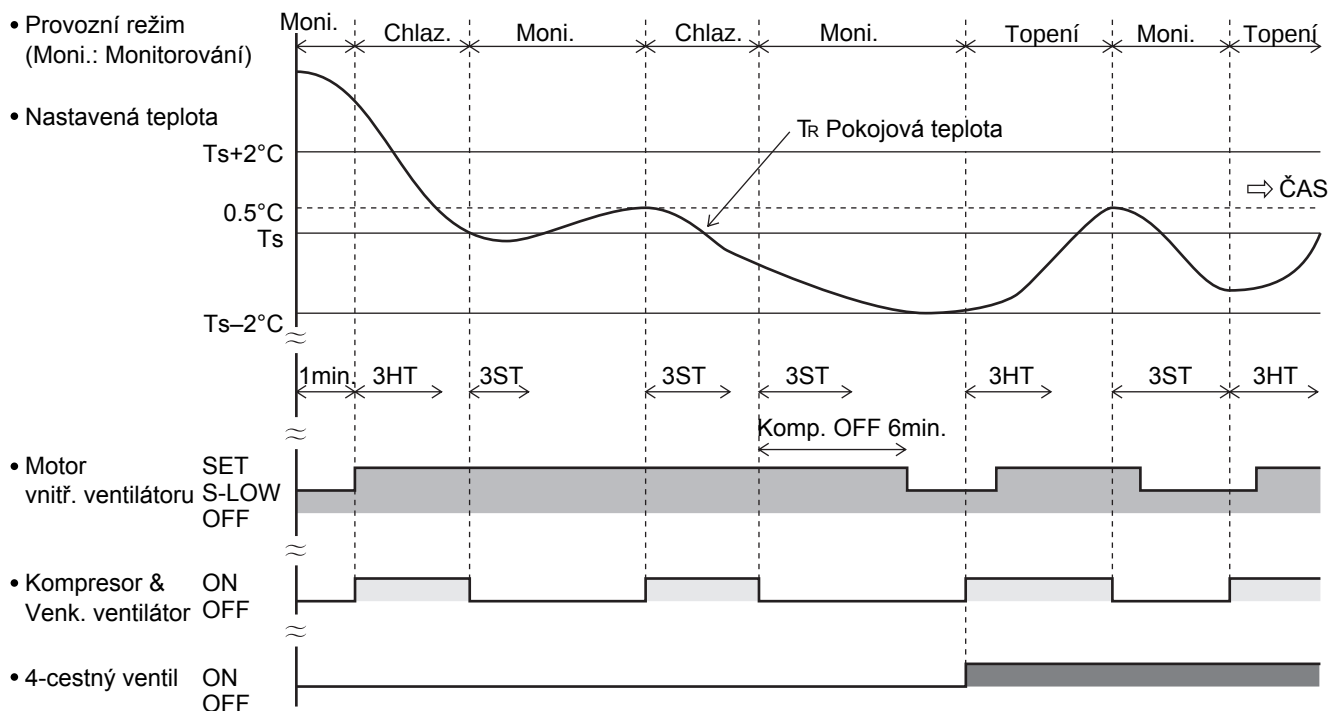


(3) Tsa : Nastavení teploty v provozu AUTO

Během provozu chlazení nebo po přepnutí z provozu chlazení do monitorování, Tsa je totožný s teplotou (T_s) zvolenou termostatem.

- Během provozu topení nebo po přepnutí do monitorování z provozu topení, "Tsa" je hodnota, jejíž korekční koeficient topení (CC) je připočítán k teplotě (Ts) vybrané mimo termostat.
($T_{sa} = T_s + CC$)
[Heating correction coefficient (CC) : Viz strana 02-07]
- Když je nastavená teplota z termostatu (Ts) změněna, poslední teplota má přednost nad původní teplotou.
- I kdyby byla nastavená teplota změněna přepnutím z chlazení do topení nebo z topení do chlazení, tak přepnutí je provedeno po 6 minutové pauze, kdy je kompresor vypnut v rámci kontroly řízené termostatem.

Příklad pro řízení automatického přepínání teplot

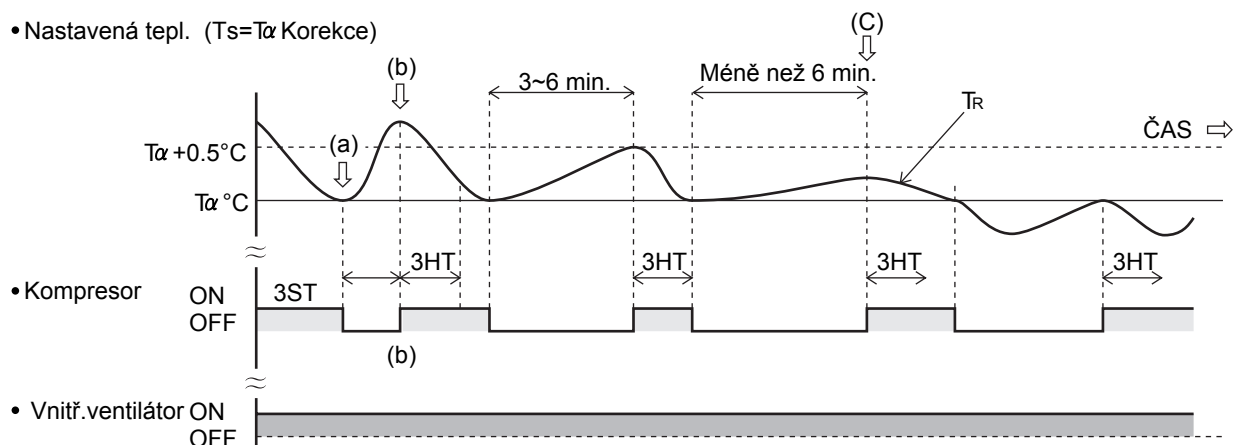


4-2-2 "COOL" POZICE (CHLAZENÍ)

1. Při použití režimu chlazení, nastavte teplotu na hodnotu nižší než aktuální pokojová teplota.
2. Jestliže je teplota nastavena vyšší než aktuální pokojová teplota klimatizace se nespustí v režimu chlazení a bude zapnut pouze ventilátor.

Příklad pro řízení teploty chlazení (Manuální nastavení)

- Nastavená tepl. ($T_s = T_\alpha$ Korekce)



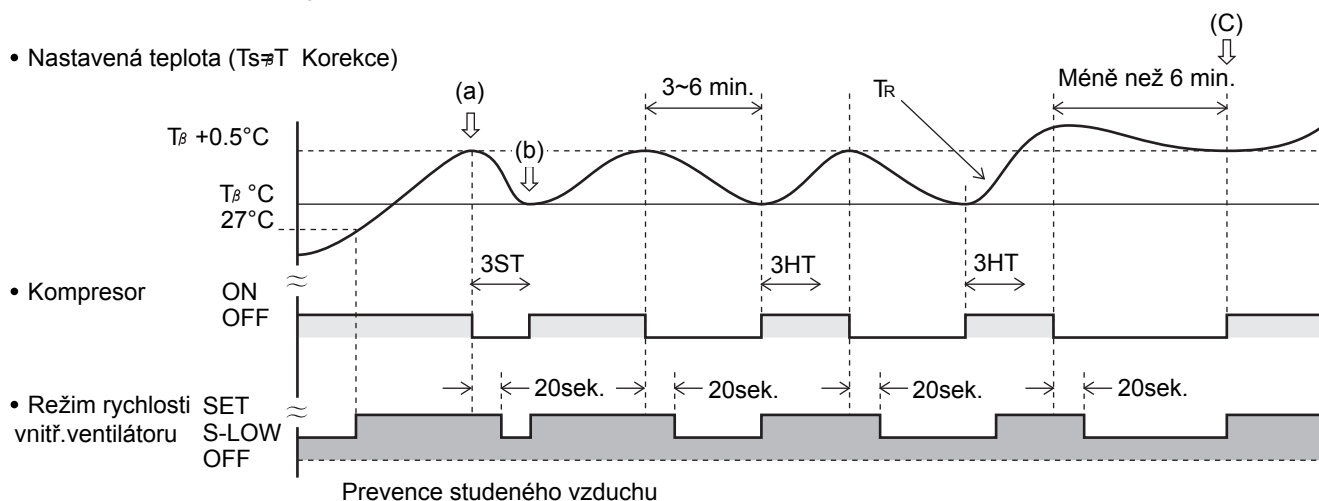
- (a) Kompresor vypnut: $T_R < T_\alpha$
- (b) Kompresor zapnut: $T_R \geq T_\alpha + 0.5^\circ\text{C}$ (V případě 3 až 6 minut)
- (c) Kompresor zapnut: $T_R \geq T_\alpha$ (Pro případ, kdy je kompresor vypnut na více jak 6 minut)

4-2-3 "HEAT" POZICE (TOPENÍ)

1. Nastavte teplotu větší než aktuální pokoj. teplota. Pokud je nastavena teplota nižší, režim topení se nespustí.
2. Asi 3 ~ 5 minut po spuštění topení, se bude ventilátor otáčet velmi pomalu, a po té se přepne do požadovaného nastavení. Za tuto dobu se výměník tepla vnitřní jednotky ohřeje aby mohl vysílat teplo.
3. Během odtávání, kontrolka OPERATION bliká 3 sek. ON a 1 sek. OFF, a provoz topení je dočasně přerušen.

Příklad pro řízení teploty topení (Manuální nastavení)

- Nastavená teplota ($T_s \neq T$ Korekce)



- (a) Compressor OFF : $T_R \geq T_\beta + 0.5^\circ\text{C}$
 (b) Compressor ON : $T_R < T_\beta$
 (c) Compressor ON : $T_R < T_\beta + 0.5^\circ\text{C}$ (Pokud se kompresor vypne po méně než 6min.)

4-2-4 "FAN" POZICE (POUZE VENTILÁTOR)

1. V této pozici, ventilátor pracuje sám, pouze pohání vzduch. Pokojová teplota se nemění.
2. Pracuje v nastaveném proudění vzduchu v režimu FAN CONTROL .
3. Pokud je užíván pouze režim "FAN", nastavení do režimu "AUTO" je rovno režimu "MED".

4-3 OVLÁDÁNÍ ŽALUZÍÍ

4-3-1 REGULACE SMĚRU PROUDĚNÍ VZDUCHU

Instrukce týkající se topení (*) jsou použitelné pouze pro "MODEL TEPELNÉHO CERPADLA".

Zapnete klimatizaci před provedením následujících procedur.

Nastavení vertikálního směru proudu vzduchu

Instrukce se týkají modelu "PODSTROPNÍ TYP"
"PARAPETNÍ/PODSTROPNÍ TYP" a
"KAZETOVÝ TYP".

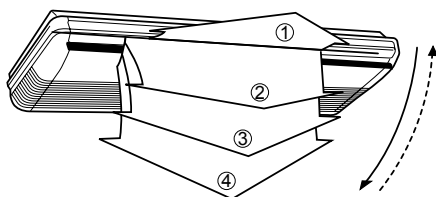
Stisknete tlačítko VERTICAL AIR FLOW DIRECTION SET.

Každým dalším stisknutím tlačítka, rozsah směru vzduchu se bude měnit následovně:

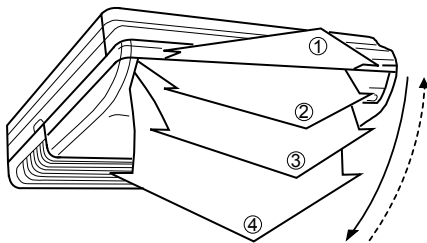


Displej dálkového ovládání se nemění.

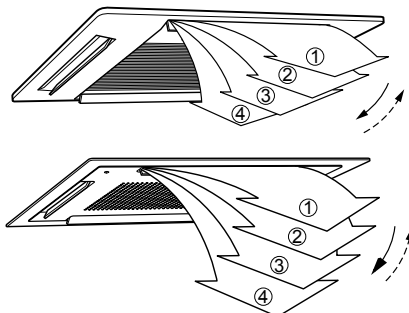
■ PODSTROPNÍ MODEL



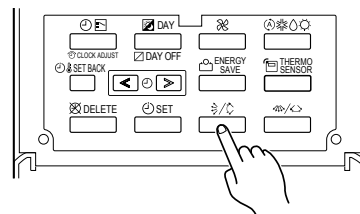
■ PARAPETNÍ NEBO PODSTROPNÍ MODEL



■ KAZETOVÝ MODEL



- Nastavení směru proudu proudu vzduchu použijte dle obrázku nahore.
- Řízení vertikálního proudění vzduchu je nastaveno automaticky jak je znázorněno, podle typu zvoleného provozu.
Během režimu chlazení : Horizont. proud. ①
Během režimu topení : Sestupující proud. ④
- Během provozu AUTO, první minutu po spuštění provozu, proud vzduchu bude horizontální ①
Směr proudu vzduchu v této době nelze změnit.



Překlad: Nastavení vertikálního směru proudu.

⚠ NEBEZPEČÍ!

Nikdy nedávejte prsty nebo různé předměty do výstupního kanálu, může dojít k poranění.

- Vždy použijte tlačítko AIR FLOW DIRECTION dálkového ovládání k nastavení UP/DOWN klapky nebo RIGHT/LEFT žaluzií.
Pokud o nastavení manuálně může způsobit nesprávný provoz; aby k tomu nedošlo, vypnete provoz a restartujete. Klapky by měly po zapnutí fungovat správně.
- Během režimu chlazení, nenastavujte 4 směr UP/DOWN klapky do pozice ④ na delší dobu, protože vodní pára může kondenzovat blízko výstupního kanálu a kapky vody mohou skapávat z klimatizace.
- Pokud jsou v pokoji kojenci, děti, starší lidé, nebo silné osoby, směr vzduchu a pokojová teplota by měla být nastavena opatrně.

Nastavení horizontálního proudu vzduchu

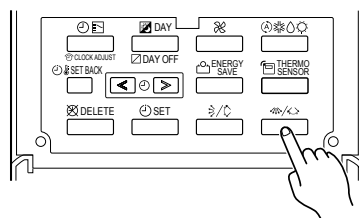
Tyto instrukce jsou použitelné pro "PODSTROPNÍ TYP" a "PARAPETNÍ/PODSTROPNÍ TYP"

Stiskněte tlačítko HORIZONTAL AIR FLOW DIRECTION SET.

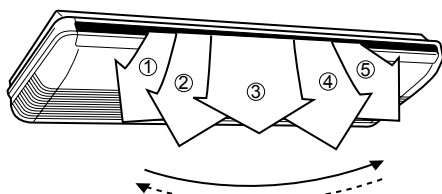
Při každém stisknutí tlačítka se změní rozsah směru proudu vzduchu následovně:



Displej dálkového ovládání se nemění.

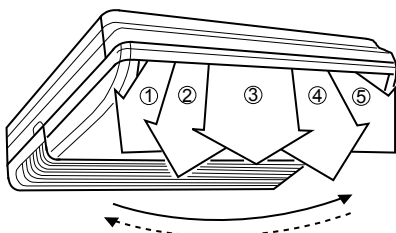


PODSTROPNÍ MODEL



Příklad: Nastavení horizont. proudění vzduchu.

PARAPETNÍ/PODSTROPNÍ MODEL



4-3-2 PROVOZ SWING (KÝVÁNÍ)

Instrukce týkající se "kontrolky vnitřní jednotky" (**) jsou použitelné pro "PODSTROPNÍ TYP" a "PARAPETNÍ/PODSTROPNÍ TYP".

Zapněte klimatizaci před provedením následujících procedur.

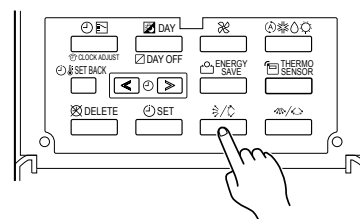
Výběr vertikálního proudění vzduchu provozu SWING

Tyto instrukce jsou použitelné pro "PODSTROPNÍ TYP", "PARAPETNÍ/PODSTROPNÍ TYP" a "KAZETO-VÝ TYP".

Stiskněte tlačítko VERTICAL SWING.

Kontrolka (oranžová) VERTICAL SWING na dálkovém ovládání **a kontrolka SWING vnitřní jednotky (VERTICAL SWING) (oranžová) se rozsvítí.

V tomto režimu, UP/DOWN klapky určující směr proudění vzduchu se budou automaticky kývat nahoru a dolů.



Příklad: Při nastavení vertikál. swing.

Vypnutí vertikálního proudění vzduchu provozu SWING

Stiskněte ještě jednou tlačítko VERTICAL SWING.

Kontrolka VERTICAL SWING na dálkovém ovládání **a kontrolka SWING (VERTICAL SWING) vnitřní jednotky se vypne.

Směr proudění vzduchu se vrátí do směru nastaveném před zapnutím režimu swing.

Instrukce týkající se "kontrolky vnitřní jednotky" (**) jsou použitelné pro "PODSTROPNÍ TYP" and "PARAPETNÍ/PODSTROPNÍ TYP".

O vertikálním proudění vzduchu provozu SWING

- Rozsah kývání je relativní k běžnému nastav. směru proudu vzduchu.
- Pokud rozsah kývání není žádoucí, použijte tlačítko VERTICAL AIR FLOW DIRECTION SET na dálkovém ovládání ke změně rozsahu kývání.
- Provoz SWING se může dočasně vypnout pokud je vypnut ventilátor klimatizace nebo pokud se točí velmi pomalu.
- Během režimu chlazení, nenastavujte směrovou klapku vzduchu UP/DOWN do pozice ④ na delší dobu, protože by mohlo dojít ke kondenzování vodní páry blízko výstupního kanálu a kapky vody tak mohou odkapávat z klimatizace.

Nastavený smer proudění	Rozsah kývání
①	① až ③
②	② až ④
③	② až ④
④	① až ④ Celý rozsah

Rozsah směru proudění vzduchu (Viz strana 04-06)

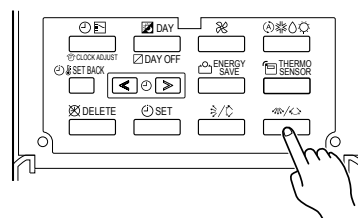
Vývěr horizontálního proudění vzduchu provozu SWING

Tyto instrukce jsou použitelné pro "PODSTROPNÍ TYP" a "PARAPETNÍ/PODSTROPNÍ TYP".

Stiskněte tlačítko HORIZONTAL SWING.

Kontrolka (oranžová) HORIZONTAL SWING na dálkovém ovládání** a kontrolka (HORIZONTAL SWING) (oranžová) SWING vnitřní jednotky se rozsvítí.

V tomto režimu, RIGHT/LEFT žaluzie určující směr proudění se budou kývat automaticky doprava a doleva.



Příklad: Při nastavení horizont. SWING.

Vypnutí horizontálního proudění vzduchu provozu SWING

Stiskněte ještě jednou tlačítko HORIZONTAL SWING.

Kontrolka HORIZONTAL SWING na dálkovém ovládání** a kontrolka (HORIZONTAL SWING) SWING vnitřní jednotky se vypne.

Směr proudění vzduchu se vrátí do směru nastaveném před zapnutím režimu Swing.

O Horizontálním proudění vzduchu provozu Swing

- Rozsah kývání je relativní k běžnému nastavení směru proudu vzduchu.
- Pokud rozsah kývání není žádoucí, použijte tlačítko HORIZONTAL AIR FLOW DIRECTION SET ke změně rozsahu kývání.
- Provoz SWING může být dočasně vypnut pokud je vypnut ventilátor vnitřní jednotky nebo se otáčí velmi pomalu.

Nastavený smer proudění	Rozsah kývání
①	① až ⑤ (celý rozsah)
②	① až ③
③	② až ④
④	③ až ⑤
⑤	① až ⑤ (celý rozsah)

Rozsah směru proudění vduchu (Viz strana 04-07)

4-4 FUNKCE ZPĚTNÉHO ČERPADLA

1. Po zapnutí kompresoru se současně zapne i zpětné čerpadlo.
2. Zpětné čerpadlo je v provozu nepřetržitě po dobu 3 minut po vypnutí kompresoru.
3. Pokud je kompresor vypnut kvůli "odmrazování výměníku tepla vnitřní jednotky, zpětné čerpadlo se vypne za hodinu po vypnutí kompresoru.
4. Pokud přibývá vody v odkapávací vaně, pak plovákový spínač vykoná:
 - ① Mikropočítač vypne kompresor a provoz motoru vnitřního i venkovního ventilátoru.
 - ② Zpětné čerpadlo bude v provozu nepřetržitě 3 minuty po vypnutí plovákového spínače.
5. Pokud bude plovákový spínač nepřetržitě zapnut 3 minuty, spustí se "INDIKACE PORUCHY".
6. Pokud se plovákový spínač vypne do tří minut, klimatizace bude pokračovat v provoz u chlazení.

4-5 FUNKCE

4-5-1 AUTO RE-START

1. Klimatizace se restartuje v původním nastavení provozu.
2. Při restartování klimatizace je spuštěna "FUNKCE TŘÍ MINUTOVÉ PRODLEVY".
3. Při restartování klimatizace do provozu topení je spuštěna "FUNKCE OCHRANY VYPOUŠTĚNÍ STUDENÉHO VZDUCHU"
4. Pokud je vypnut časovač během provozu a obnoven později, kontrolka časovače zabliká (zapnuto 3 sek. / vypnuto 1 sek.).

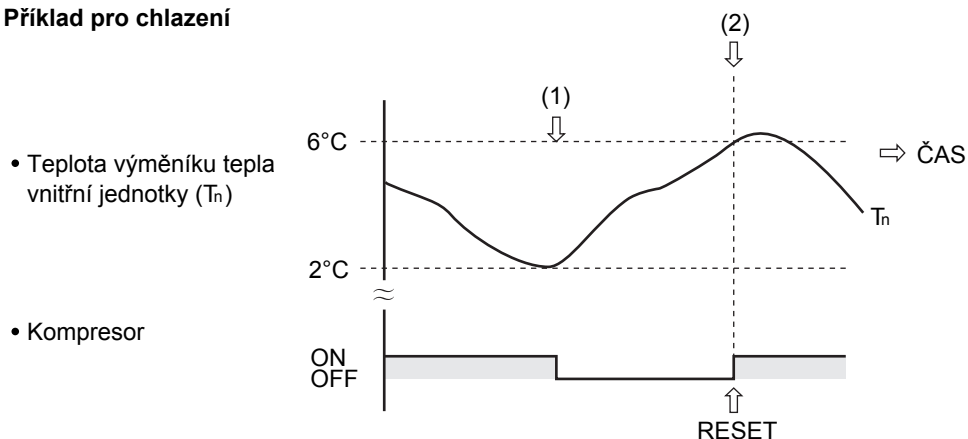
4-5-2 FUNKCE ODTÁVÁNÍ VÝMĚNÍKU VNITŘNÍ JEDNOTKY (PROVOZ CHLAZENÍ)

- (1) Když teplota výměníku tepla na vnitřní straně klesne pod 2°C během provozu chlazení, činnost kompresoru se zastaví.
- (2) Po té, kdy teplota výměníku tepla vystoupí nad 6°C, spustí se kompresor. (Reset)

Poznámka :

Nastavená teplota odmrazování může být vybrána v JP3 na ovládání PCB.

Příklad pro chlazení



4-5-3 NASTAVENÍ KOMPENZACE TEPLoty PŘI SPUŠTĚNÍ PROVOZU

Při zapnutí klimatizace a když je MASTER CONTROL přepnut do režimu topení nebo chlazení, nastavené teploty jsou kompenzovány +2°C pro provoz topení na 60 minut a -1°C pro provoz chlazení na 40 minut.

4-5-4 FUNKCE OCHRANY VYPOUŠTENÍ STUD. VZDUCHU (OBRÁCENÝ CYKLUS)

- Po zapnutí provozu topení, ventilátor vnitřní jednotky pracuje přerušovaně v režimu S-LO* (Super-Low). Po té co teplota vnitřního výměníku tepla vystoupí nad 27°C, provoz se přepne do určeného režimu proudění vzduchu.
- Pokud je kompresor vypnut termostatem, vnitřní ventilátor pracuje ve střídaném provozu po 20 sekundách dle pokynů popsaných nahoře.
- Zatím co je kompresor vypnut, ventilátor vnitřní jednotky pracuje v režimu S-LO.

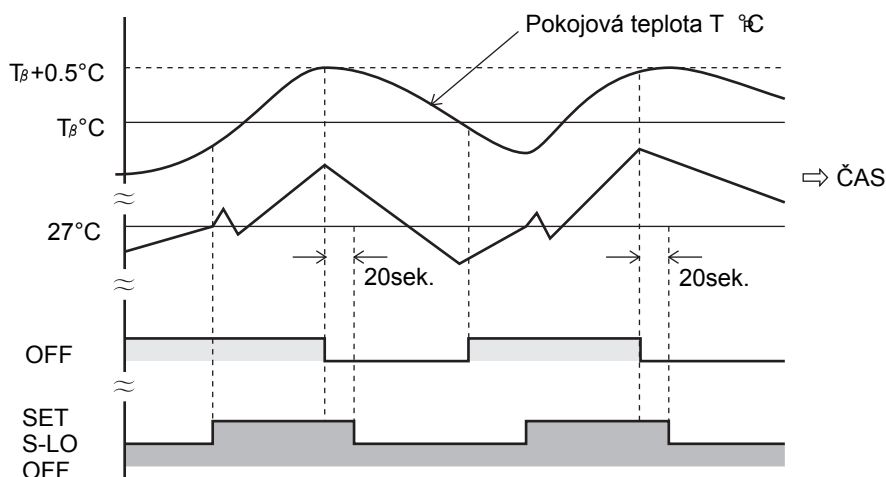
Příklad provozu topení

- Korekce teploty

- Teplota vnitřního výměníku tepla (T_{β} °C)

- Kompresor & venkovní ventil.

- Režim rychlosti vnitř ventil.



* Korekce teploty $T_{\beta} = T_s (\text{Vnitřní nastavená teplota}) + T_a (+4)^{\circ}\text{C}$

4-5-5 FUNKCE ÚSPORY ENERGIE (POUZE PRO JEDEN VELKÝ KAZETOVÝ MODEL)

1. Během provozu chlazení/vysoušení:

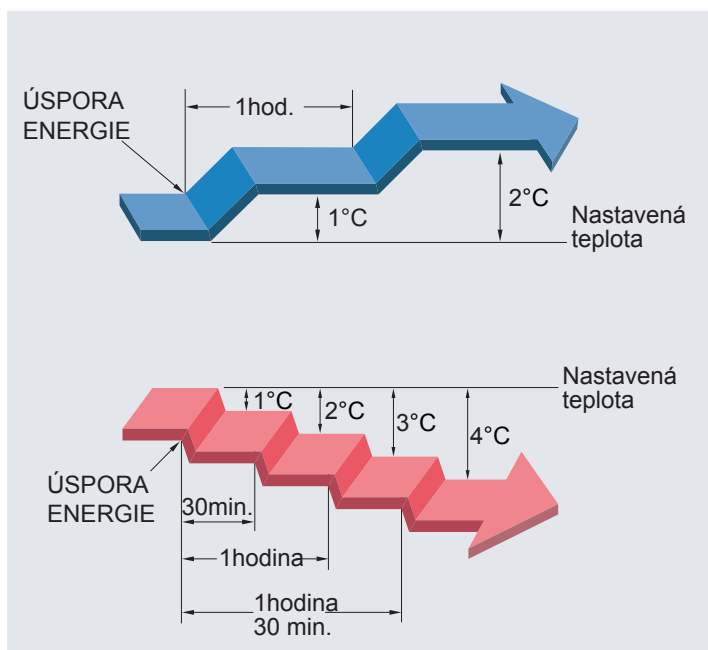
Nastavená teplota termostatu se zvýší o 1°C po stisknutí tlačítka ENERGY SAVE, a následně se zvýší vždy o 1°C po každé hodině.

Poté je při pokračování v provozu chlazení nebo vysoušení teplota termostatu o 2°C vyšší než nastavená.

2. Během provozu topení [OBRÁCENÝ CYKLUS]:

Nastavená teplota termostatu se sníží o 1°C po stisknutí tlačítka ENERGY SAVE, a následně se sníží vždy o 1°C každých 30 minut.

Poté je při pokračování v provozu topení teplota termostatu o 4°C nižší než nastavená.



4-6 FUNKCE ČASOVAČE (TIMER)

4-6-1 ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ ČASOVAČE

Instrukce jsou použitelné pro "MODEL TEPELNÉHO CERPADLA".

Funkce časovace nejsou přístupné kvůli původnímu nastavení.

Nastavení časovace ON / OFF (VYPNOUT/ZAPNOUT)

1  Stisknete tlačítko TIMER MODE k výberu ON TIMER (zapnutí) nebo OFF TIMER (vypnutí).

→ No display →  →  →  WEEKLY TIMER

NON STOP OFF TIMER ON TIMER

2   

Od 1 do 24 hodin pr.OFF timer nastaven na 6 hodin

Stisknete tlačítko SET TIME pro nastavení času.
Po nastavení času se časovac automaticky zapne.

Zrušení režimu časovace

 ☒ DELETE

- Stisknete tlačítko DELETE pro zrušení režimu časovace.
- Režim časovace lze zrušit také změnou režimu časovace stisknutím tlačítka TIMER MODE.

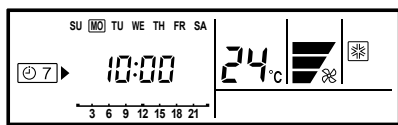
4-6-2 WEEKLY TIMER (TÝDENNÍ CASOVAC)

Instrukce týkající se topení jsou použitelné pro "MODEL TEPELNÉHO CERPADLA".

Funkce časovace nejsou přístupné kvůli původnímu nastavení.

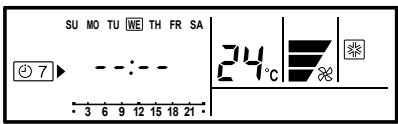
Nastavení WEEKLY timer (týdenního časovace)

1  Stisknete tlačítko TIMER MODE pro výber týdenního časovace.



2  Stisknete tlačítko SET na 2 sekundy či více.

3 **Nastavení dne týdenního c.**

☒ DAY  

☒ DAY ON 1 2

Stisknete tlačítko DAY pro výber dne v týdnu, a pak stisknete tlačítko SET pro potvrzení nastavení.

* Všechny dny lze nastavit společně pokud se objeví ☐ okolo všech dnů.

* ALL → SU → MO → TU → WE → TH → FR → SA

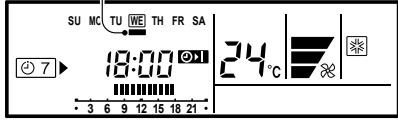
4 **Nastavení času**

   1 2

→ ON-1 → OFF-1 → ON-2 → OFF-2

Po nastavení času se objeví  tato značka.



pr. Cas je nastaven 7:00-18:00.

Stisknete tlačítko SET TIME pro nastavení zapnutí času ON po 30-min. zvyšování, pak stisknete tlačítko SET pro nastavení OFF vypnutí času. Nastavte OFF time (vypnutí času) stejným způsobem. Zda je nezbytné, nastavte 2. týden. časovac stejným způsobem.

5

Opakujte kroky **3** a **4** pro nastavení týdenního časovace pro další den v týdnu.

6  Stisknete tlačítko SET na 2 sekundy nebo více k ukončení nastavení týden. casov.

Odstranění provozního času

 ☒ DELETE

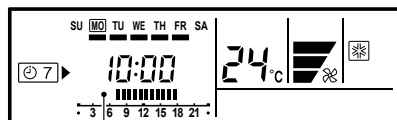
Pokud po stisknutí DELETE během kroků **3** nebo **4**, provozní cas pro vybraný den bude vymazán. Pokud jsou vybrány všechny dny, provozní casy pro všechny dny budou vymazány.

Spuštění/zrušení provozu týdenního casovace

Spustit



Po zvolení týdenního casovace, se časovac spustí automaticky.



• 3 6 9 12 15 18 21 •
ex. Operating time 7:00-18:00

Provozní čas pro aktuální den se zobrazí na displeji.

Zrušit



- Stisknete tlačítko DELETE pro zrušení režimu casovace.
- Režim casovace může být také zrušen změnou režimu casovace použitím tlačítka TIMER MODE.

i POZNÁMKY

(1) OPATŘENÍ BEHEM NASTAVENÍ TÝDEN. CASOVACE

Nastavení není možné v následujících případech, proto zkontrolujte čas.

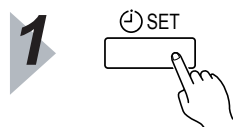
- Nejprve nastavte ON time (zapnutí), pak OFF time (vypnutí). Pokud není ON time nebo OFF time nastaven správně, časovač nebude pracovat správně.
- Nastavení WEEKLY 2 nemůže být nastaveno dříve než nastavení WEEKLY 1.
- Casová rozpětí WEEKLY 1 a WEEKLY 2 se nesmí překrývat.

(2) Nejbližší OFF time, který požadujete nastavit je 30 minut po ON time.

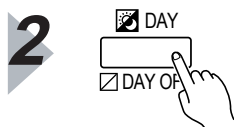
(3) OFF time může být převeden do dalšího dne.

(4) Když je nastaven provoz casovace, přesto kontrolka casovace vnitřní jednotky se nerozsvítí. (Kontrolka casovace je pouze na dálkovém ovládání.)

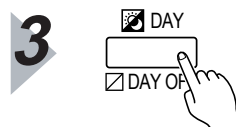
Nastavení volného dne (DAY OFF)



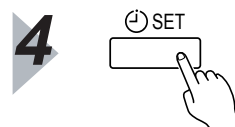
Behem týden. casovace stisknete tlačítko SET na 2 sekundy nebo déle pro nastavení dne.



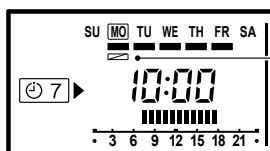
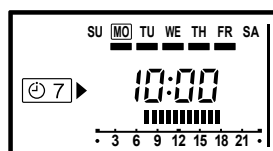
Zvolte den, který má být DAY OFF (volný den).



Stisknete DAY(DAY OFF) na 2 sekundy nebo déle pro nastavení DAY OFF.



Stisknete tlačítko SET na 2 sekundy nebo déle pro dokončení nastavení DAY OFF.



☐ značka: Ukazuje DAY OFF (volný den).

Zrušení

Postupujte stejným způsobem jako pro nastavení.

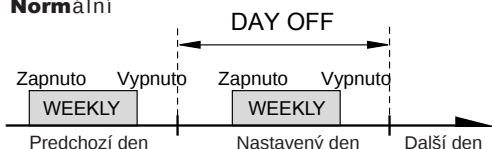
pr. DAY OFF (volný den) je nastaven pro pondělí

i POZNÁMKY

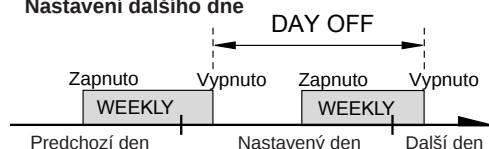
(1) Nastavení DAY OFF je použitelné pro dny pro které týdenní nastavení už existuje.

(2) Pokud provozní čas přechází do dalšího dne (během nastavení dalšího dne), pak efektivní rozsah DAY OFF bude nastaven jak je znázorněno níže.

Normální



Nastavení dalšího dne



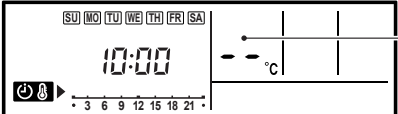
(3) Nastavení DAY OFF (volného dne) může být nastaveno pouze jednou. Nastavení DAY OFF je automaticky zrušeno po nastaveném dni, který již skončil.

3. ZRUŠENÍ CASOVACE TEPLoty

Instrukce týkající se topení jsou použitelné pro "modely tepelného čerpadla".

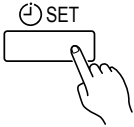
Funkce casovace nemůže být použita vzhledem k vnitřnímu nastavení.

Nastavení zrušení casovace teploty

1  

Pokud neexistuje nastavení SET BACK teploty, "- °C" bude zobrazeno pro teplotu.

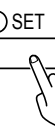
Stisknete tlačítko SET BACK pro změnu k zobrazení potvrzení SET BACK. Provozní čas SET BACK a nastavená teplota bude zobrazena.

2 

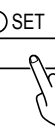
Stisknete tlačítko SET na 2 sekundy nebo déle.

3 **Nastavení dne** ☐ **Nastavení provozního času**

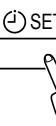
☒ DAY

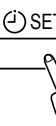
 1

☒ DAY OFF

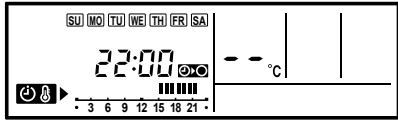
 2

 3

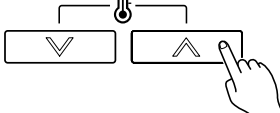
 4

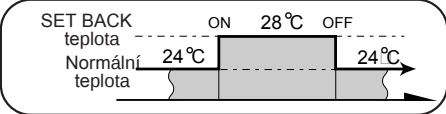
pr. Nastavení všech dnů dohromady



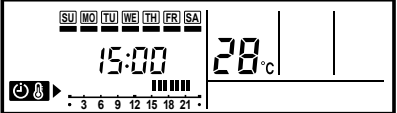
FKroky **3** a **4** v "Nastavení týdenního casovace" (předchozí strana). Tlačítko DELETE lze také použít jak je popsáno v procedurách pro týdenní casovac.

4 **Nastavení teploty**

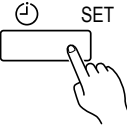




Stisknete tlačítko SET TEMPERATURE pro nastavení teploty (z 10 °C do 30 °C).



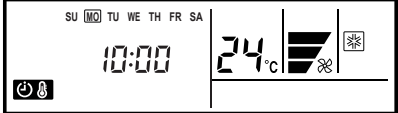
pr. Provozní čas 15:00 - 22:00

5 

Opakujte kroky **3** a **4**. Stisknete tlačítko SET na 2 sekundy nebo déle pro dokončení nastav. casovace teploty SET BACK.

Spustit/ zrušit provoz SET BACK casovace teploty

Spuštění

pr. Displej během provozu SET BACK casovace (Provozní čas nebude zobrazen.)

Stisknete tlačítko SET BACK. Potvrzovací zobrazení SET BACK se zobrazí na 5 sekund a po té se casovac spustí automaticky.

Zrušení

 1  2

Stisknete tlačítko SET BACK a pak stisknete tlačítko DELETE dokud se nezobrazí potvrzovací displej SET BACK. I když stisknete tlačítko SET BACK znovu, casovac SET BACK bude zrušen.

i POZNÁMKY

- (1) Casovac SET BACK pouze mění nastavenou teplotu, nemůže být použit pro zapnutí či vypnutí provozu klimatizace.
- (2) Casovac SET BACK může být nastaven pro provoz do dvou časů za den ale jen jedno nastavení teploty.
- (3) Casovac SET BACK může být společný s funkcemi ON, OFF, a týdenním casovacem.
- (4) Během režimu CHLAZENÍ/VYSOUŠENÍ, klimatizace bude v provozu na min 18 °C dokonce i když teplota SET BACK je nastavena na 17 °C nebo nižší.
- (5) Provozní čas SET BACK je zobrazen pouze v potvrzovacím displeji SET BACK. (Odkazuje se na krok 1 pro SET BACK potvrzovací displej.)

4-7 NASTAVENÍ POZICE PRO MĚŘENÍ TEPLOT

Pozice pro měření pokojové teploty může být vybrána z následujících 3 možností.

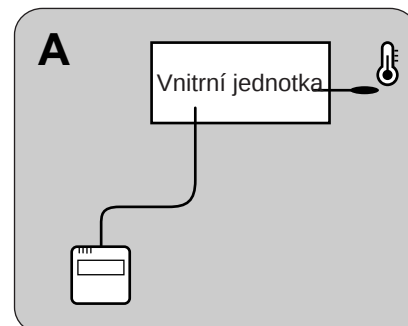
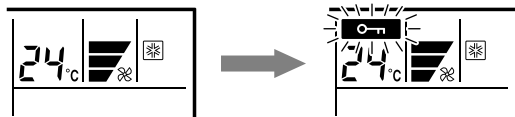
Pro S-seriové klimatizace a Network convertor (UTR-YSS), následující funkce nemohou být použity.

*

A. Nastavení vnitřní jednotky (tovární nastavení)

Pokojová teplota je určena pomocí senzoru teploty vnitřní jednotky.

- (1) Po stisknutí tlačítka THERMO SENSOR, displej zámku bliká, protože tato funkce je zablokována už v továrně.

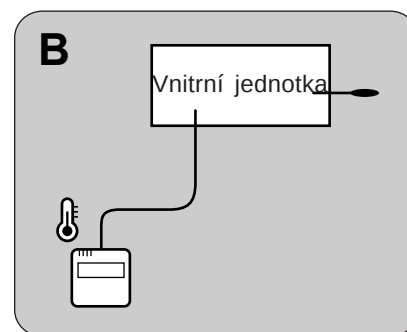
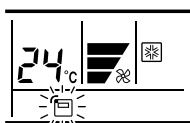


B. Nastavení dálkového ovládání

Pokojová teplota je určena pomocí senzoru teploty dálkového ovládání.

- (1) Stisknete tlačítko THERMO SENSOR na 5 sekund nebo déle pro odemknutí této funkce. Displej senzoru tepl. bliká a pak zmizí po odblokování této funkce.

- (2) Stiknete tlačítko THERMO SENSOR. Displej senzoru tepl. se objeví.



- (3) Stisknete opět tlačítko THERMO SENSOR na 5 sekund nebo déle k uzamčení této funkce. Displej senzoru tepl. bliká a pak zůstává po uzamčení funkce.

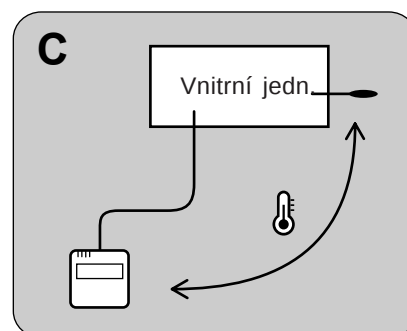
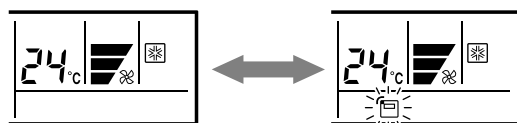
- (4) Ujistete se, zda opravdu došlo k uzamčení funkce.

C. Nastavení vnitřní jednotky/dálkového ovládání (výber senzoru pokojové teploty)

Senzor teploty vnitřní jednotky nebo dálkového ovládání lze použít k určení pokojové teploty.

- (1) Stisknete tlačítko THERMO SENSOR na 5 sekund nebo déle pro odemknutí této funkce. Displej senzoru teploty bliká a pak zmizí po odemknutí funkce.

- (2) Stisknete tlačítko THERMO SENSOR pro výber senzoru teploty vnitřní jednotky nebo dálkového ovládání.



i POZNÁMKA

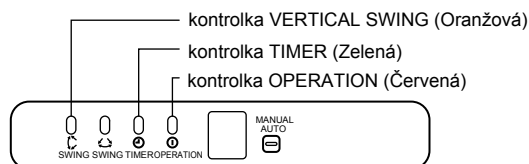
Pokud je funkce použita pro změnu senzoru teploty, jak ukazuje příklad A a B (jiný než příklad C), ujistete se, zda došlo k uzamčení pozice měření. Po uzamčení funkce, displej zámků bude  blikat dokud nestisknete tlačítko THERMO SENSOR.

5. LOKALIZACE ZÁVADY

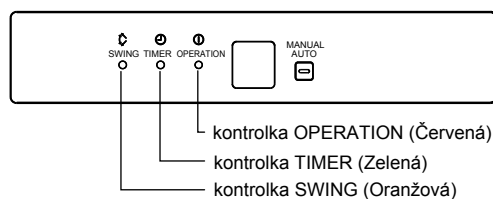
5. LOKALIZACE ZÁVAD

5-1 VNITŘNÍ JEDNOTKA

Provoz může být kontrolován rozsvícením a blikáním kontrolky displeje v sekci OPERATION (provoz), TIMER (čas.) VERTICAL SWING (vertikální kývání). (Pro podstropní typ , malý kazetový typ)
Provedte odhad následovně.



Podstropní typ (AB * A 30/ 36/ 45 TATA)



Malý kazetový typ (AUXA18TATA)

- Test

Když po stisknutí tlačítka Test run na dálkovém ovládání je klimatizace v provozu, kontrolky OPERATION, TIMER a VERTICAL SWING blikají pomalu ve stejnou dobu.

- Chyba

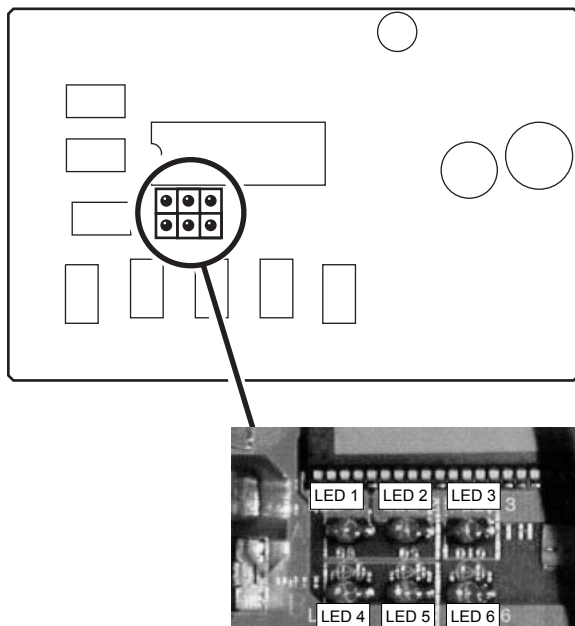
Kontrolky OPERATION, TIMER a VERTICAL SWING fungují jak je znázorněno v tabulce 5.1 dle obsahu chyb.

Tabulka 5.1

Provozní kontrolka	Kontr. casov.	Kontrolka vertikál. SWING	Obsah chyb
Bliká	Bliká	Zhasne	Chyba nastavení režimu (permanentní typ)
Pulsuje 4 krát	Bliká	Zhasne	Odkapávání abnormální (permanentní typ)
Pulsuje 6 krát	Bliká	Zhasne	Vnitřní ventilátor abnormální
Pulsuje 2 krát	Bliká	Zhasne	Prerušený obvod termistoru pokoj. teploty
		Bliká	Zkratovaný termistor pokojové teploty
Pulsuje 3 krát	Bliká	Zhasne	Prerušený obvod termistoru potrubí
		Bliká	Zkratovaný termistor potrubí
Pulsuje 5 krát	Bliká	Zhasne	Abnormální sériová komunikace
Bliká	Pulsuje 2 krát	Zhasne	Abnormální zpětná fáze kabelového spojení
Bliká	Pulsuje 3 krát	Zhasne	Prerušený obvod termistoru venk. výměníku tepla
		Bliká	Zkratovaný termistor venkovního výměníku tepla
Bliká	Pulsuje 6 krát	Zhasne	Nízký tlak abnormální
Bliká	Pulsuje 5 krát	Zhasne	Prerušený obvod termistoru venkovního výstupu
		Bliká	Zkratovaný termistor venkovního výstupu
Bliká	Pulsuje 7 krát	Zhasne	Abnormální výstupní teplota
Bliká	Pulsuje 4 krát	Zhasne	Prerušený obvod termistoru venkovní teploty
		Bliká	Zkratovaný termistor venkovní teploty

5-2 VENKOVNÍ JEDNOTKA

NÁKRES PANELU VENKOVNÍ JEDNOTKY P.C.B.



LED	POPIS CHYB	LED DISPLEJ
LED 1	Provoz kompresoru A	Svítí nepřetržitě
	Chyba tlakového spínače A (při zapnutí)	0.1 sek./0.1 sek. bliká
LED 2	Provoz 4-cestného ventilu A	Svítí nepřetržitě
	Chyba signálu A	0.5 sek./0.5 sek. bliká 1krát
	Špatný A tlak	0.5 sek./0.5 sek. bliká 2krát
	Abnormální teplota kompresoru A	0.5 sek./0.5 sek. bliká 3krát
	Chyba provozního režimu A	0.5 sek./0.5 sek. bliká 4krát
LED 3	Provoz řízený selenoid ventilem B	Svítí nepřetržitě
	Špatná výstupní teplota termistoru A	0.5 sek./0.5 sek. bliká 2krát
	Špatná výstupní teplota termistoru B	0.5 sek./0.5 sek. bliká 3krát
	Chyba termistoru výměníku tepla A	0.5 sek./0.5 sek. bliká 4krát
	Chyba termistoru výměníku tepla B	0.5 sek./0.5 sek. bliká 5krát
	Chyba termistoru venkovní teploty	0.5 sek./0.5 sek. bliká 6krát
LED 4	Provoz kompresoru B	Svítí nepřetržitě
	Chyba tlakového spínače B (Při zapnutí)	0.1 sek./0.1 sek. bliká
LED 5	Provoz 4-cestného ventilu B	Svítí nepřetržitě
	Chyba signálu B	0.5 sek./0.5 sek. bliká jednou
	Špatný tlak B	0.5 sek./0.5 sek. bliká 2krát
	Špatná výstupní teplota B	0.5 sek./0.5 sek. bliká 3krát
	Chyba provoz. režimu jed.B	0.5 sek./0.5 sek. bliká 4krát
LED 6	Provoz řízený selenoid ventilem B	Svítí nepřetržitě
	Chyba zpětné složky ochrany	0.5 sek./0.5 sek. bliká jednou
	Chyba přístupu EEPROM	0.5 sek./0.5 sek. bliká 7krát
	Vymazání EEPROM	0.1 sek./0.1 sek. bliká
Vše LEDs	Nesprávné číslo modelu	0.1 sek./0.1 sek. bliká

5-3 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

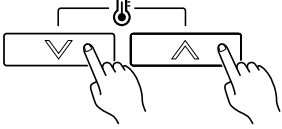
Když je zobrazen indikátor poruchy "E:EE", je nezbytná kontrola klimatizace. Prosím konzultujte s autorizovaným pracovníkem.

Provoz [vlastní diagnostika] pokud [E:EE] bliká na displeji času dálkového ovládání.

■ VLASTNÍ DIAGNOZA

(1) Vypnete klimatizaci.

(2)



Chybné číslo jednotky
(adresa dálkového ovládání)

Chybný kod

pr. Chyba displeje

pr. Kontrola vlastní diagnosty

Stisknete tlačítko SET TEMPERATURE $\wedge$ / $\vee$ soucasne na 5 sekund nebo déle ke spuštění vlastní diagnosty.

(3) Stisknete tlačítko SET TEMPERATURE soucasne na 5 sekund nebo déle k vypnutí vlastní diagnosty.

Kod chyby	Obsah chyb
E:00	Chyba spojení (vnitřní jedn. ↔ dálkové ovládání)
E:01	Chyba spojení (vnitřní jedn. ↔ venkovní jednotka)
E:02	Otevřený senzor pokojové teploty
E:03	Zkratovaný senzor pokojové teploty
E:04	Otevřený senzor teploty vnitř. výměníku tepla
E:05	Zkratovaný senzor teploty vnitřního výměníku tepla
E:06	Otevřený senzor teploty venk. výměníku tepla
E:07	Zkratovaný senzor teploty venkovního výměníku tepla
E:08	Chyba dodávky el. energie
E:09	Rízený plovákový spínač
E:0A	Otevřený senzor venkovní teploty
E:0B	Zkratovaný senzor venkovní teploty
E:0C	Otevřený senzor teploty odpadního potrubí
E:0D	Zkratovaný senzor teploty odpadního potrubí
E:0E	Abnormální nízký tlak venkovní jednotky
E:0F	Abnormální teplota odpadního potrubí
E:11	Abnormální režim
E:12	Abnormální vnitřní ventilátor
E:13	Abnormální venkovní signál
E:14	Abnormální venkovní EEPROM

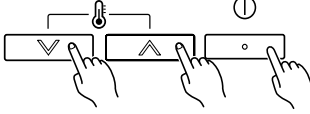
■ JAK ZOBRAZIT HISTORII CHYBNÉHO KODU

DISPLEJ HISTORIE CHYBNÉHO KODU

Může být zobrazeno až 16 uložených chybných kódů pro vnitřní jednotku spojenou s dálkovým ovládáním.

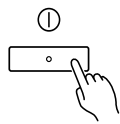
(1) Vypnout klimatizaci.

(2)



Stisknete tlačítka nastavení teploty $\wedge$ / $\vee$ a tlačítko start/stop společne na dobu 3 sekund nebo déle.

(3)

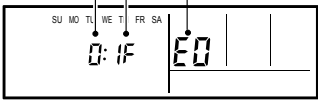


Stisknete tlačítko start/stop.

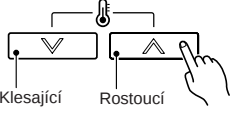
Chybné číslo jednotky
(adresa dálkového ovládání)

Chybný kod

Chybné číslo v historii



(4)



Klesající Rostoucí

00 ↔ 01 ↔ 02 ↔ 03 ↔ 04 ↔ 05 ↔ 06 ↔ 07
15 ↔ 14 ↔ 13 ↔ 12 ↔ 11 ↔ 10 ↔ 09 ↔ 08

Stisknete tlačítko SET TEMPERATURE pro výber chybného čísla v historii.

(5) Stisknete tlačítko SET TEMPERATURE společne na 3 sekundy nebo déle k vypnutí displeje.

5-4 KONTROLA PRÁCE (V provozu chlazení)

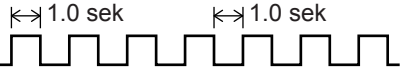
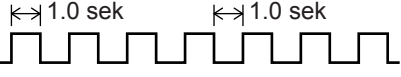
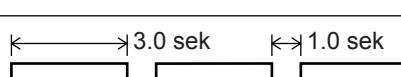
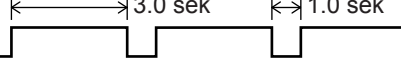
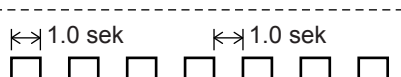
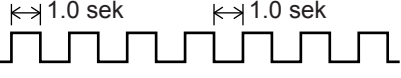
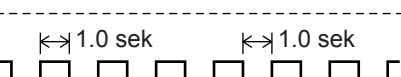
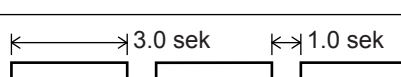
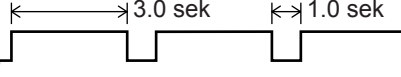
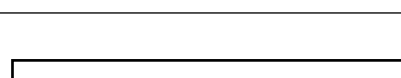
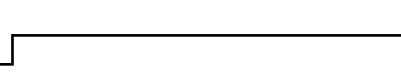
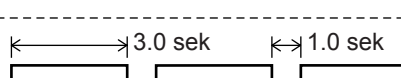
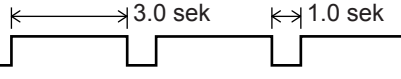
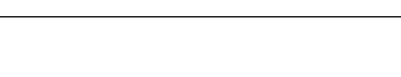
Symptom	Možné příčiny	
Výparník vnitř. jedn. je pokryt námrazou. a: Námraza blízko vstupu. b: Námraza po celé ploše.	Únik plynu Ucpaný filtr Nízká teplota okolního vzduchu (nižší než 20 °C)	Zkontrolujte únikovou část, dávka plynu. Vyčistit filtr. Zkontrolujte okolní teplotu.
(2) Kompresor je v provozu, ale nechladí to.	Špinavý chladic	Vyčistit.
(3) Voda neodchází z vypouštěcí hadice.	Přesto, že kompresor funguje normálně, dochází k úniku plynu.	Dodat plyn a vymonte součástky.
(4) Kompresor zpětného potrubí (nízký tlak) není studený.	Únik plynu	Dodat plyn. Vymonte součástky.
(5) Kompresor odtokové trubice (vysoký tlak) není teplý.	Únik plynu	Dodat plyn.
(6) Kompresor je v provozu, ale nechladí. a: Výparník vnitř. jed. je studený. b: Kondenzátor venk. jednotky je teplý, ale nechladí to.	Přetížený provoz Špinavý chladič	Eliminovat přetížení. Vyčistit.
(7) Výstupní teplota vzduchu vnitřní jedn. je nízká, ale nechladí.	Ucpaný filtr Zkratovaný studený vzduch. Přetížený provoz	Vyčistit. Lokalizovat problém a napravit. Eliminovat přetížení.

Poznámka: Kontrolky displeje svítí na předním panelu vnitřní jednotky.

5-5 POPIS ZÁVADY A KONTROLNÍ BODY

Symptomy	Možné příčiny	Kontrolní body
Chod naprázdno	Část okruhu zásobování el. energie	• Signál vstupu vnitřní jednotky • DC výstupní napětí • Přepínací transformátor • Přijímač signálu dálkového ovládání • Dálkové ovládání
Nesprávný provoz	Nulový obvod	• Nulový obvod
Chyba automatického řízení žaluzií	Obvod automatického řízení žaluzií	• Obvod automatického řízení žaluzií
Chyba zobrazení	Indicator PC board LED display control section	• Displej LED • Signál výstupu mikropočítače
Špatný příjem k dálkovému ovládání	Dálkové ovládání Obvod přijímače signálu	• Dálkové ovládání • Signál vstupu / výstupu mikropočítače
Chyba řízení teploty	Termistor pokojové teploty Termistor teploty vnitřního potrubí	• Termistor pokojové teploty • Termistor teploty vnitřního potrubí
Chyba řízení motoru ventilát. vnitř. jed.	Vnitřní obvod A/D transformátoru Vnější obvod řízení vnitřního ventil.	• Vstupní signál mikropočítače • Okruh řízení motoru ventilátoru • Dálkové ovládání
Chybné řízení vnitřní jedn. k venk. jedn.	Výstup k vnitřní jednotce	• Venkovní spojení k vnitřní jednotce

5-6 ZOBRAZENÍ NORMÁLNÍHO PROVOZU

FAKTOR PROVOZU	KONTROLKA	BLIKÁ / ČAS (SEK)
① Zkušební provoz	Kontrolka provozu (červená) 	ZAPNUTO  VYPNUTO 
	Kontrol. časovače (zelená) 	ZAPNUTO  VYPNUTO 
② Výpad elektřiny *1 Auto-restart aktivován (DIP SW 4-1 : ON)	Kontrol. časovače (zelená) 	ZAPNUTO  VYPNUTO 
*2 Auto-restart deaktivován (DIP SW 4-1 : OFF)	Kontrolka provozu (červená) 	ZAPNUTO  VYPNUTO 
	Kontrol. časovače (zelená) 	ZAPNUTO  VYPNUTO 
③ Provoz odtávání *3 (Provoz topení)	Kontrolka provozu (červená) 	ZAPNUTO  VYPNUTO 
④ Režim opačného provozu *4	Kontrolka provozu (červená) 	ZAPNUTO  VYPNUTO 
	Kontrol. časovače (zelená) 	ZAPNUTO  VYPNUTO 

Poznámka: Kontrolky displeje svítí na čelním panelu vnitřní jednotky.

*1: Při výpadku elektřiny během časovače, kontrolka časovače bliká dokud nebude dodávka elektřiny obnovena.

*2: Při výpadku elektřiny během provozu, obě kontrolky blikají dokud nebude dodávka elektřiny obnovena.

*3: Zatím co se vypne motor vnitřního ventilátoru, kontrolka provozu bliká.

*4: U typu tepelné čerpadlo, bude provoz vnitřní jednotky odlišný od provozního režimu venkovní jednotky.
Kontrolka časovače ukazuje výše uvedené.

6. INSTALACE

6. INSTALACE

6-1 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI INSTALACI

1. Příprava vedení

- (1) Použijte předepsanou velikost (tloušťku) chladicího potrubí.
- (2) Toto potrubí může obsahovat prach. Prosím odstraňte tento prach pomocí netečného plynu.
- (3) Zabraňte vniknutí prachu nebo vody do potrubí při instalaci potrubí.
- (4) Při instalaci potrubí zabraňte ohnutí potrubí co nejvíce to bude možné a co nejmenšímu úhlu ohnutí.
- (5) Použijte běžně dostupné nářadí.
- (6) Jestliže velikost požadovaného potrubí je odlišná od přístroje, buď ho ořízněte nebo použijte potrubní redukci.
- (7) Dodržujte povolenou délku potrubí aby nedošlo k poruše nebo ke špatnému chlazení/topení.
- (8) Při výměně klimatizace, nikdy nepoužívejte potrubí, které bylo použito v předchozí instalaci.

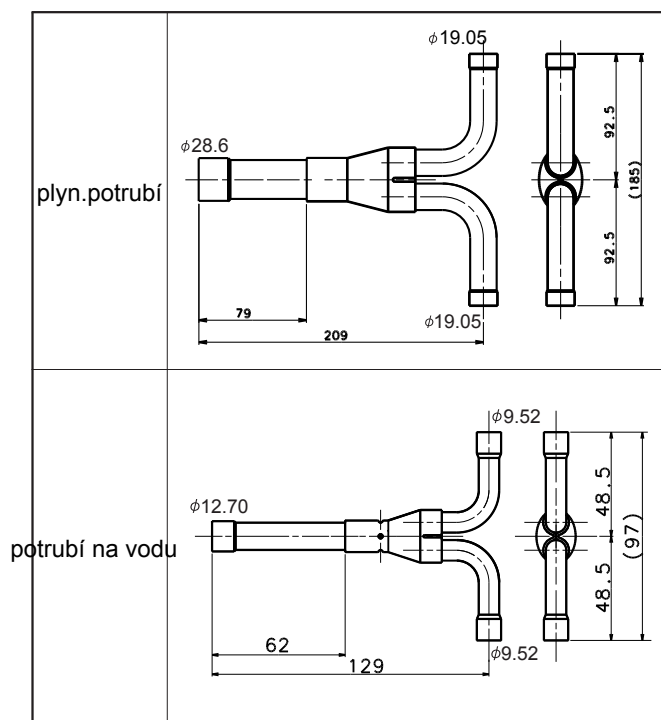
Vždy používejte nové potrubí.

PRŮMĚR POTRUBÍ, DOPORUČENÝ MATERIÁL A TLOUŠŤKA ZDI

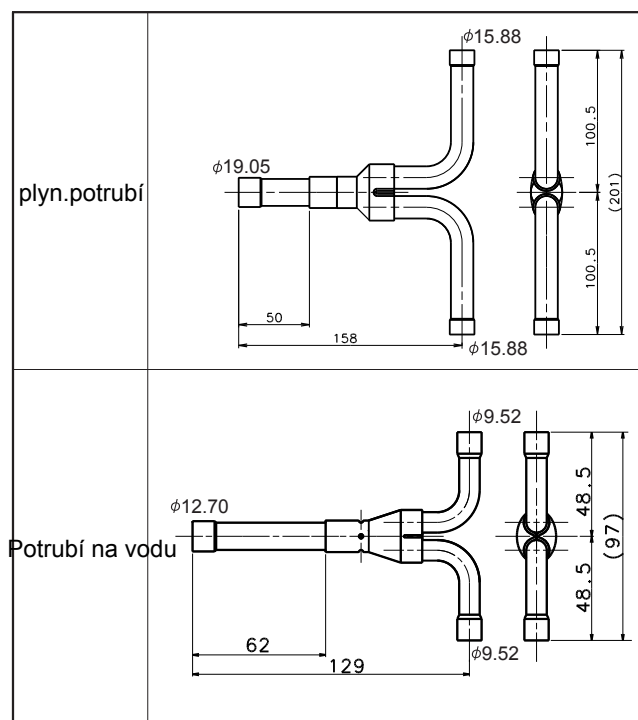
Nominální průměr (v)	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1 1/8"
Venkovní průměr (mm)	6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	28.58
Materiál	COPPER JIS H3300 C1220T-O nebo equivalent ¹⁾					COPPER JIS H3300 C1220T-H nebo 1/2H nebo equivalent ²⁾
Tloušťka zdi ³⁾ (mm)	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0

1) Povolené tahové napětí ≥ 33 (N/mm²); 2) Povolené tahové napětí ≥ 61 (N/mm²); 3) Přípustný tlak 3.0MPa.

Standardní příslušenství pro zapojení venkovní jednotky.



UTR - BP901 Rozdělovací hadice



Spojovací potrubí		
$\phi 9.52 \leftarrow \phi 12.70$	$\phi 19.05 \leftarrow \phi 15.88$	$\phi 15.88 \leftarrow \phi 19.05$

2. Spojení hrdla trubky

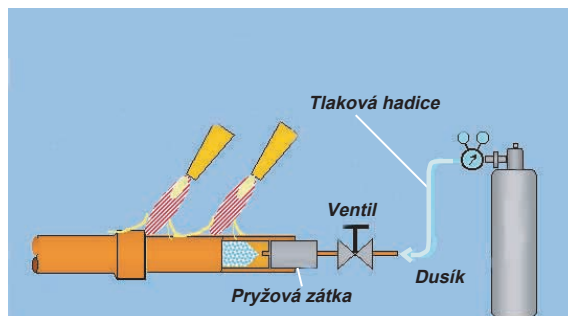
- (1) Potvrďte, že nejsou trhliny nebo vadné části, atd., na hrdle trubky a povrchu spojení.
- (2) Při použití mazacího oleje uvnitř a vně hrdla, použijte vždy malé množství a musí to být stejný mazací olej jako se používá v chladicím okruhu. Použití jiného oleje způsobí zkažení mazacího oleje a poškození kompresoru. Velké množství oleje může způsobit vodu uvnitř chladicího systému, protože syntetický olej je vysoce hygroskopický.

Utahovací moment matice šroubení trubky

Nominální průměr (inch)	Matice
1/4	14.0 to 18.0 N·m
3/8	33.0 to 42.0 N·m
1/2	50.0 to 62.0 N·m
5/8	63.0 to 77.0 N·m
3/4	80.0 to 98.0 N·m

3. Pájení

Pájení musí být provedeno dokud fouká suchý dusík skrz roury, tak aby se oxidovaná vrstva nevytvářela na vnitřním povrchu roury.



Příklad) Uvnitř svažené roury

Při použití dusíku



Při použití dusíku ale ne dostatečně (v rourě je stále kyslík)



Bez použití dusíku



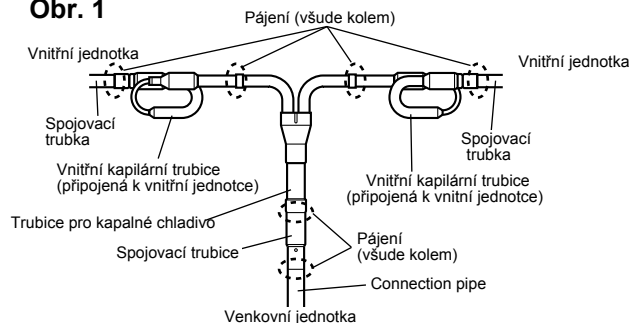
4. Spojení větví

(1) Spojení trubky pro kapalné chladivo.

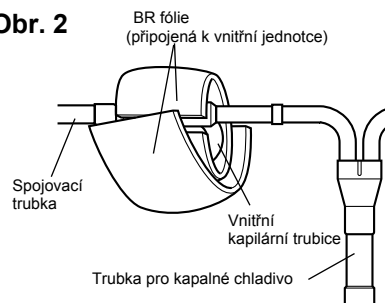
- 1) Spájejte všechny části (spojovací trubici, vnitřní kapiláru a trubku pro kapalné chladivo) dle obrázku č. 1.
- 2) Obalte dvěma fóliemi vnitřní kapilární trubici dle obrázku č. 2.
- 3) Pokryjte vnitřní kapilární trubici a trubku pro kapalné chladivo izolací (Obr. 3) a izolaci utěsněte izolační páskou.
- 4) Upevněte izolaci zdrhovačkami (Obr. 4).

- Trubka pro kapalné chladivo, spojovací trubka, a izolace lze použít dle vlastního výběru.

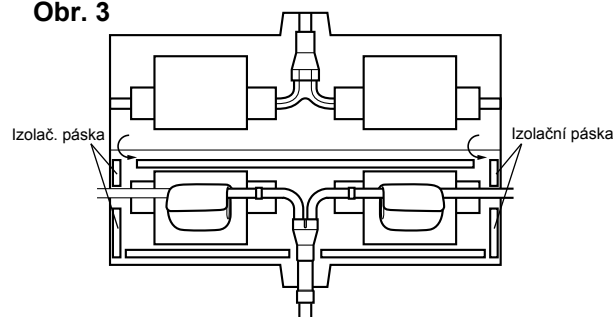
Obr. 1



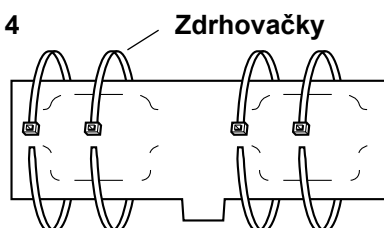
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

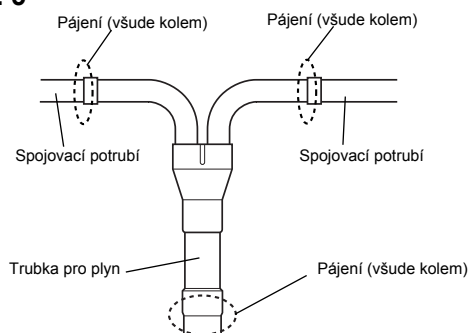


(2) Spojení trubky pro plyn. (Kapilární trubice není součástí u 45 typů.)

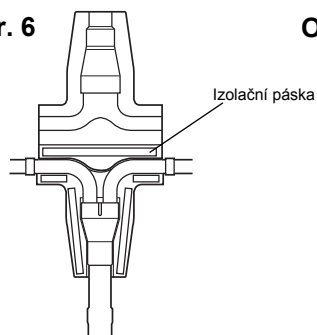
- 1) Spájejte trubku pro plyn ke spojovací trubici (Obr. 5).
- 2) Obalte trubku izolací (Obr. 6) a utěsněte izolační páskou.
- 3) Upevněte izolaci zdrhovačkami (Obr. 7).

- Trubka pro plyn a izolace lze použít dle vlastního výběru.

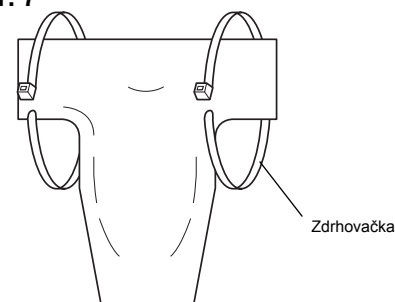
Obr. 5



Obr. 6



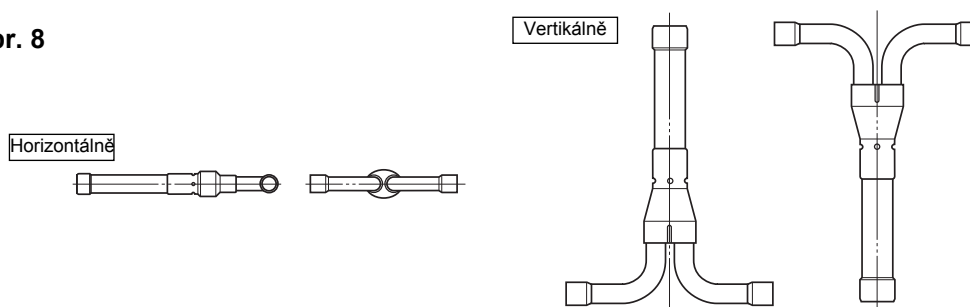
Obr. 7



(3) Úhel izolace

Buďte si jisti, že trubka pro kapalné chladivo a trubka pro plyn jsou instalovány tak, aby byli buď horizontálně nebo vertikálně. (Obr. 8)

Obr. 8



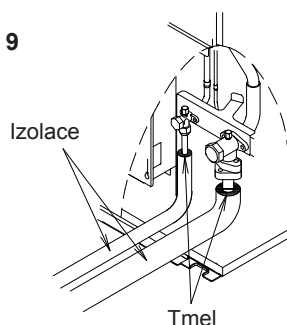
5. Zkouška těsnosti

- (1) Po dokončení zapojení, vždy proveďte test těsnosti ke kontrole a k potvrzení, že nedochází k úniku plynu. Naplňte potrubí dusíkem v rámci zkoušky těsnosti (2.94 MPa). Po 24 hodinách, zkontrolujte, že tlak neklesal. Ujistete se, že je zvýšen tlak do potrubí pro tekutinu i pro plyn. Proveďte zkoušku těsnosti na všech rozšířených a spájených částech.

Poznámka: Když se okolní teplota zmení o 5 °C., zkušební tlak se zmení o 0.05MPa.

- (2) Po zkoušce těsnosti, vždy použijte izolaci na spojených částech potrubí. Pokud tyto části nejsou zaizolované, bude z nich odtékat voda.
- (3) Po nainstalování chladicího potrubí v místě s vlhkostí vyšší než 70 a 80%, použijte tloušťku izolace 15mm a více. Pokud je překonána hranice 80%, použijte tloušťku 20 mm a více. Na povrch potrubí se může vytvářet kondenzace, pokud je použita izolace s tloušťkou jinou než je znázorněno výše. Použijte izolaci s teplotní ztrátou 0.04W/m nebo méně.
* Standardní tloušťka izolace pro každou trubku je uvedena v DESIGN & TECHNICKÁ DATA.
- (4) Pokud je venkovní jednotka nainstalovaná v místě kde je výše než vnitřní jednotka, voda, která zkondenzovala na ventilu může odtéci do vnitřní jednotky. Tmelem nebo podobným materiálem vytvořte bariéru proti vodě.(Obr.9)

Obr. 9

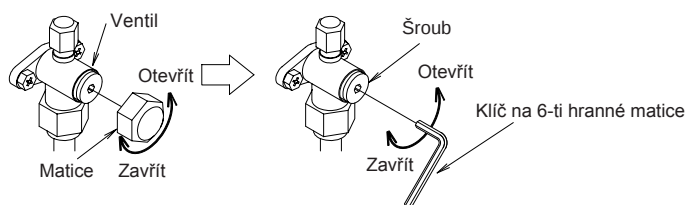


6. Vakuový proces

- (1) Nečistěte vzduch chladivem, ale použijte vakuové čerpadlo k přesunutí vzduchu z vnitřních jednotek a spojovacích potrubí!
- (2) Sundejte víko, a spojte rozdelovací potrubí a vakuové čerpadlo k plnicímu ventilu pomocí servisní hadice.
- (3) Vakuujte vnitřní jednotky a spojovacích potrubí dokud manometr nebude ukazovat -76 cmHg.
- (4) Když je dosaženo -76 cmHg, pracuje vakuová pumpa nejméně 1 hodinu.
- (5) Pokud je nezbytné, přidejte chladivo ve vhodném množství po skončení procesu vakuování.
(Viz "PRIDANÁ DÁVKA").
- (6) Odpojte servisní hadice a namontujte matici na plnicí ventil.
- (7) Odstante nepoužité matice.
- (8) Otevřete 3-cestný ventil s klíčem na šestihranné matice. (Obr.10)
Použijte M4 šesti hranný klíč na ventil ($\phi 9.52$, $\phi 12.7$).
Use a M8 šesti hranný klíč na plynový ventil.
- (9) Utáhněte matici dvou nebo čtyř ventilů do utažení.
* Pokud šroub nebude zcela povolen, funkce bude omezena a bude docházet k neobvyklým zvukům.

Obr. 10

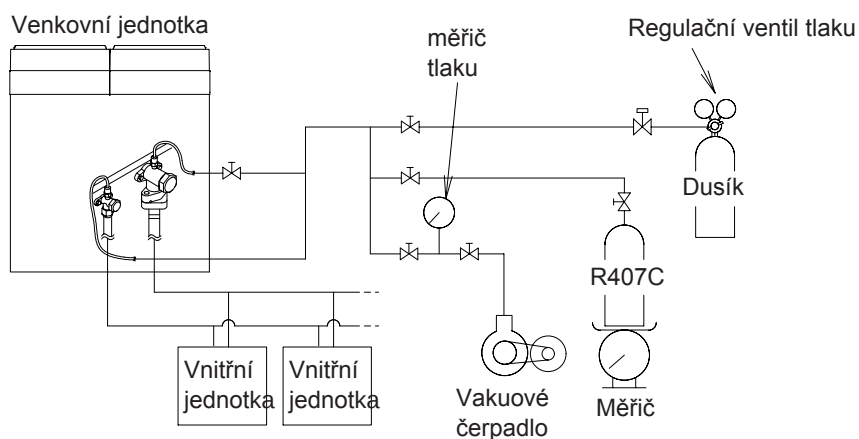
* Uzavřete ventily před odstraněním spojovacího potrubí.



Tabulka 1

Potrubí	Šroub	Matice
Kapal. ventil	60 to 80 kgf-cm (6.0 to 8.0 N-m)	250 to 300 kgf-cm (49 to 53.9 N-m)
Plyn. ventil	250 to 300 kgf-cm (25.4 to 29.4 N-m)	580 to 630 kgf-cm (58 to 63 N-m)

System zapojení



7. Další dávka směsy

- (1) Buďte opatrní, nepracujte se špatným chladivem!
- (2) Při přemísťování a instalaci klimatizace, nepřimíchejte jiné palivo než je předepsané chladivo uvnitř chladicího okruhu.
- (3) Při doplňování chladiva, vždy použijte elektronický výpočet pro doplňování chladiva. (měření chladiva pomocí hmotnosti)
- (4) Vždy doplňte z kapalně fáze, jehož složení je stále.
- (5) Přidejte chladivo v patřičném množství.
(Pro výpočet se obraťte na 6-2"KALKULACE DALŠÍ DÁVKY SMĚSY")
- (6) Velké nebo malé množství dalšího přidaného chladiva způsobí potíže.
- (7) Přidání další dávky chladiva a kalkulace by mělo být zobrazeno na štítku přilepeném na krytu ovládací skříně.

6-2 KALKULACE DODATEČNÉHO CHLADIVA

1. Uzavřené množství ve venkovní jednotce

model venkovní jednotky		uzavřené množství (kg)
Společný provoz	AJ * A90TATB	6.0
	AJ * A90EATB	
Individuální provoz	AJ * A90TATA	3.1 x 2
	AJ * A90EATA	

2. Množství přidaného chladiva

- Až do délky 30m potrubí, plnění dalším chladivem není nutné.
- Jestli je potrubí delší než 30m, je nutné přidat další chladivo v následujícím množství.

Společný provoz

Celková délka potrubí	30m (99ft)	40m (132ft)	50m (164ft)	g/m (oz/ft)
Další chladivo (R407C)	žádné	1,000g (35oz)	2,000g (70oz)	100g/m (3.5oz/3.3ft)

Individuální provoz

Celková délka potrubí	30m (99ft)	40m (132ft)	50m (164ft)	g/m (oz/ft)
Další chladivo (R407C)	Ne	400g (14oz)	800g (28oz)	40g/m (1.4oz/3.3ft)

Prosím, přidávejte chladivo s každou jednotkou pro "Typ individuálního provozu"

2. Příklad

Pokud je model venkovní jednotky typ individuálního provozu a délka potrubí jednotky A je 39m a délka potrubí jednotky B je 46m.

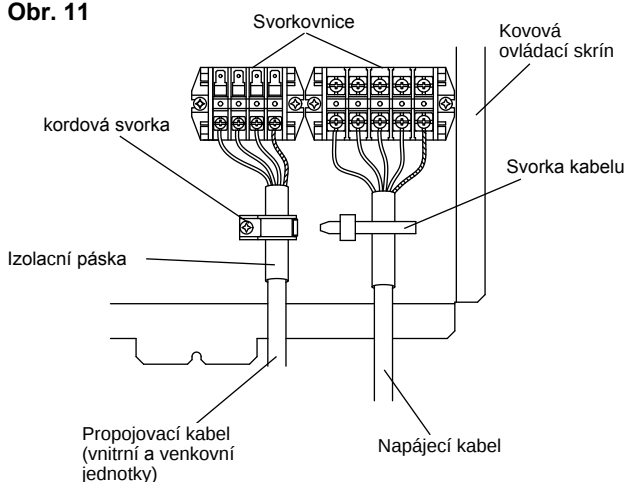
Dodatečné chladivo : **Jednotka A = 30m(chargeless) + 9m x 40g/m = 360g**

Jednotka B = 40m(400g) + 6m x 40g/m = 400g + 240g = 640g

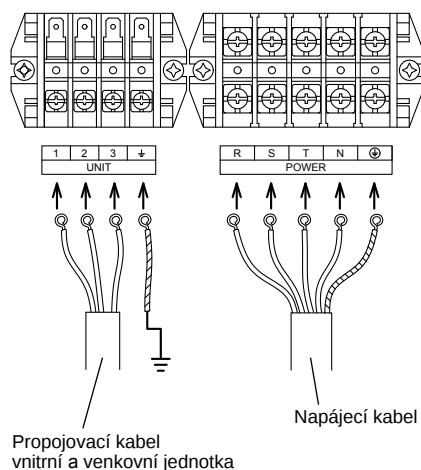
6-3 ZAPOJENÍ ELEKTROINSTALACE

6-3-1 SOUBEŽNÝ PROVOZ

Obr. 11

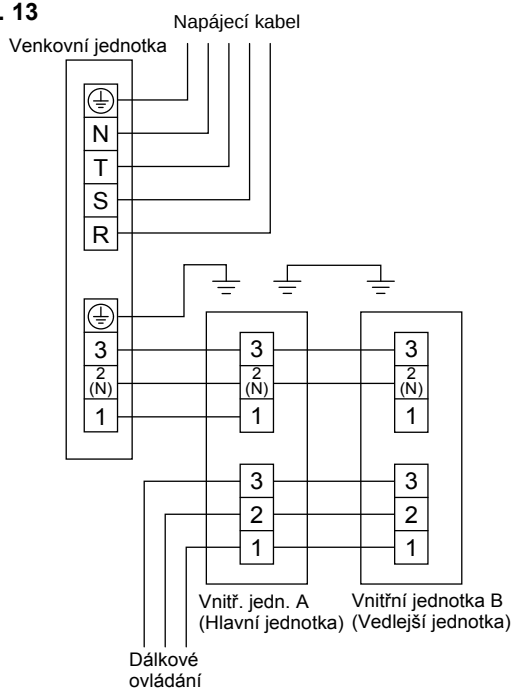


Obr. 12



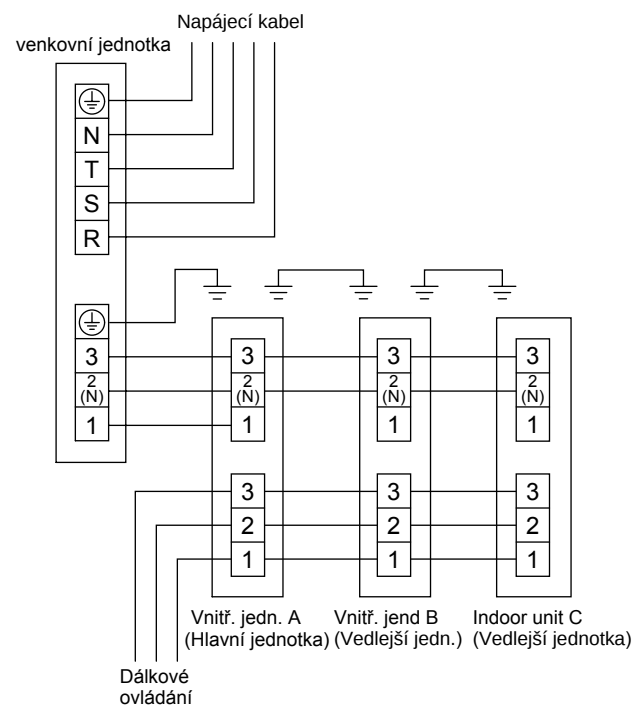
1. Zapojení dvou jednotek

Obr. 13



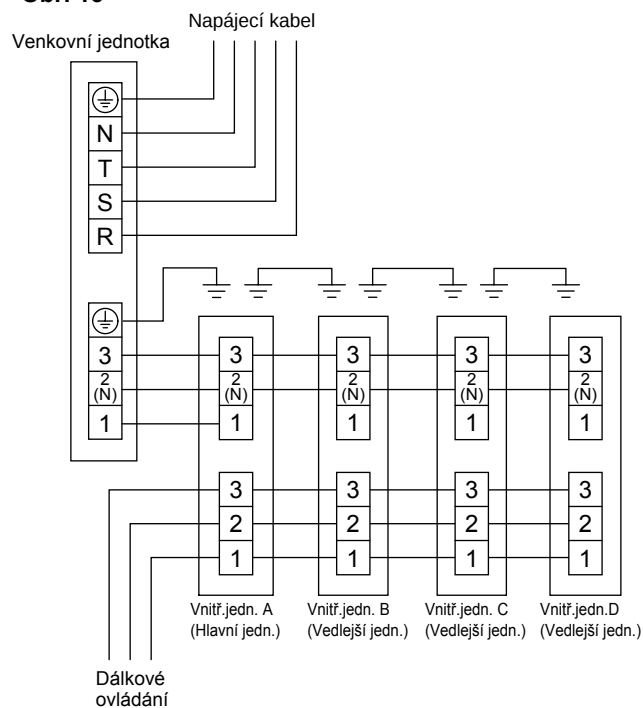
2. Zapojení tří jednotek

Obr. 14



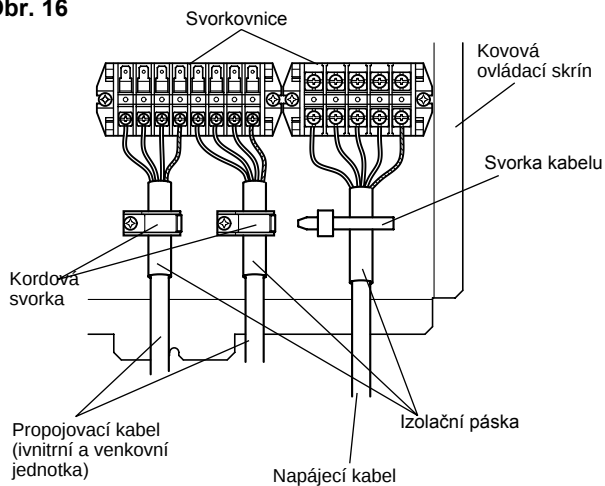
3. Zapojení čtyř jednotek

Obr. 15

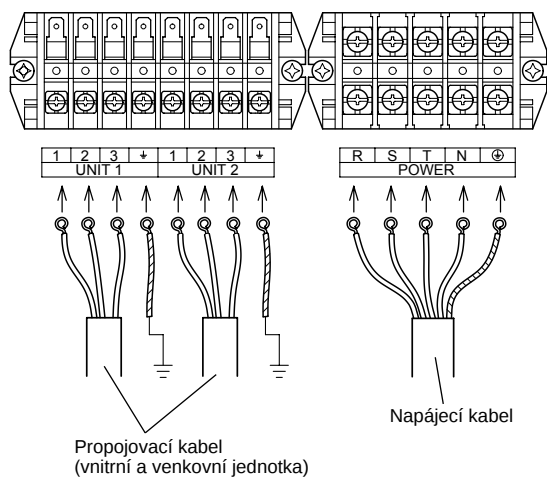


6-3-2 INDIVIDUÁLNÍ PROVOZ

Obr. 16

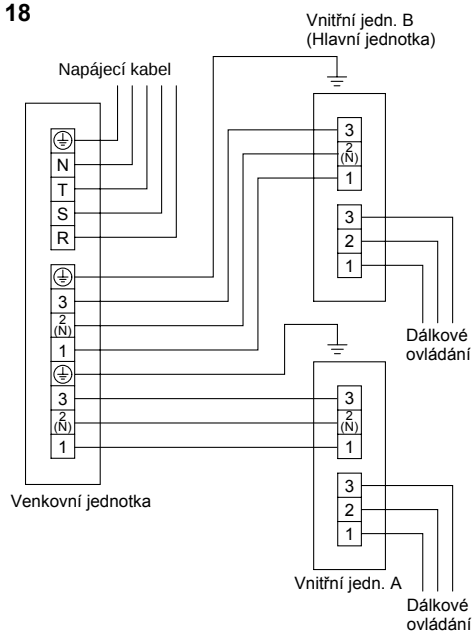


Obr. 17



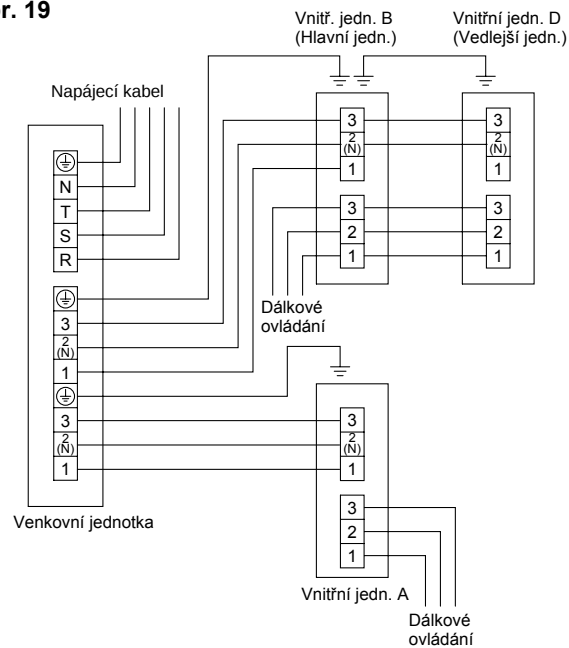
1. Zapojení jedna + jedna jednotka

Obr. 18



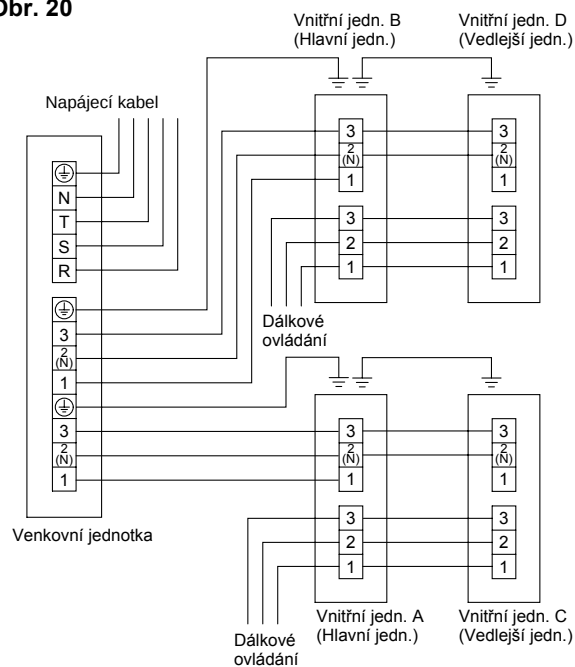
2. Zapojení jedné + dvou jednotek

Obr. 19

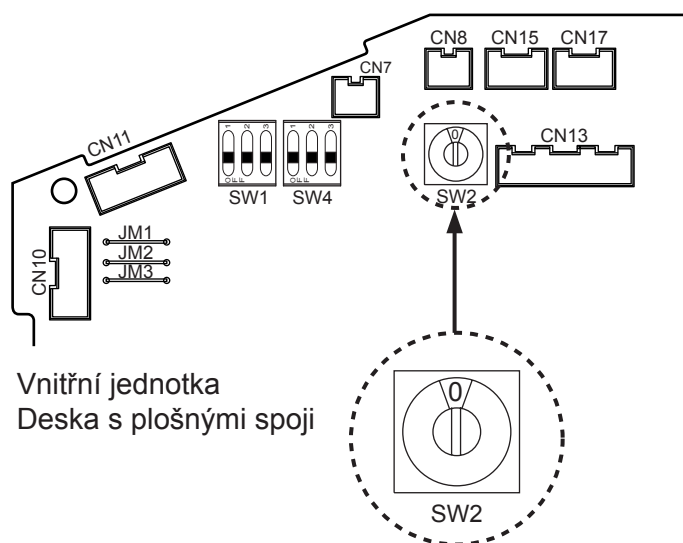


3. Zapojení dvou + dvou jednotek

Obr. 20

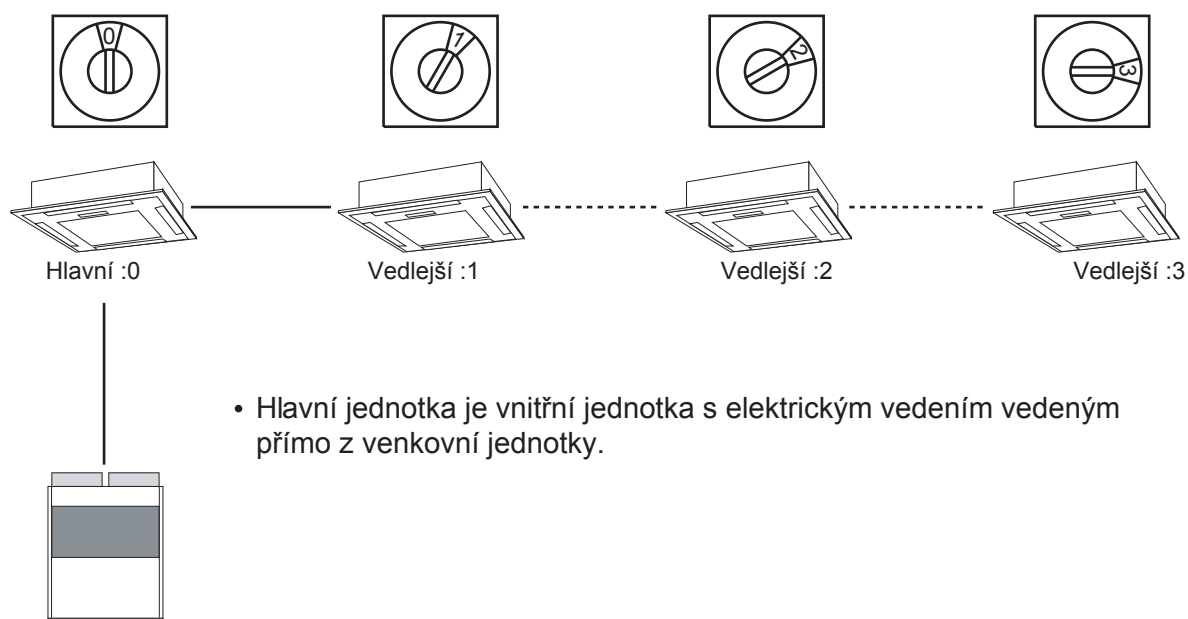


6-4 NASTAVENÍ ADRESY



- Pro hlavní jednotku, nastavte SW2 na " 0 ". pro vedlejší jednotku, nastavte SW2 na " 1 ~ 3".

PŘÍKLAD



- Hlavní jednotka je vnitřní jednotka s elektrickým vedením vedeným přímo z venkovní jednotky.

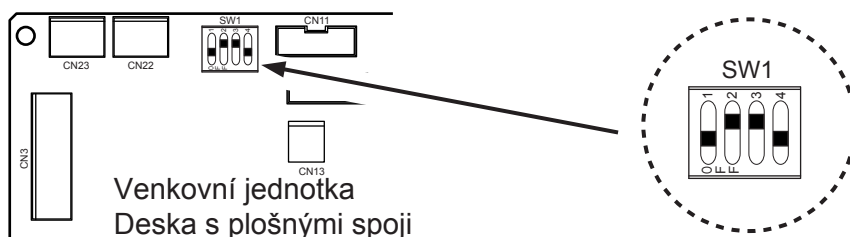
6-5 ZPŮSOB VYPOUŠTĚNÍ CHLADIVA

Premístete chladivo do venkovní jednotky pokud jde o následující postup, aby se předešlo úniku chladiva do atmosféry při přemístění klimatizace nebo servisu.

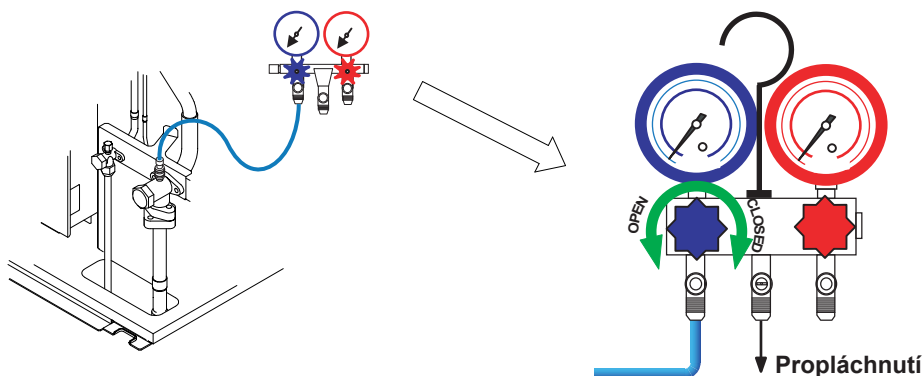
1. Vypnout provoz klimatizace.

2. NASTAVENÍ DVOUPOLOHOVÉHO MIKROPŘEPÍNAČE

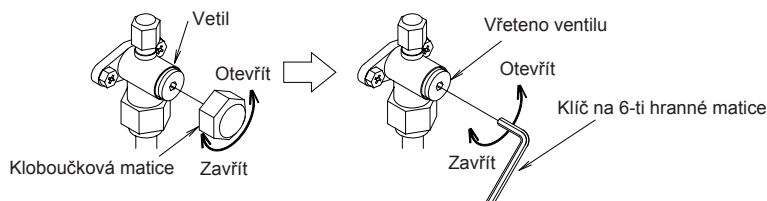
Vyberte dvoupolohový mikropřepínač 1-3 na desce počítače venkovní jednotky z OFF na ON.



3. Trubice dodávkového potrubí je zapojena k ventilu vzdušnice plynového ventilu, plynový ventil je trochu pootevřen, a je provedeno odvzdušnění v dodávkovém potrubí.



4. Po otevření matice ventilu pro chladivo, vřeteno ventilu je zcela uzavřeno.



5. Provozujte při režimu chlazení nebo zkušebním provozu chlazení.

Pokud je zima, zkuste testovací režim a pracujte v testovacím režimu chlazení. (Viz 01-02 "ZKUŠEBNÍ PROVOZ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ".)

6. Pokud kontrolka tlakoměru ukazuje 0.05 ~0Mpa, plynový ventil je zcela uzavřen.

7. Vypnout provozní režim klimatizace.

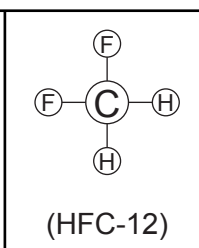
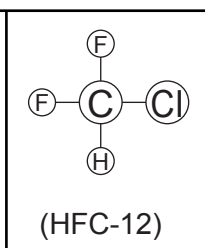
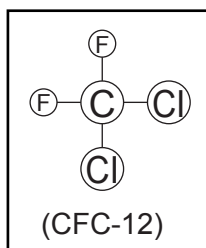
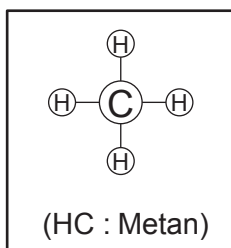
Matice 3-cestného ventilu je uzavřena.

※ Vypnout čerpadlo každé jednotky pro "Typ individuálního provozu".

7. CHLADIVO - VAROVÁNÍ

7 PŘI POUŽITÍ NOVÉHO CHLADIVA R407C

7-1 Co je CFC/HCFC/HFC ?



CFC : Freon

= vysoký ODP (potenciál k poškození ozonové vrstvy Země) chemická sloučenina obsahující chlor (ODP: 0.6 - 1.0)

HCFC : Hydrochlorfluorovodík (R22)

= nízký ODP chemická sloučenina obsahující chlor a vodík (ODP: 1/10 - 1150 of CFC)

HFC : Hydrofluorovodík (R407C)

= nulový ODP nová chemická sloučenina, která neobsahuje chlor (ODP: 0)

7-2 CHARAKTERISTIKY R22 A R407C

OVLÁDÁNÍ

- Jako v případě R22, hustota páry je větší než vzduchu a kdyby pronikala do vzduchotěsné komory mohla by zůstat na nízké úrovni a způsobit nehodu.
- Pokud by došlo k přímému kontaktu s ohněm, vytvoří se jedovatý plyn, proto se ujistete, zda pracujete pouze v dobře vetraném prostředí.

VÝBER CHLADIVA

- Pokud zde není vhodný mono-konstituent chladiva k nahrazení R22, které bylo použito pro běžné klimatizace, vytvoří se směšené chladivo z HFC série.

	R22	R407C
Sestava (wt%)	R22 (100)	R32/R125/R134a (23/25/52)
Bod varu (°C)	-40.8	-43.6
Potenciál deplece ozonu ODP	0.055	0
Potenciál globálního oteplování GWP	1,700	1,530
Zápalnost	Nehorlavý (A1)	Nehorlavý (A1/A1)
Toxicita	menší	menší
Azeotropický nebo Zeotropický	—	Zeotropický
Vlastnosti	—	Nezbytné zacházet opatrně kvůli zeotropik. Pracovní tlak je téměř roven jako R22

R407C

- Skutková podstata
Když je pracovní tlak téměř roven R22 (kolem 1.1 krát), schéma protitlaku je jednoduchý.
 - Kompresor průtoku
Max. 30.0 barů pro pístový kompresor
Max. 28.5 barů pro rotační kompresor
 - Nedostatky
Composition control is necessary for charging refrigerant as it is zeotropic refrigerant.
 - When leaked, it will become composition of more R134a constituent with high boiling point.
Also, charging refrigerant must be done from the liquid phase side.
Review of control system is required as there is temperature glide.
- R407C se používá pro velké klimatizace.
Pressure resistance design is easy and safe.

7-3 ODLÍŠNOSTI BĚŽNÉHO MODELU A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

OLEJ

- Používejte nové syntet. oleje jako ester, protože HFC serie chladiva mají menší rozpustnost s minerálními oleji, konvenční použití pro R22.
- Stejně jako nové syntet. oleje jsou snadno znehodnoceny prachem a vlhkostí, musí se s nimi zacházet co nejvíce opatrně než s běžnými mazacími oleji.

VAROVÁNÍ

Při instalaci/opravě, dbejte bezpečnost. opatření, aby nedošlo k zanesení prachu a vlhkosti.

KOMPRESOR

- Použijte kvalitnější materiál pro posuvné části k dosažení dobrého mazání kluzné části jako HFC chladivo, jenž neobsahuje chlorid.
- Prekontrolujte izolační materiál
- Zvyšte sílu protitlaku

VAROVÁNÍ

Zkontrolujte zda je kompresor vhodný pro chladivo, jenž je nahrazováno.

Při výměně chladiva dokončete svařování během 15 minut po odšroubování matice.

VÝMĚNÍK TEPLA

- Zkontrolujte vodu, znečišťující látky.
- Použijte slabší hadici ke zvýšení tlaku. Zvýší se síla odporu (pouze venkovní jednotka) ke zlepšení výkonu.

VAROVÁNÍ

Během ukládání, dávejte pozor, aby se dovnitř nedostali látky jako prach a voda.

4-CESTNÝ VENTIL

- Prekontrolujte materiály

VAROVÁNÍ

Zkontrolujte, zda je ventil vhodný pro chladivo (model) jenž je nahrazováno.

ZPETNÁ KLAPKA

- Prekontrolujte materiály
- Změňte tvar konce potrubí tak, aby se zvýšil tlak odporu.

VAROVÁNÍ

Zkontrolujte, zda je ventil vhodný pro chladivo (model) jenž je nahrazováno.

2, 3-CESTNÝ VENTIL

- Prekontrolujte materiál tesnění ventilu, aby nedocházelo k úniku oleje.

VAROVÁNÍ

Zkontrolujte, zda je ventil vhodný pro chladivo (model) jenž je nahrazováno.

KULOVÝ UZÁVER

- Prekontrolujte materiál tesnění kulového uzáveru, aby nedocházelo k úniku oleje.

VAROVÁNÍ

Zkontrolujte, zda je ventil vhodný pro chladivo (model) jenž je nahrazováno.

SUŠICKA

- Změňte desikant (XH-6 → XH-10) Zvuk desikantu je zvýšen.

VAROVÁNÍ

Dokončete svarování během jedné hodiny po package of dryer is opened.

TLAKOVÝ SPÍNAC

- Pridává se k některým modelům pro lepší spolehlivost.

VAROVÁNÍ

Zkontrolujte, zda je ventil vhodný pro chladivo (model) jenž je nahrazováno.

DALŠÍ POTRUBÍ

- Zkontrolujte vodu, znečišťující látky.
- Zkontrolujte tloušťku potrubí.

VAROVÁNÍ

Behem skladování, venujte náležitou péči tak, aby se dovnitř nedostali cizí látky jako prach a voda.

7-4 NÁSTROJE

Měřič rozdělovacího potrubí (Obr.4-1)
Tlakoměr změn.

Přidaná hadice (Obr.4-2)
Changed to HFC resistant material.

Plnicí láhev (Obr.4-3)
Změna dávky

Elektronický meric pro chladivo
plnění (Obr.4-4)
Elektronický výpočet je doporučen jako u R410A.

Vakuová pumpa s oc hranným adaptérem
zpětný tok (Obr.4-5)
Může být použita běžná pumpa.

Vakuovač (Obr.4-6)
Běžná pumpa může být použita pokud adapter pro olej sloužící k ochraně vakuové pumpy, aby zpět neproudil olej.

Zkoušečka úniku plynu (Obr.4-7)
Výhradně pro HFC

Čistič (Obr.4-8)
Hnědá barva určená dle ARI, USA

Nářadí na pertli (Obr.4-9)
Může být použito běžné nářadí.

Momentový klíč (Obr.4-10)
Může být použit běžný klíč.

Detektor vybavení (Kolektor) (Obr.4-11)
Může být použit jakýkoliv typ.

Nitrogenová láhev (Obr.4-12)
Ta ochraňuje oxidovou vrstvu od vytváření slitiny stříbra v potrubí z pájení tím, že vypouští vzduch z potrubí a tím zabráňuje vznícení uvnitř potrubí.

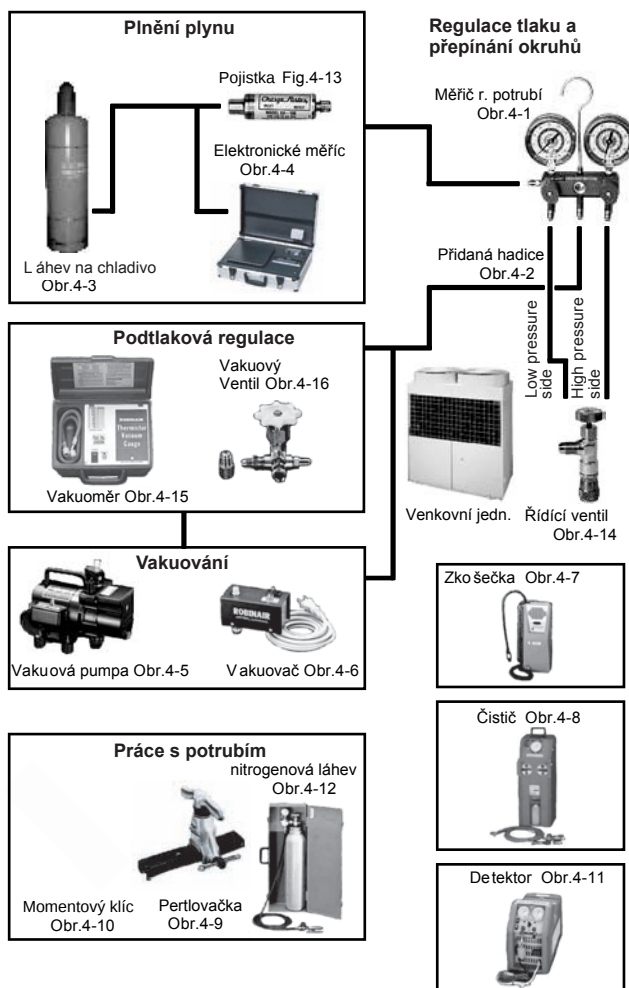
Pojistka (Obr.4-13)
Je nutné vždy měnit kapalinu, protože R407C obsahuje směs chladiva a mohlo by dojít ke změně poměru dané směsi. Aby nedocházelo k návratu chladiva z kompresoru v kapalném stavu, chladivo může být dodáváno s bezpečnostní pojistkou.

Řídící ventil (Obr.4-14)
Řídící ventil zabráňuje úniku chladiva z odkapní vany při přemísťování, tak, že strana plnicí hadice a strana servisního portu je možné otevřít a zavřít ve stejném čase.

Vakuoměr (Obr.4-15)
K úplnému odstranění vlhkosti z chladicího okruhu je nezbytné vykonat odpovídající vakuové vysoušení.

Vakuový ventil (Obr.4-16)
Tento ventil je zabudován v řídícím ventilu a je tak možné snadněji vakuovat chladicí okruh nebo kontolovat stupeň vakua.

NÁSTROJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ (R407C)



7-5 BEZPEČ. OPATŘENÍ PŘI INSTALACI

MĚDĚNÉ TRUBKY

- (1) Je důležité zvolit vhodný materiál.
Jestli je nový syntetický olej smíchán se zbylým olejem (př. minerální typ), může se zkazit a ucpat kapilární trubici nebo způsobit poruchu kompresoru.
Proto je vhodné, že množství zbylého oleje ve spojovacím potrubí je méně než 40 mg/10 m.
Tloušťka měděné trubky je znázorněna níže.

Nominální průměr (inch)	Vnější průměr (mm)	Tloušťka (mm)
1/4	φ 6.35	0.8
3/8	φ 9.52	0.8
1/2	φ 12.70	0.8
5/8	φ 15.88	1.0
3/4	φ 19.05	1.0
7/8	φ 22.22	1.0
1	φ 25.40	1.0
1-1/8	φ 28.58	1.0

- (2) Kontrola znečišťujících látek
Protože nový syntetický olej lze snadno poškodit (vodou, zbytkový olej, atd.), vyžaduje větší péči než běžné mazací oleje.
- (3) Dávka chladiva
Při plnění chladivem, berte v úvahu nepatrnou změnu ve složení plynu a kapaliny a vždy dodávejte z části kapalně fáze, jejíž složení je stálé.
- (4) Správná dávka chladiva
Pokud existují modely klimatizací, jenž používají různá chladiva jako je R22, R407C, ujistěte se, zda nepoužíváte při instalaci a servisu špatné chladivo.
- (5) Proplachování vzduchem
Vždy použijte vakuovou pumpu.
V případě nového modelu klimatizace Fujitsu General's, chladivo určené pro čištění vzduchu, není v továrně plněno do venkovní jednotky.

7-6 BEZPEČ. OPATŘENÍ PŘI ÚDRŽBĚ

1. Protipatření při prosakování chladiva

R407C je zeotropický chladivo, složení zbylého chladiva se mění při propouštění chladiva.

Proto doplnění chladiva nemůže být provedeno.
Nahradit zbývající chladivo a dodat specifické množství nového chladiva.

2. Nikdy nepoužívat dosavadní potrubí chladiva

Dosavadní potrubí používané R22 nelze použít pro okruh chladiva HFC serií, jelikož běžné minerální oleje se zachycují na potrubí.
Kvůli zkažení minerálních olejů, může být poškozen kompresor nebo úplně zničen.
Proto použijte nové potrubí.
Avšak, v případě, že potrubí je zabudováno ve zdi, a výměna za nové potrubí je obtížná, propláchněte potrubí s čistícími prostředky.

3. Výměna částí chladicího okruhu

Části chladicího okruhu jsou v podstatě různé, ujistěte se, že používáte vhodné součástky.

Pro R407C, materiály by měli být překontrolovány.

4. Dávka špatného chladiva

Tak jako různé modely klimatizace používají různá chladiva jako R22, R407C, ujistěte se, že nepoužíváte při instalaci a servisu špatné chladivo.

5. Skladování součástek

Při skladování součástek, zabalte části do vhodného obalu, aby nebyly znečištěny prachem, vodou, atd.

6. Náhradní součástky

Při výměně součástek se ujistěte, zda součástky jsou vhodné pro daný model.
Pro většinu součástek chladicího cyklu, které mají stejné vlastnosti, je změněn vnitřní materiál.
Při výměně kompresoru, dokončete pájení v rámci 15 minut po otevření hlavice. Po otevření hlavice, vlhký vzduch vnikne do kompresoru a olej absorbuje vlhkost způsobující nečistoty. Při výměně sušičky, dokončete pájení v rámci 1 hodiny po otevření sušičky.
Sušivo začne absorbovat vodu co nejdříve po otevření sušičky.
Pokud absorbuje příliš velké množství vody, nemůže plně absorbovat vodu do chladicího cyklu.

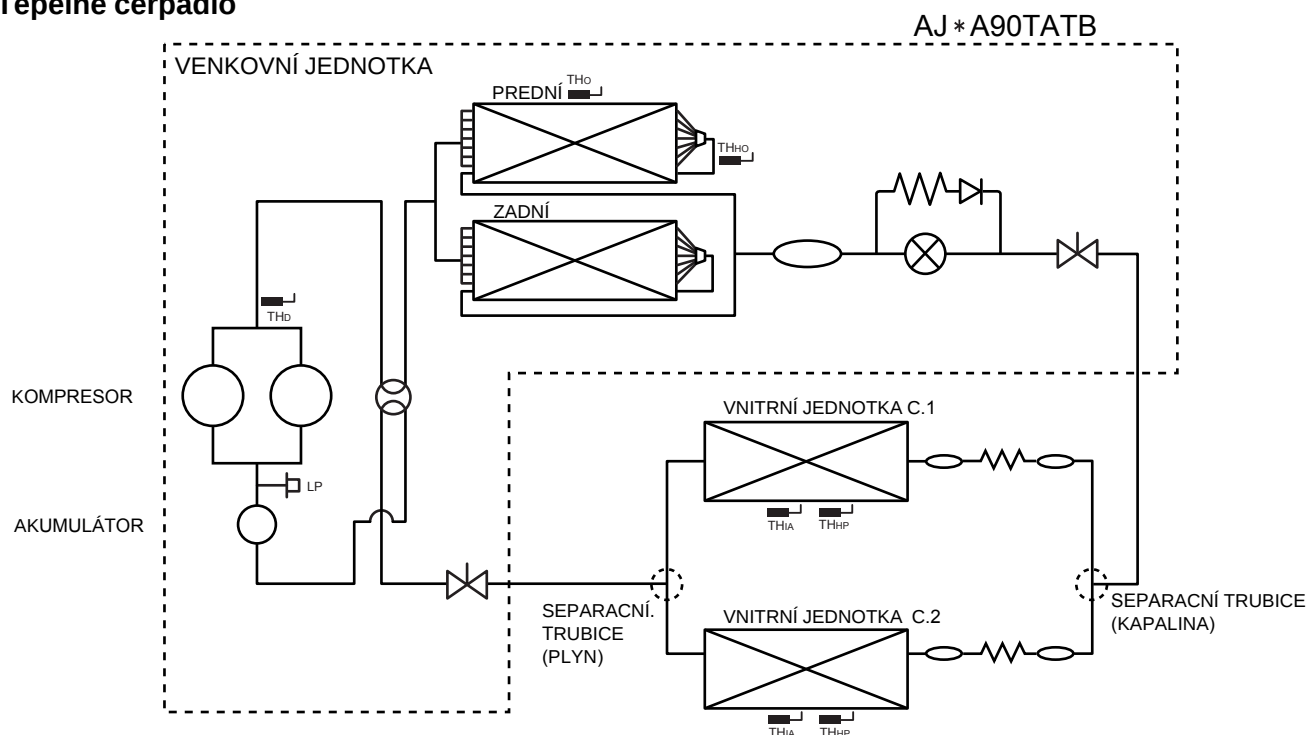
8.PRIPOJOVÁNÍ DAT(JEDNOTKY)

8. PRIPOJOVÁNÍ DAT

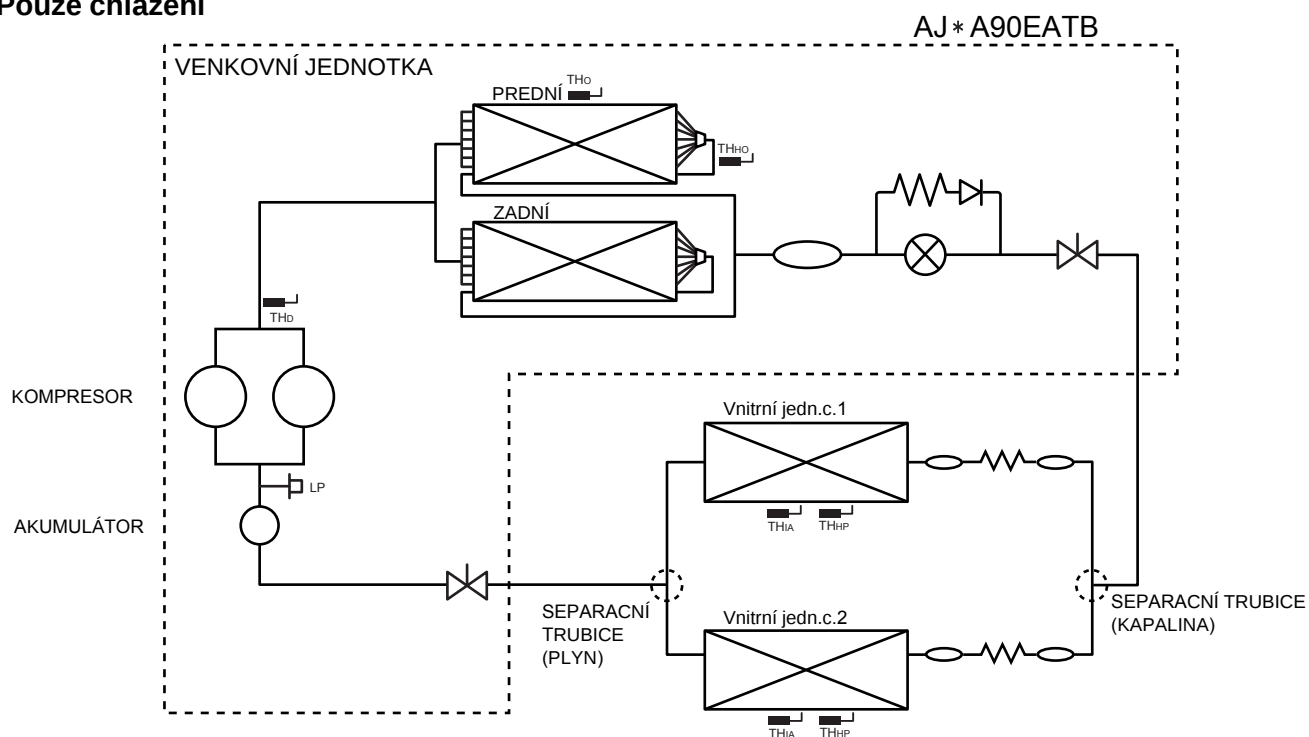
8-1 SCHÉMA ZAPOJENÍ CHLADÍČÍHO OKRUHU

8-1-1 SPOLEČNÝ PROVOZ

1. Tepelné čerpadlo



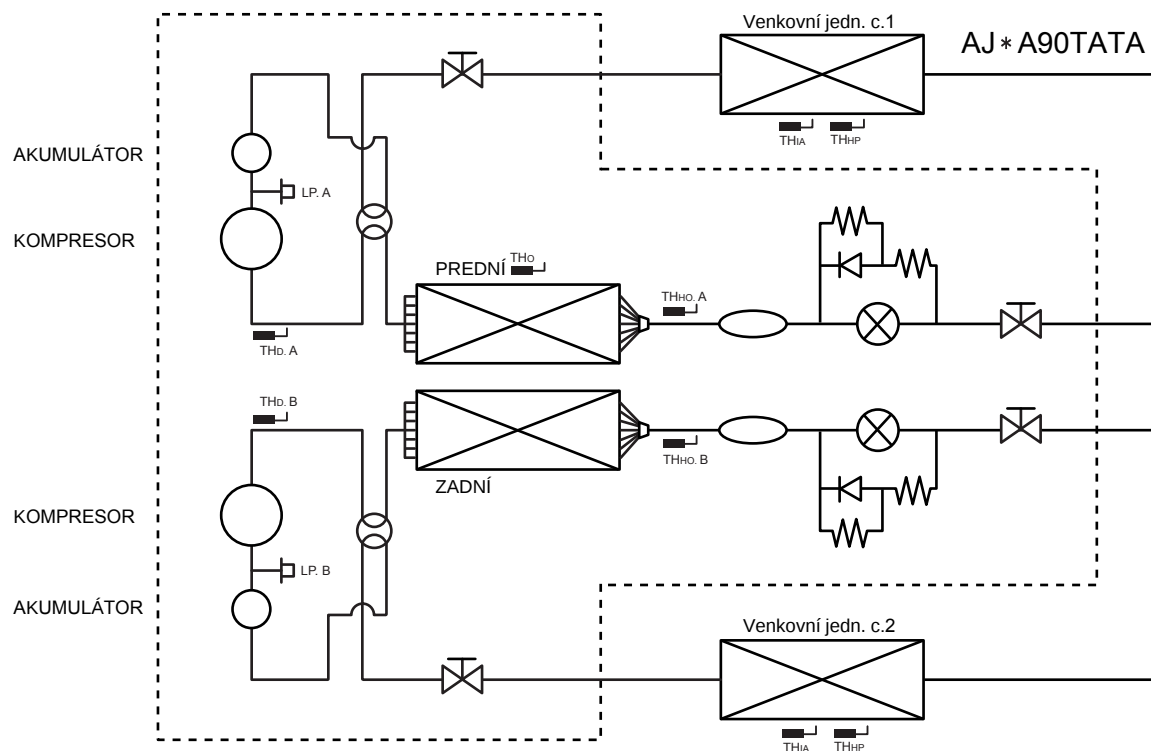
2. Pouze chlazení



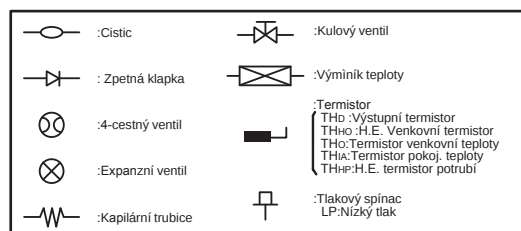
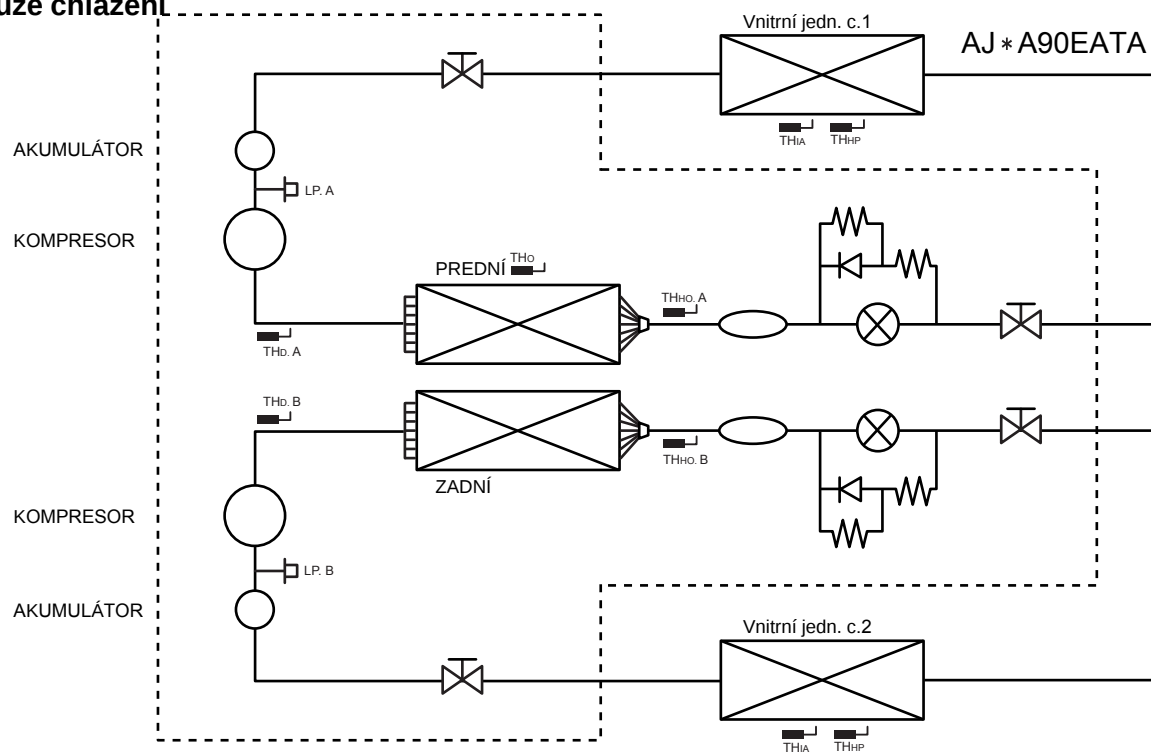
	: Cistic		: 3cestný ventil
	: Zpetná klapka		: Výměník tepla
	: 4-cestný ventil		: Termistor
	: Expanzní ventil		THo: Výstupní termistor
	: Kapilární trubice		THo: Venkovní termistor
			THiA: Termistor venkovní teploty
			THiP: Termistor potrubí
			: Tlakový spínač
			LP: Nižký tlak

8-1-2 INDIVIDUÁLNÍ PROVOZ

1. Tepelné čerpadlo



2. Pouze chlazení



8-2 CHARAKTERISTIKY SENZORŮ

(1) Hodnoty odporu termistoru <Strana vnitřní jednotky>

1. Termistor pokojové teploty

Pokojová teplota (°C)	3	5	8	10	15	20	25	29	31	33	36	40	44
Hodnota odporu (kΩ)	28.7	25.9	22.3	20.1	15.8	12.5	10.0	8.4	7.7	7.0	6.2	5.3	4.5

2. Termistor teploty potrubí vnitřní jednotky

Teplota potrubí (°C)	0	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	44	50	56	60
Hodnota odporu (kΩ)	176.0	157.8	127.3	103.3	84.4	69.3	57.2	47.5	39.6	33.2	27.9	21.7	17.0	13.5	11.6

(2) Hodnoty odporu termistoru <Strana venkovní jednotky>

1. Termistor teploty venkovního výměníku tepla

Teplota výměníku tepla (°C)	-8	-4	0	5	8	10	15	20	25	29	33	36	40
Hodnota odporu (kΩ)	24.4	19.7	16.0	12.5	10.8	9.8	7.8	6.2	5.0	4.2	3.6	3.2	2.7

2. Termistor teploty odpadního potrubí

Teplota potrubí (°C)	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
Hodnota odporu (kΩ)	646	503	395	313	250	201	163	109	74.4	52.1	37.2	27.1	20.0

3. Termistor venkovní jednotky

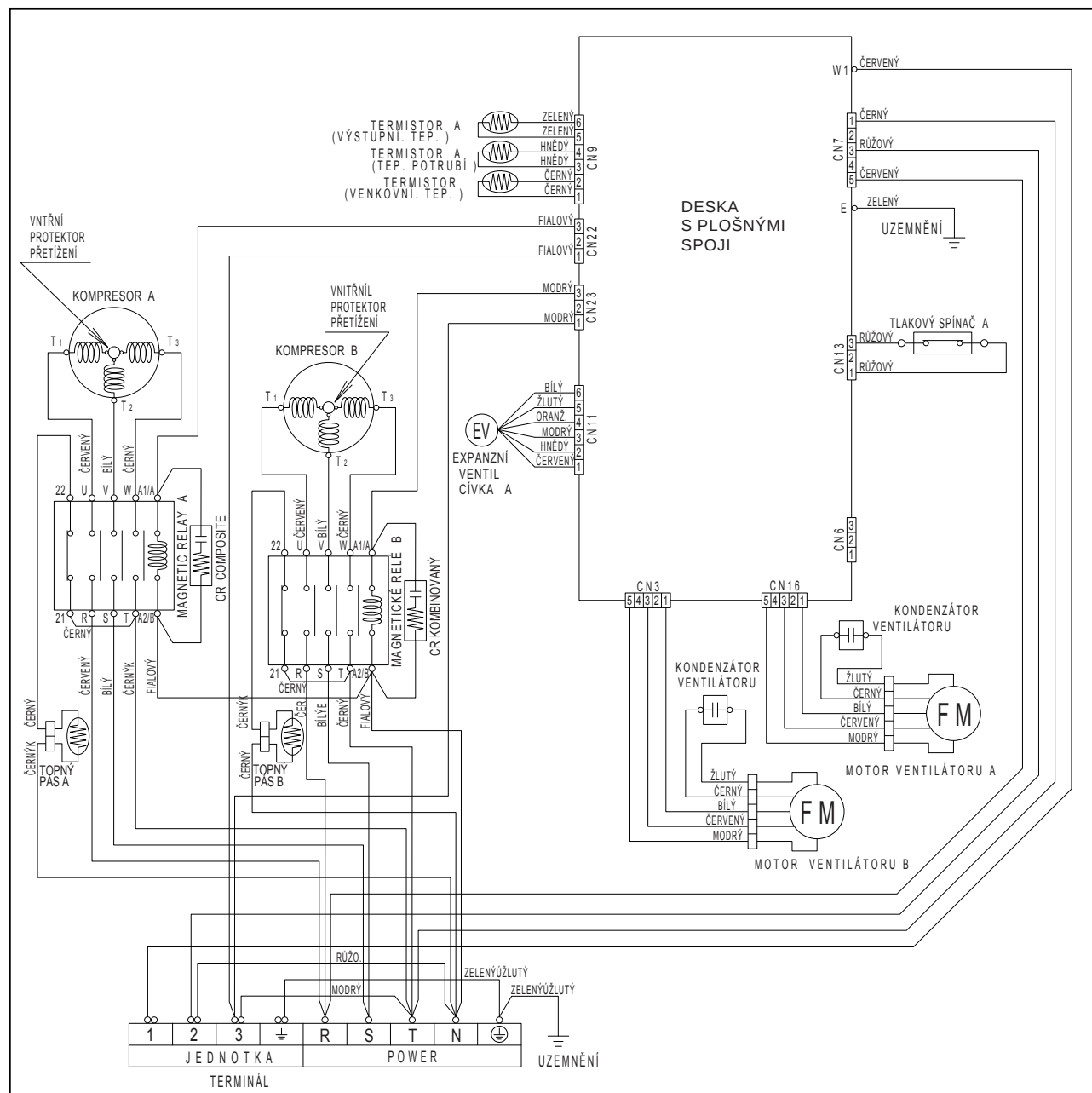
Venkovní teplota (°C)	3	5	8	10	15	20	25	29	31	33	36	40	44
Hodnota odporu (kΩ)	28.7	25.9	22.3	20.1	15.8	12.5	10.0	8.4	7.7	7.0	6.2	5.3	4.5

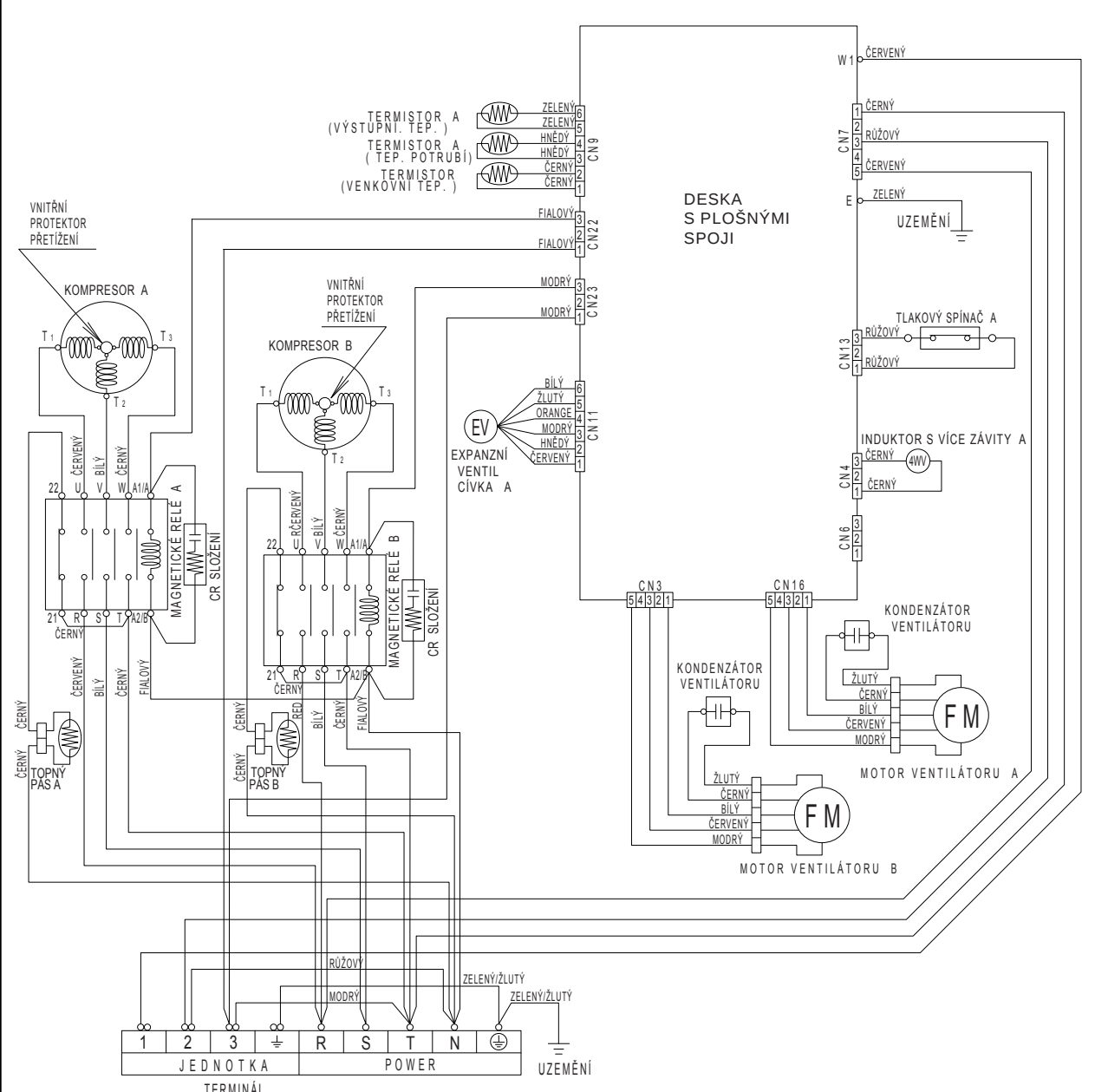
8-3 SCHÉMA ELEKTROINSTALACE

8-3-1 VENKOVNÍ JEDNOTKA

■ SPOLEČNÝ PROVOZ

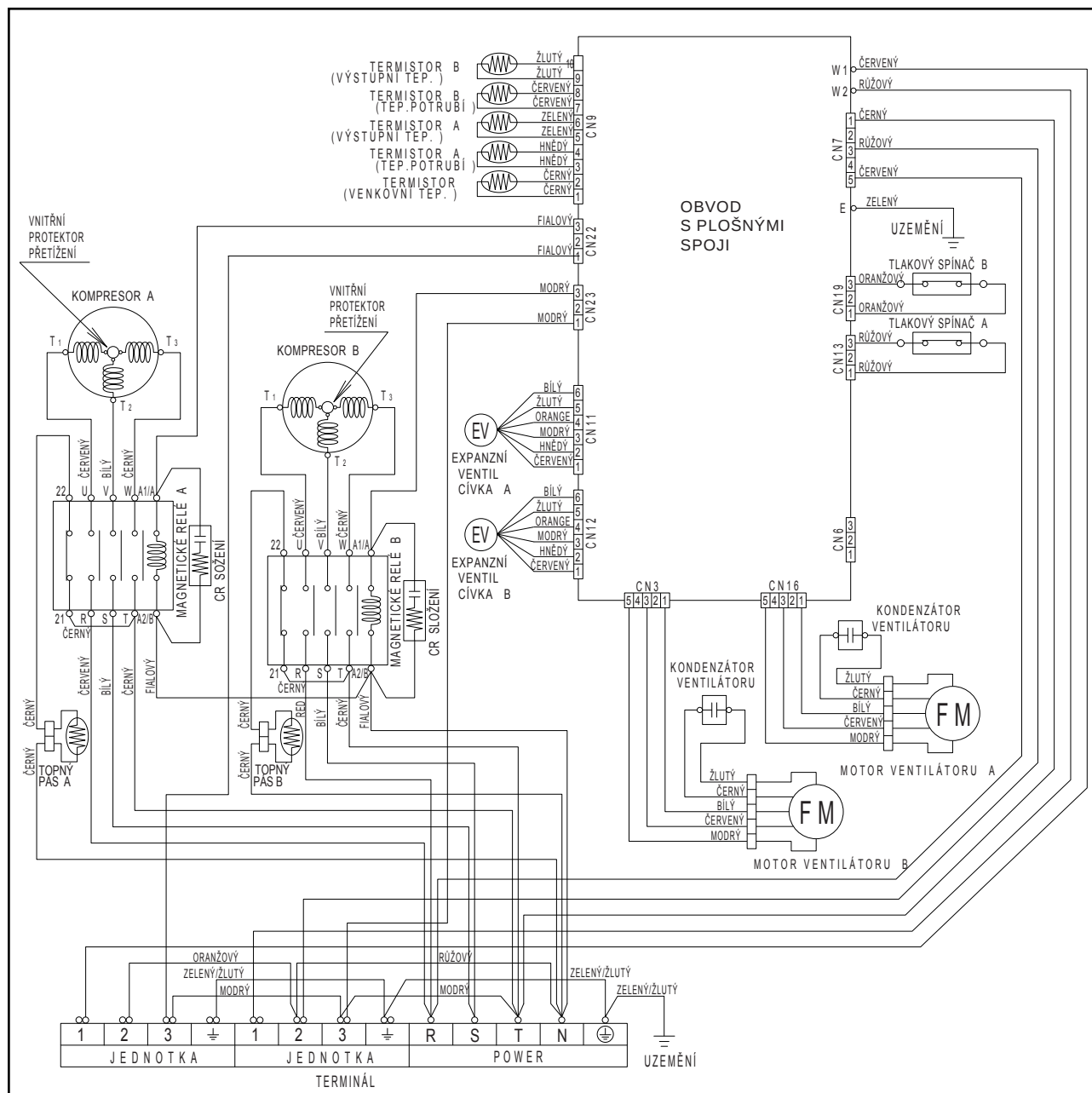
MODEL : AJ * A90EATB (TYP POUZE CHLAZENÍ)



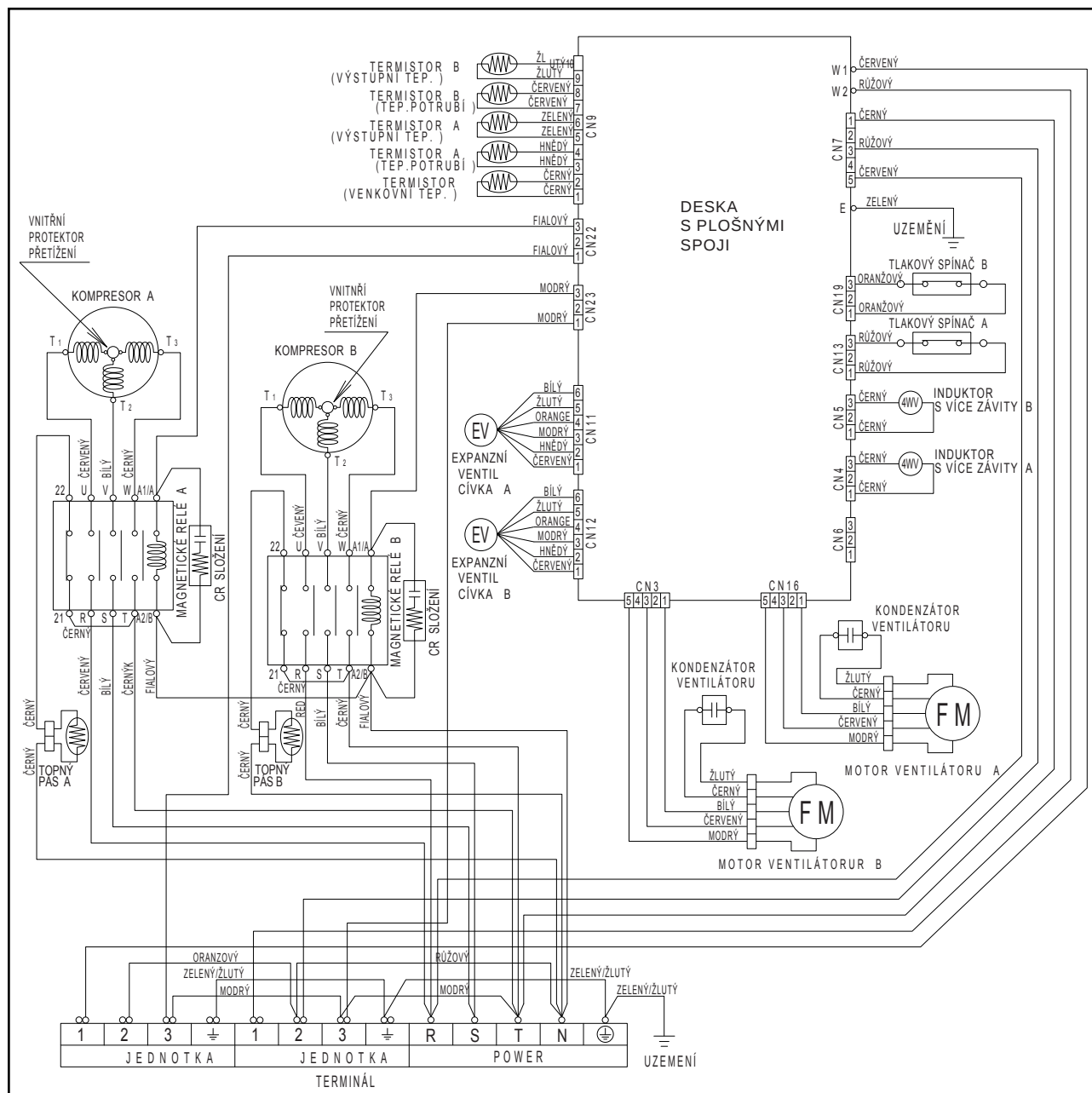


■ INDIVIDUÁLNÍ PROVOZ

MODEL : AJ * A90EATA (TYP POUZE CHLAZENÍ)

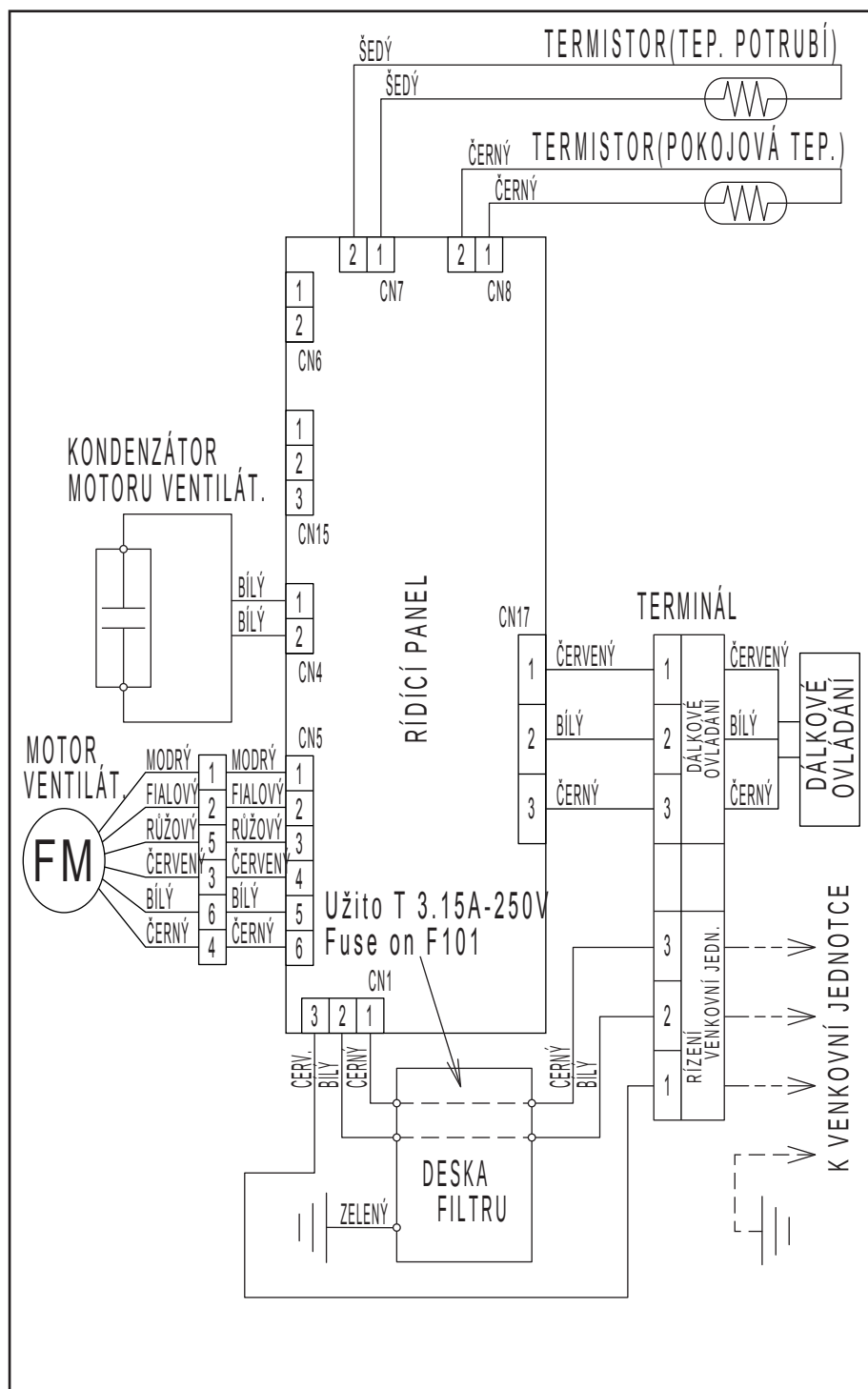


MODEL : AJ * A90TATA (TYP TEPELNÉHO CERPADLA)

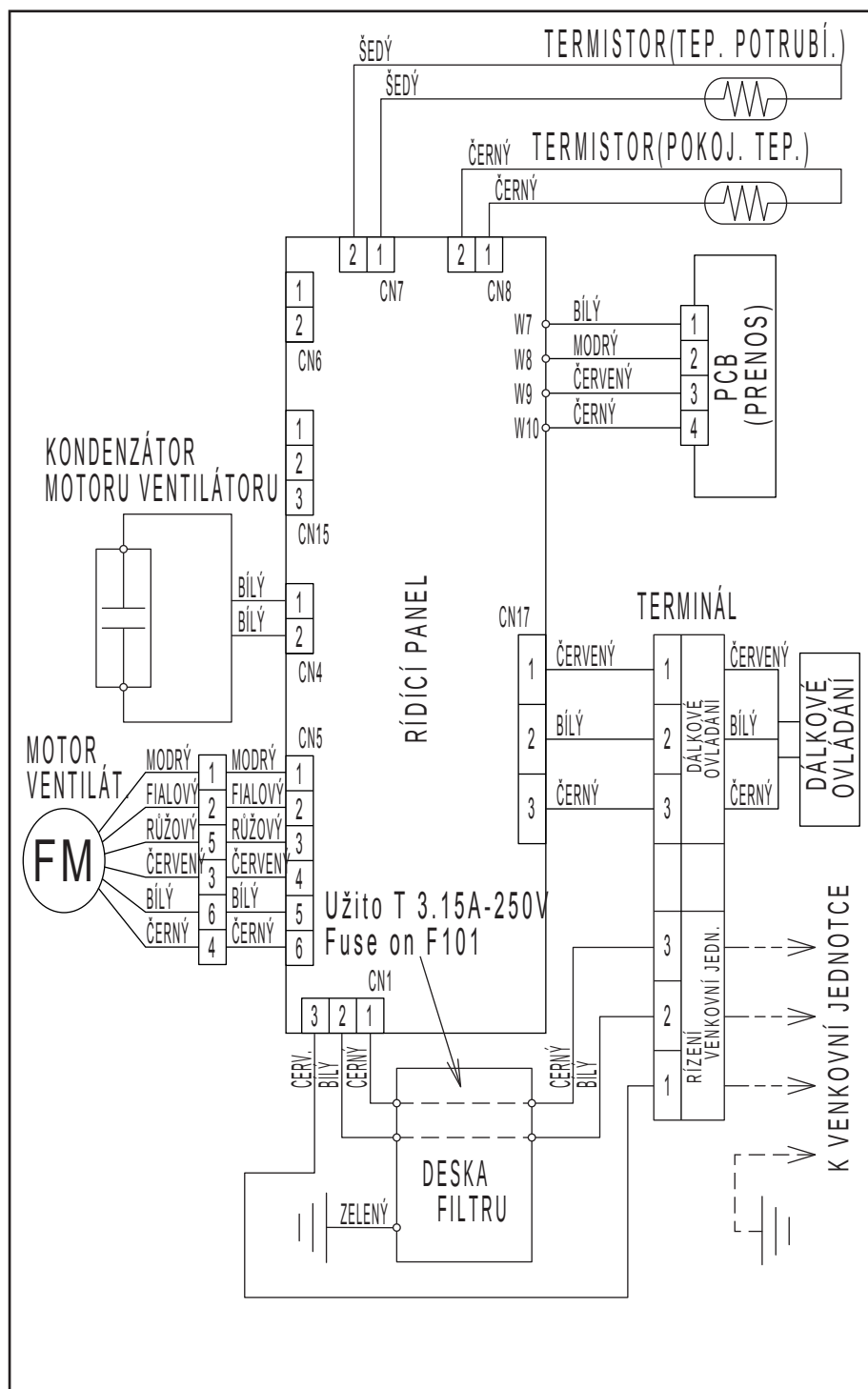


8-3-2 VNITŘNÍ JEDNOTKA

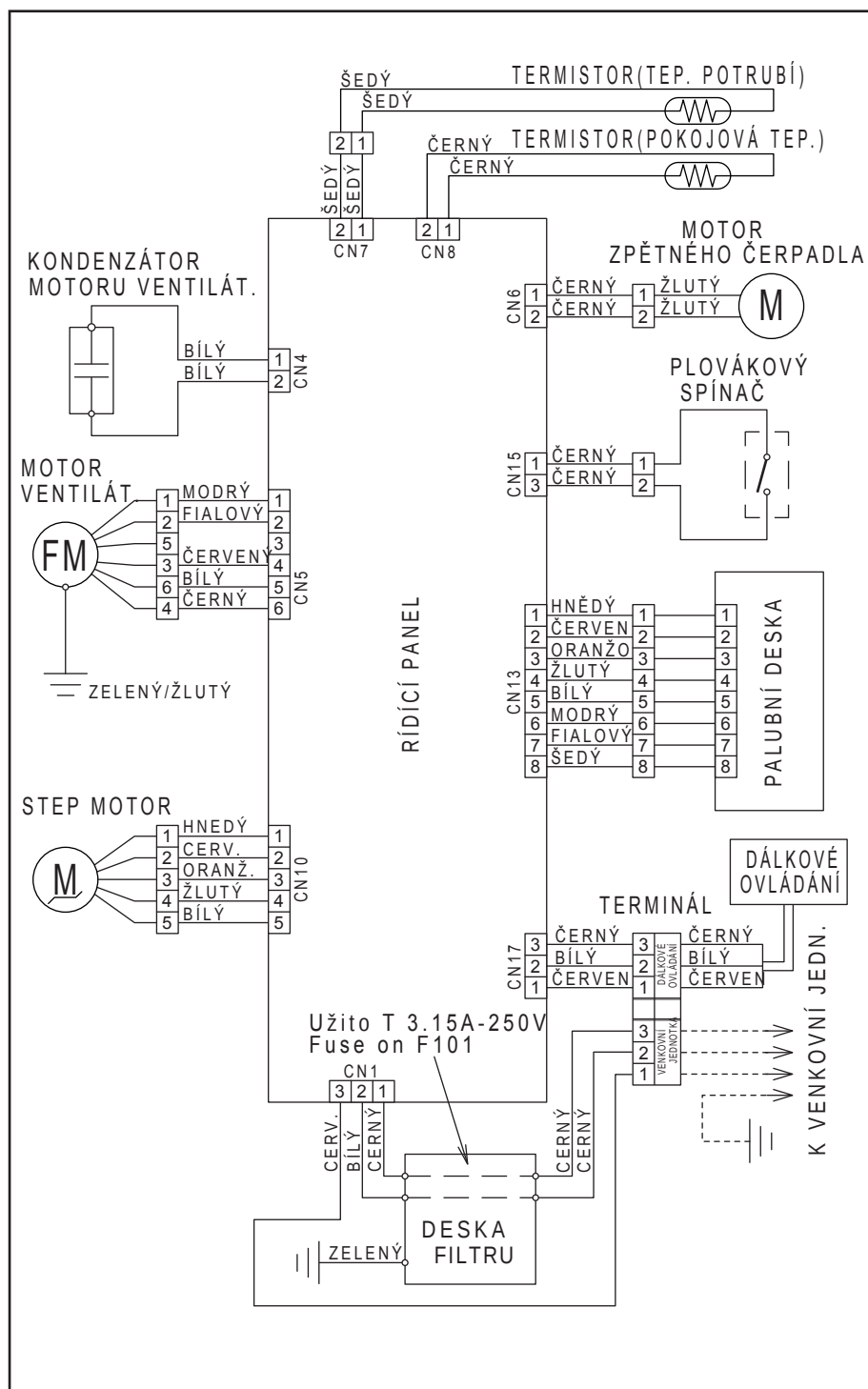
MODEL : ARXA25TATA



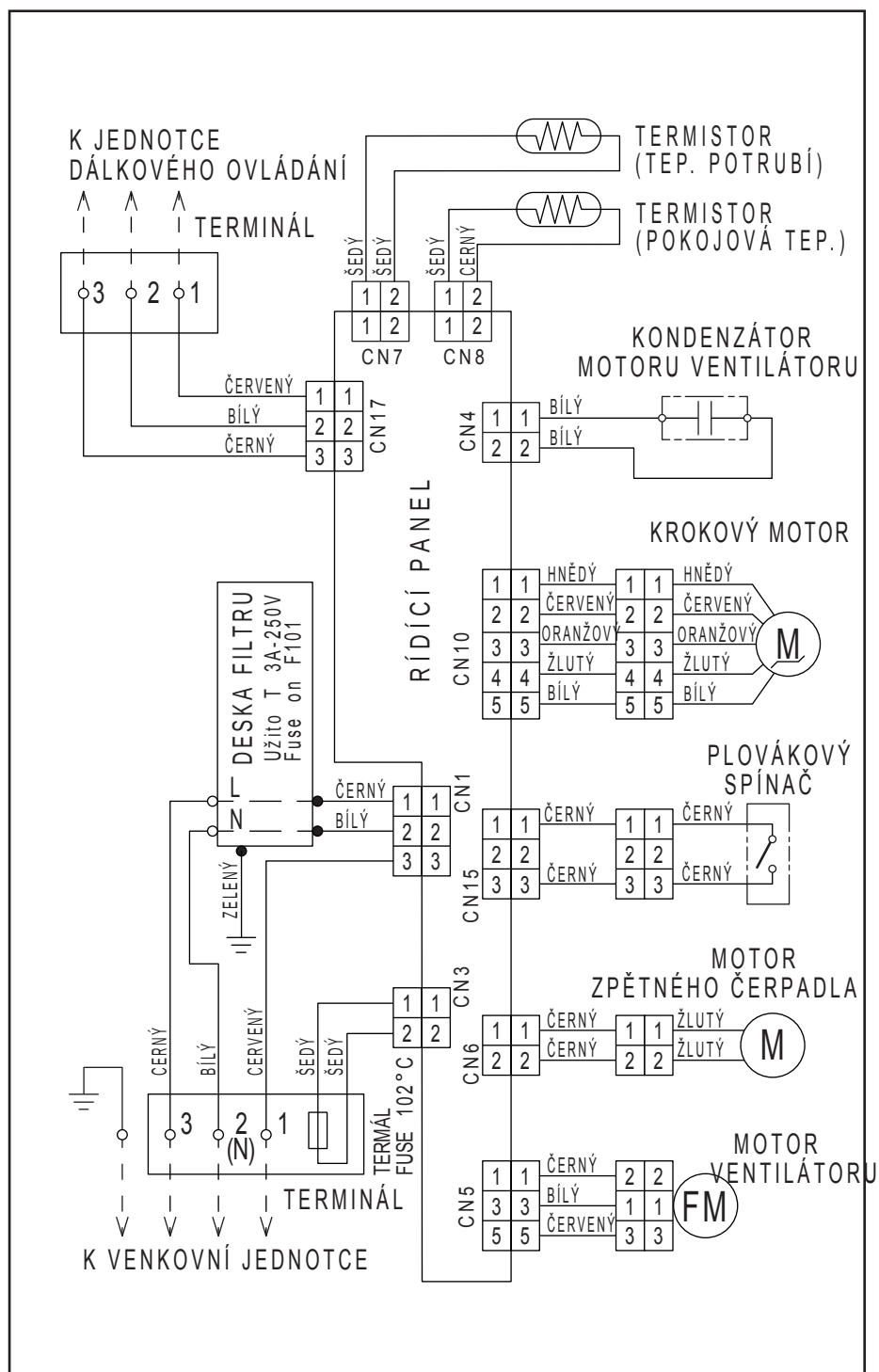
MODEL : ARXA30TATA
ARXA36TATA
ARXA45TATA



MODEL : AUXA18TATA



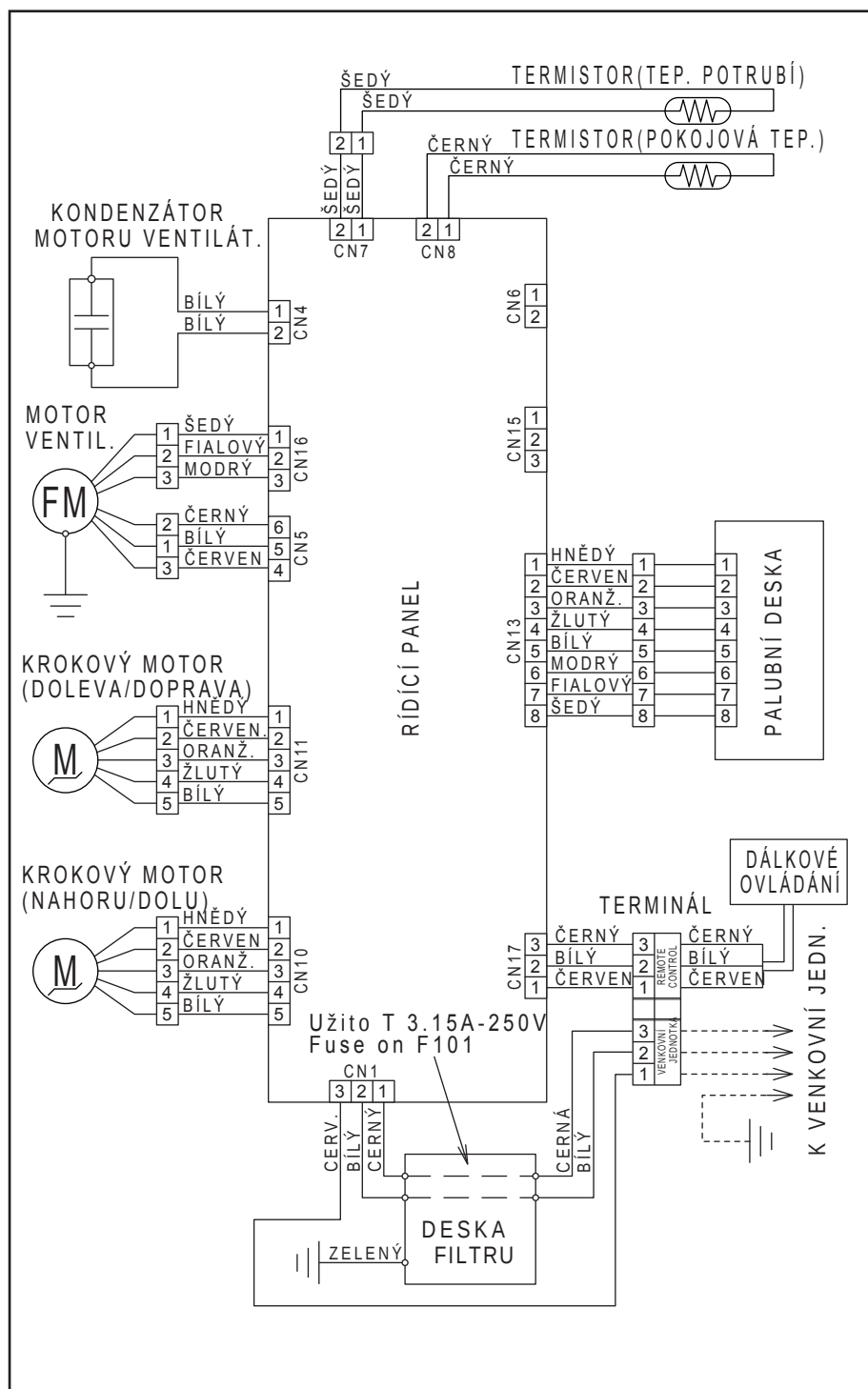
MODEL : AU * A25TATA, AU * A30TATA
AU * A36TATA, AU * A45TATA



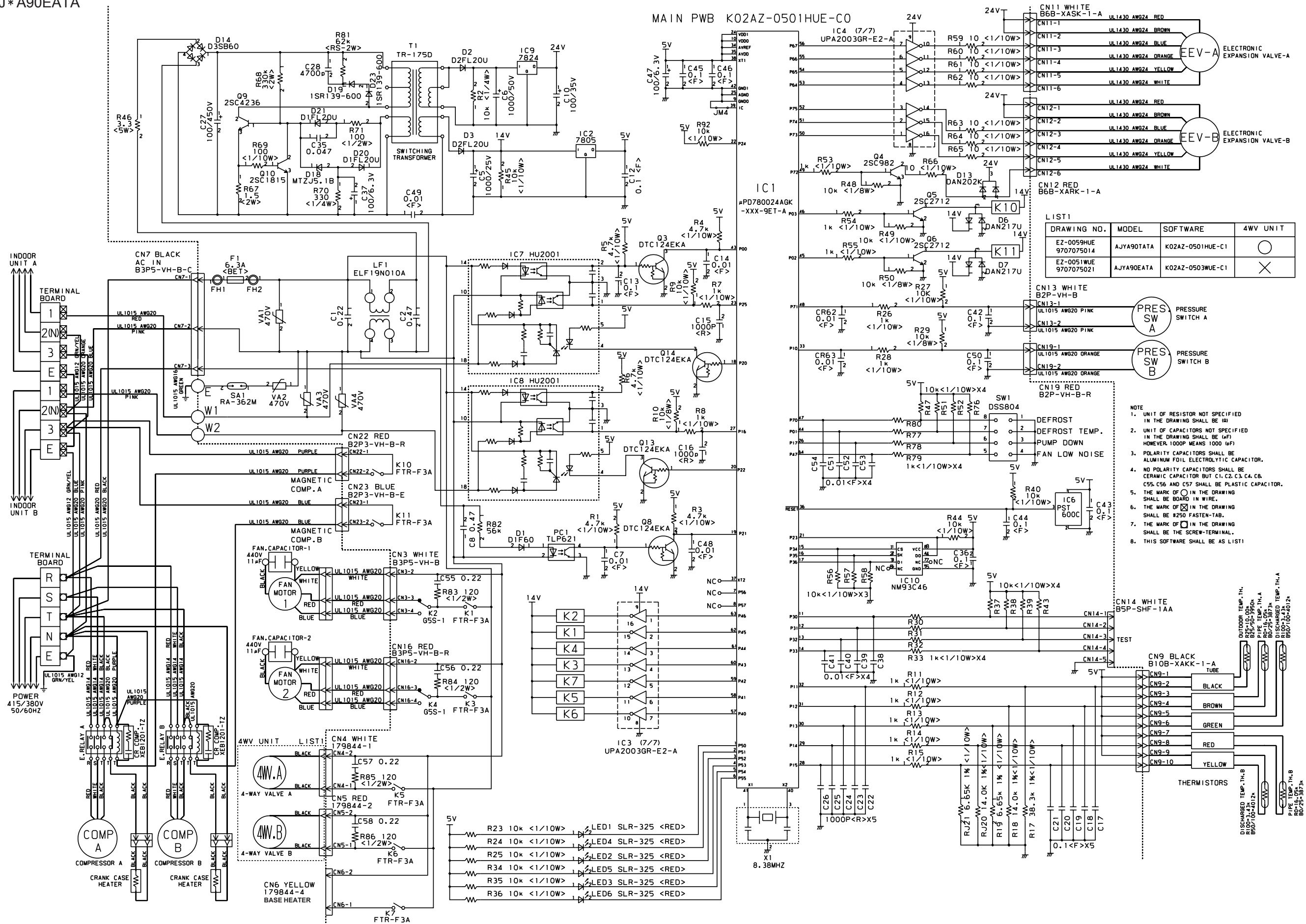
AB * A24TATA



MODEL : AB*A30TATA
 AB*A36TATA
 AB*A45TATA

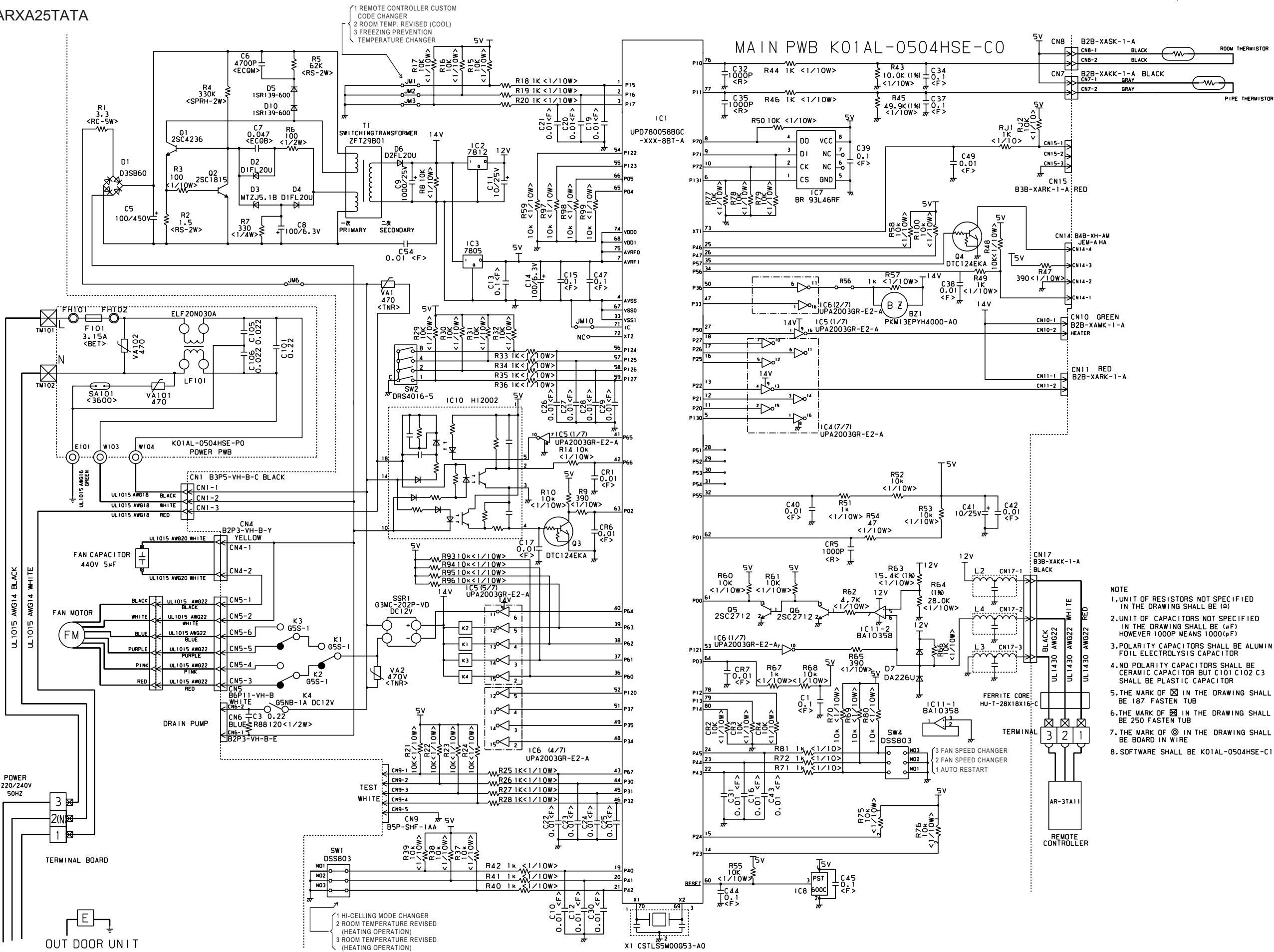


MODEL : AJ* A90TATA
AJ* A90EATA



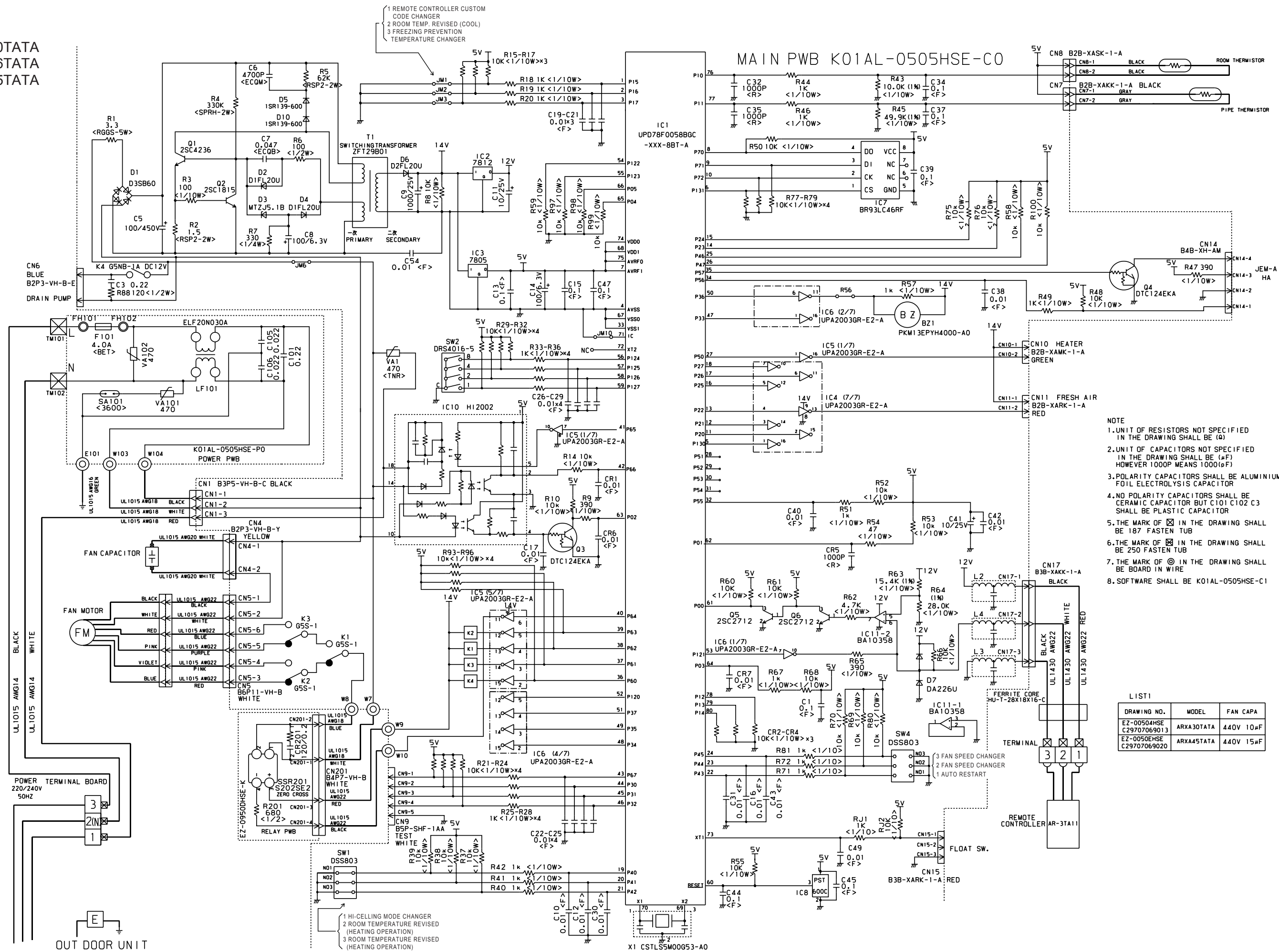
8-4-2 VNITŘNÍ JEDNOTKA

MODEL : ARXA25TATA

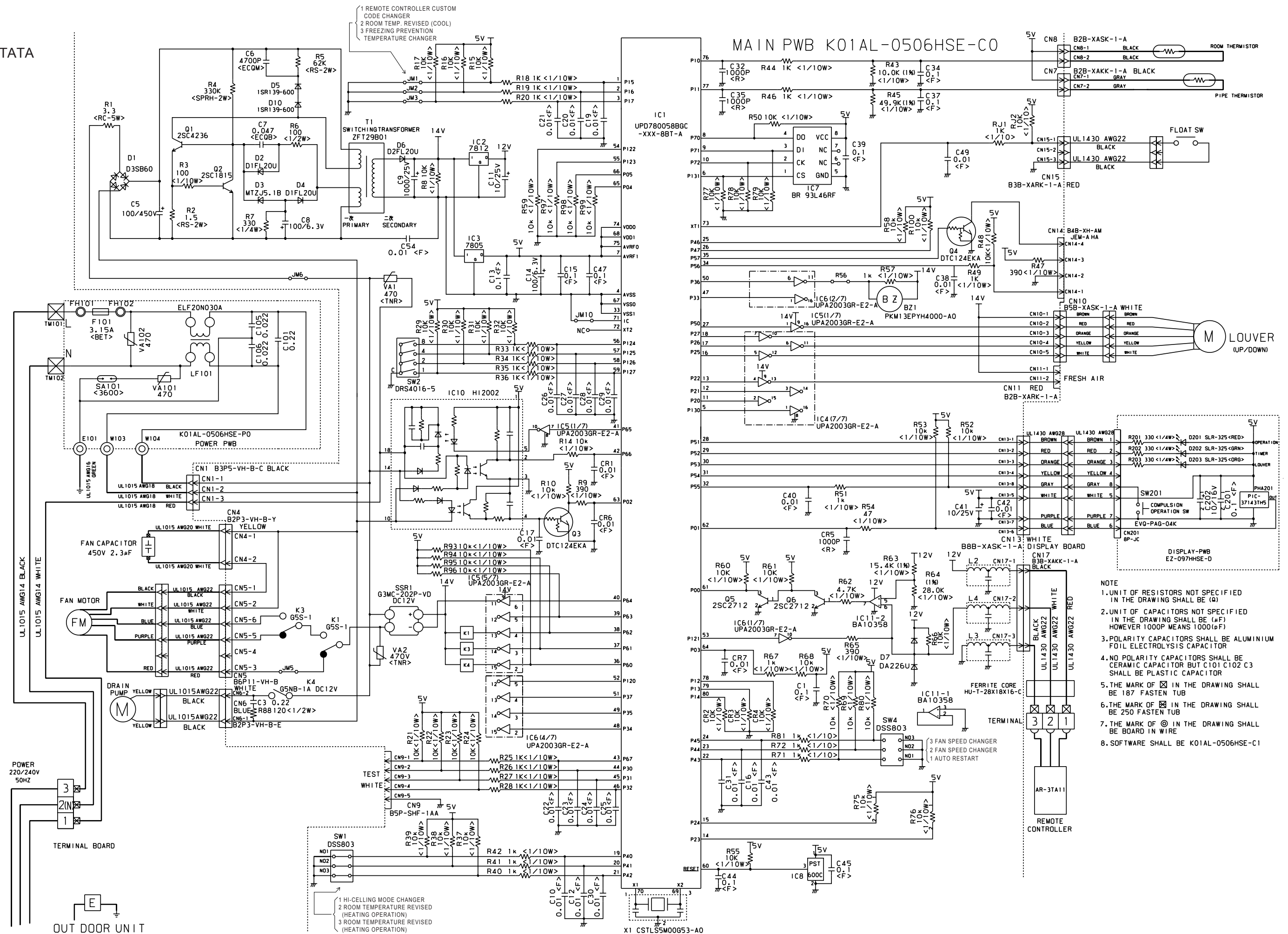


- NOTE
1. UNIT OF RESISTORS NOT SPECIFIED IN THE DRAWING SHALL BE (Ω)
 2. UNIT OF CAPACITORS NOT SPECIFIED IN THE DRAWING SHALL BE (μF) HOWEVER 1000P MEANS 1000(pF)
 3. POLARITY CAPACITORS SHALL BE ALUMINIUM FOIL ELECTROLYSIS CAPACITOR
 4. NO POLARITY CAPACITORS SHALL BE CERAMIC CAPACITOR BUT C101 C102 C3 SHALL BE PLASTIC CAPACITOR
 5. THE MARK OF ☒ IN THE DRAWING SHALL BE 187 FASTEN TUB
 6. THE MARK OF ☒ IN THE DRAWING SHALL BE 250 FASTEN TUB
 7. THE MARK OF © IN THE DRAWING SHALL BE BOARD IN WIRE
 8. SOFTWARE SHALL BE K01AL-0504HSE-C1

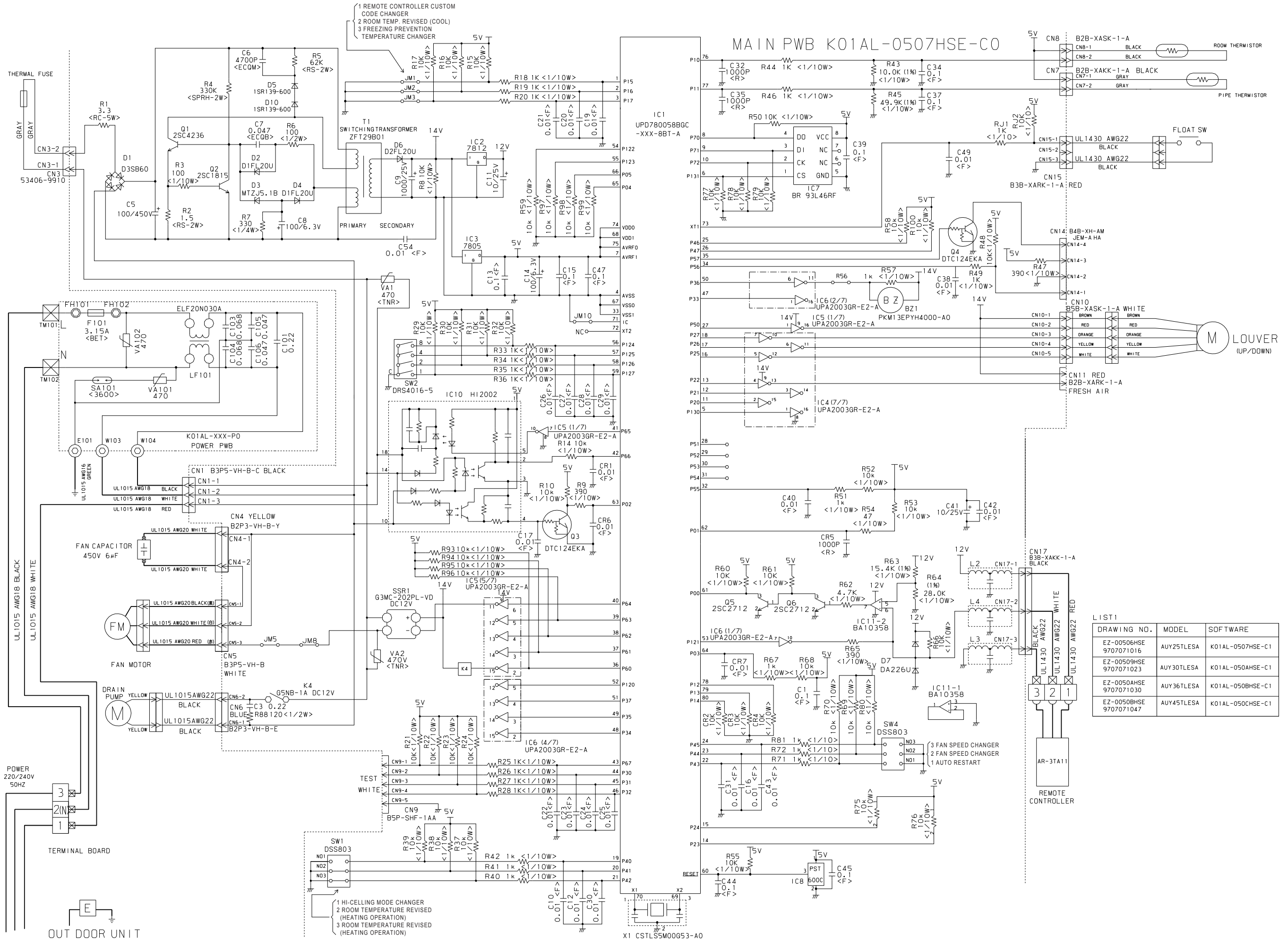
MODEL : ARXA30TATA
ARXA36TATA
ARXA45TATA



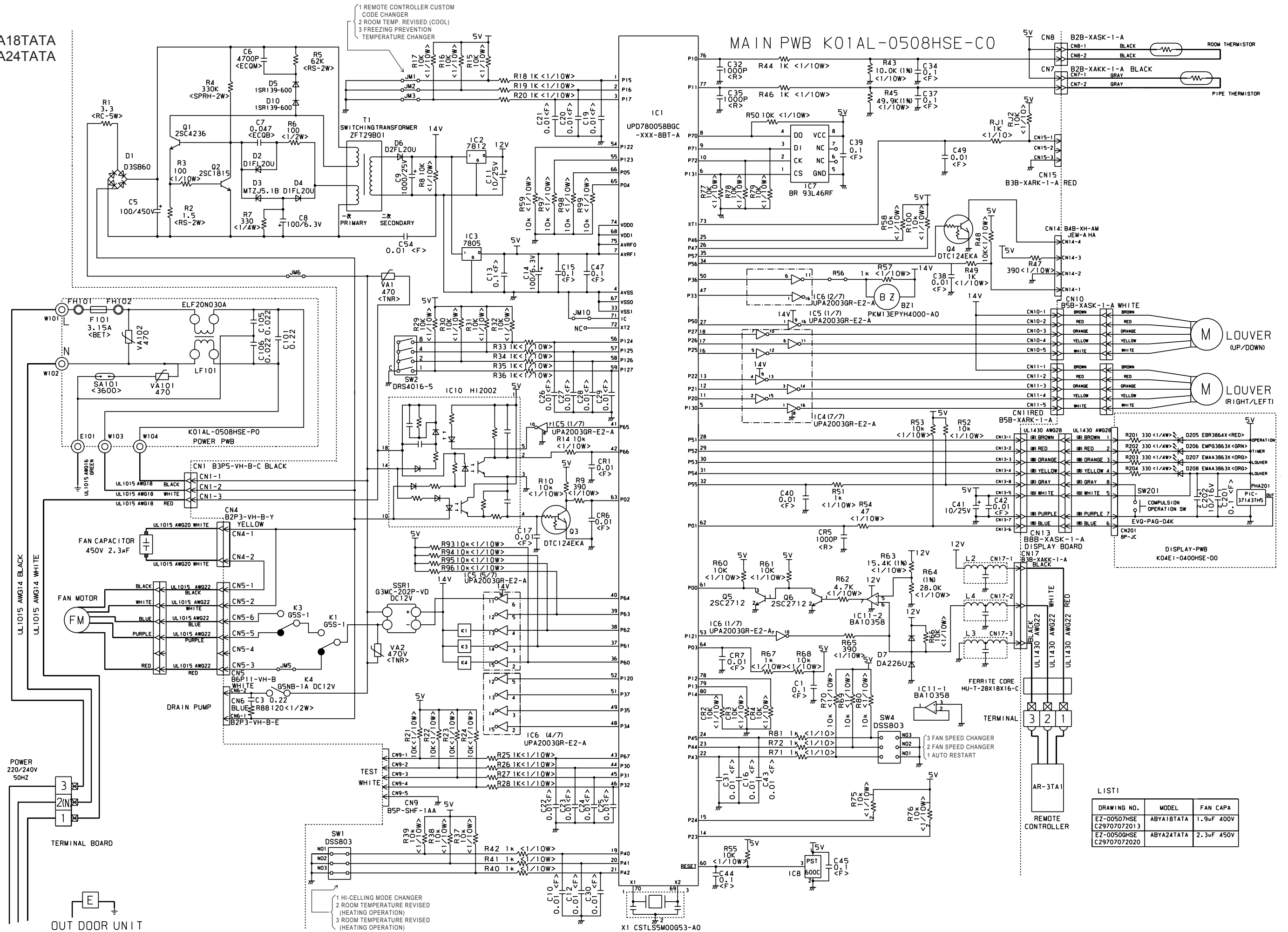
MODEL : AUXA18TATA



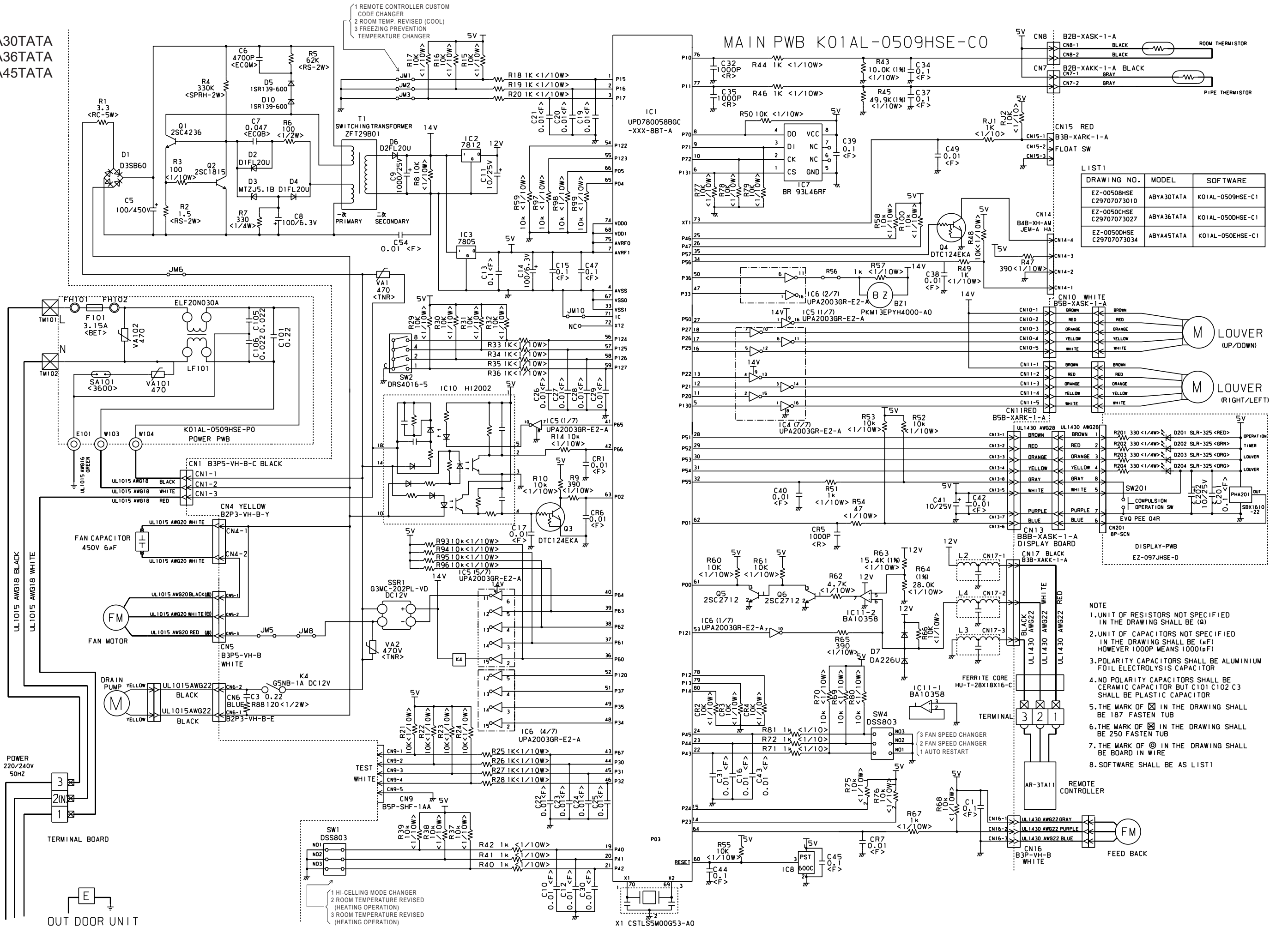
MODEL : AU*A25TATA
AU*A30TATA
AU*A36TATA
AU*A45TATA



MODEL : AB*A18TATA
AB*A24TATA

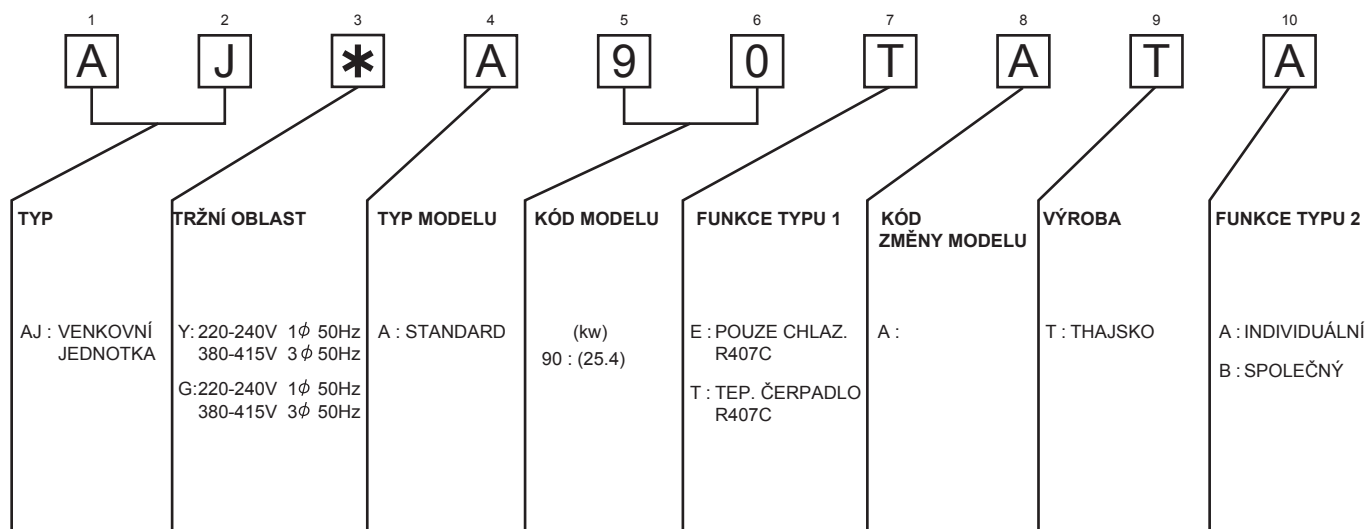


MODEL : AB*A30TATA
AB*A36TATA
AB*A45TATA

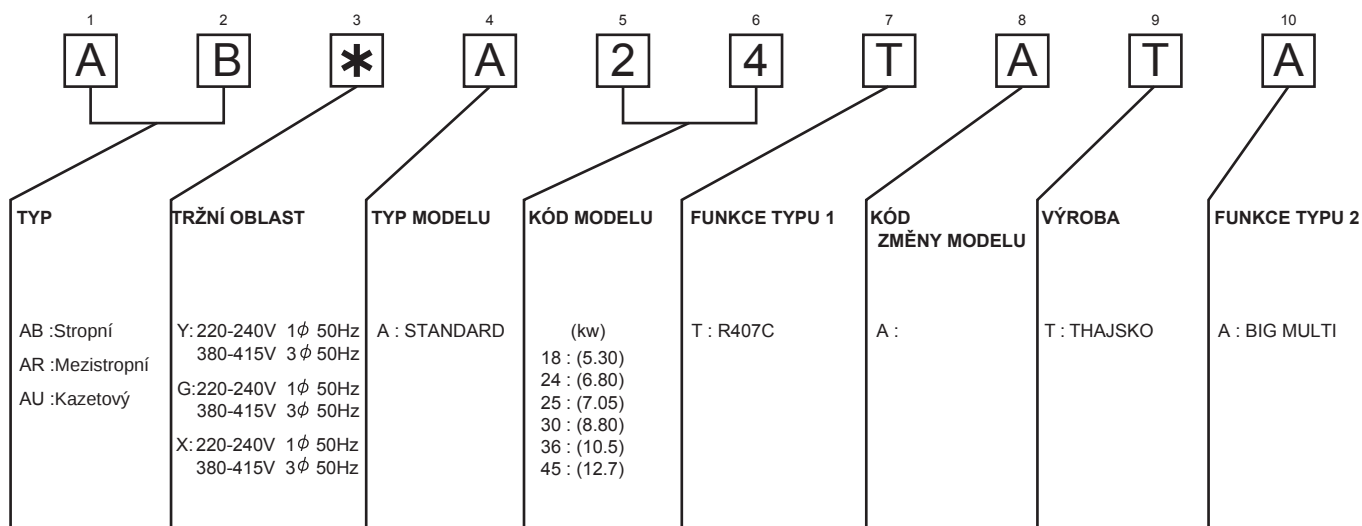


8-5 OZNAČENÍ MODELU

■ VENKOVNÍ JEDNOTKA



■ VNITŘNÍ JEDNOTKA



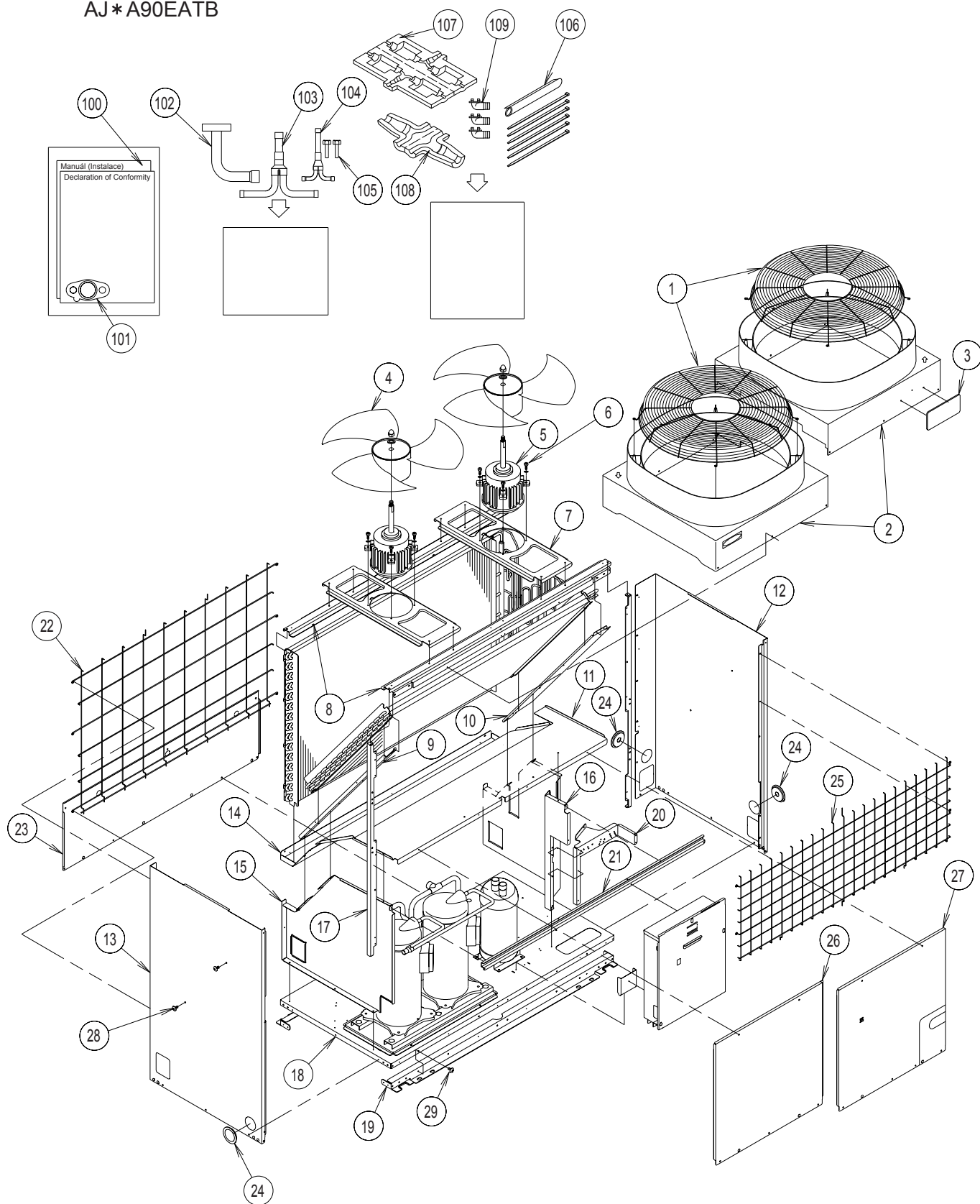
9. ILUSTRACE JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ

9. ILUSTRACE JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ

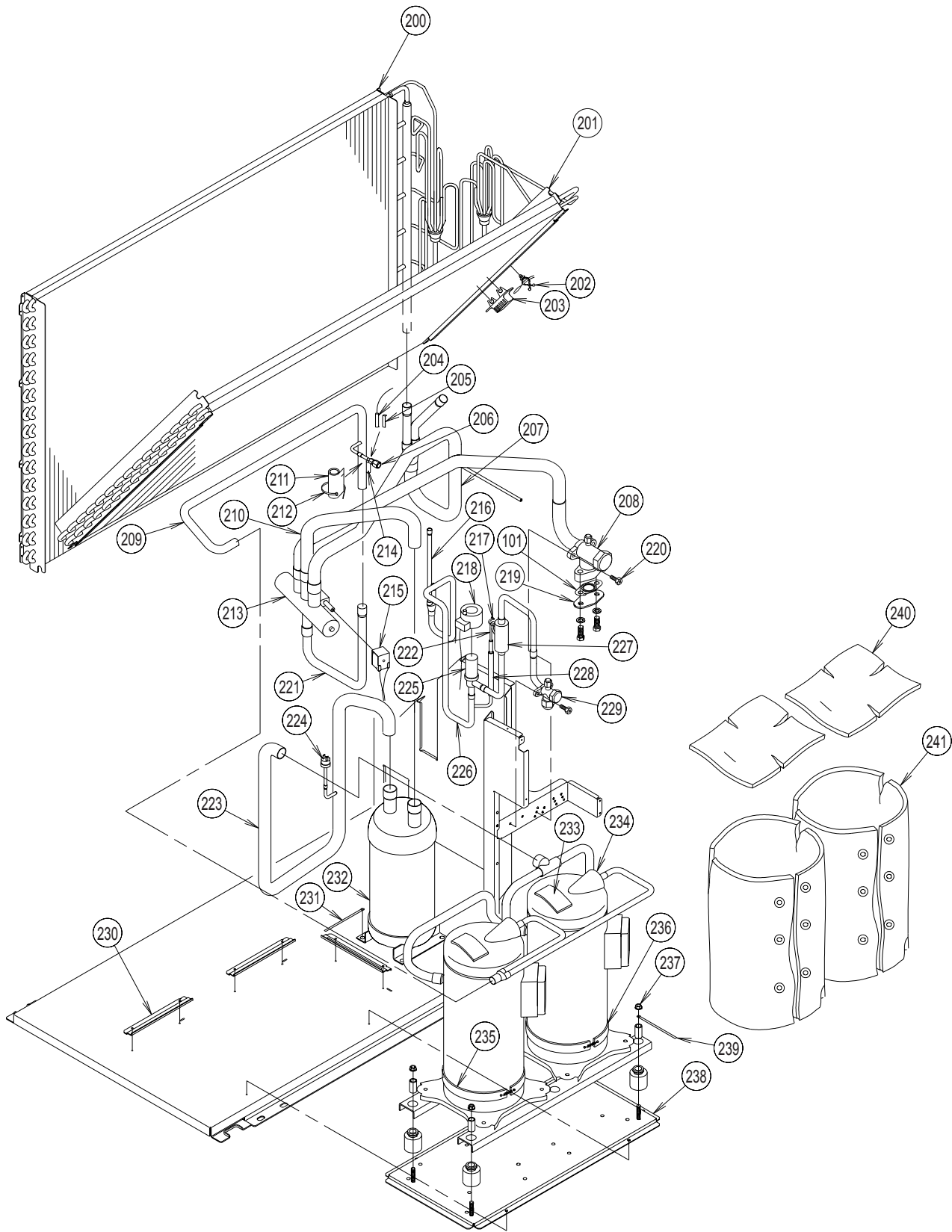
9-1 VENKOVNÍ JEDNOTKA

9-1-1 SPOLEČNÝ PROVOZ

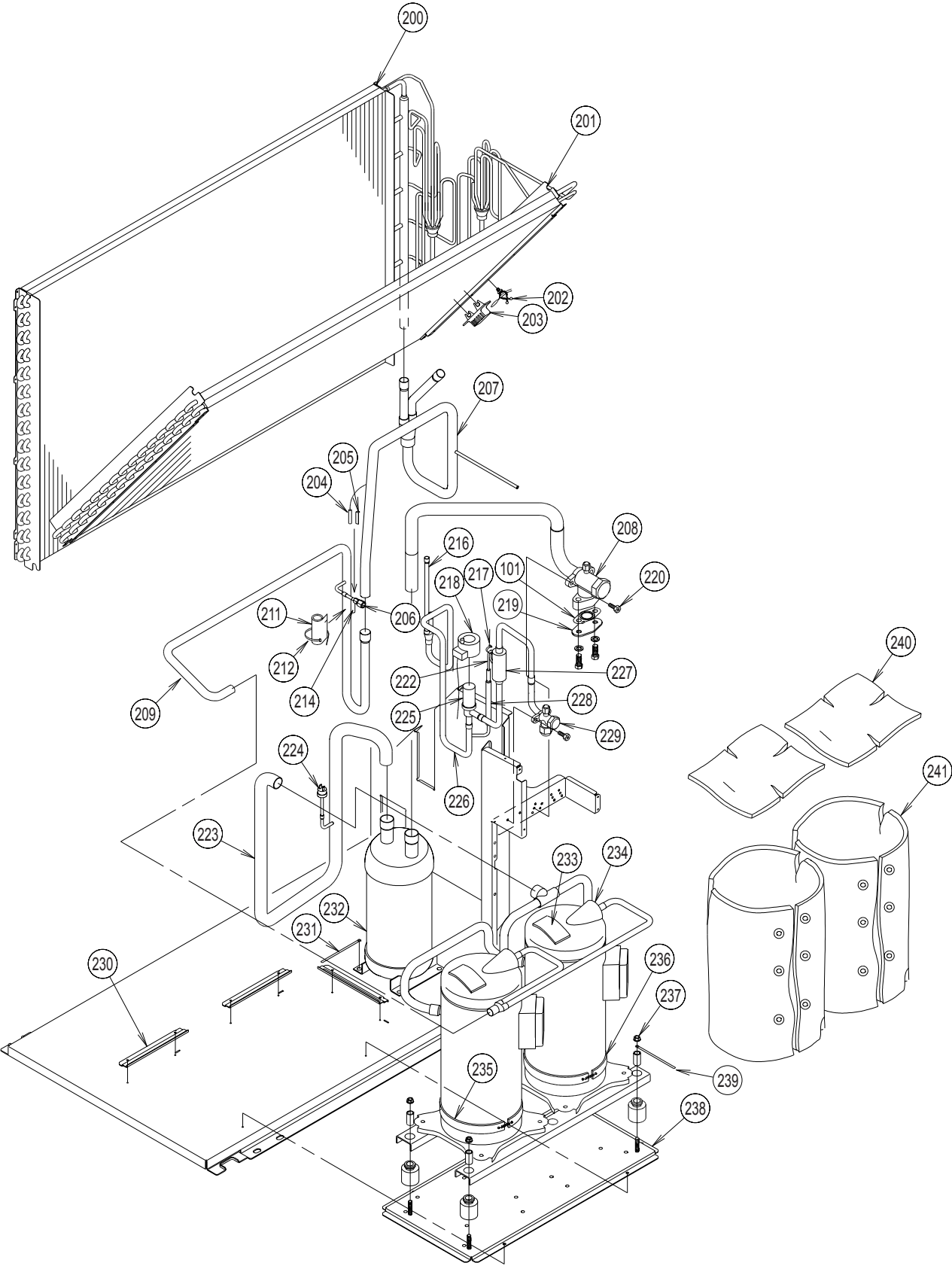
MODEL : AJ*A90TATB
AJ*A90EATB



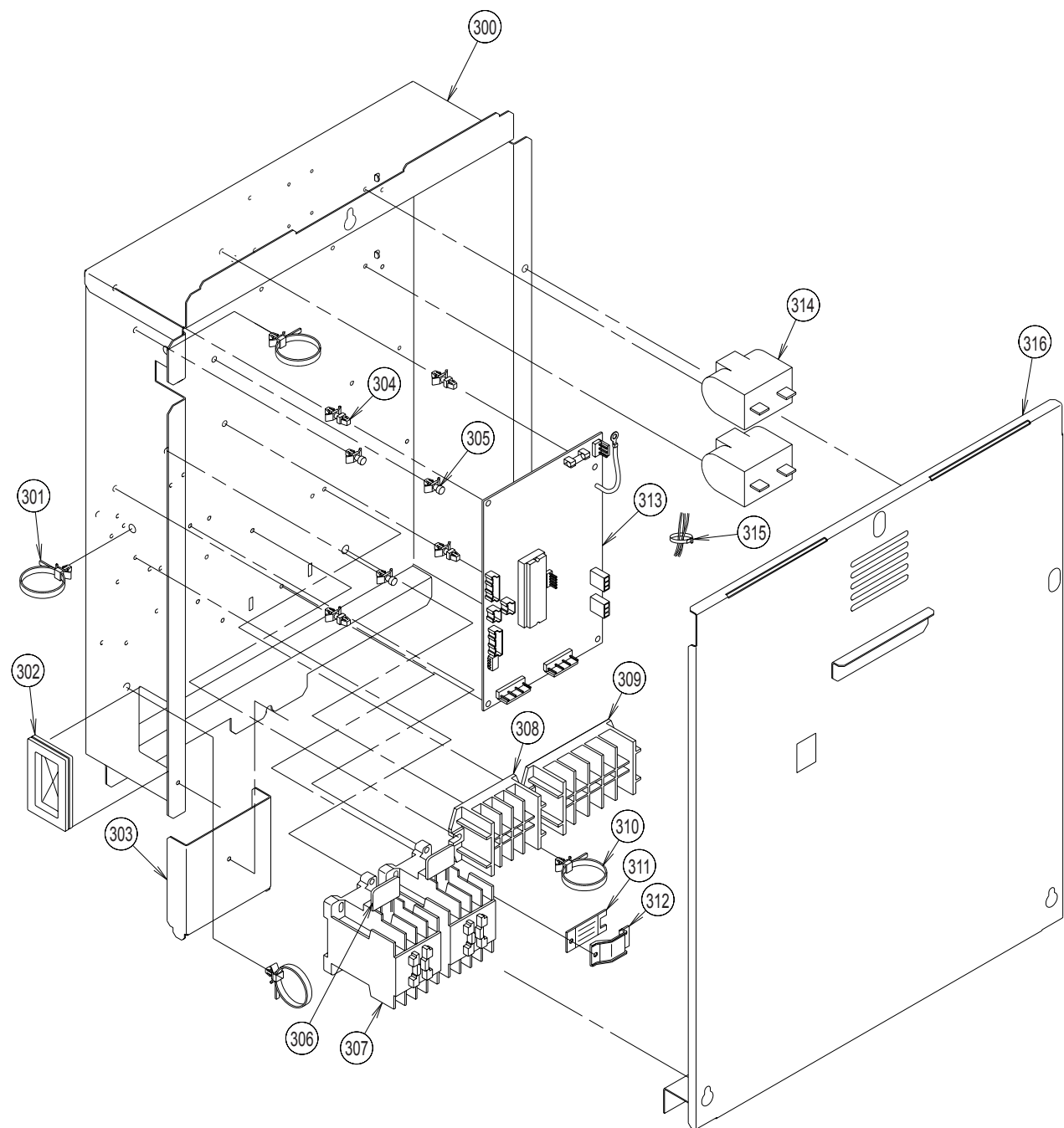
MODEL : AJ*A90TATB



MODEL : AJ*A90EATB



MODEL : AJ*A90TATB
AJ*A90EATB



SEZNAM DÍLCŮ

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Ref. Č.	Popis	Součástky Č.		Q'ty	Ref. Č.	Popis	Součástky Č.		Q'ty
		AJ * A90TATB	AJ * A90EATB				AJ * A90TATB	AJ * A90EATB	
1	KRYT VENT.	9366142010	9366142010		215	INDUKTOR VÍCEZÁVI	9703342011	-	
2	ROZŠÍRENÉ HRDLO	9361721005	9361721005		216	KONDENZACNÍ POTRUBÍ M	9374740017	9374740017	
3	ŠTÍTEK NA ZADNÍ STRANĚ	9371388014	9371388014		217	SVORKA SKB-100	313361275805	313361275805	
4	AXIÁLNÍ VENTILÁTOR	9361726000	9361726000		218	CÍVKA(EXPANZNÍ VENTIL)	9361930001	9361930001	
5	MOTOR VENT. ASSY-OUTER	9601698012	9601698012		219	UZÁVEROVÁ Klapka	9363063004	9363063004	
6	TESNÍCÍ ZÁVIT J636	9385089037	9385089037		220	ŠROUB PRÍRUBY	0700145148	0700145148	
7	PANEL DRŽÁKU MOTORU	9361703001	9361703001		221	ODTOKOVÁ ROURA B	9361882003	-	
8	DRŽÁK MOTORU	9361701007	9361701007		222	KAPILÁRNÍ TRUBIČKA	9363057003	9363057003	
9	DRŽÁK KONDENZÁTORU-L	9361698000	9361698000		223	NASÁVACÍ POTRUBÍ A ASSY	9361877009	9361877009	
10	DRŽÁK KONDENZÁTORU-R	9361699007	9361699007		224	TLAKOVÝ SPÍNAČ	9703269004	9703269004	
11	HORNÍ ODDELOVACÍ STENA	9361693005	9361693005		225	EXPANZNÍ VENTIL	9361929005	9361929005	
12	ĚLNNÍ PANEL-R,NABARVENÝ	9361706026	9361706026		226	KONTROLNÍ VENTIL	9363058000	9363058000	
13	ĚLNNÍ PANEL-L,NABARVENÝ	9361705029	9361705029		227	CEDÍTKO	9361931008	9361931008	
14	VANA NA ODKAPÁVÁNÍ	9361700000	9361700000		228	POJISTNÝ VENTIL	9353020000	9353020000	
15	ODDELOVACÍ STENA L	9361695009	9361695009		229	3-CESTNÝ VENTIL(PLYN)	9374762019	9374762019	
16	ODDELOVACÍ STENA R	9361696006	9361696006		230	DRŽÁK KOMPRESORU	9361694002	9361694002	
17	VÝZTUHA (ĚLNNÍ PANEL)	9361704008	9361704008		231	DRÁTENÁ SVORKA	313483219905	313483219905	
18	ZÁKLADNÍ SESTAVA	9372336021	9372336021		232	AKUMULATOR	9371828015	9371828015	
19	ZÁKLADNÍ SPODNÍ OKRAJ	9361688025	9361688025		233	ZVUKOVÁ IZOLACE D	313712304109	313712304109	
20	DRŽRÁK (VENTILU)A	9374929016	9374929016		234	KOMPRESOR	9367378005	9367378005	
21	VÝZTUHA ODDEL. STENY	9361697003	9361697003		235	PÁS TOPNÉHO TELES A	9361140042	9361140042	
22	KRYT KONDENZÁTORU	9366143017	9366143017		236	PÁS TOPNÉHO TELES B	9361140059	9361140059	
23	ZADNÍ PANEL,NABARVENÝ	9361712027	9361712027		237	SPECIÁLNÍ MATICE M8	313252257701	313252257701	
24	OBJÍMKA	9361725003	9361725003		238	DRŽÁK PANELU (KOMP.)	9361691018	9361691018	
25	CELNÍ OCHRANNÁ MŮŽ	9366144014	9366144014		239	DRÁTENÁ SVORKA	313584219902	313584219902	
26	CELNÍ PANEL-L	9361709027	9361709027		240	KRYT KOMPRESORU -B	9361936003	9361936003	
27	CELNÍ PANEL-R	9361710047	9361710047		241	KRYT KOMPRESORU -A	9361935006	9361935006	
28	ŠROUB ,NABARVENÝ	9302348001	9302348001		300	OVLÁDACÍ SKRÍŇ	9361713000	9361713000	
29	ŠROUB ,NABARVENÝ	9305648009	9305648009		301	SVORKA NO.1763	313816345304	313816345304	
101	PLOCHÉ TESNENÍ	9363272000	9363272000		302	PRYŽOVÉ POUZDRO	313005066051	313005066051	
200	KONDENZÁTOR B CELEK	9370621013	9370621013		303	DRŽÁK OVLÁDACÍ SKRÍNE	9361727007	9361727007	
201	KONDENZÁTOR A CELEK	9370620016	9370620016		304	ROZPIRKA	0600035020	0600035020	
202	SPONA NO.1219	313361271706	313361271706		305	ROZPIRKA	0600118051	0600118051	
203	DRŽÁK (TERMISTORU)	313557406106	313557406106		306	NETWORK (C-R)	9700987017	9700987017	
204	TERMISTOR	9900125011	9900125011		307	MAGNETICKÉ RELÉ	9900227012	9900227012	
205	THERMO. SPRING-A	313728262708	313728262708		308	TERMINÁL 4P	9363276015	9363276015	
206	KONTROLNÍ PRIPOJENÍ	9363886009	9363886009		309	TERMINÁL 5P	9363275018	9363275018	
207	SPOJOVACÍ TRUBICE	9361886001	9362922005		310	SVORKA KABELU Ě.1259	313739340109	313739340109	
208	3-CESTNÝ VENTIL(LIQUID)	9373989028	9373989028		311	KORDOVÁ SVORKA B	9356858006	9356858006	
209	ODTOKOVÁ ROURA	9367217007	9367219001		312	KORDOVÁ SVORKA	9356857009	9356857009	
210	NASÁVACÍ POTRUBÍ B	9361894006	-		313	OVLÁDACÍ PCB	9704764263	9704764263	
211	IZOLACNÍ PLÁŠT POTRUBÍ	9363470000	9363470000		314	KONDENZ. MOTORU VENT.	9703306037	9703306037	
212	SVORKA SKB-3M	312300787605	312300787605		315	SVORKA SKB-150	313035356905	313035356905	
213	4-CESTNÝ VENTIL	9703270000	-		316	KRYT OVLÁDACÍ SKRÍNE	9361716001	9361716001	
214	DRŽÁK TRUBKY	313714262805	313714262805						

PRÍSLUŠENSTVÍ

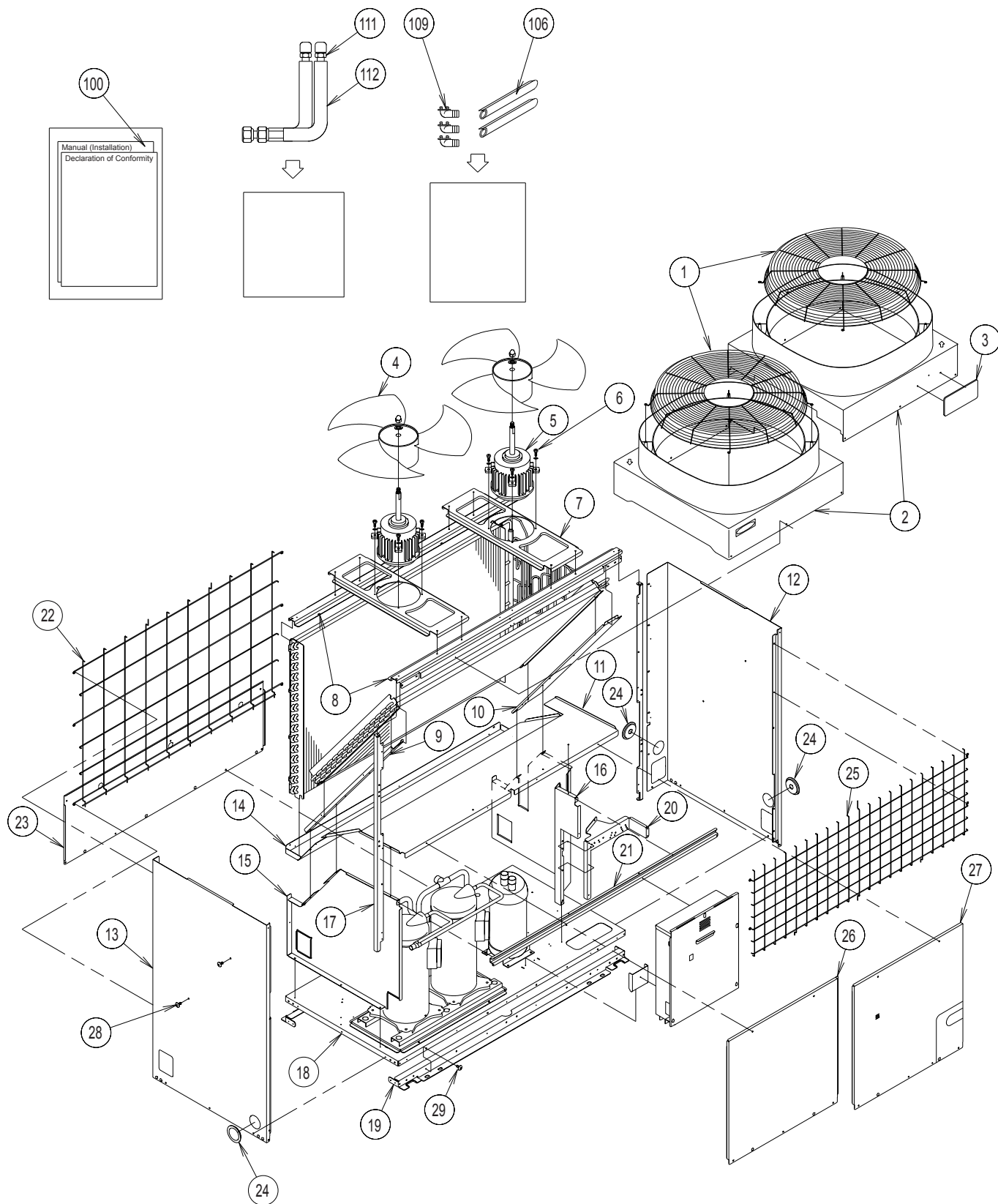
100	INSTALACNÍ MANUÁL	9363769029	9363769029	
101	TESNENÍ	9363272000	9363272000	
102	KOLENO	9374706013	9374706013	
103	PŘÍPOJNÉ PLYN. POTRUBÍ	9362047005	9362047005	
104	PŘÍPOJNÉ POTR. PRO KAP.	9362046008	9362046008	
105	ŠROUB S MATICÍ	0700145100	0700145100	
106	IZOLACE(POTRUBÍ)-C	9363828009	9363828009	
107	IZ(POTRUBÍ PRO KAPAL.)	9363206005	9363206005	
108	IZ(PLYNOVÉ POTRUBÍ)	9363204001	9363204001	
109	ODPADNÍ ROURA	9301102000	9301102000	

PCB VNITRNÍ SOUČÁSTKY

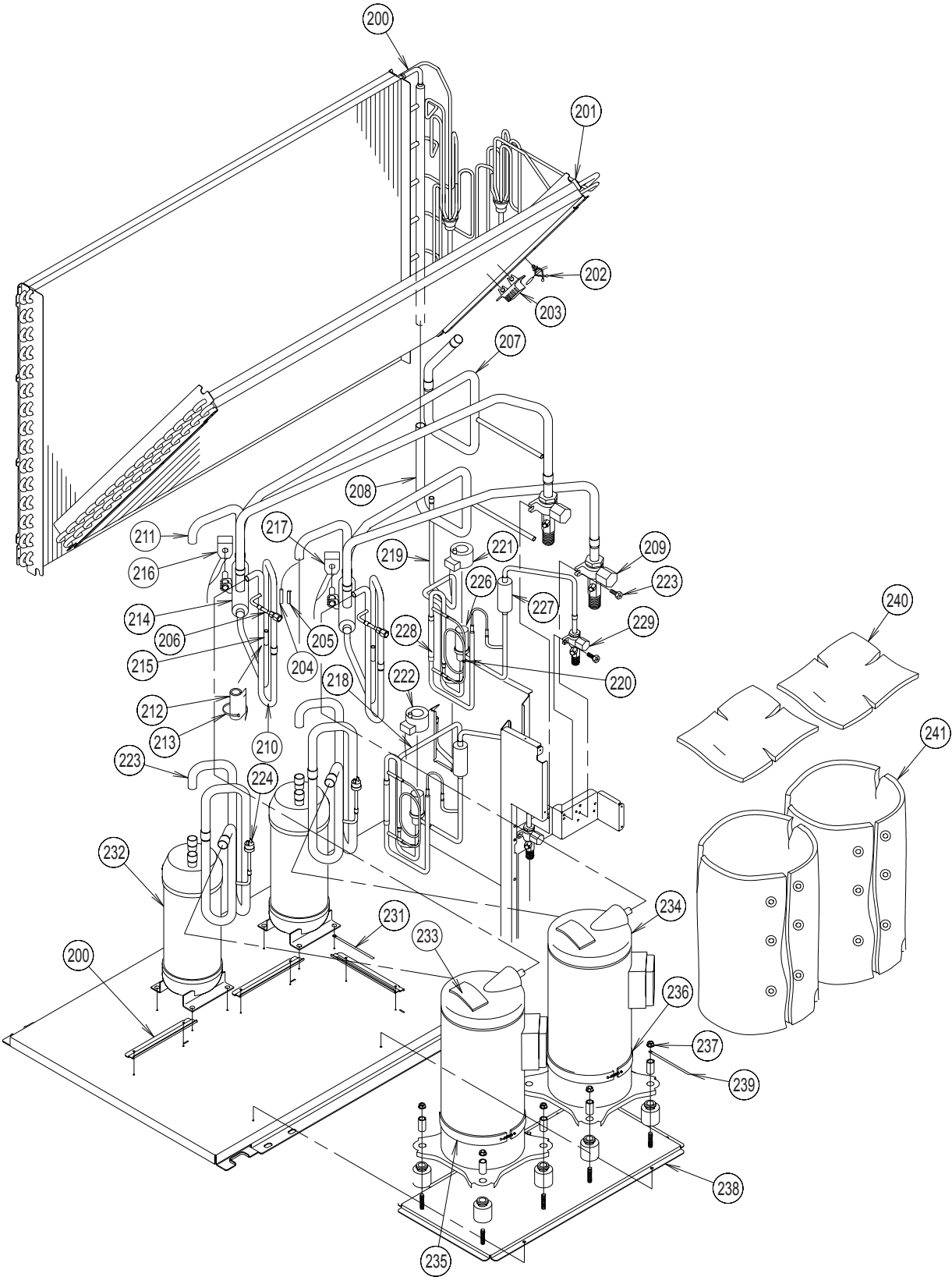
FH1-FH2	DRŽÁK POJISTKY PFC5000-0502	0500158072	
F1	POJISTKA 6.3A-250V	0600222574	
K1,K3,K5,K7,K10,K11	RELÉ FTR-F3AA012E	9703887017	
K2,K4	RELÉ G5SB-14	9900200015	

9-1-2 INDIVIDUÁLNÍ PROVOZ

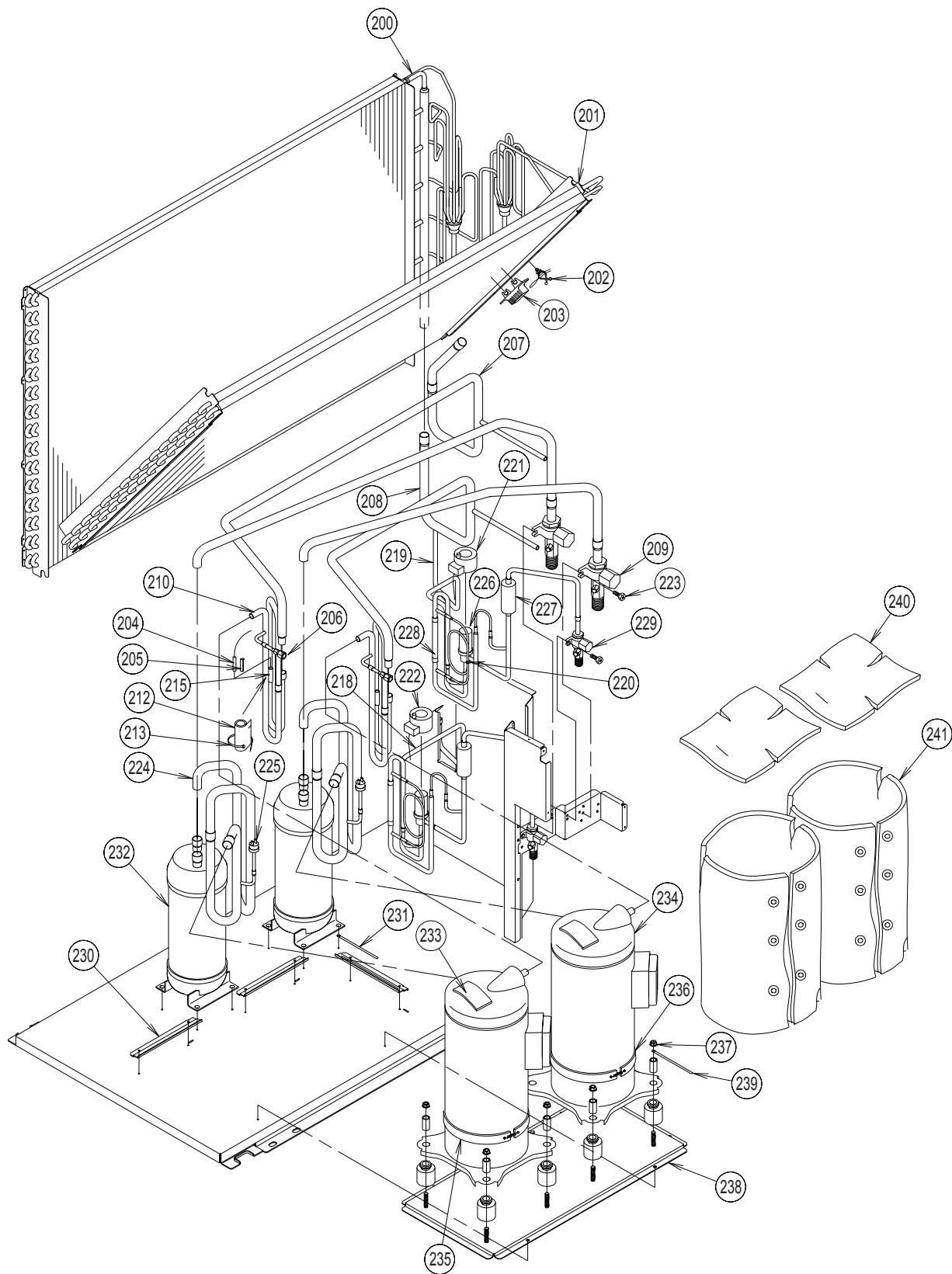
MODEL : AJ*A90TATA
AJ*A90EATA



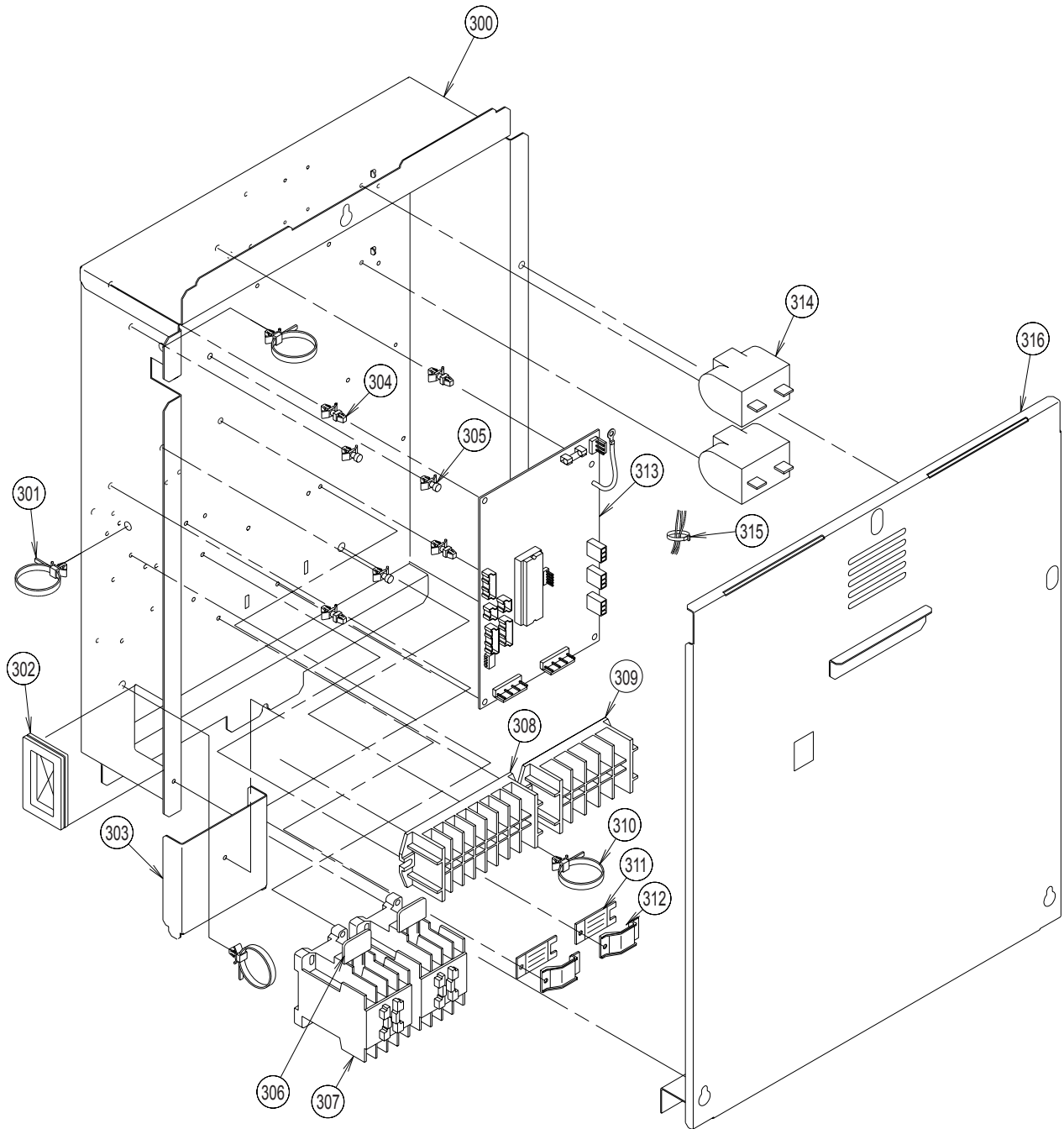
MODEL : AJ*A90TATA



MODEL : AJ*A90EATA



MODEL : AJ*A90TATA
AJ*A90EATA



SEZNAM DÍLCŮ

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Ref C.	Popis	Součástka c.		Q'ty	Ref C.	Popis	Součástka c.		Q'ty
		AJ*A90TATA	AJ*A90EATA				AJ*A90TATA	AJ*A90EATA	
1	KRYT VENTILÁTORU	9366142010	9366142010		216	ELEKTROMAGNET,SQ -492	9970034015	-	
2	ROZŠÍRENÉ HRDLO	9361721005	9361721005		217	ELEKTROMAGNET,SQ -491	9970034022	-	
3	ŠTÍTEK NA ZADNÍ STRANĚ	9371388014	9371388014		218	KONDENZAČNÍ POTRUBÍ-M	9374741021	9374741021	
4	AXIÁLNÍ VENTILÁTOR	9361726000	9361726000		219	KONDENZAČNÍ POTRUBÍ-N	9374741038	9374741038	
5	MOTOR VENTILÁTORU	9601698012	9601698012		220	SVORKA SKB -100	313361275805	313361275805	
6	TESNÍCÍ ZÁVIT J636	9385089037	9385089037		221	CÍVKA EXPANZNÍHO VENTIL.	9363291001	9363291001	
7	PANEL DRŽÁKU MOTORU	9361703001	9361703001		222	CÍVKA EXPANZNÍHO VENTIL.	9363290004	9363290004	
8	DRŽÁK MOTORU	9361701007	9361701007		223	ŠROUB PRÍRUBY	0700145148	0700145148	
9	DRŽÁK KONDENZÁTORU L	9361698000	9361698000		224	NASÁVACÍ POTRUBÍ-A	9361944008	9361944008	
10	DRŽÁK KONDENZÁTORU R	9361699007	9361699007		225	TLAKOVÝ SPÍNAČ	9703269004	9703269004	
11	HORNÍ ODDELOVACÍ STENA	9361693005	9361693005		226	EXPANZNÍ VENTIL	9363294002	9363294002	
12	CELNÍ PANEL R,NABARVENÝ	9361706026	9361706026		227	CEDÍTKO	9363293005	9363293005	
13	CELNÍ PANEL L,NABARVENÝ	9361705029	9361705029		228	POJISTNÝ VENTIL	9353020000	9353020000	
14	VANA NA ODKAPÁVÁNÍ	9361700000	9361700000		229	KULOVÝ VENTIL A	9372478011	9372478011	
15	ODDELOVACÍ STENA -L	9361695009	9361695009		230	DRŽÁK KOMPRESORU	9361694002	9361694002	
16	ODDELOVACÍ STENA -R	9361696006	9361696006		231	DRÁTNÁ SVORKA	313483219905	313483219905	
17	VÝZTUHA CELNÍHO PANELU	9361704008	9361704008		232	AKUMULÁTOR	9371812014	9371812014	
18	ZÁKLADNÍ SESTAVA	9372336021	9372336021		233	ZVUKOVÁ IZOLACE-D	313712304109	313712304109	
19	ZÁKLADNÍ SPODNÍ OKRAJ	9361688025	9361688025		234	KOMPRESOR	9367376001	9367376001	
20	DRŽÁK VENTILU B	9361707009	9361707009		235	PÁS TOPNÉHO TĚLES A	9361140042	9361140042	
21	VÝZTUHA ODDĚL. STĚN	9361697003	9361697003		236	PÁS TOPNÉHO TĚLES B	9361140059	9361140059	
22	KRYT KONDENZÁTORU	9366143017	9366143017		237	SPECIÁLNÍ MATICE M8	313252257701	313252257701	
23	ZADNÍ PANEL, NABARVENÝ	9361712027	9361712027		238	DRŽÁK PANELU(KOMP.)	9361691025	9361691025	
24	OBJÍMKA	9361725003	9361725003		239	DRÁTENÁ SVORKA	313584219902	313584219902	
25	CELNÍ OCHRANNÁ MŮŽ	9366144014	9366144014		240	KRYT KOMPRESORU B	9361936003	9361936003	
26	CELNÍ PANEL-L	9361709027	9361709027		241	KRYT KOMPRESORU A	9361935006	9361935006	
27	CELNÍ PANEL-R	9361710047	9361710047		300	OVLÁDACÍ SKŘÍN	9361713000	9361713000	
28	ŠROUB, NABARVENÝ	9302348001	9302348001		301	SVORKA Ě1763	313816345304	313816345304	
29	ŠROUB ,NABARVENÝ	9305648009	9305648009		302	PRYŽOVÉ POUZDRO	313005066051	313005066051	
200	KONDENZÁTOR B	9370621013	9370621013		303	DRŽÁK OVLÁDACÍ SKŘÍNE	9361727007	9361727007	
201	KONDENZÁTOR A	9370620016	9370620016		304	ROZPÍRKA	0600035020	0600035020	
202	SPONA Ě.1219	313361271706	313361271706		305	ROZPÍRKA	0600118051	0600118051	
203	DRŽÁK TERMISTORU	313557406106	313557406106		306	NETWORK (C-R)	9700987017	9700987017	
204	TERMISTOR	9900124014	9900124014		307	MAGNETICKÉ RELÉ	9900227012	9900227012	
205	THERMO. SPRING-A	313728262708	313728262708		308	TERMINÁL 8P	9363276022	9363276022	
206	KONTROLNÍ PRIPOJENÍ	9363886009	9363886009		309	TERMINÁL 5P	9363275018	9363275018	
207	SPOJOVACÍ TRUBICE	9361948006	9362991001		310	SVORKA KABELU C.1259	313739340109	313739340109	
208	SPOJOVACÍ TRUBICE-B	9361969001	9362993005		311	KORDOVÁ SVORKA-B	9356858006	9356858006	
209	KULOVÝ VENTIL B	9372478035	9372478035		312	KORDOVÁ SVORKA	9356857009	9356857009	
210	ODTOKOVÁ ROURA	9372169018	9372169025		313	OVLÁDACÍ PCB	9704764270	9704764294	
211	NASÁVACÍ POTRUBÍ-B	9361967007	-		314	KONDENZ.MOTORU VENT.	9703306037	9703306037	
212	IZOLACE POTRUBÍ	9363470000	9363470000		315	SVORKA SKB-150	313035356905	313035356905	
213	SVORKA SKB -3M	312300787605	312300787605		316	KRYT OVLÁDACÍ SKŘÍNI	9361716001	9361716001	
214	4 -CESTNÝ VENTIL	9970035012	-						
215	DRŽÁK TRUBKY	313714262805	313714262805						

PŘÍSLUŠENSTVÍ

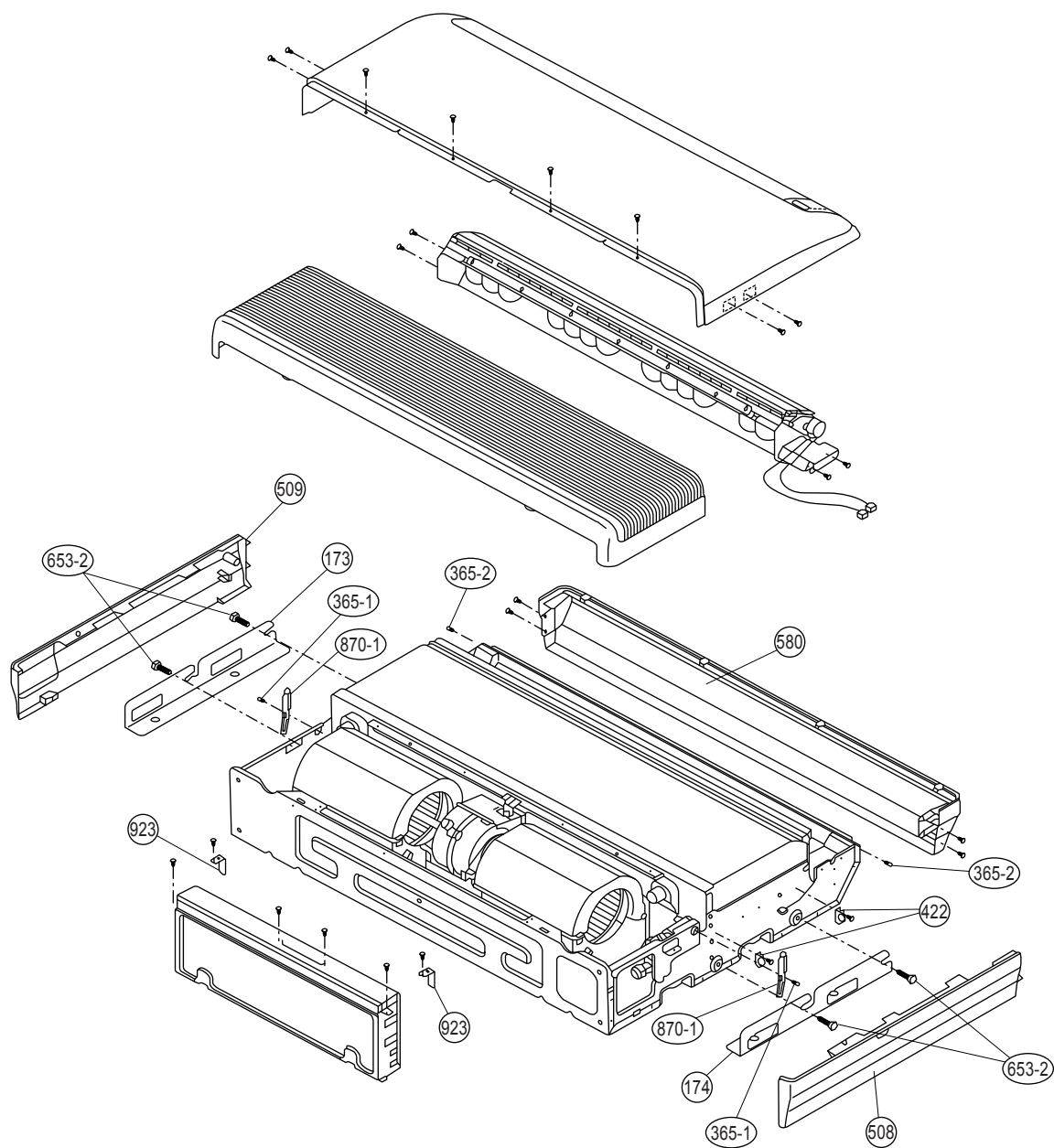
100	INSTALAČNÍ MANUÁL	9363815023	9363815023	
106	IZOLACE(POTRUBÍ) -C	313005074759	313005074759	
109	ODTOKOVÁ TRUBICE	9301102000	9301102000	
111	HALF UNION -B	9352768002	9352768002	
112	POMOCNÁ TRUBICE	9363891003	9363891003	

PCB VNITŘNÍ SOUČÁSTKY

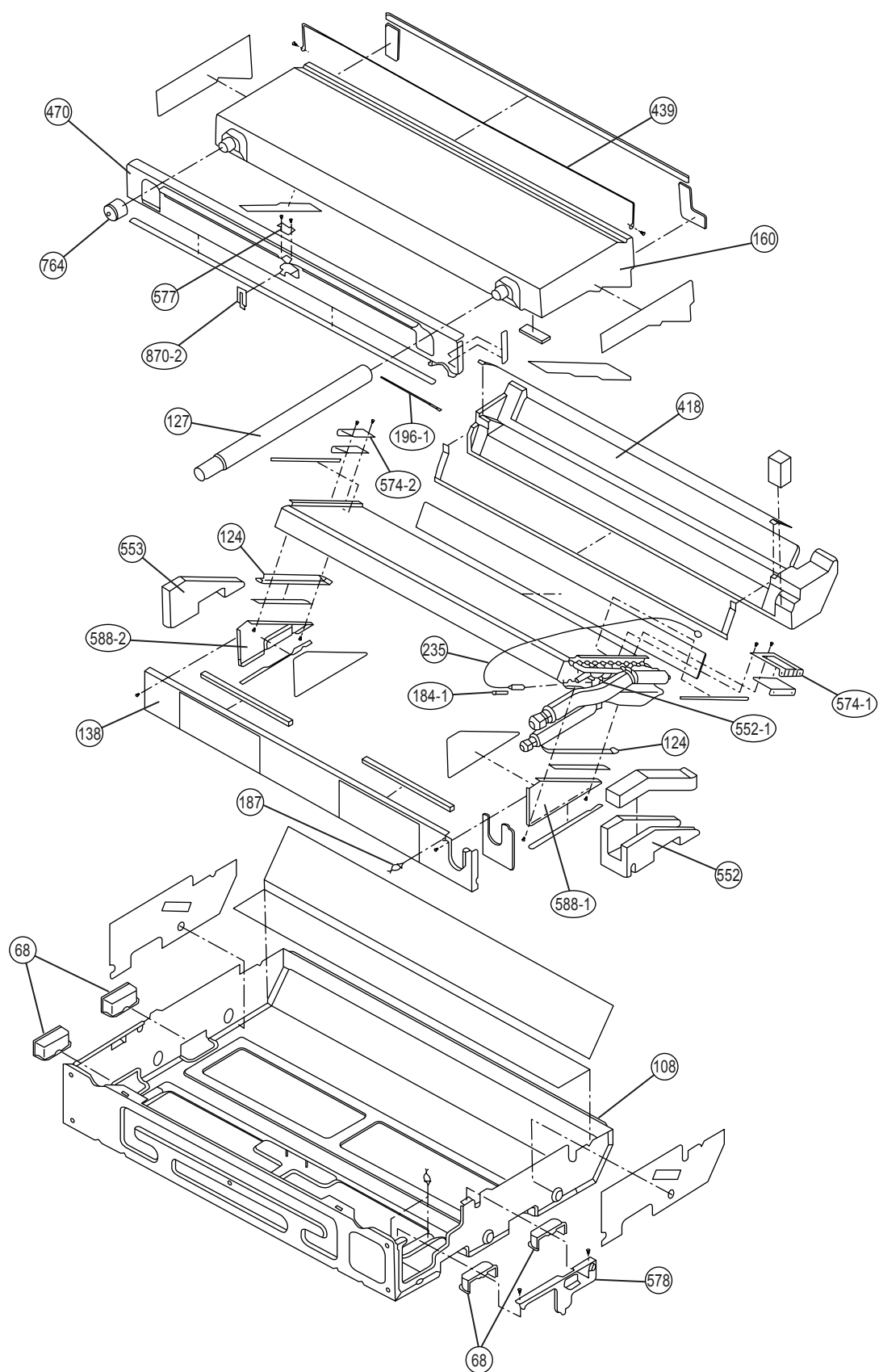
FH1-FH2	DRŽÁK POJISTKY PFC5000-0502	0500158072	
F1	POJISTKA 6.3A-250V	0600222574	
K1,K3,K5,K6,K7,K10,K11	RELÉ FTR-F3AA012E	9703887017	
K2,K4	RELÉ G5SB-14	9900200015	

9-2 VNITŘNÍ JEDNOTKA

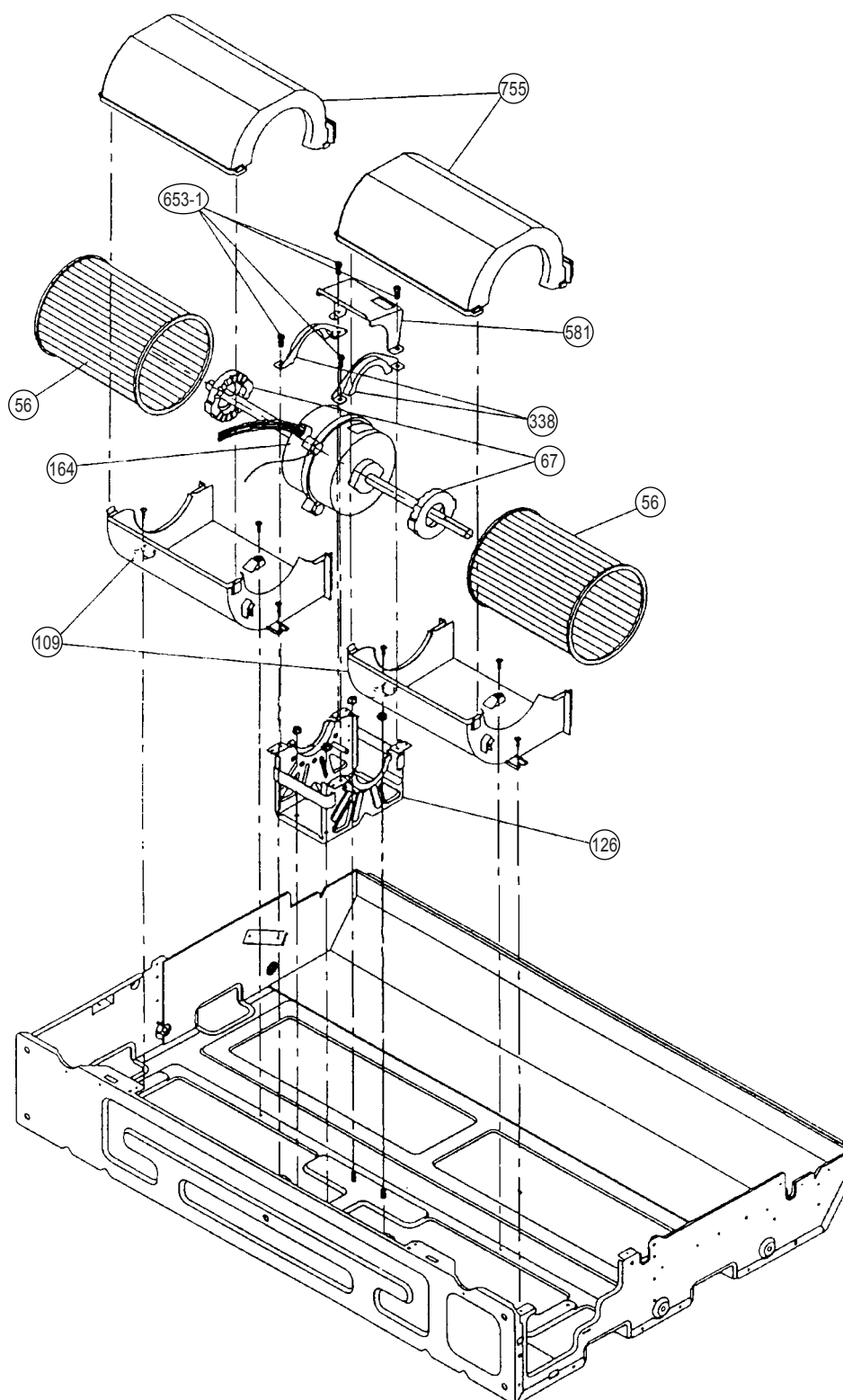
Modely : AB*A18TATA
AB*A24TATA



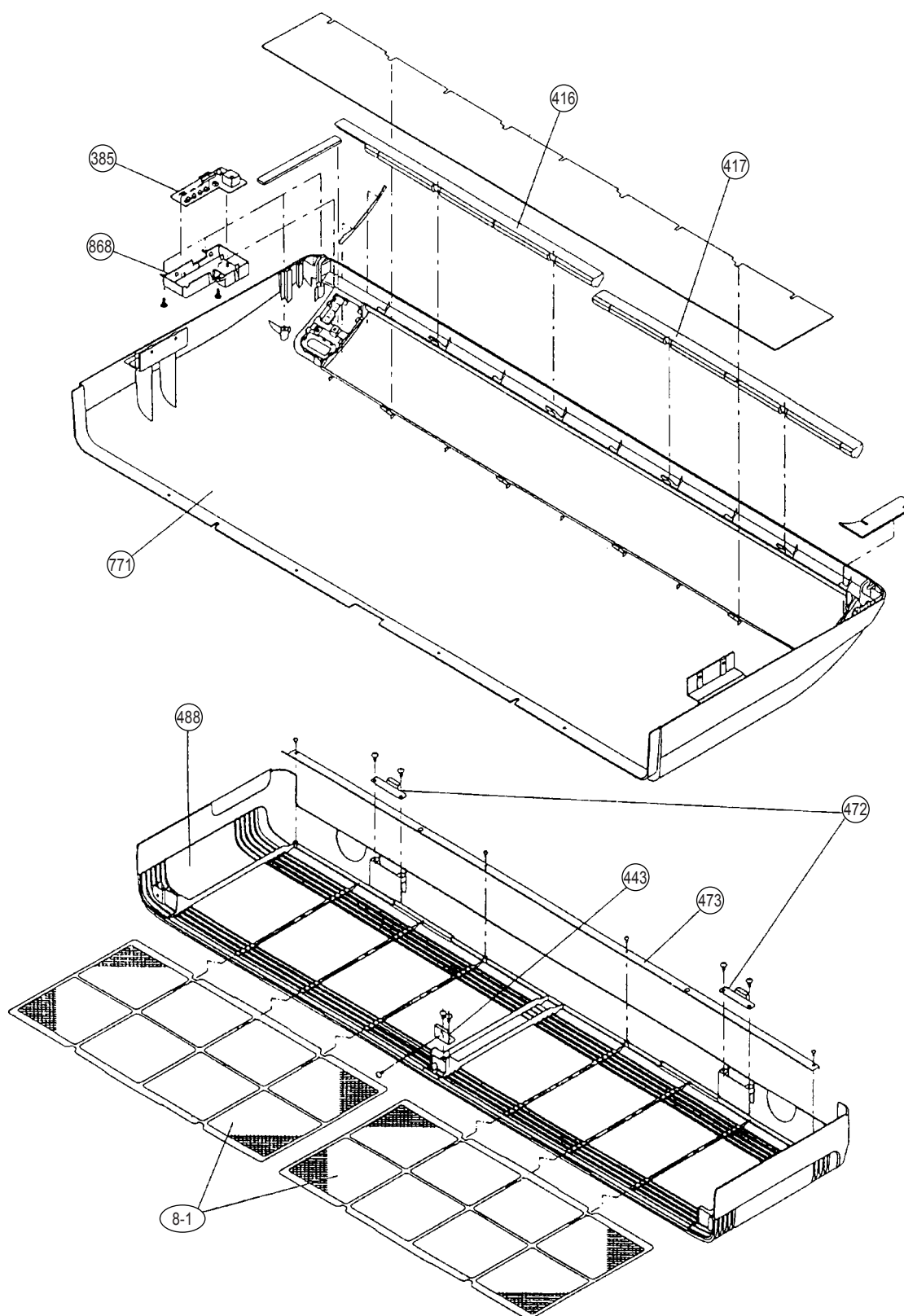
Modely : AB*A18TATA
AB*A24TATA



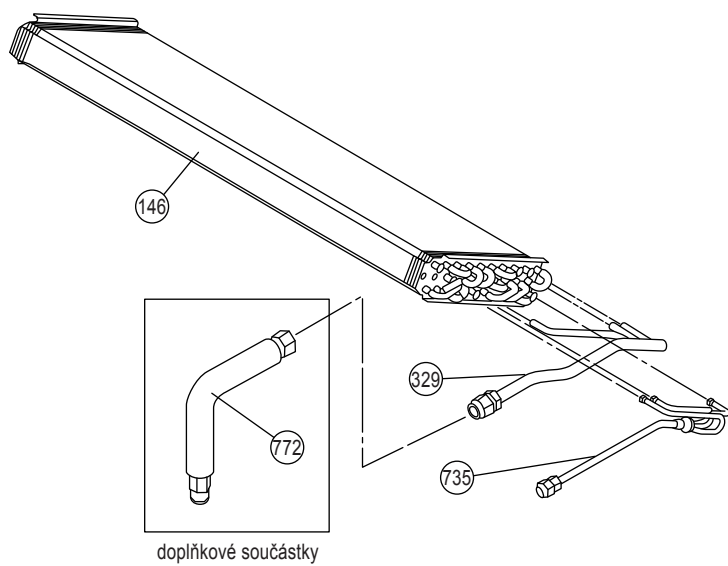
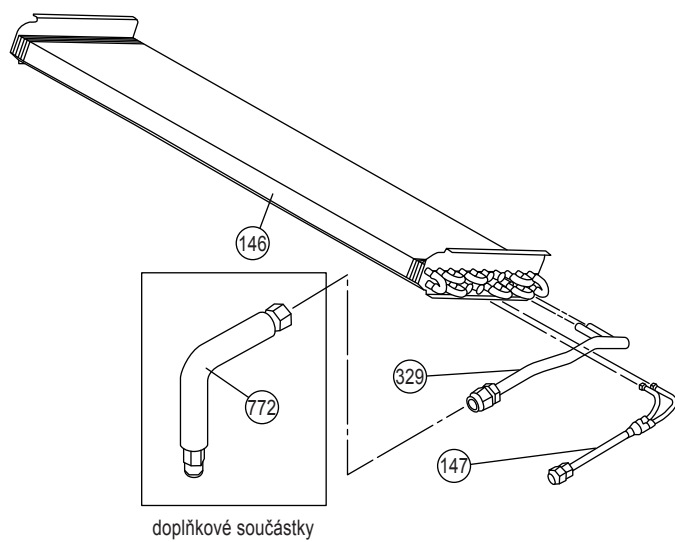
Modely : AB*A18TATA
AB*A24TATA



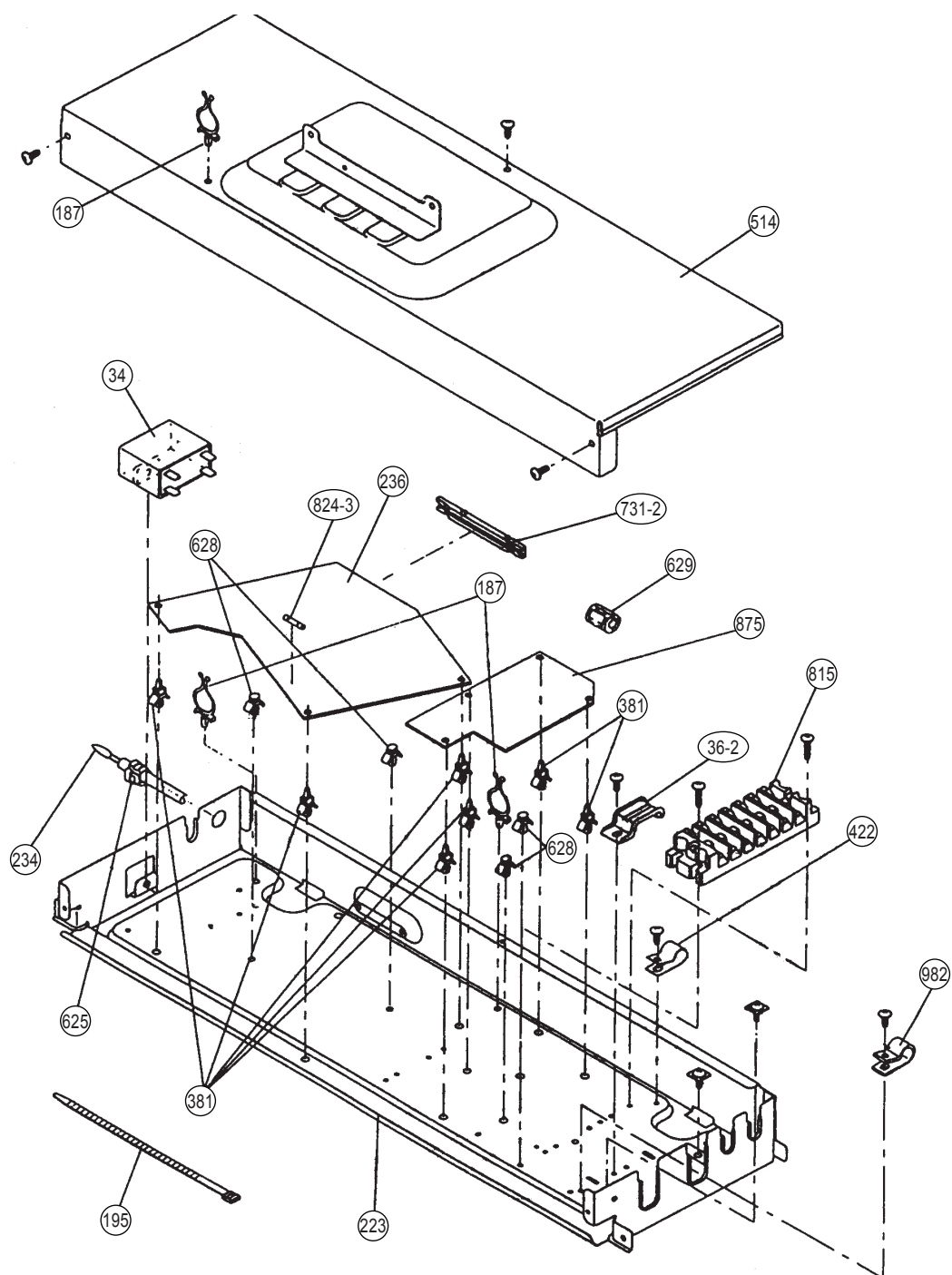
Modely : AB*A18TATA
AB*A24TATA

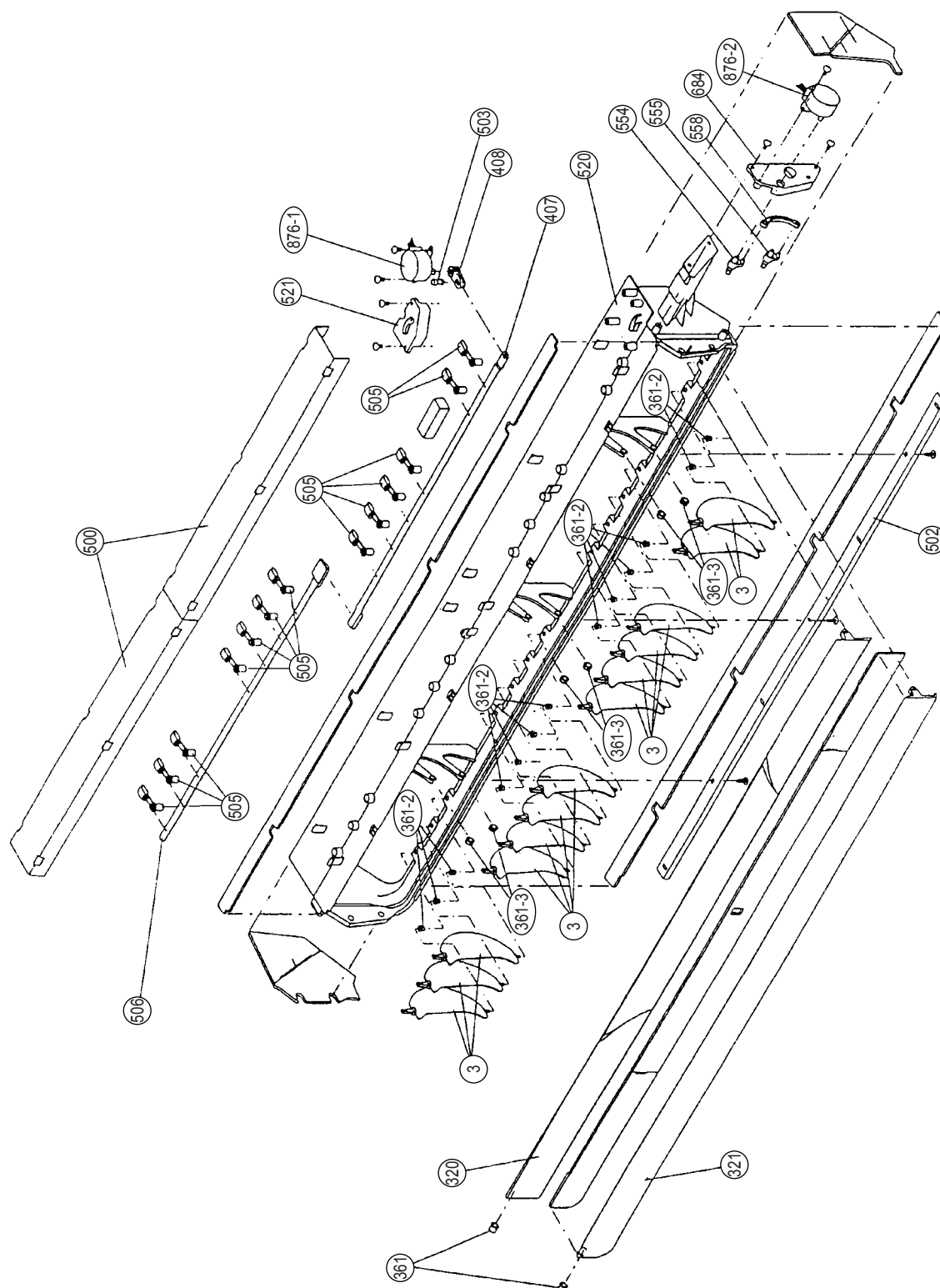


Modely : AB*A18TATA
AB*A24TATA



Modely : AB*A18TATA
AB*A24TATA





SEZNAM DÍLCŮ

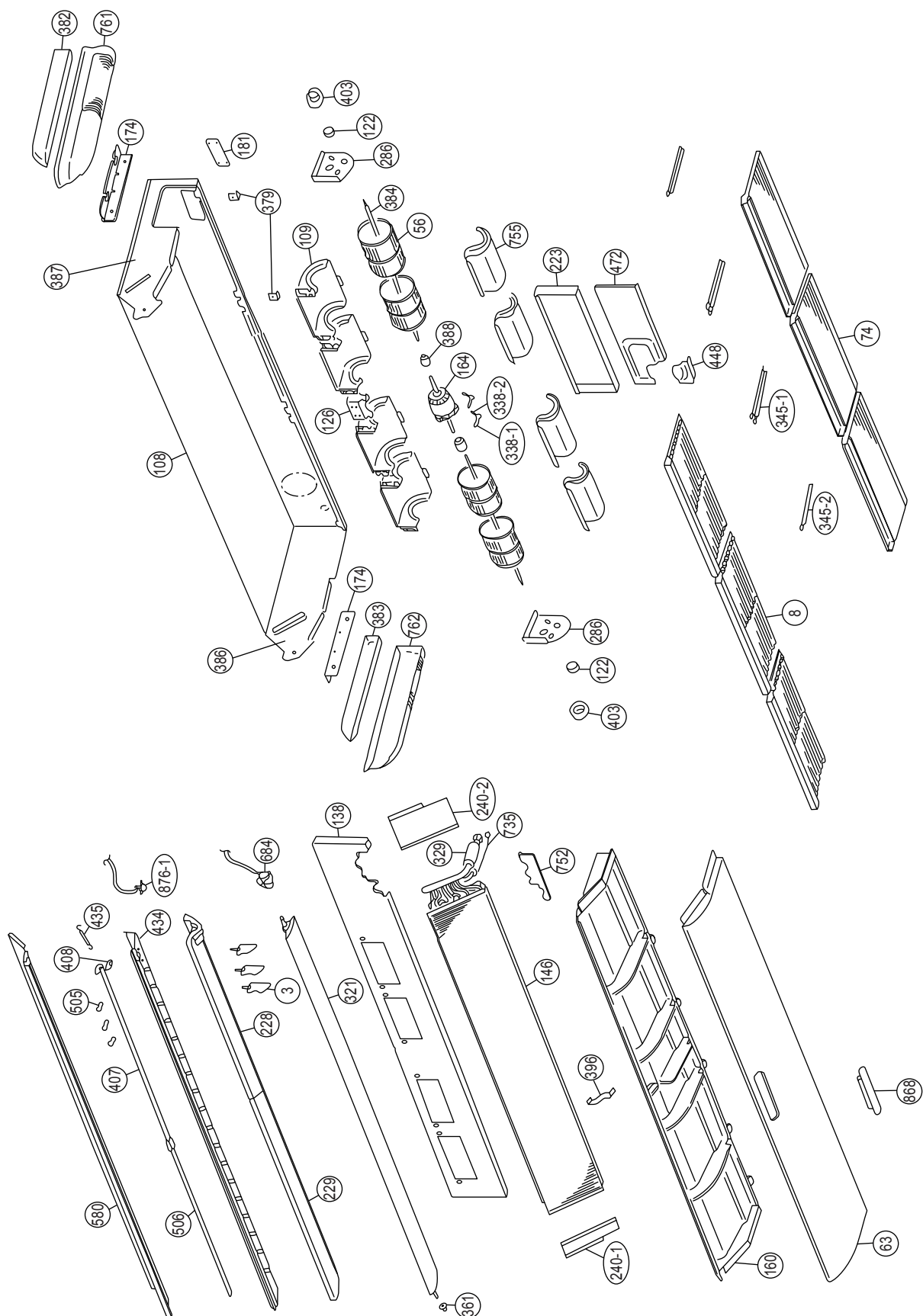
Modely : AB*A18TATA
AB*A24TATA

Při objednávání spouštěček, prosím udělejte kopii této stránky a vyplňte počet součástek ve sloupci "Q'ty".

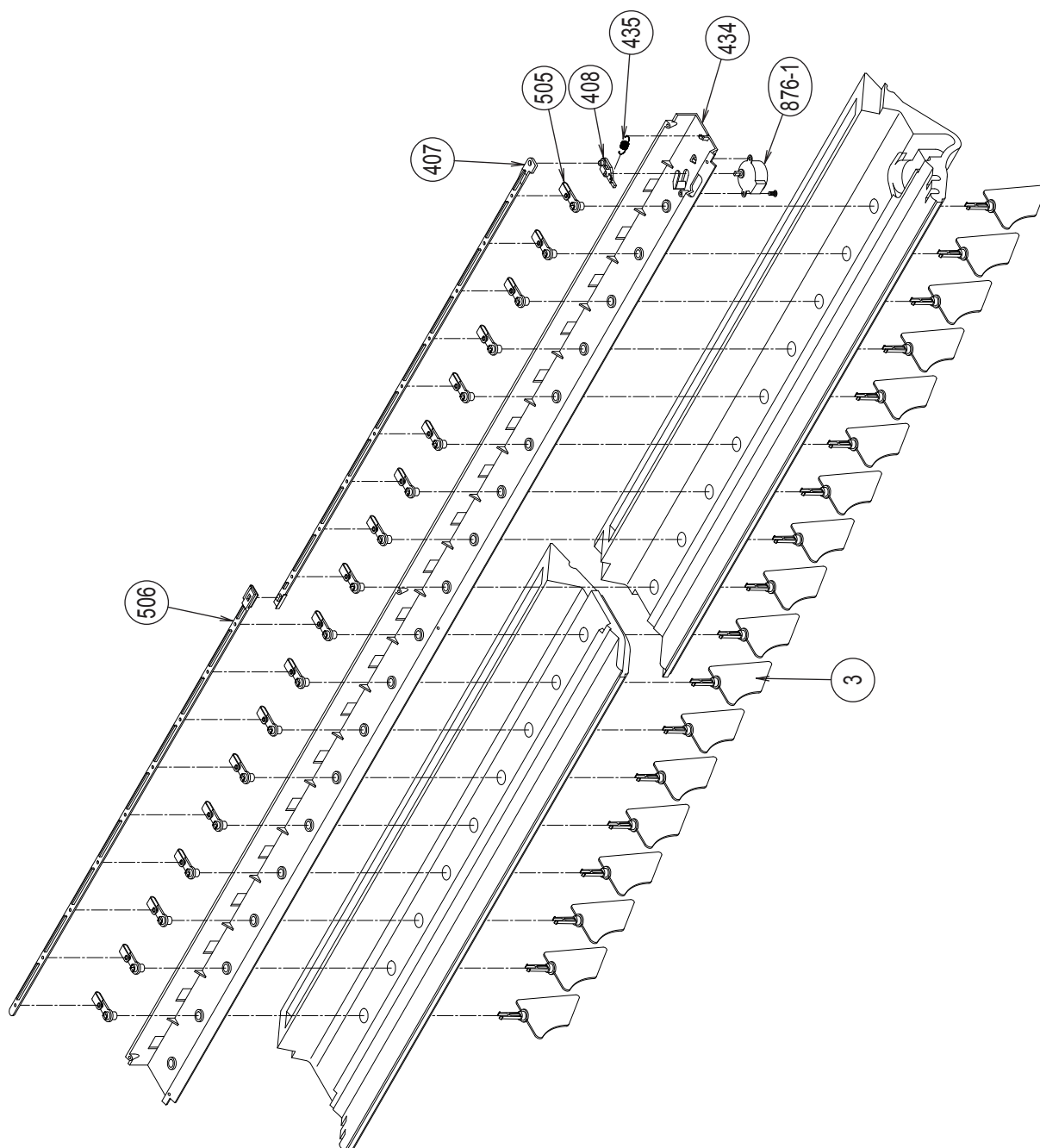
VNITŘNÍ JEDNOTKA

Ref. Č.	Popis	Součástka Č.		Q'ty	Ref. Č.	Popis	Součástka Č.		Q'ty
		AB*A18TATA	AB*A24TATA				AB*A18TATA	AB*A24TATA	
3	ZALUZIE	9358561010	9358561010		473	DRŽÁK FILTRU	9358607008	9358607008	
8-1	FILTR	9358567012	9358567012		488	Mríž-G	9358533017	9358533017	
34	KONDENZ.MOTORU VENT.	313810068203	9703306044		500	OCHRANNÝ KRYT	9358564004	9358564004	
36-2	SVORKA KORD. DRŽÁKU	9356362008	9356362008		502	ZAKOTVENÁ PODPERA	9358599006	9358599006	
56	Sirocco Fan Assy	9358621004	9358621004		503	OSA ŽALUZIE	9358557006	9358557006	
67	PRYŽ (ANTIVIBRACNÍ)	313659068604	313659068604		505	KONCOVKA ŽALUZIE	9358555002	9358555002	
68	KRYTKY, PLASTOVÝ	9358563007	9358563007		506	TYÈ ŽALUZIE	9358559000	9358559000	
108	ZÁKLADNÍ DESKA	9359061014	9359061014		508	DEKORATIVNÍ Panel-R	9358535011	9358535011	
109	KRYT, PLASTIKOVÝ	9358543009	9358543009		509	DEKORATIVNÍ Panel-L	9358536018	9358536018	
124	OCHR. KRYT X OROSENÍ	9359196006	9359196006		514	KRYT OVLÁDACÍ SKRÍNE	9359097006	9359097006	
126	UPÍNACÍ PLOŠ. NA MOTOR	9358591000	9358591000		520	ZÁKLADNÍ Klapka	9358537015	9358537015	
127	VYPOUŠTECÍ HADICE	9359242000	9359242000		521	KRYT SPOJENÍ ŽALUZÍ	9358558003	9358558003	
138	ODDELOVACÍ STENA-A	9358584002	9358584002		552	IZOLACE-R	9358575000	9358575000	
146	VÝPARNÍK	9359310013	9358870013		553	IZOLACE-L	9358857007	9358857007	
147	SACÍ POTRUBÍ, SVAŽENÝ	9359263005	-----		554	Horní kloub klap (Krok. Motor-V)	9358551004	9358551004	
160	VANA NA ODKAPÁVÁNÍ	9358568002	9358568002		555	Dolní kloub klap. (Krok.Motor-V)	9358552001	9358552001	
164	MOTOR VENTILÁTORU-IN	9600778029	9600778043		558	Tyè motoru-A(Krok.Motor-V)	9358550007	9358550007	
173	HÁCEK DRŽÁKU-L	9358596005	9358596005		574-1	DRŽÁK K UPEV.VYPARN.-R	9358589007	9358589007	
174	HÁCEK DRŽÁKU-R	9358595008	9358595008		574-2	DRŽÁK K UPEV.VYPARN.-L	9358590003	9358590003	
184-1	Thermo. Spring-A	313728262708	313728262708		577	PRÍCHYTKA TL-119	9359096009	9359096009	
187	SVORKA C.1219	313361271706	313361271706		578	ZÁKLADNÍ DRŽÁK	9358586006	9358586006	
195	SVORKA SKB-100	313361275805	313361275805			(KOVOVÁ VÝZTUHA)			
196-1	SVORKA SKB-3M	312300787605	312300787605		580	HORNÍ KRYT	9358534014	9358534014	
223	OVLÁDACÍ SKRÍN	9358600016	9358600016		581	KOVOVÁ OCHR. MOTOR V.	9359282006	9359282006	
234	POKOJOVÝ TERMISTOR	9703299087	9703299087		588-1	DRŽÁK VÝPARNÍKU-R	9358587003	9358587003	
235	TERMISTOR POTRUBÍ	9701102068	9701102068		588-2	DRŽÁK VÝPARNÍKU-L	9358588000	9358588000	
236	OVLADAC PCB	9705914124	9705914124		625	KORDOVÁ OBJÍMKA KR-51	9359240006	9359240006	
320	HORNÍ Klapka-O	9358540015	9358540015		628	ROZPÍRKA-B	313005446558	313005446558	
321	DOLNÍ Klapka	9358541012	9358541012		629	EMI Filtr	0400056133	0400056133	
329	SPOJOVACÍ TRUBICE	9359267003	9358819005		652-1	DRŽÁK TRUBKY TERMIST.	313806262805	313806262805	
338	DRŽÁK MOTORU	9358594001	9358594001		653-1	ŠROUB K UPEVN.MOT.VEN	0700156014	0700156014	
361	OBJÍMKA	9357942001	9357942001		653-2	ŠROUB	0700190018	0700190018	
361-2	OBJÍMKA-B, Plastiková	9358554005	9358554005		684	KLIKOVÁ SKRÍN	9358562000	9358562000	
361-3	OBJÍMKA-C, Plastiková	9358553008	9358553008		731-2	DRŽÁK VODÍCÍ LIŠTY	0600241018	0600241018	
365-1	SPECIÁLNÍ ŠROUB	9359092001	9359092001		735	ROZDÍLOVÁÈ	-----	9358814000	
365-2	SPECIÁLNÍ ŠROUB	9359091004	9359091004		755	KRYT PLÁŠTI	9358544006	9358544006	
381	ROZPÍRKA, KGLS-4S	313209391506	313209391506		764	ODKAPÁVCI NÁDOBA	9358746004	9358746004	
385	KONTROLKA PCB	9701873012	9701873012		771	Panel "FUJI"	9359076032	9359076032	
	EZ-0964HSE-D				815	Terminál-7P	9703403026	9703403026	
407	TYC MOTORU	9358560006	9358560006		824-3	Fuse BET 3.15A-250V	0600222512	0600222512	
408	SPOJKA ŽALUZIE	9358556009	9358556009		868	PCB DRŽÁK	9358547007	9358547007	
416	IZOLACE (Panel)-A	9358574003	9358574003		870-1	RAMENO	9358565001	9358565001	
417	IZOLACE (Panel)-B	9358914007	9358914007		870-2	STREDOVÉ RAMENO	9359280002	9359280002	
418	IZOLACE (ZÁKL. VÍKO)	9358572009	9358572009		875	Filter PCB Assy	9704561305	9704561305	
422	SVORKA NK-10N	9359183006	9359183006		876-1	KROKOVÝ Motor-H	9359106012	9359106012	
439	LANKO ODKAPNÍ VANY	9358598009	9358598009		876-2	KROKOVÝ Motor-V	9359105015	9359105015	
443	PODPERA RAMENA	9359281009	9359281009		923	DRŽÁK OVLÁDACÍ SKRÍNI	9358717004	9358717004	
470	ODDELOVACÍ STENA-B	9358585009	9358585009		982	KORDOVÁ SVORKA	9357886008	9357886008	
472	DRŽÁK MRÍŽKY	9358602003	9358602003						

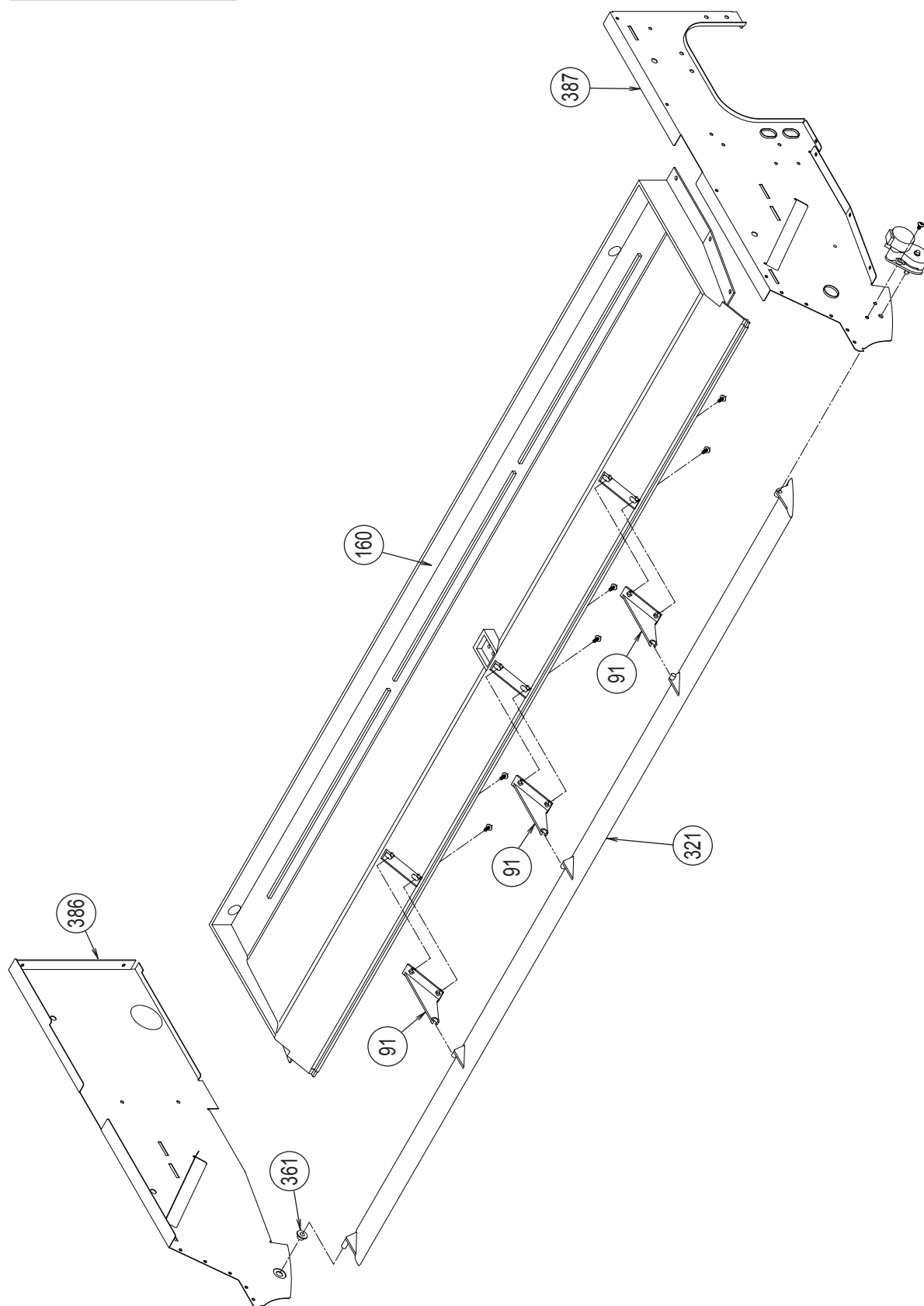
Dodatečné součástky pro vnitřní jednotku			
Ref. Č.	Popis	Součástka Č.	Q'ty
772	Spojovací trubice - A	9302812	21



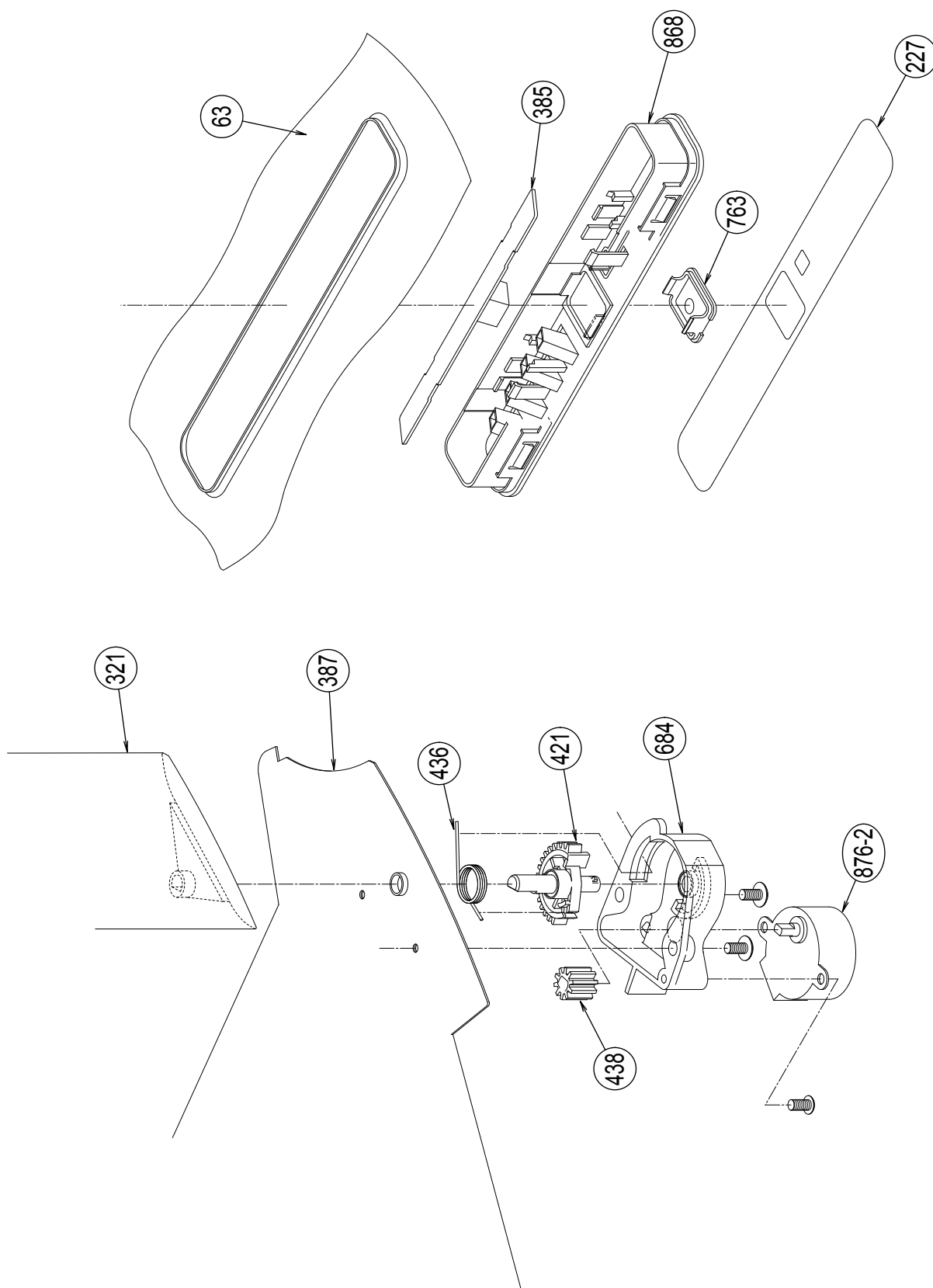
Modely : AB*A30TATA
AB*A36TATA
AB*A45TATA



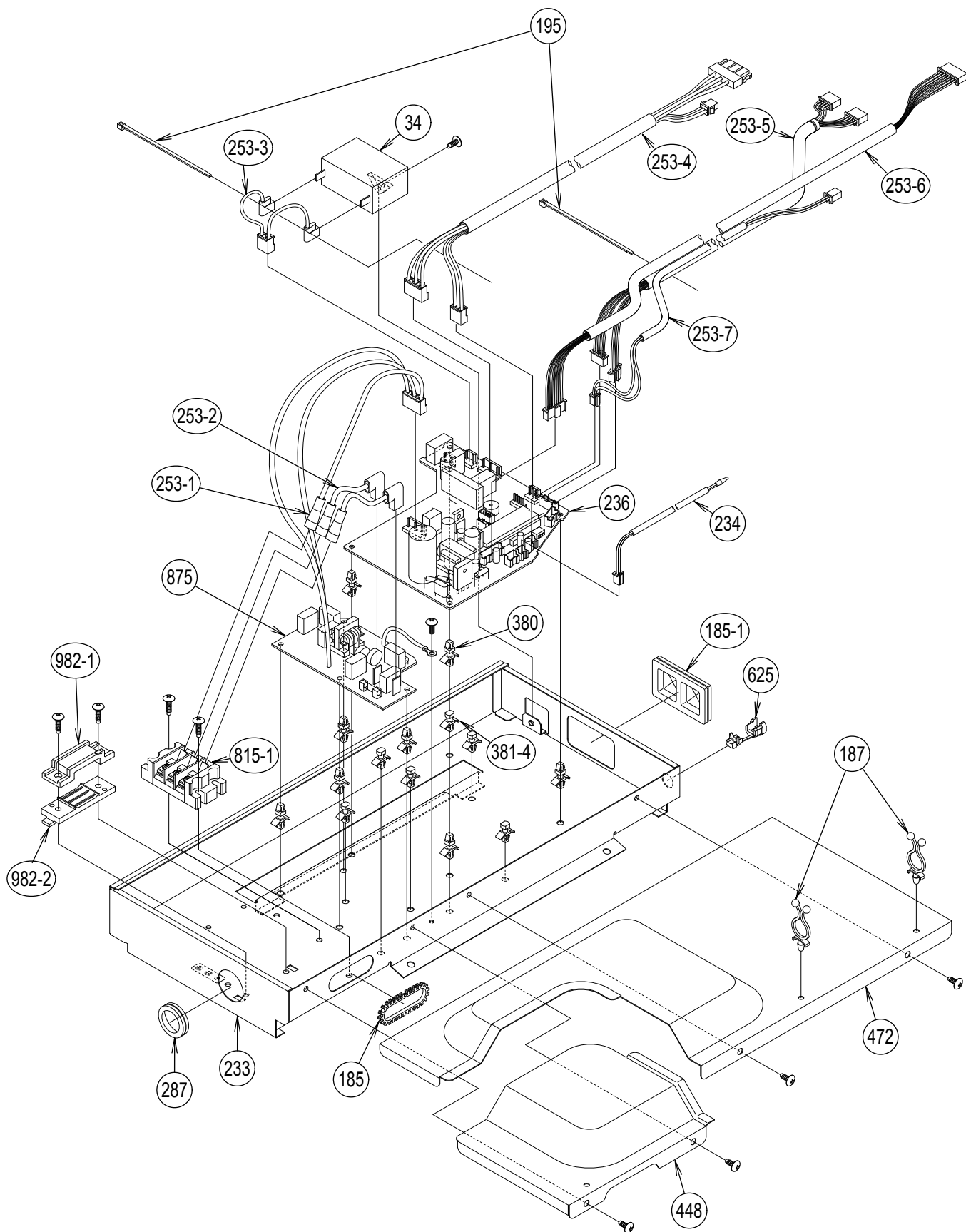
Modely : AB*A30TATA
AB*A36TATA
AB*A45TATA



Modely : AB*A30TATA
AB*A36TATA
AB*A45TATA



Modely : AB*A30TATA
AB*A36TATA
AB*A45TATA



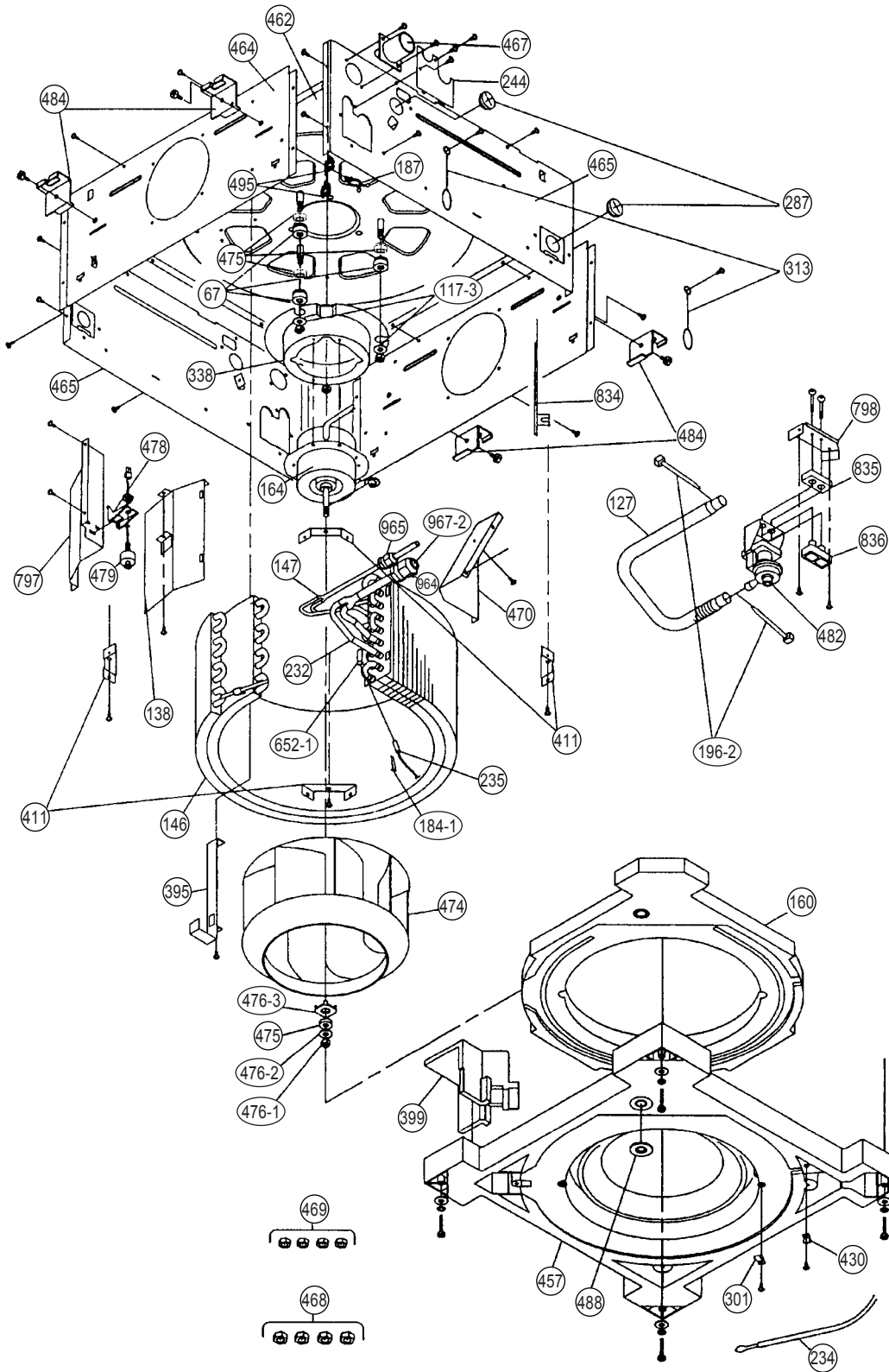
Modely : AB * A30TATA
 AB * A36TATA
 AB * A45TATA

Při objednávání součástek, prosím udělejte kopii této stránky
 a vyplňte počet součástek ve sloupci "Q'ty".

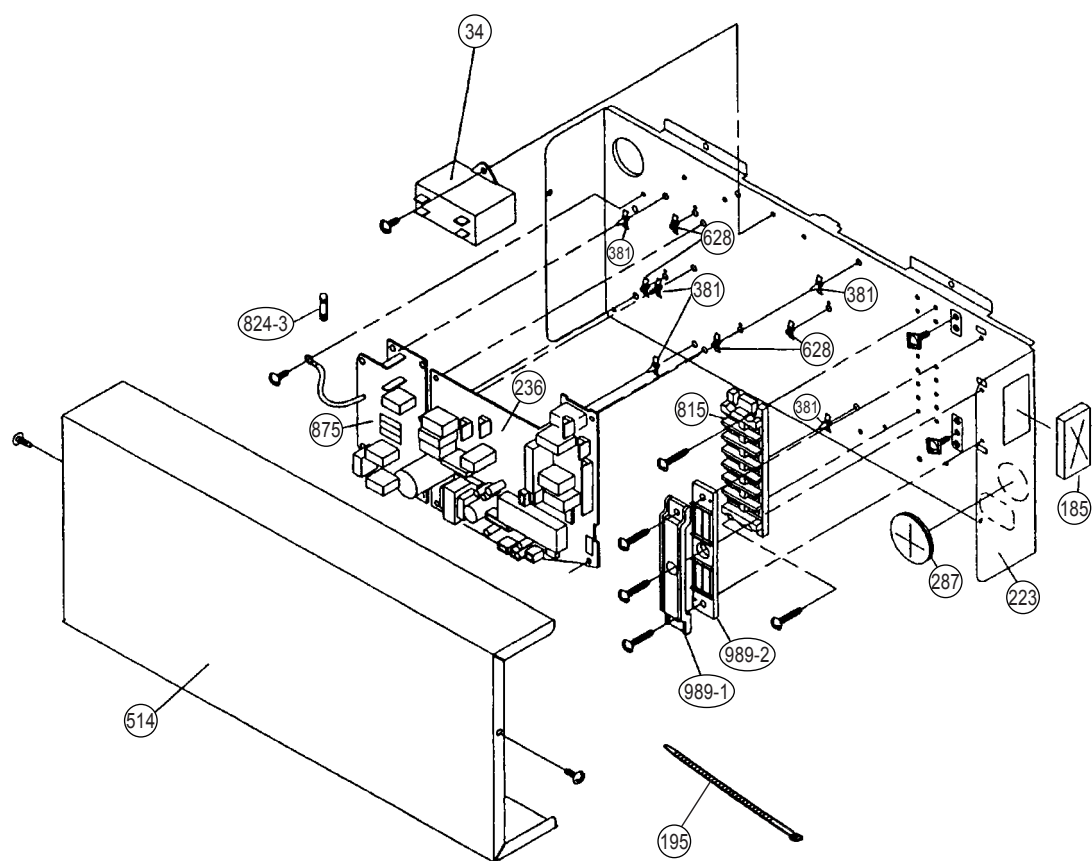
VNITŘNÍ JEDNOTKA

Ref. Č.	Popis	Součástka Č.			Q'ty	Ref. Č.	Popis	Součástka Č.			Q'ty
		AB * A30TATA	AB * A36TATA	AB * A45TATA				AB * A30TATA	AB * A36TATA	AB * A45TATA	
3	Zaluzie	9359719007	9359719007	9359719007		345-2	Vodící lišta filtru-L	9359693000	9359693000	9359693000	
8	Filtr	9359739005	9359739005	9359739005		361	Objímka	9359733003	9359733003	9359733003	
34	KONDENZ.MOT.VENT	9900270216	9900270216	9900270216		379	Závešná desticka krytu	9359694007	9359694007	9359694007	
56	Sirocco Fan Assy	9359701002	9359701002	9359701002		380	Rozpírka KGLS-6S	313209391403	313209391403	313209391403	
63	Celní panel	9359734000	9359734000	9359734000		381-4	Rozpírka	0600118075	0600118075	0600118075	
74	Mříž pro nasávání	9359738008	9359738008	9359738008		382	Dekoratívni kryt-R	9359744009	9359744009	9359744009	
91	Pant	9359699002	9359699002	9359699002		383	Dekoratívni kryt-L	9359745006	9359745006	9359745006	
108	Základní deska	9359680000	9359680000	9359680000		384	Osa, (Sirocco Fan)	9359707004	9359707004	9359707004	
109	Kryt	9359704003	9359704003	9359704003		385	Kontrolka PCB	9702260019	9702260019	9702260019	
122	Zajištění osy-B	9357921006	9357921006	9357921006		386	Panel-L	9359685005	9359685005	9359685005	
126	Upínací plošina motoru	9359681007	9359681007	9359681007		387	Panel-R	9359683001	9359683001	9359683001	
138	Oddelovací stena	9359700005	9359700005	9359700005		388	Spojovací clánek	9359706007	9359706007	9359706007	
146	Výparník	9359696001	9359696001	9359696001		396	Kovová výztuha	9359697008	9359697008	9359697008	
160	Vana na odkapávání	9359698005	9359698005	9359698005		403	Držák upevnění osy	9359687009	9359687009	9359687009	
164	Motor ventilátoru-IN	9360457004	9360457004	9360457004		407	Tyc motoru	9359723004	9359723004	9359723004	
174	Háček držáku	9359742005	9359742005	9359742005		408	Spojka žaluzie	9359726005	9359726005	9359726005	
181	Kryt otvoru	9359691006	9359691006	9359691006		424	Ozubený sektor	9359729006	9359729006	9359729006	
185-1	Pryžová objímka	9357376004	9357376004	9357376004		434	Základní žaluzie	9359718000	9359718000	9359718000	
186	Bocní kryt	9361049017	9361049017	9361049017		435	Pružina žaluzie	9359720003	9359720003	9359720003	
187	Svorka C.1219	313361271706	313361271706	313361271706		436	Pružina klapky	9359730002	9359730002	9359730002	
195	Svorka SKB-100	313361275805	313361275805	313361275805		438	Pastorek	9359728009	9359728009	9359728009	
223	Ovládací skřín	9359708001	9359708001	9359708001		448	Kovová ovlád. skřin-B	9359713005	9359713005	9359713005	
227	Označení "FUJI"	9359735014	9359735014	9359735014		472	Kovová ovlád. skřin-A	9359712008	9359712008	9359712008	
228	Izolace (Zaluzie)-R	9359721000	9359721000	9359721000		505	Koncovka žaluzie	9359724001	9359724001	9359724001	
229	Izolace (Zaluzie)-L	9359722007	9359722007	9359722007		506	Tyc žaluzie	9359725008	9359725008	9359725008	
234	Pokokový termistor	9703299025	9703299025	9703299025		580	Horní kryt	9359737001	9359737001	9359737001	
236	Ovladac PCB	9705914131	9705914179	9705914186		625	Kordová objímka	9359240006	9359240006	9359240006	
240-1	Kryt potrubí-L	9359690009	9359690009	9359690009		684	Kliková skřín	9359727002	9359727002	9359727002	
240-2	Kryt potrubí-R	9359689003	9359689003	9359689003		735	Distributor	9363002003	9363002003	9363002003	
253-1	Drát (Terminálu)	9703440014	9703440014	9703440014		752	Držák potrubí	9359688006	9359688006	9359688006	
253-2	Drát (Terminálu)	9703441011	9703441011	9703441011		755	Kryt plášte	9359705000	9359705000	9359705000	
253-3	Drát (Konektoru)	9702311018	9702311018	9702311018		761	Bocní kryt-R	9359740001	9359740001	9359740001	
253-4	Drát (Konektoru)	9702323011	9702323011	9702323011		762	Bocní kryt-L	9359741008	9359741008	9359741008	
253-5	Drát (Konektoru)	9702319014	9702319014	9702319014		763	Kryt přijímace	9359714002	9359714002	9359714002	
253-6	Drát (Konektoru)	9702317010	9702317010	9702317010		815	Terminál-7P	9703403026	9703403026	9703403026	
253-7	Drát (Konektoru)	9702318017	9702318017	9702318017		868	PCB Držák	9359736004	9359736004	9359736004	
286	Konzole osy	9359686002	9359686002	9359686002		875	Filtr PCB	9704561312	9704561312	9704561312	
321	Klapka	9359731009	9359731009	9359731009		876-1	Krokový Motor-H	9360479013	9360479013	9360479013	
329	Spojovací trubice	9361160002	9360456007	9360456007		876-2	Krokový Motor-V	9360307026	9360307026	9360307026	
338-1	Držák motoru	9359702009	9359702009	9359702009		982-1	Kordová svorka-A	9359820017	9359820017	9359820017	
338-2	Držák motoru-B	9359703006	9359703006	9359703006		982-2	Kordová svorka-B	9359821014	9359821014	9359821014	
345-1	Vodící lišta filtru-R	9359692003	9359692003	9359692003							

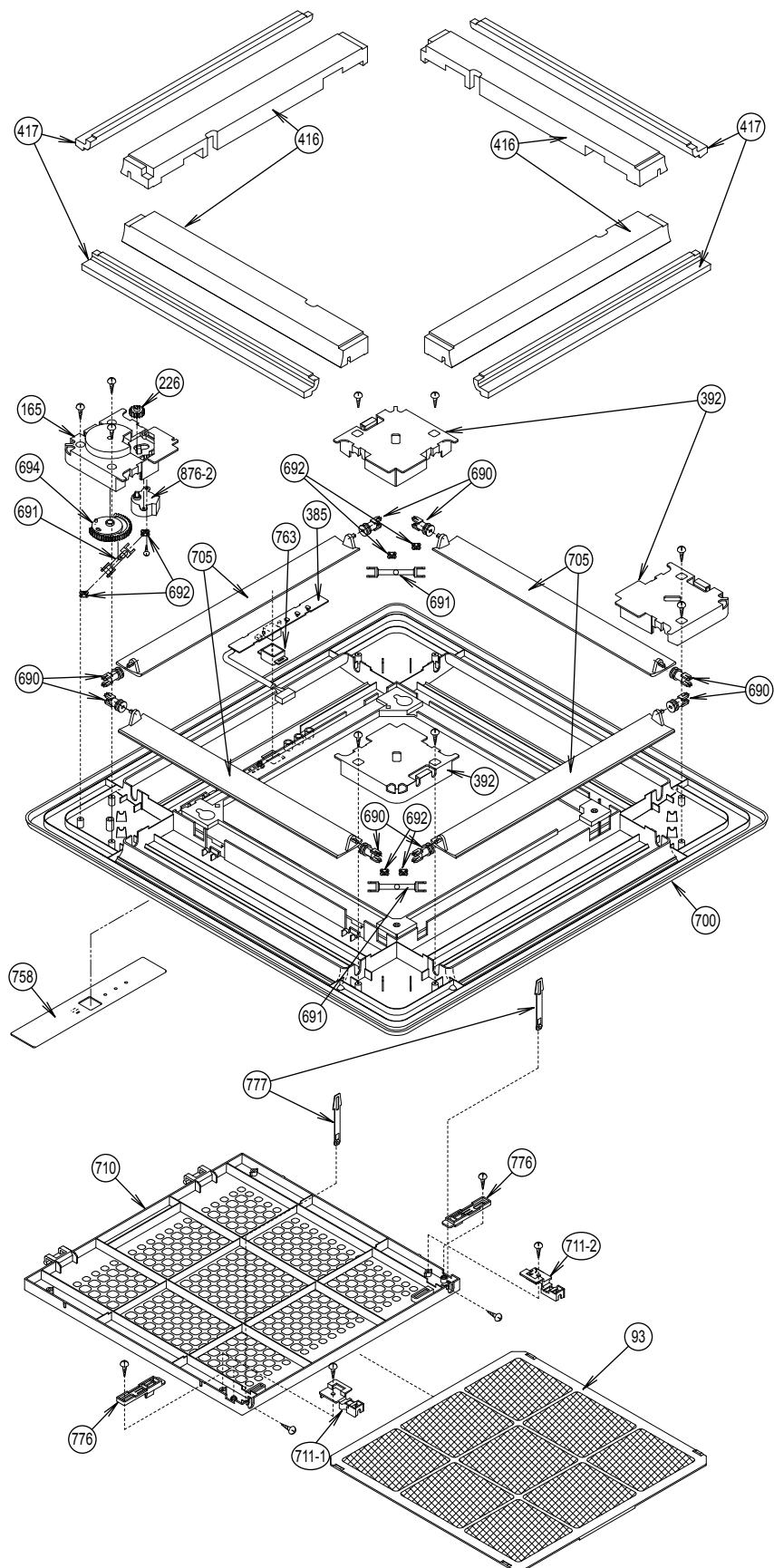
Model : AUXA18TATA



Model : AUXA18TATA



Model : AUXA18TATA

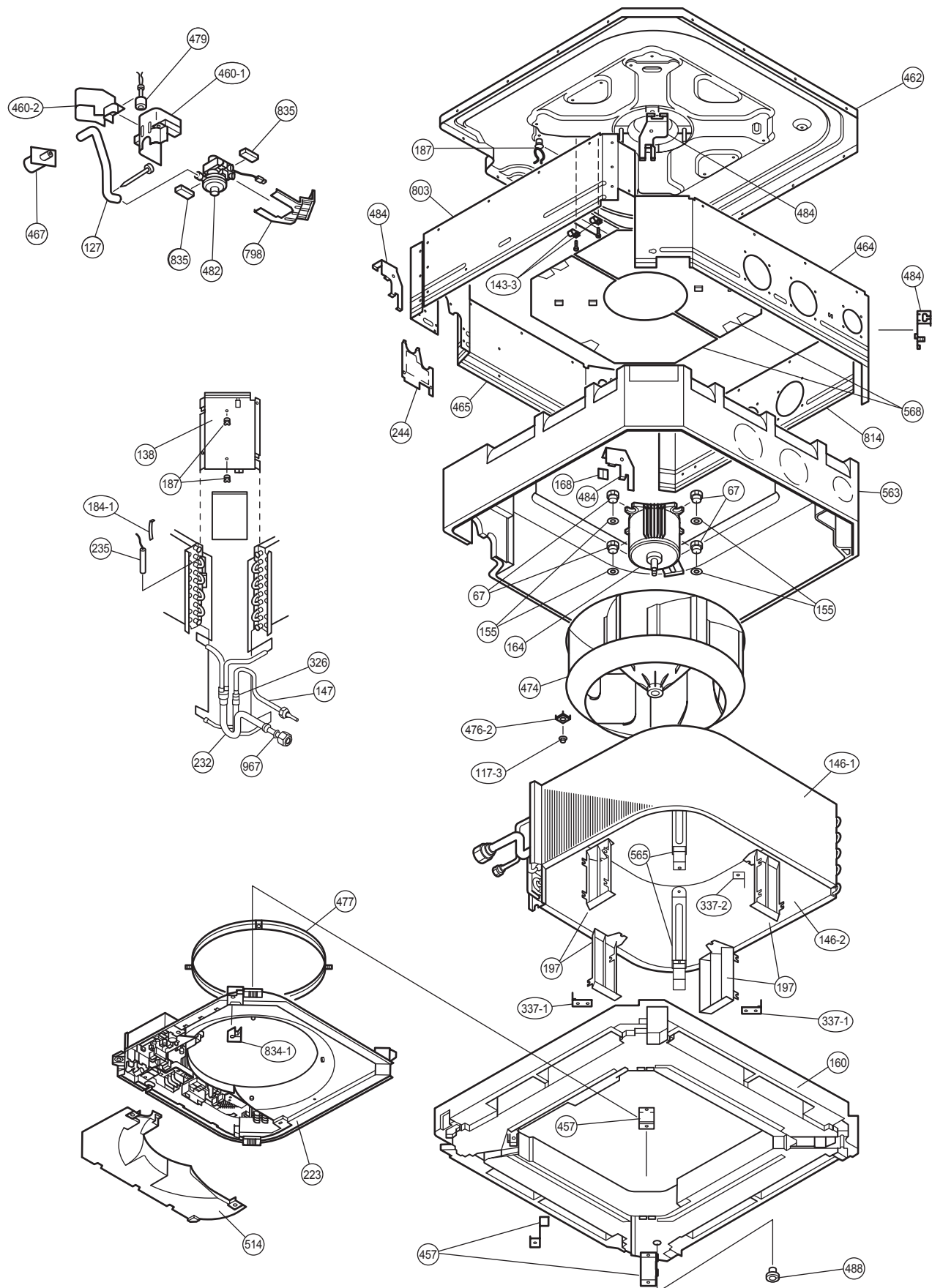


Model : AUXA18TATA

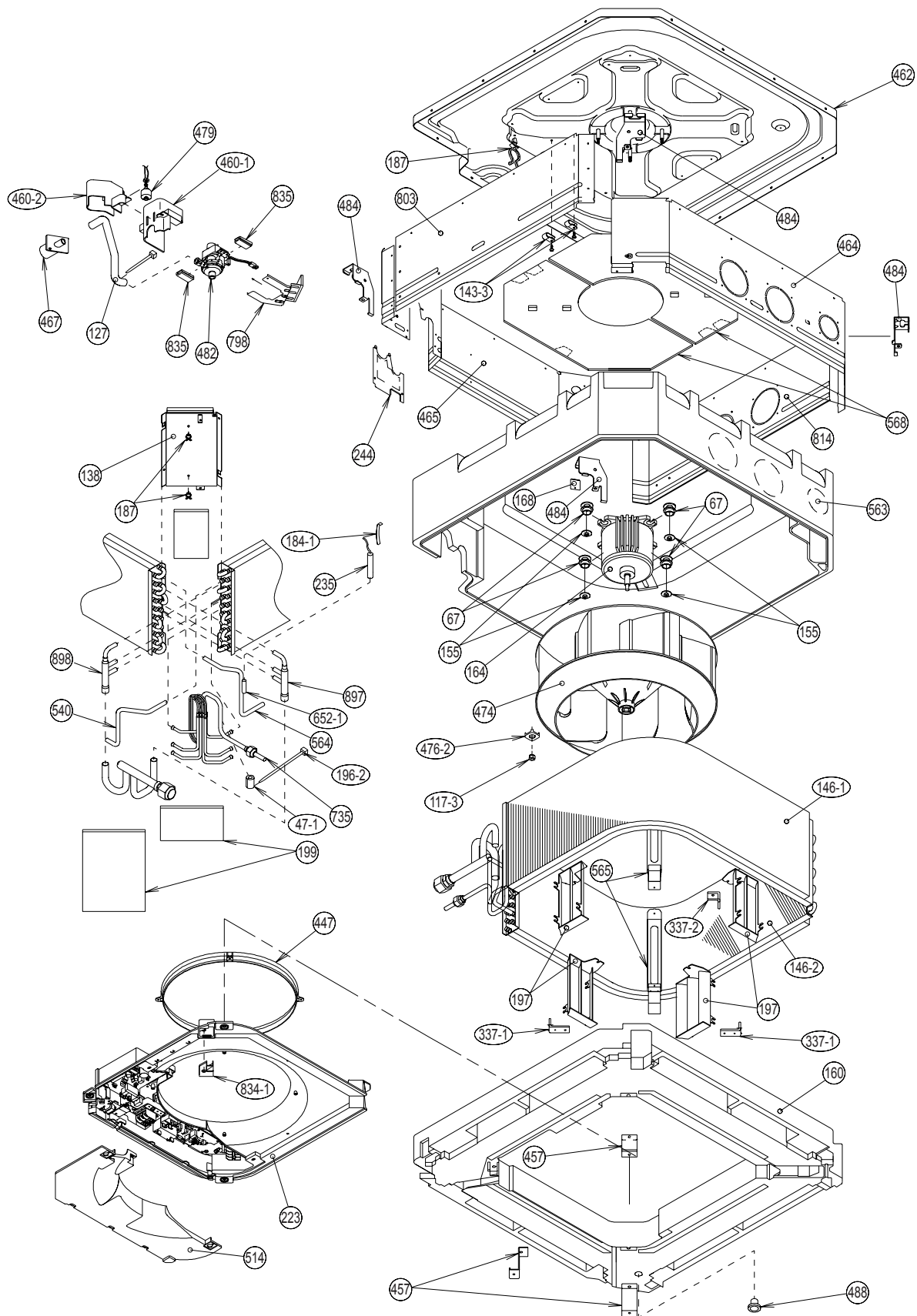
VNITŘNÍ JEDNOTKA

Při objednávání součástek, prosím udělejte kopii této stránky a vyplňte počet součástek ve sloupci "Q'ty".

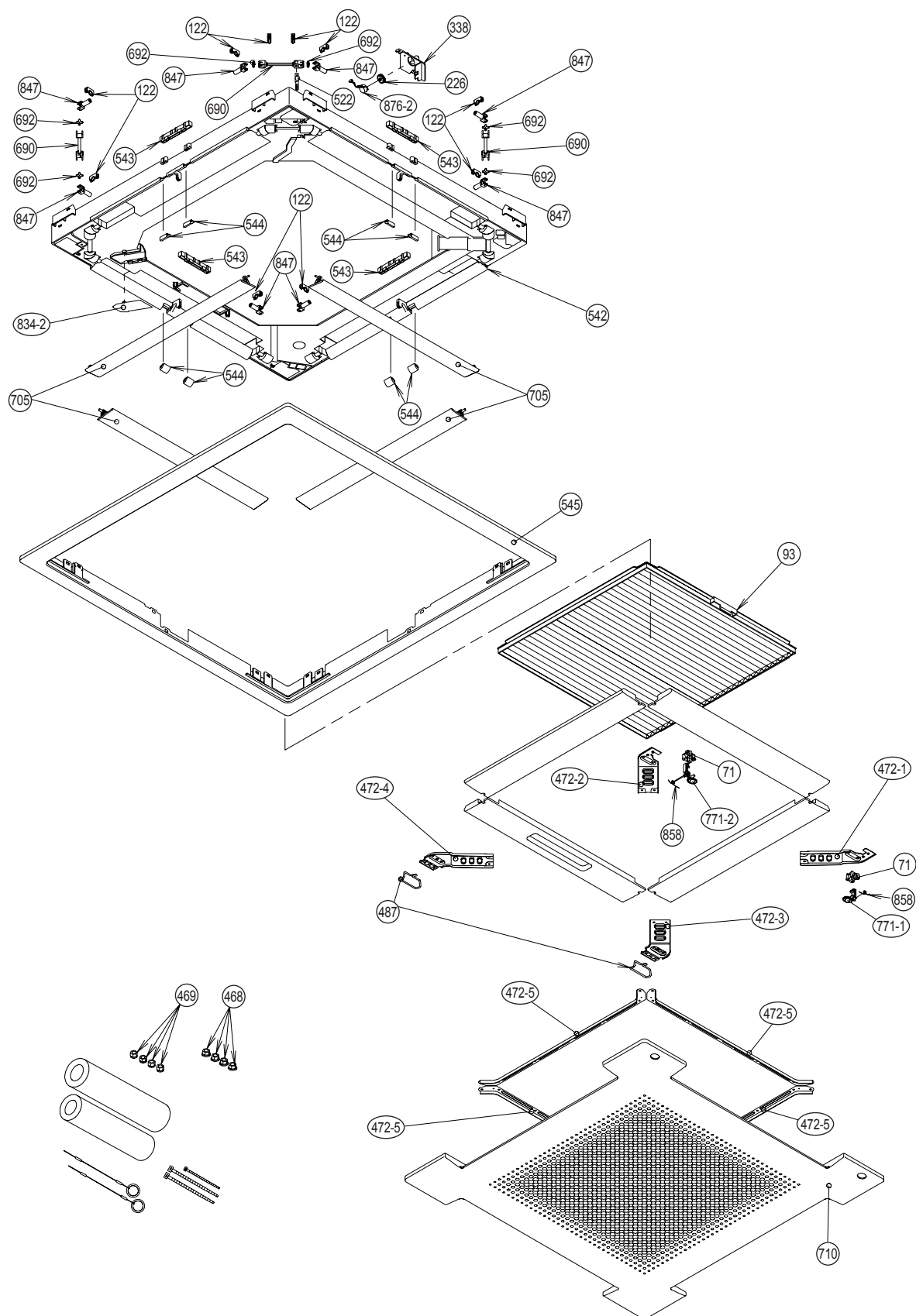
Ref. Č.	Popis	Součástka Č.	Q'ty	Ref. Č.	Popis	Součástka Č.	Q'ty
		AUXA18TATA				AUXA18TATA	
34	Kondenzátor motoru ventil.	9700468165		465	Hlavní díl-B	9359645009	
67	Pryž	9361279001		467	Odtokový otvor	313005415658	
117-3	Sepeciál. Washer M6	313306391007		468	Speciální matice-A(velká)	313005446653	
127	Vypouštěcí hadice	9359659013		469	Speciální matice-B(malá)	313005446759	
138	Oddelovací stena-A	9359647003		470	Oddelovací zed-B	9359648000	
146	Výparník	9360640017		474	Turbínový ventilátor	9359658009	
147	Sací potrubí výparníku	9360010018		475	Pryž turbínového ventilátoru	313005445054	
160	Odkapávací vana	9359651000		476-1	Speciální matice-M8	313005360755	
164	Motor ventilátoru-IN	9600868010		476-2	Speciální podložka	301801185049	
184-1	Thermo. Spring-A	313728262708		476-3	Speciální podložka	9359954002	
185	Pryžová objímka	9364122014		478	Senzor M. držáku	9359654001	
187	Svorka C.1219	313361271706		479	Plovákový spínač	313005416154	
195	Svorka SKB-100	313361275805		482	Cerpadlový agregát	9359974000	
196-2	Svorka SKB-150	313035356905		484	Kovový háček	9359644002	
223	Ovládací skříň	9359661016		488	Zátka vany na odkapávání	9359653004	
232	Odtokové potrubí výparníku	9360011015		495	Svorka C.2U46	9352715006	
234	Pokoiový termistro	9703299032		514	Kryt ovládací skříně	9359662006	
235	Termistor potrubí	9701947027		628	Rozpírka-B	313005446558	
236	Ovladac PCB	9705914100		652-1	Držák potrubí termostatu	313806262805	
244	Kryt potrubí	9359646006		797	Oddelovací zed-C	9359649007	
287	Pruchodka napájení	9352173011		798	Držák skoby cernadla	9359650003	
301	Svorka NK-2N	313985355201		815	Terminál - 7P	9703403019	
313	Závesny drát	9359983002		824-3	Spoj	0600222512	
338	Držák motoru	9359656005		834	Kryt drátu	9359878001	
381	Rozpírka	313209391506		835	Pružné uložení cernadla-A	9352211003	
395	Podpera výparník	9359669005		836	Pružné uložení cernadla-B	9356084016	
399	Vzduchové potrubí	9359660002		875	Filtr PCB	9704561282	
411	Podpera-A	9359655008		964	Prevlečná matice-A	313996239804	
430	Svorka NK-7N	313095365602		965	Prevlečná matice-B	9351062019	
457	Podpera vany na odkapávání	9359652007		967-2	Krycí kroužek-B	9301858006	
462	Horní kryt	9359642015		989-1	Kordová svorka-A	9359822011	
464	Základní díl-A	9359643005		989-2	Kordová svorka-B	9359823018	



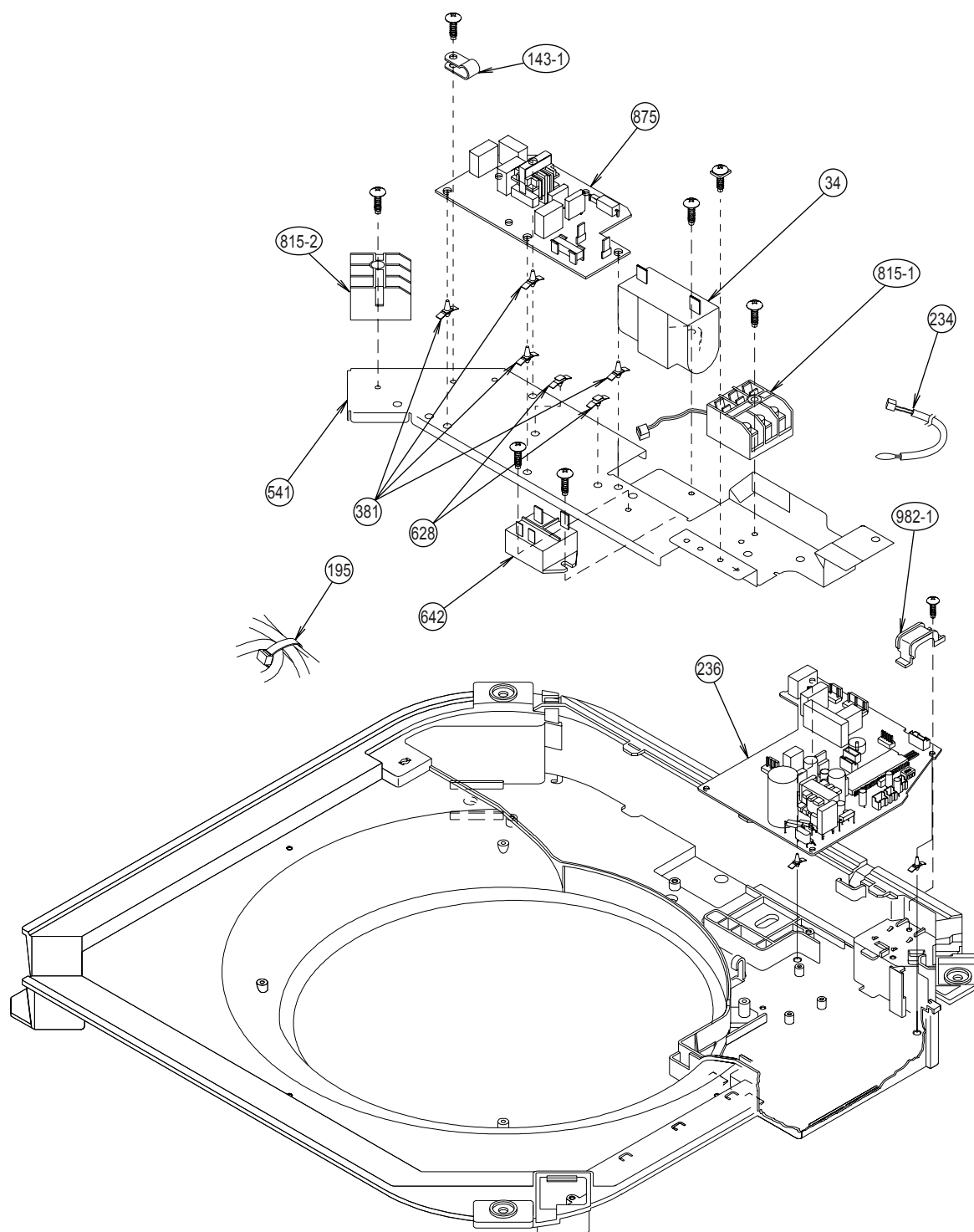
Modely : AU*A36TATA
 AU*A45TATA



Modely : AU*A25TATA, AU*A30TATA
 AU*A36TATA, AU*A45TATA



Modely : AU*A25TATA, AU*A30TATA
AU*A36TATA, AU*A45TATA



Modely : AU*A25TATA
AU*A30TATA

Při objednávání součástí, prosím udělejte kopii této stránky
a vyplňte počet součástí do sloupce "Q'ty".

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Ref. č.	Popis	Součástka Č.		Q'ty	Ref. č.	Popis	Součástka Č.		Q'ty
		AU*A25TATA	AU*A30TATA				AU*A25TATA	AU*A30TATA	
34	Kondenzátor motoru ventil.	9703306068	9703306068		472-1	Vyztuha mrizky-A	9362738002	9362738002	
47-1	Pryž odpadního potrubí	313194159807	313194159807		472-2	Vyztuha mrizky-B	9362739009	9362739009	
61	Dekoratívní deska	9363133004	9363133004		472-3	Vyztuha mrizky-C	9362740005	9362740005	
67	Pryž (antivibrační)	9362783002	9362783002		472-4	Vyztuha mrizky-D	9362741002	9362741002	
71	Držák háčku mřížky	9362782005	9362782005		472-5	Vyztuha mrizky-E	9362742009	9362742009	
93	Filtr	9362766005	9362766005		474	Turbinový ventilátor	9362803014	9362803014	
117-3	Hex. matice /Perová podlož.	301721180114	301721180114		476-2	Speciální podložka	9362756006	9362756006	
122	Stojanová svorka žaluzie	9362799003	9362799003		479	plovákový spinac	9703285004	9703285004	
127	Vypouštěcí hadice	9362784009	9362784009		482	Cerpadlo	9703125010	9703125010	
138	Oddelovací stina	9362737005	9362737005		484	Skoba	9362736008	9362736008	
143-1	Svorka NK-3N	313361274700	313361274700		487	Dráty pant mrizky	9362754002	9362754002	
143-3	Svorka NK-6N	9305657001	9305657001		488	Zátka vany na odkapávání	313005174654	313005174654	
146-1	Výparník-A	9364172002	9364172002		514	Kryt ovládací skrine	9362763004	9362763004	
147	Prívodní potrubí výparníku	9364126005	9364126005		522	Spojka pohonu	9362772006	9362772006	
155	Speciální matice M6	9307615016	9307615016		541	Svorkovnice	9363642001	9363642001	
160	Odkapávací vana	9362804004	9362804004		542	Deska panelu	9362759014	9362759014	
164	Motor ventilátoru-IN	9600878019	9600878019		543	Držák panelovy konstrukce	9362761017	9362761017	
168	Skrinka-E	9362735001	9362735001		544	Držák desky panelu	9362760010	9362760010	
184-1	Thermo. Spring-A	313728262708	313728262708		545	Ram dverního křídla	9362758017	9362758017	
187	Svorka C.1219	313361271706	313361271706		563	Izolace (Inner Box)	9362768009	9362768009	
195	Svorka SKB-100	313361275805	313361275805		565	Držák výparníku	9362802017	9362802017	
196-2	Svorka SKB-150	313035356905	313035356905		568	Izolace proti hluku	9363143003	9363143003	
197	Vodící deska vzduchu	9363117004	9363117004		628	Rozpírka-B	313005446558	313005446558	
223	Ovládací skrin	9362762007	9362762007		652-1	Držák potrubí termostatu	313806262805	313806262805	
226	Zubový motor	9362764001	9362764001		690	Spoj-A	9362773003	9362773003	
232	Odtokové potrubí výparníku	9364127002	9364127002		692	Kloubový hřídel	9362771009	9362771009	
234	pokojevý termistor	9703299025	9703299025		705	Zaluzie	9362769013	9362769013	
235	Termistor potrubí	9703297014	9703297014		710	Nasávací mriz-B	9362854016	9362854016	
236	Ovladac PCB	9705914117	9705914117		777-1	Skoba mřížky-A	9362779012	9362779012	
244	Kryt potrubí	9362748001	9362748001		777-2	Skoba mřížky-B	9362778015	9362778015	
326	Spoj, 3-cestný	9359419006	9359419006		798	Držák skoby cernadla	9362753005	9362753005	
337-1	Kovová výztuha výparn.-A	9362749008	9362749008		803	Skrinka-D	9362734004	9362734004	
337-2	Kovová výztuha výparn.-B	9362750004	9362750004		814	Skrinka-C	9362733007	9362733007	
338	Držák motoru	9362765008	9362765008		815-1	Terminál 3P	9306489151	9306489151	
381	Rozpírka	313209391506	313209391506		815-2	Terminál 3P	9703345012	9703345012	
457	Kovová výztuha odkap. vany	9362757003	9362757003		824-3	Pojistka	0600285210	0600285210	
460-1	Kryt cernadla-A	9362775007	9362775007		834-1	Kryr drátu-A	9362789004	9362789004	
460-2	Kryt cernadla-B	9362776004	9362776004		834-2	Kryt drátu-B	9362788007	9362788007	
462	Horní kryt	9362806015	9362806015		835	Tlumící pryž cernadla	9362777001	9362777001	
464	Skrinka-A	9362800013	9362800013		847	Podpíra žaluzie	9362770019	9362770019	
465	Skrinka-B	9362801010	9362801010		858	Pružina mrizky	9362755009	9362755009	
467	Odtokový otvor	9362786003	9362786003		875	Filtr PCB	9704561299	9704561299	
468	Speciální matice-A (Velká)	313005446653	313005446653		876-2	Krokový Motor	9360307019	9360307019	
477	Hrdlo (B)	9362774000	9362774000		967	Krycí kroužek-B	313045417959	313045417959	
469	Speciální matice-B (malá)	313005446759	313005446759		982-1	Kordová svorka	9356857009	9356857009	

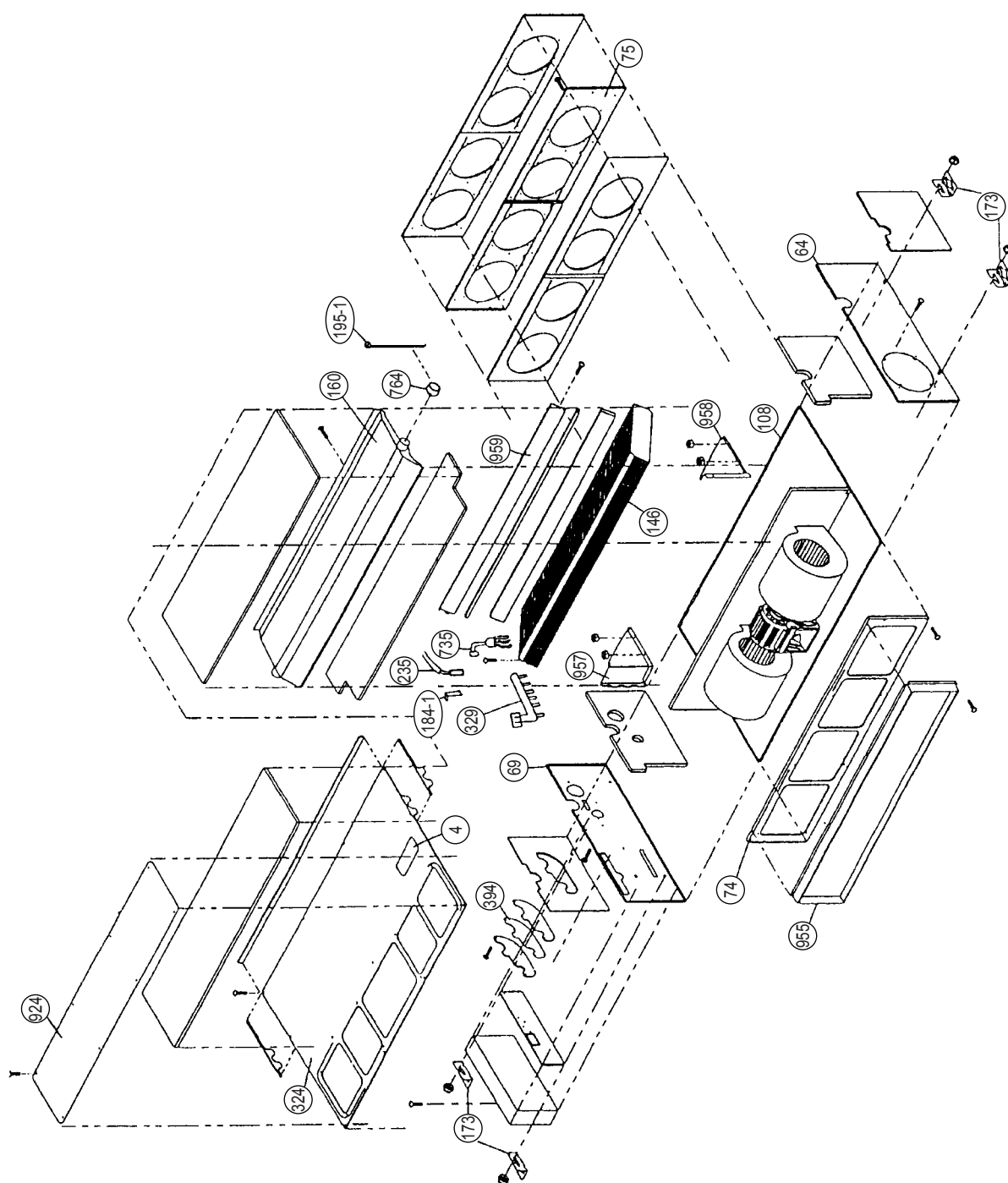
Modely : AU * A36TATA
AU * A45TATA

Pri objednávaní sopučástek, prosím udeľte kopii této stránky
a vyplňte počet součástek do sloupce Q'ty.

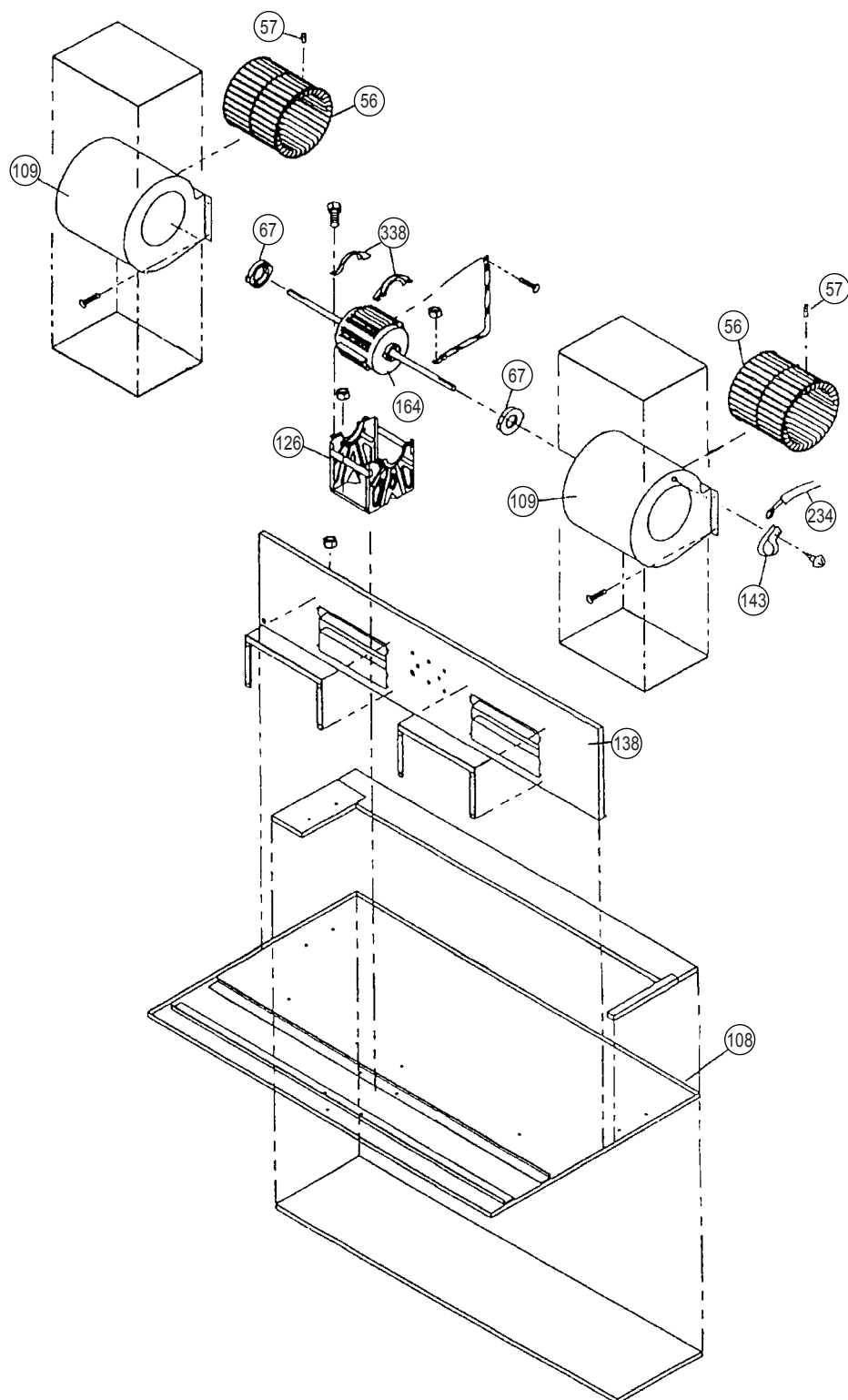
VNITRNÍ JEDNOTKA

Ref. Číslo	Popis	Součástka c..		Q'ty	Ref. Číslo	Popis	Součástka číslo		Q'ty
		AU * A36TATA	AU * A45TATA				AU * A36TATA	AU * A45TATA	
34	Kondenzator motoru ventil.	9703306068	9703306068		472-5	Vyzruha mrizky-E	9362742009	9362742009	
47-1	Pryž odtokového potrubí	313194159807	313194159807		474	Turbínový ventilátor	9362803014	9362803014	
61	Dekoratívni deska	9363133004	9363133004		476-2	Special Washer	9362756006	9362756006	
67	Pryž (antivibracni)	9362783002	9362783002		477	Hrdlo (B)	9362774000	9362774000	
71	Držák skoby mrize	9362782005	9362782005		479	Plovákový spinac	9703285004	9703285004	
93	Filtr	9362766005	9362766005		482	Cerpadlo	9703125010	9703125010	
117-3	Hex. matice /Pérová podlož.	301721180114	301721180114		484	Skoba	9362736008	9362736008	
122	Držák podpery zaluzie	9362799003	9362799003		487	Drátění pant mřížky	9362754002	9362754002	
127	Vypousteční hadice	9362784009	9362784009		488	Zátka vany na odkapávání	313005174654	313005174654	
138	Oddelovací stena	9362737005	9362737005		514	Kryt ovládací skrine	9362763004	9362763004	
143-1	Svorka NK-3N	313361274700	313361274700		522	Joint Gear	9362772006	9362772006	
143-3	Svorka NK-6N	9305657001	9305657001		540	Vedl. potrubí-B	9363152005	9363152005	
146-1	Vyparník-A Assy	9363149005	9363149005		541	Svorkovnice	9363642001	9363642001	
146-2	Vyparník-B Assy	9363150001	9363150001		542	Deska panelu	9362759014	9362759014	
155	Speciální matice M6	9307615016	9307615016		543	Držák rámu dver. křídla	9362761017	9362761017	
160	Odkapovací vana	9362804004	9362804004		544	Držák desky panelu	9362760010	9362760010	
164	Motor ventilátoru-IN	9600878019	9600878019		545	Rám dvěrního křídla	9362758017	9362758017	
168	Skrin-E	9362735001	9362735001		563	Izolace vnitřní skrinky	9362768009	9362768009	
184-1	Thermo. Spring-A	313728262708	313728262708		564	Vedl. potrubí-A Assy	9363151008	9363151008	
187	Svorka C.1219	313361271706	313361271706		565	Držák vyparníku	9362802017	9362802017	
195	Svorka SKB-100	313361275805	313361275805		568	Izolace proti hluku	9363143003	9363143003	
196-2	Svorka SKB-150	313035356905	313035356905		628	Rozpírka-B	313005446558	313005446558	
197	Wind Guide Board	9363117004	9363117004		652-1	Therm. Holder Pipe	313806262805	313806262805	
223	Ovládací skřín	9362762007	9362762007		690	Spoj-A	9362773003	9362773003	
226	Motor Gear	9362764001	9362764001		692	Joint Shaft	9362771009	9362771009	
234	Pokoj termistor	9703299025	9703299025		705	Zaluzie	9362769013	9362769013	
235	Termistro potrubí	9703297014	9703297014		710	Vstupní mriz-B	9362854016	9362854016	
236	Ovládací PCB	9705914155	9705914162		735	Distributor	9364155005	9364155005	
244	Kryt porubi	9362748001	9362748001		777-1	Skoba mrizky-A	9362779012	9362779012	
337-1	Výztuha výparníku-A	9362749008	9362749008		777-2	Skoba mrizky-B	9362778015	9362778015	
337-2	Výztuha výparníku-B	9362750004	9362750004		798	Háková podpora čerpadla	9362753005	9362753005	
338	Držák motoru	9362765008	9362765008		803	Skrin-D	9362734004	9362734004	
381	Rozpírka	313209391506	313209391506		814	Skrin-C	9362733007	9362733007	
457	Výztuha vany na odkapáv.	9362757003	9362757003		815-1	Terminál 3P	9306489151	9306489151	
460-1	Kryt čerpadla-A	9362775007	9362775007		815-2	Terminál 3P	9703345012	9703345012	
460-2	Kryt čerpadla-B	9362776004	9362776004		824-3	Spoj	0600285210	0600285210	
462	Horní kryt desky	9362806015	9362806015		834-1	Kryt drátu-A	9362789004	9362789004	
464	Skrin-A	9362800013	9362800013		834-2	Kryt drátu-B	9362788007	9362788007	
465	Skrin-B	9362801010	9362801010		835	tlumicí pryz čerpadla	9362777001	9362777001	
467	Drain Port	9362786003	9362786003		847	Podpera žaluzie	9362770019	9362770019	
468	Speciální matice-A (velká)	313005446653	313005446653		858	Grille Spring	9362755009	9362755009	
469	Speciální matice-B (malá)	313005446759	313005446759		875	Filtr PCB	9704561299	9704561299	
472-1	Výztuha mřížky-A	9362738002	9362738002		876-2	Krokový Motor	9360307019	9360307019	
472-2	Výztuha mrizky-B	9362739009	9362739009		897	Spojovací trubice-A	9363153002	9363153002	
472-3	Výztuha mrizky-C	9362740005	9362740005		898	Spojovací trubice-B	9363155006	9363155006	
472-4	Výztuha mrizky-D	9362741002	9362741002		982-1	Kordová svorka	9356857009	9356857009	

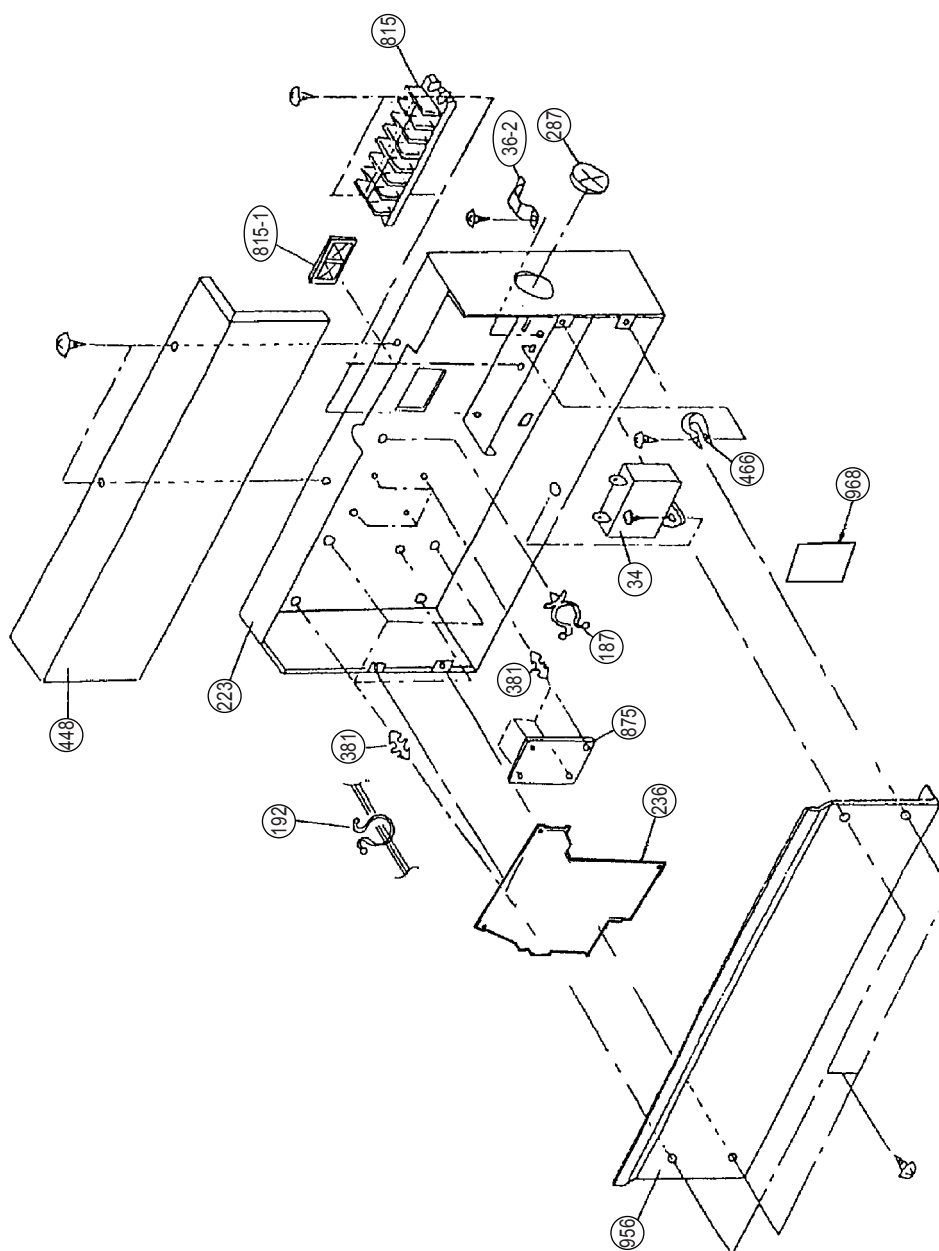
Modely : ARXA25TATA, ARXA30TATA
ARXA36TATA, ARXA45TATA



Modely : ARXA25TATA, ARXA30TATA
ARXA36TATA, ARXA45TATA



Modely : ARXA25TATA, ARXA30TATA
ARXA36TATA, ARXA45TATA



Modely : ARXA25TATA, ARXA30TATA
ARXA36TATA, ARXA45TATA

Pri objednání součástek, prosím udelejte kopii této stránky
a vyplňte počet součástek do sloupce Q'ty.

VNITRNÍ JEDNOTKA

Ref. číslo	Popis	Součástka číslo				Q'ty
		ARXA25TATA	ARXA30TATA	ARXA36TATA	ARXA45TATA	
34	Kondenzátor motoru ventilát.	9700467083	9700468035	9700468035	9700468042	
36-2	Kovový držák	9356362008	9356362008	9356362008	9356362008	
56	Sirocco ventilátor	9356531022	9356531022	9356531022	9356531022	
57	Sroub s vnitr. vybráním	313616213202	313616213202	313616213202	313616213202	
64	Kovová skrinka - levá	9356551006	9356551006	9356551006	9356551006	
67	Pryž (antivibrační)	313659068604	313659068604	313659068604	313659068604	
69	Skrinka - pravá	9356547009	9356547009	9356547009	9356547009	
74	Vstupní Panel	9356537000	9356537000	9356537000	9356537000	
75	Výstupní panel	9356538007	9356538007	9356538007	9356538007	
108	Základní deska	9356518009	9356518009	9356518009	9356518009	
109	Kryt	9356527001	9356527001	9356527001	9356527001	
126	Upinací plošina na motor	9356533002	9356533002	9356533002	9356533002	
138	Oddelovací stena	9356523003	9356523003	9356523003	9356523003	
143-1	Svorka NK-3N	313361274700	313361274700	313361274700	313361274700	
146	Vyparník	9356524017	9356524017	9356524017	9356524017	
160	Odkapní vana	9356542028	9356542028	9356542028	9356542028	
164	Motor ventilátoru-IN	9600830024	9600830017	9600830017	9600830017	
173	Háček držáku	9356563009	9356563009	9356563009	9356563009	
184-1	Thermo. Spring-A	313728262708	313728262708	313728262708	313728262708	
185-1	Přýžová objímka	9357376004	9357376004	9357376004	9357376004	
187	Svorka C.1219	313361271706	313361271706	313361271706	313361271706	
195	Svorka SKB-100	313361275805	313361275805	313361275805	313361275805	
196-1	Svorka SKB-3M	312300787605	312300787605	312300787605	312300787605	
223	Kovová řídicí.skrin	9356558005	9356558005	9356558005	9356558005	
234	Pokořový termistor	9703299056	9703299056	9703299056	9703299056	
235	Termistor potrubí	9703297045	9703297045	9703297045	9703297045	
236	Ovladač PCB	9705914087	9705914094	9705914094	9705914094	
287	Průchodka (napájení)	9352173011	9352173011	9352173011	9352173011	
324	Horní deska	9356546002	9356546002	9356546002	9356546002	
329	Spojovací potrubí	9357876009	9361547001	9357005003	9357005003	
338	Držák motoru	9356536003	9356536003	9356536003	9356536003	
381	Rozpírka	313209391506	313209391506	313209391506	313209391506	
394	Upinací deska potrubí	9356554007	9356554007	9356554007	9356554007	
448	Kovová ovládací skrin-B	9356560008	9356560008	9356560008	9356560008	
466	Svorka NK-4N	313714328805	313714328805	313714328805	313714328805	
735	Distributor	9357875002	9361543003	9357004006	9357004006	
764	Odkapávací nádoba	9356541007	9356541007	9356541007	9356541007	
815	Terminál-7P	9703403019	9703403019	9703403019	9703403019	
875	Filtr PCB	9704561268	9704561275	9704561275	9704561275	
924	Kryt nasávání	9356553000	9356553000	9356553000	9356553000	
955	Ctvercová příruba	9356555004	9356555004	9356555004	9356555004	
956	Kovová ovládací skrin-E	9356900002	9356900002	9356900002	9356900002	
957	Upinací deska výparníku-R	9356521009	9356521009	9356521009	9356521009	
958	Upinací deska výparníku-L	9356522006	9356522006	9356522006	9356522006	
959	Kryt	9356540000	9356540000	9356540000	9356540000	
968	Prenosová PCB	-----	9701594030	9701594030	9701594030	

FUJITSU GENERAL LIMITED

1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan