GREE
AIR CONDITIONER

SERVISNÍ MANUÁL

[SÉRIE FAIRY II]

CZ

PŘEKLAD PŮVODNÍHO SERVISNÍHO MANUÁLU, VER.1 16-09-2019



DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:
Před instalací a použitím vašeho nového klimatizačního zařízení si pečlivě přečtěte tento návod.
Návod si pak dobře uložte pro další použití.

Obsah

Část I: Technické informace 1

1. Přehled 1
2. Specifikace 5
2.1 Technické údaje 5
2.2 Změna výkonu v závislosti na teplotě 29
2.3 Parametry chlazení a topení při jmenovité frekvenci 30
3. Vzhled a rozměry 31
3.1 Vnitřní jednotka 31
3.2 Venkovní jednotka 32
4. Schéma systému chladiva 34
5. Elektrická část 35
5.1 Schéma zapojení 35
5.2 Deska plošných spojů 44
6. Funkce a ovládání 52
6.1 Dálkový ovladač YAC1FB9(WiFi) 52
6.2 Dálkový ovladač YAP1F2(WiFi 57
6.3 Dálkový ovladač YAG1FB3(WiFi) 62
6.4 Ovládání pomocí aplikace GREE+ 67
6.5 Ovládání pomocí aplikace Ewpe 68
6.6 Stručný popis režimů a funkcí 69

Část II: Instalace a údržba 72

7. Pokyny pro instalaci a údržbu 72
8. Instalace 80
8.1 Nákres instalace s rozměry 80
8.2 Kontrola dílů pro instalace 82
8.3 Výběr místa pro instalaci 82
8.4 Požadavky na elektrické zapojení 82
8.5 Instalace vnitřní jednotky 83
8.6 Instalace venkovní jednotky 85
8.7 Odčerpání vzduchu (vakuace) a kontrola těsnosti 86
8.8 Kontrola po instalaci a zkušební provoz 87
9. Údržba 88
9.1 Tabulka kódů poruch 88
9.2 Postup při řešení problémů 93
9.3 Řešení běžných problémů 107
10. Rozložený pohled a seznam dílů 109
10.1 Vnitřní jednotka 109
10.2 Venkovní jednotka 123

11. Postup demontáže 135
11.1 Postup demontáže vnitřní jednotky 135
11.2 Postup demontáže venkovní jednotky 140
Příloha 160
Příloha 1: Převodní tabulka stupňů Celsia a Fahrenheita 160
Příloha 2: Konfigurace propojovacích trubek 160
Příloha 3: Postup pro rozšíření konce trubek 161
Příloha 4: Tabulka odporu snímače teploty 162

Část I: Technické informace

1. Přehled

Vnitřní jednotka:

GWH09ACC-K6DNA1F/I(CB497N16001/CB497N16005/ CB497N16007) GWH24ACD-K6DNA1B/I
GWH12ACC-K6DNA1F/I(CB497N15800/CB497N15808/ CB497N15811) GWH18ACDXB-K6DNA1E/I
GWH18ACD-K6DNA1I/I(CB497N16204/CB497N16207/ CB497N16208)
GWH24ACE-K6DNA1I/I(CB497N16104/CB497N16107)
GWH18ACDXF-K6DNA1A/I(CB497N16900)
GWH18ACDXB-K6DNA1E/I(CB497N20901)



GWH09ACC-K6DNA1F/I(CB497N16000)
GWH12ACC-K6DNA1F/I(CB497N15802)
GWH18ACD-K6DNA1I/I(CB497N16200)
GWH18ACDXF-K6DNA1A/I(CB497N16903)
GWH24ACE-K6DNA1I/I(CB497N16102)



GWH09ACC-K6DNA1F/I(CB497N16002)
GWH12ACC-K6DNA1F/I(CB497N15803)
GWH18ACD-K6DNA1I/I(CB497N16202)
GWH18ACDXF-K6DNA1A/I(CB497N16902)
GWH24ACE-K6DNA1I/I(CB497N16100)



GWH09ACC-K6DNA1F/I(CB497N16006)
GWH12ACC-K6DNA1F/I(CB497N15809)
GWH18ACD-K6DNA1I/I(CB497N16203)
GWH18ACDXF-K6DNA1A/I(CB497N16904)
GWH24ACE-K6DNA1I/I(CB497N16103)
GWH18ACDXB-K6DNA1E/I(CB497N20902)



GWH09ACC-K6DNA2F/I
GWH12ACC-K6DNA2F/I
GWH18ACD-K6DNA2I/I
GWH24ACE-K6DNA2I/I

GWH18ACDXB-K6DNA2E/I

GWH09ACC-K6DNA3F/I
GWH09ACCXB-K6DNA3C/I
GWH12ACC-K6DNA3F/I
GWH18ACDXB-K6DNA3A/I
GWH18ACDXF-K6DNA3B/I
GWH24ACE-K6DNA3J/I

GWH09ACA-K6DNA3A/I
GWH12ACCXD-K6DNA3B/I
GWH12ACB-K6DNA3D/I
GWH18ACDXF-K6DNA3A/I
GWH24ACDXE-K6DNA3B/I





GWH09ACC-K6DNA5F/I
GWH12ACC-K6DNA5F/I(CB341N02900/CB341N02901)
GWH18ACD-K6DNA5I/I(CB341N03300/CB341N03302)
GWH24ACE-K6DNA5I/I

GWH18ACDXD-K6DNA4I/I GWH12ACCXB-K6DNA4F/I
GWH18ACDXB-K6DNA4A/I GWH24ACDXE-K6DNA4B/I
GWH24ACEXF-K6DNA4I/I
GWH09ACCXB-K6DNA4F/I



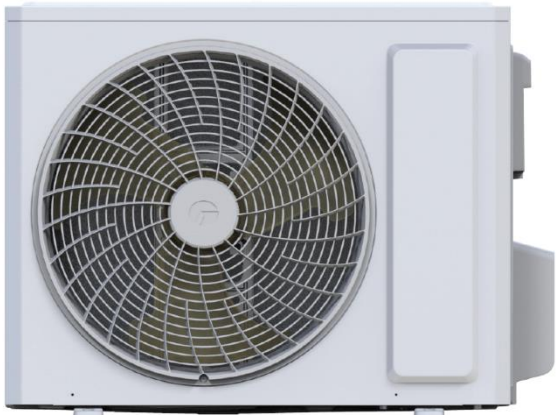


GWH09ACC-K6DNA1F/I(CB497N16009)
GWH18ACDXF-K6DNA1A/I(CB497N16905)
GWH24ACE-K6DNA1I/I(CB497N16108)

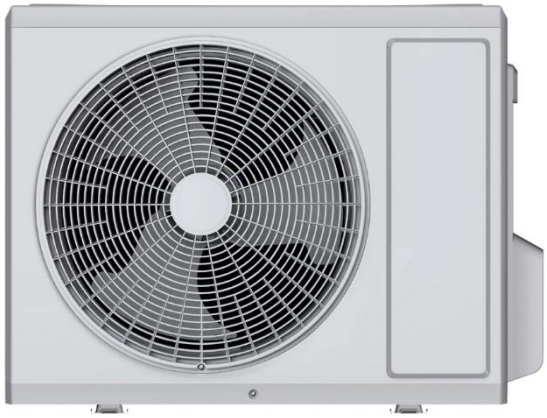


Venkovní jednotka:

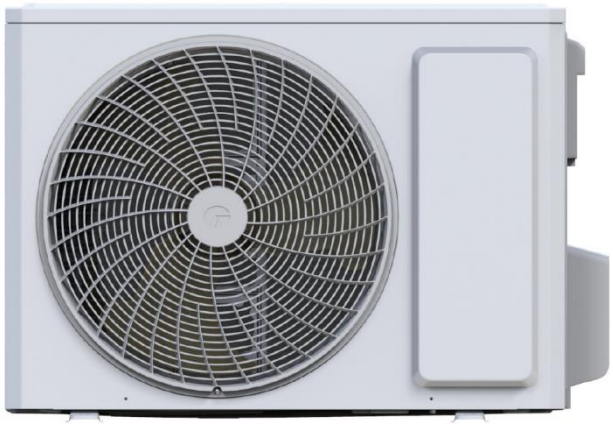
GWH09YCXB-K6DNA1C/O
GWH12AFC-K6DNA2F/O



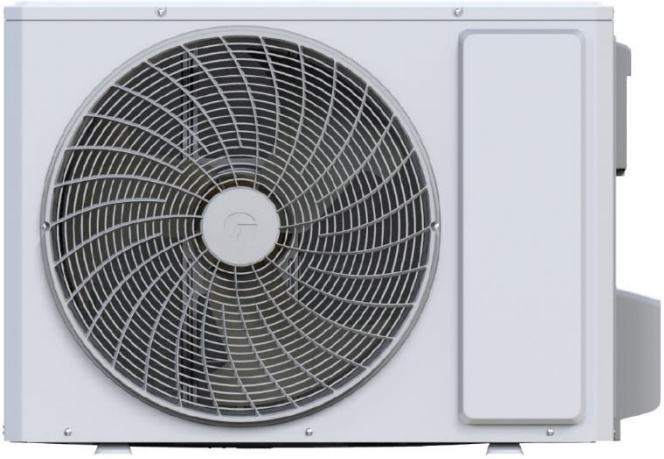
GWH09AFC-K6DNA2F/O
GWH18ALD-K6DNA1A/O



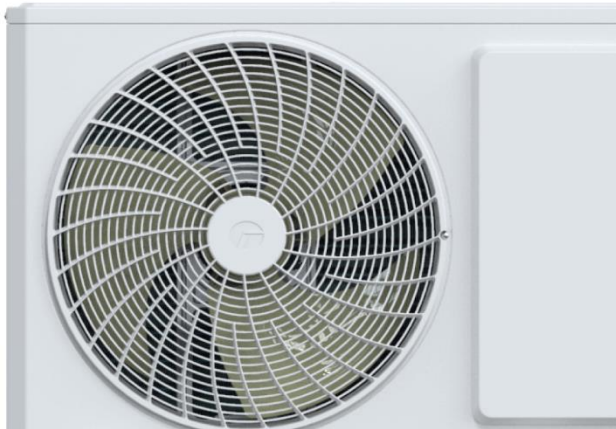
GWH09AGA-K6DNA1A/O



GWH12AGB-K6DNA1A/O



GWH12YCXD-K6DNA1B/O



GWH18AFD-K6DNA2I/O

GWH18ACDXF-K6DNA1A/O
GWH24AFE-K6DNA2I/O

GWH18YDXF-K6DNA1B/O

GWH24ALD-K6DNA1B/O

Dálkový ovladač:

YAC1FB9(WiFi)



YAP1F2(WiFi)



YAG1FB3(WiFi)



Přehled modelů:

Č.	Model	Kód produktu	Model vnitřní jednotky	Kód vnitřní jednotky	Model venkovní jednotky	Kód venkovní jednotky	Dálkový ovladač
1	GWH09ACC-K6DNA1F	CB497016000	GWH09ACC-K6DNA1F/I	CB497N16000	GWH09AFC-K6DNA2F/O	CB363W02900	YAC1FB9 (WiFi)
2	GWH09ACC-K6DNA1F	CB497016001	GWH09ACC-K6DNA1F/I	CB497N16001			
3	GWH09ACC-K6DNA1F	CB497016002	GWH09ACC-K6DNA1F/I	CB497N16002			
4	GWH09ACC-K6DNA3F	CB343004700	GWH09ACC-K6DNA3F/I	CB343N04700			
5	GWH09ACC-K6DNA1F	CB497016003	GWH09ACC-K6DNA1F/I	CB497N16000		CB363W02901	
6		CB497016004		CB497N16002			
7		CB497016005		CB497N16005			
8		CB497016006		CB497N16006			
9		CB497016007		CB497N16007			
10		CB497016009		CB497N16009			
11	GWH09ACC-K6DNA2F	CB342002501	GWH09ACC-K6DNA2F/I	CB342N02500			
12	GWH09ACCXB-K6DNA4F	CB344003201	GWH09ACCXB-K6DNA4F/I	CB344N03200			
13	GWH09ACC-K6DNA5F	CB341004501	GWH09ACC-K6DNA5F/I	CB341N04500			
14	GWH12ACC-K6DNA1F	CB497015800	GWH12ACC-K6DNA1F/I	CB497N15800	GWH12AFC-K6DNA2F/O	CB363W03600	
15		CB497015807		CB497N15802			
16		CB497015806		CB497N15803			
17		CB497015808		CB497N15808			
18		CB497015809		CB497N15809			
19		CB497015811		CB497N15811			
20	GWH12ACC-K6DNA5F	CB341002900	GWH12ACC-K6DNA5F/I	CB341N02900			
21	GWH12ACC-K6DNA2F	CB342002700	GWH12ACC-K6DNA2F/I	CB342N02700			
22	GWH12ACCXB-K6DNA4F	CB344003300	GWH12ACCXB-K6DNA4F/I	CB344N03300			
23	GWH12ACC-K6DNA5F	CB341002901	GWH12ACC-K6DNA5F/I	CB341N02901			
24	GWH12ACC-K6DNA1F	CB497015801	GWH12ACC-K6DNA1F/I	CB497N15800		CB363W03601	
25		CB497015802		CB497N15802			
26		CB497015803		CB497N15803			
27	GWH12ACC-K6DNA3F	CB343004601	GWH12ACC-K6DNA3F/I	CB343N04600			
28	GWH18ACD-K6DNA1I	CB497016200	GWH18ACD-K6DNA1I/I	CB497N16200	GWH18AFD-K6DNA2I/O	CB363W04200	
29		CB497016206		CB497N16202			
30		CB497016205		CB497N16204			
31		CB497016201		CB497N16200		CB363W04201	
32		CB497016202		CB497N16202			
33		CB497016203		CB497N16203			
34		CB497016204		CB497N16204			
35		CB497016208		CB497N16208			
36		CB497016207		CB497N16207			
37	GWH18ACD-K6DNA5I	CB341003301	GWH18ACD-K6DNA5I/I	CB341N03300			
38	GWH18ACD-K6DNA5I	CB341003302	GWH18ACD-K6DNA5I/I	CB341N03302			
39	GWH18ACD-K6DNA2I	CB342002801	GWH18ACD-K6DNA2I/I	CB342N02800			
40	GWH18ACDXD-K6DNA4I	CB344002901	GWH18ACDXD-K6DNA4I/I	CB344N02900			
41	GWH18ACDXF-K6DNA1A	CB497016900	GWH18ACDXF-K6DNA1A/I	CB497N16900	GWH18ACDXF-K6DNA1A/O	CB497W16900	
42	GWH18ACDXF-K6DNA3A	CB343004500	GWH18ACDXF-K6DNA3A/I	CB343N04500			

Č.	Model	Kód produktu	Model vnitřní jednotky	Kód vnitřní jednotky	Model venkovní jednotky	Kód venkovní jednotky	Dálkový ovladač
43	GWH18ACDXF-K6DNA1A	CB497016901	GWH18ACDXF-K6DNA1A/I	CB497N16900	GWH18ACDXF-K6DNA1A/O	CB497W16901	YAC1FB9 (WiFi)
44		CB497016902		CB497N16902			
45		CB497016903		CB497N16903			
46		CB497016904		CB497N16904			
47		CB497016905		CB497N16905			
48	GWH24ACE-K6DNA1I	CB497016100	GWH24ACE-K6DNA1I/I	CB497N16100	GWH24AFE-K6DNA2I/O	CB363W04100	
49	GWH24ACE-K6DNA1I	CB497016106	GWH24ACE-K6DNA1I/I	CB497N16102			
50	GWH24ACE-K6DNA1I	CB497016105	GWH24ACE-K6DNA1I/I	CB497N16104			
51	GWH24ACE-K6DNA3J	CB343004400	GWH24ACE-K6DNA3J/I	CB343N04400			
52	GWH24ACE-K6DNA1I	CB497016101	GWH24ACE-K6DNA1I/I	CB497N16100		CB363W04101	
53		CB497016102		CB497N16102			
54		CB497016103		CB497N16103			
55		CB497016104		CB497N16104			
56		CB497016107		CB497N16107			
57		CB497016108		CB497N16108			
58	GWH24ACE-K6DNA2I	CB342002601	GWH24ACE-K6DNA2I/I	CB342N02600			
59	GWH24ACE-K6DNA5I	CB341004601	GWH24ACE-K6DNA5I/I	CB341N04600			
60	GWH24ACEXF-K6DNA4I	CB344003001	GWH24ACEXF-K6DNA4I/I	CB344N03000			
61	GWH09ACA-K6DNA3A	CB343005000	GWH09ACA-K6DNA3A/I	CB343N05000	GWH09AGA-K6DNA1A/O	CB385W01000	YAP1F2 (WiFi)
62	GWH12ACB-K6DNA3D	CB343005100	GWH12ACB-K6DNA3D/I	CB343N05100	GWH12AGB-K6DNA1A/O	CB385W01700	
63	GWH18ACDXB-K6DNA1E	CB497020900	GWH18ACDXB-K6DNA1E/I	CB497N20900	GWH18ALD-K6DNA1A/O	CB513W01600	
64	GWH18ACDXB-K6DNA4A	CB344003100	GWH18ACDXB-K6DNA4A/I	CB344N03100			
65	GWH18ACDXB-K6DNA3A	CB343005200	GWH18ACDXB-K6DNA3A/I	CB343N05200			
66	GWH18ACDXB-K6DNA1E	CB497020901	GWH18ACDXB-K6DNA1E/I	CB497N20901			
67	GWH18ACDXB-K6DNA1E	CB497020902	GWH18ACDXB-K6DNA1E/I	CB497N20902			
68	GWH18ACDXB-K6DNA2E	CB342003600	GWH18ACDXB-K6DNA2E/I	CB342N03600			
69	GWH24ACD-K6DNA1B	CB497020400	GWH24ACD-K6DNA1B/I	CB497N20400	GWH24ALD-K6DNA1B/O	CB513W02200	
70	GWH24ACDXE-K6DNA3B	CB343004900	GWH24ACDXE-K6DNA3B/I	CB343N04900			
71	GWH24ACDXE-K6DNA4B	CB344003400	GWH24ACDXE-K6DNA4B/I	CB344N03400			
72	GWH09ACCXB-K6DNA3C	CB343005301	GWH09ACCXB-K6DNA3C/I	CB343N05300	GWH09YCXB-K6DNA1C/O	CB437W04901	YAG1FB3 (WiFi)
73	GWH12ACCXD-K6DNA3B	CB343005401	GWH12ACCXD-K6DNA3B/I	CB343N05400	GWH12YCXD-K6DNA1B/O	CB437W04501	
74	GWH18ACDXF-K6DNA3B	CB343005501	GWH18ACDXF-K6DNA3B/I	CB343N05500	GWH18YDXF-K6DNA1B/O	CB437W04801	

2. Specifikace

2.1 Technické údaje

Model			GWH09ACC-K6DNA1F GWH09ACCXB-K6DNA4F	GWH12ACC-K6DNA1F GWH12ACC-K6DNA5F GWH12ACCXB-K6DNA4F
Kód produktu			CB497016005 CB344003201	CB497015808 CB341002900 CB344003300
Napájení	Jmenovité napětí	V~	220–240	220–240
	Jmenovitá frekvence	Hz	50	50
	Počet fází		1	1
Napájená jednotka			Venkovní	Venkovní
Výkon chlazení		W	2700	3510
Výkon topení		W	3000	3810
Příkon chlazení		W	695	962
Příkon topení		W	700	953
Proud při chlazení		A	3,1	4,3
Proud při topení		A	3,2	4,6
Max. jmenovitý příkon		W	1400	1550
Max. jmenovitý proud při chlazení		A	6	6,2
Max. jmenovitý proud při topení		A	6,2	6,9
Průtok vzduchu		m^3/h	610/570/540/470/440/420/390	700/650/600/540/480/420/360/300
Výkon odvlhčování		l/h	1,69	1,4
EER		W/W	3,885	3,65
COP		W/W	4,286	4
SEER		W/W	7,5	7,1
SCOP (průměr/teplejší/chladnější)		W/W	4,2/5,3/3,4	4,1/5,2/3,1
Klimatizovaná plocha		m^2	12–18	16–24
Vnitřní jednotka	Model		GWH09ACC-K6DNA1F/I GWH09ACCXB-K6DNA4F/I	GWH12ACC-K6DNA1F/I GWH12ACC-K6DNA5F/I GWH12ACCXB-K6DNA4F/I
	Kód produktu		CB497N16005 CB344N03200	CB497N15808 CB341N02900 C B344N03300
	Typ ventilátoru		Tangenciální	Tangenciální
	Velikost ventilátoru (průměr×délka)	mm	Ø98×633,5	Ø98×633,5
	Otáčky při chlazení	ot/min	1200/1100/1050/950/900/850/800	1350/1200/1100/1000/920/850/800
	Otáčky při topení	ot/min	1150/1100/1050/1000/950/900/850	1300/1200/1120/1050/980/900/850
	Výkon motoru ventilátoru	W	20	20
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,31	0,31
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	1,5	1,5
	Typ výparníku		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky výparníku	mm	Ø5	Ø5
	Počet řad – rozteč žeber výparníku	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry výparníku (D×H×Š)	mm	635×22,8×306,3	635×22,8×306,3
	Model motoru pro naklápění lamel		MP24HF	MP24HF
	Výkon motoru pro naklápění lamel	W	1,5	1,5
	Proud pojistky	A	3,15	3,15
	Hladina akustického tlaku	dB (A)	Chlazení: 38/36/34/31/29/27/25 Topení: 38/37/35/34/32/29/28	Chlazení: 42/38/35/32/29/26/25 Topení: 42/38/36/34/32/30/28
	Hladina akustického výkonu	dB (A)	Chlazení: 54/48/46/43/41/39/37 Topení: 56/49/47/46/44/41/40	Chlazení: 57/50/47/44/41/38/37 Topení: 52/48/46/44/42/40/38
	Rozměry (Š×V×H)	mm	889×294×212	889×294×212
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	935×349×273	935×349×273
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	940×365×284	940×365×284
	Hmotnost netto	kg	11	11
	Hmotnost brutto	kg	13	13

Venkovní jednotka	Model venkovní jednotky		GWH09AFC-K6DNA2F/O	GWH12AFC-K6DNA2F/O
	Kód produktu		CB363W02901	CB363W03600
	Výrobce kompresoru		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO.,LTD	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD
	Model kompresoru		QXF-A082zC170	FTz-AN108ACBD
	Olej do kompresoru		ZE-G;ES RB68GX nebo ekvivalent	FW68DA nebo ekvivalent
	Typ kompresoru		Rotační	Rotační
	Rozběhový proud kompresoru (LRA)	A	15	/
	Proud kompresoru při plné zátěži (RLA)	A	2,56	4,4
	Příkon kompresoru	W	756,6	/
	Ochrana proti přetížení kompresoru		/	/
	Nástřikový ventil		Kapilára	Elektronický expanzní ventil
	Rozsah nastavení teploty	°C	16–30	16–30
	Rozsah okolních teplot při chlazení	°C	−15–50	−15–50
	Rozsah okolních teplot při topení	°C	−25–30	−25–30
	Typ kondenzátoru		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky kondenzátoru	mm	Ø7	Ø7,94
	Počet řad – rozteč žeber kondenzátoru	mm	1–1,2	1–1,2
	Rozměry kondenzátoru (D×H×Š)	mm	666×19,05×527	666×19,05×527
	Rychlost ventilátoru	ot/min	900	900
	Výkon motoru ventilátoru	W	30	30
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,4	0,4
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Průtok vzduchu	m^3/h	1950	1950
	Typ ventilátoru		Axiální	Axiální
	Průměr ventilátoru	mm	Ø400	Ø400
	Způsob odmrazování		Automatické odmrazování	Automatické odmrazování
	Typ klimatu		T1	T1
	Izolace		I	I
	Krytí		IPX4	IPX4
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně výtlaku	MPa	4,3	4,3
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně sání	MPa	2,5	2,5
	Hladina akustického tlaku (H/M/L)	dB (A)	50	52
	Hladina akustického výkonu (H/M/L)	dB (A)	61	63
	Rozměry (Š×V×H)	mm	732×555×330	732×555×330
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	791×373×590	791×373×590
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	794×376×615	794×376×605
	Hmotnost netto	kg	24,5	24,5
	Hmotnost brutto	kg	27	27
	Chladivo		R32	R32
	Náplň chladiva	kg	0,53	0,57
Propojovací potrubí	Délka spojovací trubky	m	5	5
	Přídavek chladiva podle délky trubky	g/m	16	16
	Vnější průměr trubky kapaliny		1/4"	1/4"
	Vnější průměr trubky plynu		3/8"	3/8"
	Max. výškový rozdíl	m	10	10
	Max. délka	m	15	15
	Poznámka: Rozměr propojovací trubky udáván v metrických jednotkách			

Výše uvedené údaje mohou být bez upozornění změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku jednotky.

Model			GWH09ACA-K6DNA3A	GWH12ACB-K6DNA3D
Kód produktu			CB343005000	CB343005100
Napájení	Jmenovité napětí	V~	220–240	220–240
	Jmenovitá frekvence	Hz	50	50
	Počet fází		1	1
Napájená jednotka			Venkovní	Venkovní
Výkon chlazení		W	2500	3200
Výkon topení		W	2800	3400
Příkon chlazení		W	720	991
Příkon topení		W	750	916
Proud při chlazení		A	3,2	4,4
Proud při topení		A	3,2	4
Max. jmenovitý příkon		W	1500	1500
Max. jmenovitý proud při chlazení		A	6	6
Max. jmenovitý proud při topení		A	7,5	7,5
Průtok vzduchu		m^3/h	500/470/390/250	590/520/400/280
Výkon odvlhčování		l/h	0,6	1,4
EER		W/W	3,47	3,23
COP		W/W	3,73	3,71
SEER		W/W	6,5	6,1
SCOP (průměr/teplejší/chladnější)		W/W	4,0/5,1/–	4,0/5,1/–
Klimatizovaná plocha		m^2	10–16	15–22
Vnitřní jednotka	Model		GWH09ACA-K6DNA3A/I	GWH12ACB-K6DNA3D/I
	Kód produktu		CB343N05000	CB343N05100
	Typ ventilátoru		Tangenciální	Tangenciální
	Velikost ventilátoru (průměr×délka)	mm	Ø93×505	Ø93×580
	Otáčky při chlazení	ot/min	1300/1200/1050/750	1350/1200/1100/850
	Otáčky při topení	ot/min	1300/1200/1050/800	1350/1200/1100/900
	Výkon motoru ventilátoru	W	20	20
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,22	0,22
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	1	1
	Typ výparníku		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky výparníku	mm	Ø5	Ø5
	Počet řad – rozteč žeber výparníku	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry výparníku (D×H×Š)	mm	509×22,8×266×7	5845×22,8×266,7
	Model motoru pro naklápění lamel		MP24AN	MP24AN
	Výkon motoru pro naklápění lamel	W	1,5	1,5
	Proud pojistky	A	3,15	3,15
	Hladina akustického tlaku	dB (A)	Chlazení: 38/36/32/21 Topení: 37/36/33/25	Chlazení: 41/37/33/24 Topení: 41/37/33/25
	Hladina akustického výkonu	dB (A)	Chlazení: 55/48/44/33 Topení: 49/48/45/37	Chlazení: 56/49/45/36 Topení: 53/49/45/37
	Rozměry (Š×V×H)	mm	744×256×185	819×256×185
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	788×314×249	863×314×249
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	793×330×260	868×330×260
	Hmotnost netto	kg	7,5	8,5
	Hmotnost brutto	kg	9	10

Venkovní jednotka	Model venkovní jednotky		GWH09AGA-K6DNA1A/O	GWH12AGB-K6DNA1A/O
	Kód produktu		CB385W01000	CB385W01700
	Výrobce kompresoru		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD
	Model kompresoru		FTz-AN075ACBF-A	FTz-AN088ACBF-A
	Olej do kompresoru		FW68DA	FW68DA
	Typ kompresoru		Rotační	Rotační
	Rozběhový proud kompresoru (LRA)	A	/	/
	Proud kompresoru při plné zátěži (RLA)	A	3	3,6
	Příkon kompresoru	W	633	758
	Ochrana proti přetížení kompresoru		/	/
	Nástřikový ventil		Kapilára	Kapilára
	Rozsah nastavení teploty	°C	16–30	16–30
	Rozsah okolních teplot při chlazení	°C	−15–43	−15–43
	Rozsah okolních teplot při topení	°C	−15–24	−15–24
	Typ kondenzátoru		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky kondenzátoru	mm	Ø7	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber kondenzátoru	mm	1–1,4	1–1,4
	Rozměry kondenzátoru (D×H×Š)	mm	700×19,05×528	700×19,05×528
	Rychlost ventilátoru	ot/min	900	900
	Výkon motoru ventilátoru	W	30	30
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,4	0,4
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Průtok vzduchu	m^3/h	2200	2200
	Typ ventilátoru		Axiální	Axiální
	Průměr ventilátoru	mm	Ø400	Ø400
	Způsob odmrazování		Automatické odmrazování	Automatické odmrazování
	Typ klimatu		T1	T1
	Izolace		I	I
	Krytí		IPX4	IPX4
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně výtlaku	MPa	4,3	4,3
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně sání	MPa	2,5	2,5
	Hladina akustického tlaku (H/M/L)	dB (A)	51	51
	Hladina akustického výkonu (H/M/L)	dB (A)	62	64
	Rozměry (Š×V×H)	mm	732×550×330	732×550×330
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	789×390×600	789×390×600
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	792×393×615	792×393×615
	Hmotnost netto	kg	25	25
	Hmotnost brutto	kg	27,5	27,5
	Chladivo		R32	R32
	Náplň chladiva	kg	0,5	0,55
Propojovací potrubí	Délka spojovací trubky	m	5	5
	Přídavek chladiva podle délky trubky	g/m	16	16
	Vnější průměr trubky kapaliny		1/4''	1/4''
	Vnější průměr trubky plynu		3/8''	3/8''
	Max. výškový rozdíl	m	10	10
	Max. délka	m	15	15
	Poznámka: Rozměr propojovací trubky udáván v metrických jednotkách			

Výše uvedené údaje mohou být bez upozornění změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku jednotky.

Model			1. GWH09ACC-K6DNA1F 2. GWH09ACC-K6DNA3F	1. GWH09ACC-K6DNA1F 2. GWH09ACC-K6DNA2F 3. GWH09ACC-K6DNA5F
Kód produktu			1. CB497016000/CB497016001/ CB497016002 2. CB343004700	1. CB497016003/CB497016004/ CB497016006/CB497016007/ CB497016009 2. CB342002501 3. CB341004501
Napájení	Jmenovité napětí	V~	220–240	220–240
	Jmenovitá frekvence	Hz	50	50
	Počet fází		1	1
Napájená jednotka			Venkovní	Venkovní
Výkon chlazení		W	2700	2700
Výkon topení		W	3000	3000
Příkon chlazení		W	695	695
Příkon topení		W	700	700
Proud při chlazení		A	3,1	3,1
Proud při topení		A	3,2	3,2
Max. jmenovitý příkon		W	1400	1400
Max. jmenovitý proud při chlazení		A	6	6
Max. jmenovitý proud při topení		A	6,2	6,2
Průtok vzduchu		m^3/h	610/570/540/470/440/420/390	610/570/540/470/440/420/390
Výkon odvlhčování		l/h	1,69	1,69
EER		W/W	3,885	3,88
COP		W/W	4,286	4,29
SEER		W/W	7,5	7,5
SCOP (průměr/teplejší/chladnější)		W/W	4,2/5,3/3,4	4,2/5,3/3,4
Klimatizovaná plocha		m^2	12–18	12–18
Vnitřní jednotka	Model		1. GWH09ACC-K6DNA1F/I 2. GWH09ACC-K6DNA3F/I	1. GWH09ACC-K6DNA1F/I 2. GWH09ACC-K6DNA2F/I 3. GWH09ACC-K6DNA5F/I
	Kód produktu		1. CB497N16000/CB497N16001/ CB497N16002 2. CB343N04700	1. CB497N16000/CB497N16002/ CB497N16006/CB497N16007/ CB497N16009 2. CB342N02500 3. CB341N04500
	Typ ventilátoru		Tangenciální	Tangenciální
	Velikost ventilátoru (průměr×délka)	mm	Ø98×633,5	Ø98×633,5
	Otáčky při chlazení	ot/min	1200/1100/1050/950/900/850/800	1200/1100/1050/950/900/850/800
	Otáčky při topení	ot/min	1150/1100/1050/1000/950/900/850	1150/1100/1050/1000/950/900/850
	Výkon motoru ventilátoru	W	20	20
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,31	0,31
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	1,5	1,5
	Typ výparníku		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky výparníku	mm	Ø5	Ø5
	Počet řad – rozteč žeber výparníku	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry výparníku (D×H×Š)	mm	635×22,8×306,3	635×22,8×306,3
	Model motoru pro naklápění lamel		MP24EB/MP24HF	MP24EB/MP24HF
	Výkon motoru pro naklápění lamel	W	1,5/1,5	1,5/1,5
	Proud pojistky	A	3,15	3,15
	Hladina akustického tlaku	dB (A)	Chlazení: 38/36/34/31/29/27/25 Topení: 38/37/35/34/32/29/28	Chlazení: 38/36/34/31/29/27/25 Topení: 38/37/35/34/32/29/28
	Hladina akustického výkonu	dB (A)	Chlazení: 54/48/46/43/41/39/37 Topení: 56/49/47/46/44/41/40	Chlazení: 54/48/46/43/41/39/37 Topení: 56/49/47/46/44/41/40
	Rozměry (Š×V×H)	mm	889×294×212	889×294×212
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	935×349×273	935×349×273
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	940×365×284	940×365×284
	Hmotnost netto	kg	11	11
	Hmotnost brutto	kg	13	13

Venkovní jednotka	Model venkovní jednotky		GWH09AFC-K6DNA2F/O	GWH09AFC-K6DNA2F/O
	Kód produktu		CB363W02900	CB363W02901
	Výrobce kompresoru		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD
	Model kompresoru		QXF-A082zC170	QXF-A082zC170
	Olej do kompresoru		ZE-G;ES RB68GX nebo ekvivalent	ZE-G;ES RB68GX nebo ekvivalent
	Typ kompresoru		Rotační	Rotační
	Rozběhový proud kompresoru (LRA)	A	15	15
	Proud kompresoru při plné zátěži (RLA)	A	2,56	2,56
	Příkon kompresoru	W	756,6	756,6
	Ochrana proti přetížení kompresoru		/	/
	Nástřikový ventil		Kapilára	Kapilára
	Rozsah nastavení teploty	°C	16–30	16–30
	Rozsah okolních teplot při chlazení	°C	−15–50	−15–50
	Rozsah okolních teplot při topení	°C	−15–30	−25–30
	Typ kondenzátoru		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky kondenzátoru	mm	Ø7	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber kondenzátoru	mm	1–1,2	1–1,2
	Rozměry kondenzátoru (D×H×Š)	mm	666×19,05×527	666×19,05×527
	Rychlost ventilátoru	ot/min	900	900
	Výkon motoru ventilátoru	W	30	30
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,4	0,4
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Průtok vzduchu	m^3/h	1950	1950
	Typ ventilátoru		Axiální	Axiální
	Průměr ventilátoru	mm	Ø400	Ø400
	Způsob odmrazování		Automatické odmrazování	Automatické odmrazování
	Typ klimatu		T1	T1
	Izolace		I	I
	Krytí		IPX4	IPX4
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně výtlaku	MPa	4,3	4,3
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně sání	MPa	2,5	2,5
	Hladina akustického tlaku (H/M/L)	dB (A)	50	50
	Hladina akustického výkonu (H/M/L)	dB (A)	61	61
	Rozměry (Š×V×H)	mm	732×555×330	732×555×330
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	791×373×590	791×373×590
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	794×376×615	794×376×615
	Hmotnost netto	kg	24,5	24,5
	Hmotnost brutto	kg	27	27
	Chladivo		R32	R32
	Náplň chladiva	kg	0,53	0,53
Propojovací potrubí	Délka spojovací trubky	m	5	5
	Přídavek chladiva podle délky trubky	g/m	16	16
	Vnější průměr trubky kapaliny		1/4''	1/4''
	Vnější průměr trubky plynu		3/8''	3/8''
	Max. výškový rozdíl	m	10	10
	Max. délka	m	15	15
	Poznámka: Rozměr propojovací trubky udáván v metrických jednotkách			

Výše uvedené údaje mohou být bez upozornění změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku jednotky.

Model			1. GWH12ACC-K6DNA1F 2. GWH12ACC-K6DNA2F 3. GWH12ACC-K6DNA5F	1. GWH12ACC-K6DNA1F 2. GWH12ACC-K6DNA3F
Kód produktu			1. CB497015800/CB497015807/ CB497015806/CB497015809/ CB497015811 2. CB342002700 3. CB341002901	1. CB497015801/CB497015802/ CB497015803 2. CB343004601
Napájení	Jmenovité napětí	V~	220–240	220–240
	Jmenovitá frekvence	Hz	50	50
	Počet fází		1	1
Napájená jednotka			Venkovní	Venkovní
Výkon chlazení		W	3510	3510
Výkon topení		W	3810	3810
Příkon chlazení		W	962	962
Příkon topení		W	953	953
Proud při chlazení		A	4,3	4,3
Proud při topení		A	4,6	4,6
Max. jmenovitý příkon		W	1550	1550
Max. jmenovitý proud při chlazení		A	6,2	6,2
Max. jmenovitý proud při topení		A	6,9	6,9
Průtok vzduchu		m^3/h	700/650/600/540/480/420/360/300	700/650/600/540/480/420/360/300
Výkon odvlhčování		l/h	1,4	1,4
EER		W/W	3,65	3,65
COP		W/W	4	4
SEER		W/W	7,1	7,1
SCOP (průměr/teplejší/chladnější)		W/W	4,1/5,2/3,1	4,1/5,2/3,1
Klimatizovaná plocha		m^2	16–24	16–24
Vnitřní jednotka	Model		1. GWH12ACC-K6DNA1F/I 2. GWH12ACC-K6DNA2F/I 3. GWH12ACC-K6DNA5F/I	1. GWH12ACC-K6DNA1F/I 2. GWH12ACC-K6DNA3F/I
	Kód produktu		1. CB497N15800/CB497N15802/ CB497N15803/CB497N15809/ CB497N15811 2. CB342N02700 3. CB341N02901	1. CB497N15800/CB497N15802/ CB497N15803 2. CB343N04600
	Typ ventilátoru		Tangenciální	Tangenciální
	Velikost ventilátoru (průměr×délka)	mm	Ø98×633,5	Ø98×633,5
	Otáčky při chlazení	ot/min	1350/1200/1100/1000/920/850/800	1350/1200/1100/1000/920/850/800
	Otáčky při topení	ot/min	1300/1200/1120/1050/980/900/850	1300/1200/1120/1050/980/900/850
	Výkon motoru ventilátoru	W	20	20
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,31	0,31
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	1,5	1,5
	Typ výparníku		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky výparníku	mm	Ø5	Ø5
	Počet řad – rozteč žeber výparníku	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry výparníku (D×H×Š)	mm	635×22,8×306,3	635×22,8×306,3
	Model motoru pro naklápění lamel		MP24EB/MP24HF	MP24EB/MP24HF
	Výkon motoru pro naklápění lamel	W	1,5/1,5	1,5/1,5
	Proud pojistky	A	3,15	3,15
	Hladina akustického tlaku	dB (A)	Chlazení: 42/38/35/32/29/27/25 Topení: 42/38/36/34/32/30/28	Chlazení: 42/38/35/32/29/26/25 Topení: 42/38/36/34/32/30/28
	Hladina akustického výkonu	dB (A)	Chlazení: 57/50/47/44/41/39/37 Topení: 52/48/46/44/42/40/38	Chlazení: 57/50/47/44/41/38/37 Topení: 52/48/46/44/42/40/38
	Rozměry (Š×V×H)	mm	889×294×212	889×294×212
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	935×349×273	935×349×273
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	940×365×284	940×365×284
	Hmotnost netto	kg	11	11
	Hmotnost brutto	kg	13	13

Venkovní jednotka	Model venkovní jednotky		GWH12AFC-K6DNA2F/O	GWH12AFC-K6DNA2F/O
	Kód produktu		CB363W03600	CB363W03601
	Výrobce kompresoru		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD
	Model kompresoru		FTz-AN108ACBD	FTz-AN108ACBD
	Olej do kompresoru		FW68DA nebo ekvivalent	FW68DA nebo ekvivalent
	Typ kompresoru		Rotační	Rotační
	Rozběhový proud kompresoru (LRA)	A	/	/
	Proud kompresoru při plné zátěži (RLA)	A	4,4	4,4
	Příkon kompresoru	W	/	/
	Ochrana proti přetížení kompresoru		/	/
	Nástřikový ventil		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
	Rozsah nastavení teploty	°C	16–30	16–30
	Rozsah okolních teplot při chlazení	°C	−15–50	−15–50
	Rozsah okolních teplot při topení	°C	−25–30	−15 až 30
	Typ kondenzátoru		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky kondenzátoru	mm	Ø7,94	Ø7,94
	Počet řad – rozteč žeber kondenzátoru	mm	1–1,2	1–1,2
	Rozměry kondenzátoru (D×H×Š)	mm	666×19,05×527	666×19,05×527
	Rychlost ventilátoru	ot/min	900	900
	Výkon motoru ventilátoru	W	30	30
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,4	0,4
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Průtok vzduchu	m^3/h	1950	1950
	Typ ventilátoru		Axiální	Axiální
	Průměr ventilátoru	mm	Ø400	Ø400
	Způsob odmrazování		Automatické odmrazování	Automatické odmrazování
	Typ klimatu		T1	T1
	Izolace		I	I
	Krytí		IPX4	IPX4
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně výtlaku	MPa	4,3	4,3
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně sání	MPa	2,5	2,5
	Hladina akustického tlaku (H/M/L)	dB (A)	52	52
	Hladina akustického výkonu (H/M/L)	dB (A)	63	63
	Rozměry (Š×V×H)	mm	732×555×330	732×555×330
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	791×373×590	791×373×590
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	794×376×605	794×376×605
	Hmotnost netto	kg	24,5	24,5
	Hmotnost brutto	kg	27	27
	Chladivo		R32	R32
	Náplň chladiva	kg	0,57	0,57
Propojovací potrubí	Délka spojovací trubky	m	5	5
	Přídavek chladiva podle délky trubky	g/m	16	16
	Vnější průměr trubky kapaliny		1/4''	1/4''
	Vnější průměr trubky plynu		3/8''	3/8''
	Max. výškový rozdíl	m	10	10
	Max. délka	m	15	15
	Poznámka: Rozměr propojovací trubky udáván v metrických jednotkách			

Výše uvedené údaje mohou být bez upozornění změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku jednotky.

Model			GWH09ACCXB-K6DNA3C	GWH12ACCXD-K6DNA3B
Kód produktu			CB343005301	CB343005401
Napájení	Jmenovité napětí	V~	220–240	220–240
	Jmenovitá frekvence	Hz	50	50
	Počet fází		1	1
Napájená jednotka			Venkovní	Venkovní
Výkon chlazení		W	2700	3500
Výkon topení		W	3000	3810
Příkon chlazení		W	600	875
Příkon topení		W	680	952
Proud při chlazení		A	3,1	4,1
Proud při topení		A	3,7	4,5
Max. jmenovitý příkon		W	1600	1850
Max. jmenovitý proud při chlazení		A	6,3	7,3
Max. jmenovitý proud při topení		A	7,1	8
Průtok vzduchu		m^3/h	660/590/540/490/450/420/390/180	680/590/540/490/450/420/390/180
Výkon odvlhčování		l/h	0,8	1,4
EER		W/W	4,5	4
COP		W/W	4,412	4
SEER		W/W	9	8,5
SCOP (průměr/teplejší/chladnější)		W/W	/	/
Klimatizovaná plocha		m^2	12–18	16–24
Vnitřní jednotka	Model		GWH09ACCXB-K6DNA3C/I	GWH12ACCXD-K6DNA3B/I
	Kód produktu		CB343N05300	CB343N05400
	Typ ventilátoru		Tangenciální	Tangenciální
	Velikost ventilátoru (průměr×délka)	mm	Ø98×633	Ø98×633
	Otáčky při chlazení	ot/min	1300/1150/1070/1000/850/700/650/500	1350/1200/1120/1050/950/850/750/500
	Otáčky při topení	ot/min	1250/1100/1050/1000/950/900/850	1350/1200/1140/1080/1020/960/900
	Výkon motoru ventilátoru	W	20	20
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,09	0,09
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Typ výparníku		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky výparníku	mm	Ø5	Ø5
	Počet řad – rozteč žeber výparníku	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry výparníku (D×H×Š)	mm	635×22,8×306,3	635×22,8×306,3
	Model motoru pro naklápění lamel		MP24EB/MP24HF	MP24EB/MP24HF
	Výkon motoru pro naklápění lamel	W	1,5/1,5	1,5/1,5
	Proud pojistky	A	3,15	3,15
	Hladina akustického tlaku	dB (A)	Chlazení: 41/38/36/34/30/26/22/19 Topení: 41/38/36/34/32/30/28	Chlazení: 43/39/37/35/32/29/23/19 Topení: 43/39/38/36/33/31/29
	Hladina akustického výkonu	dB (A)	Chlazení: 58/52/50/48/44/40/36/33 Topení: 58/52/50/48/46/44/42	Chlazení: 58/53/51/49/46/43/37/33 Topení: 58/53/52/50/47/45/43
	Rozměry (Š×V×H)	mm	889×294×212	889×294×212
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	935×349×273	935×349×273
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	940×365×284	940×365×284
	Hmotnost netto	kg	10,5	10,5
	Hmotnost brutto	kg	12,5	12,5

Venkovní jednotka	Model venkovní jednotky		GWH09YCXB-K6DNA1C/O	GWH12YCXD-K6DNA1B/O
	Kód produktu		CB437W04901	CB437W04501
	Výrobce kompresoru		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD
	Model kompresoru		QXF-A082zC170	FTz-AN108ACBD
	Olej do kompresoru		ZE-G;ES RB68GX nebo ekvivalent	FW68DA nebo ekvivalent
	Typ kompresoru		Rotační	Rotační
	Rozběhový proud kompresoru (LRA)	A	15	/
	Proud kompresoru při plné zátěži (RLA)	A	2,56	4,4
	Příkon kompresoru	W	756,6	/
	Ochrana proti přetížení kompresoru		/	/
	Nástřikový ventil		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
	Rozsah nastavení teploty	°C	16–30	16–30
	Rozsah okolních teplot při chlazení	°C	−15–50	−15–50
	Rozsah okolních teplot při topení	°C	−25–30	−25–30
	Typ kondenzátoru		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky kondenzátoru	mm	Ø7	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber kondenzátoru	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry kondenzátoru (D×H×Š)	mm	666×38,1×527	761,5×38,1×528
	Rychlost ventilátoru	ot/min	850	850
	Výkon motoru ventilátoru	W	30	30
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,4	0,4
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Průtok vzduchu	m^3/h	1950	2200
	Typ ventilátoru		Axiální	Axiální
	Průměr ventilátoru	mm	Ø400	Ø420
	Způsob odmrazování		Automatické odmrazování	Automatické odmrazování
	Typ klimatu		T1	T1
	Izolace		I	I
	Krytí		IPX4	IPX4
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně výtlaku	MPa	4,3	4,3
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně sání	MPa	2,5	2,5
	Hladina akustického tlaku (H/M/L)	dB (A)	50	52
	Hladina akustického výkonu (H/M/L)	dB (A)	62	64
	Rozměry (Š×V×H)	mm	732×555×330	802×555×350
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	791×373×590	869×395×594
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	794×376×615	872×398×620
	Hmotnost netto	kg	27	29
	Hmotnost brutto	kg	29,5	31,5
	Chladivo		R32	R32
	Náplň chladiva	kg	0,7	0,8
Propojovací potrubí	Délka spojovací trubky	m	5	5
	Přídavek chladiva podle délky trubky	g/m	16	16
	Vnější průměr trubky kapaliny		1/4''	1/4''
	Vnější průměr trubky plynu		3/8''	3/8''
	Max. výškový rozdíl	m	10	10
	Max. délka	m	15	20
	Poznámka: Rozměr propojovací trubky udáván v metrických jednotkách			

Výše uvedené údaje mohou být bez upozornění změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku jednotky.

Model			GWH18ACDXF-K6DNA3B
Kód produktu			CB343005501
Napájení	Jmenovité napětí	V~	220–240
	Jmenovitá frekvence	Hz	50
	Počet fází		1
Napájená jednotka			Venkovní
Výkon chlazení		W	5300
Výkon topení		W	5600
Příkon chlazení		W	1413
Příkon topení		W	1333
Proud při chlazení		A	6,5
Proud při topení		A	6,2
Max. jmenovitý příkon		W	2500
Max. jmenovitý proud při chlazení		A	11,5
Max. jmenovitý proud při topení		A	12,5
Průtok vzduchu		m^3/h	850/750/680/610/570/520/460
Výkon odvlhčování		l/h	1,8
EER		W/W	3,75
COP		W/W	4,2
SEER		W/W	7,6
SCOP (průměr/teplejší/chladnější)		W/W	0
Klimatizovaná plocha		m^2	23–34
Vnitřní jednotka	Model		GWH18ACDXF-K6DNA3B/I
	Kód produktu		CB343N05500
	Typ ventilátoru		Tangenciální
	Velikost ventilátoru (průměr×délka)	mm	Ø106×706
	Otáčky při chlazení	ot/min	1230/1170/1100/1020/960/880/800/550
	Otáčky při topení	ot/min	1400/1270/1200/1130/1050/980/900
	Výkon motoru ventilátoru	W	45
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,24
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/
	Typ výparníku		Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky výparníku	mm	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber výparníku	mm	2–1,4
	Rozměry výparníku (D×H×Š)	mm	715×25,4×304,8
	Model motoru pro naklápění lamel		MP35CJ/MP24HF
	Výkon motoru pro naklápění lamel	W	2,5/1,5
	Proud pojistky	A	3,15
	Hladina akustického tlaku	dB (A)	Chlazení: 43/41/39/37/35/32/31/21 Topení: 47/45/42/40/38/36/33
	Hladina akustického výkonu	dB (A)	Chlazení: 60/57/55/54/52/50/46/34 Topení: 60/58/57/56/54/52/48
	Rozměry (Š×V×H)	mm	1013×307×221
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	1055×366×287
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	1060×374×297
	Hmotnost netto	kg	13
	Hmotnost brutto	kg	16

Venkovní jednotka	Model venkovní jednotky		GWH18YDXF-K6DNA1B/O
	Kód produktu		CB437W04801
	Výrobce kompresoru		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD.
	Model kompresoru		FTz-SM151AXBD
	Olej do kompresoru		FW68DA nebo ekvivalent
	Typ kompresoru		Rotační
	Rozběhový proud kompresoru (LRA)	A	18
	Proud kompresoru při plné zátěži (RLA)	A	6,06
	Příkon kompresoru	W	1330
	Ochrana proti přetížení kompresoru		/
	Nástřikový ventil		Elektronický expanzní ventil
	Rozsah nastavení teploty	°C	16–30
	Rozsah okolních teplot při chlazení	°C	−15–50
	Rozsah okolních teplot při topení	°C	−25–30
	Typ kondenzátoru		Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky kondenzátoru	mm	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber kondenzátoru	mm	2–1,4
	Rozměry kondenzátoru (D×H×Š)	mm	839×38,1×616
	Rychlost ventilátoru	ot/min	800
	Výkon motoru ventilátoru	W	60
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,65
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/
	Průtok vzduchu	m^3/h	3600
	Typ ventilátoru		Axiální
	Průměr ventilátoru	mm	Ø520
	Způsob odmrazování		Automatické odmrazování
	Typ klimatu		T1
	Izolace		I
	Krytí		IPX4
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně výtlaku	MPa	4,3
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně sání	MPa	2,5
	Hladina akustického tlaku (H/M/L)	dB (A)	57
	Hladina akustického výkonu (H/M/L)	dB (A)	64
	Rozměry (Š×V×H)	mm	958×660×402
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	1029×453×715
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	1032×456×737
	Hmotnost netto	kg	42
	Hmotnost brutto	kg	46,5
	Chladivo		R32
	Náplň chladiva	kg	1
Propojovací potrubí	Délka spojovací trubky	m	5
	Přídavek chladiva podle délky trubky	g/m	16
	Vnější průměr trubky kapaliny		1/4"
	Vnější průměr trubky plynu		1/2"
	Max. výškový rozdíl	m	10
	Max. délka	m	25
	Poznámka: Rozměr propojovací trubky udáván v metrických jednotkách		

Výše uvedené údaje mohou být bez upozornění změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku jednotky.

Model Kód produktu			GWH18ACD-K6DNA5I GWH18ACD-K6DNA1I GWH18ACDXD-K6DNA4I CB341003301 CB497016207 CB344002901
Napájení	Jmenovité napětí	V~	220–240
	Jmenovitá frekvence	Hz	50
	Počet fází		1
Napájená jednotka			Venkovní
Výkon chlazení		W	5200
Výkon topení		W	5600
Příkon chlazení		W	1576
Příkon topení		W	1436
Proud při chlazení		A	7,1
Proud při topení		A	6,3
Max. jmenovitý příkon		W	2400
Max. jmenovitý proud při chlazení		A	10,5
Max. jmenovitý proud při topení		A	11
Průtok vzduchu		m^3/h	850/750/680/610/570/520/460
Výkon odvlhčování		l/h	1,9
EER		W/W	3,3
COP		W/W	/
SEER		W/W	7,1
SCOP (průměr/teplejší/chladnější)		W/W	4,2/5,7/3,4
Klimatizovaná plocha		m^2	23–34
Vnitřní jednotka	Model		GWH18ACD-K6DNA5I/I GWH18ACD-K6DNA1I/I GWH18ACDXD-K6DNA4I/I
	Kód produktu		CB341N03300 CB497N16207 CB344N02900
	Typ ventilátoru		Tangenciální
	Velikost ventilátoru (průměr×délka)	mm	Ø106×706
	Otáčky při chlazení	ot/min	1230/1170/1100/1020/960/880/800/550
	Otáčky při topení	ot/min	1400/1270/1200/1130/1050/980/900
	Výkon motoru ventilátoru	W	45
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,24
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/
	Typ výparníku		Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky výparníku	mm	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber výparníku	mm	2–1,4
	Rozměry výparníku (D×H×Š)	mm	715×25,4×304,8
	Model motoru pro naklápění lamel		MP35CJ
	Výkon motoru pro naklápění lamel	W	2,5
	Proud pojistky	A	3,15
	Hladina akustického tlaku	dB (A)	Chlazení: 44/43/41/38/36/34/30/23 Topení: 48/45/42/40/38/36/33
	Hladina akustického výkonu	dB (A)	Chlazení: 60/56/54/51/49/47/43/36 Topení: 60/58/55/53/51/49/46
	Rozměry (Š×V×H)	mm	1013×307×221
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	1055×366×287
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	1060×374×297
	Hmotnost netto	kg	13,5
	Hmotnost brutto	kg	16

Venkovní jednotka	Model venkovní jednotky		GWH18AFD-K6DNA2I/O
	Kód produktu		CB363W04201
	Výrobce kompresoru		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD
	Model kompresoru		QXF-A120zH170A
	Olej do kompresoru		FW68DA nebo ekvivalent
	Typ kompresoru		Rotační
	Rozběhový proud kompresoru (LRA)	A	18
	Proud kompresoru při plné zátěži (RLA)	A	5
	Příkon kompresoru	W	1096
	Ochrana proti přetížení kompresoru		HPC115/95U1/KSD115ºC
	Nástřikový ventil		Elektronický expanzní ventil
	Rozsah nastavení teploty	°C	16–30
	Rozsah okolních teplot při chlazení	°C	−15–50
	Rozsah okolních teplot při topení	°C	−25–30
	Typ kondenzátoru		Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky kondenzátoru	mm	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber kondenzátoru	mm	2–1,4
	Rozměry kondenzátoru (D×H×Š)	mm	895×38,1×528
	Rychlost ventilátoru	ot/min	880
	Výkon motoru ventilátoru	W	30
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,4
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/
	Průtok vzduchu	m^3/h	2200
	Typ ventilátoru		Axiální
	Průměr ventilátoru	mm	Ø420
	Způsob odmrazování		Automatické odmrazování
	Typ klimatu		T1
	Izolace		I
	Krytí		IPX4
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně výtlaku	MPa	4,3
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně sání	MPa	2,5
	Hladina akustického tlaku (H/M/L)	dB (A)	56
	Hladina akustického výkonu (H/M/L)	dB (A)	65
	Rozměry (Š×V×H)	mm	802×555×350
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	869×395×594
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	872×398×620
	Hmotnost netto	kg	30,5
	Hmotnost brutto	kg	33
	Chladivo		R32
	Náplň chladiva	kg	0,82
Propojovací potrubí	Délka spojovací trubky	m	5
	Přídavek chladiva podle délky trubky	g/m	16
	Vnější průměr trubky kapaliny		1/4''
	Vnější průměr trubky plynu		1/2''
	Max. výškový rozdíl	m	10
	Max. délka	m	25
	Poznámka: Rozměr propojovací trubky udáván v metrických jednotkách		

Výše uvedené údaje mohou být bez upozornění změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku jednotky.

Model			GWH18ACD-K6DNA1I	1. GWH18ACD-K6DNA1I 2. GWH18ACD-K6DNA2I 3. GWH18ACD-K6DNA5I
Kód produktu			CB497016200/CB497016206/ CB497016205	1. CB497016201/CB497016202/ CB497016203/CB497016204/ CB497016208 2. CB342002801 3. CB341003302
Napájení	Jmenovité napětí	V~	220–240	220–240
	Jmenovitá frekvence	Hz	50	50
	Počet fází		1	1
Napájená jednotka			Venkovní	Venkovní
Výkon chlazení		W	5200	5200
Výkon topení		W	5600	5600
Příkon chlazení		W	1576	1576
Příkon topení		W	1436	1436
Proud při chlazení		A	7,1	7,1
Proud při topení		A	6,3	6,3
Max. jmenovitý příkon		W	2400	2400
Max. jmenovitý proud při chlazení		A	10,5	10,5
Max. jmenovitý proud při topení		A	11	11
Průtok vzduchu		m^3/h	850/750/680/610/570/520/460	850/750/680/610/570/520/460
Výkon odvlhčování		l/h	1,9	1,9
EER		W/W	3,3	3,3
COP		W/W	3,9	/
SEER		W/W	7,1	7,1
SCOP (průměr/teplejší/chladnější)		W/W	4,2/5,7/3,4	4,2/5,7/3,4
Klimatizovaná plocha		m^2	23–34	23–34
Vnitřní jednotka	Model		GWH18ACD-K6DNA1I/I	1. GWH18ACD-K6DNA1I/I 2. GWH18ACD-K6DNA2I/I 3. GWH18ACD-K6DNA5I/I
	Kód produktu		CB497N16200/CB497N16202 CB497N16204	1. CB497N16200/CB497N16202/ CB497N16203/CB497N16204/ CB497N16208 2. CB342N02800 3. CB341N03302
	Typ ventilátoru		Tangenciální	Tangenciální
	Velikost ventilátoru (průměr×délka)	mm	Ø106×706	Ø106×706
	Otáčky při chlazení	ot/min	1230/1170/1100/1020/960/880/800/550	1230/1170/1100/1020/960/880/800/550
	Otáčky při topení	ot/min	1400/1270/1200/1130/1050/980/900	1400/1270/1200/1130/1050/980/900
	Výkon motoru ventilátoru	W	45	45
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,24	0,24
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Typ výparníku		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky výparníku	mm	Ø7	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber výparníku	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry výparníku (D×H×Š)	mm	715×25,4×304,8	715×25,4×304,8
	Model motoru pro naklápění lamel		MP35CJ/MP24HF	MP35CJ/MP24HF
	Výkon motoru pro naklápění lamel	W	2,5/1,5	2,5/1,5
	Proud pojistky	A	3,15	3,15
	Hladina akustického tlaku	dB (A)	Chlazení: 44/43/41/38/36/34/30/23 Topení: 48/45/42/40/38/36/33	Chlazení: 44/43/41/38/36/34/30/23 Topení: 48/45/42/40/38/36/33
	Hladina akustického výkonu	dB (A)	Chlazení: 60/56/54/51/49/47/43/36 Topení: 60/58/55/53/51/49/46	Chlazení: 60/56/54/51/49/47/43/36 Topení: 60/58/55/53/51/49/46
	Rozměry (Š×V×H)	mm	1013×307×221	1013×307×221
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	1055×366×287	1055×366×287
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	1060×374×297	1060×374×297
	Hmotnost netto	kg	13,5	13,5
	Hmotnost brutto	kg	16	16

Venkovní jednotka	Model venkovní jednotky		GWH18AFD-K6DNA2I/O	GWH18AFD-K6DNA2I/O
	Kód produktu		CB363W04200	CB363W04201
	Výrobce kompresoru		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD
	Model kompresoru		QXF-A120zH170A	QXF-A120zH170A
	Olej do kompresoru		FW68DA nebo ekvivalent	FW68DA nebo ekvivalent
	Typ kompresoru		Rotační	Rotační
	Rozběhový proud kompresoru (LRA)	A	18	18
	Proud kompresoru při plné zátěži (RLA)	A	5	5
	Příkon kompresoru	W	1096	1096
	Ochrana proti přetížení kompresoru		HPC115/95U1/KSD115ºC	HPC115/95U1/KSD115ºC
	Nástřikový ventil		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
	Rozsah nastavení teploty	°C	16–30	16–30
	Rozsah okolních teplot při chlazení	°C	−15–50	−15–50
	Rozsah okolních teplot při topení	°C	−15–30	−25–30
	Typ kondenzátoru		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky kondenzátoru	mm	Ø7	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber kondenzátoru	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry kondenzátoru (D×H×Š)	mm	895×38,1×528	895×38,1×528
	Rychlost ventilátoru	ot/min	880	880
	Výkon motoru ventilátoru	W	30	30
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,4	0,4
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Průtok vzduchu	m^3/h	2200	2200
	Typ ventilátoru		Axiální	Axiální
	Průměr ventilátoru	mm	Ø420	Ø420
	Způsob odmrazování		Automatické odmrazování	Automatické odmrazování
	Typ klimatu		T1	T1
	Izolace		I	I
	Krytí		IPX4	IPX4
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně výtlaku	MPa	4,3	4,3
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně sání	MPa	2,5	2,5
	Hladina akustického tlaku (H/M/L)	dB (A)	56	56
	Hladina akustického výkonu (H/M/L)	dB (A)	65	65
	Rozměry (Š×V×H)	mm	802×555×350	802×555×350
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	869×395×594	869×395×594
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	872×398×620	872×398×620
	Hmotnost netto	kg	30,5	30,5
	Hmotnost brutto	kg	33	33
	Chladivo		R32	R32
	Náplň chladiva	kg	0,82	0,82
Propojovací potrubí	Délka spojovací trubky	m	5	5
	Přídavek chladiva podle délky trubky	g/m	16	16
	Vnější průměr trubky kapaliny		1/4''	1/4''
	Vnější průměr trubky plynu		1/2''	1/2''
	Max. výškový rozdíl	m	10	10
	Max. délka	m	25	25
	Poznámka: Rozměr propojovací trubky udáván v metrických jednotkách			

Výše uvedené údaje mohou být bez upozornění změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku jednotky.

Model			GWH18ACDXF-K6DNA1A GWH18ACDXF-K6DNA3A	GWH18ACDXF-K6DNA1A
Kód produktu			CB497016900 CB343004500	CB497016901/CB497016902/ CB497016903/CB497016904/ CB497016905
Napájení	Jmenovité napětí	V~	220–240	220–240
	Jmenovitá frekvence	Hz	50	50
	Počet fází		1	1
Napájená jednotka			Venkovní	Venkovní
Výkon chlazení		W	5300	5300
Výkon topení		W	5600	5600
Příkon chlazení		W	1413	1413
Příkon topení		W	1333	1333
Proud při chlazení		A	6,5	6,5
Proud při topení		A	6,2	6,2
Max. jmenovitý příkon		W	2500	2500
Max. jmenovitý proud při chlazení		A	11,5	11,5
Max. jmenovitý proud při topení		A	12,5	12,5
Průtok vzduchu		m^3/h	850/750/680/610/570/520/460	850/750/680/610/570/520/460
Výkon odvlhčování		l/h	1,9	1,9
EER		W/W	3,75	3,75
COP		W/W	4,20	4,20
SEER		W/W	7,6	7,6
SCOP (průměr/teplejší/chladnější)		W/W	4,3/5,8/3,5	4,3/5,8/3,5
Klimatizovaná plocha		m^2	23–34	23–34
Vnitřní jednotka	Model		GWH18ACDXF-K6DNA1A/I GWH18ACDXF-K6DNA3A/I	GWH18ACDXF-K6DNA1A/I
	Kód produktu		CB497N16900 CB343N04500	CB497N16900/CB497N16902/ CB497N16903/CB497N16904/ CB497N16905
	Typ ventilátoru		Tangenciální	Tangenciální
	Velikost ventilátoru (průměr×délka)	mm	Ø106×706	Ø106×706
	Otáčky při chlazení	ot/min	1230/1170/1100/1020/960/880/800/550	1230/1170/1100/1020/960/880/800/550
	Otáčky při topení	ot/min	1400/1270/1200/1130/1050/980/900	1400/1270/1200/1130/1050/980/900
	Výkon motoru ventilátoru	W	45	45
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,24	0,24
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Typ výparníku		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky výparníku	mm	Ø7	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber výparníku	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry výparníku (D×H×Š)	mm	715×25,4×304,8	715×25,4×304,8
	Model motoru pro naklápění lamel		MP35CJ/MP24HF	MP35CJ/MP24HF
	Výkon motoru pro naklápění lamel	W	2,5/1,5	2,5/1,5
	Proud pojistky	A	3,15	3,15
	Hladina akustického tlaku	dB (A)	Chlazení: 43/41/39/37/35/32/31/21 Topení: 47/45/42/40/38/36/33	Chlazení: 43/41/39/37/35/32/31/21 Topení: 47/45/42/40/38/36/33
	Hladina akustického výkonu	dB (A)	Chlazení: 60/57/55/54/52/50/46/34 Topení: 60/58/57/56/54/52/48	Chlazení: 60/57/55/54/52/50/46/34 Topení: 60/58/57/56/54/52/48
	Rozměry (Š×V×H)	mm	1013×307×221	1013×307×221
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	1055×366×287	1055×366×287
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	1060×374×297	1060×374×297
	Hmotnost netto	kg	13	13
	Hmotnost brutto	kg	15,5	15,5

Venkovní jednotka	Model venkovní jednotky		GWH18ACDXF-K6DNA1A/O	GWH18ACDXF-K6DNA1A/O
	Kód produktu		CB497W16900	CB497W16901
	Výrobce kompresoru		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD
	Model kompresoru		FTz-SM151AXBD	FTz-SM151AXBD
	Olej do kompresoru		FW68DA nebo ekvivalent	FW68DA nebo ekvivalent
	Typ kompresoru		Rotační	Rotační
	Rozběhový proud kompresoru (LRA)	A	18	18
	Proud kompresoru při plné zátěži (RLA)	A	6,06	6,06
	Příkon kompresoru	W	1330	1330
	Ochrana proti přetížení kompresoru		/	/
	Nástřikový ventil		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
	Rozsah nastavení teploty	°C	16–30	16–30
	Rozsah okolních teplot při chlazení	°C	−15–50	−15–50
	Rozsah okolních teplot při topení	°C	−15–30	−25–30
	Typ kondenzátoru		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky kondenzátoru	mm	Ø7	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber kondenzátoru	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry kondenzátoru (D×H×Š)	mm	839×38,1×616	839×38,1×616
	Rychlost ventilátoru	ot/min	800	800
	Výkon motoru ventilátoru	W	60	60
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,65	0,65
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Průtok vzduchu	m^3/h	3600	3600
	Typ ventilátoru		Axiální	Axiální
	Průměr ventilátoru	mm	Ø520	Ø520
	Způsob odmrazování		Automatické odmrazování	Automatické odmrazování
	Typ klimatu		T1	T1
	Izolace		I	I
	Krytí		IPX4	IPX4
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně výtlaku	MPa	4,3	4,3
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně sání	MPa	2,5	2,5
	Hladina akustického tlaku (H/M/L)	dB (A)	57	57
	Hladina akustického výkonu (H/M/L)	dB (A)	64	64
	Rozměry (Š×V×H)	mm	958×660×402	958×660×402
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	1029×453×715	1029×453×715
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	1032×456×737	1032×456×737
	Hmotnost netto	kg	40,5	40,5
	Hmotnost brutto	kg	45	45
	Chladivo		R32	R32
	Náplň chladiva	kg	1	1
Propojovací potrubí	Délka spojovací trubky	m	5	5
	Přídavek chladiva podle délky trubky	g/m	16	16
	Vnější průměr trubky kapaliny		1/4"	1/4"
	Vnější průměr trubky plynu		1/2"	1/2"
	Max. výškový rozdíl	m	10	10
	Max. délka	m	25	25
	Poznámka: Rozměr propojovací trubky udáván v metrických jednotkách			

Výše uvedené údaje mohou být bez upozornění změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku jednotky.

Model			GWH24ACE-K6DNA1I GWH24ACEXF-K6DNA4I
Kód produktu			CB497016107 CB344003001
Napájení	Jmenovité napětí	V~	220–240
	Jmenovitá frekvence	Hz	50
	Počet fází		1
Napájená jednotka			Venkovní
Výkon chlazení		W	7100
Výkon topení		W	7800
Příkon chlazení		W	2030
Příkon topení		W	2000
Proud při chlazení		A	9
Proud při topení		A	9,3
Max. jmenovitý příkon		W	3000
Max. jmenovitý proud při chlazení		A	13
Max. jmenovitý proud při topení		A	13,5
Průtok vzduchu		m^3/h	1250/1100/1000/950/900/850/800/600
Výkon odvlhčování		l/h	2,4
EER		W/W	3,5
COP		W/W	3,9
SEER		W/W	7
SCOP (průměr/teplejší/chladnější)		W/W	4,2/5,4/3,4
Klimatizovaná plocha		m^2	27–42
Vnitřní jednotka	Model		GWH24ACE-K6DNA1I/I GWH24ACEXF-K6DNA4I/I
	Kód produktu		CB497N16107 CB344N03000
	Typ ventilátoru		Tangenciální
	Velikost ventilátoru (průměr×délka)	mm	108×830
	Otáčky při chlazení	ot/min	1250/1100/1000/950/900/850/800/600
	Otáčky při topení	ot/min	1400/1250/1100/1050/1000/900/850
	Výkon motoru ventilátoru	W	60
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,24
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/
	Typ výparníku		Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky výparníku	mm	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber výparníku	mm	2–1,4
	Rozměry výparníku (D×H×Š)	mm	845×25,4×342,9
	Model motoru pro naklápění lamel		MP35CP
	Výkon motoru pro naklápění lamel	W	2,5
	Proud pojistky	A	3,15
	Hladina akustického tlaku	dB (A)	Chlazení: 48/44/41/40/38/36/33/27 Topení: 50/47/43/41/40/36/35
	Hladina akustického výkonu	dB (A)	Chlazení: 64/59/56/55/53/51/48/42 Topení: 64/62/58/56/55/51/50
	Rozměry (Š×V×H)	mm	1122×329×247
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	1172×398×322
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	1177×406×332
	Hmotnost netto	kg	16,5
	Hmotnost brutto	kg	19,5

Venkovní jednotka	Model venkovní jednotky		GWH24AFE-K6DNA2I/O
	Kód produktu		CB363W04101
	Výrobce kompresoru		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD
	Model kompresoru		QXFS-M180zX170
	Olej do kompresoru		FW68DA nebo ekvivalent
	Typ kompresoru		Dvojitý rotační
	Rozběhový proud kompresoru (LRA)	A	35
	Proud kompresoru při plné zátěži (RLA)	A	3,5
	Příkon kompresoru	W	1610
	Ochrana proti přetížení kompresoru		KSD115ºC HPC 115/95U1
	Nástřikový ventil		Elektronický expanzní ventil
	Rozsah nastavení teploty	°C	16–30
	Rozsah okolních teplot při chlazení	°C	−15–50
	Rozsah okolních teplot při topení	°C	−25–30
	Typ kondenzátoru		Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky kondenzátoru	mm	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber kondenzátoru	mm	2–1,4
	Rozměry kondenzátoru (D×H×Š)	mm	839×38,1×616
	Rychlost ventilátoru	ot/min	800
	Výkon motoru ventilátoru	W	60
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,25
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/
	Průtok vzduchu	m^3/h	3600
	Typ ventilátoru		Axiální
	Průměr ventilátoru	mm	Ø520
	Způsob odmrazování		Automatické odmrazování
	Typ klimatu		T1
	Izolace		I
	Krytí		IPX4
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně výtlaku	MPa	4,3
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně sání	MPa	2,5
	Hladina akustického tlaku (H/M/L)	dB (A)	59
	Hladina akustického výkonu (H/M/L)	dB (A)	70
	Rozměry (Š×V×H)	mm	958×660×402
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	1029×453×715
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	1032×456×737
	Hmotnost netto	kg	41,5
	Hmotnost brutto	kg	46
	Chladivo		R32
	Náplň chladiva	kg	1,5
Propojovací potrubí	Délka spojovací trubky	m	5
	Přídavek chladiva podle délky trubky	g/m	40
	Vnější průměr trubky kapaliny		1/4''
	Vnější průměr trubky plynu		5/8''
	Max. výškový rozdíl	m	10
	Max. délka	m	25
	Poznámka: Rozměr propojovací trubky udáván v metrických jednotkách		

Výše uvedené údaje mohou být bez upozornění změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku jednotky.

Model			1. GWH24ACE-K6DNA1I 2. GWH24ACE-K6DNA3J	1. GWH24ACE-K6DNA1I 2. GWH24ACE-K6DNA2I 3. GWH24ACE-K6DNA5I
Kód produktu			1. CB497016100/CB497016106/ CB497016105 2. CB343004400	1. CB497016101/CB497016102/ CB497016103/CB497016104/ CB497016108 2. CB342002601 3. CB341004601
Napájení	Jmenovité napětí	V~	220–240	220–240
	Jmenovitá frekvence	Hz	50	50
	Počet fází		1	1
Napájená jednotka			Venkovní	Venkovní
Výkon chlazení		W	7100	7100
Výkon topení		W	7800	7800
Příkon chlazení		W	2030	2030
Příkon topení		W	2000	2000
Proud při chlazení		A	9	9
Proud při topení		A	9,3	9,3
Max. jmenovitý příkon		W	3000	3000
Max. jmenovitý proud při chlazení		A	13	13
Max. jmenovitý proud při topení		A	13,5	13,5
Průtok vzduchu		m^3/h	1250/1100/1000/950/900/850/800/600	1250/1100/1000/950/900/850/800/600
Výkon odvlhčování		l/h	2,4	2,4
EER		W/W	3,5	3,5
COP		W/W	3,9	3,9
SEER		W/W	7	7
SCOP (průměr/teplejší/chladnější)		W/W	4,2/5,4/3,4	4,2/5,4/3,4
Klimatizovaná plocha		m^2	27–42	27–42
Vnitřní jednotka	Model		1. GWH24ACE-K6DNA1I/I 2. GWH24ACE-K6DNA3J/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I GWH24ACE-K6DNA2I/I GWH24ACE-K6DNA5I/I
	Kód produktu		1. CB497N16100/CB497N16102/ CB497N16104 2. CB343N04400	1. CB497N16100/CB497N16102/ CB497N16103/CB497N16104/ CB497N16108 2. CB342N02600 3. CB341N04600
	Typ ventilátoru		Tangenciální	Tangenciální
	Velikost ventilátoru (průměr×délka)	mm	108×830	108×830
	Otáčky při chlazení	ot/min	1250/1100/1000/950/900/850/800/600	1250/1100/1000/950/900/850/800/600
	Otáčky při topení	ot/min	1400/1250/1100/1050/1000/900/850	1400/1250/1100/1050/1000/900/850
	Výkon motoru ventilátoru	W	60	60
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,24	0,24
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Typ výparníku		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky výparníku	mm	Ø7	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber výparníku	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry výparníku (D×H×Š)	mm	845×25,4×342,9	845×25,4×342,9
	Model motoru pro naklápění lamel		MP24HF/MP35CP	MP24HF/MP35CP
	Výkon motoru pro naklápění lamel	W	1,5/2,5	1,5/2,5
	Proud pojistky	A	3,15	3,15
	Hladina akustického tlaku	dB (A)	Chlazení: 48/44/41/40/38/36/33/27 Topení: 50/47/43/41/40/36/35	Chlazení: 48/44/41/40/38/36/33/27 Topení: 50/47/43/41/40/36/35
	Hladina akustického výkonu	dB (A)	Chlazení: 64/59/56/55/53/51/48/42 Topení: 64/62/58/56/55/51/50	Chlazení: 64/59/56/55/53/51/48/42 Topení: 64/62/58/56/55/51/50
	Rozměry (Š×V×H)	mm	1122×329×247	1122×329×247
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	1172×398×322	1172×398×322
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	1177×406×332	1177×406×332
	Hmotnost netto	kg	16,5	16,5
	Hmotnost brutto	kg	19,5	19,5

Venkovní jednotka	Model venkovní jednotky		GWH24AFE-K6DNA2I/O	GWH24AFE-K6DNA2I/O
	Kód produktu		CB363W04100	CB363W04101
	Výrobce kompresoru		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD
	Model kompresoru		QXFS-M180zX170	QXFS-M180zX170
	Olej do kompresoru		FW68DA nebo ekvivalent	FW68DA nebo ekvivalent
	Typ kompresoru		Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
	Rozběhový proud kompresoru (LRA)	A	35	35
	Proud kompresoru při plné zátěži (RLA)	A	3,5	3,5
	Příkon kompresoru	W	1610	1610
	Ochrana proti přetížení kompresoru		KSD115ºC HPC 115/95U1	KSD115ºC HPC 115/95U1
	Nástřikový ventil		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
	Rozsah nastavení teploty	°C	16–30	16–30
	Rozsah okolních teplot při chlazení	°C	−15–50	−15–50
	Rozsah okolních teplot při topení	°C	−15–30	−25–30
	Typ kondenzátoru		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky kondenzátoru	mm	Ø7	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber kondenzátoru	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry kondenzátoru (D×H×Š)	mm	839×38,1×616	839×38,1×616
	Rychlost ventilátoru	ot/min	800	800
	Výkon motoru ventilátoru	W	60	60
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,65	0,25
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Průtok vzduchu	m^3/h	3600	3600
	Typ ventilátoru		Axiální	Axiální
	Průměr ventilátoru	mm	Ø520	Ø520
	Způsob odmrazování		Automatické odmrazování	Automatické odmrazování
	Typ klimatu		T1	T1
	Izolace		I	I
	Krytí		IPX4	IPX4
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně výtlaku	MPa	4,3	4,3
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně sání	MPa	2,5	2,5
	Hladina akustického tlaku (H/M/L)	dB (A)	59	59
	Hladina akustického výkonu (H/M/L)	dB (A)	70	70
	Rozměry (Š×V×H)	mm	958×660×402	958×660×402
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	1029×453×715	1029×453×715
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	1032×456×737	1032×456×737
	Hmotnost netto	kg	41,5	41,5
	Hmotnost brutto	kg	46	46
	Chladivo		R32	R32
	Náplň chladiva	kg	1,5	1,5
Propojovací potrubí	Délka spojovací trubky	m	5	5
	Přídavek chladiva podle délky trubky	g/m	40	40
	Vnější průměr trubky kapaliny		1/4''	1/4''
	Vnější průměr trubky plynu		5/8''	5/8''
	Max. výškový rozdíl	m	10	10
	Max. délka	m	25	25
	Poznámka: Rozměr propojovací trubky udáván v metrických jednotkách			

Výše uvedené údaje mohou být bez upozornění změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku jednotky.

Model			GWH24ACD-K6DNA1B GWH24ACDXE-K6DNA3B GWH24ACDXE-K6DNA4B	1. GWH18ACDXB-K6DNA1E 2. GWH18ACDXB-K6DNA2E 3. GWH18ACDXB-K6DNA4A 4. GWH18ACDXB-K6DNA3A
Kód produktu			CB497020400 CB343004900 CB344003400	1. CB497020900/CB497020901/ CB497020902 2. CB342003600 3. CB344003100 4. CB343005200
Napájení	Jmenovité napětí	V~	220–240	220–240
	Jmenovitá frekvence	Hz	50	50
	Počet fází		1	1
Napájená jednotka			Venkovní	Venkovní
Výkon chlazení		W	6200	4600
Výkon topení		W	6500	5200
Příkon chlazení		W	1827	1355
Příkon topení		W	1912	1340
Proud při chlazení		A	7,6	5,9
Proud při topení		A	7,6	5,8
Max. jmenovitý příkon		W	2300	1900
Max. jmenovitý proud při chlazení		A	9,3	8
Max. jmenovitý proud při topení		A	10,2	9
Průtok vzduchu		m^3/h	900/800/600/400	850/800/700/600
Výkon odvlhčování		l/h	1,80	1,80
EER		W/W	3,40	3,39
COP		W/W	3,40	3,88
SEER		W/W	6,8	6,4
SCOP (průměr/teplejší/chladnější)		W/W	5,1/4/–	5,1/4/–
Klimatizovaná plocha		m^2	23–34	21–31
Vnitřní jednotka	Model		GWH24ACD-K6DNA1B/I GWH24ACDXE-K6DNA3B/I GWH24ACDXE-K6DNA4B/I	1. GWH18ACDXB-K6DNA1E/I 2. GWH18ACDXB-K6DNA2E/I 3. GWH18ACDXB-K6DNA4A/I 4. GWH18ACDXB-K6DNA3A/I
	Kód produktu		CB497N20400 CB343N04900 CB344N03400	1. CB497N20900/CB497N20901/ CB497N20902 2. CB342N03600 3. CB344N03100 4. CB343N05200
	Typ ventilátoru		Tangenciální	Tangenciální
	Velikost ventilátoru (průměr×délka)	mm	Ø106×706	Ø106×706
	Otáčky při chlazení	ot/min	1400/1300/1000/800	1230/1170/1020/800
	Otáčky při topení	ot/min	1400/1270/1000/700	1350/1270/1130/900
	Výkon motoru ventilátoru	W	50	35
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,24	0,45
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	2,5
	Typ výparníku		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky výparníku	mm	Ø7	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber výparníku	mm	2–1,4	2–1,4
	Rozměry výparníku (D×H×Š)	mm	715×25,4×304,8	715×25,4×304,8
	Model motoru pro naklápění lamel		MP35CP	MP35CP
	Výkon motoru pro naklápění lamel	W	2,5	2,5
	Proud pojistky	A	3,15	3,15
	Hladina akustického tlaku	dB (A)	Chlazení: 48/45/37/30 Topení: 48/45//37/26	Chlazení: 44/42/38/31 Topení: 48/46//41/34
	Hladina akustického výkonu	dB (A)	Chlazení: 58/55/47/40 Topení: 58/55//47/36	Chlazení: 54/52/48/41 Topení: 58/56//51/34
	Rozměry (Š×V×H)	mm	1013×307×221	1013×307×221
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	1055×366×287	1055×366×287
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	1060×374×297	1060×374×297
	Hmotnost netto	kg	13	13,5
	Hmotnost brutto	kg	15,5	16

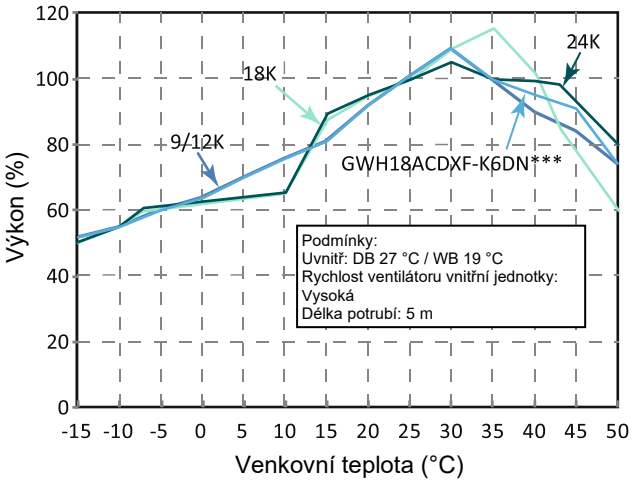
Venkovní jednotka	Model venkovní jednotky		GWH24ALD-K6DNA1B/O	GWH18ALD-K6DNA1A/O
	Kód produktu		CB513W02200	CB513W01600
	Výrobce kompresoru		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD
	Model kompresoru		FTz-SM151AXBD	FTz-AN108ACBD
	Olej do kompresoru		FW68DA	FW68DA nebo ekvivalent
	Typ kompresoru		Rotační	Rotační
	Rozběhový proud kompresoru (LRA)	A	/	19
	Proud kompresoru při plné zátěži (RLA)	A	6,06	4,4
	Příkon kompresoru	W	1330	952
	Ochrana proti přetížení kompresoru		/	/
	Nástřikový ventil		Kapilára	Kapilára
	Rozsah nastavení teploty	°C	16–30	16–30
	Rozsah okolních teplot při chlazení	°C	−15–43	−15–43
	Rozsah okolních teplot při topení	°C	−15–24	−15–24
	Typ kondenzátoru		Hliníková žebra, měděné trubky	Hliníková žebra, měděné trubky
	Průměr trubky kondenzátoru	mm	Ø7,94	Ø7
	Počet řad – rozteč žeber kondenzátoru	mm	2–1,4	1–1,4
	Rozměry kondenzátoru (D×H×Š)	mm	848×38,1×528	700×38,1×528
	Rychlost ventilátoru	ot/min	900	900
	Výkon motoru ventilátoru	W	40	30
	Proud motoru ventilátoru při plné zátěži (RLA)	A	0,70	0,40
	Kondenzátor motoru ventilátoru	μF	/	/
	Příkon topení	W	/	/
	Průtok vzduchu	m^3/h	3200	1950
	Typ ventilátoru		Axiální	Axiální
	Průměr ventilátoru	mm	Ø445	Ø400
	Způsob odmrazování		Automatické odmrazování	Automatické odmrazování
	Typ klimatu		T1	T1
	Izolace		I	I
	Krytí		IPX4	IPX4
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně výtlaku	MPa	4,3	4,3
	Přípustný nadměrný provozní tlak na straně sání	MPa	2,5	2,5
	Hladina akustického tlaku (H/M/L)	dB (A)	57/–/–	55/–/–
	Hladina akustického výkonu (H/M/L)	dB (A)	65/–/–	63/–/–
	Rozměry (Š×V×H)	mm	873×555×376	732×555×330
	Rozměry kartónové krabice (D×Š×V)	mm	948×428×591	791×373×590
	Rozměry balení (D×Š×V)	mm	951×431×620	794×376×615
	Hmotnost netto	kg	36,5	26,5
	Hmotnost brutto	kg	39,5	29
	Chladivo		R32	R32
	Náplň chladiva	kg	1,23	0,75
Propojovací potrubí	Délka spojovací trubky	m	5	5
	Přídavek chladiva podle délky trubky	g/m	16	16
	Vnější průměr trubky kapaliny	palec	1/4	1/4
	Vnější průměr trubky plynu	palec	1/2	3/8
	Max. výškový rozdíl	m	10	10
	Max. délka	m	25	25
	Poznámka: Rozměr propojovací trubky udáván v metrických jednotkách			

Výše uvedené údaje mohou být bez upozornění změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku jednotky.

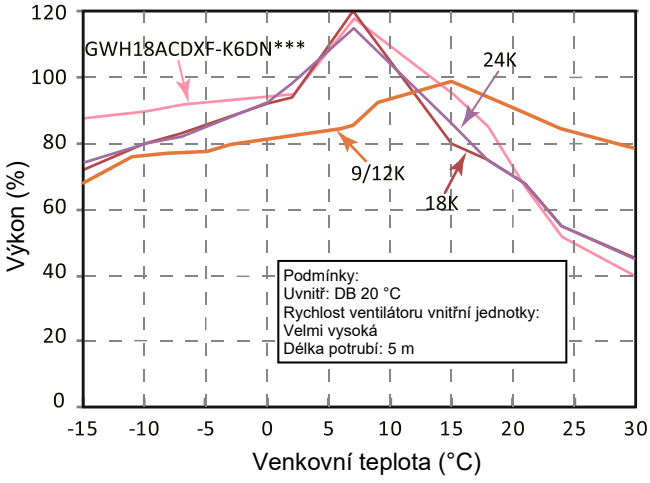
2.2 Změna výkonu v závislosti na teplotě

Rozsah venkovních provozních teplot při topení je −15–30 °C

Chlazení

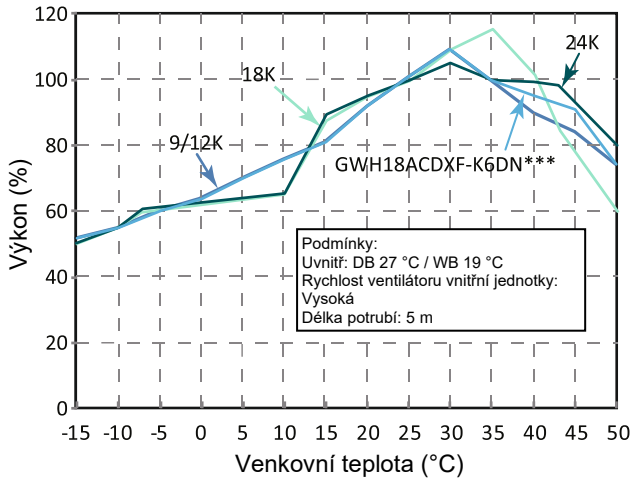


Topení

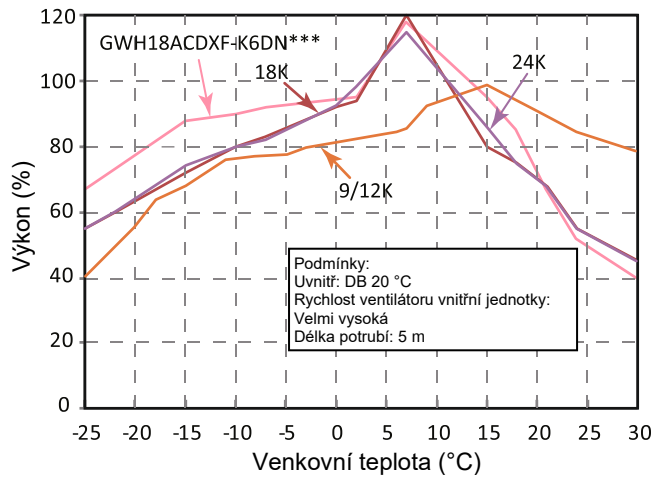


Rozsah venkovních provozních teplot při topení je −25–30 °C

Chlazení



Topení



2.3 Parametry chlazení a topení při jmenovité frekvenci

Chlazení:

Jmenovité podmínky chlazení (°C) (DB/WB)		Model	Tlak v propojovací trubce plynu mezi vnitřní a venkovní jednotkou	Teplota trubky na vstupu/výstupu výměníku tepla		Rychlost ventilátoru vnitřní jednotky	Rychlost ventilátoru venkovní jednotky
Uvnitř	Venku		P (MPa)	T1 (°C)	T2 (°C)		
27/19	35/24	09K	0,8–1,1	12–15	65–38	Velmi vysoká	Vysoká
27/19	35/24	12K	0,9–1,1	12–14	75–37	Velmi vysoká	Vysoká
27/19	35/24	18K	0,9–1,1	12–14	75–37	Velmi vysoká	Vysoká
27/19	35/24	24 K	0,9–1,1	12–14	75–37	Velmi vysoká	Vysoká

Topení:

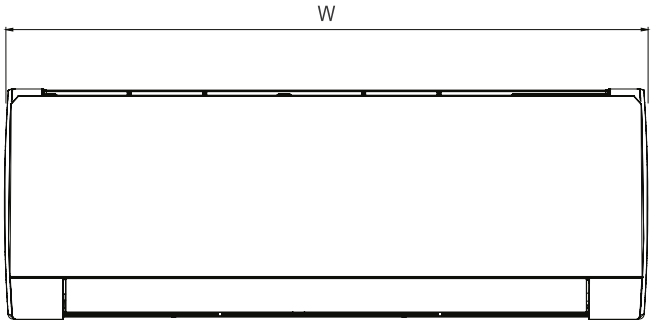
Jmenovité podmínky topení (°C) (DB/WB)		Model	Tlak v propojovací trubce plynu mezi vnitřní a venkovní jednotkou	Teplota trubky na vstupu/výstupu výměníku tepla		Rychlost ventilátoru vnitřní jednotky	Rychlost ventilátoru venkovní jednotky
Uvnitř	Venku		P (MPa)	T1 (°C)	T2 (°C)		
20/–	7/6	09K	2,8–3,2	63–35	2–5	Velmi vysoká	Vysoká
20/–	7/6	12K	2,2–2,4	70–35	2–4	Velmi vysoká	Vysoká
20/–	7/6	18K	2,2–2,4	70–40	1–5	Velmi vysoká	Vysoká
20/–	7/6	24K	2,2–2,4	70–35	2–4	Velmi vysoká	Vysoká

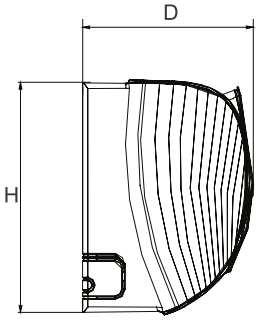
Poznámka:

T1: Teplota trubky na vstupu/výstupu výparníku
T2: Teplota trubky na vstupu/výstupu kondenzátoru
P: Tlak na straně velkého ventilu
Délka propojovacího potrubí: 5 m

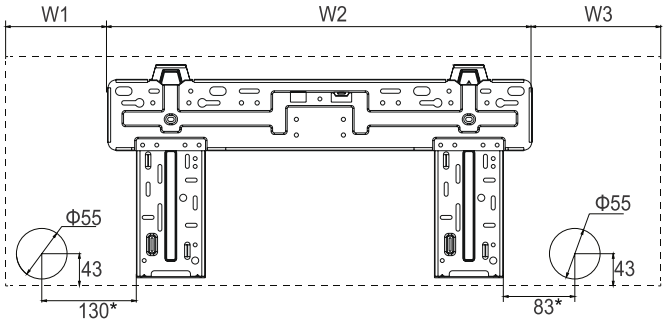
3. Vzhled a rozměry

3.1 Vnitřní jednotka

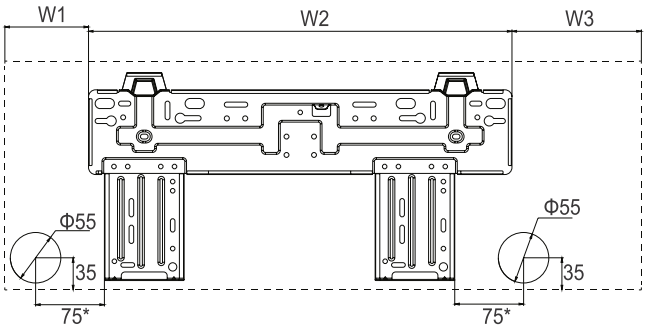




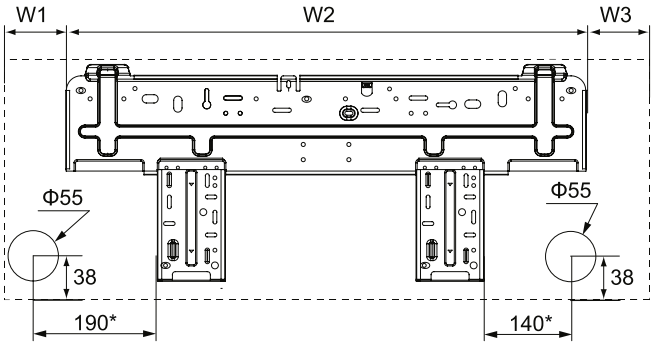
ACC



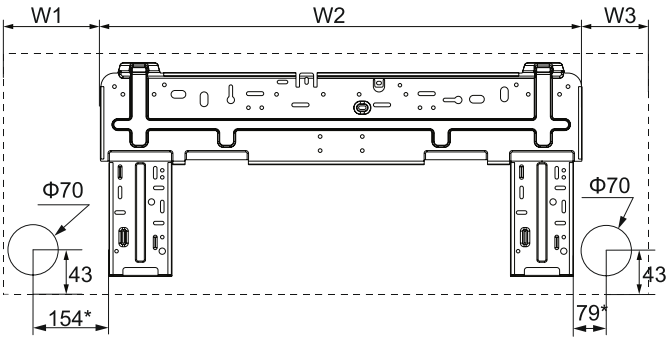
ACA/ACB



ACD



ACE



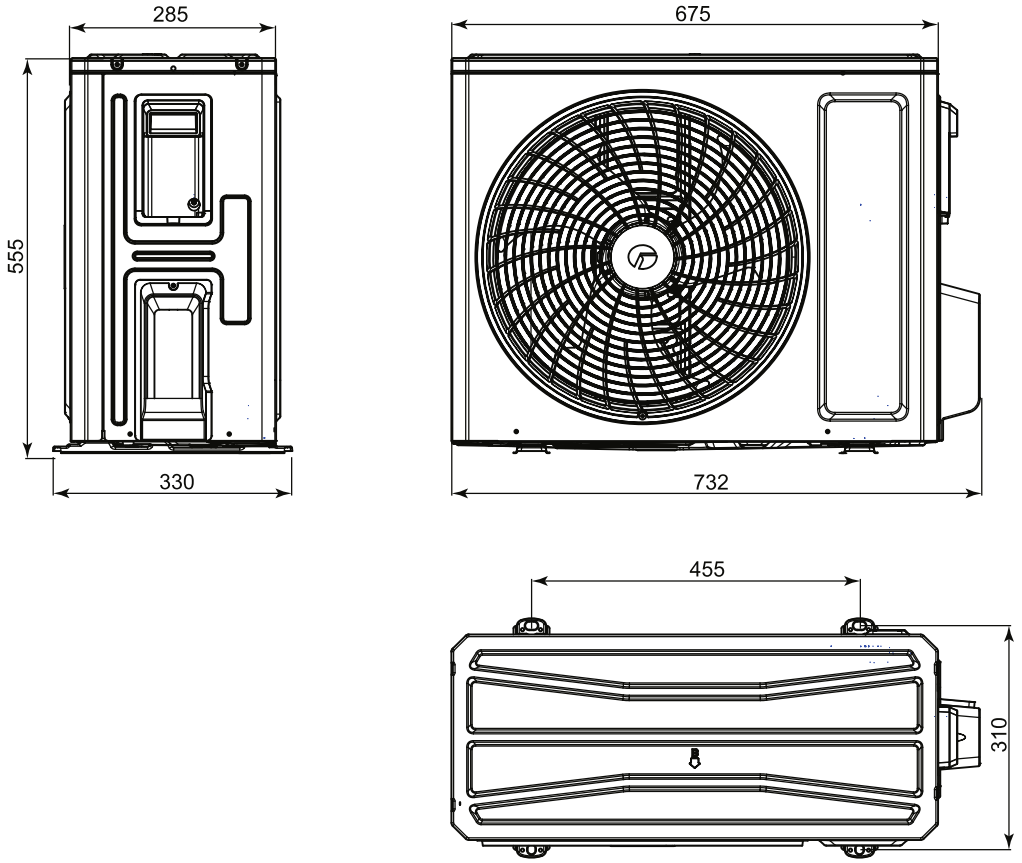
Rozměry v mm

Model (první 3 znaky)	W	H	D	W1	W2	W3
ACA	744	256	185	116	462	166
ACB	819	256	185	154	462	203
ACC	889	294	212	146	542	201
ACD	1013	307	221	125,5	685	202,5
ACE	1122	329	247	207	685	230

* Doporučená vzdálenost

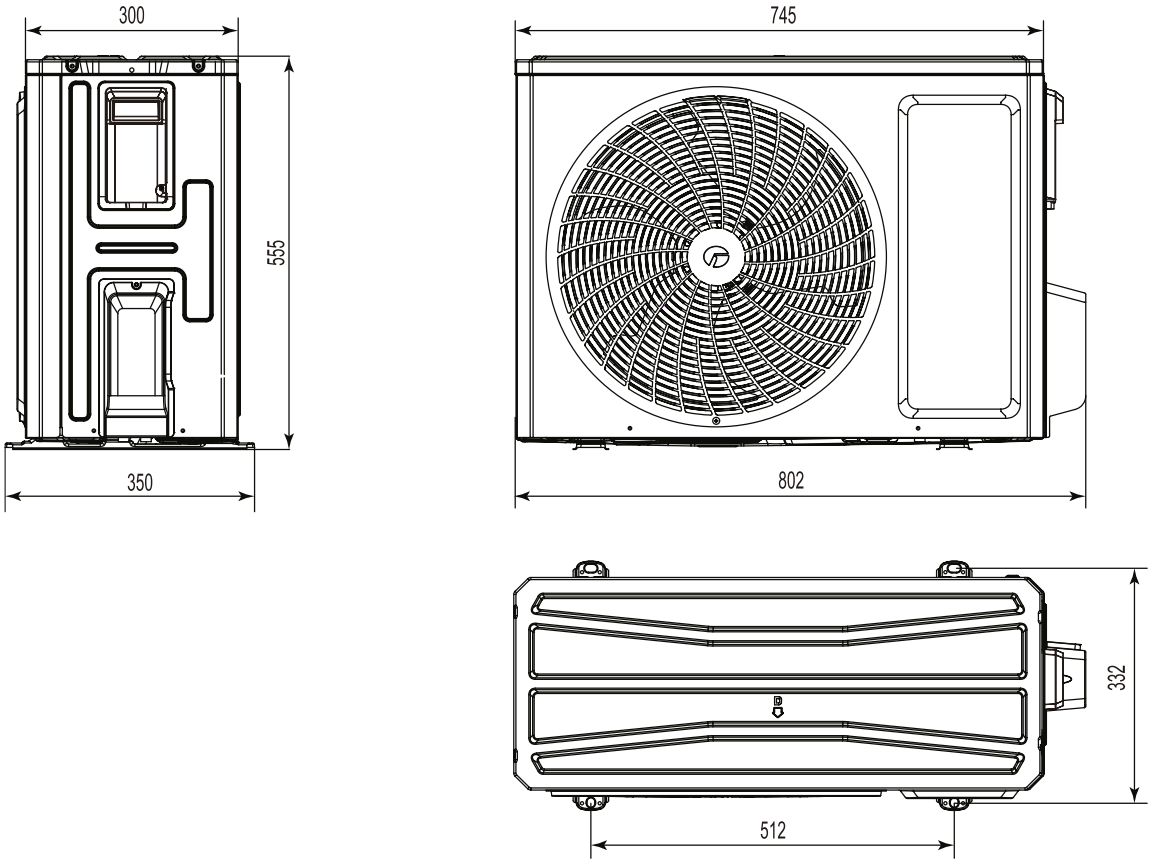
3.2 Venkovní jednotka

GWH09YCXB-K6DNA1C/O GWH09AFC-K6DNA2F/O GWH12AFC-K6DNA2F/O GWH18ALD-K6DNA1A/O, GWH09AGA-K6DNA1A/O GWH12AGB-K6DNA1A/O



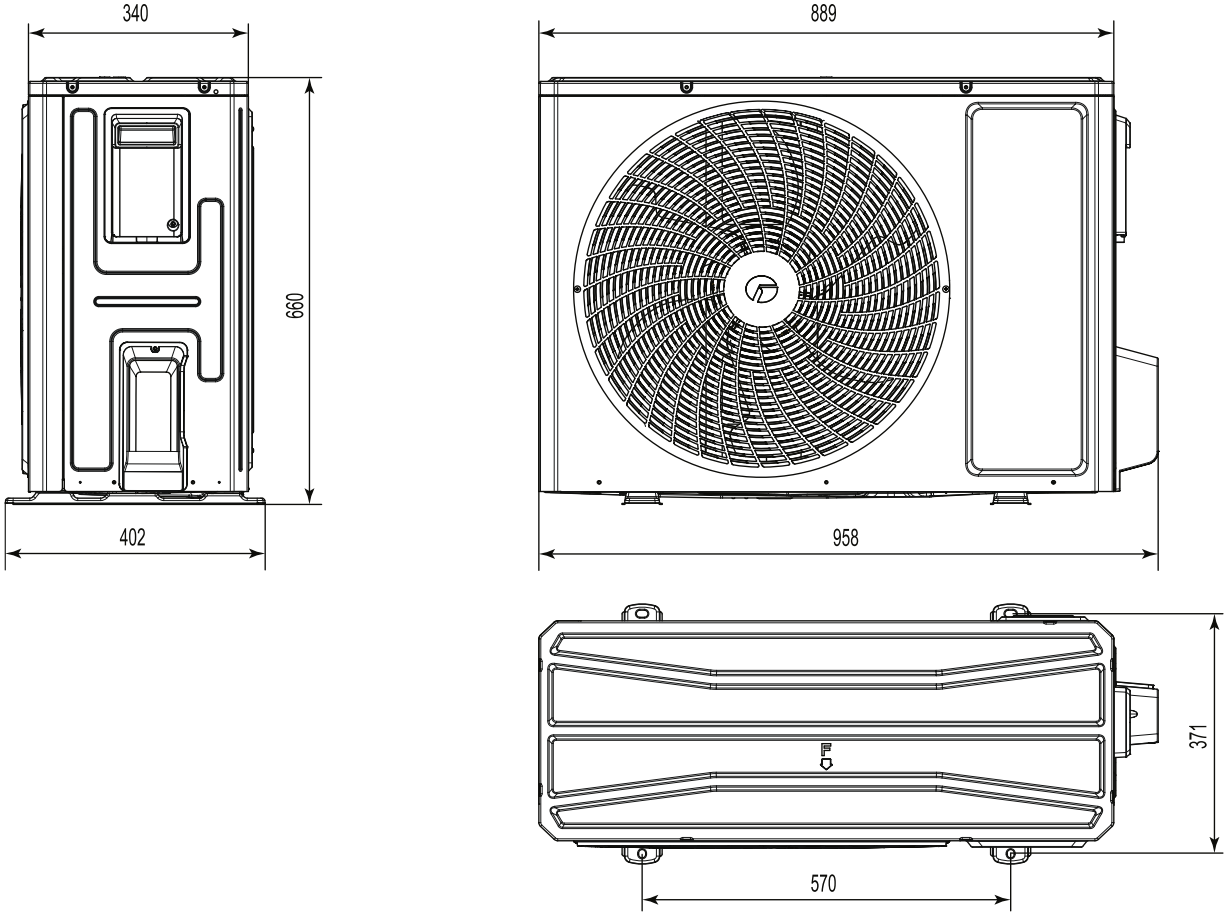
Rozměry v mm

GWH12YCXD-K6DNA1B/O GWH18AFD-K6DNA2I/O



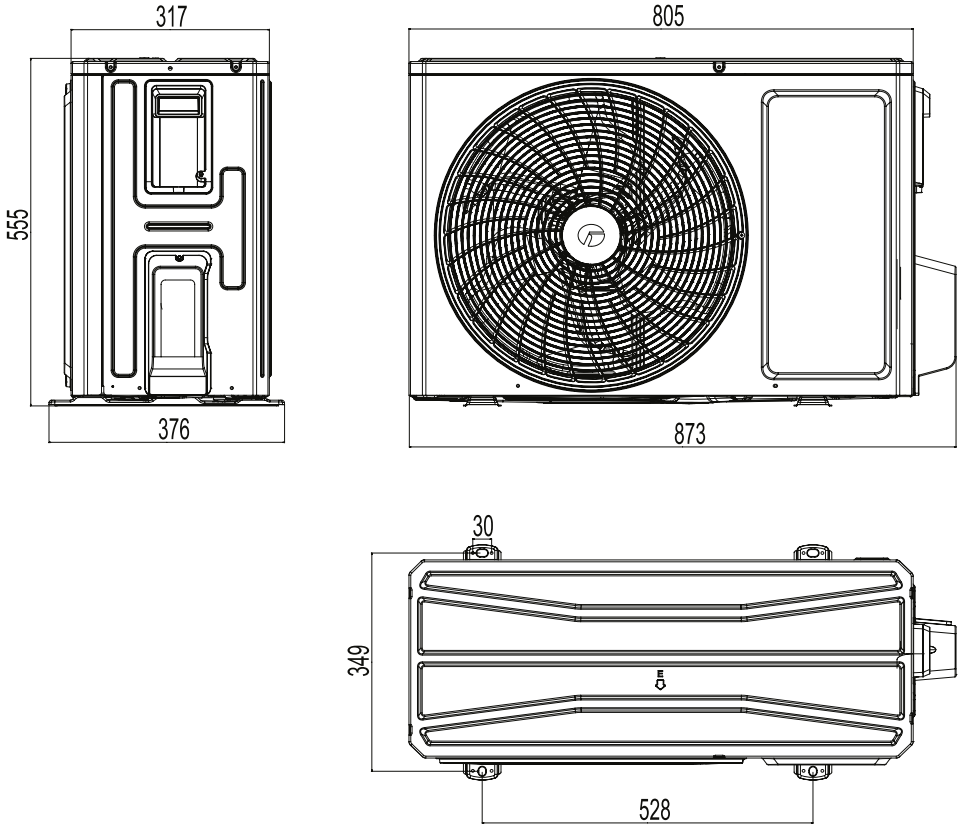
Rozměry v mm

GWH18ACDXF-K6DNA1A/O GWH18YDXF-K6DNA1B/O GWH24AFE-K6DNA2I/O



Rozměry v mm

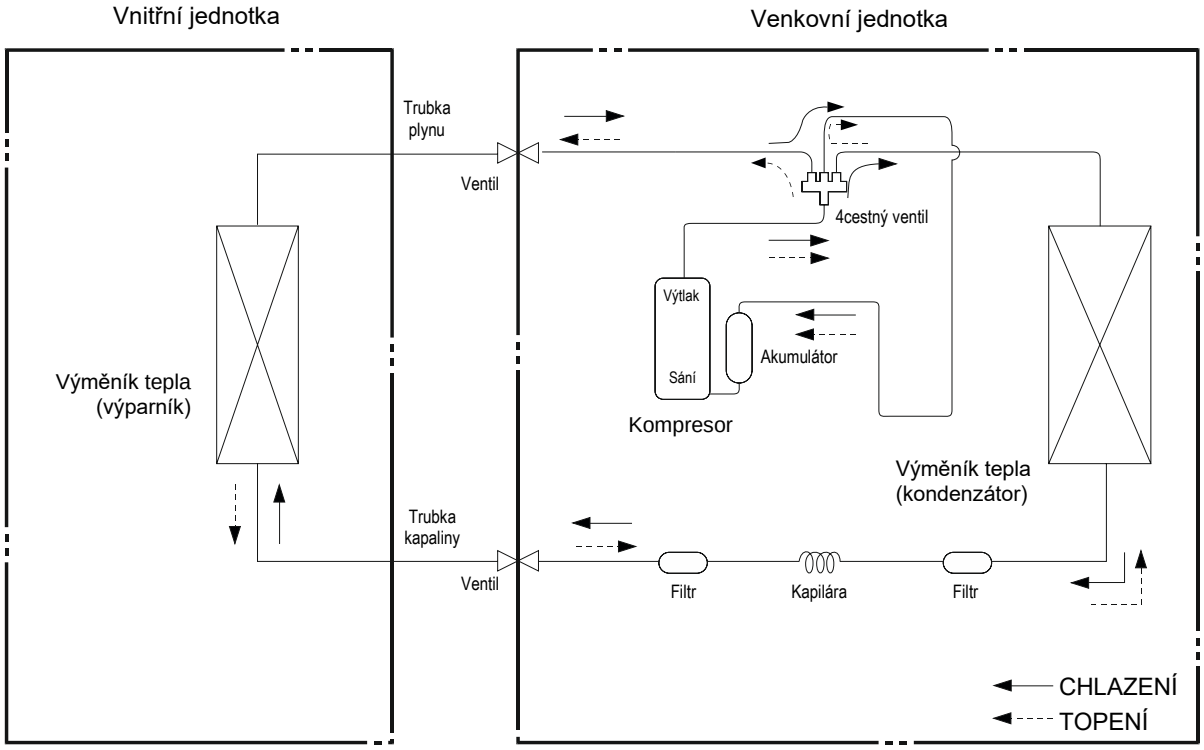
GWH24ALD-K6DNA1B/O



Rozměry v mm

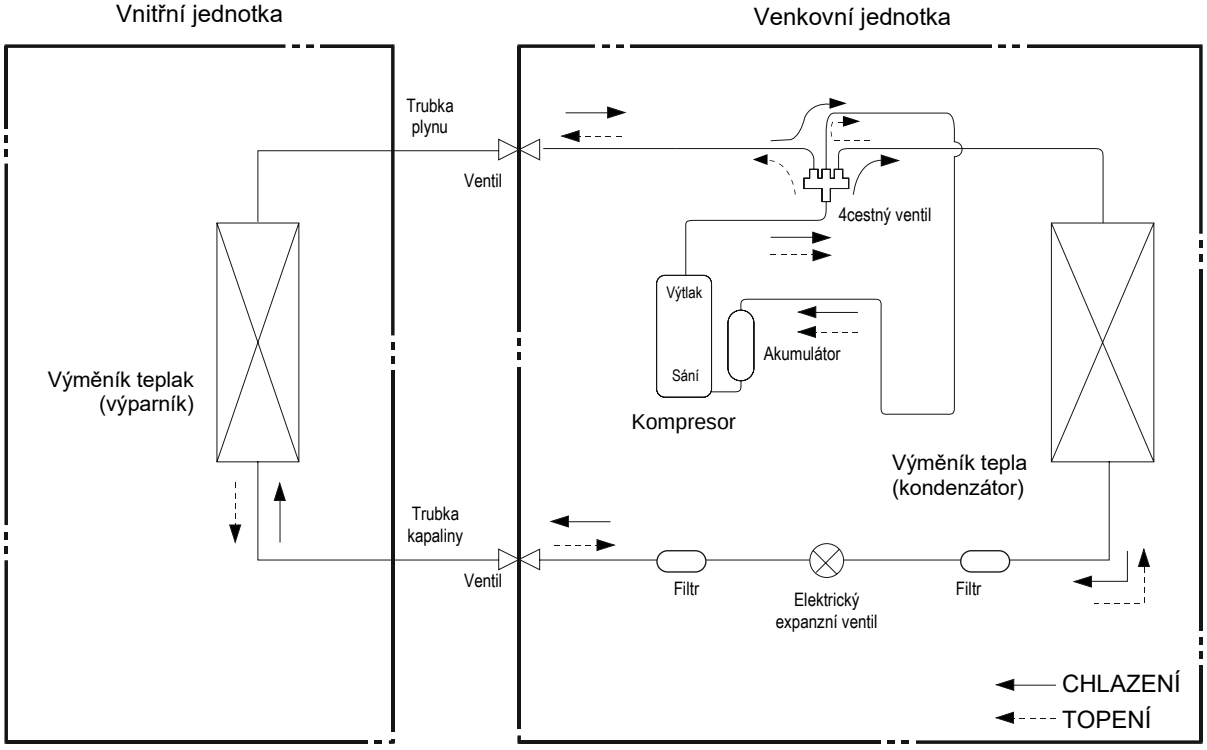
4. Schéma systému chladiva

09K vyjma: GWH09ACCXB-K6DNA3C
GWH18ACDXB-K6DNA1E, GWH18ACDXB-K6DNA2E, GWH18ACDXB-K6DNA3A, GWH18ACDXB-K6DNA4A, GWH24ACD-K6DNA1B



Specifikace propojovacího potrubí:
Trubka kapaliny: Ø1/4"
Trubka plynu: Ø3/8" (09K/18K) / Ø1/2" (24K)

GWH09ACCXB-K6DNA3C
12K/18K/24K vyjma: GWH18ACDXB-K6DNA1E, GWH18ACDXB-K6DNA2E, GWH18ACDXB-K6DNA3A, GWH18ACDXB-K6DNA4A, GWH24ACD-K6DNA1B



Specifikace propojovacího potrubí:
Trubka kapaliny: Ø1/4"
Trubka plynu: Ø3/8" (09K/12K) / Ø1/2" (18K) / Ø5/8" (24K)

5. Elektrická část

5.1 Schéma zapojení

Význam označení

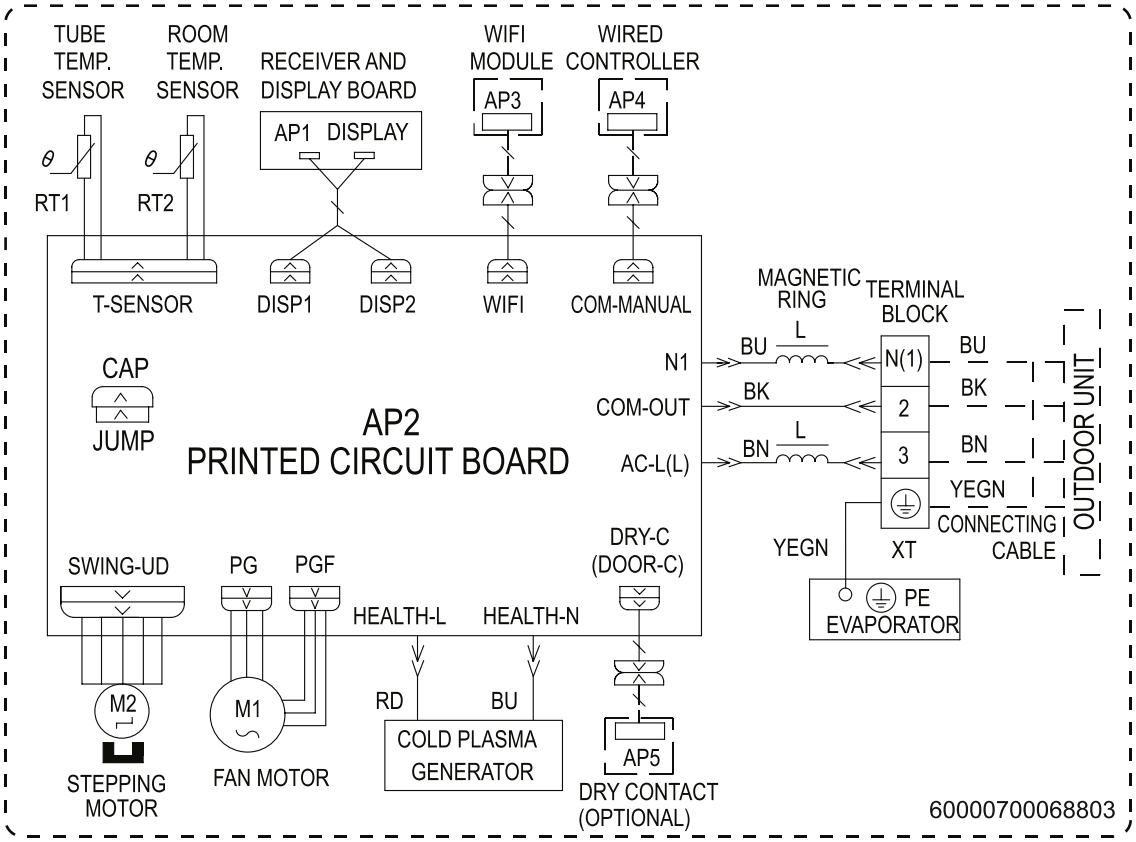
Označení	Význam
4-WAY VALVE	4cestný ventil
BK	Černý
BN	Hnědý
BOTTOM BAND HEATER	Ohřívací páska šasi
BU	Modrý
CAP / JUMP	Propojovací můstek
COMP.	Kompresor
CONNECTING CABLE	Propojovací kabel
DOOR-C	Snímač pro přístupové karty
DRY CONTACT	Bezpotenciálový kontakt
ELECTRONIC EXPANSION VALVE	Elektronický expanzní ventil
EVAPORATOR	Výparník
EXHAUST TEMP. SENSOR	Snímač teploty na výtlaku
FAN MOTOR	Motor ventilátoru
GATE CONTROL	Snímač pro přístupové karty
GN	Zelený
INDOOR UNIT	Vnitřní jednotka
LEFT-RIGHT STEPPING MOTOR	Krokový motor pro směrování vzduchu vlevo-vpravo
MAGNETIC RING	Magnetický kroužek
MAIN BOARD	Hlavní deska
OPTIONAL	Doplněk
OG	Oranžový
OUTDOOR UNIT	Venkovní jednotka

Označení	Význam
OUTROOM TEMP. SENSOR	Snímač venkovní teploty
OUTTUBE TEMP. SENSOR	Snímač teploty trubky výměníku
OVERLOAD PROTECTOR	Ochrana proti přetížení
PLASMACLUSTER ION	Generátor iontů
POWER	Napájení
PRINTED CIRCUIT BOARD	Deska plošných spojů
RD	Červený
REACTOR	Tlumivka
RECEIVER AND DISPLAY BOARD	Deska přijímače signálu a displej
ROOM TEMP. SENSOR	Snímač teploty v místnosti
TERMINAL BLOCK	Svorkovnice
TUBE TEMP. SENSOR	Snímač teploty trubky výměníku
UP-DOWN STEPPING MOTOR	Krokový motor pro směrování vzduchu nahoru-dolů
UVC MODULE	Ultrafialová lampa
VT	Fialový
WH	Bílý
WIRED CONTROLLER	Nástěnný ovladač
YE	Žlutý
YEGN	Žlutý+zelený
⏚ PE	Ochranné uzemnění

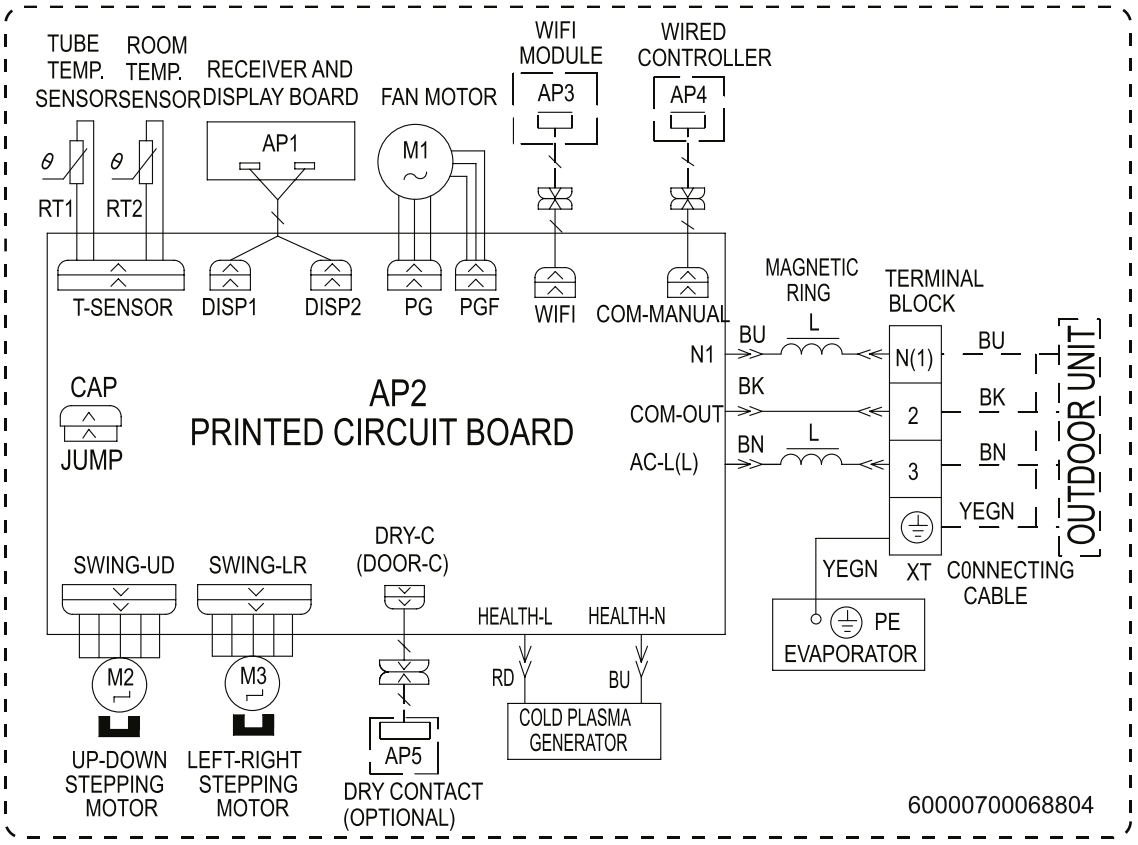
Poznámka: Propojovací můstek se u tohoto modelu používá pro nastavení rychlosti ventilátoru a úhlu vychylování horizontální lamely pro směrování vzduchu.

Vnitřní jednotka

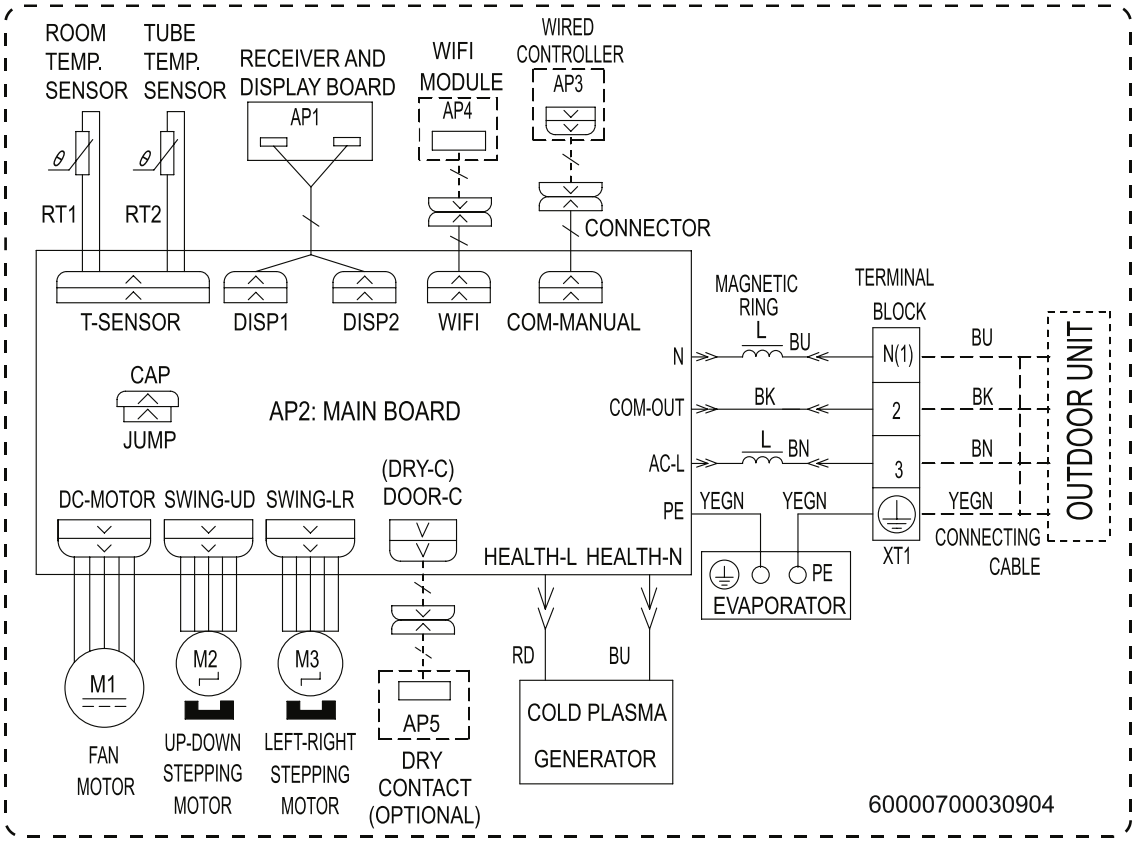
GWH09ACC-K6DNA1F/I(CB497N16005) GWH12ACC-K6DNA1F/I(CB497N15808) GWH12ACC-K6DNA5F/I(CB341N02900)



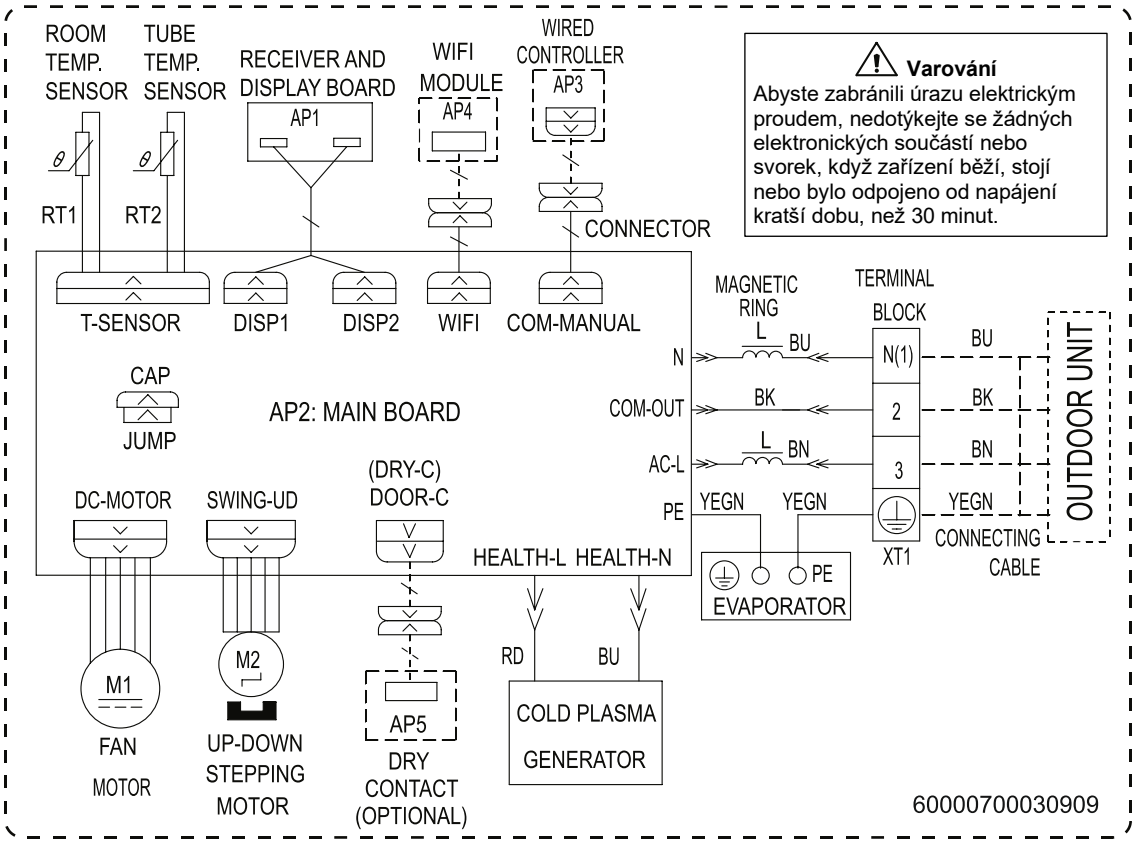
GWH09ACC-K6DNA1F/I(CB497N16000/CB497N16001/CB497N16002/CB497N16006/CB497N16007/CB497N16009)
GWH09ACC-K6DNA2F/I GWH09ACC-K6DNA3F/I GWH09ACC-K6DNA5F/I GWH12ACC-K6DNA2F/I GWH12ACC-K6DNA3F/I
GWH12ACC-K6DNA1F/I(CB497N15800/CB497N15802/CB497N15803/CB497N15809/CB497N15811)
GWH12ACC-K6DNA5F/I(CB341N02901)



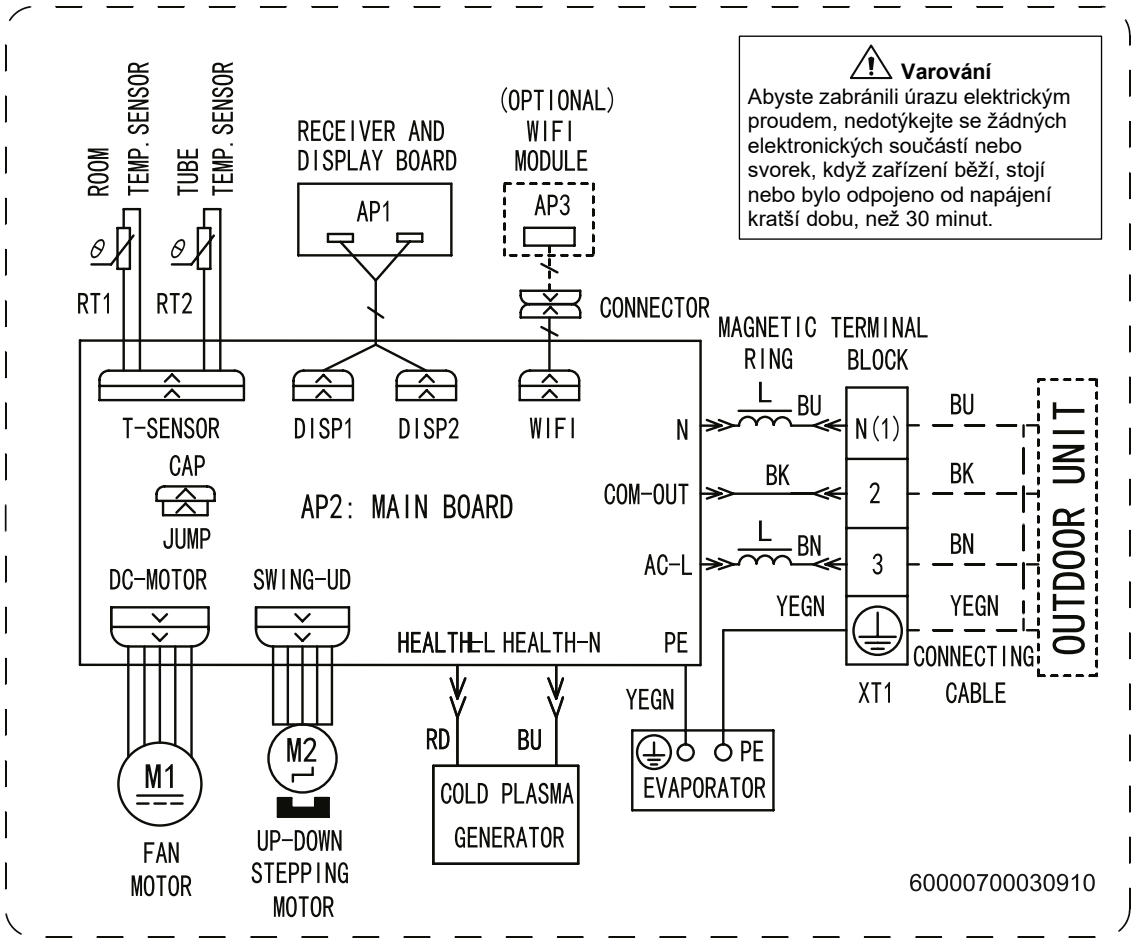
GWH18ACD-K6DNA1I/I(CB497N16200/CB497N16202/CB497N16203/CB497N16204/CB497N16208)
GWH18ACD-K6DNA2I/I GWH18ACD-K6DNA5I/I(CB341N03302) GWH18ACDXF-K6DNA1A/I
GWH18ACDXF-K6DNA3A/I GWH24ACE-K6DNA1I/I(CB497N16100/CB497N16102/CB497N16103/CB497N16104/CB497N16108)
GWH24ACE-K6DNA2I/I GWH24ACE-K6DNA3J/I GWH24ACE-K6DNA5I/I



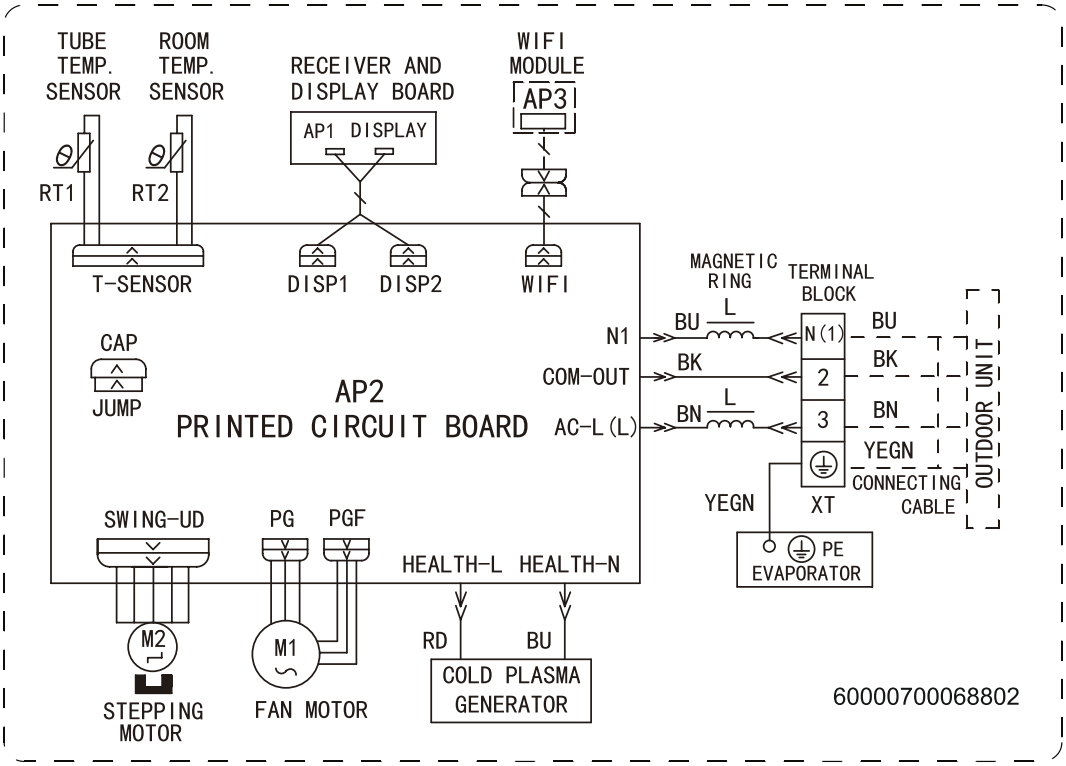
GWH18ACD-K6DNA1I/I(CB497N16207) GWH18ACD-K6DNA5I/I(CB341N03300) GWH24ACE-K6DNA1I/I(CB497N16107)



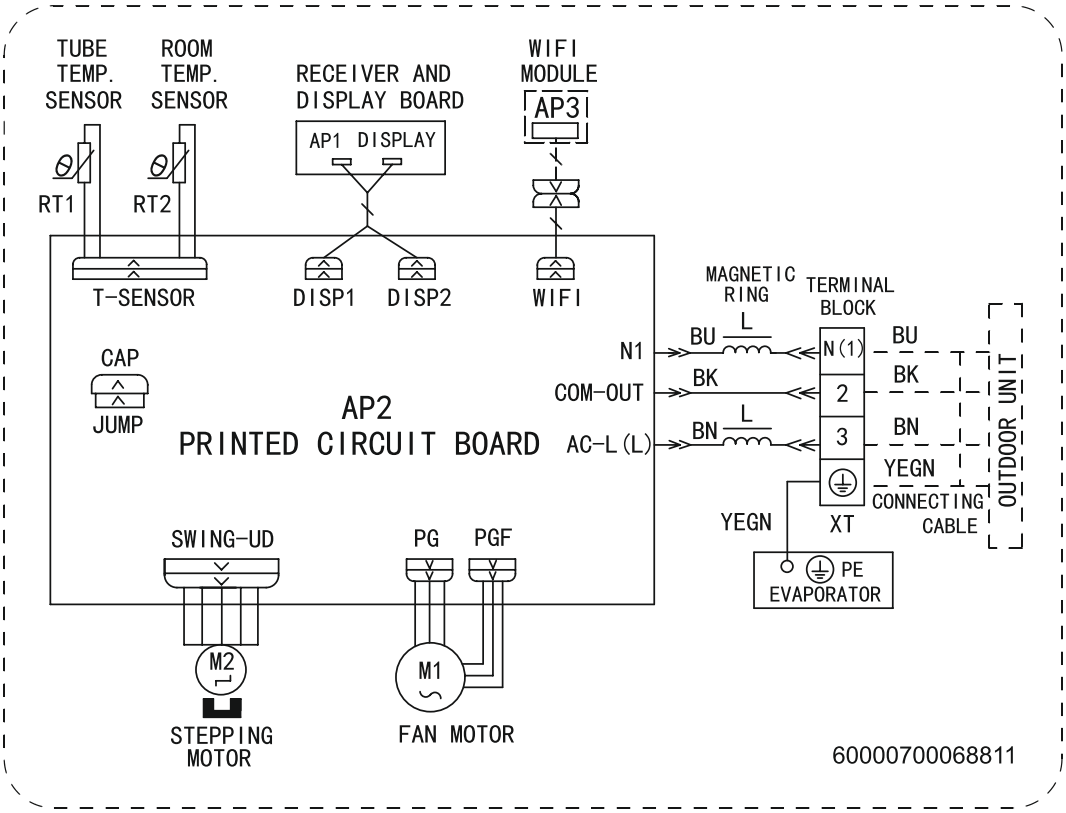
GWH24ACD-K6DNA1B/I(CB497N20400)



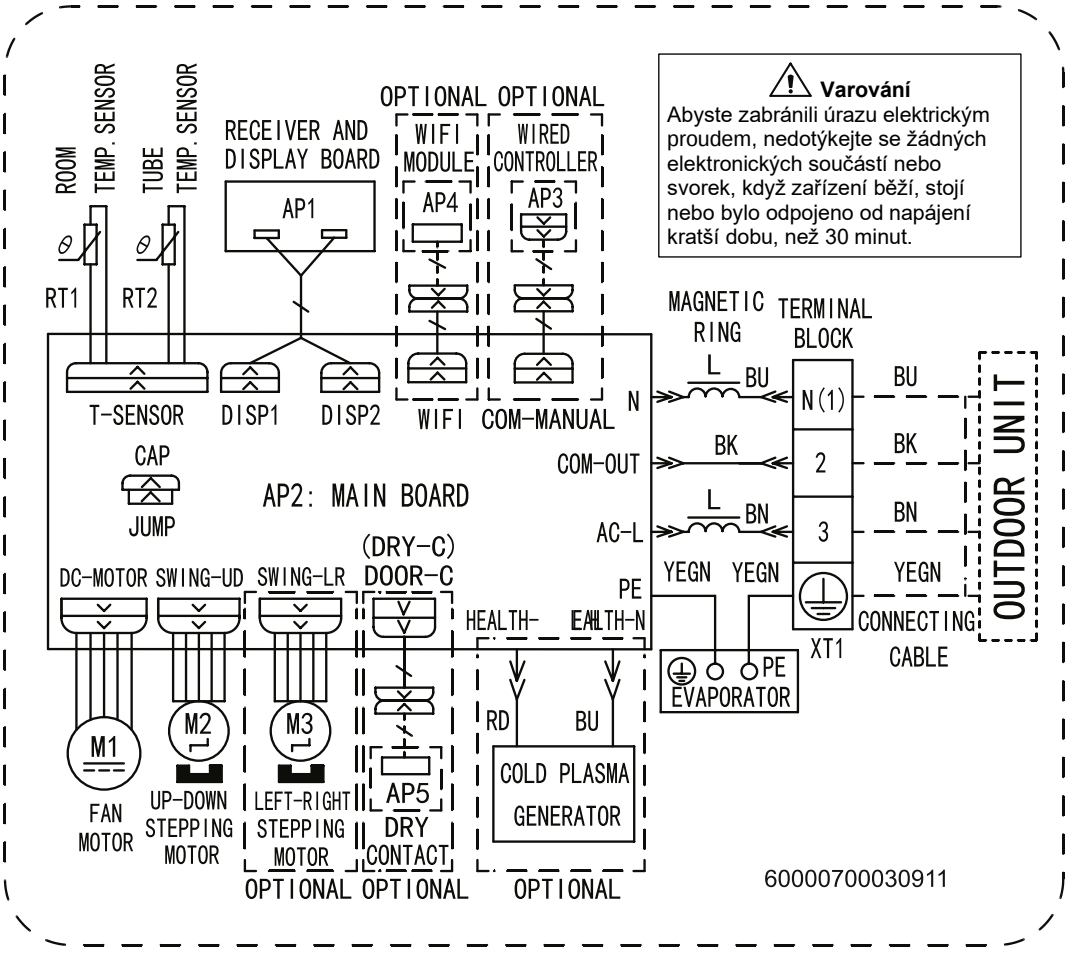
GWH18ACDXB-K6DNA1E/I(CB497N20900), GWH18ACDXB-K6DNA2E/I



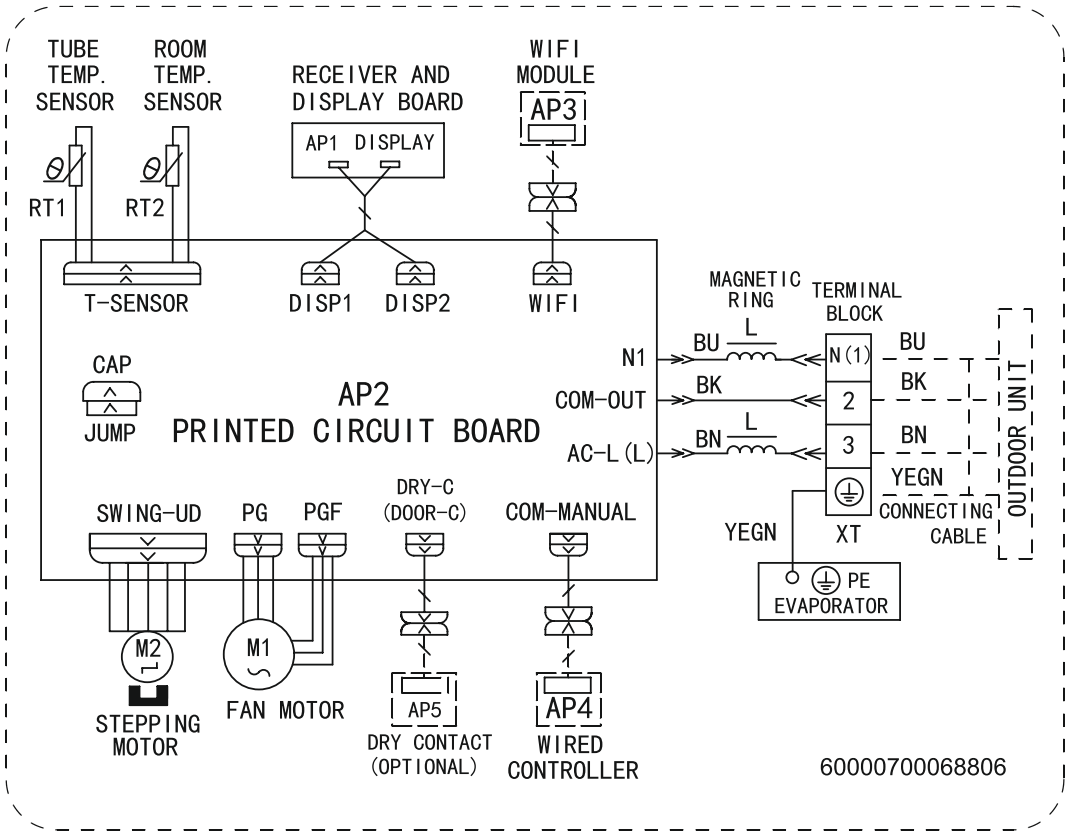
GWH18ACDXB-K6DNA4A/I(CB344N03100), GWH18ACDXB-K6DNA3A/I(CB343N05200),
GWH18ACDXB-K6DNA1E/I(CB497N20901), GWH18ACDXB-K6DNA1E/I(CB497N20902)



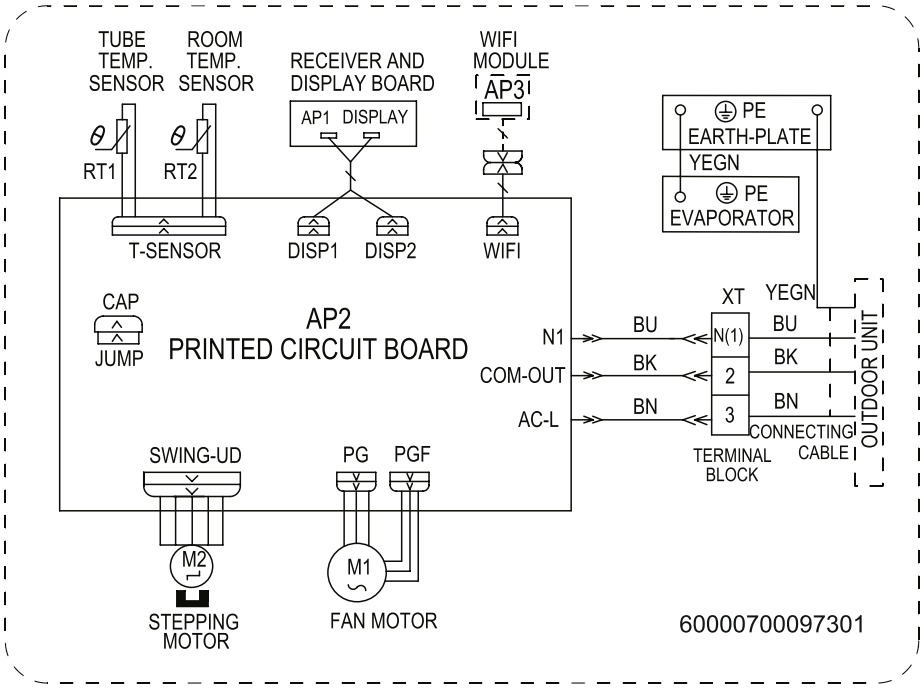
GWH18ACDXD-K6DNA4I/I(CB344N02900), GWH24ACEXF-K6DNA4I/I



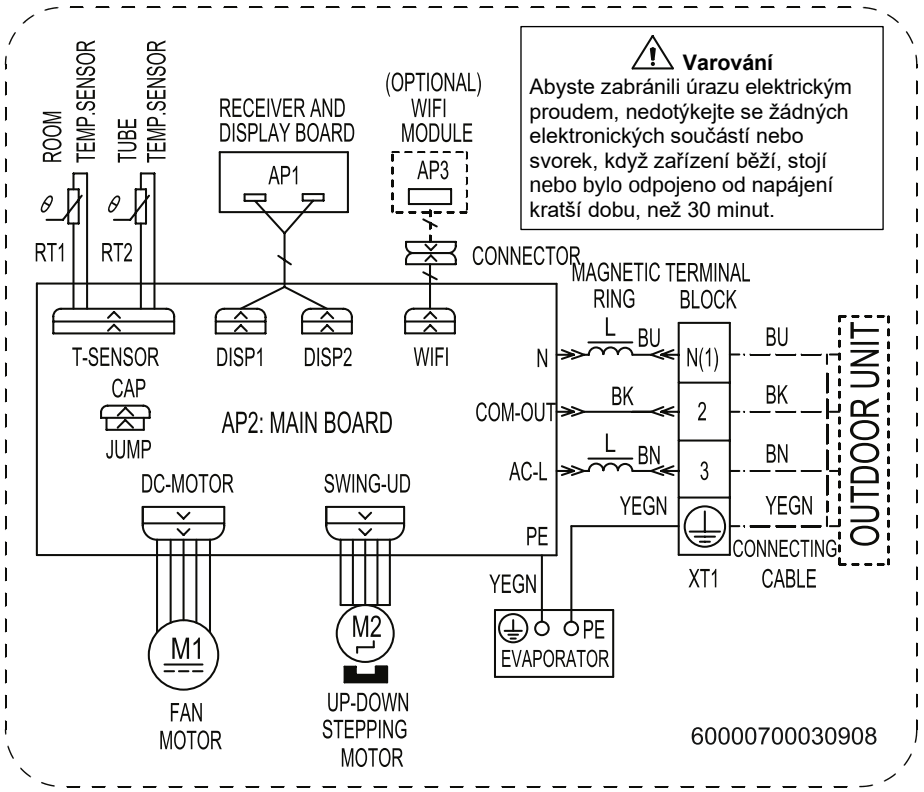
GWH09ACCXB-K6DNA4F/I(CB344N03200) GWH12ACCXB-K6DNA4F/I(CB344N03300)



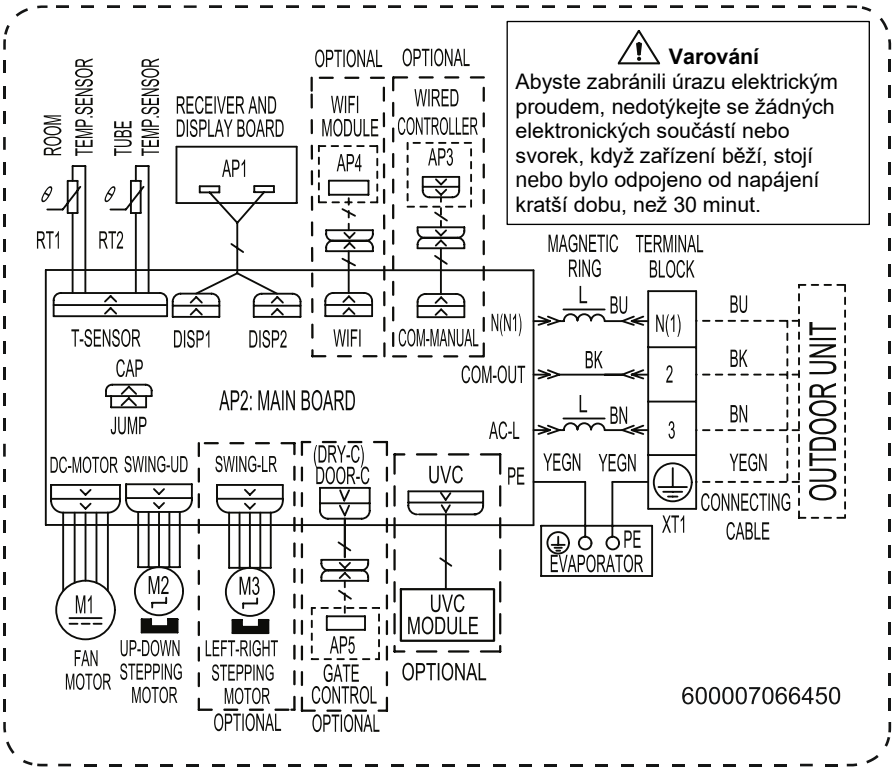
WH09ACA-K6DNA3A/I(CB343N05000), GWH12ACB-K6DNA3D/I(CB343N05100)



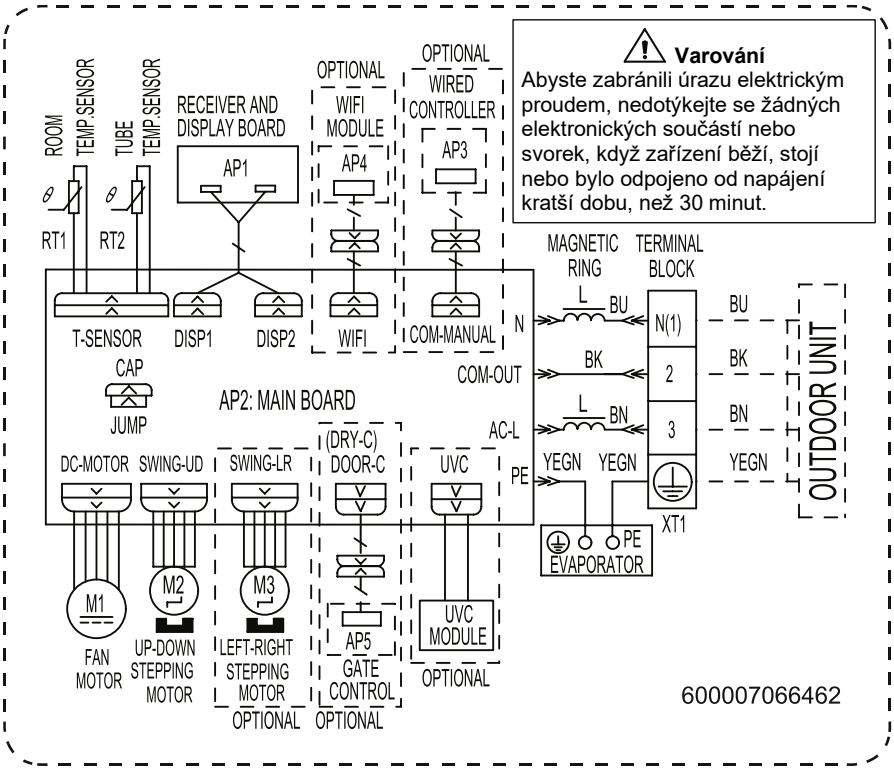
GWH24ACDXE-K6DNA3B/I(CB343N04900) GWH24ACDXE-K6DNA4B/I(CB344N03400)



GWH09ACCXB-K6DNA3C/I, GWH12ACCXD-K6DNA3B/I

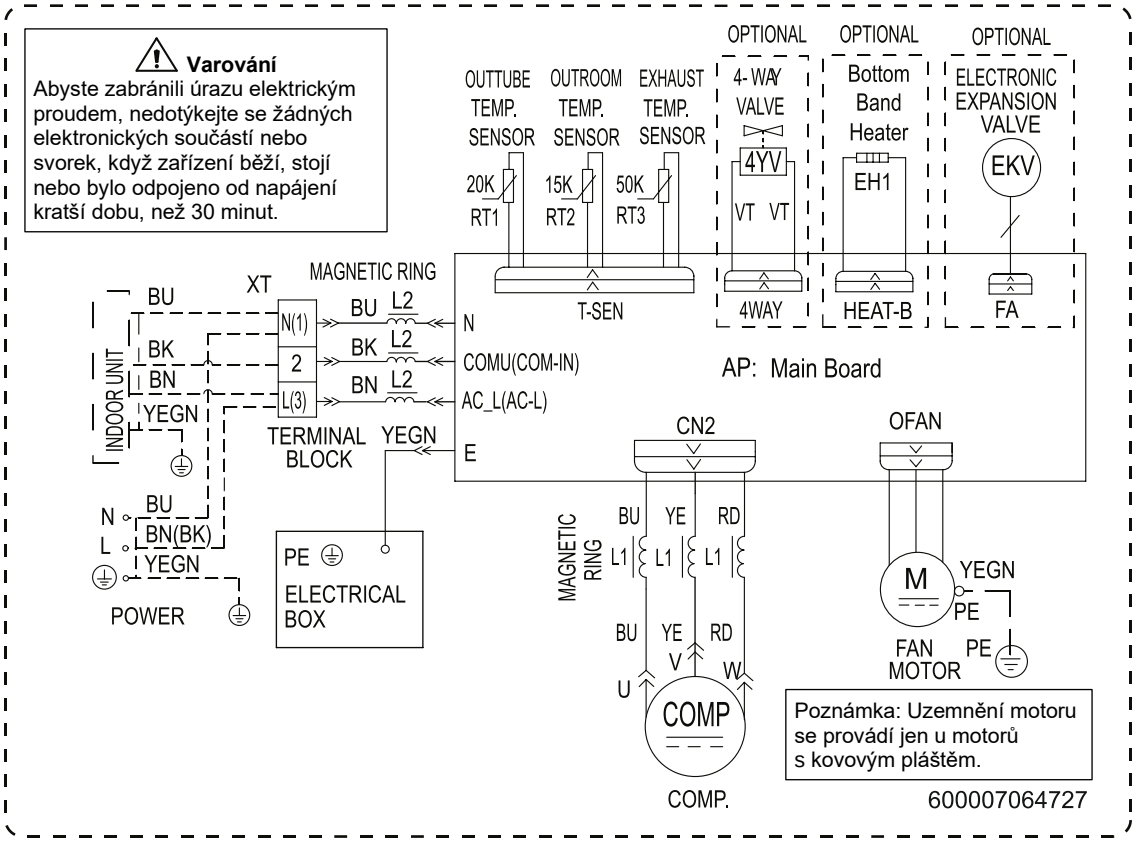


GWH18ACDXF-K6DNA3B/I

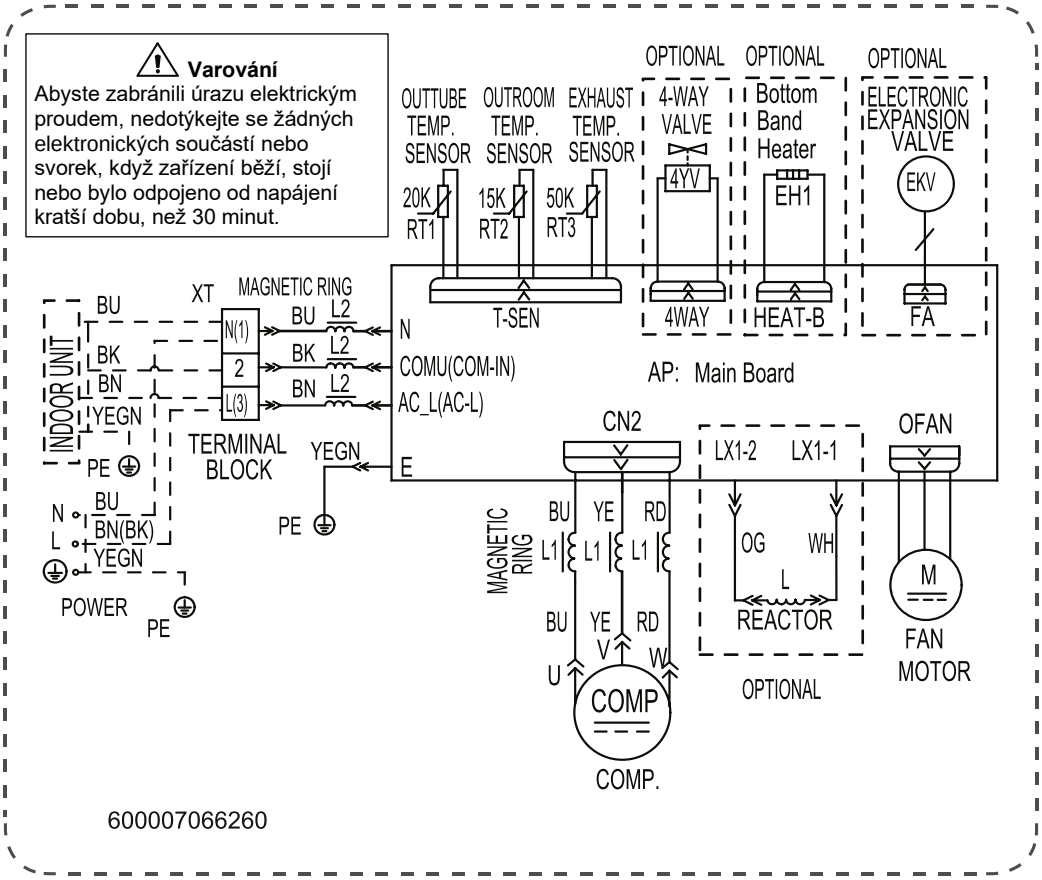


Venkovní jednotka

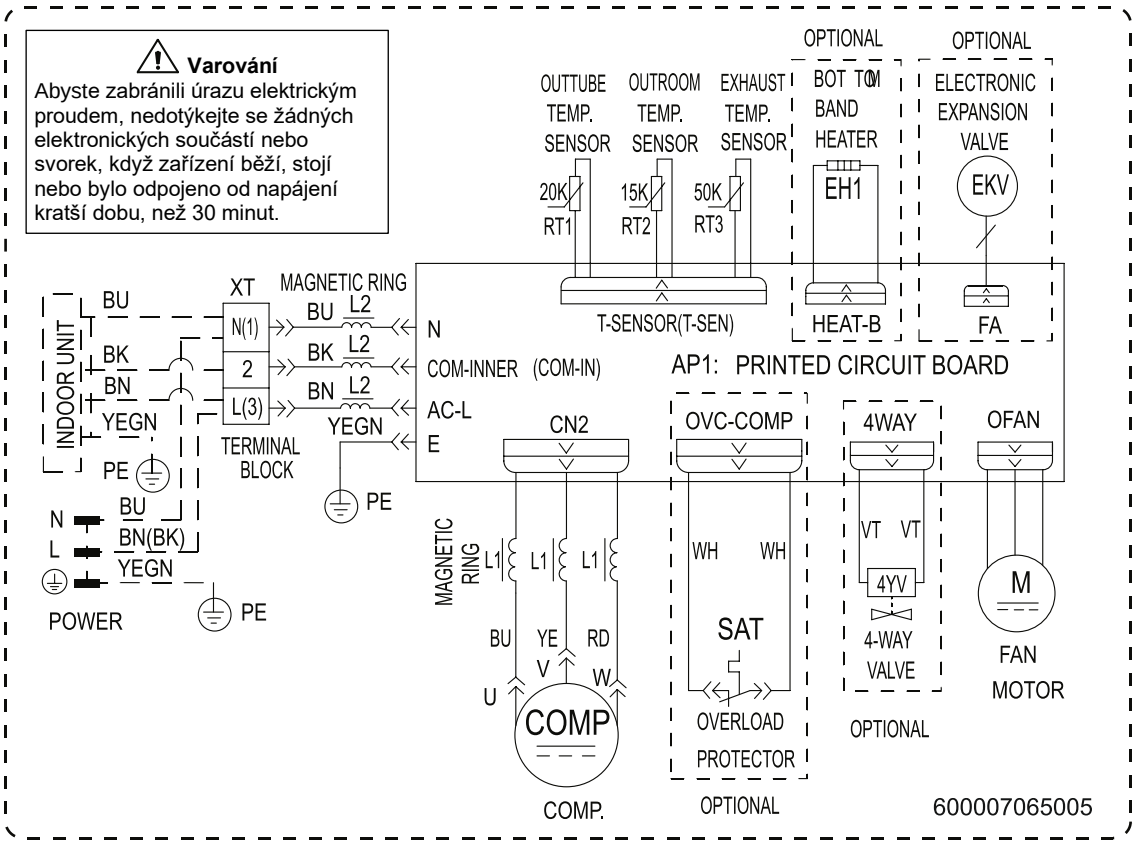
GWH09AFC-K6DNA2F/O, GWH12AFC-K6DNA2F/O



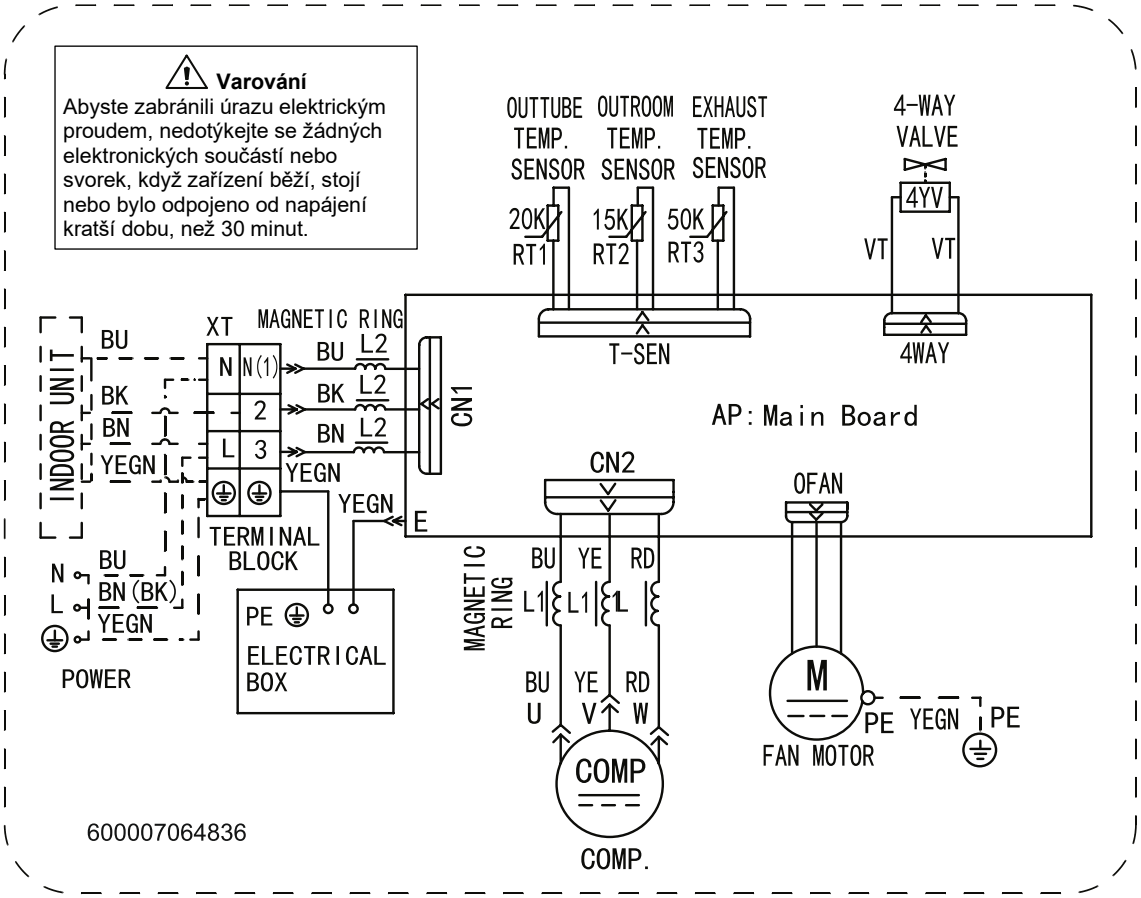
GWH09YCXB-K6DNA1C/O, GWH12YCXD-K6DNA1B/O



GWH18AFD-K6DNA2I/O, GWH18ACDXF-K6DNA1A/O, GWH18YDXF-K6DNA1B/O, GWH24AFE-K6DNA2I/O, GWH18ALD-K6DNA1A/O, GWH24ALD-K6DNA1B/O



GWH09AGA-K6DNA1A/O, GWH12AGB-K6DNA1A/O

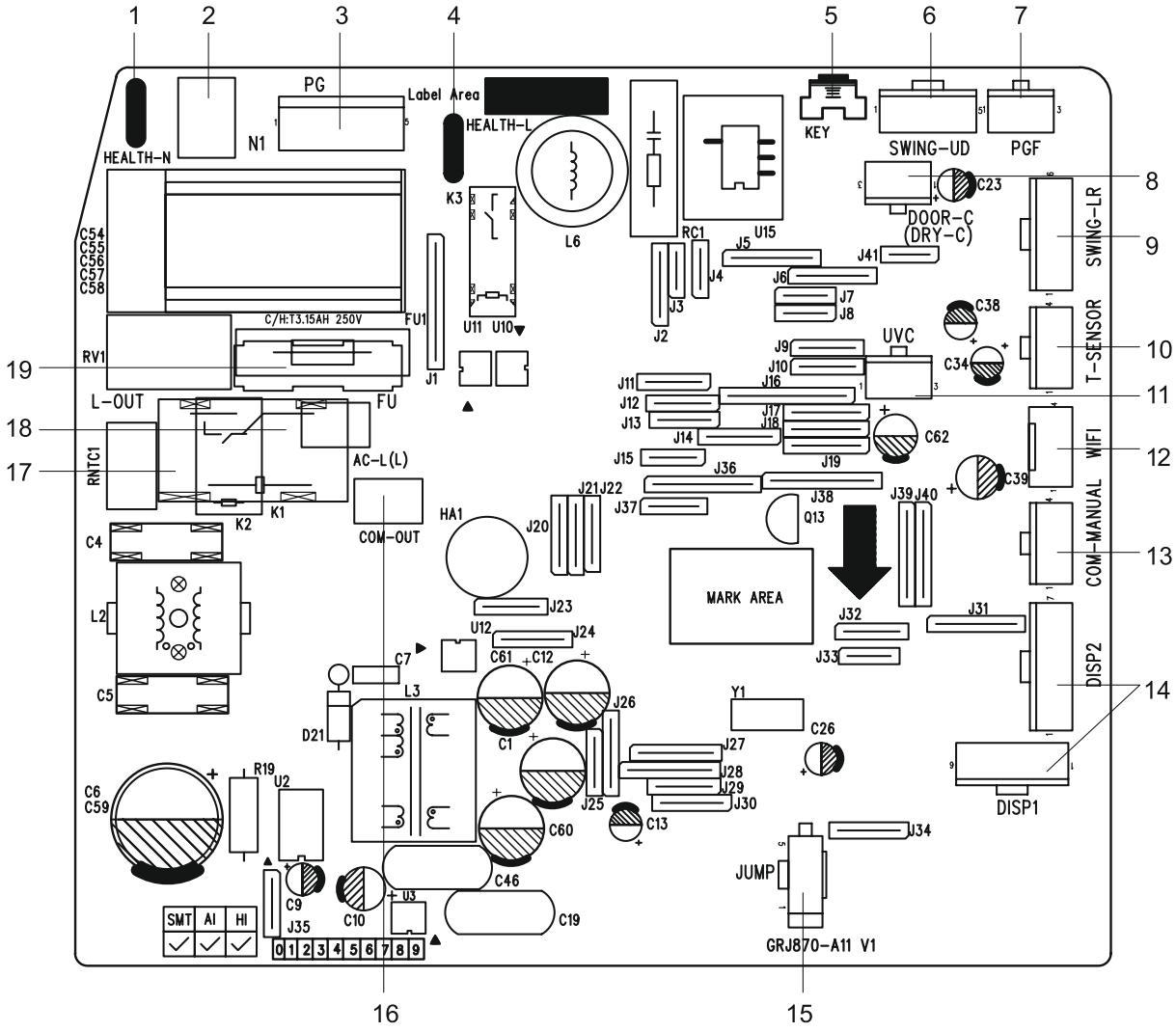


Tato schémata mohou být bez upozornění změněna. Řiďte se podle schématu, které bylo dodáno spolu s jednotkou.

5.2 Deska plošných spojů

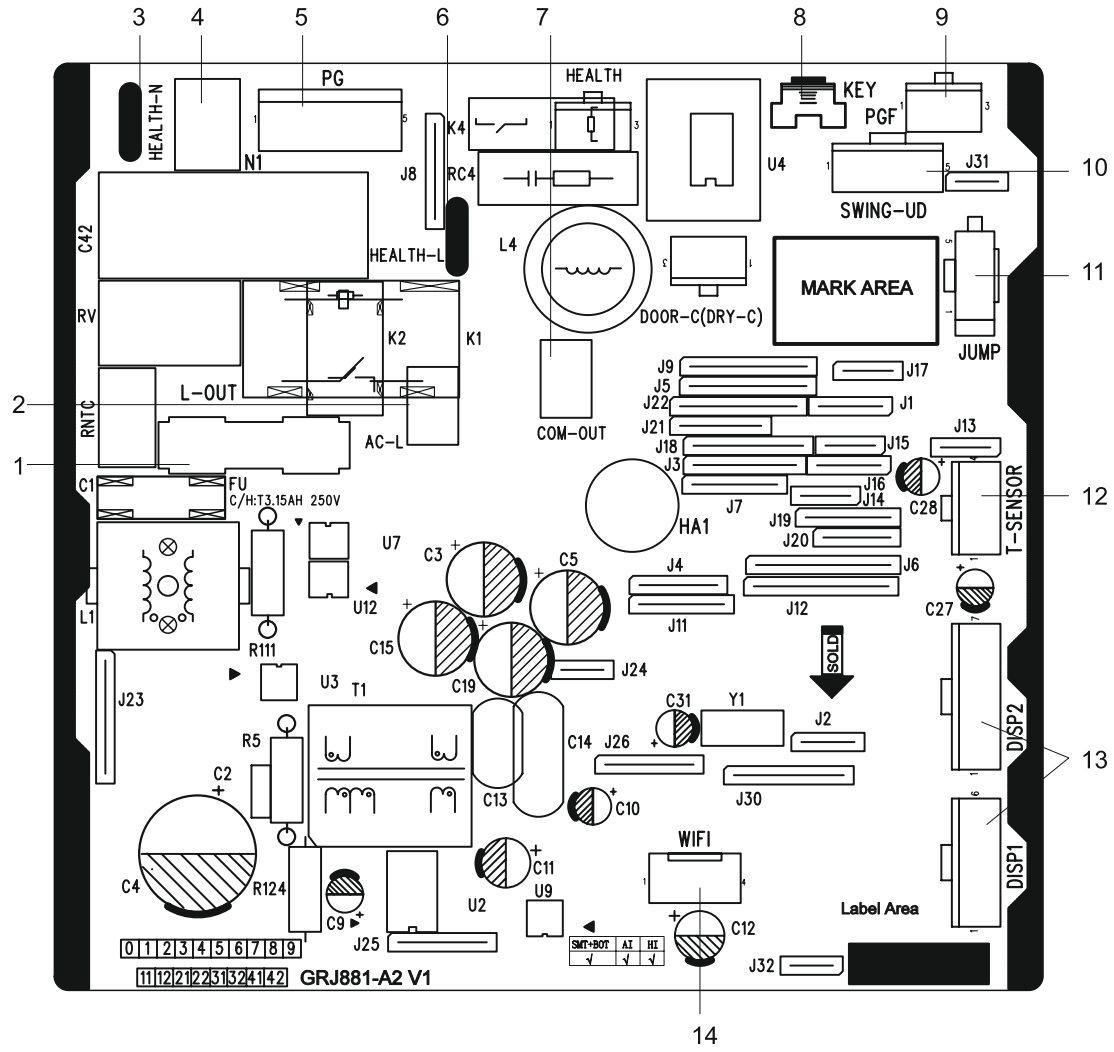
Vnitřní jednotka

GWH18ACDXB-K6DNA1E/I, GWH18ACDXB-K6DNA2E/I, GWH18ACDXB-K6DNA3A/I, GWH18ACDXB-K6DNA4A/I
09K/12K vyjma: GWH09ACA-K6DNA3A/I, GWH12ACB-K6DNA3D/I, GWH09ACCXB-K6DNA3C/I, GWH12ACCXD-K6DNA3B/I



Č.	Název
1	Připojení neutrálního vodiče generátoru iontů
2	Konektor nulového vodiče
3	Konektor motoru
4	Připojení fázového vodiče generátoru iontů
5	Tlačítko Auto
6	Konektor motoru směrovací lamely nahoru/dolů
7	Připojení zpětné vazby motoru
8	Připojení snímače přístupové karty
9	Konektor motoru směrovací lamely vlevo/vpravo
10	Konektor pro snímač teploty
11	Konektor UV lampy pro čištění vzduchu

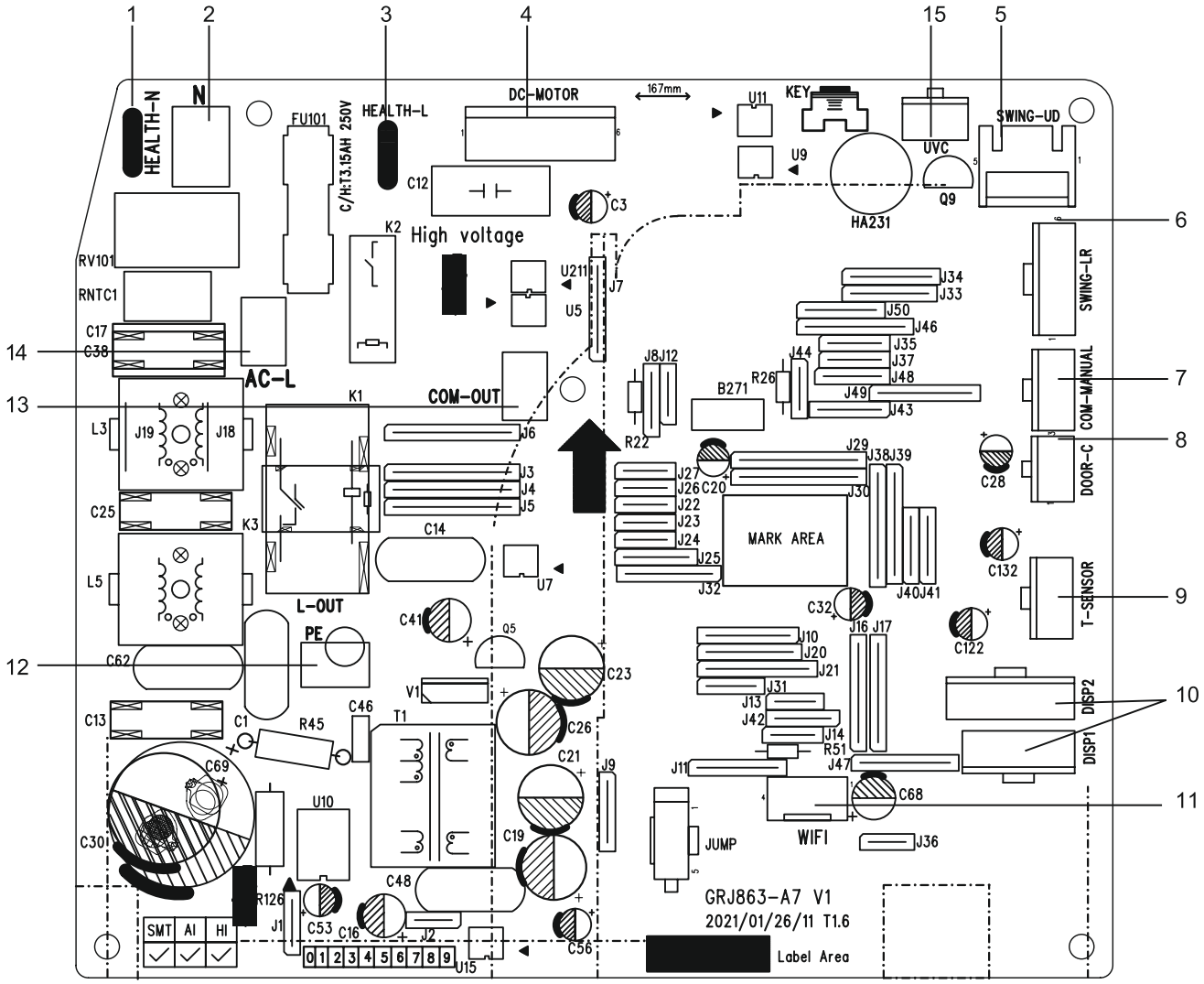
Č.	Název
12	Konektor Wi-Fi modulu
13	Konektor nástěnného ovladače
14	Připojení desky displeje
15	Propojovací můstek
16	Konektor komunikace mezi vnitřní a venkovní jednotkou
17	Konektor fázového vodiče pro pro napájení venkovní jednotky
18	Konektor fázového vodiče
19	Pojistka



Č.	Název
1	Pojistka
2	Konektor fázového vodiče
3	Konektor nulového vodiče generátoru iontů (jen u modelů s touto funkcí)
4	Konektor nulového vodiče
5	Konektor PG motoru ventilátoru
6	Konektor fázového vodiče generátoru iontů (jen u modelů s touto funkcí)
7	Svorky pro komunikaci

Č.	Název
8	Tlačítko Auto
9	Připojení zpětné vazby PG motoru
10	Konektor motoru směrovací lamely
11	Propojovací můstek
12	Konektor pro snímač teploty
13	Připojení desky displeje
14	Konektor Wi-Fi modulu

GWH09ACCXB-K6DNA3C/I, GWH12ACCXD-K6DNA3B/I
18K/24K vyjma: GWH18ACDXB-K6DNA1E/I, GWH18ACDXB-K6DNA2E/I, GWH18ACDXB-K6DNA4A/I

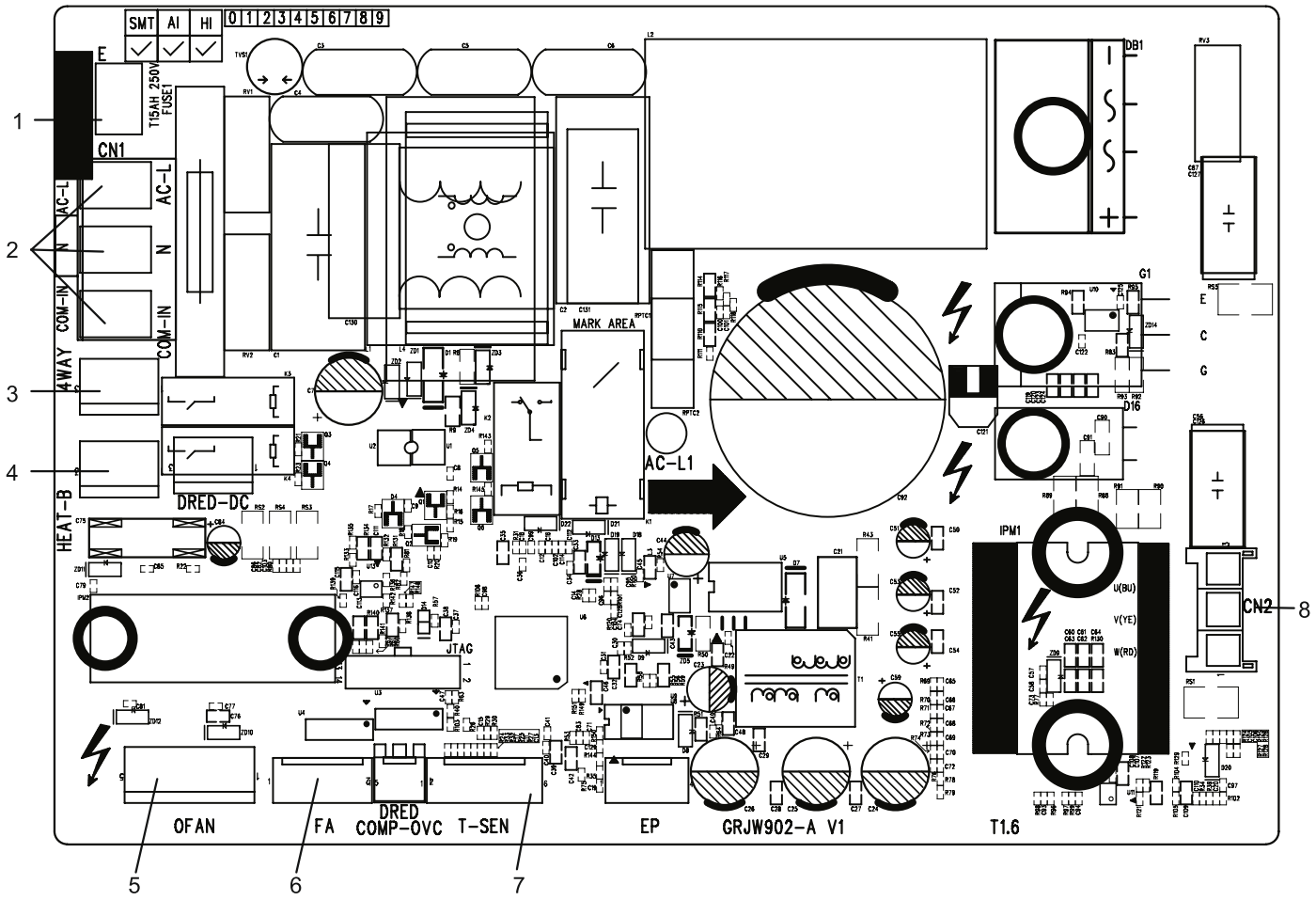


Č.	Název
1	Konektor nulového vodiče generátoru iontů
2	Konektor nulového vodiče
3	Konektor fázového vodiče generátoru iontů
4	Konektor DC motoru
5	Konektor motoru směrovacích lamel nahoru/dolů
6	Konektor motoru směrovacích lamel vlevo/vpravo
7	Konektor nástěnného ovladače
8	Konektor snímače přístupové karty.

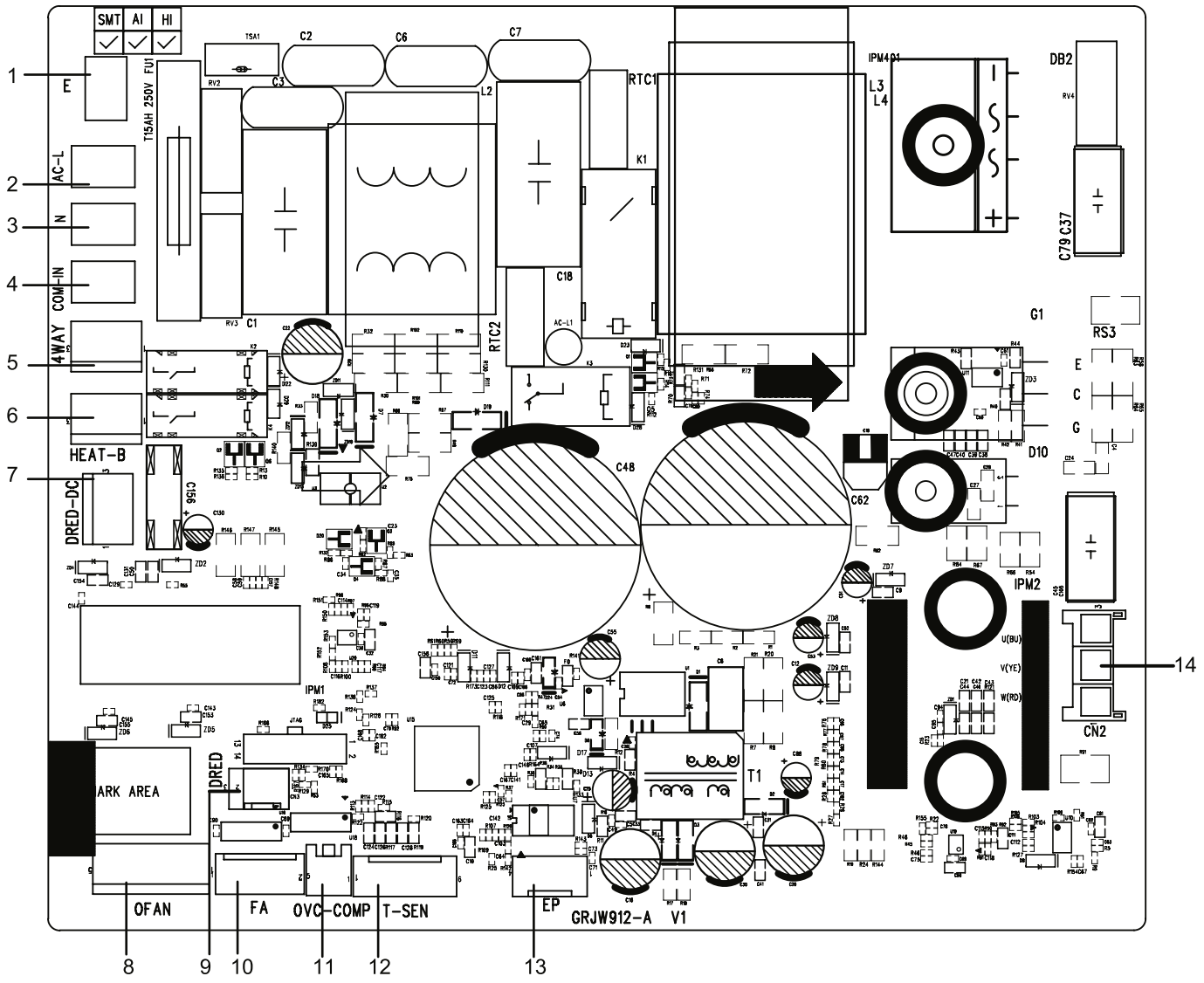
Č.	Název
9	Konektor pro snímač teploty
10	Konektor desky displeje
11	Konektor Wi-Fi modulu
12	Konektor uzemňovacího vodiče
13	Konektor komunikace mezi vnitřní a venkovní jednotkou
14	Konektor fázového vodiče

Venkovní jednotka

GWH09AFC-K6DNA2F/O, GWH09YCXB-K6DNA1C/O, GWH12YCXD-K6DNA1B/O, GWH12AFC-K6DNA2F/O, GWH18ALD-K6DNA1A/O, GWH09AGA-K6DNA1A/O, GWH12AGB-K6DNA1A/O

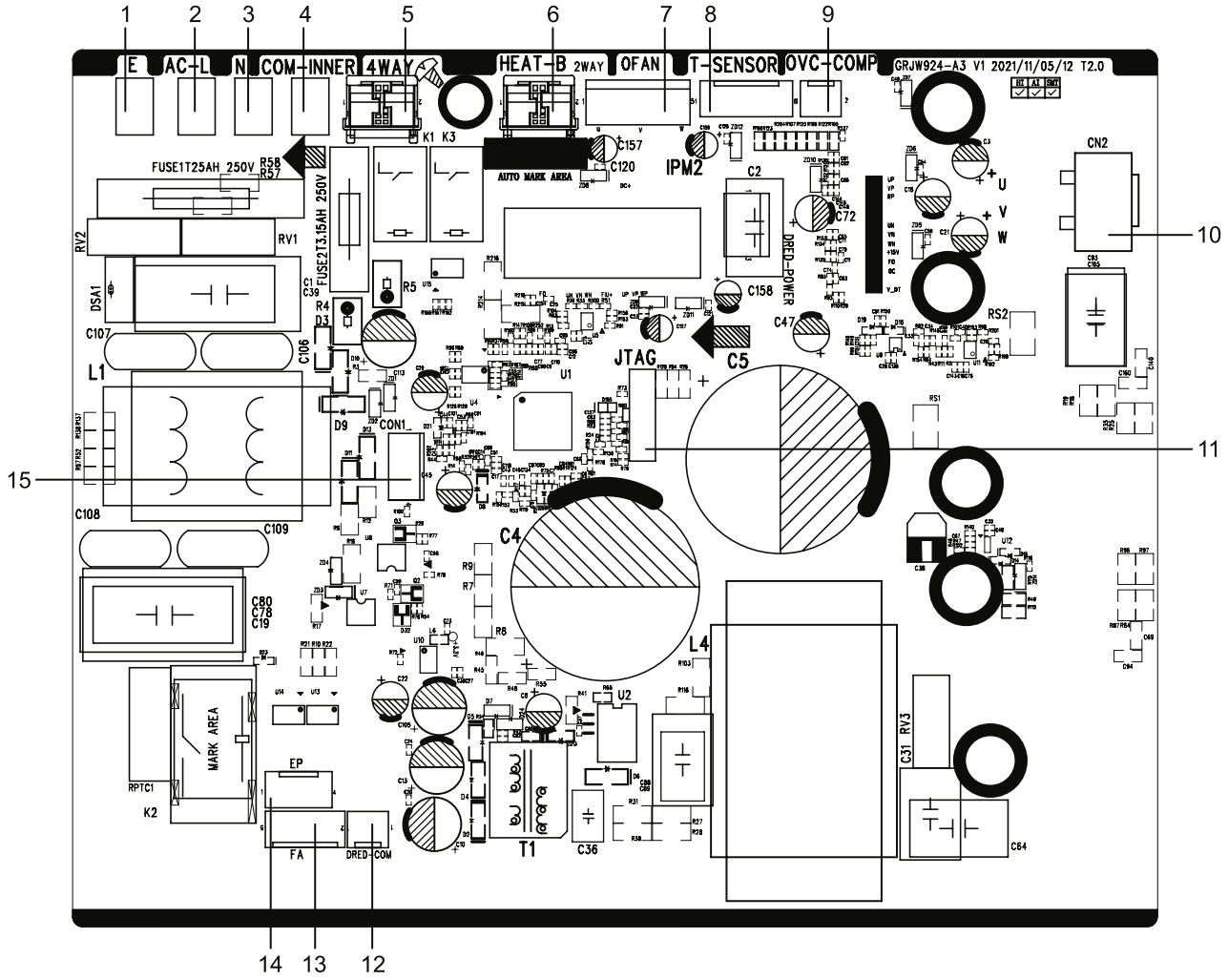


Č.	Název
1	Zemnicí vodič
2	Nulový vodič, fázový vodič a komunikační kabel
3	4cestný ventil
4	Elektrický ohřívací pás šasi
5	Motor ventilátoru
6	Elektronický expanzní ventil
7	Snímač teploty
8	Třífázový konektor kompresoru



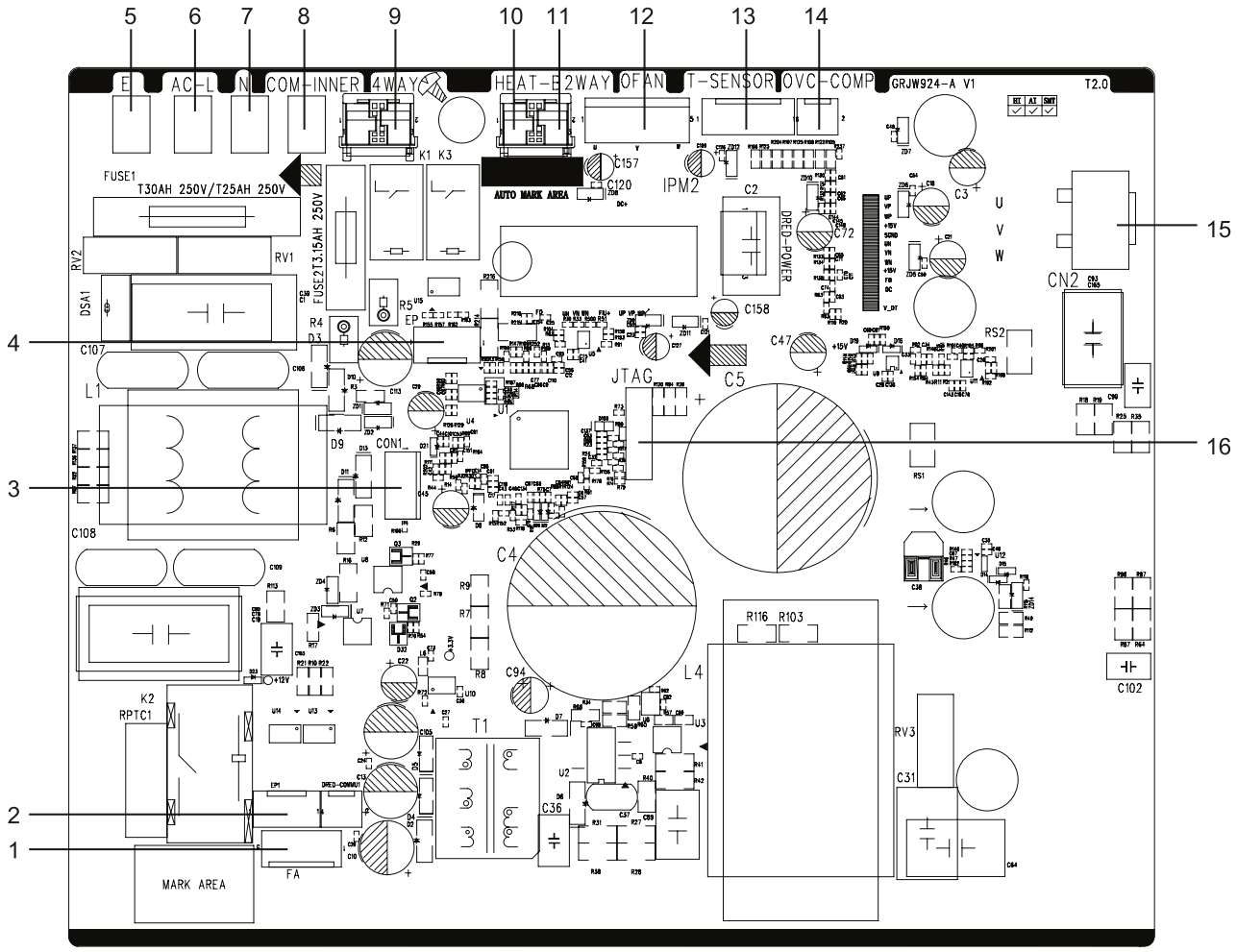
Č.	Název
1	Zemnicí vodič
2	Fázový vodič
3	Nulový vodič
4	Komunikační kabel
5	4cestný ventil
6	Připojení elektrického ohřevu šasi
7	DRED-DC (příprava pro řídicí signál z rozvodné sítě pro regulaci spotřeby)

Č.	Název
8	Motor ventilátoru
9	DRED (příprava pro řídicí signál z rozvodné sítě pro regulaci spotřeby)
10	Elektronický expanzní ventil
11	Snímač přetížení
12	Snímač teploty
13	EE flash paměť
14	Třífázový konektor kompresoru



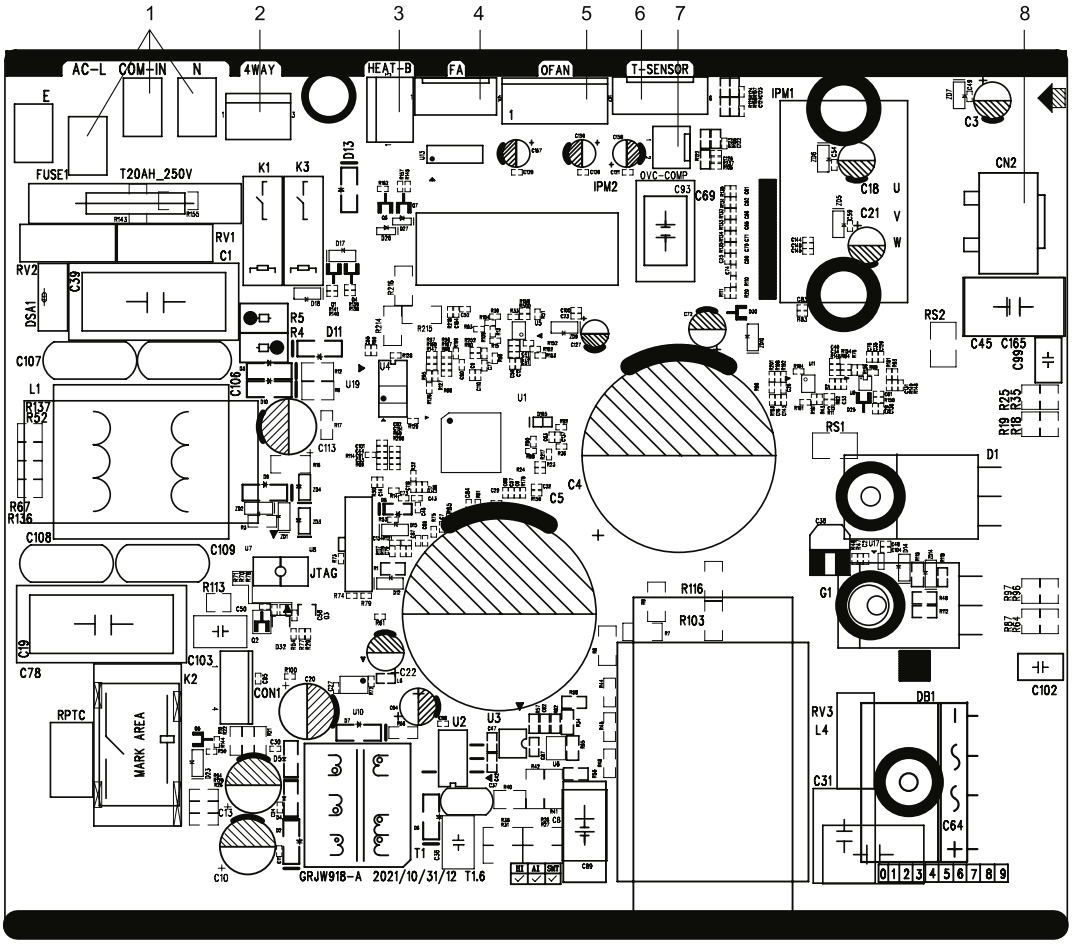
Č.	Název
1	Uzemňovací vodič
2	Fázový vodič
3	Nulový vodič
4	Komunikační kabel
5	4cestný ventil
6	Elektrický ohřívací pás šasi / 2cestný ventil
7	DC motor
8	Snímač teploty

Č.	Název
9	Rozhraní ochrany proti přetížení kompresoru
10	Konektor pro kompresor
11	Rozhraní pro ladění programu
12	Rozhraní pro DRED (regulace spotřeby)
13	Konektor pro elektronický expanzní ventil
14	EE flash paměť
15	Rozhraní pro monitorovací počítač



Č.	Název
1	Konektor pro elektronický expanzní ventil
2	EE flash paměť
3	Rozhraní pro monitorovací počítač
4	EE flash paměť
5	Zemnicí vodič
6	Fázový vodič
7	Nulový vodič
8	Komunikační kabel

Č.	Název
9	4cestný ventil
10	Elektrický ohřívací pás šasi
11	2cestný ventil
12	DC motor
13	Snímač teploty
14	Rozhraní ochrany proti přetížení kompresoru
15	Konektor pro kompresor
16	Rozhraní pro ladění programu



Č.	Název
1	Nulový vodič, fázový vodič a komunikační kabel
2	4cestný ventil
3	Elektrický ohřívací pás šasi
4	Elektronický expanzní ventil
5	Motor ventilátoru
6	Snímač teploty
7	Přetížení
8	Třífázový konektor kompresoru

6. Funkce a ovládání

6.1 Dálkový ovladač YAC1FB9(WiFi)

Tlačítka na dálkovém ovladači



Význam indikátorů na displeji

		Funkce I FEEL
FAN AUTO		Nastavení rychlosti ventilátoru
		Režim Turbo
		Vysílání signálu
Režim provozu		Režim Automatika
		Režim Chlazení
		Režim Odvlhčování
		Režim Ventilátor
		Režim Topení
		Režim Spánek
		Funkce Topení 8 °C
		Funkce Zdraví
		Funkce Ventilace
		Tichý chod
		Funkce X-FAN
Typ zobrazení teploty		Nastavená teplota
		Teplota v místnosti
		Venkovní teplota
		Hodiny
88		Nastavená teplota
WiFi		Funkce Wi-Fi
88:88		Nastavený čas
ON OFF		Časovač zapnutí/vypnutí
		Osvětlení
		Směrování vzduchu vlevo/vpravo
		Směrování vzduchu nahoru/dolů
		Dětská pojistka

Funkce tlačítek dálkového ovladače

Poznámka:

- Tento dálkový ovladač je univerzální. Dá se používat pro klimatizační jednotky s mnoha funkcemi. Pokud je na dálkovém ovladači stisknuto tlačítko funkce, které daný model nemá, jednotka zachová původní provozní stav.
- Po připojení klimatizačního zařízení k napájení se ozve zvukový signál. Indikátor provozu ⏻ svítí. Poté můžete klimatizační zařízení ovládat pomocí dálkového ovládače.
- Když je zařízení zapnuto, po stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači blikne na jeho displeji jednou indikátor vysílání signálu a z klimatizačního zařízení zazní tón potvrzující příjem signálu.
- U modelů s možností ovládání pomocí Wi-Fi nebo nástěnného ovladače musí být vnitřní jednotka nejprve nastavena pomocí standardního dálkového ovladače v režimu Automatika a pak lze používat funkce pro nastavení teploty v režimu Automatika pomocí aplikace nebo nástěnného ovladače.
- Tento dálkový ovladač může nastavovat teplotu v režimu Automatika. Při použití s jednotkou, která nepodporuje funkci nastavení teploty v režimu Automatika, může být teplota nastavená v režimu Automatika ignorována a nastavená teplota zobrazovaná na displeji vnitřní jednotky může být jiná než nastavená teplota na dálkovém ovladači.

Tlačítko ⏻

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí jednotky. Stiskněte tlačítko znovu pro vypnutí jednotky.

Tlačítko MODE

Stiskněte toto tlačítko pro nastavení požadovaného režimu provozu v tomto cyklu:



- Když zvolíte režim Automatika, bude klimatizační zařízení pracovat automaticky podle naměřené teploty. Tlačítkem FAN můžete nastavit rychlost ventilátoru. Tlačítkem ⇶/⇵ můžete nastavit směr vyfukování vzduchu.
- Když zvolíte režim Chlazení, bude klimatizační zařízení pracovat v režimu Chlazení. Tlačítkem ▲ nebo ▼ můžete nastavit požadovanou teplotu. Tlačítkem FAN můžete nastavit rychlost ventilátoru. Tlačítkem ⇶/⇵ můžete nastavit směr vyfukování vzduchu.
- Když zvolíte režim Odvlhčování, bude klimatizační zařízení pracovat v režimu Odvlhčování s nízkou rychlostí ventilátoru. V režimu Odvlhčování nelze nastavit rychlost ventilátoru. Tlačítkem ⇶/⇵ můžete nastavit směr vyfukování vzduchu.
- Když zvolíte režim Ventilátor, bude klimatizační zařízení pouze vyfukovat vzduch a nebude chladit ani topit. Všechny indikátory jsou vypnuté. Tlačítkem FAN můžete nastavit rychlost ventilátoru. Tlačítkem ⇶/⇵ můžete nastavit směr vyfukování vzduchu.
- Když zvolíte režim Topení, bude klimatizační zařízení pracovat v režimu Topení. Tlačítkem ▲ nebo ▼ můžete nastavit požadovanou teplotu. Tlačítkem FAN můžete nastavit rychlost ventilátoru. Tlačítkem ⇶/⇵ můžete nastavit směr vyfukování vzduchu.

Poznámka:
- Aby se po spuštění režimu Topení zabránilo vyfukování studeného vzduchu, vnitřní jednotka začne vyfukovat vzduch se zpožděním 1–5 minut (skutečná doba zpoždění závisí na teplotě v místnosti). Rozsah nastavení teploty pomocí dálkového ovladače: 16–30 °C (61–86 °F)
- V režimu Automatika je možné zobrazovat a nastavovat teplotu.
- Indikátor tohoto režimu u některých modelů není.
- Klimatizační zařízení, které má jen funkci Chlazení, nemůže pracovat v režimu Topení. Pokud je dálkovým ovladačem vybrán režim Topení, klimatizační zařízení se nedá zapnout tlačítkem ⏻.

Tlačítko FAN

Toto tlačítko se používá pro nastavení rychlosti ventilátoru v cyklu AUTOmatika, Nízká, Středně nízká, Střední, Středně vysoká a Vysoká.



Poznámka:
- V režimu Odvlhčování běží ventilátor nízkou rychlostí.
- Funkce X-FAN: Když v režimu Chlazení nebo Odvlhčování stisknete na 2 sekundy tlačítko pro nastavení rychlosti ventilátoru, zobrazí se indikátor ❀ a po vypnutí jednotky poběží ventilátor ještě několik minut, aby se vysušil vnitřek jednotky Po připojení napájení je funkce X-FAN standardně vypnuta. Funkci X-FAN nelze použít pro režim Automatika, Ventilátor nebo Topení.
  Tato funkce umožňuje vysušit vlhkost na výparníku vnitřní jednotky poté, co je jednotka vypnuta, aby se zabránilo růstu plísně.
- Když je funkce X-FAN zapnuta: Po vypnutí jednotky stisknutím tlačítka ⏻ poběží ventilátor vnitřní jednotky ještě několik minut nízkou rychlostí. V této době je možné zastavit ventilátor vnitřní jednotky přímo stisknutím tlačítka pro nastavení rychlosti ventilátoru po dobu 2 sekund.
  Když je funkce X-FAN vypnuta: Po vypnutí jednotky stisknutím tlačítka ⏻ se celá jednotka hned zastaví.

Tlačítko TURBO

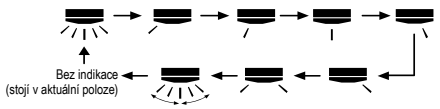
V režimu Chlazení nebo Topení stiskněte toto tlačítko, abyste přepnuli do režimu rychlého Chlazení nebo Topení. Na displeji dálkového ovladače se zobrazí indikátor ֍. Stiskněte toto tlačítko znovu pro vypnutí funkce Turbo. Indikátor ֍ zmizí. Když je tato funkce spuštěna, ventilátor poběží velmi vysokou rychlostí, aby se urychlilo chlazení nebo topení a teplota v místnosti dosáhla co nejdříve nastavené hodnoty.

Tlačítko ▲ ▼

Jedním stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ se nastavená teplota zvýší nebo sníží o 1 °C. Když tlačítko ▲ nebo ▼ podržíte 2 sekundy stisknuté, začne se nastavená teplota na dálkovém ovladači rychle měnit. Když tlačítko po dosažení požadované hodnoty uvolníte, projeví se změna také na displeji vnitřní jednotky.
Při nastavování časovače zapnutí (TIMER ON), časovače vypnutí (TIMER OFF) nebo hodin (CLOCK) můžete stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nastavovat čas. (Viz popis tlačítek CLOCK, TIMER ON a TIMER OFF.)

Tlačítko

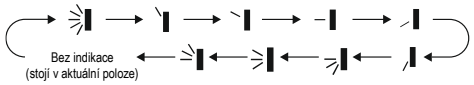
Stisknutím tohoto tlačítka můžete nastavit úhel vyfukování vzduchu ve směru vlevo/vpravo v následujícím cyklu:



Poznámka:
- Pokud stisknete a držíte toto tlačítko déle než 2 sekundy, začne se směrovací lamela vychylovat střídavě doleva/doprava. Když pak tlačítko uvolníte, lamela se okamžitě zastaví v aktuální poloze.
- Pokud v režimu směrování vzduchu doleva/doprava zapnete tlačítkem funkci směrování a po 2 sekundách stisknete znovu toto tlačítko, funkce směrování se vypne. Pokud během 2 sekund stisknete znovu toto tlačítko, bude se funkce směrování vzduchu měnit také podle cyklu výše.
- Tato funkce k dispozici jen u některých modelů.

Tlačítko

Stisknutím tohoto tlačítka můžete nastavit úhel vyfukování vzduchu ve směru nahoru/dolů v následujícím cyklu:



- Když vyberete , klimatizační zařízení směruje vyfukovaný vzduch automaticky. Horizontální směrovací lamela se bude automaticky střídavě vychylovat nahoru a dolů v maximálním úhlu.
- Když vyberete , , , nebo , klimatizační zařízení vyfukuje vzduch pouze v nastaveném směru. Horizontální lamela zůstane stát v určené poloze.
- Když vyberete , nebo , klimatizační zařízení vyfukuje vzduch v nastaveném rozmezí úhlu. Horizontální směrovací lamela se bude vychylovat v určeném úhlu.
- Pro nastavení požadovaného úhlu směrování vzduchu stiskněte a držte tlačítko dále než 2 sekundy. Po dosažení požadovaného úhlu tlačítko uvolněte.

Poznámka:
Směrování vzduchu , nebo nemusí být u některých modelů k dispozici. Když klimatizační zařízení přijme tento povel, nastaví se automatické směrování vyfukovaného vzduchu.
Pokud stisknete a držíte toto tlačítko déle než 2 sekundy, začne se směrovací lamela vychylovat střídavě nahoru/dolů. Když pak tlačítko uvolníte, směrovací lamela se okamžitě zastaví v aktuální poloze.
Pokud v režimu směrování vzduchu nahoru/dolů zapnete tlačítkem funkci směrování a po 2 sekundách stisknete znovu toto tlačítko, funkce směrování se vypne. Pokud během 2 sekund stisknete znovu toto tlačítko, bude se funkce směrování vzduchu měnit také podle výše uvedeného cyklu.

Tlačítko SLEEP

Stisknutím tohoto tlačítka můžete nastavovat funkci Spánek v následujícím cyklu: Spánek 1 (), Spánek 2 (), Spánek 3 () nebo Vypnuto. Po připojení napájení je funkce Spánek standardně vypnutá.
- Režim Spánek 1
  V režimu Chlazení: Po zapnutí režimu Spánek 1 se po 1 hodině zvýší nastavená teplota o 1 °C a po 2 hodinách se nastavená teplota zvýší o 2 °C. Jednotka pak pokračuje v provozu s touto nastavenou teplotou.
  V režimu Topení: Po zapnutí režimu Spánek 1 se po 1 hodině sníží nastavená teplota o 1 °C a po 2 hodinách se nastavená teplota sníží o 2 °C. Jednotka pak pokračuje v provozu s touto nastavenou teplotou.
- Režim Spánek 2
  V tomto režimu bude klimatizace pracovat podle výrobcem přednastaveného průběhu teplot (skupiny teplotních křivek) pro spánkový režim.
- Režim Spánek 3
  V tomto režimu bude klimatizace pracovat podle uživatelem nastaveného průběhu teplot (teplotní křivky) pro spánkový režim.

(1) V režimu Spánek 3 podržte stisknuté tlačítko TURBO, aby se dálkový ovladač přepnul do režimu uživatelského nastavení průběhu teplot. Na displeji ovladače se v poli hodin zobrazí 1 hodina a v poli nastavení teploty bude blikat příslušná poslední nastavená teplota pro spánkový režim (při prvním nastavení to bude teplota přednastavená výrobcem).
(2) Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ můžete změnit příslušnou nastavenou teplotu. Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka TURBO.
(3) Po této operaci se čas v poli hodin zvýší automaticky o 1 hodinu (tj. na 2 hodiny a v dalších cyklech postupně na 3 až 8 hodin) a v poli nastavení teploty bude blikat příslušná poslední nastavená teplota.
(4) Opakujte kroky 2 a 3, dokud není dokončeno nastavení požadované teploty pro 8. hodinu spánkové křivky. Tím se nastavení průběhu teploty ve spánkovém režimu ukončí. Na displeji dálkového ovladače se obnoví zobrazení aktuálního nastavení času a teploty.

- Kontrola uživatelské nastavení teplotní křivky pro režim Spánek 3:
  Postupujte jako při nastavování. Vyvolejte režim uživatelského nastavení teplotní křivky, neměňte však teplotu a jen ji potvrzujte stisknutím tlačítka TURBO. Poznámka: Pokud během nastavování nebo prohlížení hodnot teplotní křivky není během 10 sekund stisknuto žádné tlačítko, nastavování nebo prohlížení se automaticky ukončí a na displeji dálkového ovladače se obnoví základní zobrazení. Nastavování nebo prohlížení hodnot teplotní křivky lze ukončit také stisknutím tlačítka ⏻, MODE nebo SLEEP.

Tlačítko [I FEEL]

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí funkce I FEEL. Na displeji dálkového ovladače se zobrazí indikátor . Dálkový ovladač bude posílat hodnotu naměřené teploty do jednotky a jednotka bude automaticky regulovat teplotu v místnosti podle teploty naměřené snímačem dálkového ovladače. Stiskněte toto tlačítko znovu pro vypnutí funkce I FEEL. Indikátor zmizí.
Při zapnutí této funkce umístěte dálkový ovladač poblíž uživatele. Nedávejte dálkový ovladač blízko předmětu s vysokou nebo nízkou teplotou, abyste zabránili nesprávnému měření okolní teploty. Když je zapnuta funkce I FEEL, je třeba umístit dálkový ovladač tak, aby vnitřní jednotka mohla přijímat signály vysílané dálkovým ovladačem.

Tlačítko [TIMER ON] / [TIMER OFF]

- Tlačítko TIMER ON (Načasované zapnutí)
  Tlačítkem TIMER ON můžete nastavit časovač pro automatické zapnutí. Po stisknutí tohoto tlačítka zmizí z displeje dálkového ovladače indikátor ◷ a začne blikat indikátor ON. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nastavte čas pro zapnutí. Po každém stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ se nastavený čas zapnutí zvýší nebo sníží o 1 minutu. Když tlačítko ▲ nebo ▼ podržíte déle než 2 sekundy, začne se nastavený čas rychle měnit. Potvrďte požadovaný čas stisknutím tlačítka TIMER ON. Indikátor ON přestane blikat. Zobrazí se znovu indikátor ◷.
  Zrušení načasovaného zapnutí: Když je aktivováno načasované zapnutí, stiskněte tlačítko TIMER ON, abyste je zrušili.
- Tlačítko TIMER OFF (Načasované vypnutí)
  Tlačítkem TIMER OFF můžete nastavit časovač pro automatické vypnutí. Po stisknutí tohoto tlačítka zmizí z displeje dálkového ovladače indikátor ◷ a začne blikat indikátor OFF. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nastavte čas pro zapnutí. Po každém stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ se nastavený čas vypnutí zvýší nebo sníží o 1 minutu. Když tlačítko ▲ nebo ▼ podržíte déle než 2 sekundy, začne se nastavený čas rychle měnit. Potvrďte požadovaný čas stisknutím tlačítka TIMER OFF. Indikátor OFF přestane blikat. Zobrazí se znovu indikátor ◷.
  Zrušení načasovaného vypnutí: Když je aktivováno načasované vypnutí, stiskněte tlačítko TIMER OFF, abyste je zrušili.

Poznámka:
- Při zapnutém i vypnutém stavu můžete nastavit současně TIMER OFF (časovač pro vypnutí) nebo TIMER ON (časovač pro zapnutí).
- Před nastavení TIMER ON nebo TIMER OFF nastavte nejprve správný čas hodin ovladače.
- Po spuštění TIMER ON nebo TIMER OFF nastavte stálý cyklus. Poté se bude klimatizační zařízení zapínat nebo vypínat podle nastaveného času. Tlačítko ⏻ nemá na nastavení žádný vliv. Pokud tuto funkci nepotřebujete, použijte dálkový ovladač, abyste ji zrušili.

Tlačítko [CLOCK]

Stiskněte toto tlačítko pro nastavení času hodin. Indikátor ◷ na displeji dálkového ovladače začne blikat. Během 5 sekund stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼, abyste nastavili čas hodin. Po každém stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ se nastavený čas vypnutí zvýší nebo sníží o 1 minutu. Když tlačítko ▲ nebo ▼ podržíte déle než 2 sekundy, začne se nastavený čas rychle měnit. Po dosažení požadovaného času tlačítko uvolněte. Stiskněte tlačítko CLOCK pro potvrzení nastavení času hodin. Indikátor ◷ přestane blikat.

Poznámka:
- Hodiny zobrazují čas v 24hodinovém formátu.
- Interval mezi stisknutím tlačítek při nastavování nesmí přesáhnout 5 sekund. Jinak dálkový ovladač automaticky ukončí režim nastavování. Stejně to funguje i při nastavení časovačů zapnutí/vypnutí.

Tlačítko [QUIET]

Stisknutím tohoto tlačítka lze aktivovat funkci Automatický Tichý chod (zobrazují se indikátory 🎧 a AUTO) nebo Tichý chod (zobrazuje se indikátor 🎧) nebo tyto funkce vypnout (indikace 🎧 a AUTO se nezobrazují). Po připojení napájení je funkce Tichý chod standardně vypnuta.

Poznámka:
- Funkce Tichý chod je k dispozici jen u některých modelů.
- Funkci Tichý chod lze aktivovat ve všech režimech. Když je tato funkce zapnuta, nelze nastavovat rychlost ventilátoru.
- Když je funkce Tichý chod aktivována:
  V režimu Chlazení: Ventilátor vnitřní jednotky běží s rychlostí 4. Po 10 minutách nebo když je teplota v místnosti ≤ 28 °C poběží ventilátor s rychlostí 2 nebo v tichém režimu v závislosti na rozdílu mezi teplotou v místnosti a nastavenou teplotou.
  V režimu Topení: Ventilátor vnitřní jednotky běží s rychlostí 3 nebo v tichém režimu v závislosti na rozdílu mezi teplotou v místnosti a nastavenou teplotou.
  V režimu Odvlhčování nebo Ventilátor: Ventilátor vnitřní jednotky běží v tichém režimu.
  V režimu Automatika: Ventilátor vnitřní jednotky běží v automatickém tichém režimu v závislosti na aktuálním režimu provozu (Chlazení, Topení nebo Ventilátor).

Tlačítko [WiFi]

Stiskněte tlačítko WiFi pro zapnutí funkce Wi-Fi. Na dálkovém ovladači se zobrazí indikátor WiFi. Když stisknete a podržíte tlačítko WiFi po dobu 5 sekund, funkce Wi-Fi se vypne a indikátor WiFi zmizí.
Když je zařízení vypnuté a stisknete současně tlačítka MODE a WiFi po dobu 1 sekundy, Wi-Fi modul se resetuje do továrního nastavení.

Poznámka:
- Tato funkce k dispozici jen u některých modelů.

Tlačítko LIGHT

Stiskněte toto tlačítko pro vypnutí svícení panelu vnitřní jednotky. Indikátor na displeji dálkového ovladače zmizí. Stiskněte tlačítko znovu pro zapnutí svícení displeje. Zobrazí se znovu indikátor.

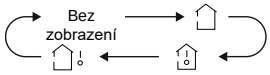
Tlačítko

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí/vypnutí funkcí Zdraví (generování iontů) nebo Ventilace. Po prvním stisknutí tlačítka se aktivuje funkce Ventilace. Na displeji se zobrazí. Po druhém stisknutí tlačítka se zapnou současně funkce Ventilace a Zdraví. Na displeji se zobrazí a. Po třetím stisknutí tlačítka se funkce Zdraví a Ventilace vypnou. Po čtvrtém stisknutí tlačítka se zapne funkce Zdraví; na displeji se zobrazí. Při dalším stisknutí tlačítka se celý cyklus opakuje.

Poznámka:
- Tato funkce k dispozici jen u některých modelů.

Tlačítko TEMP

Stisknutím tohoto tlačítka lze na displeji vnitřní jednotky zobrazit nastavenou teplotu, teplotu v místnosti nebo venkovní teplotu. Zobrazení teploty je možné cyklicky přepínat pomocí dálkového ovladače takto:



- Když zvolíte nebo nevyberete žádnou z možností, bude se na displeji vnitřní jednotky zobrazovat nastavená teplota.
- Když zvolíte, bude se na displeji vnitřní jednotky zobrazovat teplota v místnosti.
- Když zvolíte, bude se na displeji vnitřní jednotky zobrazovat venkovní teplota.

Poznámka:
- U některých modelů není možné zobrazit venkovní teplotu. V takovém případě vnitřní jednotka přijme povel, ale zobrazí nastavenou teplotu.
- Při zapnutí jednotky se standardně zobrazuje nastavená teplota. Na dálkovém ovladači se nezobrazuje.
- Teplotu je možné zobrazovat jen na vnitřních jednotkách, které mají číselný displej.
- Když zvolíte zobrazování vnitřní nebo venkovní teploty, zobrazí se na displeji vnitřní jednotky příslušná teplota a po 3 nebo 5 sekundách se automaticky obnoví zobrazení nastavené teploty.

Funkce kombinací tlačítek

Funkce Úspora energie

V režimu Chlazení stiskněte současně tlačítka TEMP a CLOCK, abyste aktivovali nebo deaktivovali funkci Úspora energie. Když je funkce Úspora energie spuštěna, zobrazí se na displeji dálkového ovladače indikace „SE“ a klimatizační zařízení upraví nastavenou teplotu automaticky podle továrního nastavení tak, aby se dosáhlo maximální úspory energie. Stiskněte znovu současně tlačítka TEMP a CLOCK, abyste vypnuli funkci Úspora energie.

Poznámka:
- V režimu úspory energie je standardně nastavena automatická rychlost ventilátoru a není možné ji měnit.
- V režimu úspory energie není možné měnit nastavenou teplotu. Při stisknutí tlačítka TURBO nevyšle dálkový ovladač žádný povel.
- Funkce Spánek a Úspora energie není možné používat současně. Pokud byla v režimu Chlazení zapnuta funkce Úspora energie, pak se po stisknutí tlačítka SLEEP funkce Úspora energie vypne. Pokud byla v režimu Chlazení zapnuta funkce Spánek, pak se po spuštění funkce Úspora energie funkce Spánek vypne.

Funkce Topení 8 °C

V režimu Topení stiskněte současně tlačítka TEMP a CLOCK, abyste aktivovali nebo deaktivovali funkci Topení 8 °C. Když je tato funkce spuštěna, zobrazí se na displeji dálkového ovladače a „8 °C“ a klimatizační zařízení udržuje režim Topení při 8 °C. Stiskněte znovu současně tlačítka TEMP a CLOCK, abyste vypnuli funkci Topení 8 °C.

Poznámka:
- V režimu Topení 8 °C je standardně nastavena automatická rychlost ventilátoru a není možné ji měnit. V režimu Topení 8 °C není možné měnit nastavenou teplotu. Při stisknutí tlačítka TURBO nevyšle dálkový ovladač žádný povel.
- Funkce Spánek a Topení 8 °C není možné používat současně. Pokud byla v režimu Topení zapnuta funkce Topení 8 °C, pak se po stisknutí tlačítka SLEEP funkce Topení 8 °C vypne. Pokud byla v režimu Topení zapnuta funkce Spánek, pak se po spuštění funkce Topení 8 °C funkce Spánek vypne.
- Pokud se teplota zobrazuje ve stupních Fahrenheita, zobrazí se na dálkovém ovladači režim Topení při 46°F.

Funkce Dětská pojistka

Současným stisknutím tlačítek ▲ a ▼ je možné zapnout nebo vypnout funkci dětské pojistky. Když je funkce Dětská pojistka zapnuta, bude se zobrazovat indikátor. Když stisknete tlačítko na dálkovém ovladači, indikátor třikrát zabliká a do jednotky se nepošle žádný povel.

Přepnutí jednotky zobrazení teploty

Když je jednotka vypnutá, můžete současným stisknutím tlačítek ▼ a MODE přepínat mezi °C a °F.

Funkce automatického čištění

Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka MODE a FAN po dobu 5 sekund, abyste zapnuli nebo vypnuli funkci automatického čištění. Když je funkce automatického čištění zapnuta, na displeji vnitřní jednotky se zobrazí „CL“. Během procesu automatického čištění výparníku jednotka provede rychlé chlazení nebo rychlé topení. Mohou být slyšet nějaké zvuky, způsobené například tekoucím chladivem nebo tepelným roztahováním/smršťováním dílů. Z klimatizační jednotky může foukat studený nebo teplý vzduch, což je normální jev. Během procesu čištění zajistěte dostatečné větrání místnosti, aby nedošlo ke zhoršení komfortu.

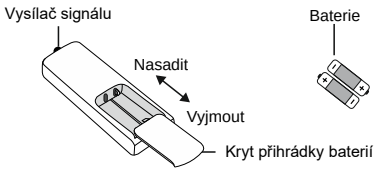
Poznámka:
- Funkce automatického čištění může fungovat pouze za normální okolní teploty. Pokud je v místnosti hodně prachu, provádějte čistění jednou za měsíc, jinak jednou za tři měsíce. Po zapnutí funkce automatického čištění můžete místnost opustit. Po dokončení automatického čištění přejde klimatizace do pohotovostního stavu.
- Tato funkce je k dispozici jen u některých modelů.

Noční režim

Když v režimu Chlazení nebo Topení zapnete funkci Spánek a nastavíte nízkou nebo tichou rychlost ventilátoru, venkovní jednotka by měla přejít do nočního režimu.

Poznámka:
- Pokud máte dojem, že chlazení nebo topení není dostatečně účinné, stiskněte tlačítko FAN pro nastavení jiné rychlosti ventilátoru nebo tlačítko SLEEP, abyste noční režim ukončili. Noční režim může fungovat jen při normální okolní teplotě.
- Tato funkce je k dispozici jen u některých modelů.

Výměna baterií v dálkovém ovladači



1. Stiskněte zadní stranu dálkového ovladače v místě, které je označeno značkou OPEN, jak ukazuje obrázek, a pak vysuňte kryt přihrádky baterií ve směru šipky.
2. Vyměňte dvě 1,5V baterie velikosti AAA. Přesvědčte se, že jsou + a − póly baterií správně orientovány.
3. Nasaďte zpět kryt baterií.

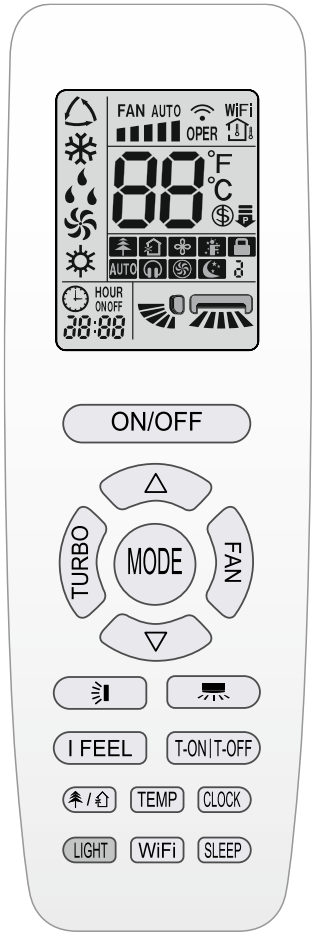
Poznámka:
- Při použití nasměrujte vysílač signálu dálkového ovladače na okénko přijímače na klimatizačním zařízení.
- Vzdálenost mezi vysílačem signálu a okénkem přijímače by neměla být větší než 8 m a v cestě signálu by neměly být žádné překážky.
- V místnosti, kde je zářivkové osvětlení nebo bezdrátový telefon, může dojít k rušení signálu. V takovém případě je třeba přiblížit dálkový ovladač ke klimatizačnímu zařízení.
- Při výměně baterií použijte stejný typ baterií. Když nebudete dálkový ovladač dlouho používat, vyjměte z něj baterie.
- Vyměňte baterie, když jsou indikátory na displeji dálkového ovladače špatně viditelné, nebo se vůbec nezobrazují.

6.2 Dálkový ovladač YAP1F2(WiFi

POZNÁMKA:

- Tento dálkový ovladač je univerzální a může být použit pro klimatizační zařízení s mnoha funkcemi. Pokud daný model zařízení některé funkce nemá, bude zařízení po stisknutí příslušného tlačítka na dálkovém ovladači zachovávat předchozí provozní stav.
- Po připojení klimatizačního zařízení k napájení se ozve zvukový signál. Indikátor provozu ⏻ svítí (červený indikátor, barva však může být u různých modelů jiná). Poté můžete klimatizační zařízení ovládat pomocí dálkového ovládače.
- Když je zařízení zapnuté, pak po stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači blikne na displeji dálkového ovladače jednou indikátor vysílání signálu ((•)) a z klimatizačního zařízení zazní tón, který potvrzuje příjem signálu.

Tlačítka na dálkovém ovladači



ON/OFF (Zapnutí/Vypnutí)

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí jednotky. Stiskněte tlačítko znovu pro vypnutí jednotky.

MODE (Režim provozu)

Stiskněte toto tlačítko pro nastavení požadovaného režimu provozu.



- Když zvolíte režim Automatika, bude klimatizační zařízení pracovat automaticky podle továrního přednastavení. Tlačítkem FAN můžete nastavit rychlost ventilátoru. Tlačítkem ⇶/⇉ můžete nastavit směr vyfukování vzduchu.
- Když zvolíte režim Chlazení, bude klimatizační zařízení pracovat v režimu Chlazení. Tlačítkem ▲ nebo ▼ můžete nastavit požadovanou teplotu. Tlačítkem FAN můžete nastavit rychlost ventilátoru. Tlačítkem ⇶/⇉ můžete nastavit směr vyfukování vzduchu.
- Když zvolíte režim Odvlhčování, bude klimatizační zařízení pracovat v režimu Odvlhčování s nízkou rychlostí ventilátoru. V režimu Odvlhčování nelze nastavit rychlost ventilátoru. Tlačítkem ⇶/⇉ můžete nastavit směr vyfukování vzduchu.
- Když zvolíte režim Ventilátor, bude klimatizační zařízení pouze vyfukovat vzduch a nebude chladit ani topit. Všechny indikátory jsou vypnuté. Tlačítkem FAN můžete nastavit rychlost ventilátoru. Tlačítkem ⇶/⇉ můžete nastavit směr vyfukování vzduchu.
- Když zvolíte režim Topení, bude klimatizační zařízení pracovat v režimu Topení. Tlačítkem ▲ nebo ▼ můžete nastavit požadovanou teplotu. Tlačítkem FAN můžete nastavit rychlost ventilátoru. Tlačítkem ⇶/⇉ můžete nastavit směr vyfukování vzduchu.

POZNÁMKA:

- Aby se po spuštění režimu Topení zabránilo vyfukování studeného vzduchu, vnitřní jednotka začne vyfukovat vzduch se zpožděním 1–5 minut (skutečná doba zpoždění závisí na teplotě v místnosti).
- Rozsah nastavení teploty pomocí dálkového ovladače: 16–30 °C (61–86 °F). Rozsah nastavení rychlosti ventilátoru: Automatická, Nízká, Střední a Vysoká.
- Tento indikátor u některých modelů není.

FAN (Rychlost ventgilátoru)

Stisknutím tohoto tlačítka můžete nastavit rychlost ventilátoru v následujícím cyklu: Automatická (AUTO), Nízká (▮), Střední (▮▮), Vysoká (▮▮▮).



POZNÁMKA:

- Při Automatické rychlosti nastaví klimatizační zařízení rychlost ventilátoru automaticky podle továrního přednastavení.
- V režimu Odvlhčování běží ventilátor pouze nízkou rychlostí.
- Funkce X-FAN: Když v režimu Chlazení nebo Odvlhčování stisknete na 2 sekundy tlačítko pro nastavení rychlosti ventilátoru, zobrazí se indikátor ❀ a po vypnutí jednotky poběží ventilátor ještě několik minut, aby se vysušil vnitřek jednotky. Po připojení napájení je funkce X-FAN standardně vypnuta. Funkci X-FAN nelze použít pro režim Automatika, Ventilátor nebo Topení. Tato funkce umožňuje vysušit vlhkost na výparníku vnitřní jednotky poté, co je jednotka vypnuta, aby se zabránilo růstu plísně.

- Když je funkce X-FAN zapnuta: Po vypnutí jednotky stisknutím tlačítka ON/OFF poběží ventilátor vnitřní jednotky ještě několik minut nízkou rychlostí. V této době je možné zastavit ventilátor vnitřní jednotky přímo stisknutím tlačítka pro nastavení rychlosti ventilátoru po dobu 2 sekund.
- Když je funkce X-FAN vypnuta: Po vypnutí jednotky stisknutím tlačítka ON/OFF se celá jednotka hned zastaví.

TURBO (Urychlení klimatizace)

V režimu Chlazení nebo Topení stiskněte toto tlačítko, abyste přepnuli do režimu rychlého Chlazení nebo Topení. Na displeji dálkového ovladače se zobrazí indikátor . Stiskněte toto tlačítko znovu pro vypnutí funkce Turbo. Indikátor zmizí.

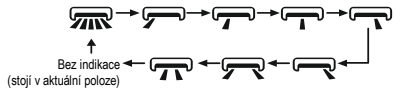
Když je tato funkce spuštěna, ventilátor jednotky poběží velmi vysokou rychlostí, aby se urychlilo chlazení nebo topení a teplota v místnosti dosáhla co možná nejdříve nastavené hodnoty.

(Zvýšení/Snížení)

Po každém stisknutí tlačítka ▲ nebo ▼ se nastavená teplota zvýší nebo sníží o 1 °C (°F). Když podržíte tlačítko ▲ nebo ▼ stisknuté, po 2 sekundách se nastavená teplota na dálkovém ovladači začne rychle měnit. Když tlačítko po dosažení požadované hodnoty uvolníte, projeví se změna také na displeji vnitřní jednotky. (V režimu Automatika se teplota nedá nastavit.) Při nastavování časovače zapnutí (T-ON), časovače vypnutí (T-OFF) nebo hodin (CLOCK) můžete stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nastavovat čas. (Viz popis tlačítek CLOCK, T-ON a T-OFF.)

(Foukání vlevo/vpravo)

Stisknutím tohoto tlačítka můžete nastavit úhel vyfukování vzduchu ve směru vlevo/vpravo. Úhel vyfukování vzduchu je možné vybírat v následujícím cyklu:

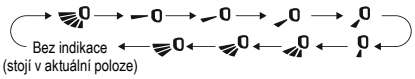


POZNÁMKA:

- Když stisknete a držíte toto tlačítko déle než 2 sekundy, začne se směrovací lamela otáčet střídavě doleva/doprava. Když pak tlačítko uvolníte, směrovací lamela se okamžitě zastaví v aktuální poloze.
- Když v režimu směrování vzduchu vlevo/vpravo zapnete tímto tlačítkem funkci směrování a po 2 sekundách stisknete znovu toto tlačítko, funkce směrování se vypne. Pokud během 2 sekund stisknete znovu toto tlačítko, bude se funkce směrování vzduchu měnit také podle cyklu výše.
- Tuto funkce je možné použít jen u některých modelů.

(Foukání nahoru/dolů)

Stisknutím tohoto tlačítka můžete nastavit úhel vyfukování vzduchu ve směru nahoru/dolů. Úhel vyfukování vzduchu je možné vybírat v následujícím cyklu:



- Když vyberete , klimatizační zařízení směruje vyfukovaný vzduch automaticky. Horizontální směrovací lamela se bude automaticky střídavě vychylovat nahoru a dolů v maximálním úhlu.
- Když vyberete , , , nebo , klimatizační zařízení vyfukuje vzduch pouze v nastaveném směru. Horizontální směrovací lamela zůstane stát v určené poloze.
- Když vyberete , nebo , klimatizační zařízení vyfukuje vzduch v nastaveném rozmezí úhlu.
- Pro nastavení požadovaného úhlu směrování vzduchu stiskněte a držte tlačítko dále než 2 sekundy. Po dosažení požadovaného úhlu tlačítko uvolněte.

POZNÁMKA:

- Směrování vzduchu , nebo nemusí být u některých modelů k dispozici. Když klimatizační zařízení přijme tento povel, nastaví se automatické směrování vyfukovaného vzduchu.
- Pokud stisknete a držíte toto tlačítko déle než 2 sekundy, začne se směrovací lamela otáčet střídavě nahoru/dolů. Když pak tlačítko uvolníte, směrovací lamela se okamžitě zastaví v aktuální poloze.
- Pokud v režimu směrování vzduchu nahoru/dolů zapnete tímto tlačítkem funkci směrování a po 2 sekundách stisknete znovu toto tlačítko, funkce směrování se vypne. Pokud během 2 sekund stisknete znovu toto tlačítko, bude se funkce směrování vzduchu měnit také podle výše uvedeného cyklu.

T-ON|T-OFF (Časovač zapnutí/vypnutí)

- Tlačítko T-ON (Načasované zapnutí)

  Tlačítkem T-ON můžete nastavit časovač pro automatické zapnutí. Po stisknutí tohoto tlačítka zmizí z displeje dálkového ovladače indikátor a začne blikat indikátor ON. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nastavte čas pro zapnutí. Po každém stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ se nastavený čas zvýší nebo sníží o 1 minutu. Když stisknete a podržíte tlačítko ▲ nebo ▼déle než 2 sekundy, začne se nastavený čas rychle měnit. Po dosažení požadovaného času tlačítko uvolněte. Potvrďte požadovaný čas stisknutím tlačítka T-ON. Indikátor ON přestane blikat. Zobrazí se znovu indikátor . Zrušení načasovaného zapnutí: Když je aktivováno načasované zapnutí, stiskněte tlačítko T-ON, abyste je zrušili.

- Tlačítko T-OFF (Načasované vypnutí)

  Tlačítkem T-OFF můžete nastavit časovač pro automatické vypnutí. Po stisknutí tohoto tlačítka zmizí z displeje dálkového ovladače indikátor a začne blikat indikátor OFF. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nastavte čas pro vypnutí. Po každém stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ se nastavený čas zvýší nebo sníží o 1 minutu. Když stisknete a podržíte tlačítko ▲ nebo ▼déle než 2 sekundy, začne se nastavený čas rychle měnit. Po dosažení požadovaného času tlačítko uvolněte. Potvrďte požadovaný čas stisknutím tlačítka T-OFF. Indikátor OFF přestane blikat. Zobrazí se znovu indikátor . Zrušení načasovaného vypnutí: Když je aktivováno načasované vypnutí, stiskněte tlačítko T-OFF, abyste je zrušili.

POZNÁMKA:

- Při zapnutém a vypnutém stavu můžete nastavit současně T-OFF (časovač pro vypnutí) nebo T-ON (časovač pro zapnutí).

- Před nastavení T-ON nebo T-OFF nastavte nejprve správný čas hodin ovladače.
- Po spuštění T-ON nebo T-OFF, nastavte stálý cyklus.Poté se bude klimatizační zařízení zapínat nebo vypínat podle nastaveného času. Tlačítko ON/OFF nemá na nastavení žádný vliv. Pokud tuto funkci nepotřebujete, použijte dálkový ovladač, abyste ji zrušili.

I FEEL (Měření teploty ovladačem)

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí funkce I FEEL. Na displeji dálkového ovladače se zobrazí indikátor . Po zapnutí této funkce bude dálkový ovladač posílat hodnotu naměřené teploty do jednotky a jednotka bude automaticky regulovat teplotu v místnosti podle teploty naměřené snímačem dálkového ovladače. Stiskněte toto tlačítko znovu pro vypnutí funkce I FEEL. Indikátor zmizí.

- Při zapnutí této funkce umístěte dálkový ovladač poblíž uživatele. Nedávejte dálkový ovladač blízko předmětu s vysokou nebo nízkou teplotou, abyste zabránili nesprávnému měření okolní teploty. Když je zapnuta funkce I FEEL, je třeba umístit dálkový ovladač tak, aby vnitřní jednotka mohla přijímat signály vysílané dálkovým ovladačem.

CLOCK (Hodiny)

Stiskněte toto tlačítko pro nastavení času hodin. Indikátor na displeji dálkového ovladače začne blikat. Během 5 sekund stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼, abyste nastavili čas hodin. Každým stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ se nastavený čas zvýší nebo sníží o 1 minutu. Když tlačítko ▲ nebo ▼ stisknete a podržíte déle než 2 sekundy, začne se nastavený čas rychle měnit. Po dosažení požadovaného času tlačítko uvolněte. Stiskněte tlačítko CLOCK pro potvrzení nastavení času hodin. Indikátor přestane blikat.

POZNÁMKA:

- Hodiny zobrazují čas v 24hodinovém formátu.
- Interval mezi stisknutím tlačítek při nastavování nesmí přesáhnout 5 sekund. Jinak dálkový ovladač automaticky ukončí režim nastavování. Stejně to funguje i při nastavení časovačů pro zapnutí a vypnutí.

SLEEP (Spánek)

V režimech Chlazení nebo Topení můžete stisknutím tohoto tlačítka zapnout funkci Spánek.

Na displeji dálkového ovladače se zobrazí indikátor . Stiskněte toto tlačítko znovu pro vypnutí funkce Spánek. Indikátor zmizí. Po připojení napájení je funkce Spánek standardně vypnutá. Po vypnutí jednotky je funkce Spánek zrušena.

V tomto režimu se bude nastavená teplota v průběhu času měnit. V režimech Ventilátor, Odvlhčování a Automatika není tato funkce dostupná.

WiFi (Zapnutí/Vypnutí)

Stiskněte tlačítko WiFi pro zapnutí funkce Wi-Fi. Na dálkovém ovladači se zobrazí indikátor WiFi. Když stisknete a podržíte tlačítko WiFi po dobu 5 sekund, funkce Wi-Fi se vypne a indikátor WiFi zmizí.

Když je zařízení vypnuté a stisknete současně tlačítka MODE a WiFi po dobu 1 sekundy, Wi-Fi modul se resetuje do továrního nastavení.

POZNÁMKA:

- Tato funkce je k dispozici jen u některých modelů.

/ (Zdraví/Ventilace)

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí/vypnutí funkcí Zdraví (generování iontů) nebo Ventilace. Po prvním stisknutí tlačítka se aktivuje funkce Ventilace – na displeji se zobrazí . Po druhém stisknutí se zapnou současně funkce Ventilace a Zdraví – na displeji se zobrazí a . Po třetím stisknutí tlačítka se funkce Zdraví a Ventilace vypnou. Po čtvrtém stisknutí tlačítka se zapne funkce Zdraví – na displeji se zobrazí . Při dalším stisknutí tlačítka se celý cyklus opakuje.

POZNÁMKA:

- Tato funkce je k dispozici jen u některých modelů.

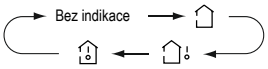
LIGHT (Osvětlení)

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí/vypnutí svícení displeje vnitřní jednotky.

Po připojení napájení je svícení displeje standardně zapnuté.

TEMP (Zobrazení teploty)

Stisknutím tohoto tlačítka lze na displeji vnitřní jednotky zobrazit nastavenou teplotu, teplotu v místnosti nebo venkovní teplotu. Volba na dálkovém ovladači se přepíná v následujícím cyklu:



- Když pomocí dálkového ovladače zvolíte nebo nevyberete žádnou z možností zobrazení teploty, bude se na displeji vnitřní jednotky zobrazovat nastavená teplota.
- Když pomocí dálkového ovladače zvolíte , bude se na displeji vnitřní jednotky zobrazovat teplota v místnosti.
- Když pomocí dálkového ovladače zvolíte , bude se na displeji vnitřní jednotky zobrazovat venkovní teplota.

POZNÁMKA:

- U některých modelů není možné zobrazit venkovní teplotu. V takovém případě vnitřní jednotka přijme povel , ale zobrazí nastavenou teplotu.
- Po zapnutí jednotky se standardně zobrazuje nastavená teplota. Na dálkovém ovladači se žádná indikace nezobrazuje.
- Teplotu je možné zobrazovat jen na vnitřních jednotkách, které mají číselný displej.
- Když vyberete zobrazování teploty v místnosti nebo venkovní teploty, zobrazí se na displeji vnitřní jednotky příslušná teplota a po 3 nebo 5 sekundách se automaticky přepne na zobrazování nastavené teploty.

Význam indikátorů na displeji

FAN AUTO		Nastavená rychlost ventilátoru
		Vysílání signálu
WiFi		Funkce Wi-Fi
Typ zobrazení teploty		Nastavená teplota
		Teplota v místnosti
		Venkovní teplota
Režim provozu		Režim Automatika
		Režim Chlazení
		Režim Odvlhčování
		Režim Ventilátor
		Režim Topení
88		Nastavená teplota
		Funkce Topení 8 °C
		Funkce Zdraví
		Funkce Ventilace
		Funkce X-FAN
		Funkce I FEEL
		Dětská pojistka
		Tichý chod
		Režim Turbo
		Režim Spánek
		Hodiny
ONOFF		Časovač zapnutí / vypnutí
88:88		Nastavený čas
		Směrování vzduchu nahoru/dolů
		Směrování vzduchu vlevo/vpravo
		Omezení výkonu

Funkce Úspora energie

V režimu Chlazení stiskněte současně tlačítka TEMP a CLOCK, abyste aktivovali nebo deaktivovali funkci Úspora energie. Když je funkce Úspora energie spuštěna, na displeji dálkového ovladače se zobrazí indikátor „SE“ a klimatizační zařízení upraví nastavenou teplotu automaticky podle továrního přednastavení tak, aby se dosáhlo maximální úspory energie. V režimu Chlazení stiskněte znovu současně tlačítka TEMP a CLOCK, abyste vypnuli funkci Úspora energie.

POZNÁMKA:

- V režimu úspory energie je standardně nastavena automatická rychlost ventilátoru a není možné ji měnit.
- V režimu úspory energie není možné měnit nastavenou teplotu.
- Při stisknutí tlačítka TURBO nevyšle dálkový ovladač žádný povel.
- Funkce Spánek a Úspora energie není možné používat současně. Pokud byla v režimu Chlazení zapnuta funkce Úspora energie, pak se po stisknutí tlačítka SLEEP funkce Úspora energie vypne. Pokud byla v režimu Chlazení zapnuta funkce Spánek, pak se po spuštění funkce Úspora energie funkce Spánek vypne.

Funkce Topení 8 °C

V režimu Topení stiskněte současně tlačítka TEMP a CLOCK, abyste aktivovali nebo deaktivovali funkci Topení 8 °C. Když je tato funkce spuštěna, zobrazí se na displeji dálkového ovladače a „8°C“ a klimatizační zařízení udržuje režim Topení při 8 °C. Stiskněte znovu současně tlačítka TEMP a CLOCK, abyste vypnuli funkci Topení 8 °C.

POZNÁMKA:

- V režimu Topení 8 °C je standardně nastavena automatická rychlost ventilátoru a není možné ji měnit.
- V režimu Topení 8 °C není možné měnit nastavenou teplotu. Při stisknutí tlačítka TURBO nevyšle dálkový ovladač žádný povel.
- Funkce Spánek a Topení 8 °C není možné používat současně. Pokud byla v režimu Topení zapnuta funkce Topení 8 °C, pak se po stisknutí tlačítka SLEEP funkce Topení 8 °C vypne. Pokud byla v režimu Topení zapnuta funkce Spánek, pak se po spuštění funkce Topení 8 °C funkce Spánek vypne.
- Pokud se teplota zobrazuje ve °F, na dálkovém ovladači se ukáže režim Topení při 46 °F.

Dětská pojistka (Zamknutí ovladače)

Současným stisknutím tlačítek ▲ a ▼ je možné zapnout nebo vypnout funkci dětské pojistky. Když je funkce Dětská pojistka zapnuta, bude se zobrazovat indikátor 🔒. Když stisknete tlačítko na dálkovém ovladači, indikátor 🔒 třikrát zabliká a do jednotky se nepošle žádný povel.

Přepnutí jednotky zobrazení teploty

Když je jednotka vypnutá, můžete současným stisknutím tlačítek ▼ a MODE přepínat mezi °C a °F.

Funkce Automatické čištění

Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka MODE a FAN po dobu 5 sekund, abyste zapnuli nebo vypnuli funkci Automatické čištění. Když je funkce Automatické čištění zapnuta, na displeji vnitřní jednotky se zobrazí „CL“. Během procesu automatického čištění výparníku jednotka provede rychlé chlazení nebo rychlé topení. Mohou být slyšet nějaké zvuky, způsobené například tekoucím chladivem nebo tepelným roztahováním/smršťováním dílů. Z klimatizační jednotky může foukat studený nebo teplý vzduch, což je normální jev. Během procesu čištění zajistěte dostatečné větrání místnosti, aby nedošlo k narušení komfortu.

POZNÁMKA:

- Funkce Automatické čištění může fungovat pouze za normální okolní teploty. Pokud je v místnosti hodně prachu, provádějte čistění jednou za měsíc, jinak jednou za tři měsíce. Po zapnutí funkce Automatické čištění můžete místnost opustit. Po dokončení automatického čištění přejde klimatizace do pohotovostního stavu.
- Tato funkce je k dispozici jen u některých modelů.

Noční režim

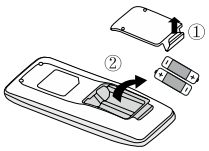
Když je v režimu Chlazení nebo Topení zapnut režim Spánek a je nastavena nízká rychlost nebo tichý chod, přejde venkovní jednotka do nočního režimu.

POZNÁMKA:

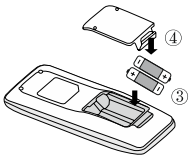
- Pokud máte pocit, že je chlazení nebo topení málo účinné, přepněte tlačítkem FAN rychlost ventilátoru nebo stiskněte tlačítko SLEEP, aby se noční režim ukončil.
- Noční režim může fungovat jen při normální okolní teplotě.
- Tato funkce je k dispozici jen u některých modelů.

Výměna baterií v dálkovém ovladači

1. Vyjměte kryt ve směru šipky (viz obrázek 1 ①).
2. Vyjměte původní baterie (viz obrázek 1 ②).
3. Vložte dvě 1,5V baterie velikosti AAA. Dbejte na správnou orientaci + a − pólů baterií (viz obrázek 2 ③).
4. Nasaďte zpět kryt baterií (viz obrázek 2 ④).



Obr. 1



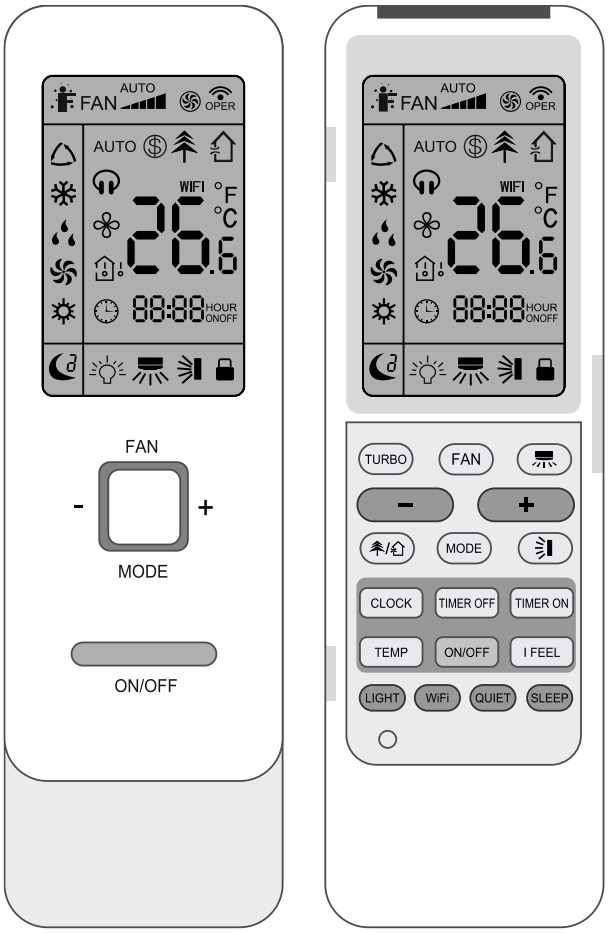
Obr. 2

POZNÁMKA:

- Při použití nasměrujte vysílač signálu dálkového ovladače na okénko přijímače na klimatizačním zařízení.
- Vzdálenost mezi vysílačem signálu a okénkem přijímače by neměla být větší než 8 m a v cestě signálu by neměly být žádné překážky.
- V místnosti, kde je zářivkové osvětlení nebo bezdrátový telefon, může dojít k rušení signálu. V takovém případě je třeba přiblížit dálkový ovladač ke klimatizačnímu zařízení.
- Při výměně baterií použijte stejný typ baterií.
- Když nebudete dálkový ovladač dlouho používat, vyjměte z něj baterie.
- Vyměňte baterie, když jsou indikátory na displeji dálkového ovladače špatně viditelné, nebo se vůbec nezobrazují.

6.3 Dálkový ovladač YAG1FB3(WiFi)

Tlačítka na dálkovém ovladači



(se zavřeným krytem) (s otevřeným krytem)

Indikátory na dálkovém ovladači

		Funkce I FEEL
FAN AUTO		Nastavená rychlost ventilátoru
		Režim Turbo
		Vysílání signálu
Režim provozu		Režim Automatika
		Režim Chlazení
		Režim Odvlhčování
		Režim Ventilátor
		Režim Topení
		Režim Spánek
		Funkce Topení 8 °C
		Funkce Zdraví
		Funkce Ventilace
WiFi		Funkce Wi-Fi
		Tichý chod
		Funkce X-FAN
Typ zobrazení teploty		Nastavená teplota
		Teplota v místnosti
		Venkovní teplota
		Hodiny
88.8		Nastavená teplota
88:88		Nastavený čas
HOUR ONOFF		Časovač zapnutí / vypnutí
		Osvětlení
		Směrování vzduchu vlevo/vpravo
		Směrování vzduchu nahoru/dolů
		Dětská pojistka

Funkce tlačítek dálkového ovladače

POZNÁMKA:

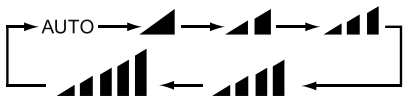
- Tento dálkový ovladač je univerzální. Dá se používat pro klimatizační jednotky s mnoha funkcemi. Pokud je na dálkovém ovladači stisknuto tlačítko funkce, které daný model nemá, jednotka zachová původní provozní stav.
- Po připojení klimatizačního zařízení k napájení se ozve zvukový signál. Indikátor provozu XXX svítí. Poté můžete klimatizační zařízení ovládat pomocí dálkového ovladače.
- Když je zařízení zapnuté, pak po stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači blikne na displeji dálkového ovladače jednou indikátor vysílání signálu XXX a z klimatizačního zařízení zazní tón, který potvrzuje příjem signálu.
- Když je zařízení vypnuté, bude se na displeji dálkového ovladače zobrazovat nastavená teplota a indikátor hodin (pokud jsou nastaveny funkce časovače zapnutí/vypnutí a osvětlení, budou se na displeji zároveň zobrazovat také příslušné indikátory).
- Když je zařízení zapnuté, budou se na displeji zobrazovat příslušné indikátory nastavených funkcí.

1. Tlačítko ON/OFF (Zapnutí/Vypnutí)

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí jednotky. Stiskněte tlačítko znovu pro vypnutí jednotky.

2. Tlačítko FAN (Rychlost ventilátoru)

Stisknutím tohoto tlačítka můžete nastavit rychlost ventilátoru v následujícím cyklu: Automatická (AUTO), Nízká (◢), Středně nízká (◢◢), Střední (◢◢◢), Středně vysoká (◢◢◢◢) a Vysoká (◢◢◢◢◢). Po zapnutí napájení je standardně nastavena Automatická rychlost. V režimu Odvlhčování běží ventilátor pouze nízkou rychlostí.



POZNÁMKA:

- V režimu Odvlhčování běží ventilátor pouze nízkou rychlostí.
- Funkce X-FAN: Když v režimu Chlazení nebo Odvlhčování stisknete na 2 sekundy tlačítko pro nastavení rychlosti ventilátoru, zobrazí se indikátor a po vypnutí jednotky poběží ventilátor ještě několik minut, aby se vysušil vnitřek jednotky. Po připojení napájení je funkce X-FAN standardně vypnuta. Funkci X-FAN nelze použít pro režim Automatika, Ventilátor nebo Topení.

- Tato funkce umožňuje vysušit vlhkost na výparníku vnitřní jednotky poté, co je jednotka vypnuta, aby se zabránilo růstu plísně.
- Když je funkce X-FAN zapnuta: Po vypnutí jednotky stisknutím tlačítka ON/OFF poběží ventilátor vnitřní jednotky ještě několik minut nízkou rychlostí. V této době je možné zastavit ventilátor vnitřní jednotky přímo stisknutím tlačítka pro nastavení rychlosti ventilátoru po dobu 2 sekund.
- Když je funkce X-FAN vypnuta: Po vypnutí jednotky stisknutím tlačítka ON/OFF se celá jednotka hned zastaví.

3. Tlačítko (MODE) (Režim provozu)

Stisknutím tohoto tlačítka můžete nastavovat režim provozu v tomto cyklu: Automatika (AUTO), Chlazení (COOL), Odvlhčování (DRY), Ventilátor (FAN) a Topení (HEAT). Po zapnutí napájení je standardně nastaven režim Automatika. V režimu Topení je výchozí teplota 28 °C (82 °F). V ostatních režimech je výchozí teplota 25 °C (77 °F).



POZNÁMKA:

- Jen pro jednotku s funkcí chlazení i topení. (Pokud je jednotka určena jen pro chlazení, neprovede se po přijetí signálu operace Topení žádná akce.)

4. Tlačítko (−) / (+) (Snížení/Zvýšení)

Jedním stisknutím tlačítka + nebo − se nastavená teplota zvýší nebo sníží o 1 °C. Když tlačítko + nebo − stisknete a podržíte, začne se nastavená teplota na dálkovém ovladači rychle měnit. Když tlačítko po dosažení požadované hodnoty uvolníte, projeví se změna také na displeji vnitřní jednotky.

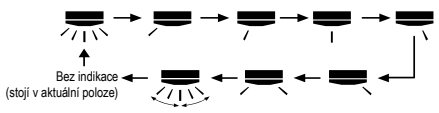
Při nastavování časovače zapnutí (TIMER ON), časovače vypnutí (TIMER OFF) nebo hodin (CLOCK) můžete stisknutím tlačítka + nebo − nastavovat čas. (Viz popis tlačítek CLOCK, TIMER ON a TIMER OFF.)

5. Tlačítko (TURBO) (Urychlení klimatizace)

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí/vypnutí funkce Turbo, které umožňuje, aby jednotka dosáhla nastavené teploty v co nejkratším čase. V režimu Chlazení bude jednotka vyfukovat velmi chladný vzduch při maximální rychlosti ventilátoru. V režimu Topení bude jednotka vyfukovat velmi teplý vzduch při maximální rychlosti ventilátoru.

6. Tlačítko ( ) (Foukání vlevo/vpravo)

Stisknutím tohoto tlačítka můžete nastavit úhel vyfukování vzduchu ve směru vlevo/vpravo. Úhel vyfukování vzduchu je možné vybírat v následujícím cyklu:

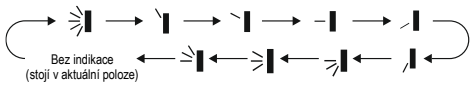


POZNÁMKA:

- Když stisknete a držíte toto tlačítko déle než 2 sekundy, začne se směrovací lamela otáčet střídavě doleva/doprava. Když pak tlačítko uvolníte, směrovací lamela se okamžitě zastaví v aktuální poloze.
- Když v režimu směrování vzduchu vlevo/vpravo zapnete tlačítkem funkci směrování a po 2 sekundách stisknete znovu toto tlačítko, funkce směrování se vypne. Pokud během 2 sekund stisknete znovu toto tlačítko, bude se funkce směrování vzduchu měnit také podle cyklu výše.

7. Tlačítko ( ) (Foukání nahoru/dolů)

Stisknutím tohoto tlačítka můžete nastavit úhel vyfukování vzduchu ve směru nahoru/dolů. Úhel vyfukování vzduchu je možné vybírat v následujícím cyklu:



- Když vyberete , klimatizační zařízení směruje vyfukovaný vzduch automaticky. Horizontální směrovací lamela se bude automaticky střídavě vychylovat nahoru a dolů v maximálním úhlu.
- Když vyberete , , , nebo , klimatizační zařízení vyfukuje vzduch pouze v nastaveném směru. Horizontální směrovací lamela zůstane stát v určené poloze.
- Když vyberete , nebo , klimatizační zařízení bude vyfukovat vzduch v nastaveném rozmezí úhlu. Horizontální směrovací lamela se bude vychylovat v daném rozmezí úhlu.
- Pro nastavení požadovaného úhlu směrování vzduchu stiskněte a držte tlačítko dále než 2 sekundy. Po dosažení požadovaného úhlu tlačítko uvolněte.

POZNÁMKA:

- Směrování vzduchu , nebo nemusí být u některých modelů k dispozici. Když klimatizační zařízení přijme tento povel, nastaví se automatické směrování vyfukovaného vzduchu.
- Pokud stisknete a držíte toto tlačítko déle než 2 sekundy, začne se směrovací lamela otáčet střídavě nahoru/dolů. Když pak tlačítko uvolníte, směrovací lamela se okamžitě zastaví v aktuální poloze.
- Pokud v režimu směrování vzduchu nahoru/dolů zapnete tlačítkem funkci směrování a po 2 sekundách stisknete znovu toto tlačítko, funkce směrování se vypne. Pokud během 2 sekund stisknete znovu toto tlačítko, bude se funkce směrování vzduchu měnit také podle výše uvedeného cyklu.

8. Tlačítko (CLOCK) (Hodiny)

Stiskněte toto tlačítko pro nastavení hodin. Začne blikat indikátor . Během 5 sekund stiskněte tlačítko + nebo −, abyste nastavili aktuální čas. Když toto tlačítko podržíte stisknuté déle než 2 sekundy, začne se čas měnit po každé 0,5 sekundy o 10 minut. Během blikání indikátoru stiskněte tlačítko CLOCK, abyste nastavení potvrdili. Indikátor přestane blikat, což znamená, že nastavení bylo úspěšné.

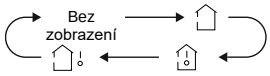
Po připojení napájení se standardně zobrazí čas 12:00 a zobrazí se indikátor ◷. Když se zobrazuje indikátor ◷, znamená to, že se v poli hodin zobrazuje aktuální čas; jinak se zobrazuje nastavení časovače.

9. Tlačítko TIMER OFF / TIMER ON (Časovač zapnutí/vypnutí)

- Nastavení časovače pro zapnutí: Po stisknutí tlačítka zmizí indikátor ◷, bude blikat indikátor ON, a v poli hodin se bude zobrazovat nastavení časovače pro zapnutí. Během 5 sekund stiskněte tlačítko + nebo −, abyste v poli hodin nastavili čas pro zapnutí. Každým stisknutím tohoto tlačítka se čas změní o 1 minutu. Když tlačítko + nebo − podržíte stisknuté déle než 2 sekundy, začne se čas měnit takto: Během první 2,5 sekundy se 10× změní hodnota na pozici jednotek minut a poté se hodnota na místě jednotek nemění a během 2,5 sekundy se 10× změní hodnota na pozici desítek minut a přenáší se na pozici hodin. Během blikání indikátoru stiskněte do 5 sekund tlačítko TIMER ON, abyste nastavení časovače potvrdili. Když byl nastaven časovač pro zapnutí a stisknete znovu tlačítko TIMER ON, časovač pro zapnutí bude zrušen. Před nastavením časovače nastavte na hodinách aktuální čas.
- Nastavení časovače pro vypnutí: Po stisknutí tlačítka zmizí indikátor ◷, bude blikat indikátor OFF, a v poli hodin se bude zobrazovat nastavení časovače pro vypnutí. Postup nastavení je stejný jako u načasovaného zapnutí.

10. Tlačítko TEMP (Zobrazení teploty)

Stisknutím tohoto tlačítka lze na displeji vnitřní jednotky zobrazit nastavenou teplotu, teplotu v místnosti nebo venkovní teplotu. Volba na dálkovém ovladači se cyklicky přepíná takto:



- Když pomocí dálkového ovladače zvolíte ⌂ nebo nevyberete žádnou z možností zobrazení teploty, bude se na displeji vnitřní jednotky zobrazovat nastavená teplota.
- Když zvolíte ⌂, bude se na displeji vnitřní jednotky zobrazovat teplota v místnosti.
- Když zvolíte ⌂↓, bude se na displeji vnitřní jednotky zobrazovat venkovní teplota. Zobrazení nastavené teploty se obnoví po 3 sekundách nebo po přijetí dalšího povelu z ovladače.

Upozornění: Rozsah zobrazení venkovní teploty je 0–60 °C. Pokud je venkovní teplota mimo tento rozsah, zobrazuje se příslušná mezní hodnota (nejmenší 0 °C nebo největší 60 °C).

Poznámka: Při používání tlačítek na krytu ovladače dbejte na to, aby byl kryt úplně zavřený.

POZNÁMKA:

- U některých modelů není možné zobrazit venkovní teplotu. V takovém případě vnitřní jednotka přijme povel ⌂↓, ale zobrazí nastavenou teplotu.

11. Tlačítko (Zdraví/Ventilace)

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí/vypnutí funkcí Zdraví (generování iontů) nebo Ventilace.

- Po prvním stisknutí tlačítka se aktivuje funkce Ventilace – na displeji se zobrazí ⌂.
- Po druhém stisknutí tlačítka se zapnou současně funkce Ventilace a Zdraví – na displeji se zobrazí ⌂ a ⇞.
- Po třetím stisknutí tlačítka se funkce Zdraví a Ventilace vypnou.
- Po čtvrtém stisknutí tlačítka se zapne funkce Zdraví – na displeji se zobrazí ⇞.

Při dalším stisknutí tlačítka se celý cyklus opakuje.

POZNÁMKA:

- Tato funkce je k dispozici jen u některých modelů.

12. Tlačítko I FEEL (Měření teploty ovladačem)

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí funkce I FEEL. Na displeji dálkového ovladače se zobrazí indikátor . Po zapnutí této funkce bude dálkový ovladač posílat hodnotu naměřené teploty do jednotky a jednotka bude automaticky regulovat teplotu v místnosti podle teploty naměřené snímačem dálkového ovladače. Stiskněte toto tlačítko znovu pro vypnutí funkce I FEEL. Indikátor zmizí.

Při zapnutí této funkce umístěte dálkový ovladač poblíž uživatele. Nedávejte dálkový ovladač blízko předmětu s vysokou nebo nízkou teplotou, abyste zabránili nesprávnému měření okolní teploty. Když je zapnuta funkce I FEEL, je třeba umístit dálkový ovladač tak, aby vnitřní jednotka mohla přijímat signály vysílané dálkovým ovladačem.

13. Tlačítko LIGHT (Osvětlení)

Stiskněte toto tlačítko pro vypnutí svícení panelu vnitřní jednotky. Indikátor na displeji dálkového ovladače zmizí. Stiskněte tlačítko znovu pro zapnutí svícení displeje. Zobrazí se indikátor .

14. Tlačítko WiFi (Ovládání přes Wi-Fi)

Stiskněte tlačítko WIFI pro zapnutí nebo vypnutí funkce Wi-Fi. Když je funkce Wi-Fi zapnutá, zobrazí se na dálkovém ovladači indikátor WiFi. Když je jednotka vypnutá a stisknete současně tlačítka MODE a Wi-Fi po dobu 1 sekundy, dálkový ovladač vyšle povel pro resetování funkce Wi-Fi a pak se WIFI Wi-Fi zapne. Funkce Wi-Fi je po aktivaci dálkového ovladače standardně zapnuta.

POZNÁMKA:

- Tato funkce je k dispozici jen u některých modelů.

15. Tlačítko QUIET (Tichý chod)

Stisknutím tohoto tlačítka lze aktivovat funkci Automatický tichý chod (zobrazí se indikátor a AUTO) nebo Tichý chod (zobrazí se jen indikátor) nebo tyto funkce vypnout (indikátor se nezobrazuje) Po připojení napájení je funkce Tichý chod standardně vypnutá.

V režimu Tichý chod se zobrazuje se indikátor .

POZNÁMKA:

- Tato funkce je k dispozici jen u některých modelů.

16. Tlačítko SLEEP (Spánek)

Stisknutím tohoto tlačítka můžete nastavovat funkci Spánek v následujícím cyklu:Spánek 1 (), Spánek 2 (), Spánek 3 () nebo Spánek vypnut. Po připojení napájení je funkce Spánek standardně vypnutá.

- Spánek 1:
  - V režimu Chlazení: Po zapnutí funkce Spánek 1 se po 1 hodině zvýší nastavená teplota o 1 °C a po 2 hodinách se nastavená teplota zvýší o 2 °C. Jednotka pak pokračuje v provozu s touto nastavenou teplotou.
  - V režimu Topení: Po zapnutí funkce Spánek 1 se po 1 hodině sníží nastavená teplota o 1 °C a po 2 hodinách se nastavená teplota sníží o 2 °C. Jednotka pak pokračuje v provozu s touto nastavenou teplotou.
- Spánek 2 :

  V tomto režimu bude klimatizace pracovat podle výrobcem přednastaveného průběhu teplot (skupiny teplotních křivek) pro spánkový režim.
  - V režimu Chlazení:
    (1) Když je nastavena počáteční teplota 16–23 °C, po zapnutí funkce Spánek bude teplota každou hodinu zvýšena o 1 °C; po zvýšení o 3 °C bude tato teplota udržována; po 7 hodinách bude teplota snížena o 1 °C a jednotka pak bude dále pracovat při této teplotě.
    (2) Když je nastavena počáteční teplota 24–27 °C, po zapnutí funkce Spánek bude teplota každou hodinu zvýšena o 1 °C; po zvýšení o 2 °C bude tato teplota udržována; po 7 hodinách bude teplota snížena o 1 °C a jednotka pak bude dále pracovat při této teplotě.
    (3) Když je nastavena počáteční teplota 28–29 °C, po zapnutí funkce Spánek bude teplota každou hodinu zvýšena o 1 °C; po zvýšení o 1 °C bude tato teplota udržována; po 7 hodinách bude teplota snížena o 1 °C a jednotka pak bude dále pracovat při této teplotě.
    (4) Když je nastavena počáteční teplota 30 °C, bude tato teplota udržována; po 7 hodinách bude teplota snížena o 1 °C a jednotka pak bude dále pracovat při této teplotě.
  - V režimu Topení:
    (1) Když je nastavena počáteční teplota 16 °C, bude tato teplota udržována.
    (2) Když je nastavena počáteční teplota 17–20 °C, po zapnutí funkce Spánek bude teplota každou hodinu snížena o 1 °C; po snížení o 1 °C bude tato teplota udržována.
    (3) Když je nastavena počáteční teplota 21–27 °C, po zapnutí funkce Spánek bude teplota každou hodinu snížena o 1 °C; po snížení o 2 °C bude tato teplota udržována.
    (4) Když je nastavena počáteční teplota 28–30 °C, po zapnutí funkce Spánek bude teplota každou hodinu snížena o 1 °C; po snížení o 3 °C bude tato teplota udržována.
- Spánek 3:

  V tomto režimu bude klimatizace pracovat podle uživatelem nastaveného průběhu teplot (teplotní křivky) pro spánkový režim.
  (1) V režimu Spánek 3 podržte stisknuté tlačítko TURBO, aby se dálkový ovladač přepnul do režimu uživatelského nastavení průběhu teplot. Na displeji ovladače se v poli hodin zobrazí 1 hodina a v poli nastavení teploty bude blikat příslušná poslední nastavená teplota pro spánkový režim (při prvním nastavení to bude teplota přednastavená výrobcem).
  (2) Pomocí tlačítka + nebo − můžete změnit nastavenou teplotu. Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka TURBO.
  (3) Po této operaci se čas v poli hodin zvýší automaticky o 1 hodinu (tj. na 2 hodiny a v dalších cyklech postupně na 3 až 8 hodin) a v poli nastavení teploty bude blikat příslušná poslední nastavená teplota na teplotní křivce spánkového režimu.
  (4) Opakujte kroky 2 a 3, dokud není dokončeno nastavení požadované teploty pro 8. hodinu spánkové křivky. Tím se nastavení průběhu teploty ve spánkovém režimu ukončí. Na displeji dálkového ovladače se obnoví zobrazení aktuálního nastavení času a teploty.
- Kontrola uživatelského nastavení teplotní křivky pro režim Spánek 3:

  Postupujte jako při nastavování. Vyvolejte režim uživatelského nastavení teplotní křivky, neměňte však teplotu a jen ji potvrzujte stisknutím tlačítka TURBO.

POZNÁMKA:

- Pokud během nastavování nebo prohlížení hodnot teplotní křivky není během 10 sekund stisknuto žádné tlačítko, nastavování nebo prohlížení se automaticky ukončí a na displeji dálkového ovladače se obnoví základní zobrazení. Nastavování nebo prohlížení hodnot teplotní křivky lze ukončit také stisknutím tlačítka ON/OFF, MODE nebo SLEEP.

Speciální funkce

Automatický režim provozu

Když je nastaven režim Automatika, jednotka bude vybírat vhodný režim provozu automaticky podle teploty v interiéru tak, aby se vytvořilo příjemné prostředí.

Dětská pojistka (Zamknutí tlačítek)

Současným stisknutím tlačítek + a − můžete zamknout/odemknou klávesnici ovladače. Když je dálkový ovladač zamknutý, zobrazuje se indikátor 🔒 a při stisknutí libovolného tlačítka tento indikátor třikrát zabliká. Když je klávesnice odblokována, tento indikátor zmizí.

Přepínání mezi °F a °C

Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka MODE a − pro přepnutí mezi zobrazením teploty ve stupních Fahrenheita (°F) a ve stupních Celsia (°C).

Úspora energie

V režimu Chlazení stiskněte současně tlačítka TEMP a CLOCK, abyste zapnuli funkci Úspora energie. Na displeji dálkového ovladače se zobrazí „SE“. Opakujte tuto operaci pro vypnutí funkce.

Topení 8 °C

V režimu Topení stiskněte současně tlačítka TEMP a CLOCK, abyste zapnuli funkci Topení 8 °C. Na displeji dálkového ovladače se zobrazí indikátor a nastaví se teplota 8 °C.

(nebo 46 °F) Opakujte tuto operaci pro vypnutí funkce.

Tichý chod

Když je aktivována funkce Tichý chod:

(1) V režimu Chlazení: Ventilátor vnitřní jednotky poběží na 4. rychlostním stupni. Když uplyne 10 minut nebo když je teplota v místnosti ≤ 28 °C, ventilátor vnitřní jednotky poběží na 2. rychlostním stupni nebo v tichém režimu na základě porovnání teploty v místnosti s nastavenou teplotou.

(2) V režimu Topení: Ventilátor vnitřní jednotky poběží na 3. rychlostním stupni nebo v tichém režimu na základě porovnání teploty v místnosti s nastavenou teplotou.

(3) V režimu Ventilátor nebo Odvlhčování: Ventilátor vnitřní jednotky pracuje v režimu Tichý chod.

(4) V režimu Automatika: Ventilátor vnitřní jednotky poběží v automatickém tichém režimu v závislosti na aktuálním režimu (Chlazení, Topení nebo Ventilátor).

Funkce Turbo

Když je tato funkce spuštěna, ventilátor jednotky poběží velmi vysokou rychlostí, aby se urychlilo chlazení nebo topení a teplota v místnosti dosáhla co možná nejdříve nastavené hodnoty.

Funkce Spánek

Funkce Spánek se nedá nastavit v režimu Ventilátor, Odvlhčování a Automatika. Při nastavení libovolného režimu funkce Spánek bude aktivována funkce Tichý chod. Je možné zvolit režim funkce Tichý chod nebo tuto funkci vypnout.

Ovládání

Základní operace

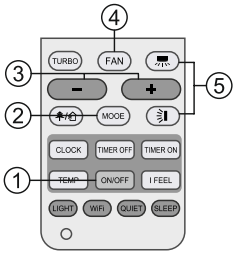
(1) Po připojení napájení stiskněte tlačítko ON/OFF, abyste spustili jednotku. (Poznámka: (Poznámka: Po zapnutí napájení se směrovací lamela jednotky automaticky zavře.)

(2) Tlačítkem MODE vyberte požadovaný režim provozu.

(3) Tlačítkem + nebo − nastavte požadovanou teplotu.

(4) Tlačítkem FAN můžete nastavit rychlost ventilátoru na Automatika, Nízká, Středně nízká, Střední, Středně vysoká a Vysoká.

(5) Tlačítky a můžete nastavit směrování vzduchu.



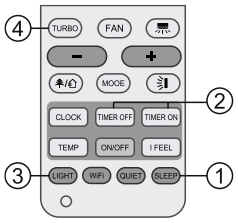
Speciální operace

(1) Stiskněte tlačítko SLEEP pro nastavení funkce Spánek.

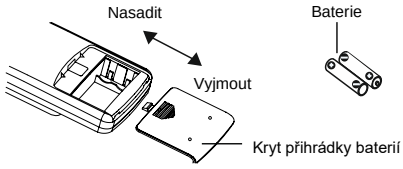
(2) Stiskněte tlačítko TIMER ON nebo TIMER OFF, abyste mohli nastavit načasované zapnutí nebo vypnutí.

(3) Stiskněte tlačítko LIGHT, abyste mohli zapnout nebo vypnout displej jednotky (tato funkce nemusí být u některých jednotek dostupná).

(4) Stiskněte tlačítko TURBO, abyste zapnuli nebo vypnuli funkci TURBO.



Výměna baterií v dálkovém ovladači



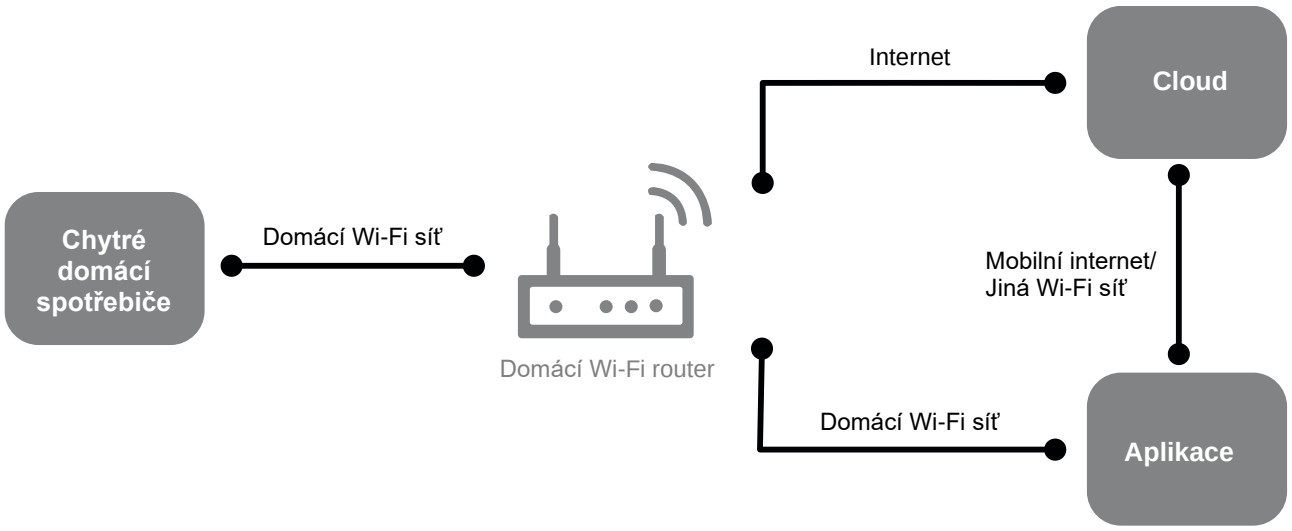
1. Stiskněte zadní stranu dálkového ovladače v místě, které je označeno značkou , jak ukazuje obrázek, a pak vysuňte kryt přihrádky baterií ve směru šipky.
2. Vyměňte dvě 1,5V baterie velikosti AAA. Přesvědčte se, že jsou + a − póly baterií správně orientovány.
3. Nasaďte zpět kryt baterií.

POZNÁMKA:

- Při použití nasměrujte vysílač signálu dálkového ovladače na okénko přijímače na klimatizačním zařízení.
- Vzdálenost mezi vysílačem signálu a okénkem přijímače by neměla být větší než 8 m a v cestě signálu by neměly být žádné překážky.
- V místnosti, kde je zářivkové osvětlení nebo bezdrátový telefon, může dojít k rušení signálu. V takovém případě je třeba přiblížit dálkový ovladač ke klimatizačnímu zařízení.
- Při výměně baterií použijte stejný typ baterií.
- Když nebudete dálkový ovladač dlouho používat, vyjměte z něj baterie.
- Vyměňte baterie, když jsou indikátory na displeji dálkového ovladače špatně viditelné, nebo se vůbec nezobrazují.

6.4 Ovládání pomocí aplikace GREE+

Schéma ovládání



Podporované operační systémy

Požadovaný systém na smartphonu uživatele:

Systém iOS
Podporován iOS7.0
a vyšší verze

Systém Android
Podporován Android 4.4
a vyšší verze

Stažení a instalace aplikace

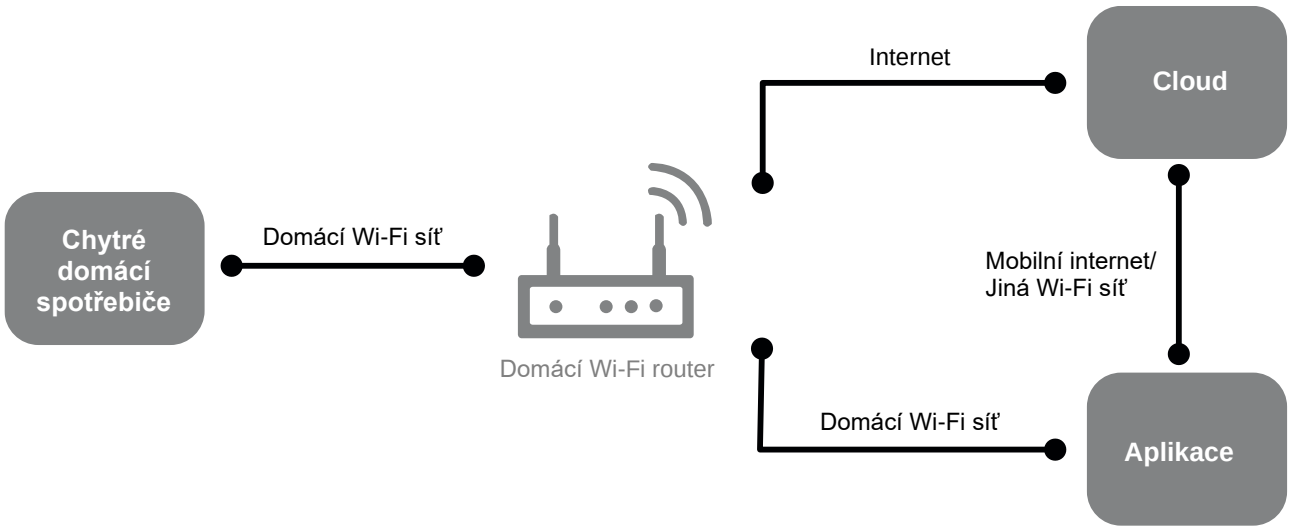
Odkaz pro stažení aplikace

Pomocí smartphonu naskenujte QR kód nebo vyhledejte aplikaci „GREE+“ v příslušném obchodu s aplikacemi, stáhněte si ji a nainstalujte. Když je aplikace „GREE+“ nainstalována, zaregistrujte si účet a přidejte zařízení, abyste je mohli ovládat na dálku přes aplikaci.

Další informace viz nápověda „Help“ v aplikaci.

6.5 Ovládání pomocí aplikace Ewpe

Schéma ovládání



Podporované operační systémy

Požadovaný systém na smartphonu uživatele:

Systém iOS
Podporován iOS7.0
a vyšší verze

Systém Android
Podporován Android 4.4
a vyšší verze

Stažení a instalace aplikace

Odkaz pro stažení aplikace

Pomocí smartphonu naskenujte QR kód nebo vyhledejte aplikaci „Ewpe Smart“ v příslušném obchodu s aplikacemi, stáhněte si ji a nainstalujte. Když je aplikace „Ewpe Smart“ nainstalována, zaregistrujte si účet a přidejte zařízení, abyste je mohli ovládat na dálku přes aplikaci.

Další informace viz nápověda „Help“ v aplikaci.

6.6 Stručný popis režimů a funkcí

Vnitřní jednotka

17.Základní funkce systému

(1) Režim Chlazení

(1) V tomto režimu pracuje ventilátor vnitřní jednotky a otáčení směrovacích lamel podle nastavení. Rozsah nastavení teploty je 16–30 °C.

(2) Pokud se jednotka zastaví kvůli poruše venkovní jednotky nebo aktivaci ochrany, vnitřní jednotka si uchová původní provozní stav.

(2) Režim Odvlhčování

(1) V tomto režimu běží ventilátor vnitřní jednotky s nízkou rychlostí a otáčení směrovacích lamel probíhá podle nastavení. Rozsah nastavení teploty je 16–30 °C.

(2) Pokud se jednotka zastaví kvůli poruše venkovní jednotky nebo aktivaci ochrany, vnitřní jednotka si uchová původní provozní stav.

(3) Funkce ochrany je stejná, jako v režimu Chlazení.

(4) V režimu Odvlhčování není dostupná funkce Spánek.

(3) Režim Topení

(1) V tomto režimu je rozsah nastavení teploty 16–30 °C.

(2) Provozní podmínky a průběh režimu Topení: Když je nastaven režim topení, vnitřní jednotka přejde do režimu ochrany před foukáním studeného vzduchu. Když se jednotka zastaví nebo je vypnuta za chodu, ventilátor vnitřní jednotky přejde do režimu vyfoukání zbytkového tepla.

(4) Režim Automatika

(1) Provozní podmínky a průběh režimu Automatika:

a) V režimu Automatika je přednastavená teplota pro režim Topení T_{preset} = 20 °C a pro režim Chlazení T_{preset} = 25 °C. Jednotka bude přepínat režim automaticky podle okolní teploty.

(2) Ochranná funkce

a) Během chlazení je funkce ochrany stejná jako v režimu Chlazení.

b) Během topení je ochranná funkce stejná jako v režimu Topení.

(3) Zobrazení: Nastavená teplota je za všech podmínek nastavená hodnota. Okolní teplota je ($T_{amb.} - T_{compensation}$) pro jednotku s tepelným čerpadlem a $T_{amb.}$ pro jednotku určenou jen pro chlazení.

(4) Když je použita funkce I Feel, je $T_{compensation}$ = 0. Ostatní jsou stejné jako výše.

(5) Režim Ventilátor

V tomto režimu pracuje ventilátor vnitřní jednotky podle nastavené rychlosti ventilátoru. Kompresor, ventilátor venkovní jednotky, 4cestný ventil a elektrické topné těleso budou vypnuté. Ventilátor může běžet vysokou, střední, nízkou nebo automatickou rychlostí. Rozsah nastavení teploty je 16–30 °C.

18.Další funkce

(1) Bzučák

Když je jednotka připojena k napájení nebo když je připravena k provozu nebo přijme povel z dálkového ovladače, ozve se zvukový signál.

(2) Tlačítko Auto

Je-li tlačítko Auto stisknuto, když je jednotka vypnutá, bude celá jednotka pracovat v režimu Automatika. Ventilátor vnitřní jednotky poběží s automaticky nastavovanou rychlostí a bude zapnutá funkce otáčení směrovacích lamel. Stiskněte tlačítko, když je jednotka zapnutá, abyste ji vypnuli.

(3) Automatické nastavení rychlosti ventilátoru

Režim Topení: V režimu Automatika-topení nebo v normálním režimu Topení, se bude rychlost ventilátoru nastavovat automaticky podle okolní teploty a nastavené teploty.

(4) Spánek (Sleep)

Po nastavení funkce Spánek na určitou dobu bude systém automaticky upravovat nastavenou teplotu.

(5) Funkce časovač

Funkce jednoduchého časovače a hodinového časovače jsou kompatibilní. Závisí na funkcích dálkového ovladače.

(6) Funkce Paměť

Zapamatuje si kompenzační teplotu, hodnotu pro zpoždění aktivace (doba stání kompresoru). Obsah paměti: režim provozu, směrování vzduchu nahoru/dolů, osvětlení, nastavená teplota, nastavená rychlost ventilátoru, jednoduchý časovač (hodinový časovač nelze uložit do paměti), kompenzační teplota, doba stání kompresoru.

Po obnově napájení bude jednotka automaticky zapnuta podle obsahu paměti.

(7) Funkce Zdraví

Během chodu ventilátoru vnitřní jednotky nastavte pomocí dálkového ovladače funkci Zdraví. Vypnutím jednotky se vypne také funkce Zdraví.

Když je jednotka zapnuta stisknutím tlačítka Auto, bude funkce Zdraví standardně zapnutá.

(8) Režim ovládání I Feel

Když řídicí modul klimatizace přijme povel I Feel a okolní teplotu zaslanou dálkovým ovladačem, bude pracovat na základě této teploty.

(9) Funkce Vynucené odmrazování

Zapněte jednotku v režimu Topení, nastavte teplotu 16 °C (nebo 16,5 °C dálkovým ovladačem) a stiskněte během 5 sekund postupně tlačítka △,▽,△,▽,△,▽. Vnitřní jednotka přejde do stavu vynuceného odmrazování.

Když existuje pouze řídicí modul vnitřních jednotek, přejde do režimu normálního odmrazování vnitřní jednotky.

Když existuje řídicí modul vnitřních jednotek a řídicí modul venkovních jednotek, vnitřní jednotka vyšle signál pro režim vynuceného odmrazování do venkovní jednotky a venkovní jednotka pak bude pracovat v režimu normálního odmrazování. Poté, co vnitřní jednotka přijme signál, že venkovní jednotka přešla do stavu odmrazování, vnitřní jednotka zruší posílání signálu vynuceného odmrazování do venkovní jednotky. Vnitřní jednotka zruší posílání signálu vynuceného odmrazování, také když do 3 minut nepřijme signál zpětné vazby z venkovní jednotky.

(10) Funkce recyklace chladiva

Spuštění funkce recyklace/shromažďování chladiva: Během 5 minut po připojení napájení zapněte jednotku v režimu Chlazení s nastavenou teplotou 16 °C a stiskněte během 3 sekund 3× po sobě tlačítko LIGHT, aby se vyvolal režim recyklace chladiva. Na displeji se zobrazí kód „Fo“ a do venkovní jednotky je poslán signál pro režim recyklace chladiva.

(11) Režim řízení zobrazení okolní teploty

(1) Když uživatel nastaví dálkový ovladač na zobrazování nastavené teploty (příslušný kód dálkového ovládání: 01), bude se zobrazovat aktuálně nastavená teplota.

(2) Pouze když je signál dálkového ovládání přepnut do stavu zobrazení teploty v místnosti (příslušný kód dálkového ovládání: 10) z jiného stavu zobrazení (příslušný kód dálkového ovládání: 00, 01,11),řídicí jednotka klimatizace zobrazí teplotu v místnosti po dobu 3 sekund a pak se obnoví zobrazení nastavené teploty.

V tomto režimu pracuje ventilátor vnitřní jednotky podle nastavené rychlosti ventilátoru. Kompresor, ventilátor venkovní jednotky, 4cestný ventil a elektrické topné těleso budou vypnuté. Ventilátor může běžet vysokou, střední, nízkou nebo automatickou rychlostí. Rozsah nastavení teploty je 16–30 °C.

(12) Funkce Zpoždění aktivace (doba stání kompresoru)

Nastavuje minimální dobu stání kompresoru. Původní minimální doba stání je 180 sekund a dá se měnit takto:

Časový interval mezi dvěma spuštěními kompresoru nemůže být menší než 180 + T sekund (0 ≤ T ≤ 15). T je proměnná řídicího modulu klimatizace. To znamená, že minimální doba stání kompresoru může být 180–195 sekund. Načtěte hodnotu T do paměťového čipu při každém upgradu paměťového čipu.

Po obnově napájení je možné spustit kompresor nejdříve za 180 + T sekund.

(13) Řídicí režim SE

Jednotka pracuje ve stavu SE(režim úspory energie).

(14) Režim X-FAN

Když je funkce X-Fan zapnutá, pak po vypnutí jednotky bude ventilátor vnitřní jednotky stále běžet nízkou rychlostí po dobu 2 minut a teprve pak se celá jednotka vypne. Když je funkce X-Fan vypnutá, pak se po vypnutí jednotky celá jednotka hned vypne.

(15) Funkce Topení 8 °C

V režimu Topení můžete pomocí dálkového ovladače nastavit funkci Topení 8 °C. Systém bude pracovat při nastavené teplotě 8 °C.

(16) Funkce Turbo

Funkci Turbo je možné nastavit v režimu Chlazení nebo Topení.

Pro zrušení funkce Turbo stiskněte tlačítko pro nastavení rychlosti ventilátoru. Funkce Turbo není k dispozici v režimech Automatika, Odvlhčování a Ventilátor.

(17) Funkce Automatické čištění (k dispozici jen u některých modelů)

Funkce Automatické čištění umožňuje odstranit prach na výměníku tepla vnitřní jednotky a sterilizovat jeho povrch provedením cyklů kondenzace, zmrazení, odmrazení a zahřátí výměníku na vysokou teplotu.

(1) Spuštění funkce Automatické čištění: Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka MODE a FAN po dobu 5 sekund, abyste zapnuli nebo vypnuli funkci automatického čištění. Když je funkce automatického čištění zapnuta, na displeji vnitřní jednotky se zobrazí „CL“.

(2) Výparník se během procesu automatického čištění rychle ochladí nebo zahřeje. Mohou být slyšet různé zvuky. Hluk vytvářený plastovými díly v důsledku tepelné roztažnosti a smršťování je normální. Během procesu čištění a dezinfekce se může teplota v místnosti mírně zvýšit, zajistěte proto její dostatečné větrání.

Tipy:

Funkci Automatické čištění lze spustit pouze za normálních okolních podmínek. Pokud se ve vnitřním prostředí hodně práší, doporučuje se spouštět čistění jednou měsíčně. Pokud není vnitřní prostředí tak prašné, doporučuje se spouštět čištění jednou za tři měsíce. Po spuštění režimu Automatické čištění může uživatel opustit místnost. Po dokončení čištění se jednotka automaticky přepne do pohotovostního režimu.

Venkovní jednotka

(1) Režim Chlazení

(1) Provozní podmínky a průběh režimu Chlazení:

① Když je $T_{\text{indoor ambient temperature}} \geq T_{\text{preset}}$, jednotka přejde do režimu Chlazení. Ventilátor vnitřní jednotky, ventilátor venkovní jednotky a kompresor začnou pracovat. Ventilátor vnitřní jednotky pracuje podle nastavené rychlosti ventilátoru.

② Když je $T_{\text{indoor ambient temperature}} \leq T_{\text{preset}} - 2$ °C, kompresor přestane pracovat a ventilátor venkovní jednotky se zastaví o 30 s později. Ventilátor vnitřní jednotky pracuje podle nastavené rychlosti ventilátoru.

③ Když je $T_{\text{preset}} - 2$°C $< T_{\text{indoor ambient temperature}} < T_{\text{preset}}$, jednotka pracuje podle předchozího provozního stavu.

(2) V režimu Chlazení není zapnutý 4cestný ventil Rozsah nastavení teploty je 16–30 °C. Pokud se kompresor zastaví kvůli poruše v režimu Chlazení, ventilátor vnitřní jednotky a motor pro otáčení směrovacích lamel budou pracovat podle původního provozního stavu.

(2) Režim Odvlhčování

(1) Provozní podmínky a průběh režimu Odvlhčování:

① Když je $T_{\text{indoor ambient temperature}} > T_{\text{preset}}$, jednotka přejde do režimu Odvlhčování. Ventilátor venkovní jednotky a kompresor začnou pracovat a ventilátor vnitřní jednotky poběží nízkou rychlostí.

② Když je $T_{\text{preset}} - 2$ °C $\leq T_{\text{indoor ambient temperature}} \leq T_{\text{preset}}$, jednotka pracuje podle předchozího provozního stavu.

③ Když je $T_{\text{indoor ambient temperature}} < T_{\text{preset}} - 2$ °C, kompresor přestane pracovat a ventilátor venkovní jednotky se zastaví o 30 s později.

(2) V režimu Odvlhčování není zapnutý 4cestný ventil. Rozsah nastavení teploty je 16–30 °C.

(3) Ochranné funkce: stejné jako v režimu Chlazení.

(3) Režim Ventilátor

(1) V tomto režimu je možné nastavovat ventilátor vnitřní jednotky na různou rychlost (kromě Turbo) nebo na automatické nastavení rychlosti. Kompresor, ventilátor venkovní jednotky a 4cestný ventil jsou vypnuty.

(2) V režimu Ventilátor je rozsah nastavení teploty 16–30 °C.

(4) Režim Topení

Provozní podmínky a průběh režimu Topení:

① Když je $T_{\text{preset}} - (T_{\text{indoor ambient temperature}} - T_{\text{compensation}}) \geq 1$ °C, jednotka přejde do režimu Topení. Kompresor, ventilátor venkovní jednotky a 4cestný ventil začnou pracovat.

② Když je -2 °C $< T_{\text{preset}} - (T_{\text{indoor ambient temperature}} - T_{\text{compensation}}) < 1$ °C, jednotka pracuje podle předchozího provozního stavu.

③ Když je $T_{\text{preset}} - (T_{\text{indoor ambient temperature}} - T_{\text{compensation}}) \leq -2$ °C, kompresor přestane pracovat a ventilátor venkovní jednotky se zastaví o 30 s později. Ventilátor vnitřní jednotky bude pracovat v režimu vyfukování zbytkového tepla.

④ Když je jednotka pracující v režimu Topení vypnuta nebo přepnuta do jiného režimu, kompresor přestane pracovat a 2 minuty poté je vypnut 4cestný ventil.

⑤ Když je $T_{\text{outdoor ambient temperature}} > 30$ °C, kompresor přestane okamžitě pracovat. Ventilátor venkovní jednotky se zastaví o 30 s později.

⑥ Když je kompresor zapnutý a jednotka je přepnuta z režimu Chlazení nebo Odvlhčování do režimu Topení, zapne se po 2–3minutové prodlevě 4cestný ventil.

Poznámka: $T_{\text{compensation}}$ (kompenzační teplota) je určena vnitřní nebo venkovní jednotkou. Když vnitřní jednotka řídí kompenzační teplotu, pak je $T_{\text{compensation}}$ určena podle hodnoty zaslané vnitřní jednotkou do venkovní jednotky; když vnitřní jednotka neřídí kompenzační teplotu, bude $T_{\text{compensation}}$ nastavena venkovní jednotkou standardně na 3 °C.

(5) Režim recyklace chladiva

Když je z vnitřní jednotky přijat signál pro recyklaci/ shromažďování chladiva, bude pro recyklaci chladiva nastaveno vynucené chlazení při jmenovité frekvenci.

Na displeji vnitřní jednotky se bude zobrazovat kód „Fo“. Pokud je přijat nějaký signál z dálkového ovladače, jednotka ukončí režim recyklace chladiva a na vnitřní jednotce se přestane zobrazovat kód „Fo“.

(6) Funkce vynuceného odmrazování

Když je jednotka zapnuta v režimu Topení a nastavená teplota je 16 °C (pomocí dálkového ovladače), stiskněte během 5 sekund tlačítka △,▽,△,▽,△,▽. Jednotka přejde do režimu vynuceného odmrazování a pošle signál do venkovní jednotky. Když je přijat signál vynuceného odmrazování z venkovní jednotky, vnitřní jednotka ukončí režim vynuceného odmrazování a přestane posílat signál do venkovní jednotky.

Když venkovní jednotka přijme kód vynuceného odmrazování, spustí vynucené odmrazování. Při vynuceném odmrazování budou frekvence kompresoru a úhel otevření expanzního ventilu stejné, jako v režimu normálního odmrazování. Když je vynucené odmrazování dokončeno, obnoví se původní provozní stav celé jednotky.

(7) Režim Automatika

Režim Automatika je řízen řídicím modulem vnitřní jednotky. Podrobnosti viz popis řídicí logiky vnitřní jednotky.

(8) Topení 8 °C

Nastavená teplota je 8 °C. Na desce displeje vnitřní jednotky se zobrazuje 8 °C. V tomto režimu je zablokovaná funkce zabraňující vyfukování studeného vzduchu.

Když kompresor pracuje v tomto režimu, bude se rychlost ventilátoru nastavovat automaticky; když se kompresor v tomto režimu zastaví, bude ventilátor vnitřní jednotky pracovat v režimu vyfukování zbývajícího tepla.

Při zapnutí bude indikátor komunikace blikat normálním způsobem (po přijetí skupiny správných signálů se blikání na 0,2–0,3 sekundy zastaví). Pokud komunikace neprobíhá, bude indikátor komunikace stále svítit. Pokud má jiná venkovní jednotka poruchu, bude indikátor komunikace střídavě 1 sekundu zapnutý a 1 sekundu vypnutý.

Část II: Instalace a údržba

7. Pokyny pro instalaci a údržbu

Bezpečnostní pokyny: Důležité!

Před instalací a údržbou si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny.

Následující informace jsou pro instalaci a údržbu velmi důležité.

Dodržujte níže uvedené pokyny.

- **Instalace a údržba musí být prováděna podle pokynů.**
- **Musí být dodržovány všechny platné elektrotechnické normy a předpisy.**
- **Dbejte na varování a upozornění v tomto návodu.**
- **Všechny práce při instalaci a údržbě by měl provádět dodavatel nebo příslušně kvalifikovaná osoba.**
- **Veškeré práce na elektrickém zařízení musí provádět kvalifikovaný technik podle platných norem a pokynů v tomto návodu.**
- **Při instalaci a údržbě buďte opatrní. Při nesprávném postupu hrozí úraz elektrickým proudem, zranění nebo jiné nehody.**

⚠ VAROVÁNÍ

Bezpečnostní pokyny pro elektrické zapojení:

1. **Před kontrolou a údržbou odpojte klimatizační zařízení od napájení.**
2. **Klimatizační zařízení musí být napájeno ze samostatného napájecího okruhu, který nesmí sdílet s jinými zařízeními.**
3. **Klimatizační zařízení by mělo být nainstalováno na vhodném místě. Napájecí zástrčka by měla být snadno přístupná.**
4. **Při instalaci a údržbě zkontrolujte, zda jsou všechny vodiče pevně připojeny do svorkovnice.**
5. **Nechejte jednotku řádně uzemnit. Zemnicí vodič nesmí být používán pro žádné jiné účely.**
6. **Je třeba používat ochranné díly, například ochranné kryty, průchodky a úchytky kabelů.**
7. **Živý vodič, nulový vodič a zemnicí vodič napájení musí být správně zapojeny k příslušným svorkám klimatizačního zařízení.**
8. **Na napájecí a propojovací kabel nesmí tlačit tvrdé předměty.**
9. **Pokud je napájecí nebo propojovací kabel poškozen, musí být vyměněn kvalifikovanou osobou.**
10. **Pokud není napájecí nebo propojovací kabel dostatečně dlouhý, kupte si specifikovaný kabel od výrobce nebo dodavatele. Napojování kabelů není dovoleno.**
11. **U klimatizačních zařízení bez napájecí zástrčky je třeba nainstalovat do napájecího okruhu vypínač (odpojovač). Tento vypínač musí odpojovat všechny póly a jeho kontakty musí být od sebe v rozepnutém stavu vzdáleny min. 3 mm.**
12. **Před připojením napájení zkontrolujte, že jsou všechny vodiče a trubky správně připojeny a že jsou ventily otevřené.**
13. **Zkontrolujte, zda nedochází k probíjení proudu na krytu zařízení. Pokud ano, zajistěte nápravu.**
14. **Pokud se spálí pojistka, vyměňte ji za novou se stejnými parametry. Nenahrazujte pojistku drátem.**
15. **Když je jednotka nainstalována na vlhkém místě, musí být nainstalován proudový chránič.**

Bezpečnostní pokyny pro instalaci:

1. **Vyberte místo instalace podle požadavků v tomto návodu (viz část popisující požadavky na instalaci).**
2. **Manipulujte s jednotkou opatrně. Pokud jednotka váží více než 20 kg, neměla by ji nést jen jedna osoba.**
3. **Pro instalaci vnitřní a venkovní jednotky je třeba použít dostatečně pevné šrouby. Zkontrolujte, zda je instalační rám dobře upevněn.**
4. **Při práci ve výškách nad 2 m používejte bezpečnostní pás.**
5. **Při instalaci používejte dodávané nebo doporučené součásti.**
6. **Po instalaci zkontrolujte, že v jednotce nezůstaly žádné cizí předměty.**

Bezpečnostní pokyny pro chladivo:

1. **Pokud dojde k úniku chladiva nebo je zapotřebí odsát chladivo při instalaci, údržbě nebo demontáži zařízení, je třeba kontaktovat příslušně kvalifikovaného odborníka nebo postupovat jiným vhodným způsobem v souladu s místními předpisy a nařízeními.**
2. **Zabraňte styku chladiva s ohněm, protože při tom vzniká jedovatý plyn. Při napojování spojovací trubky nepoužívejte svářečku.**
3. **Používejte jen předepsané chladivo. Nikdy jej nemíchejte s jiným chladivem. Nikdy nenechávejte v potrubí chladiva vzduch, protože by to mohlo vést k prasknutí potrubí a dalším nebezpečím.**
4. **Po dokončení instalace se ujistěte, že neuniká žádné plynné chladivo.**
5. **Pokud dojde k úniku chladiva, proveďte vhodné opatření pro minimalizaci koncentrace chladiva.**
6. **Nikdy se nedotýkejte trubek chladiva nebo kompresoru bez ochranných rukavic. Hrozí nebezpečí popálení nebo omrznutí prstů.**

Nesprávná instalace může způsobit požár, explozi, úraz elektrickým proudem nebo zranění.

Bezpečnostní pokyny pro instalaci a přemístění jednotky

Pro zajištění bezpečnosti dbejte následujících pokynů:

⚠ VAROVÁNÍ

1. **Při instalaci nebo přemístění jednotky zajistěte, aby v okruhu chladiva nebyl vzduch ani žádné jiné látky kromě specifikovaného chladiva.**

   Vzduch nebo jiné látky v okruhu chladiva způsobí zvýšení tlaku v okruhu, poškození kompresoru nebo zranění.

2. **Při instalaci nebo přemístění jednotky nedoplňujte do systému žádné chladivo, které neodpovídá údajům na výrobním štítku.**

   Nedodržení tohoto pokynu může způsobit chybné fungování, mechanickou závadu nebo dokonce řadu nehod.

3. **Když je při přemístění nebo opravě jednotky zapotřebí odsát chladivo, nastavte jednotku do režimu Chlazení. Pak zavřete úplně ventil na straně vysokého tlaku (ventil kapaliny). Asi po 30–40 sekundách zavřete úplně ventil na straně nízkého tlaku (ventil plynu), okamžitě zastavte jednotku a odpojte napájení. Mějte na paměti, že doba čerpání chladiva nesmí překročit 1 minutu.**

   Pokud odčerpávání chladiva trvá příliš dlouho, může se nasát vzduch a způsobit zvýšení tlaku nebo poškození kompresoru a zranění.

4. **Když se odsává chladivo, ujistěte se před odpojením propojovací trubky, že jsou ventily kapaliny a plynu úplně zavřené a že je odpojené napájení.**

   Pokud je spuštěn kompresor, když je uzavírací ventil otevřený a propojovací potrubí není ještě připojené, nasaje se vzduch a způsobí zvýšení tlaku nebo poškození kompresoru a zranění.

5. **Při instalaci jednoty se před spuštěním kompresoru ujistěte, že je propojovací potrubí bezpečně připojené.**

   Pokud je spuštěn kompresor, když je uzavírací ventil otevřený a propojovací potrubí není ještě připojené, nasaje se vzduch a způsobí zvýšení tlaku nebo poškození kompresoru a zranění.

6. **Je zakázán instalovat jednotku na místě, kde může docházet k úniku korozivních nebo hořlavých plynů.**

   Pokud by blízko jednotky nastal únik plynu, mohlo by dojít k explozi nebo jiným nehodám.

7. **Pro připojení nepoužívejte prodlužovací kabely. Pokud není elektrický kabel dostatečně dlouhý, kontaktujte místní autorizované servisní středisko a požádejte o vhodný kabel.**

   Nesprávné připojení může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

8. **Pro elektrické propojení vnitřní a venkovní jednotky použijte specifikované typy kabelů. Kabely dobře upevněte úchytkami, aby nebyly kontakty svorkovnice namáhány tahem.**

   Nedostatečně dimenzované elektrické kabely, nesprávné zapojení vodičů a nezabezpečené svorkovnice mohou způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Bezpečnostní pokyny pro použití chladiva

- **Pro zajištění funkčnosti klimatizačního zařízení cirkuluje v systému speciální chladivo. Použité chladivo je fluorid R32, který je speciálně vyčištěn. Chladivo je hořlavé a bez zápachu. Pokud náhodou unikne, může za určitých podmínek explodovat. Hořlavost chladiva je však velmi nízká. Může být zapáleno pouze ohněm.**
- **Ve srovnání s běžnými chladivy je R32 chladivo, které neznečišťuje prostředí a nepoškozuje ozónovou vrstvu. Má také nízký skleníkový efekt. R32 má velmi dobré termodynamické vlastnosti. Díky tomu lze dosáhnout opravdu vysoké energetické účinnosti. Zařízení proto potřebuje menší náplň chladiva.**

VAROVÁNÍ:

- **Pro urychlení procesu odmrazování nebo pro čištění zařízení nepoužívejte žádné jiné prostředky, než jaké jsou doporučeny výrobcem. Pokud je zapotřebí provést opravu, kontaktujte nejbližší autorizované servisní středisko. Jakékoli opravy prováděné osobami bez příslušné kvalifikace mohou být nebezpečné. Zařízení musí být umístěno v místnosti, kde nehrozí trvalé nebezpečí vznícení hořlavých látek (například otevřený oheň, spuštěný plynový hořák nebo elektrické topení se žhavými spirálami).**
- **Nepoškozujte potrubí chladiva a neodhazujte je do ohně.**
- **Zařízení má být nainstalováno, provozováno nebo uloženo v místnosti s podlahovou plochou větší než X m^2. (Velikost plochy X viz tabulka „a“ v části „Bezpečná manipulace s hořlavým chladivem“.)**
- **Zařízení je naplněno hořlavým chladivem R32. Při opravách přesně dodržujte pokyny výrobce. Mějte na paměti, že chladivo nemusí vydávat zápach.**
- **Přečtěte si odborný návod**.



Toto zařízení by neměly obsluhovat osoby (včetně dětí), které mají snížené fyzické, smyslové nebo mentální schopnosti nebo nemají dostatek potřebných znalostí a zkušeností, pokud nejsou pod dozorem nebo nejsou poučeny o obsluze zařízení osobou, která odpovídá za jejich bezpečnost. Na děti je třeba dohlížet, aby si se zařízením nehrály.



R32: 675

Toto označení znamená, že tento produkt nesmí být vyhozen do běžného komunálního odpadu. Předejte ho odpovědně k recyklaci, abyste zabránili poškození životního prostředí a zdraví lidí, ke kterému může dojít při nevhodné likvidaci produktu, a přispěli k udržitelnému opakovanému využívání přírodních zdrojů.

Předejte ho odpovědně k recyklaci, abyste zabránili poškození životního prostředí a zdraví lidí, ke kterému může dojít při nevhodné likvidaci produktu, a přispěli k udržitelnému opakovanému využívání přírodních zdrojů. Pro odložení použitého zařízení využijte příslušnou sběrnu odpadu nebo kontaktujte prodejce, u kterého byl produkt zakoupen. Ti mohou převzít tento produkt pro ekologicky šetrnou recyklaci.

Pokud je zapotřebí provést instalaci, přesun nebo opravu klimatizačního zařízení, kontaktujte nejprve prodejce nebo místní servisní středisko. Klimatizační zařízení musí být nainstalováno, přemístěno nebo opraveno pouze autorizovanou firmou. Jinak může dojít k vážným škodám, zranění nebo usmrcení osob.

Bezpečné zacházení s hořlavým chladivem

Kvalifikační požadavky pro montéry a údržbáře

- **Každá osoba, která se podílí na manipulaci s okruhem chladiva, by měla mít aktuální platné osvědčení od příslušného pověřeného orgánu, které uznává její způsobilost bezpečně manipulovat s chladivem v souladu s příslušnými platnými předpisy.**
- **Servis smí být prováděn pouze podle doporučení výrobce. Údržbu a opravy vyžadující pomoc jiných kvalifikovaných pracovníků je třeba provádět pod dohledem osoby, která má kvalifikaci pro používání hořlavých chladiv.**

Poznámky k instalaci

- **Klimatizační zařízení nesmí být používáno v místnosti, kde jsou zdroje vznícení (např. zapálený krb, plynový hořák, elektrické topení se žhavými spirálami).**
- **Je zakázáno vrtat do trubky chladiva otvory nebo ji odhodit do ohně.**
- **Klimatizační zařízení smí být nainstalováno pouze v místnosti, která má větší než minimální podlahovou plochu.**
- **Minimální plocha místnosti je uvedena na výrobním štítku nebo v následující tabulce.**
- **Po instalaci musí být proveden test, zda ze zařízení neuniká chladivo.**

Tabulka a: Minimální plocha místnosti (m^2)

Náplň chladiva	Montáž na podlahu	Montáž do okna	Montáž na zeď	Montáž na strop
≤ 1,2	4	4	4	4
1,3	14,5	5,2	4	4
1,4	16,8	6,1	4	4
1,5	19,3	7	4	4
1,6	22	7,9	4	4
1,7	24,8	8,9	4	4
1,8	27,8	10	4	4
1,9	31	11,2	4	4
2	34,3	12,4	4	4
2,1	37,8	13,6	4,2	4
2,2	41,5	15	4,6	4
2,3	45,4	16,3	5	4
2,4	49,4	17,8	5,5	4
2,5	53,6	19,3	6	4

Pokyny pro údržbu

- **Zkontrolujte, zda prostor pro údržbu a podlahová plocha místnosti splňují požadavky uvedené na výrobním štítku.**
  - **Zařízení je dovoleno provozovat pouze v místnostech, které splňují požadavky na výrobním štítku.**
- **Zkontrolujte, zda je prostor pro údržbu dobře větraný.**
  - **Během práce je třeba zajistit stálé větrání.**
- **Zkontrolujte, zda v prostoru pro údržbu nejsou otevřený oheň nebo potenciální zdroje ohně.**
  - **V prostoru pro údržbu nesmí být otevřený oheň a musí zde být vyvěšena výstražná tabulka „Zákaz kouření“.**
- **Zkontrolujte, zda je označení na zařízení v dobrém stavu.**
  - **Vyměňte špatně viditelné nebo poškozené varovné značky.**

Pájení

Pokud musíte během údržby řezat nebo pájet trubky chladicího systému, postupujte podle následujících kroků

1. **Vypněte zařízení a odpojte je od napájení.**
2. **Odsajte chladivo.**
3. **Proveďte vakuaci.**
4. **Vyčistěte trubky plynným dusíkem (N_2).**
5. **Proveďte řezání nebo pájení.**
6. **Zprovozněte zařízení.**

- **Ujistěte se, že blízku výfuku vývěvy není otevřený oheň a že je místo dobře větrané.**
- **Chladivo pro recyklaci je třeba skladovat ve speciální nádobě.**

Doplnění chladiva

- **Při plnění použijte vybavení, které je určeno výhradně pro chladivo R32. Dbejte na to, aby nedošlo k vzájemné kontaminaci různých druhů chladiva.**
- **Při plnění chladiva by měl zásobník chladiva stát ve svislé poloze.**
- **Po ukončení (i neukončení) plnění nalepte na zařízení štítek s údaji o doplněném chladivu.**
- **Dbejte na to, aby nedošlo k přeplnění chladivem.**
- **Po ukončení plnění a před zkušebním provozem zkontrolujte, zda nedochází k úniku chladiva. Kontrolu úniku chladiva je třeba provést také při přemístění zařízení.**

Bezpečnostní pokyny pro přepravu a skladování

- **Před vyložením a otevřením přepravního obalu proveďte kontrolu detektorem hořlavých plynů.**
- **V místě nesmí být otevřený oheň. Dodržujte zákaz kouření.**
- **Dodržujte místní předpisy a zákony.**

Před zahájením práce na systému obsahujícím hořlavé chladivo je nutné provést bezpečnostní kontroly, aby bylo minimalizováno riziko vznícení chladiva. Před zahájením prací na systému s chladivem je nutné dodržet následující pokyny.

Postup práce

Práce musí být prováděny specifikovaným postupem, aby se během práce minimalizovalo riziko výskytu hořlavého plynu nebo výparů.

Obecné pracovní pokyny

Všichni pracovníci údržby a ostatní pracovníci v daném místě musí být poučeni o povaze prováděné práce. Je třeba se vyvarovat práce v omezeném prostoru. Místo kolem pracoviště by mělo být ohraničeno. Pro zajištění bezpečných pracovních podmínek zkontrolujte, zda se v místě nenacházejí nějaké hořlavé materiály.

Kontrola přítomnosti chladiva

Prostor musí být před a během práce kontrolován pomocí vhodného detektoru chladiva, aby bylo zajištěno informování technika o potenciálně toxickém nebo hořlavém ovzduší.

Ujistěte se, že je použité zařízení pro detekci úniku chladiva vhodné pro všechna používaná chladiva, tj. nejiskřící, adekvátně utěsněné nebo jiskrově bezpečné.

Dostupnost hasicího přístroje

Pokud je zapotřebí provést na klimatizačním systému nebo jiných souvisejících částech jakoukoli práci za zvýšené teploty, musí být k dispozici vhodný prostředek pro hašení požáru. Mějte poblíž místa plnění chladiva připravený práškový nebo CO2 (sněhový) hasicí přístroj.

Žádné zdroje vznícení

Žádná osoba, která provádí práci na chladicím systému, při které dochází k manipulaci s potrubím chladiva, nesmí používat jakékoli zdroje vznícení takovým způsobem, který by mohl vyvolat riziko požáru nebo výbuchu. Všechny potenciální zdroje vznícení, včetně zapálených cigaret, musí být dostatečně daleko od místa instalace, opravy, demontáže a likvidace, při které se může do okolního prostoru dostat hořlavé chladivo. Před zahájením práce je třeba prověřit oblast kolem zařízení, aby bylo zajištěno, že zde není žádné riziko výskytu ohně nebo jiného zdroje vznícení. Musí zde být umístěny značky "Zákaz kouření".

Větraná oblast

Před zásahem do systému nebo zahájením práce při vysokých teplotách zajistěte, aby byl prostor otevřený nebo dostatečně větraný. Dostatečné větrání musí být zajištěno po celou dobu provádění prací. Větrání musí dokázat bezpečně rozptýlit veškeré uniklé chladivo, a to nejlépe do venkovního ovzduší.

Kontroly na chladicím zařízení

Pokud jsou měněny elektrické součásti, musí být náhradní součásti vhodné pro daný účel a mít požadované parametry. Vždy je třeba dodržovat pokyny výrobce pro údržbu a servis. V případě pochybností se poraďte s technickým oddělením výrobce.

Při instalacích používajících hořlavé chladivo je třeba provést následující kontroly:

- Velikosti prostoru, ve kterém jsou instalovány díly obsahující chladivo, odpovídá aktuálnímu množství náplně chladiva.
- Ventilační zařízení a větrací otvory jsou funkční a nejsou blokovány.
- Je-li používán nepřímý chladicí okruh, musí být zkontrolována přítomnost chladiva v sekundárním okruhu.
- Značení na zařízení musí být stále dobře viditelné a čitelné. Nečitelná označení a nápisy je nutné opravit.
- Potrubí chladiva a další díly mají být nainstalovány na takovém místě, kde je nepravděpodobné, že by byly vystaveny jakékoli látce, která může způsobit korozi dílů obsahujících chladivo, pokud nejsou vyrobeny z materiálů, které jsou vůči korozi přirozeně odolné, ani nejsou vhodně chráněné.

Kontroly na elektrických zařízeních

Oprava a údržba elektrických dílů musí zahrnovat počáteční bezpečnostní kontroly a postupy kontroly dílů. Pokud se vyskytne porucha, která by mohla ohrozit bezpečnost, nesmí být k elektrickým obvodům připojen žádný zdroj elektřiny, dokud nebude problém uspokojivě vyřešen. Pokud nemůže být porucha opravena okamžitě, ale je nutné pokračovat v provozu, musí být použito vhodné dočasné řešení. To je nutné oznámit majiteli zařízení, aby byly upozorněny všechny zúčastněné strany.

Počáteční bezpečnostní kontroly zahrnují:

- Kondenzátory jsou vybité: Vybití musí být provedeno bezpečným způsobem, aby nedošlo k jiskření
- Během plnění/odsávání chladiva nebo čištění systému nebudou odkryté žádné elektrické součásti nebo vodiče.
- Zařízení je řádně uzemněno.

Opravy utěsněných dílů

- Při opravách utěsněných dílů musí být odpojeny všechny zdroje elektřiny od opravovaného zařízení ještě před odstraněním utěsněných krytů apod. Pokud je během opravy naprosto nezbytné, aby bylo k zařízení připojeno napájení, musí být v nejkritičtějším bodě umístěn trvale fungující detektor úniku elektrického proudu, aby varoval před potenciálně nebezpečnou situací.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat následujícím bodům, aby bylo zajištěno, že při práci na elektrických dílech nedojde k narušení krytu takovým způsobem, aby to ovlivnilo stupeň krytí. To zahrnuje také poškození kabelů, nadměrný počet přípojek, svorky nezhotovené podle původních specifikací, poškození těsnění, nesprávná montáž/lícování těsnění atd.
  - Ujistěte se, že je zařízení bezpečně namontováno.
  - Zajistěte, aby těsnění nebo těsnící materiály nebyly poškozeny tak, že by již nedokázaly zabránit pronikání hořlavých plynů.
  - Náhradní díly musí být v souladu se specifikacemi výrobce.

POZNÁMKA: Použití silikonového těsnění může narušit účinnost některých typů zařízení pro detekci úniku plynu. Jiskrově bezpečné součásti nemusí být před zahájením prací izolovány.

Opravy jiskrově bezpečných dílů

Nepřipojujte k obvodu žádnou trvalou indukční nebo kapacitní zátěž, aniž byste se ujistili, že tím nedojde k překročení přípustného napětí nebo proudu pro používané zařízení.

Jiskrově bezpečné součásti jsou jediné typy součástí, na kterých je možné pracovat i za přítomnosti hořlavých plynů v ovzduší. Zkušební zařízení musí mít předepsané parametry.

Vyměňujte součásti pouze za díly specifikované výrobcem. Jiné díly mohou způsobit vznícení uniklého chladiva v ovzduší.

Kabeláž

Zkontrolujte, zda není kabeláž opotřebená a není vystavena korozi, nadměrnému tlaku/tahu, vibracím, ostrým hranám nebo jiným nepříznivým účinkům okolního prostředí. Kontrola by měla rovněž zohlednit vliv stárnutí materiálu nebo působení trvalých vibrací, způsobených například kompresory nebo ventilátory.

Detekce hořlavých chladiv

Při vyhledávání nebo detekci úniku chladiva nesmí být za žádných okolností použity potenciální zdroje vznícení. Nesmí být používán halogenový detektor (nebo jiný detektor používající otevřený plamen).

Metody detekce netěsnosti

Pro všechny systémy obsahující chladivo jsou vhodné následující metody detekce úniku chladiva.

Pro detekci úniku chladiva je možné použít elektronické detektory úniku, ale v případě hořlavých chladiv mohou mít některé detektory nedostatečnou citlivost nebo může být zapotřebí je překalibrovat.

(Detekční zařízení je třeba kalibrovat v místě, kde není chladivo.) Ujistěte se, že detektor je vhodný pro použité chladivo a nemůže způsobit jeho vznícení.

Zařízení pro detekci úniku chladiva musí být nastaveno na procento LFL (dolní mez hořlavosti) chladiva, musí být kalibrováno na použité chladivo a musí dokázat zjistit příslušnou koncentraci plynu (max. 25 %).

Pro většinu chladiv se dají použít roztoky pro detekci úniku, je však třeba se vyvarovat použití čisticích prostředků obsahujících chlór, protože chlór může s chladivem reagovat a způsobit korozi měděného potrubí.

Pokud existuje podezření na únik chladiva, je třeba z místa odstranit/uhasit všechny otevřené plameny.

Pokud je zjištěn únik chladiva, jehož oprava vyžaduje pájení natvrdo, je třeba ze systému odstranit všechno chladivo nebo je izolovat (pomocí uzavíracích ventilů) v části systému, která je vzdálena od místa úniku. U zařízení obsahujících hořlavá chladiva je třeba před zahájením pájení a během něj proplachovat potrubní systém dusíkem bez příměsi kyslíku (OFN).

Odčerpání chladiva a vakuace

Při zásahu do okruhu chladiva kvůli opravě nebo jakémukoli jinému účelu používejte obvyklé postupy. Pokud je v zařízení hořlavé chladivo, je zapotřebí dodržovat navíc osvědčené postupy s ohledem na hořlavost chladiva. Dodržujte následující postup:

1. Odstraňte chladivo.
2. Vyčistěte okruh inertním plynem. Proveďte vakuaci.
3. Vyčistěte znovu inertním plynem.
4. Otevřete okruh rozřezáním nebo rozpájením spojů.

Náplň chladiva musí být odsávána do vhodných zásobníků.

U zařízení obsahujících hořlavá chladiva musí být systém z bezpečnostních důvodů „propláchnut“ dusíkem bez obsahu kyslíku (OFN). Tento proces může být zapotřebí několikrát opakovat. Nepoužívejte stlačený vzduch nebo kyslík.

Funkce UV-C lampy (u některých modelů)

⚠ VAROVÁNÍ

- Toto zařízení obsahuje zdroj ultrafialového (UVC) záření. Nedívejte se do světla UV-C lampy.
- Toto zařízení obsahuje UV-C lampu.
- Před otevřením zařízení si přečtěte návod k údržbě.
- Pokyny pro čištění a další uživatelskou údržbu zařízení:
  1. Před čištěním nebo jinou údržbou musí být zařízení odpojeno od elektrické sítě.
  2. Otevřete panel a vyjměte filtr.
  3. Očistěte křemenné sklo měkkou bavlněnou utěrkou.
  4. Vyčistěte a znovu nainstalujte filtr a pak zavřete kryt panelu.
- Způsob a četnost čištění a bezpečnostní opatření, která je třeba dodržovat:

  Způsob čištění: Otírejte křemenné sklo měkkým hadříkem, dokud nebude povrch čistý.

  Četnost čištění: Čistěte sklo každých 6 měsíců; četnost čištění můžete upravit podle míry znečištění vzduchu.

  Preventivní opatření:
  - Před čištěním je nutné zařízení vypnout a odpojit napájení. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem a poškození zdraví UV zářením.
  - K čištění UV-C lampy nepoužívejte těkavé látky, alkohol, ředidla ani laky. Jinak může dojít k poškození UV-C lampy.
  - Nedotýkejte se žeber výměníku vnitřní jednotky, aby nedošlo ke zranění.
  - Při otírání nepoškrábejte povrch skla.
- Při neúmyslném použití zařízení nebo poškození krytu může dojít k úniku nebezpečného UV-C záření. UV-C záření může i v malých dávkách způsobit poškození očí a pokožky.
- Zařízení, které je zjevně poškozené, se nesmí používat.
- Při provádění uživatelské údržby se před otevřením krytů a přístupových panelů se symbolem "Nebezpečí ultrafialového záření" doporučuje odpojit napájení.
- Ochranné prvky proti unikání UV-C záření opatřené symbolem "Nebezpečí ultrafialového záření" by se neměly odstraňovat.
- Nepoužívejte UV-C lampy mimo zařízení.

⚠ VAROVÁNÍ

- Nepoužívejte UV-C zářič, pokud je vyjmut ze zařízení.
- Abyste předešli nebezpečným situacím, nevyměňujte UV-C lampu sami.

Hlavní nástroje pro instalaci a údržbu



Vodováha



Svinovací metr



Šroubovák



Příklepová vrtačka



Vrtací hlavice



Elektrická vrtačka



Elektrická zkoušečka



Univerzální měřidlo



Momentový klíč



Nastavitelný klíč



Inbusový klíč



Elektronický detektor netěsností



Vývěva



Manometrová baterie



Hasák



Kleště



Řezač trubek



Souprava pro rozšíření konců trubek



Souprava pro ohýbání trubek



Pájecí souprava



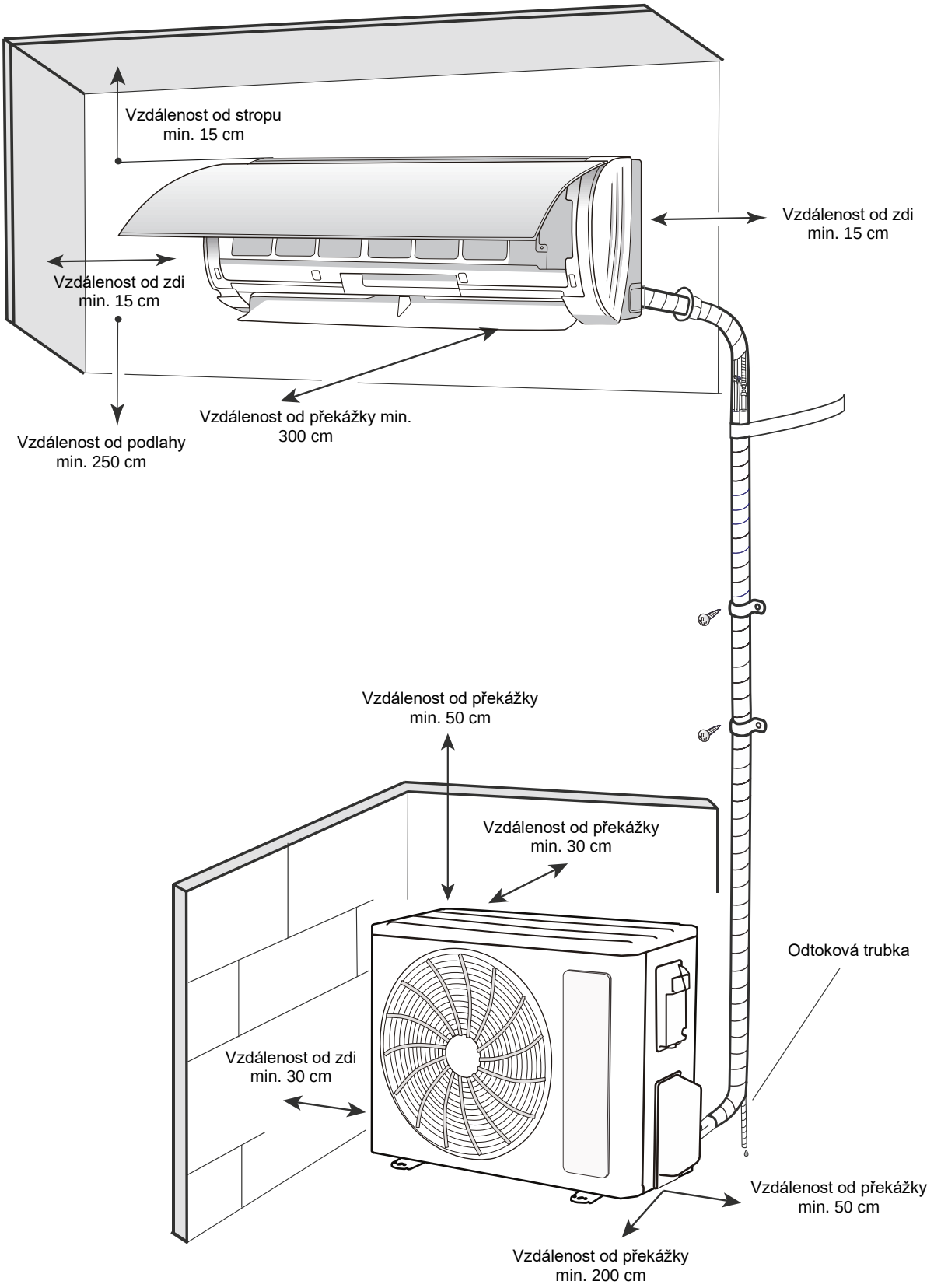
Zásobník chladiva

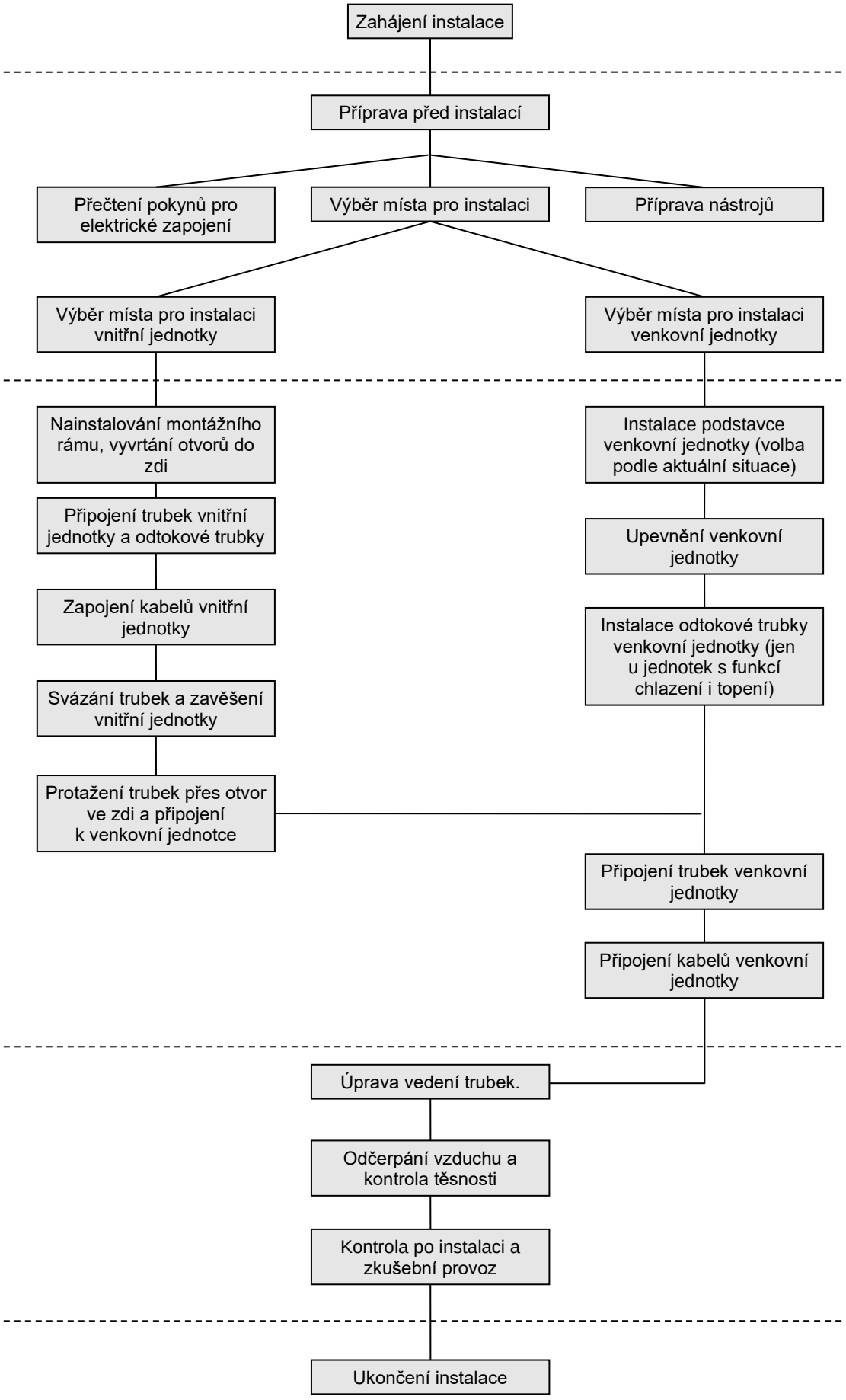


Elektronická váha

8. Instalace

8.1 Nákres instalace s rozměry





Poznámka: Tento postup je pouze orientační. Podrobný popis instalace viz další část.

8.2 Kontrola dílů pro instalace

Č.	Název
1	Vnitřní jednotka
2	Venkovní jednotka
3	Připojovací trubka
4	Odtoková trubka
5	Nástěnný montážní rám
6	Propojovací kabel (napájecí kabel)
7	Průchodka
8	Těsnění
9	Ovinovací páska
10	Podstavec venkovní jednotky
11	Upevňovací šrouby
12	Uzávěr odtoku (jen pro jednotku s funkcí chlazení i topení)
13	Uživatelský návod, dálkový ovladač

Poznámka:

- O instalaci požádejte místního prodejce.
- Nepoužívejte napájecí kabel, který nemá požadované parametry.

8.3 Výběr místa pro instalaci

1. Základní požadavky:

Instalace zařízení na následujících místech může způsobit poruchu. Pokud nelze zařízení umístit jinam, poraďte se s prodejcem.

(1) Místa, kde jsou výkonné zdroje tepla, výpary, hořlavé/výbušné plyny nebo těkavé látky, rozptýlené ve vzduchu.

(2) Místa, kde jsou zařízení generující vysokofrekvenční elektromagnetické vlny (například svářečky nebo lékařské přístroje).

(3) Místa blízko pobřeží moře.

(4) Místa, kde je ve vzduchu olej a kouř.

(5) Místa, kde jsou sirnaté plyny.

(6) Jiná místa s neobvyklými podmínkami.

(7) Zařízení nemá být instalováno v prádelně.

(8) Zařízení nesmí být nainstalováno na nestabilním nebo pohyblivém základu (například na vozidle) nebo v prostředí, kde jsou látky způsobující korozi (například v chemické továrně).

2. Vnitřní jednotka:

(9) V místě nesmí být blízko sání a výfuku vzduchu žádné překážky.

(10) Vyberte místo, kde může snadno odtékat zkondenzovaná voda a nebude to vadit jiným lidem.

(11) Vyberte místo, kde je možné snadné připojení k venkovní jednotce a kde je blízko elektrická zásuvka.

(12) Vyberte místo, které je mimo dosah dětí.

(13) Vyberte místo, které udrží váhu jednotku a nezpůsobí zvýšení hluku a vibrací.

(14) Zařízení musí být nainstalováno 2,5 m nad podlahou.

(15) Neinstalujte vnitřní jednotku přímo nad elektrické zařízení.

(16) Snažte se, aby jednotka nebyla blízko zářivkového osvětlení.

3. Venkovní jednotka

(1) Vyberte místo, kde nebude hluk a vyfukovaný vzduch z venkovní jednotky rušit okolí.

(2) Místo by mělo být dobře větrané a suché. Venkovní jednotka by neměla být vystavena přímému slunečnímu světlu nebo silnému větru.

(3) Místo musí unést váhu venkovní jednotky.

(4) Instalace musí dodržovat rozměry a vzdálenosti podle instalačního výkresu.

(5) Vyberte místo, které je mimo dosah dětí a dostatečně daleko od zvířat nebo rostlin. Pokud nelze jinak, ohraďte zařízení z bezpečnostních důvodů plotem.

8.4 Požadavky na elektrické zapojení

1. Bezpečnostní pokyny

(1) Při instalaci jednotky je nutné dodržovat elektrotechnické bezpečnostní normy a předpisy.

(2) Pro připojení zařízení použijte samostatný napájecí okruh a jistič.

(3) Zkontrolujte, zda napájení odpovídá požadavkům klimatizačního zařízení. Nestabilní napájení nebo nesprávné připojení může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo poruchu. Před použitím klimatizačního zařízení nainstalujte vhodné napájecí kabely.

(4) Zapojte správně fázový, nulový a zemnicí vodič elektrické zásuvky.

(5) Před zahájením jakékoli práce na elektrickém zařízení odpojte napájení.

(6) Nepřipojujte napájení před dokončením instalace.

(7) Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, autorizovaným servisem nebo osobou s příslušnou kvalifikací, aby se předešlo možnému riziku.

(8) Teplota v chladicím okruhu může být vysoká. Veďte propojovací kabel v dostatečné vzdálenosti od trubek chladiva.

(9) Zařízení má být nainstalováno, provozováno nebo uskladněno v místnosti s podlahovou plochou větší než X m^2. (Hodnota X viz tabulka „a“ v části „Bezpečné zacházení s hořlavým chladivem.“



Mějte na paměti, že zařízení je naplněno hořlavým chladivem R32. Při nesprávném zacházení s jednotkou hrozí riziko vážného úrazu osob nebo materiální škody. Podrobné informace o chladivu viz kapitola „Chladivo“.

2. Požadavky na uzemnění:

(1) Klimatizační zařízení je elektrické zařízení třídy I. Musí být řádně uzemněno podle platných norem. Připojení musí provést kvalifikovaný odborník. Zajistěte stálou kontrolu funkčnosti uzemnění, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem.

(2) Zelený+žlutý vodič v klimatizačním zařízení je zemnicí vodič, který nesmí být použit pro jiné účely.

(3) Zemní odpor musí vyhovovat platným elektrotechnickým bezpečnostním normám.

(4) Zařízení musí být umístěno tak, aby byla jeho elektrická zástrčka snadno dostupná.

(5) Při pevném připojení k elektrickému rozvodu musí být pro vypínání jednotky použit vypínač, který odpojuje všechny póly a jehož kontakty jsou od sebe ve vypnutém stavu vzdáleny min. 3 mm.

(6) Při výběru jističe se řiďte následující tabulkou. Jistič by měl chránit před nadměrným proudem (zkratem) a přetížením. (Upozornění: pro ochranu obvodu nepoužívejte jen samotnou pojistku.)

Model	Kapacita jističe	Napájecí kabel
9/12K	10 A	3G1.0
18K	16 A	3G1.5
24K	25 A	3G2.5

8.5 Instalace vnitřní jednotky

1. Výběr místa pro instalaci

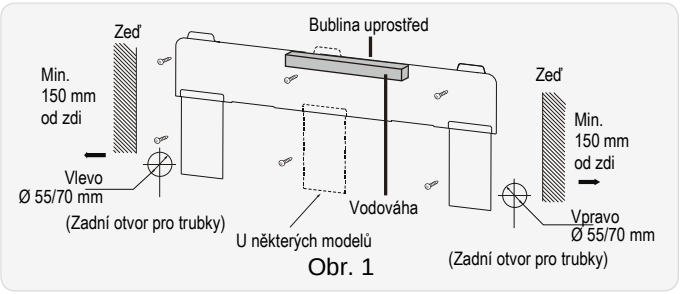
Doporučte klientovi místo instalace a domluvte se na něm s klientem.

2. Instalace nástěnného montážního rámu

1. Zavěste nástěnný montážní rám na zeď. Vyrovnejte ho pomocí vodováhy do vodorovné polohy a pak vyznačte na zdi místo pro vyvrtání upevňovacích otvorů.
2. Vyvrtejte do zdi upevňovací otvory pomocí příklepové vrtačky (průměr vrtáku zvolte podle použitých hmoždinek) a zasuňte do otvorů hmoždinky.
3. Upevněte nástěnný montážní rám na zeď pomocí šroubů a pak zatáhněte za rám, abyste se přesvědčili, že je dobře upevněn. Pokud se hmoždinka uvolní, vyvrtejte poblíž jiný otvor.

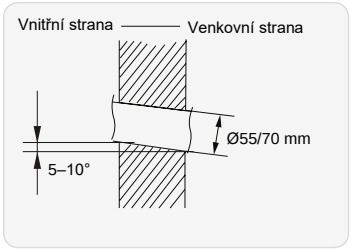
3. Vytvoření otvoru pro trubky

1. Vyberte místo pro otvor pro trubky podle směru vyvedení trubek. Otvor pro trubky by měl být o něco níže, než je nástěnný rám. (Viz obr. 1.)



Obr. 1

2. Udělejte do zdi na vybraném místě otvor pro vyvedení trubek o průměru Ø55 mm nebo Ø70 mm. Pro zajištění dobrého odtoku vody by měl mít otvor pro trubky mírný sklon 5 až 10° dolů směrem k venkovní straně. (Viz obr. 2.)



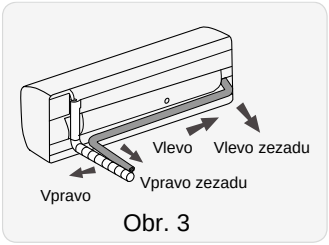
Obr. 2

Poznámka:

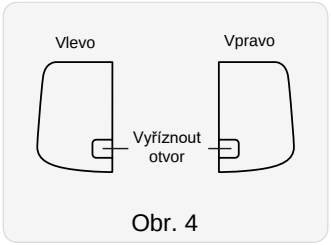
Při vrtání otvoru dbejte na ochranu proti prachu a proveďte příslušná bezpečnostní opatření.

4. Vyvedení trubek

1. Trubky lze vyvést směrem vpravo, vpravo zezadu, vlevo nebo vlevo zezadu. (Viz obr. 3.)
2. Při vyvedení trubek vlevo nebo vpravo vyřízněte příslušný otvor v dolní části krytu. (Viz obr. 4.)



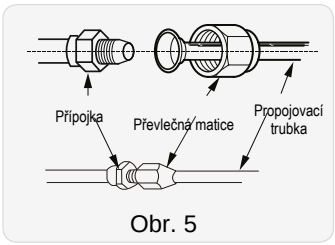
Obr. 3



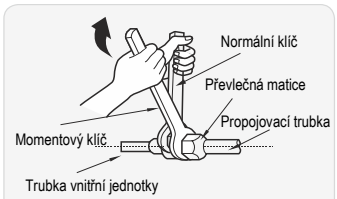
Obr. 4

5. Připojení trubek vnitřní jednotky

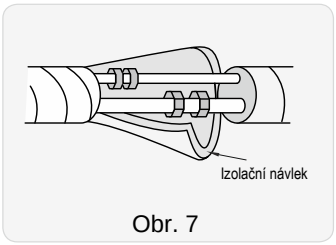
1. Nasaďte přípojku trubky z jednotky do rozšířeného hrdla příslušné propojovací trubky. (Viz obr. 5.)
2. Utáhněte převlečnou matici rukou.
3. Nastavte utahovací moment klíče podle níže uvedené tabulky. Nasaďte obyčejný klíč na přípojku trubky a momentový klíč na převlečnou matici. Dotáhněte převlečnou matici momentovým klíčem. (Viz obr. 6.)
4. Obalte trubku vnitřní jednotky a místo připojení trubky tepelnou izolací a pak ji omotejte páskou. (Viz obr. 7.)



Obr. 5



Obr. 6



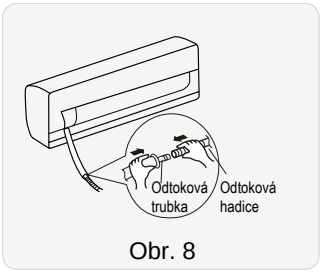
Obr. 7

Velikost utahovacího momentu viz následující tabulka.

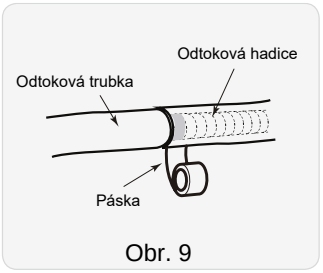
Velikost trubky	Utahovací moment (N.m)
1/4"	15–20
3/8"	30–40
1/2"	45–55
5/8"	60–65
3/4"	70–75

6. Instalace odtokové hadice

1. Připojte odtokovou hadici k odtokové trubce vnitřní jednotky. (Viz obr. 8)
2. Omotejte spoj páskou. (Viz obr. 9.)



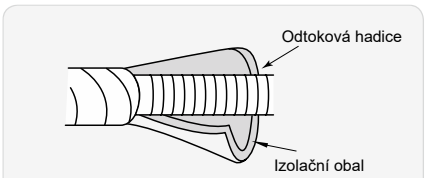
Obr. 8



Obr. 9

Poznámka:

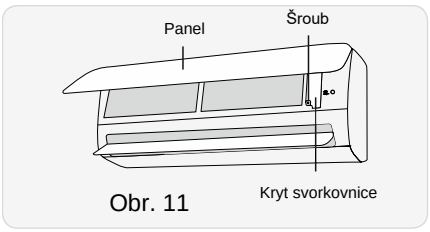
- Obalte odtokovou hadici tepelnou izolací, abyste zabránili kondenzaci vody. Viz obr. 10.)



Obr. 10

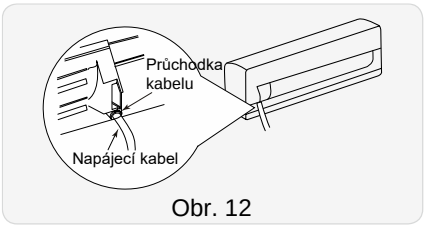
7. Připojení kabelu k vnitřní jednotce

1. Otevřete panel, odšroubujte šroub na krytu svorkovnice a sejměte kryt. Viz obr. 11.)



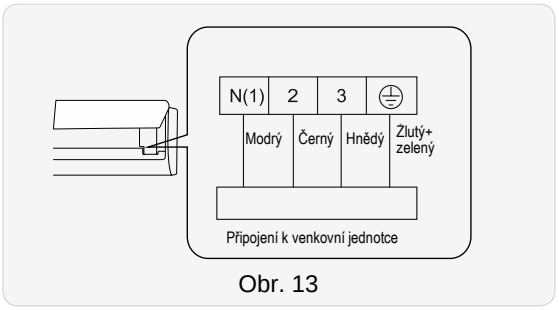
Obr. 11

2. Protáhněte napájecí kabel přes kabelovou průchodku na zadní straně vnitřní jednotky a pak ho zepředu vytáhněte. (Viz obr. 12.)



Obr. 12

3. Odmontujte úchytku kabelu, připojte vodiče napájení a vodič ovládacího signálu (jen u jednotky s funkcí chlazení i topení) ke svorkovnici podle barev, utáhněte šrouby svorek a pak upevněte napájecí kabel úchytkou.



Obr. 13

Poznámka: Obrázek zapojení je jen orientační, řiďte se podle skutečného produktu.

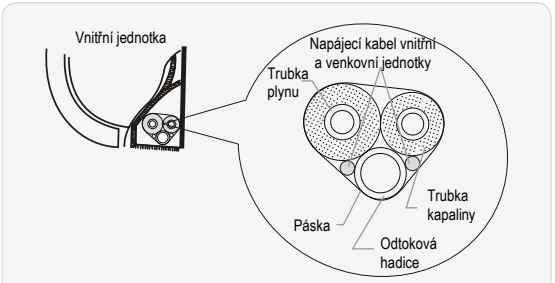
4. Nasaďte kryt svorkovnice nazpět a upevněte šroubem.
5. Zavřete panel.

Poznámka:

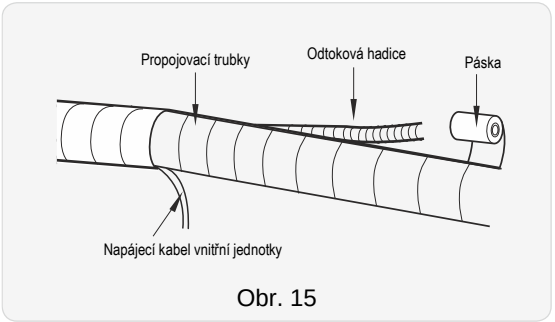
- Všechny vodiče u vnitřní a venkovní jednotky musí zapojovat odborník.
- Pokud délka napájecího kabelu nepostačuje, požádejte dodavatele o nový, dostatečně dlouhý kabel. Napojování kabelů není dovoleno.
- Pokud je klimatizační zařízení připojeno přes zástrčku, měla by být zástrčka po dokončení instalace dobře přístupná.
- U klimatizačního zařízení bez napájecí zástrčky je třeba nainstalovat do napájecího okruhu vypínač (odpojovač). Tento vypínač musí odpojovat všechny póly a jeho kontakty musí být od sebe v rozepnutém stavu vzdáleny min. 3 mm.

8. Svázání trubek

1. Dejte propojovací trubky, napájecí kabel a odtokovou hadici k sobě a omotejte páskou. (Viz obr. 14)
2. Při omotávání ponechejte určitou délku odtokové hadice a napájecího kabelu volnou pro instalaci. Po omotání části svazku oddělte ze svazku napájecí kabel a pak oddělte odtokovou hadici. (Viz obr. 15.)
3. Omotejte celou délku svazku rovnoměrně.
4. Trubku kapaliny a trubku plynu je třeba omotat na konci odděleně.



Obr. 14



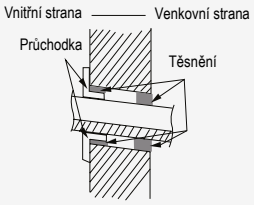
Obr. 15

Poznámka:

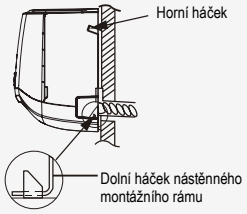
- Napájecí a ovládací kabel by se neměly křížit nebo smotávat k sobě.
- Odtoková hadice by měla být přivázána pod trubkami.

9. Zavěšení vnitřní jednotky

1. Zasuňte svázané trubky do průchodky ve zdi a pak je protáhněte přes otvor ve zdi.
2. Zavěste vnitřní jednotku na nástěnný montážní rám.
3. Vyplňte mezeru mezi trubkami a průchodkou pryžovým těsněním.
4. Upevněte průchodku ve zdi. (Viz obr. 16.)
5. Zkontrolujte, zda je vnitřní jednotka pevně nainstalována a zda přiléhá ke zdi. (Viz obr. 17.)



Obr. 16



Obr. 17

Poznámka:

Neohýbejte příliš odtokovou hadici, aby se nezablokoval průtok vody.

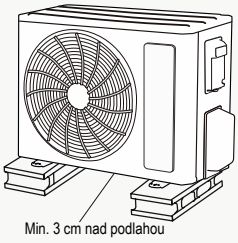
8.6 Instalace venkovní jednotky

1. Upevnění podstavce venkovní jednotky (zvolte řešení podle aktuální situace v místě instalace).

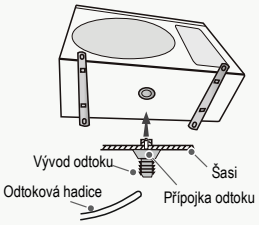
1. Vyberte místo instalace podle stavební konstrukce budovy.
2. Upevněte podstavec venkovní jednotky na vybrané místo pomocí kotevních šroubů.

Poznámka:

- Při instalaci venkovní jednotky proveďte dostatečná bezpečnostní opatření.
- Ujistěte se, že podstavec unese minimálně čtyřnásobek váhy jednotky.
- Venkovní jednotka by měla být nainstalována nejméně 3 cm nad podlahou, aby se dal připojit odtok vody. (Viz obr. 18.)
- Pro jednotky s chladicím výkonem 2300–5000 W je zapotřebí 6 kotevních šroubů; pro jednotky s chladicím výkonem 6000–8000 W je zapotřebí 8 kotevních šroubů; pro jednotky s chladicím výkonem 10000–16000 W je zapotřebí 10 kotevních šroubů.



Obr. 18



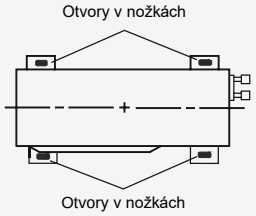
Obr. 19

2. Instalace vývodu odtoku (jen pro jednotky s funkcí chlazení i topení)

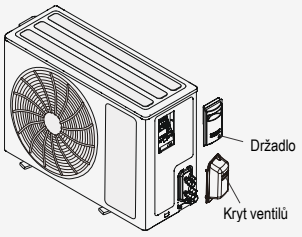
1. Nainstalujte do otvoru v šasi vývod odtoku vody.
2. Připojte k vývodu odtokovou hadicí. (Viz obr. 19.)

3. Připojení trubek k venkovní jednotce

1. Umístěte venkovní jednotku na podstavec.
2. Upevněte venkovní jednotku pomocí šroubů zasunutých do otvorů v nožkách. (Viz obr. 20.)



Obr. 20



Obr. 21

4. Připojení propojovacích trubek

1. Odšroubujte šroub na velkém držadle a krytu ventilů venkovní jednotky, a pak tyto díly vyjměte. (Viz obr. 21)
2. Odšroubujte čepičku ventilu a nasaďte rozšířené hrdlo trubky do přípojky ventilu. (Viz obr. 22.)



Obr. 22

3. Utáhněte převlečnou matici rukou.
4. Dotáhněte převlečnou matici momentovým klíčem.

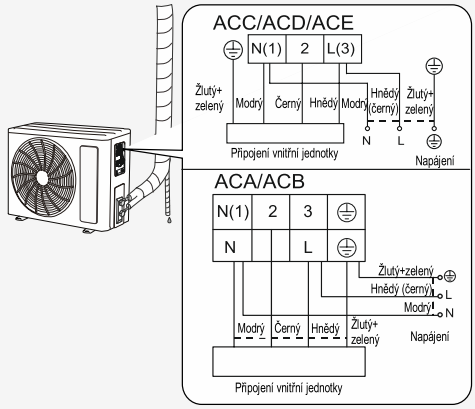
Velikost utahovacího momentu viz následující tabulka.

Velikost trubky	Utahovací moment (N.m)
1/4"	15–20
3/8"	30–40
1/2"	45–55
5/8"	60–65
3/4"	70–75

5. Připojení kabelu venkovní jednotky

1. Odmontujte úchytku kabelu, připojte vodiče napájení a vodič ovládacího signálu (jen u jednotky s funkcí chlazení i topení) ke svorkovnici podle barev a utáhněte šrouby svorek. (Viz obr. 23.)

Obr. 23



Poznámka: Obrázek zapojení je jen orientační, řiďte se podle skutečného produktu.

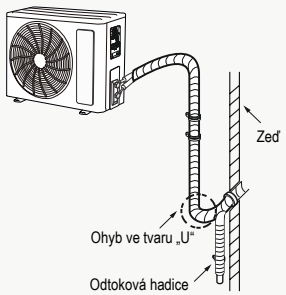
2. Upevněte napájecí kabel a ovládací kabel (jen u modelů s funkcí Topení) úchytkou.

Poznámka:

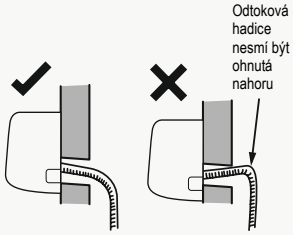
- Po utažení šroubů zatáhněte lehce za kabel, abyste se přesvědčili, že je pevně připojen.
- Napájecí kabel nikdy nepřerušujte, neprodlužujte ani nezkracujte.

6. Úprava vedení trubek

1. Trubky by měly být vedeny podél zdi, podle potřeby správně ohnuty a případně zakryty. Minimální poloměr ohybu trubky je 10 cm.
2. Pokud je venkovní jednotka výše než je otvor ve zdi, je třeba vytvořit na trubkách před průchodem do místnosti ohyb ve tvaru „U“, aby po nich nestékala dešťová voda do místnosti. (Viz obr. 24.)



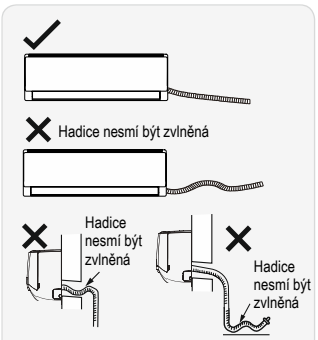
Obr. 24



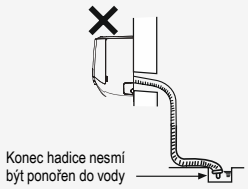
Obr. 25

Poznámka:

- Odtoková hadice nesmí procházet otvorem ve zdi ve větší výšce, než je vývod odtokové trubky vnitřní jednotky. (Viz obr. 25.)
- Veďte odtokovou hadici s mírným sklonem směrem dolů. Odtoková hadice nesmí být ohýbaná směrem nahoru, zvlněná apod. (Viz obr. 26.)
- Pro zajištění dobrého odvodu vody z jednotky nesmí být konec odtokové hadice ponořen do vody. (Viz obr. 27.)



Obr. 26

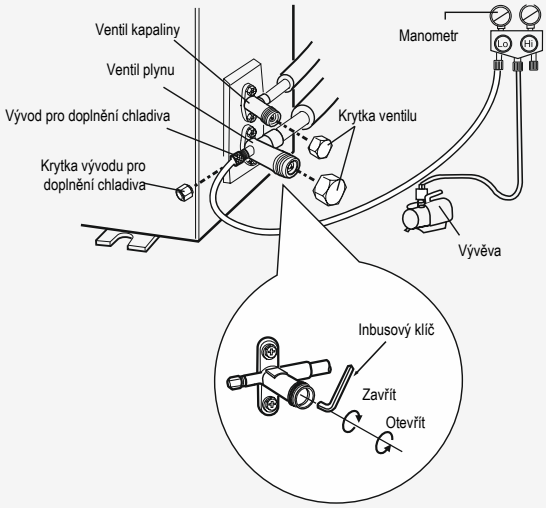


Obr. 27

8.7 Odčerpání vzduchu (vakuace) a kontrola těsnosti

1. Použití vývěvy

1. Sejměte krytky na ventilu kapaliny a ventilu plynu a krytku na vývodu pro doplnění chladiva.
2. Připojte čerpací hadici od manometrové baterie k vývodu pro doplnění chladiva na ventilu plynu a pak připojte manometrovou baterie přes další čerpací hadici k vývěvě.
3. Otevřete ventil na manometrové baterii, spusťte vývěvu a čerpejte vzduch po dobu 10–15 minut. Tlak by se měl držet na −0,1 MPa.
4. Zastavte vývěvu a počkejte 1–2 minuty. Tlak by se měl zůstat na hodnotě −0,1 MPa. Pokud se tlak zvyšuje, může být v chladicím okruhu netěsnost.
5. Odpojte manometrovou baterii a otevřete úplně ventil kapaliny a ventil plynu pomocí inbusového klíče.
6. Našroubujte krytky ventilů a vývodu pro doplnění chladiva. (Viz obr. 28)



Obr. 28

2. Kontrola těsnosti

(1) Pomocí detektoru netěsností:

Zkontrolujte potrubí a spoje pomocí detektoru netěsností.

(2) Pomocí mýdlového roztoku:

Pokud není detektor netěsností k dispozici, zkontrolujte potrubí a spoje pomocí mýdlového roztoku. Potřete podezřelá místa mýdlovou vodou a počkejte alespoň 3 minuty. Pokud se na místě objevují vzduchové bublinky, znamená to, že uniká chladivo.

8.8 Kontrola po instalaci a zkušební provoz

1. Kontrola po instalaci

Po dokončení instalace zkontrolujte následující položky.

Č.	Kontrolované položky	Možná závada
1	Je jednotka dobře upevněna?	Jednotka může spadnout, vibrovat nebo vydávat hluk.
2	Byla provedena kontrola těsnosti potrubí?	Při omezení průtoku chladiva hrozí nedostatečný výkon chlazení/topení.
3	Je tepelná izolace trubek dostatečná?	Může docházet ke kondenzaci a odkapávání vody.
4	Je odtok vody v pořádku?	Může docházet ke kondenzaci a odkapávání vody.
5	Souhlasí napájecí napětí s údajem na výrobním štítku?	Může nastat porucha nebo poškození součástí.
6	Jsou kabely a trubky správně nainstalovány?	Může nastat porucha nebo poškození součástí.
7	Je jednotka řádně uzemněna?	Může dojít k probíjení elektrického proudu.
8	Má napájecí kabel požadované parametry?	Může nastat porucha nebo poškození součástí.
9	Je přívod a výfuk vzduchu volný?	Může to mít za následek nedostatečný výkon chlazení/topení.
10	Byly po instalaci odstraněny prach a úlomky materiálů?	Může nastat porucha nebo poškození součástí.
11	Je ventil plynu a ventil kapaliny úplně otevřeny?	Při omezení průtoku chladiva hrozí nedostatečný výkon chlazení/topení.
12	Jsou otvory pro průchod trubek dobře zakryté?	Může dojít ke snížení výkonu chlazení (topení) nebo plýtvání elektřinou.

2. Zkušební provoz

(1) Příprava zkušebního provozu

- Nechejte klienta odsouhlasit instalaci klimatizačního zařízení.
- Sdělte klientovi důležité informace o klimatizačním zařízení.

(2) Provedení zkušebního provozu

- Připojte napájení a stiskněte tlačítko ON/OFF na dálkovém ovladači, abyste spustili provoz.
- Stisknutím tlačítka MODE vybírejte provozní režimy Automatika, Chlazení, Odvlhčování, Ventilátor a Topení, abyste zjistili, zda vše funguje normálně.
- Je-li teplota v místnosti nižší než 16 °C, nelze spustit režim Chlazení.

9. Údržba

9.1 Tabulka kódů poruch

Název poruchy	Způsob zobrazení na vnitřní jednotce (kód poruchy)	Stav klimatizačního zařízení	Možné příčiny (náprava viz následující postupy při řešení problémů)
Ochrana proti vysokému tlaku v systému	E1	Chlazení/Odvlhčování: Všechny části kromě ventilátoru vnitřní jednotky se vypnou. Topení: Všechny části se vypnou.	• Příliš mnoho chladiva • Špatná výměna tepla (např. špinavý tepelný výměník nebo špatné podmínky pro odvod tepla).
Ochrana proti zamrznutí výparníku	E2	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor a ventilátor venkovní jednotky se vypnou, ventilátor vnitřní jednotky běží.	Není to kód poruchy. Je to kód provozního stavu.
Ucpání systému nebo únik chladiva.	E3	Číselný displej zobrazuje E3, dokud nízkotlaký spínač nezastaví provoz.	• Ochrana proti nízkému tlaku • Ochrana proti nízkému tlaku systému • Ochrana proti nízkému tlaku kompresoru
Ochrana proti vysoké teplotě na výtlaku kompresoru	E4	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor a ventilátor venkovní jednotky se vypnou, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Viz analýza poruch (ochrana na výtlaku, přetížení)
Ochrana proti nadproudu	E5	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor a ventilátor venkovní jednotky se vypnou, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	• Nestabilní napájecí napětí. • Příliš nízké nebo příliš vysoké napájecí napětí • Špinavý výparník.
Porucha komunikace	E6	Chlazení: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Viz příslušná analýza poruchy.
Ochrana proti trvale vysoké teplotě	E8	Chlazení: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Viz analýza poruch (přetížení, trvale vysoká teplota)
Porucha EEPROM	EE	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Vyměňte řídicí desku AP1 venkovní jednotky.
Omezení/snížení frekvence kvůli vysoké teplotě modulu	EU	Všechny části pracují pracují normálně, jen provozní frekvence kompresoru se sníží.	Odpojte celé zařízení od napájení a počkejte 20 minut na vybití kondenzátorů. Zkontrolujte, zda je na IPM modulu řídicí desky AP1 venkovní jednotky dostatečná vrstva teplovodivé pasty a zda je chladič dobře upevněn. Pokud to nepomůže, vyměňte řídicí desku AP1.
Porucha propojovacího můstku	C5	Přijímač signálu dálkového ovládání a tlačítka ovladače jsou funkční, ale nevykonávají se příslušné povely.	• Na základní desce není nasazen propojovací můstek. • Nesprávně nasazený propojovací můstek. • Poškozený propojovací můstek. • Nefunkční obvod detekce na základní desce.
Shromažďování chladiva	F0	Když venkovní jednotka přijme signál pro shromažďování shladiva, systém bude pracovat v režimu vynuceného chlazení, aby se nashromáždilo chladivo	Normální režim Chlazení.
Přerušený/zkratovaný snímač teploty v místnosti	F1	Chlazení/Odvlhčování: Vnitřní jednotka pracuje, ostatní části se vypnou. Topení: Všechny části se vypnou.	• Uvolněný nebo špatný kontakt mezi snímačem teploty v místnosti a hlavní deskou. • Zkrat na hlavní desce (uvolněná součástka apod.). • Vadný snímač teploty v místnosti (zkontrolujte odpor snímače podle tabulky). • Vadná hlavní deska.
Přerušený/zkratovaný snímač teploty výparníku vnitřní jednotky.	F2	Zařízení se po dosažení nastavené teploty vypne. Chlazení a odvlhčování: Ventilátor vnitřní jednotky se vypne a ostatní části se vypnou. Topení: Celé zařízení se vypne.	• Uvolněný nebo špatný kontakt mezi snímačem teploty výparníku vnitřní jednotky a hlavní deskou. • Zkrat na hlavní desce (uvolněná součástka apod.). • Vadný snímač teploty výparníku vnitřní jednotky (zkontrolujte odpor snímače podle tabulky). • Vadná hlavní deska.

Název poruchy	Způsob zobrazení na vnitřní jednotce (kód poruchy)	Stav klimatizačního zařízení	Možné příčiny (náprava viz následující postupy při řešení problémů)
Přerušený/zkratovaný snímač venkovní teploty	F3	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Nepřipojený nebo vadný snímač venkovní teploty. Zkontrolujte odpor snímače podle tabulky.
Přerušený/zkratovaný snímač teploty kondenzátoru venkovní jednotky	F4	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Nepřipojený nebo vadný snímač venkovní teploty. Zkontrolujte odpor snímače podle tabulky.
Přerušený/zkratovaný snímač teploty na výtlaku u venkovní jednotky.	F5	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se asi po 3 minutách provozu vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Celá jednotka se asi po 3 minutách provozu vypne.	• Nepřipojený nebo vadný snímač venkovní teploty. Zkontrolujte odpor snímače podle tabulky. • Hlava snímače teploty není zasunutá do držáku na trubce.
Omezení/snížení frekvence kvůli přetížení	F6	Všechny části pracují pracují normálně, jen provozní frekvence kompresoru se sníží.	Viz analýza poruch (přetížení, trvale vysoká teplota)
Omezení/snížení frekvence kvůli nadproudu	F8	Všechny části pracují pracují normálně, jen provozní frekvence kompresoru se sníží.	Příliš nízké vstupní napájecí napětí. Příliš vysoký tlak v systému vede k přetížení.
Snížení frekvence kvůli vysoké teplotě na výtlaku.	F9	Všechny části pracují pracují normálně, jen provozní frekvence kompresoru se sníží.	• Přetížení nebo příliš vysoká teplota. • Nedostatek chladiva. • Porucha elektrického expanzního ventilu (EKV).
Omezení/snížení frekvence kvůli ochraně proti zamrznutí	FH	Všechny části pracují pracují normálně, jen provozní frekvence kompresoru se sníží.	Špatný přívod vzduchu do vnitřní jednotky nebo příliš nízká rychlost ventilátoru
Příliš vysoké napětí pro DC sběrnici	PH	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	• Změřte napětí mezi body L a N na připojovací desce (XT). Když je napětí vyšší než 265 V AC, zapněte jednotku teprve až napájecí napětí dosáhne normální hodnoty. • Když je napájecí napětí v pořádku, změřte napětí elektrolytického kondenzátoru C na řídicí desce (AP1); když je normální, nastala porucha v obvodu. Vyměňte řídicí desku (AP1).
Příliš nízké napětí pro DC sběrnici	PL	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Změřte napětí mezi body L a N na připojovací desce (XT). Když je napětí vyšší než 150 V AC, zapněte jednotku teprve až napájecí napětí dosáhne normální hodnoty. Když je napájecí napětí v pořádku, změřte napětí elektrolytického kondenzátoru C na řídicí desce (AP1); když je normální, nastala porucha v obvodu. Vyměňte řídicí desku (AP1).
Minimální frekvence kompresoru při testování	P0		Zobrazuje se při testu minimálního chlazení nebo topení
Jmenovitá frekvence kompresoru při testování	P1		Zobrazuje se při testu jmenovitého chlazení nebo topení
Maximální frekvence kompresoru při testování	P2		Zobrazuje se při testu maximálního chlazení nebo topení
Střední frekvence kompresoru při testování	P3		Zobrazuje se při testu středního chlazení nebo topení
Ochrana proti nadproudu na fázi kompresoru	P5	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Viz analýza poruch (ochrana IPM, ochrana proti ztrátě synchronizace a ochrana proti nadproudu na fázi kompresoru.
Porucha nabíjení kondenzátoru	PU	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Viz část 3 – analýza poruchy nabíjení kondenzátoru.

Název poruchy	Způsob zobrazení na vnitřní jednotce (kód poruchy)	Stav klimatizačního zařízení	Možné příčiny (náprava viz následující postupy při řešení problémů)
Porucha obvodu snímače teploty modulu	P7	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Vyměňte řídicí desku AP1 venkovní jednotky.
Ochrana proti vysoké teplotě modulu	P8	Chlazení: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Odpojte celé zařízení od napájení a počkejte 20 minut na vybití kondenzátorů. Zkontrolujte, zda je na IPM modulu řídicí desky AP1 venkovní jednotky dostatečná vrstva teplovodivé pasty a zda je chladič dobře upevněn. Pokud to nepomůže, vyměňte řídicí desku AP1.
Ochrana proti přetížení kompresoru	H3	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Uvolněný konektor OVC-COMP. Za normálního stavu má být na této svorce odpor menší než 1 ohm. Viz analýza poruch (ochrana na výtlaku, přetížení)
Ochrana IPM	H5	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Viz analýza poruch (ochrana IPM, ochrana proti ztrátě synchronizace a ochrana proti nadproudu na fázi kompresoru.
Porucha obvodu detekce průchodu nulou.	U8	Všechny části se vypnou.	• Abnormální napájecí napětí. • Vadný obvod detekce na řídicí desce vnitřní jednotky.
Motor ventilátoru vnitřní jednotky nepracuje.	H6	Motor ventilátoru vnitřní jednotky, motor ventilátoru venkovní jednotky, kompresor a elektrický ohřívač se vypnou, směrovací lamely se zastaví v nastavené poloze.	• Špatný kontakt svorky zpětné vazby DC motoru. • Špatný kontakt svorky řízení DC motoru. • Zablokovaný motor ventilátoru. • Porucha motoru. • Porucha obvodu detekce otáček na hlavní desce.
Ztráta synchronizace kompresoru	H7	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Viz analýza poruch (ochrana IPM, ochrana proti ztrátě synchronizace a ochrana proti nadproudu na fázi kompresoru.
Ochrana PFC	HC	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Viz příslušná analýza poruchy.
Porucha DC motoru ventilátoru venkovní jednotky	L3	Porucha DC motoru ventilátoru venkovní jednotky způsobí zastavení kompresoru.	Porucha DC motoru ventilátoru nebo zablokovaný systém nebo uvolněný konektor.
Ochrana napájení	L9	Kompresor se vypne a motor ventilátoru venkovní jednotky se vypne o 30 s později; po 3 minutách se motor ventilátoru a kompresor znovu zapnou.	Ochrana elektronických součástí při zjištění vysokého napětí.
Typ vnitřní jednotky neodpovídá typu venkovní jednotky	LP	Kompresor a ventilátor venkovní jednotky nemohou pracovat.	Typ vnitřní jednotky neodpovídá typu venkovní jednotky
Porucha při spuštění	LC	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Viz příslušná analýza poruchy.
Odmrazování	Indikátor topení nesvítí 0,5 s a pak bliká 10 s.	Při topení se spustilo odmrazování. Kompresor poběží a ventilátor vnitřní jednotky se vypne.	Není to kód poruchy. Je to kód provozního stavu.
Abnormální funkce 4cestného ventilu	U7	Topení: Všechny části se vypnou.	• Napájecí napětí je nižší než 175 V AC. • Uvolněný nebo poškozený konektor 4cestného ventilu. • Poškozený 4cestný ventil. Vyměňte jej.
Porucha obvodu detekce proudu fáze u kompresoru	U1	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Vyměňte řídicí desku AP1 venkovní jednotky.
Pokles napětí na DC sběrnici	U3	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Nestabilní napájecí napětí.
Porucha detekce proudu celé jednotky	U5	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor se vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Topení: Všechny části se vypnou.	Porucha obvodu na řídicí desce AP1 venkovní jednotky. Vyměňte řídicí desku AP1 venkovní jednotky.

Název poruchy	Způsob zobrazení na vnitřní jednotce (kód poruchy)	Stav klimatizačního zařízení	Možné příčiny (náprava viz následující postupy při řešení problémů)
Prevence vyfukování studeného vzduchu	E9		Není to kód poruchy. Je to kód provozního stavu.
Režim shromažďování chladiva.	Fo	Chlazení/Odvlhčování: Kompresor a ventilátor venkovní jednotk se vypnou, ventilátor vnitřní jednotky běží.	Shromažďování chladiva Funkce je používána pracovníky údržby při údržbě jednotky.
Nedefinovaná porucha venkovní jednotky	oE	Při chlazení se kompresor a ventilátor venkovní jednotky vypne, ventilátor vnitřní jednotky běží. Při topení se kompresor, ventilátor venkovní jednotky a ventilátor vnitřní jednotky vypne.	• Venkovní teplota mimo provozní rozsah (např. nižší než −20 °C nebo vyšší než 60 °C při chlazení; vyšší než 30 °C při topení). • Porucha při spuštění kompresoru? • Jsou vodiče kompresoru správně a spolehlivě připojeny? • Je kompresor vadný? • Je hlavní deska vadná?
Porucha Wi-Fi modulu.	JF	Zařízení funguje normálně, ale jednotku nelze ovládat pomocí aplikace.	• Vadná hlavní deska vnitřní jednotky. • Vadný Wi-Fi modul. • Špatné připojení mezi vnitřní jednotkou a Wi-Fi modulem.

Analýza a postup při některých indikovaných poruchách:

1. **Ochrana na výtlaku kompresoru**

   Možné příčiny: Málo chladiva, ucpaný vzduchový filtr, špatná ventilace nebo nedostatečné proudění vzduchu kondenzátorem, nekondenzující plyn v systému (například vzduch, voda atd.), ucpání bloku kapiláry (včetně filtru), netěsnost ve 4cestném ventilu způsobuje nesprávnou funkci, porucha kompresoru, porucha ochranného relé, porucha snímače na výtlaku, příliš vysoká venkovní teplota.

   Postup řešení: viz analýza poruchy v předchozí části.

2. **Ochrana proti nízkému napětí**

   Možná příčina: Náhlý pokles napájecího napětí.

3. **Porucha komunikace**

   Postup řešení: Zkontrolujte, zda je komunikační kabel dobře připojen.

4. **Přerušený nebo zkratovaný obvod snímače**

   Postup řešení: Zkontrolujte, zda je snímač v pořádku, zda je připojen do příslušného místa na řídicí desce a zda není poškozen kabel ke snímači.

5. **Ochrana kompresoru proti přetížení**

   Možné příčiny: Málo nebo příliš mnoho chladiva, ucpání kapiláry a zvýšení teploty na sání, nesprávný chod kompresoru, spálené nebo zaseknuté ložisko, poškozený ventil na výtlaku, porucha ochranného prvku.

   Postup řešení: upravte množství chladiva, vyměňte kapiláru, vyměňte kompresor, pomocí měřidla zkontrolujte stav ochranného prvku, když není kompresor přehřátý, a případně jej vyměňte.

6. **Porucha systému**

   tj. ochrana proti přetížení kompresoru. Když je teplota trubky (při chlazení se měří teplota tepelného výměníku venkovní jednotky a při topení se měří teplota tepelného výměníku vnitřní jednotky) příliš vysoká, aktivuje se ochrana.

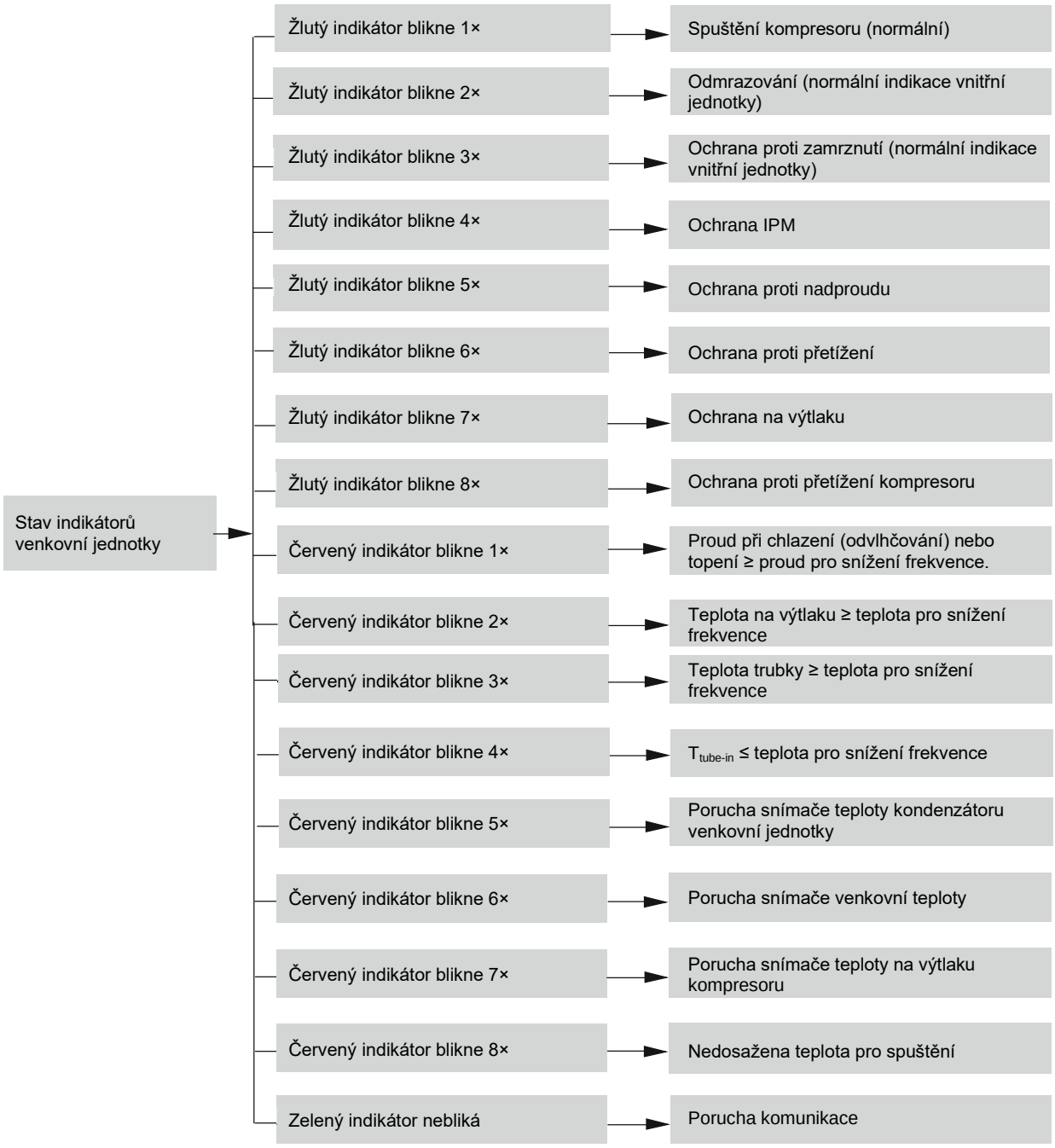
   Možné příčiny: Příliš vysoká venkovní teplota při chlazení, nedostatečná cirkulace vzduchu u venkovní jednotky, porucha průtoku chladiva.

   Postup řešení: viz analýza poruchy v předchozí části.

7. **Ochrana IPM modulu**

   Postup řešení: Když nastane porucha modulu, která trvá dlouho a sama nepomine, vypněte jednotku a odpojte napájení. Po 10 minutách napájení znovu připojte. Pokud i po několika opakováních tohoto postupu porucha stále trvá, vyměňte modul.

Když nastane porucha, zobrazí se příslušný kód a jednotka bude pokračovat v normálním provozu, jakmile se deaktivuje ochrana nebo odstraní porucha.



9.2 Postup při řešení problémů

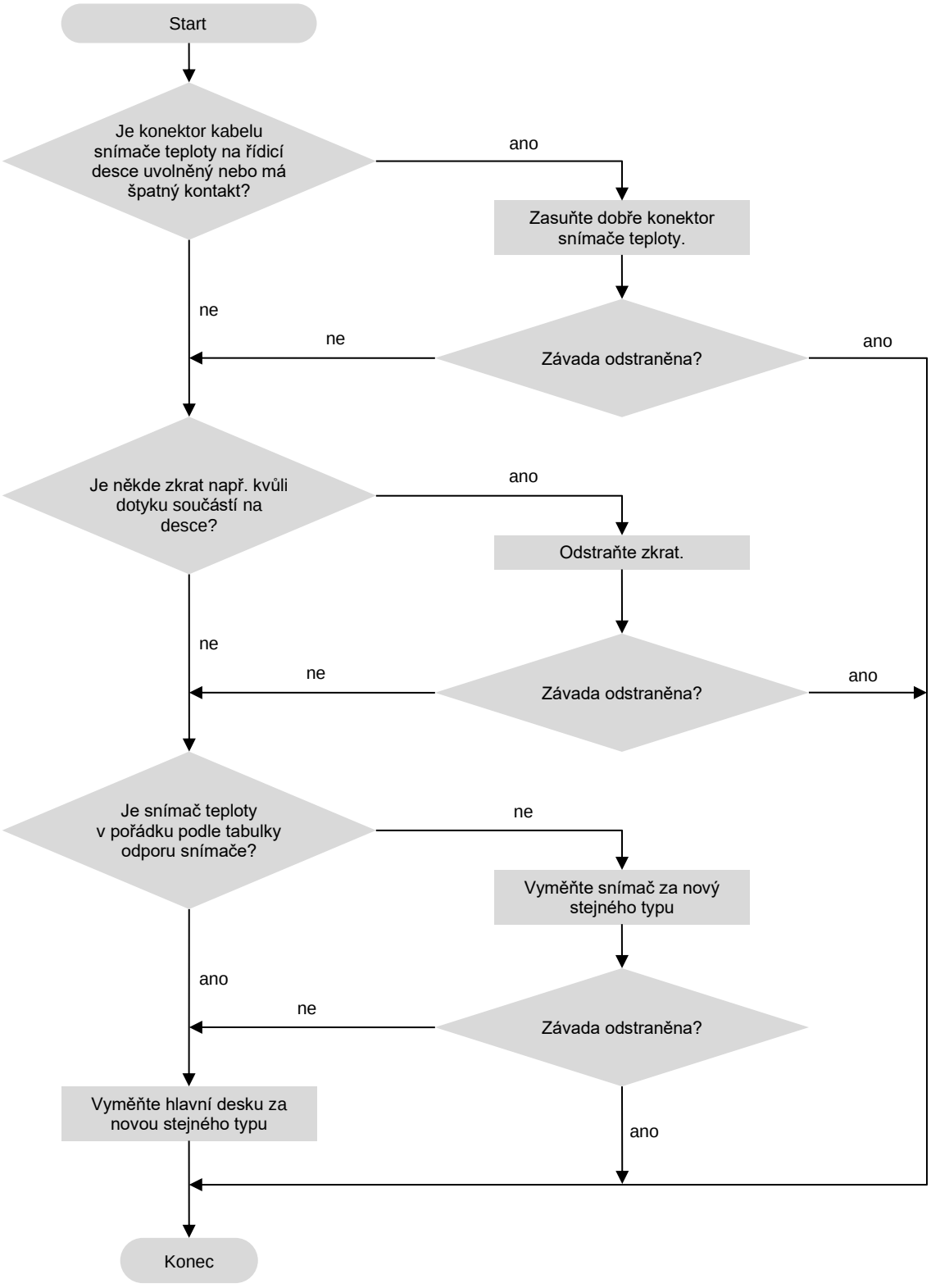
Vnitřní jednotka:

1. Porucha snímače teploty (F1, F2)

Hlavní kontroly:

- Je konektor kabelu snímače teploty na řídicí desce uvolněný nebo má špatný kontakt?
- Je někde zkrat kvůli dotyku částí?
- Je snímač teploty vadný?
- Je hlavní deska vadná?

Postup diagnostiky poruchy:

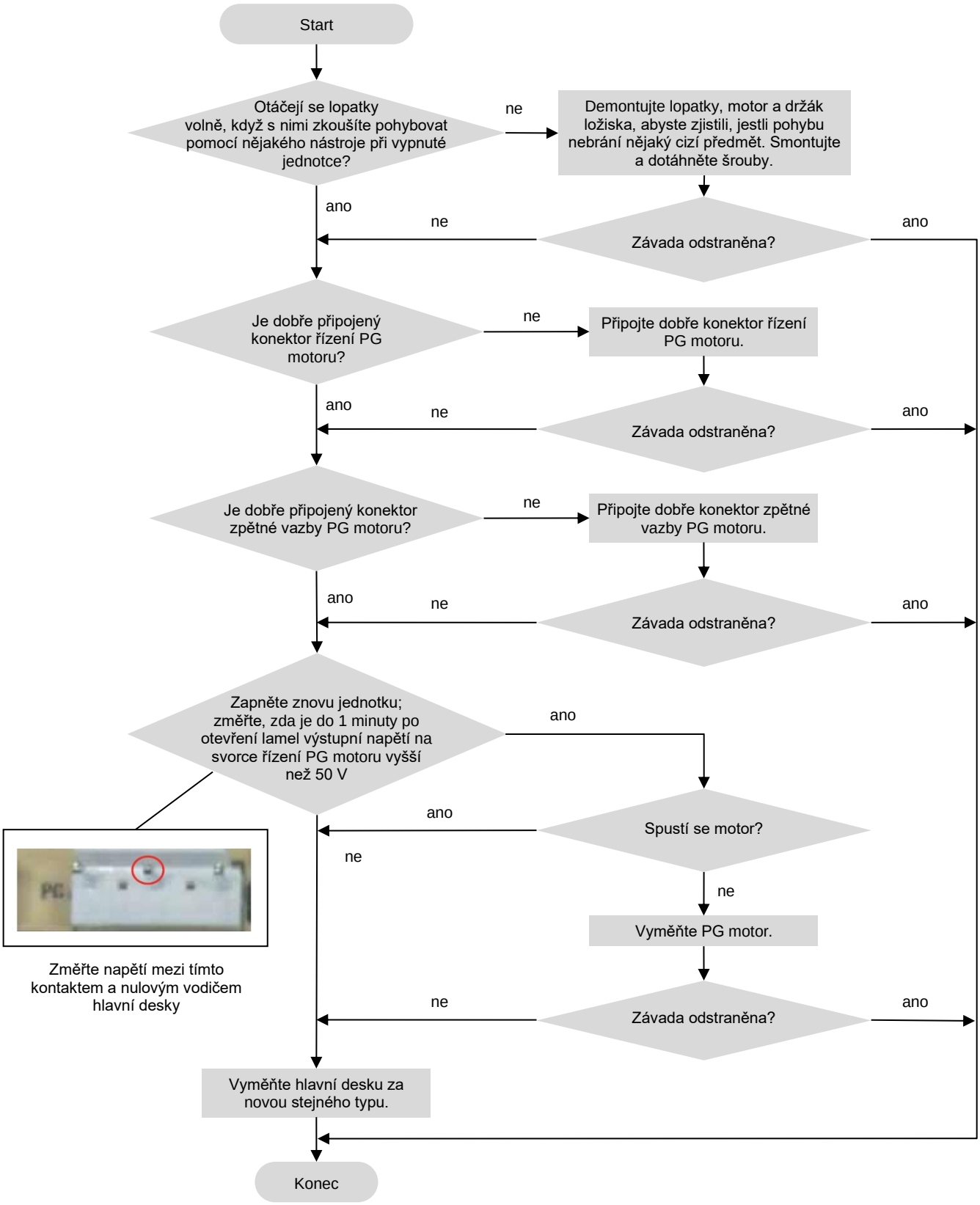


2. Zablokování motoru ventilátoru vnitřní jednotky (H6)

Hlavní kontroly:

- Je dobře připojený konektor PG motoru?
- Je dobře připojený konektor zpětné vazby PG motoru?
- Může motor ventilátoru pracovat?
- Je motor vadný?
- Je obvod detekce na hlavní desce vadný?

Postup diagnostiky poruchy:

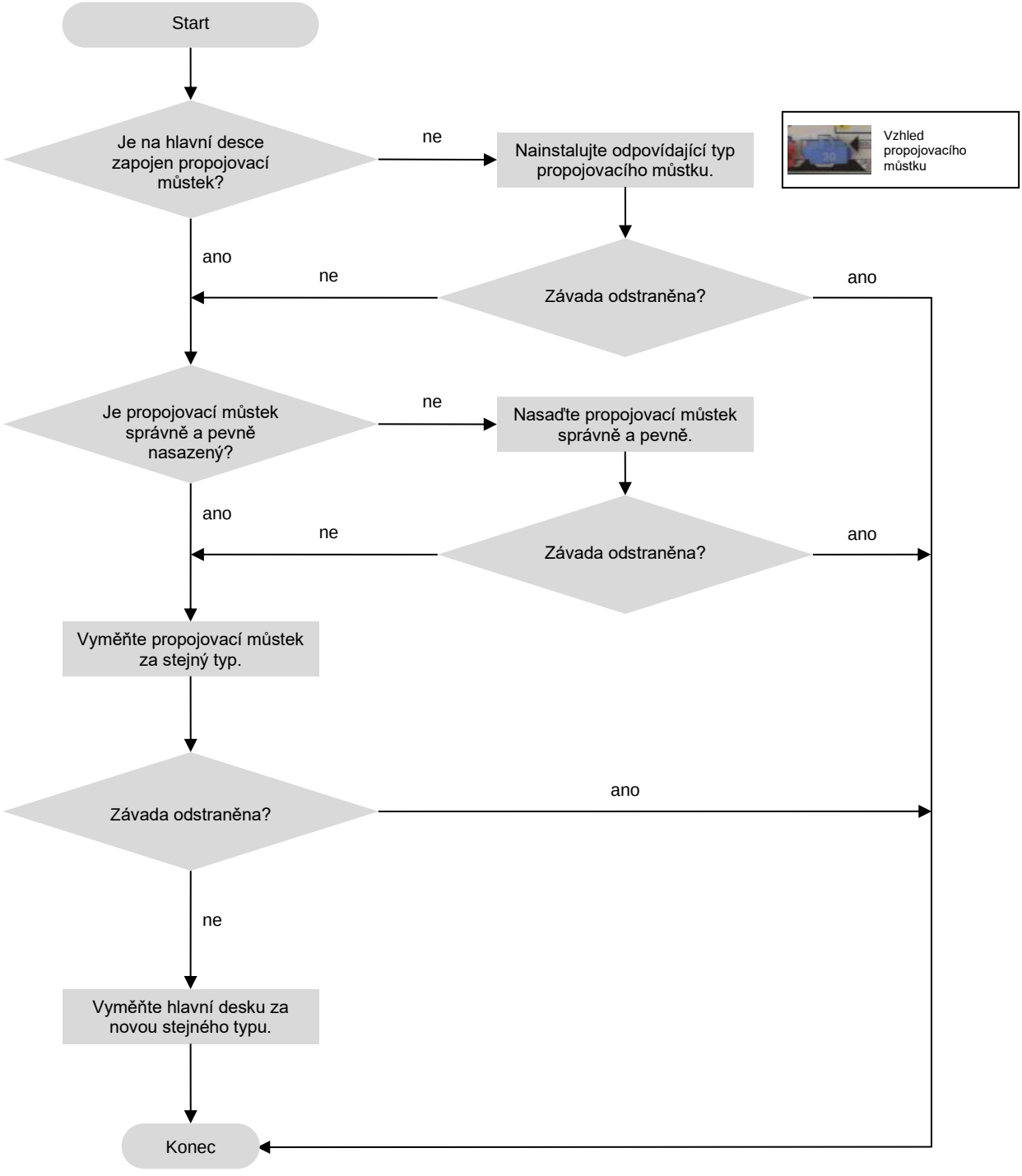


3. Porucha propojovacího můstku (C5)

Hlavní body kontroly:

- Je na hlavní desce zapojen propojovací můstek?
- Je propojovací můstek správně a pevně nasazený?
- Je propojovací můstek vadný?
- Je obvod detekce na hlavní desce vadný?

Postup diagnostiky poruchy:

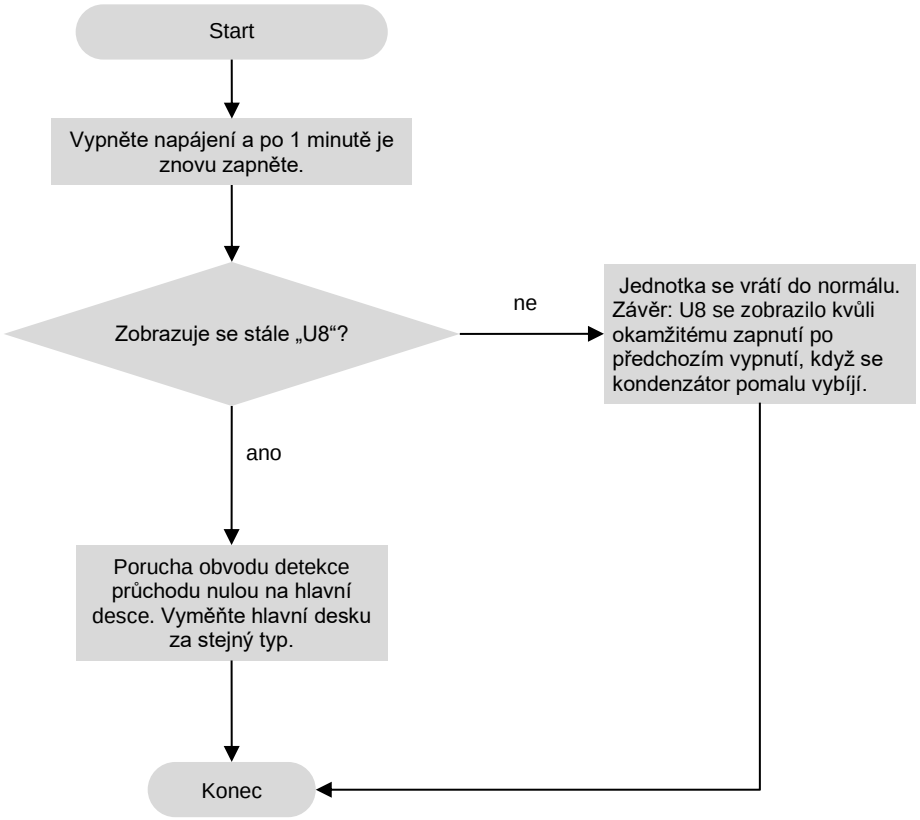


4. Porucha obvodu detekce průchodu nulou u motoru ventilátoru vnitřní jednotky (U8)

Hlavní body kontroly:

- Připojení napájení hned po vypnutí, když se kondenzátor pomalu vybíjí?
- Vadný obvod detekce průchodu nulou na hlavní desce?

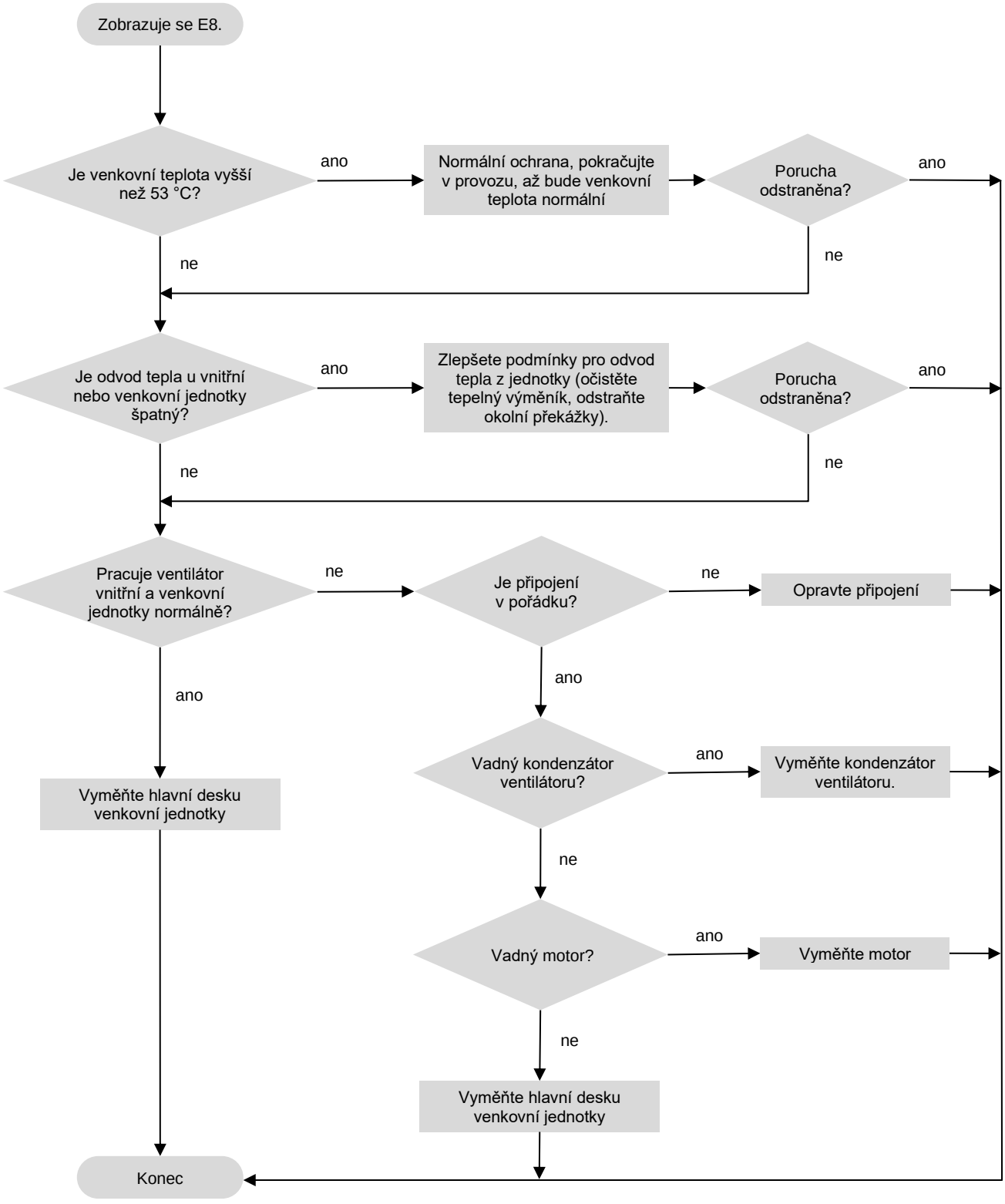
Postup diagnostiky poruchy:



5. Ochrana proti vysoké teplotě a přetížení (E8)

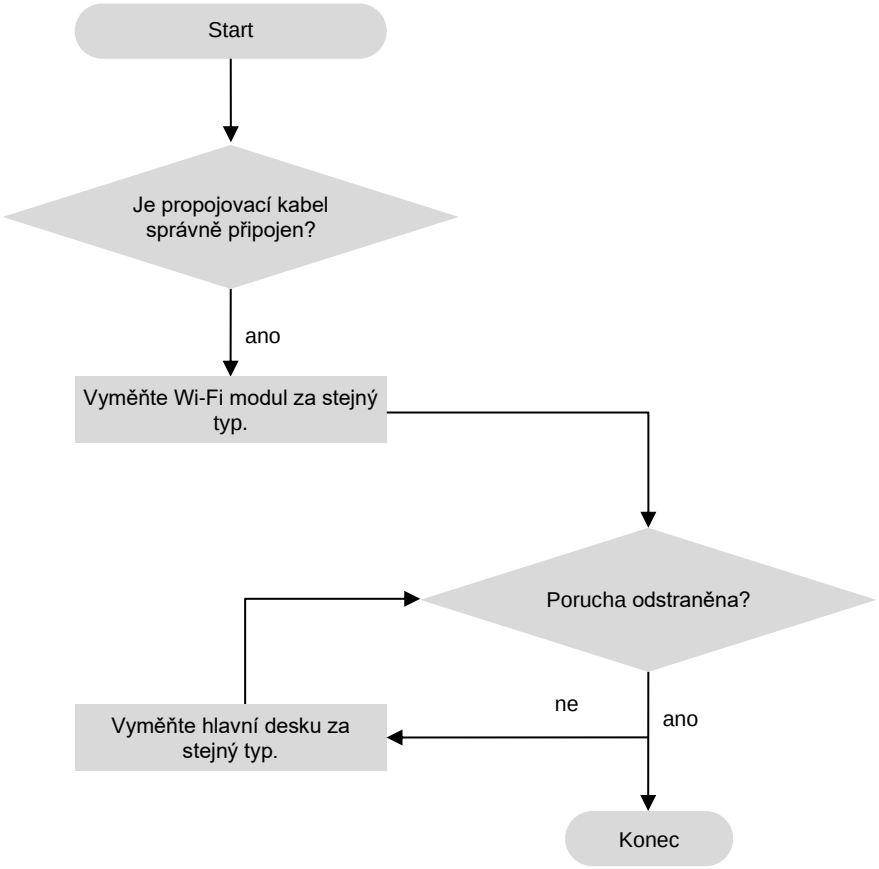
(AP1 níže znamená řídicí desku venkovní jednotky.)

Postup diagnostiky poruchy:



6. Porucha Wi-Fi modulu (JF)

Postup diagnostiky poruchy:



Venkovní jednotka

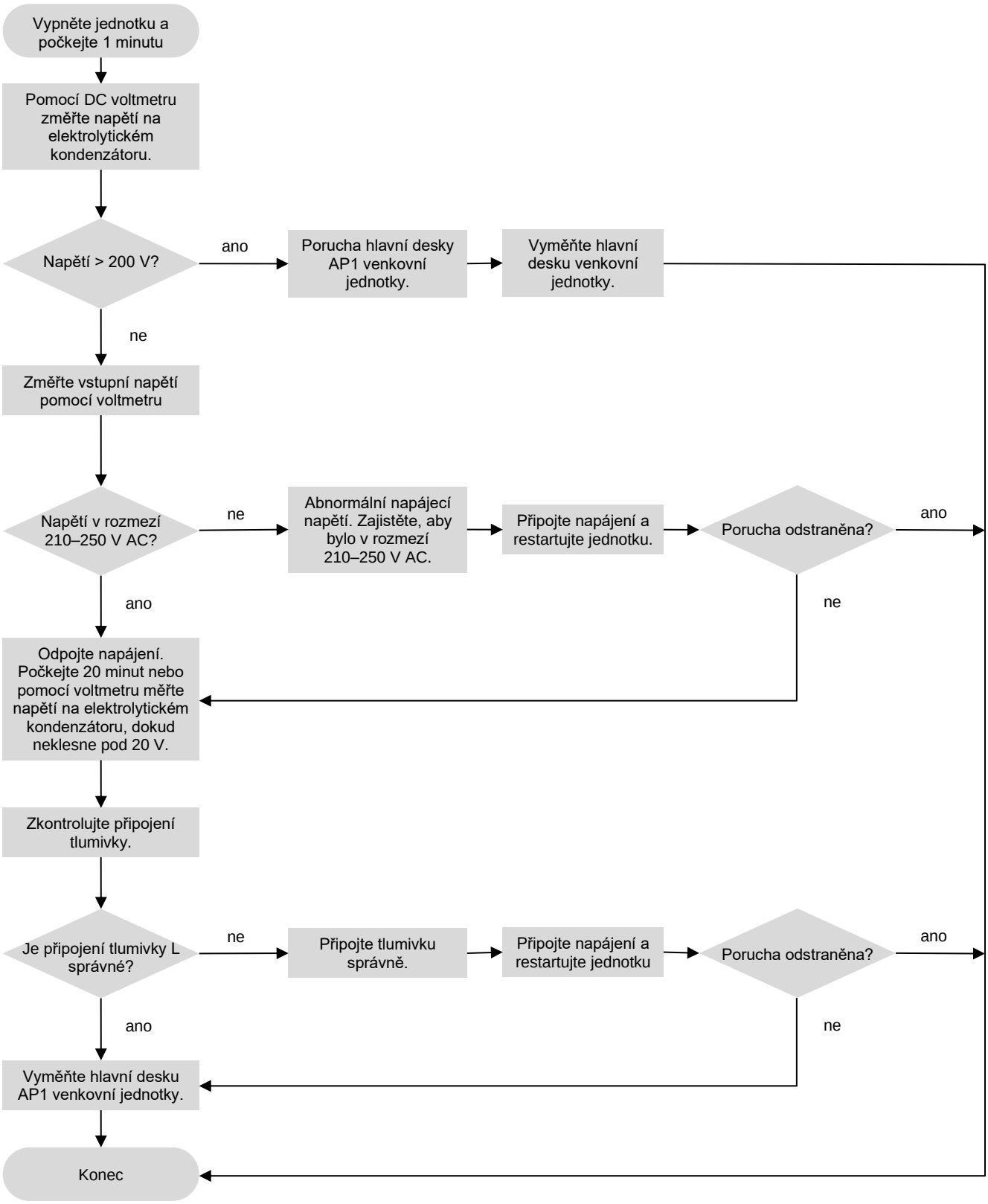
1. Porucha nabíjení kondenzátoru (ve venkovní jednotce)

(AP1 níže znamená řídicí desku venkovní jednotky.)

Hlavní body kontroly:

- Pomocí AC voltmetru zkontrolujte, zda je napětí mezi svorkami L a N na svorkovnici v rozmezí 210–240 V AC.
- Je tlumivka (L) dobře připojena? Je spoj uvolněný nebo rozpojený? Je tlumivka (L) vadná?

Postup diagnostiky poruchy:

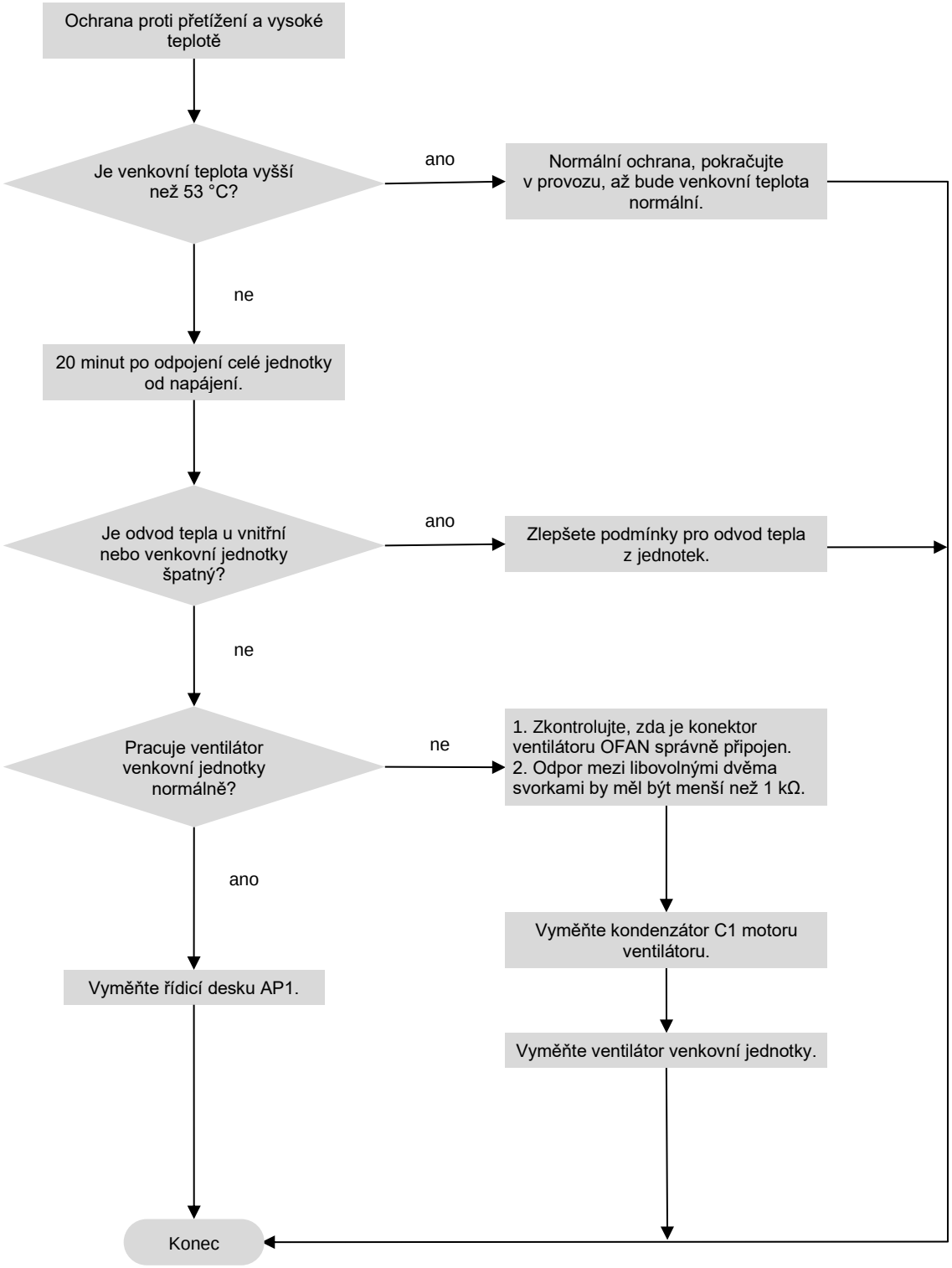


2. Ochrana proti vysoké teplotě a přetížení (AP1 níže znamená řídicí desku venkovní jednotky.)

Hlavní kontroly:

- Je venkovního teplota v normálním rozmezí?
- Běží ventilátory vnitřní a venkovní jednotky normálně?
- Je snímač teploty trubky výměníku vnitřní a venkovní jednotky v pořádku?

Postup diagnostiky poruchy:



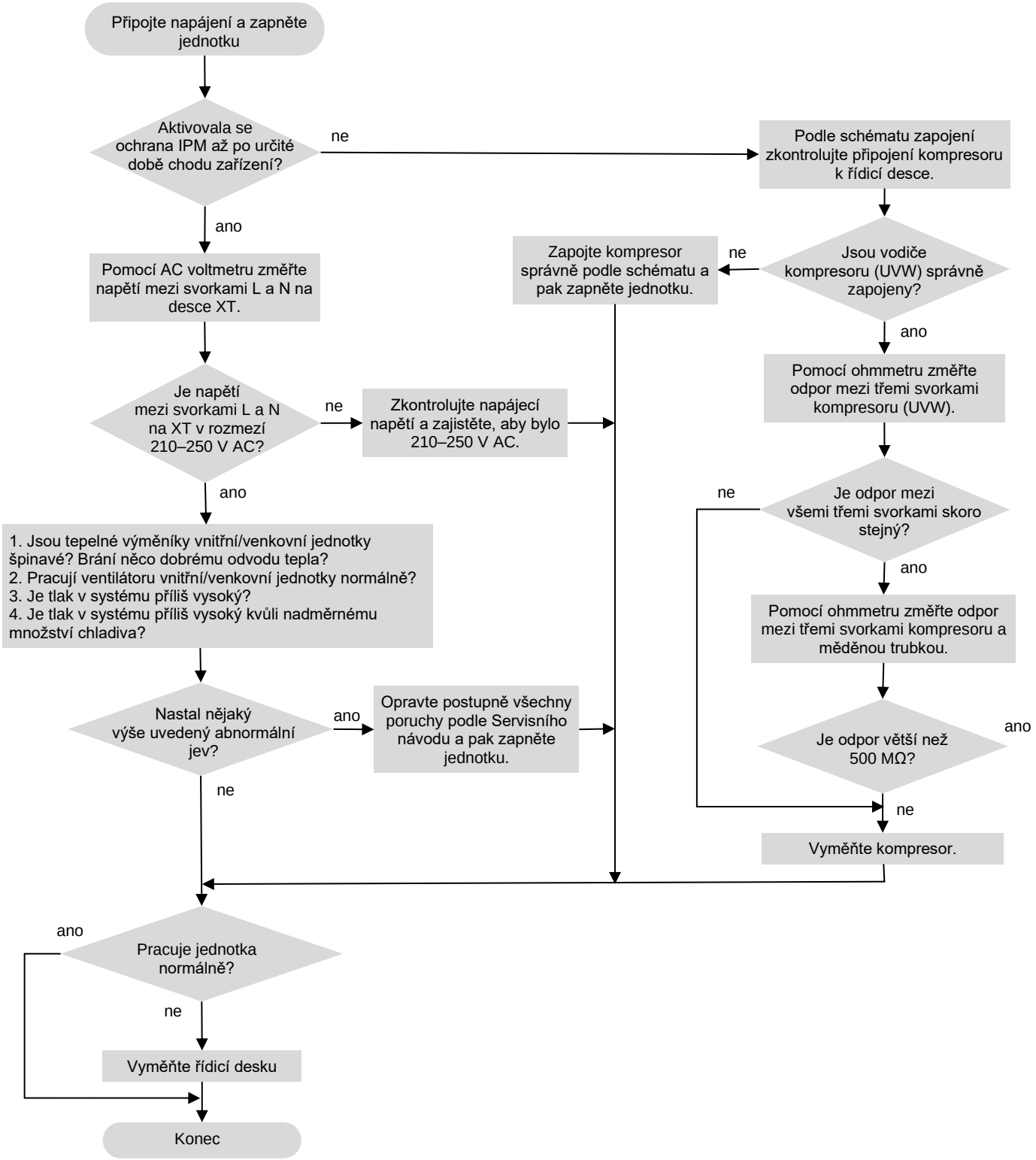
3. Ochrana IPM, nadproud na fázi kompresoru (H5/P5)

(AP1 níže znamená řídicí desku venkovní jednotky.)

Hlavní kontroly:

(1) Konektor kompresoru COMP (2) Napájecí napětí (3) Kompresor
(4) Množství náplně chladiva (5) Výfuk/Přívod vzduchu venkovní/vnitřní jednotky

Postup diagnostiky poruchy:



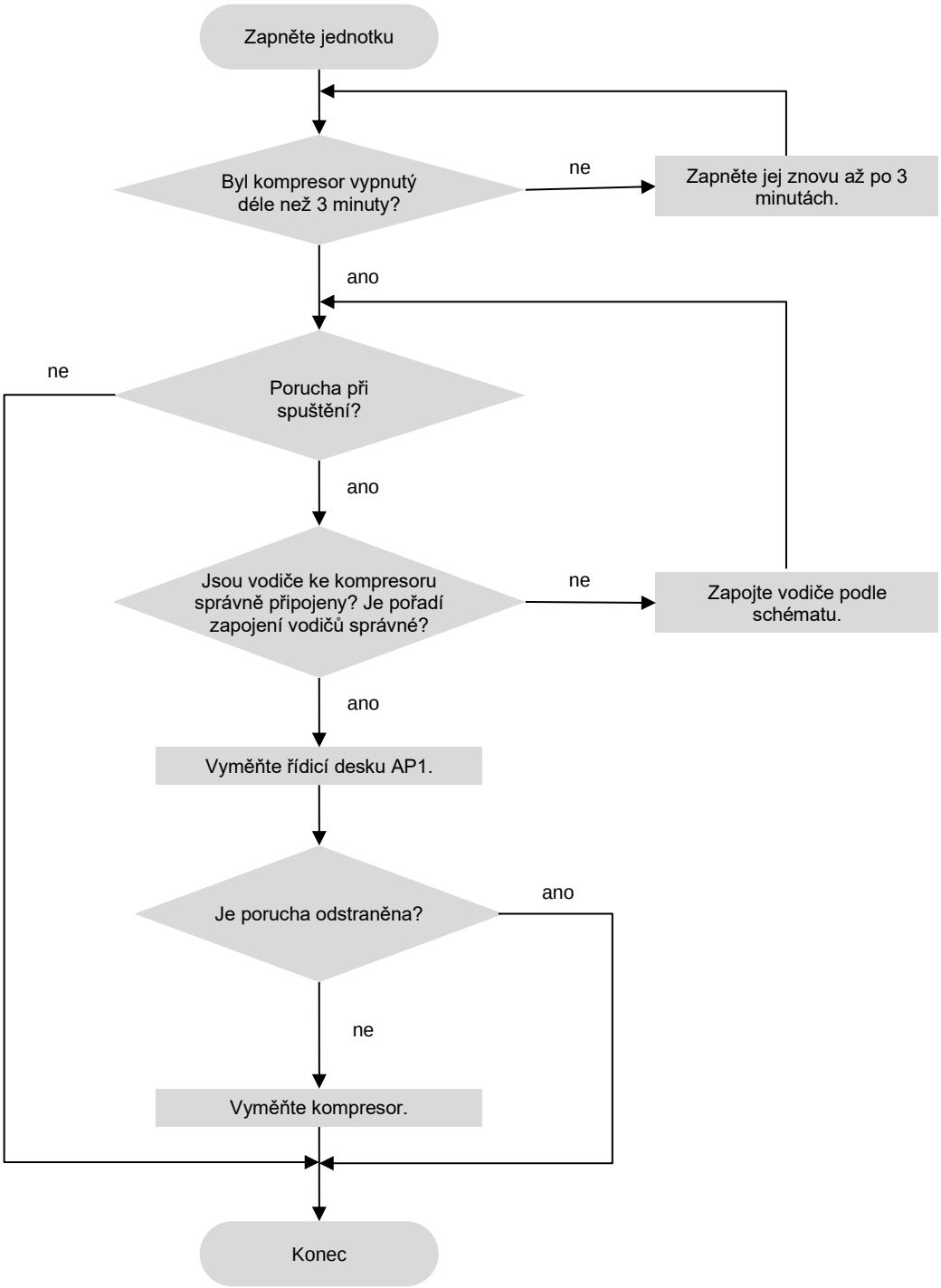
4. Porucha při spuštění

(AP1 níže znamená řídicí desku venkovní jednotky.)

Hlavní kontroly:

- Je kabel kompresoru správně připojen?
- Je kompresor vadný?
- Byl kompresor dostatečně dlouho vypnutý?

Postup diagnostiky poruchy:



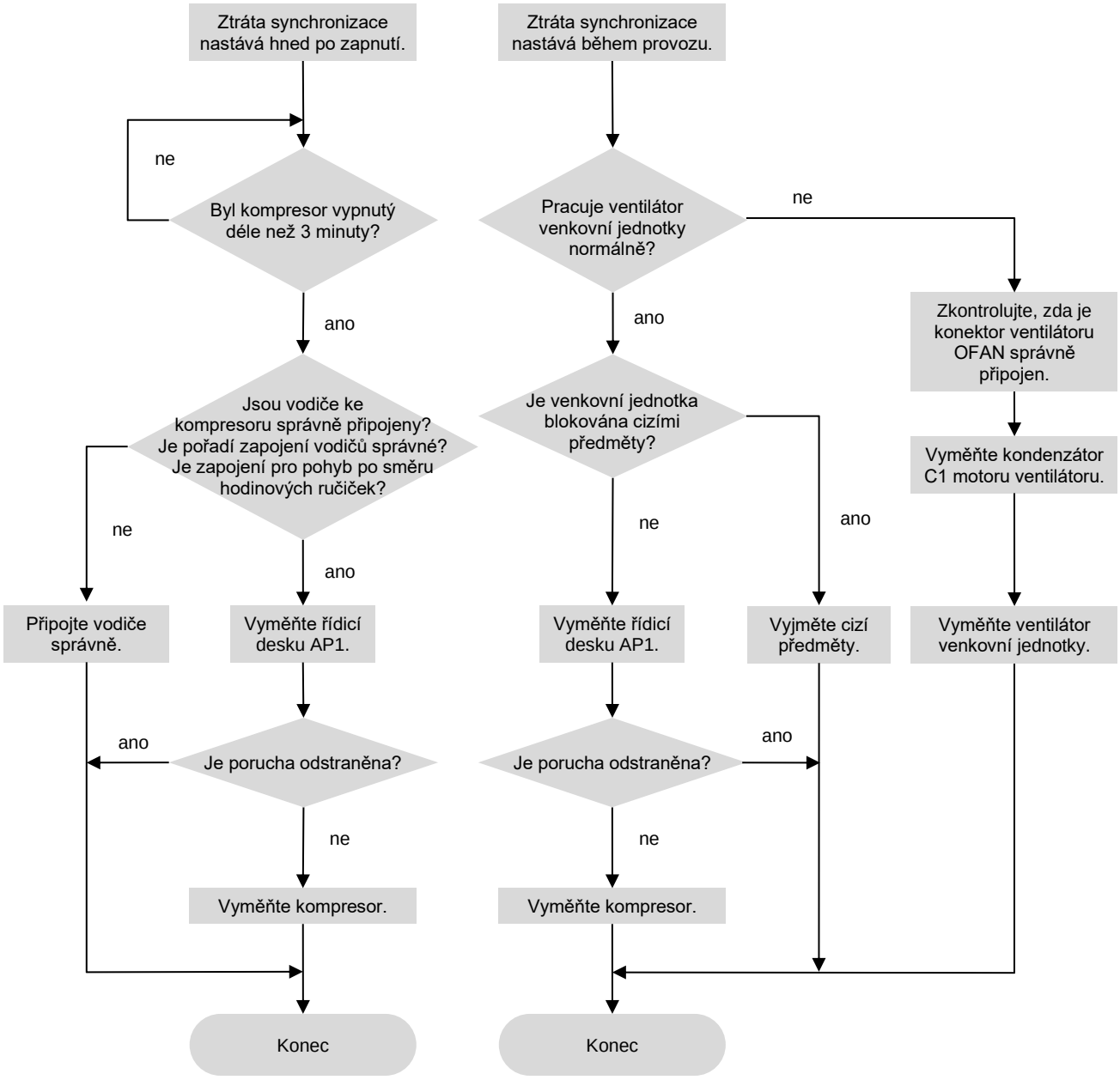
5. Diagnostika ztráty synchronizace kompresoru

(AP1 níže znamená řídicí desku venkovní jednotky.)

Hlavní kontroly:

- Je tlak v systému příliš vysoký?
- Je vstupní napětí příliš nízké?

Postup diagnostiky poruchy:



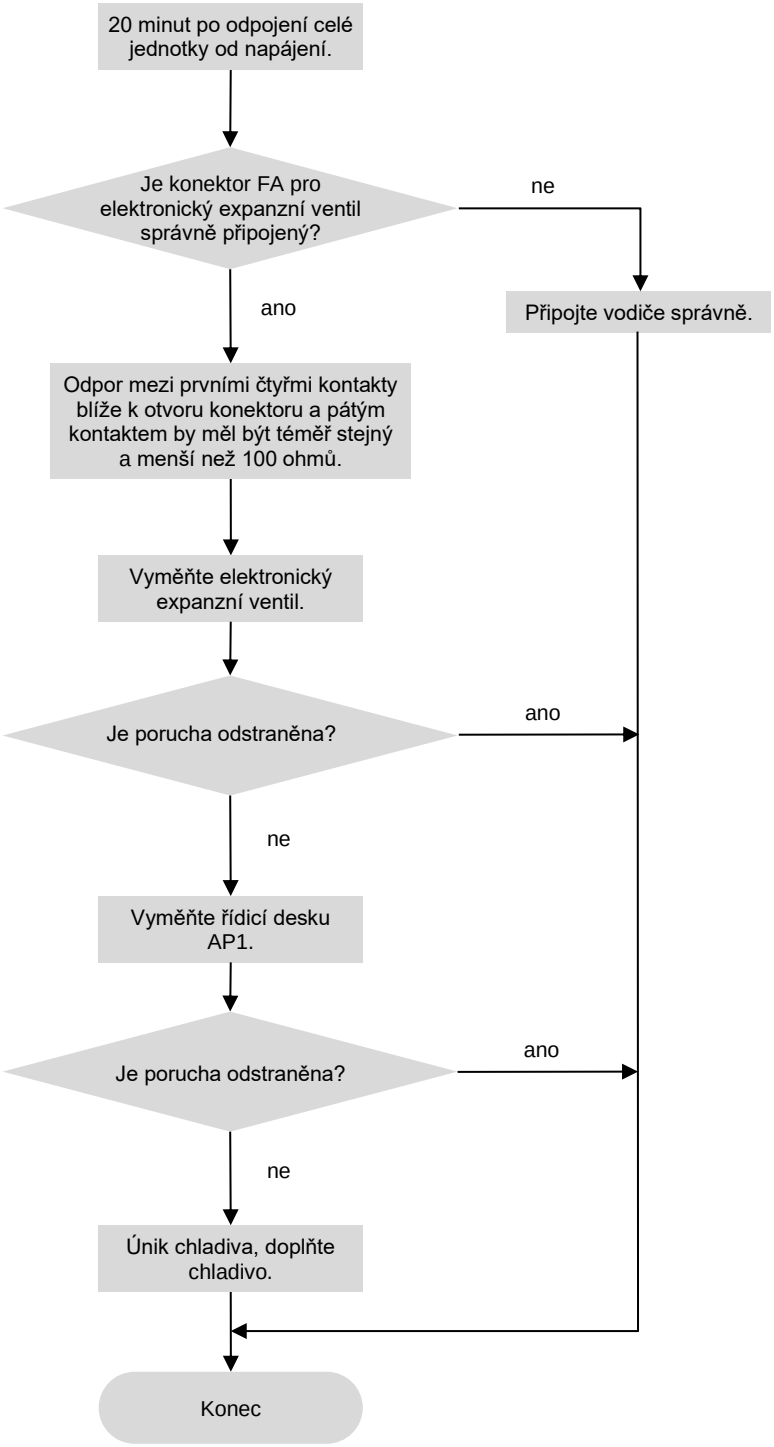
6. Diagnostika přetížení a úniku chladiva

(AP1 níže znamená řídicí desku venkovní jednotky.)

Hlavní kontroly:

- Je elektronický expanzní ventil dobře připojen? Je elektronický expanzní ventil vadný?
- Uniká chladivo?

Postup diagnostiky poruchy:



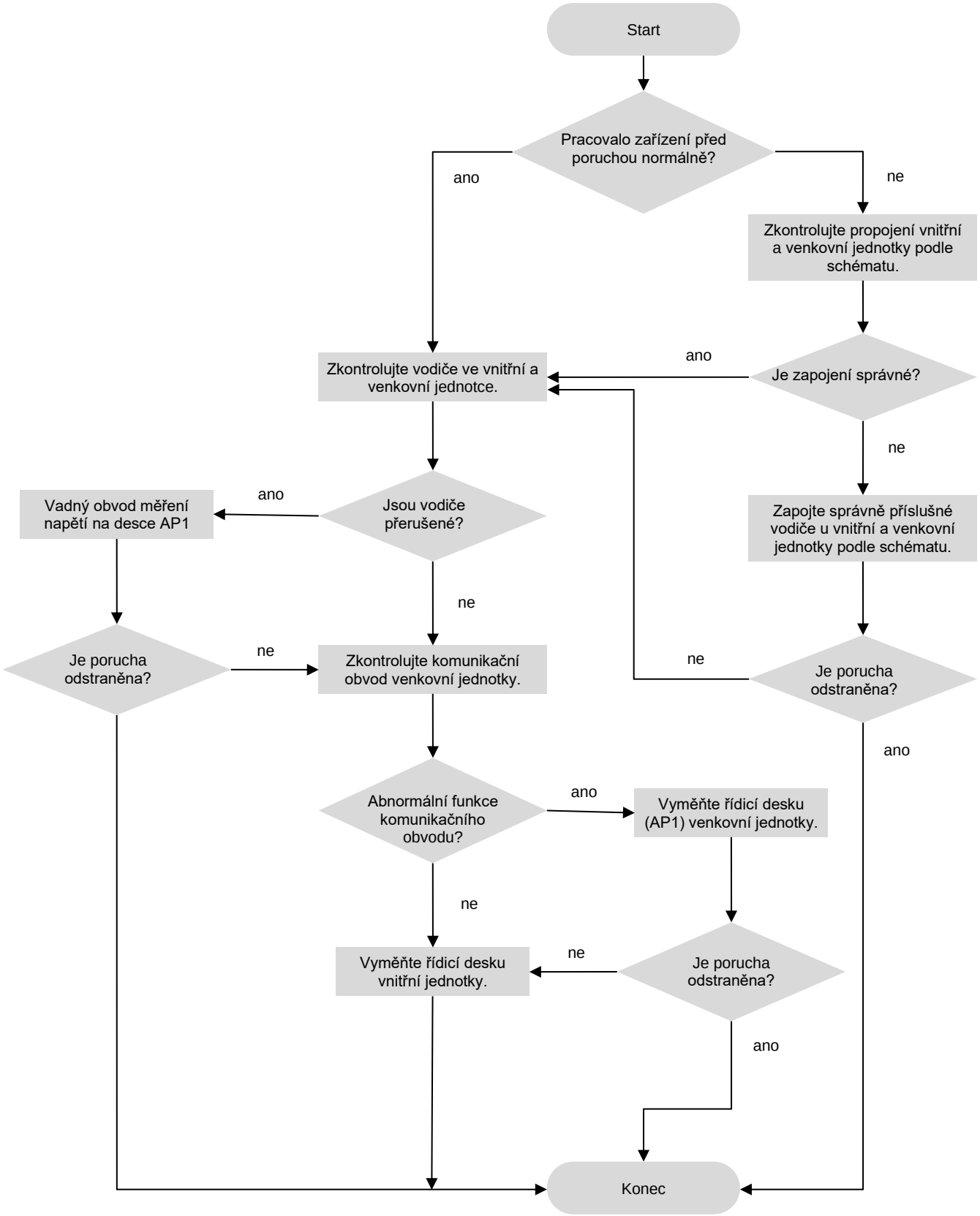
7. Porucha komunikace

(AP1 níže znamená řídicí desku venkovní jednotky.)

Hlavní kontroly:

- Je komunikační obvod na řídicí desce vnitřní jednotky poškozen? Je komunikační obvod jednotky vadný?
- Zkontrolujte komunikační kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou a zapojení uvnitř vnitřní a venkovní jednotky. Je vše v pořádku?

Postup diagnostiky poruchy:

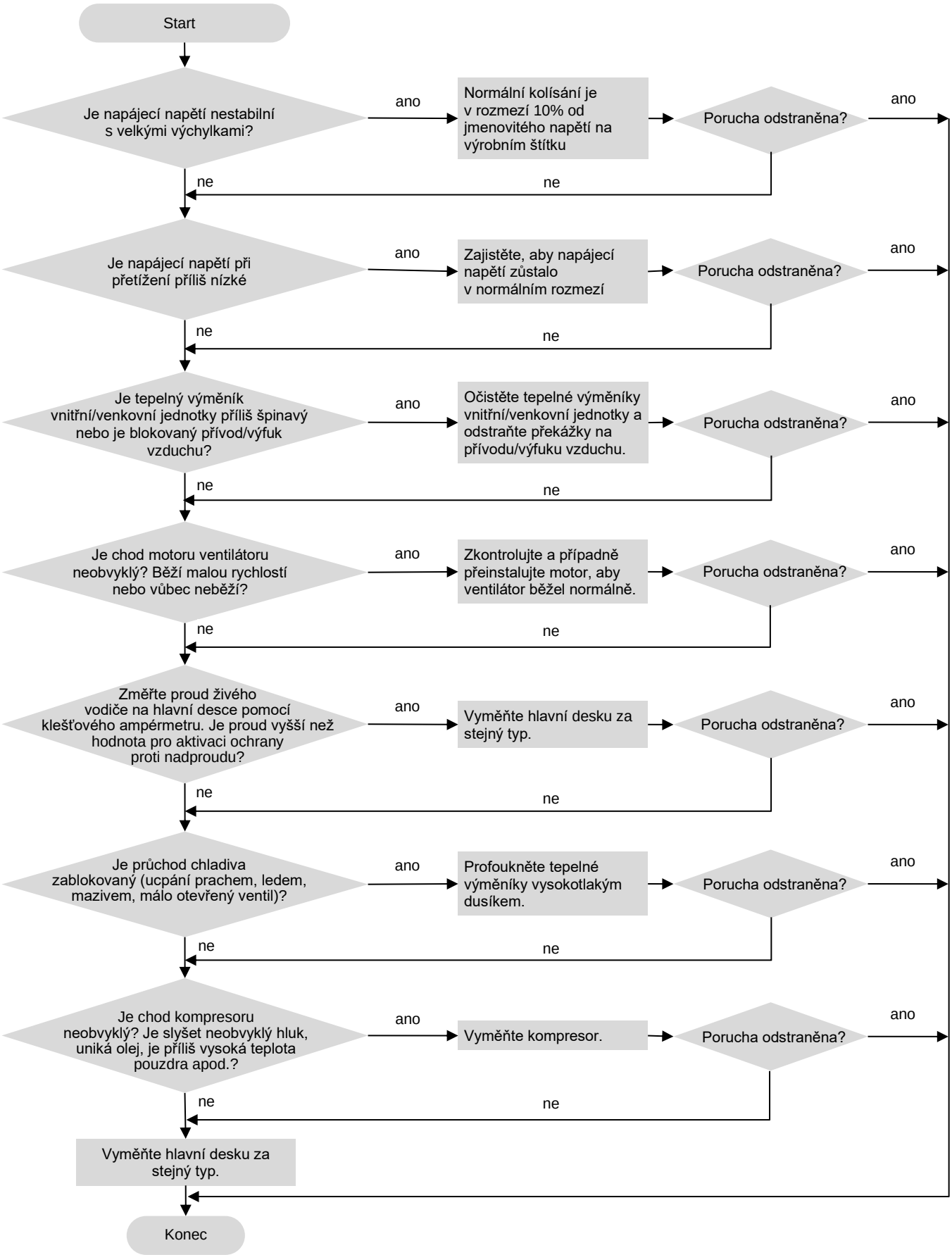


8. Ochrana proti nadproudu (E5)

Hlavní body kontroly:

- Je napájecí napětí nestabilní s velkými výchylkami?
- Je napájecí napětí při zatížení příliš nízké?
- Problém s hardwarem?

Postup diagnostiky poruchy:



9.3 Řešení běžných problémů

1. Klimatizační zařízení nelze spustit

Možné příčiny	Rozpoznání (stav zařízení)	Řešení problémů
Výpadek napájení nebo špatně zapojená napájecí zástrčka.	Po připojení napájení se nerozsvítí indikátor provozu a nezazní zvukový signál.	Zjistěte, zda je příčinou výpadek napájení. Pokud ano, počkejte na obnovení dodávky elektřiny. Pokud ne, zkontrolujte napájecí okruh a ujistěte se, že je dobře zapojena napájecí zástrčka.
Špatné zapojení vodičů mezi vnitřní a venkovní jednotkou nebo špatné připojení ke kontaktům svorkovnice.	Indikátor provozu se po připojení napájení nerozsvítí, i když je napájení v pořádku.	Zkontrolujte obvod podle schématu zapojení a zapojte vodiče správně. Ujistěte se, že jsou vodiče ve všech svorkách dobře upevněny.
Probíjení proudu v klimatizačním zařízení.	Po připojení napájení se hned vypne proudový chránič.	Zkontrolujte, zda je klimatizační zařízení řádně uzemněno. Zkontrolujte, zda jsou vodiče klimatizačního zařízení správně zapojeny. Zkontrolujte zapojení v klimatizačním zařízení. Zkontrolujte stav izolace napájecího kabelu. Pokud je poškozená, vyměňte napájecí kabel.
Nevhodný typ jističe.	Po zapojení zařízení se vypne jistič.	Vyberte vhodný jistič.
Porucha dálkového ovladače	Po připojení napájení svítí indikátor provozu, ale na displeji dálkového ovladače se nic nezobrazuje nebo zařízení nereaguje na stisknutí tlačítek ovladače.	Vyměňte baterie dálkového ovladače. Opravte nebo vyměňte dálkový ovladač.

2. Nedostatečné chlazení (topení)

Možné příčiny	Rozpoznání (stav zařízení)	Řešení problémů
Nesprávné nastavení požadované teploty.	Zjistěte nastavení teploty na dálkovém ovladači.	Změňte nastavenou teplotu.
Nastavena příliš nízká rychlost ventilátoru vnitřní jednotky.	Vzduch fouká jen slabě.	Nastavte ventilátor na vysokou nebo střední rychlost.
Ucpaný filtr vnitřní jednotky.	Zjistěte, jestli je filtr ucpaný.	Vyčistěte filtr.
Nevhodné místo instalace vnitřní nebo venkovní jednotky.	Zkontrolujte, zda místo instalace odpovídá požadavkům na instalaci klimatizačního zařízení.	Změňte nebo upravte místo instalace. V případě potřeby nainstalujte pro venkovní jednotku ochranu proti dešti a slunečnímu světlu.
Únik chladiva.	Při chlazení je teplota vyfukovaného vzduchu vyšší než normálně. Při topení je teplota vyfukovaného vzduchu nižší než normálně. Tlak v systému je mnohem nižší, než je regulované rozmezí.	Najděte příčiny úniku a odstraňte je. Doplňte chladivo.
Porucha 4cestného ventilu	Při topení fouká studený vzduch.	Vyměňte 4cestný ventil
Porucha kapiláry.	Při chlazení je teplota vyfukovaného vzduchu vyšší než normálně. Při topení je teplota vyfukovaného vzduchu nižší než normálně. Tlak v systému je mnohem nižší, než je regulované rozmezí. Pokud není příčinou únik chladiva, je částečně zablokovaná kapilára.	Vyměňte kapiláru.
Nedostatečný průtok chladiva ventilem.	Tlak ve ventilech je mnohem nižší, než je stanoveno ve specifikacích.	Otevřete úplně ventil.
Porucha horizontální lamely	Horizontální lamela se nevychyluje	Podrobnosti viz bod 3 analýzy poruch.
Porucha motoru ventilátoru vnitřní jednotky.	Motor ventilátoru vnitřní jednotky nepracuje.	Podrobnosti viz řešení problémů při kódu poruchy H6.
Porucha motoru ventilátoru venkovní jednotky.	Motor ventilátoru venkovní jednotky nepracuje.	Podrobnosti viz bod 4 analýzy poruch.
Závada kompresoru.	Kompresor nepracuje	Podrobnosti viz bod 5 analýzy poruch.

3. Horizontální lamela se nevychyluje

Možné příčiny	Rozpoznání (stav zařízení)	Řešení problémů
Špatné zapojení vodičů nebo špatné připojení.	Zkontrolujte zapojení vodičů podle schématu.	Zapojte vodiče podle schématu zapojení a ujistěte se, že jsou pevně připojeny ve svorkách.
Vadný krokový motor.	Krokový motor nepracuje	Opravte nebo vyměňte krokový motor.
Vadná hlavní deska.	Vše ostatní je v pořádku, ale horizontální lamela nefunguje.	Vyměňte hlavní desku za stejný typ.

4. Motor ventilátoru venkovní jednotky nepracuje

Možné příčiny	Rozpoznání (stav zařízení)	Řešení problémů
Špatné zapojení vodičů nebo špatné připojení.	Zkontrolujte zapojení vodičů podle schématu.	Zapojte vodiče podle schématu zapojení a ujistěte se, že jsou pevně připojeny ve svorkách.
Vadný kondenzátor motoru ventilátoru venkovní jednotky.	Pomocí univerzálního měřidla změřte kapacitu kondenzátoru a zjistěte, zda je v rozmezí uvedeném na štítku kondenzátoru.	Vyměňte kondenzátor ventilátoru.
Napájecí napětí je trochu nižší nebo vyšší.	Pomocí univerzálního měřidla změřte napájecí napětí. Napájecí napětí je trochu nižší nebo vyšší.	Doporučuje se použít regulátor napětí.
Vadný motor venkovní jednotky.	Když je jednotka zapnutá, výkon chlazení/topení není dostatečný a kompresor venkovní jednotky je příliš hlučný a hodně se zahřívá.	Vyměňte olej kompresoru a chladivo. Pokud nedojde ke zlepšení, vyměňte kompresor za nový.

5. Kompresor nepracuje

Možné příčiny	Rozpoznání (stav zařízení)	Řešení problémů
Špatné zapojení vodičů nebo špatné připojení.	Zkontrolujte zapojení vodičů podle schématu.	Zapojte vodiče podle schématu zapojení a ujistěte se, že jsou pevně připojeny ve svorkách.
Vadný kondenzátor kompresoru.	Pomocí univerzálního měřidla změřte kapacitu kondenzátoru a zjistěte, zda je v rozmezí uvedeném na štítku kondenzátoru.	Vyměňte kondenzátor kompresoru.
Napájecí napětí je trochu nižší nebo vyšší.	Pomocí univerzálního měřidla změřte napájecí napětí. Napájecí napětí je trochu nižší nebo vyšší.	Doporučuje se použít regulátor napětí.
Spálené vinutí kompresoru.	Pomocí univerzálního měřidla změřte odpor mezi svorkami kompresoru a zjistěte, zda je nulový.	Opravte nebo vyměňte kompresor.
Zablokovaný válec kompresoru.	Kompresor nepracuje	Opravte nebo vyměňte kompresor.

6. Únik vody z klimatizace

Možné příčiny	Rozpoznání (stav zařízení)	Řešení problémů
Zablokovaná odtoková trubka	Z vnitřní jednotky uniká voda.	Odstraňte cizí předměty z odtokové trubky.
Poškozená odtoková trubka	Z odtokové trubky uniká voda.	Vyměňte odtokovou trubku.
Netěsné připojení.	Voda uniká v místě připojení trubky k vnitřní jednotce.	Obalte spoj znovu pevně utaženou páskou.

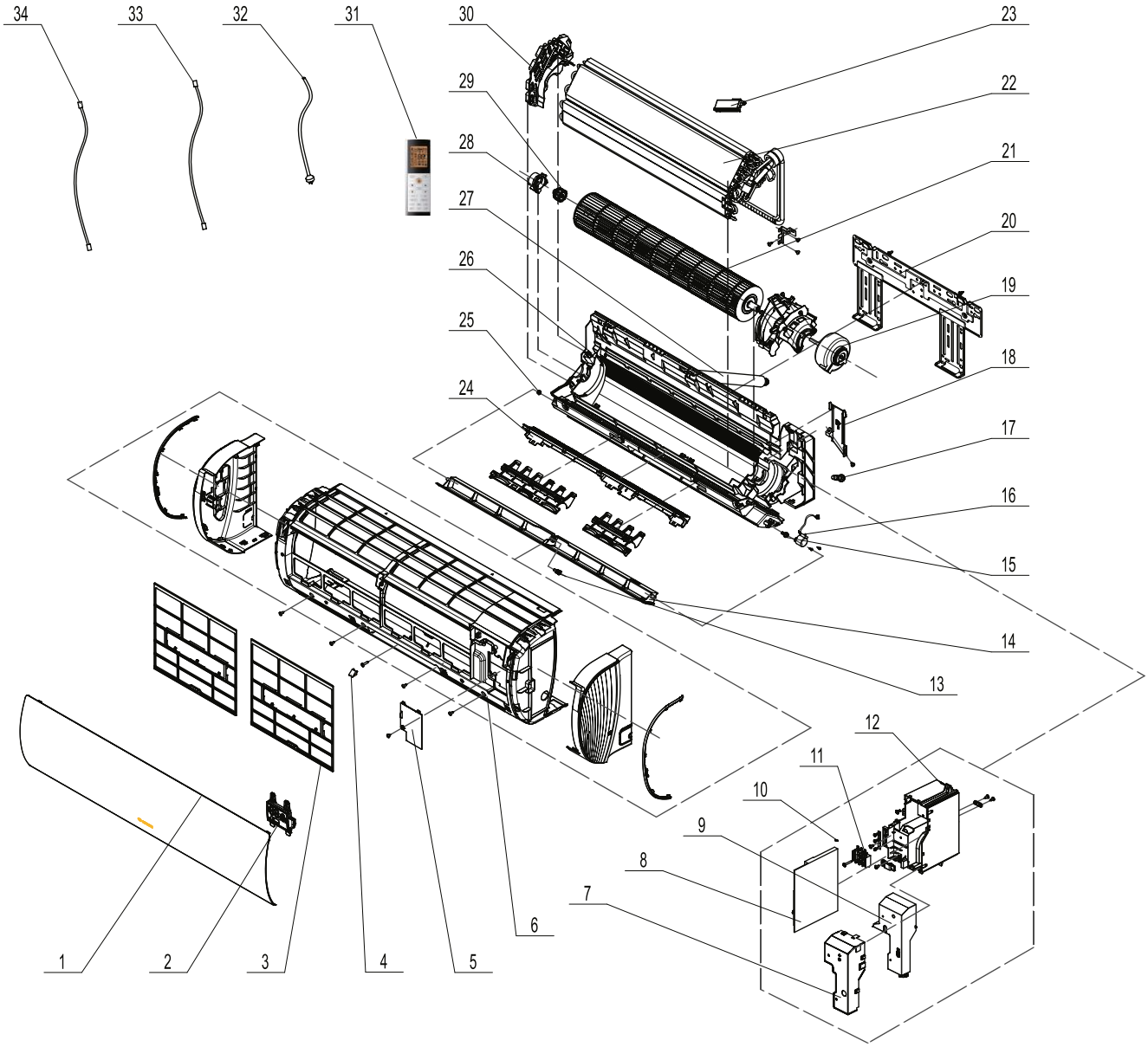
7. Neobvyklý zvuk nebo vibrace

Možné příčiny	Rozpoznání (stav zařízení)	Řešení problémů
Při zapnutí nebo vypnutí jednotky se panel a další díly při změně teploty roztahují nebo smršťují a tím vzniká neobvyklý zvuk.	Je slyšet „praskání“.	Normální jev. Neobvyklý zvuk po několika minutách ustane.
Při zapnutí nebo vypnutí jednotky je slyšet neobvyklý zvuk způsobený prouděním chladiva uvnitř zařízení.	Je slyšet zvuk tekoucí vody.	Normální jev. Neobvyklý zvuk po několika minutách ustane.
Cizí předměty uvnitř vnitřní jednotky nebo vzájemně se dotýkající části vnitřní jednotky.	Vnitřní jednotka vydává neobvyklý hluk.	Vyjměte cizí předměty. Upravte polohu částí vnitřní jednotky, dotáhněte šrouby nebo nalepte mezi dotýkající se části izolaci pro utlumení hluku.
Cizí předměty uvnitř venkovní jednotky nebo vzájemně se dotýkající části venkovní jednotky.	Venkovní jednotka vydává neobvyklý hluk.	Vyjměte cizí předměty. Upravte polohu částí venkovní jednotky, dotáhněte šrouby nebo nalepte mezi dotýkající se části izolaci pro utlumení hluku.
Zkrat v cívce elektromagnetu.	Při topení je slyšet neobvyklé vrčení řízeného ventilu.	Vyměňte cívku elektromagnetu.
Neobvyklé vibrace kompresoru.	Venkovní jednotka vydává neobvyklý zvuk.	Upravte polohu držáku kompresoru, dotáhněte šrouby.
Abnormální zvuk z kompresoru.	Abnormální zvuk z kompresoru.	Když přidáte během údržby příliš mnoho chladiva, snižte jeho množství na odpovídající hodnotu. V ostatních situacích vyměňte kompresor.

10. Rozložený pohled a seznam dílů

10.1 Vnitřní jednotka

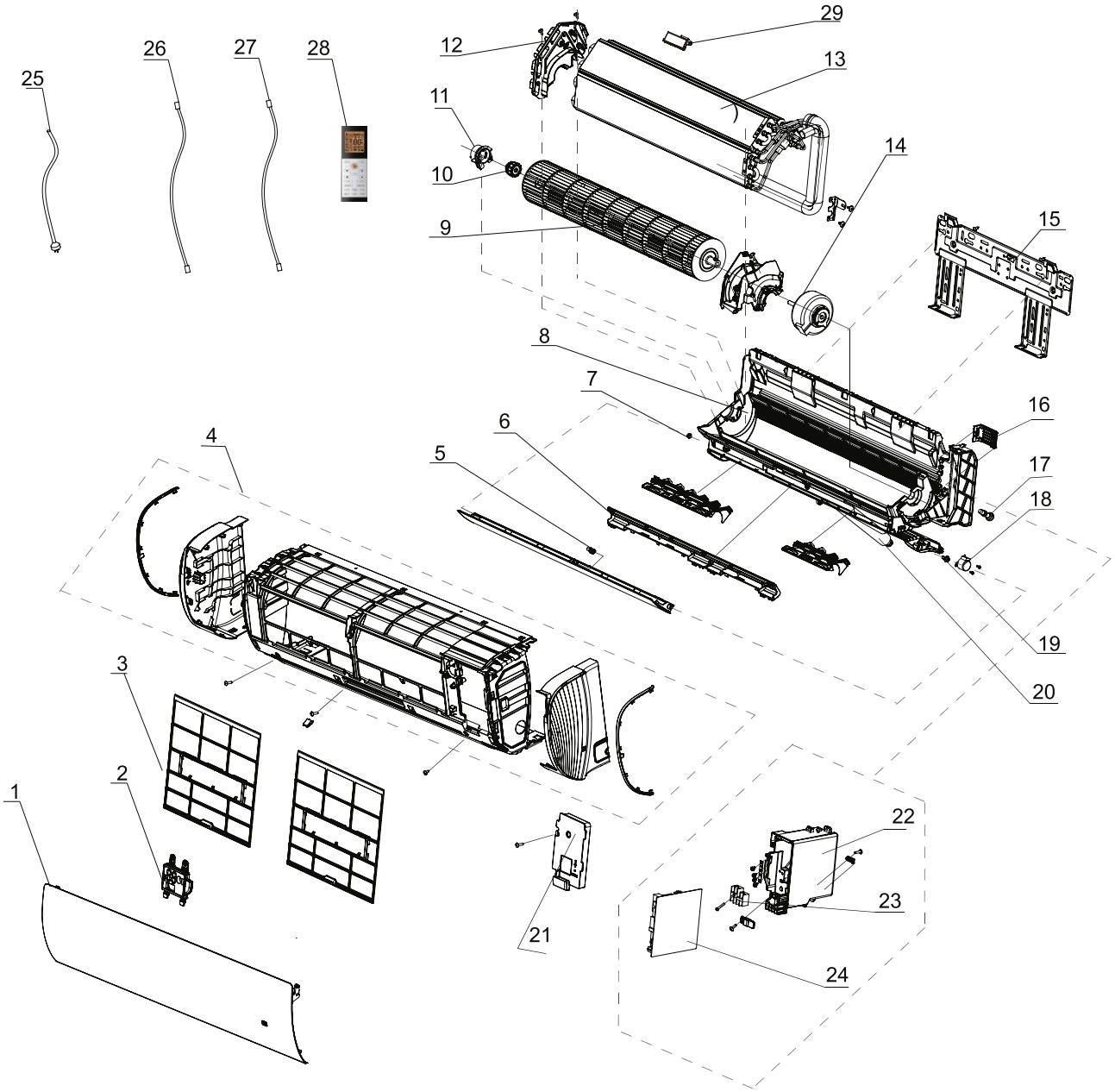
GWH09ACC-K6DNA1F/I(CB497N16005), GWH12ACC-K6DNA1F/I(CB497N15808), GWH12ACC-K6DNA5F/I(CB341N02900), GWH09ACCXB-K6DNA4F/I(CB344N03200), GWH12ACCXB-K6DNA4F/I(CB344N03300)



Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

Č.	Popis
1	Přední panel
2	Deska displeje
3	Blok filtru
4	Kryt šroubu
5	Kryt elektrické skříňky
6	Blok přední skříně
7	Stínění krytu elektrické skříňky.
8	Hlavní deska
9	Kryt elektrické skříňky
10	Propojovací můstek
11	Svorkovnice
12	Blok elektrické skříňky
13	Pouzdro osy
14	Lamela pro směrování vzduchu
15	Klikový hřídel
16	Krokový motor
17	Pryžový uzávěr (odtoková vanička)
18	Úchytka připojovací trubky
19	Motor ventilátoru
20	Rám pro montáž na zeď
21	Tangenciální ventilátor
22	Výparník
23	Generátor iontů
24	Šroubovice
25	Levé pouzdro osy
26	Blok zadní skříně
27	Odtoková hadice
28	Pouzdro ložiska
29	O-kroužek ložiska
30	Držák výparníku 2
31	Dálkový ovladač
32	Napájecí kabel
33	Propojovací kabel
34	Propojovací kabel

Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.

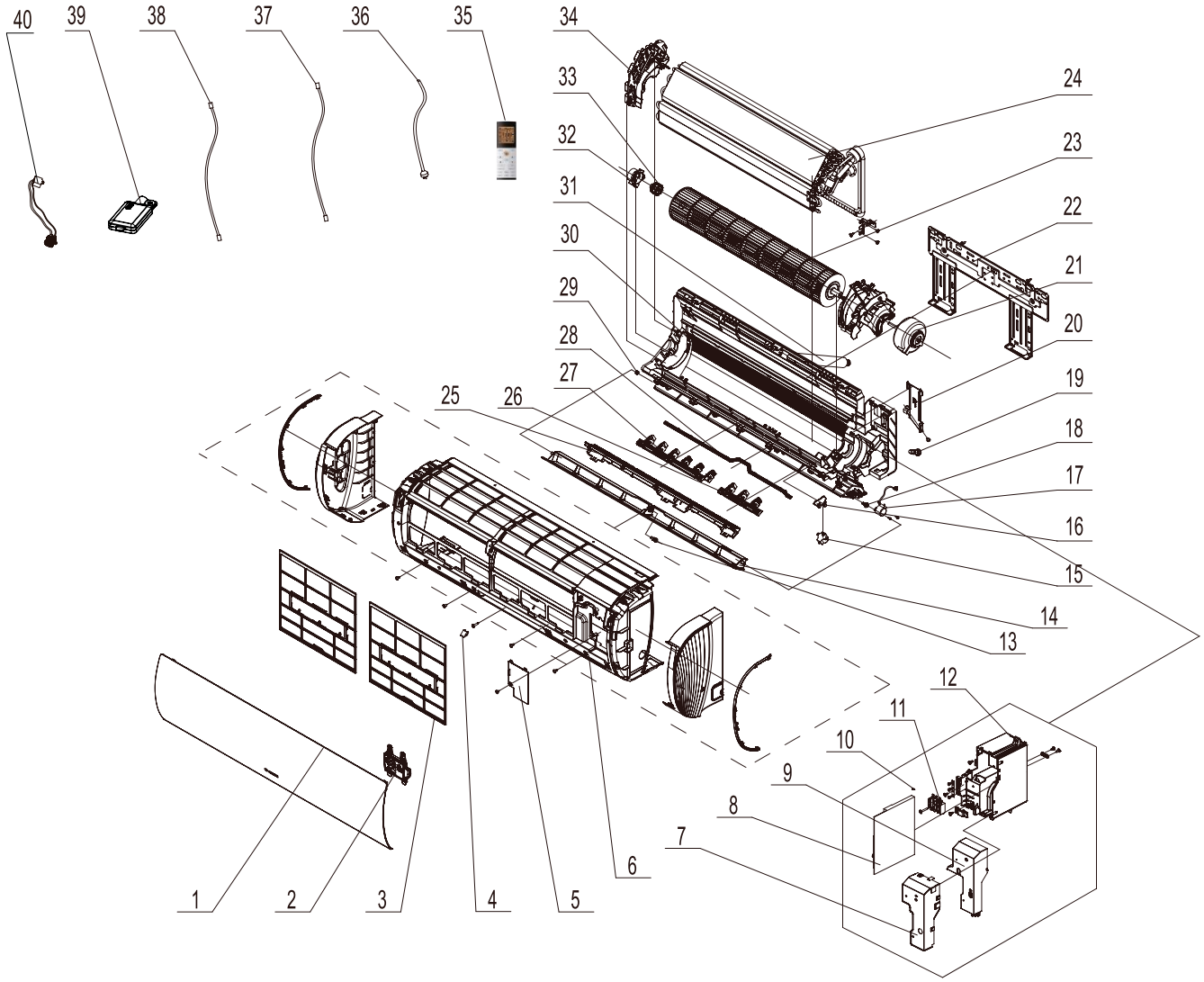


Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

Č.	Popis
1	Přední panel
2	Deska displeje
3	Blok filtru
4	Blok přední skříně
5	Pouzdro osy
6	Šroubovice
7	Levé pouzdro osy
8	Blok zadní skříně
9	Tangenciální ventilátor
10	O-kroužek ložiska
11	Pouzdro ložiska
12	Držák výparníku
13	Výparník
14	Motor ventilátoru
15	Rám pro montáž na zeď
16	Úchytka připojovací trubky
17	Pryžový uzávěr (odtoková vanička)
18	Krokový motor
19	Klikový hřídel
20	Odtoková hadice
21	Kryt elektrické skříňky 2
22	Blok elektrické skříňky
23	Svorkovnice
24	Hlavní deska
25	Napájecí kabel
26	Propojovací kabel
27	Propojovací kabel
28	Dálkový ovladač
29	Generátor iontů

Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.

GWH09ACC-K6DNA1F/I(CB497N16000/CB497N16001/CB497N16002/CB497N16006/CB497N16007/CB497N16009)
GWH09ACC-K6DNA2F/I, GWH09ACCXB-K6DNA3C/I, GWH09ACC-K6DNA3F/I, GWH09ACC-K6DNA5F/I, GWH12ACC-K6DNA2F/I, GWH12ACC-K6DNA3F/I, GWH12ACCXD-K6DNA3B/I
GWH12ACC-K6DNA1F/I(CB497N15800/CB497N15802/CB497N15803/CB497N15809/CB497N15811)
GWH12ACC-K6DNA5F/I(CB341N02901)

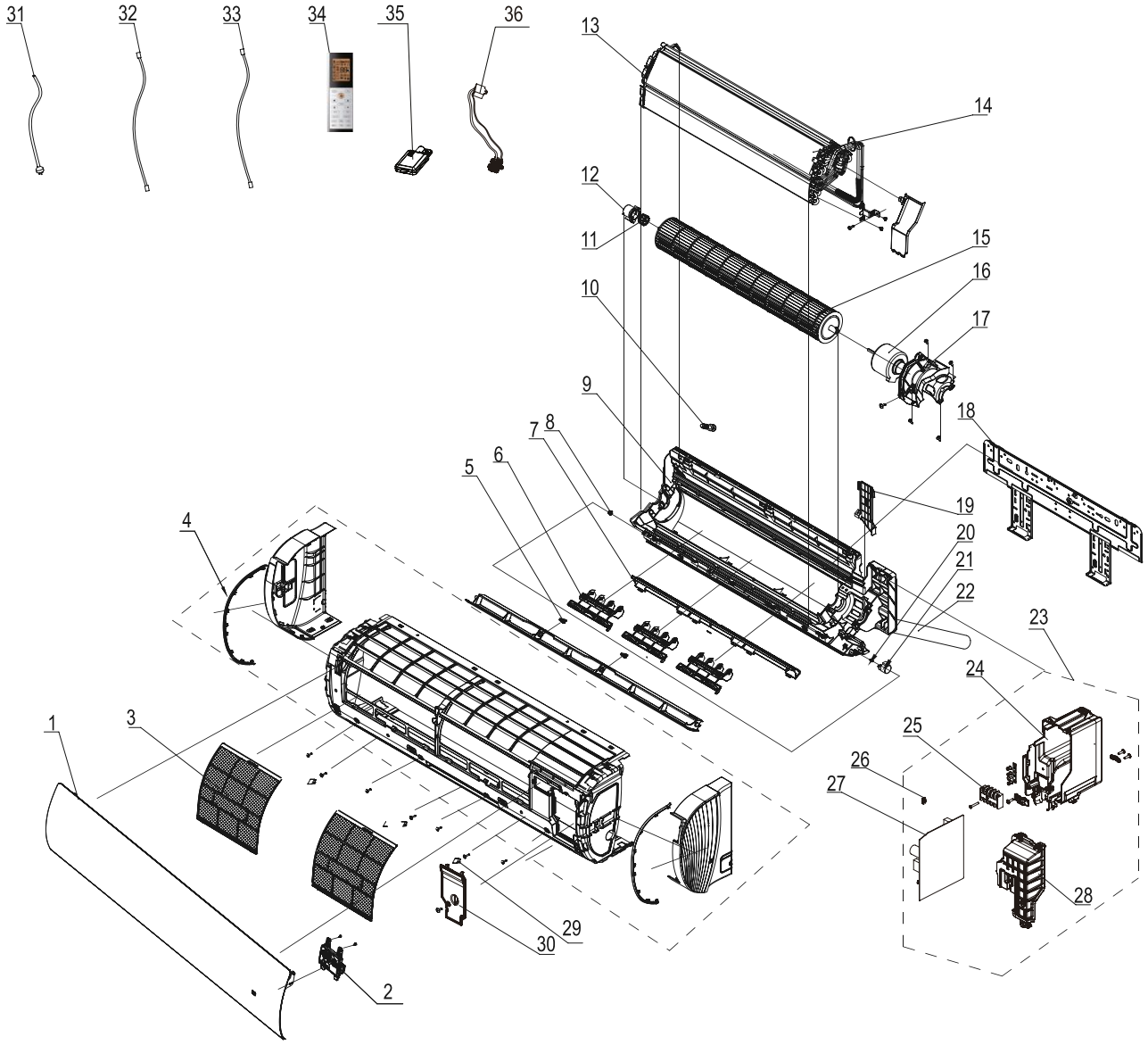


Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

Č.	Popis
1	Přední panel
2	Deska displeje
3	Blok filtru
4	Kryt šroubu
5	Kryt elektrické skříňky
6	Blok přední skříně
7	Stínění krytu elektrické skříňky.
8	Hlavní deska
9	Kryt elektrické skříňky
10	Propojovací můstek
11	Svorkovnice
12	Blok elektrické skříňky
13	Pouzdro osy
14	Lamela pro směrování vzduchu
15	Krokový motor
16	Lamela pro směrování vzduchu (automatická)
17	Krokový motor
18	Klikový hřídel
19	Pryžový uzávěr (odtoková vanička)
20	Úchytka připojovací trubky
21	Motor ventilátoru
22	Rám pro montáž na zeď
23	Tangenciální ventilátor
24	Výparník
25	Šroubovice
26	Lamela pro směrování vzduchu (pravá)
27	Lamela pro směrování vzduchu (levá)
28	Páka pro vychylování lamel
29	Levé pouzdro osy
30	Blok zadní skříně
31	Odtoková hadice
32	Pouzdro ložiska
33	O-kroužek ložiska
34	Držák výparníku 2
35	Dálkový ovladač
36	Napájecí kabel
37	Propojovací kabel
38	Propojovací kabel
39	Detekční deska (WiFi modul)
40	Generátor iontů

Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.

GWH18ACD-K6DNA1I/I(CB497N16207), GWH18ACD-K6DNA5I/I(CB341N03300) GWH18ACDXD-K6DNA4I/I(CB344N02900)
GWH24ACD-K6DNA1B/I(CB497N20400), GWH18ACDXB-K6DNA1E/I(CB497N20900/CB497N20901/CB497N20902)
GWH18ACDXB-K6DNA2E/I, GWH18ACDXB-K6DNA3A/I(CB343N05200)
GWH24ACDXE-K6DNA3B/I(CB343N04900), GWH24ACDXE-K6DNA4B/I(CB344N03400)

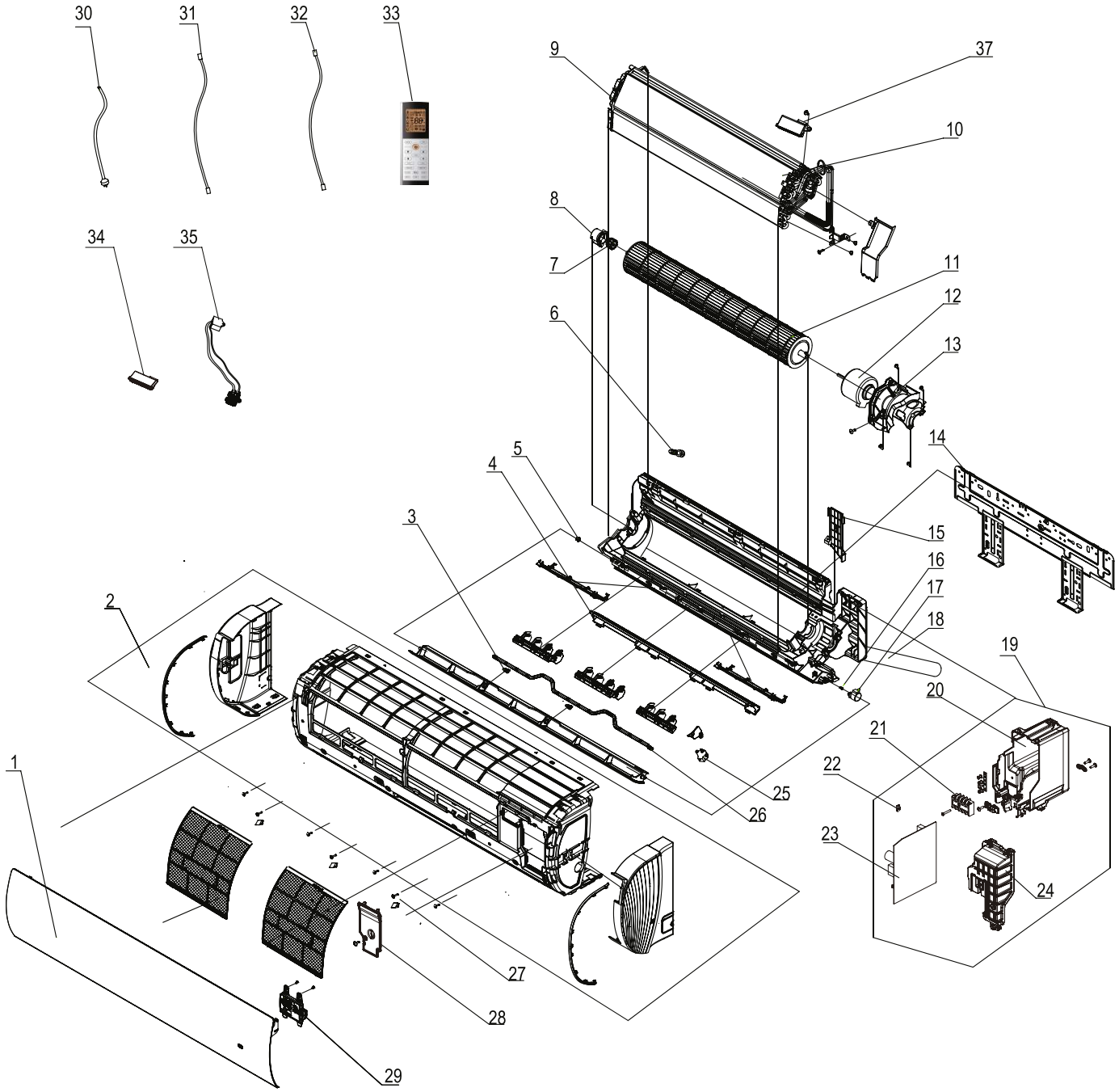


Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

Č.	Popis
1	Přední panel
2	Deska displeje
3	Blok filtru
4	Blok přední skříně
5	Pouzdro osy
6	Lamela pro směrování vzduchu (manuální)
7	Šroubovice
8	Levé pouzdro osy
9	Blok zadní skříně
10	Pryžový uzávěr (odtoková vanička)
11	O-kroužek ložiska
12	Pouzdro ložiska
13	Držák výparníku
14	Výparník
15	Tangenciální ventilátor
16	Motor ventilátoru
17	Přítlačná deska motoru
18	Rám pro montáž na zeď
19	Úchytka připojovací trubky
20	Klikový hřídel
21	Krokový motor
22	Odtoková hadice
23	Blok elektrické skříňky
24	Elektrická skříňka
25	Svorkovnice
26	Propojovací můstek
27	Hlavní deska
28	Kryt elektrické skříňky
29	Kryt šroubu
30	Kryt elektrické skříňky 2
31	Napájecí kabel
32	Propojovací kabel
33	Propojovací kabel
34	Dálkový ovladač
35	Detekční deska (WiFi modul)
36	Generátor iontů

Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.

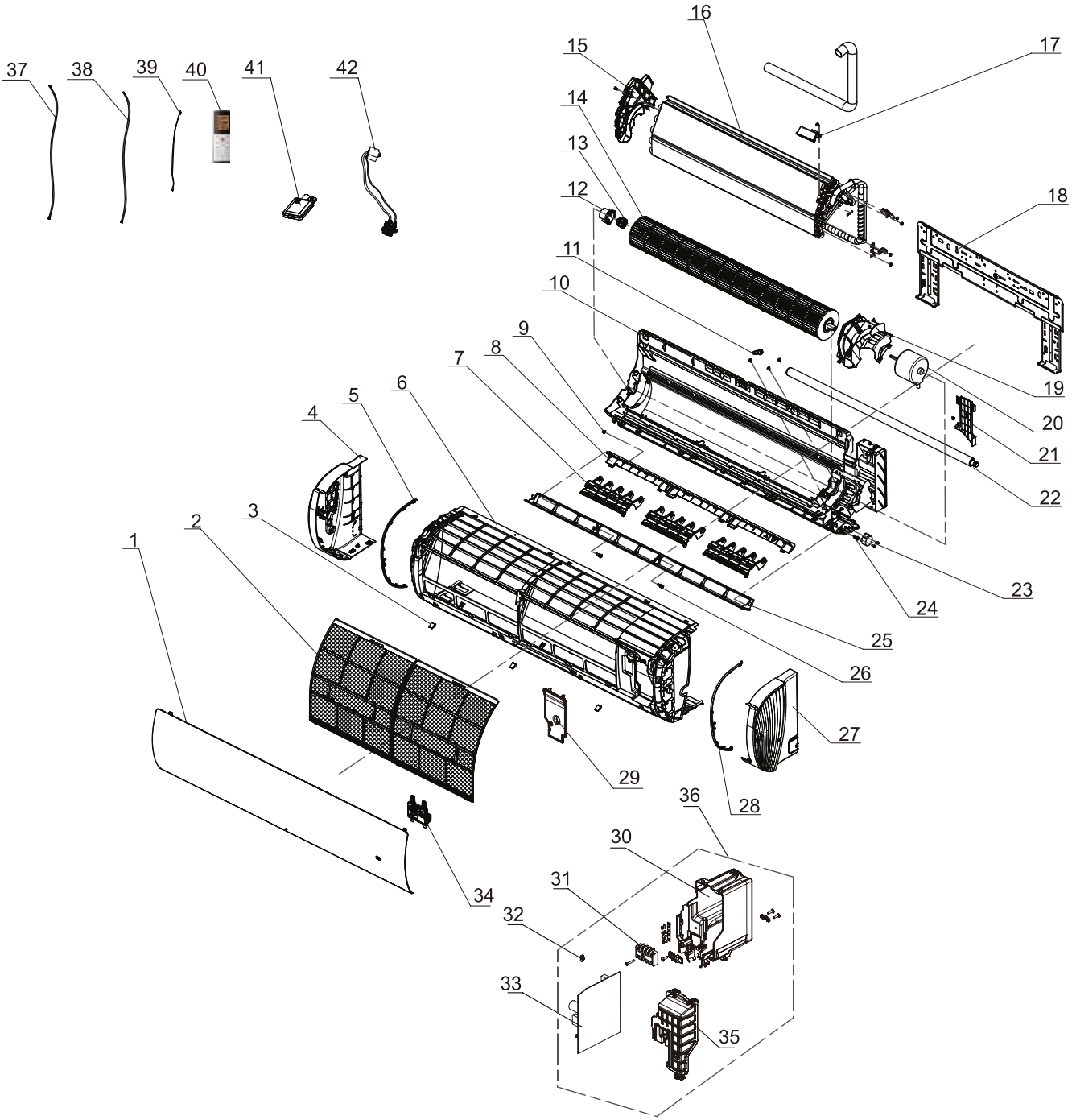
GWH18ACD-K6DNA1I/I(CB497N16200/CB497N16202/CB497N16203/CB497N16204/CB497N16208)
GWH18ACD-K6DNA2I/I GWH18ACD-K6DNA5I/I(CB341N03302), GWH18ACDXF-K6DNA1A/I GWH18ACDXF-K6DNA3A/I
GWH18ACDXB-K6DNA4A/I



Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

Č.	Popis
1	Přední panel
2	Přední skříň
3	Pouzdro osy
4	Šroubovice
5	Levé pouzdro osy
6	Pryžový uzávěr (odtoková vanička)
7	O-kroužek ložiska
8	Pouzdro ložiska
9	Držák výparníku
10	Výparník
11	Tangenciální ventilátor
12	Motor ventilátoru
13	Přítlačná deska motoru
14	Rám pro montáž na zeď
15	Úchytka připojovací trubky
16	Klikový hřídel
17	Krokový motor
18	Odtoková hadice
19	Blok elektrické skříňky
20	Elektrická skříňka
21	Propojovací můstek
22	Svorkovnice
23	Hlavní deska
24	Kryt elektrické skříňky
25	Krokový motor
26	Páka pro vychylování lamel
27	Kryt šroubu
28	Kryt elektrické skříňky 2
29	Deska displeje
30	Napájecí kabel
31	Propojovací kabel
32	Propojovací kabel
33	Dálkový ovladač
34	Detekční deska (WiFi modul)
35	Generátor iontů

Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.

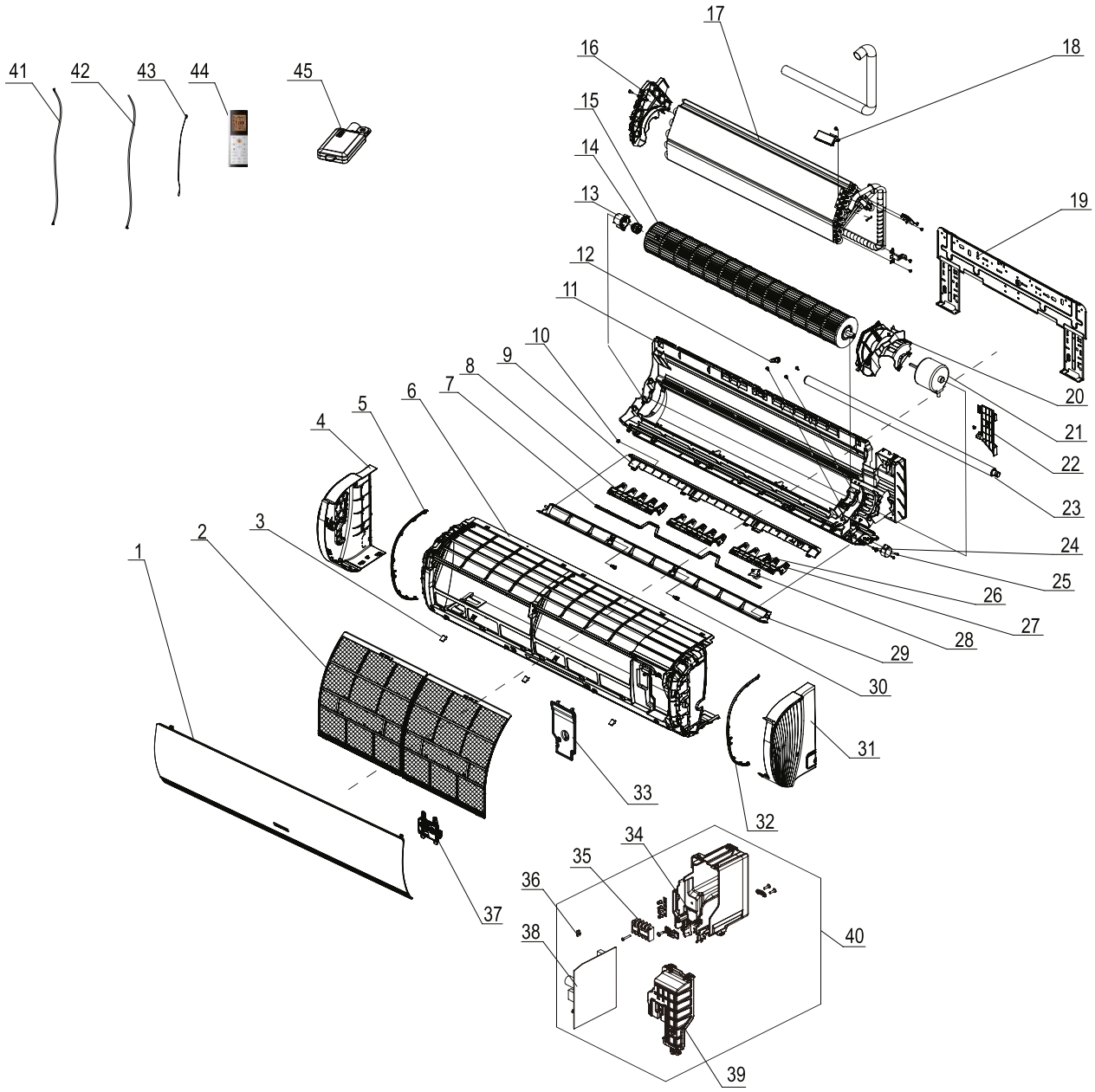


Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

Č.	Popis
1	Přední panel
2	Blok filtru
3	Kryt šroubu
4	Levá bočnice
5	Ozdobný proužek (levý)
6	Přední skříň
7	Lamela pro směrování vzduchu (manuální)
8	Šroubovice
9	Levé pouzdro osy
10	Blok zadní skříně
11	Pryžový uzávěr (odtoková vanička)
12	Pouzdro ložiska
13	O-kroužek ložiska
14	Tangenciální ventilátor
15	Držák výparníku
16	Výparník
17	Generátor iontů
18	Rám pro montáž na zeď
19	Přítlačná deska motoru
20	Motor ventilátoru
21	Úchytka připojovací trubky
22	Odtoková hadice
23	Krokový motor
24	Klikový hřídel
25	Lamela pro směrování vzduchu
26	Pouzdro osy
27	Ozdobný proužek (pravý)
28	Pravá bočnice
29	Kryt elektrické skříňky 2
30	Elektrická skříňka
31	Svorkovnice
32	Propojovací můstek
33	Hlavní deska
34	Deska displeje
35	Kryt elektrické skříňky
36	Blok elektrické skříňky
37	Propojovací kabel
38	Propojovací kabel
39	Snímač teploty
40	Dálkový ovladač
41	Detekční deska (WiFi modul)
42	Generátor iontů

Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.

GWH24ACE-K6DNA1I/I(CB497N16100/CB497N16102/CB497N16103/CB497N16104/CB497N16108), GWH24ACE-K6DNA2I/I
GWH24ACE-K6DNA3J/I, GWH24ACE-K6DNA5I/I



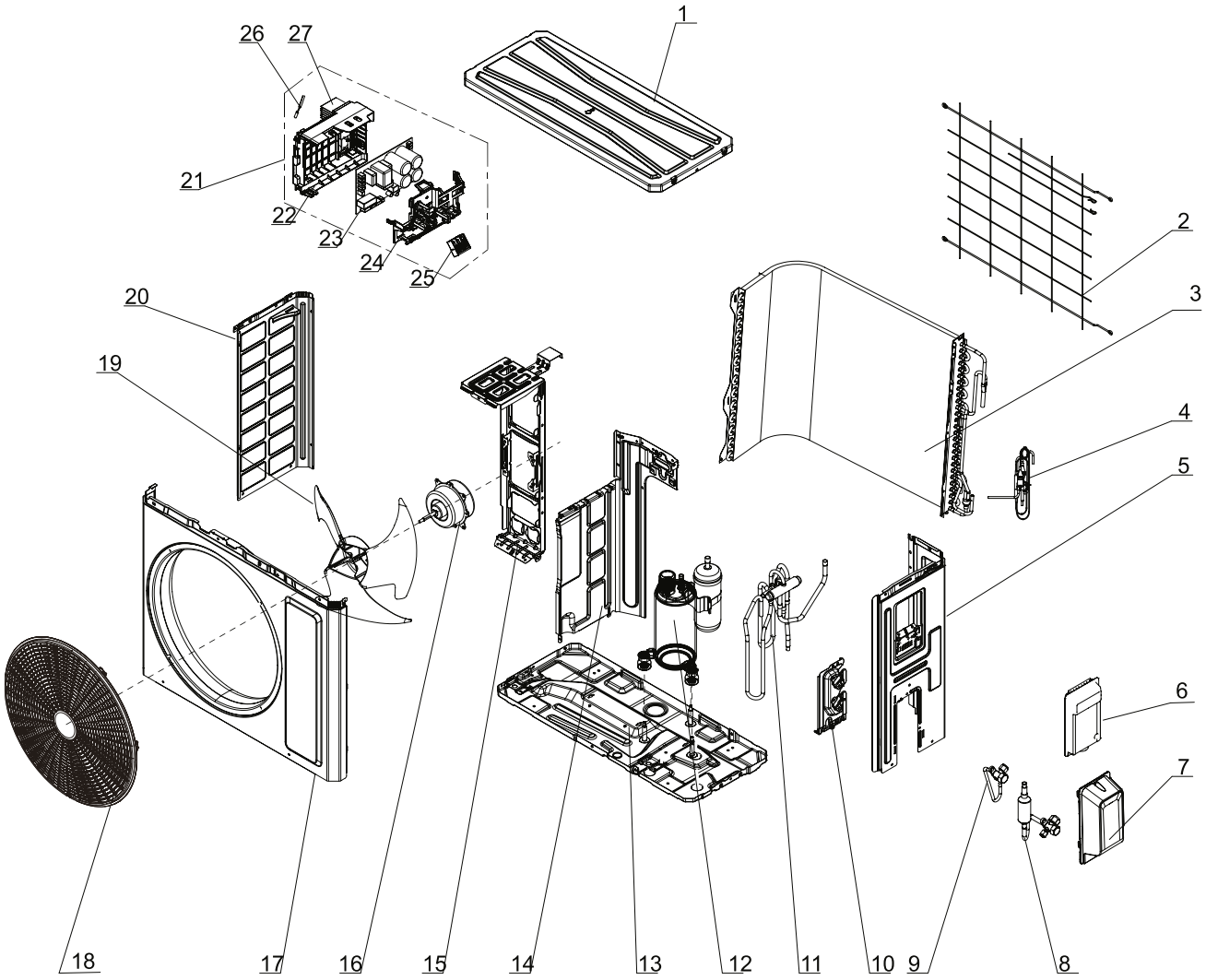
Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

Č.	Popis
1	Přední panel
2	Blok filtru
3	Kryt šroubu
4	Levá bočnice
5	Ozdobný proužek (levý)
6	Přední skříň
7	Páka pro vychylování lamel
8	Lamela pro směrování vzduchu 1
9	Šroubovice
10	Levé pouzdro osy
11	Blok zadní skříně
12	Pryžový uzávěr (odtoková vanička)
13	Pouzdro ložiska
14	O-kroužek ložiska
15	Tangenciální ventilátor
16	Držák výparníku
17	Výparník
18	Generátor iontů
19	Rám pro montáž na zeď
20	Přítlačná deska motoru
21	Motor ventilátoru
22	Úchytka připojovací trubky
23	Odtoková hadice
24	Klikový hřídel
25	Krokový motor
26	Lamela pro směrování vzduchu
27	Lamela pro směrování vzduchu 1
28	Krokový motor
29	Lamela pro směrování vzduchu
30	Pouzdro osy
31	Pravá bočnice
32	Ozdobný proužek (pravý)
33	Kryt elektrické skříňky 2
34	Elektrická skříňka
35	Svorkovnice
36	Propojovací můstek
37	Deska displeje
38	Hlavní deska
39	Kryt elektrické skříňky
40	Blok elektrické skříňky
41	Propojovací kabel
42	Propojovací kabel
43	Snímač teploty
44	Dálkový ovladač
45	Detekční deska (WiFi modul)

Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.

10.2 Venkovní jednotka

GWH09AFC-K6DNA2F/O, GWH18ALD-K6DNA1A/O

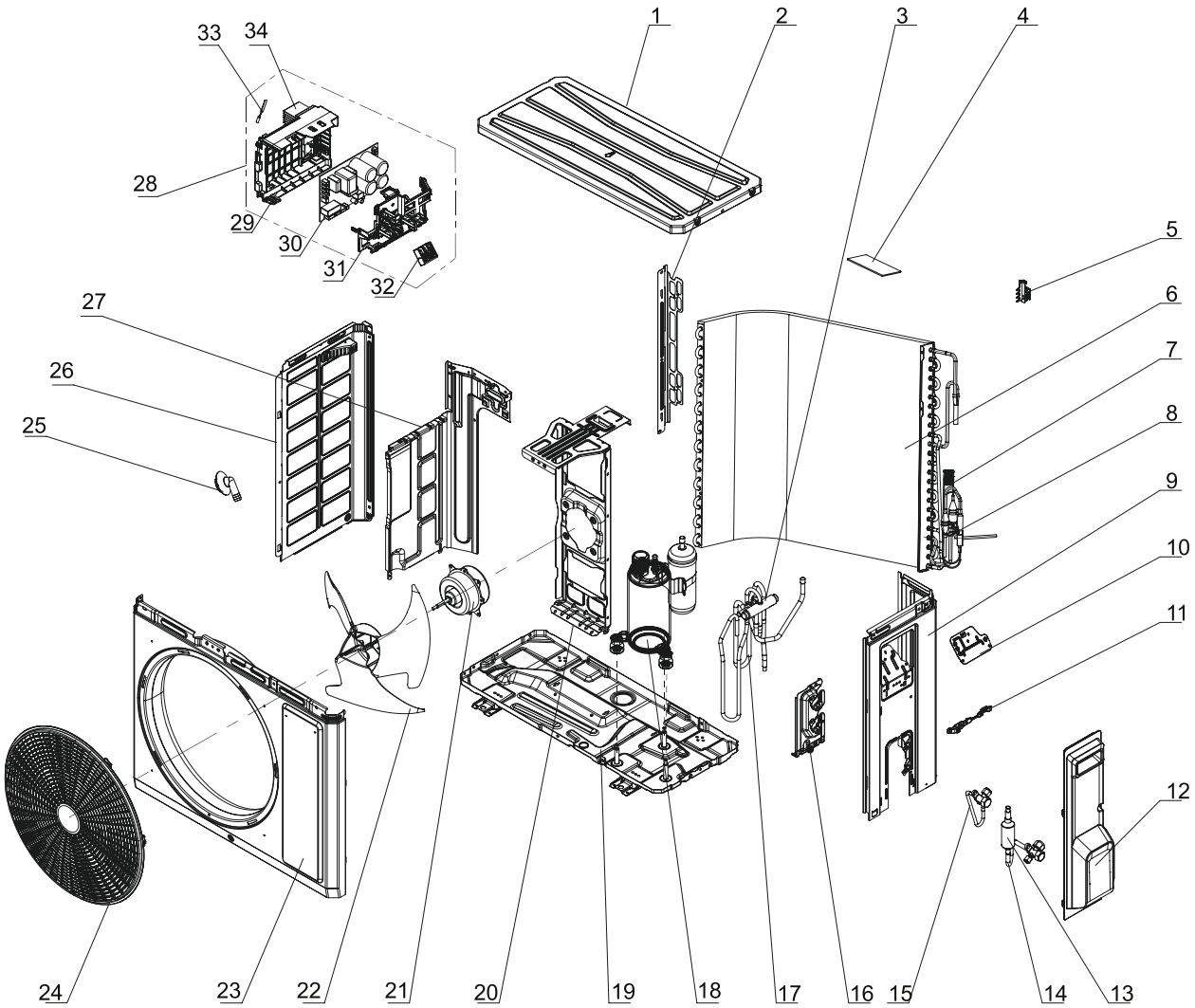


Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

Č.	Popis
1	Kryt
2	Zadní mřížka
3	Kondenzátor
4	Kapilára
5	Pravá bočnice
6	Kryt průchodu kabelů
7	Kryt ventilů
8	Uzavírací ventil
9	Uzavírací ventil
10	Držák ventilů
11	Blok 4cestného ventilu
12	Kompresor a příslušenství
13	Blok šasi
14	Panel

Č.	Popis
15	Držák motoru
16	Bezkartáčový DC motor
17	Rám
18	Přední mřížka
19	Axiální ventilátor
20	Levá bočnice
21	Blok elektrické skříňky
22	Elektrická skříňka
23	Hlavní deska
24	Kryt elektrické skříňky
25	Svorkovnice
26	Snímač teploty
27	Chladič

Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.

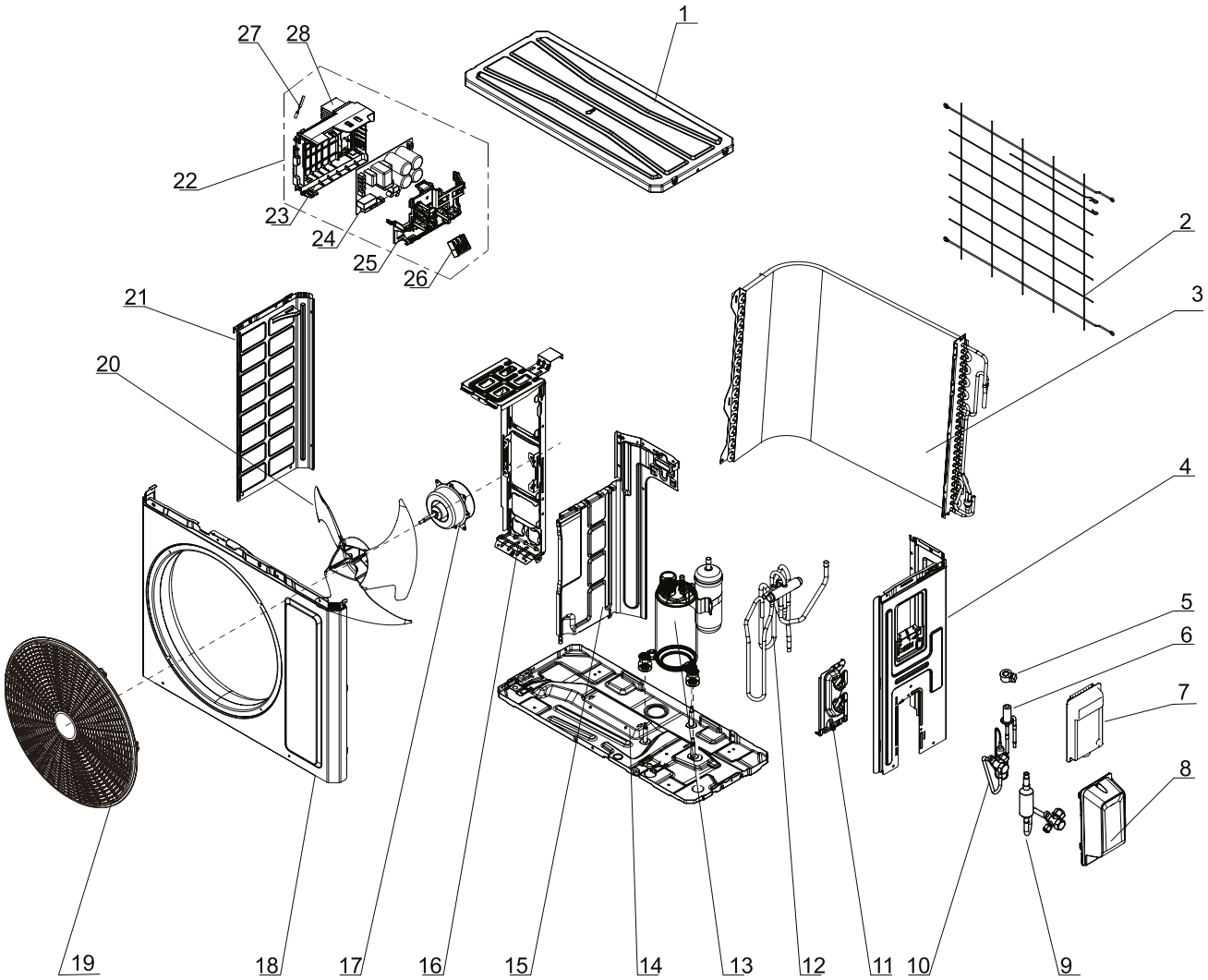


Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

Č.	Popis
1	Kryt
2	Držák kondenzátoru
3	4cestný ventil
4	Izolace (kondenzátor)
5	Držák snímače teploty
6	Kondenzátor
7	Blok kapiláry
8	Držák snímače
9	Pravá bočnice
10	Uzemňovací destička
11	Úchytka kabelu
12	Držadlo
13	Tlumič
14	Uzavírací ventil 1/4 (N)
15	Uzavírací ventil 3/8 (N)
16	Držák ventilů
17	Blok 4cestného ventilu
18	Kompresor a příslušenství

Č.	Popis
19	Blok šasi
20	Držák motoru
21	Bezkartáčový DC motor
22	Axiální ventilátor
23	Rám
24	Přední mřížka
25	Přípojka odtoku (ODU)
26	Levá bočnice
27	Panel
28	Blok elektrické skříňky
29	Elektrická skříňka
30	Hlavní deska
31	Kryt elektrické skříňky
32	Svorkovnice
33	Snímač teploty
34	Chladič

Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.

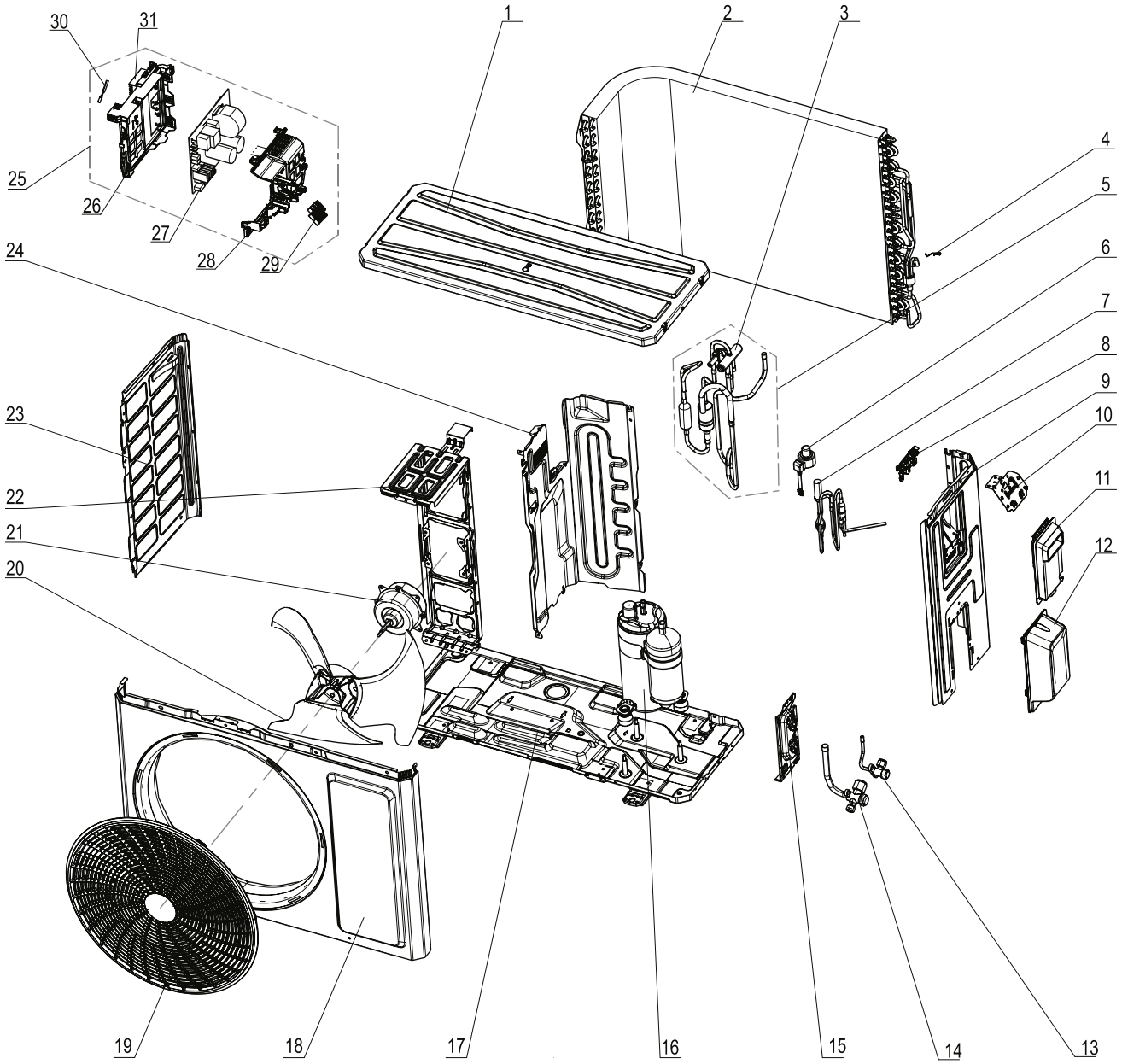


Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

Č.	Popis
1	Kryt
2	Zadní mřížka
3	Kondenzátor
4	Pravá bočnice
5	Příslušenství pro elektronický expanzní ventil
6	Elektronický expanzní ventil
7	Kryt ventilů
8	Uzavírací ventil
9	Uzavírací ventil
10	Držák ventilů
11	Blok 4cestného ventilu
12	Kompresor a příslušenství
13	Blok šasi
14	Panel

Č.	Popis
15	Držák motoru
16	Bezkartáčový DC motor
17	Rám
18	Přední mřížka
19	Axiální ventilátor
20	Levá bočnice
21	Blok elektrické skříňky
22	Elektrická skříňka
23	Hlavní deska
24	Kryt elektrické skříňky
25	Svorkovnice
26	Snímač teploty
27	Chladič

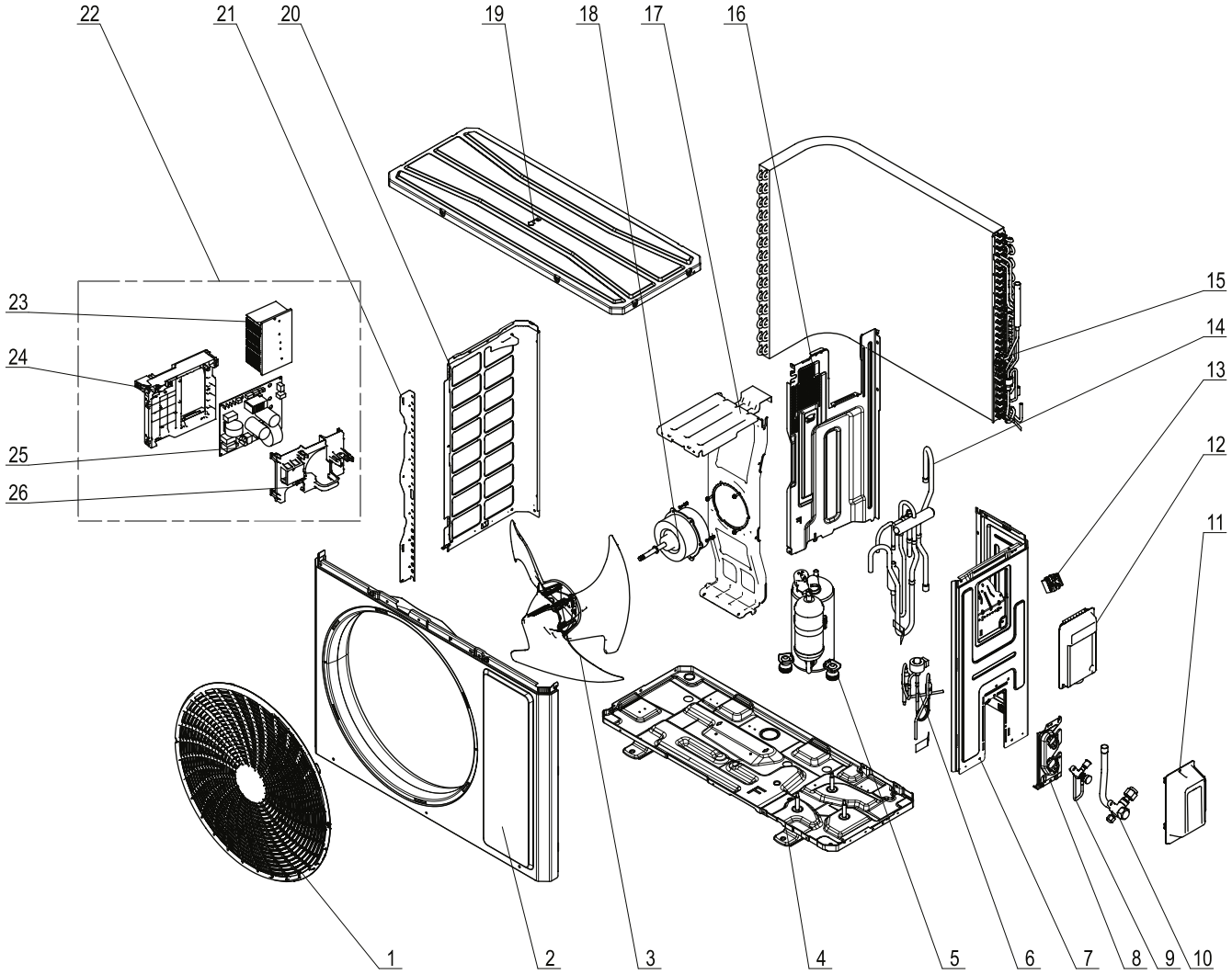
Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.



Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

Č.	Popis
1	Horní kryt
2	Kondenzátor
3	4cestný ventil
4	Úchytka snímače teploty
5	Blok 4cestného ventilu
6	Příslušenství pro elektronický expanzní ventil
7	Bloku elektrického expanzního ventilu
8	Úchytka kabelu
9	Pravá bočnice
10	Uzemňovací destička
11	Držadlo
12	Kryt ventilů
13	Uzavírací ventil 1/4 (N)
14	Uzavírací ventil 1/2 (N)
15	Držák ventilů
16	Kompresor a příslušenství
17	Blok šasi
18	Rám
19	Přední mřížka
20	Axiální ventilátor
21	Bezkartáčový DC motor
22	Držák motoru
23	Levá bočnice
24	Přepážka
25	Blok elektrické skříňky
26	Elektrická skříňka
27	Hlavní deska
28	Kryt elektrické skříňky
29	Svorkovnice
30	Snímač teploty
31	Chladič

Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.

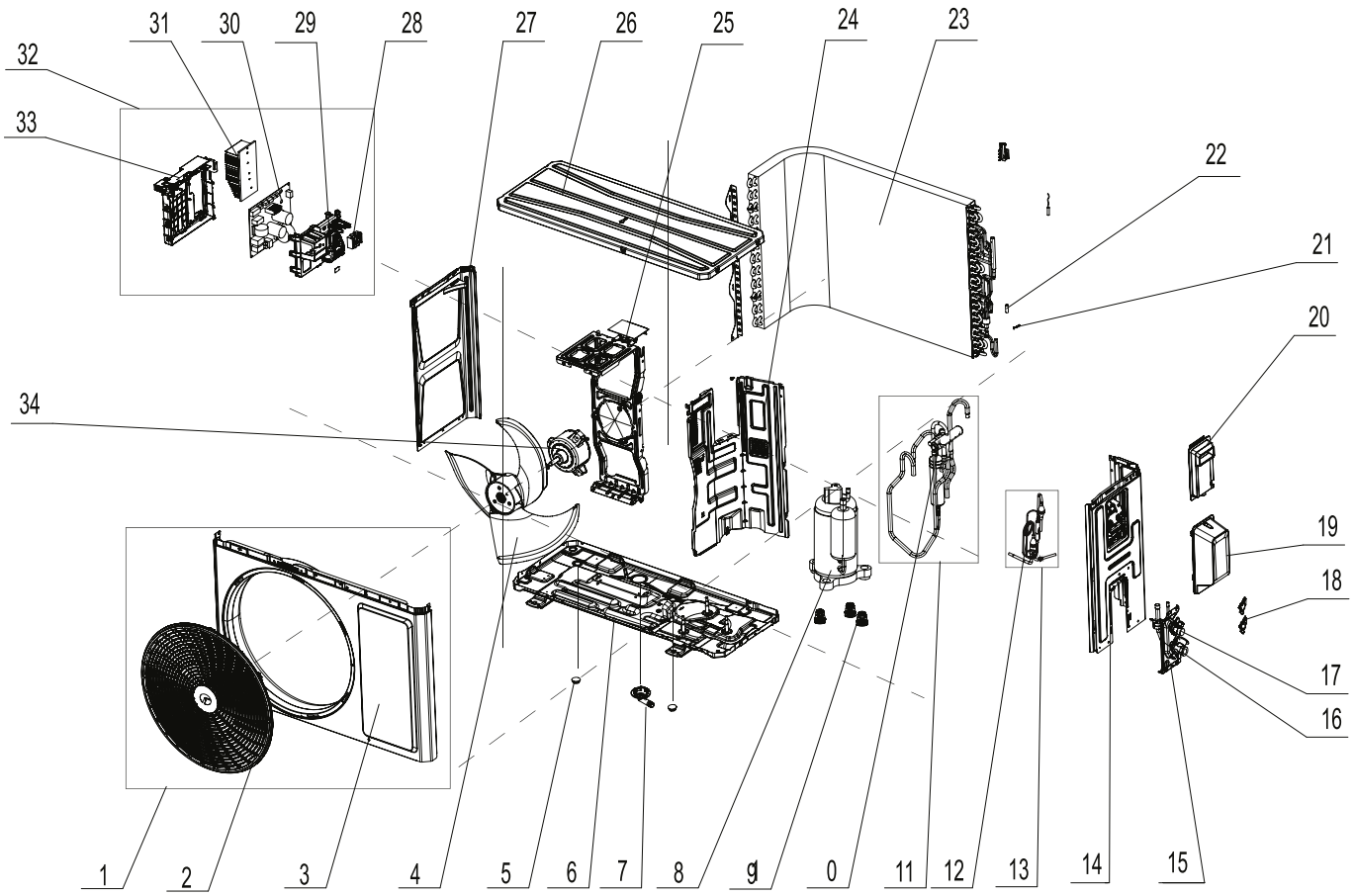


Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

Č.	Popis
1	Přední mřížka
2	Přední panel
3	Axiální ventilátor
4	Blok šasi
5	Kompresor a příslušenství
6	Blok elektronického expanzního ventilu
7	Pravá bočnice
8	Držák ventilů
9	Uzavírací ventil 1/4 (N)
10	Uzavírací ventil 5/8 (N)
11	Kryt ventilů
12	Držadlo
13	Svorkovnice
14	Blok 4cestného ventilu
15	Kondenzátor
16	Přepážka
17	Držák motoru
18	Bezkartáčový DC motor
19	Horní kryt
20	Levá bočnice
21	Levá krajní deska kondenzátoru
22	Blok elektrické skříňky
23	Chladič
24	Elektrická skříňka
25	Hlavní deska
26	Kryt elektrické skříňky

Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.

GWH24ALD-K6DNA1B/O



Obrázky dílů jsou jen orientační. Řiďte se podle skutečného produktu.

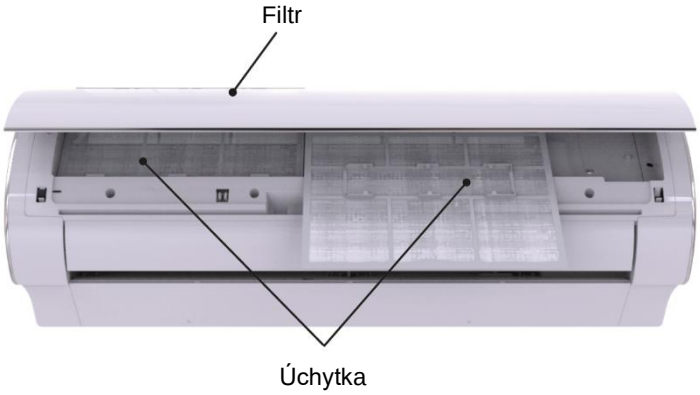
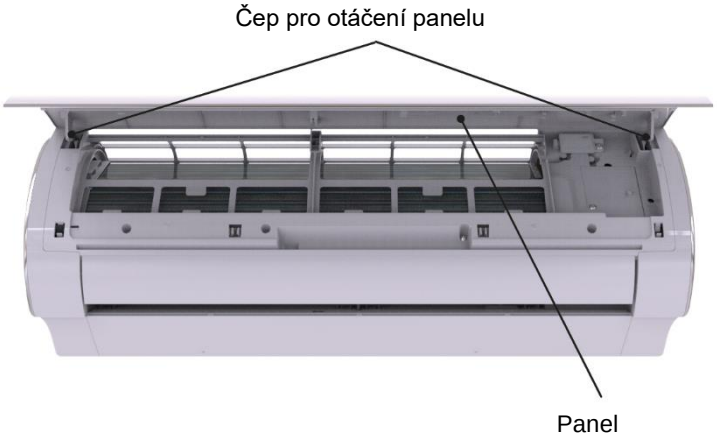
Č.	Popis
1	Přední panel
2	Přední mřížka
3	Přední panel
4	Axiální ventilátor
5	Uzávěr odtoku
6	Blok šasi
7	Vývod odtoku
8	Kompresor a příslušenství
9	Podložka kompresoru
10	4cestný ventil
11	Blok 4cestného ventilu
12	Kapilára
13	Blok kapiláry
14	Pravá bočnice
15	Držák ventilů
16	Uzavírací ventil 1/2 (N)
17	Uzavírací ventil 1/4 (N)
18	Blok držáku ventilů
19	Kryt ventilů
20	Držadlo
21	Držák snímače
22	Objímka snímače teploty
23	Kondenzátor
24	Přepážka
25	Držák motoru
26	Horní kryt
27	Levá bočnice
28	Svorkovnice
29	Kryt elektrické skříňky
30	Hlavní deska
31	Chladič
32	Blok elektrické skříňky
33	Elektrická skříňka
34	Bezkartáčový DC motor

Některé modely nemusí obsahovat některé díly. Řiďte se podle skutečného produktu.

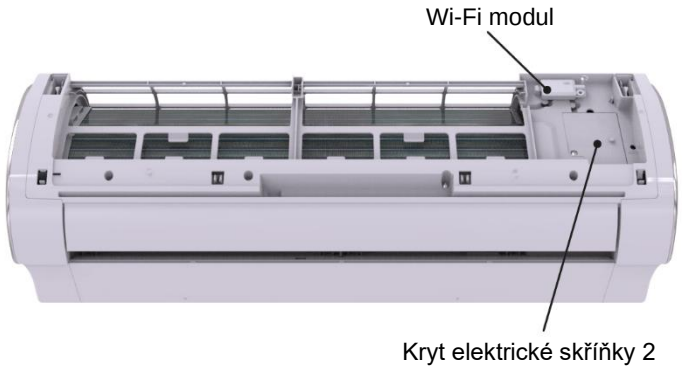
11. Postup demontáže

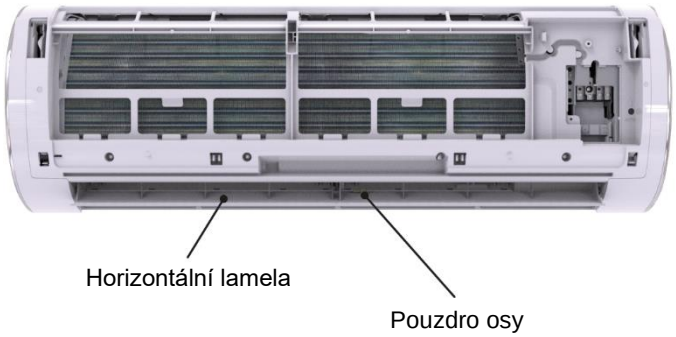
11.1 Postup demontáže vnitřní jednotky

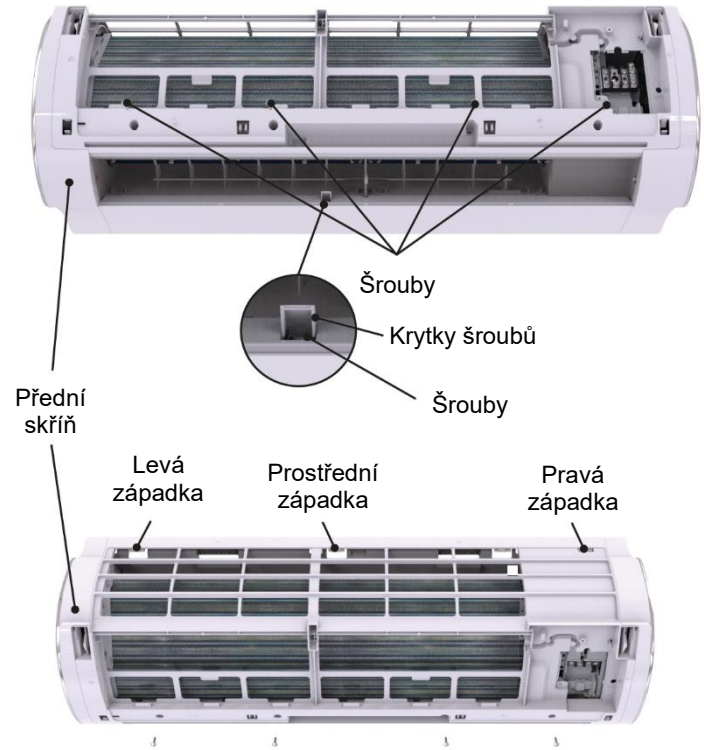
⚠ **Upozornění: Před demontáží odsajte ze systému všechno chladivo.**

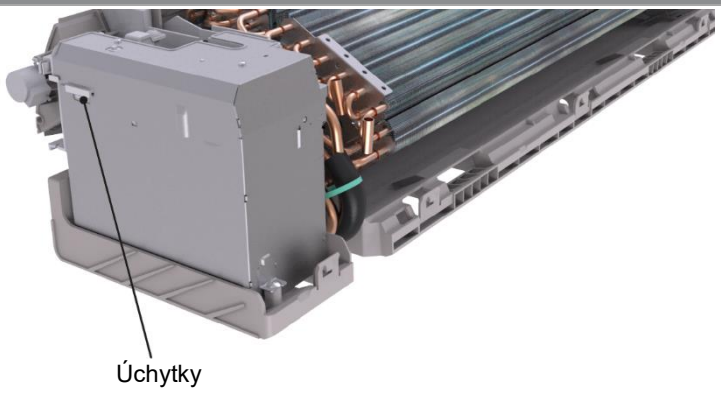
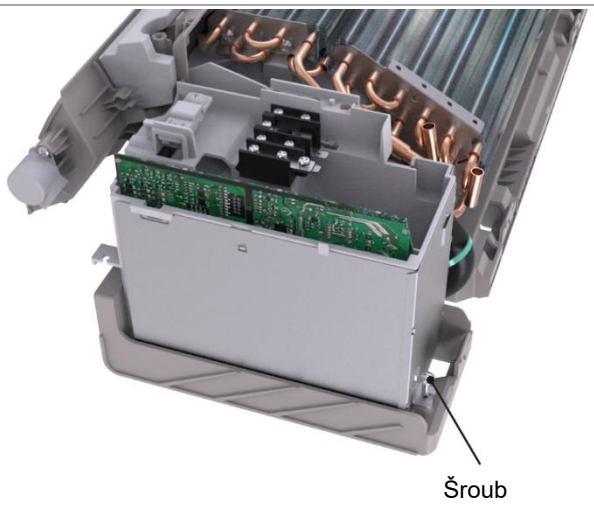
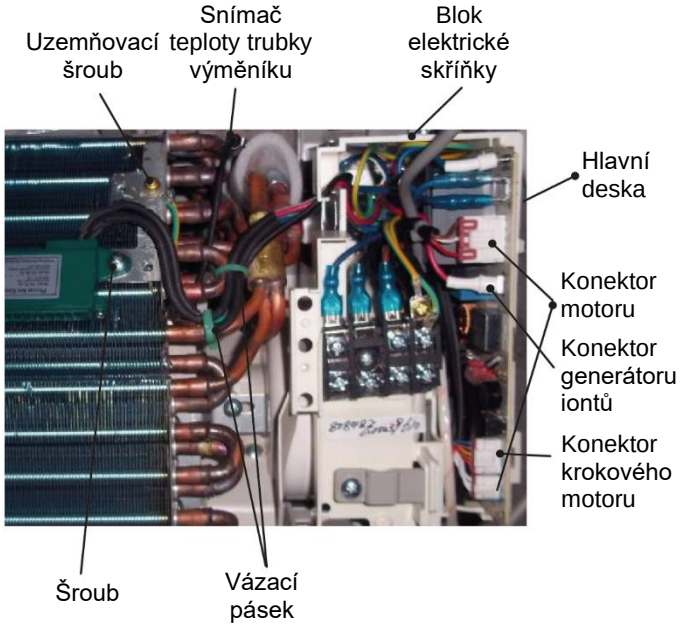
Krok	Postup
Před demontáží.	
Před demontáží klimatizační zařízení vypněte a odpojte od napájení.	
1. Odmontujte filtr.	
Otevřete přední panel. Zatlačte filtr směrem nahoru, aby se uvolnila úchytka, a pak vytáhněte levý filtr a pravý filtr ven.	
2. Odmontujte přední panel.	
Vytáhněte čep pro otáčení panelu z drážky, která upevňuje přední panel, a pak vyjměte přední panel. Poznámka: U některých modelů je na panelu připevněn displej. Před vyjmutím panelu odšroubujte šrouby, které připevňují displej k panelu.	

Krok	Postup
3. Odmontujte kryt elektrické skříňky 2 a Wi-Fi modul.	
	Otevřete přední panel, vytáhněte čep pro otáčení předního panelu z drážky a pak vyjměte přední panel. Poznámka: U některých modelů je na panelu připevněn displej. Před vyjmutím panelu odšroubujte šrouby, které připevňují displej k panelu.
4. Odmontujte horizontální lamelu	
	Vyjměte pouzdro osy horizontální lamely. Prohněte horizontální lamelu rukou a pak oddělte horizontální lamelu od klikového hřídele krokového motoru, abyste ji mohli vyjmout.
5. Odmontujte přední skříň.	
a	Odšroubujte šrouby, které upevňují přední skříň. Poznámka: (1) Před odšroubováním šroubů kolem výfuku vzduchu sejměte krytky šroubů. (2) Počet šroubů, které upevňují přední skříň, se liší podle modelu.
b	Uvolněte západky na levé, prostřední a pravé části přední skříně. Zvedněte přední skříň nahoru a vyjměte ji.

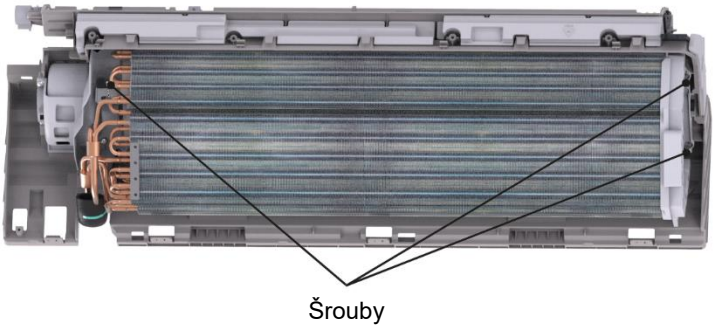


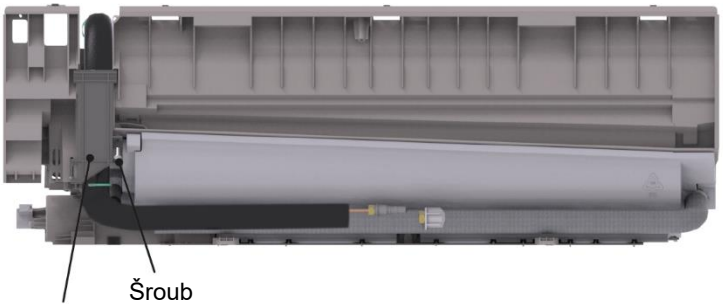


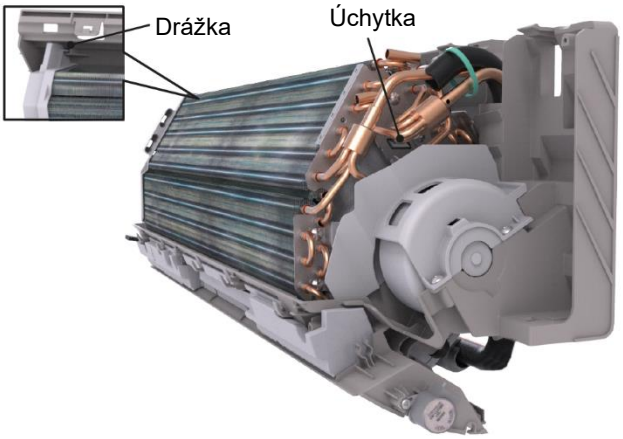


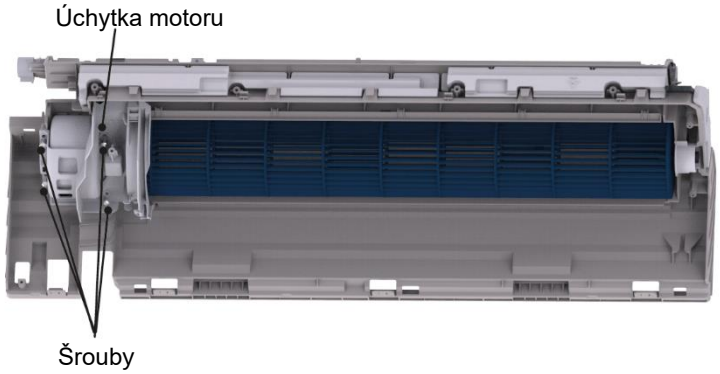
Krok	Postup
6. Odmontujte kryt elektrické skříňky.	
Uvolněte úchytky a vyjměte kryt elektrické skříňky	
7. Odmontujte elektrickou skříňku.	
a Odšroubujte šrouby, které upevňují elektrickou skříňku,	
b (1) Přestřihněte vázací pásek vodičů a vytáhněte snímač teploty trubky výměníku vnitřní jednotky. (2) Odšroubujte jeden zemnicí šroub. (3) Odpojte konektory motoru, generátoru iontů a krokového motoru. (4) Vyjměte elektrickou skříňku. (5) Odšroubujte všechny zajišťovací šrouby.	
c Odpojte konektor napájecího kabelu. Zvedněte hlavní desku a vyjměte ji. Poznámka: Některé konektory jsou zajištěny úchytkou nebo jinými prostředky. Postup vytažení je následují: U některých konektorů nejprve sundejte měkký obal, držte pojistný kroužek a pak vytáhněte svorku. U některých konektorů vytáhněte nejprve úchytku (u některých konektorů úchytka není), držte úchytku a vytáhněte konektor.	

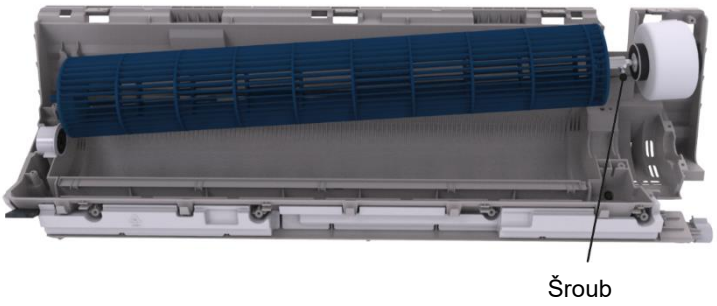
Krok	Postup
8. Odmontujte výparník.	
a	Odšroubujte 3 šrouby, které upevňují blok výparníku.
b	Na zadní straně jednotky odšroubujte šroub, který upevňuje úchytku připojovacích trubek, a pak vyjměte úchytku.
c	Nejprve vyjměte levou stranu výparníku z drážky na zadní skříni. Pak vyjměte pravou stranu z úchytky na zadní skříni. Uvolněte trochu připojovací trubky na výparníku a pak zvedněte výparník a vyjměte ho z jednotky.
9. Odmontujte motor a oběžné kolo tangenciálního ventilátoru.	
a	Odšroubujte šrouby, které upevňují úchytku motoru, a pak vyjměte úchytku motoru.







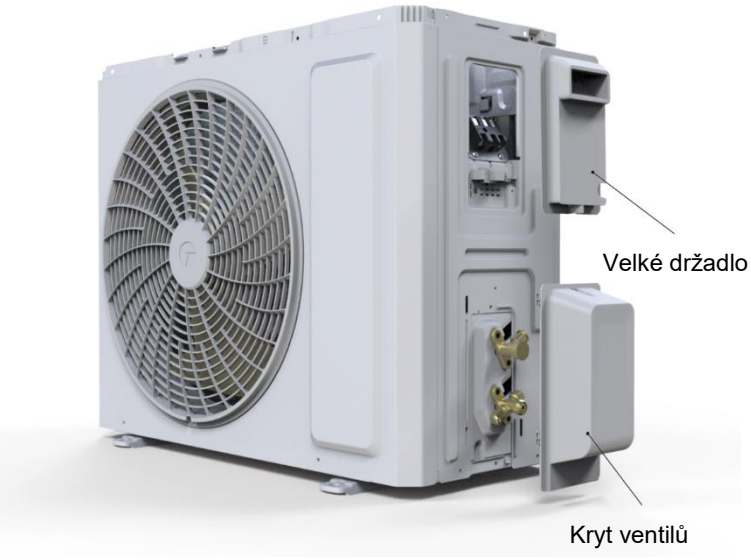


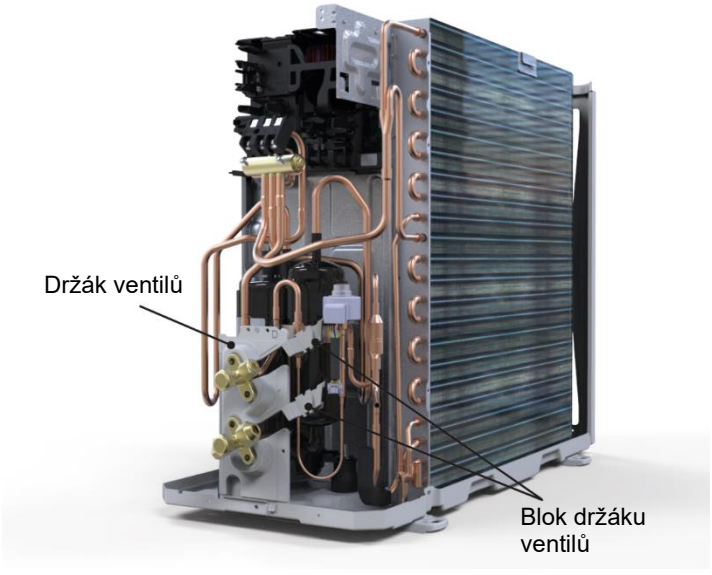
Krok	Postup	
b	Povolte šrouby (2–3) otáčky, které upevňují lopatky ventilátoru, a vytáhněte motor směrem doprava.	 Šroub

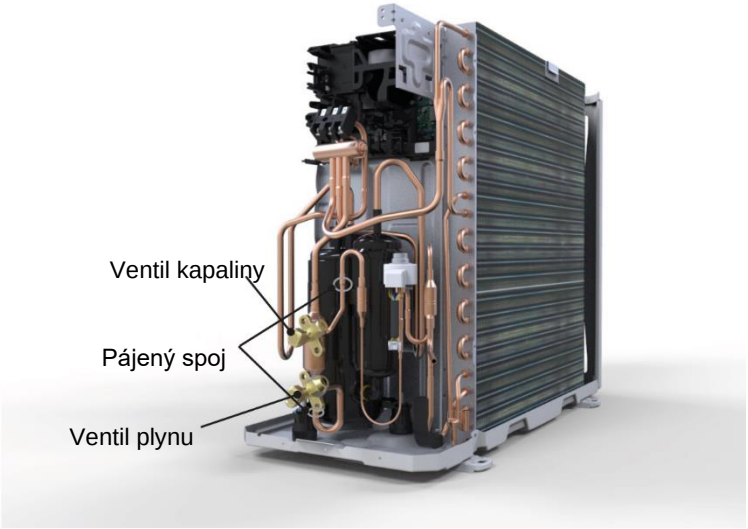
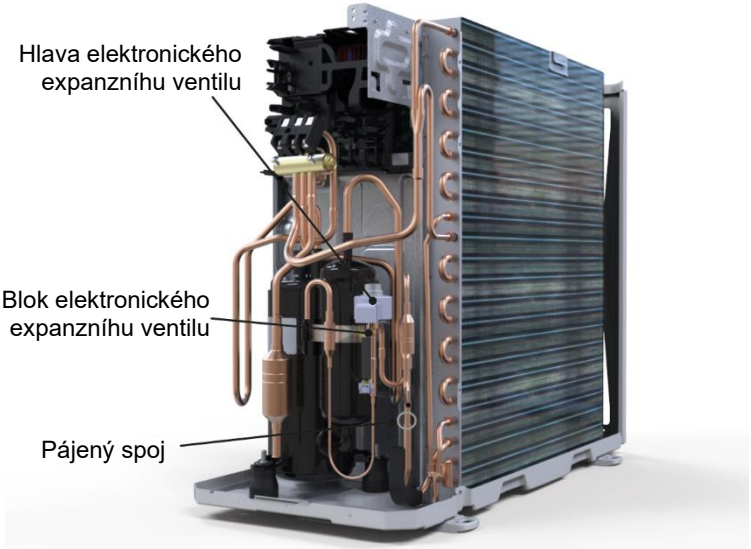
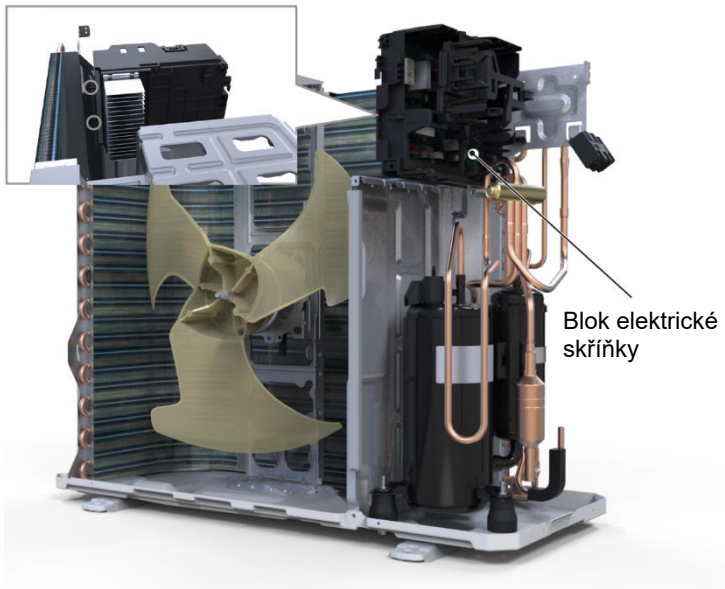
11.2 Postup demontáže venkovní jednotky

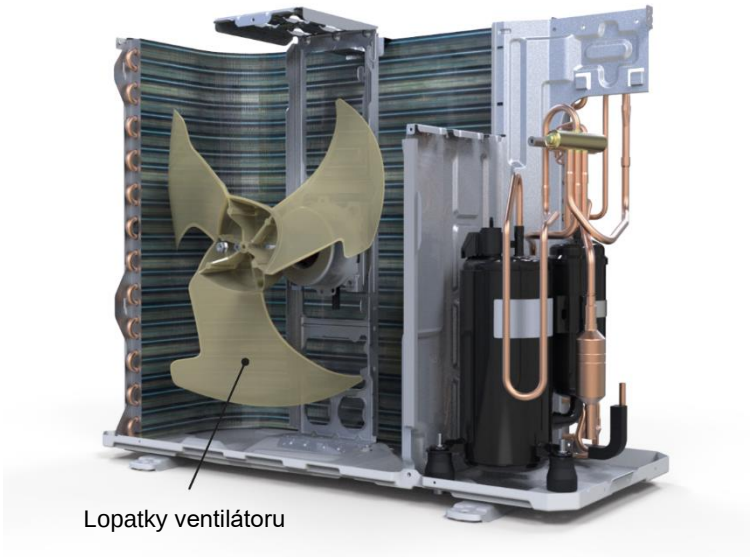
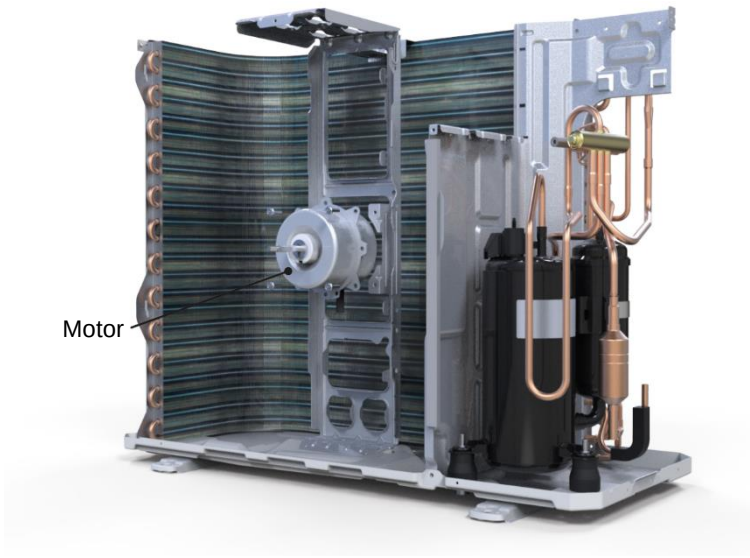
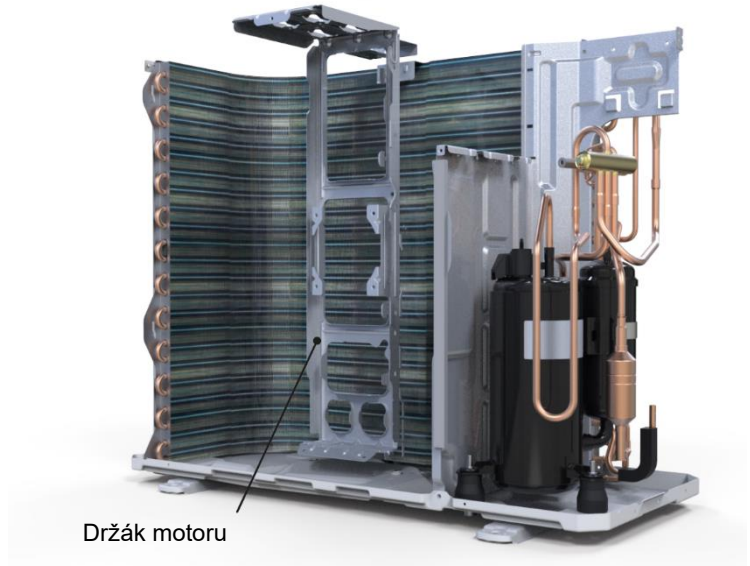
GWH09AFC-K6DNA2F/O, GWH09YCXB-K6DNA1C/O, GWH12AFC-K6DNA2F/O,
GWH18ALD-K6DNA1A/O, GWH09AGA-K6DNA1A/O, GWH12AGB-K6DNA1A/O

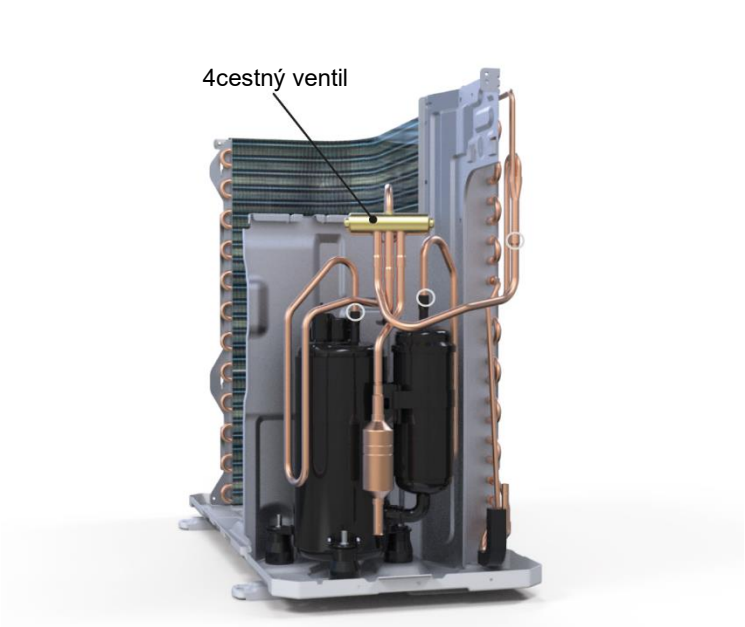
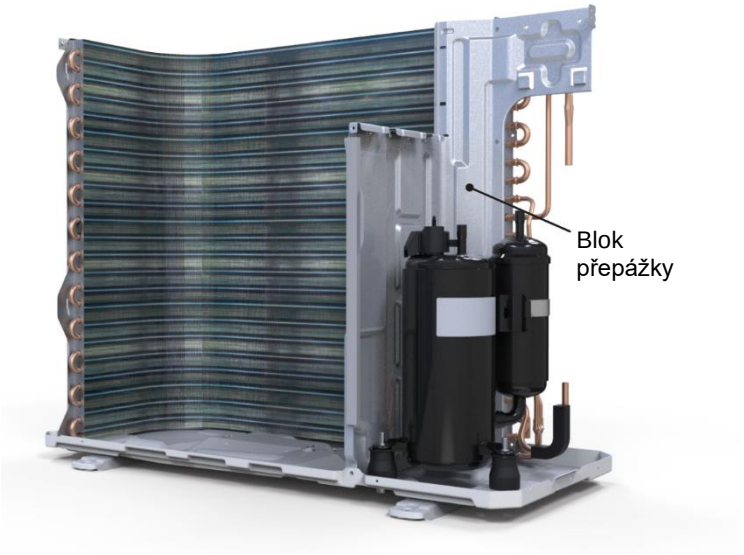
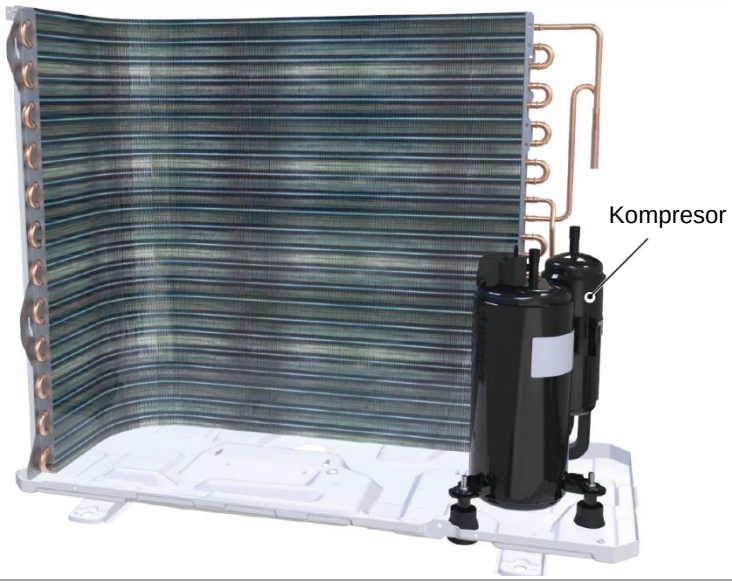
⚠ **Upozornění: Před demontáží odsajte ze systému všechno chladivo.**

Krok	Postup
1. Před demontáží	
2. Odmontujte horní kryt.	
Odšroubujte šrouby, které upevňují horní kryt, a pak vyjměte horní kryt.	
3. Odmontujte velké držadlo a kryt ventilů	
Odšroubujte šrouby, které upevňují velké držadlo a kryt ventilů, a pak oba díly vyjměte.	

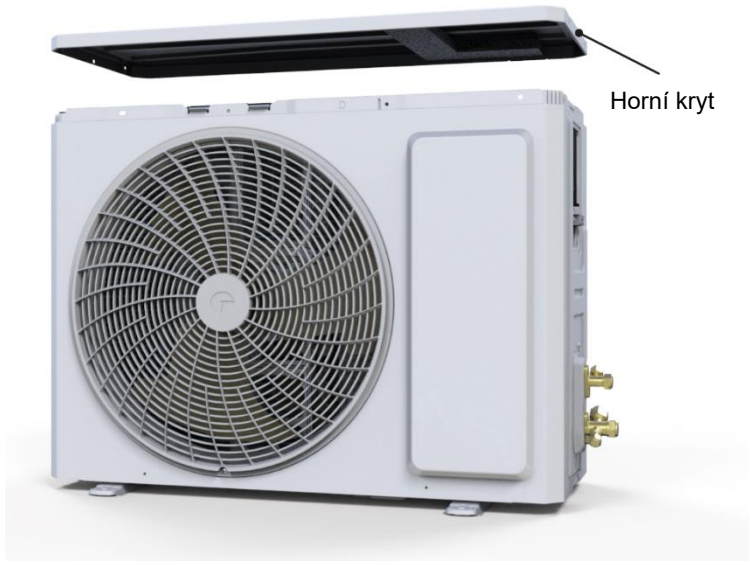
Krok	Postup
4. Odmontujte přední panel.	
Odšroubujte šrouby, které spojují přední panel s šasi a držákem motoru, a pak vyjměte přední panel.	
5. Odmontujte pravou bočnici.	
Odšroubujte uzemňovací šrouby, odpojte uzemňovací vodiče, uvolněte šrouby upevňující svorkovnici, vyjměte svorkovnici, odšroubujte šrouby upevňující pravou bočnici a vyjměte pravou bočnici.	
6. Odmontujte držák ventilů.	
Vyjměte blok držáku ventilů, odšroubujte šrouby upevňující držák ventilů, odšroubujte šrouby připevňující ventil kapaliny a ventil plynu a pak vyjměte držák ventilů.	

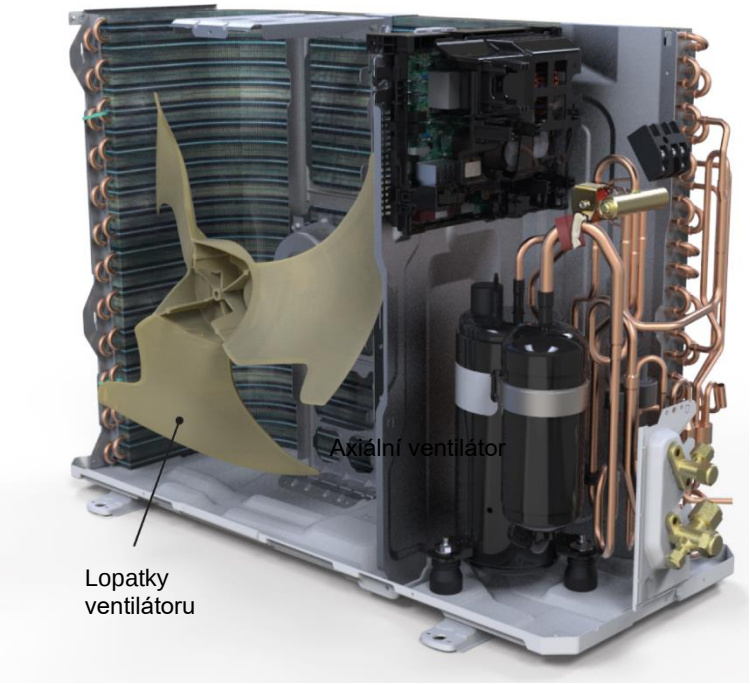
Krok	Postup
7. Odmontujte ventil plynu a ventil kapaliny.	
	Rozpájejte pájené spoje připojující ventil plynu a ventil kapaliny a vyjměte ventily. Poznámka: Před rozpájením spojů musí být ze systému odsáto všechno chladivo. Při odpájení spoje zabalte celý ventil do mokré utěrky, aby se vlivem vysoké teploty nepoškodil.
	
8. Odmontujte elektronický expanzní ventil.	
	Odpojte konektor hlavy s cívkami elektronického expanzního ventilu a otočte ji, abyste ji mohli vyjmout. Rozpájejte pájený spoj, který spojuje elektronický expanzní ventil, a pak ventil vyjměte.
	
9. Odmontujte elektrickou skříňku.	
	Odpojte konektory, odšroubujte 1 šroub, který upevňuje blok elektrické skříňky, uvolněte 2 úchytky na bloku elektrické skříňky (u přepážky a kondenzátoru), a vyjměte blok elektrické skříňky ven
	

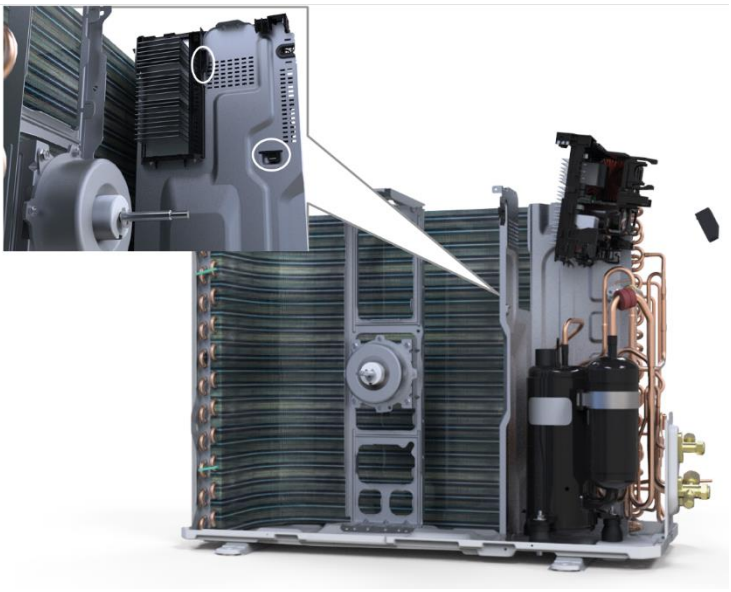
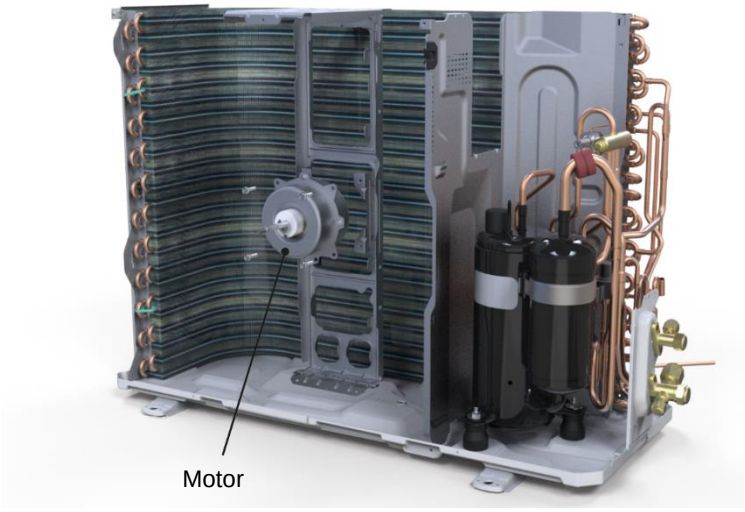
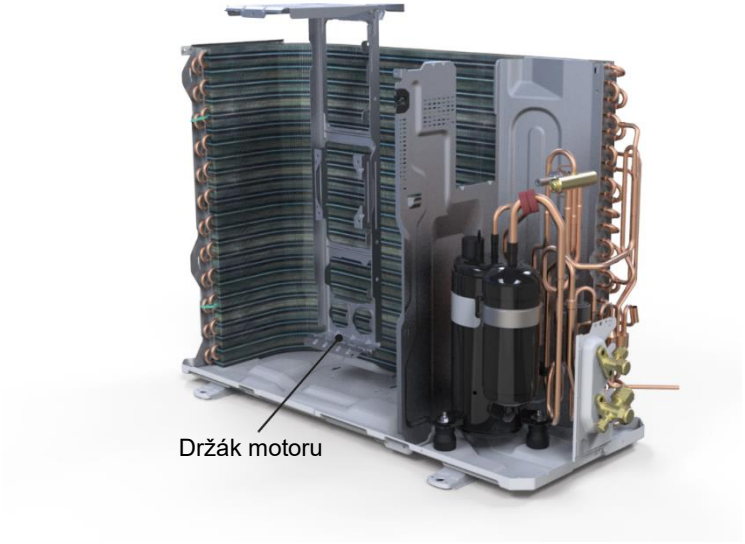
Krok	Postup
10. Odmontujte oběžné kolo axiálního ventilátoru.	
	Odšroubujte matici na ventilátoru, a pak vyjměte oběžné kolo lopatek ventilátoru.
	
11. Odmontujte motor.	
	Odšroubujte šrouby, které upevňují motor, a pak vyjměte motor.
	
12. Odmontujte držák motoru.	
	Odšroubujte šrouby, které upevňují držák motoru, a pak zvedněte a vyjměte držák motoru.
	

Krok	Postup
13. Odmontujte blok 4cestného ventilu.	
Rozpájejte pájené spoje, které připojují blok 4cestného ventilu, a vyjměte 4cestný ventil. Poznámka: Při odpájení pájeného spoje zabalte celý 4cestný ventil do mokré utěrky, aby se ventil vlivem vysoké teploty nepoškodil.	
14. Odmontujte přepážku	
Odšroubujte šrouby, které upevňují blok přepážky, a pak vyjměte blok přepážky.	
15. Odmontujte kompresor.	
Odšroubujte 3 matice na nožkách kompresoru a vyjměte kompresor.	

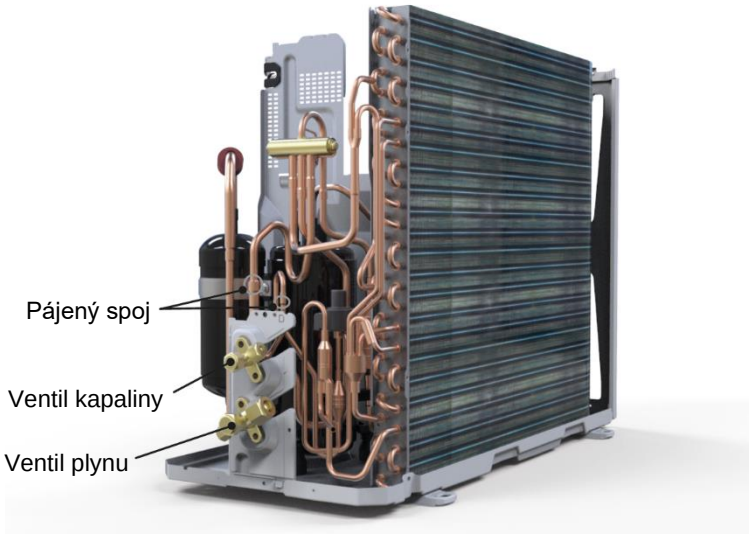
⚠ **Upozornění: Před demontáží odsajte ze systému všechno chladivo.**

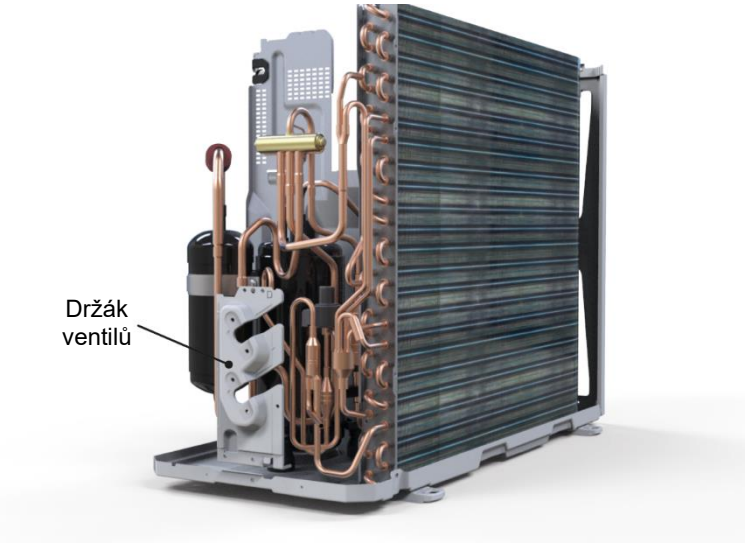
Krok	Postup
1. Před demontáží	
2. Odmontujte velké držadlo a kryt ventilů. Odšroubujte šrouby, které upevňují velké držadlo a kryt ventilů, a pak oba díly vyjměte.	
3. Odmontujte horní kryt. Odšroubujte šrouby, které upevňují horní kryt, a pak vyjměte horní kryt.	

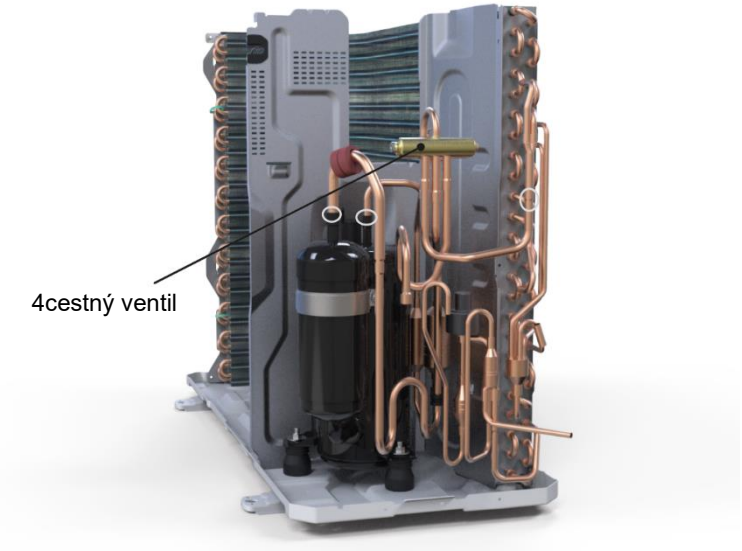
Krok	Postup
4. Odmontujte přední panel.	
	Odšroubujte šrouby, které spojují přední panel s šasi a držákem motoru, a pak vyjměte přední panel.
	
5. Odmontujte pravou bočnici.	
	Odšroubujte uzemňovací šrouby, odpojte uzemňovací vodiče, uvolněte šrouby upevňující svorkovnici, vyjměte svorkovnici, odšroubujte šrouby upevňující pravou bočnici a vyjměte pravou bočnici.
	
6. Odmontujte oběžné kolo axiálního ventilátoru.	
	Odšroubujte matici na ventilátoru, a pak vyjměte oběžné kolo lopatek ventilátoru.
	

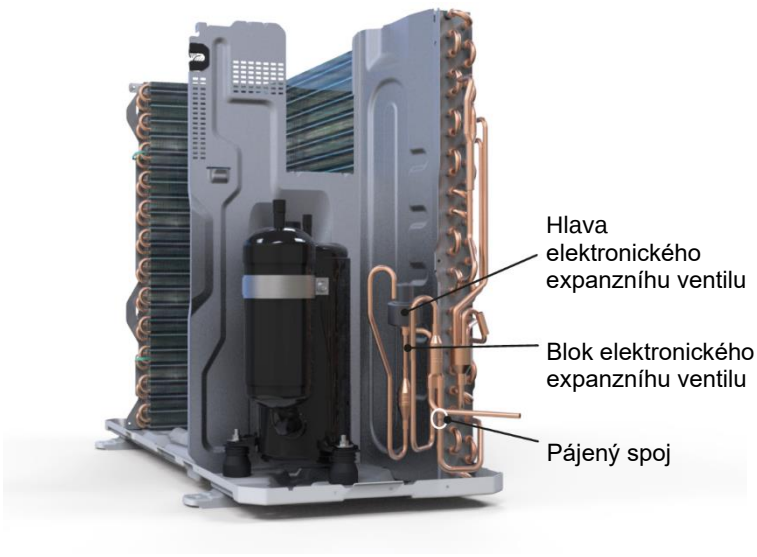
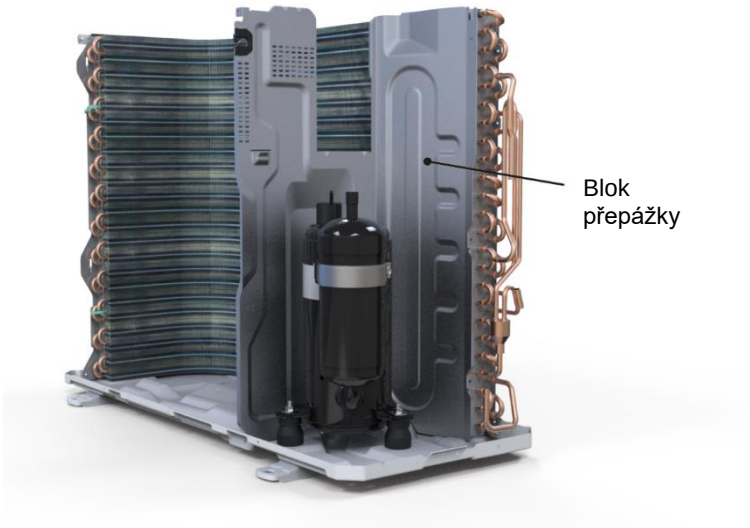
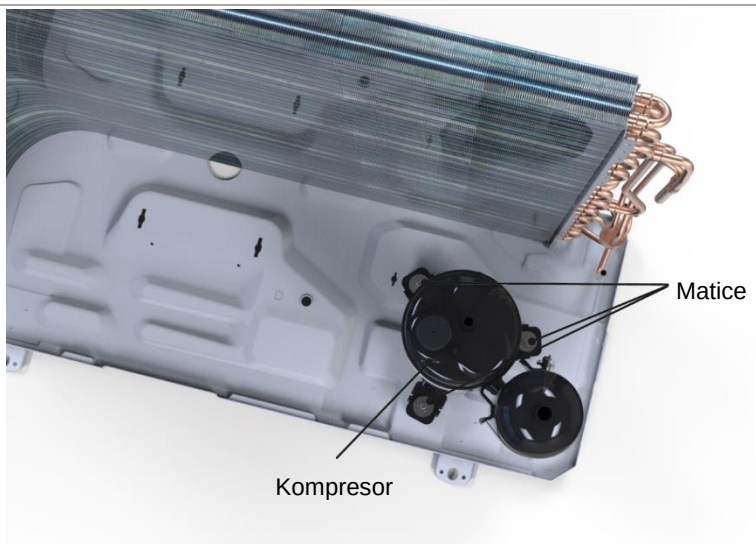
Krok	Postup
7. Odmontujte elektrickou skříňku.	
Odpojte konektory, zvedněte a otočte elektrickou skříňku doprava, aby se uvolnily úchytky na přepážce a vyjměte elektrickou skříňku.	
8. Odmontujte motor.	
Odšroubujte šrouby, které upevňují motor, pak vyjměte motor.	
9. Odmontujte držák motoru.	
Odšroubujte šrouby, které upevňují držák motoru, a pak zvedněte a vyjměte držák motoru.	

Krok	Postup
10. Odmontujte ventil plynu a ventil kapaliny.	
	Vyjměte blok držáku ventilů, odšroubujte šrouby připevňující ventil plynu a ventil kapaliny, rozpájejte pájené spoje připojující ventil plynu a ventil kapaliny a vyjměte ventily. Poznámka: Před rozpájením spojů musí být ze systému odsáto všechno chladivo. Při odpájení spoje zabalte celý ventil do mokré utěrky, aby se vlivem vysoké teploty nepoškodil.
11. Odmontujte držák ventilů.	
	Odšroubujte šrouby, které upevňují držák ventilů, a pak vyjměte držák ventilů.
12. Odmontujte blok 4cestného ventilu.	
	Rozpájejte pájené spoje, které připojují blok 4cestného ventilu, a vyjměte 4cestný ventil. Poznámka: Při odpájení pájeného spoje zabalte celý 4cestný ventil do mokré utěrky, aby se ventil vlivem vysoké teploty nepoškodil.

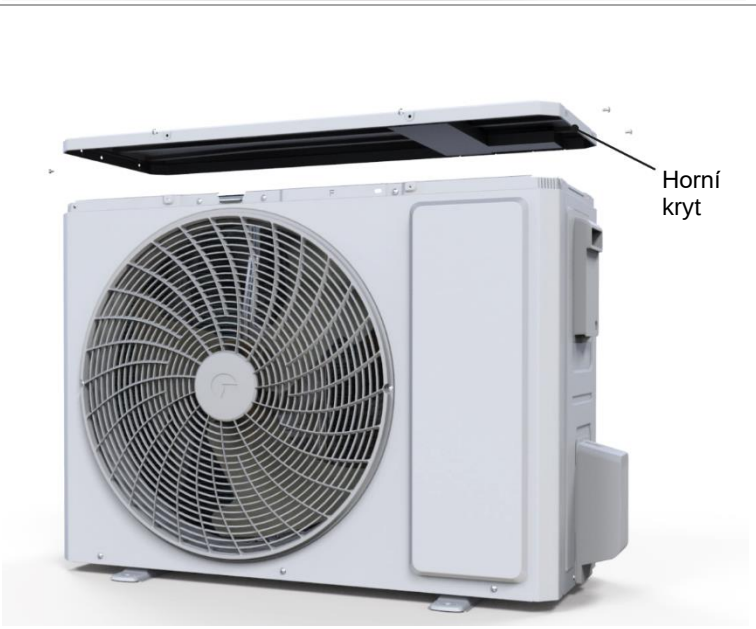
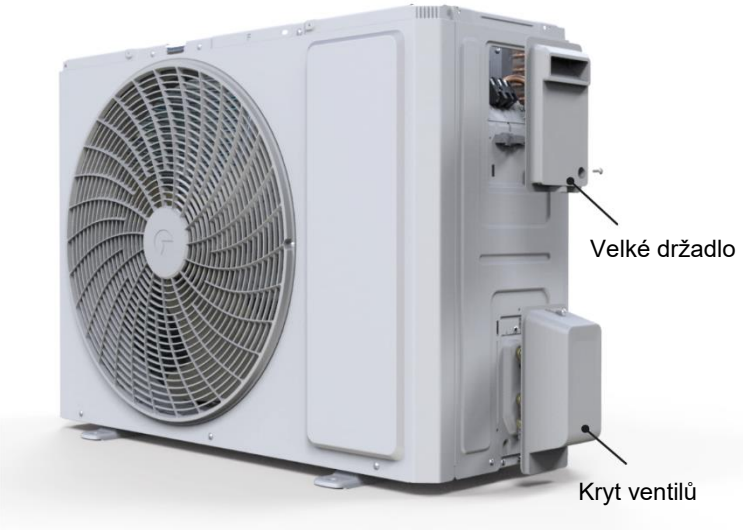


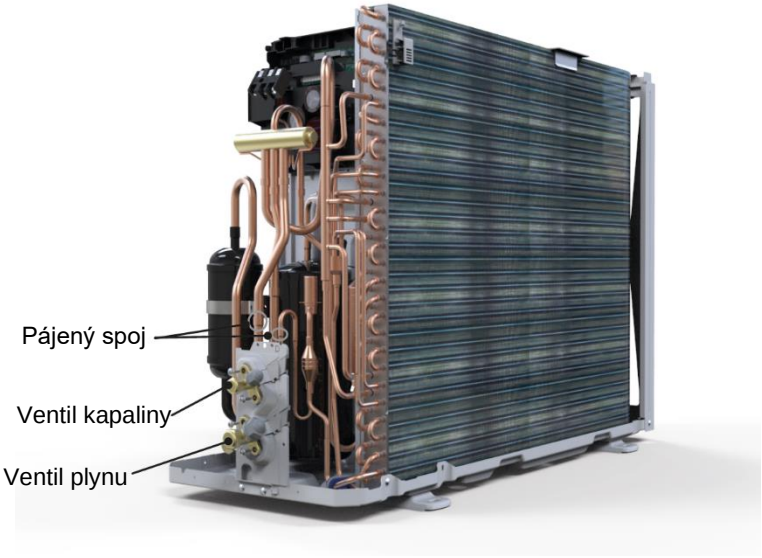


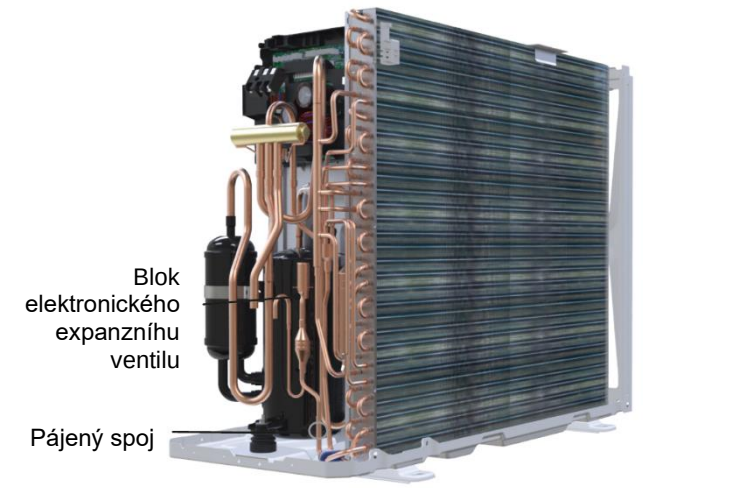
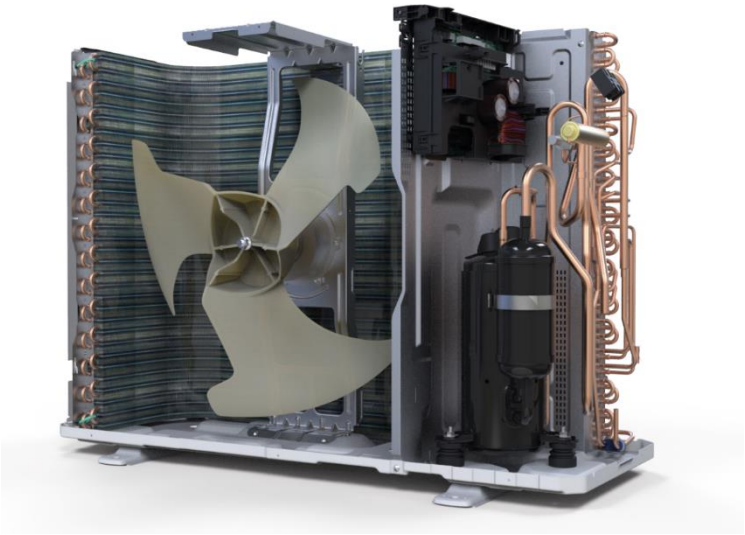


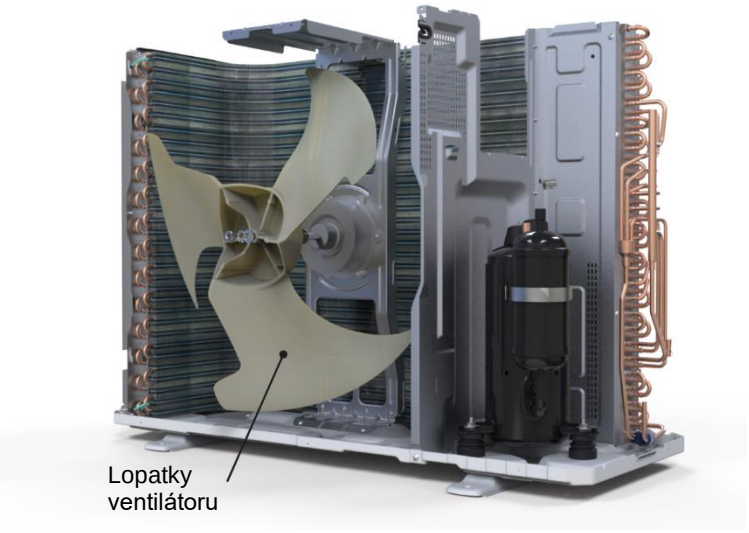
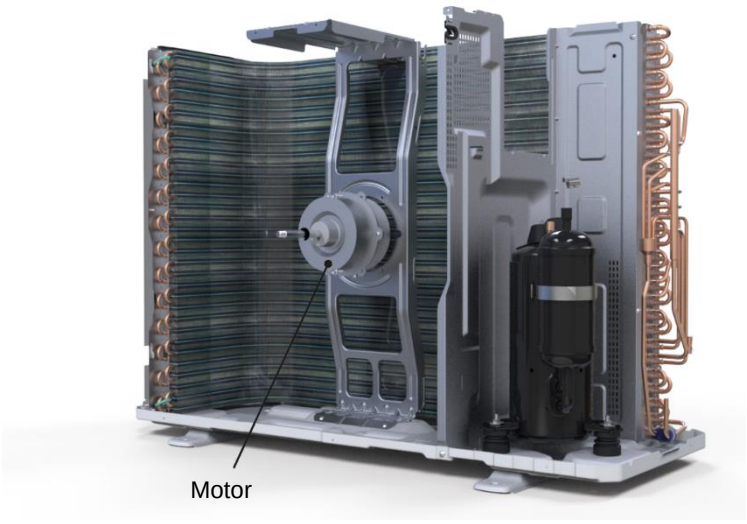
Krok	Postup
13. Odmontujte elektronický expanzní ventil.	
Odpojte konektor hlavy elektronického expanzní ventilu a otočte ji, abyste ji mohli vyjmout. Rozpájejte pájené spoje, které připojují elektronický expanzní ventil, a pak ho vyjměte.	
14. Odmontujte přepážku	
Odšroubujte šrouby, které upevňují blok přepážky, a pak vyjměte blok přepážky.	
15. Odmontujte kompresor.	
Odšroubujte 3 matice na nožkách kompresoru a vyjměte kompresor.	

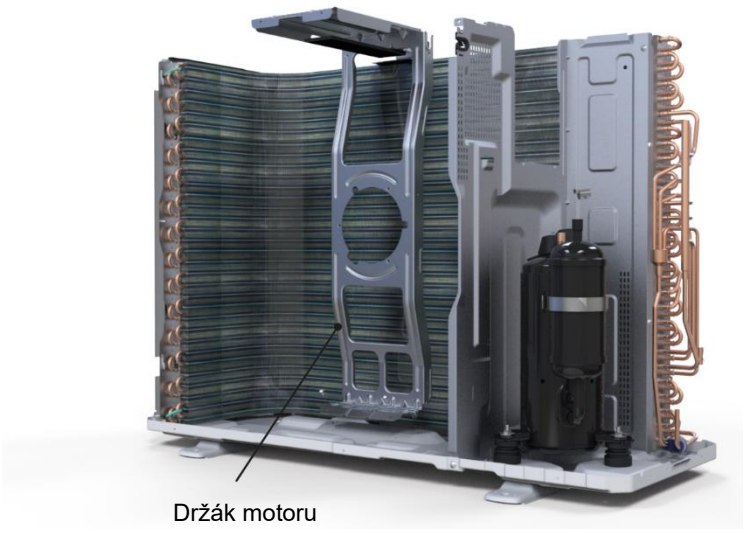
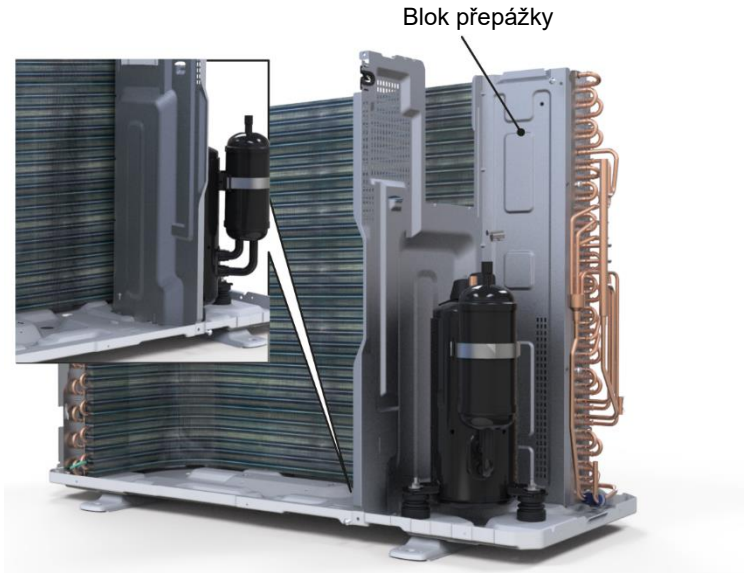
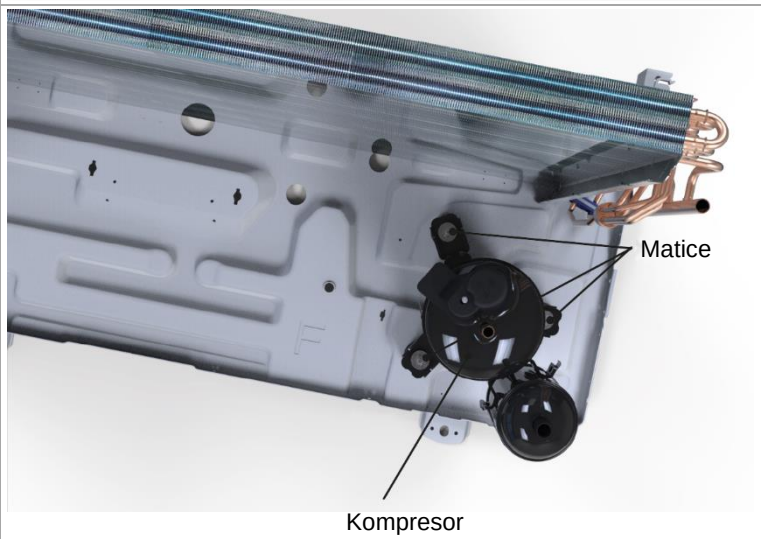
⚠ **Upozornění: Před demontáží odsajte ze systému všechno chladivo.**

Krok	Postup
1. Před demontáží	
2. Odmontujte horní kryt.	
Odšroubujte šrouby, které upevňují horní kryt, a pak vyjměte horní kryt.	
3. Odmontujte velké držadlo a kryt ventilů	
Odšroubujte šrouby, které upevňují velké držadlo a kryt ventilů, a pak oba díly vyjměte.	

Krok	Postup
4. Odmontujte přední panel.	
Odšroubujte šrouby, které spojují přední panel s šasi a držákem motoru, a pak vyjměte přední panel.	
5. Odmontujte pravou bočnici.	
Odšroubujte zemnicí šrouby, odpojte uzemňovací vodiče, uvolněte šrouby upevňující svorkovnici, vyjměte svorkovnici, odšroubujte šrouby upevňující pravou bočnici a vyjměte pravou bočnici.	
6. Odmontujte ventil plynu a ventil kapaliny.	
Vyjměte blok držáku ventilů, odšroubujte šrouby připevňující ventil plynu a ventil kapaliny, rozpájejte pájené spoje připojující ventil plynu a ventil kapaliny a vyjměte ventily. Poznámka: Před rozpájením spojů musí být ze systému odsáto všechno chladivo. Při odpájení spoje zabalte celý ventil do mokré utěrky, aby se vlivem vysoké teploty nepoškodil.	

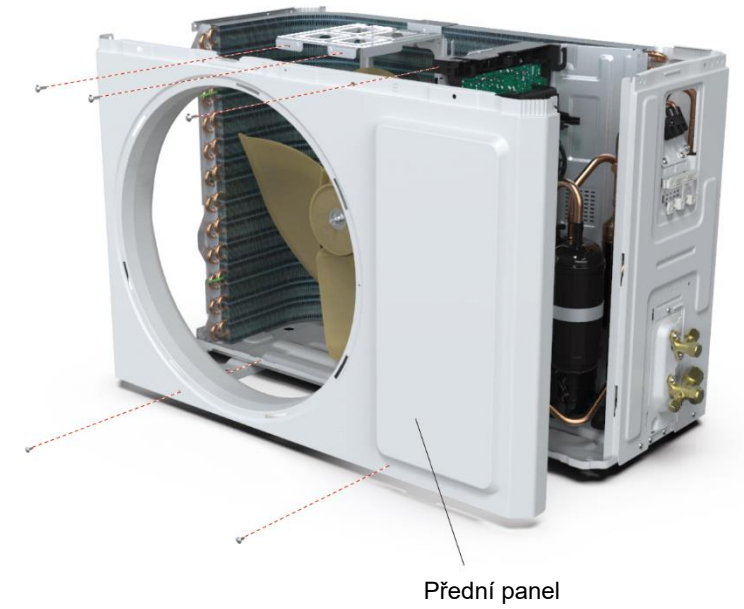
Krok	Postup
7. Odmontujte držák ventilů.	
Odšroubujte šrouby, které upevňují držák ventilů, a pak ho vyjměte.	
8. Odmontujte elektronický expanzní ventil.	
Odpojte konektor hlavy s cívkami elektronického expanzního ventilu a otočte ji, abyste ji mohli vyjmout. Rozpájejte pájený spoj, který spojuje elektronický expanzní ventil a pak ventil vyjměte.	
9. Odmontujte elektrickou skříňku.	
Odpojte konektory, zvedněte a otočte elektrickou skříňku doprava, aby se uvolnily úchytky na přepážce a vyjměte elektrickou skříňku.	

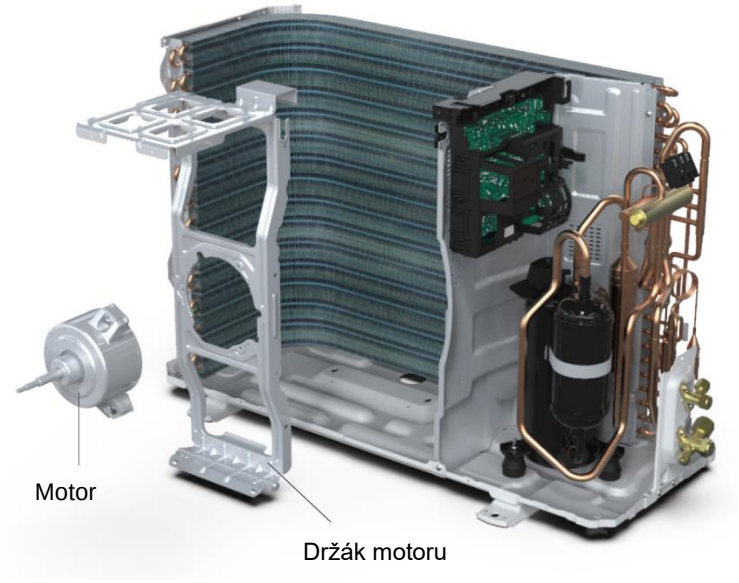
Krok	Postup
10. Odmontujte blok 4cestného ventilu.	
Rozpájejte pájené spoje, které připojují blok 4cestného ventilu, a vyjměte 4cestný ventil. Poznámka: Při odpájení pájeného spoje zabalte celý 4cestný ventil do mokré utěrky, aby se ventil vlivem vysoké teploty nepoškodil.	
11. Odmontujte oběžné kolo axiálního ventilátoru.	
Odšroubujte matici na ventilátoru, a pak vyjměte oběžné kolo lopatek ventilátoru.	
12. Odmontujte motor.	
Odšroubujte šrouby, které upevňují motor, a pak vyjměte motor.	

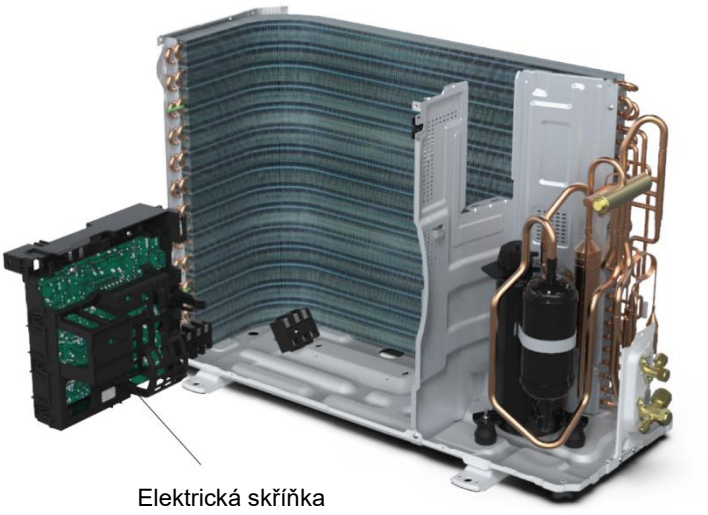
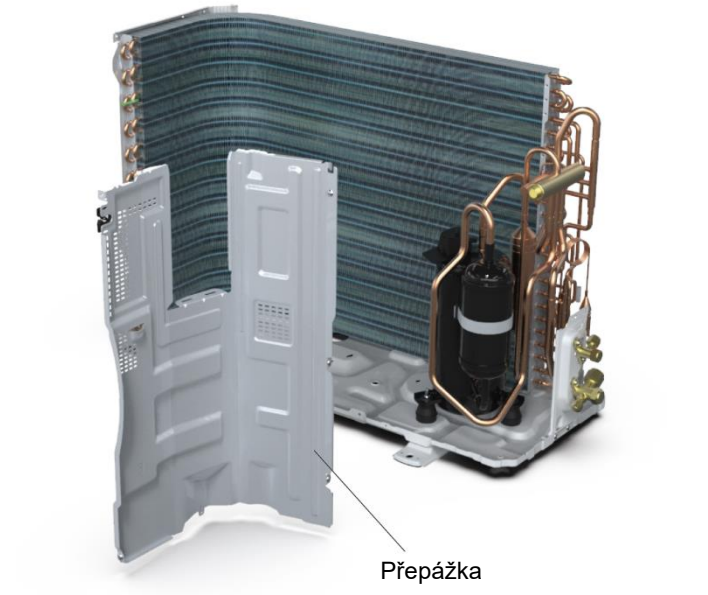
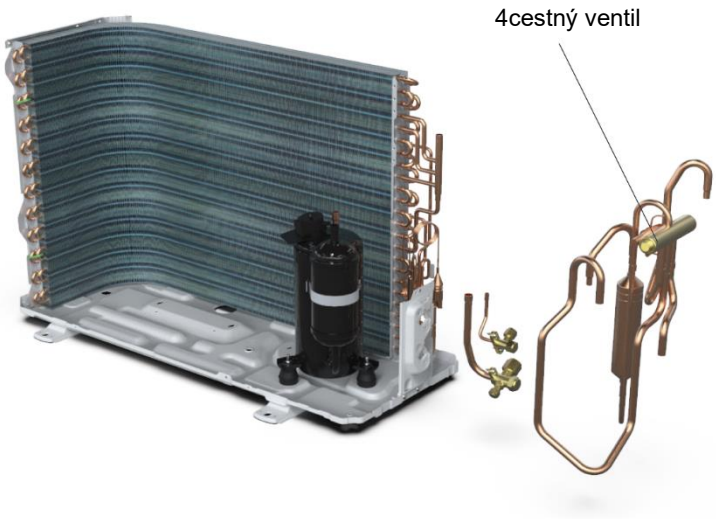
Krok	Postup
13. Odmontujte držák motoru.	
	Odšroubujte šrouby, které upevňují držák motoru, a pak zvedněte a vyjměte držák motoru.
	
14. Odmontujte přepážku	
	Odšroubujte šrouby, které upevňují blok přepážky, a pak vyjměte blok přepážky.
	
15. Odmontujte kompresor.	
	Odšroubujte 3 matice na nožkách kompresoru a vyjměte kompresor.
	

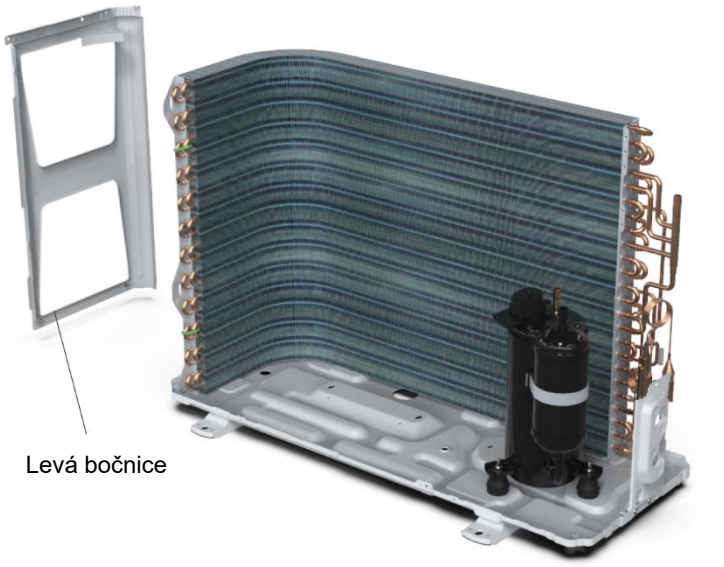
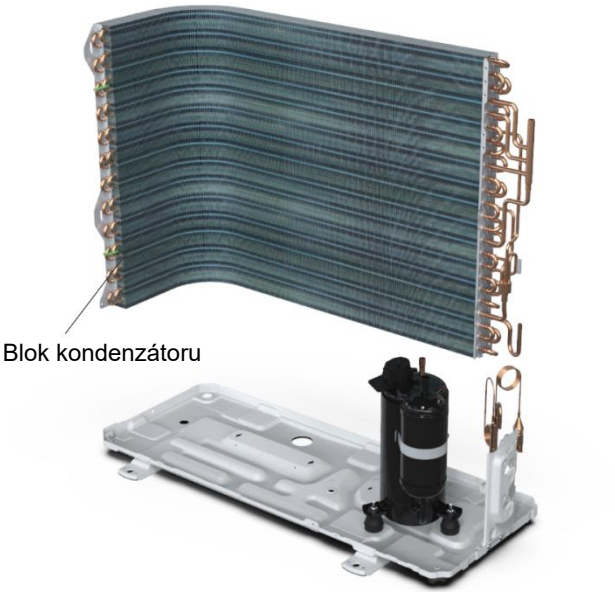
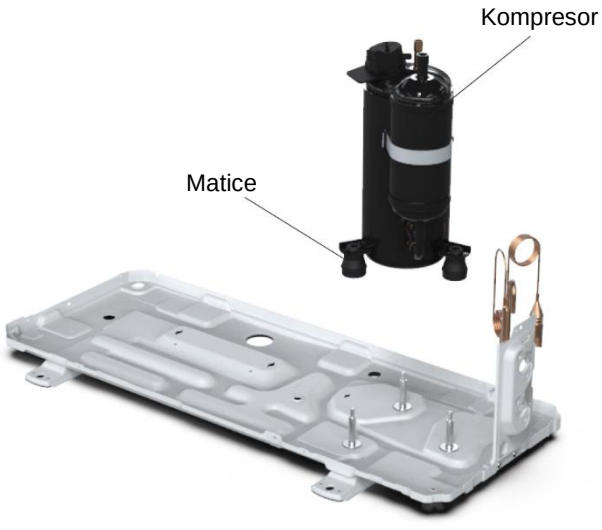
⚠ **Upozornění: Před demontáží odsajte ze systému všechno chladivo.**

Krok	Postup
1. Před demontáží	
2. Odmontujte kryt ventilů.	
Odšroubujte upevňovací šroub a pak vyjměte kryt ventilů.	
3. Odmontujte velké držadlo.	
Odšroubujte upevňovací šroub a pak vyjměte velké držadlo.	

Krok	Postup
4. Odmontujte horní kryt.	
Odšroubujte šrouby, které spojují horní kryt s předním panelem a pravou bočnicí, a pak vyjměte horní kryt.	
5. Odmontujte mřížku.	
Odšroubujte šrouby, které spojují přední mřížku a přední panel, a pak vyjměte mřížku.	
6. Odmontujte přední panel.	
Odšroubujte šrouby, které spojují přední panel s šasi a držákem motoru, a pak vyjměte přední panel.	

Krok	Postup
7. Odmontujte pravou bočnici.	
Odšroubujte šrouby, které spojují pravou bočnici s držákem ventilů a elektrickou skříňkou. Pak vyjměte pravou bočnici.	
8. Odmontujte oběžné kolo axiálního ventilátoru.	
Odšroubujte matici, vyjměte podložku a pak vyjměte oběžné kolo lopatek ventilátoru.	
9. Odmontujte motor a držák motoru.	
Odšroubujte šrouby, které upevňují motor, a odpojte kabel motoru. Pak vyjměte motor. Odšroubujte šrouby, které upevňují držák motoru, a pak zvedněte držák motoru a vyjměte jej.	

Krok	Postup
10. Odmontujte elektrickou skříňku.	
Odšroubujte šrouby, které upevňují elektrickou skříňku, uvolněte svazek kabelů a odpojte konektory. Pak elektrickou skříňku zvedněte a vytáhněte ven.	
11. Odmontujte přepážku.	
Odšroubujte šrouby, které upevňující přepážku, a pak vyjměte přepážku.	
12. Odmontujte blok 4cestného ventilu a uzavírací ventil.	
Rozpájejte pájené spoje, které připojují blok 4cestného ventilu a uzavíracího ventilu, a pak vyjměte 4cestný ventil a uzavírací ventil. Poznámka: Při odpájení pájeného spoje zabalte celý 4cestný ventil do mokré utěrky, aby se ventil vlivem vysoké teploty nepoškodil.	

Krok	Postup
13. Odmontujte levou bočnici.	
Odšroubujte šrouby, které upevňují levou bočnici, a pak vyjměte levou bočnici.	
14. Odmontujte bloku kondenzátoru	
Odšroubujte šrouby, které upevňují blok kondenzátoru, a pak vyjměte blok kondenzátoru.	
15. Odmontujte kompresor.	
Odšroubujte 3 matice na nožkách kompresoru a vyjměte kompresor.	

Příloha

Příloha 1: Převodní tabulka stupňů Celsia a Fahrenheita

Vzorec pro převod mezi stupni Fahrenheita a stupně Celsia: TF = TC × 1,8 + 32

Nastavená teplota

Zobrazení teploty Fahrenheita (°F)	Fahrenheit (°F)	Celsius (°C)
61	60,8	16
62/63	62,6	17
64/65	64,4	18
66/67	66,2	19
68	68	20

Zobrazení teploty Fahrenheita (°F)	Fahrenheit (°F)	Celsius (°C)
69/70	69,8	21
71/72	71,6	22
73/74	73,4	23
75/76	75,2	24
77	77	25

Zobrazení teploty Fahrenheita (°F)	Fahrenheit (°F)	Celsius (°C)
78/79	78,8	26
80/81	80,6	27
82/83	82,4	28
84/85	84,2	29
86	86	30

Okolní teplota

Zobrazení teploty Fahrenheita (°F)	Fahrenheit (°F)	Celsius (°C)
32/33	32	0
34/35	33,8	1
36	35,6	2
37/38	37,4	3
39/40	39,2	4
41/42	41	5
43/44	42,8	6
45	44,6	7
46/47	46,4	8
48/49	48,2	9
50/51	50	10
52/53	51,8	11
54	53,6	12

Zobrazení teploty Fahrenheita (°F)	Fahrenheit (°F)	Celsius (°C)
55/56	55,4	13
57/58	57,2	14
59/60	59	15
61/62	60,8	16
63	62,6	17
64/65	64,4	18
66/67	66,2	19
68/69	68	20
70/71	69,8	21
72	71,6	22
73/74	73,4	23
75/76	75,2	24
77/78	77	25

Zobrazení teploty Fahrenheita (°F)	Fahrenheit (°F)	Celsius (°C)
79/80	78,8	26
81	80,6	27
82/83	82,4	28
84/85	84,2	29
86/87	86	30
88/89	87,8	31
90	89,6	32
91/92	91,4	33
93/94	93,2	34
95/96	95	35
97/98	96,8	36
99	98,6	37

Příloha 2: Konfigurace propojovacích trubek

1. Standardní délka propojovací trubky (podrobnosti viz specifikace).
2. U jednotky se standardní propojovací trubkou 5 m není minimální délka propojovací trubky nijak omezena. U jednotky se standardní propojovací trubkou 7,5 m a 8 m je minimální délka propojovací trubky 3 m.
3. Maximální délka a výškový rozdíl propojovací trubky (podrobnosti viz specifikace).
4. Dodatečné množství oleje do chladiva a chladiva, potřebné při prodloužení propojovací trubky:
   - Když je délka propojovací trubky prodloužena o 10 m nad standardní délku, je třeba přidat 5 ml oleje do chladiva na každých dodatečných 5 m propojovací trubky.
   - Postup výpočtu dodatečného množství chladiva (na základě délky trubky kapaliny):
   - Přidejte potřebné množství chladiva podle délky standardní trubky, jak ukazuje následující tabulka. Dodatečné množství chladiva na metr se liší podle průměru trubky kapaliny. Viz následující tabulka:
   - Dodatečné množství chladiva = prodloužená délka trubky kapaliny × dodatečné množství chladiva na metr délky

Tabulka dodatečného množství chladiva R32				
Průměr propojovací trubky		Ventil vnitřní jednotky	Ventil venkovní jednotky	
Trubka kapaliny	Trubka plynu	Jen chlazení, chlazení i topení /g/m)	Jen chlazení (g/m)	Chlazení i topení (g/m)
1/4"	3/8" nebo 1/2"	14	12	16
1/4" nebo 3/8"	5/8" nebo 3/4"	40	12	40
1/2"	3/4" nebo 7/8"	80	24	96
5/8"	1" nebo 1 1/4"	136	48	96
3/4"	/	200	200	200
7/8"	/	280	280	280

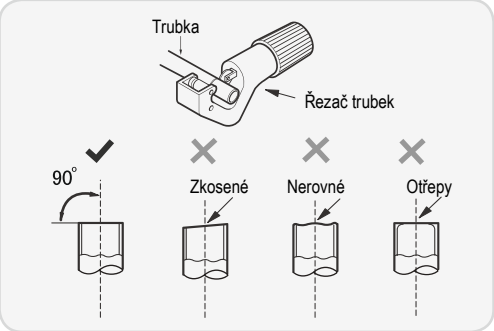
Příloha 3: Postup pro rozšíření konce trubek

Poznámka:

Hlavní příčinou úniku chladiva bývá chyba při rozšiřování hrdla trubek. Provádějte rozšiřování hrdla trubek správně podle následujícího postupu.

1. Uřízněte trubku.

- Naměřte délku trubky podle vzdálenosti mezi vnitřní a venkovní jednotkou.
- Uřízněte potřebnou délku trubky řezačem trubek..



2. Odstraňte otřepy.

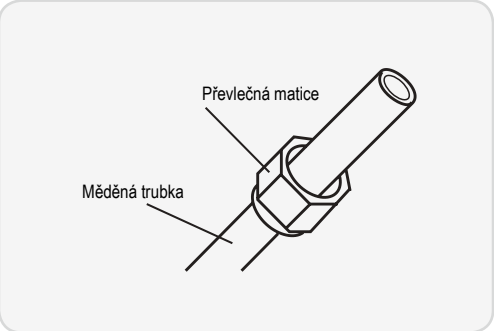
- Odstraňte otřepy pomocí odhrotovače a dbejte na to, aby se otřepy nedostaly dovnitř trubky.

3. Navlečte na trubku vhodnou izolaci.



4. Nasaďte převlečné matice.

- Vezměte převlečné matice z připojovací trubky vnitřní jednotky a z ventilu venkovní jednotky a navlečte je na trubku.



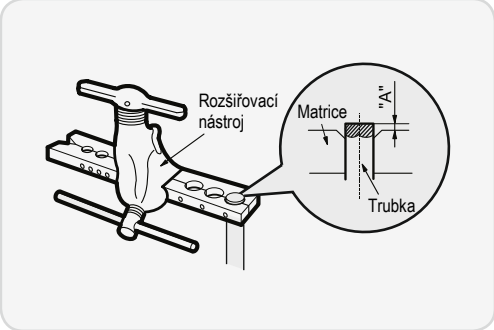
5. Rozšiřte konec trubky

- Rozšiřte konec trubky pomocí rozšiřovacího nástroje (sedlovačka, pertlovačka).

Poznámka:

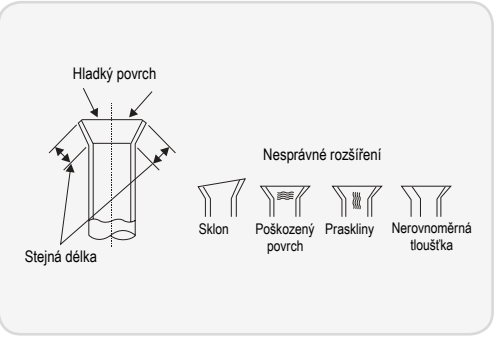
Rozměr „A“ se liší podle průměru trubky (viz následující tabulka)

Vnější průměr (mm)	A (mm)	
	Max.	Min
Ø6 – 6,35 (1/4")	1,3	0,7
Ø9 – 9,52 (3/8")	1,6	1,0
Ø12 – 12,70 (1/2")	1,8	1,0
Ø16 – 15,88 (5/8")	2,4	2,2



6. Proveďte kontrolu

   Zkontrolujte kvalitu rozšíření hrdla trubky. Pokud se vyskytne nějaká vada, rozšiřte hrdlo trubky znovu podle výše uvedených kroků.



Příloha 4: Tabulka odporu snímače teploty

Tabulka odporu snímače okolní teploty pro vnitřní a venkovní jednotku (15K)

Teplota (°C)	Odpor (kΩ)	Teplota (°C)	Odpor (kΩ)	Teplota (°C)	Odpor (kΩ)	Teplota (°C)	Odpor (kΩ)
−19	138,10	0	49,02	20	18,75	40	7,97
−18	128,60	2	44,31	22	17,14	42	7,35
−16	115,00	4	40,09	24	15,68	44	6,79
−14	102,90	6	36,32	26	14,36	46	6,28
−12	92,22	8	32,94	28	13,16	48	5,81
−10	82,75	10	29,90	30	12,07	50	5,38
−8	74,35	12	27,18	32	11,09	52	4,99
−6	66,88	14	24,73	34	10,20	54	4,63
−4	60,23	16	22,53	36	9,38	56	4,29
−2	54,31	18	20,54	38	8,64	58	3,99

Tabulka odporu snímače teploty trubky pro vnitřní a venkovní jednotku (20K)

Teplota (°C)	Odpor (kΩ)	Teplota (°C)	Odpor (kΩ)	Teplota (°C)	Odpor (kΩ)	Teplota (°C)	Odpor (kΩ)
-19	181,40	20	25,01	60	4,95	100	1,35
-15	145,00	25	20,00	65	4,14	105	1,16
-10	110,30	30	16,10	70	3,48	110	1,01
-5	84,61	35	13,04	75	2,94	115	0,88
0	65,37	40	10,62	80	2,50	120	0,77
5	50,87	45	8,71	85	2,13	125	0,67
10	39,87	50	7,17	90	1,82	130	0,59
15	31,47	55	5,94	95	1,56	135	0,52

Tabulka odporu snímače teploty na výtlaku kompresoru venkovní jednotky (50K)

Teplota (°C)	Odpor (kΩ)	Teplota (°C)	Odpor (kΩ)	Teplota (°C)	Odpor (kΩ)	Teplota (°C)	Odpor (kΩ)
-30	911,400	10	98	50	17,65	90	4,469
-25	660,8	15	77,35	55	14,62	95	3,841
-20	486,5	20	61,48	60	12,17	100	3,315
-15	362,9	25	49,19	65	10,18	105	2,872
-10	274	30	39,61	70	8,555	110	2,498
-5	209	35	32,09	75	7,224	115	2,182
0	161	40	26,15	80	6,129	120	1,912
5	125,1	45	21,43	85	5,222	125	1,682

ZPĚTNÝ ODBĚR ELEKTROODPADU



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

INFORMACE O CHLADICÍM PROSTŘEDKU

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.
Údržba a likvidace musí být provedena kvalifikovaným personálem.

Typ chladicího prostředku: R32
Množství chladicího prostředku: viz přístrojový štítek.
Hodnota GWP: 675 (1 kg R32 = 0,675 t CO_2 eq)
GWP = Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování)



Zařízení je naplněno hořlavým chladivem R32.

V případě problémů s kvalitou nebo jiných kontaktujte prosím místního prodejce
nebo autorizované servisní středisko.
Tísňové volání – telefonní číslo: 112

VÝROBCE

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
West Jinji Rd, Qianshan,
519070 Zhuhai
China

ZÁSTUPCE

GREE Czech & Slovak s.r.o.
Košuličova 778/39
619 00 Brno
Czech Republic
www.greeczech.cz, info@greeczech.cz

SERVISNÍ PODPORA

GREE Czech & Slovak s.r.o.
Košuličova 778/39
Brno, 619 00
Czech Republic
www.greeczech.cz, info@greeczech.cz

CE

GREE

AIR CONDITIONER