












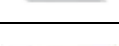
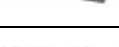



SYSTÉM MULTI V - přehled vnitřních jednotek

Velikost		05	07	09	12	15	18	21	24	28	30	36	42	48	54	76	96
Chladicí výkon (kW)		1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,2	7,1	8,2	8,5	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28,0
Topný výkon (kW)		1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,0	8,0	9,2	9,2	11,9	13,8	15,9	18,0	25,2	31,5
Nástěnná STANDARD		○	○	○	○	○	○		○		○	○					
Nástěnná ARTCOOL		○	○	○	○	○	○		○								
Nástěnná ARTCOOL GALLERY			○	○	○												
Konvertibilní				○	○												
Podstropní							○		○			○		○			
Parapetní (konzole)			○	○	○	○											
Parapetní opláštěné / neopláštěné			○	○	○	○	○		○								
Kazetové 4 cestné 570*570 mm		○	○	○	○	○	○	○									
Kazetové 4 cestné 840*840 mm									○	○	○	○	○	○	○		
Kazetové 1 cestné			○	○	○		○		○								
Kazetové 2 cestné				○	○		○		○								
Kanálové nízkotlaké		○	○	○	○	○	○	○	○								
Kanálové zabudované			○	○	○	○	○		○								
Kanálové vysokotlaké			○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○
Čerstvovzdušné														○		○	○
Hydro kit													○			○	○

MULTI V - vnitřní jednotky nástěnné

STANDARD



Označení		ARNU05GSBL4	ARNU07GSBL4	ARNU09GSBL4
Chlad.výkon	nom (kW)	1,6	2,2	2,8
Topný výkon	nom (kW)	1,8	2,5	3,2
Jmenovitý příkon	(W)	21	21	21
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Rozměry	S*V*H (mm)	895*289*215	895*289*215	895*289*215
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28
Akustický výkon	(dBA)	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52
Průtok vzduchu	(m3/min)	6,5 / 6 / 5,5	7 / 6,5 / 5,5	8,2 / 7 / 5,5
Čistá hmotnost	(kg)	10	10	10
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16		
Ceníková cena	CZK	19 050 CZK	20 070 CZK	20 910 CZK

Označení		ARNU12GSBL4	ARNU15GSBL4	ARNU18GSCL4
Chlad.výkon	nom (kW)	3,6	4,5	5,6
Topný výkon	nom (kW)	4	5	6,3
Jmenovitý příkon	(W)	21	21	40
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Rozměry	S*V*H (mm)	895*289*215	895*289*215	1030*325*255
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	37 / 34 / 30	40 / 36 / 32	38 / 35 / 33
Akustický výkon	(dBA)	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54	57 / 54 / 52
Průtok vzduchu	(m3/min)	9,5 / 8,2 / 6,5	10,5 / 9 / 7	12,5 / 12 / 11,3
Čistá hmotnost	(kg)	10	10	14
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16		
Ceníková cena	CZK	21 450 CZK	26 130 CZK	31 440 CZK

Označení		ARNU24GSCL4	ARNU30GSVL4	ARNU36GSVL4
Chlad.výkon	nom (kW)	7,1	8,8	10,4
Topný výkon	nom (kW)	8	9,4	10,8
Jmenovitý příkon	(W)	40	154	154
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Rozměry	S*V*H (mm)	1030*325*255	1190*346*265	1190*346*265
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	43 / 39 / 35	49 / 44 / 42	52 / 47 / 43
Akustický výkon	(dBA)	62 / 58 / 54	61 / 58 / 55	63 / 60 / 57
Průtok vzduchu	(m3/min)	14 / 12,7 / 11,5	23 / 20 / 17	26 / 23 / 19
Čistá hmotnost	(kg)	14	16,6	16,6
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16		
Ceníková cena	CZK	34 170 CZK	36 090 CZK	38 490 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A, -B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, deodorizační filtr
Ostatní	Sada expanzního ventilu	PRGK024A0 (do velikosti 24)
	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C D B / 24°C WB

Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI V - vnitřní jednotky nástěnné

ARTCOOL



Provedení "Zrcadlo"



Provedení "Stříbro"



Provedení "Bílá"

Označení - čelní panel v provedení Zrcadlo		ARNU05GSBR4	ARNU07GSBR4	ARNU09GSBR4	ARNU12GSBR4
Označení - čelní panel v provedení Stříbro		ARNU05GSBV4	ARNU07GSBV4	ARNU09GSBV4	ARNU12GSBV4
Označení - čelní panel v provedení Bílá		ARNU05GSBW4	ARNU07GSBW4	ARNU09GSBW4	ARNU12GSBW4
Chlad.výkon	nom (kW)	1,6	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	1,8	2,5	3,2	4
Jmenovitý příkon	(W)	20			
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*285*205			
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30
Akustický výkon	(dBA)	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53
Průtok vzduchu	(m3/min)	6,5 / 6 / 5,5	7 / 6,5 / 5,5	8,2 / 7 / 5,5	9,5 / 8,2 / 6,5
Čistá hmotnost	(kg)	10,8			
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7			
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16			
ceníková cena	CZK	22 950 CZK	23 430 CZK	26 550 CZK	27 450 CZK

Označení - čelní panel v provedení Zrcadlo		ARNU15GSBR4	ARNU18GSCR4	ARNU24GSCR4
Označení - čelní panel v provedení Stříbro		ARNU15GSBV4	ARNU18GSCV4	ARNU24GSCV4
Označení - čelní panel v provedení Bílá		ARNU15GSBW4	ARNU18GSCW4	ARNU24GSCW4
Chlad.výkon	nom (kW)	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	5	6,3	8
Jmenovitý příkon	(W)	20	76	76
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*285*205	1030*325*245	1030*325*245
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	40 / 36 / 32	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35
Akustický výkon	(dBA)	58 / 56 / 54	57 / 54 / 52	62 / 58 / 54
Průtok vzduchu	(m3/min)	10,5 / 9 / 7	12,5 / 12 / 11,3	14 / 12,7 / 11,5
Čistá hmotnost	(kg)	10,8	15,4	15,4
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16		
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 4 / 3		
ceníková cena	CZK	31 590 CZK	41 700 CZK	44 010 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, plazma filtr, deodorizační filtr
Ostatní	Sada expanzního ventilu	PRGK024A0
	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB

Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI V - vnitřní jednotky nástěnné, parapetní

ARTCOOL GALLERY

Označení		ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Chlad.výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4
Jmenovitý příkon	(W)	35		
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Rozměry	S*V*H (mm)	600*600*146		
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Akustický výkon	(dBA)	48 / 44 / 39	48 / 44 / 39	54 / 48 / 42
Průtok vzduchu	(m3/min)	8,1 / 6,3 / 4,2	8,1 / 6,3 / 4,2	9,3 / 7,7 / 6
Čistá hmotnost	(kg)	15		
Dimenze chlad.potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7		
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	16,2 / 12,2		
Ceniková cena	CZK	26 190 CZK	29 880 CZK	34 590 CZK



PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTBB01
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, plazma filtr
Ostatní	Sada expanzního ventilu	PRGK024A0
	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo nelze, nahoru / dolů automaticky

Parapetní jednotky (konsole)



Označení		ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5
Jmenovitý příkon	(W)	30			
Rozměry	S*V*H (mm)	700*600*210			
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Akustický výkon	(dBA)	53 / 50 / 44	53 / 50 / 44	56 / 50 / 44	58 / 53 / 50
Průtok vzduchu	(m3/min)	6,7 / 5,9 / 4,8	6,7 / 5,9 / 4,8	7,5 / 5,9 / 4,8	8,7 / 6,7 / 5,9
Čistá hmotnost	(kg)	14			
Dimenze chladiv.potrubí	kap./ plyn (mm)	6,35 / 12,7			
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	17 / 12,2			
Ceniková cena	CZK	24 960 CZK	28 260 CZK	30 360 CZK	31 740 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr + ionizátor
Ostatní	Sada expanzního ventilu	PRGK024A0
	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB

Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI V - vnitřní jednotky parapetní

Parapetní jednotky opláštěné / neoplaštěné



Označení - vč.opláštění		ARNU07GCEA4	ARNU09GCEA4	ARNU12GCEA4
Označení - bez opláštění		ARNU07GCEU4	ARNU09GCEU4	ARNU12GCEU4
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4
Jmenovitý příkon	(W)	30	30	30
Rozměry - vč.opláštění	Š*V*H (mm)	1067*635*203	1067*635*203	1067*635*203
Rozměry - bez opláštění	Š*V*H (mm)	978*639*190	978*639*190	978*639*190
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33
Akustický výkon	(dBA)	54 / 52 / 50	55 / 54 / 52	57 / 55 / 54
Průtok vzduchu	(m3/min)	8,5 / 7,5 / 6,5	9,5 / 8,5 / 7,5	10,5 / 9,5 / 8,5
Hmotnost - vč.opláštění	(kg)	27	27	27
Hmotnost - bez oplášt.	(kg)	20	20	20
Dimenze chladiv.potrubí	kap./ plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	vnitřní Ø (mm)	12		
Ceník.cena - s opláštěním	CZK	26 670 CZK	27 480 CZK	28 140 CZK
Ceník.cena - bez opláštění	CZK	24 450 CZK	25 170 CZK	25 830 CZK

Označení - vč.opláštění		ARNU15GCEA4	ARNU18GCFA4	ARNU24GCFA4
Označení - bez opláštění		ARNU15GCEU4	ARNU18GCFU4	ARNU24GCFU4
Chladicí výkon	nom (kW)	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	5	6,3	8
Jmenovitý příkon	(W)	30	80	80
Rozměry - vč.opláštění	Š*V*H (mm)	1067*635*203	1345*635*203	1345*635*203
Rozměry - bez opláštění	Š*V*H (mm)	978*639*190	1256*639*190	1256*639*190
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Akustický výkon	(dBA)	59 / 57 / 55	60 / 57 / 54	61 / 60 / 57
Průtok vzduchu	(m3/min)	11,5 / 10 / 9,5	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Hmotnost - vč.opláštění	(kg)	27	34	34
Hmotnost - bez oplášt.	(kg)	20	27	27
Dimenze chladiv.potrubí	kap./ plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	vnitřní Ø (mm)	12		
Ceník.cena - s opláštěním	CZK	28 860 CZK	29 700 CZK	33 390 CZK
Ceník.cena - bez opláštění	CZK	26 940 CZK	28 230 CZK	31 920 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTBB01
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB (viz pozn.**)
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
	Přijímač infra signálu	PWLVRN000
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Sada expanzního ventilu	PRGK024A0
	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	není možné

** Použití infra ovladače je možné v kombinaci s přijímačem infra signálu, typ PWLVRN000.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB

Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI V - vnitřní jednotky konvertibilní / podstropní

Konvertibilní jednotky

Označení		ARNU09GVEA2	ARNU12GVEA2
Chladicí výkon	nom (kW)	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	3,2	4
Jmenovitý příkon	(W)	30	30
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*490*200	900*490*200
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Akustický výkon	(dBA)	55 / 51 / 45	56 / 55 / 49
Průtok vzduchu	(m3/min)	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,9
Čistá hmotnost	(kg)	13,7	13,7
Dimenze chladiv.potrubí	kap./ plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16	
Čeníková cena	CZK	28 599 CZK	32 280 CZK



Podstropní jednotky



Označení		URNU18GVJA2	URNU24GVJA2	URNU36GVKA2	URNU48GVLA2
Chladicí výkon	nom (kW)	5,6	7,1	10,6	14,1
Topný výkon	nom (kW)	6,3	8	11,9	15,9
Jmenovitý příkon	(W)	63	63	140	190
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*650*220	950*650*220	1350*650*220	1750*650*220
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	42 / 40 / 37	43 / 41 / 39	48 / 46 / 44	49 / 48 / 47
Akustický výkon	(dBA)	61 / 59 / 56	62 / 59 / 56	68 / 66 / 64	68 / 67 / 66
Průtok vzduchu	(m3/min)	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14	24,6 / 23 / 21,4	35 / 32 / 30
Čistá hmotnost	(kg)	24,6	24,6	35	45
Dimenze chladiv.potrubí	kap./ plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16			
Čeníková cena	CZK	38 760 CZK	40 410 CZK	41 160 CZK	43 200 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01
Ovládání	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB

Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI V - vnitřní jednotky kazetové

Kazetové jednotky 4 cestné Rozměr 570 x 570 mm



Označení		ARNU05GTRC4	ARNU07GTRC4	ARNU09GTRC4
Čelní panel		PT-UQC / PT-QCHW0		
Chlad.výkon	nom (kW)	1,6	2,2	2,8
Topný výkon	nom (kW)	1,8	2,5	3,2
Jmenovitý příkon	(W)	43		
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*214*570
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)	700*22*700 (typ PT-UQC) / 620*20*620 (typ PT-QCWH0)		
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Akustický tlak (1,5 m)*	(dBA)	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27
Akustický výkon	(dBA)	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44
Průtok vzduchu	(m3/min)	7,5 / 7 / 6,6	7,5 / 7 / 6,6	8 / 7,5 / 7,1
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	12,6	12,6	13,7
	čelní panel (kg)	3		
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7		
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25		
Jednotka - ceník.cena	CZK	24 000 CZK	25 290 CZK	28 590 CZK
Čelní panel PT-UQC	CZK	4 050 CZK	4 050 CZK	4 050 CZK
Čelní panel PT-QCHW0	CZK	4 500 CZK	4 500 CZK	4 500 CZK

Označení		ARNU12GTRC4	ARNU15GTQC4	ARNU18GTQC4	ARNU21GTQC4
Čelní panel		PT-UQC / PT-QCHW0			
Chlad.výkon	nom (kW)	3,6	4,5	5,6	6
Topný výkon	nom (kW)	4	5	6,3	6,8
Jmenovitý příkon	(W)	43			
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*256*570	570*256*570	570*256*570
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)	700*22*700 (typ PT-UQC) / 620*20*620 (typ PT-QCWH0)			
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak (1,5 m)*	(dBA)	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34
Akustický výkon	(dBA)	48 / 47 / 44	51 / 49 / 47	52 / 50 / 49	55 / 53 / 49
Průtok vzduchu	(m3/min)	8,7 / 8 / 7	11 / 10 / 9,3	11,2 / 11 / 10	12 / 11,1 / 9,4
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	13,7	13,7	15	15
	čelní panel (kg)	3			
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7			
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25			
Jednotka - ceník.cena	CZK	30 690 CZK	32 040 CZK	34 080 CZK	36 000 CZK
Čelní panel PT-UQC	CZK	4 050 CZK	4 050 CZK	4 050 CZK	4 050 CZK
Čelní panel PT-QCHW0	CZK	4 500 CZK	4 500 CZK	4 500 CZK	4 500 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, plazma filtr
Ostatní	Sada expanzního ventilu	PRGK024A0 (do velikosti 15)
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
	Obvodový dekorační kryt	PTDCQ
	Automaticky vysunovací mřížka	nelze
	Sada pro přisávání čerstvého vzduchu	PTVK430
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C D B / 24°C WB

Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI V - vnitřní jednotky kazetové

Kazetové jednotky 4 cestné

Rozměr 840 x 840 mm



Označení		ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4
Čelní panel		PT-UMC1		
Chlad.výkon	nom (kW)	7,1	8,2	9
Topný výkon	nom (kW)	8	9,2	10
Jmenovitý příkon	(W)	30		
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	840*204*840	840*204*840	840*204*840
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)	950*25*950		
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	40 / 36 / 33
Akustický výkon	(dBA)	55 / 53 / 50	56 / 54 / 52	57 / 54 / 52
Průtok vzduchu	(m3/min)	17 / 15 / 13	19 / 16 / 14	24,3 / 22,8 / 19,5
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	20,8		
	čelní panel (kg)	5,6		
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88		
Odtok kondenzátu	venk.Ø (mm)	32 / 25		
Jednotka - ceník.cena	CZK	38 190 CZK	41 040 CZK	41 910 CZK
Čelní panel PT-UMC1	CZK	4 752 CZK	4 752 CZK	4 752 CZK

Označení		ARNU36GTNC4	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4
Čelní panel		PT-UMC1			
Chlad.výkon	nom (kW)	10,6	12,3	14,1	15,8
Topný výkon	nom (kW)	11,9	13,8	15,9	18
Jmenovitý příkon	(W)	135			
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	840*246*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)	950*25*950			
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41	48 / 46 / 43
Akustický výkon	(dBA)	62 / 59 / 56	63 / 59 / 56	65 / 61 / 59	69 / 67 / 63
Průtok vzduchu	(m3/min)	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27	34 / 32 / 27
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	23,5	25,6	25,6	26,5
	čelní panel (kg)	5,6			
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odtok kondenzátu	venk.Ø (mm)	32 / 25			
Jednotka - ceník.cena	CZK	42 720 CZK	44 670 CZK	46 440 CZK	48 360 CZK
Čelní panel PT-UMC1	CZK	4 752 CZK	4 752 CZK	4 752 CZK	4 752 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, plazma filtr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
	Obvodový dekorační kryt	PTDCM
	Automaticky vysunovací mřížka	PTEGM0
	Sada pro přísávání čerstvého vzduchu	PTVK410, PTVK420, PTVK430
	Rízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB

Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI V - vnitřní jednotky kazetové

Kazetové jednotky 1 cestné



Označení		ARNU07GTUC4	ARNU09GTUC4	ARNU12GTUC4	ARNU18GTTC4	ARNU24GTTC4
Čelní panel		PT-UUC	PT-UUC	PT-UUC	PT-UTC	PT-UTC
Čelní mřížka		PT-UUD	PT-UUD	PT-UUD	PT-UTD	PT-UTD
Chlad.výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	6,3	7,1
Jmenovitý příkon	(W)	40	40	40	70	70
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	860*132*450	860*132*450	860*132*450	1180*132*450	1180*132*450
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)	1000*34*500	1000*34*500	1000*34*500	1420*34*500	1420*34*500
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Akustický výkon	(dBA)	50 / 47 / 43	53 / 52 / 50	57 / 53 / 50	59 / 56 / 54	62 / 59 / 55
Průtok vzduchu	(m3/min)	8,2 / 7,3 / 6,4	9,2 / 8,6 / 8,2	10 / 9,2 / 8,2	13,3 / 12,1 / 10,9	14,6 / 13,3 / 11,5
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	14,7	14,7	14,7	18,7	18,7
	čelní panel (kg)	4,6	4,6	4,6	5,5	5,5
Dimenze chladiv.potrubi	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk./vnitř.Ø (mm)			32 / 25		
Jednotka - ceník.cena	CZK	32 880 CZK	34 620 CZK	35 520 CZK	38 460 CZK	41 430 CZK
Čelní panel* - ceník.cena	CZK	4 207 CZK	4 207 CZK	4 207 CZK	5 171 CZK	5 171 CZK
Čelní mřížka* - ceník.cena	CZK	5 400 CZK	5 400 CZK	5 400 CZK	5 400 CZK	5 400 CZK

* Popis a rozměry čelních panelů a čelních mřížek viz další strany této kapitoly

Příslušenství viz tabulka na konci této strany (shodné s 2 cestnými kazetami).



Kazetové jednotky 2 cestné

Označení		ARNU09GTLC4	ARNU12GTLC4	ARNU18GTLC4	ARNU24GTLC4
Čelní panel		PT-HLC	PT-HLC	PT-HLC	PT-HLC
Chlad.výkon	nom (kW)	2,8	3,6	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	3,2	4	6,3	8
Jmenovitý příkon	(W)			70	
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)		830*225*550		
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)		1050*28*640		
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50		
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 32	40 / 36 / 32	42 / 38 / 34
Akustický výkon	(dBA)	55 / 53 / 51	58 / 55 / 51	59 / 55 / 51	61 / 58 / 53
Průtok vzduchu	(m3/min)	9 / 8 / 7	10 / 9 / 8	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)		20,6		
	čelní panel (kg)		4		
Dimenze chladiv.potrubi	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk./vnitř.Ø (mm)		32 / 25		
Jednotka - ceník.cena	CZK	33 360 CZK	34 680 CZK	39 990 CZK	41 040 CZK
Čelní panel - ceník.cena	CZK	4 530 CZK	4 530 CZK	4 530 CZK	4 530 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto) - pouze u 1 cestných kazet
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, plazma filtr
Ostatní	Sada expanzního ventilu	PRGK024A0 (do velikosti 12)
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB

Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI V - vnitřní jednotky kanálové

Nízkotlaké kanálové



Označení		ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4	ARNU12GL2G4
Chladicí výkon	nom (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	1,9	2,5	3,2	4
Jmenovitý příkon	(W)	40	40	40	85
Rozměry	Š*V*H (mm)	700*190*700	700*190*700	700*190*700	900*190*700
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA) ± 3 dBA	25 / 24 / 22	26 / 24 / 22	28 / 25 / 22	30 / 27 / 25
Akustický výkon	(dBA)	47 / 46 / 44	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44	52 / 49 / 46
Průtok vzduchu	(m3/min)	7 / 6 / 5,5	7,5 / 6,5 / 5,5	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7
Externí stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah		25 / 0 ~ 49			
Čistá hmotnost	(kg)	17,5	17,5	17,5	23
Dimenze chlad.potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25,4			
Ceníková cena	CZK	20 400 CZK	20 790 CZK	23 130 CZK	23 880 CZK

Označení		ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Chladicí výkon	nom (kW)	4,5	5,6	6,2	7,1
Topný výkon	nom (kW)	5	6,3	7	8
Jmenovitý příkon	(W)	85	85	115	115
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*190*700	900*190*700	1100*190*700	1100*190*700
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA) ± 3 dBA	33 / 30 / 28	35 / 32 / 29	35 / 29 / 28	36 / 33 / 28
Akustický výkon	(dBA)	53 / 52 / 50	54 / 53 / 52	56 / 53 / 51	58 / 54 / 51
Průtok vzduchu	(m3/min)	12,5 / 10 / 8,5	15 / 12,5 / 10	17,5 / 14 / 12	20 / 16 / 12
Externí stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah		25 / 0 ~ 49			
Čistá hmotnost	(kg)	23	23	27	27
Dimenze chlad.potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25,4			
Ceníková cena	CZK	26 100 CZK	29 430 CZK	29 850 CZK	31 530 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB (viz pozn. **)
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
	Přijímač infra signálu	PWLRVN000
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Sada expanzního ventilu	PRGK024A0 (do velikosti 18)
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

** Použití infra ovladače je možné v kombinaci s přijímačem infra signálu, typ PWLRVN000.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB

Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Hodnoty průtoků a hluků odpovídají továrnímu nasatvení externího tlaku - více viz tabulky na následujících stranách.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

Měření hluku : ve vzdálenosti 1,5 m od jednotky, 2 m potrubí na výtlačku, 1 m potrubí na sání

MULTI V - vnitřní jednotky kanálové

Nízkotlaké zabudované



Označení		ARNU07GB3G4	ARNU09GB3G4	ARNU12GB3G4
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4
Jmenovitý příkon	(W)	30	30	30
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	820*190*575	820*190*575	820*190*575
Rozměry sací mřížky - příslušenství	Š*V*H (mm)	910*56*359	910*56*359	910*56*359
Rozměry sacího plátka - příslušenství	Š*V*H (mm)	821*(42~250)*274	821*(42~250)*274	821*(42~250)*274
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	33 / 32 / 29	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33
Akustický výkon	(dBA)	53 / 52 / 49	54 / 52 / 51	55 / 53 / 52
Průtok vzduchu	(m3/min)	8 / 6,5 / 5,5	9 / 7 / 6	10 / 8 / 6,5
Externí stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah		20 / 0 ~ 39		
Čistá hmotnost	(kg)	21	21	21
Dimenze chlad.potrubi	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25,4		
Ceníková cena	CZK	24 870 CZK	27 720 CZK	30 120 CZK

Označení		ARNU15GB3G4	ARNU18GB4G4	ARNU24GB4G4
Chladicí výkon	nom (kW)	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	5	6,3	8
Jmenovitý příkon	(W)	30	80	80
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	820*190*575	1100*190*575	1100*190*575
Rozměry sací mřížky - příslušenství	Š*V*H (mm)	910*56*359	1188*56*359	1188*56*359
Rozměry sacího plátka - příslušenství	Š*V*H (mm)	821*(42~250)*274	1100*(42~250)*274	1100*(42~250)*274
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	41 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 43 / 37
Akustický výkon	(dBA)	60 / 55 / 53	61 / 58 / 55	62 / 61 / 55
Průtok vzduchu	(m3/min)	11 / 10 / 8	14 / 12 / 10	17 / 15 / 10
Externí stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah		20 / 0 ~ 39		
Čistá hmotnost	(kg)	21	26	26
Dimenze chlad.potrubi	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25,4		
Ceníková cena	CZK	30 900 CZK	32 490 CZK	35 430 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB (viz pozn.**)
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLOQ / PQRCVCLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
	Přijímač infra signálu	PWLRVN000
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Sada expanzního ventilu	PRGK024A0 (do velikosti 18)
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Sací mřížka	PGSGB30 (vel.07~15), PGSGB40 (vel.18~24)***
	Sací plátno	PBSC30 (vel.07~15), PBSC40 (vel.18~24)***

** Použití infra ovladače u kanálových jednotek je možné v kombinaci s přijímačem infra signálu, typ PWLRVN000.

*** Popis sací mřížky a sacího plátka viz další strany této kapitoly

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB

Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Hodnoty průtoků a hluků odpovídají továrnímu nasatvení externího tlaku - více viz tabulky na následujících stranách.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

Měření hluku : ve vzdálenosti 1,5 m od jednotky, 2 m potrubí na výtlačku, 1 m potrubí na sání

MULTI V - vnitřní jednotky kanálové

Vysokotlaké kanálové

Označení		ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4
Jmenovitý příkon	(W)	190		
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*270*700		
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	26 / 24 / 23	27 / 25 / 23	27 / 25 / 23
Akustický výkon	(dBA)	55 / 54 / 51	55 / 54 / 52	55 / 54 / 52
Průtok vzduchu	(m3/min)	9 / 7,5 / 6	9,5 / 7,5 / 6	11 / 9 / 7
Exter.stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah		59 / 20 ~ 147		
Čistá hmotnost	(kg)	25,5	25,5	25,5
Dimenze chladiv.potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25		
Čeniková cena	CZK	37 050 CZK	38 370 CZK	39 630 CZK



Označení		ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4	ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4
Chladicí výkon	nom (kW)	4,5	5,6	7,1	8,2	10,6
Topný výkon	nom (kW)	5	6,3	8	9,2	11,9
Jmenovitý příkon	(W)	190				350
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*270*700			1250*270*700	
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	30 / 27 / 23	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26	36 / 34 / 33	37 / 36 / 34
Akustický výkon	(dBA)	56 / 54 / 53	58 / 56 / 54	59 / 58 / 56	59 / 57 / 55	60 / 59 / 57
Průtok vzduchu	(m3/min)	16 / 14 / 13	17 / 14,5 / 12	19 / 16 / 14	28 / 24 / 21	32 / 28 / 24
Exter.stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah		59 / 20 ~ 147				59 / 39 ~ 147
Čistá hmotnost	(kg)	25,5	25,5	26,5	38	
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25				
Čeniková cena	CZK	40 890 CZK	41 970 CZK	42 900 CZK	45 756 CZK	53 970 CZK

Označení		ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Chladicí výkon	nom (kW)	12,3	14,1	15,8	22,4	28
Topný výkon	nom (kW)	13,8	15,9	18	25,2	31,5
Jmenovitý příkon	(W)	350	400	400	800	800
Rozměry	Š*V*H (mm)	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700	1562*460*688	1562*460*688
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	38 / 37 / 36	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39	45 / 41 / 40	47 / 42 / 41
Akustický výkon	(dBA)	62 / 61 / 60	65 / 61 / 59	66 / 64 / 63	70 / 68 / 68	72 / 69 / 68
Průtok vzduchu	(m3/min)	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40	60 / 50 / 50	72 / 64 / 64
Exter.stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah		59 / 39 ~ 147				216 / 59 ~ 245
Čistá hmotnost	(kg)	39,5	44	44	87	87
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25				
Čeniková cena	CZK	55 352 CZK	57 000 CZK	59 850 CZK	107 760 CZK	115 260 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB (viz pozn.**)
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
	Přijímač infra signálu	PWLRVN000 (viz pozn.**)
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Zónové ovládání	ABZCA
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Sada expanzního ventilu	PRGK024A0 (do velikosti 18)
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

** Použití infra ovladače je možné v kombinaci s přijímačem infra signálu, typ PWLRVN000.

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB

Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Hodnoty průtoků a hluků kanálových jednotek odpovídají továrnímu nasatvení externího tlaku.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

Měření hluku kanálových jednotek : ve vzdálenosti 1,5 m od jednotky, 2 m potrubí na výtaku, 1 m potrubí na sání

MULTI V - vnitřní jednotky čerstvovzdušné



Označení		ARNU48GBRZ4	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Chladicí výkon	nom (kW)	14,1	22,4	28
Topný výkon	nom (kW)	13,5	21,4	26,7
Jmenovitý příkon	(W)	169	230	360
Rozměry	S*V*H (mm)	1230*380*590	1562*460*688	1562*460*688
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Akust.tlak (1,5 m.)	(dBA)	41 / 40 / 38	45 / 43 / 43	47 / 45 / 45
Akustický výkon	(dBA)	62 / 63 / 62	70 / 67 / 67	72 / 68 / 68
Průtok vzduchu	(m3/min)	18,8 / 14,7 / 14,7	23,7 / 13,2 / 13,2	35,7 / 23,7 / 23,7
Externí statický tlak	max.(Pa)	180	220	220
Rozsah použití	chlazení (°C)	5 ~ 43°C		
	topení (°C)	-5 ~ 43°C		
Čistá hmotnost	(kg)	45	73	73
Dimenze chlad.potrubí	kap. / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2
Odtok kondenzátu	vnitř Ø (mm)	25		
Ceníková cena	CZK	55 050 CZK	98 610 CZK	105 420 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB (viz pozn.**)
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

** Použití infra ovladače je možné v kombinaci s přijímačem infra signálu, typ PWLRVN000.

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : venkovní teplota 33°C DB / 28°C WB

Topení : venkovní teplota 0°C DB / -2,9°C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Podmínky připojení

Pouze čerstvovzdušná jednotka je připojena ke kondenz.jednotce	Celková kapacita čerstvovzd.jednotky má být v rozmezí 50~100% venkovní jednotky Max.počet čerstvovzdušných jednotek jsou 2 ks.
Kombinace čerstvovzdušné jednotky a vnitřních klimatizačních jednotek	Celková kapacita vnitřních jednotek a čerstvovzd.jednotky má být v rozmezí 50~100% venkovní jednotky Celková kapacita čerstvovzd.jednotky má být menší než 30% celkové kapacity vnitřních jednotek

Čerstvovzdušné jednotky lze kombinovat pouze s jednotkami MULTI V Tepelné čerpadlo a MULTI V WATER IV Tepelné čerpadlo !!

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

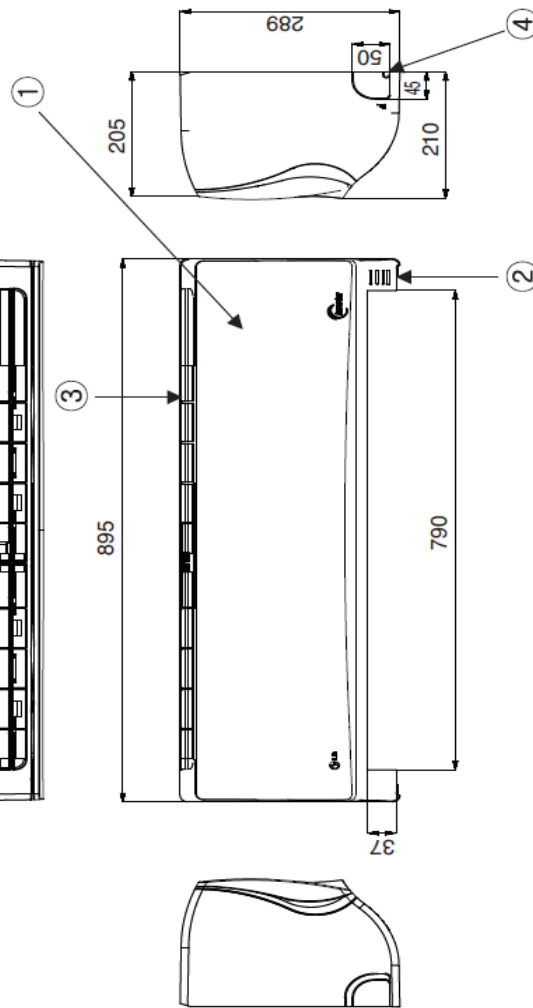
Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

Měření hluku : ve vzdálenosti 1,5 m od jednotky, 2 m potrubí na výtlačku, 1 m potrubí na sání

MULTI V - nástěnné jednotky STANDARD ARNU05~15GSBL4

Wall Mounted

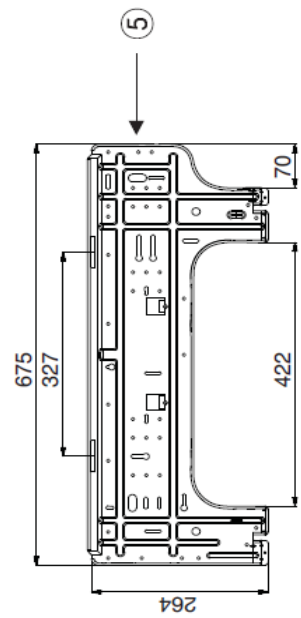
ARNU05GSB*4 ARNU12GSB*4
 ARNU07GSB*4 ARNU15GSB*4
 ARNU09GSB*4



No.	Part Name	Remark
1	Front panel	
2	Display & signal receiver	
3	Air suction grille	
4	Knockout hole	
5	Installation plate	

Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

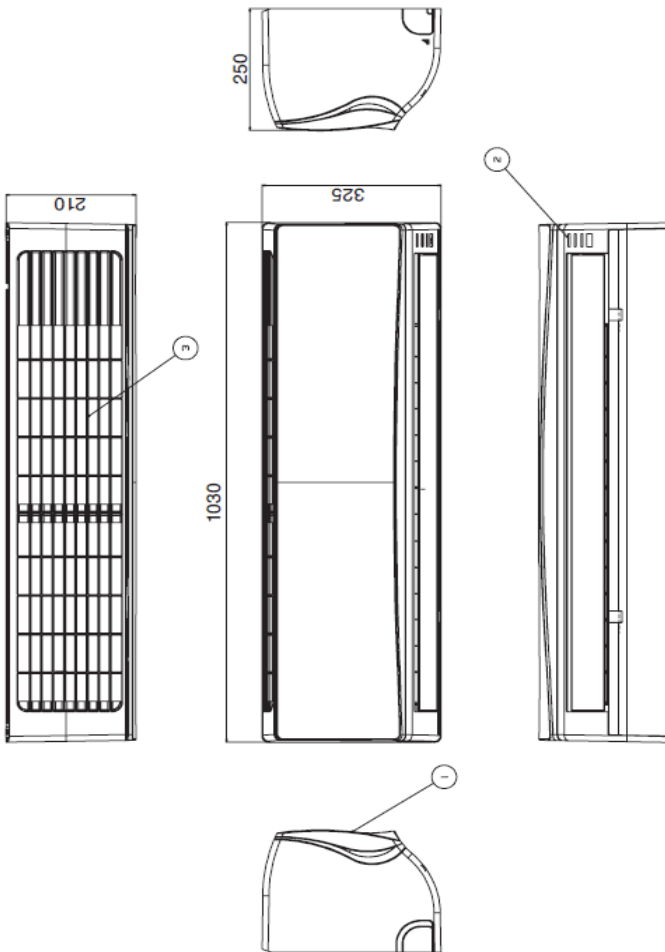


MULTI V - nástěnné jednotky STANDARD ARNU18~24GSCL4

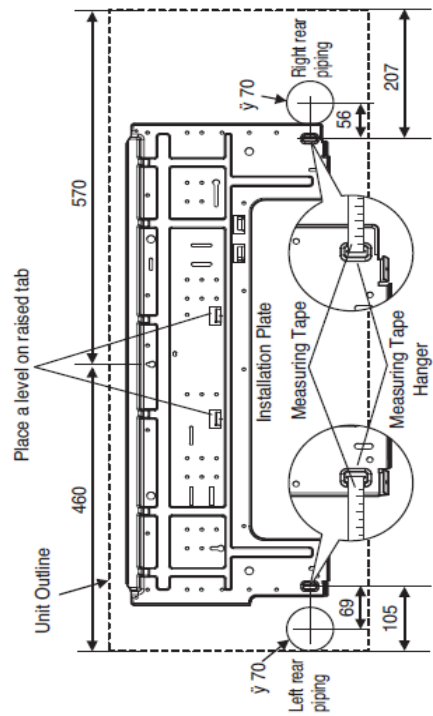
Wall Mounted

ARNU18GSC*4
ARNU24GSC*4

[Unit : mm]



No.	Part Name	Remark
1	Front panel	
2	Display & signal receiver	
3	Air suction grille	
4	Knockout hole	
5	Installation plate	



Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

MULTI V - nástěnné jednotky STANDARD ARNU30~36GSVA4

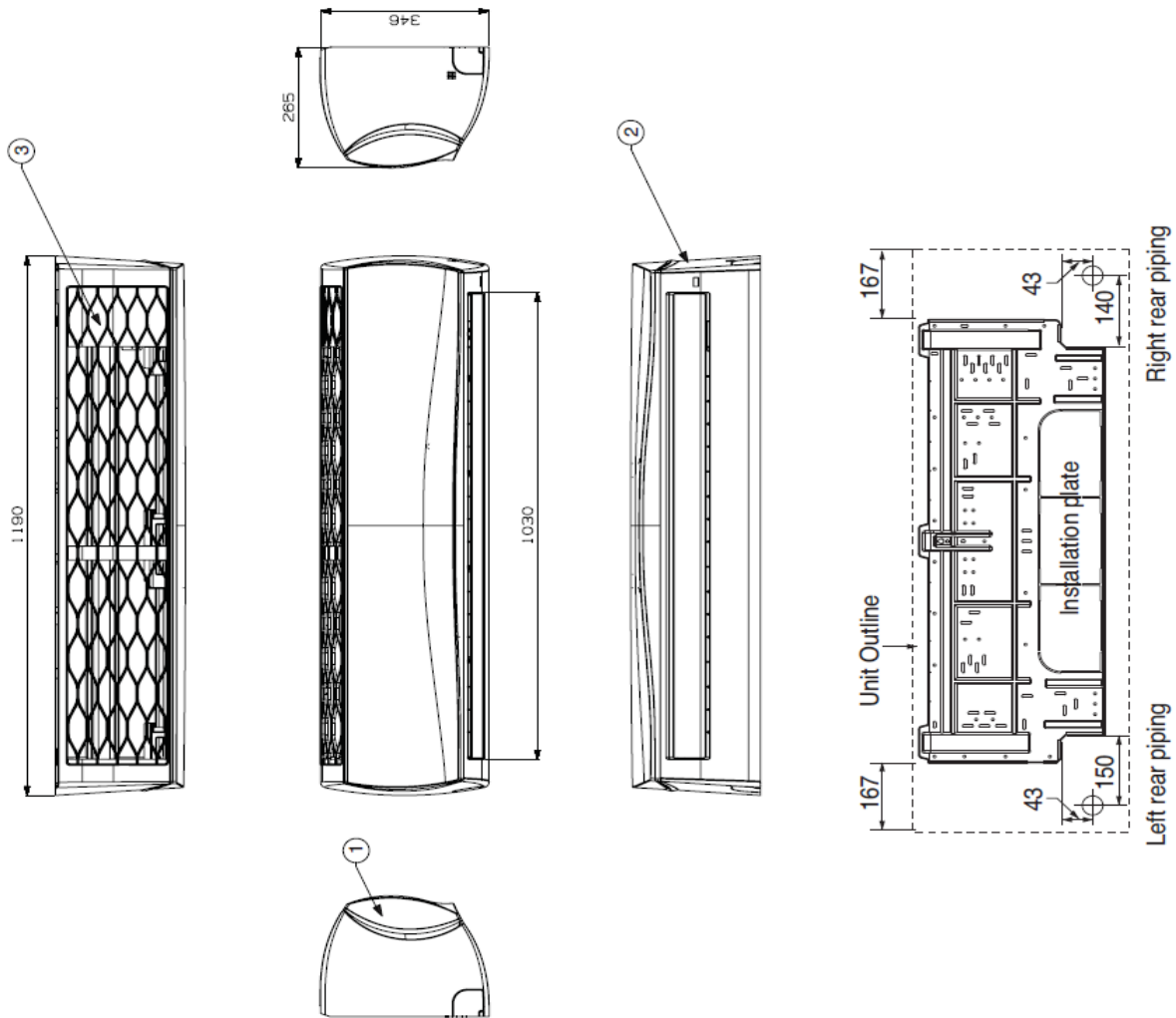
Wall Mounted

ARNU30GSVA4
ARNU36GSVA4

Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Suction Grille	
4	Installation Plate	

■ Note

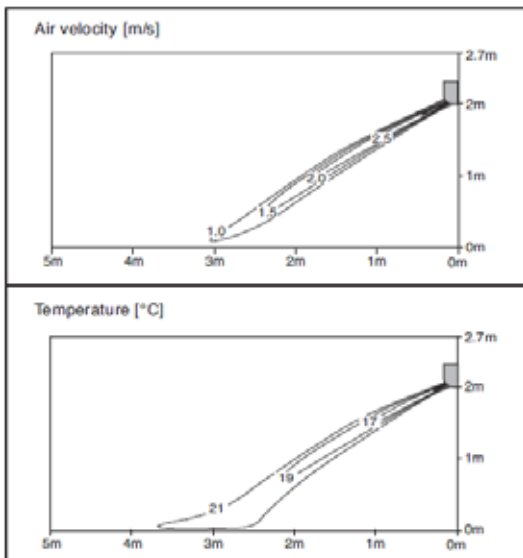
1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. The Unit is powered from the outdoor unit. Therefore power cable should be connected with the outdoor unit.



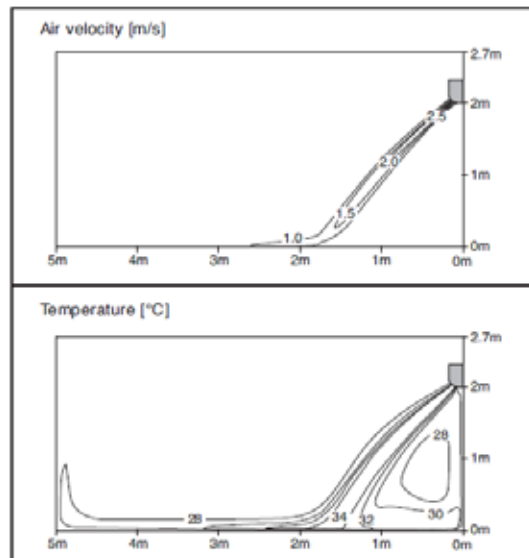
MULTI V - nástěnné jednotky STANDARD, distribuce vzduchu

ARNU07GSBL4

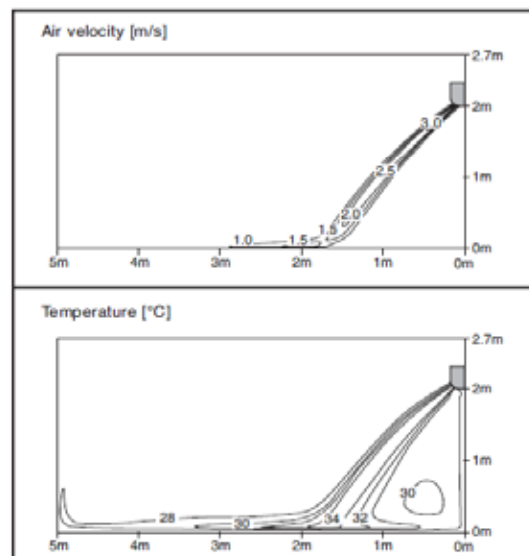
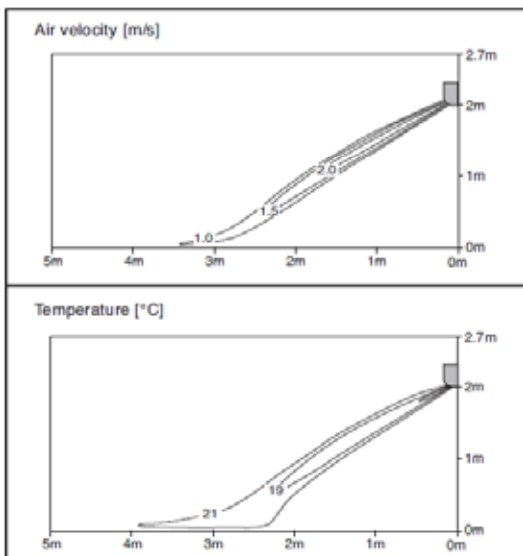
Chlazení - výfukový úhel 15°



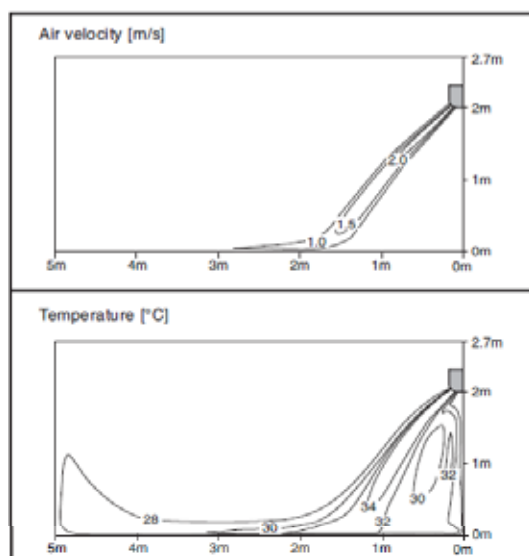
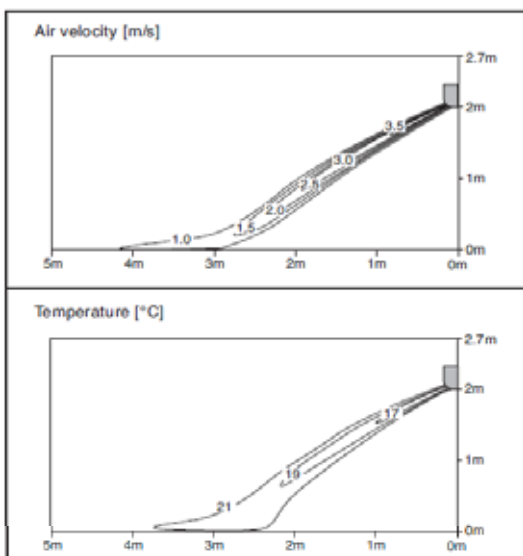
Topení - výfukový úhel 40°



ARNU09GSBL4



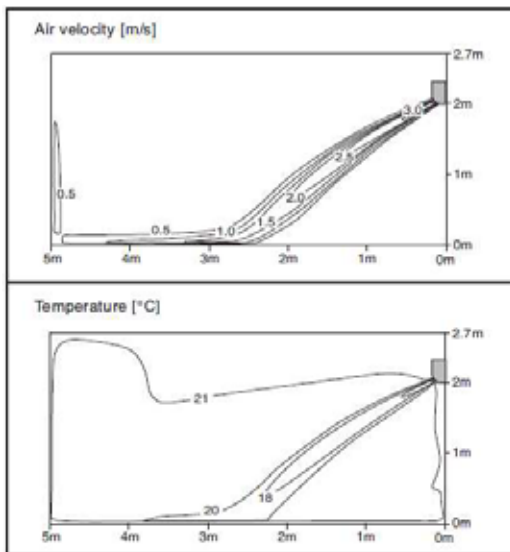
ARNU12GSBL4



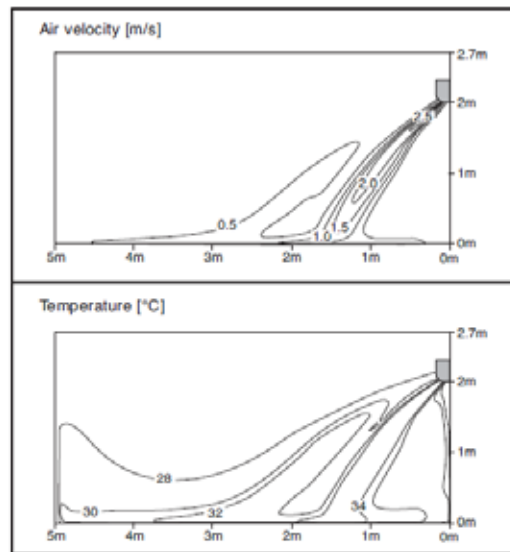
MULTI V - nástěnné jednotky STANDARD, distribuce vzduchu

ARNU15GSBL4

Chlazení - výfukový úhel 15°

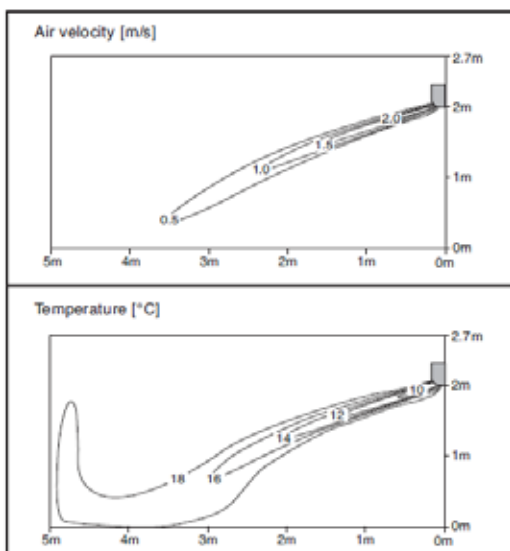


Topení - výfukový úhel 40°

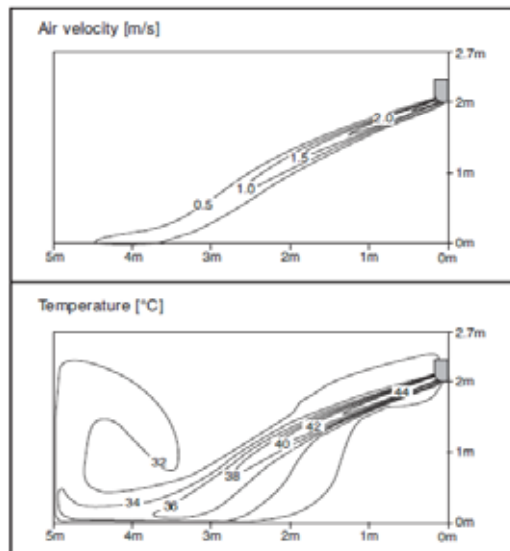


ARNU18GSCL4

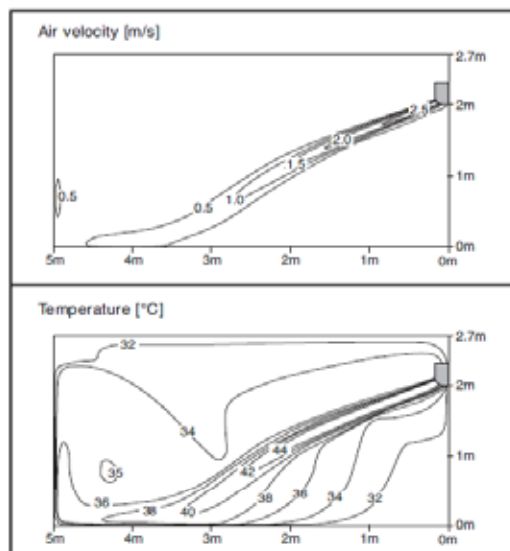
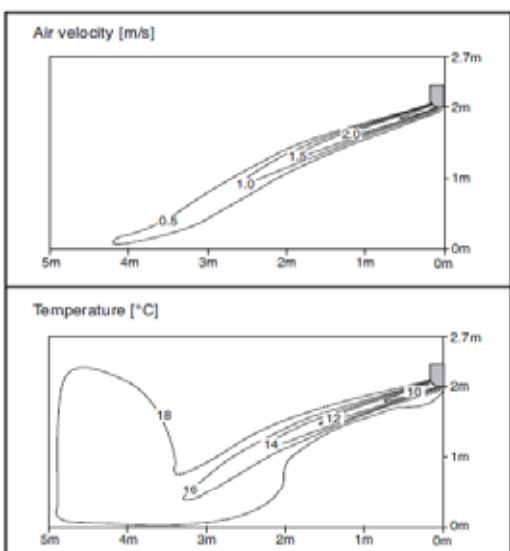
Chlazení - výfukový úhel 10°



Topení - výfukový úhel 30°



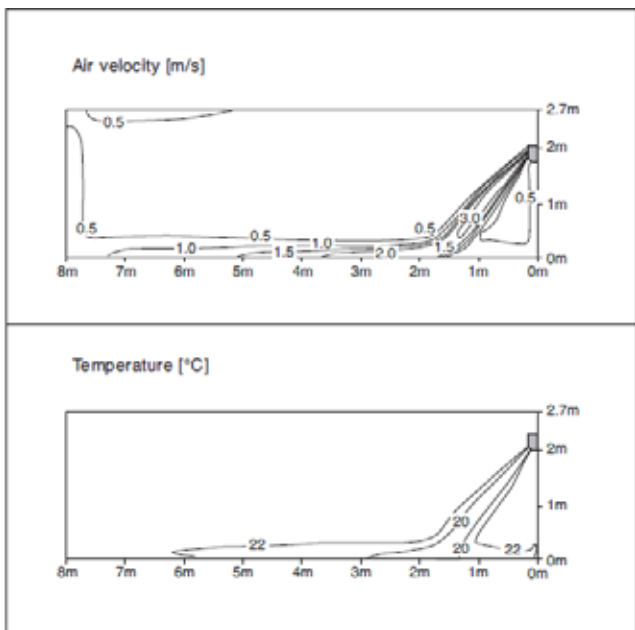
ARNU24GSCL4



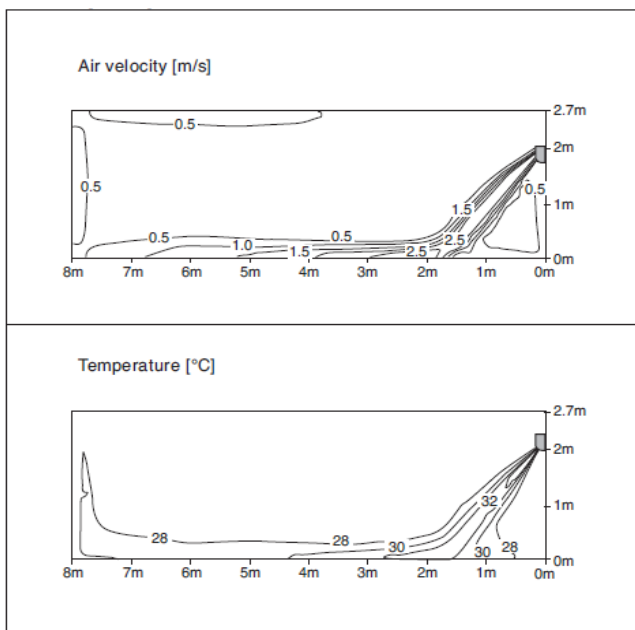
MULTI V - nástěnné jednotky STANDARD, distribuce vzduchu

ARNU30GSVA4

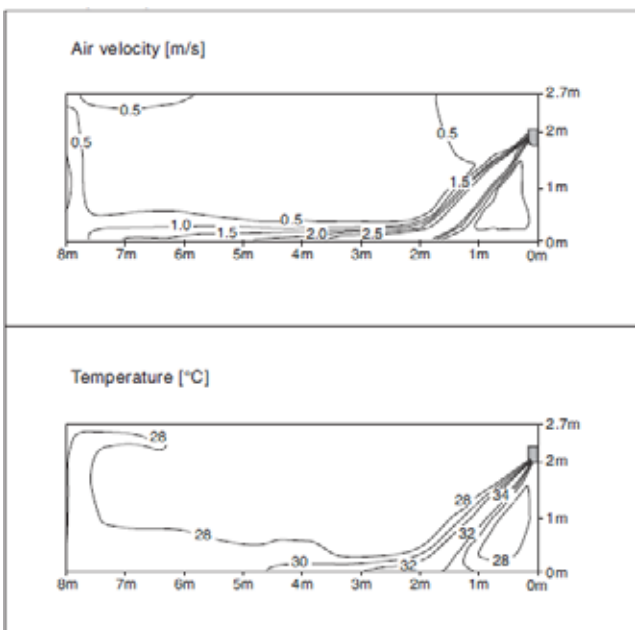
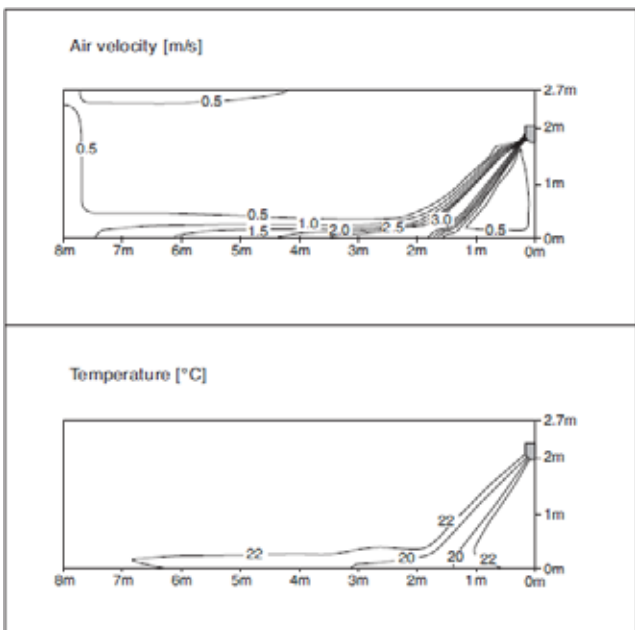
Chlazení - výfukový úhel 25°



Topení - výfukový úhel 35°



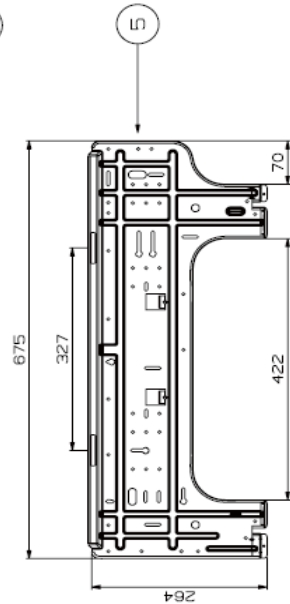
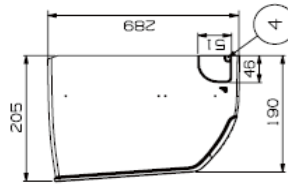
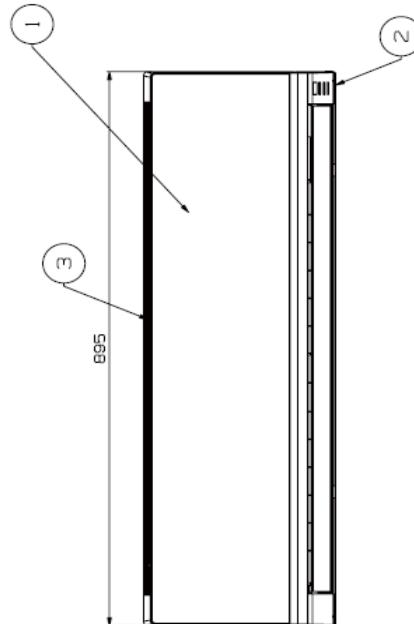
ARNU36GSVA4



MULTI V - nástěnné jednotky ARTCOOL ARNU05~15GSBR(V,W)4

ARTCOOL

ARNU05GSB*4 ARNU12GSB*4
 ARNU07GSB*4 ARNU15GSB*4
 ARNU09GSB*4



No.	Part Name	Remark
1	Front panel	
2	Display & signal receiver	
3	Air suction grille	
4	Knockout hole	
5	Installation plate	

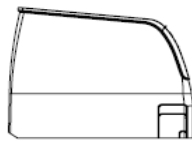
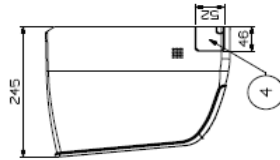
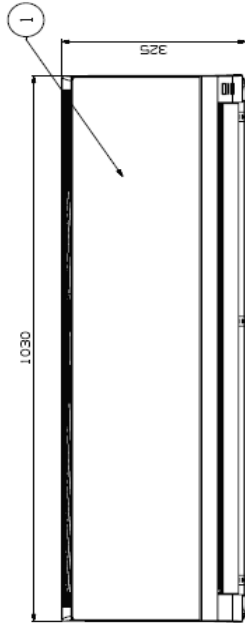
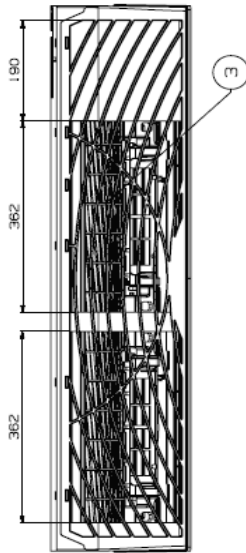
Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. The Unit is powered from the outdoor unit. Therefore power cable should be connected with the outdoor unit.

MULTI V - nástěnné jednotky ARTCOOL ARNU18~24GSCR(V,W)4

ARTCOOL

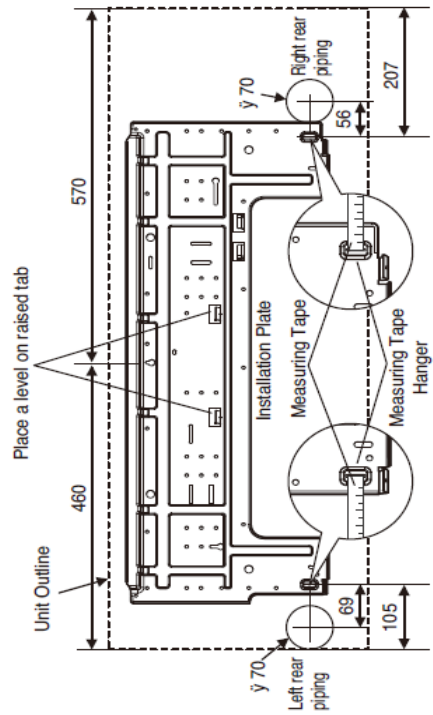
ARNU18GSC*4
ARNU24GSC*4



No.	Part Name	Remark
1	Front panel	
2	Display & signal receiver	
3	Air suction grille	
4	Knockout hole	
5	Installation plate	

Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. The Unit is powered from the outdoor unit. Therefore power cable should be connected with the outdoor unit.

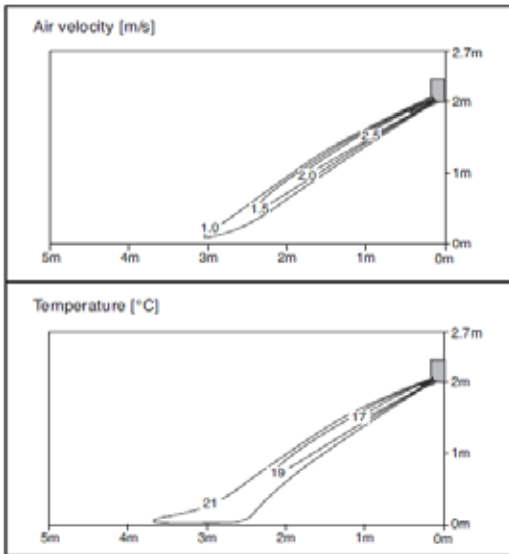


[Unit : mm]

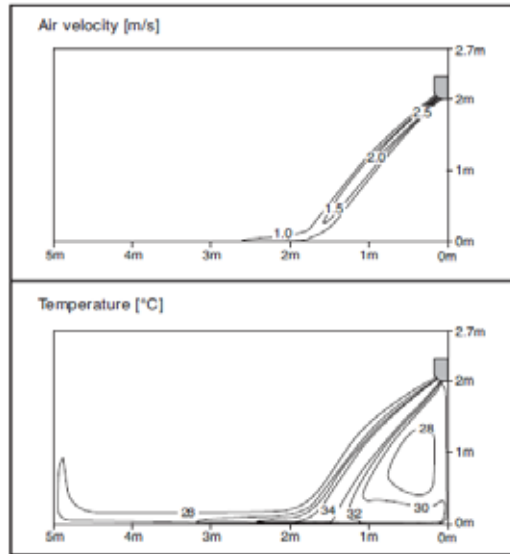
MULTI V - nástěnné jednotky ARTCOOL, distribuce vzduchu

ARNU05~07GSBR(V,W)4

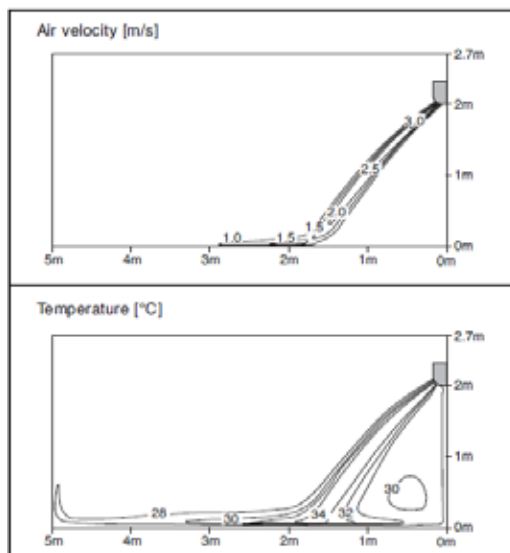
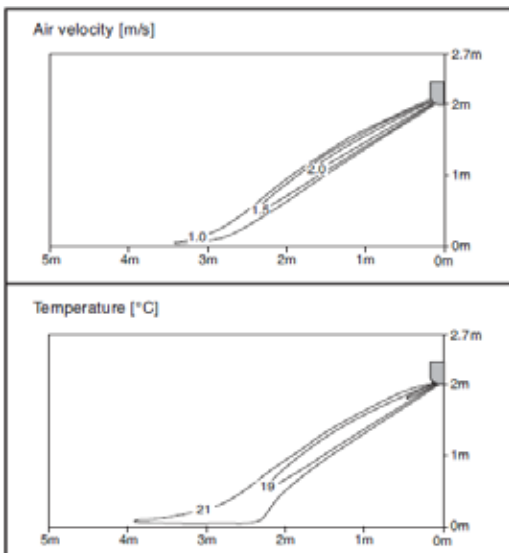
Chlazení - výfukový úhel 15°



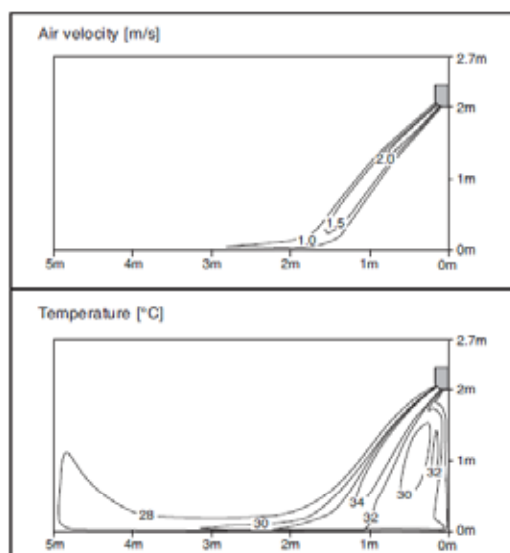
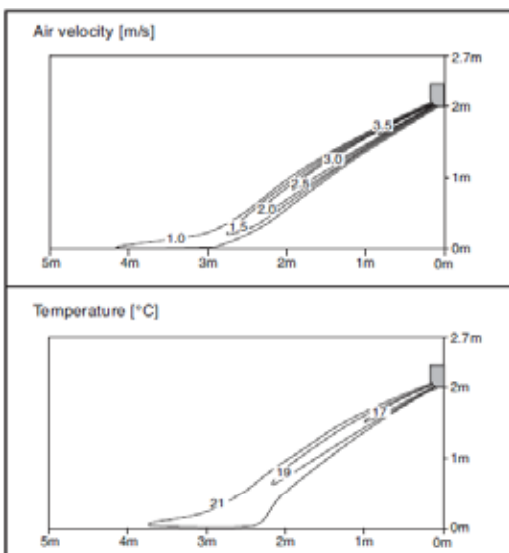
Topení - výfukový úhel 40°



ARNU09GSBR(V,W)4



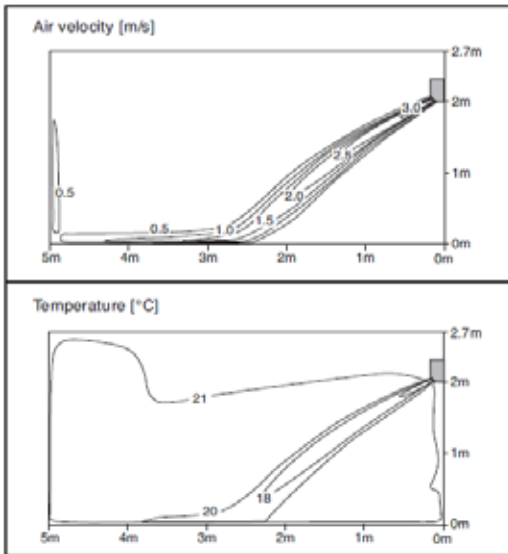
ARNU12GSBR(V,W)4



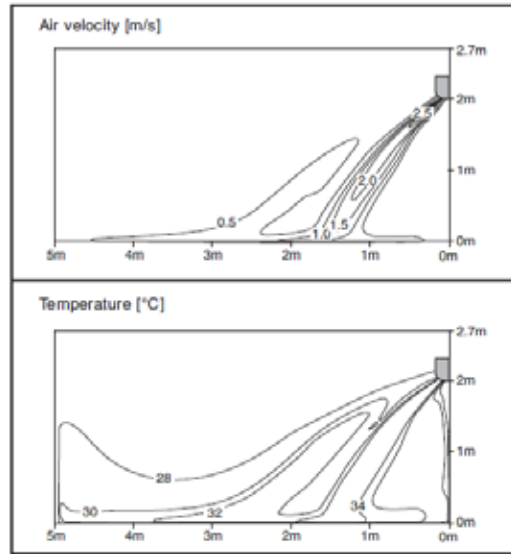
MULTI V - nástěnné jednotky ARTCOOL, distribuce vzduchu

ARNU15GSBR(V,W)4

Chlazení - výfukový úhel 15°

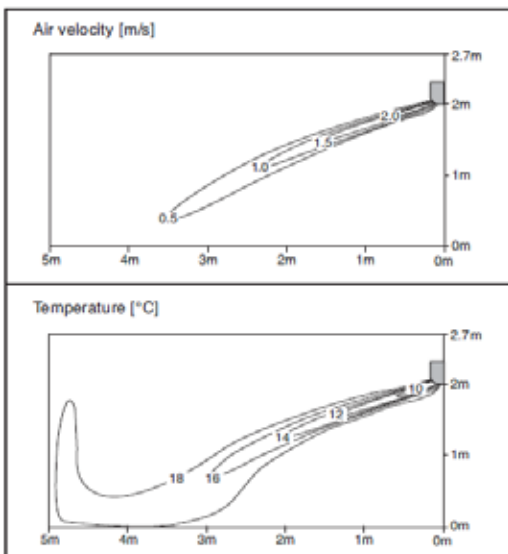


Topení - výfukový úhel 40°

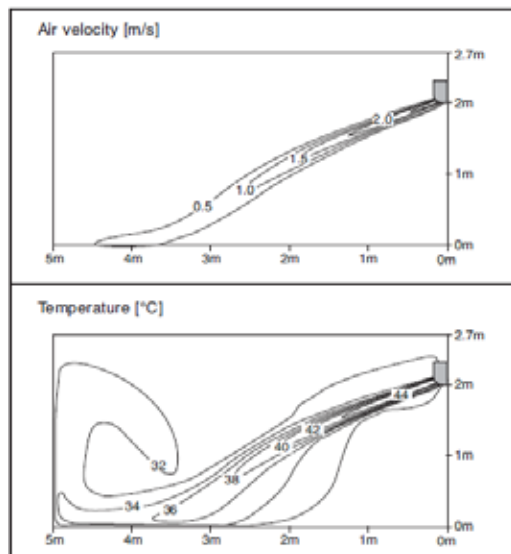


ARNU18GSCR(V,W)4

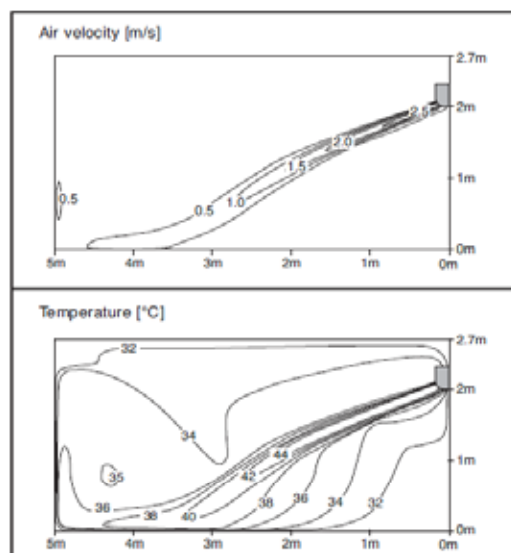
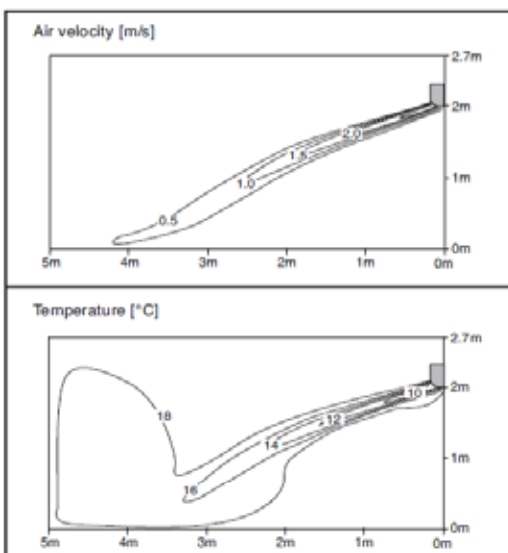
Chlazení - výfukový úhel 10°



Topení - výfukový úhel 30°



ARNU24GSCR(V,W)4



MULTI V - nástěnné jednotky ARTCOOL GALLERY ARNU07~12GSF14

ART COOL Gallery	
ARNU07GSF*2 ARNU09GSF*2 ARNU12GSF*2	

Model	W	H	D
ARNU07GSF*2	600	600	146
ARNU09GSF*2			
ARNU12GSF*2			

Number	Name	Description
1	Air discharge grill	
2	Air suction grill	

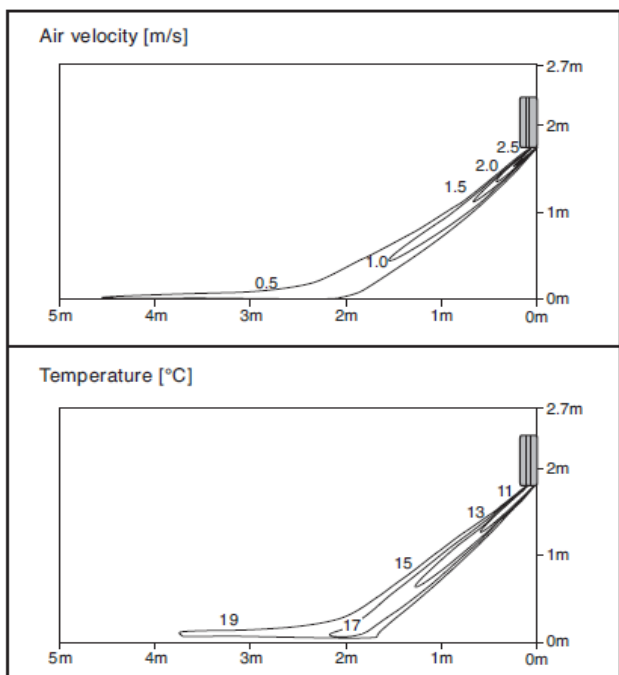
■ Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

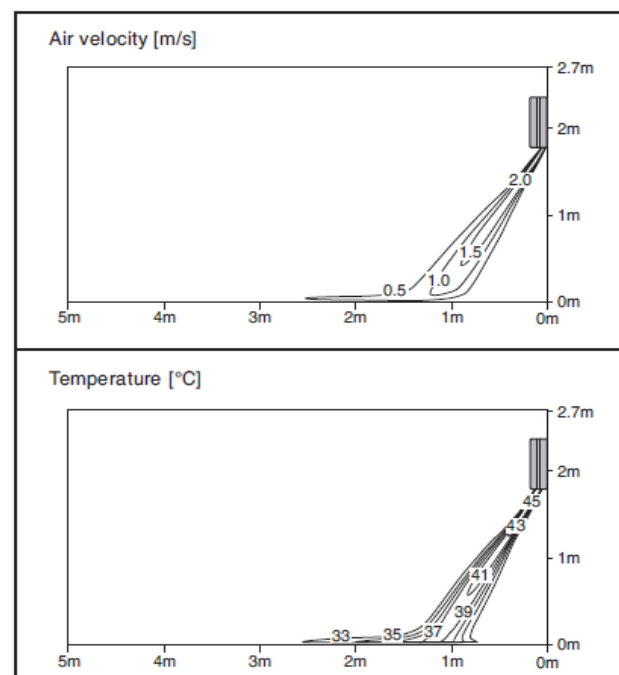
MULTI V - nástěnné jednotky ARTCOOL GALLERY, distribuce vzduchu

ARNU07GSF14

Chlazení - výfukový úhel 40°

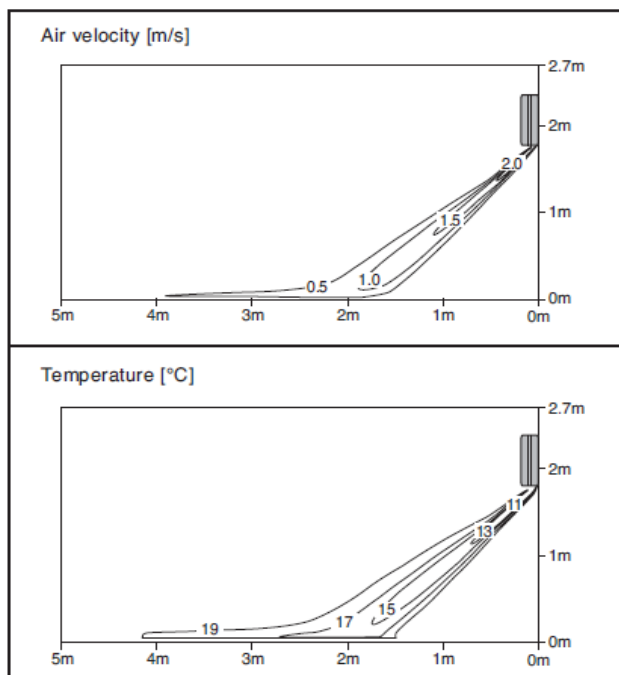


Topení - výfukový úhel 50°

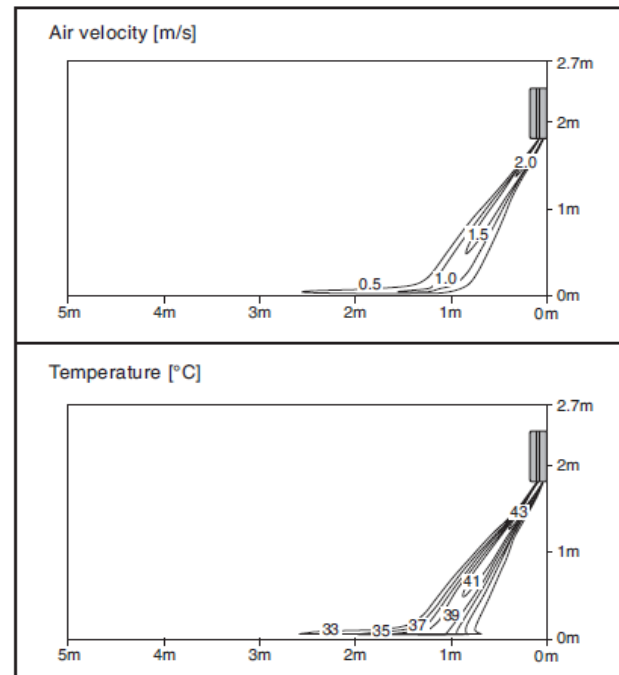


ARNU09GSF14

Chlazení - výfukový úhel 40°



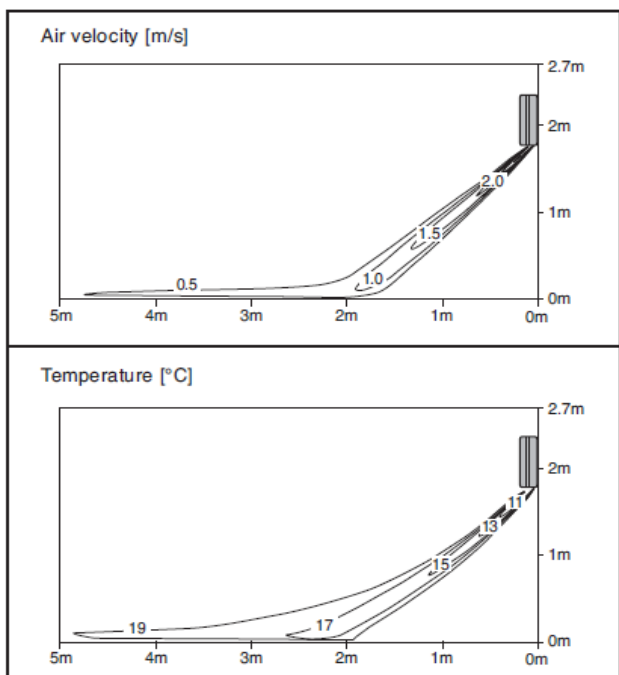
Topení - výfukový úhel 50°



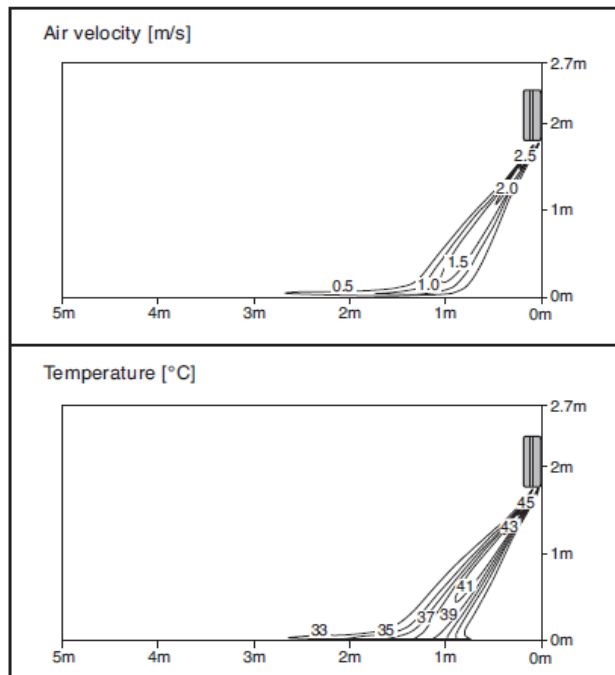
MULTI V - nástěnné jednotky ARTCOOL GALLERY, distribuce vzduchu

ARNU12GSF14

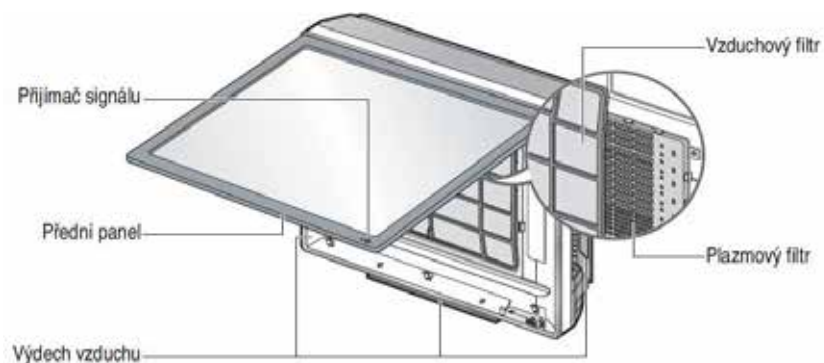
Chlazení - výfukový úhel 40°



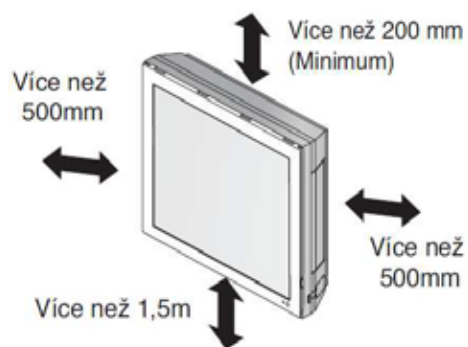
Topení - výfukový úhel 50°



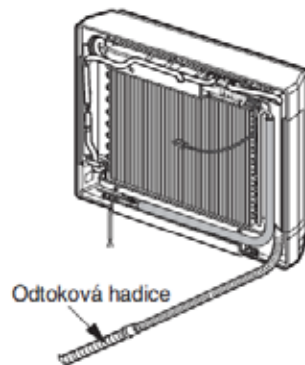
Popis zařízení



Instalace - odstupová vzdálenost



Instalace - odtok kondenzátu



Potrubí a odtokovou hadici ved'te směrem vlevo nebo vpravo (na obou bocích je plastový prolis).

MULTI V - kazetové jednotky 4 cestné, rozměr 570 x 570 mm, ARNU05~12GTRC4

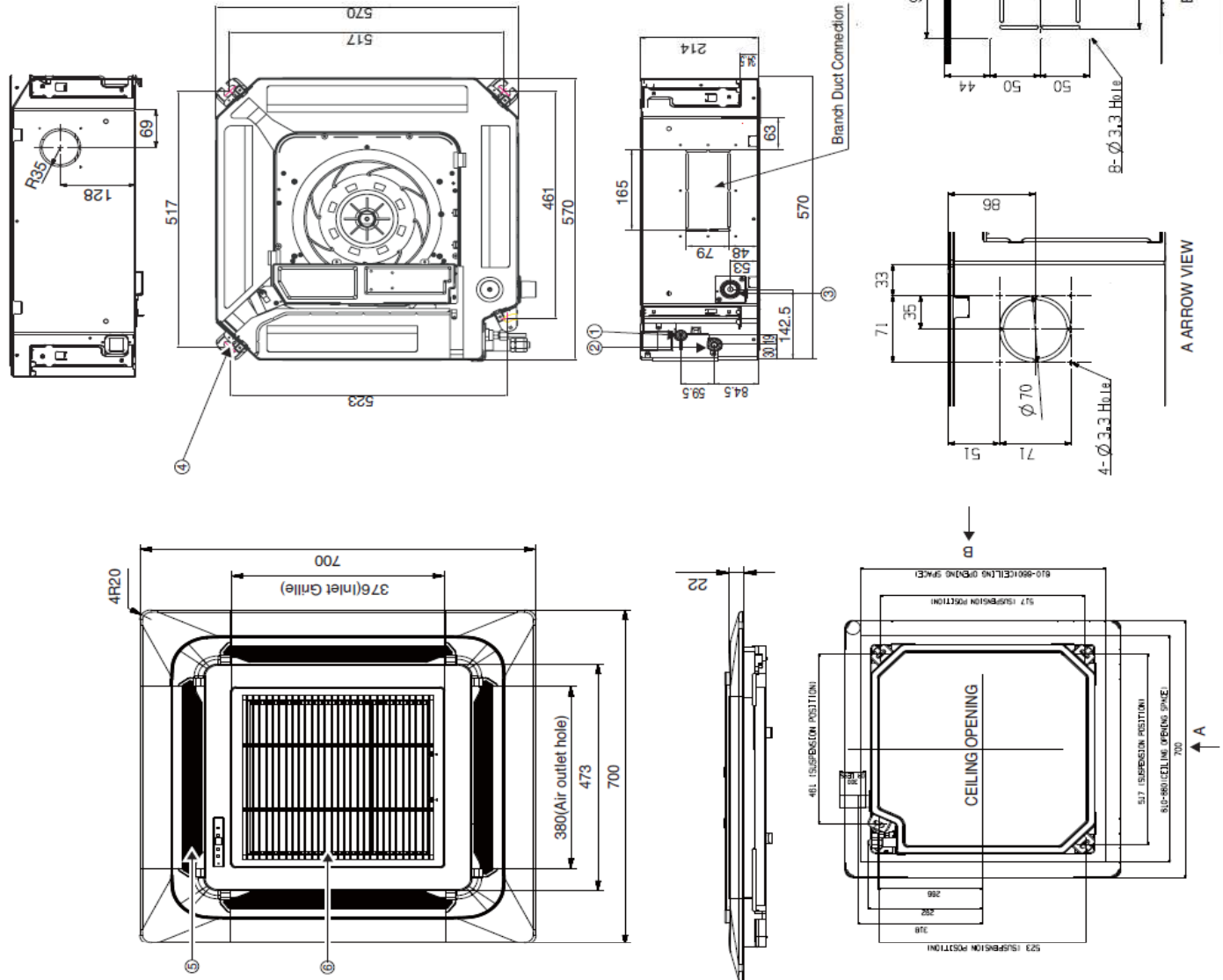
Ceiling Cassette 4-way

ARNU05GTR*4
ARNU07GTR*4
ARNU09GTR*4
ARNU12GTR*4

(unit : mm)	
Number	Description
1	Liquid pipe connection Unit size(5k, 7k, 9k, 12k)ø6,35
2	Gas pipe connection Unit size(5k, 7k, 9k, 12k)ø12.7
3	Drain pipe connection VP25(ø32)
4	Power supply connection
5	Air discharge grill
6	Air suction grill

Note

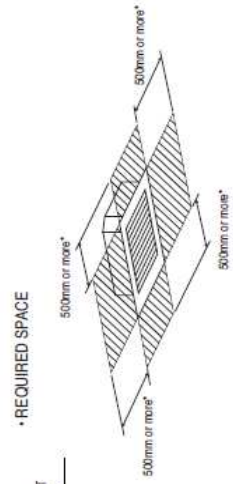
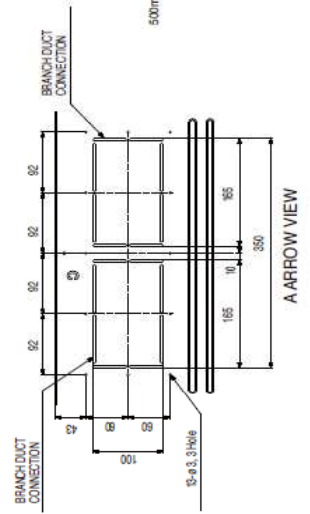
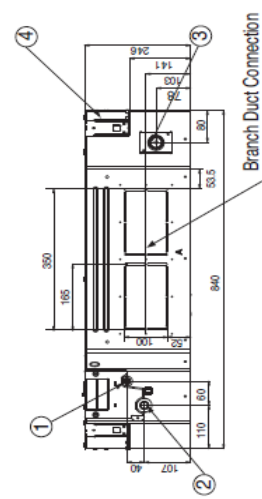
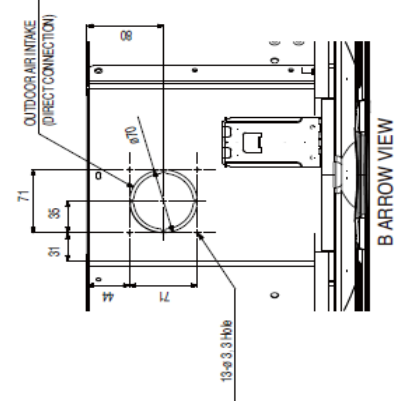
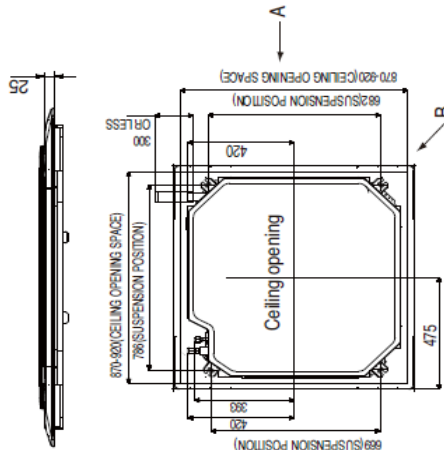
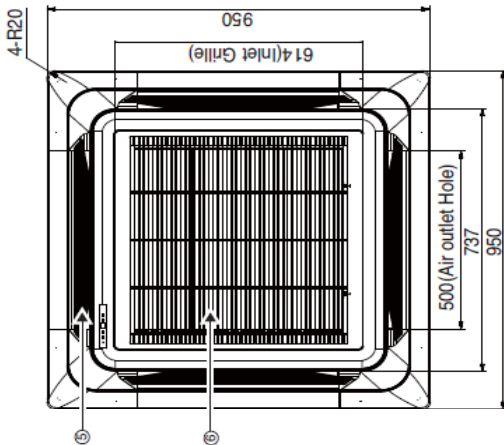
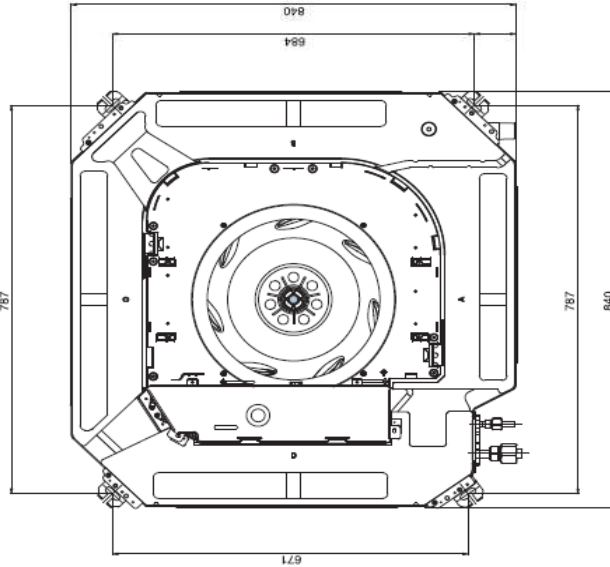
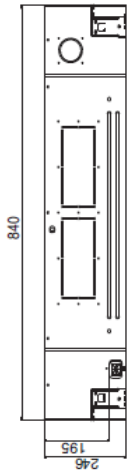
- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.



MULTI V - kazetové jednotky 4 cestné, rozměr 840 x 840 mm, ARNU36GTNC4

Ceiling Cassette 4-way

ARNU36GTN*4



Number	Name	Description
1	Liquid pipe connection	Unit size(36k):ø9.52
2	Gas pipe connection	Unit size(36k):ø15.88
3	Drain pipe connection	VP25(ø32)
4	Power supply connection	
5	Air discharge grill	
6	Air suction grill	

Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

MULTI V - kasetové jednotky 4 cestné, rozměr 840 x 840 mm, ARNU42~54GTMC4

Ceiling Cassette 4-way

ARNU42GTM*4
ARNU48GTM*4
ARNU54GTM*4

Number	Name	Description
1	Liquid pipe connection	Unit size(42k, 48k):ø9.52
2	Gas pipe connection	Unit size(42k, 48k):ø15.88
3	Drain pipe connection	VP25(ø32)
4	Power supply connection	
5	Air discharge grill	
6	Air suction grill	

(unit : mm)

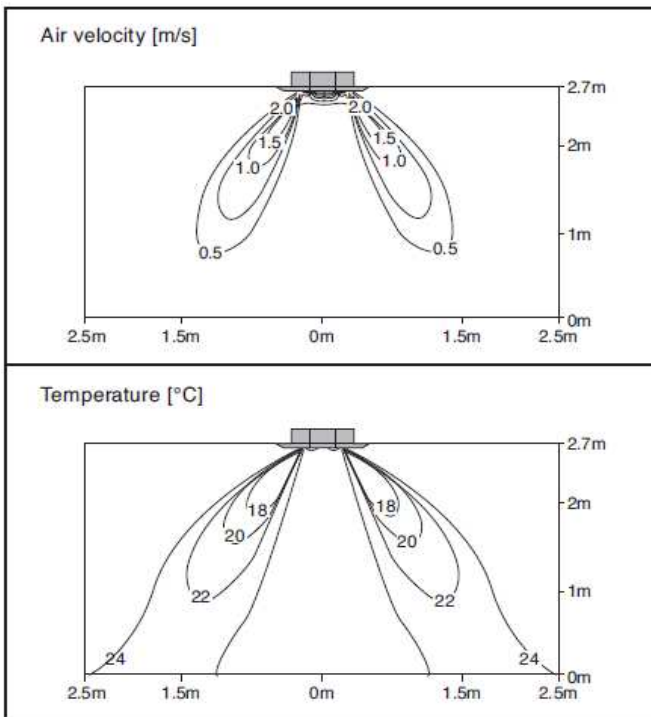
Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

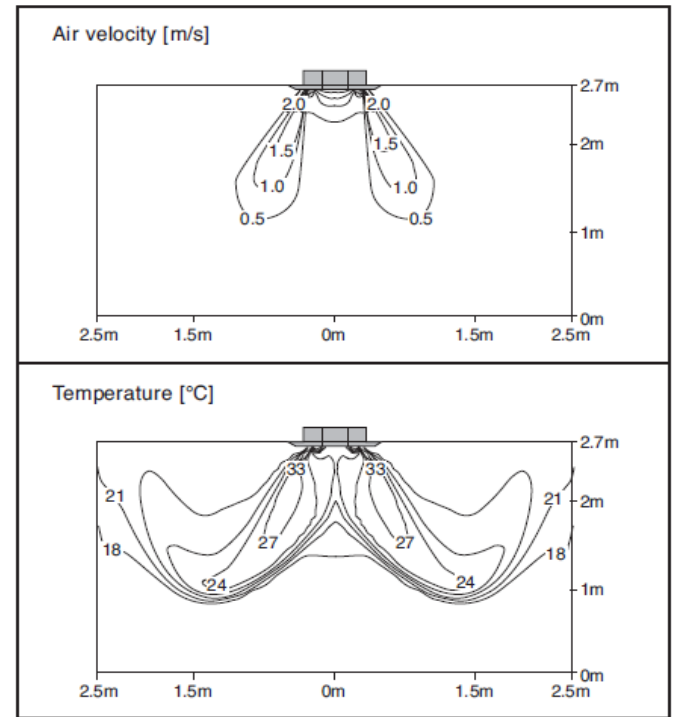
MULTI V - kazetové jednotky 4 cestné, distribuce vzduchu

ARNU05~09GTRC4

Chlazení - výfukový úhel 40°

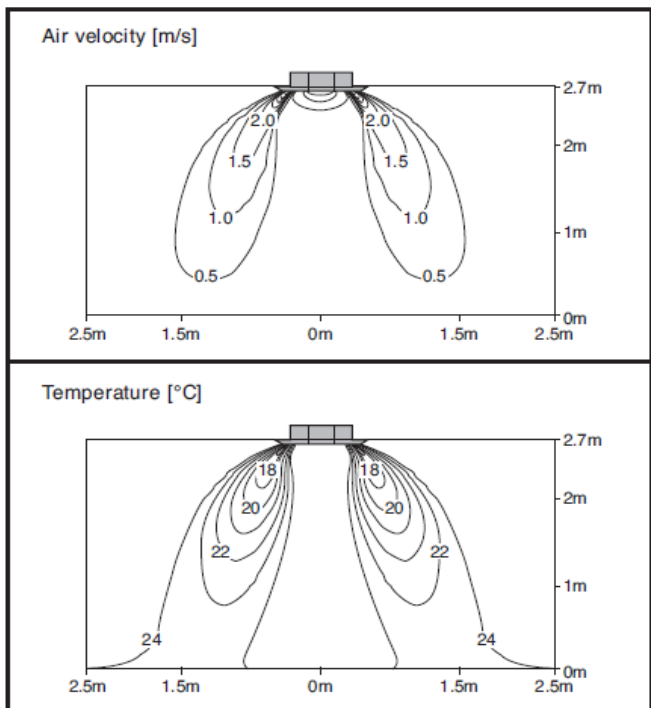


Topení - výfukový úhel 50°

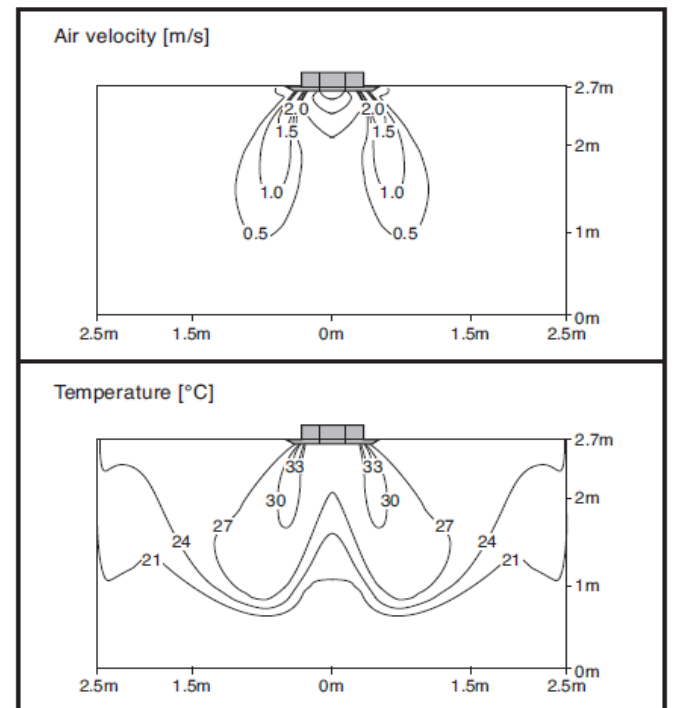


ARNU12GTRC4

Chlazení - výfukový úhel 40°



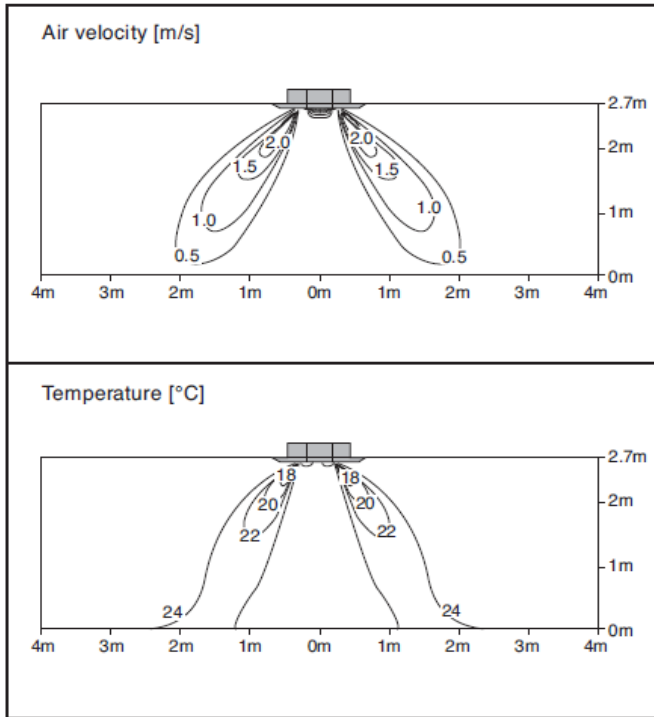
Topení - výfukový úhel 50°



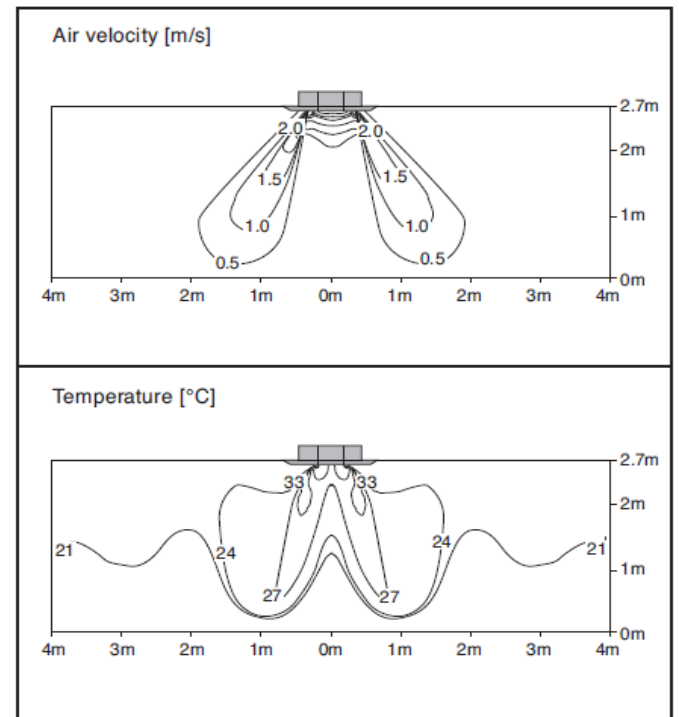
MULTI V - kazetové jednotky 4 cestné, distribuce vzduchu

ARNU15GTQC4

Chlazení - výfukový úhel 40°

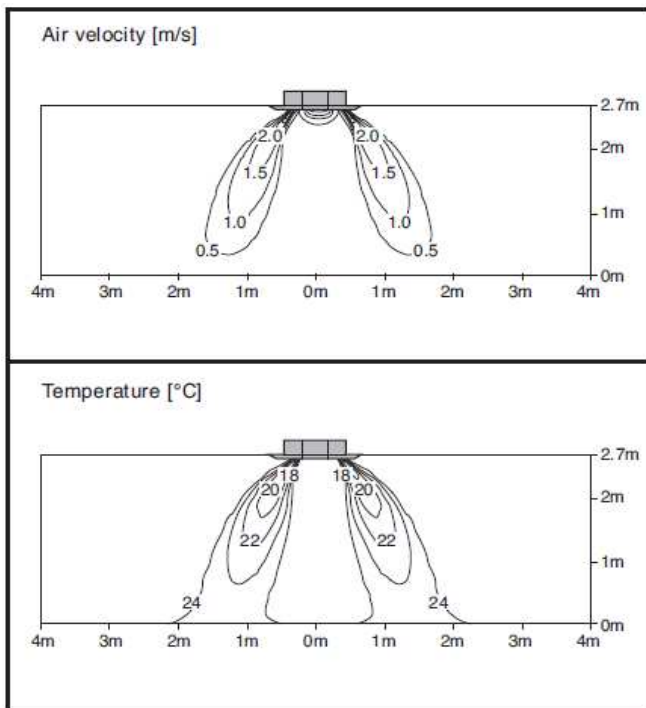


Topení - výfukový úhel 50°

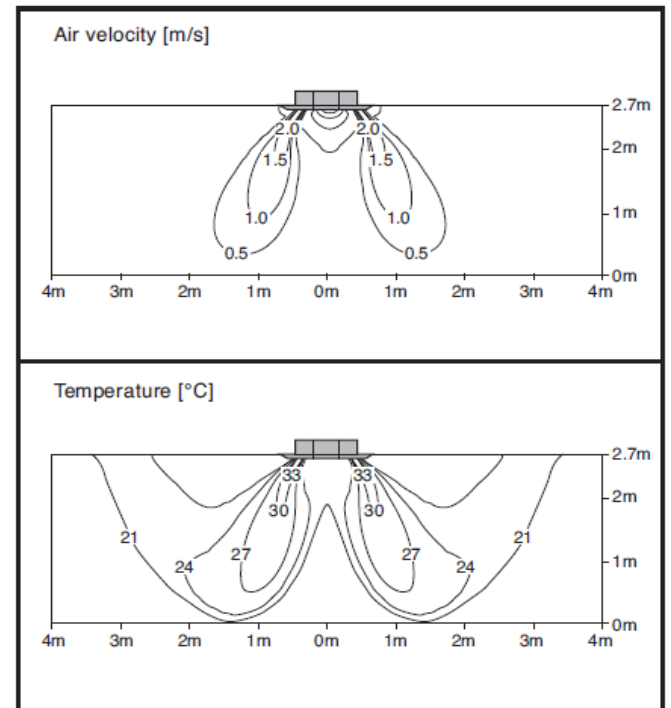


ARNU18GTQC4

Chlazení - výfukový úhel 40°



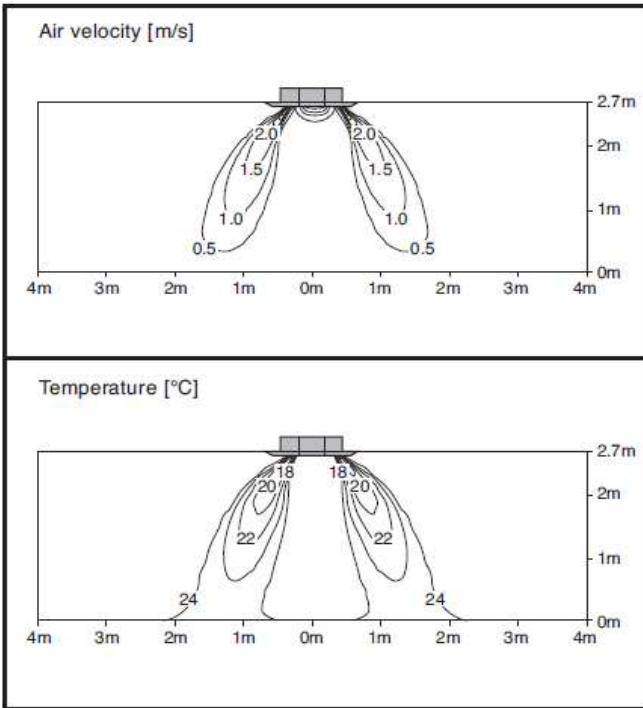
Topení - výfukový úhel 50°



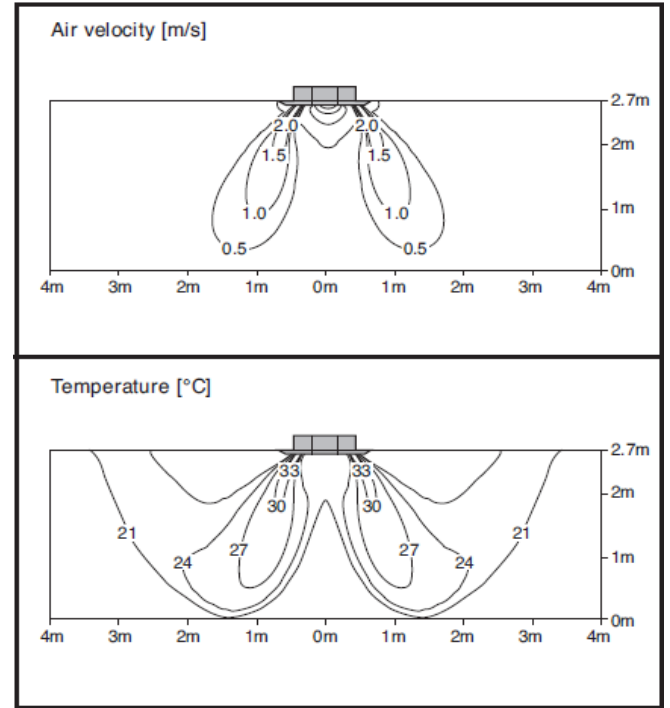
MULTI V - kazetové jednotky 4 cestné, distribuce vzduchu

ARNU21GTQC4

Chlazení - výfukový úhel 40°

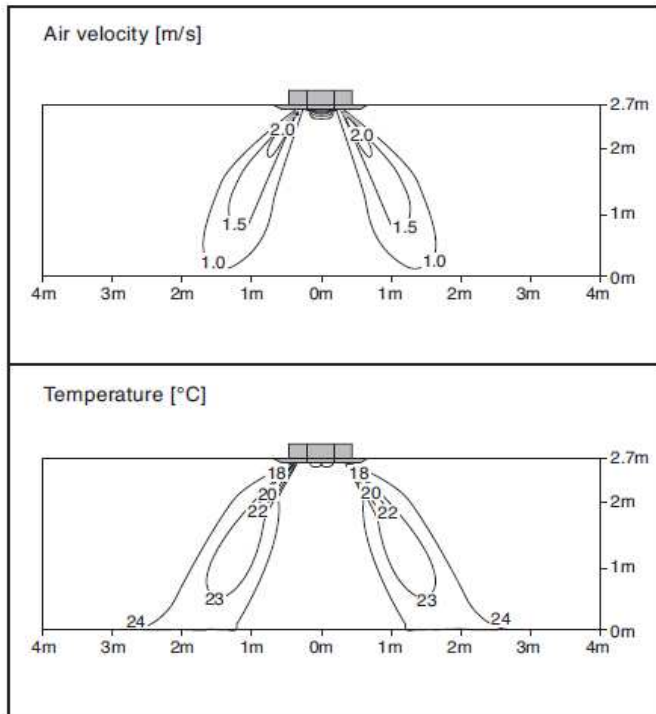


Topení - výfukový úhel 50°

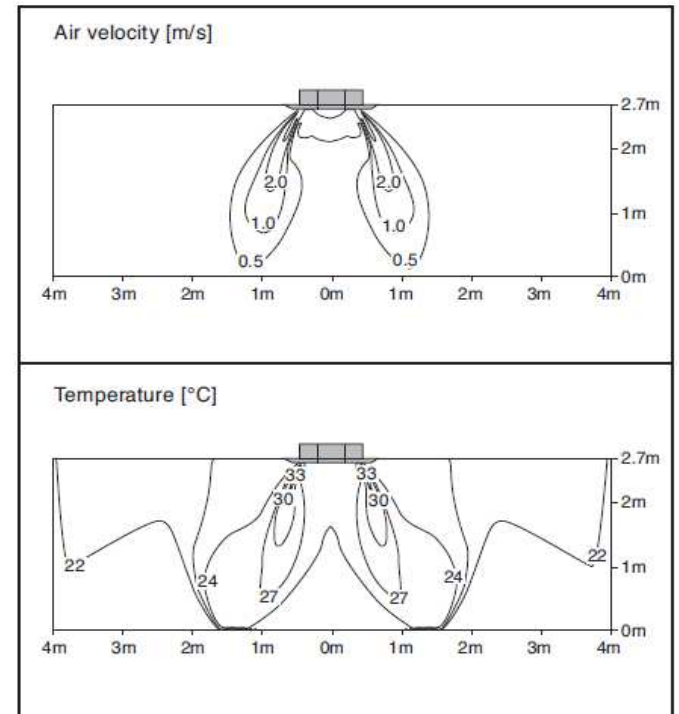


ARNU24GTPC4

Chlazení - výfukový úhel 40°



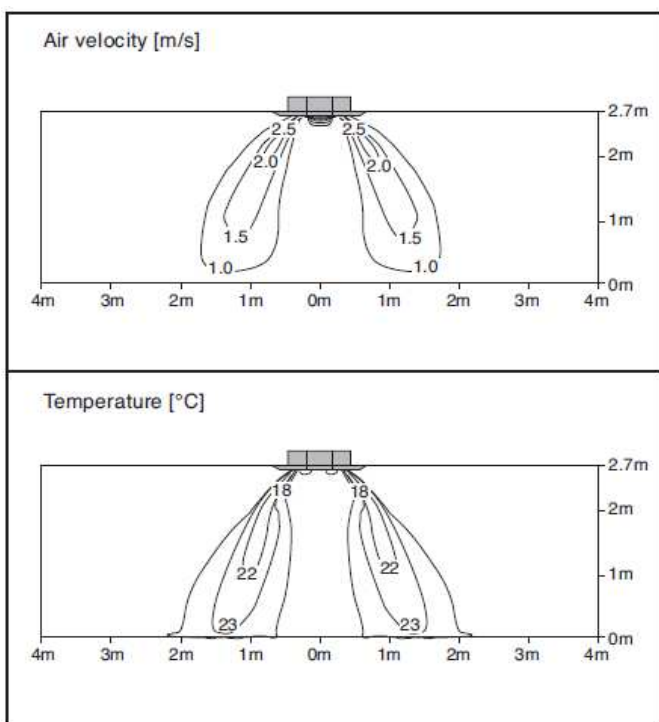
Topení - výfukový úhel 50°



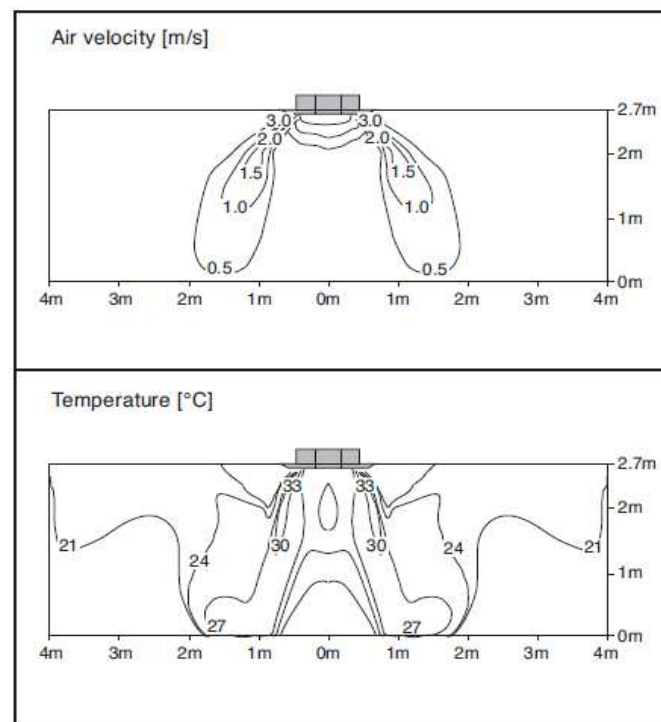
MULTI V - kazetové jednotky 4 cestné, distribuce vzduchu

ARNU28GTPC4

Chlazení - výfukový úhel 40°

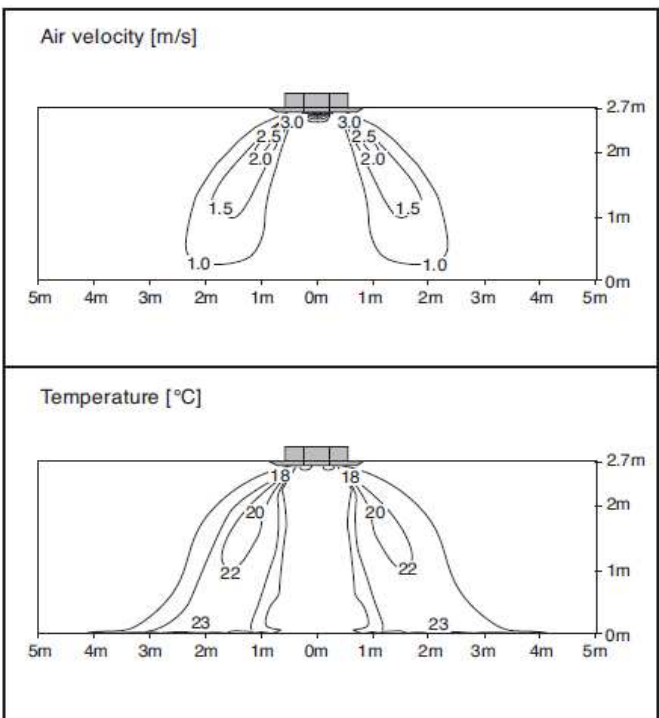


Topení - výfukový úhel 50°

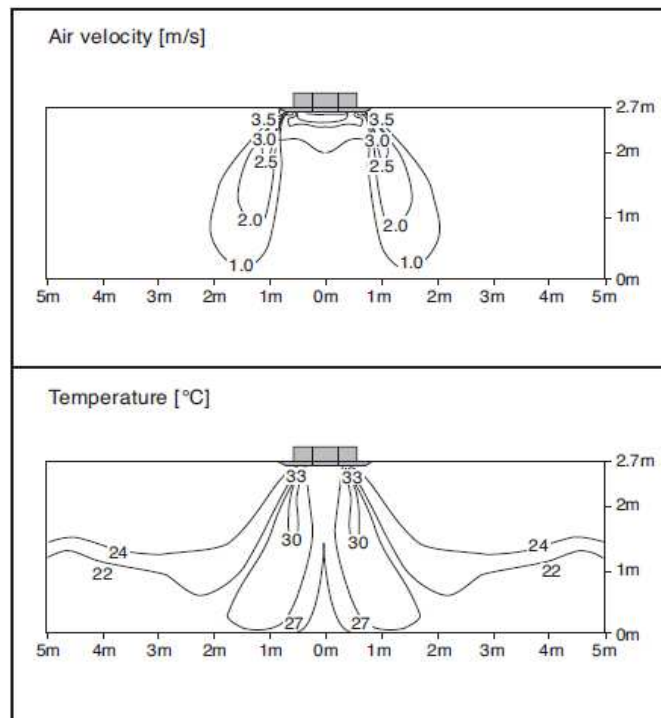


ARNU30GTPC4

Chlazení - výfukový úhel 40°



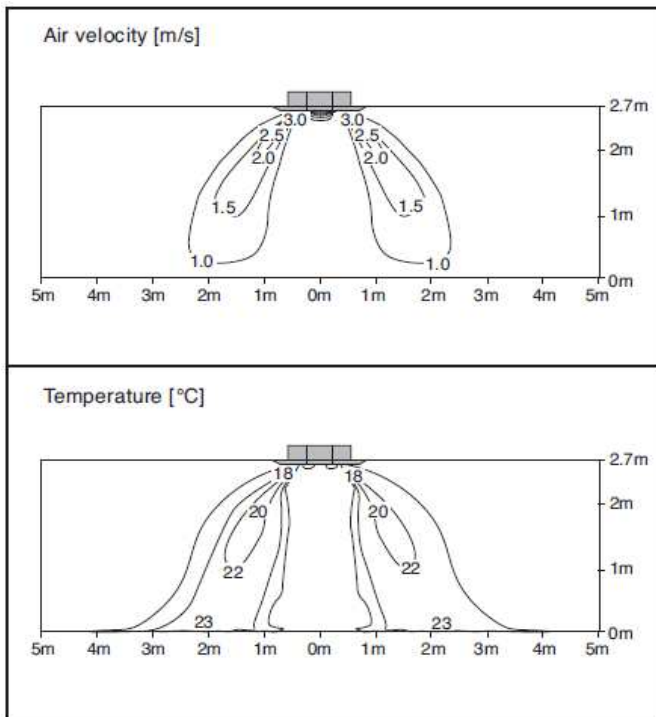
Topení - výfukový úhel 50°



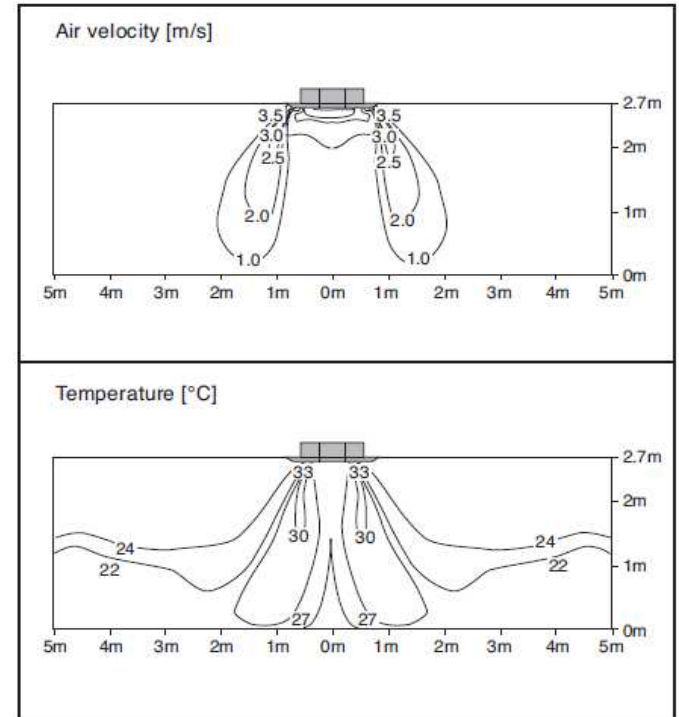
MULTI V - kazetové jednotky 4 cestné, distribuce vzduchu

ARNU36GTNC4

Chlazení - výfukový úhel 40°

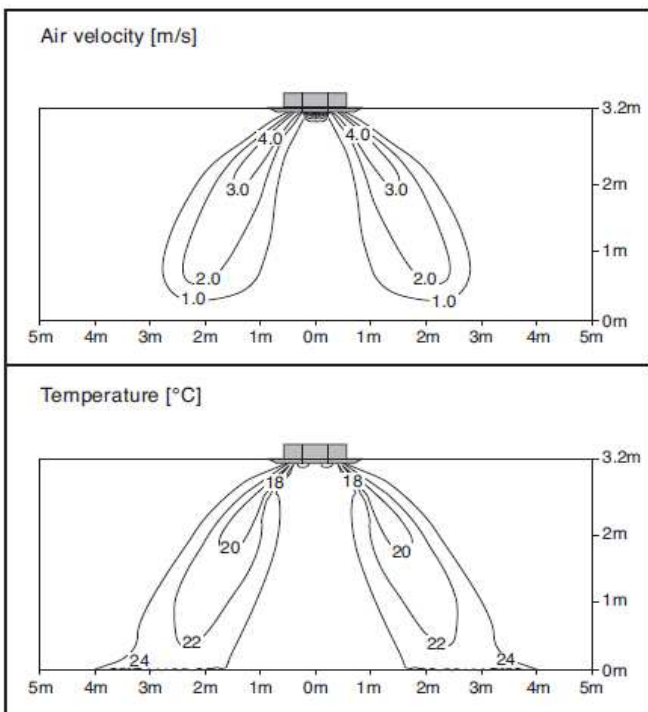


Topení - výfukový úhel 50°

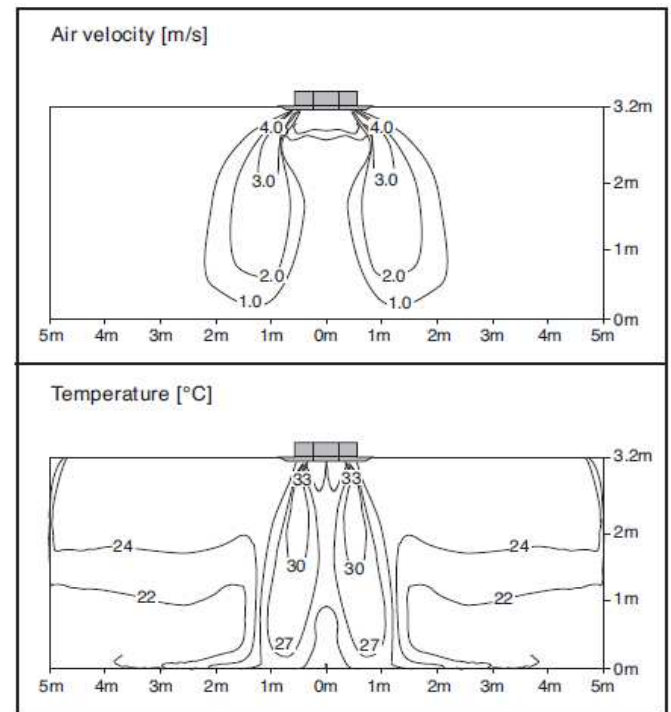


ARNU42GTMC4

Chlazení - výfukový úhel 40°



Topení - výfukový úhel 50°

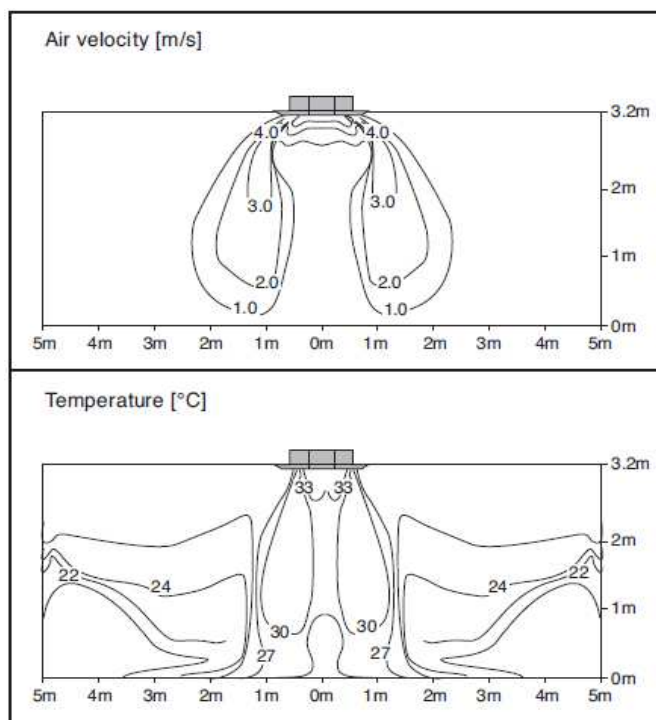
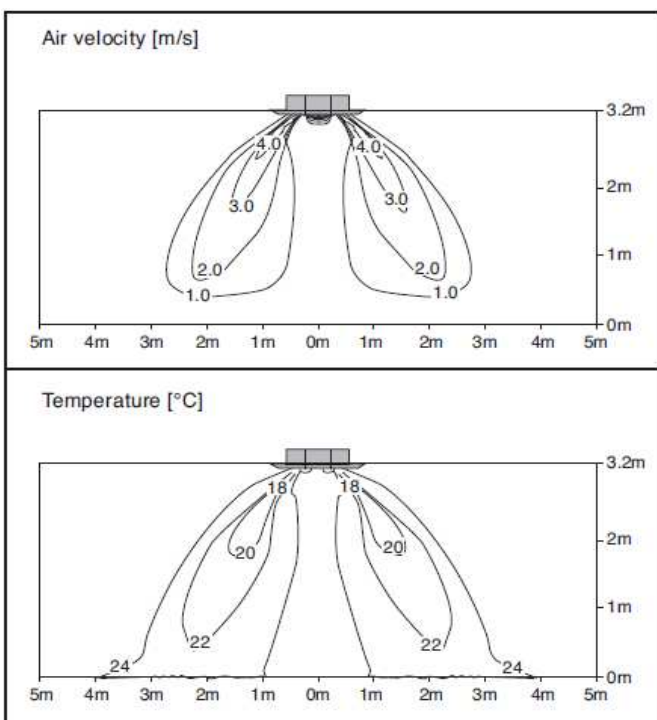


MULTI V - kazetové jednotky 4 cestné, distribuce vzduchu

ARNU48~54GTMC4

Chlazení - výfukový úhel 40°

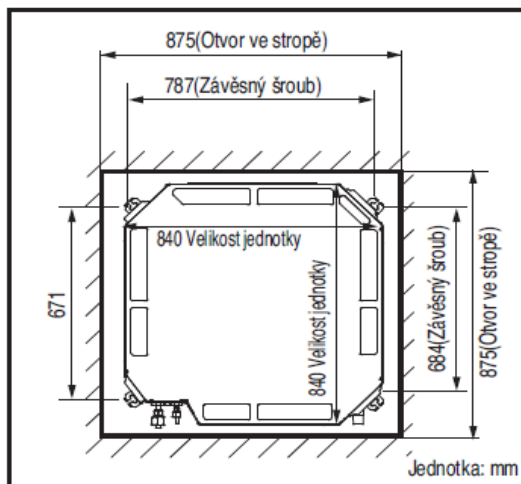
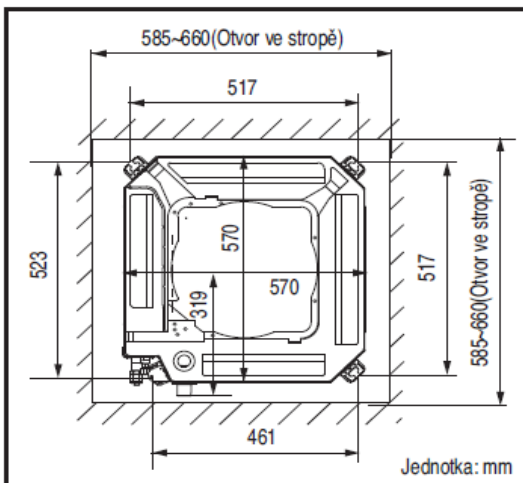
Topení - výfukový úhel 50°



Uchycení kazetových jednotek

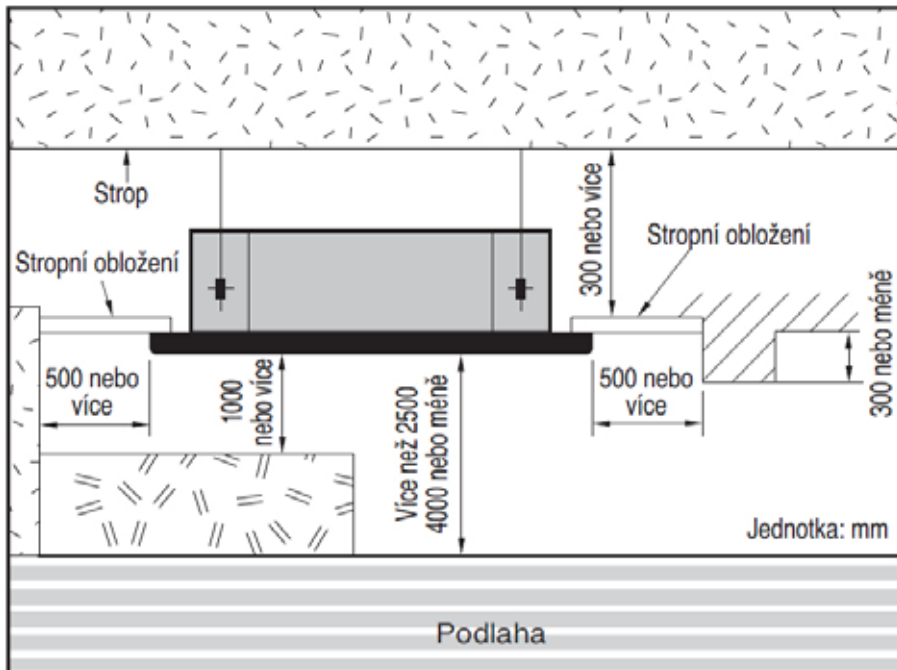
Velikost 570x570 mm

Velikost 840x840 mm



MULTI V - kazetové jednotky 4 cestné

Instalace kazetových jednotek

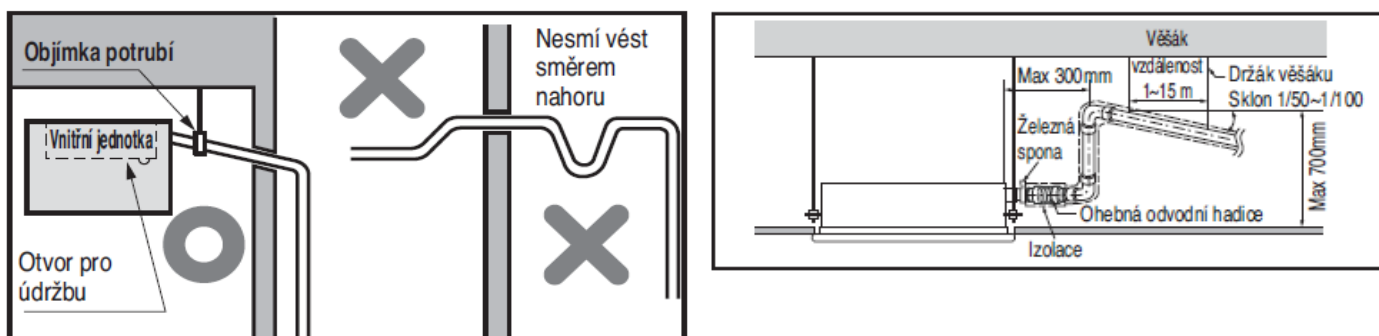


V blízkosti jednotky by neměly být žádné zdroje tepla nebo vyvíječe páry. Musí být zajištěna dostatečná cirkulace vzduchu, bez jakýchkoliv překážek. Není vhodné instalovat kazetové jednotky blízko dveří.

Dodržujte předepsané vzdálenosti dle schématu, především výšku mezi stropem a jednotkou, minimální výšku mezi jednotkou a předměty a vzdálenost od stěn.

U vnitřní jednotky musí být dodržen dostatečný servisní prostor.

Odtok kondenzátu



Odtokové potrubí musí vést směrem dolů (1/50 až 1/100). Ujistěte se, že nevede směrem nahoru a dolů, a nedošlo tak ke zpětnému toku. Vnější rozměr odtokového potrubí je 32 mm.

Kazetová jednotka je standardně vybavena čerpadlem kondenzátu o výtlačné výšce 700 mm.

MULTI V - kazetové jednotky 1 cestné, ARNU07~12GTUC4

Ceiling Cassette 1-way

ARNU07GTU*4
ARNU09GTU*4
ARNU12GTU*4

Number	Name	Description
1	Liquid pipe connection	Unit size(7k, 9k, 12k);ø6.35
2	Gas pipe connection	Unit size(7k, 9k, 12k);ø12.7
3	Air suction grill	
4	Air discharge grill	

(unit : mm)

Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

(Panel Name: PT-UUC)

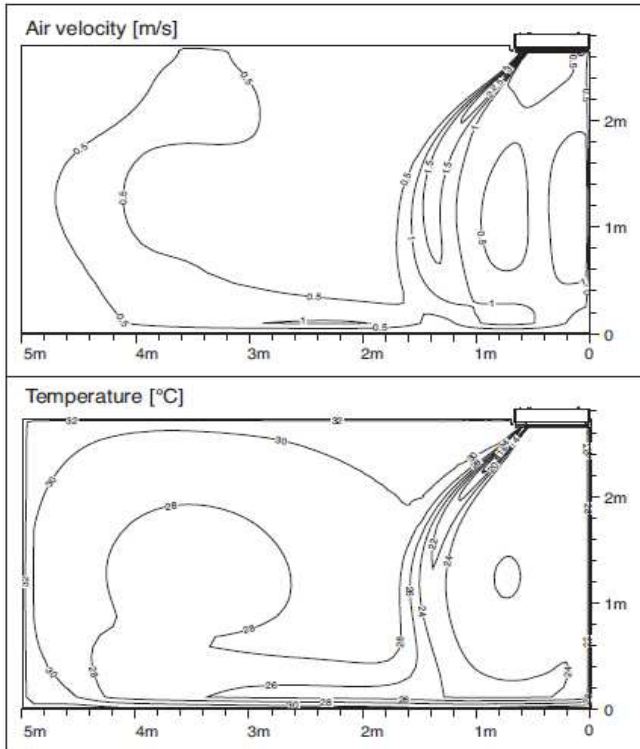
MULTI V - kazetové jednotky 1 cestné, ARNU18~24GTT*4

Ceiling Cassette 1-way ARNU18GTT*4 ARNU24GTT*4	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> </div> <div style="width: 50%;"> <p style="text-align: center;">(unit : mm)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Number</th> <th style="width: 40%;">Name</th> <th style="width: 50%;">Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Liquid pipe connection</td> <td>Unit size(18k):ø6.35, (24k):ø9.52</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Gas pipe connection</td> <td>Unit size(18k):ø12.7, (24k):ø15.88</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Air suction grill</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Air discharge grill</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p> <input type="checkbox"/> Note 1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box. 2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes. </p> <p style="text-align: right;">(Panel Name: PT-UTC)</p> </div> </div>	Number	Name	Description	1	Liquid pipe connection	Unit size(18k):ø6.35, (24k):ø9.52	2	Gas pipe connection	Unit size(18k):ø12.7, (24k):ø15.88	3	Air suction grill		4	Air discharge grill	
Number	Name	Description														
1	Liquid pipe connection	Unit size(18k):ø6.35, (24k):ø9.52														
2	Gas pipe connection	Unit size(18k):ø12.7, (24k):ø15.88														
3	Air suction grill															
4	Air discharge grill															

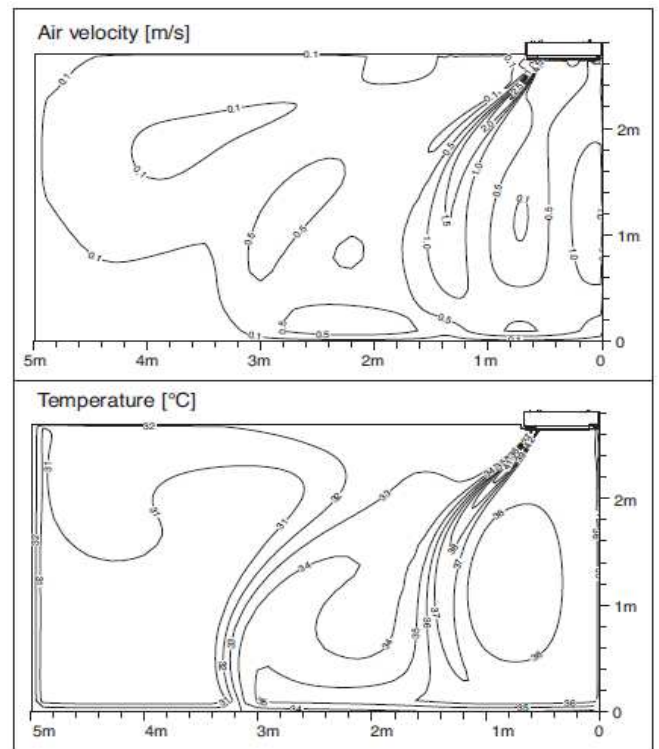
MULTI V - kazetové jednotky 1 cestné, distribuce vzduchu

ARNU07GTUC4

Chlazení - výfukový úhel 50°

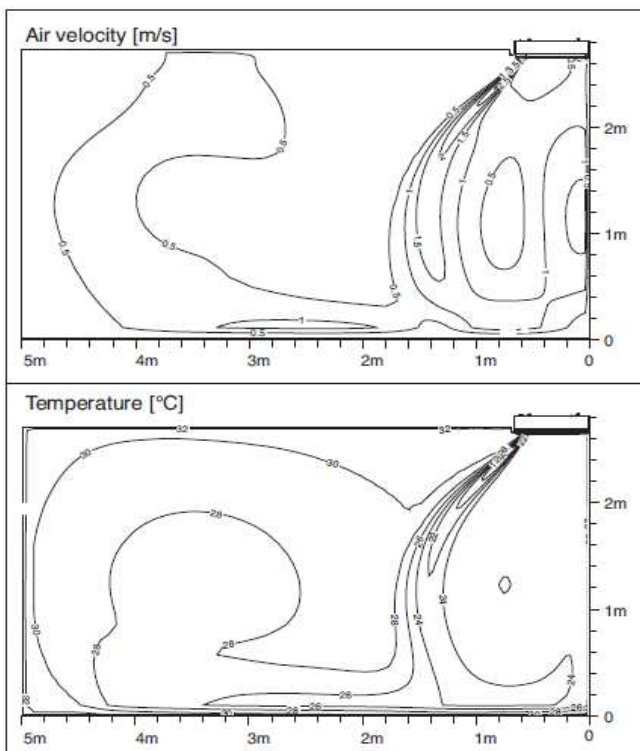


Topení - výfukový úhel 60°

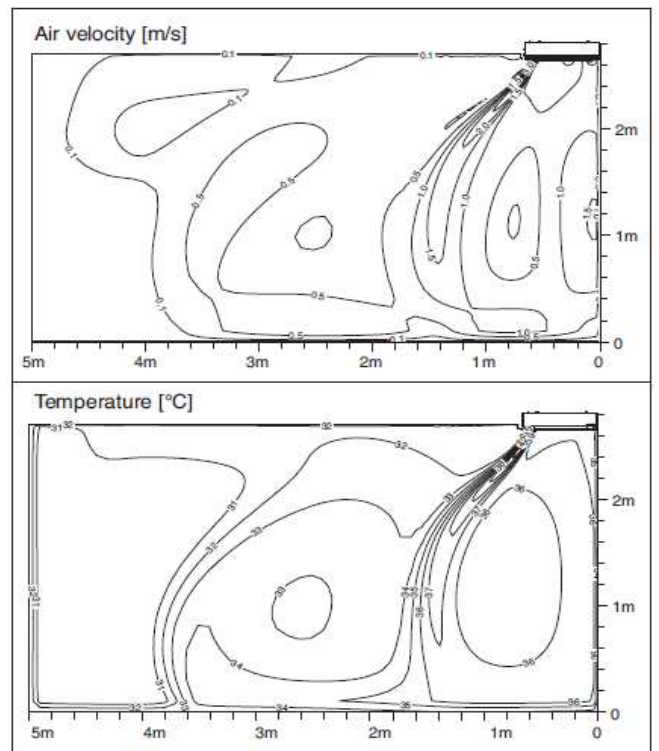


ARNU09GTUC4

Chlazení - výfukový úhel 50°



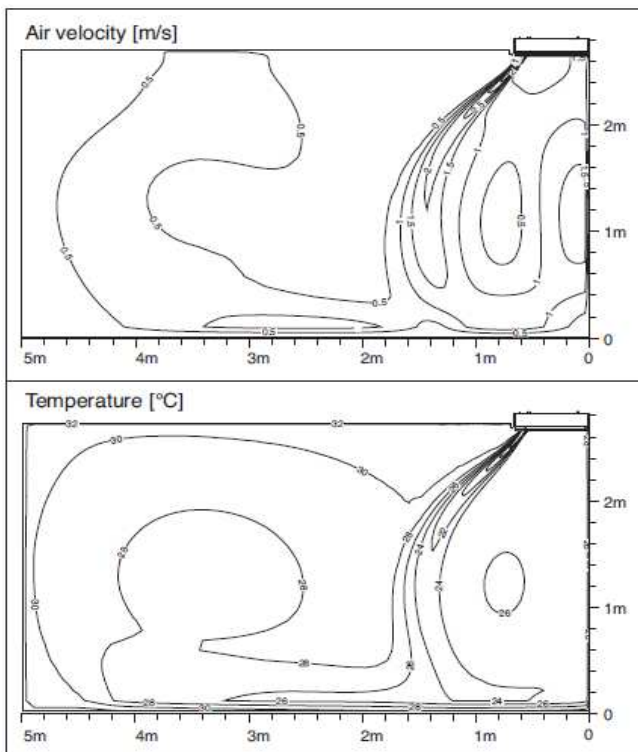
Topení - výfukový úhel 60°



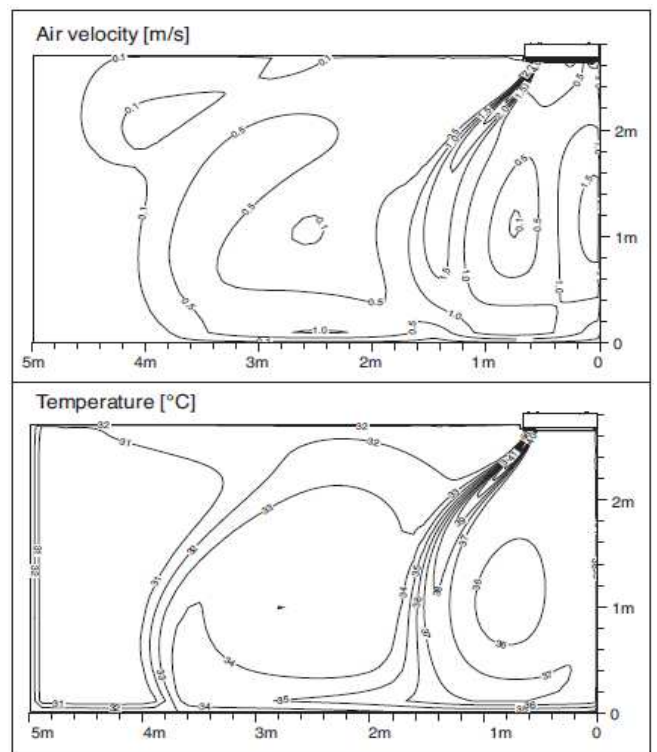
MULTI V - kazetové jednotky 1 cestné, distribuce vzduchu

ARNU12GTUC4

Chlazení - výfukový úhel 50°

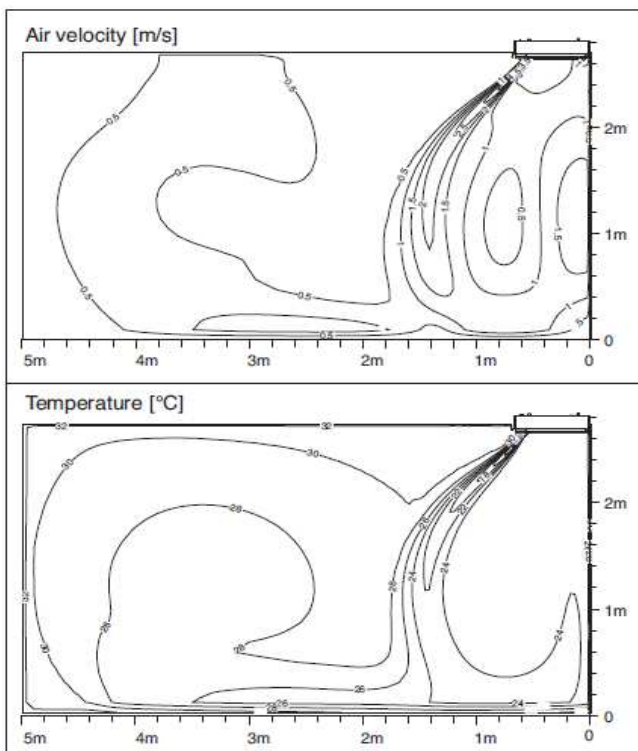


Topení - výfukový úhel 60°

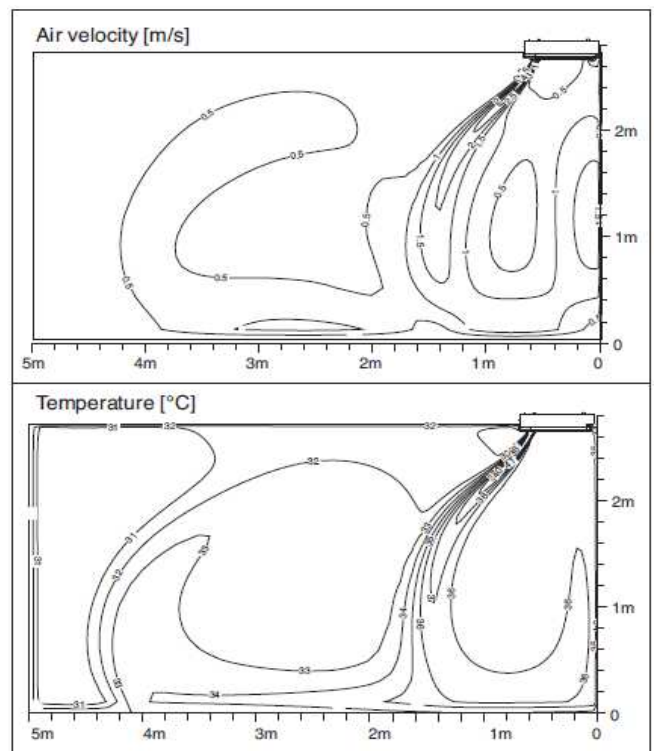


ARNU18GTTC4

Chlazení - výfukový úhel 50°



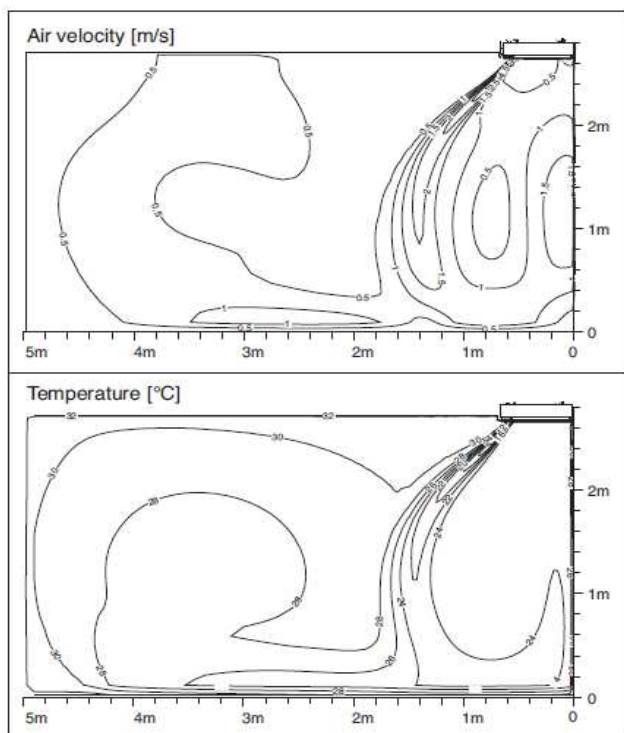
Topení - výfukový úhel 60°



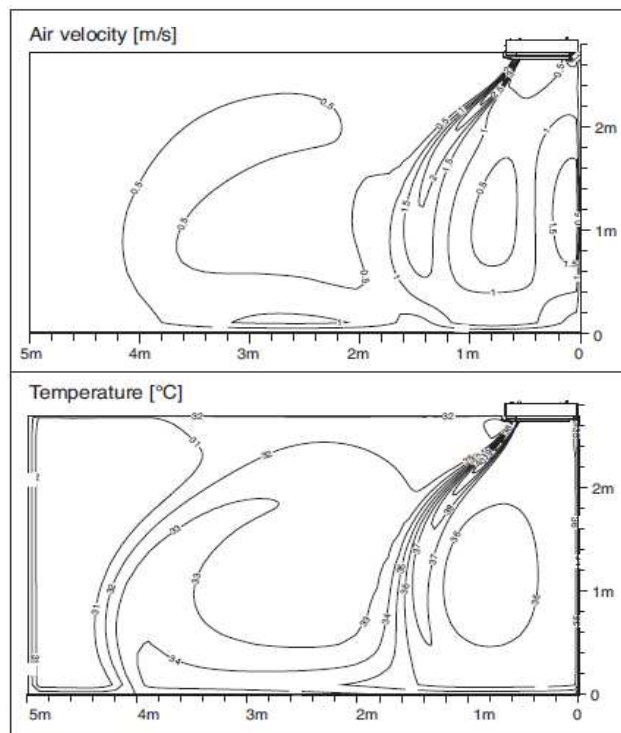
MULTI V - kazetové jednotky 1 cestné, distribuce vzduchu

ARNU24GTTC4

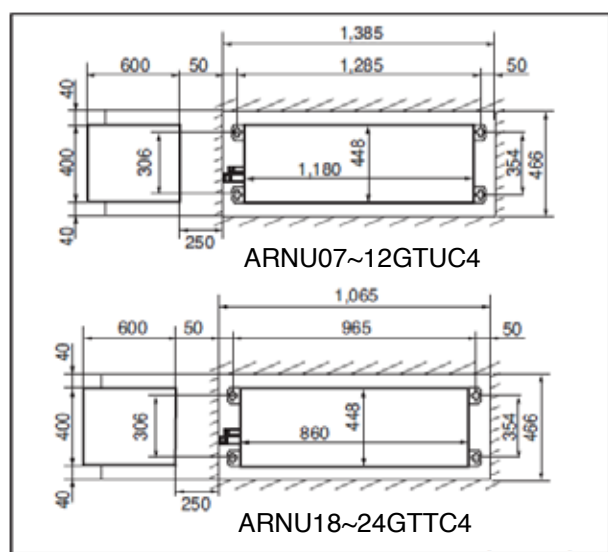
Chlazení - výfukový úhel 50°



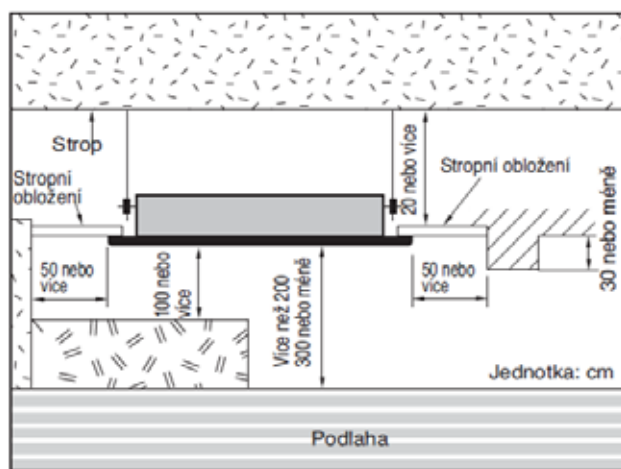
Topení - výfukový úhel 60°



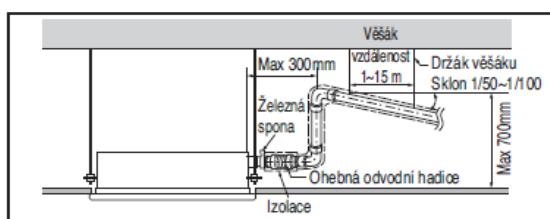
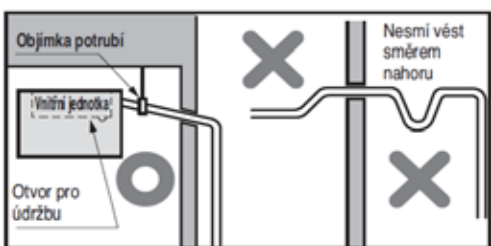
Uchycení kazetových jednotek



Odstupová vzdálenost



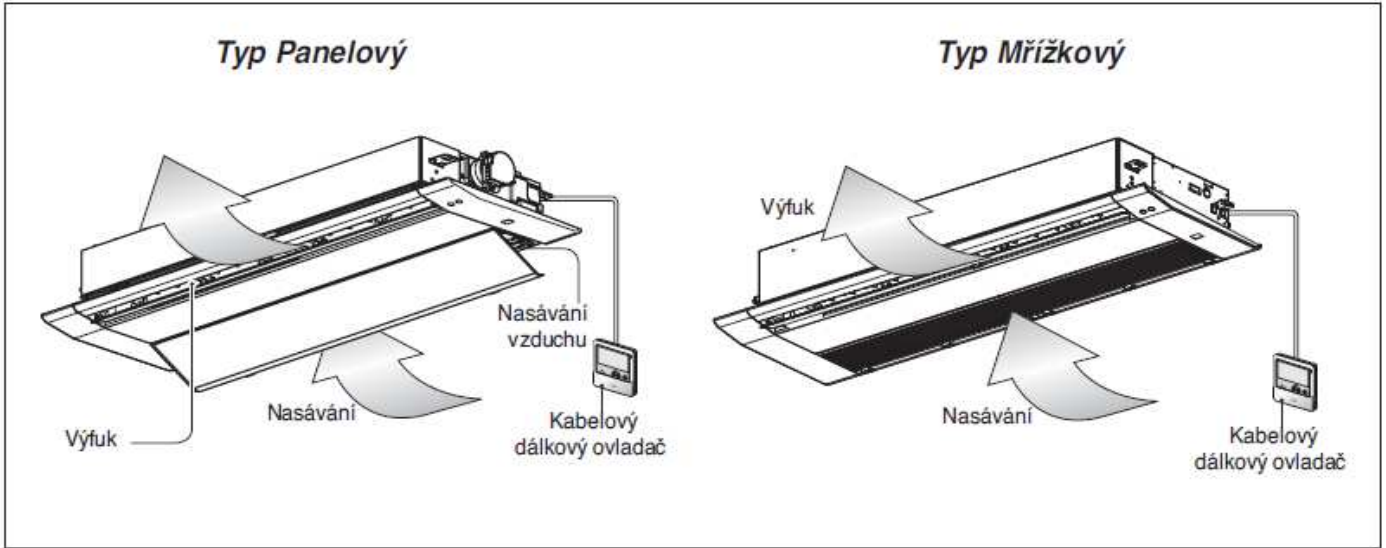
Odtok kondenzátu



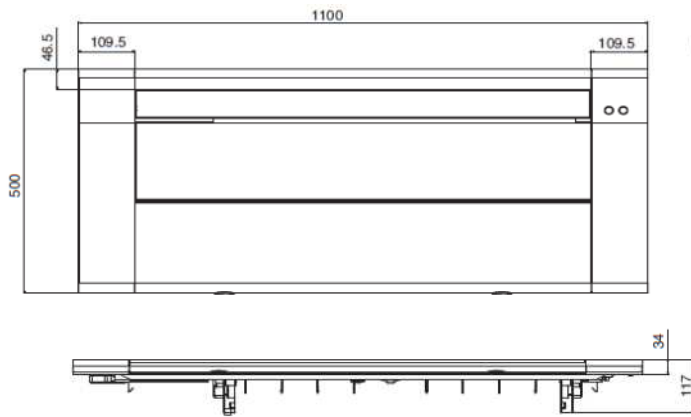
Odtokové potrubí musí vést směrem dolů (1/50 až 1/100). Ujistěte se, že nevede směrem nahoru a dolů, a nedošlo tak ke zpětnému toku. Vnější rozměr odtokového potrubí je 32 mm. Kazetová jednotka je standardně vybavena čerpadlem kondenzátu o výtlačné výšce 700 mm.

MULTI V - kazetové jednotky 1 cestné

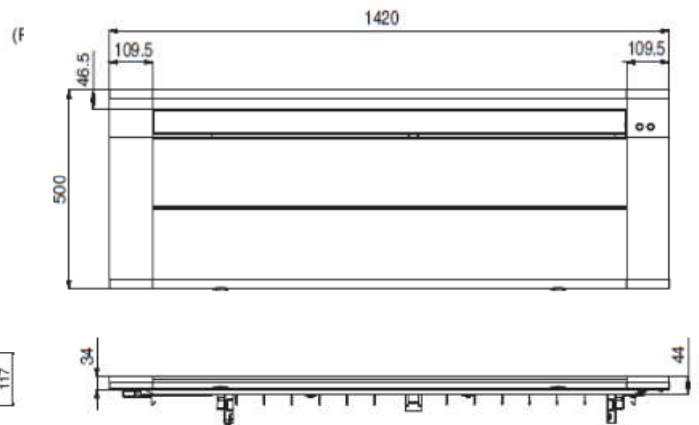
Čelní panel / čelní mřížka



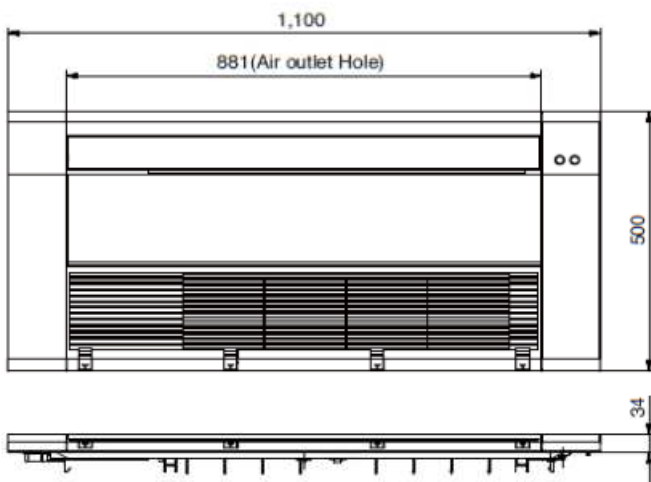
Čelní panel (typ PT-UUD)



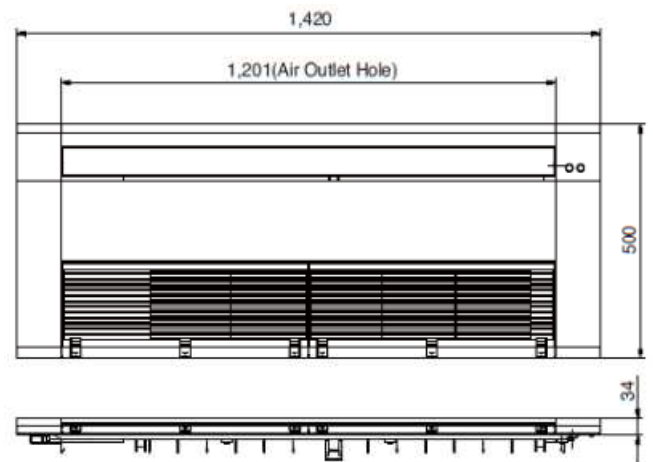
Čelní panel (typ PT-UTD)




Čelní mřížka (typ PT-UUC)



Čelní mřížka (typ PT-UTC)

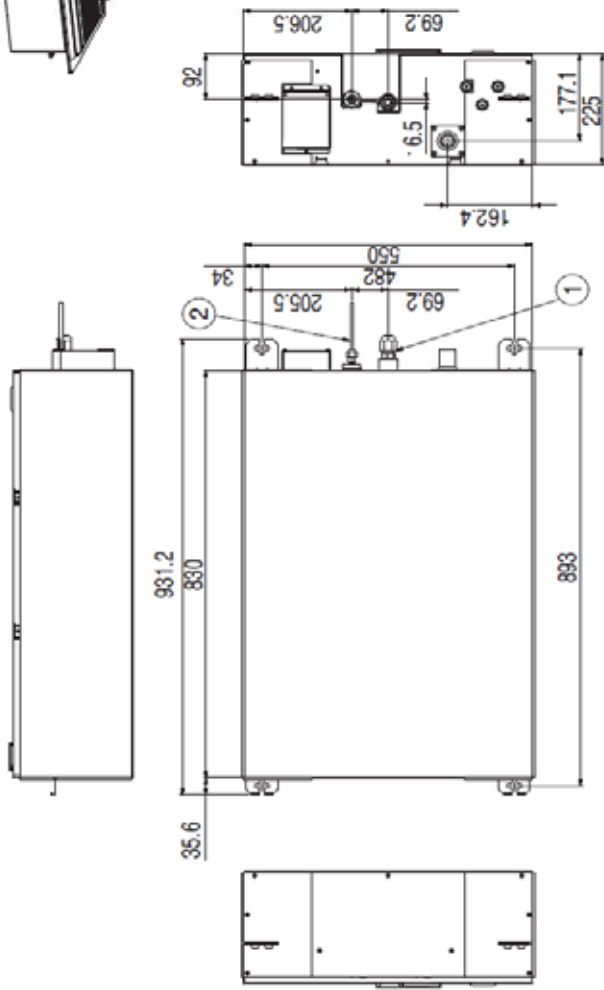


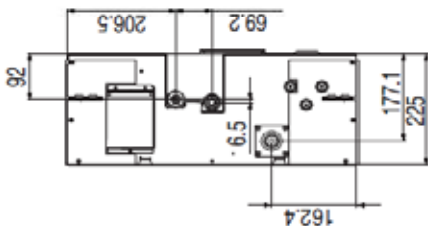
MULTI V - kazetové jednotky 2 cestné, ARNU09~24GTLC4

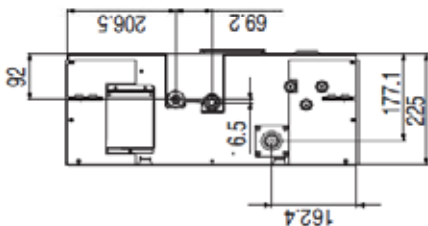


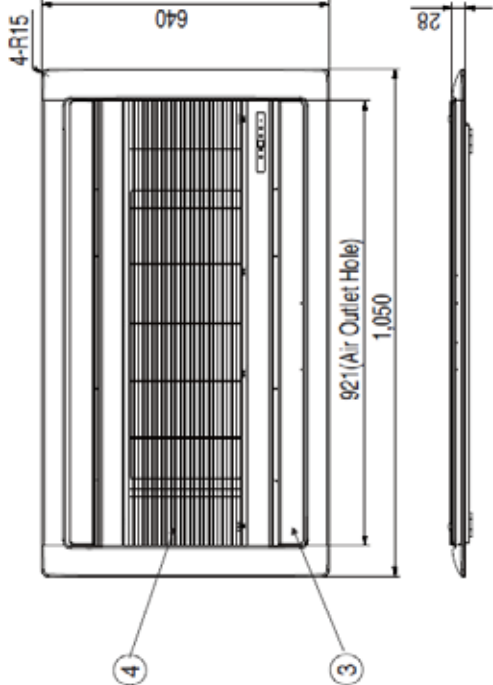
Ceiling Cassette 2-way

ARNU09GTL*4 ARNU18GTL*4
ARNU12GTL*4 ARNU24GTL*4









Number	Name	Description
1	Liquid pipe connection	Unit size(18k):ø6.35 Unit size(24k):ø9.52
2	Gas pipe connection	Unit size(18k):ø12.7 Unit size(24k):ø15.88
3	Air suction grill	
4	Air discharge grill	

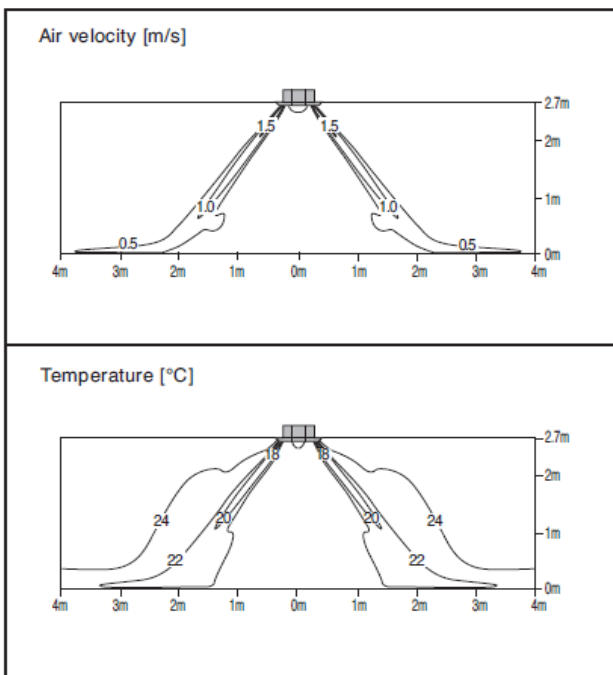
■ Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

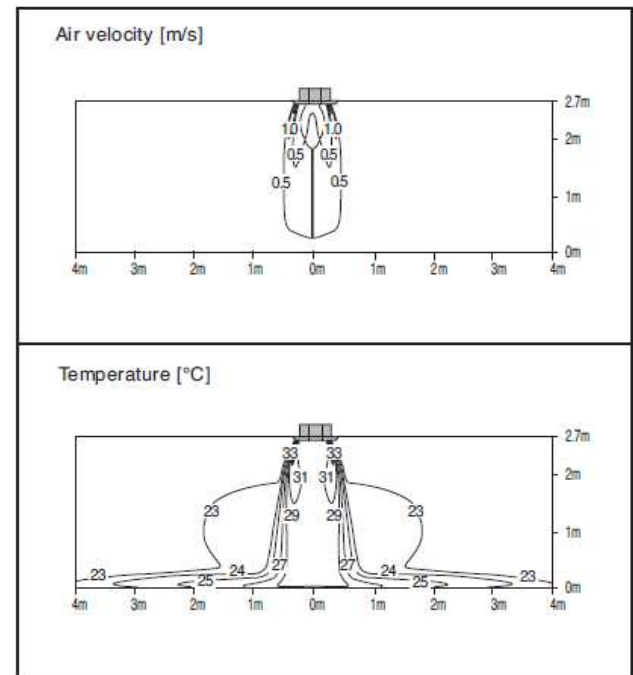
MULTI V - kazetové jednotky 2 cestné, distribuce vzduchu

ARNU09GTLC4

Chlazení - výfukový úhel 40°

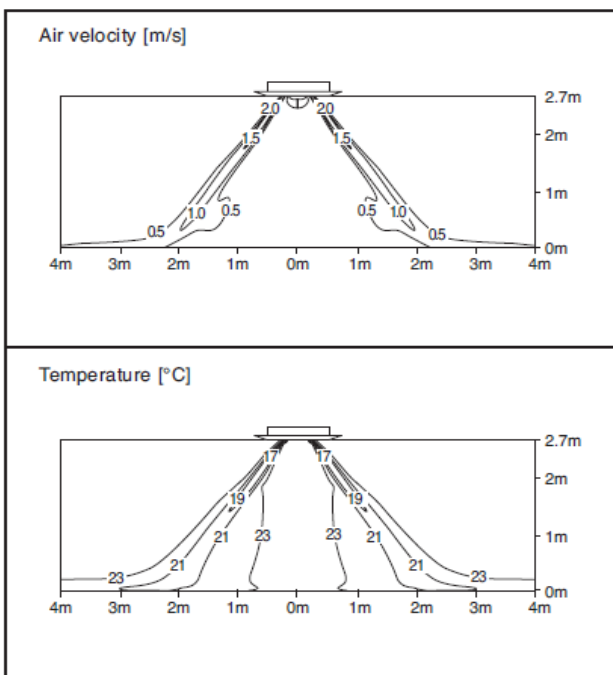


Topení - výfukový úhel 60°

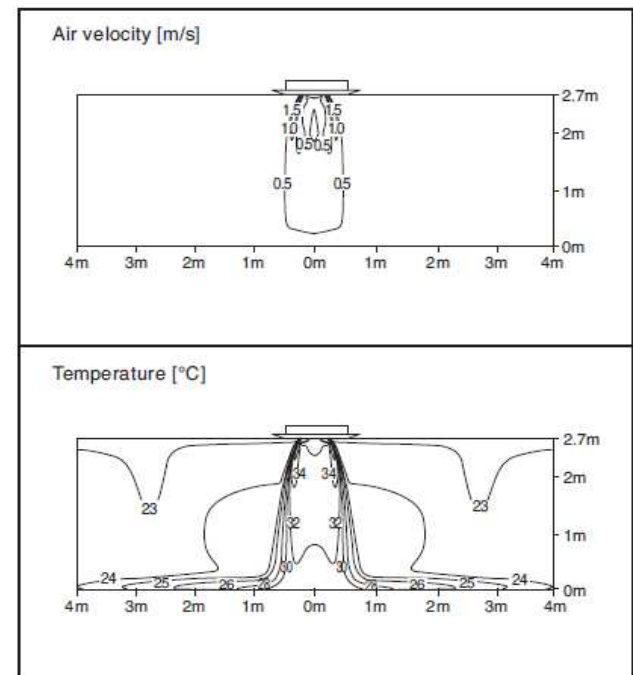


ARNU12GTLC4

Chlazení - výfukový úhel 40°



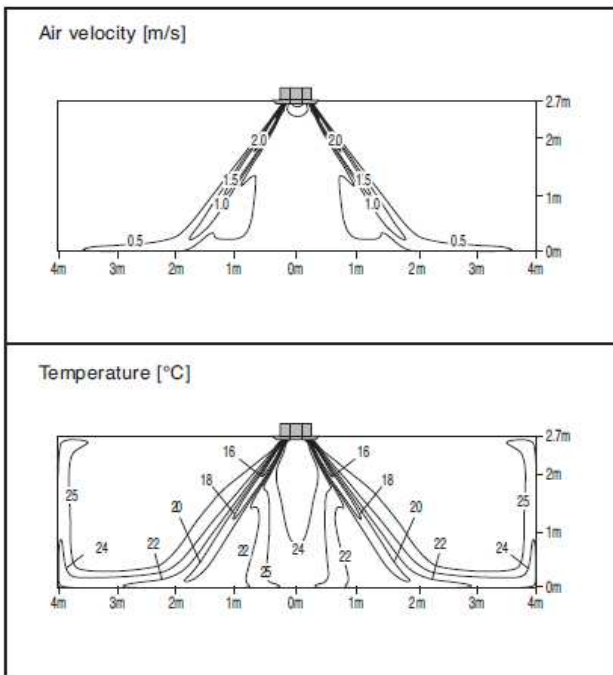
Topení - výfukový úhel 60°



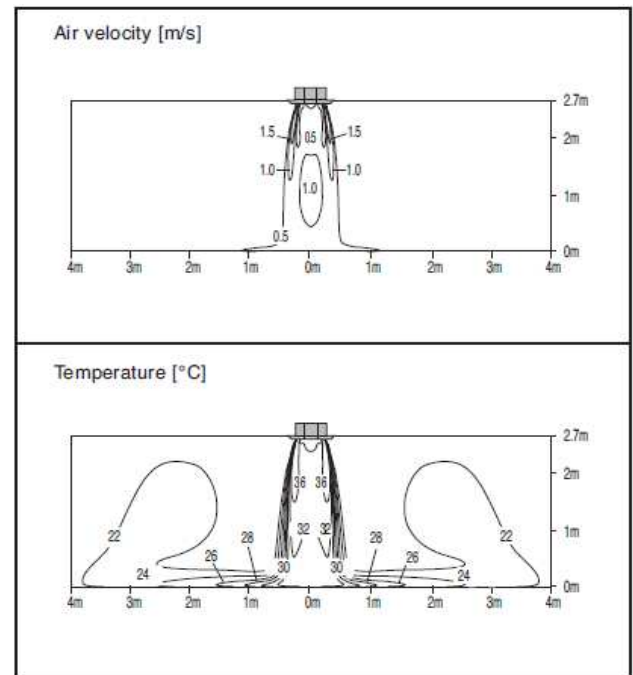
MULTI V - kazetové jednotky 2 cestné, distribuce vzduchu

ARNU18GTLC4

Chlazení - výfukový úhel 40°

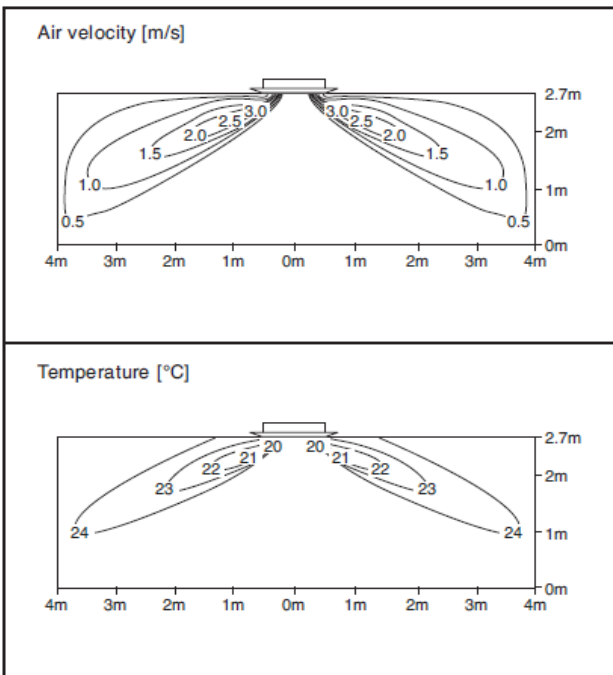


Topení - výfukový úhel 60°

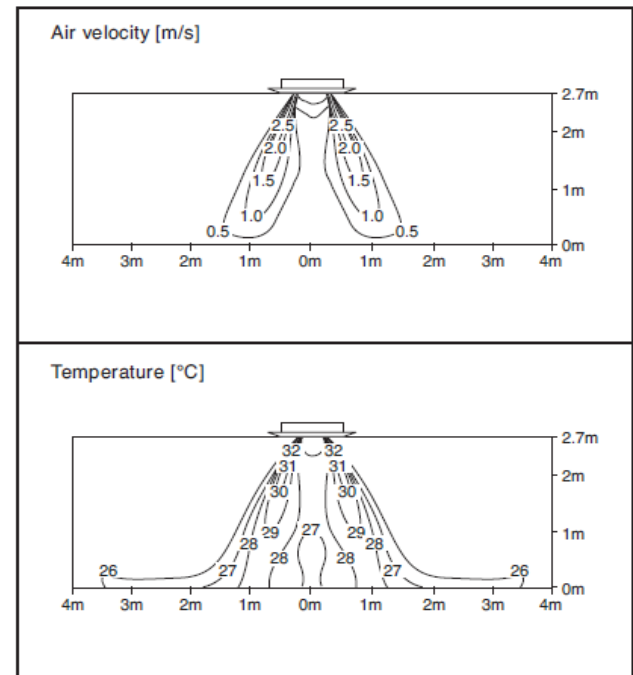


ARNU24GTLC4

Chlazení - výfukový úhel 40°



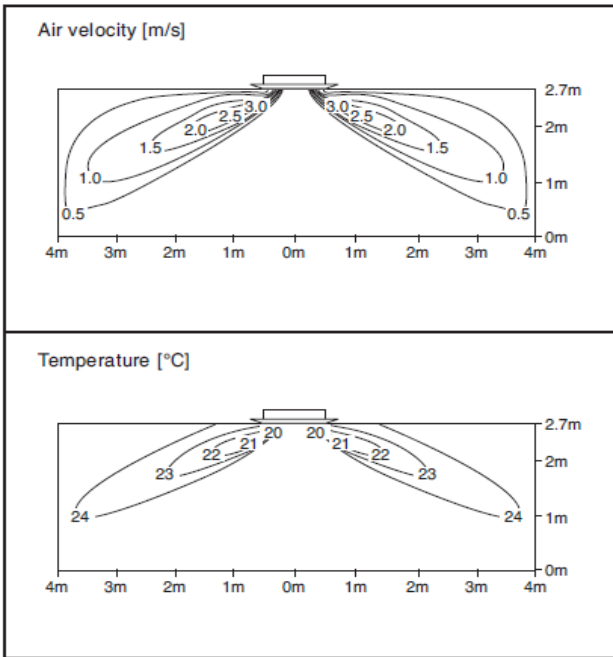
Topení - výfukový úhel 60°



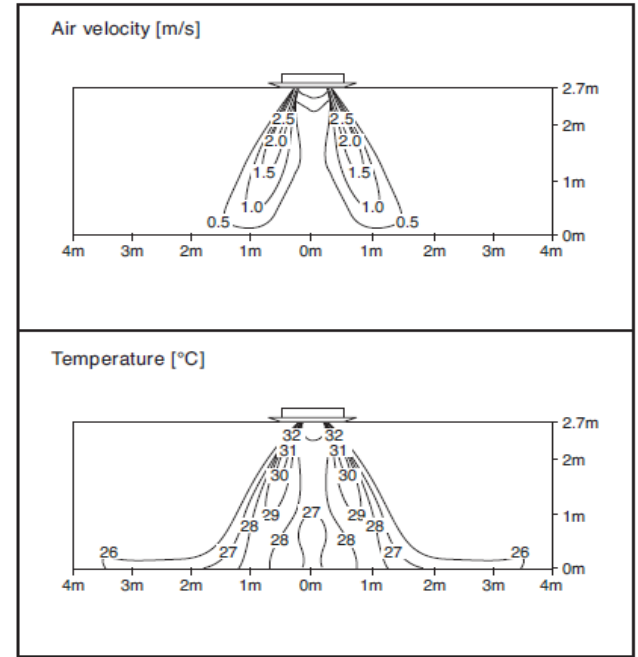
MULTI V - kazetové jednotky 2 cestné, distribuce vzduchu

ARNU24GTLC2

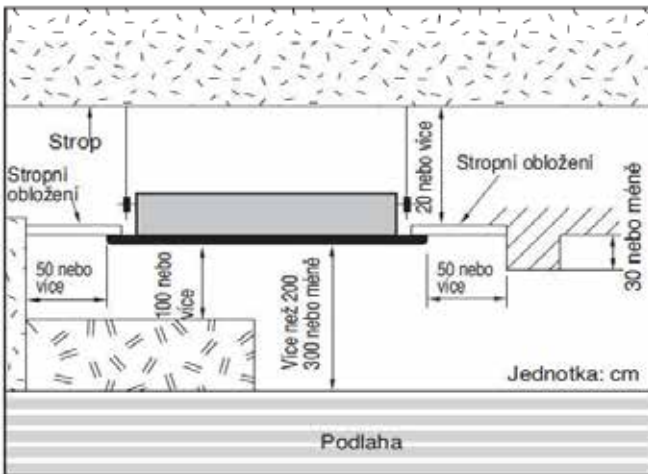
Chlazení - výfukový úhel 40°



Topení - výfukový úhel 60°



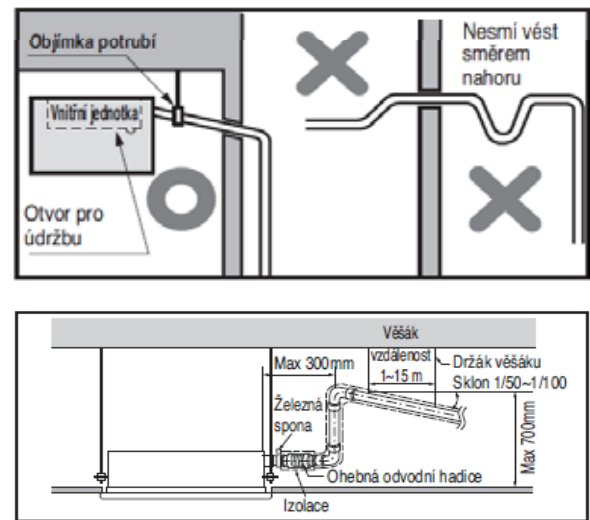
Odstupová vzdálenost



V blízkosti jednotky by neměly být žádné zdroje tepla nebo vyvíječe páry. Musí být zajištěna dostatečná cirkulace vzduchu, bez jakýchkoliv překážek. Není vhodné instalovat kazetové jednotky blízko dveří.

Dodržujte předepsané vzdálenosti dle schématu, především výšku mezi stropem a jednotkou, minimální výšku mezi jednotkou a předměty a vzdálenost od stěn.

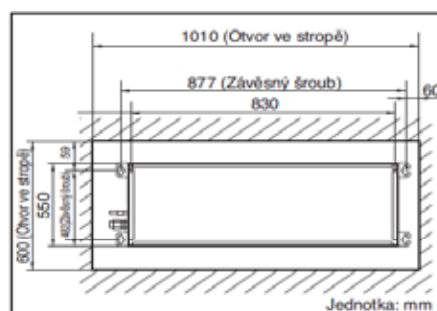
Odtok kondenzátu



Odtokové potrubí musí vést směrem dolů (1/50 až 1/100). Ujistěte se, že nevede směrem nahoru a dolů, a nedošlo tak ke zpětnému toku. Vnější rozměr odtokového potrubí je 32 mm.

Kazetová jednotka je standardně vybavena čerpadlem kondenzátu o výtlačné výšce 700 mm.

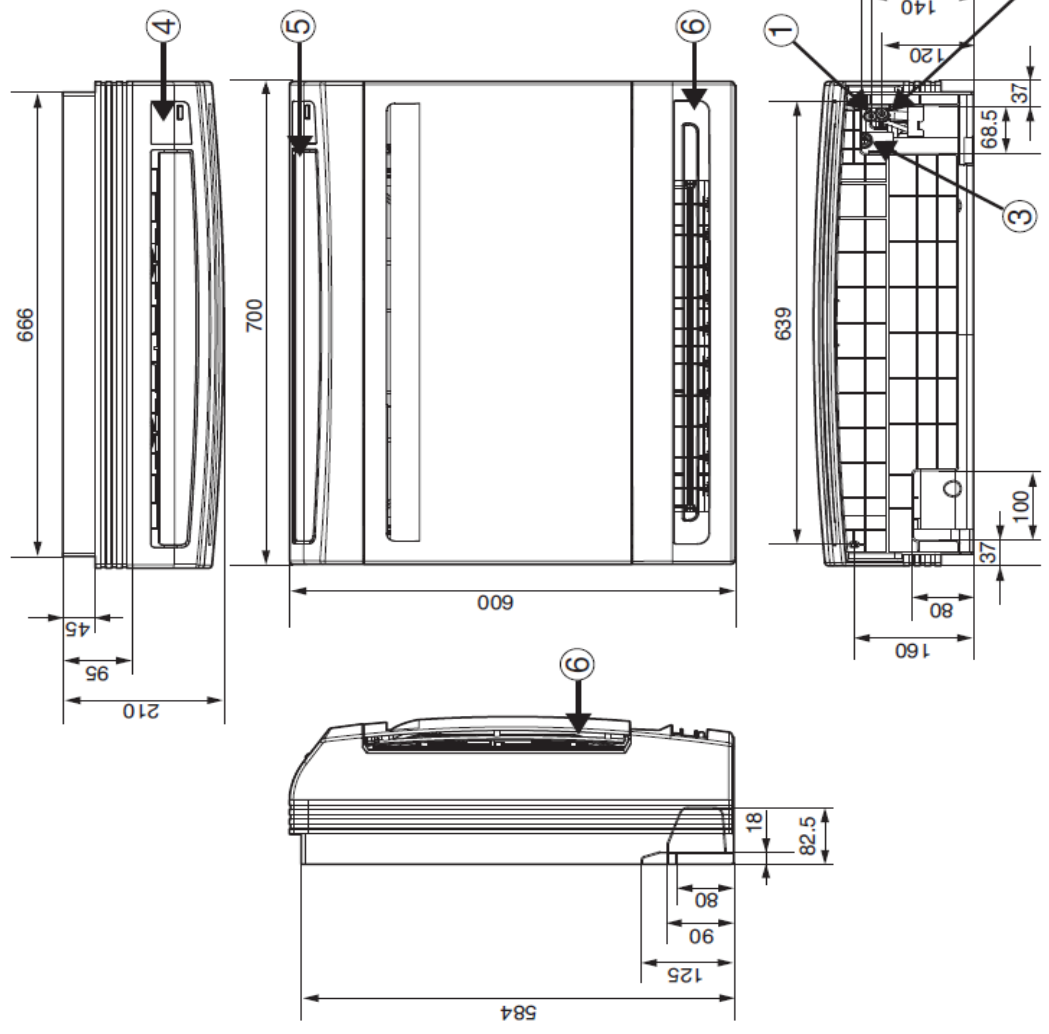
Uchycení kazetových jednotek



MULTI V - parapetní jednotky konzole ARNU07~15GQAA4

Console

ARNU07GQAA4
 ARNU09GQAA4
 ARNU12GQAA4
 ARNU15GQAA4



No.	Part Name	Remark
1	Liquid pipe connection	Ø6.35
2	Gas pipe connection	Ø12.7
3	Drain pipe connection	
4	Display & signal receiver	
5	Air discharge grill	
6	Air suction grill	

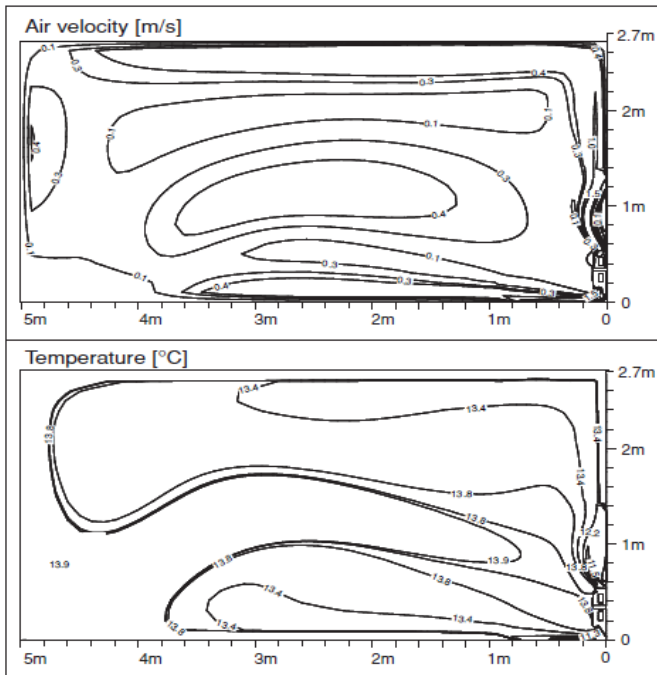
Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. The Unit is powered from the outdoor unit. So power cable should be connected with the outdoor unit.

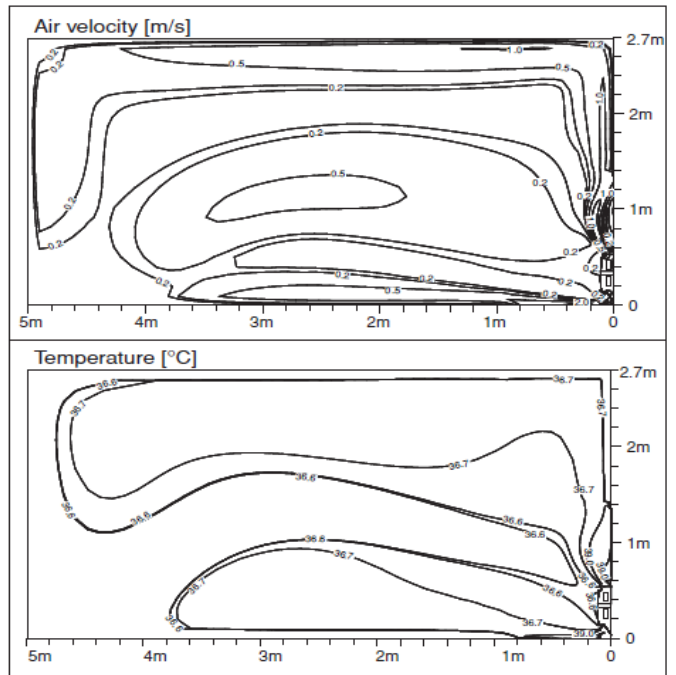
MULTI V - parapetní jednotky konsole, distribuce vzduchu

ARNU07GQAA4

Chlazení - výfukový úhel 40°

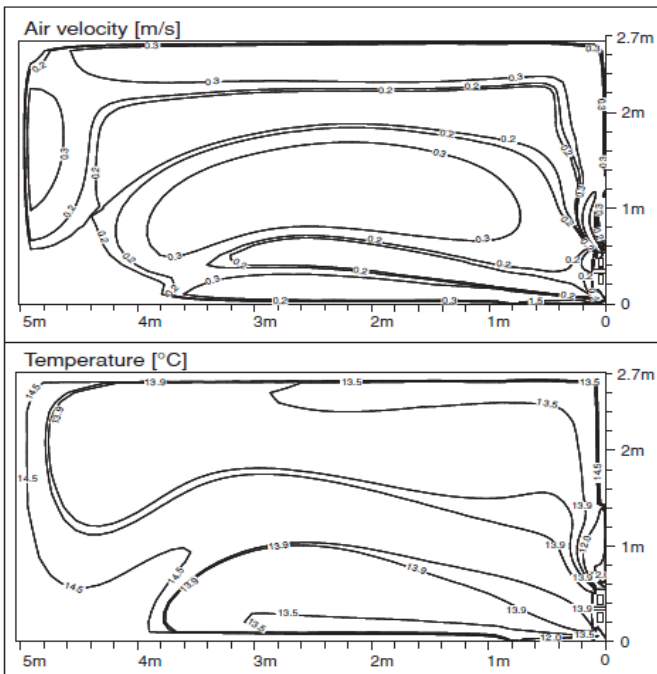


Topení - výfukový úhel 50°

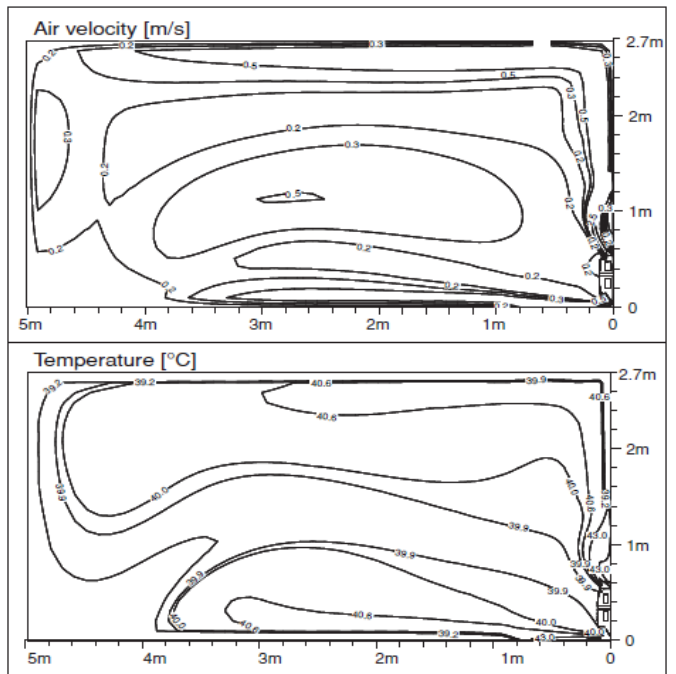


ARNU09GQAA4

Chlazení - výfukový úhel 40°



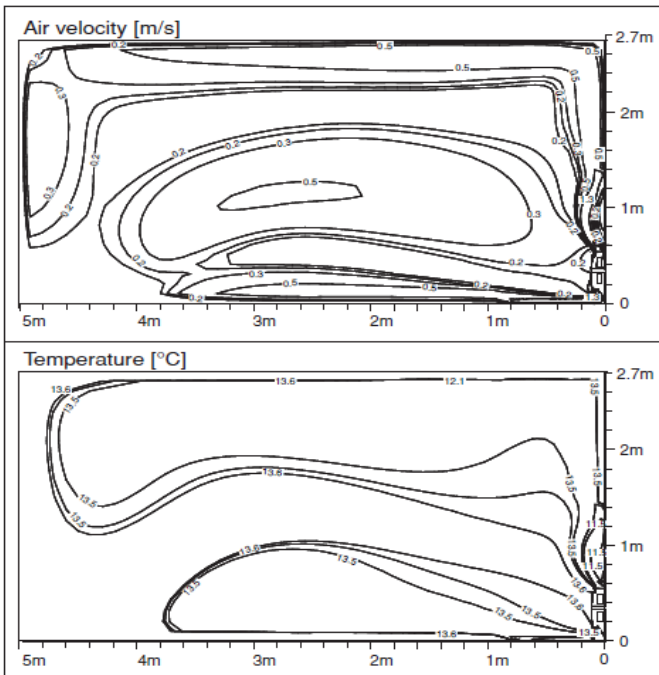
Topení - výfukový úhel 50°



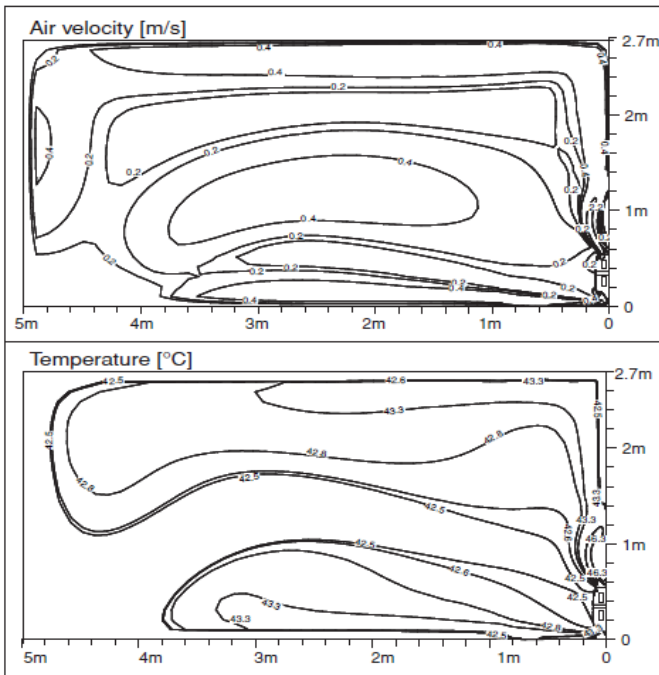
MULTI V - parapetní jednotky konsole, distribuce vzduchu

ARNU12GQAA4

Chlazení - výfukový úhel 40°

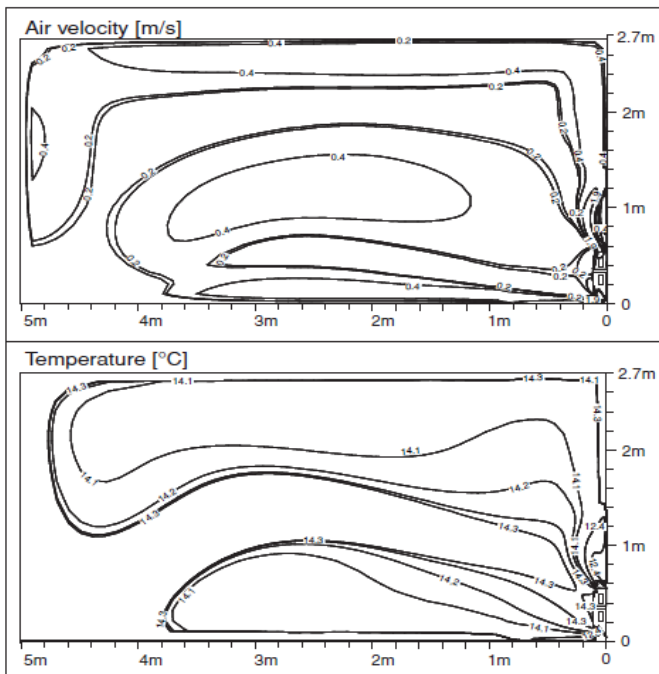


Topení - výfukový úhel 50°

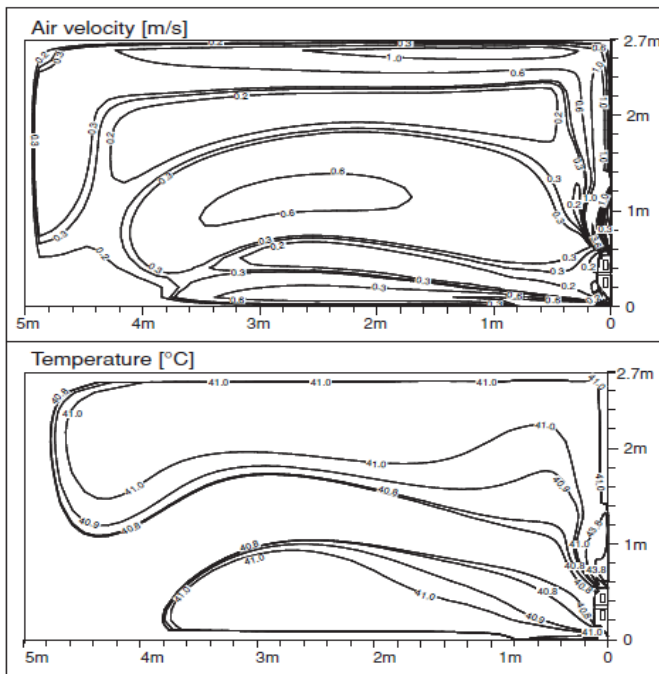


ARNU15GQAA4

Chlazení - výfukový úhel 40°

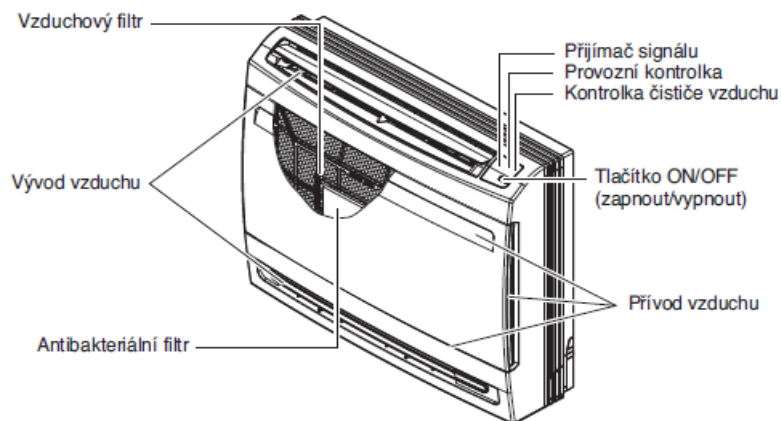


Topení - výfukový úhel 50°

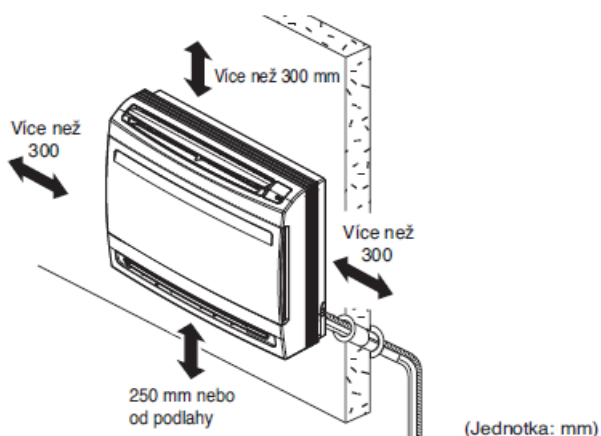


MULTI V - parapetní jednotky konsole

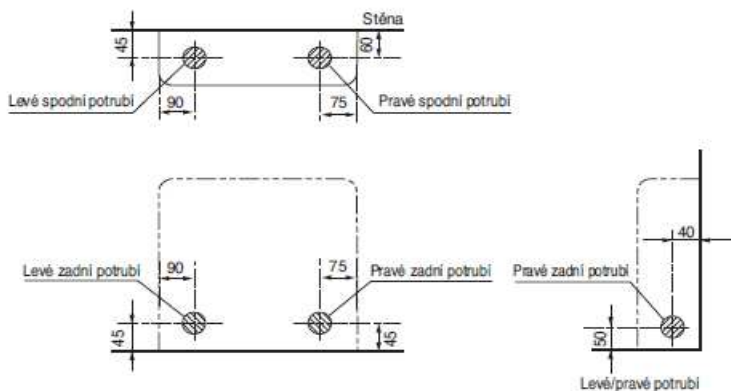
Popis zařízení



Odstupová vzdálenost



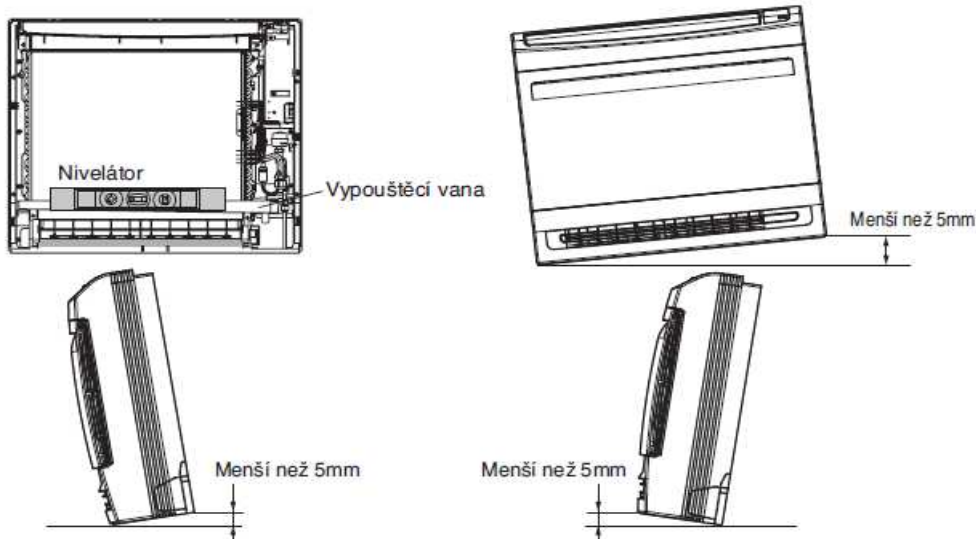
Chladivové potrubí



Místo připojení chladivového potrubí je možno zvolit - na některých z vyznačených míst je nutno vyvrtat otvor o průměru 70 mm.

Instalace - sklon vnitřní jednotky

Sklon vnitřní jednotky je velmi důležitý pro možnost odtoku kondenzátu - jednotka neobsahuje kondenzátní čerpadlo.



MULTI V - parapetní jednotky s opláštěním / bez opláštění ARNU07~15GCEA(U)4

Floor Standing			
ARNU07GCEA4	ARNU07GCEU4		
ARNU09GCEA4	ARNU09GCEU4		
ARNU12GCEA4	ARNU12GCEU4		
ARNU15GCEA4	ARNU15GCEU4		

(unit : mm)			
Model	W	H	D
ARNU07GCEA4 ARNU09GCEA4 ARNU12GCEA4 ARNU15GCEA4	1067	635	203
ARNU07GCEU4 ARNU09GCEU4 ARNU12GCEU4 ARNU15GCEU4	978	639	190

(unit : mm)		
Number	Name	Description
1	Air discharge grill	
2	Air suction grill	

Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

MULTI V - parapetní jednotky s opláštěním / bez opláštění ARNU18~24GCFA(U)4

Floor Standing

ARNU18GCFA4	ARNU18GCFU4	
ARNU24GCFA4	ARNU24GCFU4	

(unit : mm)

Model	W	H	D
ARNU18GCFA4 ARNU24GCFA4	1345	635	203
ARNU18GCFU4 ARNU24GCFU4	1256	639	190

(unit : mm)

Number	Name	Description
1	Air discharge grill	
2	Air suction grill	

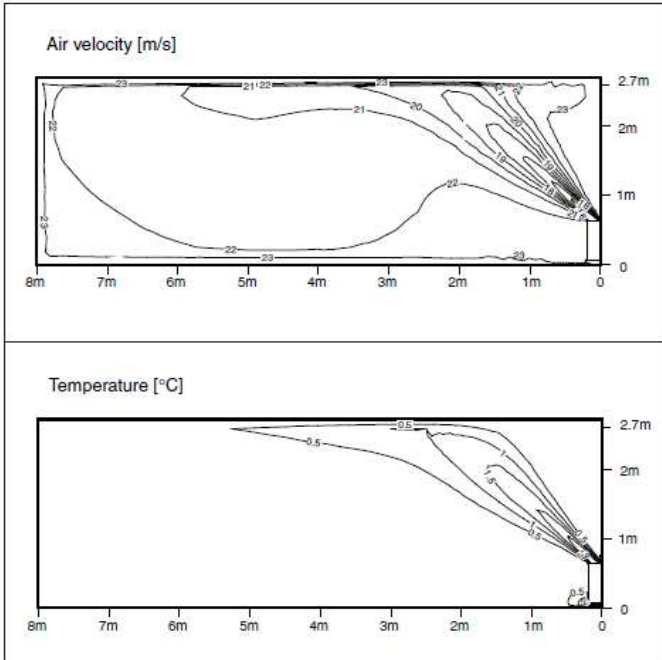
■ Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

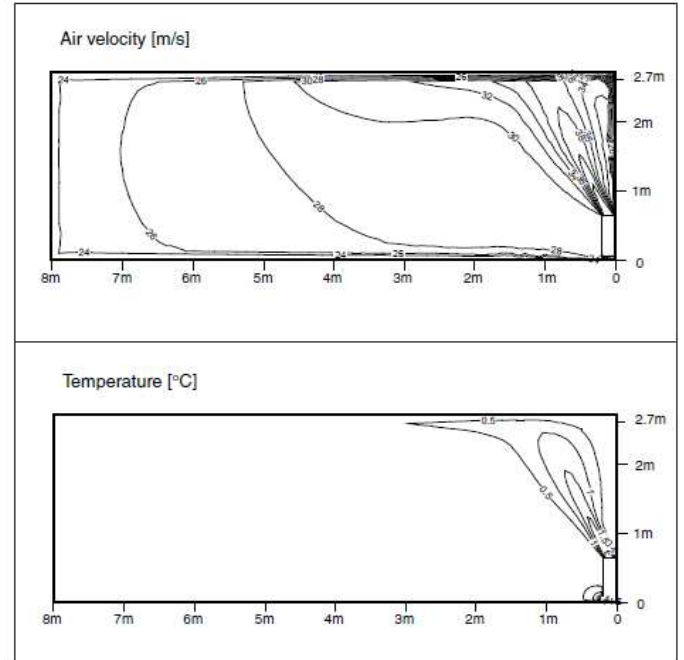
MULTI V - parapetní jednotky s opláštěním / bez opláštění

ARNU07GCEA4 / ARNU07GCEU4

Chlazení - výfukový úhel 45°

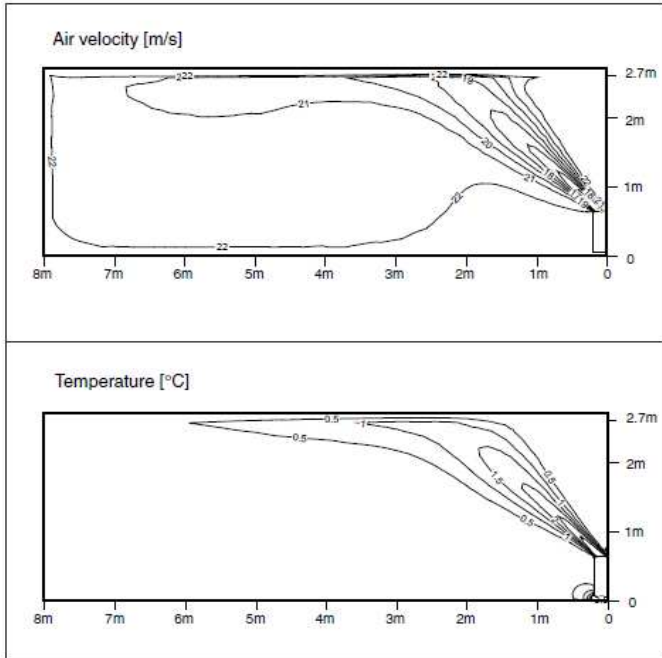


Topení - výfukový úhel 60°

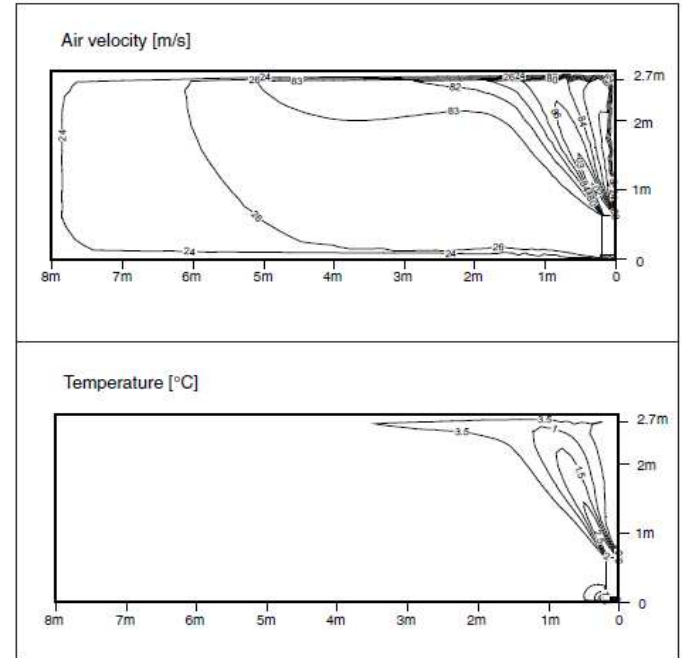


ARNU09GCEA4 / ARNU09GCEU4

Chlazení - výfukový úhel 45°



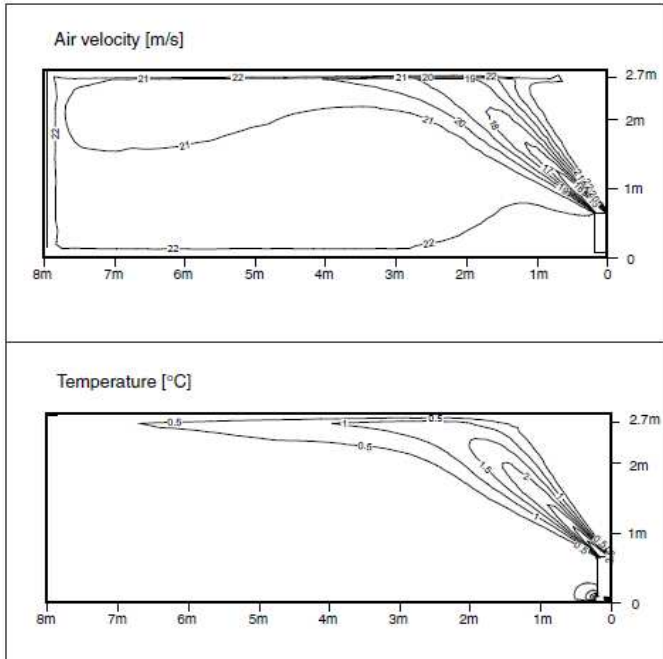
Topení - výfukový úhel 60°



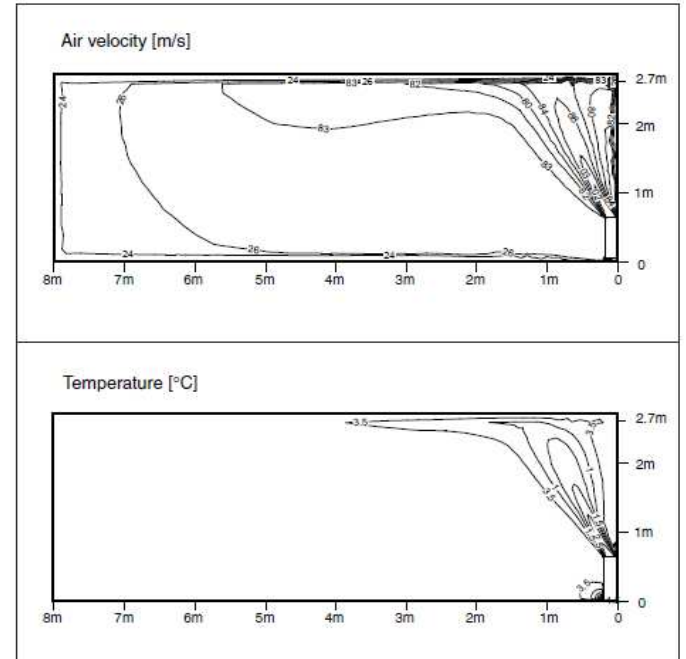
MULTI V - parapetní jednotky s opláštěním / bez opláštění

ARNU12GCEA4 / ARNU12GCEU4

Chlazení - výfukový úhel 45°

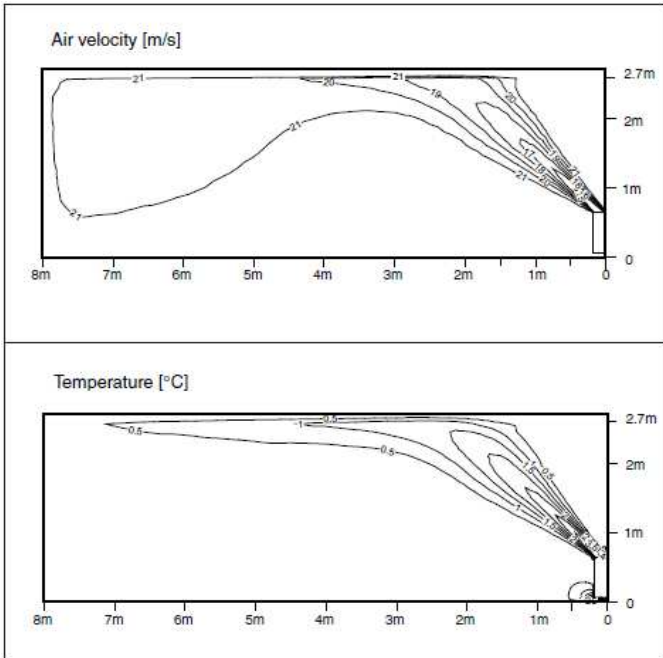


Topení - výfukový úhel 60°

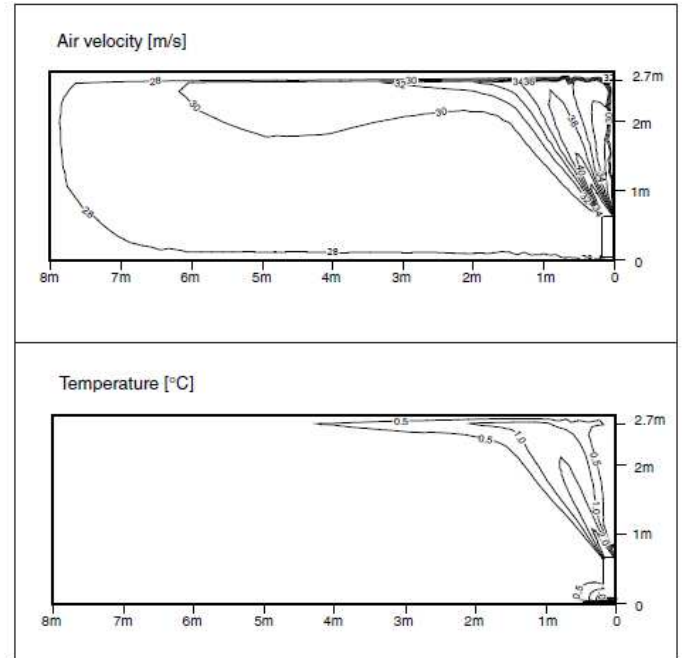


ARNU15GCEA4 / ARNU15GCEU4

Chlazení - výfukový úhel 45°



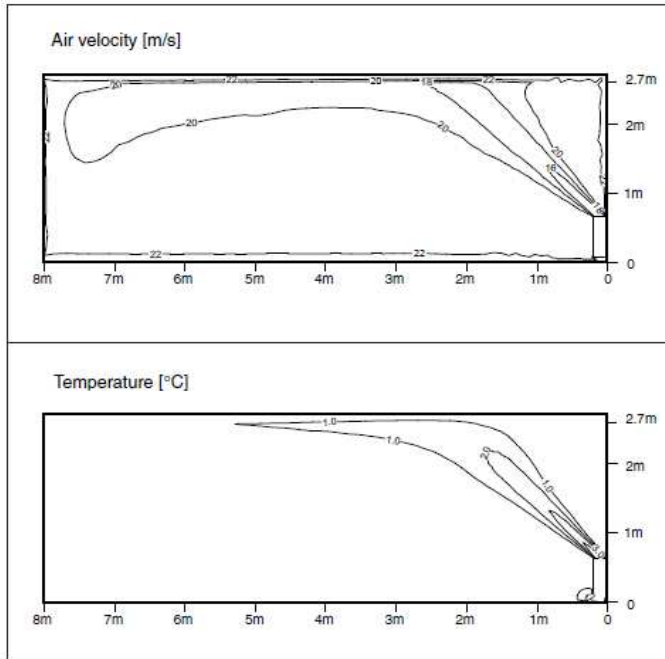
Topení - výfukový úhel 60°



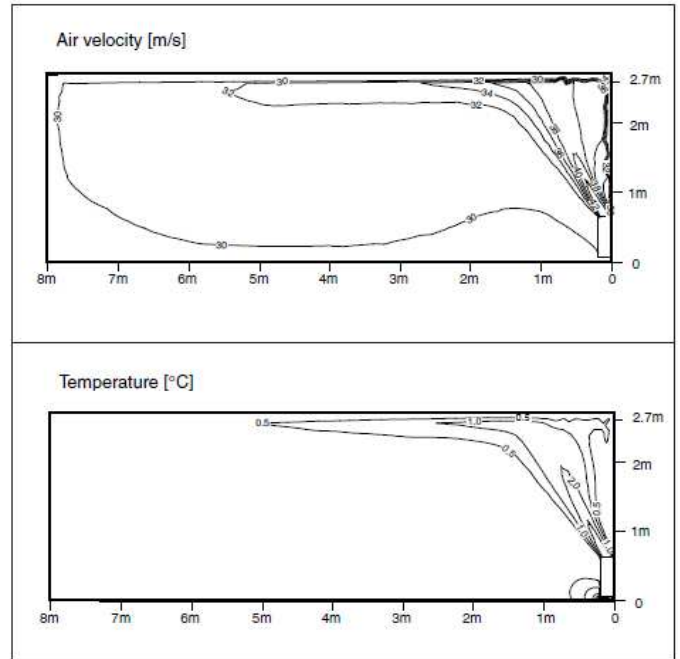
MULTI V - parapetní jednotky s opláštěním / bez opláštění

ARNU18GCFA4 / ARNU18GCFU4

Chlazení - výfukový úhel 45°

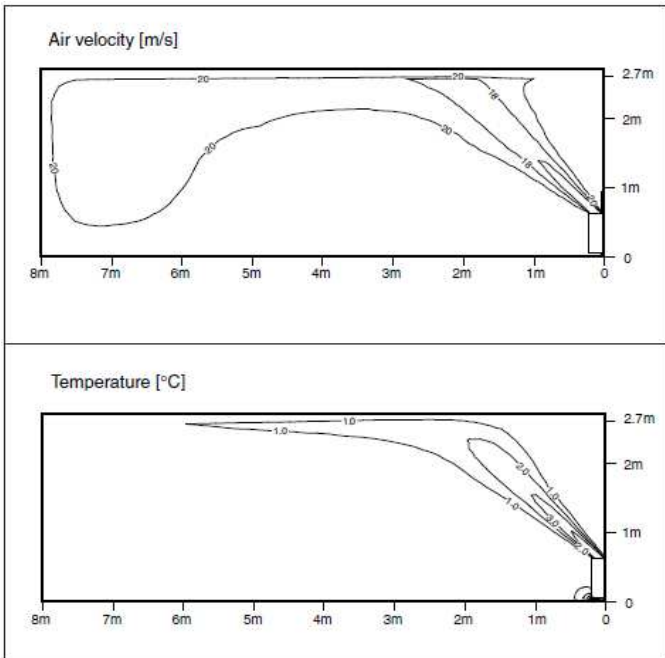


Topení - výfukový úhel 60°

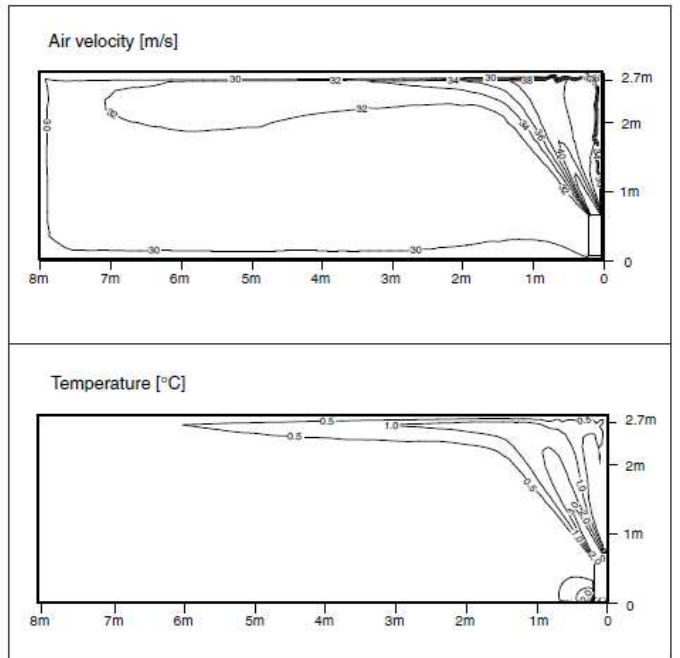


ARNU24GCFA4 / ARNU24GCFU4

Chlazení - výfukový úhel 45°

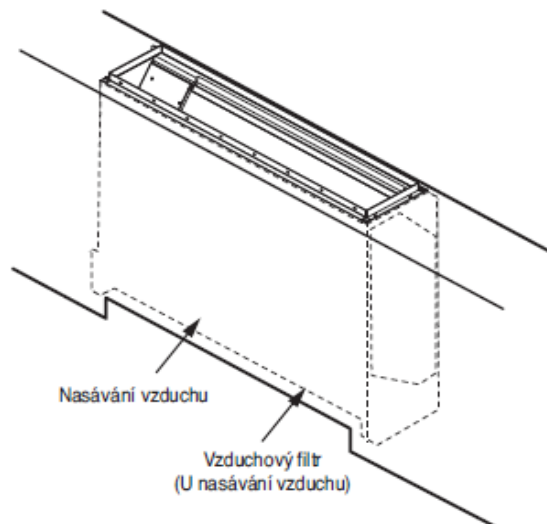
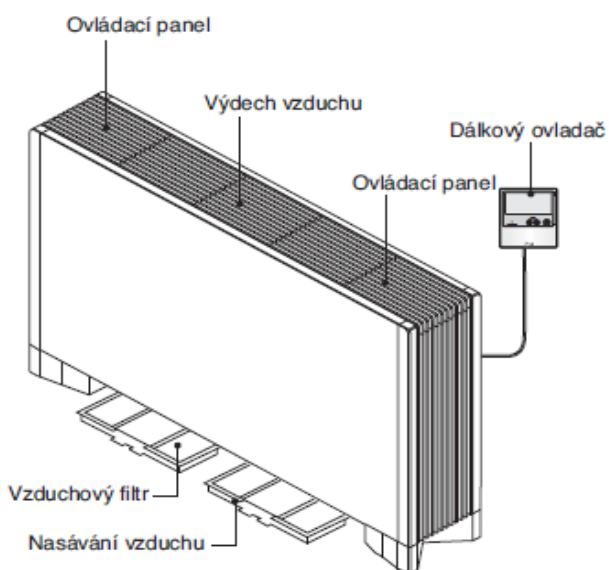


Topení - výfukový úhel 60°

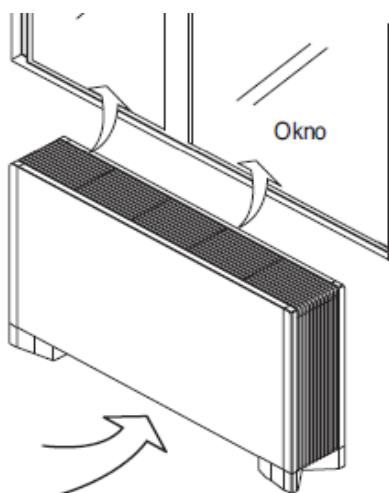


MULTI V - parapetní jednotky s opláštěním / bez opláštění

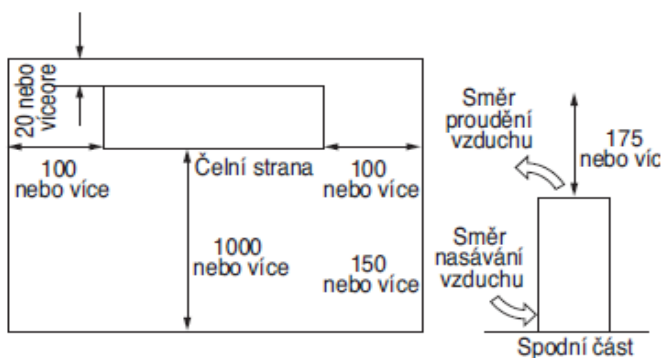
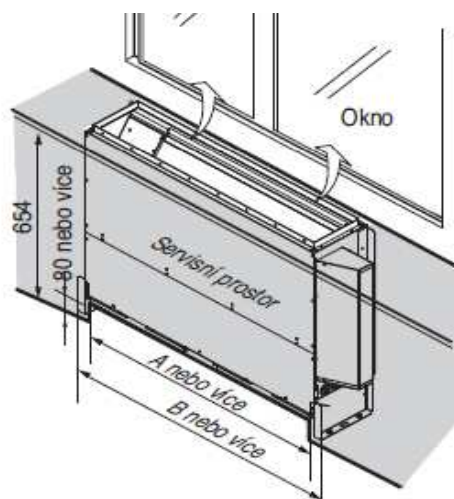
Popis zařízení



Provedení s opláštěním



Provedení bez opláštění



Typ	A	B
CEU Type	788	1080
CFU Type	1066	1358

MULTI V - konvertibilní jednotky ARNU09~12GVEA2

Ceiling & Floor

ARNU09GVEA2 ARNU12GVEA2			
(unit : mm)			
Model	W	H	D
ARNU09GVEA2 ARNU12GVEA2	900	490	200

(unit : mm)	
Number	Description
1	ø6.35 Flare connection
2	ø12.7 Flare connection
3	Suction grille
4	Discharge grille
5	Suspension bracket
6	Right side drain hose hole
7	Left side drain hose hole
8	Wiring connection
9	Piping connection
10	Signal receiver & Operation indicator

Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

※ Required space(unit:mm)

MULTI V - podstropní jednotky URNU18~24GVJA2

Ceiling Suspended

URNU18GVJA2
URNU24GVJA2

(unit : mm)			
Model	W	H	D
URNU18GVJA2 URNU24GVJA2	950	650	220

(unit : mm)		
Number	Name	Description
1	Liquid pipe	ø6.35 Flare connection
2	Gas pipe	ø12.7 Flare connection
3	Suction grille	
4	Discharge grille	
5	Suspension bracket	
6	Right side drain hose hole	
7	Left side drain hose hole	
8	Wiring connection	Slit hole
9	Piping connection	Slit hole
10	Right side drain pipe connection	Slit hole
11	Left side drain pipe connection	Slit hole

Note

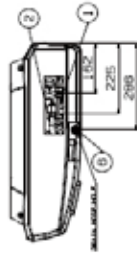
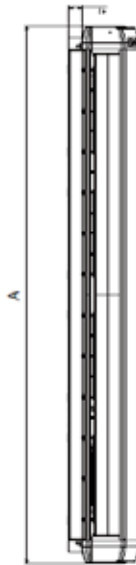
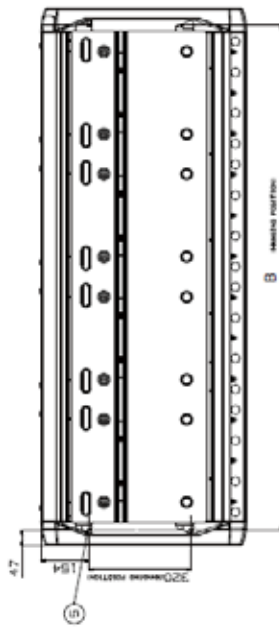
- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

*** Required space(unit:mm)**

MULTI V - podstropní jednotky URNU36GVKA2, URNU48GVLA2

Ceiling Suspended

URNU36GVKA2
URNU48GVLA2



Model	W	H	D
URNU36GVKA2	1350	650	220
URNU48GVLA2	1750	650	220

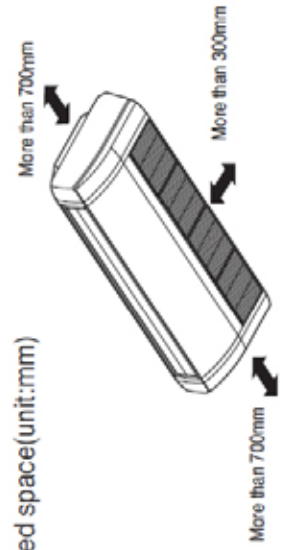
(unit : mm)

Number	Name	Description
1	Liquid pipe	ø9.52 Flare connection
2	Gas pipe	ø15.88 Flare connection
3	Suction grille	
4	Discharge grille	
5	Suspension bracket	
6	Right side drain hose hole	
7	Left side drain hose hole	
8	Wiring connection	Slit hole
9	Piping connection	Slit hole
10	Right side drain pipe connection	Slit hole
11	Left side drain pipe connection	Slit hole

Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

* Required space(unit:mm)

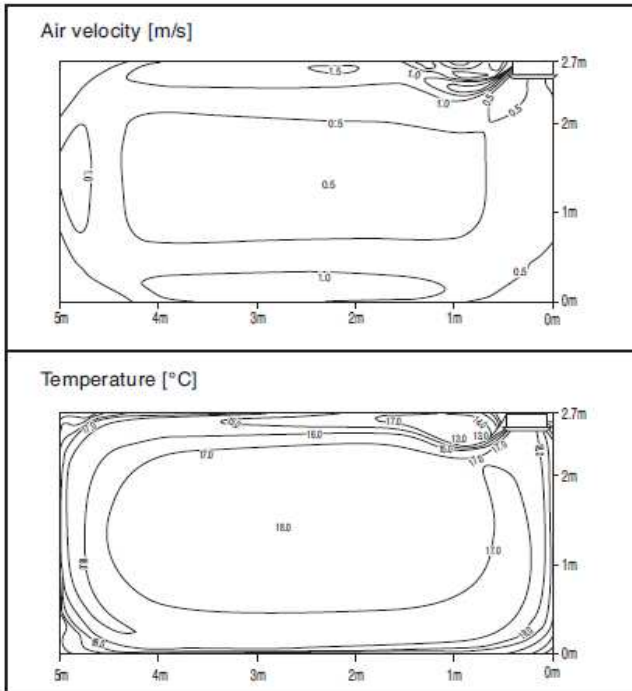


Model	unit (mm)	A	B
URNU36GVKA2		1350	1255
URNU48GVLA2		1750	1655

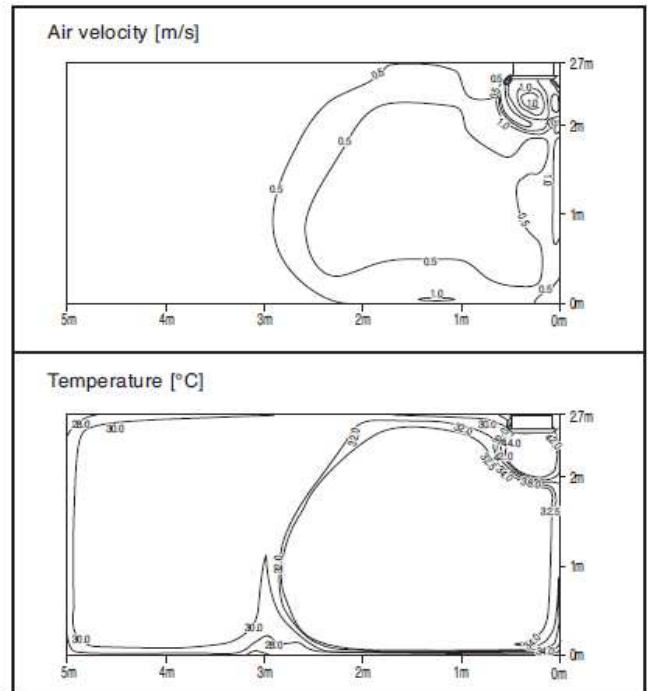
MULTI V - konvertibilní jednotky

ARNU09GVEA2 - podstropní instalace

Chlazení - výfukový úhel 50°

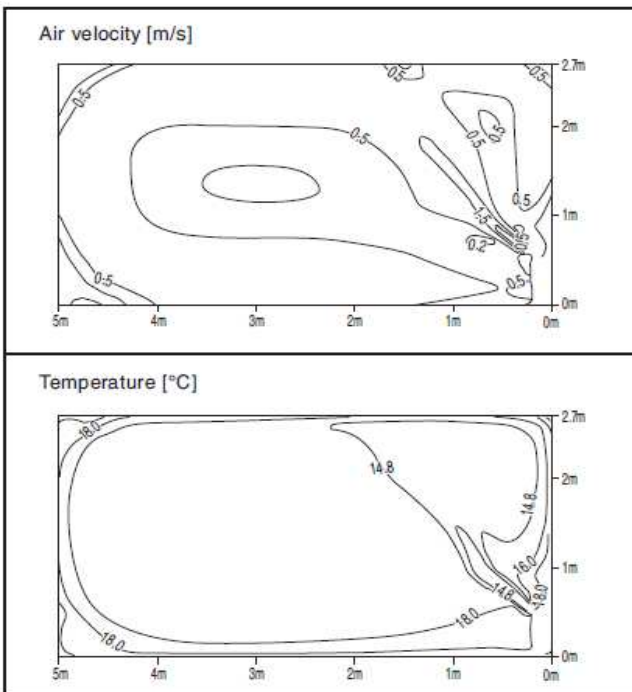


Topení - výfukový úhel 60°

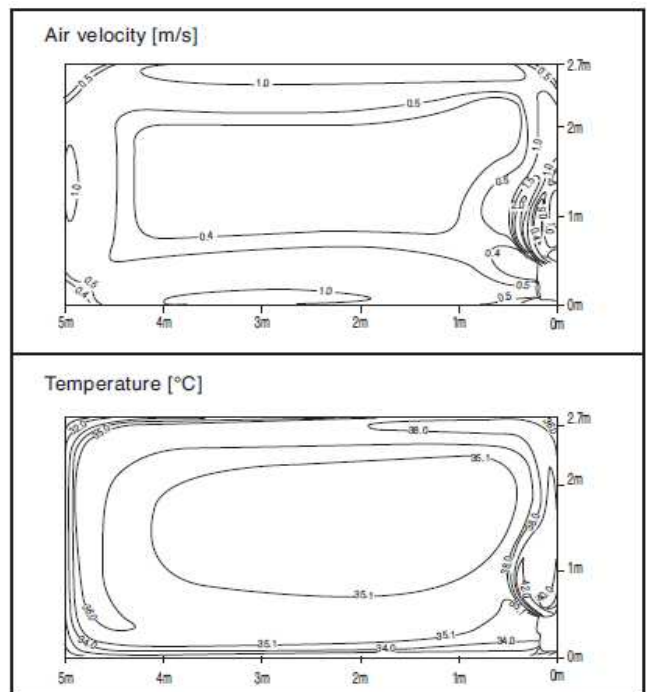


ARNU09GVEA2 - parapetní instalace

Chlazení - výfukový úhel 45°



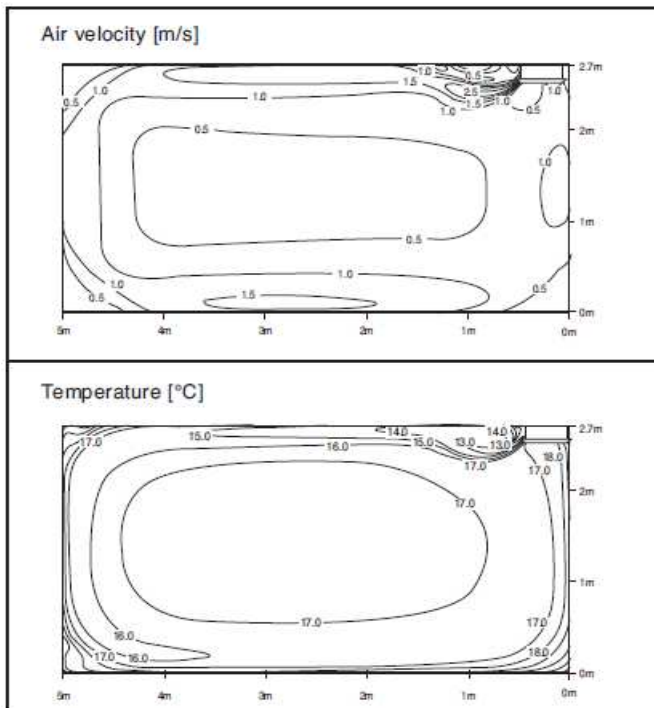
Topení - výfukový úhel 50°



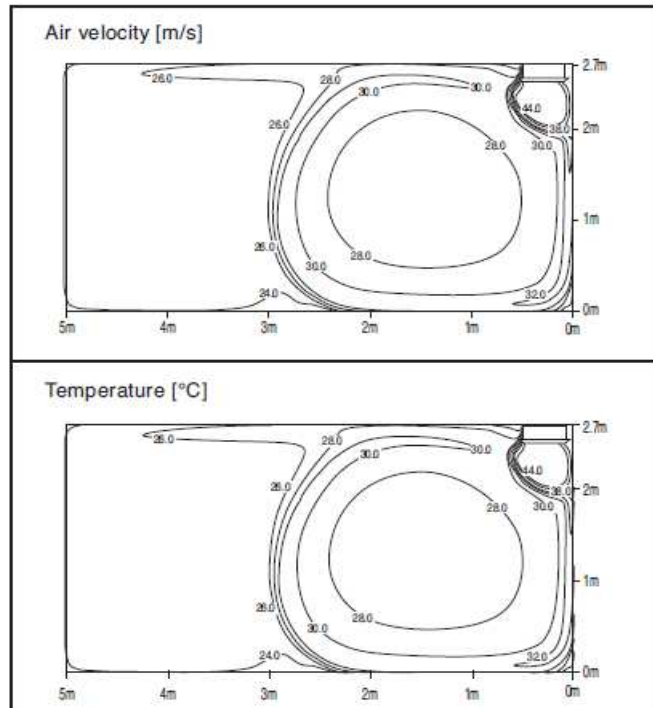
MULTI V - konvertibilní jednotky

ARNU12GVEA2 - podstropní instalace

Chlazení - výfukový úhel 50°

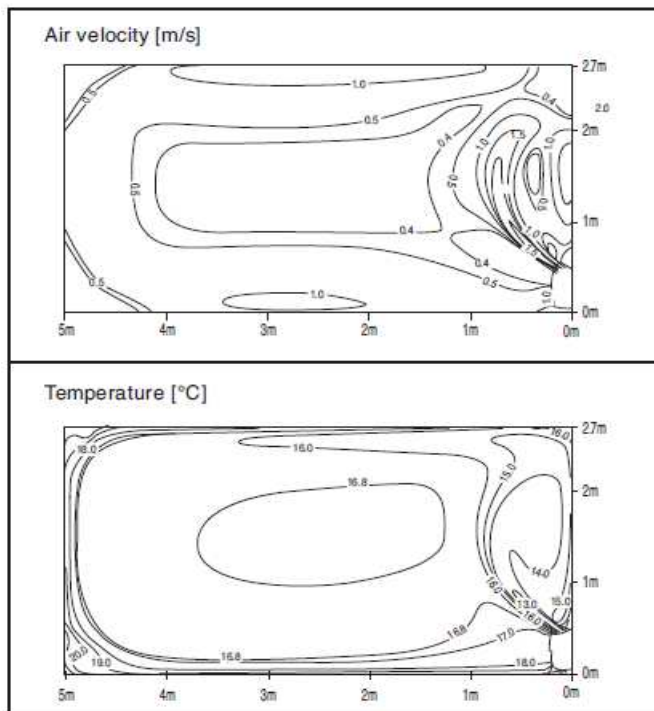


Topení - výfukový úhel 60°

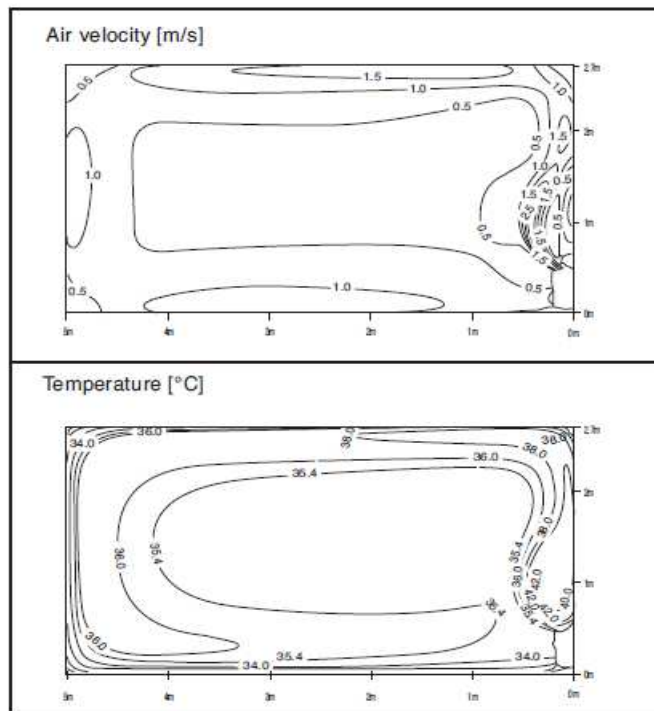


ARNU12GVEA2 - parapetní instalace

Chlazení - výfukový úhel 45°



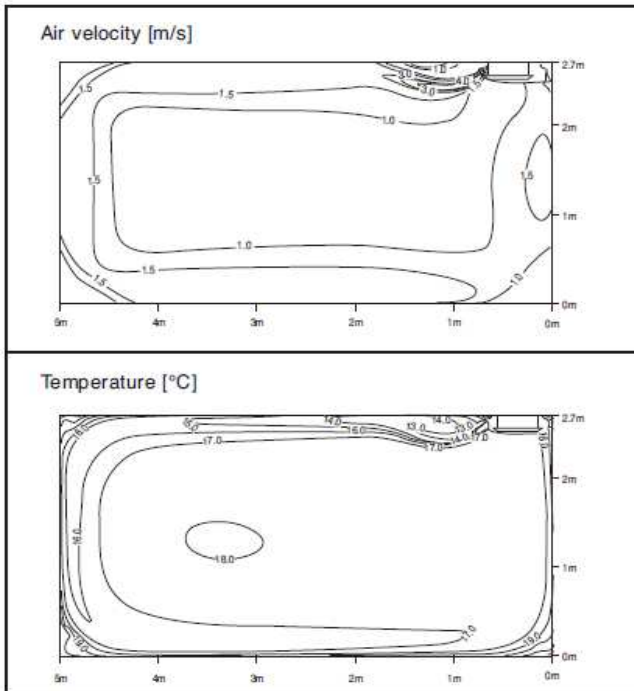
Topení - výfukový úhel 50°



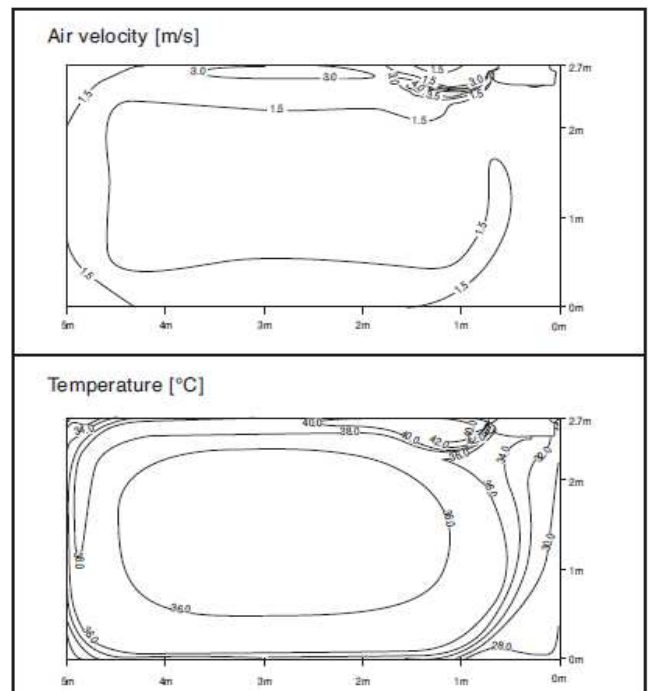
MULTI V - podstropní jednotky

URNU18GVJA2

Chlazení - výfukový úhel 50°

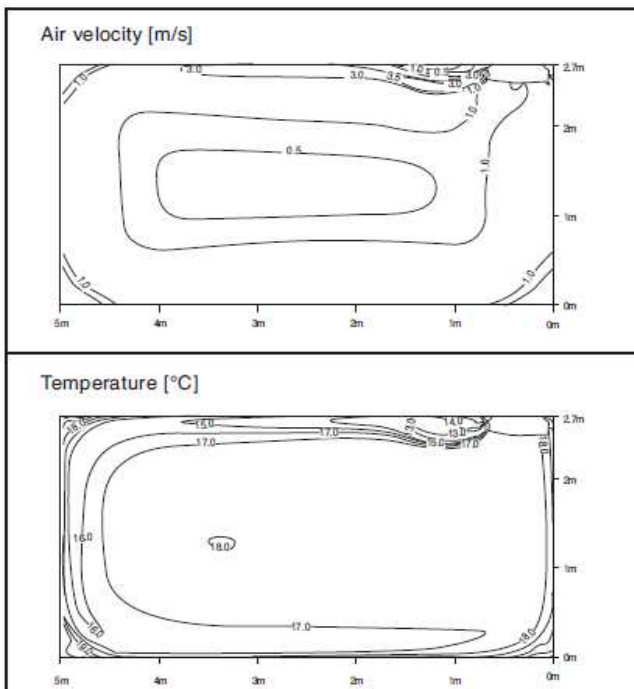


Topení - výfukový úhel 60°

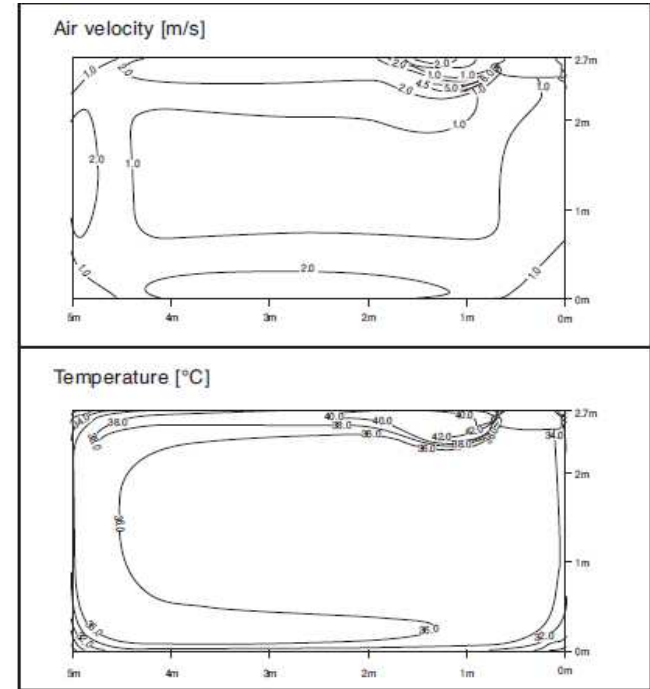


URNU24GVJA2

Chlazení - výfukový úhel 50°



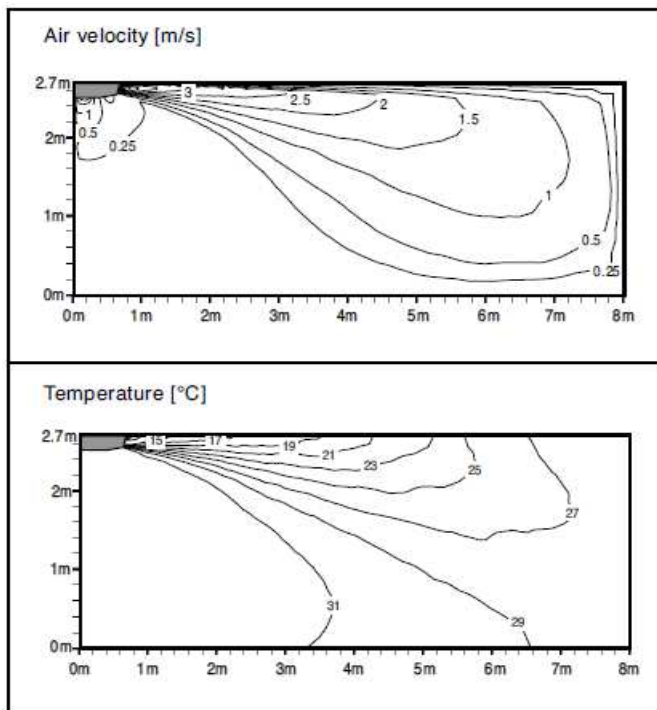
Topení - výfukový úhel 60°



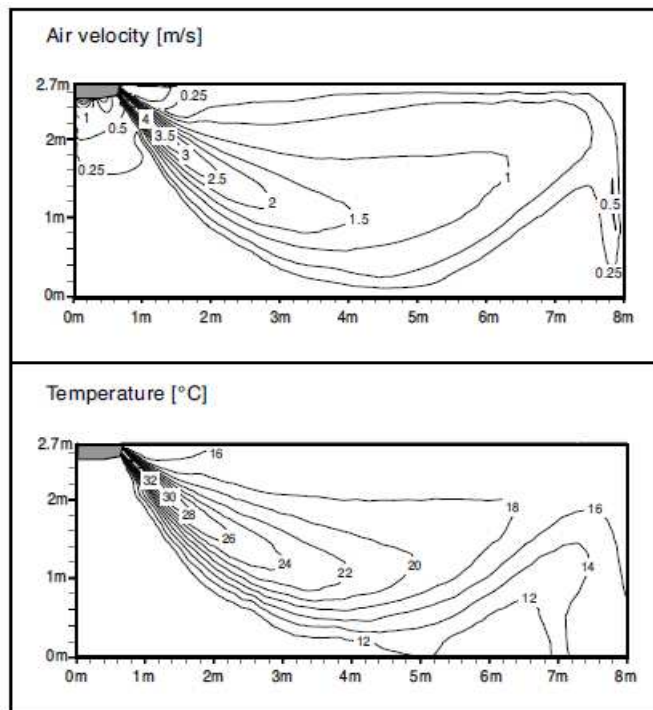
MULTI V - podstropní jednotky

URNU36GVKA2

Chlazení - výfukový úhel 10°

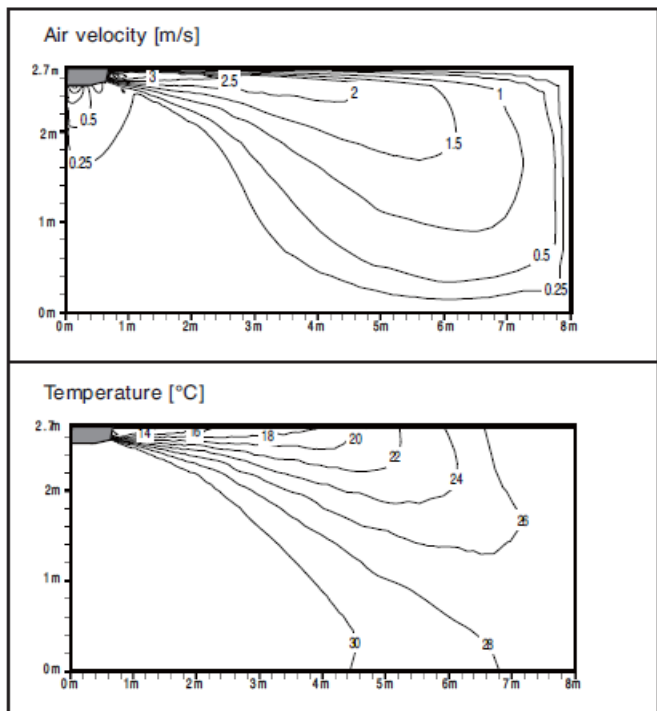


Topení - výfukový úhel 45°

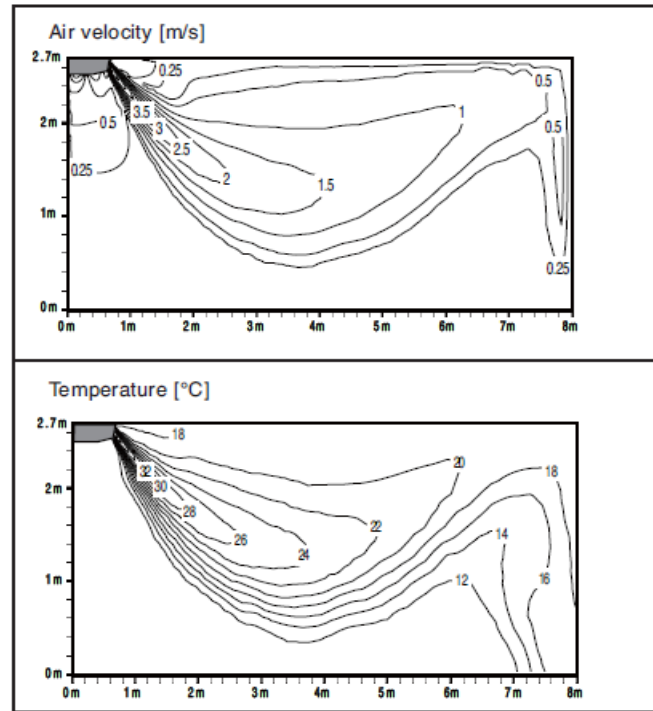


URNU48GVLA2

Chlazení - výfukový úhel 10°



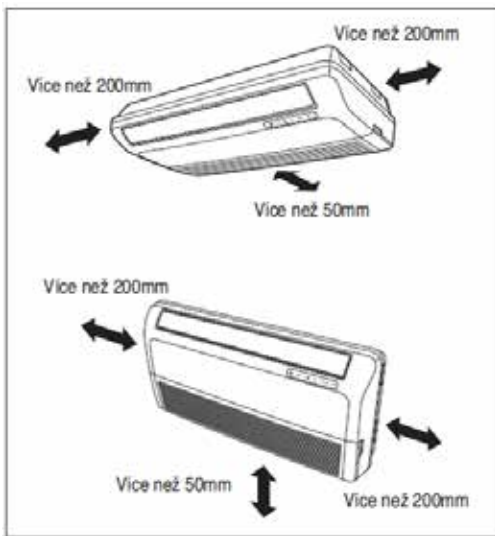
Topení - výfukový úhel 45°



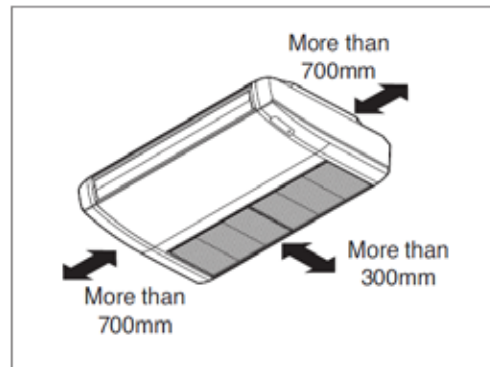
MULTI V - konvertibilní / podstropní jednotky

Instalace - odstupové vzdálenosti

Konvertibilní jednotky ARNU09~12GVEA2



Podstropní jednotky URNU18~48GVJ(K,L)A2

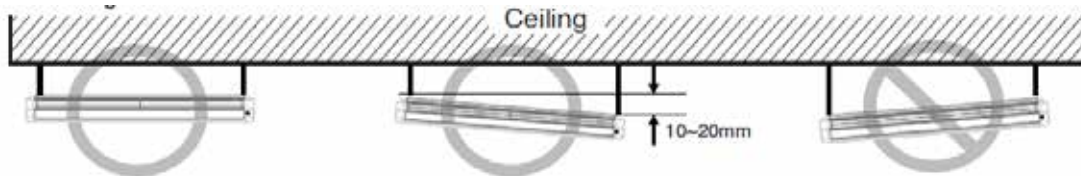


Instalace - sklon vnitřní jednotky

Sklon vnitřní jednotky je velmi důležitý pro možnost odtoku kondenzátu.

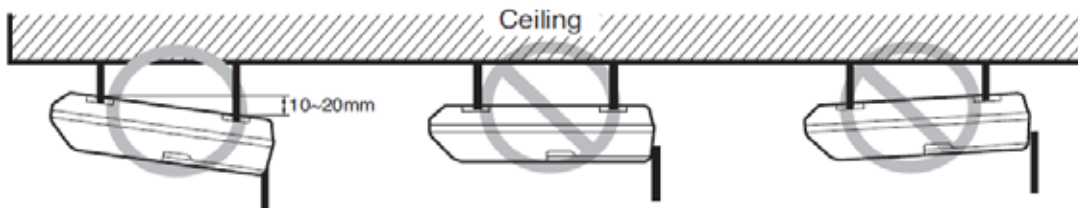
Čelní pohled

Jednotka musí být zcela horizontálně nebo nakloněna vpravo - naklonění může být méně nebo rovno 1° nebo mezi 10 a 20 mm.

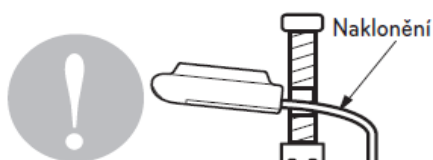


Boční pohled

Jednotka musí být nakloněna ke své spodní straně.



Odtokové potrubí



Pro snadné vypouštění by odtoková hadice měla být vedena směrem dolů.

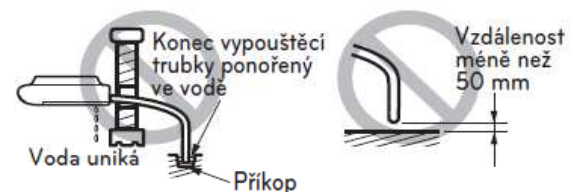
Odtokové potrubí musí být opatřeno tepelnou izolací.

Tepelně izolační materiál :

polyetylenová pěna s min.tloušťkou 8 mm

Konvertibilní / podstropní jednotky neobsahují čerpadlo kondenzátu (není ani jako příslušenství).

Nesprávné případy odtoku

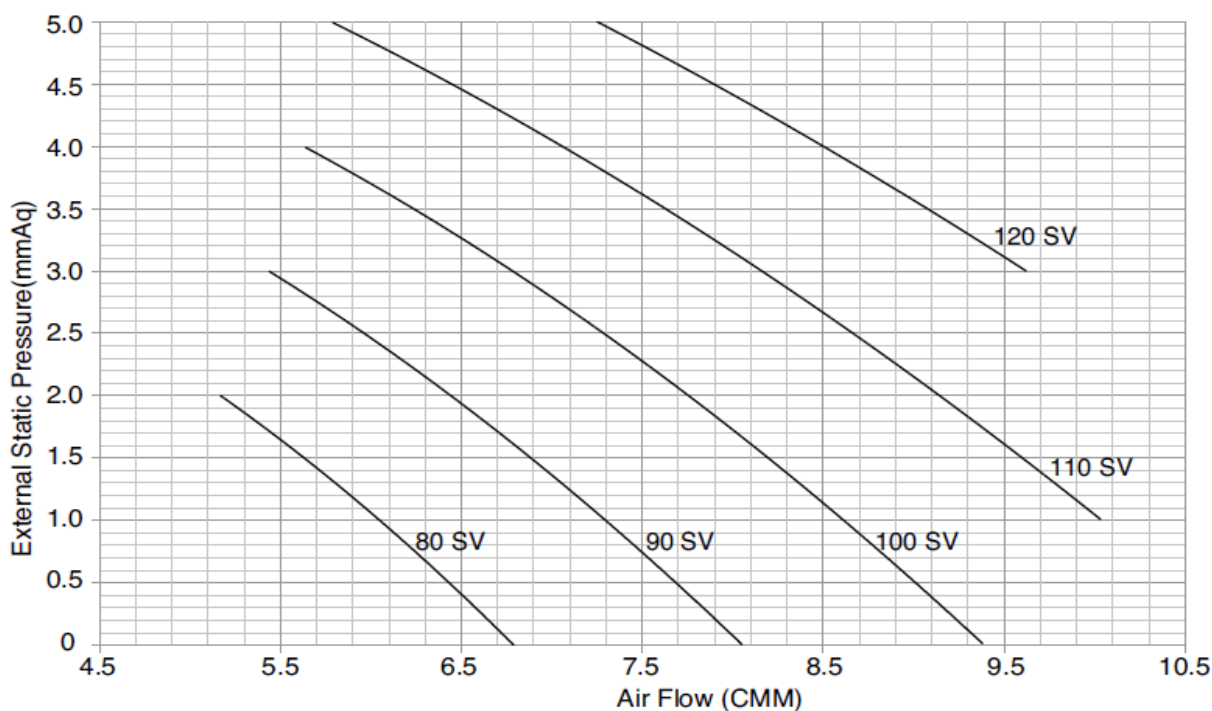


MULTI V - kanálové jednotky nízkotlaké

ARNU07~09GL1G4 - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
60	-	-	-	-	-	-
65	5.03	-	-	-	-	-
70	5.60	4.85	-	-	-	-
75	6.19	5.44	4.57	-	-	-
80	6.79	6.05	5.17	-	-	-
85	7.41	6.67	5.80	4.80	-	-
90	8.05	7.31	6.43	5.44	-	-
95	8.71	7.96	7.09	6.09	4.97	-
100	9.38	8.63	7.76	6.76	5.64	-
105	10.07	9.32	8.45	7.45	6.33	5.08
110	-	10.03	9.16	8.16	7.04	5.79
115	-	-	9.88	8.88	7.76	6.51
120	-	-	-	9.62	8.50	7.25
125	-	-	-	10.38	9.26	8.01
130	-	-	-	-	10.03	8.78

ARNU07~09GL1G4 - charakteristika ventilátoru



Setting value (SV) = nastavená hodnota na dálkovém ovladači

Static Pressure = ext.statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)

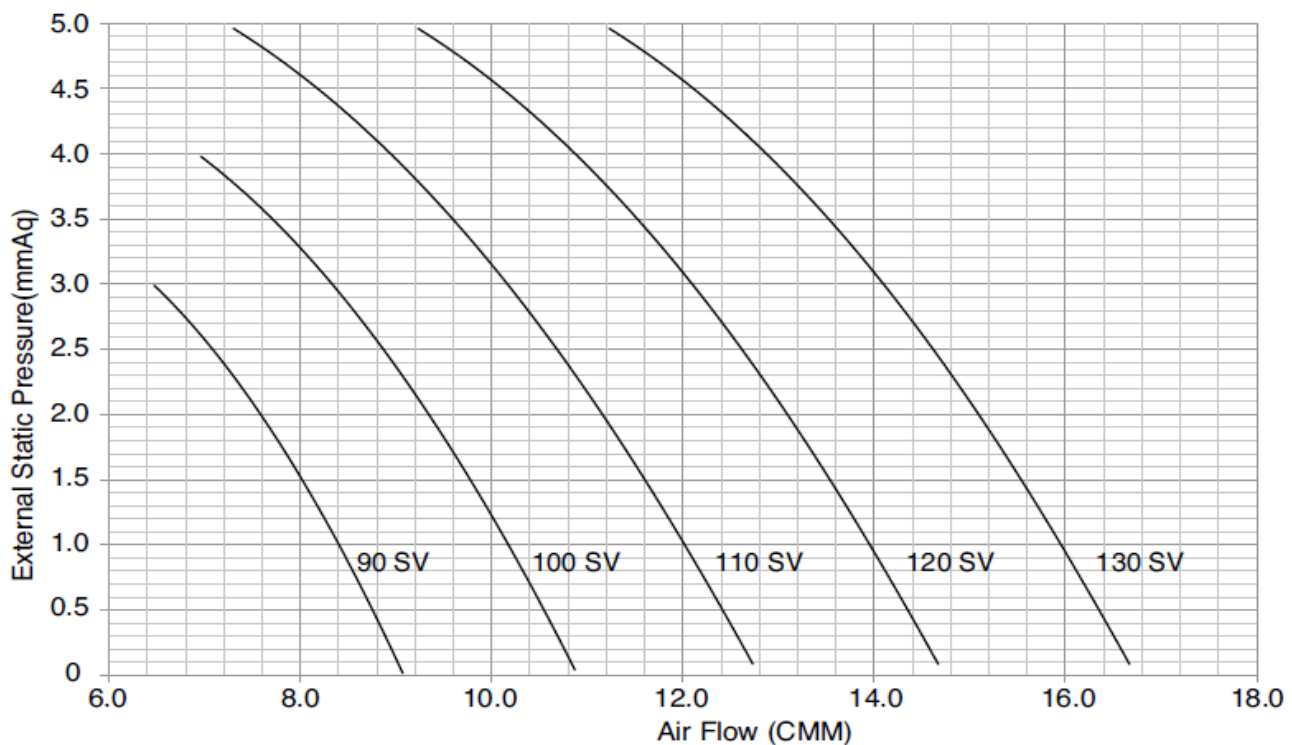
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m³/min (Air Flow / CMM)

MULTI V - kanálové jednotky nízkotlaké

ARNU12~18GL2G4 - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
75	6.50	-	-	-	-	-
80	7.34	6.70	-	-	-	-
85	8.20	7.55	6.69	-	-	-
90	9.07	8.43	7.56	6.47	-	-
95	9.96	9.32	8.45	7.36	-	-
100	10.87	10.22	9.36	8.27	6.96	-
105	11.79	11.15	10.28	9.19	7.89	6.35
110	12.73	12.09	11.22	10.14	8.83	7.30
115	13.69	13.05	12.18	11.09	9.78	8.25
120	14.67	14.02	13.16	12.07	10.76	9.23
125	15.66	15.01	14.15	13.06	11.75	10.22
130	16.67	16.02	15.16	14.07	12.76	11.23
135	-	-	16.18	15.10	13.79	12.26

ARNU12~18GL2G4 - charakteristika ventilátoru



Setting value (SV) = nastavená hodnota na dálkovém ovladači

Static Pressure = ext. statický tlak (mm vod. sloupce / Pa)

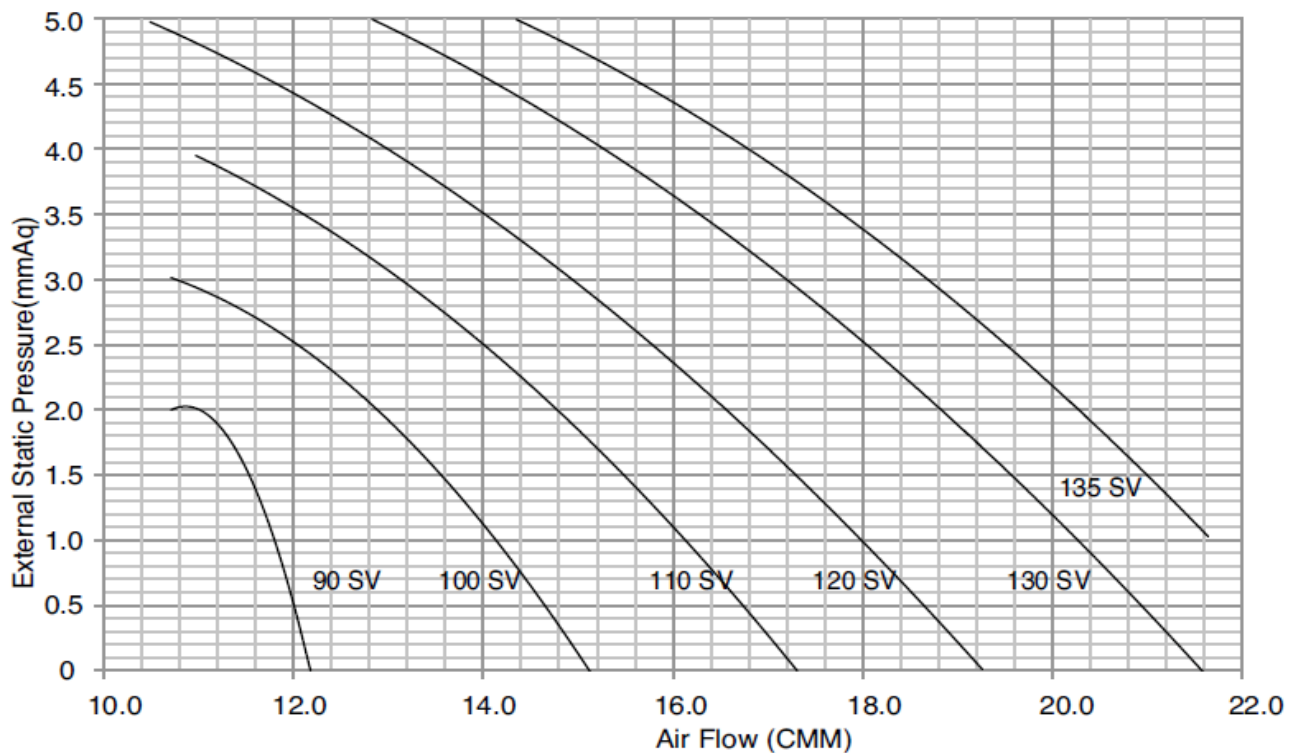
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m³/min (Air Flow / CMM)

MULTI V - kanálové jednotky nízkotlaké

ARNU21~24GL3G4 - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
85	10.19	-	-	-	-	-
90	12.18	10.71	11.09	-	-	-
95	13.81	12.34	12.19	-	-	-
100	15.16	13.69	13.38	10.71	-	-
105	16.30	14.83	14.36	11.85	-	-
110	17.31	15.85	15.23	12.86	10.97	-
115	18.27	16.80	16.07	13.82	11.93	-
120	19.26	17.79	16.93	14.80	12.91	10.49
125	20.34	18.87	17.89	15.88	13.99	11.57
130	21.60	20.13	19.01	17.14	15.25	12.83
135	-	21.64	20.36	18.66	16.76	14.35
139	-	-	21.08	19.05	17.34	15.29

ARNU21~24GL3G4 - charakteristika ventilátoru



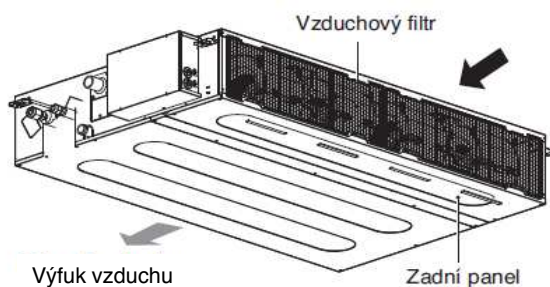
Setting value (SV) = nastavená hodnota na dálkovém ovladači

Static Pressure = ext.statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)

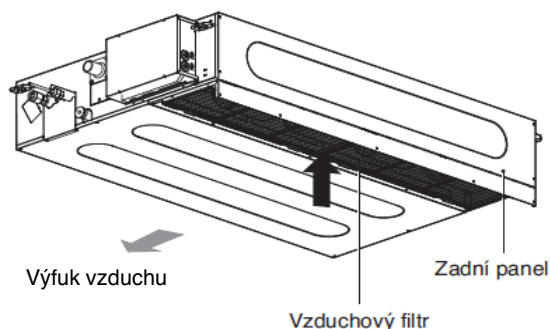
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m³/min (Air Flow / CMM)

MULTI V - kanálové jednotky nízkotlaké

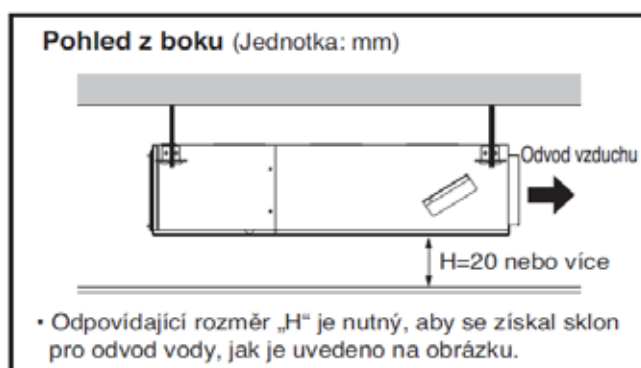
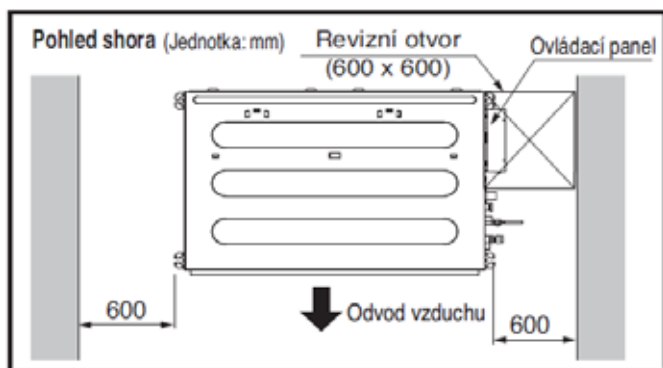
Sání vzduchu v ose



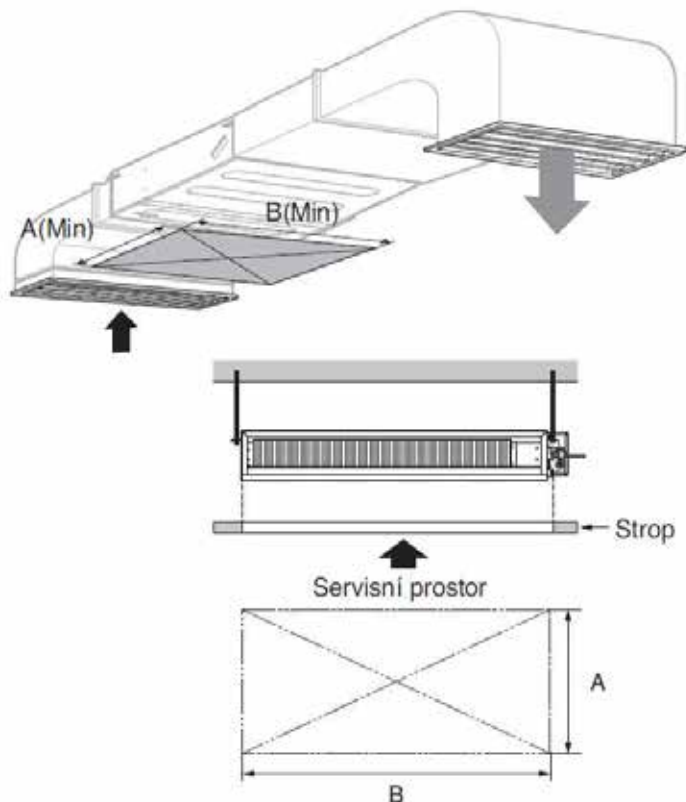
Sání vzduchu spodem



Instalace - odstupová vzdálenost



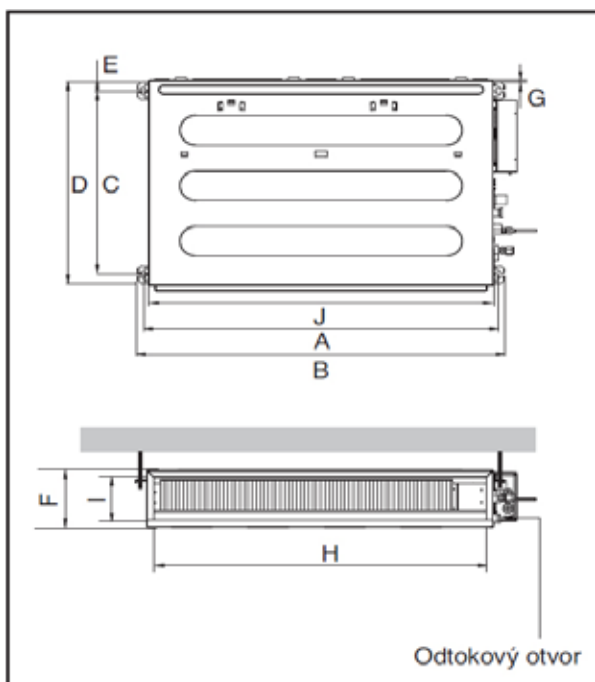
Na straně připojení chladovodů a el.skříně je potřeba uvažovat s dostatečně velkým obslužným prostorem, aby bylo možné bezproblémově jednotku servisovat a vyjímat filtr.
Doporučená velikost otvoru je 600 x 600 mm.



Výkon (kBtu/h)	A	B
5/7/9	800	800
12/15/18	800	1000
21/24	800	1200

MULTI V - kanálové jednotky nízkotlaké

Umístění závěsných šroubů



Dimension \ Capacity(kBtu/h)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
5/7/9	733	772	628	700	36	190	20	660	155	700
12/15/18	933	972	628	700	36	190	20	860	155	900
21/24	1133	1172	628	700	36	190	20	1060	155	1100

Instalace vnitřní jednotky



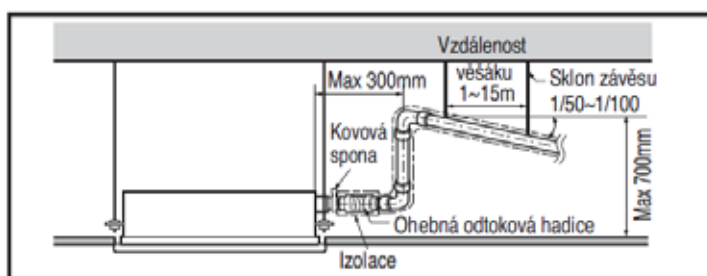
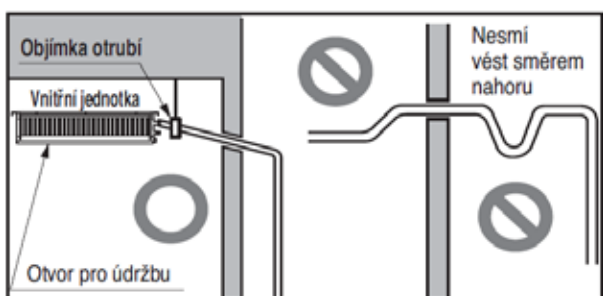
U kanálové jednotky se neuvažuje s napojením VZT potrubí na sací straně !! Pokud má být potrubí napojeno, je zapotřebí vyjmout filtr a umístit jej mimo jednotku, popř.vytvořit obslužný otvor pro možnost čištění filtru.

Odvod kondenzátu

Instalační nakloněný vnitřní jednotky je velmi důležité pro odtok vody. Jednotka musí být vzhledem k odtokovému potrubí ve vodorovné nebo nakloněné poloze.

Min.tloušťka izolace spojovacího potrubí musí být 19 mm.

Odtokové potrubí musí vést směrem dolů (1/50 až 1/100). Pokud vede nahoru, hrozí zpětný tok. Odvodní potrubí je potřeba opatřit tepelnou izolací - polyethylenová pěna s min.tloušťkou 8 mm.



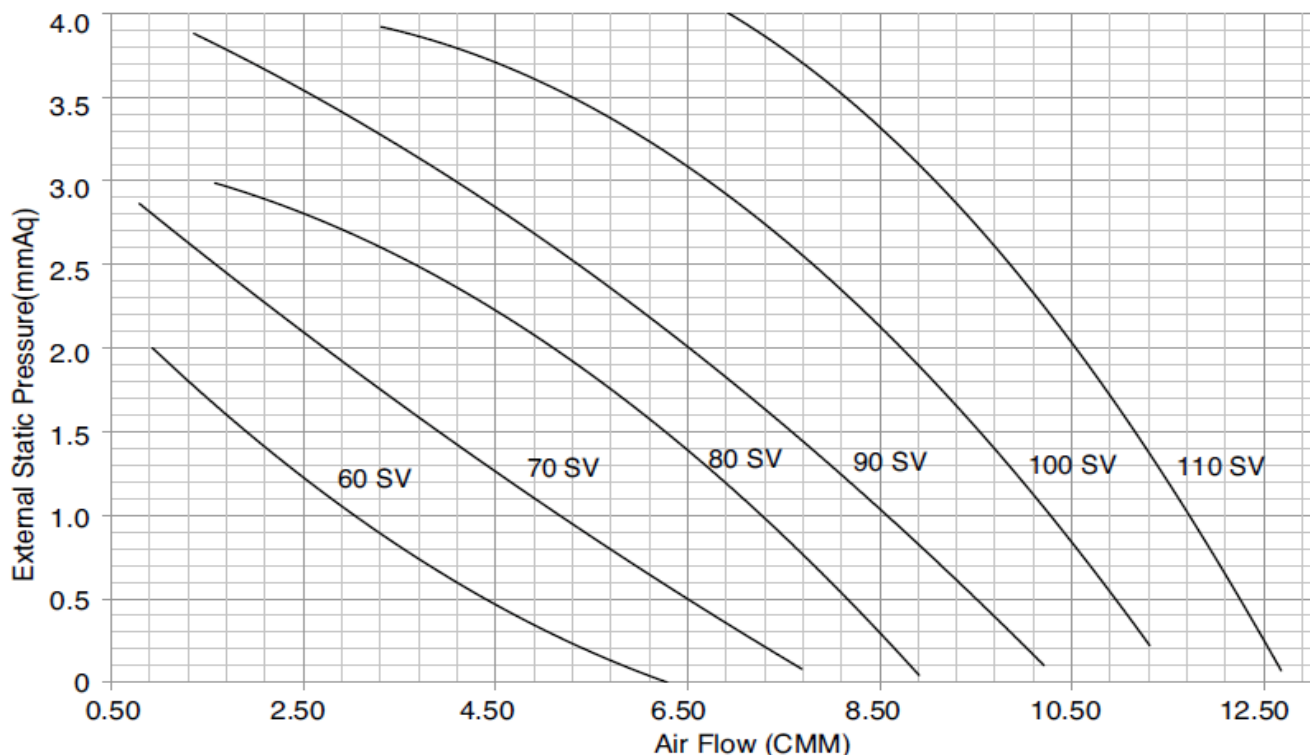
Kanálové jednotky systému MULTI V obsahují standardně čerpadla kondenzátu s výtlačkem 70 cm.

MULTI V - kanálové jednotky zabudované

ARNU07~15GB3G4 - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))				
	0(0)	1(10)	2(20)	3(29)	4(39)
60	6.29	3.03	0.93	-	-
65	6.61	4.84	1.52	-	-
70	7.69	5.64	2.18	0.79	-
75	8.19	6.28	2.81	0.85	-
80	8.91	7.43	4.96	1.58	-
85	9.51	8.14	5.91	2.75	0.95
90	10.21	8.76	6.79	3.41	1.36
95	10.83	9.62	8.11	5.48	2.61
100	11.31	10.55	9.02	6.12	3.31
105	11.84	11.19	9.99	8.28	5.32
110	12.68	11.88	10.38	9.16	6.92
115	13.19	12.22	11.55	10.21	8.23

ARNU07~15GB3G4 - charakteristika ventilátoru



Setting value (SV) = nastavená hodnota na dálkovém ovladači

Static Pressure = ext.statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)

Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m³/min (Air Flow / CMM)

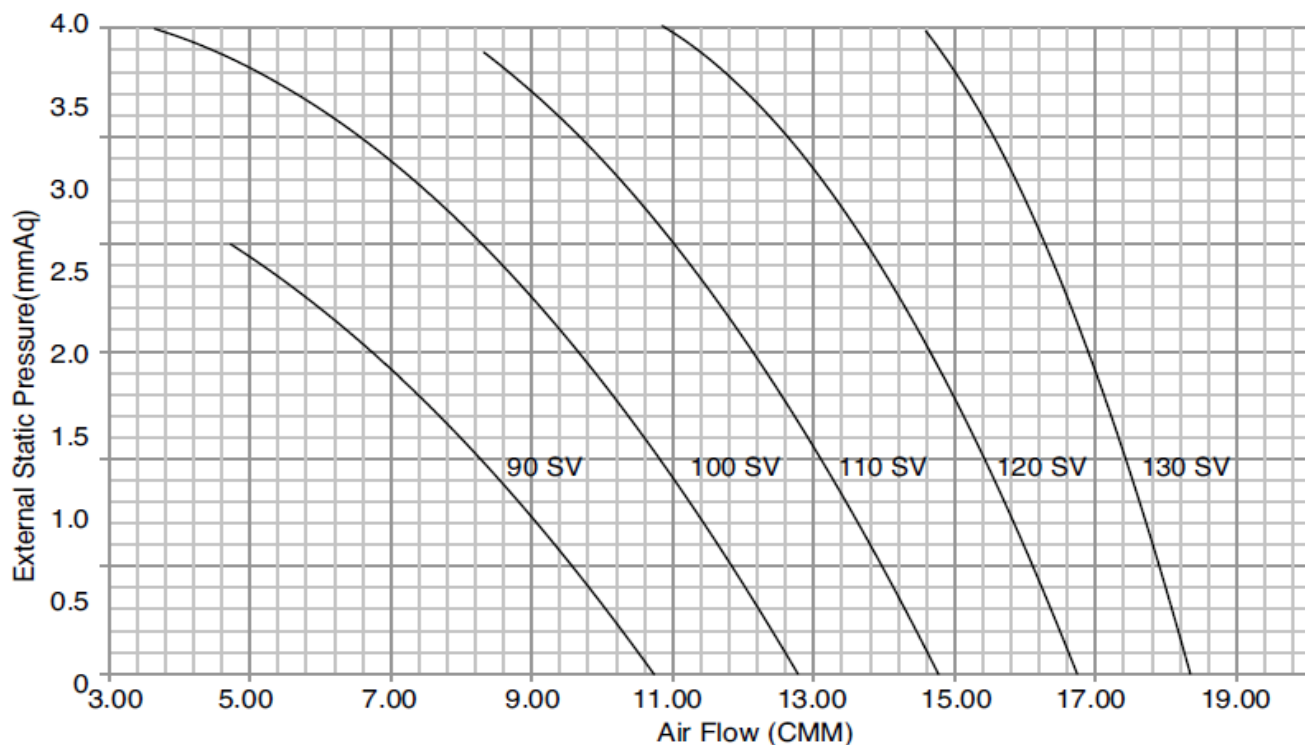
Uvedené hodnoty zahrnují příslušenství (sací mřížka + sací plátno)

MULTI V - kanálové jednotky zabudované

ARNU18~24GB4G4 - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))				
	0(0)	1(10)	2(20)	3(29)	4(39)
75	10.32	7.68	3.55	-	-
80	11.06	8.77	4.71	1.38	-
85	11.84	10.02	6.95	2.16	-
90	12.73	10.74	8.26	4.73	1.25
95	13.47	12.13	9.93	6.74	2.73
100	14.16	13.25	10.51	8.41	3.65
105	15.29	14.11	12.31	9.83	6.21
110	16.09	14.77	13.49	10.39	8.32
115	16.91	15.88	14.48	12.77	9.92
120	17.81	16.88	15.15	13.98	10.85
125	18.55	17.84	16.12	15.13	12.97
130	19.01	18.55	17.33	16.28	14.59

ARNU18~24GB4G4 - charakteristika ventilátoru



Setting value (SV) = nastavená hodnota na dálkovém ovladači

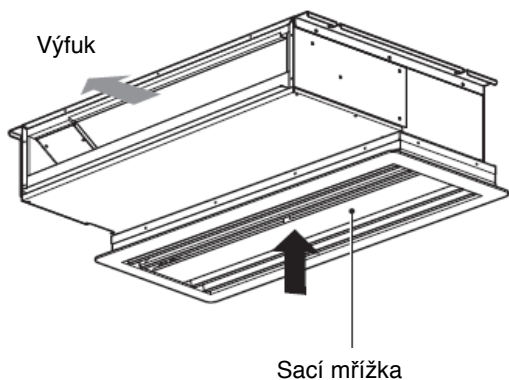
Static Pressure = ext.statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)

Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m³/min (Air Flow / CMM)

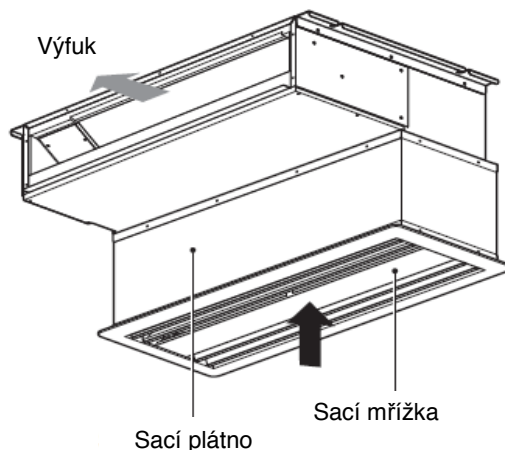
Uvedené hodnoty zahrnují příslušenství (sací mřížka + sací plátno)

MULTI V - kanálové jednotky zabudované

Instalace sací mřížky a sacího plátna (příslušenství)

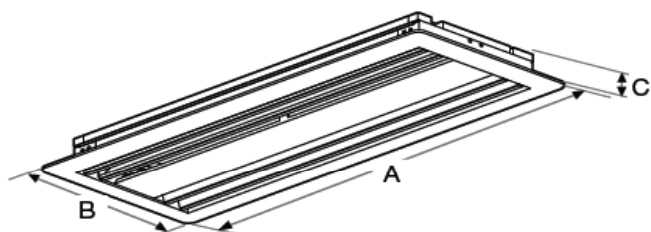


Provedení se sací mřížkou



Provedení se sací mřížkou a plátnem

Sací mřížka

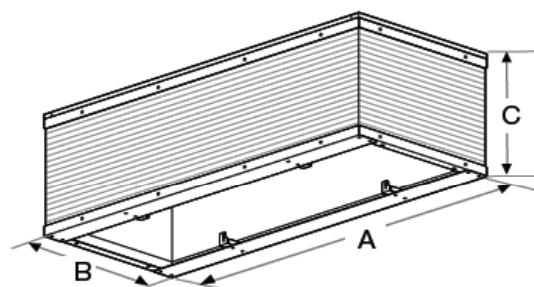


(Unit : mm)

	A	B	C
PBSGB30	910	359	56
PBSGB40	1188	359	56

Název modelu	Ceníková cena	Aplikace
PBSGB30	5 226 CZK	ARNU07~15GB3G4
PBSGB40	6 451 CZK	ARNU18~24GB4G4

Sací plátno

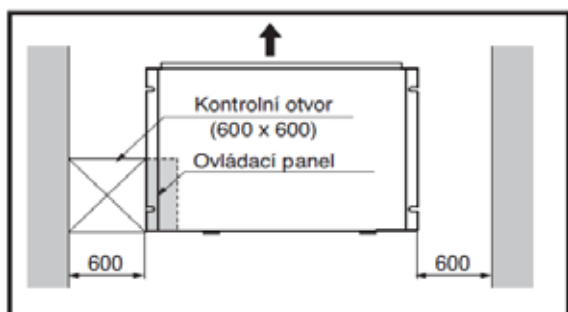


(Unit : mm)

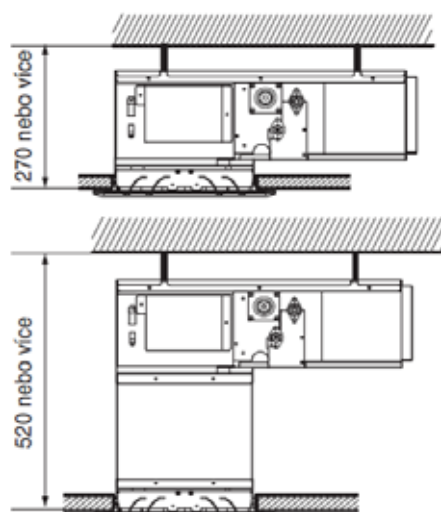
	A	B	C
PBSC30	821	274	42-250
PBSC40	1100	274	42-250

Název modelu	Ceníková cena	Aplikace
PBSC30	4 293 CZK	ARNU07~15GB3G4
PBSC40	4 765 CZK	ARNU18~24GB4G4

Instalace - odstupová vzdálenost

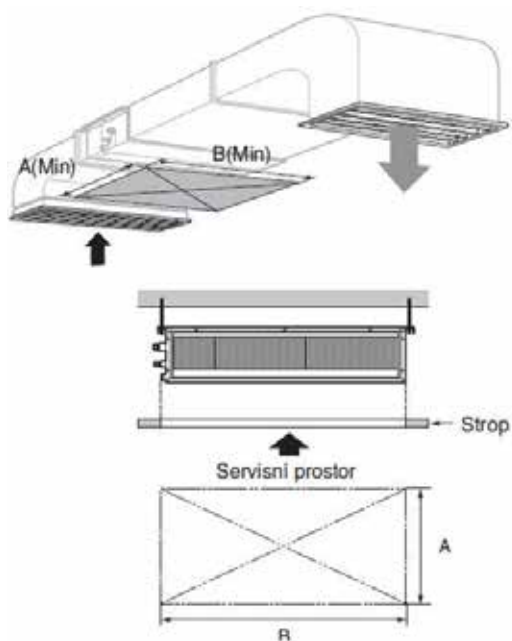


Na straně připojení chladiva a elektro nutno uvažovat s inspekčním otvorem o velikosti 600 x 600 mm !!



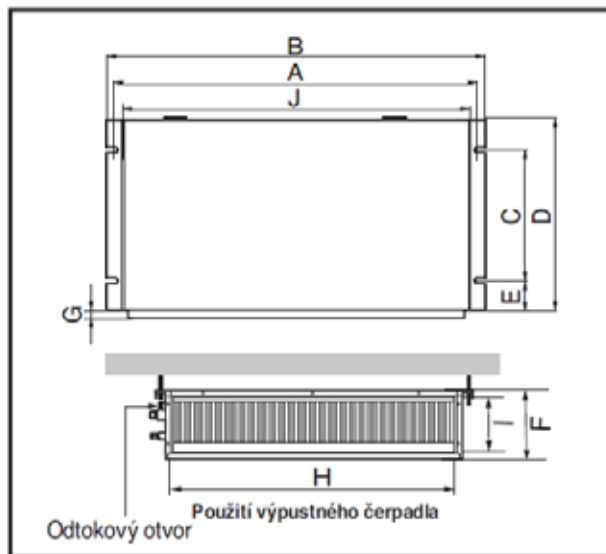
MULTI V - kanálové jednotky zabudované

Instalace - odstupová vzdálenost



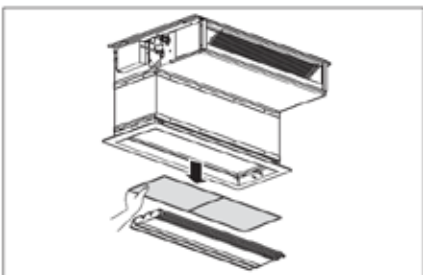
Výkon (Btu/hod. (kW))	A	B
7/9/12/15k	600	900
18/24k	600	1100

Instalace - uchycení jednotky



Kapacita (Btu/hod. (kW))	Rozměr									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
7/9/12/15k BTU/h	850	900	383	575	93	190	21	795	163	820
18/24k BTU/h	1130	1180	383	575	93	190	21	1065	163	1100

Vyjmutí filtru

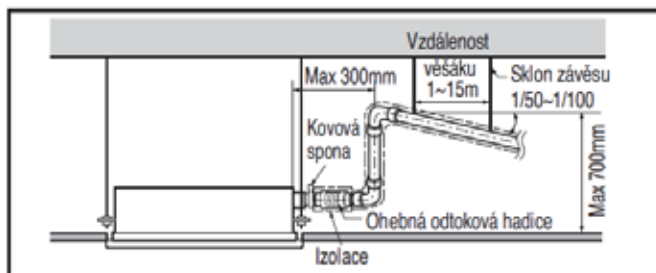
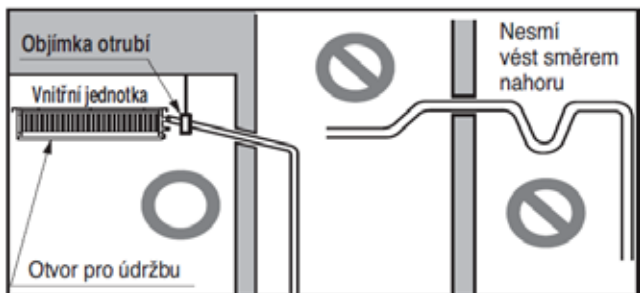


Vyjmutí filtru se provádí přes nasávací mřížku.

Odvod kondenzátu

Instalační nakloněný vnitřní jednotky je velmi důležité pro odtok vody. Jednotka musí být vzhledem k odtokovému potrubí ve vodorovné nebo nakloněné poloze. Min.tloušťka izolace spojovacího potrubí musí být 19 mm.

Odtokové potrubí musí vést směrem dolů (1/50 až 1/100). Pokud vede nahoru, hrozí zpětný tok. Odvodní potrubí je potřeba opatřit tepelnou izolací - polyethylenová pěna s min.tloušťkou 8 mm.



Kanálové jednotky systému MULTI V obsahují standardně čerpadla kondenzátu s výtlakem 70 cm.

MULTI V - kanálové jednotky vysokotlaké, ARNU48~54GBM3A4

[Unit: mm]

M3 Chassis

ARNU48GM3A4
ARNU54GM3A4

View "A"

View "B"

View "3"

3D View

Symbols

- View Direction
- Datum line
- Refrigerant/Drain Piping Direction

Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.

No.	Part Name	Description
9	Control Cover	-
8	Air Filters	Supplied with product
7	Air Outlet	-
6	Air Inlet	-
5	Remote Controller Cable Hole	-
4	Power and communication Cable Hole	-
3	Drain pipe connection	-
2	Liquid pipe connection	-
1	Gas piping connection	-

MULTI V - kanálové jednotky vysokotlaké, ARNU76~96GB8A4

Ceiling Concealed Duct (High Static)

ARNU76GB8A4
ARNU96GB8A4

Number	Name	Description
1	Liquid pipe connection	Unit size(76k,96k): ϕ 9.52
2	Gas pipe connection	Unit size(76k): ϕ 19.05 Unit size(96k): ϕ 22.2
3	Drain pipe connection	
4	Power supply connection	
5	Air discharge	
6	Air suction	

Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

☉ Gravity point

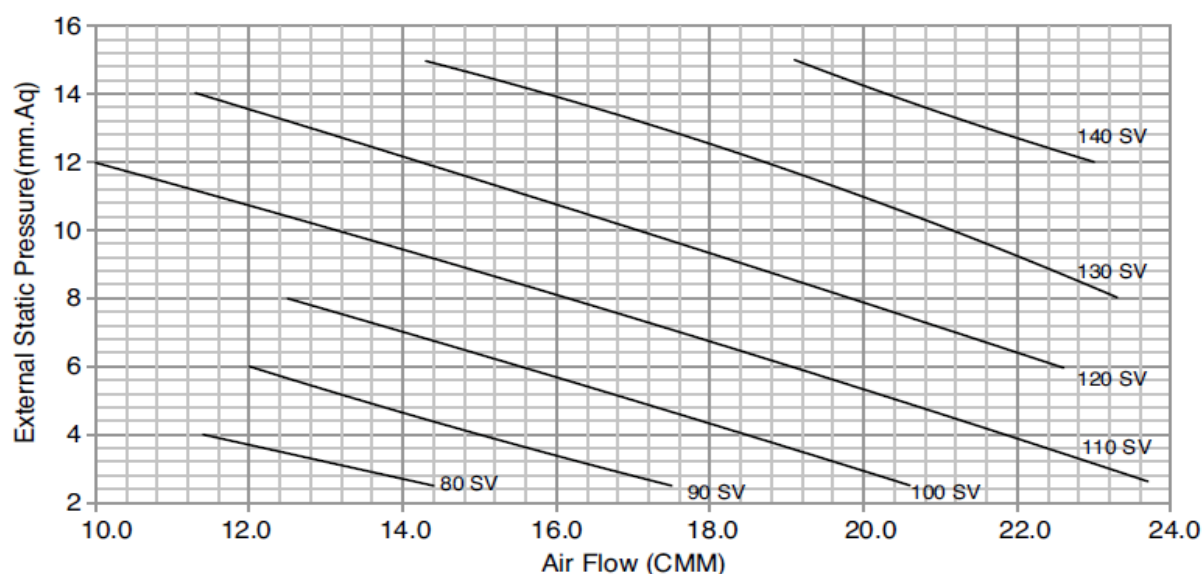
460

MULTI V - kanálové jednotky vysokotlaké

ARNU07~18GM1A4 - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))							
	2.5(25)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
70	11.3	-	-	-	-	-	-	-
75	12.8	-	-	-	-	-	-	-
80	14.4	11.4	-	-	-	-	-	-
85	15.9	13.2	10.2	-	-	-	-	-
90	17.5	15.0	12.0	-	-	-	-	-
95	19.0	16.7	13.7	10.7	-	-	-	-
100	20.6	18.5	15.5	12.5	-	-	-	-
105	22.1	20.3	17.3	14.3	11.1	-	-	-
110	23.7	22.1	19.0	16.1	13.1	10.0	-	-
115	-	23.8	20.8	17.9	15.1	12.2	-	-
120	-	-	22.6	19.7	17.1	14.3	11.3	-
125	-	-	-	21.5	19.1	16.5	13.6	11.9
130	-	-	-	23.3	21.2	18.7	15.8	14.3
135	-	-	-	-	23.2	20.8	18.0	16.7
140	-	-	-	-	-	23.0	20.3	19.1
145	-	-	-	-	-	-	22.5	21.5
150	-	-	-	-	-	-	-	23.8

ARNU07~18GM1A4 - charakteristika ventilátoru



Setting value (SV) = nastavená hodnota na dálkovém ovladači

Static Pressure = ext.statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)

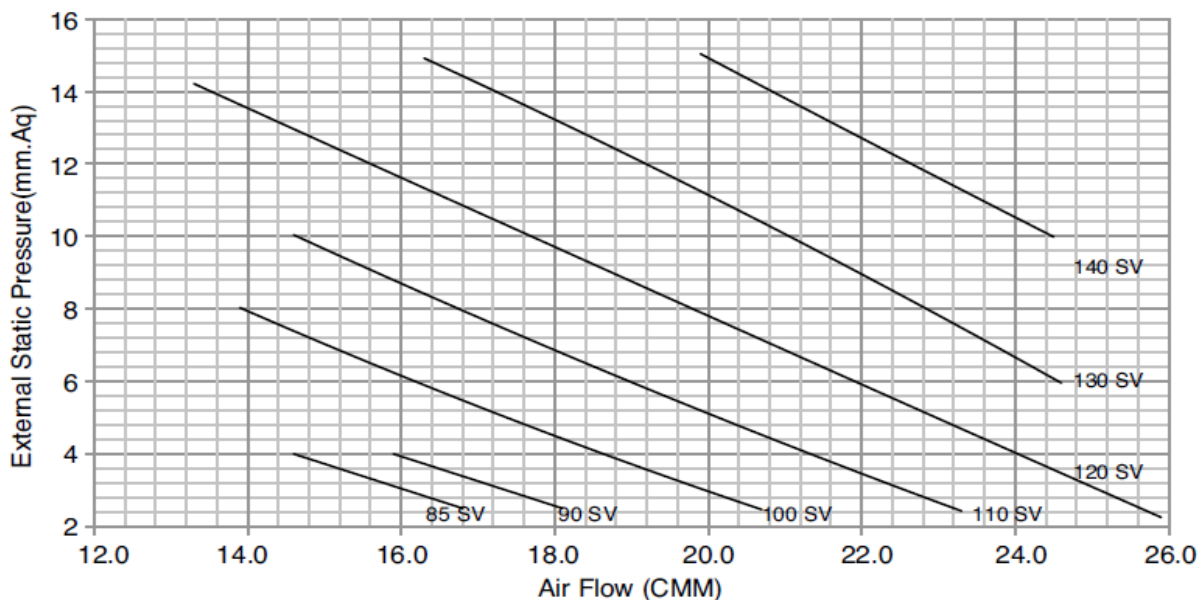
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m³/min (Air Flow / CMM)

MULTI V - kanálové jednotky vysokotlaké

ARNU24GM1A4 - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))							
	2.5(25)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
85	16.8	14.6	-	-	-	-	-	-
90	18.1	15.9	-	-	-	-	-	-
95	19.4	17.2	15.0	-	-	-	-	-
100	20.7	18.5	16.3	13.9	-	-	-	-
105	22.0	19.8	17.7	15.3	13.0	-	-	-
110	23.3	21.1	19.1	16.8	14.6	-	-	-
115	24.6	22.4	20.5	18.3	16.3	14.2	-	-
120	25.9	23.7	21.8	19.7	17.9	15.9	13.3	-
125	-	25.1	23.2	21.2	19.6	17.5	15.2	14.6
130	-	-	24.6	22.7	21.2	19.2	17.1	16.3
135	-	-	-	24.2	22.9	20.9	19.0	18.1
140	-	-	-	-	24.5	22.6	20.9	19.9

ARNU24GM1A4 - charakteristika ventilátoru



Setting value (SV) = nastavená hodnota na dálkovém ovladači

Static Pressure = ext.statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)

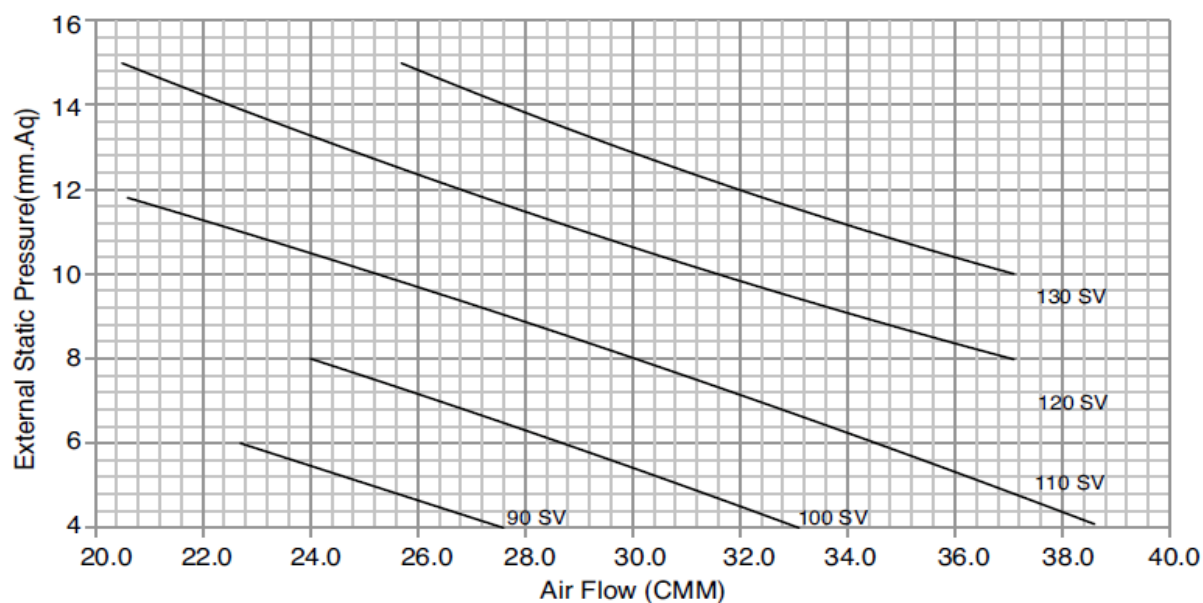
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m³/min (Air Flow / CMM)

MULTI V - kanálové jednotky vysokotlaké

ARNU28~36GM2A4 - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))						
	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
85	24.9	-	-	-	-	-	-
90	27.6	22.7	-	-	-	-	-
95	30.4	25.7	20.7	-	-	-	-
100	33.1	28.7	24.0	-	-	-	-
105	35.9	31.7	27.3	20.8	-	-	-
110	38.6	34.7	30.5	24.3	20.6	-	-
115	-	37.8	33.8	27.9	23.8	-	-
120	-	-	37.1	31.4	27.0	22.4	20.5
125	-	-	-	35.0	30.1	25.7	23.7
130	-	-	-	37.1	32.0	27.6	25.7

ARNU28~36GM2A4 - charakteristika ventilátoru



Setting value (SV) = nastavená hodnota na dálkovém ovladači

Static Pressure = ext.statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)

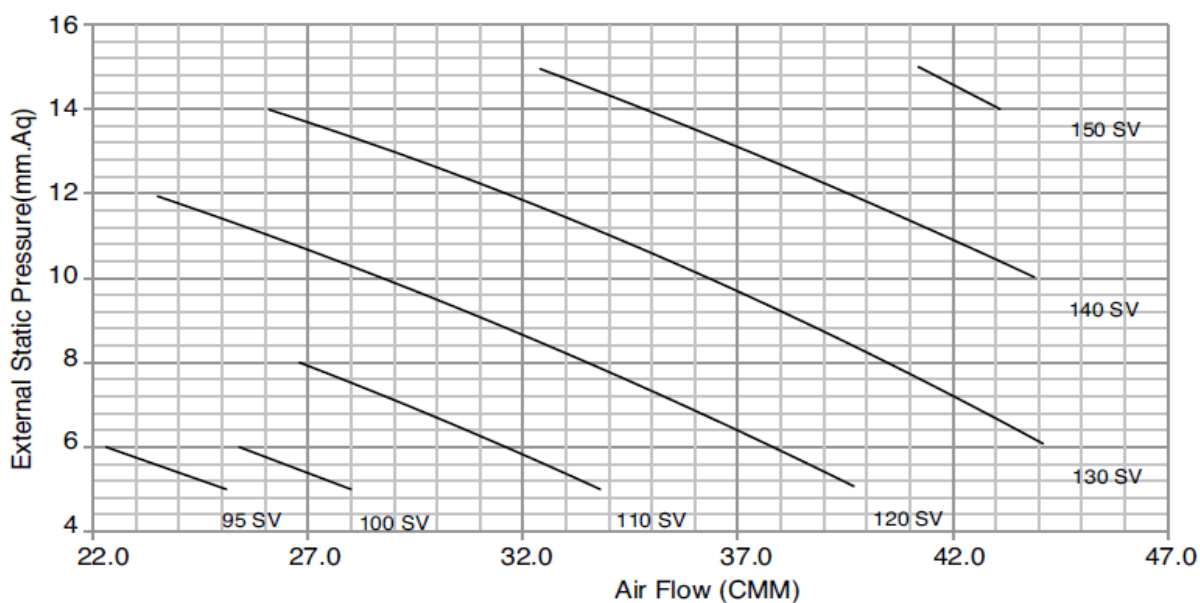
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m³/min (Air Flow / CMM)

MULTI V - kanálové jednotky vysokotlaké

ARNU42GM2A4 - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))						
	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
90	22.2	-	-	-	-	-	-
95	25.1	22.3	-	-	-	-	-
100	28.0	25.4	-	-	-	-	-
105	30.9	28.5	23.3	-	-	-	-
110	33.8	31.6	26.8	-	-	-	-
115	36.7	34.8	30.3	24.4	-	-	-
120	39.7	37.9	33.8	28.3	23.5	-	-
125	42.6	41.0	37.3	32.2	27.5	-	-
130	-	44.1	40.8	36.1	31.6	26.1	-
135	-	-	44.3	40.0	35.6	30.4	28.0
140	-	-	-	43.9	39.7	34.6	32.4
145	-	-	-	-	43.7	38.9	36.8
150	-	-	-	-	-	43.1	41.2
155	-	-	-	-	-	-	45.6

ARNU42GM2A4 - charakteristika ventilátoru



Setting value (SV) = nastavená hodnota na dálkovém ovladači

Static Pressure = ext.statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)

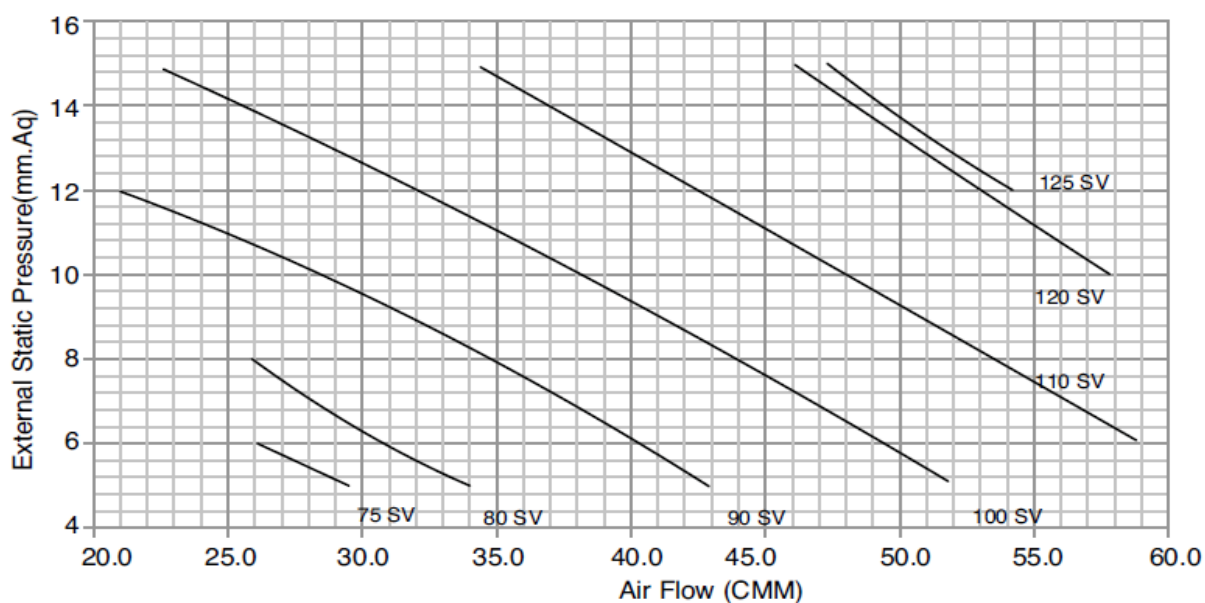
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m³/min (Air Flow / CMM)

MULTI V - kanálové jednotky vysokotlaké

ARNU48~54GM3A4 - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))						
	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
70	25.1	-	-	-	-	-	-
75	29.5	26.1	-	-	-	-	-
80	34.0	30.8	25.9	-	-	-	-
85	38.4	35.4	30.6	32.2	-	-	-
90	42.9	40.1	35.2	28.1	21.0	-	-
95	47.3	44.8	39.9	33.1	26.3	19.5	-
100	51.8	49.4	44.6	38.0	31.7	25.2	22.6
105	56.2	54.1	49.2	43.0	37.1	31.0	28.5
110	-	58.8	53.9	47.9	42.4	36.7	34.4
115	-	-	58.6	52.9	47.8	42.5	40.3
120	-	-	-	57.8	53.1	48.2	46.1
125	-	-	-	-	54.2	49.4	47.3

ARNU48~54GM3A4 - charakteristika ventilátoru



Setting value (SV) = nastavená hodnota na dálkovém ovladači

Static Pressure = ext.statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)

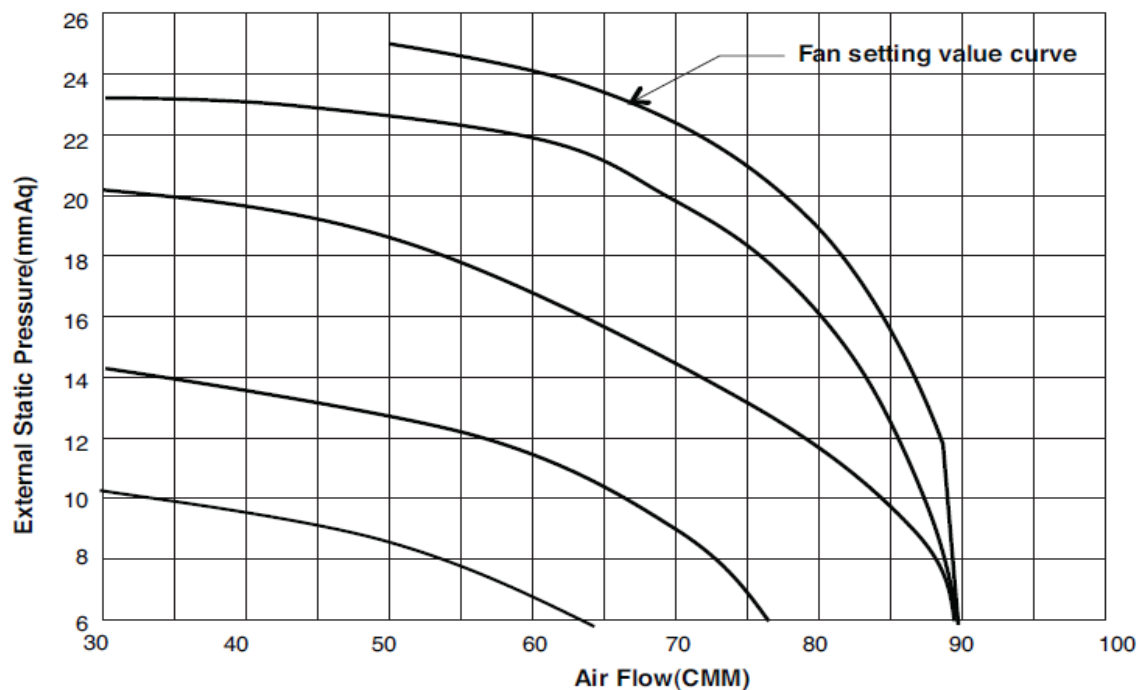
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m³/min (Air Flow / CMM)

MULTI V - kanálové jednotky vysokotlaké

ARNU76~96GB8A4 - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))								
	6(59)	9(88)	12(118)	15(147)	18(177)	20(196)	22(216)	23(226)	25(245)
60	40.5	-	-	-	-	-	-	-	-
65	52.7	-	-	-	-	-	-	-	-
70	63.7	47.1	-	-	-	-	-	-	-
75	71.1	56.9	44.7	-	-	-	-	-	-
80	76.3	69.7	55.2	-	-	-	-	-	-
85	83.3	78.6	67.4	55.9	-	-	-	-	-
91	89.7	87.1	78.9	67.6	54.2	-	-	-	-
95	-	-	86.1	77.0	66.4	50.6	30.0	-	-
100	-	-	88.3	84.9	75.9	69.5	60.8	43.1	-
105	-	-	88.3	84.9	81.1	77.4	69.2	67.9	51.3

ARNU76~96GB8A4 - charakteristika ventilátoru



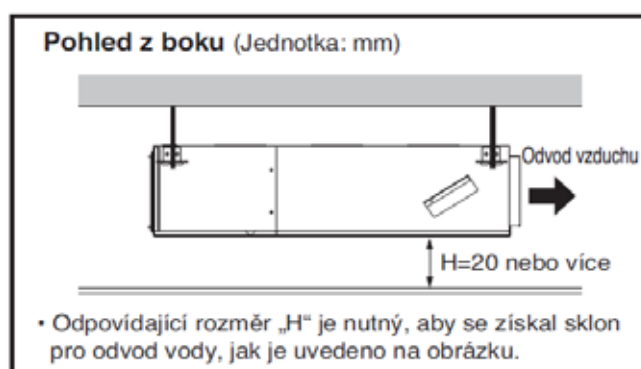
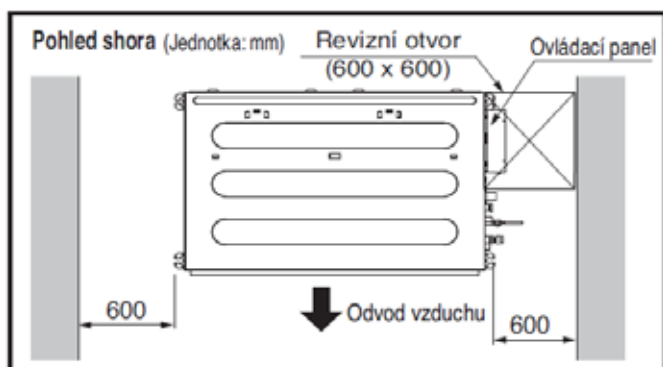
Setting value (SV) = nastavená hodnota na dálkovém ovladači

Static Pressure = ext.statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)

Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m³/min (Air Flow / CMM)

MULTI V - kanálové jednotky vysokotlaké

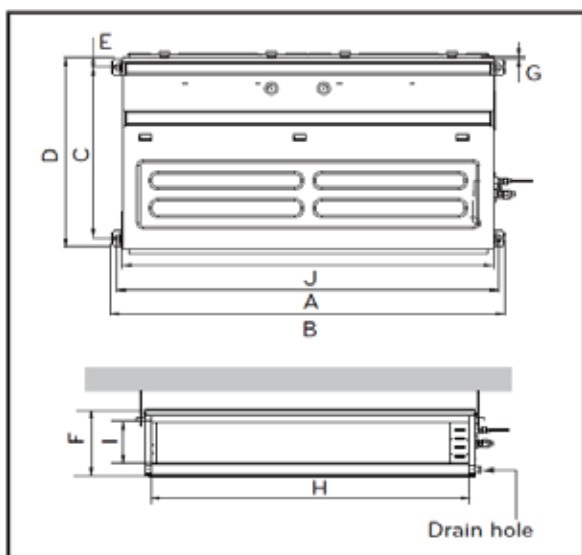
Instalace - odstupová vzdálenost



Na straně připojení chladivodu a el.skříně je potřeba uvažovat s dostatečně velkým obslužným prostorem, aby bylo možné bezproblémově jednotku servisovat a vyjímat filtr.
Doporučená velikost otvoru je 600 x 600 mm.

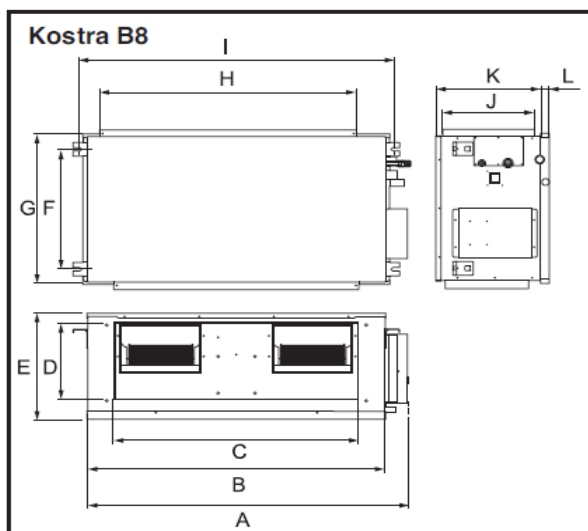
Instalace - umístění závěsných šroubů

ARNU07~24GM1A4 / ARNU28~42GM2A4 / ARNU48~54GM3A4



Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Chassis name										
M1	933.4	971.6	619.2	700	30	270	15.2	858	201.4	900
M2	1283.4	1321.6	619.2	700	30	270	15.2	1208	201.4	1250
M3	1283.4	1321.6	619.2	700	30	360	15.2	1208	291.4	1250

ARNU76~96GB8A4

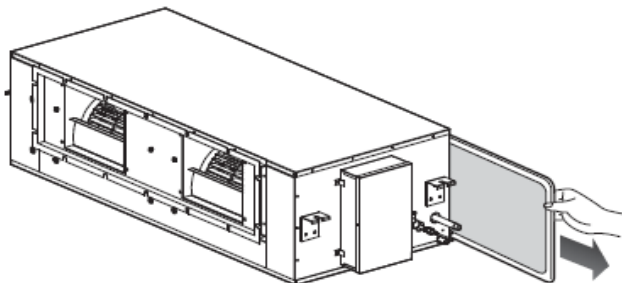


Rozměr	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Chassis												
B8	1680	1565	1160	330	460	580	700	1400	1635	390	445	15

MULTI V - kanálové jednotky vysokotlaké

Instalace - vyjmutí filtru

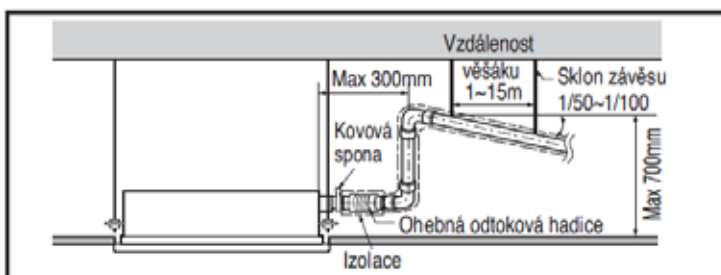
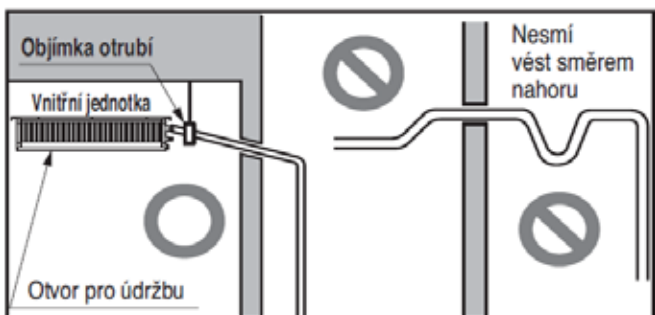
Kanálová jednotka neobsahuje žádnou přírubu pro napojení VZT potrubí. Pokud má být potrubí napojeno, je zapotřebí na sací straně vyjmout filtr a umístit jej mimo jednotku, popř. vytvořit obslužný otvor pro možnost čištění filtru.



Odvod kondenzátu

Instalační nakloněný vnitřní jednotky je velmi důležité pro odtok vody. Jednotka musí být vzhledem k odtokovému potrubí ve vodorovné nebo nakloněné poloze. Min.tloušťka izolace spojovacího potrubí musí být 19 mm.

Odtokové potrubí musí vést směrem dolů (1/50 až 1/100). Pokud vede nahoru, hrozí zpětný tok. Odvodní potrubí je potřeba opatřit tepelnou izolací - polyethylenová pěna s min.tloušťkou 8 mm.



Kanálové jednotky systému MULTI V obsahují standardně čerpadla kondenzátu s výtlakem 70 cm.

MULTI V - čerstvovzdušné jednotky ARNU48GBRZ4

Fresh Air Intake Unit

ARNU48GBRZ4

(unit : mm)

Number	Name	Description
1	Liquid pipe connection	Unit size(48k)ø9.52
2	Gas pipe connection	Unit size(48k)ø15.88
3	Drain pipe connection	Unit size(48k)ø25
4	Power supply connection	
5	Air discharge	
6	Air suction	

Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

☉ Gravity point

469

MULTI V - čerstvovzdušné jednotky ARNU76~96GB8Z4

Fresh Air Intake Unit

ARNU76GB8Z4
ARNU96GB8Z4

Number	Name	Description
1	Liquid pipe connection	Unit size(76k, 96k): \varnothing 19.05
2	Gas pipe connection	Unit size(76k): \varnothing 19.05 Unit size(96k): \varnothing 22.2
3	Drain pipe connection	Unit size(76k, 96k): \varnothing 22.2
4	Power supply connection	
5	Air discharge	
6	Air suction	

Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

⊕ Gravity point

The technical drawings include:

- Top View:** Shows a rectangular unit with a width of 440 mm and a depth of 115 mm. Callout 4 points to the top surface.
- Side View:** Shows a height of 460 mm. Callout 6 points to the top edge. Dimensions include 1,622 mm (total width), 1,565 mm (inner width), 728 mm (height to top), and 1,122 mm (height to bottom).
- Front View:** Shows a depth of 460 mm. Callout 5 points to the front panel. Dimensions include 318 mm (total depth), 292 mm (inner depth), 233 mm (height to top), 329 mm (height to bottom), 161 mm (width to top), 118 mm (width to bottom), and 225 mm (total width).
- Detail Views:** Two detailed views of the top connection area. The first detail shows callouts 1, 2, and 3 with dimensions 170, 120, and 99. The second detail shows callouts 4, 5, and 6 with dimensions 122, 60, 70, 64, 58, 109, 88, and 33k.

MULTI V - čerstvovzdušné jednotky

ARNU48GBRZ4 - výkonové hodnoty v závislosti na venkovní teplotě

Chlazení

Outdoor air temperature		59°F WB		63°F WB		69°F WB		73°F WB		79°F WB		82°F WB		86°F WB		90°F WB		95°F WB		100°F WB	
		15°C WB		17°C WB		20°C WB		23°C WB		26°C WB		28°C WB		30°C WB		32°C WB		35°C WB		38°C WB	
°F DB	°C DB	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
70	21	5.1	3.6	5.4	3.2	8.5	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	5.1	4.3	5.2	3.9	8.2	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	5.1	5.0	5.2	4.6	8.0	4.4	11.0	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	5.0	5.0	5.1	5.1	7.3	5.1	10.9	4.8	14.0	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	4.9	4.9	5.0	5.0	7.0	5.8	10.5	6.5	13.7	4.8	15.5	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	4.9	4.9	5.0	5.0	6.7	6.5	9.5	6.0	13.3	5.5	15.1	5.3	16.3	4.6	-	-	-	-	-	-
91	33	4.8	4.8	4.9	4.9	6.5	6.3	9.4	6.7	13.0	6.1	14.1	5.6	16.1	4.8	17.7	5.0	-	-	-	-
96	35	4.8	4.8	4.9	4.9	6.4	6.4	9.2	7.4	12.7	6.8	14.0	6.2	15.9	5.5	17.5	5.2	-	-	-	-
99	37	4.7	4.7	4.8	4.8	6.3	6.3	9.1	8.5	11.8	7.4	13.7	6.9	15.3	6.2	17.3	5.6	18.9	5.4	-	-
104	40	4.7	4.7	4.8	4.8	6.2	6.2	9.0	8.8	11.4	8.5	13.4	7.0	15.0	7.2	17.1	6.7	18.7	5.7	21.7	4.6
109	43	-	-	4.7	4.7	6.1	6.1	8.9	8.9	11.0	9.0	13.0	7.5	14.5	8.5	16.5	7.7	18.4	6.7	20.9	5.5
113	45	-	-	4.1	4.1	5.7	5.7	8.4	8.4	10.2	9.5	12.2	8.2	13.9	9.2	16.0	8.2	17.1	7.1	19.5	6.0
118	48	-	-	-	-	5.2	5.2	8.1	8.1	10.5	9.8	11.3	9.2	13.0	9.9	15.2	9.3	16.6	6.9	18.5	6.9

Topení

Outdoor air temperature		19°F WB	23°F WB	27°F WB	32°F WB	36°F WB	39°F WB	43°F WB	50°F WB	57°F WB
		-7°C WB	-5°C WB	-2.9°C WB	0°C WB	2°C WB	4°C WB	6°C WB	10°C WB	14°C WB
°F DB	°C DB	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
23	-5	14.7	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	14.2	14.4	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	14.0	14.2	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	13.6	13.8	14.0	-	-	-	-
45	7	-	-	-	12.3	12.5	12.7	12.6	-	-
52	11	-	-	-	-	10.8	11.0	11.2	11.3	-
59	15	-	-	-	-	-	9.5	9.7	9.9	10.1
64	18	-	-	-	-	-	-	8.7	8.9	9.0
68	20	-	-	-	-	-	-	7.8	8.0	8.1

TC : Celkový výkon (kW)

SHC : citelný tepelný výkon (kW)

°CWB : teplota mokrého teploměru / °CDB : teplota suchého teploměru

Outdoor air temperature : teplota venkovního vzduchu

Systém není funkční ve ventilačním režimu, pokud klesne venkovní teplota pod -5°C .

Za určitých okolností nemusí aktuální teplota odpovídat nastavené teplotě, např. vzhledem k zátěži způsobené zpracováním venkovního vzduchu, nebo mechanickým prvům řízení ochrany.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Kombinace vnitřní a venkovní jednotky

MULTI V - čerstvovzdušné jednotky

ARNU76GB8Z4 - výkonové hodnoty v závislosti na venkovní teplotě

Chlazení

Outdoor air temperature		59°F WB		63°F WB		69°F WB		73°F WB		79°F WB		82°F WB		86°F WB		90°F WB		95°F WB		100°F WB	
		15°C WB		17°C WB		20°C WB		23°C WB		26°C WB		28°C WB		30°C WB		32°C WB		35°C WB		38°C WB	
°F DB	°C DB	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
70	21	8.0	5.2	9.5	5.2	12.6	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	7.9	6.1	9.0	6.1	12.4	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	7.8	7.0	8.7	7.0	12.0	6.7	16.0	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	7.7	7.2	8.8	7.9	11.8	7.5	15.7	6.9	19.6	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	7.6	7.4	8.6	8.0	11.5	8.4	15.3	7.7	19.4	7.3	23.5	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	7.5	7.5	8.5	8.1	11.4	9.4	15.0	8.6	19.2	8.2	23.0	7.7	24.2	7.2	-	-	-	-	-	-
91	33	7.5	7.5	8.4	8.3	11.1	9.7	14.7	9.5	18.9	9.1	22.4	8.5	23.8	7.6	27.0	7.5	-	-	-	-
96	35	7.4	7.4	8.4	8.4	10.9	10.1	14.4	10.4	18.7	9.9	21.5	9.3	23.1	8.3	26.7	8.1	-	-	-	-
99	37	7.4	7.4	8.3	8.3	10.5	10.4	14.0	11.0	18.4	10.8	20.9	10.1	22.9	9.2	26.4	8.7	31.9	8.7	-	-
104	40	7.3	7.3	8.3	8.3	10.5	10.5	13.5	12.1	17.6	12.0	20.8	11.5	22.5	10.5	26.2	10.1	31.2	9.3	34.4	7.2
109	43	-	-	8.1	8.1	10.4	10.4	12.9	12.8	17.0	12.9	20.1	11.9	22.4	11.5	25.2	11.0	30.0	10.3	33.5	8.7
113	45	-	-	7.7	7.7	10.1	10.1	12.5	12.5	16.2	13.7	19.5	12.8	21.6	12.1	24.3	11.9	25.2	9.9	30.3	8.9
118	48	-	-	-	-	9.5	9.5	12.1	12.1	15.7	14.2	18.7	13.4	20.9	12.9	23.6	12.5	21.3	10.4	25.3	9.1

Topení

Outdoor air temperature		19°F WB	23°F WB	27°F WB	32°F WB	36°F WB	39°F WB	43°F WB	50°F WB	57°F WB
		-7°C WB	-5°C WB	-2.9°C WB	0°C WB	2°C WB	4°C WB	6°C WB	10°C WB	14°C WB
°F DB	°C DB	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
23	-5	23.8	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	22.4	22.6	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	21.2	21.4	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	17.9	18.1	18.2	-	-	-	-
45	7	-	-	-	16.1	16.3	16.5	16.7	-	-
52	11	-	-	-	-	14.3	14.5	14.7	14.9	-
59	15	-	-	-	-	-	12.6	12.8	13.0	13.2
64	18	-	-	-	-	-	-	11.4	11.6	11.8
68	20	-	-	-	-	-	-	10.7	10.9	11.1

TC : Celkový výkon (kW)

SHC : citelný tepelný výkon (kW)

°CWB : teplota mokrého teploměru / °CDB : teplota suchého teploměru

Outdoor air temperature : teplota venkovního vzduchu

Systém není funkční ve ventilačním režimu, pokud klesne venkovní teplota pod -5°C .

Za určitých okolností nemusí aktuální teplota odpovídat nastavené teplotě, např. vzhledem k zátěži způsobené zpracováním venkovního vzduchu, nebo mechanickým prvům řízení ochrany.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Kombinace vnitřní a venkovní jednotky

MULTI V - čerstvovzdušné jednotky

ARNU96GB8Z4 - výkonové hodnoty v závislosti na venkovní teplotě

Chlazení

Outdoor air temperature		59°F WB		63°F WB		69°F WB		73°F WB		79°F WB		82°F WB		86°F WB		90°F WB		95°F WB		100°F WB	
		15°C WB		17°C WB		20°C WB		23°C WB		26°C WB		28°C WB		30°C WB		32°C WB		35°C WB		38°C WB	
°F DB	°C DB	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
70	21	10.2	6.9	13.2	6.9	17.1	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	10.0	8.3	12.8	8.0	16.7	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	9.8	9.0	12.1	9.0	16.1	9.2	22.3	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	9.7	9.2	11.4	10.3	15.6	10.5	21.5	9.5	27.4	9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	9.5	9.3	11.2	10.6	15.2	11.8	20.9	10.8	26.9	10.1	30.2	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	9.4	9.4	11.1	10.7	15.2	13.3	20.4	12.1	26.6	11.5	29.8	10.0	33.8	10.1	-	-	-	-	-	-
91	33	9.4	9.4	11.0	10.8	14.8	13.7	20.0	13.5	26.1	12.8	28.0	10.6	33.2	10.6	38.0	11.2	-	-	-	-
96	35	9.3	9.3	11.0	11.0	14.6	14.1	19.5	14.8	25.8	14.1	27.6	11.9	32.1	11.7	37.6	11.7	-	-	-	-
99	37	9.3	9.3	10.9	10.9	14.5	14.3	19.0	15.7	25.4	15.4	26.6	13.1	31.8	13.0	37.0	12.2	44.2	12.9	-	-
104	40	9.2	9.2	10.9	10.9	14.4	14.4	18.7	17.2	24.2	16.8	25.8	15.2	31.2	15.0	36.6	14.3	43.9	13.2	52.3	12.4
109	43	-	-	10.8	10.8	14.3	14.3	18.5	18.0	23.8	17.4	25.0	16.4	29.7	16.0	34.4	15.6	42.4	14.7	50.5	13.1
113	45	-	-	10.3	10.3	13.9	13.9	18.0	18.0	22.9	18.2	24.2	17.2	28.8	16.7	33.4	16.2	37.9	14.9	45.6	13.4
118	48	-	-	-	-	13.4	13.4	17.2	17.2	22.0	19.0	23.4	18.0	27.9	17.8	32.7	17.2	32.3	15.6	38.0	13.7

Topení

Outdoor air temperature		19°F WB	23°F WB	27°F WB	32°F WB	36°F WB	39°F WB	43°F WB	50°F WB	57°F WB
		-7°C WB	-5°C WB	-2.9°C WB	0°C WB	2°C WB	4°C WB	6°C WB	10°C WB	14°C WB
°F DB	°C DB	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
23	-5	28.6	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	28.2	28.4	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	26.5	26.7	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	25.8	26.0	27.7	-	-	-	-
45	7	-	-	-	25.1	25.3	25.0	24.4	-	-
52	11	-	-	-	-	21.7	21.9	22.1	22.5	-
59	15	-	-	-	-	-	19.4	19.6	19.8	19.6
64	18	-	-	-	-	-	-	17.4	17.6	17.9
68	20	-	-	-	-	-	-	16.0	16.2	16.4

TC : Celkový výkon (kW)

SHC : citelný tepelný výkon (kW)

°CWB : teplota mokrého teploměru / °CDB : teplota suchého teploměru

Outdoor air temperature : teplota venkovního vzduchu

Systém není funkční ve ventilačním režimu, pokud klesne venkovní teplota pod -5°C .

Za určitých okolností nemusí aktuální teplota odpovídat nastavené teplotě, např. vzhledem k zátěži způsobené zpracováním venkovního vzduchu, nebo mechanickým prvům řízení ochrany.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Kombinace vnitřní a venkovní jednotky

MULTI V - čerstvovzdušné jednotky

ARNU48GBRZ4 - hodnoty externích tlaků a vzduchových množství

Setting Value	ESP (mmAq)										
	5	6	8	10	12	14	15	16	17	18	20
70	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	18.7	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	22.2	19.9	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-
85	24.2	23.4	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-
87	25.2	24.1	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-
90	26.8	25.5	21.9	15.9	-	-	-	-	-	-	-
92	28.1	27	22.8	18.2	10.6	-	-	-	-	-	-
94	29	27	24	19.8	13.8	-	-	-	-	-	-
96	30.3	28.5	25	22.5	15.8	-	-	-	-	-	-
98	-	29.8	26.5	22.8	17.4	10.7	-	-	-	-	-
101	-	31.8	28	24.2	20.5	16	-	-	-	-	-
103	-	32.7	29.17	25.9	22	16.5	11.8	-	-	-	-
106	-	-	30.9	28.2	24.6	19.9	15.2	11.9	-	-	-
111	-	-	-	30.8	28.3	24.2	20.7	17.7	15.8	14.7	-
116	-	-	-	-	30.7	27.6	25.2	24.2	22.4	18.8	13.4
121	-	-	-	-	-	30.4	29.7	27.2	26.3	25.6	18.7
126	-	-	-	-	-	-	-	28.6	27.6	27.4	25.9
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.5
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARNU76~96GB8Z4 - hodnoty externích tlaků a vzduchových množství

Setting Value	ESP (mmAq)								
	6	9	12	15	18	20	22	23	25
55	25.39	-	-	-	-	-	-	-	-
60	33.65	-	-	-	-	-	-	-	-
65	40.01	30.29	-	-	-	-	-	-	-
70	46.43	35.81	17.31	-	-	-	-	-	-
75	50.93	45.35	35.57	-	-	-	-	-	-
80	55.77	51.91	42.86	26.57	-	-	-	-	-
85	-	54.22	49.74	42.67	20.9	-	-	-	-
88	-	-	52.72	46.44	33.72	-	-	-	-
90	-	-	52.54	48.82	40.09	23.07	-	-	-
92	-	-	-	50.91	44.3	23.46	-	-	-
94	-	-	-	50.9	46.73	39.65	13.87	-	-
96	-	-	-	-	49.84	44.04	24.17	23.63	-
98	-	-	-	-	49.66	48.09	39.72	25.28	14.49
100	-	-	-	-	-	48.23	42.56	40.34	15.47
102	-	-	-	-	-	-	46.41	45.92	38.6
105	-	-	-	-	-	-	-	46.51	45.44

Setting value : nastavená hodnota

ESP (mmAq) : externí statický tlak (mm vodního sloupce) : 1 mmAq = cca.10 Pa

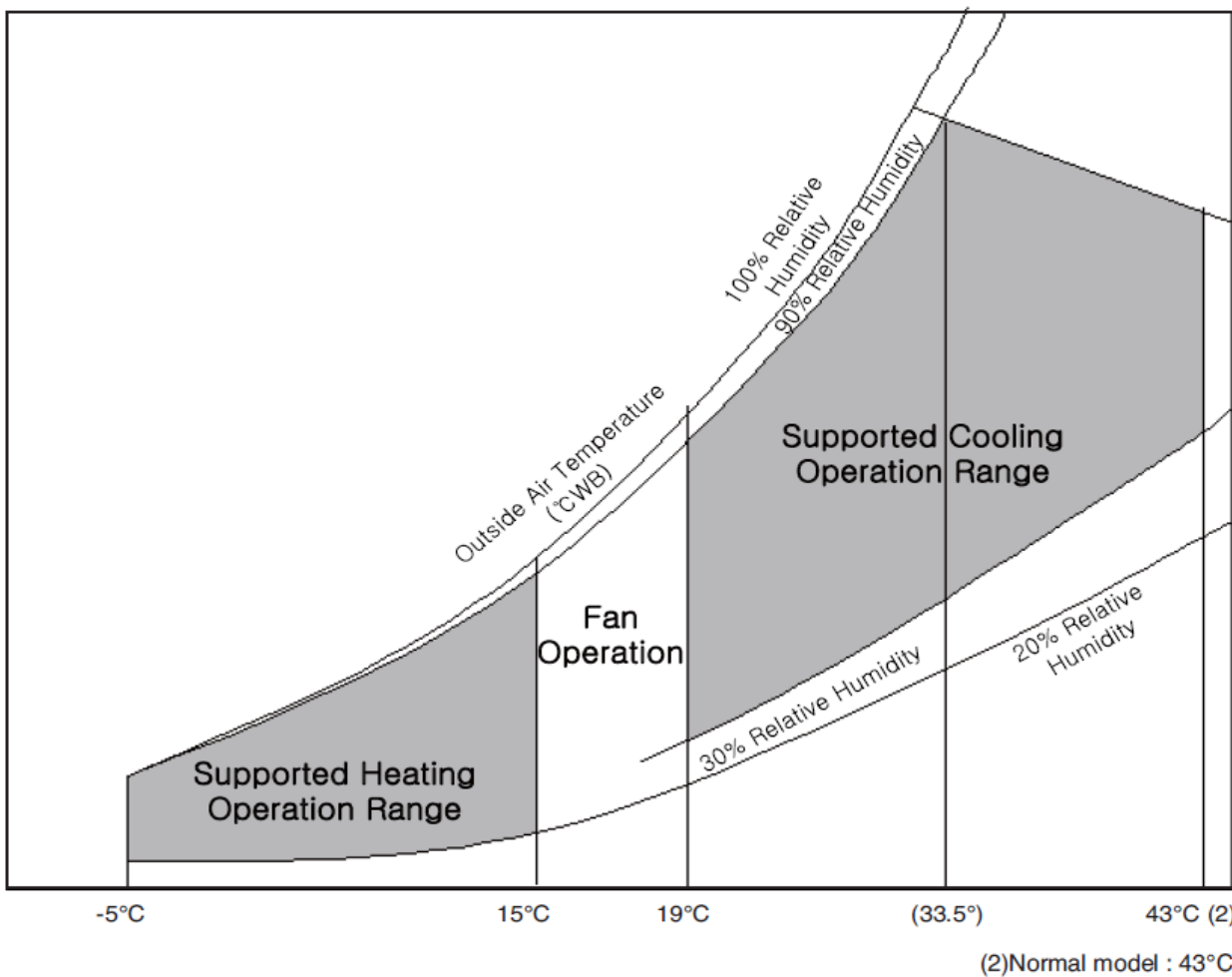
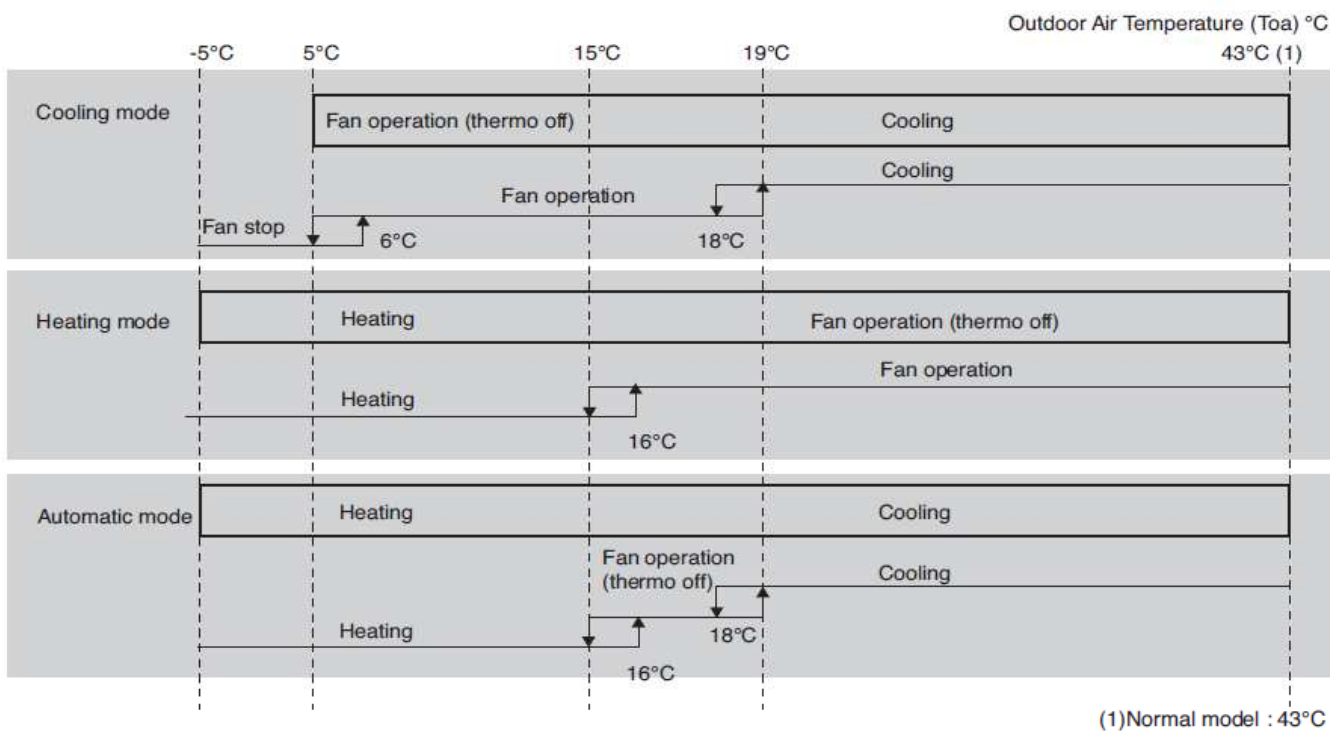
Vzduchová množství jsou uváděna v m³/min

V případě nižšího externího tlaku než je nejnižší hodnota uvedená v tabulkách může dojít k poruše vnitřní jednotky.

MULTI V - čerstvovzdušné jednotky

Rozsah použití

Čerstvovzdušná jednotka pracuje pouze v rozsahu uvedeném v následujícím grafu. Vysoká venkovní teplota (nad 43°C), nebo nízká venkovní teplota (pod -5°C) způsobuje uživateli nepohodlí, neboť výstupní teplota může být nedostatečně řízena v těchto oblastech.



MULTI V - čerstvovzdušné jednotky

Čerstvovzdušné jednotky lze kombinovat pouze s jednotkami MULTI V Tepelné čerpadlo a MULTI V WATER IV Tepelné čerpadlo !!

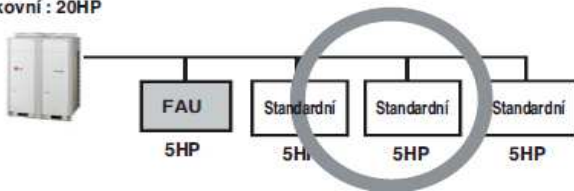
Kombinace s 3 trubkovými systémy není možná.

Podmínky instalace

Pouze čerstvovzdušná jednotka je připojena ke kondenz.jednotce	Celková kapacita čerstvovzd.jednotky má být v rozmezí 50~100% venkovní jednotky
	Max.počet čerstvovzdušných jednotek jsou 2 ks.
Kombinace čerstvovzdušné jednotky a vnitřních klimatizačních jednotek	Celková kapacita vnitřních jednotek a čerstvovzd.jednotky má být v rozmezí 50~100% venkovní jednotky
	Celková kapacita čerstvovzd.jednotky má být menší než 30% celkové kapacity vnitřních jednotek

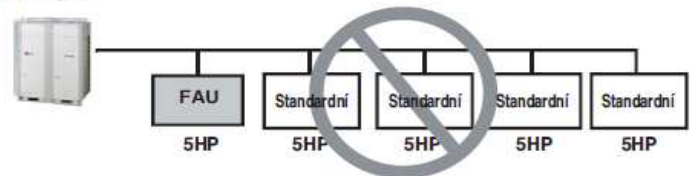
<Kombinovaná montáž>

Venkovní : 20HP



<Chybná montáž>

Venkovní : 20HP

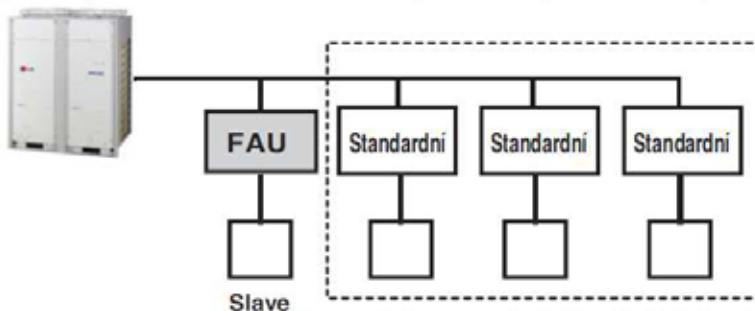


Celkový výkon vnitřních jednotek přesahuje 100% výkonu venkovní jednotky

Podmínky instalace - řídicí systém

1) V případě připojení standardních vnitřních jednotek by standardní vnitřní jednotka měla být hlavní (master) jednotkou.

Oddělená jednotka s přísáváním čerstvého vzduchu se standardními vnitřními jednotkami
Nastavte pouze jednu standardní vnitřní jednotku jako hlavní (master)

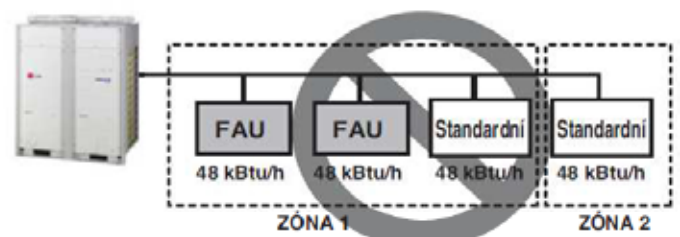
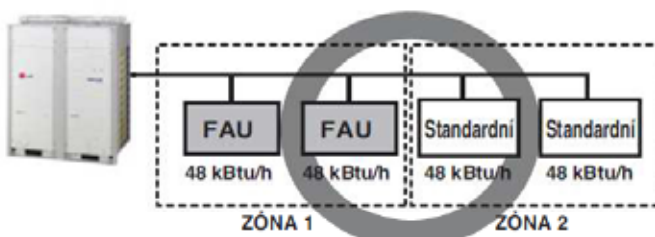


Nastavte jednu ze standardních vnitřních jednotek jako hlavní (master)

* jednotka s přísáváním čerstvého vzduchu
Standardní: standardní vnitřní jednotka

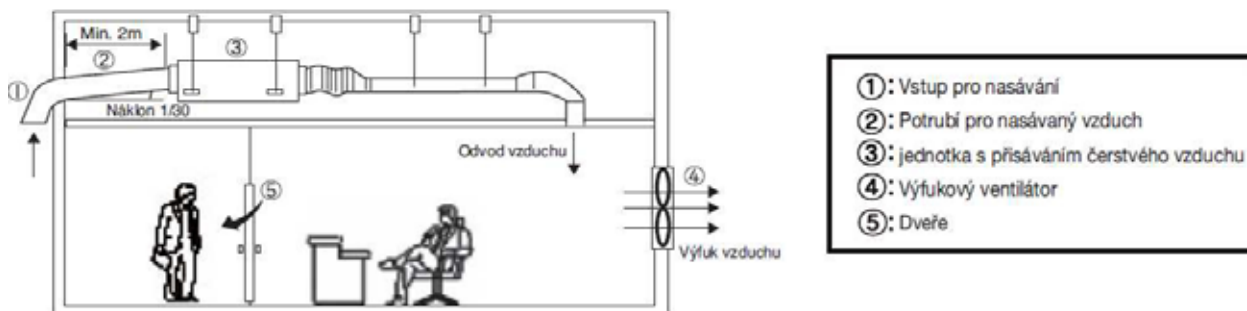
2) V případě použití centrálního dálkového ovladače není možné použít kombinaci vnitřních jednotek a jednotek s přísáváním čerstvého vzduchu ve stejné zóně.

Oddělte zónu s jednotkou s přísáváním čerstvého vzduchu a zónu se standardní vnitřní jednotkou.



MULTI V - čerstvovzdušné jednotky

Napojení na VZT potrubí



① Vstup pro nasávání

Vstup pro nasávání by měl být namontován tak, aby do jednotky nemohla proniknout voda

② Potrubí pro nasávaný vzduch

Potrubí pro nasávaný vzduch musí mít stoupavý sklon v poměru přibližně 1/30.

Potrubí pro nasávaný vzduch by nemělo být delší než 2 m.

③ jednotka s přísaváním čerstvého vzduchu

Není-li dálkový ovladač připojen, bude zobrazovat neobvyklé hodnoty.

④ Výfukový ventilátor

Jednotka s přísaváním čerstvého vzduchu zvyšuje tlak vzduchu v místnosti.

Pro vyrovnání tlaku v místnosti se doporučuje nainstalovat také výfukový ventilátor.

⑤ Dveře

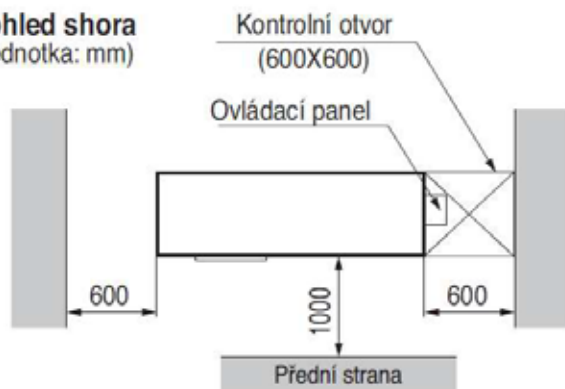
Jednotka s přísaváním čerstvého vzduchu může způsobit zvýšení tlaku vzduchu v místnosti.

V takovém případě je nebezpečí poranění osoby nacházející se za dveřmi.

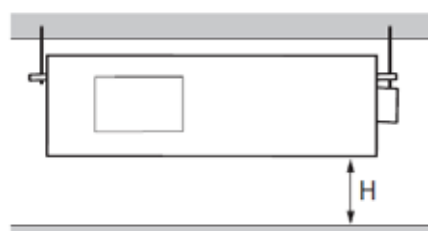
Při projektování dveří proto pamatujte na možnost vyššího tlaku v místnosti.

Instalace - odstupové vzdálenosti

Pohled shora (Jednotka: mm)



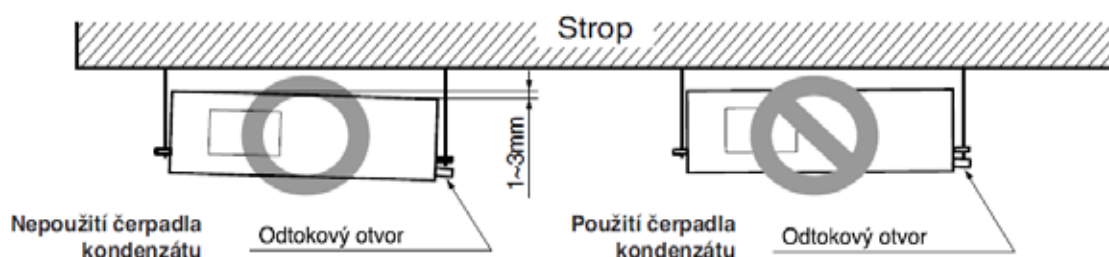
Pohled zepředu



Výška H = min.20 mm

nutná pro zajištění sklonu pro odtok kondenzátu

Instalace - odtok kondenzátu

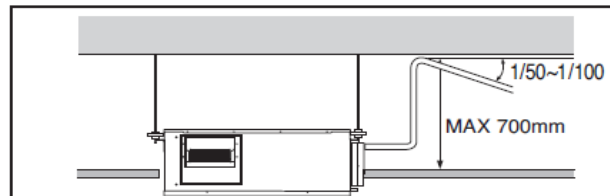
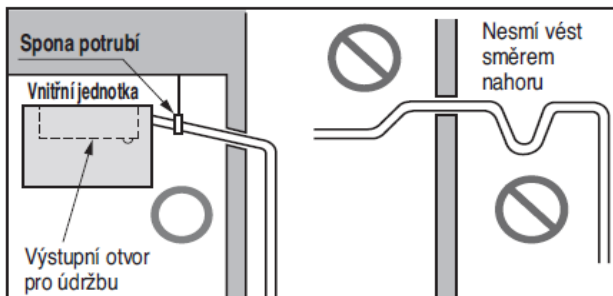


Náklon jednotky je důležitý pro vypouštění vody.

Min.tloušťka izolace spojovacího potrubí je 5 mm.

MULTI V - čerstvovzdušné jednotky

Instalace - odtok kondenzátu



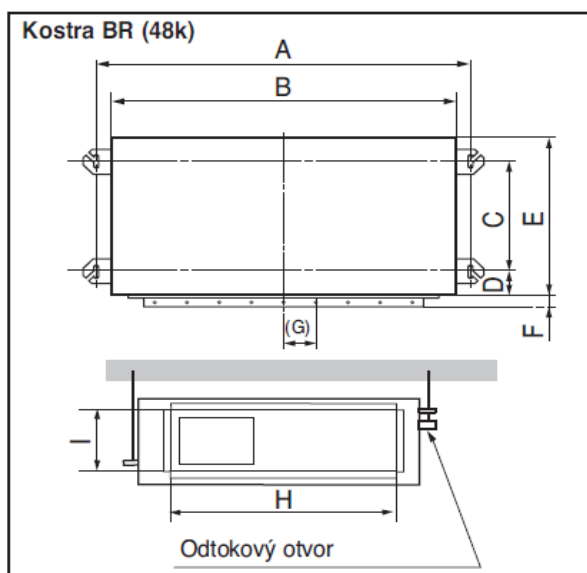
Odtokové potrubí musí vést směrem dolů (sklon 1/50 až 1/100). Ujistěte se, že nevede směrem nahoru, mohlo by dojít ke zpětnému toku.

Vnější rozměr odvodního potrubí na vnitřní jednotce je 32 mm.

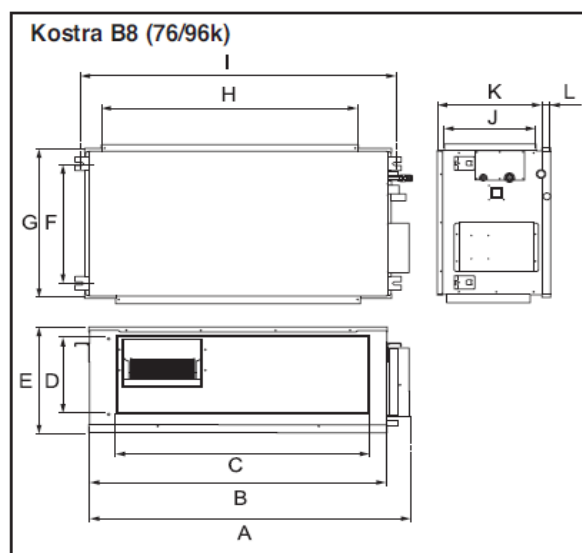
Instalujte tepelnou izolaci na odvodní potrubí - polyethylenová pěna s min.tloušťkou 8 mm.

Instalace - umístění závěsných šroubů

ARNU48GBRZ4



ARNU76~96GB8Z4



ARNU48GBRZ4

Rozměr	A	B	C	D	E	F	(G)	H	I
Výkon (Btu/hod. (kW))									
Kostra BR (48k)	1282	1230	477	56	590	30	120	1006	294

ARNU76~96GB8Z4

Rozměr	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Výkon (Btu/hod. (kW))												
Kostra B8 (76/96k)	1680	1565	1160	330	460	580	700	1400	1635	390	445	15