









REZIDENČNÍ KLIMATIZACE (RAC)

	kBTU/h	05	07	09	12	15	18	24
	kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
PRESTIGE 				○ F09MT	○ F12MT			
	Prémiový model - možnost kabelového ovladače, suchého kontaktu (zap/vyp), napojení na MaR nelze. Rozšířená filtrace (antibakteriální omyvatelný předfiltr, mikroprachový filtr, Plazmaster ionizátor). vestavěný WiFi modul, topení do -25°C							
DELUXE 		● DM07RP	○● DC09RQ	○● DC12RQ		○● DC18RQ	○● DC24RQ	
	Luxusní model - možnost kabelového ovladače, suchého kontaktu, napojení na MaR (el.deska P1485). Rozšířená filtrace (plazma filtr), vestavěný WiFi modul, chlazení od -15°C u všech velikostí, delší potrubní trasy než u standardních modelů							
STANDARD PLUS 		● PM05SP	● PM07SP	○● PC09SQ	○● PC12SQ	● PM15SP	○● PC18SQ	○● PC24SQ
	Standardní model - možnost kabelového ovladače, suchého kontaktu (zap/vyp), napojení na MaR nelze. Základní filtrace, vestavěný WiFi modul, chlazení od -10°C (vel.09~12), resp.-15°C (vel.18~24)							
STANDARD 				○ S09EQ	○ S12EQ		○ S18EQ	○ S24EQ
	Nižší standard - nelze kabelový ovladač, suchý kontakt, napojení na MaR, ani WiFi modul. Základní filtrace. chlazení od -10°C (vel.09~12), resp.-15°C (vel.18~24)							
AIR PURIFIER 				○● AP09RT	○● AP12RT			
	Model s čištěním vzduchu - možnost kabelového ovladače, suchý kontakt, napojení na MaR nelze. Antibakteriální předfiltr, mikro prachový filtr, Plasma ionizátor (odstranění mikroskopických částic a zápachu). Vestavěný WIFI modul, chlazení od -10°C							
ARTCOOL ZRCADLO 		● AM07BP	○● AC09BQ	○● AC12BQ		○● AC18BQ	○● AC24BQ	
	Designový model - možnost kabel. ovladače, suchého kontaktu (zap/vyp), napojení na MaR nelze. Rozšířená filtrace (plazma filtr), vestavěný WiFi modul, chlazení od -10°C (vel.09~12), resp.-15°C (vel.18~24)							
ARTCOOL STŘÍBRO 				○● AC09SQ	○● AC12SQ		○● AC18SQ	
	Designový model - možnost kabel. ovladače, suchého kontaktu (zap/vyp), napojení na MaR nelze. Rozšířená filtrace (plazma filtr), vestavěný WiFi modul, chlazení od -10°C (vel.09~12), resp.-15°C (vel.18)							
ARTCOOL GALERIE 				● A09FT	● A12FT			
	Designový model - možnost suchého kontaktu (zap/vyp) a napojení na MaR nelze. Základní filtrace, vestavěný WiFi modul, chlazení od -10°C							



○ jednotka určena pouze pro Split
 ○● jednotka určena pro Split a Multisplit



● jednotka určena pouze pro Multisplit

Nástěnné jednotky RAC - PRESTIGE



Označení	Vnitřní jednotka	F09MT.NSM	F12MT.NSM
	Venkovní jednotka	F09MT.U24	F12MT.U24
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	0,3 / 2,5 / 4	0,3 / 3,5 / 4,3
Topný výkon	min / nom / max (kW)	0,3 / 3,2 / 6,9	0,3 / 4 / 7,3
Příkon	chlazení (kW) nom/max	0,49 / 1,5	0,83 / 1,5
	topení (kW) nom/max	0,59 / 2	0,79 / 2
EER	chlazení (nom.)	5,1	4,2
COP	topení (nom.)	5,4	5,1
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		9,4	9,1
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		5,1	5,1
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3,8 / 8,1	6,1 / 8,1
	topení (A) nom/max	4,6 / 8,8	5,8 / 8,8
Startovací proud	chl/top (A)	3,8 / 4,6	6,1 / 5,8
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	10 (viz pozn.)	
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5	
Energetická třída	chlazení / topení	A+++ / A+++	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	93	135
	topení (kWh)	1016	1043
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní - chlazení (dBA)	40 / 35 / 27 / 19	
	vnitřní - topení (dBA)	40 / 35 / 27	
	venkovní chl / top (dBA)	48 / 50	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	60	
	venkovní (dBA)	65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	15,5 / 12,4 / 11,1 / 8,7	
	vnitřní (m ³ /min) - topení	16,5 / 14,3 / 11,1 / 8,7	
	venkovní (m ³ /min)	49	
Odvlhčení	(l/hod)	1,7	
Náplň chladiva	R32 (g)	1000	
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,675	
Doplnění chladiva	nad 12,5 m (g/m)	20	
GWP (Global warming potential)		675	
Max.délka potrubí	celkem (m)	20	
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	
Max.převýšení	(m)	10	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	875*295*235	
	venkovní Š*V*H (mm)	870*650*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	11	
	venkovní (kg)	43	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48	
	topení (°C suchý tepl)	-25 ~ 24	

Ceníková cena sestavy (bez DPH a PHE)	49 532 CZK	53 172 CZK
---------------------------------------	-------------------	-------------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTBB10 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček)
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček)
El.deska P1485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signal. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100 / PDRYCB500
Ovládání přes WiFi (LG Smart ThinQ)	standardně vestavěno
PDI - indikátor spotřeby el.enrgie	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, mikroprachový filtr, Plazmaster ionizátor

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - DELUXE



230V



Označení	Vnitřní jednotka	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
	Venkovní jednotka	DC09RQ.UL2	DC12RQ.UL2	DC18RQ.UL2	DC24RQ.U24
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0.9 / 2.5 / 3.7	0.9 / 3.5 / 4.0	0.9 / 5.0 / 5.5	0.9 / 6.6 / 7.4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0.9 / 3.2 / 5.0	0.9 / 4.0 / 6.0	0.9 / 5.8 / 6.4	0.9 / 7.5 / 8.6
Příkon	chlazení (kW) nom/max	0,57 / 1,4	0,93 / 1,4	1,56 / 1,94	2,16 / 2,5
	topení (kW) nom/max	0,71 / 1,6	0,98 / 1,6	1,61 / 2	2,24 / 2,75
EER	chlazení (nom.)	4,37	3,75	3,2	3,05
COP	topení (nom.)	4,5	4,1	3,6	3,35
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		7,9	7,6	7	6,9
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,5	4,6	4,3	4,3
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,5 / 6	4 / 6	6,9 / 9	9,8 / 14
	topení (A) nom/max	3,2 / 7	4,3 / 7	7,1 / 9,5	10 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	2,5 / 3,2	4 / 4,3	6,9 / 7,1	9,8 / 10
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jistění*	(A)	10 (viz pozn.)	10 (viz pozn.)	16 (viz pozn.)	25 (viz pozn.)
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++
	topení	A++	A++	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	111	161	250	335
	topení (kWh)	852	883	1270	1628
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní - chlazení (dBA)	48 / 42 / 37 / 27 / 19	48 / 42 / 37 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	vnitřní - topení (dBA)	48 / 42 / 37 / 27	48 / 42 / 37 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
	venkovní chl / top (dBA)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	60	60	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min) - chlazení	13 / 11 / 9 / 5,5	13 / 11 / 9 / 5,5	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	vnitřní (m3/min) - topení	13,5 / 11 / 9 / 6,5	13,5 / 11 / 9 / 6,5	18,5 / 16 / 13,5 / 11	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11
	venkovní j.(m3/min)	35	35	35	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R32 (g)	800	800	1000	1100
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,54	0,54	0,68	0,74
Doplnění chladiva	(g/m)	20			
GWP (Global warming potential)		675			
Max.délka potrubí	celkem (m)	20	20	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max.převýšení	(m)	10	10	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	770*545*288	870*650*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,3	8,3	11,4	13,6
	venkovní (kg)	34,1	34,1	34,4	46
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001			
Přípojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 ~ 48			
	topení (°C)	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24

Ceníková cena sestavy (bez DPH a PHE)	34 664 CZK	37 100 CZK	45 696 CZK	54 236 CZK
---------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTBB10 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček)
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček)
El.deska PI485 (napojení na MaR)	PMNFP14A1 (montáž do venkovní jednotky)
Suchý kontakt (ON/OFF, sign.chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100 / PDRYCB500
Ovládání přes WiFi (LG Smart ThinQ)	standardně vestavěno
PDI - indikátor spotřeby el.enrgie	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyv.předfiltr, Plasma ionizátor (odstranění mikroskop.částic a zápachu)

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - STANDARD PLUS



Označení	Vnitřní jednotka	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
	Venkovní jednotka	PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3	PC18SQ.UL2	PC24SQ.U24
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0.9 / 2.5 / 3.7	0.9 / 3.5 / 4.0	0.9 / 5.0 / 5.5	0.9 / 6.6 / 7.4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0.9 / 3.3 / 4.1	0.9 / 4.0 / 5.1	0.9 / 5.8 / 6.4	0.9 / 7.5 / 8.6
Příkon	chlazení (kW) nom/max	0,656 / 1,4	1,08 / 1,4	1,56 / 1,94	2,16 / 2,5
	topení (kW) nom/max	0,8 / 1,6	1,05 / 1,6	1,61 / 2	2,24 / 2,75
EER	chlazení (nom.)	3,81	3,24	3,2	3,05
COP	topení (nom.)	4,13	3,81	3,6	3,35
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		7	6,6	7	6,9
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	4,3	4,3
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3,3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9	9,8 / 14
	topení (A) nom/max	4 / 7	4,7 / 7	7,1 / 9,5	10 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	3,3 / 4	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	10 (viz pozn.)	10 (viz pozn.)	16 (viz pozn.)	25 (viz pozn.)
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	125	186	250	335
	topení (kWh)	875	875	1270	1628
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní - chlazení (dBA)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	vnitřní - topení (dBA)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
	venkovní chl / top (dBA)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	53 / 54
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	59	59	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	vnitřní (m ³ /min) - topení	13 / 10 / 7,2 / 5,6	13 / 10 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16 / 13,5 / 11	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11
	venkovní j.(m ³ /min)	27	27	35	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R32 (g)	700	700	1000	1100
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,47	0,47	0,68	0,74
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	20
GWP (Global warming potential)		675			
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*650*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,7	8,7	11,4	13,6
	venkovní (kg)	25,1	25,1	34,4	46
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení (°C)	-10 ~ 24			

Ceníková cena sestavy (bez DPH a PHE)	25 872 CZK	26 880 CZK	39 620 CZK	46 956 CZK
---------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTBB10 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček)
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček)
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, sign.chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100 / PDRYCB500
Ovládání přes WiFi (LG Smart ThinQ)	standardně vestavěno
PDI - indikátor spotřeby el.enrgie	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - STANDARD



230V



Označení	Vnitřní jednotka	S09EQ.NSJ	S12EQ.NSJ	S18EQ.NSK	S24EQ.NSK
	Venkovní jednotka	S09EQ.UA3	S12EQ.UA3	S18EQ.UJ2	S24EQ.U24
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,9 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,0	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,9 / 3,3 / 4,1	0,9 / 4,0 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,6
Příkon	chlazení (kW) nom/max	0,656 / 1,4	1,08 / 1,4	1,56 / 1,94	2,16 / 2,5
	topení (kW) nom/max	0,8 / 1,6	1,05 / 1,6	1,61 / 2	2,24 / 2,75
EER	chlazení (nom.)	3,81	3,24	3,2	3,05
COP	topení (nom.)	4,13	3,81	3,6	3,35
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		7	6,6	7	6,9
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	4,3	4,3
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3,3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9	9,8 / 14
	topení (A) nom/max	4 / 7	4,7 / 7	7,1 / 9,5	10 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	3,3 / 4	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	10 (viz pozn.)	10 (viz pozn.)	16 (viz pozn.)	25 (viz pozn.)
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	125	186	250	335
	topení (kWh)	875	875	1270	1628
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní - chlazení (dBA)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	vnitřní - topení (dBA)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
	venkovní chl / top (dBA)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	53 / 54
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	59	59	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	vnitřní (m ³ /min) - topení	13 / 10 / 7,2 / 5,6	13 / 10 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16 / 13,5 / 11	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11
	venkovní j.(m ³ /min)	27	27	35	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R32 (g)	700	700	1000	1100
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,47	0,47	0,68	0,74
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	20
GWP (Global warming potential)		675			
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*650*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,7	8,7	11,4	13,6
	venkovní (kg)	25,1	25,1	34,2	46
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení (°C)	-10 ~ 24			

Ceníková cena sestavy (bez DPH a PHE)	22 484 CZK	23 380 CZK	36 092 CZK	42 784 CZK
---------------------------------------	------------	------------	------------	------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	nelze
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	nelze
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, sign.chodu/poruchy)	nelze
Ovládání přes WiFi (LG Smart ThinQ)	nelze
PDI - indikátor spotřeby el.energie	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - AIR PURIFIER



Označení	Vnitřní jednotka	AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
	Venkovní jednotka	AP09RT.UA3	AP12RT.UA3
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4
Topný výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4 / 4,7
Příkon	chlazení - nom / max (kW)	0,71 / 1,4	1,16 / 1,45
	topení - nom / max (kW)	0,85 / 1,6	1,13 / 1,6
EER	chlazení (nom.)	3,52	3,02
COP	topení (nom.)	3,88	3,54
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,6	6,2
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3,5 / 6	5,2 / 6,2
	topení (A) nom/max	4 / 7	5,1 / 7
Startovací proud	chl/top (A)	3,5 / 4	5,2 / 5,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	10 (viz pozn.)	
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5	
Energetická třída	chlazení / topení	A++ / A+	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	133	198
	topení (kWh)	875	875
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní - chlazení (dBA)	47 / 42 / 35 / 27 / 21	
	vnitřní - topení (dBA)	45 / 41 / 35 / 30	
	venkovní chl / top (dBA)	48 / 50	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	59	
	venkovní (dBA)	65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	11 / 10 / 6,6 / 4,2	
	vnitřní (m ³ /min) - topení	11,8 / 10 / 6,6 / 4,2	
	venkovní (m ³ /min)	27	
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3
Náplň chladiva	R32 (g)	700	
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,473	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	
GWP (Global warming potential)		675	
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	
Max.převýšení	(m)	7	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	857*348*189	
	venkovní Š*V*H (mm)	717*495*230	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	9,5	
	venkovní (kg)	26	
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48	
	topení (°C)	-10 ~ 24	

Ceníková cena sestavy (bez DPH a PHE)	32 452 CZK	33 572 CZK
---------------------------------------	-------------------	-------------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTBB10 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček)
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček)
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signal. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100 / PDRYCB500
Ovládání přes WiFi (LG Smart ThinQ)	standardně vestavěno
PDI - indikátor spotřeby el. energie	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyv.předfiltr, mikro prachový filtr, Plasma ionizátor (odstranění mikroskopických částic a zápachu)

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - ARTCOOL Zrcadlo / Stříbro



Označení	Artcool Zrcadlo	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
	Artcool Stříbro	AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK	X
	Venkovní jednotka	AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UL2	AC24BQ.U24
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,9 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,0	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,9 / 3,3 / 4,1	0,9 / 4,0 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,6
Příkon	chlazení (kW) nom/max	0,66 / 1,4	1,08 / 1,4	1,56 / 1,94	2,16 / 2,5
	topení (kW) nom/max	0,8 / 1,6	1,05 / 1,6	1,61 / 2	2,24 / 2,75
EER	chlazení (nom.)	3,81	3,24	3,2	3,05
COP	topení (nom.)	4,13	3,81	3,6	3,35
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		7	6,6	7	6,9
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	4,3	4,3
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3,3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9	9,8 / 14
	topení (A) nom/max	3,7 / 7	4,7 / 7	7,1 / 9,5	10 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	3,3 / 3,7	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	10 (viz pozn.)	10 (viz pozn.)	16 (viz pozn.)	25 (viz pozn.)
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	125	186	250	335
	topení (kWh)	875	875	1270	1628
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	48 / 50	48 / 50	53 / 55	53 / 54
	venkovní j.(dBA)	59	59	60	65
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	65	65	65	70
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	vnitřní (m ³ /min) - topení	13 / 10 / 7,2 / 5,6	13 / 10 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16 / 13,5 / 11	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11
	venkovní j.(m ³ /min)	27	27	35	50
Odvhlčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R32 (g)	700	700	1000	1100
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,47	0,47	0,68	0,74
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	20
GWP (Global warming potential)		675			
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*308*192	837*308*192	998*345*212	998*345*212
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*650*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	9,9	9,9	12,8	13,6
	venkovní (kg)	25,1	25,1	34,4	46
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9005 (Artcool Zrcadlo), RAL 9018 (Artcool Stříbro) / RAL 9001			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení (°C)	-10 ~ 24			

Ceníková cena sestavy (bez DPH a PHE)	34 552 CZK	38 528 CZK	46 144 CZK	54 768 CZK
---------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTBB10 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček)
Zjednodušený kabel.ovač hotelový	PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček)
El.deska PI485 (napojení na MaR)	než
Suchý kontakt (ON/OFF, sign.chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100 / PDRYCB500
Ovládání přes WiFi (LG Smart ThinQ)	standardně vestavěno
PDI - indikátor spotřeby el.energie	než
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyv.předfiltr, Plasma ionizátor (odstranění mikroskop.částic a zápachu)

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - ARTCOOL Galerie



230V



Označení	Vnitřní jednotka	A09FT.NSF	A12FT.NSF
	Venkovní jednotka	A09FT.UL2	A12FT.UL2
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4
Topný výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4 / 5,1
Příkon	chlazení - nom / max (kW)	0,66 / 1,4	1,05 / 1,4
	topení - nom / max (kW)	0,83 / 1,6	1,11 / 1,6
EER	chlazení (nom.)	3,8	3,33
COP	topení (nom.)	3,97	3,61
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,8	6,6
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3,2 / 6	4,9 / 6
	topení (A) nom/max	4,1 / 7	5,1 / 7
Startovací proud	chl/top (A)	3,2 / 4,1	4,9 / 5,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	10 (viz pozn.)	
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5	
Energetická třída	chlazení / topení	A++ / A+	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	129	186
	topení (kWh)	945	945
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní - chlazení (dBA)	45 / 39 / 35 / 27	
	vnitřní - topení (dBA)	45 / 39 / 35	
	venkovní chl / top (dBA)	51 / 51	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	60	
	venkovní (dBA)	65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	10 / 9 / 7,6 / 6	
	vnitřní (m ³ /min) - topení	10,3 / 9,3 / 7,8 / 6,1	
	venkovní (m ³ /min)	35	
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3
Náplň chladiva	R32 (g)	800	
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,54	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	
GWP (Global warming potential)		675	
Max.délka potrubí	celkem (m)	20	
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	
Max.převyšení	(m)	10	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	600*600*146	
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	14,4	
	venkovní (kg)	34,4	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48	
	topení (°C)	-10 ~ 24	

Ceníková cena sestavy (bez DPH a PHE)	48 748 CZK	51 912 CZK
---------------------------------------	------------	------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	nelze
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	nelze
El.deska PI485 (napojení na MaR)	PMNFP14A1 (montáž do venkovní jednotky)
Suchý kontakt (ON/OFF, signal. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100 / PDRYCB500
Ovládání přes WiFi (LG Smart ThinQ)	standardně vestavěno
PDI - indikátor spotřeby el.energie	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC

Poznámky k technickým parametrům

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max.proudové hodnoty při nejméně příznivých provozních podmínkách.

** Doporučená velikost napájecího kabelu vychází z oficiální produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

*** Akustické tlaky jsou měřeny ve zvukově izolované komoře, dle EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN 12102 (ISO 3741).

Hodnota hluku se může lišit v závislosti na celé řadě faktorů, jako např.konstrukce (akustický absorpční koeficient) místnosti, v níž je jednotka umístěna.

Spektra akustických tlaků a výkonů poskytneme na vyžádání.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý tepl. / 19°C mokrá tepl., venkovní teplota 35°C suchý tepl. / 24°C mokrá tepl.

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý tepl. / 15°C mokrá tepl., venkovní teplota 7°C suchý tepl. / 6°C mokrá tepl.

Vztaženo ke standardní délce potrubí (obvykle 7,5 m) a převýšení 0 m.

Hodnoty výkonů a el.příkonů při odlišných teplotách poskytneme na vyžádání.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

Informace k návrhu s chladivem R32 naleznete v kapitole INSTALACE Split / Multi

Pokles výkonu v závislosti na délce potrubí

Chlazení

Velikost 09 / 12 - o cca.5% nižší výkon při délce potrubí 20 m

Velikost 18 / 24 - o cca.4% nižší výkon při délce potrubí 15 m, o cca.7% při 30 m

Topení

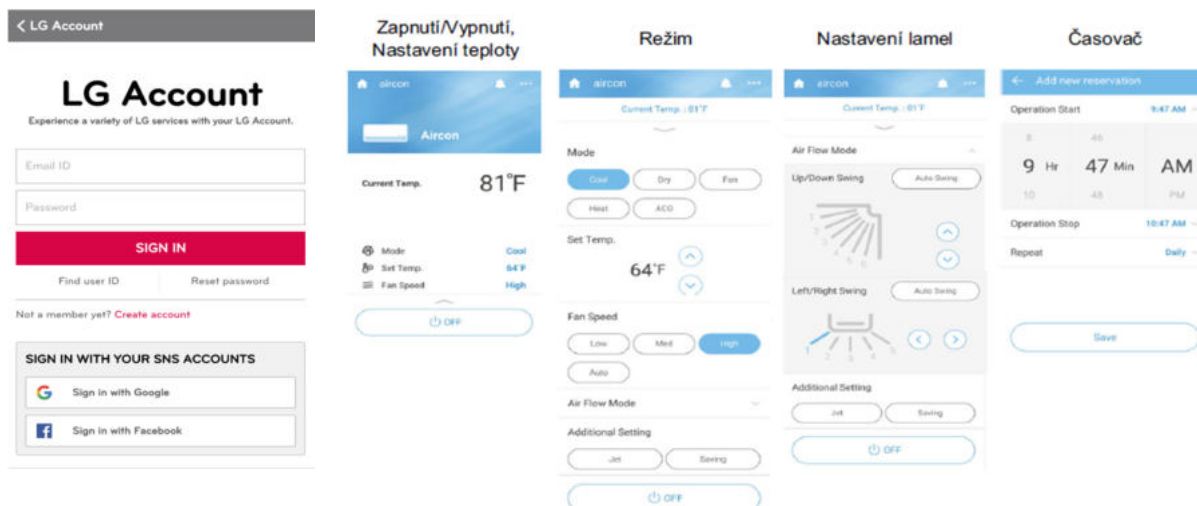
Velikost 09 / 12 - o cca.5% nižší výkon při délce potrubí 20 m

Velikost 18 / 24 - o cca.2% nižší výkon při délce potrubí 15 m, o cca.4% při 30 m

Nominální výkony se vztahují ke vzdálenosti 7,5 m a převýšení 0 m.

Zabudovaná WiFi

Zabudovaná WiFi umožňuje vzdálené ovládání a snadný přístup ke klimatizaci odkudkoliv, a to prostřednictvím aplikace LG Smart ThinQ v mobilním telefonu či tabletu v českém jazyce (jak pro Android, tak i pro iOS).



Nástěnné jednotky RAC

Tabulky chlad.výkonů a el.příkonů (kW) - Deluxe a Standard

	Vnitřní teplota		Venkovní teplota								
	°C suchý teploměr	°C mokrý teploměr	-15			-10			35		
			Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
DC09RQ	20	14	2,22	1,91	0,3	2,29	1,99	0,32	2,11	1,9	0,52
	27	19	3,55	2,26	0,44	3,66	2,35	0,46	2,5	2,23	0,57
PC09SQ	20	14	–	–	–	2,03	1,77	0,41	2,11	2	0,6
	27	19	–	–	–	3,25	2,09	0,6	2,5	2,35	0,66
DC12RQ	20	14	3,25	2,6	0,49	3,35	2,71	0,52	2,96	2,42	0,85
	27	19	5,2	3,08	0,72	5,36	3,21	0,76	3,5	2,84	0,93
PC12SQ	20	14	–	–	–	2,98	2,07	0,53	2,96	2,45	0,99
	27	19	–	–	–	4,77	2,45	0,77	3,5	2,87	1,08
DC18RQ	20	14	3,35	2,55	0,57	3,45	2,65	0,6	4,23	3,33	1,43
	27	19	5,36	3,01	0,83	5,53	3,14	0,87	5	3,9	1,56
DC24RQ	20	14	4,9	3,14	1,1	5,05	3,27	1,15	5,58	4,23	2,09
	27	19	7,85	3,71	1,61	8,09	3,86	1,68	6,6	4,96	2,28

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru ventilátoru je odečteno.

Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.

Výkony se vztahují k délce potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

Výkony jednotky PC18~24SQ jsou shodné s DC18~24RQ a S18~24EQ.

Výkony při jiných teplotách popř. ostatních jednotek sdělíme na vyžádání.

Tabulky topných výkonů a el.příkonů (kW) - Deluxe a Standard

	Vnitřní teplota °C	Venkovní teplota (suchý tepl./ mokrý tepl.)					
		-14 / -15		-9 / -10		7 / 6	
		Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
DC09RQ	20	2,84	1,25	3,06	1,31	3,2	0,71
PC09SQ	20	–	–	2,53	1,22	3,3	0,8
DC12RQ	20	3,16	1,39	3,4	1,45	4	0,98
PC12SQ	20	–	–	2,92	1,35	4	1,05
DC18RQ	20	–	–	4,08	2,04	5,8	1,61
DC24RQ	20	–	–	4,63	1,78	7,5	2,24

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru ventilátoru je odečteno.

Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.

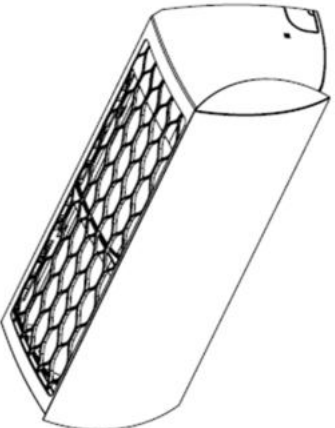
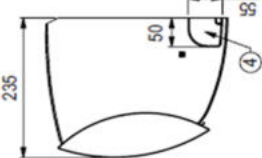
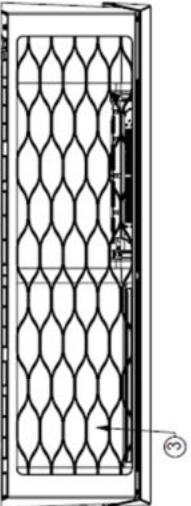
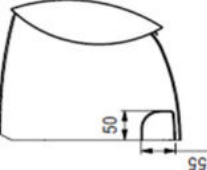
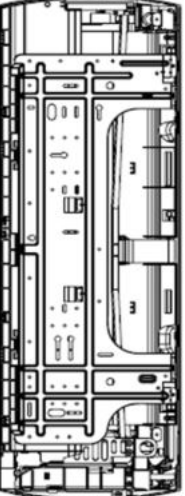
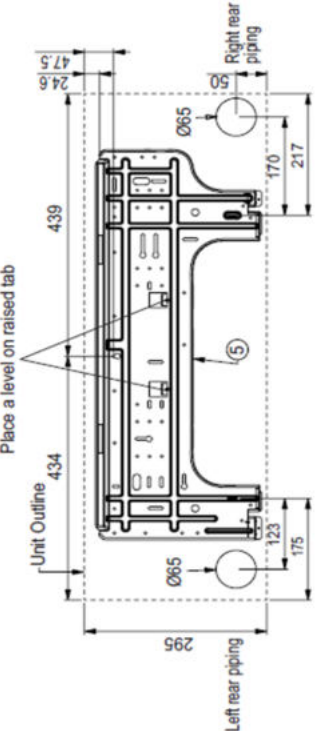
Výkony se vztahují k délce potrubí 7,5 m, převýšení 0 m, rel.vlhkosti 85%

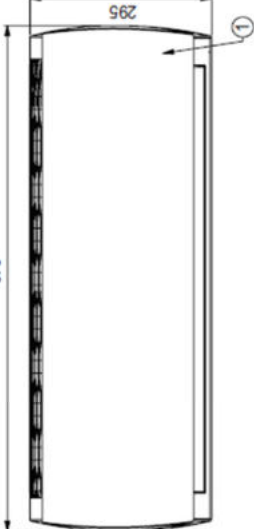
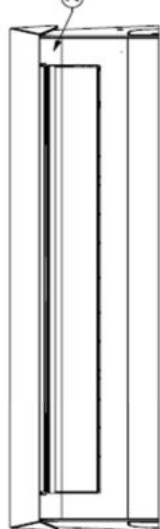
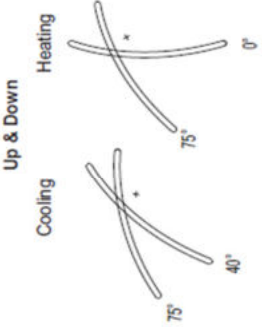
Výkony jednotky PC18~24SQ jsou shodné s DC18~24RQ a S18~24EQ.

Výkony při jiných teplotách popř. ostatních jednotek sdělíme na vyžádání.

Nástěnné jednotky RAC - PRESTIGE F09~12MT

SM Chassis

* If airflow direction control is available,

Up & Down Left & Right

Cooling Heating

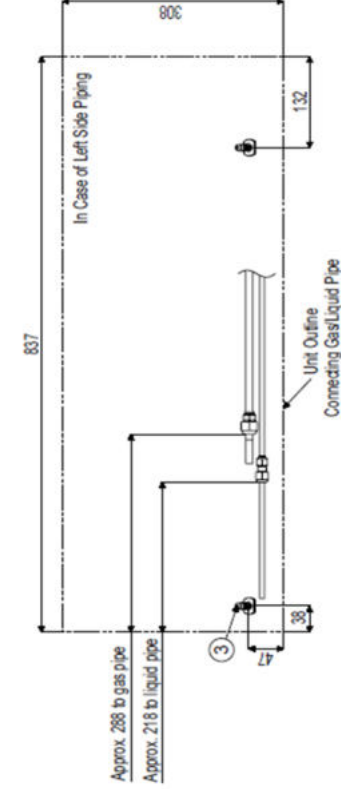
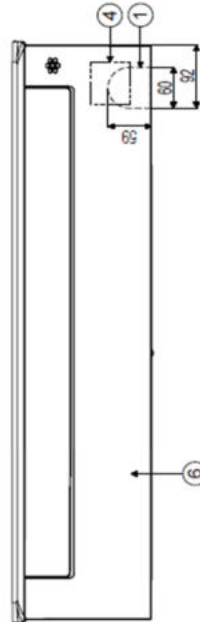
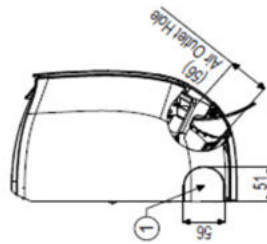
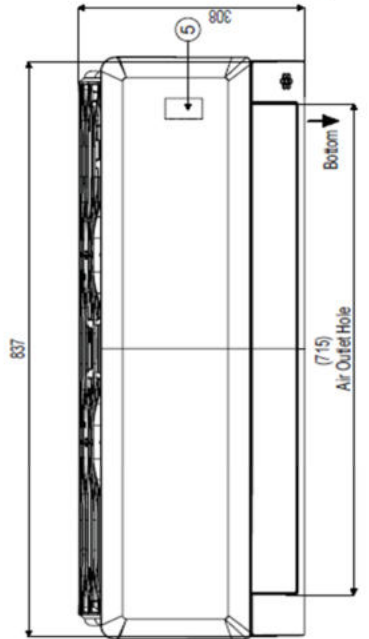
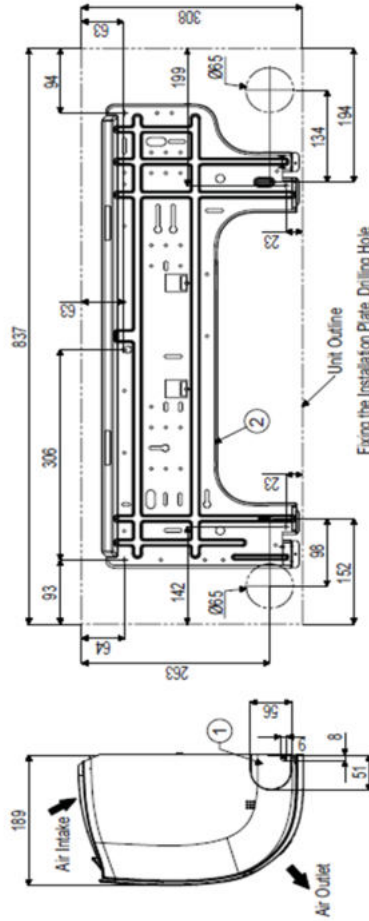
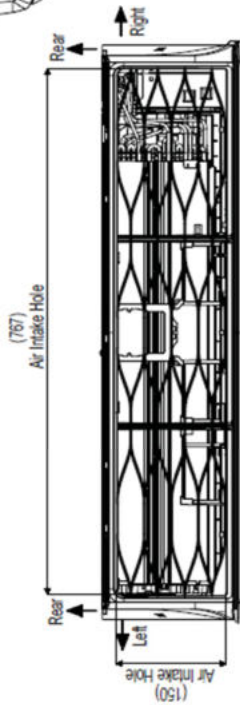
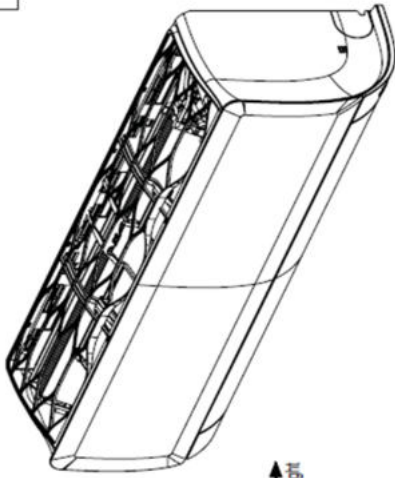
75° 40° 0° 40° | 40°

No	Name	Description
5	Installation Plate	
4	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole	Knock-out Type
3	Air Suction Grille	
2	Display & Remote Controller Signal Receiver	
1	Front Panel	

Nástěnné jednotky RAC - DELUXE DC09~12RQ

SJ Chassis

Unit : mm



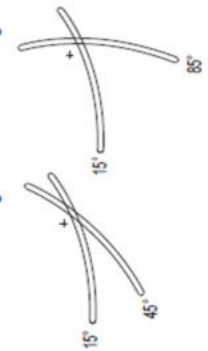
* If airflow direction control is available,

Up & Down

Left & Right

Cooling

Heating

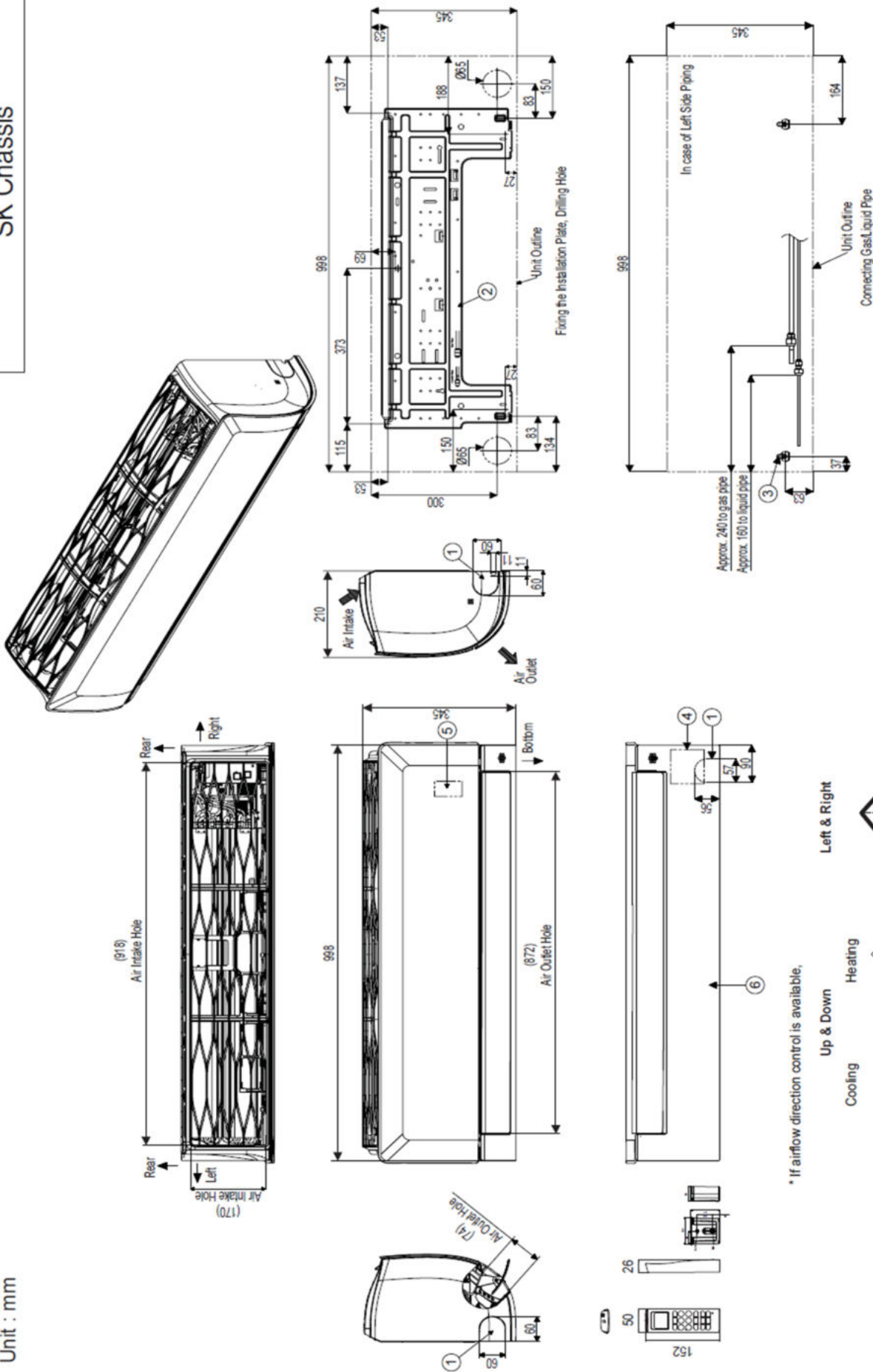


No	Name	Knock-out Type	Description
6	Decoration Cover		
5	Display & Remote Controller Signal Receiver		
4	Terminal Block for Power Supply and Communication		
3	Drain Hose Connection		
2	Installation Plate		
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole		

Nástěnné jednotky RAC - DELUXE DC18~24RQ

SK Chassis

Unit : mm




* If airflow direction control is available,

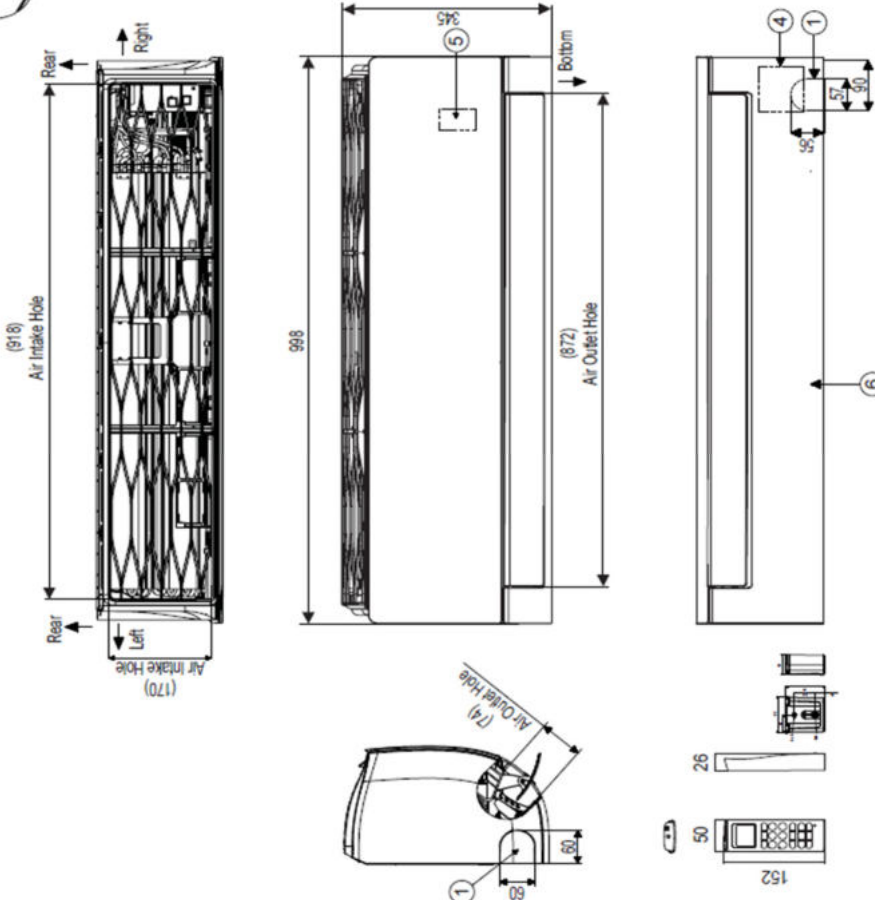
No	Name	Description
6	Decoration Cover	
5	Display & Remote Controller Signal Receiver	
4	Terminal Block for Power Supply and Communication	
3	Drain Hose Connection	
2	Installation Plate	
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole	Knock-out Type

Nástěnné jednotky RAC - STANDARD (PLUS) PC18~24SQ, S18~24EQ

SK Chassis



Unit : mm



Dimensions and labels from drawings:

- Front view: Air Intake Hole (918), Air Outlet Hole (872), Rear, Right, Left, Air Intake Hole (170)
- Side view: 998, Bottom, Air Outlet (60), Air Intake (210)
- Top view: 345, 137, 188, 83, 150, 998, 373, 115, 150, 265, 83, 134, 300, Unit Outline, Fixing the Installation Plate, Drilling Hole
- Bottom view: 26, 50, 152, 74, Air Outlet Hole
- Right side view: 998, 164, 37, 83, 188, 150, 83, 134, 300, Unit Outline, Connecting Gas/Liquid Pipe
- Left side view: 998, 240 to gas pipe, 180 to liquid pipe, 37, 83, 188, 150, 83, 134, 300, Unit Outline, Connecting Gas/Liquid Pipe

* If airflow direction control is available.

Up & Down



Left & Right

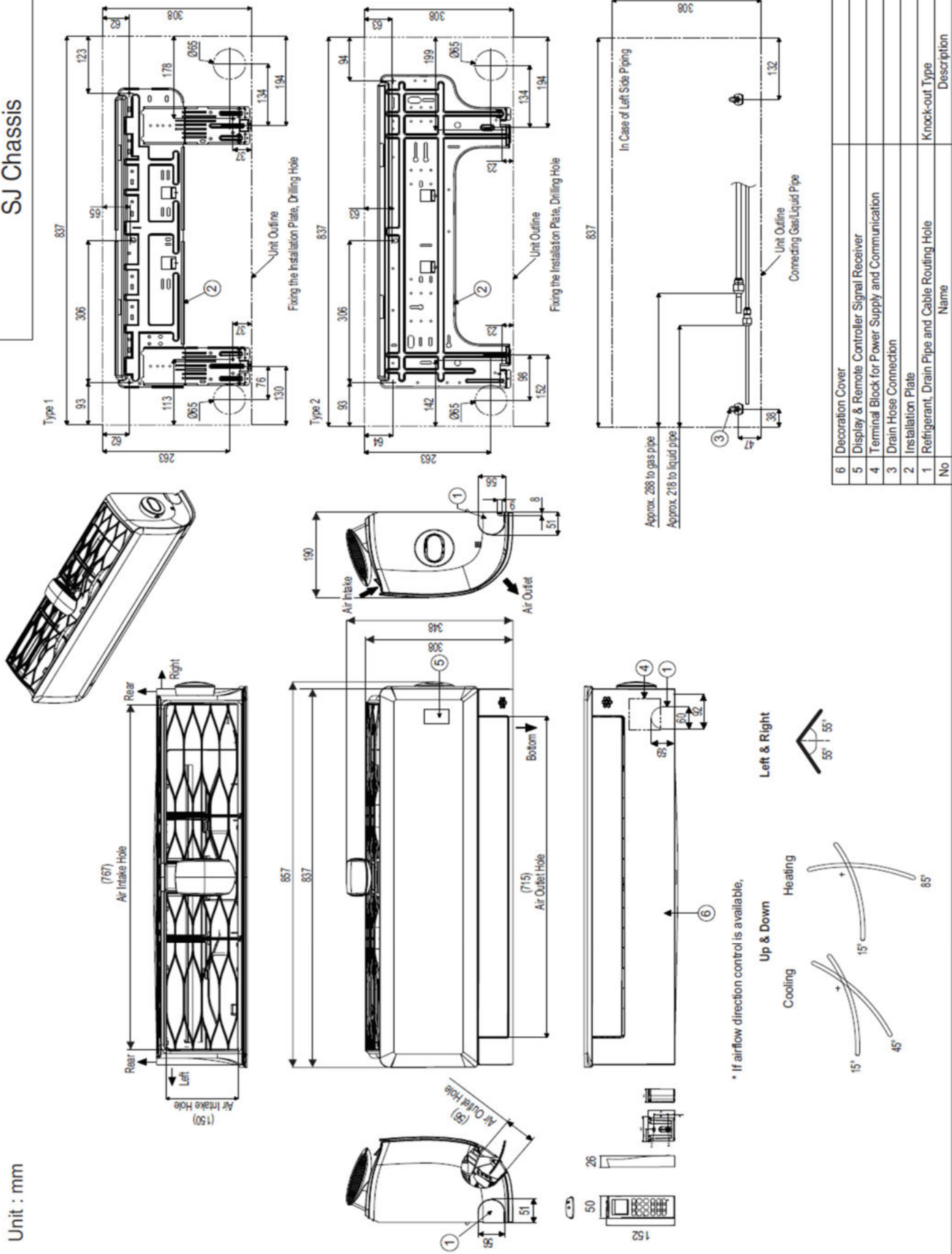


No	Name	Knock-out Type	Description
6	Decoration Cover		
5	Display & Remote Controller Signal Receiver		
4	Terminal Block for Power Supply and Communication		
3	Drain Hose Connection		
2	Installation Plate		
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole		

Nástěnné jednotky RAC - AIR PURIFIER AP09~12RT

SJ Chassis

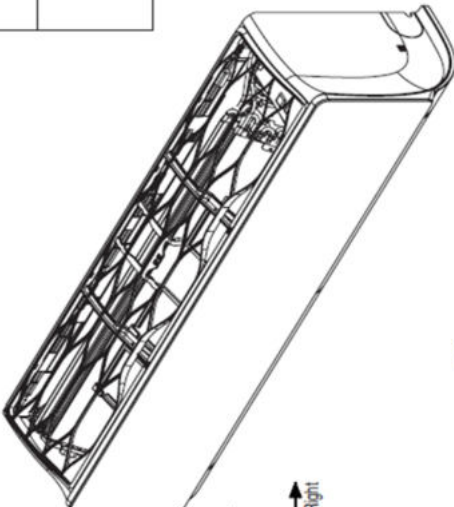
Unit : mm



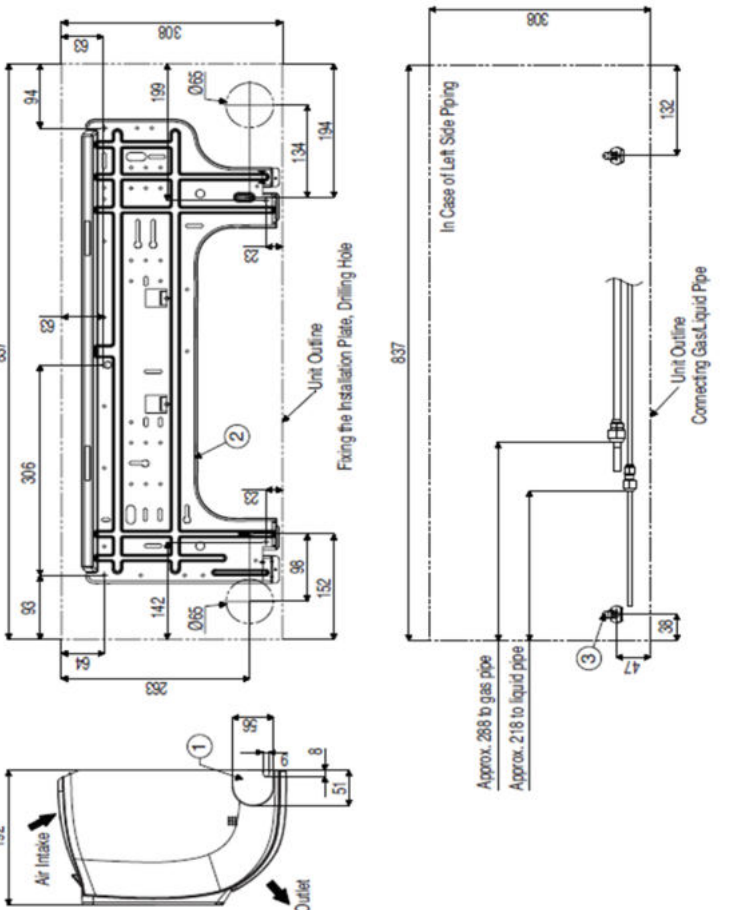
No	Name	Knock-out Type	Description
6	Decoration Cover		
5	Display & Remote Controller Signal Receiver		
4	Terminal Block for Power Supply and Communication		
3	Drain Hose Connection		
2	Installation Plate		
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole		

Nástěnné jednotky RAC - ARTCOOL AC09~12BQ, AC09~12SQ

Unit : mm



SJ Chassis
AM09BP
AM12BP



837 306 94 82 94 806 199 0.765 134 194 83 132 98 152 88 142 0.65

Facing the Installation Plate, Drilling Hole

Unit Outline

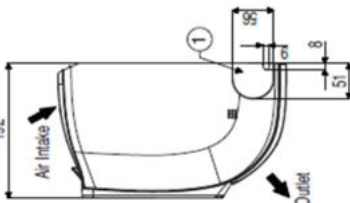
In Case of Left Side Piping

837 906 132 38 4 3

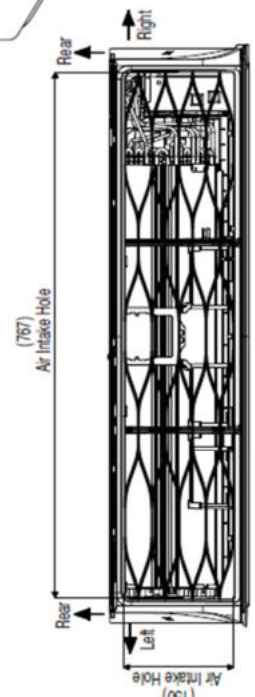
Unit Outline
Connecting Gas/Liquid Pipe

Approx. 288 to gas pipe
Approx. 218 to liquid pipe

192 Air Intake 192 Air Outlet



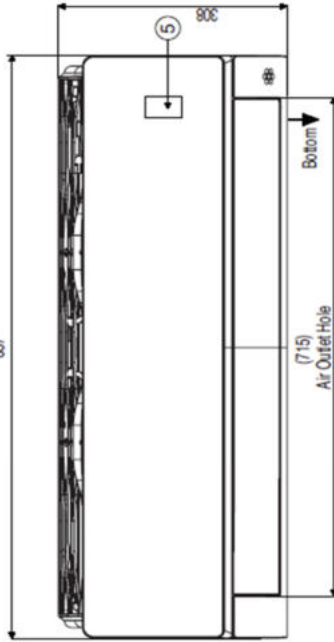
1 192 8 51



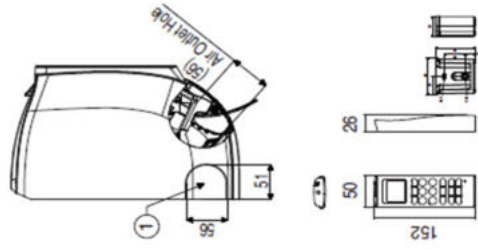
767 Air Intake Hole (767) Rear Left Right

150 Air Intake Hole (150) Left

837 715 Air Outlet Hole (715) Bottom



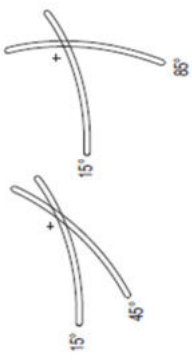
5 906 88 60 92 1 4



152 50 26 1


* If airflow direction control is available,

Up & Down



Cooling 15° Heating 45°

Left & Right



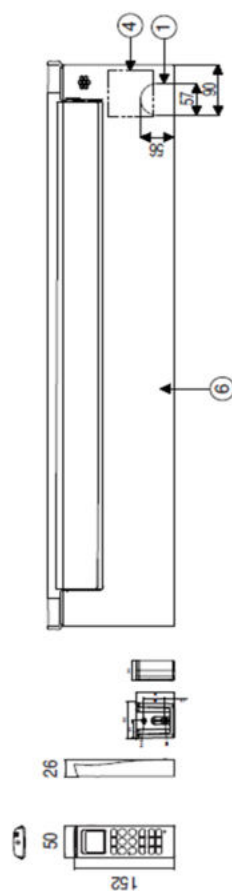
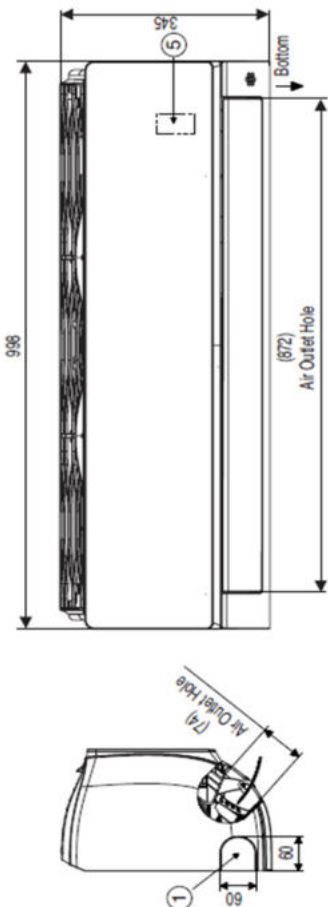
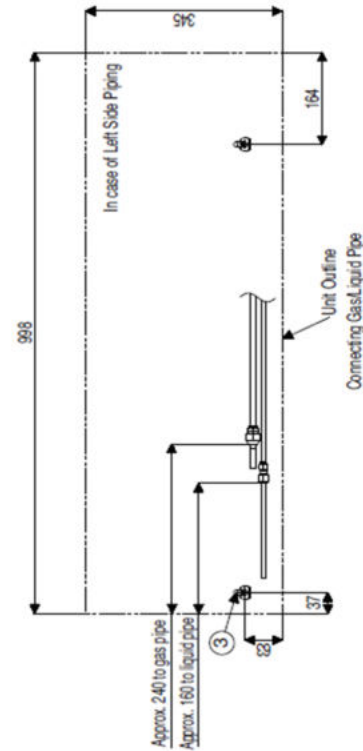
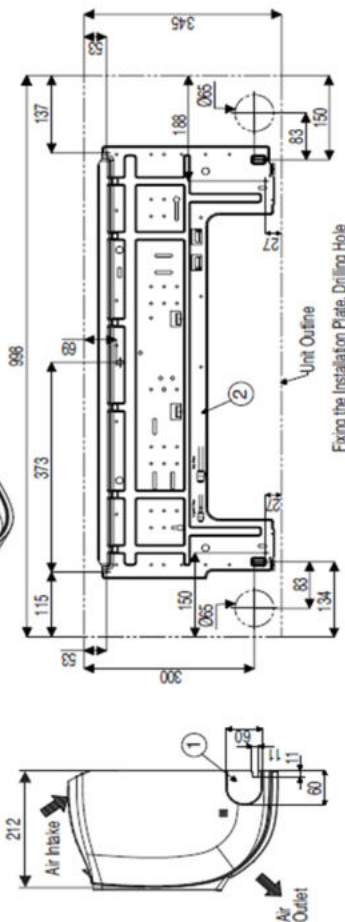
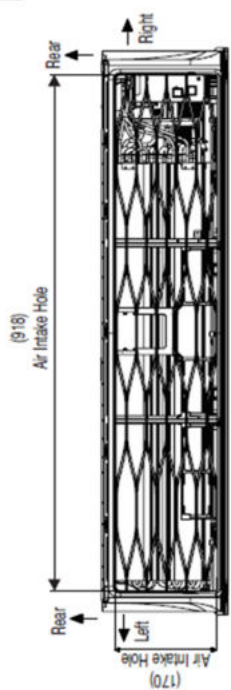
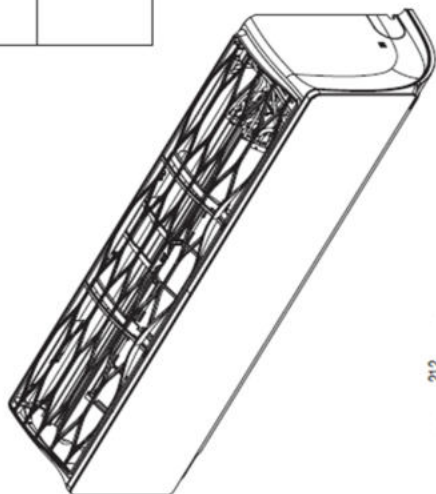
55° | 55°

No	Name	Knock-out Type	Description
6	Decoration Cover		
5	Display & Remote Controller Signal Receiver		
4	Terminal Block for Power Supply and Communication		
3	Drain Hose Connection		
2	Installation Plate		
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole		

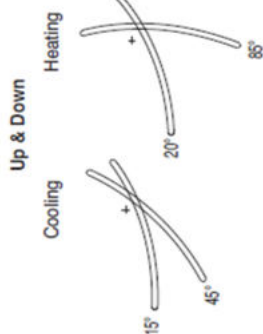
Nástěnné jednotky RAC - ARTCOOL AC18~24BQ, AC18SQ

Unit : mm

SK Chassis
AM18BP



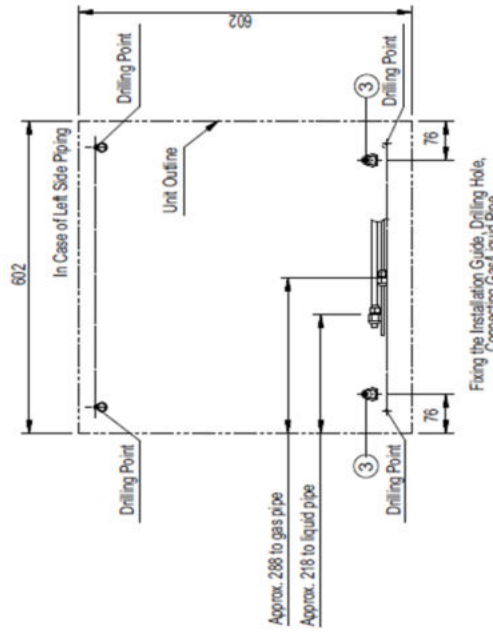
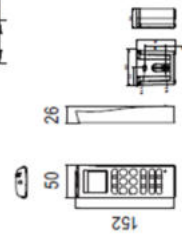
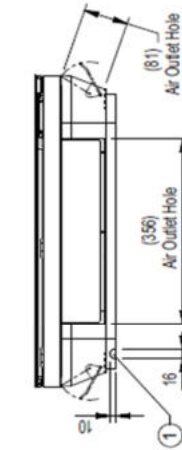
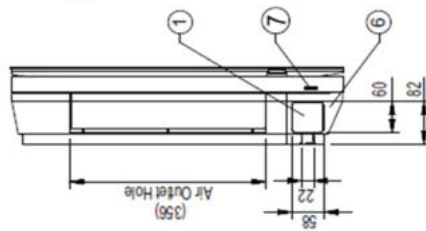
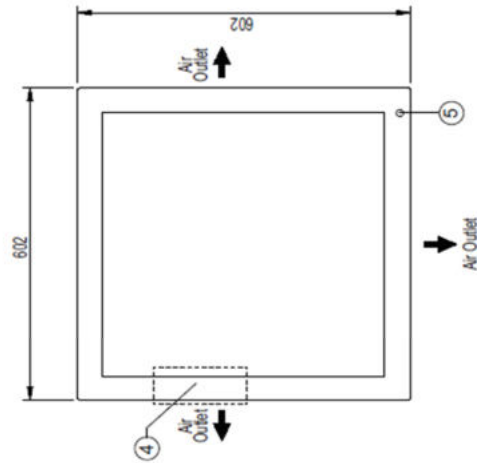
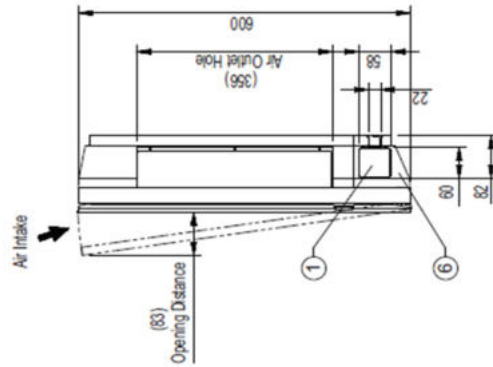
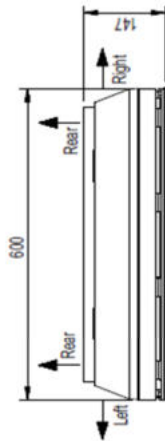
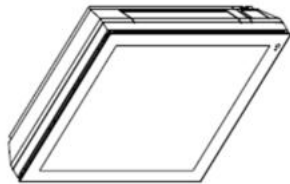
* If airflow direction control is available,



No	Name	Knock-out Type	Description
6	Decoration Cover		
5	Display & Remote Controller Signal Receiver		
4	Terminal Block for Power Supply and Communication		
3	Drain Hose Connection		
2	Installation Plate		
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole		

Nástěnné jednotky RAC - ARTCOOL GALERIE A09~12FT

SF Chassis



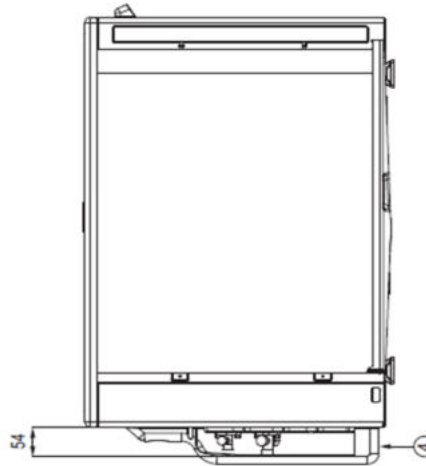
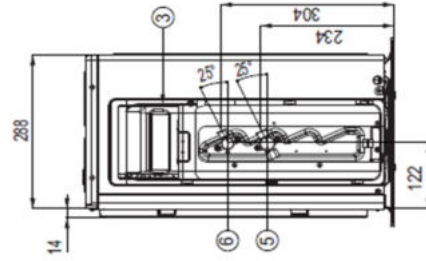
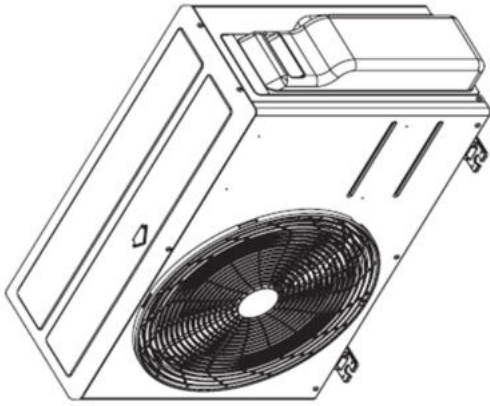
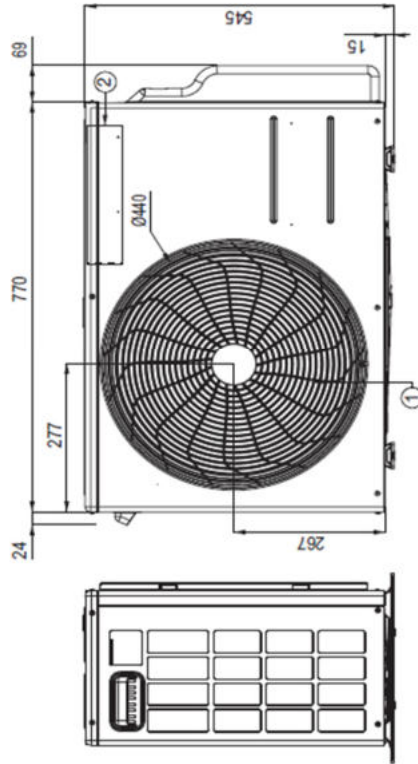
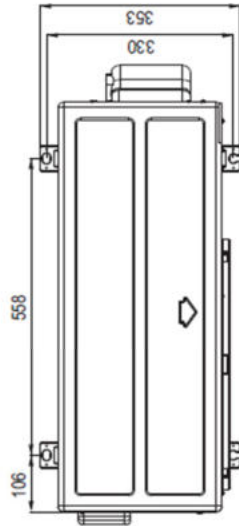
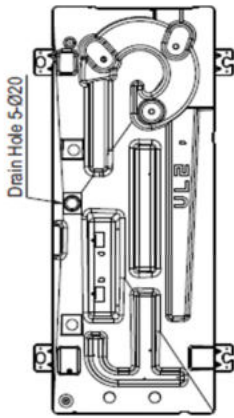
* For dimensions of pipe holes and drilling points, refer the installation guide map pre-packed inside product box.

Unit : mm

7	Forced ON/OFF Button	No	Description
6	Decoration Cover		
5	Display & Remote Controller Signal Receiver		
4	Terminal Block for Power Supply and Communication		
3	Drain Hose Connection		
2	Installation Plate		
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole		
No	Name		

UL2 Chassis

Unit : mm

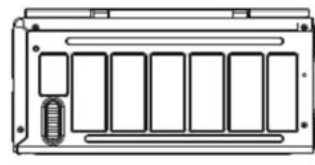
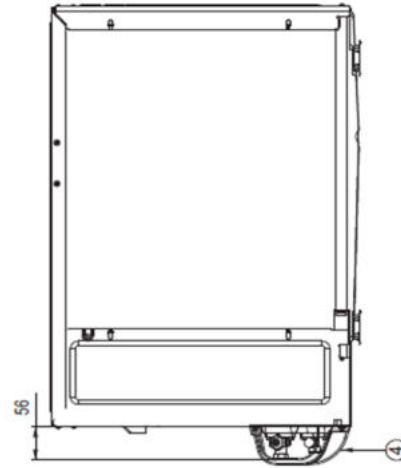
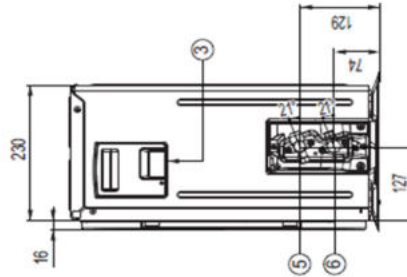
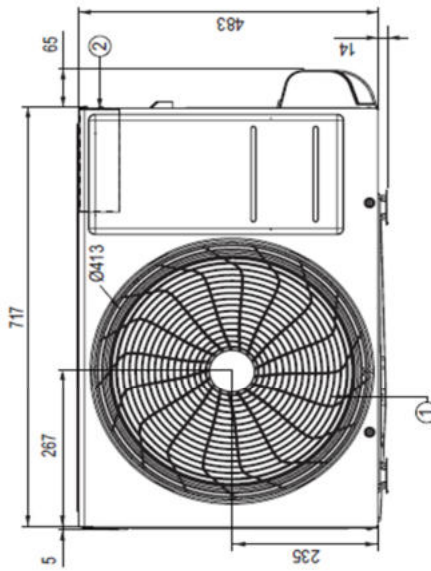
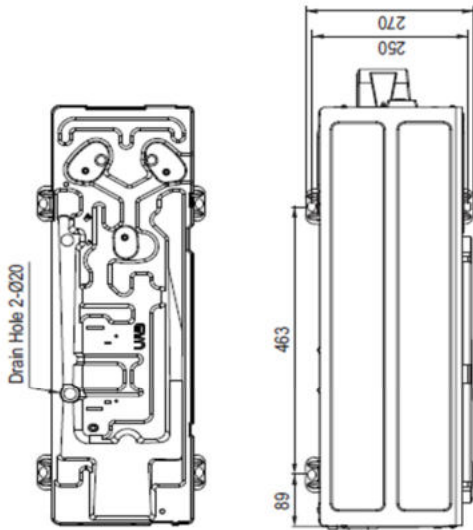
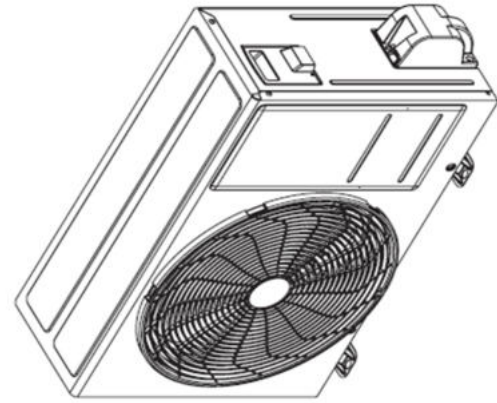


No	Name	Description
6	Liquid Pipe Connection	Flare Joint
5	Gas Pipe Connection	Flare Joint
4	Service Valve Cover	
3	Power and Communication Cable Hole	
2	Control Box	
1	Air Outlet	

Kondenzační jednotky RAC - PC09~12SQ, S09~12EQ, AC09~12BQ

UA3 Chassis

Unit : mm



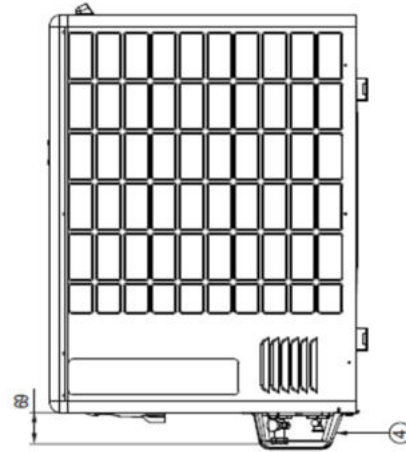
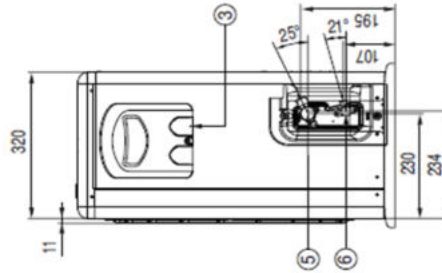
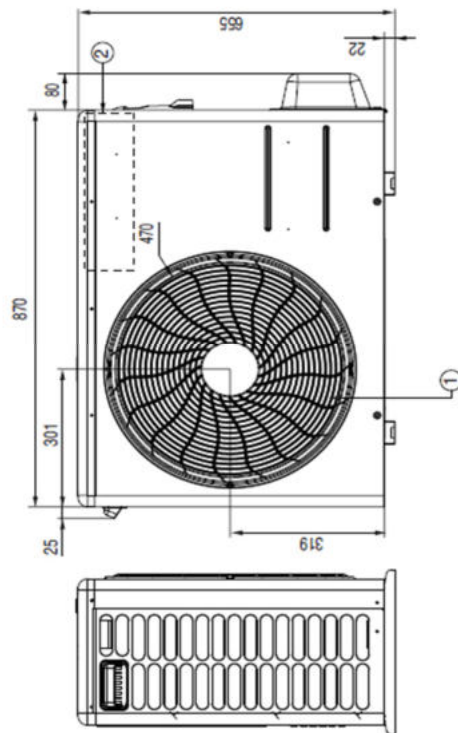
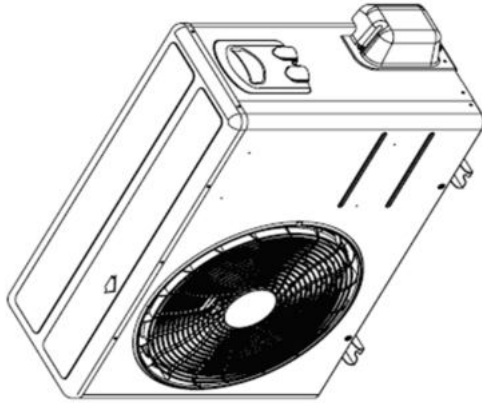
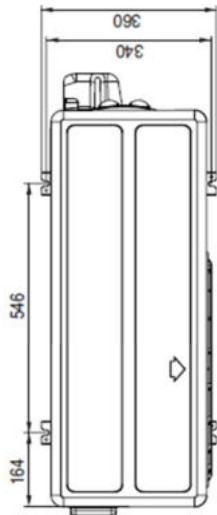
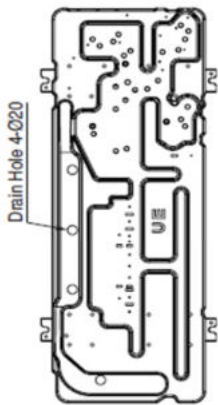
No	Name	Description
6	Liquid Pipe Connection	Flare Joint
5	Gas Pipe Connection	Flare Joint
4	Service Valve Cover	
3	Power and Communication Cable Hole	
2	Control Box	
1	Air Outlet	

Kondenzační jednotky RAC - DC24RQ, PC24SQ, S24EQ, AC24BQ, F09~12FT

UE Chassis

DM24RP D24RN

Unit : mm

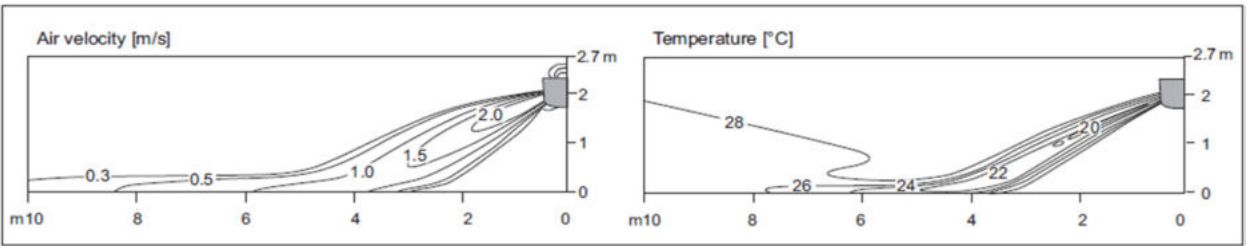


No	Name	Description
6	Liquid Pipe Connection	Flare Joint
5	Gas Pipe Connection	Flare Joint
4	Service Valve Cover	
3	Power and Communication Cable Hole	
2	Control Box	
1	Air Outlet	

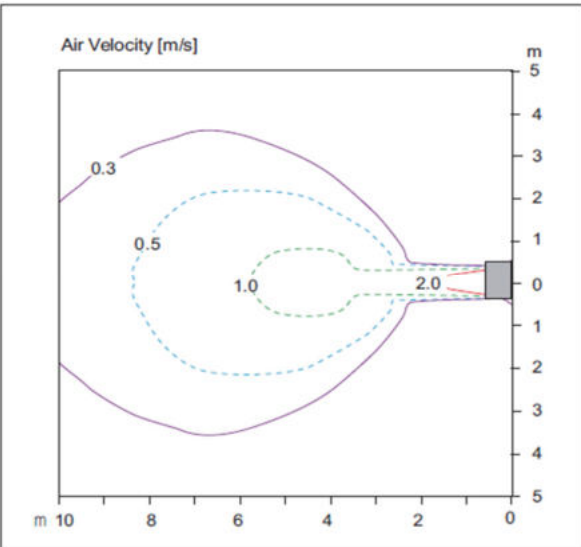
Nástěnné jednotky RAC - distribuce vzduchu

DC09~12RQ NSJ (Deluxe) - distribuce vzduchu

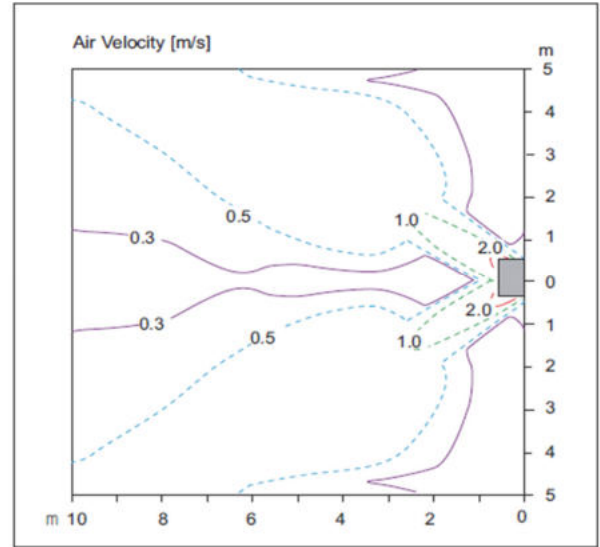
Chlazení - výfukový úhel 35°



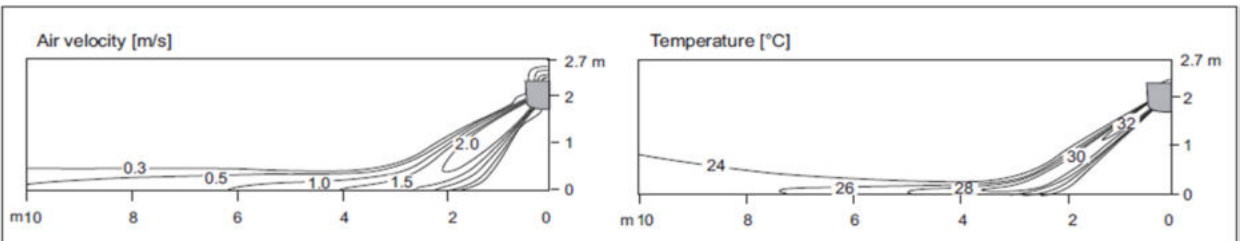
Pohled shora - střední poloha vertikální lamely



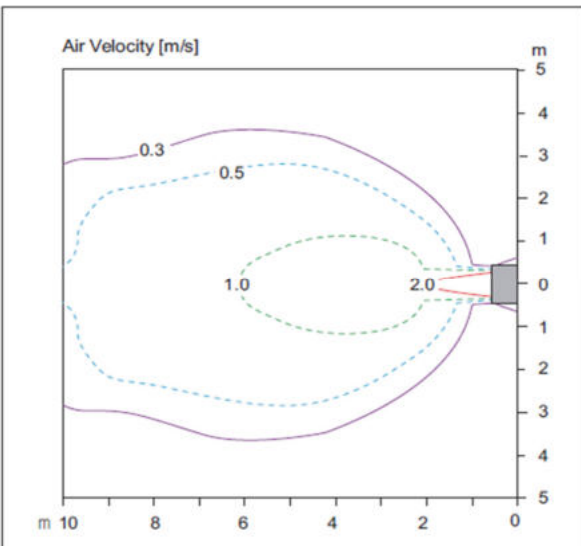
Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



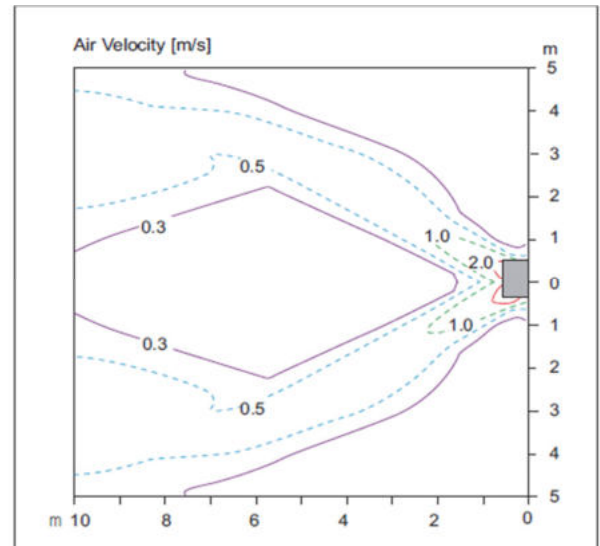
Topení - výfukový úhel 55°



Pohled shora - střední poloha vertikální lamely



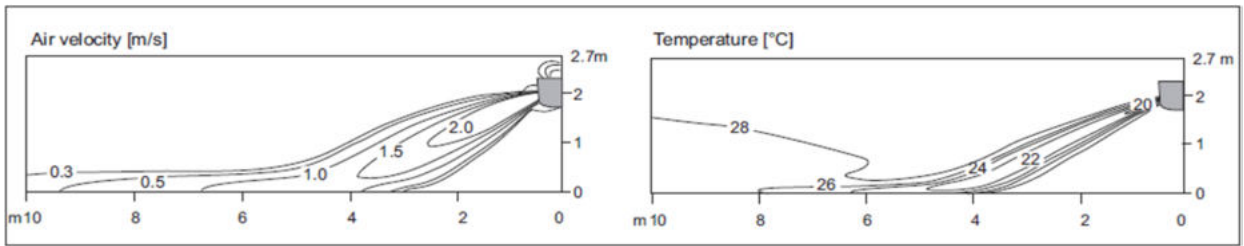
Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



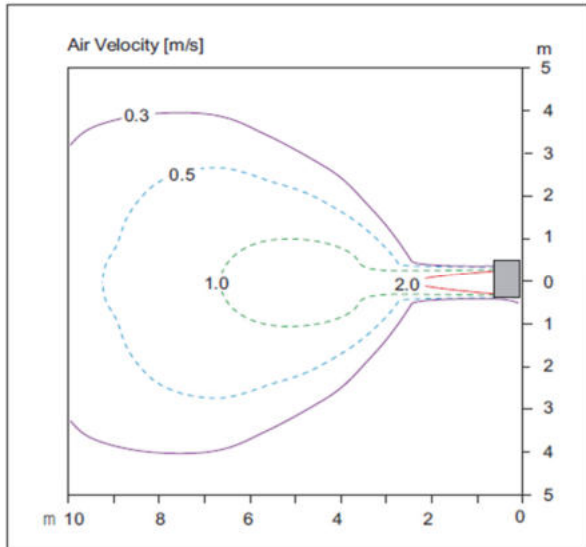
Nástěnné jednotky RAC - distribuce vzduchu

PC09~12SQ NSJ (Standard Plus) - distribuce vzduchu

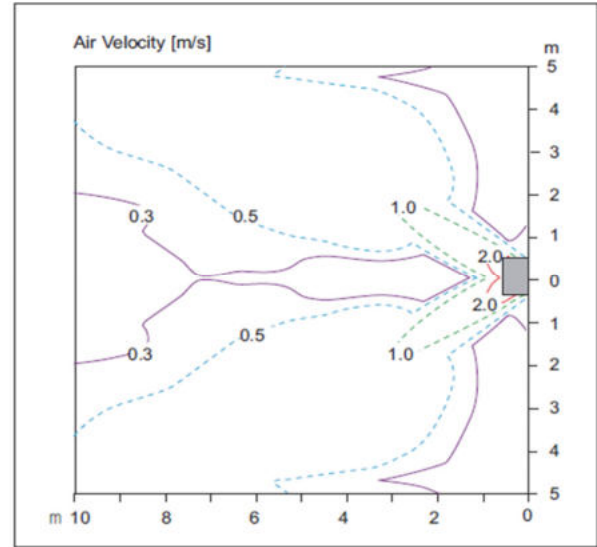
Chlazení - výfukový úhel 35°



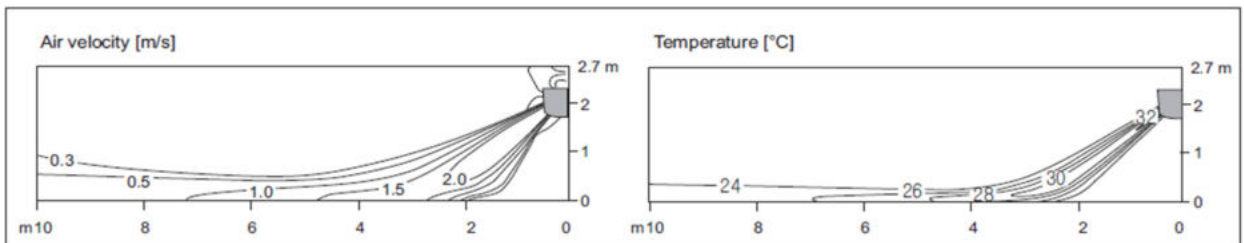
Pohled shora - střední poloha vertikální lamely



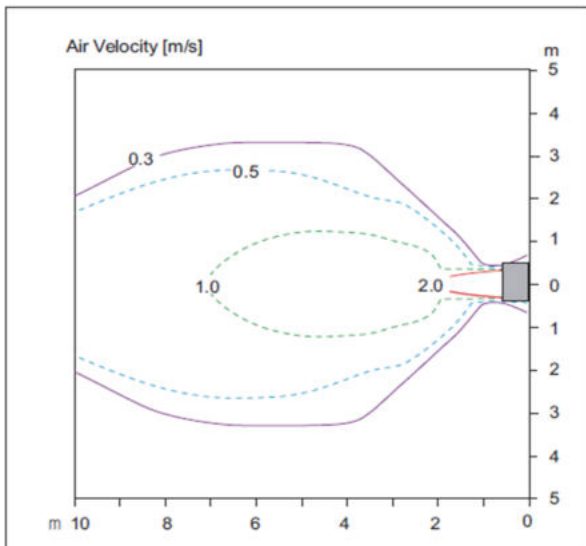
Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



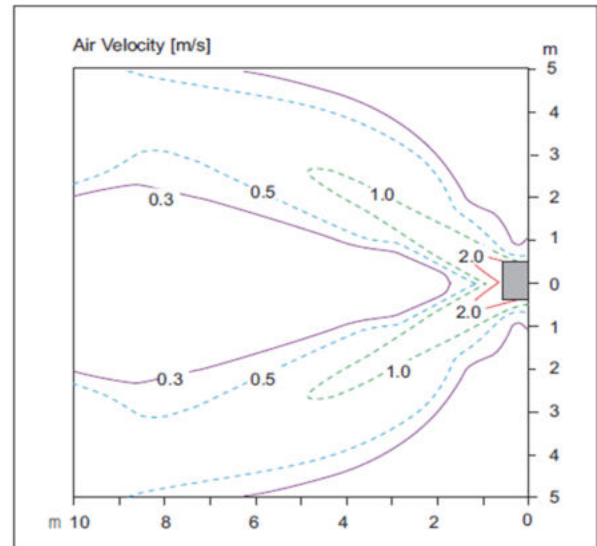
Topení - výfukový úhel 55°



Pohled shora - střední poloha vertikální lamely



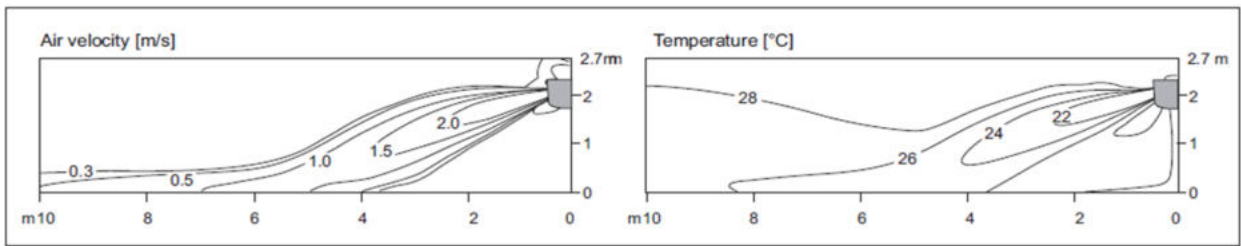
Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



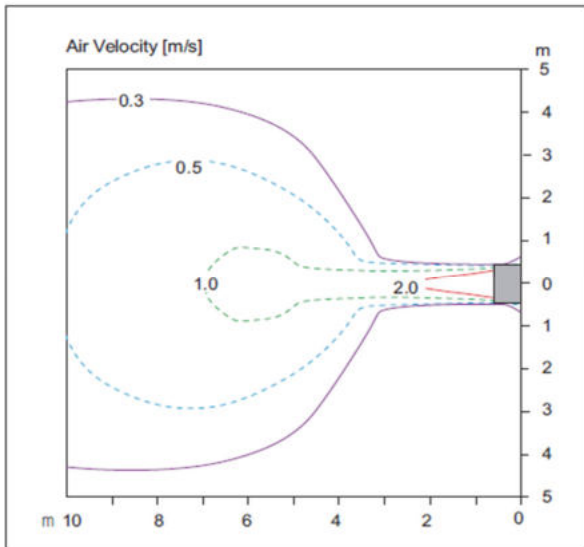
Nástěnné jednotky RAC - distribuce vzduchu

DC18RQ NSK (Deluxe) / PC18SQ NSK (Standard Plus) - distribuce vzduchu

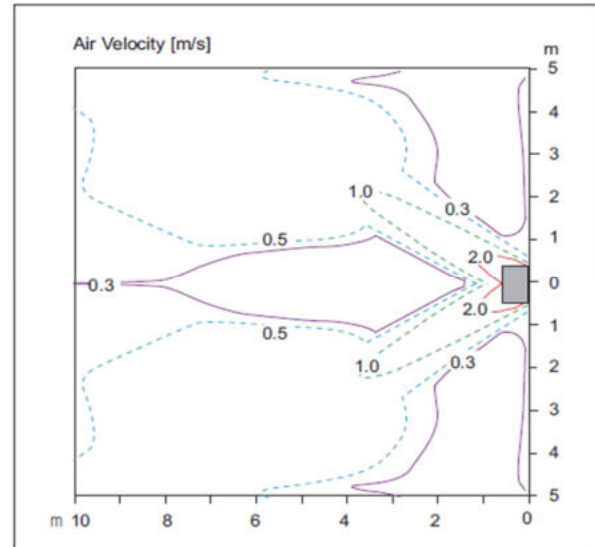
Chlazení - výfukový úhel 25°



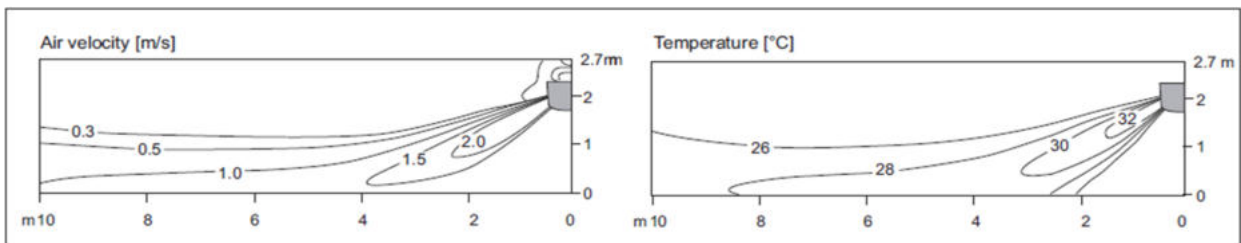
Pohled shora - střední poloha vertikální lamely



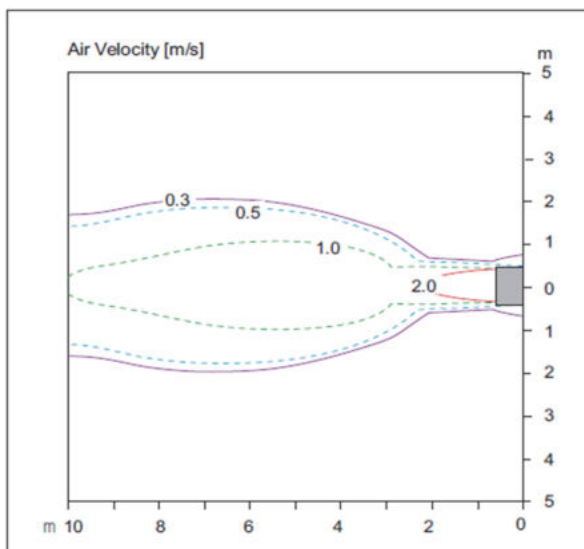
Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



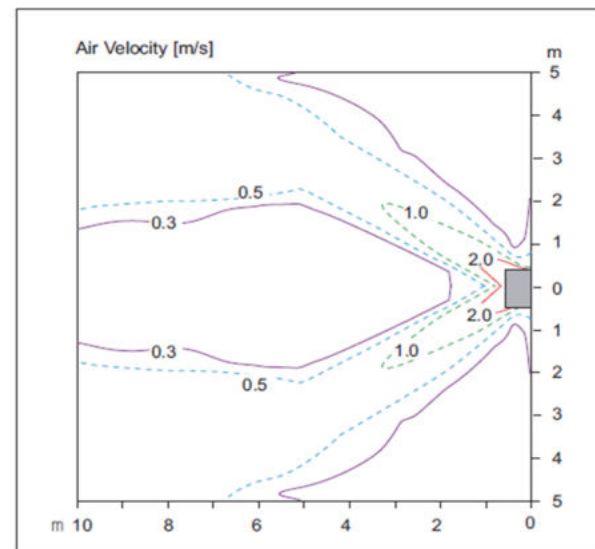
Topení - výfukový úhel 45°



Pohled shora - střední poloha vertikální lamely



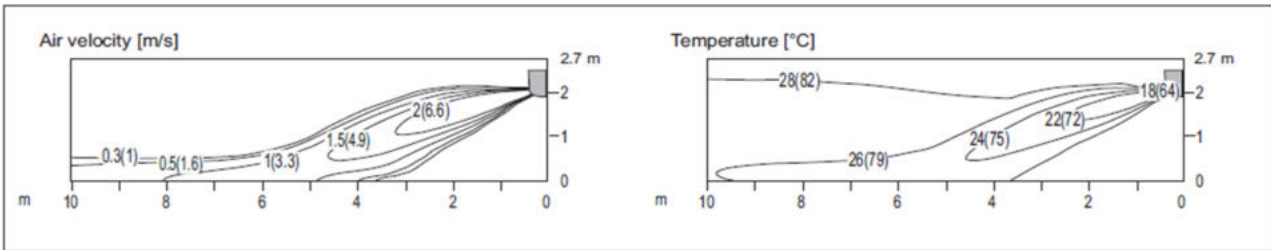
Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



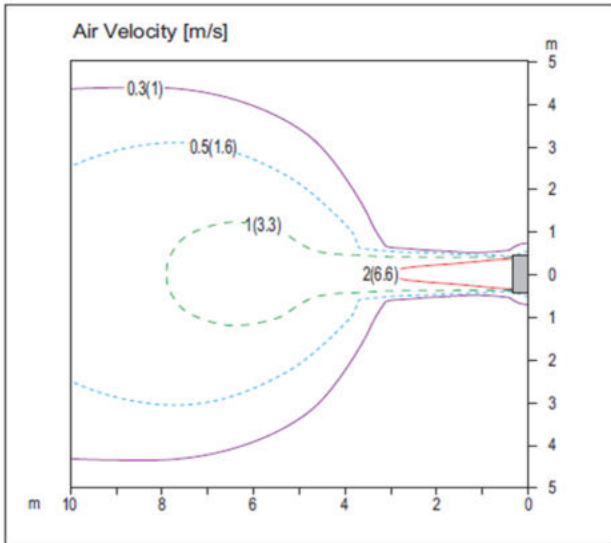
Nástěnné jednotky RAC - distribuce vzduchu

DC24RQ NSK (Deluxe) / PC24SQ NSK (Standard Plus) - distribuce vzduchu

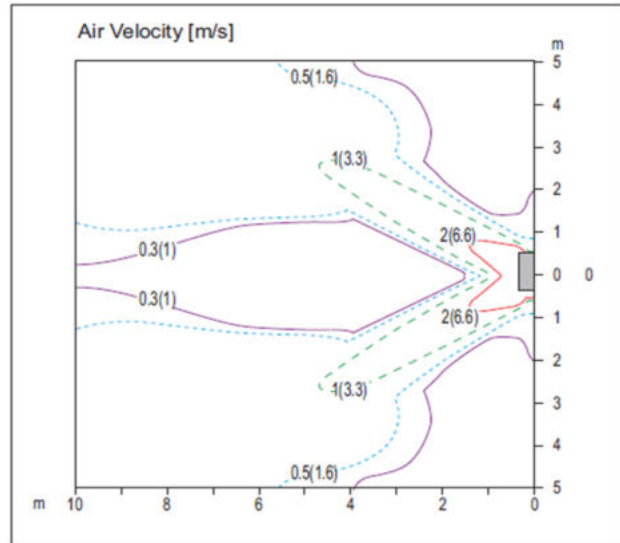
Chlazení - výfukový úhel 25°



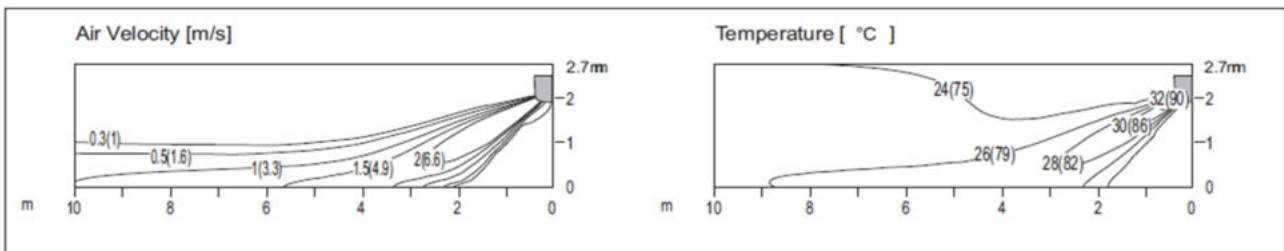
Pohled shora - střední poloha vertikální lamely



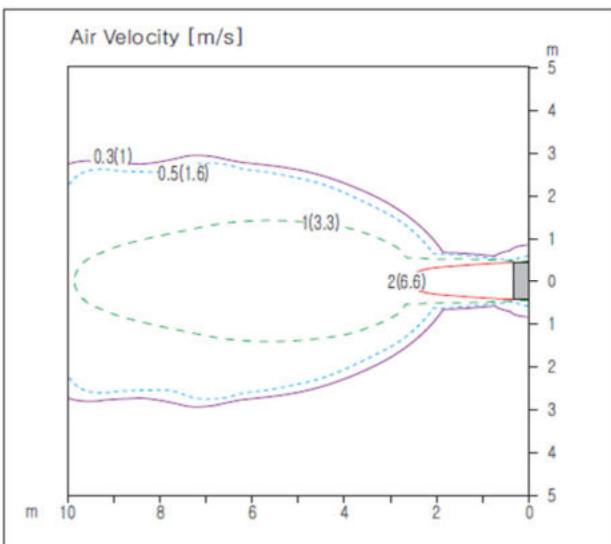
Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



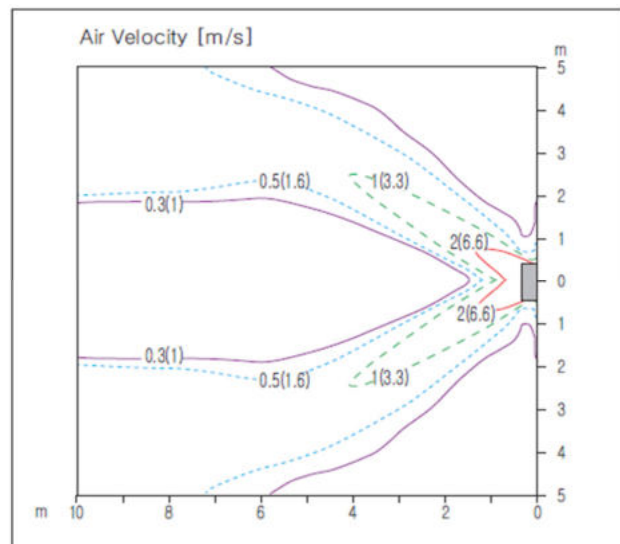
Topení - výfukový úhel 45°



Pohled shora - střední poloha vertikální lamely



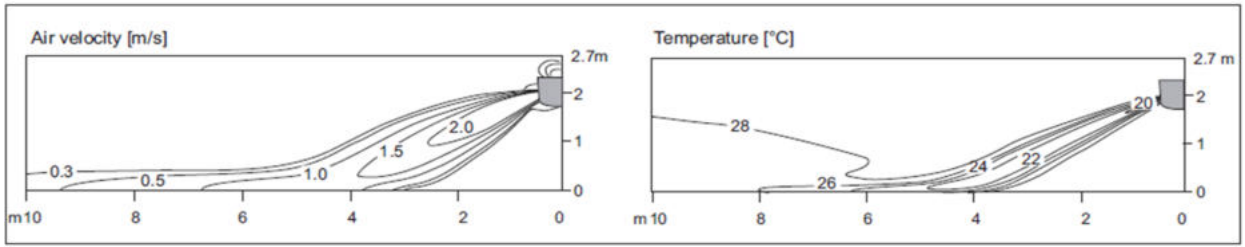
Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



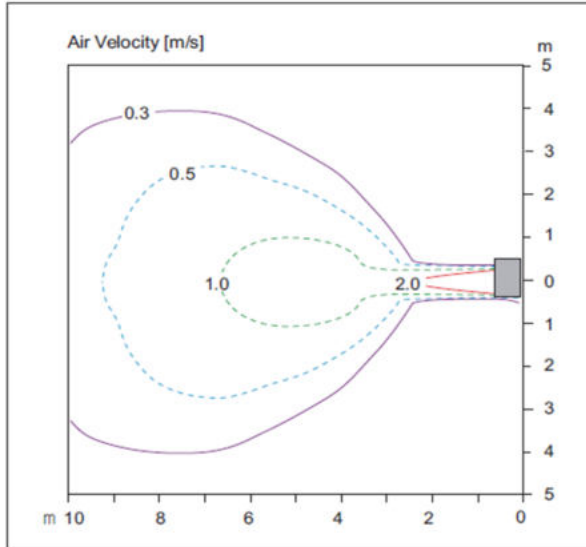
Nástěnné jednotky RAC - distribuce vzduchu

AC09~12BQ NSJ / AC09~12SQ NSJ (Artcool) - distribuce vzduchu

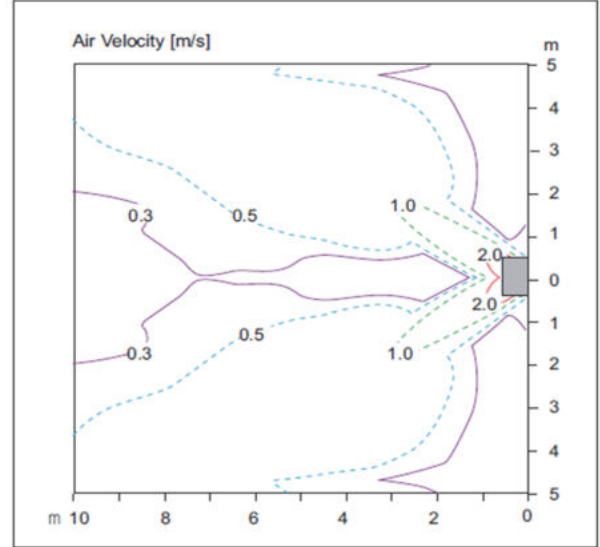
Chlazení - výfukový úhel 35°



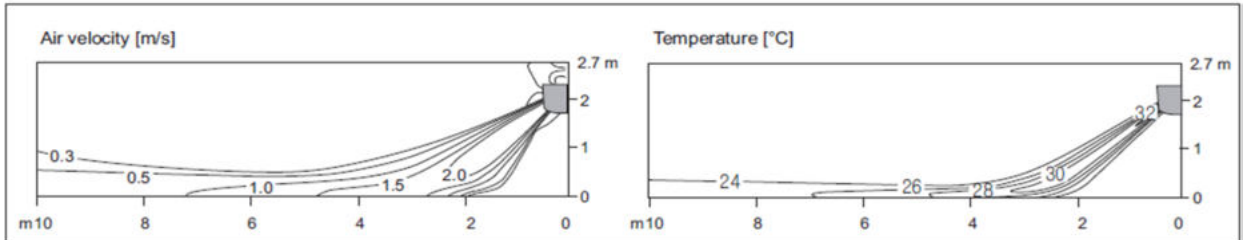
Pohled shora - střední poloha vertikální lamely



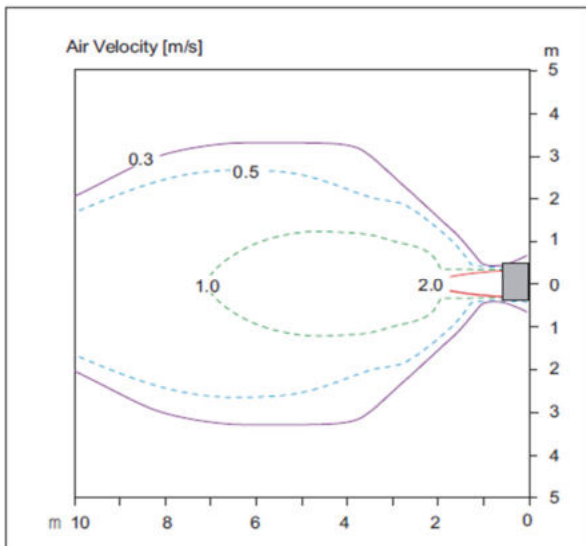
Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



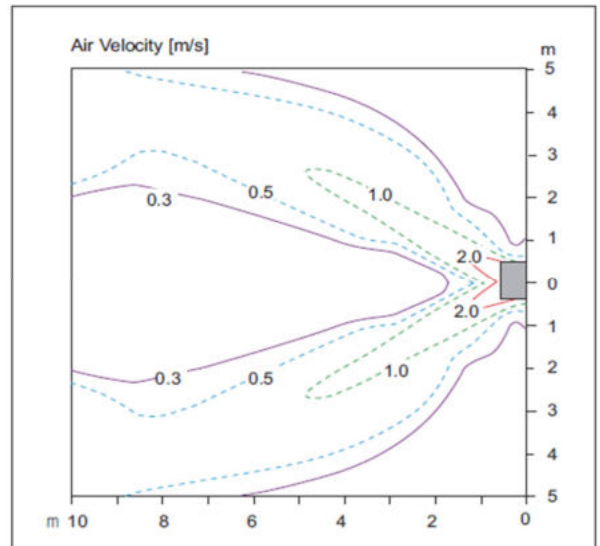
Topení - výfukový úhel 55°



Pohled shora - střední poloha vertikální lamely



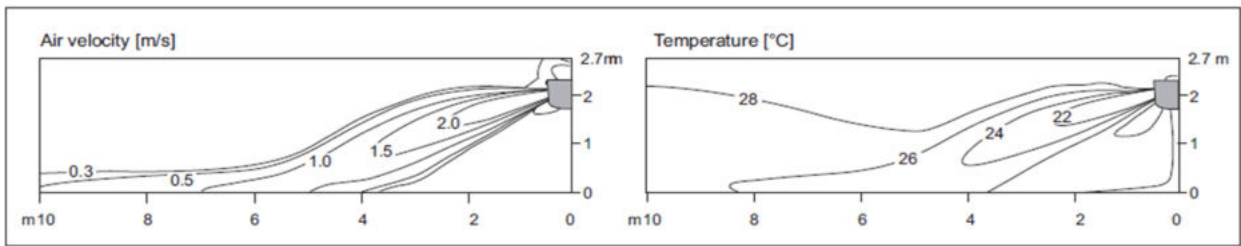
Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



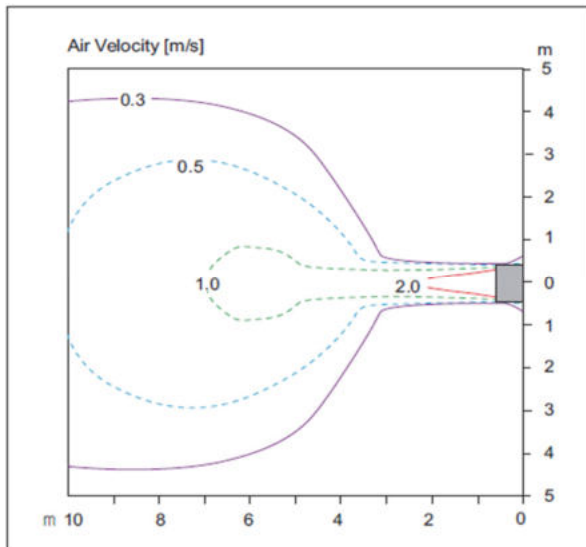
Nástěnné jednotky RAC - distribuce vzduchu

AC18BQ NSK / AC18SQ NSK (Artcool) - distribuce vzduchu

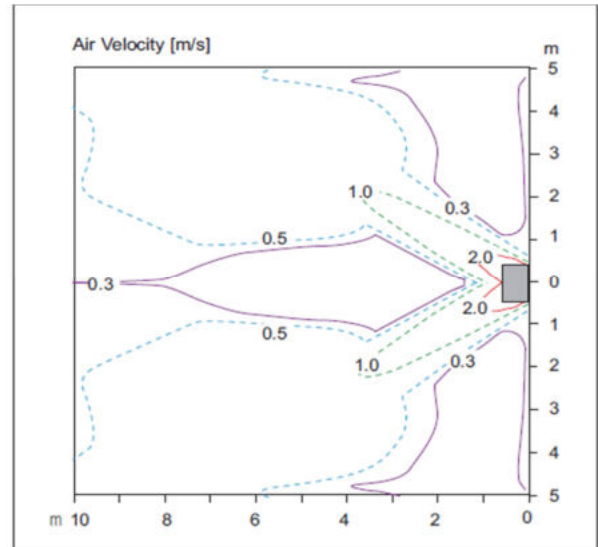
Chlazení - výfukový úhel 25°



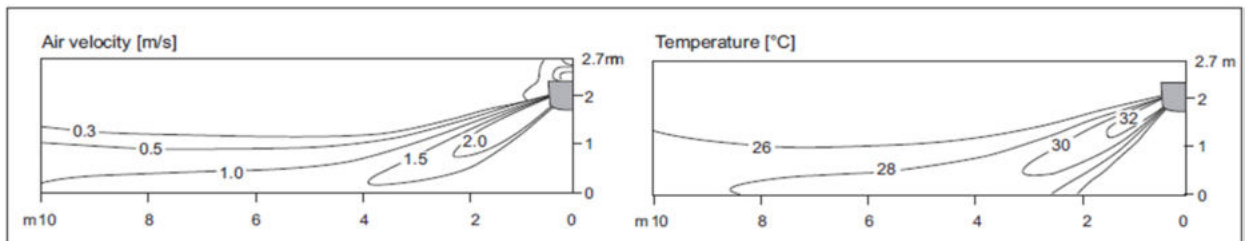
Pohled shora - střední poloha vertikální lamely



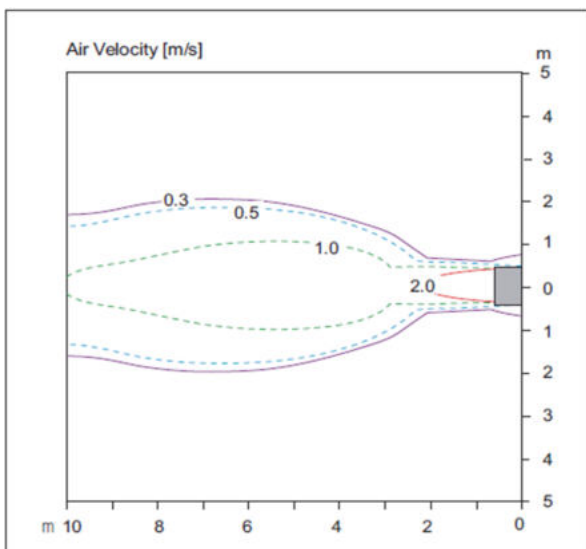
Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



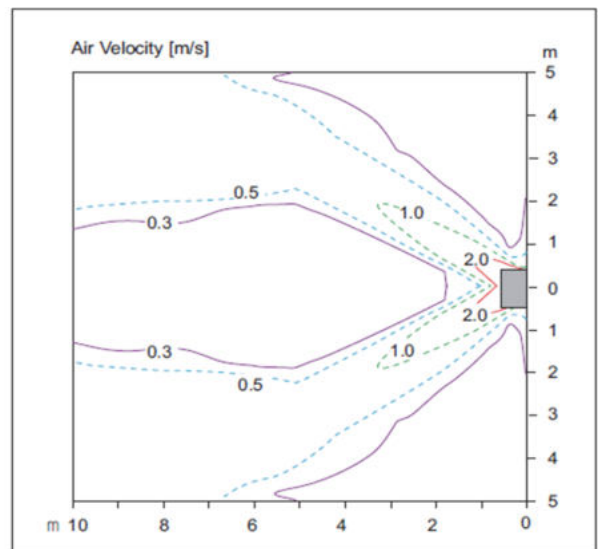
Topení - výfukový úhel 45°



Pohled shora - střední poloha vertikální lamely



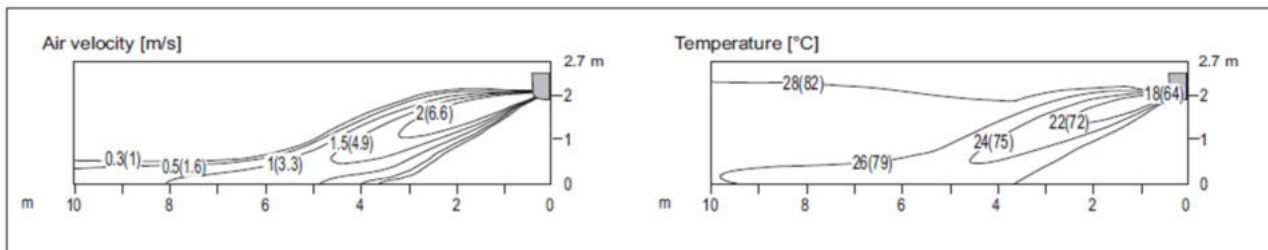
Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



Nástěnné jednotky RAC - distribuce vzduchu

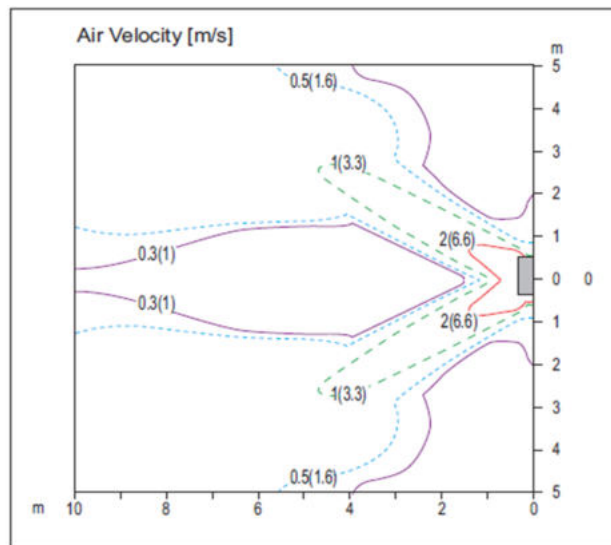
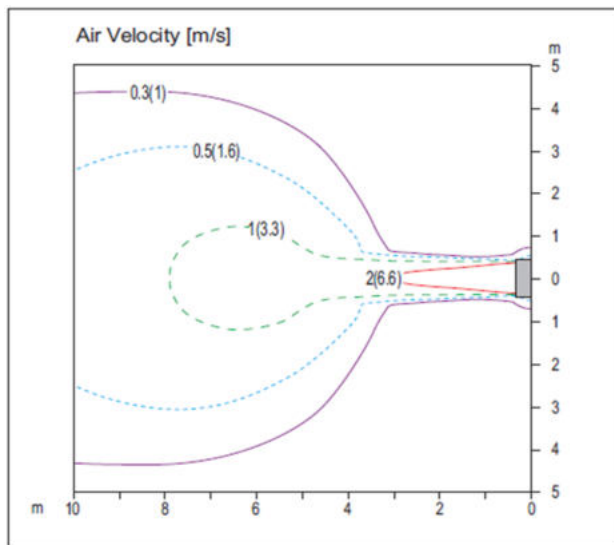
AC24BQ NSK (Artcool) - distribuce vzduchu

Chlazení - výfukový úhel 25°

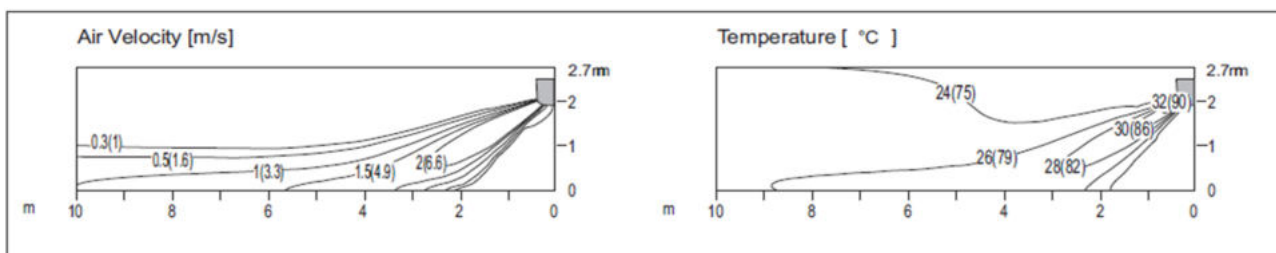


Pohled shora - střední poloha vertikální lamely

Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo

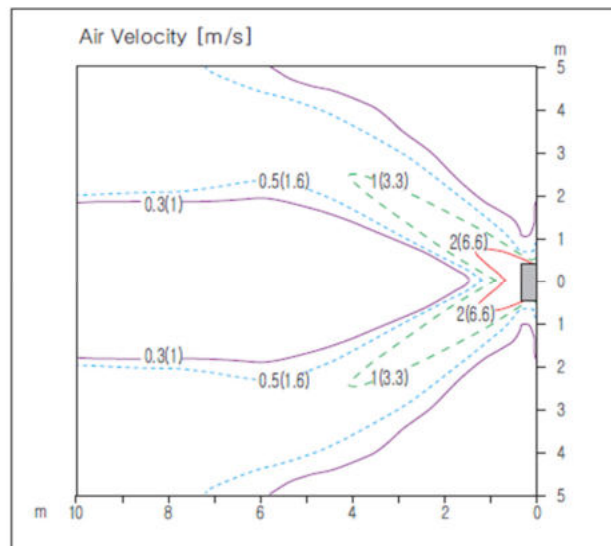
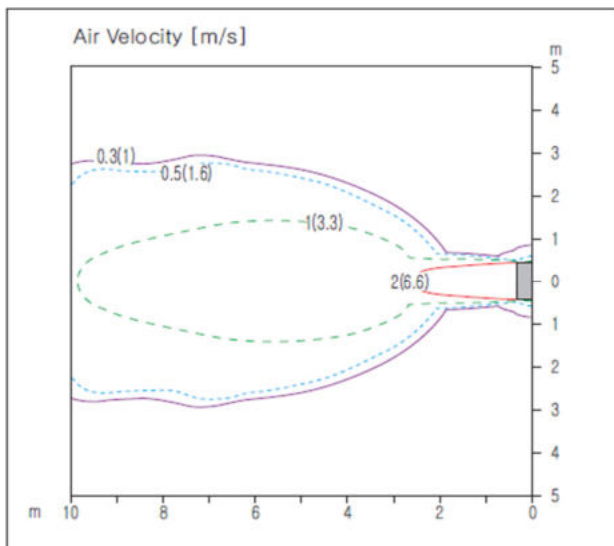


Topení - výfukový úhel 45°



Pohled shora - střední poloha vertikální lamely

Pohled shora - poloha vertikální lamely vlevo / vpravo

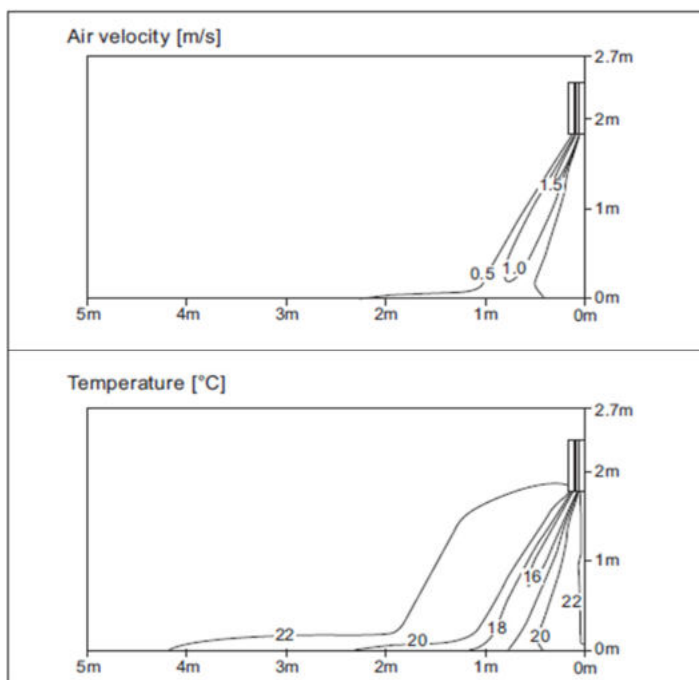


Nástěnné jednotky RAC - distribuce vzduchu

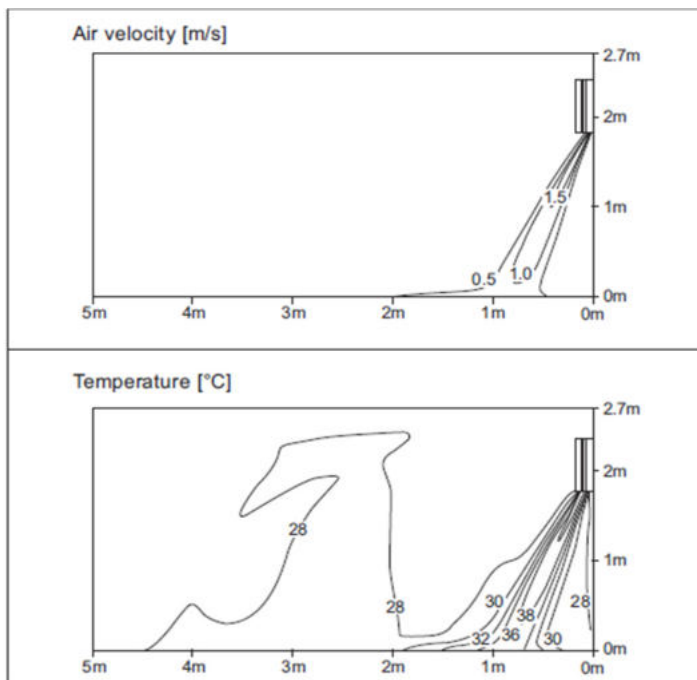
Distribuce vzduchu

A09FT NSF (Artcool Gallery)

Chlazení - výfukový úhel 20°

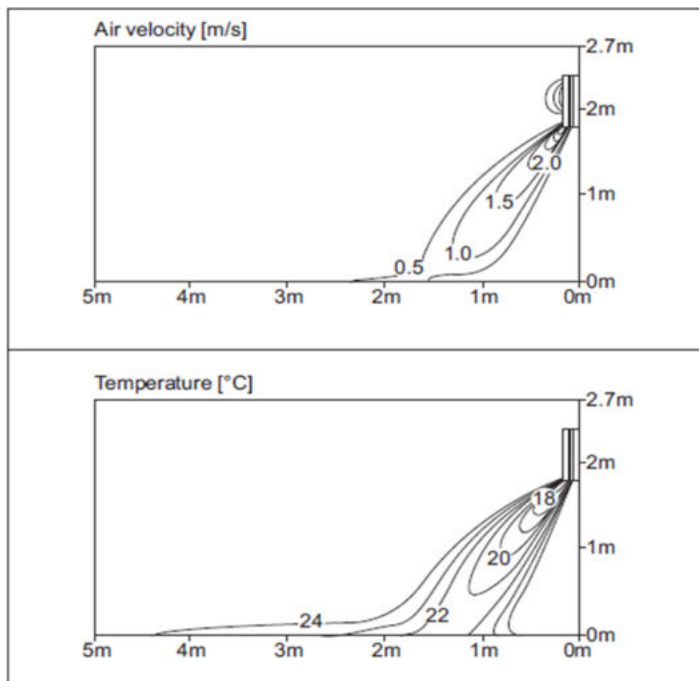


Topení - výfukový úhel 20°

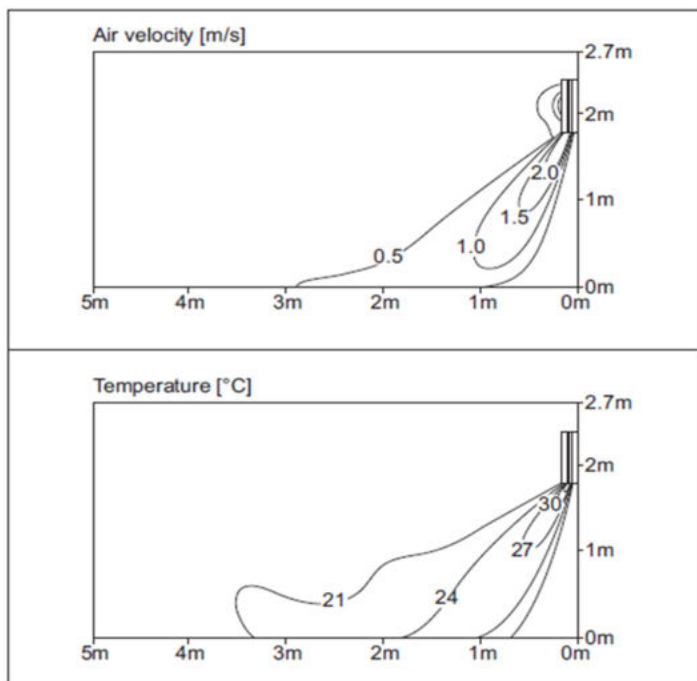


A12FT NSF (Artcool Gallery)

Chlazení - výfukový úhel 40°



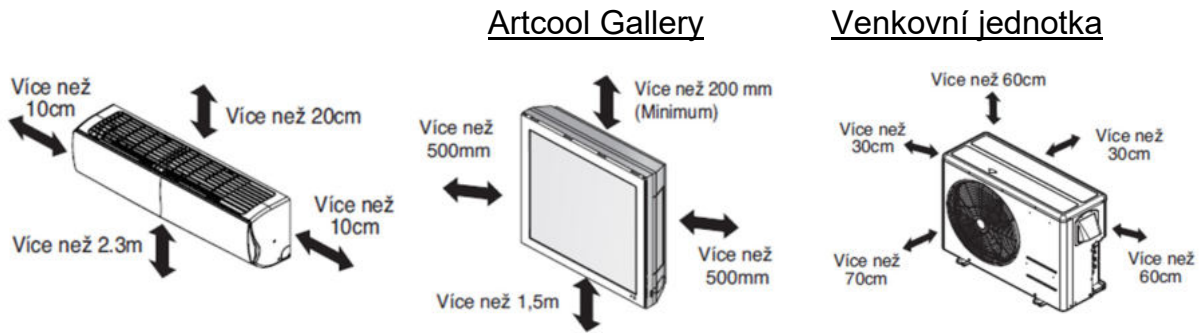
Topení - výfukový úhel 50°



Tyto údaje se vztahují k provozu za normálních podmínek v běžném prostředí, při vysokých otáčkách vnitřní jednotky. Distribuce vzduchu závisí nejen na nastavení výfukové lamely (lamel), ale i na teplotě okolí, výšce stropu, instalaci jednotky, atd.

Nástěnné jednotky RAC - instalace

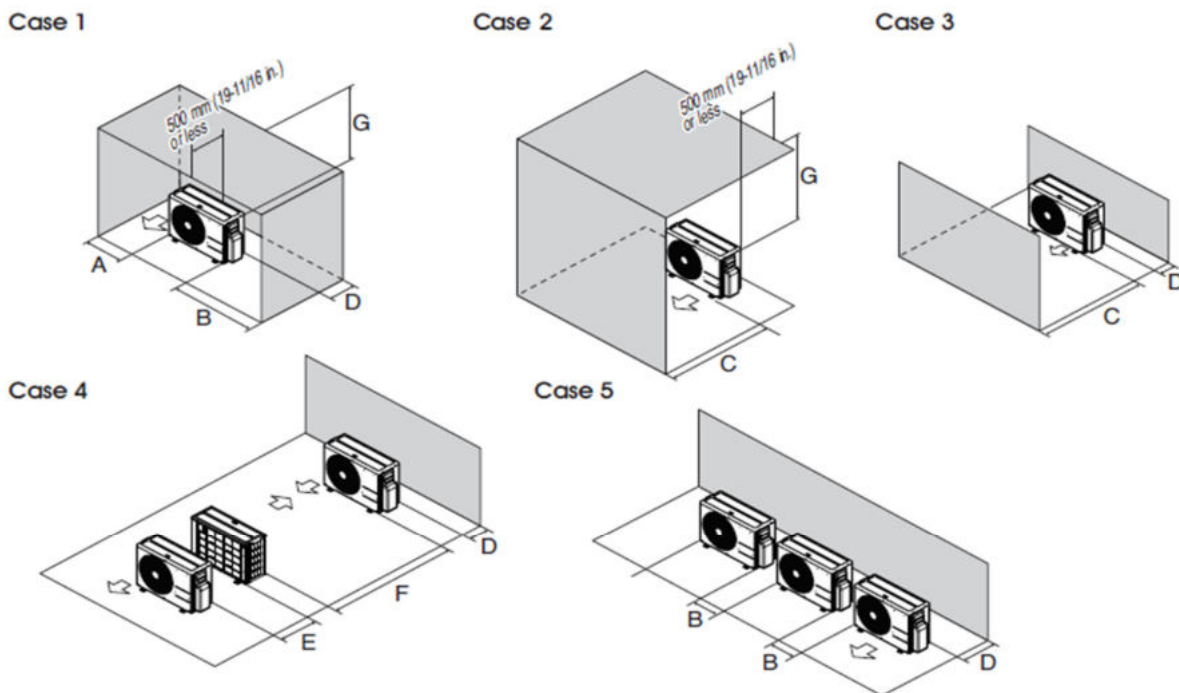
Instalace, odstupové vzdálenosti



Při instalaci nástěnné jednotky je nutno zachovat dostatečné odstupové vzdálenosti, a to především na sací a výfukové straně. Na výfukové straně nesmí být žádné překážky, aby nedocházelo ke opětovnému nasávání vyfukovaného vzduchu (jednotka musí být instalována v dostatečné výšce, aby k tomuto nedocházelo)

U kondenzační jednotky je nutno dbát na dostatečný prostor před jednotkou pro snadný servisní přístup, dále pak na prostor nad jednotkou, který je zapotřebí pro možný servisní zásah (elektronika je umístěna v horní části jednotky).

Odstupové vzdálenosti - umístění mezi stěnami, více jednotek



Unit : mm		A	B	C	D	E	F	G
Case1	Normal	300	600	-	300	-	-	-
	Minimum	100	250	-	100	-	-	1000
Case2	Normal	-	-	500	-	-	-	-
	Minimum	-	-	350	-	-	-	1000
Case3	Normal	-	-	500	300	-	-	-
	Minimum	-	-	350	100	-	-	-
Case4	Normal	-	-	-	300	600	-	-
	Minimum	-	-	-	100	200	2000	-
Case5	Normal	-	600	-	300	-	-	-
	Minimum	-	250	-	100	-	-	-

Pokud je systém využíván i v režimu topení, je nutno počítat s tvorbou kondenzátu / ledu u venkovní jednotky. Z toho důvodu je zapotřebí umístit venkovní jednotku výše než je tomu při režimu chlazení - viz následující strany.

Nástěnné jednotky RAC - instalace

Ukotvení jednotek

Způsob ukotvení malých splitových či multisplitových jednotek není detailně předepsán.

Zde uvádíme jen fotografie několika nejběžnějších způsobů osazení.

Při osazování jednotek je nutno zajistit stabilitu jednotky a zamezit přenášení chvění.

Při topném režimu je nutno venkovní jednotku osadit výrazně výše a zajistit, aby byl pod jednotkou materiál pohlcující vodu (kačírek, apod., nikoli beton).



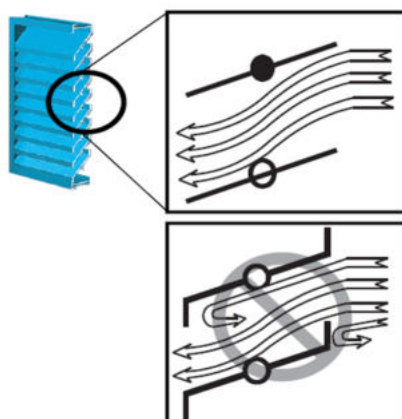
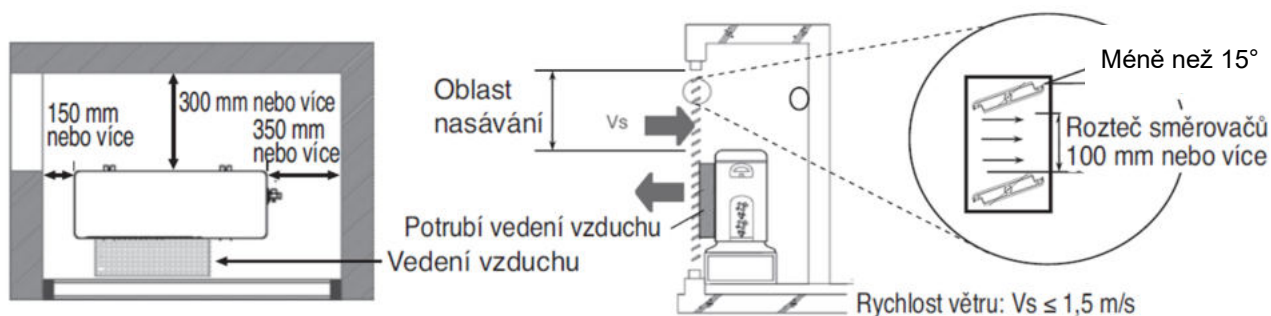
Umístění venkovní jednotky v interiéru

Je-li zapotřebí instalovat kondenzační jednotku uvnitř budovy, popř. ve venkovní skříni, je nutno přijmout dostatečná opatření k zajištění správné funkce výrobku.

Základním požadavkem je dostatečná cirkulace vzduchu - v opačném případě může dojít ke snížení účinnosti a zvýšení tlaku v systému, což může způsobit tepelný zkrat a poškození kompresoru.

Zde uvádíme několik požadavků při této instalaci :

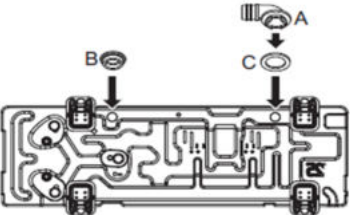
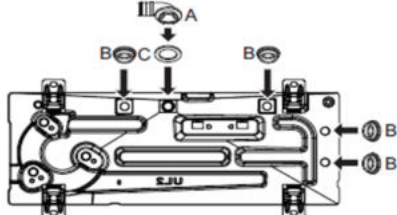
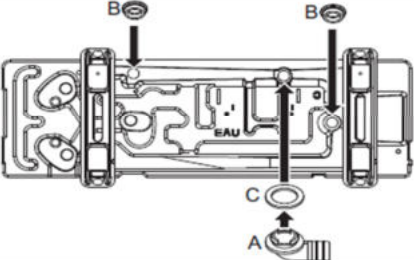
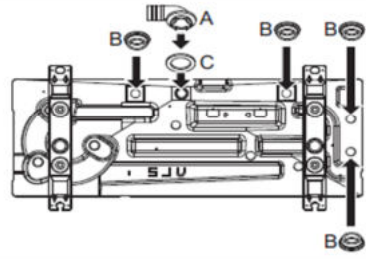
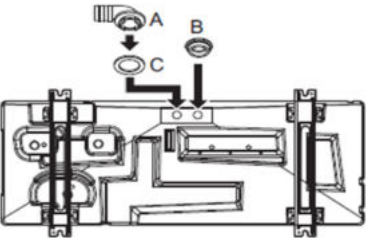
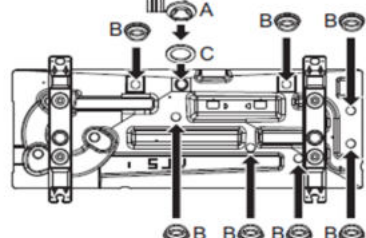
- 1, nepoužívejte ohýbané lamely, narušují cirkulaci vzduchu
- 2, úhel lamel max. 15° v horizontální úrovni
- 3, rozteč lamel je více než 100 mm
- 4, vzduchovod instalujte jen v tlakovém rozmezí dané venkovní jednotky (venkovní jednotky s výfukem dopředu disponují velmi malým externím tlakem, cca. 5 Pa)



Nástěnné jednotky RAC - instalace

Odtok kondenzátu od venkovních jednotek

Je-li systém využit pro topení, je zapotřebí počítat s tvorbou kondenzátu u venkovní jednotky. Spodní panel venkovní jednotky je napojitelný na odtok kondenzátu přes vypouštěcí zátku "A" a podložku "C". Ucpávky jsou značeny jako "B".

<p>PC09SQ, PC12SQ, S09EQ, S12EQ, SC09EQ, SC12EQ, DC09RT, DC12RT, S09ET, S12ET</p> 	<p>DC09RQ, DC12RQ, DC18RQ, PC18SQ, S18EQ, SC18EQ, S18ET</p> 
<p>AC09BQ, AC12BQ, S09ER, S12ER, S12ES, AP09RT, AP12RT</p> 	<p>AC18BQ</p> 
<p>DC24RQ, PC24SQ, S24EQ, AC24BQ, F09MT, F12MT, S24ET</p> 	<p>A09FR, A12FR, A09FT, A12FT</p> 

Chladivo R32

Max.náplň chladiva v místnosti :

$$m_{\max} = 2.5 \times \text{LFL}^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2} = 2.5 \times 0.306^{5/4} \times 1.8 \times A^{1/2}$$

(pro místnost o ploše 20 m² činí max.náplň chladiva 4,6 kg)

Min.plocha místnosti :

$$A_{\min} = (M / (2.5 \times \text{LFL}^{5/4} \times h_0))^2 = (M / (2.5 \times 0.306^{5/4} \times 1.8))^2$$

Vysvětlivky :

M : součtové množství chladiva v systému (kg)

m_{max} : max.povolené množství chladiva v místnosti (kg)

A : plocha místnosti (m²)

A_{min} : požadovaná min.plocha místnosti (m²)

h₀ : instalační výška jednotky (m) - u nástěnných jednotek činí **1,8 m**

LFL : spodní limit hořlavosti (kg/m³), u chladiva R32 činí **0,306 kg/m³**

Nástěnné jednotky RAC - instalace

Chladivo R32

Jednotka s chladivem R32 může být instalována a provozována pouze tehdy, pokud daná místnost splňuje předpis o minimální podlahové ploše.

Potrubí musí být chráněno před fyzickým poškozením a nemělo by být vedeno prostorem bez ventilace, venkovní jednotka musí být umístěna na dobře odvětraném místě.

V chodbách s výskytem osob (např. chodby u lékaře) je doporučeno instalovat chladivové potrubí do chráničky (vytvoření kanálu), stejně tak v malých místnostech, kudy vede potrubní trasa a není u nich řešeno odvětrání.

U suterénních místností je zvlášť nutno dbát na dodržení max. dovolené koncentrace - při vyšších hodnotách je nutné odvětrání (chladivo je těžší než vzduch a nemá možnost unikát).

Dovolená náplň chladiva

Celkové množství chladiva = předplnění ve venkovní jednotce + doplňkové množství

Uvedená tabulka je platná v rozsahu množství chladiva od 1,224 kg (pod touto hodnotou není předepsána velikost podlahové plochy) do 7.956 kg. U vyšších množství je nutno instalovat přídatná zařízení (alarm, ventilace, uzavírací ventily, apod.)

Množství chladiva (kg)	Min.plocha místnosti (m ²)	Množství chladiva (kg)	Min.plocha místnosti (m ²)	Množství chladiva (kg)	Min.plocha místnosti (m ²)
1,224	1,43	2,2	4,61	3,15	9,46
1,3	1,61	2,25	4,83	3,2	9,76
1,35	1,74	2,3	5,04	3,25	10,07
1,4	1,87	2,35	5,27	3,3	10,38
1,45	2	2,4	5,49	3,35	10,7
1,5	2,15	2,45	5,72	3,4	11,02
1,55	2,29	2,5	5,96	3,45	11,35
1,6	2,44	2,55	6,2	3,5	11,68
1,65	2,6	2,6	6,44	3,55	12,02
1,7	2,76	2,65	6,7	3,6	12,36
1,75	2,92	2,7	6,95	3,65	12,7
1,8	3,09	2,75	7,21	3,7	13,05
1,85	3,26	2,8	7,47	3,75	13,41
1,9	3,44	2,85	7,74	3,8	13,77
1,95	3,63	2,9	8,02	3,85	14,13
2	3,81	2,95	8,3	3,9	14,5
2,05	4,01	3	8,58	3,95	14,88
2,1	4,2	3,05	8,87	4	15,25
2,15	4,41	3,1	9,16	4,05	15,64

Hodnoty min.plochy místnosti při použití základního množství chladiva na standardní trasu :

Nástěnné jednotky RAC	Náplň chladiva (kg)	Instalační výška (m)	Standardní délka potrubí (m)	Min.plocha místnosti (m ²)
vel.09 a 12 (vše kromě Deluxe)	0,7	1,8	7,5	0,47
Deluxe vel.09 a 12	0,8	1,8	7,5	0,61
vel.18 (všechny modely)	1	1,8	7,5	0,95
vel.24 (všechny modely)	1,1	1,8	7,5	1,15

Hodnoty min.plochy místnosti při použití max.množství chladiva na nejdelší možnou trasu :

Nástěnné jednotky RAC	Max.náplň chladiva (kg)	Instalační výška (m)	Max. délka potrubí (m)	Min.plocha místnosti (m ²)
vel.09 a 12 (vše kromě Deluxe)	0,85	1,8	15	0,69
Deluxe vel.09 a 12	1,04	1,8	20	1,03
vel.18 (všechny modely)	1,25	1,8	20	1,49
vel.24 (všechny modely)	1,55	1,8	30	2,29