

# CAC MULTI F/FDX – vnitřní jednotky

## Kazeta se čtyřsměrným výdechem rozměr 570×570 mm



Označení		MT06R.NR0	PT-QAGW0	MT08R.NR0
Čelní panel				
Chladicí výkon	(kW)	1,5		2,1
Topný výkon	(kW)	1,6		2,3
El. příkon	(W)		20	
Provozní proud chlazení	(A)		0,4	
Akustický tlak (1,5 m)*	V / S / N (dBA)		31 / 27 / 24	
Akustický výkon*	max. (dBA)		48	
Průtok vzduchu	(m³/min)		7,5 / 6 / 5	
Rozměry jednotky	Š / V / H (mm)		570 / 214 / 570	
Rozměry čelního panelu	Š / V / H (mm)		620 / 34 / 620	
Hmotnost jednotky	(kg)		14	
Hmotnost čel. panelu	(kg)		3	
Barva čelního panelu			RAL 9003	
Odvlhčení	cca (l/h)		0,8	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25	

Ceníková cena doporučené kombinace (ceny dalších komponentů viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství), bez DPH a PHE		
Vnitřní jednotka	<b>17 024 CZK</b>	<b>18 060 CZK</b>
Čelní panel PT-QAGW0		<b>5 404 CZK</b>
Kabelový ovladač PREMTB001 s AJ		<b>standardně u jednotky</b>
Kabelový ovladač PREMTB101 s CJ		<b>5 656 CZK</b>

Označení		CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0
Čelní panel				
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5	5,3
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9	5,8
El. příkon	(W)	20	20	40
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,4	0,4
Akustický tlak (1,5 m)*	V / S / N (dBA)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
Akustický výkon*	max. (dBA)	52	52	57
Průtok vzduchu	(m³/min)	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11
Rozměry jednotky	Š / V / H (mm)	570 / 214 / 570	570 / 214 / 570	570 / 256 / 570
Rozměry čelního panelu	Š / V / H (mm)		620 / 34 / 620	
Hmotnost jednotky	(kg)	14	14	15,3
Hmotnost čel. panelu	(kg)		3	
Barva čelního panelu			RAL 9003	
Odvlhčení	cca (l/h)	0,9	1,4	2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7**
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25	

Ceníková cena doporučené kombinace (ceny dalších komponentů viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství), bez DPH a PHE			
Vnitřní jednotka	<b>18 704 CZK</b>	<b>20 244 CZK</b>	<b>21 196 CZK</b>
Čelní panel PT-QAGW0		<b>5 404 CZK</b>	
Kabelový ovladač PREMTB001 s AJ		<b>2 744 CZK</b>	
Kabelový ovladač PREMTB101 s CJ		<b>5 656 CZK</b>	

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
Čelní panel	PT-QAGW0
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB101 (bílý rámeček) / PREMTBB11 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Infra ovladač	PWLSSB21H
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A,-B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček)
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček)
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB500 / PDRYCB300 / PDRYCB320
Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
Ovládání přes WiFi	PWFMD200
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr*
Plazma filtr	PTPKQ0 (pouze u jednotek MT06-08R)
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

\* Další informace a vysvětlivky viz Poznámky za tabulkami s technickými parametry.

\*\* Dimenze připojení vnitřní jednotky jsou odlišné než u venkovní jednotky – viz následující strany „Dimenze chladivového potrubí“.

## CAC MULTI F/FDX – vnitřní jednotky



### Kazeta 840×840 mm se čtyřsměrným výdechem s dvojitou lamelou

Označení		CT24F.NB0
Čelní panel		PT-AAGW0 / PT-AFGW0 / PT-AEGW0
Chladicí výkon	(kW)	6,7
Topný výkon	(kW)	7,5
El. příkon	(W)	60
Provozní proud chlazení	(A)	0,6
Akustický tlak (1,5 m)*	V / S / N (dBA)	38 / 36 / 34
Akustický výkon*	max. (dBA)	57
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	17 / 15 / 13
Rozměry jednotky	Š / V / H (mm)	840 / 204 / 840
Rozměry čelního panelu	Š / V / H (mm)	950 / 35 / 950
Hmotnost jednotky	(kg)	20,5
Hmotnost čel. panelu	(kg)	6,3
Barva čelního panelu		RAL 9003
Odvlhčení	cca (l/h)	2,7
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88**
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25

<b>Ceníková cena doporučené kombinace</b> (ceny dalších komponentů viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství), bez DPH a PHE	
Vnitřní jednotka	<b>24 248 CZK</b>
Čelní panel PT-AAGW0	<b>6 216 CZK</b>
Kabelový ovladač PREMTB001 s AJ	<b>2 744 CZK</b>
Kabelový ovladač PREMTB101 s CJ	<b>5 656 CZK</b>

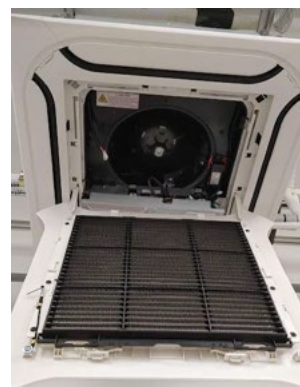
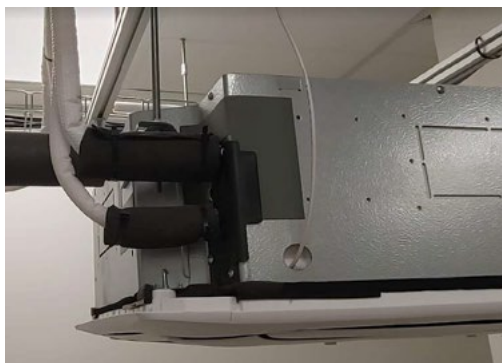
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
Čelní panel	PT-AAGW0 / PT-AFGW0 / PT-AEGW0 - popis viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství
Obvodový kryt kazetové jednotky	PTDCA (jen s panely PT-AAGW0 / PT-AFGW0)
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB101 (bílý rámeček) / PREMTBB11 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rám.) / PREMTBB01 (černý rám.) – bez funkce dvojitě lamely
Infra ovladač	PWLSSB21H
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A,-B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0QW (bílý rám.) / PQRCVCL0Q (černý rám.) – bez funkce dvojitě lamely
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0QW (bílý rám.) / PQRCHCA0Q (černý rám.) – bez funkce dvojitě lamely
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB500 / PDRYCB300 / PDRYCB320
Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
Ovládání přes WiFi	PWFMDD200
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Filtrační sada	PTAHMP0 - popis viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Senzor detekce osob	PTVSA00

\* Další informace a vysvětlivky viz Poznámky za tabulkami s technickými parametry.

\*\* Dimenze připojení vnitřní jednotky jsou odlišné než u venkovní jednotky – viz následující strany „Dimenze chladivového potrubí“.

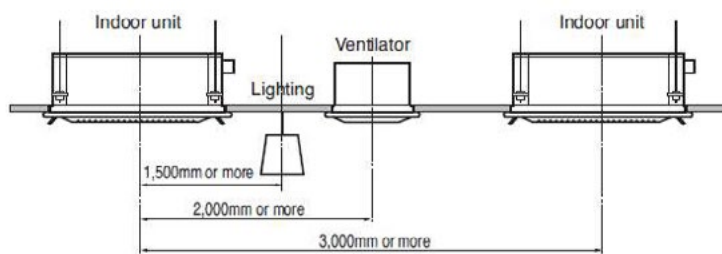
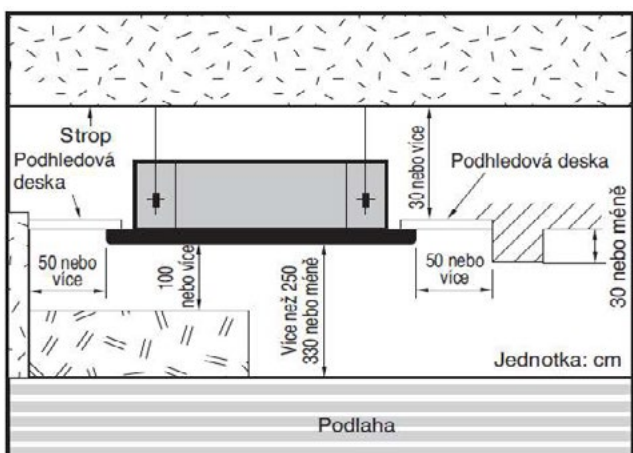
## Instalace vnitřních jednotek

### Kazetové jednotky



Je potřeba zachovat dostatečný prostor pro připojení chladivového potrubí a odvodu kondenzátu, tato přípojná místa se nachází v rohu jednotky. Servis elektroniky je prováděn přes čelní panel.

### Odstupové vzdálenosti



Min.odstupy od osvětlení (Lighting) a ventilátoru

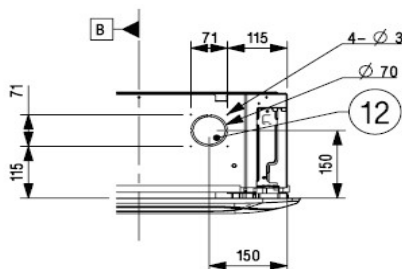
### Instalace kazetové jednotky je výškově předepsána následovně:

4 cestné kazety 1,6 ~ 10 kW – výška 2 ~ 3,6 m / 4 cestné kazety 10 ~ 14,5 kW – výška 2,5 ~ 4,2 m  
1 cestné kazety – výška 1,8 ~ 3,3 m

### Sání čerstvého vzduchu

LG nenabízí žádné příslušenství pro možnost sání čerstvého vzduchu.

U kazetových jednotek všech velikostí je možnost přisávání velmi omezeného vzduchu cca 2~3 % vůči nominálnímu průtoku kazetové jednotky (prolis  $\varnothing$  70 mm, pos. 12 viz obr. níže)  
Délka VZT potrubí by neměla být větší než 4 m a není doporučeno použití externího ventilátoru (hluk tohoto ventilátoru může být slyšitelný u vnitřní jednotky).



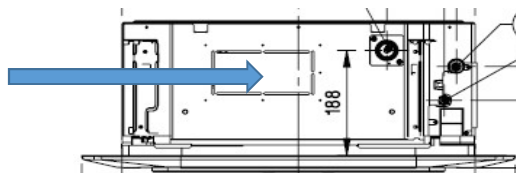
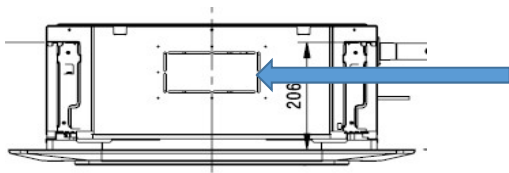
Příklad: jednotka MT06~08R, CT09~12F

## Instalace vnitřních jednotek

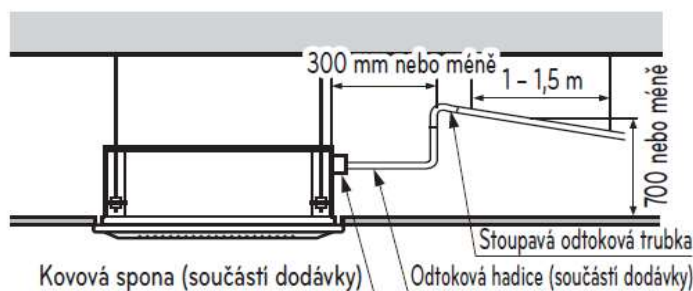
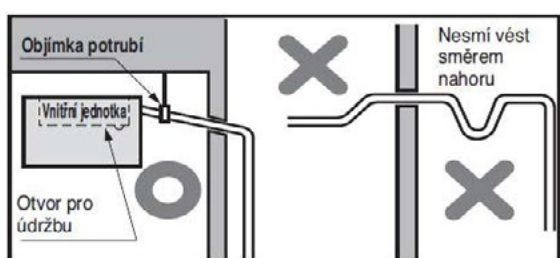
### Kazetové jednotky

#### Přefuk vzduchu

U kazetových jednotek rozměru 570 x 570 mm je možnost přefuku - sdílení chladu / tepla do jiné místnosti pomocí VZT potrubí, bez nutnosti použití další vnitřní jednotky. K tomuto účelu slouží plechové prolisy na bočních stranách kazetových jednotek. Množství sdíleného vzduchu je orientačně max. cca 20% z celkového množství.



#### 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.

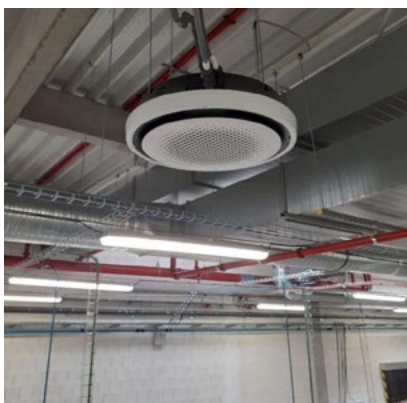
Kazetová jednotka je standardně vybavena čerpadlem kondenzátu o výtlačné výšce 700 mm. U kazetových jednotek nabízíme jako příslušenství kondenzátní hadici - viz kapitola Příslušenství

### Kazetové jednotky kruhové

Napojení kruhových jednotek je pouze v jednom místě a tento napojovací prostor je možno esteticky zakrýt v podlehu.



Příklady instalace bez zakrytí v podlehu a včetně zakrytí:



### Povolená výška instalace kruhové kazetové jednotky: 2,5 ~ 4 m

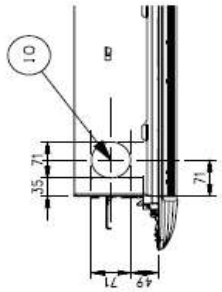
Součástí standardního balení je snímač vlhkosti, funkce komfortního chlazení je tedy možná bez samostatného dálkového kabelového ovladače, lze použít jednoduchý infra ovladač.

# Kazetová 1cestná jednotka MT09~11R s panelem PT-UAHW0

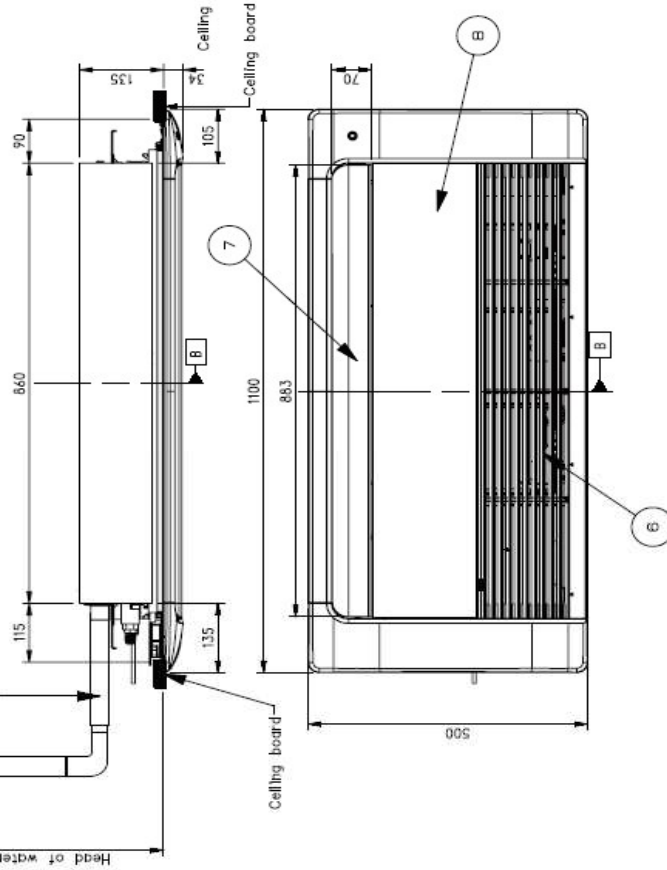
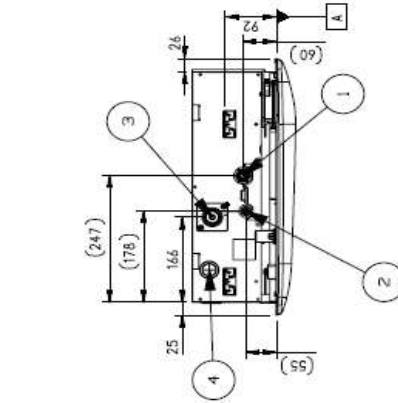
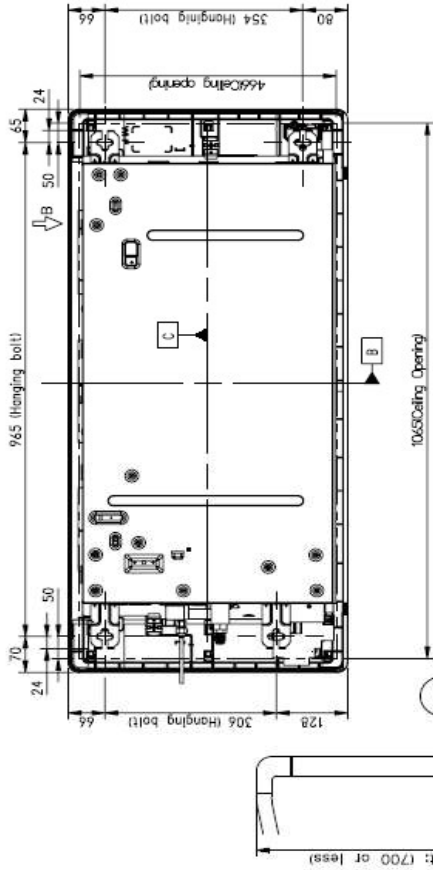
[Unit: mm]

Chassis code : TU

DWG No. : TBA36268202\_Rev03



View B  
Fresh Air Intake hole



**Indoor Unit**

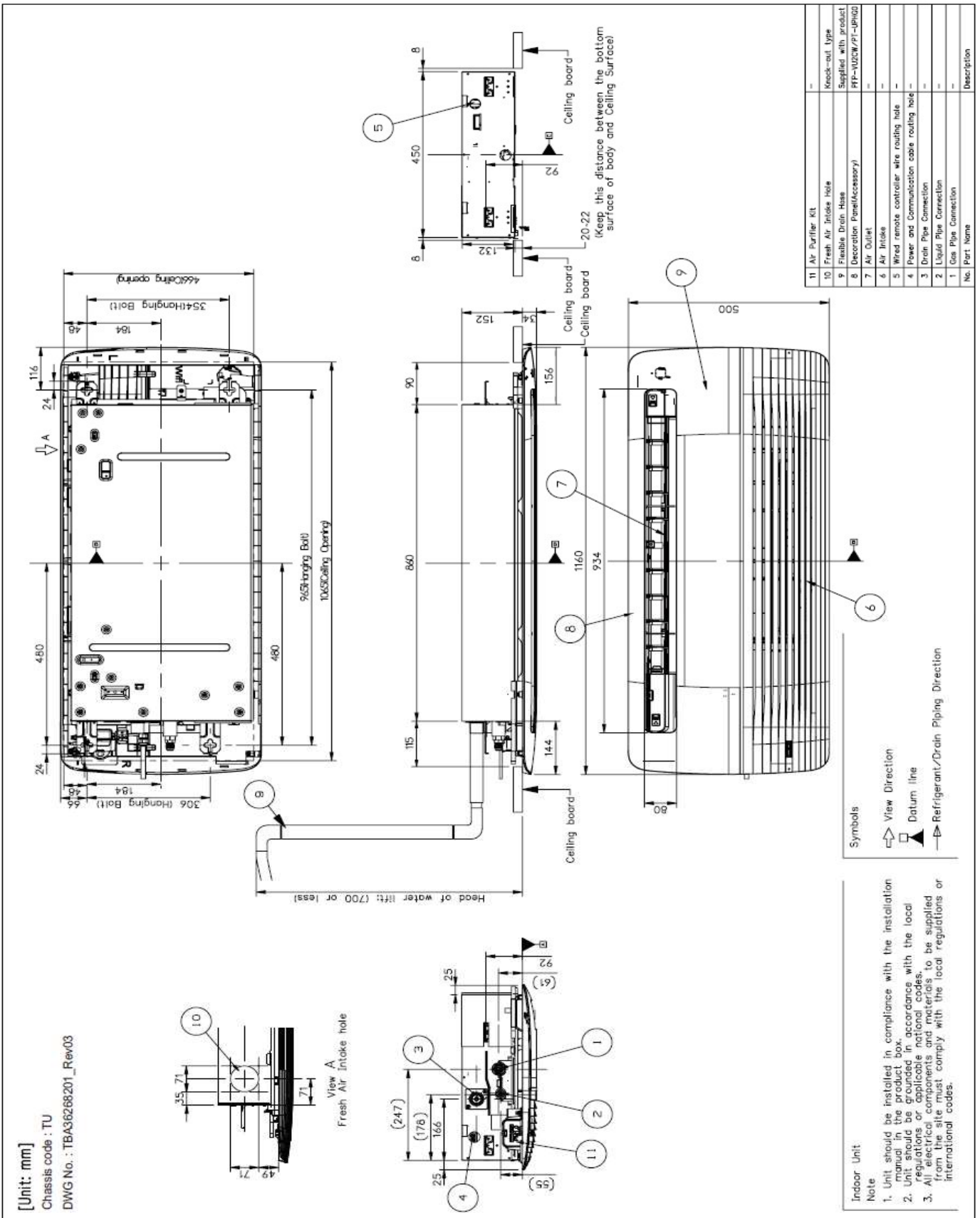
- Note
1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
  2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
  3. All electrical components and materials to be supplied must comply with the local regulations or international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

**Symbols**

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

No.	Part Name	Description
10	Fresh Air Intake Hole	Knock-out type
9	Flexible Drain Hose	Supplied with product
8	Decorative Panel/Accessory	FFP-WU25W/P1-UAHW0
7	Air Outlet	-
6	Air Intake	-
5	Wired remote controller wire routing hole	-
4	Power and Communication cable routing hole	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-

# Kazetová 1cestná jednotka MT09~11R s panelem PT-UAHG0, PT-UPHG0



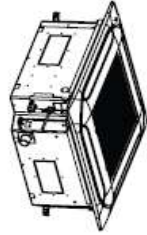
# Kazetová jednotka MT06~08R s panelem PT-QCHW0 (nově PT-QAGW0)

[Unit: mm]

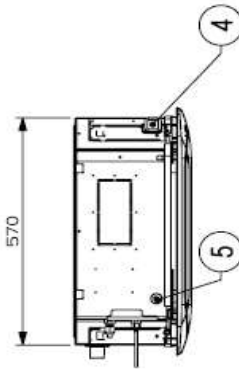
Chassis Code : TR

DWG No. : TBA36068201\_Rev01

Čelní panel PT-QCHW0 se již nevyrobí, platný model je PT-QAGW0 se shodnými rozměry

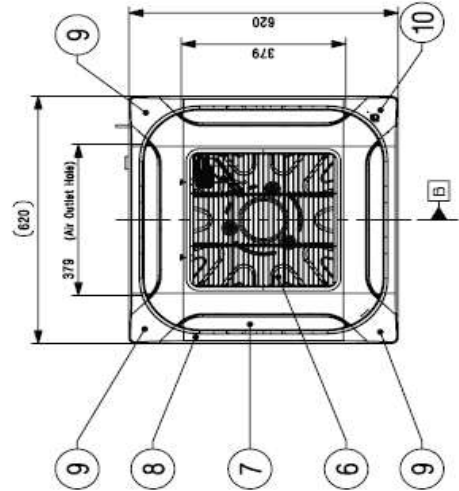
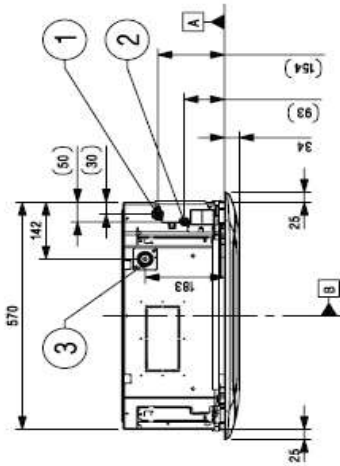
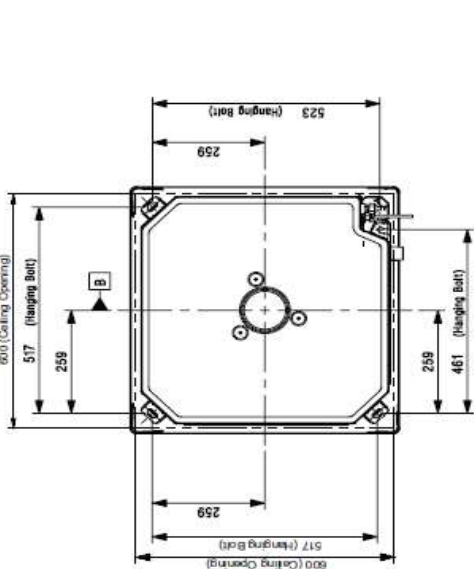


3D View

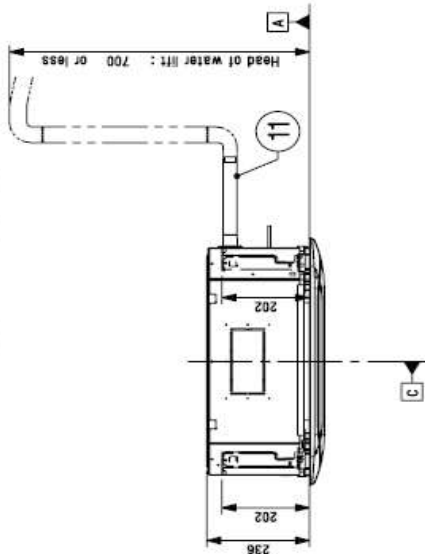


(Keep this distance between the bottom surface of body and Ceiling Surface)

Installation position of body



View A  
Fresh Air Intake hole



### Symbols

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

### Note

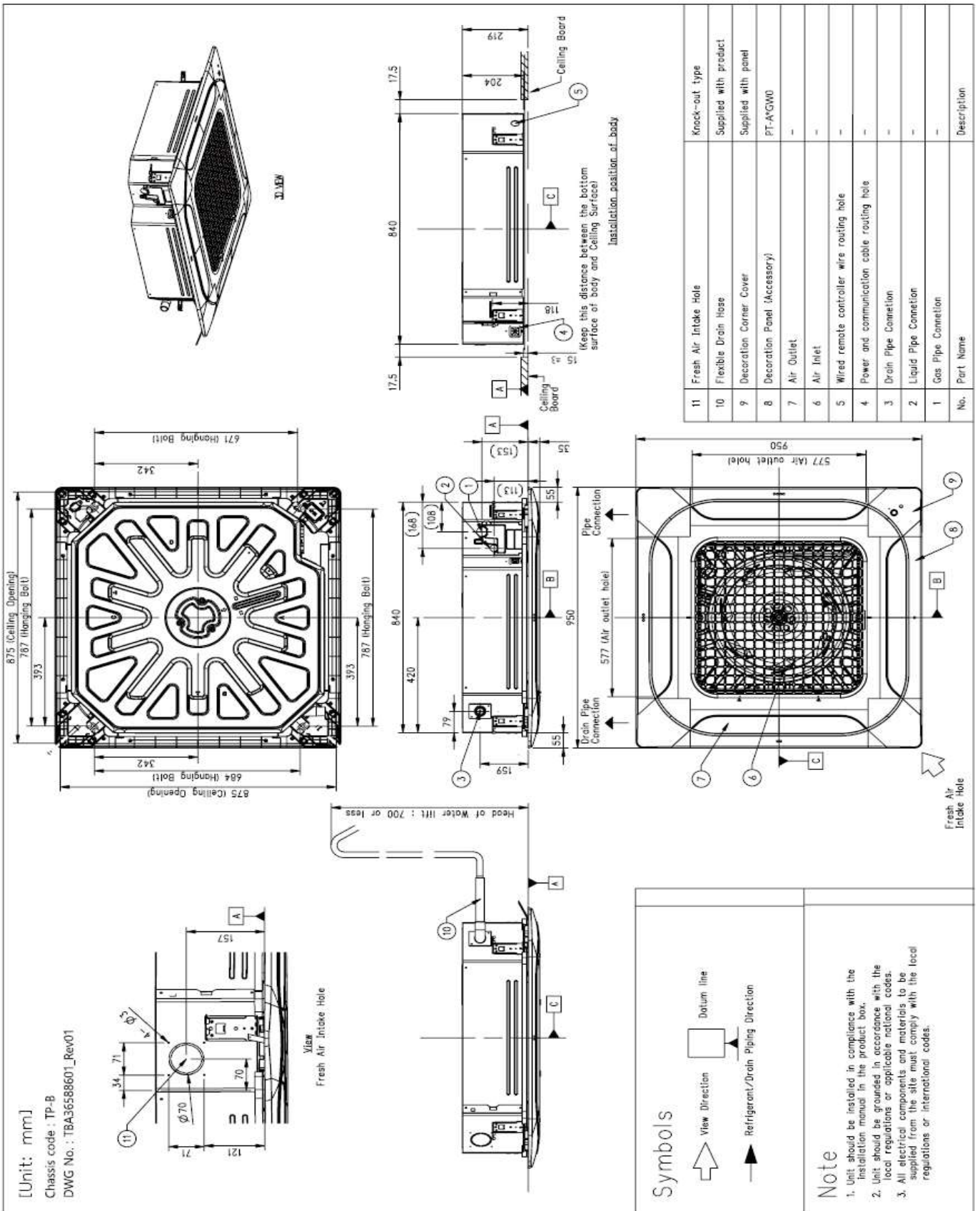
1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
4. Electric characteristics chapter should be considered for electrical work and design. Especially, the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.

No.	Part Name	Description
12	Fresh Air Intake Hole	Knock-out type
11	Flexible Drain Hose	Supplied with product
10	Decoration Corner Display Cover	Supplied with panel
9	Decoration Corner Cover	Supplied with panel
8	Decoration Panel(Accessory)	PT-QCHW0
7	Air Outlet	-
6	Air Intake	-
5	Wired remote controller wire routing hole	-
4	Power and Communication cable routing hole	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-





# Kazetová jednotka CT24F, UT30F

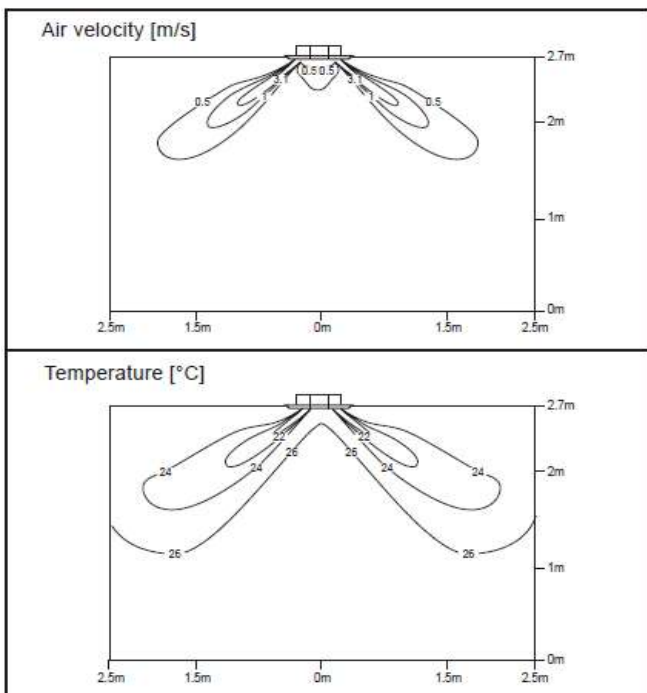


# SPLIT CAC & MULTI - Kazetové jednotky čtyřcestné

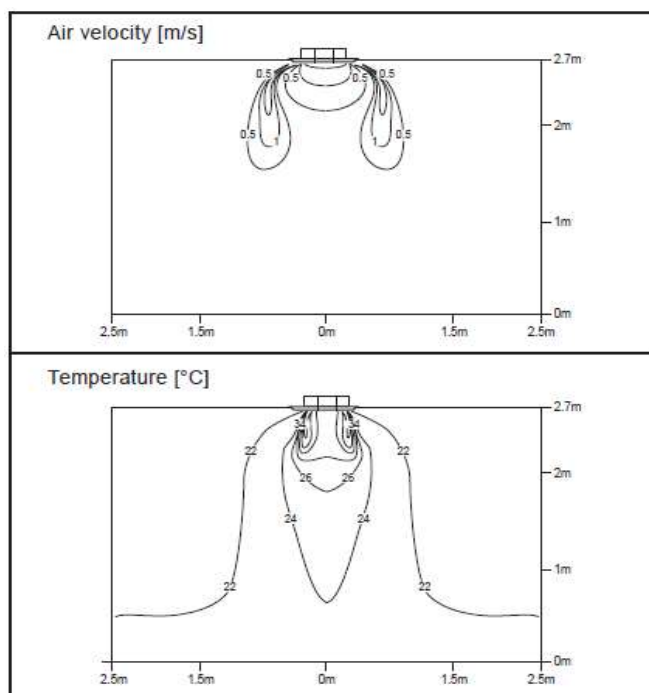
## Distribuce vzduchu

### MT06~08R NR0

Chlazení - výfukový úhel 40°

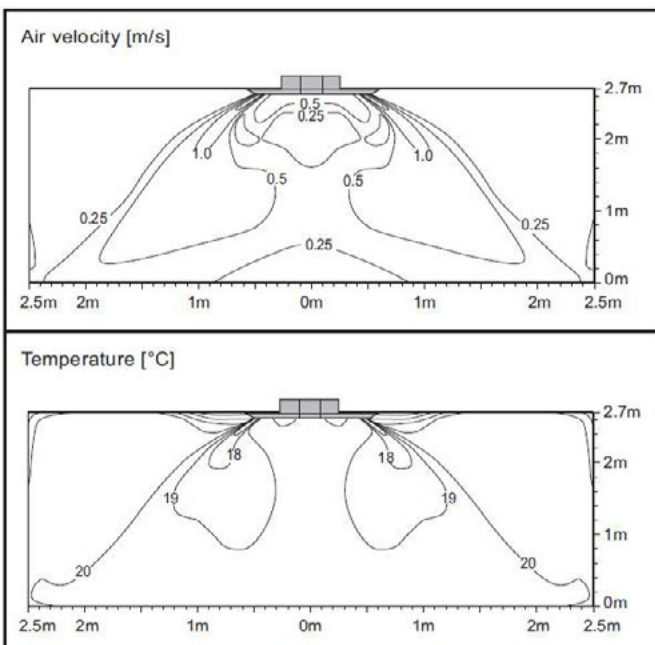


Topení - výfukový úhel 50°

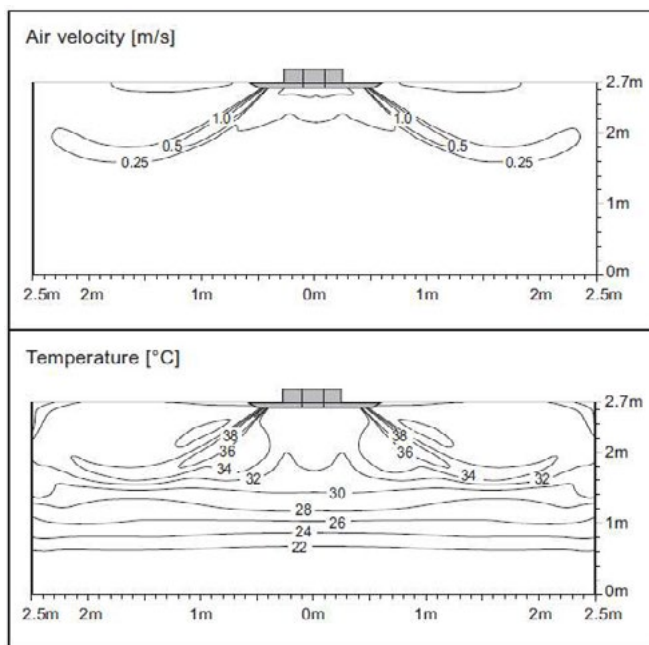


### CT09F NR0

Chlazení - výfukový úhel 40°



Topení - výfukový úhel 50°



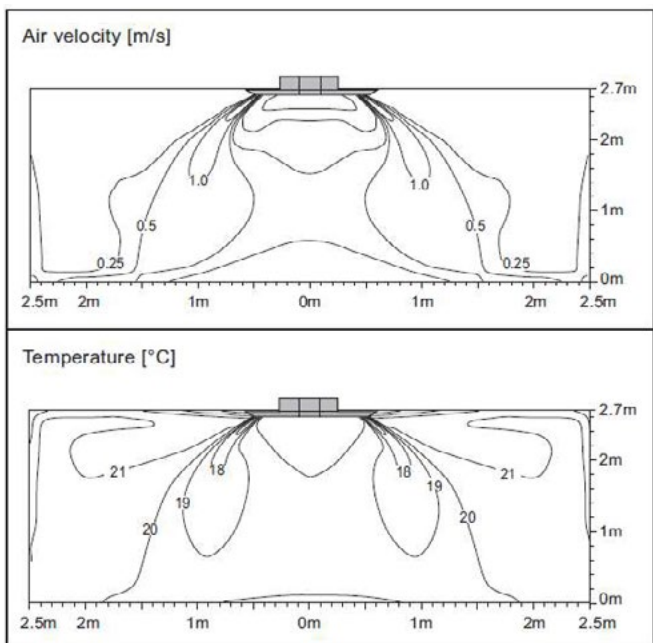
Tyto údaje se vztahují k provozu za normálních podmínek v běžném prostředí, při vysokých otáčkách vnitřní jednotky. Distribuce vzduchu závisí nejen na nastavení výfukové lamely (lamel), ale i na teplotě okolí, výšce stropu, instalaci jednotky, atd.

# SPLIT CAC & MULTI - Kazetové jednotky čtyřcestné

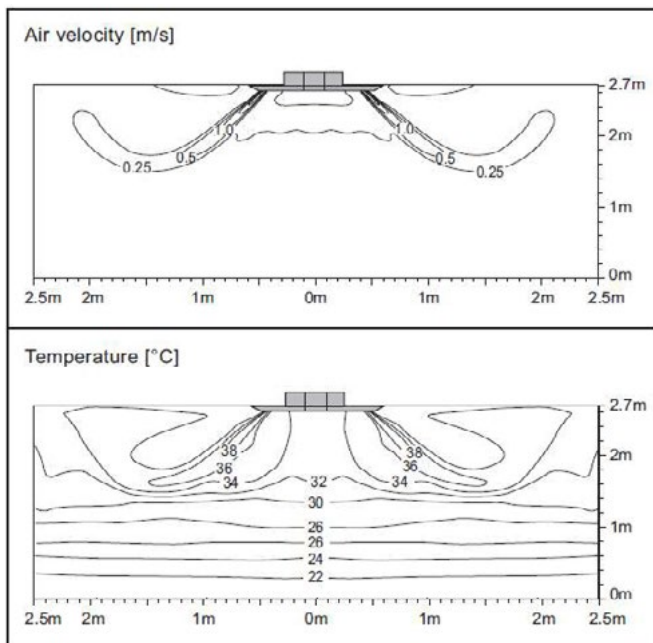
## Distribuce vzduchu

### CT12F NR0

Chlazení - výfukový úhel 40°

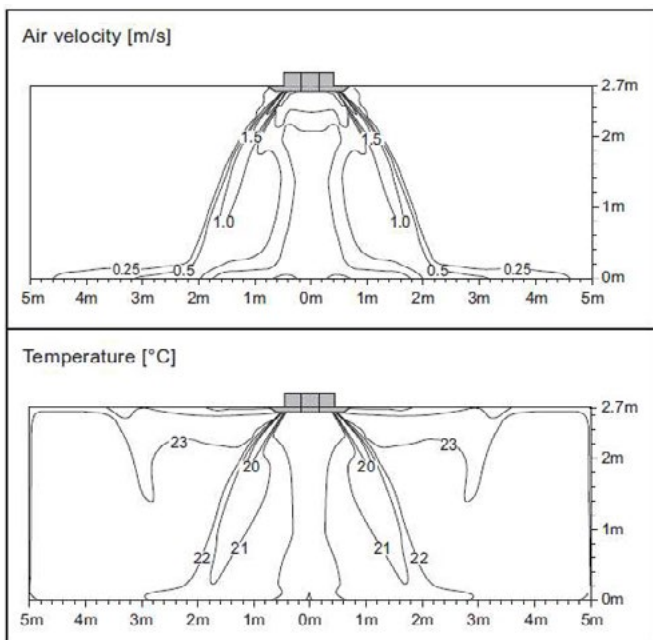


Topení - výfukový úhel 50°

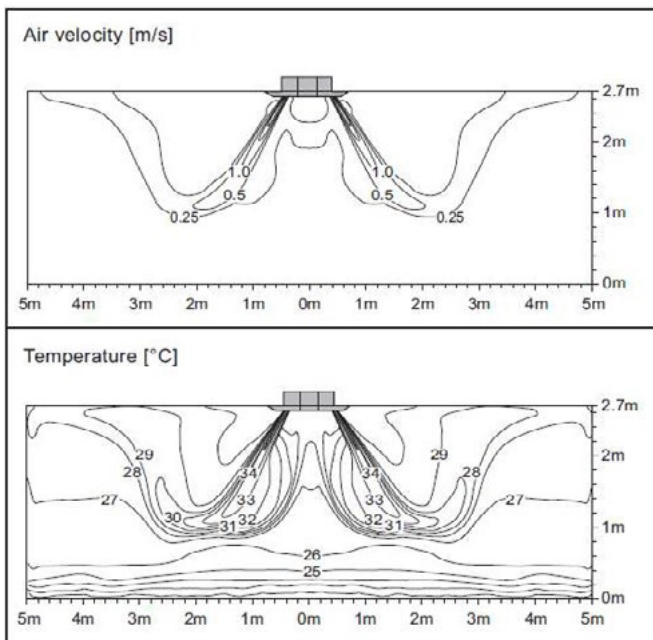


### CT18F NQ0

Chlazení - výfukový úhel 40°



Topení - výfukový úhel 50°



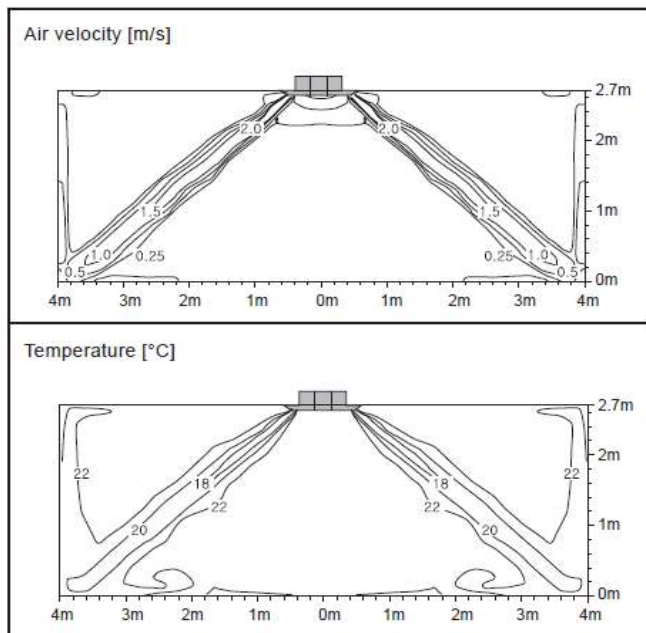
Tyto údaje se vztahují k provozu za normálních podmínek v běžném prostředí, při vysokých otáčkách vnitřní jednotky. Distribuce vzduchu závisí nejen na nastavení výfukové lamely (lamel), ale i na teplotě okolí, výšce stropu, instalaci jednotky, atd.

# SPLIT CAC & MULTI - Kazetové jednotky čtyřcestné

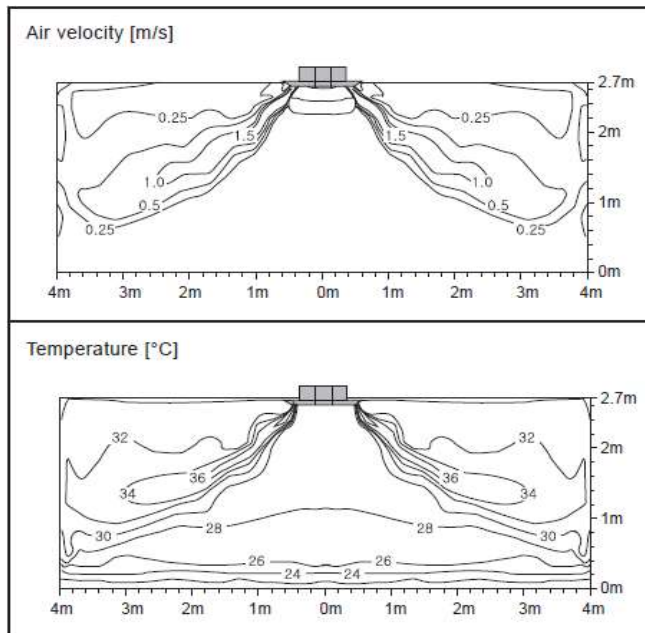
## Distribuce vzduchu

### CT24F NB0

Chlazení - výfukový úhel venkovní 30°, vnitřní 67°

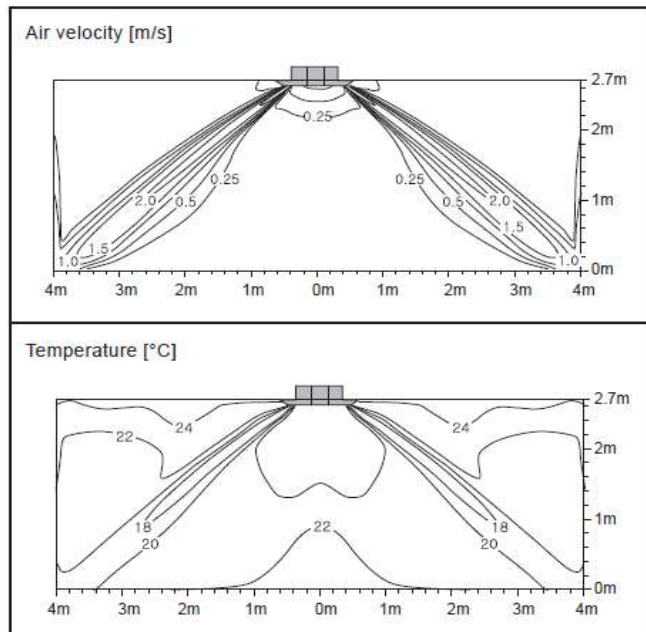


Topení - výfukový úhel venkovní 36°, vnitřní 70°

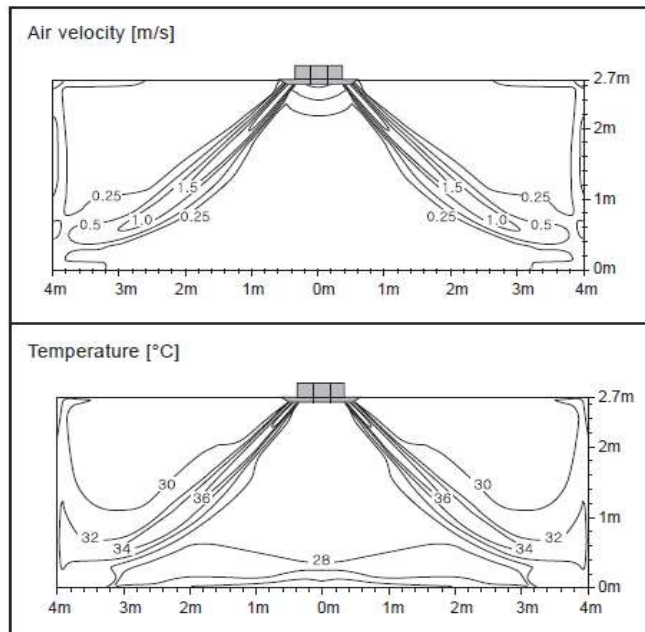


### UT30F NB0

Chlazení - výfukový úhel venkovní 30°, vnitřní 67°



Topení - výfukový úhel venkovní 36°, vnitřní 70°



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.