

## Rekupační jednotky ERV / ERV DX

s vysokým přenosem tepla a vlhkosti



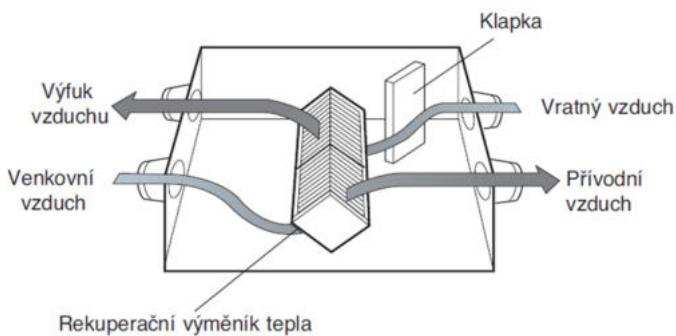
Jednotky ERV jsou určeny pro přívod vzduchu do prostoru a úpravu jeho teploty. Tyto jednotky obsahují křížový výměník tepla, který je z materiálu umožňujícího přenos tepla i vlhkosti. Křížový výměník je vyjímatelný a čistitelný.

Další součástí jednotek ERV jsou ventilátory s přímým pohonem a vyjímatelné filtry a používají se v kombinaci se standardním, popř. dotykovým kabelový ovladačem (jako příslušenství), řízení lze kombinovat rovněž se systémem MULTI V.

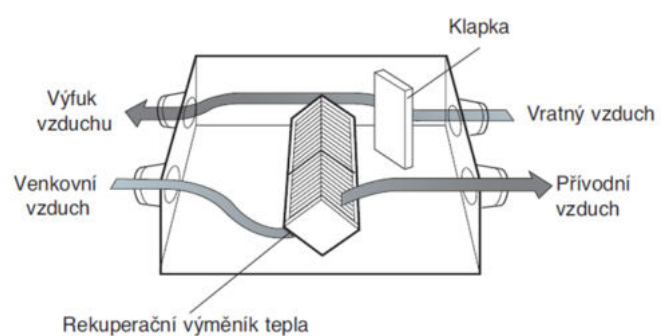
Jednotky ERV DX dále obsahují přídatný modul s výměníkem pro chlazení / topení (napojení na systém MULTI V), popř. i adiabatický zvlhčovač.

### Jednotka ERV pracuje v následujících režimech :

Režim výměny tepla (léto / zima):



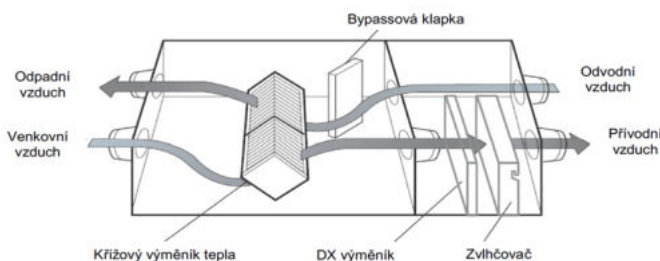
Režim Bypass (přechodné období):



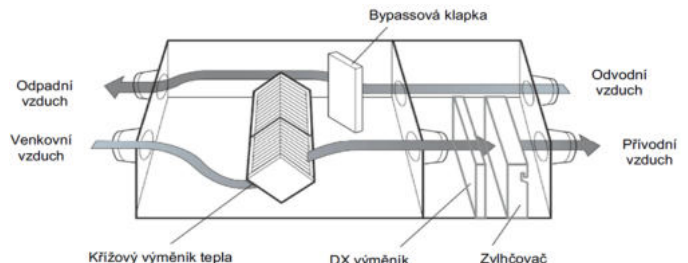
Jednotka automaticky přepíná provozní režim na základě venkovní a vnitřní teploty.

### Jednotka ERV DX pracuje v následujících režimech :

Režim výměny tepla (léto / zima):



Režim Bypass (přechodné období):



# Rekuperační jednotky ERV



Označení		LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5
Jmenovitý průtok vzduchu	(m3/hod)	250	350	500
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
<b>Režim výměny tepla (rekuperace)</b>				
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké		
Průtok vzduchu	(m3/hod)	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
Příkon	(W)	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
Externí statický tlak	(Pa)	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
Odběr proudu	(A)	0,7 / 0,6 / 0,42	1,05 / 0,9 / 0,5	1,65 / 1,56 / 0,8
Účinnost výměny teploty	(%)	80 / 80 / 83	80 / 80 / 82	79 / 79 / 82
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	70 / 70 / 72	75 / 75 / 80	75 / 75 / 78
	chlazení (%)	66 / 66 / 68	71 / 71 / 75	68 / 68 / 75
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	29 / 28 / 24	35 / 32 / 26	37 / 36 / 28
<b>Režim BYPASS</b>				
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké		
Průtok vzduchu	(m3/hod)	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
Příkon	(W)	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
Externí statický tlak	(Pa)	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
Odběr proudu	(A)	0,7 / 0,6 / 0,42	1,05 / 0,9 / 0,5	1,65 / 1,56 / 0,8
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	29 / 29 / 25	35 / 33 / 26	37 / 37 / 28
Rozměry	Š*V*H (mm)	988*273*1014		
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)	4x 200		
Počet ventilátorů	přívod / odvod	1 přívodní / 1 odvodní - ventilátory s přímým pohonem		
Hmotnost	(kg)	44		
Třída filtrace		standardně M5 / F7 možné příslušenství		
Provozní rozsah	venk.teplota (°C)	-10 ~ 40 (viz pozn.**)		

Ceníková cena bez DPH a PHE - jednotka	<b>42 364 CZK</b>	<b>48 104 CZK</b>	<b>57 932 CZK</b>
Ceníková cena bez DPH a PHE - ovladač PREMTB100		<b>4 732 CZK</b>	

<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTBB10 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Infra ovladač	nelze
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	nelze
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	nelze
El.deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PHNFP14A1
Filtr F7	AHFT035H0 (LZ-H025-035), AHFT050H0 (LZ-H050)
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB500
Čidlo CO <sub>2</sub> - interní	AHCS100H0 (standardně vestavěno)
Centrální ovladač AC EZ / AC EZ Touch	PQCSZ250S0 / PACEZA000
Centrální ovladač AC Smart / ACP / AC Manager	PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000
Brána BACnet / Lonworks / Modbus	PQNFB17C0 / PLNWKB000 / PMBUSB00A

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Hladina hluku je závislá na řadě faktorů, jako je konstrukce místnosti (koef.akustické pohltivosti), v níž je zařízení instalováno. Hodnota hluku na výstupní otvoru vzduchu může být až o 8 dB(A) vyšší než je provozní hodnota hluku konkrétní jednotky !

\*\* Pod hodnotou -5°C venkovní teploty a vysoké vlhkosti může dojít k namrznání křížového výměníku a bude jen obtížně docházet k přenosu tepla. Zvažte tedy použití jednotek ERV při minusových teplotách.

Uvedené hodnoty účinností výměny teploty a entalpie jsou za následujících podmínek :  
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 29°C WB  
 Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 14°C WB, venkovní teplota 5°C DB / 2°C WB  
 Účinnost výměny teploty je vztahována k režimu topení.

**Charakteristiky ventilátorů poskytneme na vyžádání.**

# Rekuperační jednotky ERV



Označení		LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Jmenovitý průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	800	1000	1500	2000
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
<b>Režim výměny tepla (rekuperace)</b>					
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké			
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	800 / 800 / 660	1000 / 1000 / 800	1500 / 1500 / 1200	2000 / 2000 / 1600
Příkon	(W)	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
Externí statický tlak	(Pa)	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
Odběr proudu	(A)	2,13 / 1,75 / 1	2,92 / 2,38 / 1,4	4,26 / 3,5 / 2	5,92 / 4,76 / 2,8
Účinnost výměny teploty	(%)	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73
	chlazení (%)	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	40 / 36 / 32	40 / 37 / 33	43 / 39 / 35	43 / 40 / 36
<b>Režim BYPASS</b>					
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké			
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	800 / 800 / 660	1000 / 1000 / 800	1500 / 1500 / 1200	2000 / 2000 / 1600
Příkon	(W)	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
Externí statický tlak	(Pa)	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
Odběr proudu	(A)	2,13 / 1,75 / 1	2,92 / 2,38 / 1,4	4,26 / 3,5 / 2	5,92 / 4,76 / 2,8
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	41 / 37 / 33	41 / 38 / 34	44 / 40 / 36	44 / 41 / 37
Rozměry	Š*V*H (mm)	1101*405*1230		1353*815*1230	
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)	4x 250		4x 250 + 2x 350	
Počet ventilátorů	přívod / odvod	1 přívodní / 1 odvodní (přímý pohon)		2 přívodní / 2 odvodní (přímý pohon)	
Hmotnost	(kg)	70		158	
Provozní rozsah	venk.teplota (°C)	standardně M5 / F7 možné příslušenství -10 ~ 40 (viz pozn.**)			

Ceníková cena bez DPH a PHE - jednotka	73 500 CZK	76 104 CZK	130 480 CZK	139 720 CZK
Ceníková cena bez DPH a PHE - ovladač PREMTB100	4 732 CZK			

<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTBB10 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Infra ovladač	nelze
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	nelze
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	nelze
El.deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PHNFP14A1
Filtr F7	AHFT100H0 (LZ-H080~100), AHFT100H0 - 2 kusy (LZ-H150~200)
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB500
Čidlo CO <sub>2</sub> - interní	AHCS100H0 (standardně vestavěno)
Centrální ovladač AC EZ / AC EZ Touch	PQCSZ250S0 / PACEZA000
Centrální ovladač AC Smart / ACP / AC Manager	PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000
Brána BACnet / Lonworks / Modbus	PQNFB17C0 / PLNWKB000 / PMBUSB00A

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Hladina hluku je závislá na řadě faktorů jako je konstrukce místnosti (koef.akustické pohltivosti), v níž je zařízení instalováno.  
Hodnota hluku na výstupní otvoru vzduchu může být až o 8 dB(A) vyšší než je provozní hodnota hluku konkrétní jednotky!

\*\* Pod hodnotou -5°C venkovní teploty a vysoké vlhkosti může dojít k namrznání křížového výměníku a bude jen obtížně docházet k přenosu tepla. Zvažte tedy použití jednotek ERV při minusových teplotách.

Uvedené hodnoty účinnosti výměny teploty a entalpie jsou za následujících podmínek :  
Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 29°C WB  
Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 14°C WB, venkovní teplota 5°C DB / 2°C WB  
Účinnost výměny teploty je vztažena k režimu topení.

**Charakteristiky ventilátorů poskytneme na vyžádání.**

# Rekuperční jednotky ERV DX bez zvlhčování / se zvlhčováním



Označení - bez zvlhčování		LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Označení - se zvlhčováním		LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4
Průtok vzduchu	(m3/hod)	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1000 / 1000 / 820
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké		
Chladicí výkon jednotky / pouze DX výměníku* (kW)		4,93 / 3,7	7,46 / 5,6	9,12 / 6,6
Topný výkon jednotky / pouze DX výměníku* (kW)		6,73 / 4,2	9,8 / 6,1	11,72 / 7,4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Příkon	(W)	250 / 200 / 150	420 / 350 / 250	480 / 420 / 270
Externí statický tlak	bez zvlhčování (Pa)	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
	se zvlhčováním (Pa)	160 / 120 / 100	140 / 90 / 70	110 / 70 / 60
Odběr proudu	(A)	1,5 / 1,3 / 1	2,5 / 2 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Účinnost výměny teploty	(%)	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
	chlazení (%)	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Akustický tlak (1,5 m)** - bez zvlhčování	režim výměny tepla (dBA)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	režim bypass (dBA)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Akustický tlak (1,5 m)** - se zvlhčováním	režim výměny tepla (dBA)	38 / 36 / 33	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35
	režim bypass (dBA)	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	40 / 38 / 35
Výkon zvlhčovače	se zvlhčováním (kg/hod)	2,7	4	5,4
Tlak napájecí vody	se zvlhčováním (MPa)	0,02 ~ 0,49		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7		
	voda (mm)	6,35 (se zvlhčováním)		
Odtok kondenzátu	venkovní Ø (mm)	25,4		
Chladivo		R410A		
Garantovaný chod	(°C)	-15 ~ 45 (viz pozn.***)		
Rozměry	Š*V*H (mm)	1667*365*1140		
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)	4x 250		
Počet ventilátorů	přívod / odvod	1 / 1		
Cistá hmotnost	(kg)	98 (bez zvlhčování) / 105 (se zvlhčováním)		

Ceníková cena bez DPH a PHE - jednotka bez zvlhčování	<b>76 300 CZK</b>	<b>86 268 CZK</b>	<b>89 460 CZK</b>
Ceníková cena bez DPH a PHE - jednotka se zvlhčováním	<b>90 384 CZK</b>	<b>99 428 CZK</b>	<b>102 620 CZK</b>
Ceníková cena bez DPH a PHE - ovladač PREMTB100	<b>4 732 CZK</b>		

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTBB10 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Infra ovladač	nelze
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	nelze
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	nelze
El.deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PHNFP14A1
Filtr F7	AHFT050H0 (LZ-H050), AHFT100H0 (LZ-H080~100)
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB500
Čidlo CO <sub>2</sub> - externí	PES-C0RV0
Čidlo CO <sub>2</sub> - interní	AHCS100H0
Centrální ovladač AC EZ / AC EZ Touch	PQCSZ250S0 / PACEZA000
Centrální ovladač AC Smart / ACP / AC Manager	PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000
Brána BACnet / Lonworks / Modbus	PQNFB17C0 / PLNWKB000 / PMBUSB00A

## \* Výkony DX výměníků upřesníme na vyžádání

Výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venk.teplota 35°C / Topení : vnitřní teplota 20°C, venk.teplota 7°C DB / 6°C WB  
Zvlhčování : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

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

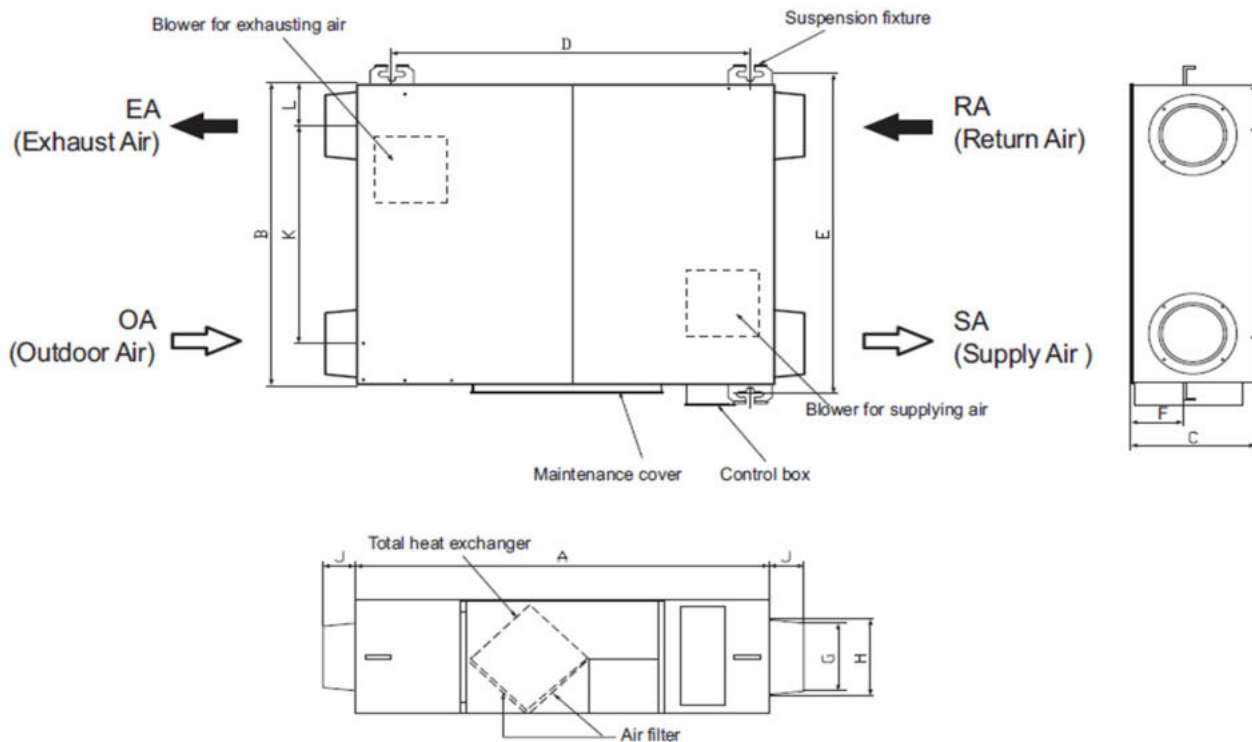
Hladina hluku je závislá na řadě faktorů, jako je konstrukce místnosti (koef.akustické pohltivosti), v níž je zařízení instalováno.

\*\*\* Použití jednotek ERV DX doporučujeme konzultovat se zástupcem společnosti LG Electronics.

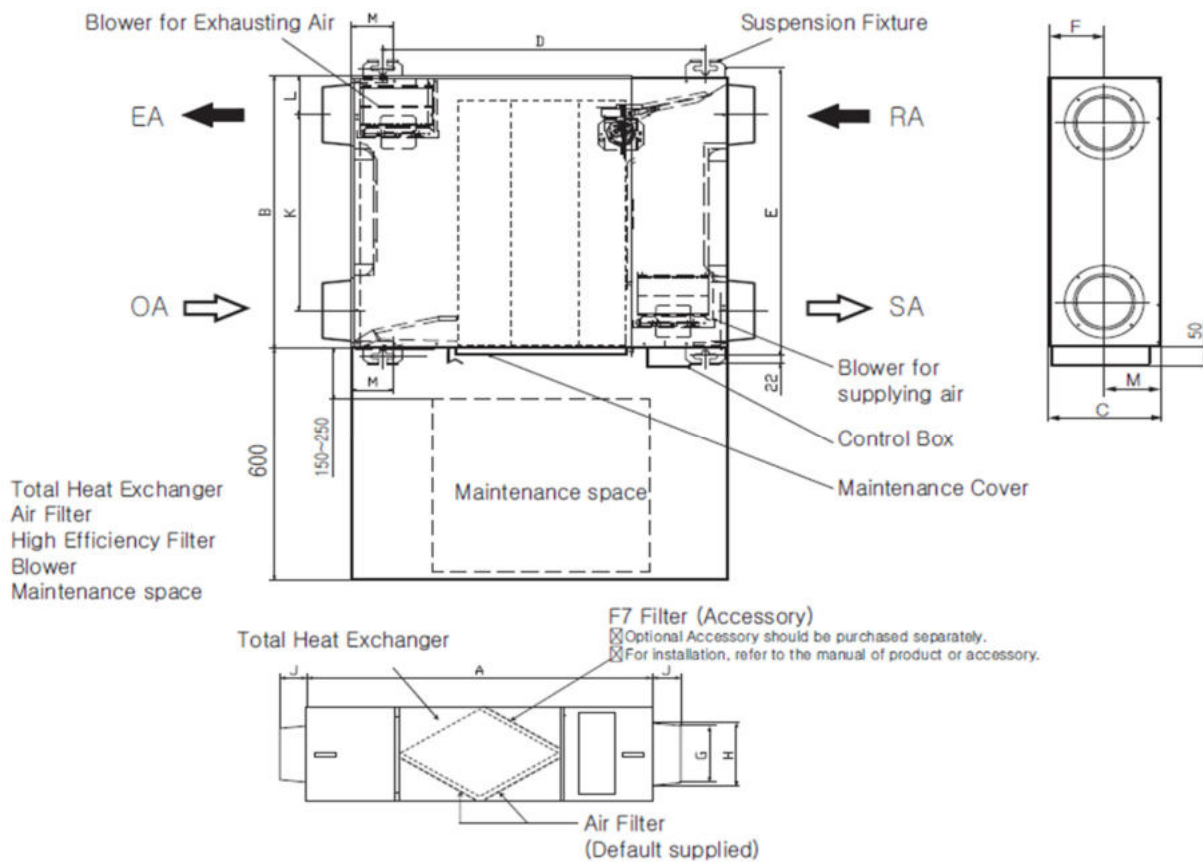
Charakteristiky ventilátorů a výkonové tabulky poskytneme na vyžádání.

# Rekuperační jednotky ERV

## LZ-H025GBA4



## LZ-H035~50GBA5



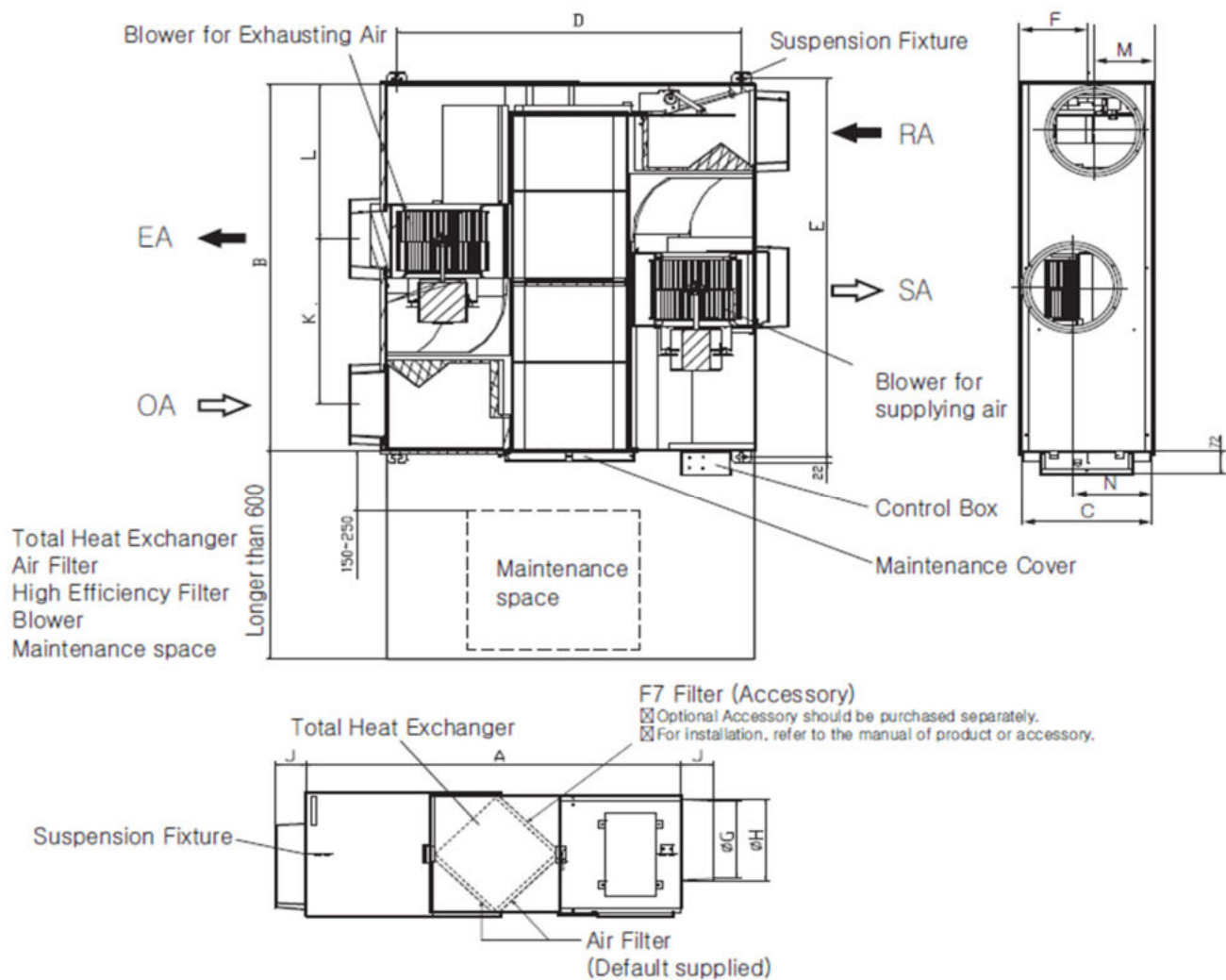
Rozměry jednotky			Rozteč závěsných úchytek			Jmen. průměr	Připoj.příruba na potrubí			Rozteč potrubí		
A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	M
1014	988	273	939	1025	135	200	194	252	96	590	198	135

EA - odpadní vzduch      OA - venkovní vzduch      RA - zpětný vzduch      SA - přívodní vzduch  
 Blower for exhausting / supplying air - ventilátor pro odvod / přívod vzduchu  
 Control box - řídicí skříň      Maintenance cover - servisní kryt  
 Total heat exchanger - křížový výměník tepla      Suspension fixture - závěsná úchytky



# Rekuperační jednotky ERV

## LZ-H080~100GBA5



Rozměry jednotky			Rozteč závěsných úchytek			Jmen. průměr
A	B	C	D	E	F	
1101	1230	405	1026	1263	269	250

Připoj.příruba na potrubí			Rozteč potrubí			
G	H	J	K	L	M	N
242	252	98	567	519	174	247

EA - odpadní vzduch

OA - venkovní vzduch

RA - zpětný vzduch

SA - přívodní vzduch

Blower for exhausting / supplying air - ventilátor pro odvod / přívod vzduchu

Control box - řídicí skříň

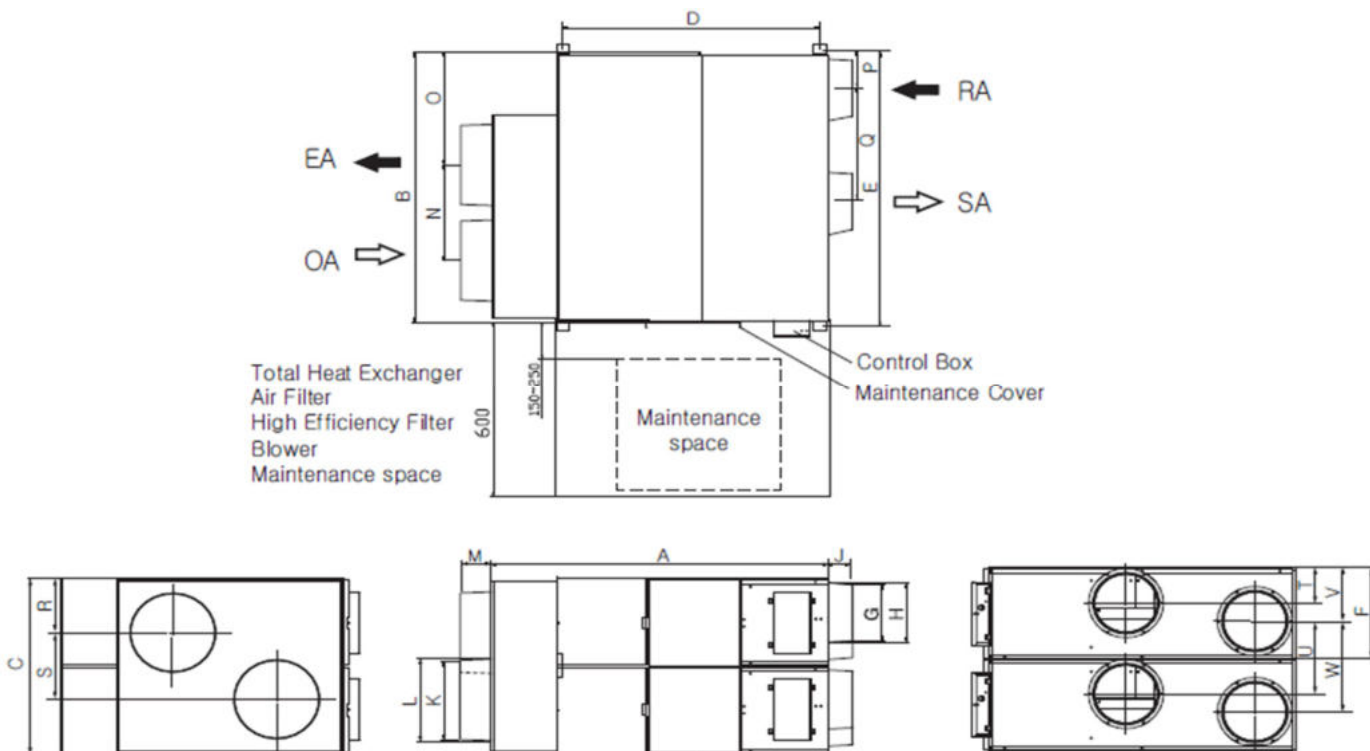
Maintenance cover - servisní kryt

Total heat exchanger - křížový výměník tepla

Suspension fixture - závěsná úchytka

# Rekuperační jednotky ERV

## LZ-H150~200GBA5



Rozměry jednotky			Rozteč závěsných úchytek			Připoj.příruba na potrubí					
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1352	1230	818	1026	1263	361	242	253	98	340	350	130

Jmen. průměr		Rozteč potrubí									
EA	SA	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
350	250	419	482	146	539	253	271	160	410	232	419

EA - odpadní vzduch

OA - venkovní vzduch

RA - zpětný vzduch

SA - přívodní vzduch

Blower for exhausting / supplying air - ventilátor pro odvod / přívod vzduchu

Control box - řídicí skříň

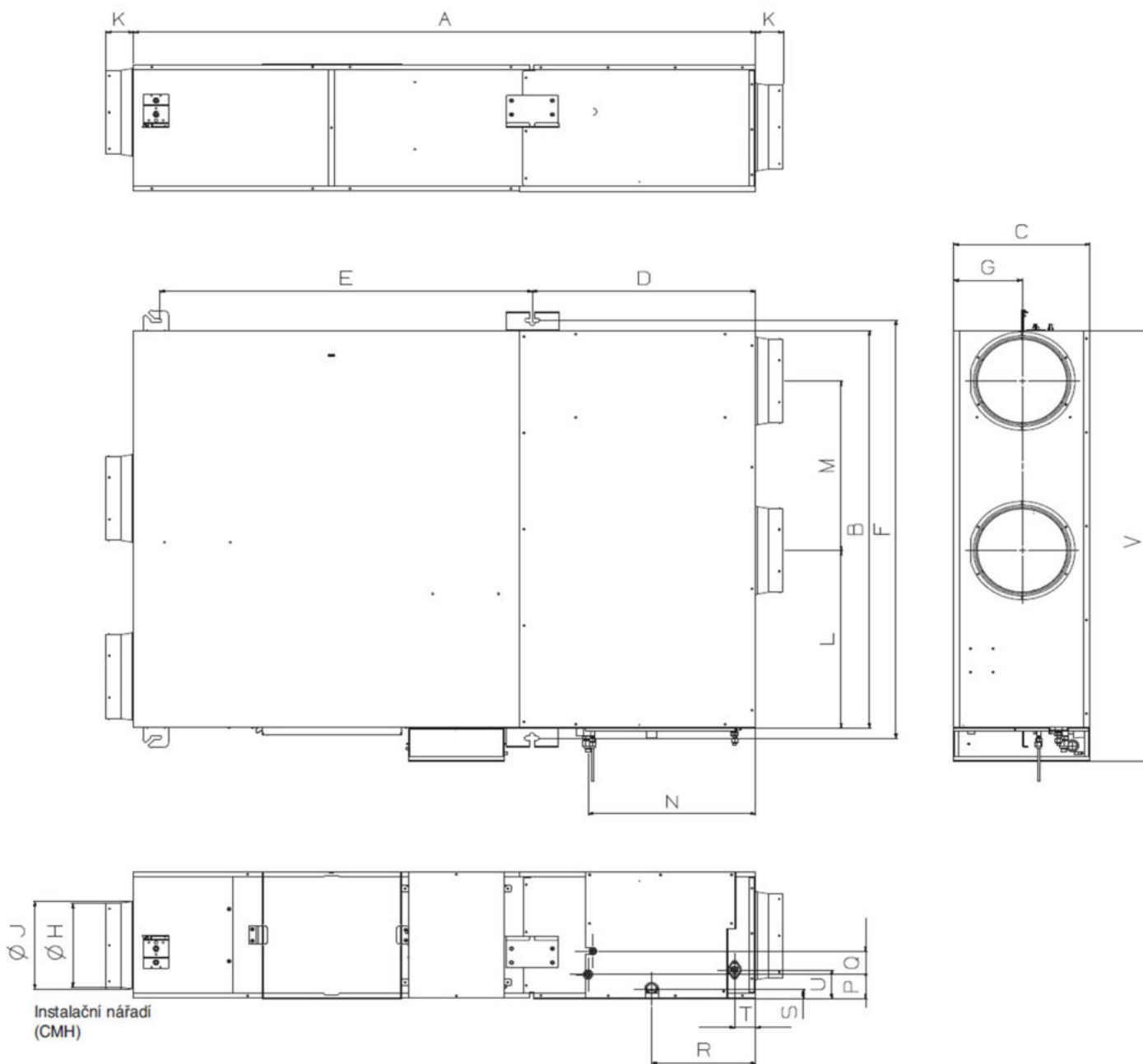
Maintenance cover - servisní kryt

Total heat exchanger - křížový výměník tepla

Suspension fixture - závěsná úchytka

# Rekuperační jednotky ERV DX

## LZ-H050~100GXH0 / LZ-H050~100GXN0



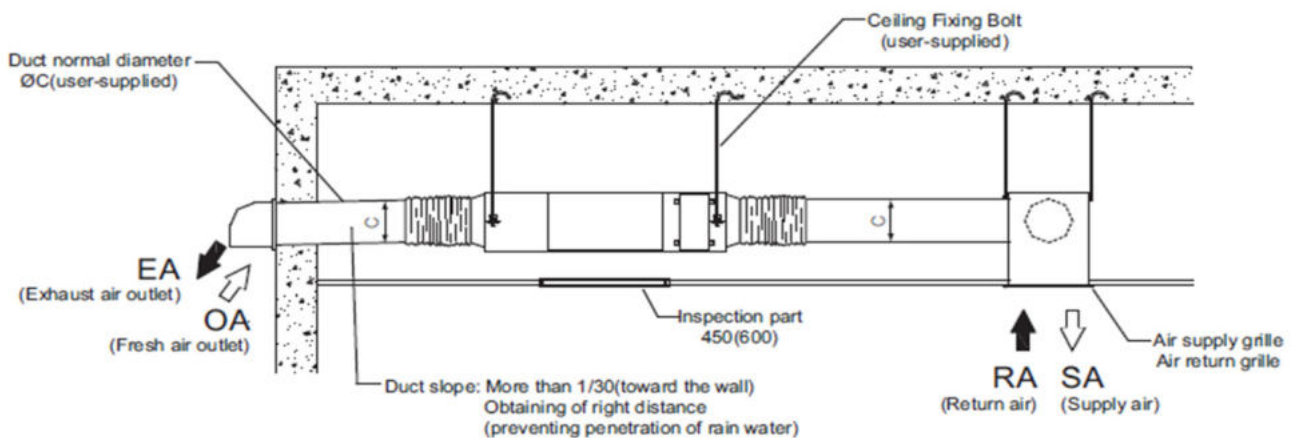
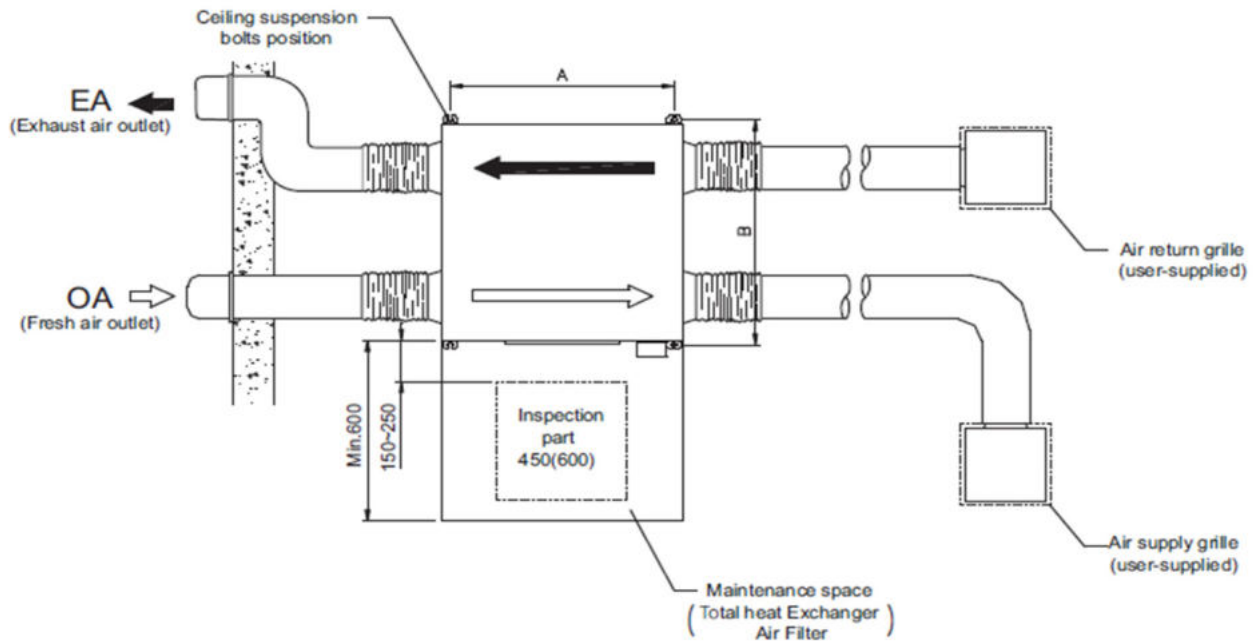
Jednotka: mm

Model	Obrázek			Rozteč připojení závěsů				Průměr připojovacího potrubí			Rozteč potrubí		Připojení potrubí			Připojení odtokové hadice		Připojení potrubí pro přívod vody		Šířka	Hmotnost
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	kg
LZ-H050GXND/LZ-H050GXH0	1667	1140	365	599	1006	1204	185	242	252	74	510	488	449	70	67	278	29	55	83	1239	105
LZ-H080GXND/LZ-H080GXH0																					
LZ-H100GXND/LZ-H100GXH0																					



# Rekuperační jednotky ERV

## Příklady instalace - LZ-H025GBA4, LZ-H035~50GBA5



A	B	C
939	1025	200

EA - odpadní vzduch

OA - venkovní vzduch

RA - zpětný vzduch

SA - přívodní vzduch

Ceiling suspension bolt position - poloha stropních závěsných šroubů (není dodávkou LG)

Air supply / return grille - přívodní / odvodní mřížka (není dodávkou LG)

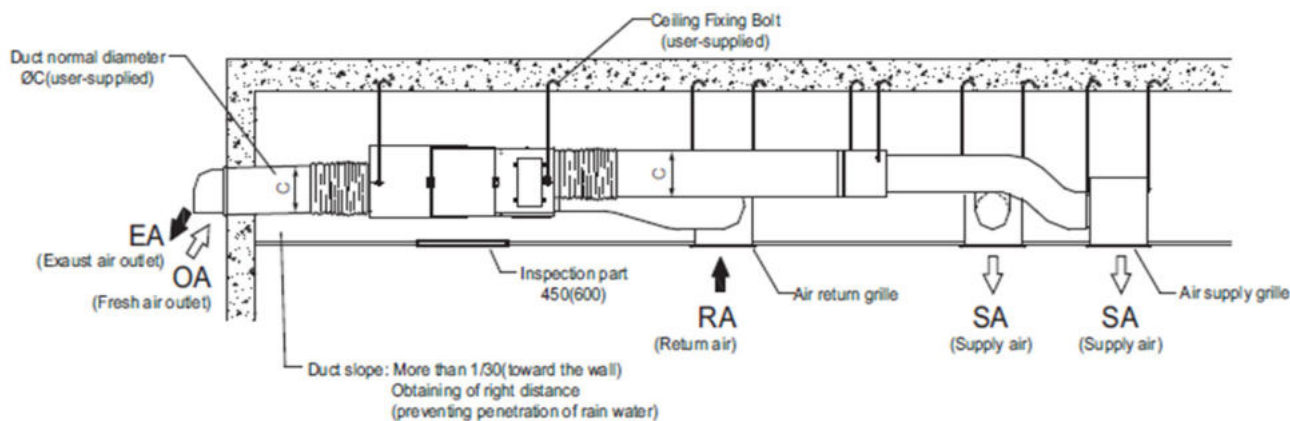
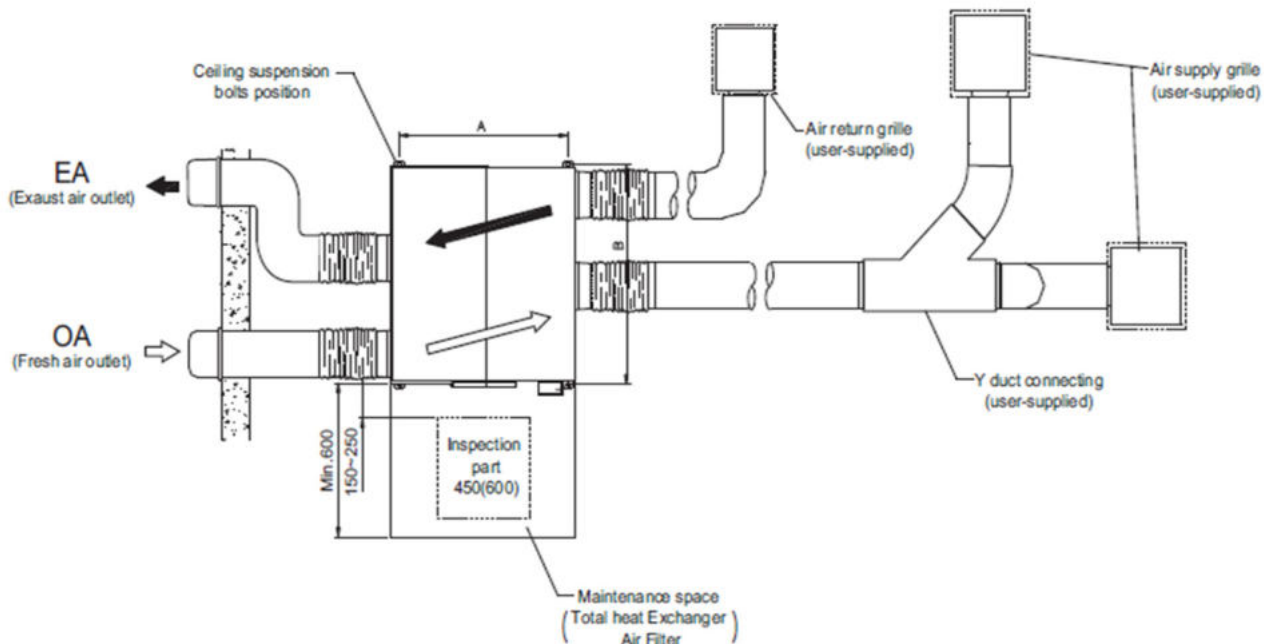
Inspection part - inspekční otvor

Duct slope - sklon potrubí (více než 1/30 směrem dolů od jednotky - prevence pronikání dešťové vody)

Total heat exchanger - křížový výměník tepla

# Rekuperační jednotky ERV

## Příklady instalace - LZ-H080~100GBA5



A	B	C
1026	1263	250

EA - odpadní vzduch

OA - venkovní vzduch

RA - zpětný vzduch

SA - přívodní vzduch

Ceiling suspension bolt position - poloha stropních závěsných šroubů (není dodávkou LG)

Air supply / return grille - přívodní / odvodní mřížka (není dodávkou LG)

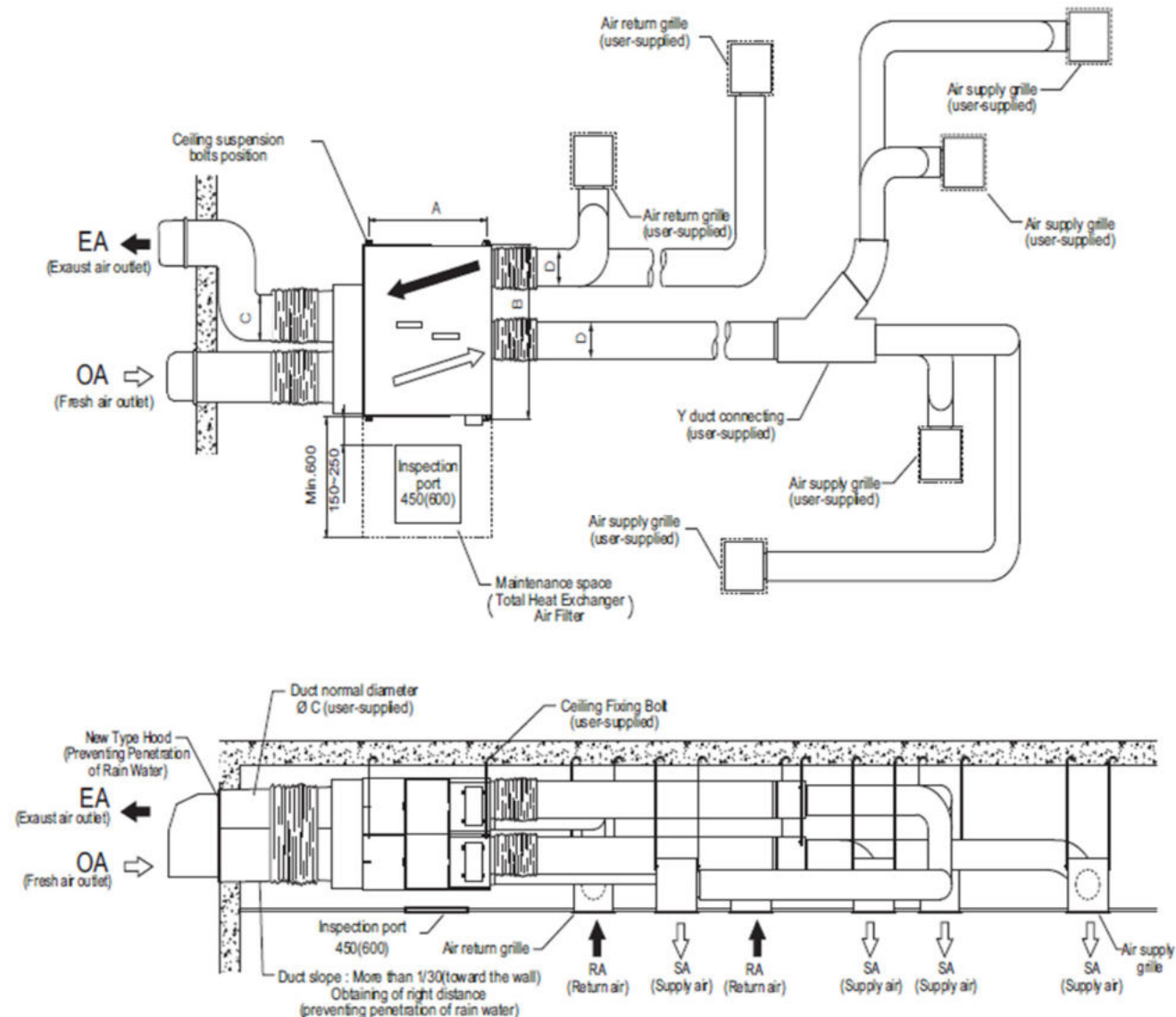
Inspection part - inspekční otvor

Duct slope - sklon potrubí (více než 1/30 směrem dolů od jednotky - prevence pronikání dešťové vody)

Total heat exchanger - křížový výměník tepla

# Rekuperční jednotky ERV

## Příklady instalace - LZ-H150~200GBA5



A	B	C	D
1026	1263	350	250

EA - odpadní vzduch

OA - venkovní vzduch

RA - zpětný vzduch

SA - přívodní vzduch

Ceiling suspension bolt position - poloha stropních závěsných šroubů (není dodávkou LG)

Air supply / return grille - přívodní / odvodní mřížka (není dodávkou LG)

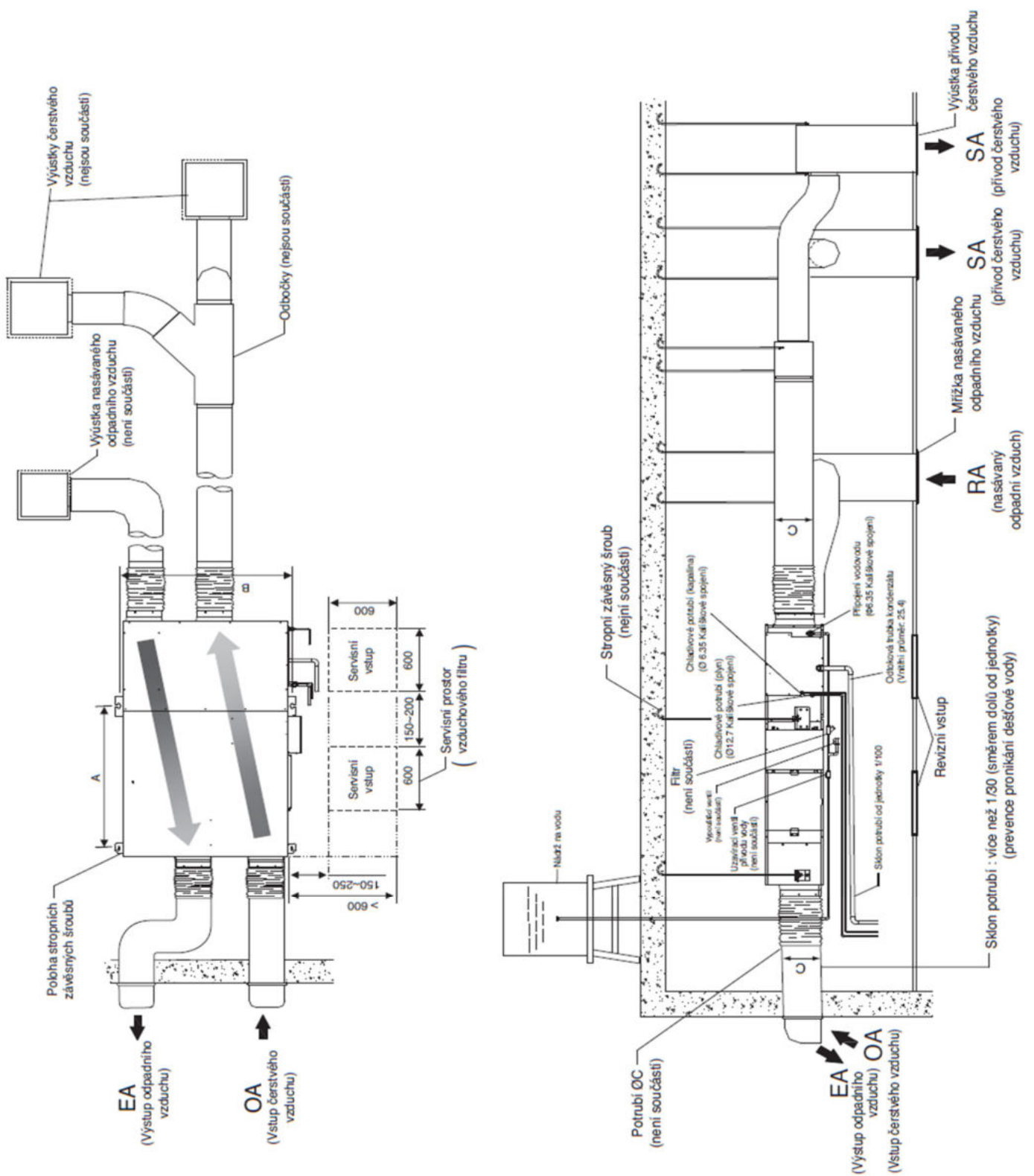
Inspection part - inspekční otvor

Duct slope - sklon potrubí (více než 1/30 směrem dolů od jednotky - prevence pronikání dešťové vody)

Total heat exchanger - křížový výměník tepla

# Rekupační jednotky ERV DX

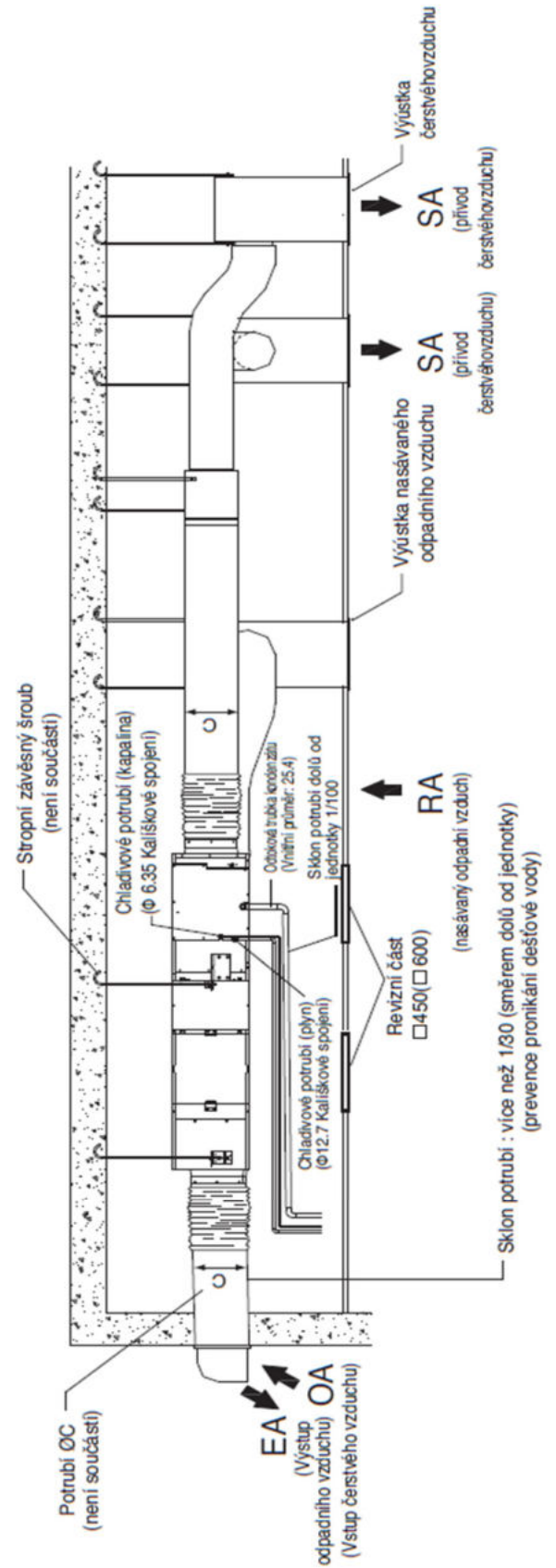
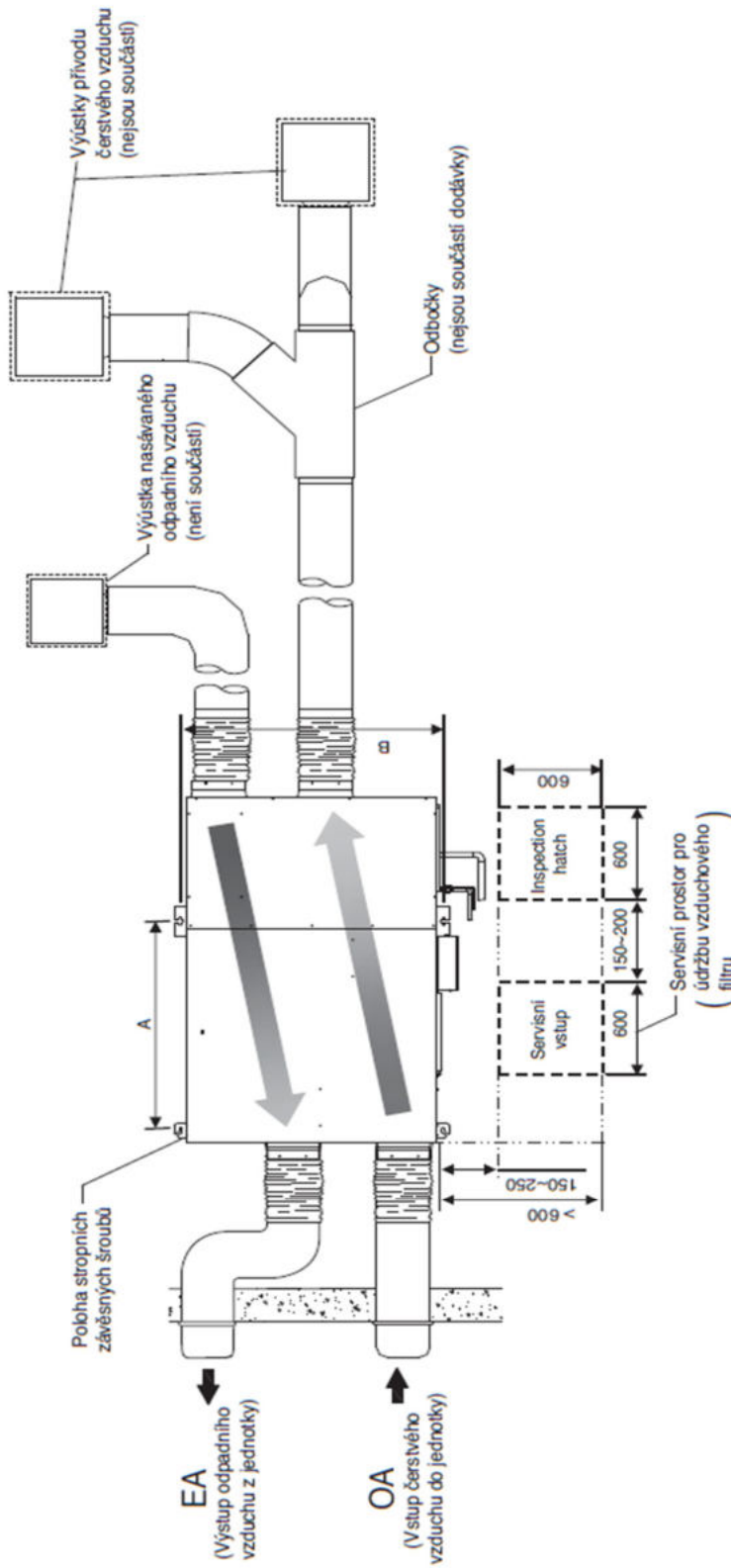
## Příklad instalace - LZ-H050~100GXH0



A = 1006 mm, B = 1204 mm, C = 250 mm (shodné pro všechny velikosti)

# Rekupační jednotky ERV DX

## Příklad instalace - LZ-H050~100GXN0



A = 1006 mm, B = 1204 mm, C = 250 mm (shodné pro všechny velikosti)

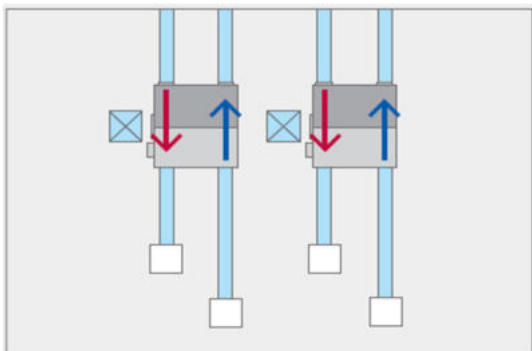


# Rekuperační jednotky ERV

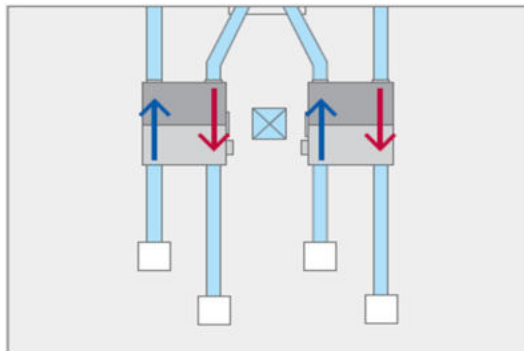
## Flexibilní instalace

Jednotky ERV velikosti 025 ~ 100 je možno instalovat v obrácené poloze - výhodou je pak možnost 1 společného revizního otvoru pro obě zařízení.

Běžná instalace 2 jednotek ERV



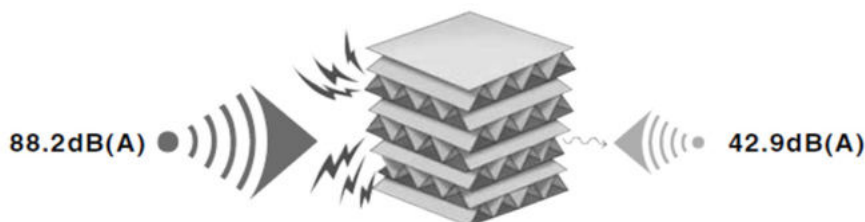
Protilehlá instalace 2 jednotek ERV



## Výměník tepla ZZT a vzduchový filtr

Díky křížovému výměníku tepla je zaručeno oddělení znehodnoceného vzduchu od vzduchu čerstvého. Křížový výměník je snadno vyjmutelný a čistitelný. Účinnost a komfort je zaručena díky křížovému výměníku s vysokou účinností, který rovněž pomáhá odstranit nežádoucí vlhkost z vnitřního vzduchu objektu během zimního období, a naopak odstraňuje vlhkost z venkovního vzduchu vstupujícího do objektu v letním období.

Entalpický křížový výměník je schopen pohlcovat vibrace a zvuky. Je-li instalován v objektu na velmi hlučném místě, bude jeho účinnost velmi vysoká.

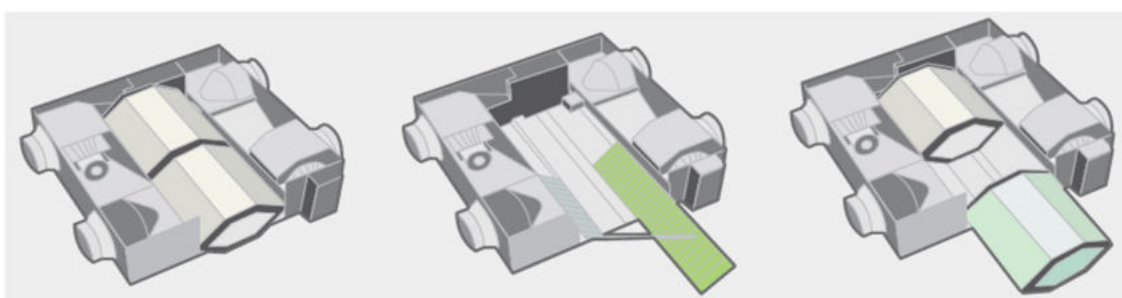


**(45,3 dB(A) zvukově pohlcující účinek)**

Rekuperační jednotka je standardně vybavena filtrem třídy M5.

Účinnost vzduchového filtru je nad 80%, což představuje 0,3µm vzorek částic. Filtr je snadno čistitelný, dlouhodobě použitelný a má nízkou tlakovou ztrátu. Jako příslušenství je možno dodat filtr třídy F7 - viz poslední strana této kapitoly.

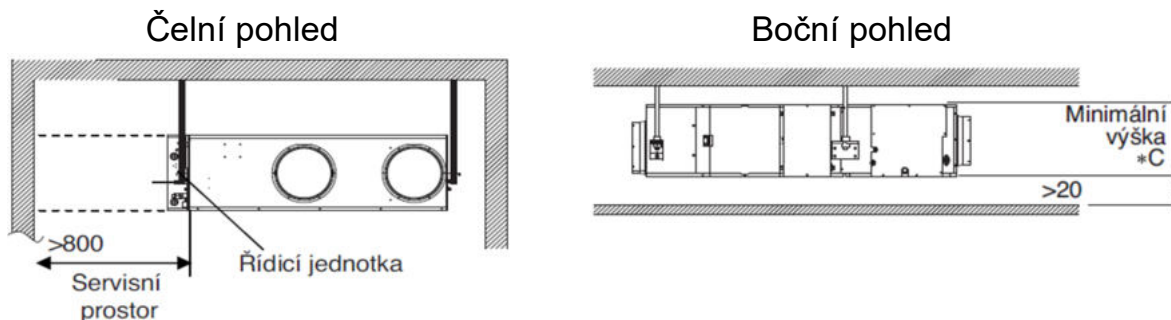
Na boční straně jednotky zachovejte prostor pro možnost vyjmutí křížového výměníku a filtru.





# Rekuperační jednotky ERV DX

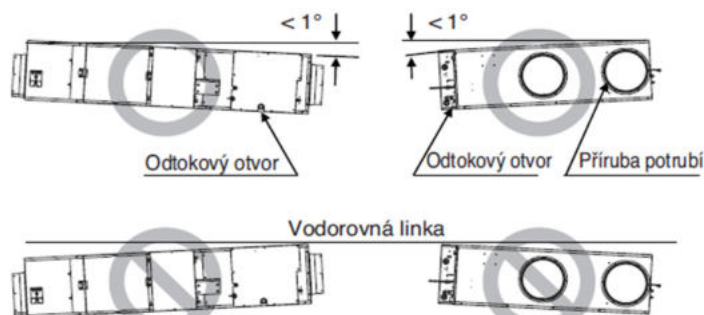
## Instalace - odstupové vzdálenosti



Pod jednotkou je nutno zachovat alespoň minimální odstup pro umožnění odtoku kondenzátu.

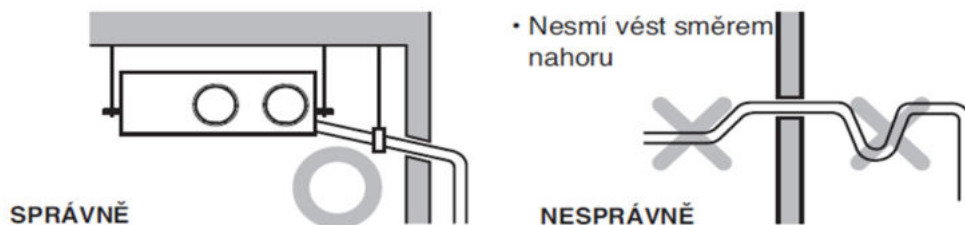
## Odtok kondenzátu

Pro bezproblémový odtok kondenzátu je důležitý sklon jednotky ERV DX (max.1°) :

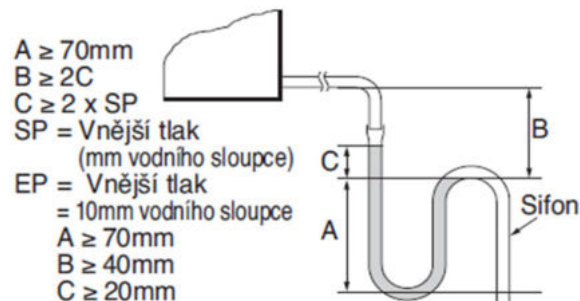


Odtokové potrubí směřujte dolů se sklonem 1/100 až 1/50.

Odtokové potrubí musí být vybaveno izolací o tloušťce nejméně 10 mm.

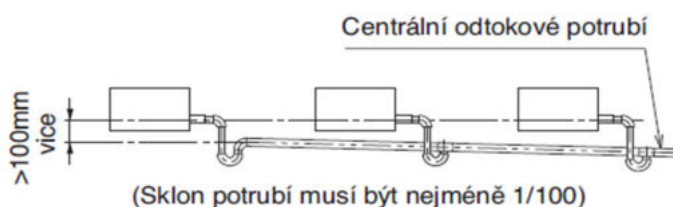


## Rozměry sifonu



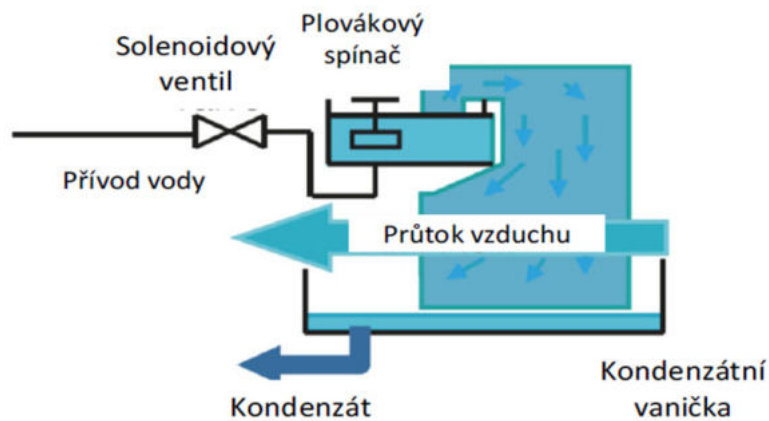
Vytvořte sifon, aby se zabránilo úniku vody v případě zanesení filtru.

Při spojování odtokových trubek instalujte sifon pro každou vnitřní jednotku



# Rekuperační jednotky ERV DX

## Antibakteriální zvlhčování z pórovitých desek.



V jednotkách EcoV DX je použit přirozeně vypařovací typ zvlhčovače, sestávající z pórovitých desek (120 ks v každém typu jednotky). Tlak přívodu vody by měl být v rozmezí 0,2 ~ 5 kg/cm<sup>2</sup>. Dbejte čistoty přívodní vody - špinavá voda může ucpat ventil nebo způsobit nečistoty v zásobníku vody, což má negativní vliv na výkon zvlhčovače.

Pokud je přívodní voda příliš tvrdá, použijte změkčovač vody z důvodu životnosti zvlhčovače.

Životnost zvlhčovacích elementů je cca.3 roky (4.000 hodin), pokud je tvrdost vody 150 mg/l. Životnost zvlhčovacích elementů je cca.1 rok (1.500 hodin), pokud je tvrdost vody 400 mg/l. Roční provozní doba : 10 hodin denně x 26 dnů v měsíci x 5 měsíců = 1.300 hodin

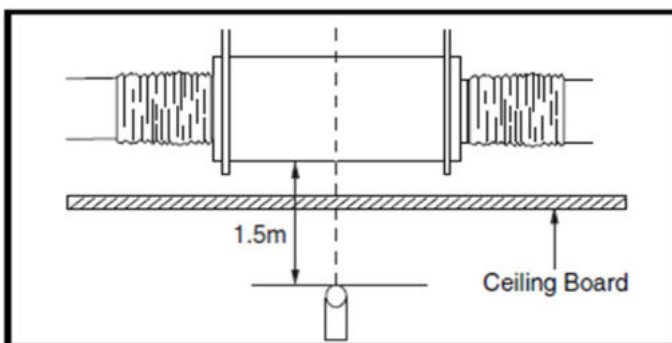
Dbejte požadované teploty přívodní vody v rozmezí 5~50°C a tlaku 20~490 kPa (0,2~5 kg/cm<sup>2</sup>). Pokud je tlak vyšší než 490 kPa, je nutno jednotku dovybavit přídatným tlakovým redukčním ventilem, který je umístěn mezi sadu a přívodní uzavírací ventil.

Přívod vody nelze přímo napojit na vodovodní rozvod. Pokud je ovšem nevyhnutelné, použijte nádrž (není dodávkou společnosti LG Electronics).

Potrubí i uzavírací armatury musí být uvnitř objektu izolovány.

Aby se zabránilo tvorbě škodlivých bakterií, je nutno provádět pravidelnou údržbu na začátku a konci topné sezóny (servisní úkony jsou popsány v instalačním manuálu).

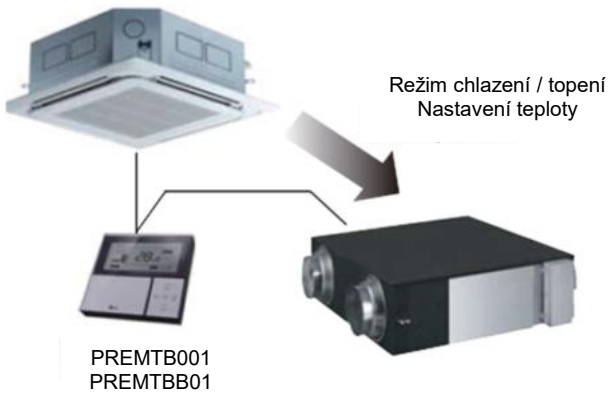
## Hlukové údaje



Model	Akustický tlak (dBA) : otáčky		
	extra vysoké	vysoké	nízké
LZ-H050GXN0	39	37	35
LZ-H080GXN0	41	38	36
LZ-H100GXN0	41	39	36
LZ-H050GXH0	38	36	33
LZ-H080GXH0	39	37	34
LZ-H100GXH0	40	38	35

# Rekuperační jednotky ERV / ERV DX

## Propojení s klimatizačním systémem



Toto propojení je možné pouze ve spojení s vhodným dálkovým ovladačem.

## Dálkový ovladač

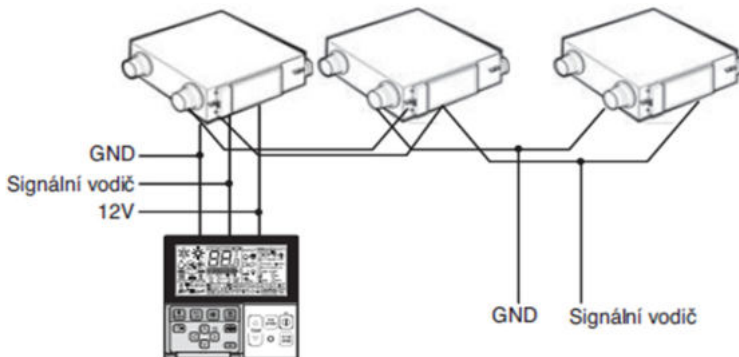
LCD kabelový ovladač umí řídit všechny funkce jednotky. Pomocí něj lze měnit provozní režim, nastavovat časovač a rovněž diagnostikovat chybu jednotky. Má rovněž možnost týdenního programu.



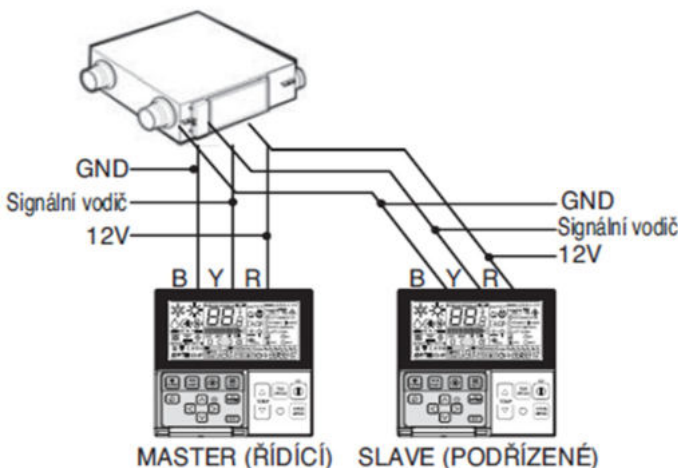
Ovladač může být instalován společně s ovladačem klima jednotky a každý ovladač tak může zároveň řídit rekuperační jednotku a klima jednotku.

## Skupinové řízení

1, pokud jsou instalovány více než 2 jednotky na 1 kabelový dálkový ovladač  
Na el.desce vnitřní jednotky je nutno přenastavit přepínač Master/Slave.



2, pokud je instalováno více kabelových ovladačů na 1 rekuperační jednotku  
nutno nastavit jeden ovladač jako řídicí (Master) a zbývající jako podřízené (Slave)

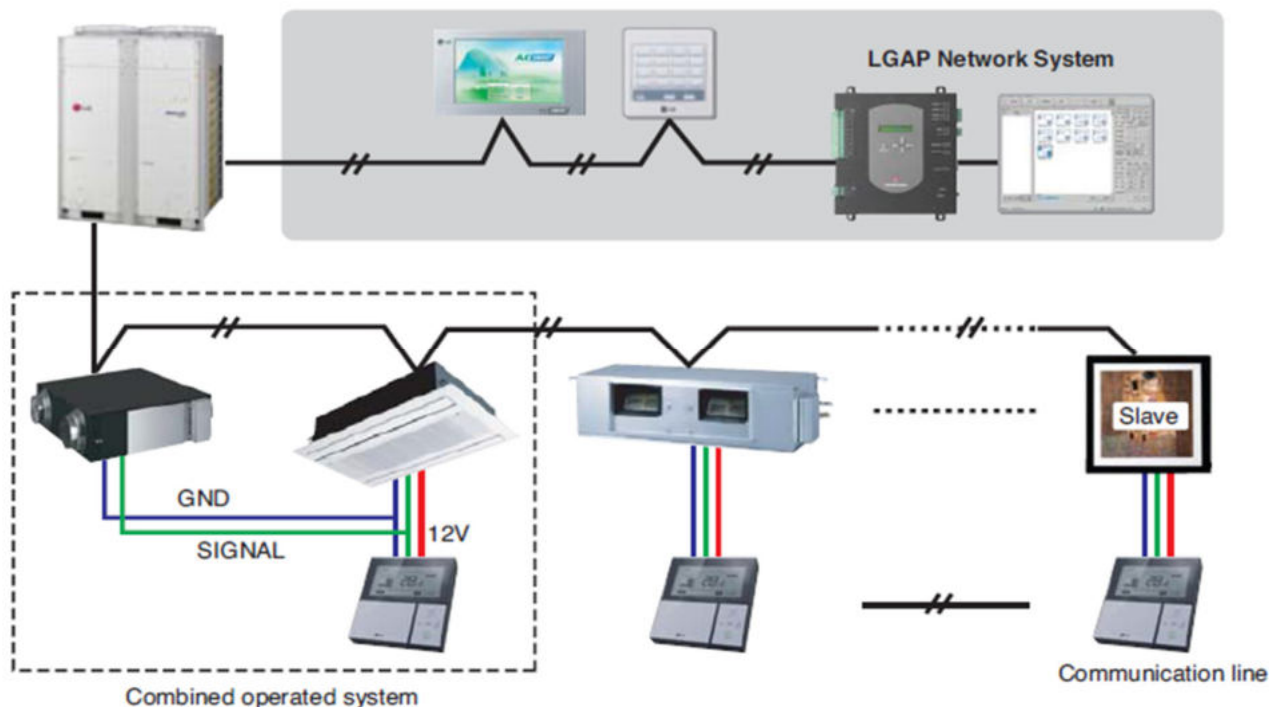


# Rekupační jednotky ERV / ERV DX

## System ovládání

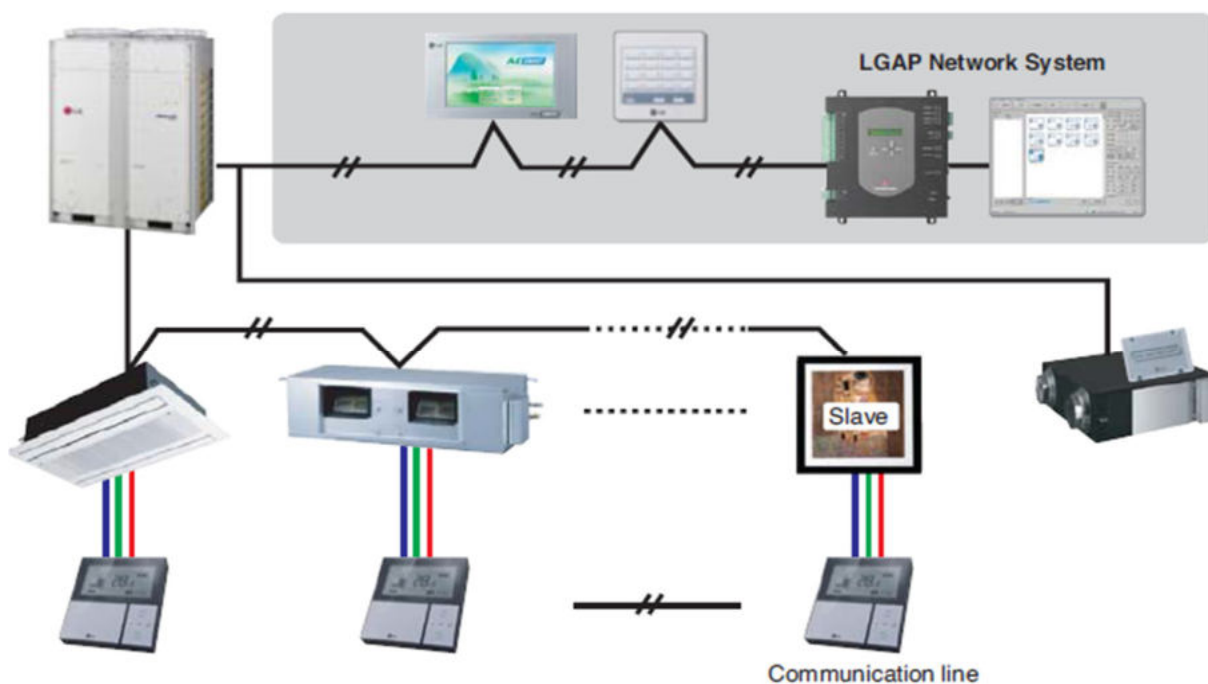
### 1, Kombinovaný operační systém

kombinace rekupačních jednotek a vnitřních klimajednotek MULTI V



### 2, Nezávislý systém

spočívá pouze v napojení rekupační jednotky na chladicí okruh MULTI V



# FAN COILY

## Kazetové jednotky 570\*570 mm

230V



Vnitřní jednotka	Označení	WF4A018CG0A	WF4A027CG0A	WF4A032CG0A	WF4A041CG0A
	Čelní panel	PT-UQC (700 x 700 mm) / PT-QCHW0 (620 x 620 mm)			
Chladicí výkon*	(kW)	1,8	2,7	3,2	4,1
Topný výkon*	(kW)	1,9	2,7	3,3	4,5
El.příkon	(W)	12	15	20	43
Provozní proud max.	(A)	0,37	0,38	0,4	0,42
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Průtok vody*	(l/min)	5,7	8,2	10	13,5
Tlaková ztráta*	(kPa)	21,5	32	47,7	43,7
Průtok vzduchu	(m3/min)	6,5 / 5,5 / 5	7 / 6,5 / 6	8,5 / 8 / 7	12 / 10 / 8
Rozměry	jednotka Š*V*H (mm)	570*214*570			570*256*570
	čelní panel Š*V*H (mm)	700*22*700 (typ PT-UQC) / 620*34*620 (typ PT-QCWH0)			
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	12,9			14
	čelní panel (kg)	3			
Připojení vodního potrubí	(couly)	3/4" (vnitřní závit)			
Akustický tlak (1,5 m)**	chl / top (dBA)	35 / 34 / 33	38 / 37 / 35	43 / 40 / 38	48 / 43 / 38
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	40 / 39 / 38	44 / 42 / 40	50 / 46 / 44	56 / 50 / 45
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25 (tuto hodnotu nutno ověřit)			
Barva čelního panelu		RAL 9001			

Ceníková cena doporučené kombinace (ceny dalších komponentů viz kapitola Řídící systémy a příslušenství), bez DPH a PHE				
Vnitřní jednotka	23 492 CZK	24 332 CZK	25 172 CZK	26 012 CZK
Čelní panel PT-QCHW0	4 452 CZK			
Kabelový ovladač PREMTB100 s ČJ	4 732 CZK			

## Kazetové jednotky 840\*840 mm

230V



Vnitřní jednotka	Označení	WF4A060CG0A	WF4A072CG0A	WF4A090CG0A	WF4A105CG0A	WF4A130CG0A
	Čelní panel	PT-UMC1				
Chladicí výkon*	(kW)	6	7,2	9	10,5	13
Topný výkon*	(kW)	7,2	7,9	9,7	11,1	13,3
El.příkon	(W)	73	93	103	167	246
Provozní proud max.	(A)	0,69	0,88	0,89	1,39	1,88
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Průtok vody*	(l/min)	19	21	28	33	37,8
Tlaková ztráta*	(kPa)	38,2	45,9	78,3	111,4	149,9
Průtok vzduchu	(m3/min)	19 / 17 / 15	21 / 19 / 17	25 / 21 / 19	31 / 28 / 25	41 / 36 / 30
Rozměry	jednotka Š*V*H (mm)	840*204*840	840*204*840	840*246*840	840*246*840	840*288*840
	čelní panel Š*V*H (mm)	950*35*950				
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	20,8	20,8	23,2	23,2	25,1
	čelní panel (kg)	5				
Připojení vodního potrubí	(couly)	3/4" (vnitřní závit)				
Akustický tlak (1,5 m)**	chl / top (dBA)	48 / 46 / 42	51 / 48 / 46	51 / 47 / 43	55 / 53 / 51	57 / 53 / 50
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	55 / 53 / 49	57 / 55 / 52	59 / 54 / 51	63 / 61 / 58	65 / 61 / 57
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25 (tuto hodnotu nutno ověřit)				
Barva čelního panelu		RAL 9001				

Ceníková cena doporučené kombinace (ceny dalších komponentů viz kapitola Řídící systémy a příslušenství), bez DPH a PHE					
Vnitřní jednotka	28 532 CZK	29 652 CZK	30 212 CZK	33 012 CZK	34 972 CZK
Čelní panel PT-UMC1	4 704 CZK				
Kabelový ovladač PREMTB100 s ČJ	4 732 CZK				

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTB10 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTB01 (černý rámeček)
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB / 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 / PDRYCB300 / PDRYCB500
Modul nezávislého napájení	PRIP0
Ovládání přes WiFi	PWFMD200
Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

\* Uvedené výkony, průtoky vody a tlakové ztráty jsou za následujících podmínek:  
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý tepl. / 19°C mokrá tepl., vstup / výstup vody 7°C / 12°C  
 Topení : vnitřní teplota 20°C suchý tepl. / 15°C mokrá tepl., vstup / výstup vody 45°C / 40°C  
**Hodnoty výkonů a el.příkonů při odlišných teplotách poskytneme na vyžádání.**

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

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

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

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



# FAN COILY

## Kanálové jednotky nízkotlaké



230V

Vnitřní jednotka	Označení	WFA012RG0A	WFA018RG0A	WFA025RG0A	WFA032RG0A
Chladicí výkon*	(kW)	1,3	1,8	2,5	3,2
Topný výkon*	(kW)	2	2,8	3,2	3,8
El.příkon	(W)	8	17	20	27
Provozní proud max.	(A)	0,29	0,31	0,32	0,35
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Průtok vody*	(l/min)	4	5,6	7,4	9,3
Tlaková ztráta*	(kPa)	1,2	3,3	7,6	11,8
Průtok vzduchu	(m3/min)	5,5 / 5 / 4,5	8 / 7 / 6	8 / 7,5 / 7	9,8 / 8,8 / 8
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		0 / 0 ~ 50			
Rozměry	(mm)	700*190*700	700*190*700	900*190*700	900*190*700
Čistá hmotnost	(kg)	17,5	17,5	22	22
Připojení vodního potrubí	(couly)	3/4" (vnitřní závit)			
Akustický tlak (1,5 m)**	chl / top (dBA)	31 / 30 / 29	33 / 32 / 31	31 / 30 / 29	33 / 32 / 31
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	38 / 36 / 35	46 / 43 / 39	41 / 40 / 39	46 / 43 / 41
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25 (tuto hodnotu nutno ověřit)			

### Ceníková cena doporučené kombinace (ceny dalších komponentů viz kapitola Řídící systémy a příslušenství), bez DPH a PHE

Vnitřní jednotka	28 252 CZK	36 372 CZK	40 012 CZK	41 972 CZK
Kabelový ovladač PREMTB100 s ČJ	4 732 CZK			

Vnitřní jednotka	Označení	WFA039RG0A	WFA055RG0A	WFA066RG0A
Chladicí výkon*	(kW)	3,9	5	6,6
Topný výkon*	(kW)	4,2	5,3	6,6
El.příkon	(W)	29	44	81
Provozní proud max.	(A)	0,37	0,44	0,71
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Průtok vody*	(l/min)	13,3	17	21,7
Tlaková ztráta*	(kPa)	21,7	39	53,9
Průtok vzduchu	(m3/min)	10,3 / 9,3 / 7,2	14,4 / 10,7 / 9,3	20,1 / 17,3 / 14,4
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		0 / 0 ~ 50		
Rozměry	(mm)	1100*190*700		
Čistá hmotnost	(kg)	26,2		
Připojení vodního potrubí	(couly)	3/4" (vnitřní závit)		
Akustický tlak (1,5 m)**	chl / top (dBA)	28 / 27 / 26	31 / 28 / 26	38 / 34 / 31
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	43 / 41 / 40	47 / 42 / 41	55 / 52 / 48
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25 (tuto hodnotu nutno ověřit)		

### Ceníková cena doporučené kombinace (ceny dalších komponentů viz kapitola Řídící systémy a příslušenství), bez DPH a PHE

Vnitřní jednotka	42 812 CZK	44 772 CZK	45 612 CZK
Kabelový ovladač PREMTB100 s ČJ	4 732 CZK		

### Ceníková cena doporučené kombinace (ceny dalších komponentů viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)

Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTBB10 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB / 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 / PDRYCB300 / PDRYCB500
Modul nezávislého napájení	PRIP0
Ovládání přes WiFi	PWFMD200
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

\* Uvedené výkony, průtoky vody a tlakové ztráty jsou za následujících pomínek:

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý tepl. / 19°C mokrá tepl., vstup / výstup vody 7°C / 12°C

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý tepl. / 15°C mokrá tepl., vstup / výstup vody 45°C / 40°C

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

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

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

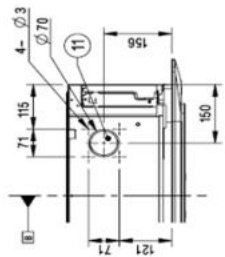
Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

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

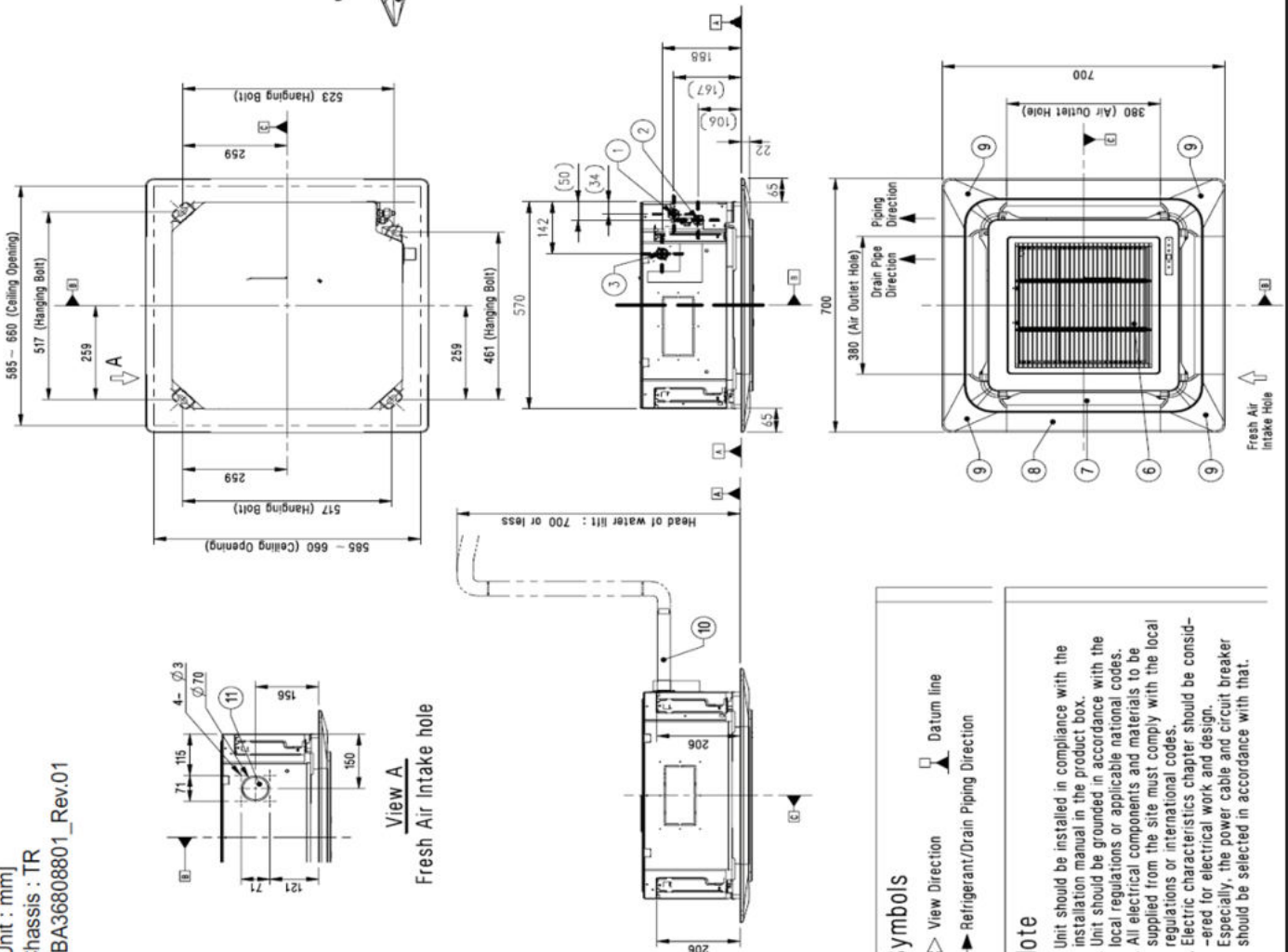


# FAN COILY - Kazetová jednotka WF4A018~32CG0A s panelem PT-UQC

[Unit : mm]  
 Chassis : TR  
 TBA3680801\_Rev.01

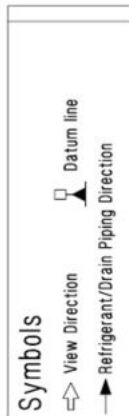


View A  
 Fresh Air Intake hole



3D View

Installation position of body



**Note**

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
- All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
- 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
11	Fresh Air Intake Hole	Knock-out type
10	Flexible Drain Hose	Supplied with product
9	Decoration Corner Cover	Supplied with panel
8	Decoration Panel(Accessory)	PT-UQC
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	Water Outlet Pipe Connection	PF 3/4"
1	Water Inlet Pipe Connection	PF 3/4"

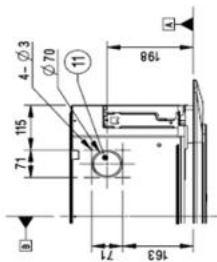


# FAN COILY - Kazetová jednotka WF4A041CG0A s panelem PT-UQC

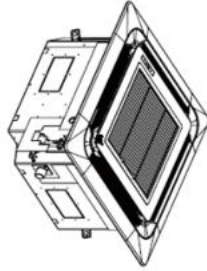
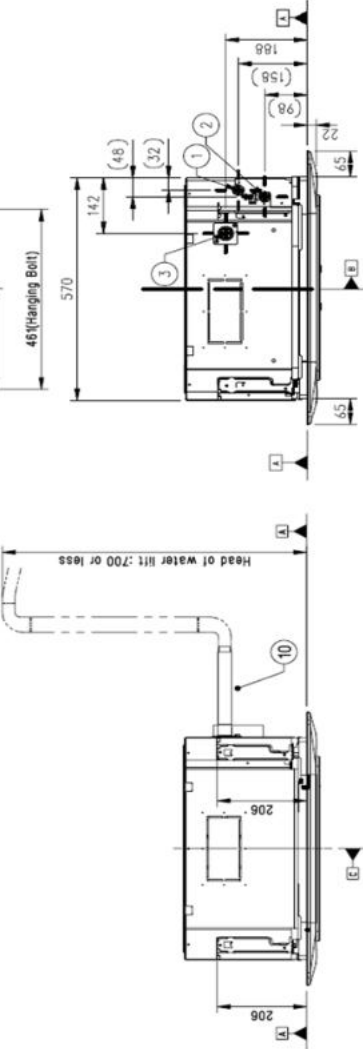
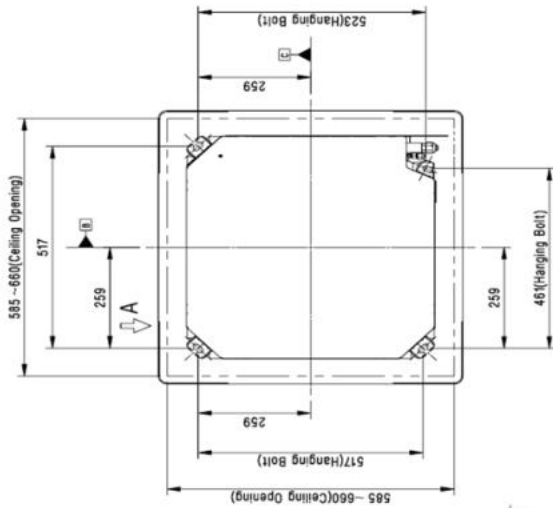
[Unit : mm]

Chassis : TQ

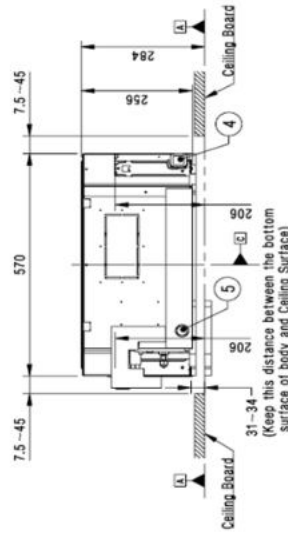
TBA36808901\_Rev.01



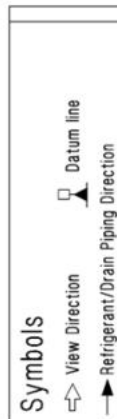
View A  
Fresh Air Intake hole



3D View



Installation position of body



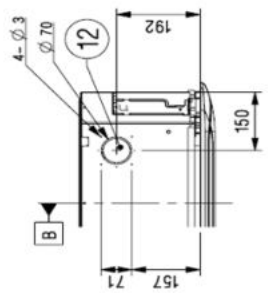
## Note

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.

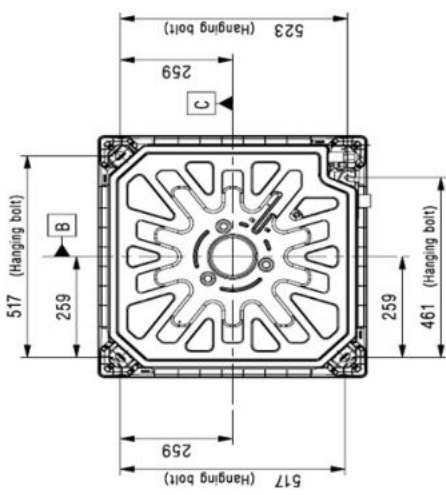
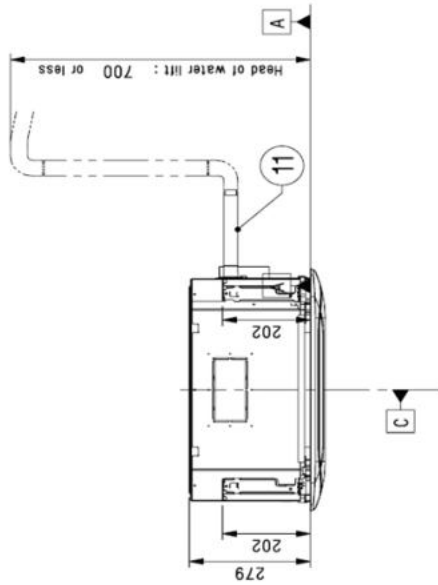
No.	Part Name	Knock-out type	Description
11	Fresh Air Intake Hole	Supplied with product	
10	Flexible Drain Hose	Supplied with panel	
9	Decoration Corner Cover	PT-UQC	
8	Decoration Panel(Accessory)	-	
7	Air Outlet	-	
6	Air Intake	-	
5	Wired remote controller wire routing hole	-	
4	Power and Communication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

# FAN COILY - Kazetová jednotka WF4A041CG0A s panelem PT-QCHW0

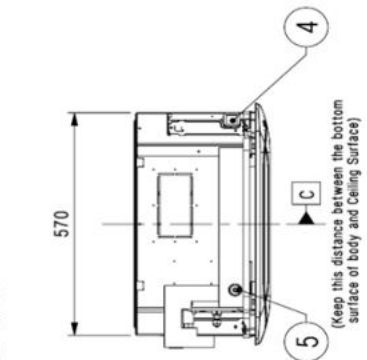
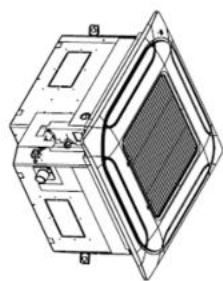
[Unit : mm]  
Chassis : TQ  
TBA36808902\_Rev.01



View A  
Fresh Air Intake hole



3D View



**Symbols**

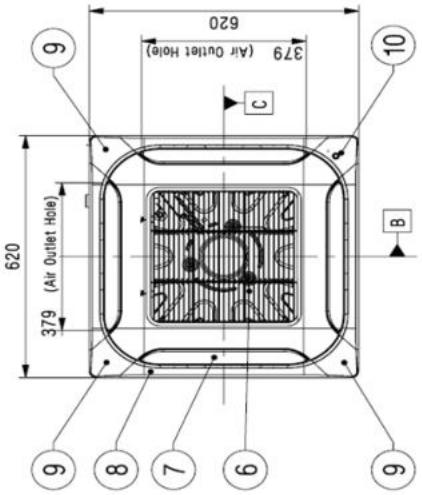
View Direction

Refrigerant/Drain Piping Direction

Datum line

**Note**

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



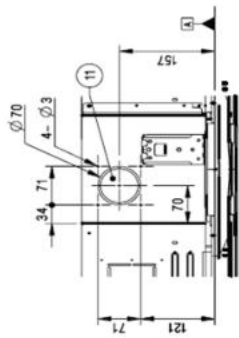
Installation position of body

No.	Part Name	Knock-out type	Description
12	Fresh Air Intake Hole	Supplied with product	
11	Flexible Drain Hose	Supplied with panel	
10	Decoratoin Corner Display Cover	Supplied with panel	
9	Decoratoin Corner Cover	Supplied with panel	
8	Decoratoin 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	Water Outlet Pipe Connection	PF 3/4"	
1	Water Inlet Pipe Connection	PF 3/4"	

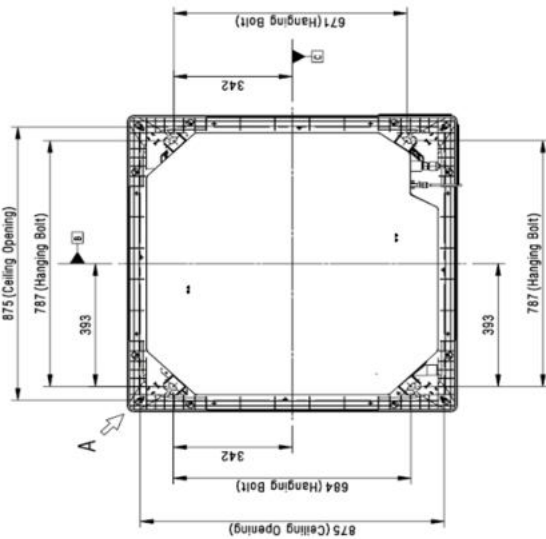
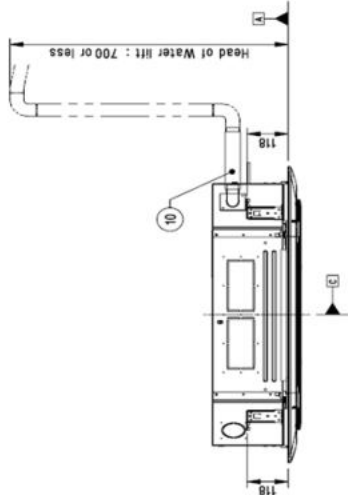


# FAN COILY - Kazetová jednotka WF4A060~72CG0A s panelem PT-UMC1

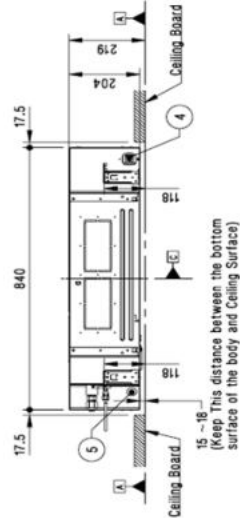
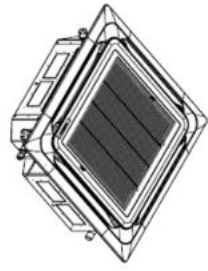
[Unit : mm]  
 Chassis : TP  
 TBA36809001\_Rev.01



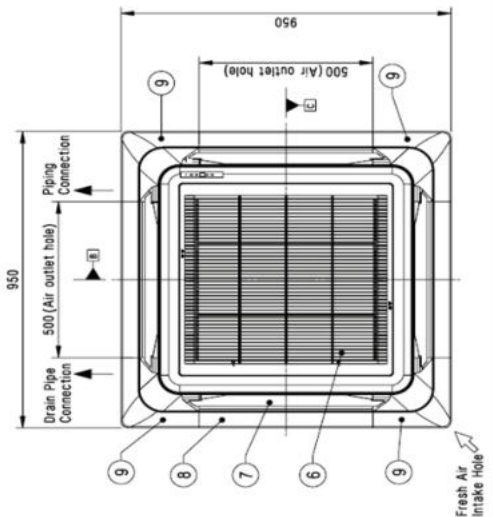
View A  
 Fresh Air Intake hole



3D VIEW



Installation position of body



### Symbols

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

### 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	Knock-out type	Description
11	Fresh Air Intake Hole	Supplied with product	
10	Flexible Drain Hose	Supplied with panel	
9	Decoration Corner Cover	PT-UMC	
8	Decoration Panel (Accessory)	-	
7	Air Outlet	-	
6	Air Inlet	-	
5	Wired remote controller wire routing hole	-	
4	Power and communication cable routing hole	-	
3	Drain Pipe Connection	-	
2	Water Outlet Pipe Connection	PF 3/4"	
1	Water Inlet Pipe Connection	PF 3/4"	

# FAN COILY - Kazetová jednotka WF4A090~105CG0A s panelem PT-UMC1

[Unit : mm]  
Chassis : TN  
TBA36809101\_Rev.01

**3D View**

**View A**  
Fresh Air Intake hole

**Installation position of body**

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

**Symbols**

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

**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.

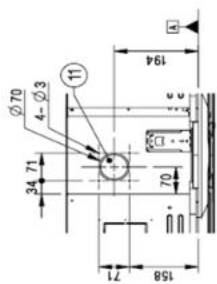
**Installation position of body**

No.	Part Name	Knock-out type	Description
11	Fresh Air Intake Hole	Supplied with product	
10	Flexible Drain Hose	Supplied with panel	
9	Decoration Corner Cover	PT-UMC(1)	
8	Decoration Panel (Accessory)	-	
7	Air Outlet	-	
6	Air Inlet	-	
5	Wired remote controller wire routing hole	-	
4	Power and communication cable routing hole	-	
3	Drain Pipe Connection	PF 3/4"	
2	Water Outlet Pipe Connection	PF 3/4"	
1	Water Inlet Pipe Connection	PF 3/4"	

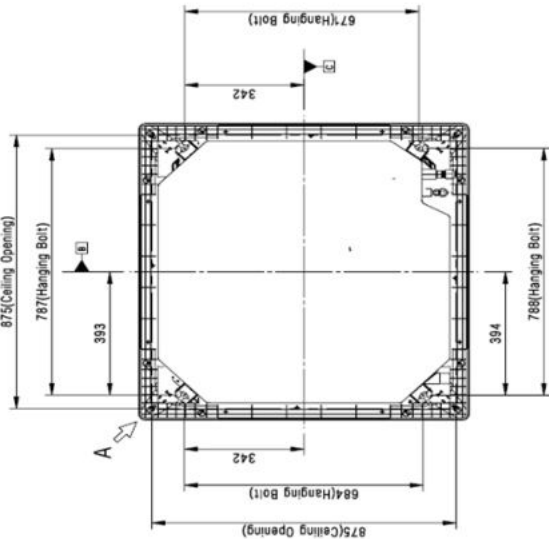


# FAN COILY - Kazetová jednotka WF4A130CG0A s panelem PT-UMC1

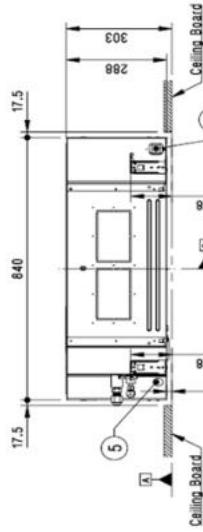
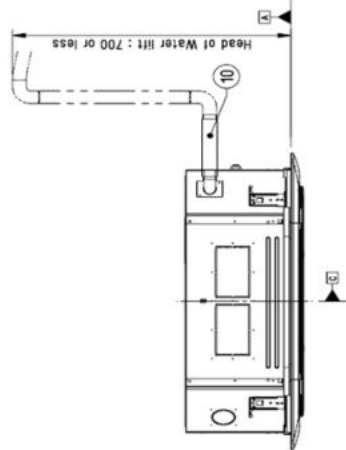
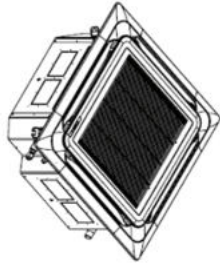
[Unit : mm]  
 Chassis : TM  
 TBA36809201\_Rev.01



View A  
 Fresh Air Intake hole



3D View



12-15  
 (Keep this distance between the bottom surface of body and Ceiling Surface)

Installation position of body

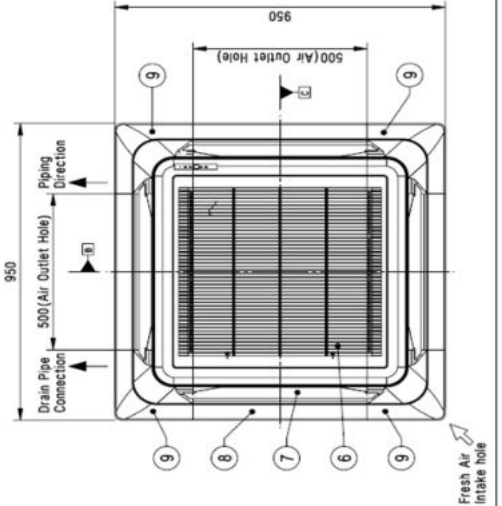
## Symbols

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

## 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	Knock-out type	Description
11	Fresh Air Intake Hole	Supplied with product	
10	Flexible Drain Hose	Supplied with panel	
9	Decoration Corner Cover	PT-UMC(1)	
8	Decoration Panel (Accessory)	-	
7	Air Outlet	-	
6	Air Inlet	-	
5	Wired remote controller wire routing hole	-	
4	Power and communication cable routing hole	-	
3	Drain Pipe Connection	-	
2	Water Outlet Pipe Connection	PF 3/4"	
1	Water Inlet Pipe Connection	PF 3/4"	



Fresh Air Intake hole

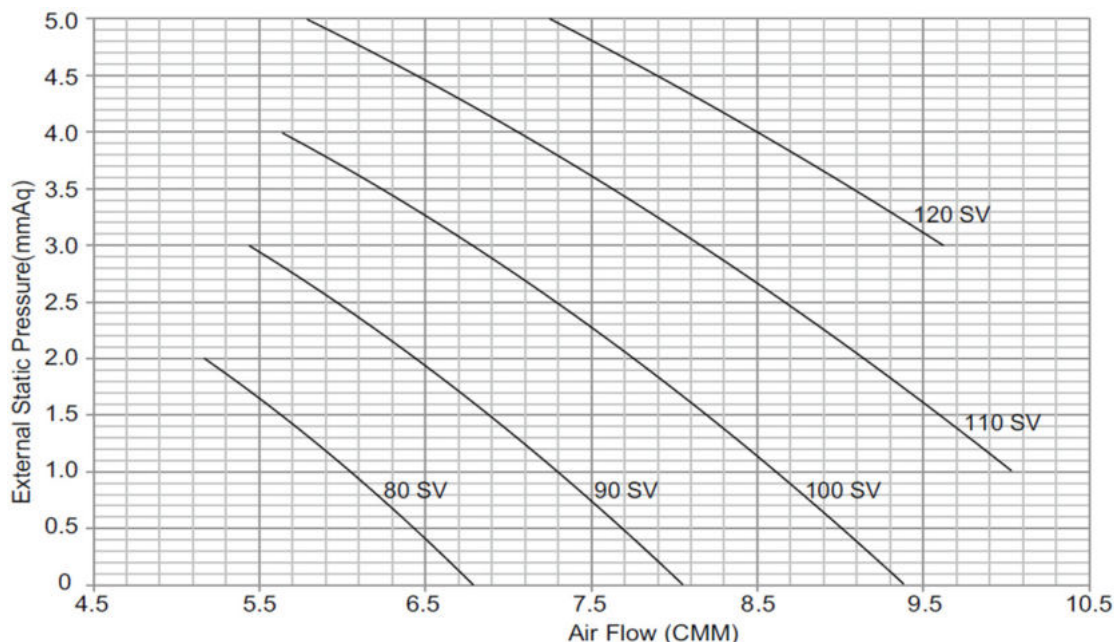


## FAN COILY - Kanálové jednotky nízkotlaké

### **WFCA012~18RG0A - statický externí tlak + množství vzduchu**

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
	Air Flow Rate (m <sup>3</sup> /min)					
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

### **WFCA012~18RG0A - charakteristika ventilátoru**



Setting value (SV) = nastavená hodnota na dálkovém ovladači

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

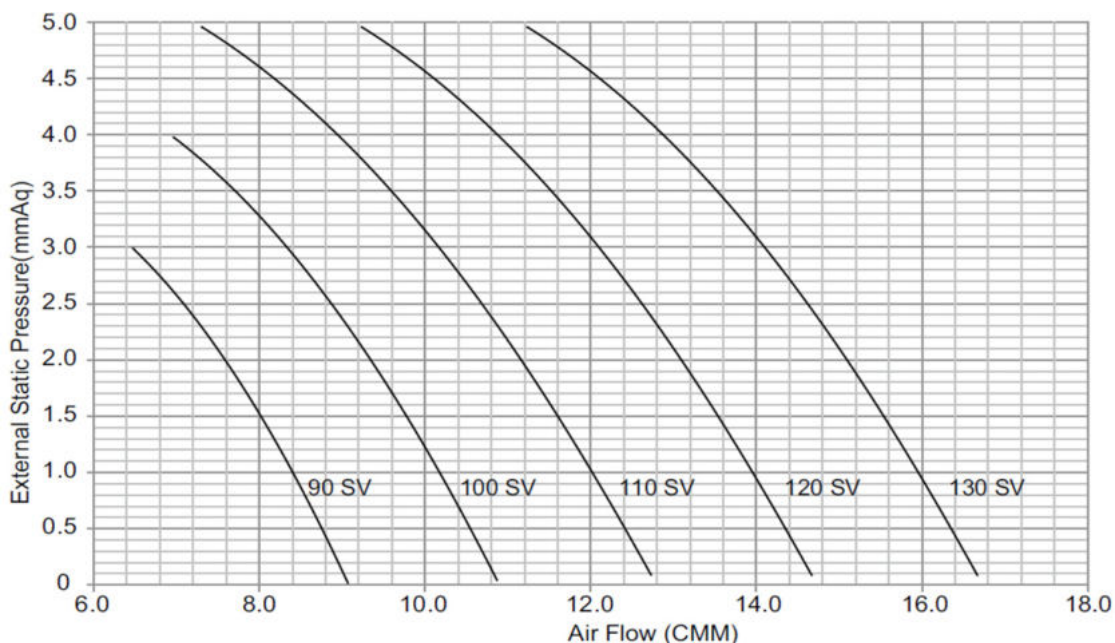
**Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m<sup>3</sup>/min (Air Flow / CMM)**

## FAN COILY - Kanálové jednotky nízkotlaké

### WFCA025~32RG0A - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
	Air Flow Rate (m <sup>3</sup> /min)					
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

### WFCA025~32RG0A - 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 m<sup>3</sup>/min (Air Flow / CMM)**

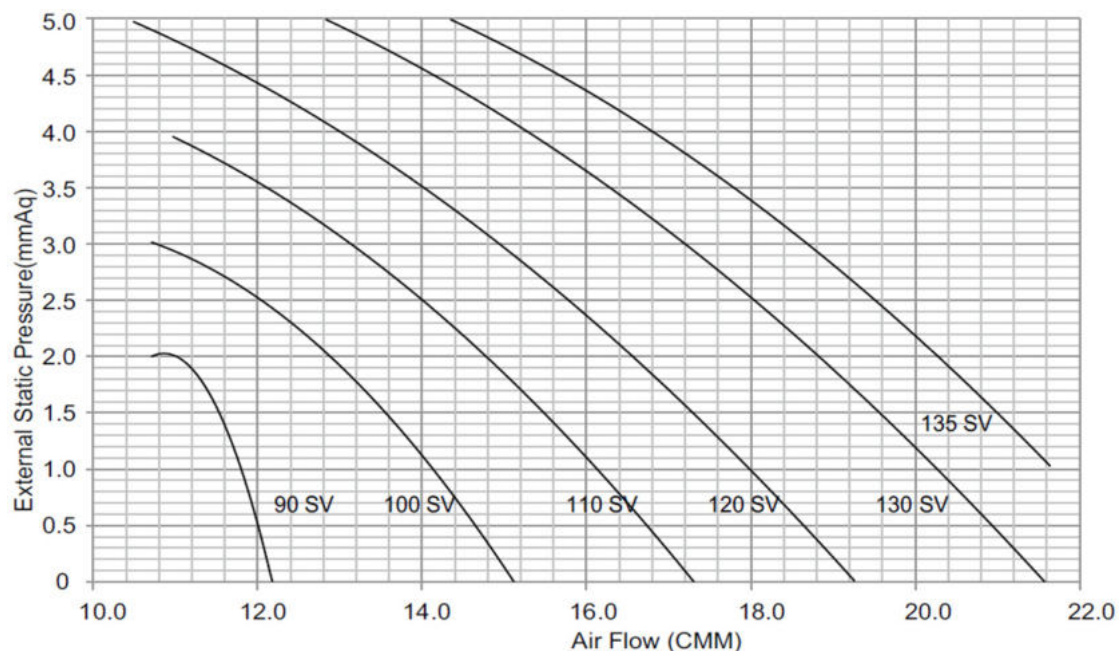


## FAN COILY - Kanálové jednotky nízkotlaké

### WFCA039~66RG0A - statický externí tlak + množství vzduchu

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
	Air Flow Rate (m <sup>3</sup> /min)					
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	20.00	17.34	15.29

### WFCA039~66RG0A - 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 m<sup>3</sup>/min (Air Flow / CMM)**