

# CAC - KOMERČNÍ KLIMATIZACE 2015

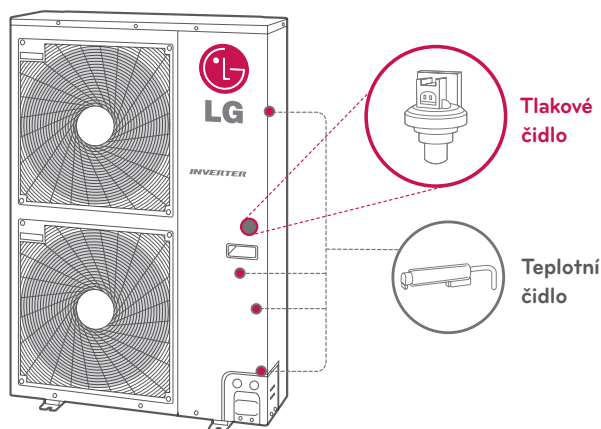
## LG invertorová technologie redukuje spotřebu elektrické energie

Společnost LG se může pochlubit vyvinutím nové, vysoce účinné invertorové technologie, díky níž dosahuje uživatel nejen snížení spotřeby elektrické energie, ale i vysokého výkonu a zvýšení spolehlivosti daného zařízení.

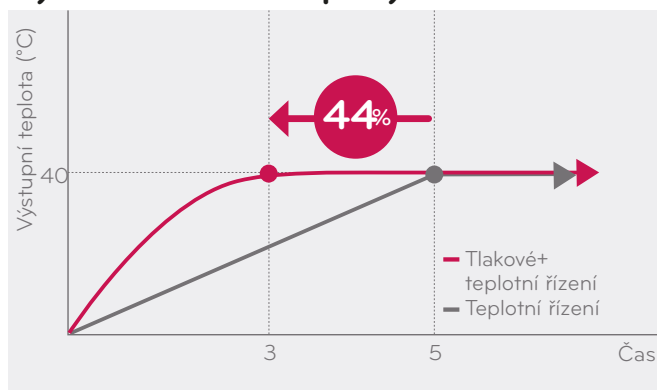


## Pokročilá VRF technologie pomocí tlakového a teplotního řídicího čidla

Při tlakovém řízení je k dosažení požadované teploty zapotřebí mnohem méně času, a to až o 30 % při chlazení a o až o 44 % při topení, s vysokou měrou přesnosti a vyrovnanosti.

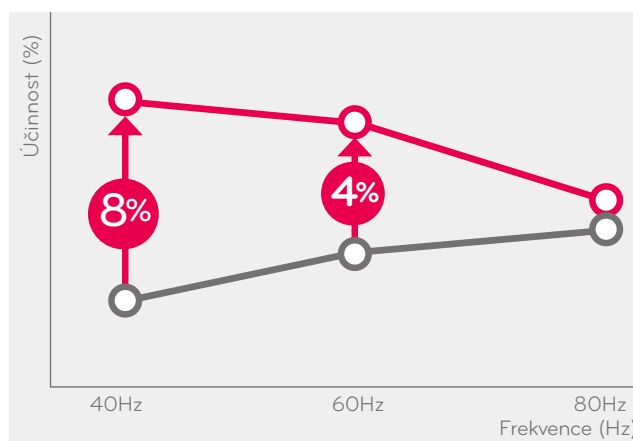
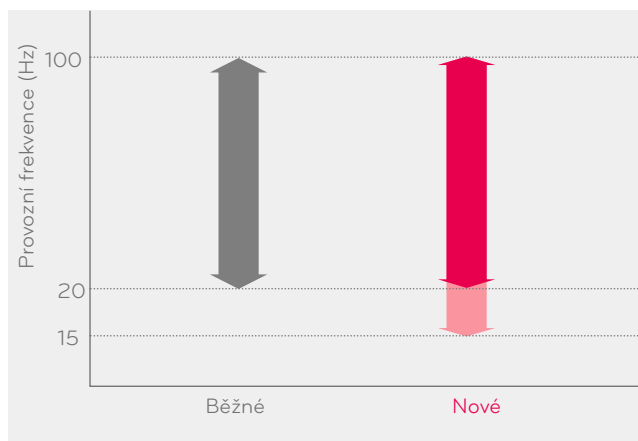


## Rychlé dosažení teploty.



## BLDC kompresor

BLDC kompresor, využívající silný neodymiový magnet, je význačný pro svou vysokou účinnost oproti standardním AC invertorovým výrobkům. Jeho účinnost je optimální především pro sezónní použití.

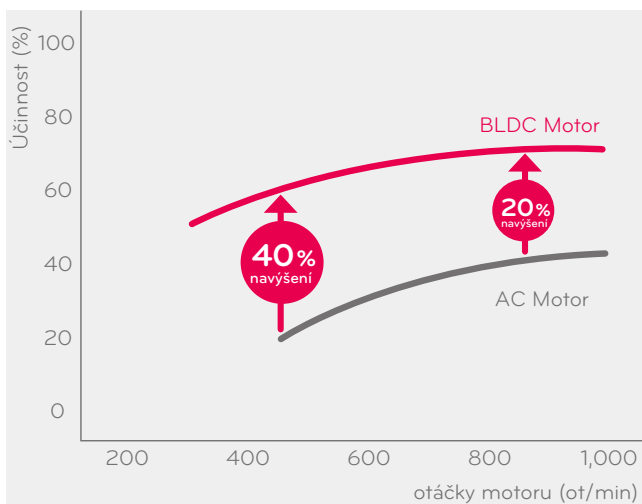


Přehled funkcí jednotlivých jednotek viz poslední strana tohoto katalogu.

# CAC - KOMERČNÍ KLIMATIZACE 2015

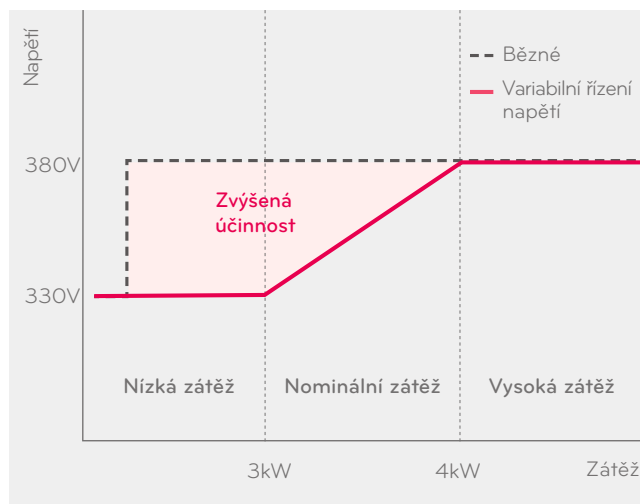
## BLDC motor ventilátoru

BLDC motor ventilátoru je účinnější než běžný AC motor, poskytuje až 40 % úsporu energie při nízkých otáčkách, resp. 20 % při vysokých otáčkách.



## Variabilní řízení napětí

Kompresor nových H-invertorových jednotek má vyšší účinnost díky nastavení vstupního napětí kompresoru v závislosti na vstupním zatížení kompresoru.



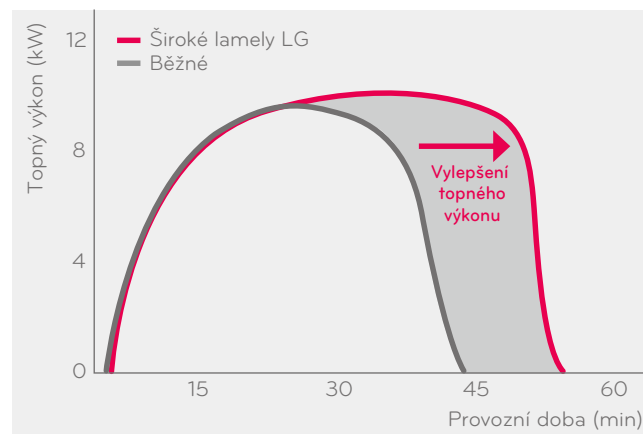
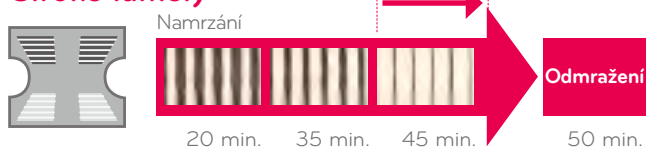
## Široké lamely tepelného výměníku

Díky širokým lamelám tepelného výměníku kondenzační jednotky dochází k nárůstu koeficientu COP, a to až o 11 % při plném zatížení a až 6 % oproti běžným lamelám konkurenčních výrobců.

### Běžné



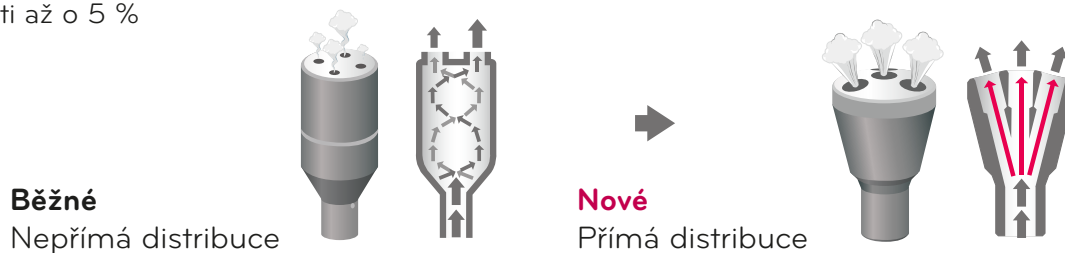
### Široké lamely



\* vztahuje se k jednotce UU24W U42

## Vyrovnaní cest tepelného výměníku

Zvýšení účinnosti až o 5 %

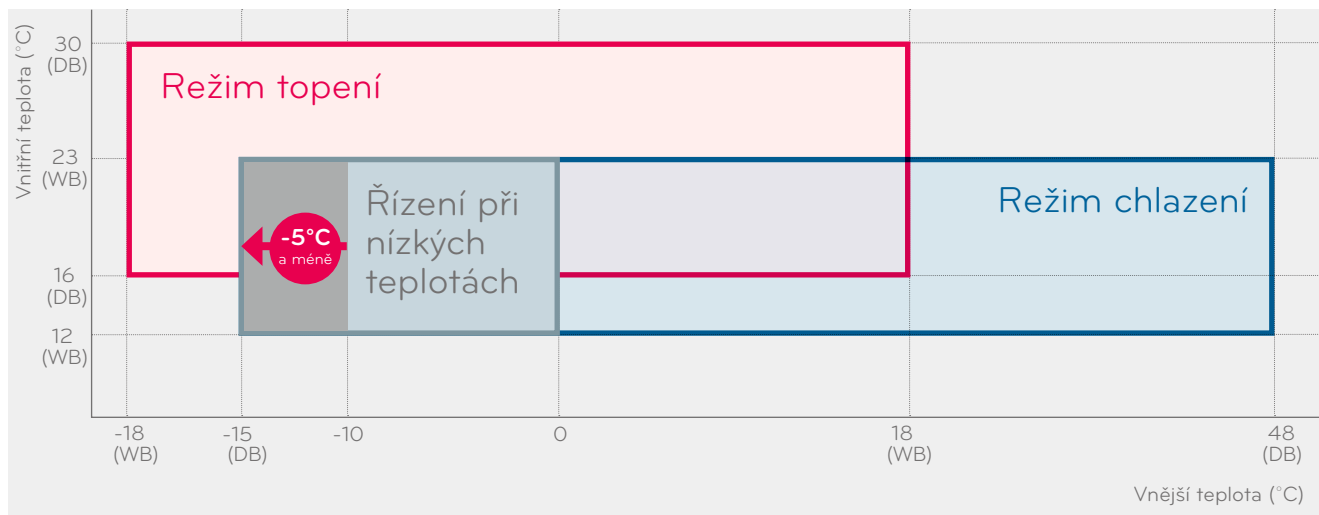


Přehled funkcí jednotlivých jednotek viz poslední strana tohoto katalogu.

# CAC - KOMERČNÍ KLIMATIZACE 2015

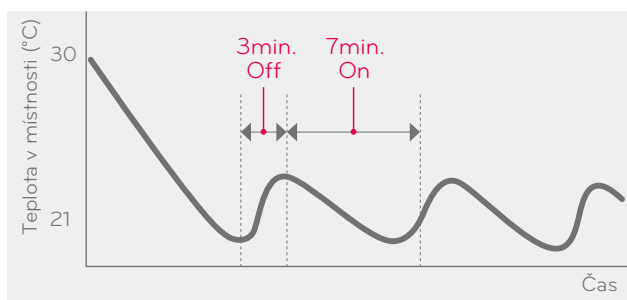
## Široký provozní rozsah

Jednotky řady Standard inverter a nově i H-invertor (kromě velikosti 24) poskytují ideální řešení pro technické místnosti, díky garantovanému chodu v režimu chlazení od  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  venkovního vzduchu.



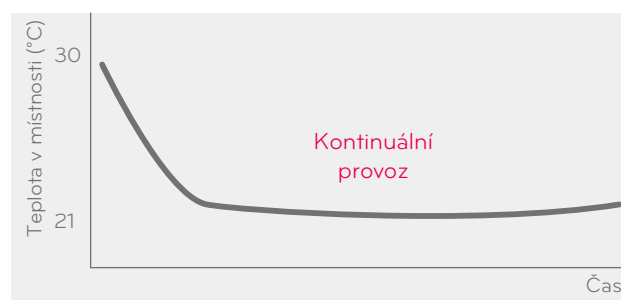
## Vyrovnaný provoz

Vysoký a vyrovnaný výkon při nízkých teplotách



\* Venkovní teplota  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$

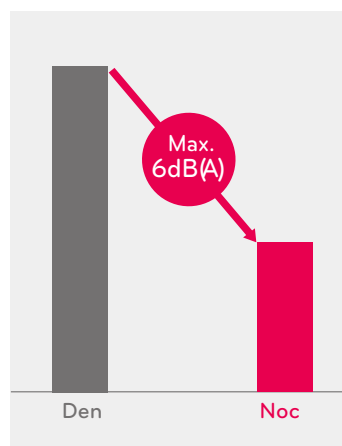
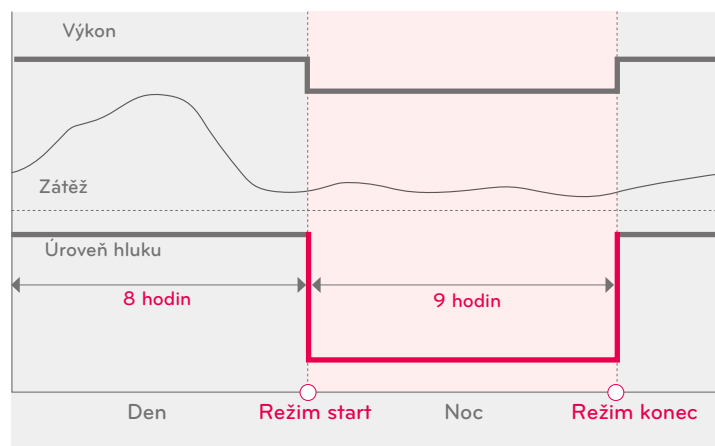
## Nové



\* Venkovní teplota  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

## Noční tichý provoz

Použitím tichého režimu lze redukovat úroveň hluku v noční době, a to jednoduchým nastavením kolíbkového přepínače na el. desce venkovní jednotky.

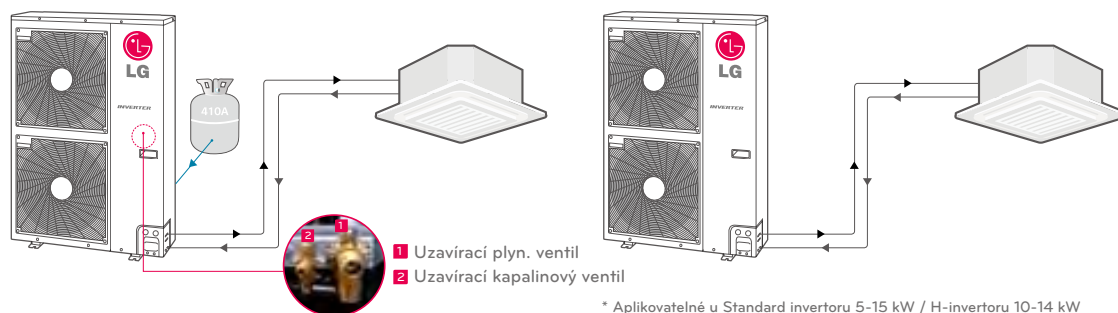


\* S výjimkou.... UU09W ULD / UU12W ULD

Přehled funkcí jednotlivých jednotek viz poslední strana tohoto katalogu.

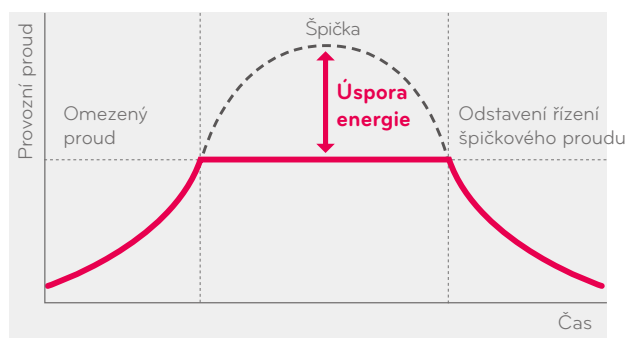
## Provoz nuceného chlazení

Provoz nuceného chlazení umožňuje doplnění chladivem, popř. odstavení chladivového okruhu, a to bez ohledu na vnitřní jednotku. Tato funkce je vhodná především při opravách, nebo při demontáži některé z vnitřních jednotek.



## Řízení špičkového proudu

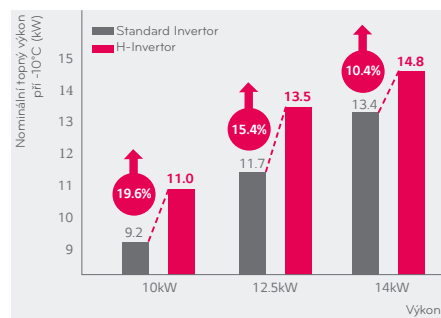
Tato funkce ponechává jednotku v běhu na maximální úrovni při zachování daného nastavení, což má za cíl snížení spotřeby elektrické energie, a to především v momentě, kdy jsou ceny el. energie příliš vysoké.



Aplikovatelné pro H-invertor 10-14 kW

## Topný výkon při nízké venkovní teplotě

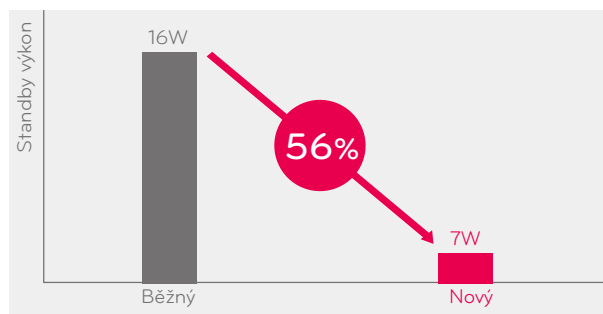
Vysoké a stabilní výkony jednotek při nízkých okolních teplotách.



## Standby režim

Nový H-invertor umí minimalizovat spotřebu el. energie pomocí vypnutí napájení na el. desce (s výjimkou mikroprocesoru pro příjem signálů).

### 1 fázové 10-14 kW



Přehled funkcí jednotlivých jednotek viz poslední strana tohoto katalogu.

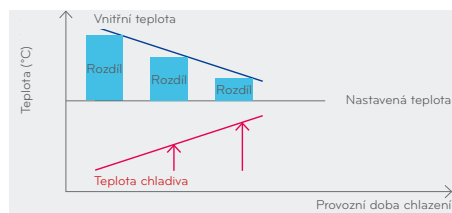
## Řízení teploty chladiva dle požadované vnitřní teploty

LG komerční klimatizace automaticky mění teplotu výstupního vzduchu pomocí řízení teploty chladiva, a to na základě rozdílu mezi vnitřní teplotou a požadovanou vnitřní teplotou.

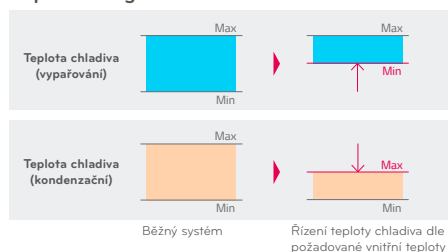
V režimu chlazení bude docházet ke zvýšení výparné teploty, bude-li rozdíl teplot menší.

Toto může pomoci vytvořit komfortnější vzduch v prostoru, rovněž pak snížit spotřebu energie.

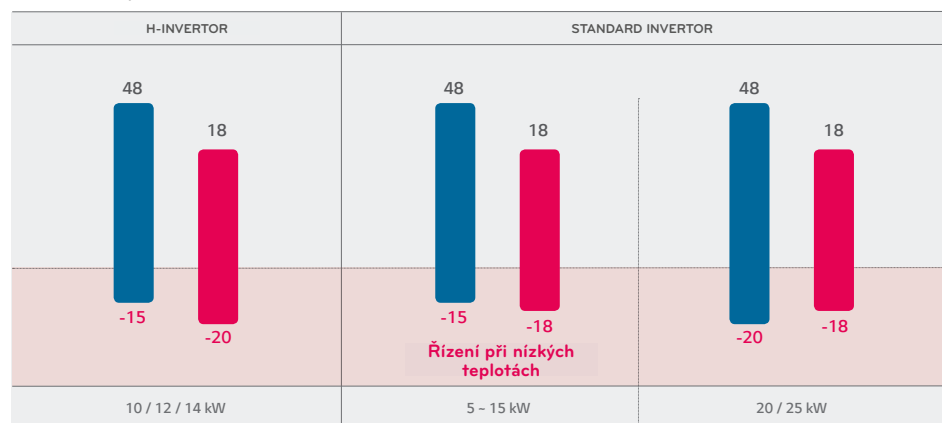
### Komfortní vnitřní vzduch



### Úspora energie



## Široká provozní oblast



■ Venkovní teplota pro režim chlazení (°C DB)  
 ■ Venkovní teplota pro režim topení (°C DB)

## Týdenní program

Pomocí této funkce můžete nastavit až 2 rezervace během jednoho dne, resp. až 14 rezervací za týden.



Přehled funkcí jednotlivých jednotek viz poslední strana tohoto katalogu.

# MODELOVÁ ŘADA CAC SPLIT SYSTEMU 2015


































## H-INVERTOR

kBtu	Typ kW	Kazetová jednotka	Kanálová jednotka	Podstropní jednotka	Venkovní jednotka	
					1fázová	3fázová
24	7.1	 UT24H NN1	 UB24H NG1	 UV24H NK1	 UU24WH U41	
36	10.0	 UT36H NM4	 UB36H NR3	 UV36H NL4	 UU36WH U34	 UU37WH U33
42	12.5	 UT42H NM4	 UB42H NR3	 UV42H NL4	 UU42WH U34	 UU43WH U33
48	14.0	 UT48H NM4	 UB48H NR3	 UV48H NL4	 UU48WH U34	 UU49WH U33

## ECONO-INVERTOR

kBtu	Typ kW	Kazetová jednotka	Kanálová jednotka	Podstropní jednotka	Venkovní jednotka	
					1fázová	3fázová
18	5.0		<b>Nový</b>  UB18E NH0		<b>Nový</b>  UU18WE ULO	
24	7.1		<b>Nový</b>  UB24E NH0		<b>Nový</b>  UU24WE UE0	

## System Standard INVERTOR

STANDARD INVERTOR								
kBtu	Typ kW	Kazetová jednotka	Kanálová jednotka		Konvertibilní/ podstropní jednotka	Parapetní/ nástená/ sloupová	Venkovní jednotka	
			Středo / Vysokotlaká	Nízkořtlaká			1fázová	3fázová
9	2.5	 CT09 NR2		 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NAO	 UU09W ULD	
12	3.5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NAO	 UU12W ULD	
18	5.0	 CT18 NQ2	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NAO	 UU18W UE2	
24	7.1	 CT24 NP2	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2		 UU24W U42	
30	8.0	 UT30 NP2	 UM30 N14		 UV30 NJ2	 UJ30 NV2	 UU30W U42	
36	10.0	 UT36 NN2	 UM36 N24		 UV36 NK2	 UJ36 NV2	 UU36W UO2	 UU37W UO2
42	12.5	 UT42 NM2	 UM42 N24		 UV42 NL2		 UU42W U32	 UU43W U32
48	14.0	 UT48 NM2	 UM48 N34		 UV48 NL2	 UP48 NT2	 UU48W U32	 UU49W U32
60	15.0	 UT60 NM2	 UM60 N34		 UV60 NL2		 UU60W U32	 UU61W U32
70	20.0		 UB70 N94					<b>Nový</b>  UU70W U34
85	25.0		 UB85 N94					<b>Nový</b>  UU85W U74



# UT24H / UT36H / UT42H / UT48H

## Kazetová jednotka 4 cestná napájení 230 V



PQRCSLOQW (Bílá)



UU24WH



UU36WH  
UU42WH  
UU48WH



Označení	Vnitřní jednotka		UT24H NN1	UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
	Čelní panel	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Venkovní jednotka		UU24WH U41	UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	2,8 / 7 / 8,4	4,5 / 9,5 / 13	5 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18
Topný výkon	min/nom/max (kW)	3,2 / 8 / 9,4	5 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18	6,1 / 15,5 / 18
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,92 / 1,93	2,15 / 2,39	3,13 / 3,35	3,8 / 4,05	3,8 / 4,05
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	9,5 / 9	9,1 / 11,2	14,2 / 15,3	17,4 / 17,8	17,4 / 17,8
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Doporučené jištění	(A)	1f-C-16A	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A	1f-C-25A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5				
EER	chlazení (nom.)	3,65	4,42	3,87	3,53	3,53
COP	topení (nom.)	4,15	4,53	4,03	3,83	3,83
Energetická třída	chlazení	A+	A++	-	-	-
	topení	A+	A++	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	422	455	-	-	-
	topení (kWh)	2459	3043	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,81	7,3	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,11	4,6	-	-	-
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní (dBA)	40 / 38 / 36	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38	45 / 41 / 38
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 50	51 / 53	52 / 54	52 / 54	52 / 54
	venk.-noční režim (dBA)	44	47	-	-	-
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)	59	62	67	68	68
	venkovní (dBA)	63	66	67	68	68
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	21 / 18 / 16	32 / 26,1 / 20,2	33 / 28 / 21	33 / 28 / 22	33 / 28 / 22
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	58	110	-	-	-
Odvlhčení	(l/hod)	2,7	1,5	3,3	4,4	4,4
Náplň chladiva	R410A (g)	2200	-	3400	-	-
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	-	-	40	-	-
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	-	75	-	-
Max. převýšení	(m)	-	-	30	-	-
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	840*246*840	-	840*288*840	-	-
	čelní panel Š*V*H (mm)	-	950*25*950	-	-	-
	venkovní Š*V*H (mm)	950*834*330	-	950*1380*330	-	-
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	23,5	-	28	-	-
	čelní panel (kg)	-	5	-	-	-
	venkovní (kg)	63	-	91,5	-	-
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	-	9,52 / 15,88	-	-	-
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	-	32 / 25	-	-	-
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 48	-	-15 - 48	-	-
	topení (°C)	-18 - 18	-	-20 - 18	-	-

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCSLO, PQRCSLOQW
	Infra ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Dotykový kabelový ovladač	PQRCSO / PQRCSO0B / PQRCSO0S
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCSLOQ / PQRCSLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
Ostatní	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Plazma filtr	PTPKMO
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Rízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!  
Skupinové řízení, suchý (beznapěťový) kontakt a automatické přestavení nejsou k dispozici, jedná-li se o systém Synchro.

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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



# UT36H / UT42H / UT48H

## Kazetová jednotka 4 cestná napájení 3x 400 V



PQRCVSLOQW (Bílá)



UU37WH  
UU43WH  
UU49WH



Označení	Vnitřní jednotka		UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
	Čelní panel		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Venkovní jednotka		UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		4,5 / 9,5 / 13	5 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)		5 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)		2,15 / 2,39	3,13 / 3,35	3,8 / 4,05
Provozní proud sestavy	chl / top (A)		3,8 / 4,21	5,53 / 5,92	6,71 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50	
Doporučené jištění	(A)		3f-C-10A	3f-C-10A	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		4,42	3,87	3,53
COP	topení (nom.)		4,53	4,03	3,83
Energetická třída	chlazení		A++	-	-
	topení		A++	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		489	-	-
	topení (kWh)		3043	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			6,8	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			4,6	-	-
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní (dBA)		44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
	venkovní chl/top (dBA)		51 / 53	52 / 54	52 / 54
	venk.-noční režim (dBA)			47	
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)			62	
	venkovní (dBA)		66	67	68
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		32 / 26,1 / 20,2	33 / 28 / 21	33 / 28 / 22
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		110		
Odvlhčení	(l/hod)		1,5	3,3	4,4
Náplň chladiva	R410A (g)			3400	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)			40	
Max. délka potrubí	celkem (m)			75	
Max. převýšení	(m)			30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)			840*288*840	
	čelní panel Š*V*H (mm)			950*25*950	
	venkovní Š*V*H (mm)			950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)			28	
	čelní panel (kg)			5	
	venkovní (kg)			91,5	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)			9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)			32 / 25	
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-15 ~ 48	
	topení (°C)			-20 ~ 18	

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
	Infra ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Dotykový kabelový ovladač	PQRCUDS0 / PQRCUDS0B / PQRCUDS0S
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLOQ / PQRCVCLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Plazma filtr	PTPKMO
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Rízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

Skupinové řízení, suchý (beznapěťový) kontakt a automatické přestavení nejsou k dispozici, jedná-li se o systém Synchro.

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

# CT09 / CT12 / CT18

## Kazetová jednotka 4 cestná

### Standardní inverter napájení 230 V



PQRCVSLOQW (Bílá)

UU09W  
UU12W



UU18W



Označení	Vnitřní jednotka		CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2
	Čelní panel		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
	Venkovní jednotka		UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE2
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		1 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2 / 4,7 / 5,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)		1,2 / 3 / 3,3	1,6 / 4 / 4,4	2,2 / 5,5 / 6,1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)		0,75 / 0,81	1,06 / 1,1	1,46 / 1,52
Provozní proud sestavy	chl / top (A)		3,3 / 3,5	4,6 / 4,8	6,3 / 6,6
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)		1f-C-6A	1f-C-6A	1f-C-10A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,33	3,21	3,22
COP	topení (nom.)		3,7	3,64	3,62
Energetická třída	chlazení		A	A+	B
	topení		A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		172	213	343
	topení (kWh)		1032	1077	1474
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			5,1	5,6	4,8
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			3,8	3,9	3,8
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)		36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
	venkovní chl/top (dBA)		47 / 48	47 / 48	48 / 51
Akustický výkon	vnitřní (dBA)		44	51	55
	venkovní (dBA)		56	57	60
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		32	32	50
Odvlhčení	(l/hod)		1,4	1,7	2,4
Náplň chladiva	R410a (g)		1000	1000	1400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20	20	20
Max. délka potrubí	celkem (m)		15	15	40
Max. převýšení	(m)		10	10	30
	vnitřní Š*V*H (mm)		570*214*570	570*214*570	570*256*570
Rozměry	č. panel Š*V*H (mm)		700*22*700	700*22*700	700*22*700
	venkovní Š*V*H (mm)		770*540*245	770*540*245	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		14	14	15,5
	čelní panel (kg)		3	3	3
Připojovací dimenze	venkovní (kg)		32	32	46
	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)			35,5 / 31,5	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 ~ -46	-10 ~ -46	-15 ~ -48
	topení (°C)			-18 ~ -18	
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit				ano	

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
	Infra ovladač	PREMTA000(-A, -B)
	Dotykový kabelový ovladač	PQRCUDSO / PQRCUDSOB / PQRCUDSOS
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVLOQ / PQRCVLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Plazma filtr	příslušenství (typ PTPKQO (vel. 09-18) / PTPKMO (vel. 24-60))
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Automaticky vysunovací mřížka	PTEGMO (jen pro velikosti 24-60)
	Rízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!  
Skupinové řízení, suchý (beznapěťový) kontakt a automatické přestavení nejsou k dispozici, jedná-li se o systém Synchro.

#### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

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

# CT24 / UT30 / UT36 / UT42 / UT48 / UT60

## Kazetová jednotka 4 cestná



PQRCVSLQ0W (Bílá)

## Standardní inverter napájení 230 V

UU24W  
UU30W



UU36W



UU42W  
UU48W  
UU60W



Označení	Vnitřní jednotka		CT24 NP2	UT30 NP2	UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
	Čelní panel		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Venkovní jednotka		UU24W U42	UU30W U42	UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		2,9 / 7,1 / 7,8	3,2 / 8 / 8,8	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,48 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)		3,2 / 8 / 8,8	3,6 / 9 / 9,9	4,4 / 11 / 12,1	5 / 14 / 15,4	6,4 / 15,4 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)		1,92 / 2,21	2,49 / 2,72	2,82 / 3,09	3,89 / 3,88	4,62 / 4,51	5,4 / 5,5
Provozní proud sestavy	chl / top (A)		8,3 / 9,6	10,8 / 11,8	12,3 / 13,4	16,9 / 16,9	20,1 / 19,6	23,5 / 23,9
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50					
Doporučené jištění	(A)		1f-C-16A	1f-C-16A	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A	1f-C-25A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5					
EER	chlazení (nom.)		3,7	3,21	3,55	3,21	3,01	2,7
COP	topení (nom.)		3,62	3,31	3,56	3,61	3,41	3,07
Energetická třída	chlazení		A++	A++	A	-	-	-
	topení		A	A	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		407	459	648	-	-	-
	topení (kWh)		2395	2505	2800	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			6,1	6,1	5,4	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			3,8	3,8	3,8	-	-	-
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)		38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	43 / 40 / 37	46 / 44 / 40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
	venkovní chl/top (dBA)		48 / 52	48 / 52	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon	vnitřní (dBA)		57	57	62	65	66	66
	venkovní (dBA)		62	65	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		17 / 15 / 13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		58	58	90	110	110	110
Odvlhčení	(l/hod)		2,4	2,5	2,7	3,6	4,4	5,5
Náplň chladiva	R410a (g)		2000	2000	2800	3400	3400	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)		40	40	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)		50	50	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)		30	30	30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		840*204*840	840*204*840	840*246*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840
	č. panel Š*V*H (mm)		950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950
Čistá hmotnost	venkovní Š*V*H (mm)		950*834*330	950*834*330	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
	vnitřní (kg)		21	21	22	25	25	25
Připojovací dimenze	čelní panel (kg)		5	5	5	5	5	5
	venkovní (kg)		60	60	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		35,5 / 31,5					
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 - 48					
	topení (°C)		-18 - 18					
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit			ano	nelze	nelze	nelze	nelze	nelze

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSLQ, PQRCVSLQ0W
	Infra ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Dotykový kabelový ovladač	PQRCUDSO / PQRCUDSOB / PQRCUDSOS
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ / PQRCVCLQ0W
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Plazma filtr	příslušenství (typ PTPKQO (vel. 09-18) / PTPKMO (vel. 24-60))
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Automaticky vysunovací mřížka	PTEGMO (jen pro velikosti 24-60)
	Rízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

Skupinové řízení, suchý (beznapěťový) kontakt a automatické přestavení nejsou k dispozici, jedná-li se o systém Synchro.

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

# UT36 / UT42 / UT48 / UT60

## Kazetová jednotka 4 cestná

### Standardní inverter napájení 3x 400 V



PQRCVSLOQW (Bílá)



UU37W



UU43W  
UU49W  
UU61W



Označení	Vnitřní jednotka		UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
	Čelní panel	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Venkovní jednotka		UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3	
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,4 / 11 / 12,1	5 / 14 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,82 / 3,09	3,89 / 3,88	4,62 / 4,49	5,4 / 5,5	
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4,1 / 4,5	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8	
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Doporučené jištění	(A)	3f-C-10A	3f-C-10A	3f-C-16A	3f-C-16A	
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5				
EER	chlazení (nom.)	3,55	3,21	3,01	2,7	
COP	topení (nom.)	3,56	3,61	3,41	3,07	
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-	
	topení	A	-	-	-	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	648	-	-	-	
	topení (kWh)	2800	-	-	-	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,4	-	-	-	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	-	-	-	
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)	43 / 40 / 37	46 / 44 / 40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43	
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54	
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	62	65	66	66	
	venkovní (dBA)	66	67	68	71	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30	
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110	
Odvlhčení	(l/hod)	2,7	3,6	4,4	5,5	
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40	
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75	
	(m)	30	30	30	30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	840*246*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840	
	č. panel Š*V*H (mm)	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950	
Čistá hmotnost	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330	
	vnitřní (kg)	22	25	25	25	
Připojovací dimenze	čelní panel (kg)	5	5	5	5	
	venkovní (kg)	85	96	96	96	
Odvod kondenzátu	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	
	venk/vnitř (mm)	35,5 / 31,5				
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 - 48				
	topení (°C)	-18 - 18				

#### Příslušenství

Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
	Infra ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Dotykový kabelový ovladač	PQRCUDSO / PQRCUDSOB / PQRCUDSOS
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ / PQRCVCLQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAQW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Plazma filtr	příslušenství (typ PTPKQO (vel. 09-18) / PTPKMO (vel. 24-60))
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Automaticky vysunovací mřížka	PTEGMO (jen pro velikosti 24-60)
	Rízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

Skupinové řízení, suchý (beznapěťový) kontakt a automatické přestavení nejsou k dispozici, jedná-li se o systém Synchro.

#### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

# UU24WH / UU36WH / UU42WH / UU48WH



## Kanálová jednotka střednětlaká napájení 230 V



PQRCVSLQW (Bílá)



UU24WH



UU36WH  
UU42WH  
UU48WH



Označení	Vnitřní jednotka	UB24H NG1	UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
	Venkovní jednotka	UU24WH U41	UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	2,8 / 7,1 / 7,8	4,8 / 9,5 / 13	5,1 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)	3,2 / 8 / 8,8	5,3 / 10,8 / 13,7	5,6 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,09 / 1,99	2,16 / 2,57	3,16 / 3,5	3,88 / 4,18
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	9,5 / 9	10 / 12	14,5 / 16,2	18,1 / 19,4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jistiění	(A)	1f-C-16A	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,4	4,4	3,83	3,45
COP	topení (nom.)	4,02	4,21	3,86	3,71
Energetická třída	chlazení	A+	A++	A	A
	topení	A+	A+	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	444	508	-	-
	topení (kWh)	2520	3641	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,61	6,54	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,01	4,23	-	-
Akustický tlak (1,5 m)*	vnitřní (dBA)	37 / 33 / 29	39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 50	51 / 53	52 / 54	52 / 54
	venk.-noční režim (dBA)	46		47	
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)	60	60	62	62
	venkovní (dBA)	63	66	67	68
	průtok (m <sup>3</sup> /min)	25 / 20 / 14	34 / 28 / 21	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
Průtok vzduchu	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	58		110	
Externí stat. tlak	(Pa)	25 ~ 98	39 ~ 118	49 ~ 118	49 ~ 118
Nastavený stat. tlak	(Pa)			78	
Odvlhčení	(l/hod)	1,36	4	5	5
Náplň chladiva	R410A (g)	2200		3400	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40		40	
Max. délka potrubí	celkem (m)	50		75	
Max. převýšení	(m)	30		30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1180*298*450		1230*380*590	
	venkovní Š*V*H (mm)	950*834*320		950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	35		53	
	venkovní (kg)	63		91,5	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88		9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk./vnitř (mm)		32 / 26		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ -48		-15 ~ -48	
	topení (°C)	-18 ~ 18		-20 ~ 18	

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSLQ, PQRCVSLQW
	Infra ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Filtrace	Zónový ovladač	ABZCA
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

\*\* Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho přijímačem, umístěným ve stropě - samotný přijímač není k dispozici. Řízení externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

\*\*\* Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext. stat. tlaku.



# UB36H / UB42H / UB48H



## Kanálová jednotka střednětlaká napájení 3x 400 V



PQRCVSLQW (Bílá)



UU37WH  
UU43WH  
UU49WH



Označení	Vnitřní jednotka Venkovní jednotka	UB36H NR3 UU37WH U33	UB42H NR3 UU43WH U33	UB48H NR3 UU49WH U33
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4,8 / 10 / 14,1	5 / 12,5 / 15	5,6 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)	5,2 / 11,2 / 14,5	5,6 / 14 / 17,6	6,6 / 15,5 / 18,5
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,16 / 2,57	3,16 / 3,5	3,88 / 4,18
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,82 / 4,53	5,58 / 6,18	6,87 / 7,39
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Doporučené jištění	(A)	3f-C-10A	3f-C-10A	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	4,4	3,83	3,45
COP	topení (nom.)	4,21	3,86	3,71
Energetická třída	chlazení	A++	A	A
	topení	A+	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	508	-	-
	topení (kWh)	3641	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,54	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,23	-	-
Akustický tlak (1,5 m)*	vnitřní (dBA)	39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37
	venkovní chl/top (dBA)	51 / 53	52 / 54	52 / 54
	venk.-noční režim (dBA)		47	
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)	60	62	62
	venkovní (dBA)	66	67	68
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	34 / 28 / 21	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		110	
Externí stat. tlak	(Pa)	39 - 118	49 - 118	49 - 118
Nastavený stat. tlak	(Pa)		78	
Odvlhčení	(l/hod)	4	5	5
Náplň chladiva	R410A (g)		3400	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)		40	
Max. délka potrubí	celkem (m)		75	
Max. převýšení	(m)		30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		1230*380*590	
	venkovní Š*V*H (mm)		950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		53	
	venkovní (kg)		91,5	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 26	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 ~ 48	
	topení (°C)		-20 ~ 18	

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSLQW, PQRCVSLOQW
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB**
Ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Filtrace	Zónový ovladač	ABZCA
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

\*\* Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho přijímačem, umístěným ve stropě - samotný přijímač není k dispozici.  
Řízení externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

\*\*\* Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext. stat. tlaku.

# CM18 / CM24 / UM30

## Kanálová jednotka střednětlaká

### Standardní inverter napájení 230 V



PQRCVSLQW (Bílá)



UU18W



UU24W  
UU30W



Označení	Vnitřní jednotka		CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
	Venkovní jednotka		UU18W UE2	UU24W U42	UU30W U42
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	2 / 5 / 5,4	2,8 / 7,1 / 7,8	3,2 / 7,8 / 8,8	
Topný výkon	min/nom/max (kW)	2,4 / 6 / 6,6	3,2 / 8 / 8,8	3,6 / 9 / 9,9	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,56 / 1,66	2,28 / 2,49	2,2 / 2,43	
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	6,3 / 7,2	10,3 / 10,8	10,1 / 10,7	
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	1f-C-16A	1f-C-16A	
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,42	3,11	3,51	
COP	topení (nom.)	3,61	3,21	3,7	
Energetická třída	chlazení	A	A	A+	
	topení	A	A	A+	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	339	477	478	
	topení (kWh)	1396	2205	2269	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,11	5,21	5,71	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,81	3,81	4,01	
Akustický tlak (1,5 m)*	vnitřní (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	
	venkovní chl/top (dBA)	48 / 51	48 / 52	48 / 52	
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)	59	60	62	
	venkovní (dBA)	60	62	65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	50	58	58	
Externí stat. tlak - přednastavená hodnota*** (Pa)			59		
Externí stat. tlak - minimum / maximum*** (Pa)			25-147		
Odvlhčení	(l/hod)	2	2,5	2,8	
Náplň chladiva	R410A (g)	1400	2000	2000	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	40	40	
Max. délka potrubí	celkem (m)	40	50	50	
Max. převýšení	(m)	30	30	30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	900*270*700	900*270*700	900*270*700	
	venkovní Š*V*H (mm)	870*655*320	950*834*330	950*834*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	23,8	24,2	25,3	
	venkovní (kg)	46	60	60	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88***	9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 25		
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 ~ 48		
	topení (°C)		-18 ~ 18		
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit		ano	ano	nelze	

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač Infra ovladač**	standardně - PQRCVSLQW, PQRCVSLOQW PQWRHQFDB
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Zónové řízení	ABZCA

\*\* Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho přijímačem, umístěným ve stropě - samotný přijímač není k dispozici.  
Řízení externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

#### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

\*\*\* Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext. stat. tlaku.



# UM36 / UM42 / UM48 / UM60



## Kanálová jednotka střednětlaká

### Standardní inverter napájení 230 V



PQRCVLSLOQW (Bílá)



UU36W



UU42W  
UU48W  
UU60W

CAC Split

Označení	Vnitřní jednotka	UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU36W UO2</b>	<b>UU42W U32</b>	<b>UU48W U32</b>	<b>UU60W U32</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14 / 15,4	6,6 / 15,8 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,12 / 3,19	3,76 / 3,86	4,1 / 4,39	4,53 / 4,79
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	13,6 / 13,9	16,6 / 17,2	17,3 / 18,5	19,1 / 20,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A	1f-C-25A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5		
EER	chlazení (nom.)	3,21	3,22	3,41	3,31
COP	topení (nom.)	3,51	3,63	3,6	3,51
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-
	topení	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	685	-	-	-
	topení (kWh)	2866	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,11	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,81	-	-	-
Akustický tlak (1,5 m)	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon*	vnitřní (dBA)	60	62	65	66
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu**	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Externí stat. tlak - přednastavená hodnota*** (Pa)			59		
Externí stat. tlak - minimum / maximum*** (Pa)		39-147	49-147	49-147	49-147
Odvlhčení	(l/hod)	3,2	3,6	4,5	5
Náplň chladiva	R410A (g)	2800	3400	3400	3400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1250*270*700	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	36	37	42,5	42,5
	venkovní (kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)			9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)			32 / 25	
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-15 - 48	
	topení (°C)			-18 - 18	

Příslušenství	
Individuální ovládání	Kabelový ovladač Infra ovladač**
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt
Filtrace	Standardní filtrace Čerpadlo kondenzátu
Ostatní	Dálkové čidlo teploty Zónové řízení

\*\* Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho přijímačem, umístěným ve stropě - samotný přijímač není k dispozici.  
Řízení externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

#### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

\*\*\* Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext. stat. tlaku.

# UM36 / UM42 / UM48 / UM60



## Kanálová jednotka střednětlaká

### Standardní inverter napájení 3x 400 V



PQRCVLSLOQW (Bílá)

UU37W



UU43W  
UU49W  
UU61W



Označení	Vnitřní jednotka	UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
	Venkovní jednotka	UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14 / 15,4	6,6 / 15,8 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,12 / 3,19	3,76 / 3,86	4,1 / 4,39	4,53 / 4,79
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4,7 / 4,9	5,4 / 5,6	6 / 6,5	6,6 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Doporučené jistiění	(A)	3f-C-10A	3f-C-10A	3f-C-16A	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,21	3,22	3,41	3,31
COP	topení (nom.)	3,51	3,63	3,6	3,51
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-
	topení	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	685	-	-	-
	topení (kWh)	2866	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,11	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,81	-	-	-
Akustický tlak (1,5 m)*	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)	60	62	65	66
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Externí stat. tlak - přednastavená hodnota*** (Pa)			59		
Externí stat. tlak - minimum / maximum*** (Pa)		39-147	49-147	49-147	49-147
Odvlhčení	(l/hod)	3,2	3,6	4,5	5
Náplň chladiva	R410A (g)	2800	3400	3400	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1250*270*700	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	36	37	42,5	42,5
	venkovní (kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
	chlazení (°C)	-15 - 48			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 - 48			
	topení (°C)	-18 - 18			

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač Infra ovladač**	standardně - PQRCVLSLO, PQRCVLSLOQW PQWRHQOFDB
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
Filtrace	Standardní filtrace Čerpadlo kondenzátu	antibakteriální předfiltr ABDPG
Ostatní	Dálkové čidlo teploty Zónové řízení	PQRSTAO ABZCA

\*\* Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho přijímačem, umístěným ve stropě - samotný přijímač není k dispozici.  
Řízení externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

#### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

\*\*\* Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext. stat. tlaku.

Nový



Econo inverter  
napájení 230 V

UU18W

UU24WE

CAC Split

Označení	Vnitřní jednotka	UB18E NHO	UB24E NHO
	Venkovní jednotka	UU18WE ULO	UU24WE UEO
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,5 / 5,2 / 5,7	1,9 / 7,5 / 8,2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,63 / 1,67	2,33 / 2,4
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	7,3 / 7,4	9,4 / 9,6
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	2,86	2,92
COP	topení (nom.)	3,11	3,13
Energetická třída	chlazení	A	A
	topení	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	332	442
	topení (kWh)	1176	1911
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,11	5,38
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,81	3,81
Akustický tlak (1,5 m)*	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 49	48 / 50
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)	59	63
	venkovní (dBA)	65	68
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	13,5 / 12 / 10,5	18 / 16,5 / 14,5
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	28	50
Externí stat. tlak - přednastavená hodnota*** (Pa)			59
Externí stat. tlak - minimum / maximum*** (Pa)			25-78
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	2,12
Náplň chladiva	R410A (g)	1300	1400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	25	30
Max. převýšení	(m)	15	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		882*260*450
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	25,3	26,1
	venkovní (kg)	37,5	44,5
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 25
	chlazení (°C)		-10 ~ 46
Garantovaný chod	chlazení (°C)		
	topení (°C)	-10 ~ 18	-15 ~ 18

Individuální ovládání	Kabelový ovladač jednoduchý Infra ovladač**	standardně - PQRVCLOQW PQWRHQOFDB
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
	Zónové řízení	ABZCA
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

\*\* Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho přijímačem, umístěným ve stropě - samotný přijímač není k dispozici.  
Řízení externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem !!

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

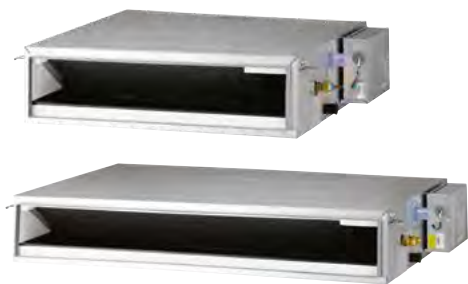
\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

\*\*\* Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext. stat. tlaku.

# CB09L / CB12L / CB18L / CB24L

Kanálová jednotka nízkotlaká

Standardní inverter  
napájení 230 V



PQRCVSL0QW (Bílá)



UU09W  
UU12W



UU18W



UU24W



Označení	Vnitřní jednotka	CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
	Venkovní jednotka	UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W UE2	UU24W U42
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1,1 / 2,5 / 3	1,4 / 3,4 / 3,7	2 / 5 / 6	4 / 7,1 / 7,7
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4 / 4,5	2,2 / 6 / 7,3	2,4 / 8 / 8,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,7 / 0,9	1 / 1	1,6 / 1,8	2,4 / 2,2
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,1 / 4	4,3 / 4,6	7 / 7,7	10,3 / 9,6
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	max. (A)	1f-C-6A	1f-C-6A	1f-C-10A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,48	3,41	3,11	3,01
COP	topení (nom.)	3,51	3,81	3,41	3,61
Energetická třída	chlazení	A	A+	B	A
	topení	A	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	172	213	380	487
	topení (kWh)	1032	1105	1400	2137
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,11	5,61	4,61	5,11
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,81	3,81	3,81	3,81
Akustický tlak (1,5 m)	vnitřní (dBA)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	48 / 51	48 / 52
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	56	56	59	63
	venkovní (dBA)	56	58	60	62
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	50	50	50	58
Externí stat. tlak	(Pa)	0 ~ 50			
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,2	1,7	2,2
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1400	2000
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	40	50
Max. převýšení	(m)	10	10	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	700*190*700	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
	venkovní Š*V*H (mm)	700*540*245	700*540*245	870*655*320	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	17,5	23	23	31
	venkovní (kg)	32	32	46	60
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
	chlazení (°C)	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
	topení (°C)	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18

Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit

ano

## Příslušenství

Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSL0, PQRCVSL0QW
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB (viz pozn.**)
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Zónové řízení	ABZCA
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

\*\* Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho přijímačem, umístěným ve stropě - samotný přijímač není k dispozici.

Řízení ext. stat. tlaku, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

\*\*\* Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext. stat. tlaku.

# UB70 / UB85

## Kanálová jednotka vysokotlaká

### Standardní inverter napájení 3x 400 V



PQRCVSLOQW (Bílá)



UU70W



UU85W



Označení	Vnitřní jednotka	UB70 N94	UB85 N94
	Venkovní jednotka	UU70W U34	UU85W U74
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	7,6 / 19 / 20,9	9,2 / 23 / 25,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)	9 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27 / 29,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	6,69 / 6,4	8,19 / 8,31
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50
Doporučené jištění	(A)		3f-C-30A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5
EER	chlazení (nom.)	2,84	2,81
COP	topení (nom.)	3,5	3,25
Akustický tlak (1,5 m)*	vnitřní (dBA), tlak 59 Pa		43 / 41 / 40
	vnitřní (dBA), tlak 127 Pa		47 / 45 / 44
	venkovní chl/top (dBA)	55 / 58	59 / 60
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)		61
	venkovní (dBA)	73	74
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min)	70 / 65 / 60	80 / 72 / 64
	venkovní (m3/min)	110	116
Externí stat. tlak - přednastavená hodnota*** (Pa)			127
Externí stat. tlak - minimum / maximum*** (Pa)			59-245
Odvlhčení	(l/hod)	1,81	514
Náplň chladiva	R410A (g)	5200	5500
Doplnění chladiva	nad 15 / 25 m (g/m)****		70
Max. délka potrubí	celkem (m)		75
Max. převýšení	(m)		30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1563*458*791	1563*458*791
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1380*330	1090*1625*380
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		90
	venkovní (kg)	110	144
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 25,4	12,7 / 22,2
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 25
	chlazení (°C)		-20 ~ 48
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-18 ~ 18
	topení (°C)		-18 ~ 18

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
	Infra ovladač**	PQWRHQFDB
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Připoj.na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	PBDP9
Ostatní	Zónové řízení	ABZCA
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3

\*\*\* Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho přijímačem, umístěným ve stropě - samotný přijímač není k dispozici  
Řízení externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

#### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:  
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB  
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka vodorovného potrubí 5 m, převýšení 0 m.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.  
Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!  
\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.  
\*\*\* Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext.stat. tlaku 127 Pa.  
\*\*\*\* Jednotka UU70W je předplněna pro délku potrubí 25 m, jednotka UU85W pro 15 m.

# UV24H / UV36H / UV42H / UV48H



Podstropní jednotka  
napájení 230 V



PQWRHQFDB



UU24WH



UU36WH  
UU42WH  
UU48WH



Označení	Vnitřní jednotka	UV24H NK1	UV36H NL4	UV42H NL4	UV48H NL4
	Venkovní jednotka	UU24WH U41	UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	2,8 / 7 / 8,4	4,5 / 9,5 / 13	5 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)	3,2 / 7,7 / 9,2	5 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15 / 18
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,94 / 1,92	2,36 / 2,57	3,43 / 3,64	4,01 / 4,44
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	9,5 / 9	11,4 / 12,1	16,2 / 17,2	18,9 / 20
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)	1f-C-16A	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,61	4,02	3,53	3,34
COP	topení (nom.)	4,01	4,21	3,71	3,38
Energetická třída	chlazení	A	A++	A	A
	topení	A+	A+	A	C
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	462	517	-	-
	topení (kWh)	2520	3532	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,31		6,43	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,11	4,36	-	-
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní (dBA)	45 / 44 / 41	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 50	51 / 53	52 / 54	52 / 54
	venk.-noční režim (dBA)	44		47	
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)	60	65	66	67
	venkovní (dBA)	63	66	67	68
	vnitřní (m3/min)	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28
Průtok vzduchu	venkovní (m3/min)	58		110	
Odvlhčení	(l/hod)	1,9	3,4	5	5,8
Náplň chladiva	R410A (g)	2200		3400	
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		40		
Max. délka potrubí	celkem (m)	50		75	
Max. převýšení	(m)		30		
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1350*220*650		1750*220*650	
	venkovní Š*V*H (mm)	950*834*330		950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	35		36	
	venkovní (kg)	63		91,5	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88		
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	20 / 17		21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 48		-15 - 48	
	topení (°C)	-18 - 18		-20 - 18	

Příslušenství		
Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQFDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLQ, PQRCVSLQW
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A, -B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLOQ / PQRCVCLOQW (jen pro UV36-48H)
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW (jen pro UV36-48H)
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Kabel skupinového řízení	PZCWRCG3
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

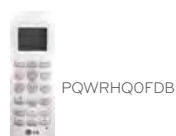
\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

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

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



# UV36H / UV42H / UV48H



Podstropní jednotka  
napájení 3x 400 V



UU37WH  
UU43WH  
UU49WH



Označení	Vnitřní jednotka	UV36H NL4	UV42H NL4	UV48H NL4
	Venkovní jednotka	UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4,5 / 9,5 / 13	5 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)	5 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,36 / 2,57	3,43 / 3,64	4,01 / 4,44
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4,18 / 4,53	6,06 / 6,52	7,09 / 8,11
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50		
Doporučené jištění	(A)	3f-C-10A	3f-C-10A	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	4,02	3,53	3,34
COP	topení (nom.)	4,21	3,71	3,38
Energetická třída	chlazení	A++	A	A
	topení	A+	A	C
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	517	-	-
	topení (kWh)	3532	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			6,43	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,36	-	-
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní (dBA)	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
	venkovní chl/top (dBA)	51 / 53	52 / 54	52 / 54
	venk.-noční režim (dBA)		47	
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)	65	66	67
	venkovní (dBA)	66	67	68
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28
Průtok vzduchu	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		110	
Odvlhčení	(l/hod)	3,4	5	5,8
Náplň chladiva	R410A (g)		3400	
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		40	
Max. délka potrubí	celkem (m)		75	
Max. převýšení	(m)		30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		1750*220*650	
	venkovní Š*V*H (mm)		950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		36	
	venkovní (kg)		91,5	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 ~ 48	
	topení (°C)		-20 ~ 18	

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
Filtrace	Kabel skupinového řízení	PZCWRG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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



# CV09 / CV12 / CV18 / CV24 / UV30



PQWRHQ0FDB

## Konvertibilní / Podstropní jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V

UU09W  
UU12W



UU18W



UU24W  
UU30W



Označení	Vnitřní jednotka Venkovní jednotka	Konvertibilní	Konvertibilní	Podstropní	Podstropní	Podstropní
		CV09 NE2 UU09W ULD	CV12 NE2 UU12W ULD	CV18 NJ2 UU18W UE2	CV24 NJ2 UU24W U42	UV30 NJ2 UU30W U42
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6	1,9 / 4,8 / 5,3	2,8 / 7 / 7,7	3 / 7,6 / 8,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,2 / 3 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2	2 / 5 / 5,6	3,1 / 7,6 / 8,5	3,4 / 8,2 / 9,2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,75 / 0,83	1,09 / 1,18	1,41 / 1,49	2,18 / 2,37	2,52 / 2,72
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,3 / 3,6	4,7 / 5,1	6,1 / 6,3	9,5 / 10,3	11 / 11,8
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění	(A)	1f-C-6A	1f-C-6A	1f-C-10A	1f-C-16A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			5*1,5		
EER	chlazení (nom.)	3,33	3,03	3,4	3,21	3,02
COP	topení (nom.)	3,61	3,22	3,42	3,21	3,01
Energetická třída	chlazení	A	A	A	A	A
	topení	A	A	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	172	218	329	433	502
	topení (kWh)	1120	1167	1474	2173	2321
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	5,3	5,1	5,5	5,3
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,5	3,6	3,8	3,8	3,8
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	48 / 51	48 / 52	48 / 52
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	52	56	57	61	62
	venkovní (dBA)	56	57	60	62	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9	13,9 / 12,9 / 11,9
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	32	32	50	58	58
Odvlhčení	(l/hod)	1,2	1,2	2,3	3,2	3,5
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1400	2000	2000
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	40	50	50
Max. převýšení	(m)	10	10	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	900*200*490	900*200*490	950*220*650	950*220*650	950*220*650
	venkovní Š*V*H (mm)	770*540*245	770*540*245	870*655*320	950*834*330	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	14	14	22	23	23
	venkovní (kg)	32	32	46	60	60
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)			21,5 / 19		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení (°C)			-18 ~ 18		
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit		ano	ano	ano	ano	nelze

Příslušenství	
Ovládání	Infra ovladač standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
	Suchý (beznapěťový) kontakt PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
Filtrace	Standardní filtrace antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

# UV36 / UV42 / UV48 / UV60



Podstropní jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V



CAC Split

Označení	Vnitřní jednotka	UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU36W UO2</b>	<b>UU42W U32</b>	<b>UU48W U32</b>	<b>UU60W U32</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	3,8 / 9,5 / 10,5	5 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,8 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,78 / 3,08	3,89 / 3,68	4,28 / 4,49	5,24 / 5,42
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	12,1 / 13,4	16,9 / 16	18,6 / 19,5	22,8 / 23,6
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A	1f-C-25A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,42	3,21	3,11	2,75
COP	topení (nom.)	3,41	3,7	3,41	3,1
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-
	topení	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	652	-	-	-
	topení (kWh)	2800	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	-	-	-
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	63	63	63	63
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Odvlhčení	(l/hod)	3,5	4,5	5,8	6,2
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1350*220*650	1750*220*650	1750*220*650	1750*220*650
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	34	43	43	43
	venkovní (kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	21,5 / 19			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 - 48			
	topení (°C)	-18 - 18			

Příslušenství		
Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

# UV36 / UV42 / UV48 / UV60



PQWRHQ0FDB

Podstropní jednotka

Standardní inverter  
napájení 3x 400 V



Označení	Vnitřní jednotka	UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
	Venkovní jednotka	UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	3,8 / 9,5 / 10,5	5 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,8 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,78 / 3,08	3,89 / 3,68	4,28 / 4,49	5,24 / 5,42
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4 / 4,4	5,6 / 5,3	6,2 / 6,5	7,6 / 7,9
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Doporučené jištění	(A)	3f-C-10A	3f-C-10A	3f-C-16A	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,42	3,21	3,11	2,75
COP	topení (nom.)	3,41	3,7	3,41	3,1
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-
	topení	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	652	-	-	-
	topení (kWh)	2800	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	-	-	-
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	63	63	63	63
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Odvlhčení	(l/hod)	3,5	4,5	5,8	6,2
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1350*220*650	1750*220*650	1750*220*650	1750*220*650
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	34	43	43	43
	venkovní (kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	21,5 / 19			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 - 48			
	topení (°C)	-18 - 18			

Příslušenství		
Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

# CQ09 / CQ12 / CQ18



PQWRHQ0FDB



Parapetní jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V

UU09W  
UU12W



UU18W



CAC Split

Označení	Vnitřní jednotka	CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
	Venkovní jednotka	UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE2
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2 / 4,6 / 5,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4 / 4,4	2,2 / 5 / 6
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,64 / 0,74	1,06 / 1,08	1,49 / 1,4
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	6,5 / 6,1
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	max. (A)	1f-C-6A	1f-C-6A	1f-C-10A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,98	3,3	3,09
COP	topení (nom.)	4,19	3,7	3,43
Energetická třída	chlazení	A	A	B
	topení	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	172	231	357
	topení (kWh)	1032	1105	1520
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	5,3	4,7
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,5	3,8	3,5
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	48 / 51
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	53	56	60
	venkovní (dBA)	56	57	60
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	8,5 / 6,7 / 5	9 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	32	32	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,2	1,4	2,3
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20	
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	40
Max. převýšení	(m)	10	10	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		700*600*210	
	venkovní Š*V*H (mm)	770*540*245	770*540*245	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		14	
	venkovní (kg)	32	32	46
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		16,7 / 9,7	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-15 ~ 48
	topení (°C)		-18 ~ 18	
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit			ano	

Příslušenství		
Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLO, PQRCVSLQW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

# UJ30 / UJ36



PQWRHQ0FDB

Nástěnná jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V / 3x 400 V



UU30W

UU36W  
UU37W

Označení	Vnitřní jednotka	UJ30 NV2		UJ36 NV2	
	Venkovní jednotka	UU30W U42	UU36W UO2	UU37W UO2	
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	3,5 / 7,8 / 8,5		4 / 9,5 / 10,5	
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4 / 8,4 / 9,2		4,4 / 10,5 / 11,5	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,29 / 2,46		2,79 / 3,08	
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	10 / 10,7		12,1 / 13,4	7 / 7,7
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50		3f, 380-415, 50
Doporučené jištění	max. (A)	1f-C-16A		1f-C-16A	3f-C-10A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5		CYKY 3C x 2,5	CYKY 5C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5		
EER	chlazení (nom.)		3,41		
COP	topení (nom.)		3,41		
Energetická třída	chlazení	A++		A	
	topení		A		
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	448		615	
	topení (kWh)	2262		2505	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,11		5,41	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,91		3,81	
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní (dBA)	45 / 42 / 40		48 / 45 / 41	
	venkovní chl/top (dBA)	48 / 52		53 / 54	
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)	61		63	
	venkovní (dBA)	65		66	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	22 / 19 / 16		27 / 24 / 20	
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	58		90	
Počet otáček	vent/chlazení/topení		3 / 4 / 4		
Odvlhčení	(l/hod)	3		3,4	
Náplň chladiva	R410a (g)	2000		2800	
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40		40	
Max. délka potrubí	celkem (m)	50		50	
Max. převýšení	(m)	30		30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		1190*346*265		
	venkovní Š*V*H (mm)	950*834*330		950*1170*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		18,5		
	venkovní (kg)	60		81	85
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88		
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		21,5 / 16		
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 ~ 48		
	topení (°C)		-18 ~ 18		

Příslušenství		
Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, trojitý deodorizační filtr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 350 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek v režimu chlazení, resp. 1.400 hodinách v režimu topení.

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

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

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

## Sloupová jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V / 3x 400 V



UU48W  
UU49W

Označení	Vnitřní jednotka		UP48 NT2	
	Venkovní jednotka	UU48W U32	UU49W U32	
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	6 / 13,4 / 15,5		
Topný výkon	min/nom/max (kW)	6 / 15,5 / 19		
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	4,2 / 4,5		
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	18,1 / 19,5	5,76 / 6,2	
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	3f, 380-415, 50	
Doporučené jištění	max. (A)	1f-C-25A	3f-C-16A	
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 4,0	CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,21	
COP	topení (nom.)		3,45	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		-	
	topení (kWh)		-	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			-	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			-	
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní (dBA)	52 / 49 / 45		
	venkovní chl/top (dBA)	52 / 54		
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)	59		
	venkovní (dBA)	68		
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	31 / 27 / 23		
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	110		
Odvlhčení	(l/hod)	5		
Náplň chladiva	R410a (g)	3400		
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40		
Max. délka potrubí	celkem (m)	75		
Max. převýšení	(m)	30		
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	590*1840*460		
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1380*330		
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	50		
	venkovní (kg)	92	96	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88		
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 ~ 48		
	topení (°C)	-18 ~ 18		

Příslušenství	standardně	
		infra ovladač
Ovládání	Kabelový ovladač	není možný
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

# KONDENZAČNÍ JEDNOTKY

Kondenzační jednotky lze použít nejen pro Split systémy, ale i jako zdroj chladu pro výměník VZT jednotky.

Jako zdroj chladu lze použít následující kondenzační jednotky LG:

## 1) splitové kondenzační jednotky řady Standard inverter (typ UU09W ~ UU85W)

Do výkonu cca. 25 kW - při požadavku na vyšší výkon je možno navrhnout více jednotek, nicméně výměník VZT jednotky musí být vybaven potřebným počtem okruhů. Každý okruh musí být vybaven svým řídicím boxem - viz kapitola Řídicí systémy.



## 2) kondenzační jednotky řady MULTI V (viz kapitola Systémy MULTI V)

Obvykle pro výkony od 22 kW výše. Nejpoužívanějšími jednotkami řady MULTI V jako zdroj chladu jsou MULTI V S (12,1~33,6 kW), které jsou podobných rozměrů jako splitové jednotky UUxxW, dále pak MULTI V IV Tepelné čerpadlo (od 22 kW výše) ve věžovém provedení. Každý okruh musí být vybaven svým řídicím boxem, oproti splitovým jednotkám rovněž expanzním ventilem - více viz kapitoly MULTI V a Řídicí systémy.

### Standard inverter, napájení 230V

Označení	Venkovní jednotka	UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE2	UU24W U42	UU30W U42
Chlad. výkon	min/nom/max (kW)	1 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2 / 4,7 / 5,5	2,9 / 7,1 / 7,8	3,2 / 8 / 8,8
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,2 / 3 / 3,3	1,6 / 4 / 4,4	2,2 / 5,5 / 6,1	3,2 / 8 / 8,8	3,6 / 9 / 9,9
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,75 / 0,8	1,06 / 1,1	1,46 / 1,52	1,9 / 2,2	2,5 / 2,7
Provozní proud	chl/top (A)	3,42 / 3,87	5 / 5,1	6,3 / 6,6	8,3 / 9,6	10,8 / 11,8
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50		
Doporuč. jištění	max. (A)	1f-C-6A	1f-C-6A	1f-C-10A	1f-C-16A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Akust. tlak (1 m)	chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	48 / 51	48 / 52	48 / 52
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	32	32	50	58	58
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1400	2000	2000
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	40	50	50
Max. převýšení	(m)	10	10	30	30	30
Rozměry	Š*V*H (mm)	770*540*245	770*540*245	870*655*320	950*834*330	950*834*330
Čistá hmotnost	(kg)	32	32	46	60	60
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení (°C)			-18 ~ 18		

Označení	Venkovní jednotka	UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Chlad. výkon	min/nom/max (kW)	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,48 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,4 / 11 / 12,1	5 / 14 / 15,4	6,4 / 15,4 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,9 / 3,1	3,9 / 3,9	4,6 / 4,5	5,4 / 5,5
Provozní proud	chl/top (A)	12,3 / 13,4	16,9 / 16,9	20,1 / 19,6	23,5 / 23,9
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporuč. jištění	max. (A)	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A	1f-C-32A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 6,0
Akust. tlak (1 m)	chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-15 ~ 48	
	topení (°C)			-18 ~ 18	



# KONDENZAČNÍ JEDNOTKY



Standardní invertor  
napájení 3x 400 V

CAC Split

Označení	Venkovní jednotka	UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Chlad. výkon	min/nom/max (kW)	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,4 / 11 / 12,1	5 / 14 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,8 / 3,1	3,9 / 3,9	4,6 / 4,5	5,4 / 5,5
Provozní proud	chl/top (A)	4,1 / 4,1	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50	
Doporuč. jištění	max. (A)	3f-C-10A	3f-C-10A	3f-C-16A	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Akust. tlak (1 m)	chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	85	96	96	96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-15 ~ 48	
	topení (°C)			-18 ~ 18	

Označení	Venkovní jednotka	UU70W U34	UU85W U74
Chlad. výkon	min/nom/max (kW)	7,6 / 19 / 20,9	9,2 / 23 / 25,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)	9 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27 / 29,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	6,69 / 6,4	8,19 / 8,31
Provozní proud	chl/top (A)	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50
Doporuč. jištění	max.(A)		3f-C-30A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Akust. tlak (1 m)	chl/top (dBA)	55 / 58	59 / 60
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	110	116
Náplň chladiva	R410A (g)	5200	5500
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)**		70
Max. délka potrubí	celkem (m)		75
Max. převýšení	(m)		30
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330	1090*1625*380
Čistá hmotnost	(kg)	110	144
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 25,4	12,7 / 22,2
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-20 ~ 48
	topení (°C)		-18 ~ 18

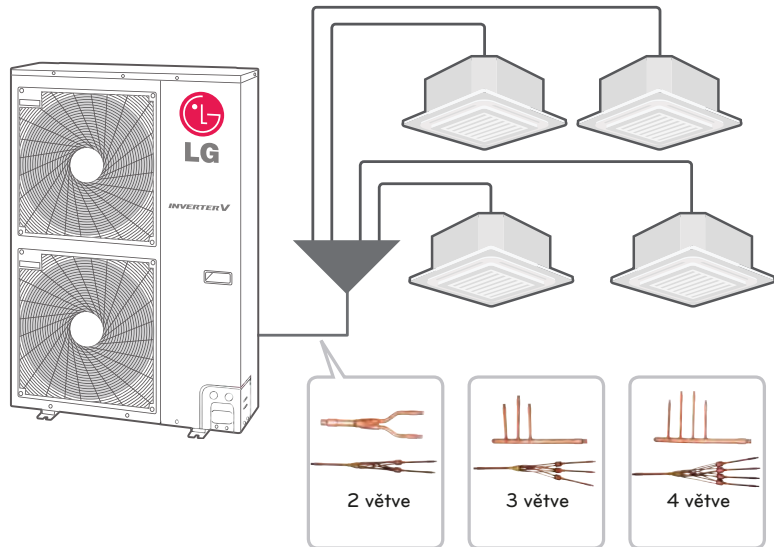
## Poznámka:

\*\*\*\*Jednotka UU70W je předplněna pro délku potrubí 25 m, jednotka UU85W pro 15 m.

## Současný chod

V rámci systému Synchro je možné napojit 2, 3, nebo 4 vnitřní jednotky na kondenzační jednotku řady Standard Invertor, resp. H-Invertor. Všechny vnitřní jednotky fungují paralelně ve stejném režimu a jsou ovládány jedním společným kabelovým ovladačem. Tento systém je vhodný především pro velkoplošné kanceláře, nebo velké komerční plochy.

- Vysoká účinnost & nízký hluk
- Různé vnitřní jednotky
- Potrubní síť s jednoduchým rozbočovačem
- - H-INVERTOR: 13,4 kW
- - STANDARD INVERTOR: 12,5 / 14 / 15 / 19 / 23 kW



## Kombinační tabulka

	DUO			TRIO			QUARTET					
	IDU: Vnitřní jednotka ODU: Venkovní jednotka BD: Potrubní rozbočovač R/C: Kabelový ovladač											
	Výkon		Kazetová	Kanálová	Podstropní	Kazetová	Kanálová	Podstropní	Kazetová	Kanálová	Podstropní	
	Chlazení	Topení										
UU48WH U34 UU49WH U33	13.4	15.5	UT24H NN1 x2	UB24H NG1	UV24H NK1 x2	-	-	-	-	-	-	
UU42W U32 UU43W U32	12.5	14.0	CT24 NP2 x2	CM24 N14 x2 CB24L N32 x2	CV24 NJ2 x2	CT18 NQ2 x3	CM18 N14 x3 CB18L N22 x3	CV18 NJ2 x3	CT12 NR2 x4	CB12L N22 x4	-	
UU48W U32 UU49W U32	14.0	16.0	CT24 NP2 x2	CM24 N14 x2 CB24L N32 x2	CV24 NJ2 x2	CT18 NQ2 x3	CM18 N14 x3 CB18L N22 x3	CV18 NJ2 x3	CT12 NR2 x4	CB12L N22 x4	-	
UU60W U32 UU61W U32	15.0	17.0	UT30 NP2 x2	UM30 N14 x2	UV30 NJ2 x2	CT18 NQ2 x3	CM18 N14 x3 CB18L N22 x3	CV18 NJ2 x3	CT12 NR2 x4	CB12L N22 x4	-	
UU70W U34	19.0	22.4	UT36 NN2 x2	UM36 N24 x2	UV36 NK2 x2	CT24 NP2 x3	CM24 N14 x3 CB24L N32 x3	CV24 NJ2 x3	CT18 NQ2 x4	CM18 N14 x4 CB18L N22 x4	CV18 NJ2 x4	
UU85W U74	23.0	27.0	UT42 NM2 x2	UM42 N24 x2	UV42 NL2 x2	CT24 NP2 x3	CM24 N14 x3 CB24L N32 x3	CV24 NJ2 x3	CT18 NQ2 x4	CM18 N14 x4 CB18L N22 x4	CV18 NJ2 x4	
<b>Dálkový ovladač*</b>	Standardní kabelový ovladač : PQRCVSLO (černý) / PQRCVSLOQW (bílý)											
<b>Potrubní rozbočovač</b>	PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A					
<b>Centrální ovladač AC EZ</b>	PQCSZ250S0											

\* Kabelový ovladač je nutné příslušenství. Je standardně dodáván s kazetovými a kanálovými jednotkami, u podstropních jednotek je nutno jej objednat separátně.