

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Modelová řada CAC SPLIT - Standard inverter

STANDARD INVERTOR								
kBtu	Typ kW	Kazetová jednotka	Kanálová jednotka		Konvertibilní/ podstropní jednotka	Parapetní/nástěnná/ sloupová	Venkovní jednotka	
			Středo / Vysokotlaká	Nízkotlaká			1fázová	3fázová
9	2.5	 CT09 NR2		 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NA0	 UU09W ULD	
12	3.5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NA0	 UU12W ULD	
18	5.0	 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NA0	 UU18W UE4	
24	7.1	 CT24 NP4	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24NJ2		 UU24W U44	
30	8.0	 UT30 NP4	 UM30 N14		 UV30 NJ2	 UJ30 NV2	 UU30W U44	
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					 UU70W U34
85	25.0		 UB85 N94					 UU85W U74

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Modelová řada CAC SPLIT

H-INVERTOR						
kBtu	Typ kW	Kazetová jednotka	Kanálová jednotka	Podstropní jednotka	Venkovní jednotka	
					1 fázová	3 fázová
36	10	 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	 UT48H NM4	 UB48H NR3	 UV48H NL4	 UU48WH U34	 UU49WH U33

COMPACT INVERTOR			
kBtu	Typ kW	Kanálová jednotka	Venkovní 1 fázová jednotka
24	7.1	 UB24C NH0	 UU24WC UE0
30	8.1	 UM30 N14	 UU30WC UE0
36	10	 UM36 N24	 UU36WC U40

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## LG inverterová technologie redukuje spotřebu elektrické energie

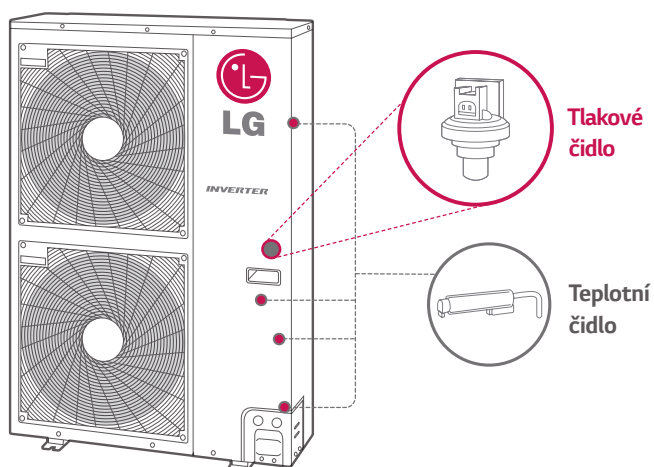
Společnost LG se může pochlubit vyvinutím nové, vysoce účinné inverterové technologie, díky níž dosahuje uživatel nejen snížení spotřeby elektrické energie, ale i vysokého výkonu a zvýšení spolehlivosti daného zařízení.

## Pokročilá VRF technologie pomocí tlakového a teplotního řídicího čidla

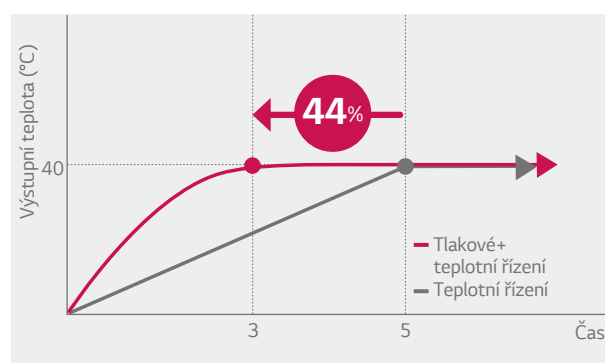
Při tlakovém řízení je k dosažení požadované teploty zapotřebí mnohem méně času, a to až o 30 % při chlazení a o až o 44 % při topení, s vysokou měrou přesnosti a vyrovnanosti.



CAC SPLIT

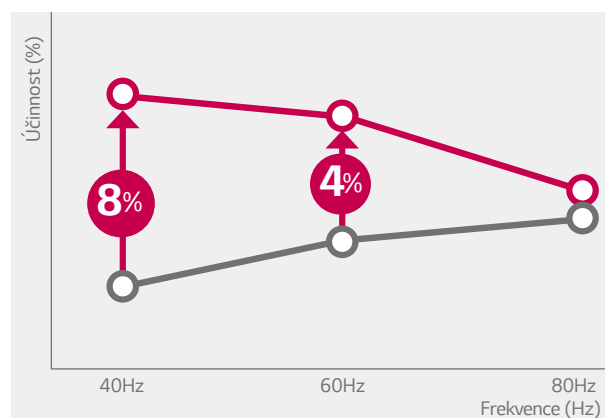
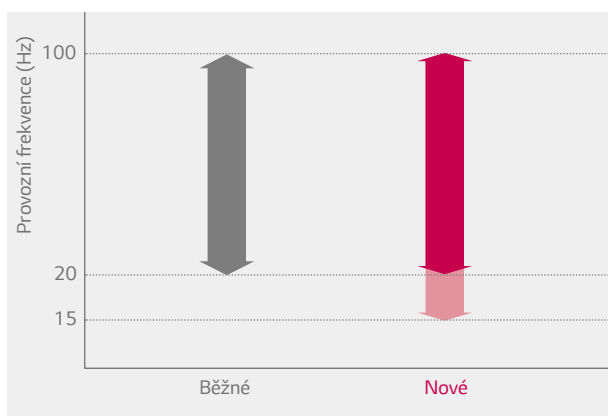


## Rychlé dosažení teploty



## BLDC kompresor

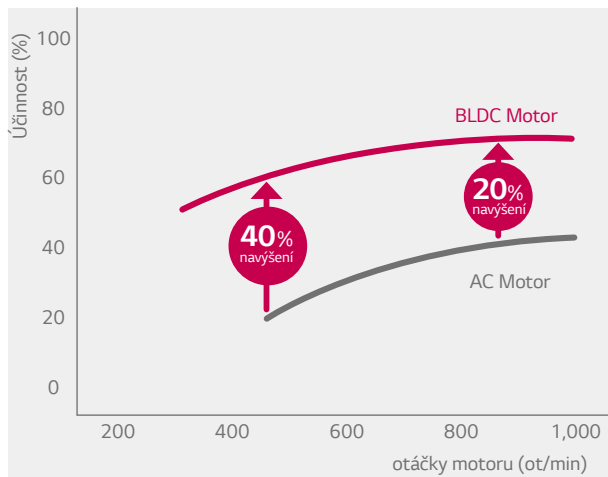
BLDC kompresor, využívající silný neodymiový magnet, je význačný pro svou vysokou účinnost oproti standardním AC inverterovým výrobkům. Jeho účinnost je optimální především pro sezónní použití.



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

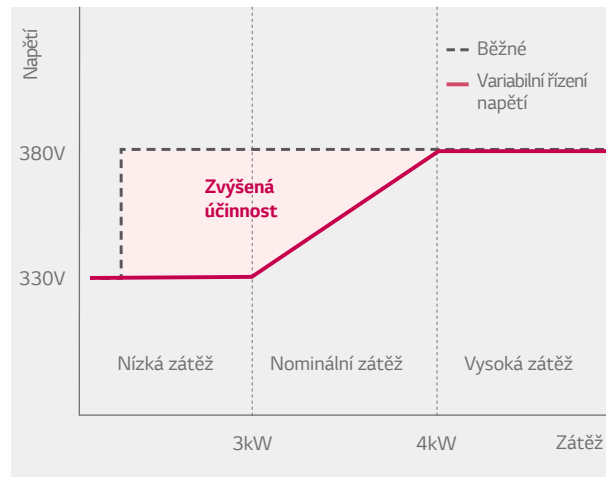
## BLDC motor ventilátoru

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.



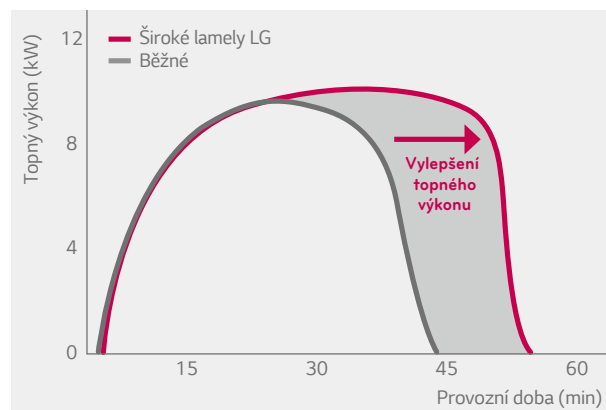
## Široké lamely tepelného výměníku

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



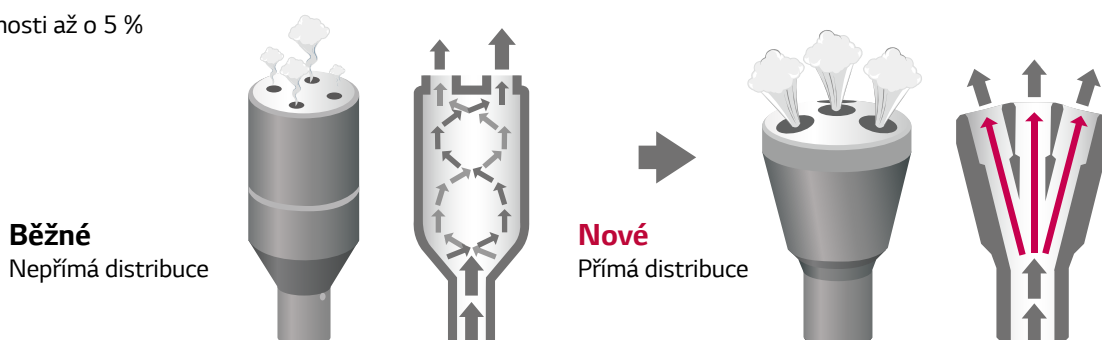
### Široké lamely



\* vztahuje se k jednotce UU24W U42

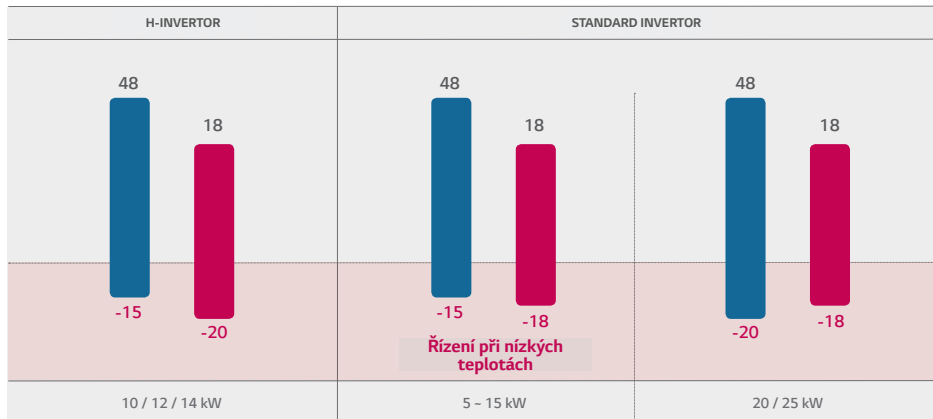
## Vyrovnání cest tepelného výměníku

Zvýšení účinnosti až o 5 %



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

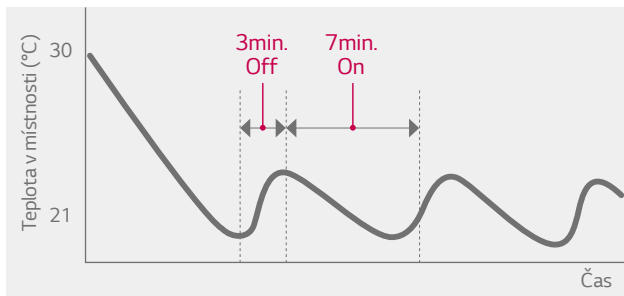
## Široká provozní oblast



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

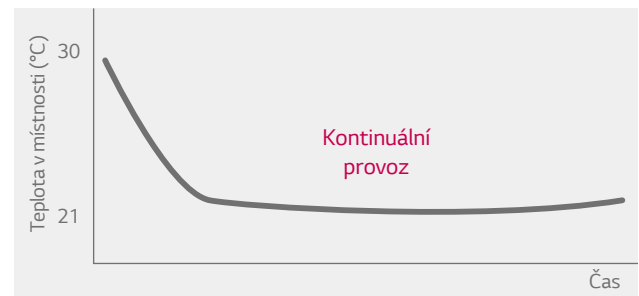
## Vyrovnaný provoz

Vysoký a vyrovnaný provoz v režimu chlazení při nízkých teplotách



\* Venkovní teplota -10 °C

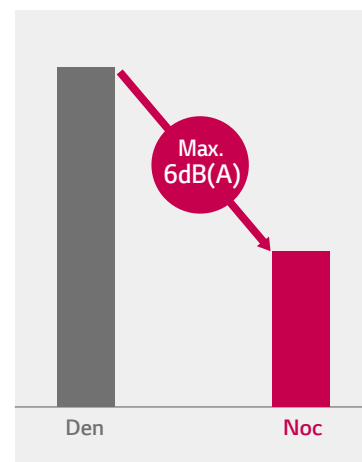
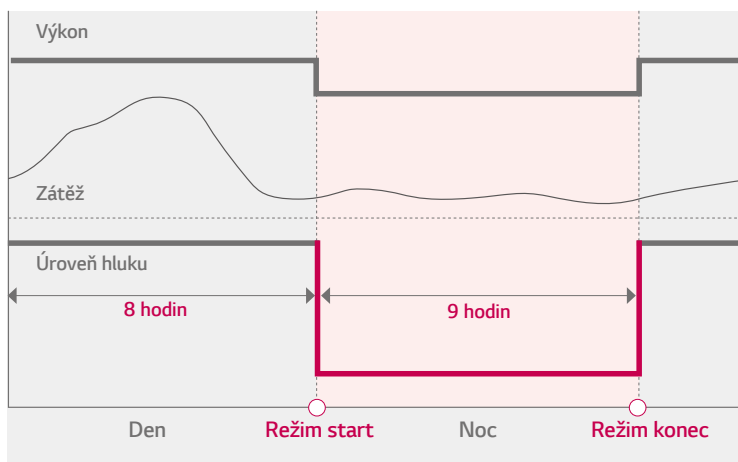
### Nové



\* Venkovní teplota -15 °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.

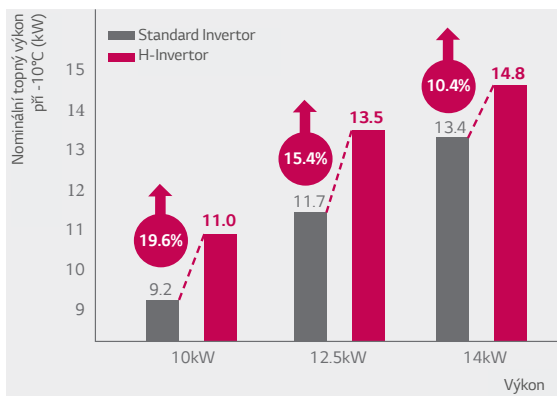


\* S výjimkou... UU09W ULD / UU12W ULD

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

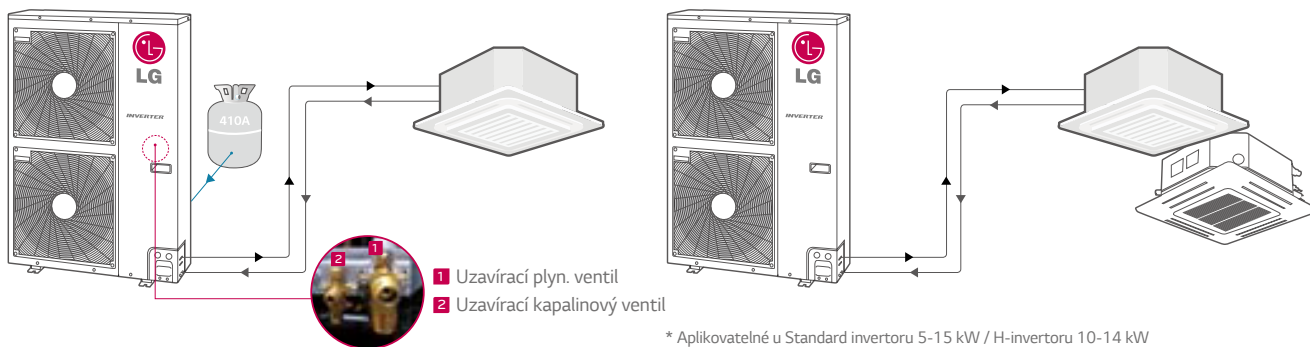
## Topný výkon při nízké venkovní teplotě

Vysoké a stabilní výkony jednotek při nízkých okolních teplotách.



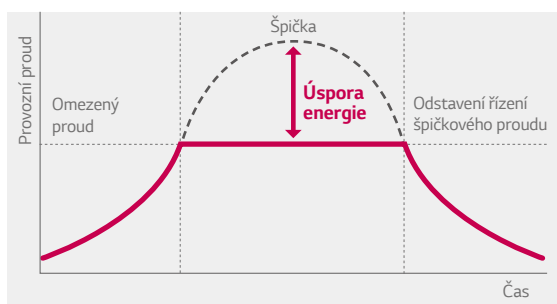
## Provoz nuceného chlazení

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.



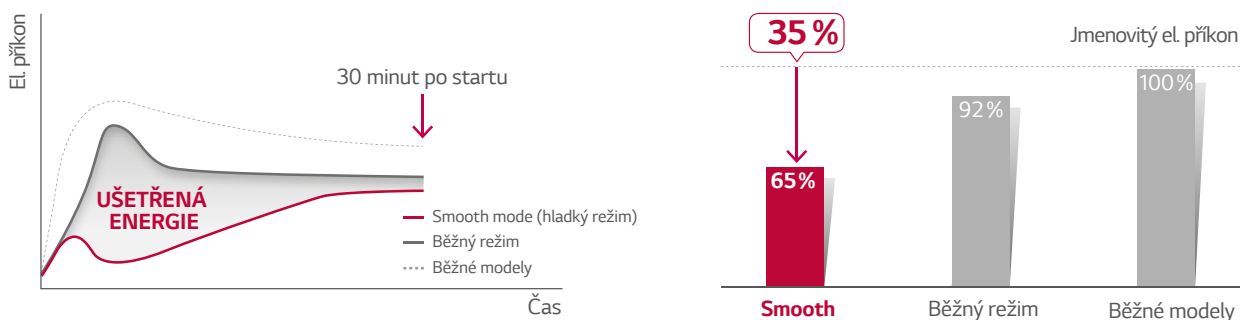
Aplikovatelné pro H-invertor 10-14 kW

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Chytré řízení zátěže

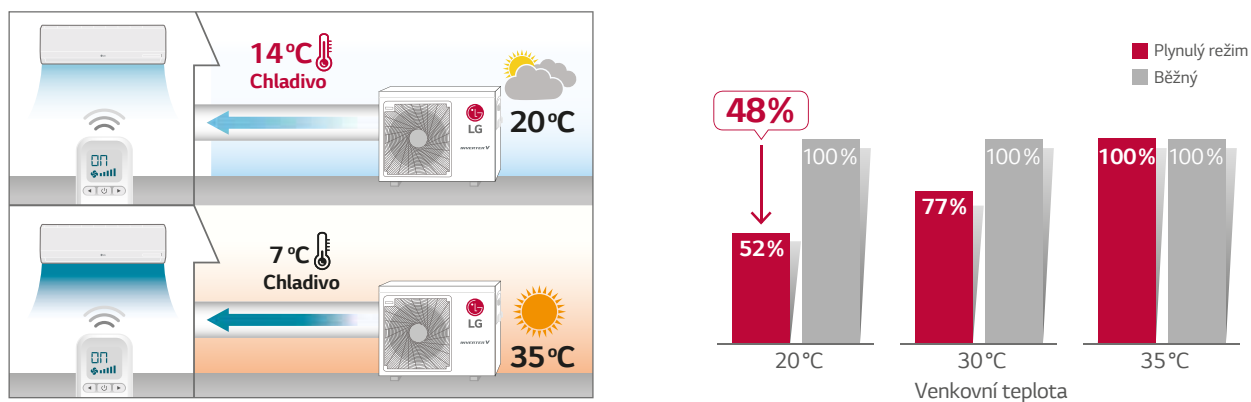
### Funkce úspory energie během startu

Pokud zvolíte „Smooth mode“ na kolíbkovém přepínači venkovní jednotky, zátěž a vyfukovaná teplota bude automaticky upravována podle venkovní a nastavené teploty. Během 30 minut po startu lze dosáhnout nižšího příkonu až o 35 % oproti konkurenci.



## Funkce úspory energie v reálném čase

Do 30 minut od startu jednotky přejde jednotka do plynulého režimu. To znamená, že venkovní jednotka mění neustále teplotu vydechovaného vzduchu dle jejího zatížení.

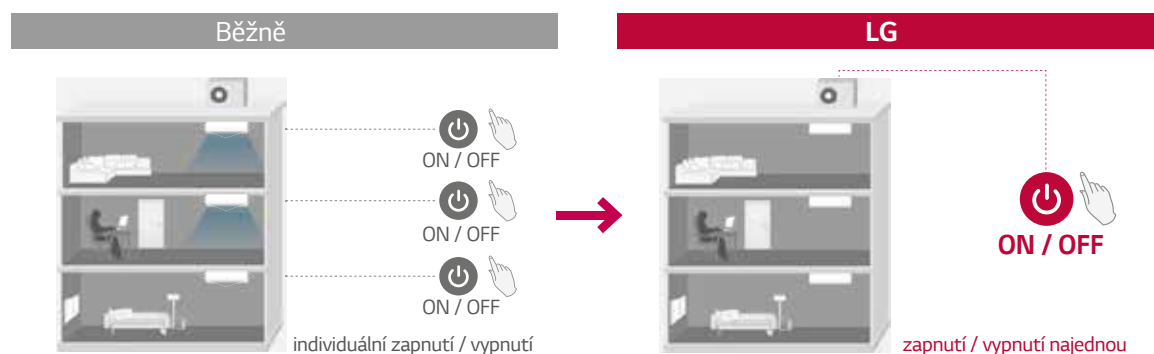


\* Aplikované modely: MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU4M25 U43 / MU4M27 U43 / MU5M30 U43 / MU5M40 U02

\* Testovaný model a podmínky: MU3M19 UE3 / ISO 5151

## Suchý kontakt venkovní jednotky

Nové modely venkovních jednotek mají integrovaný suchý kontakt pro snadné zapnutí a vypnutí všech vnitřních jednotek.

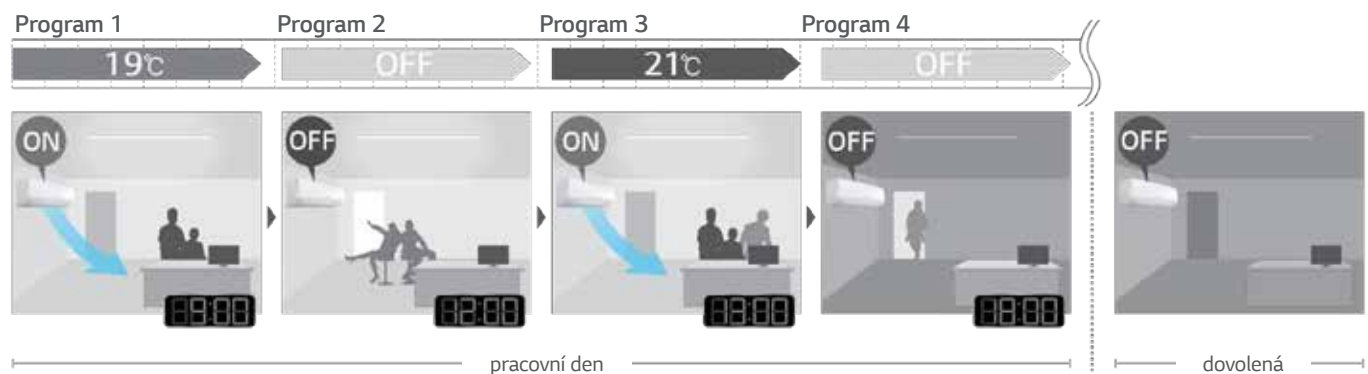


Aplikované modely : MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU5M40 U02 / FM40AH U02

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

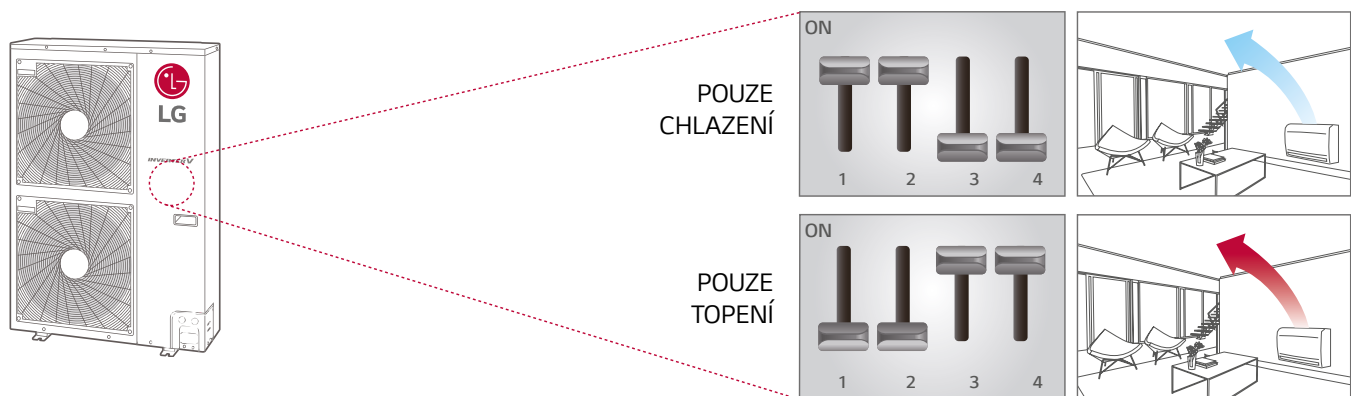
## Týdenní program

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



## Zámek režimu

Přepnutím kolíbkového přepínače na venkovní jednotce dosáhneme zamknutí režimu (chlazení nebo topení) a zabráníme tím snaze některého z uživatelů o provoz jednotky v jiném režimu.



## Přehled funkcí kondenzačních jednotek CAC SPLIT

Systém	H-Invertor	Standard Invertor			Compact
Velikost jednotky (kBTU)	36~48	09~12	18~60	70~85	18~36
Výkon jednotky (kW)	10~14	2,5~3,5	5~15	20~25	5~10
BLDC kompresor	•		•	•	•
BLDC motor ventilátoru	•		•	•	•
Variabilní řízení napětí	•		•	•	•
Široké lamely výměníku Plus Fin	•		•	•	•
Optimalizované cesty výměníku tepla	•		•	•	•
Řízení teploty chladiva dle požadované vnitřní teploty	•		•	•	•
Rychlá provozní odezva	•		•	•	•
Široký provozní rozsah	•		•	•	•
Noční tichý režim	•		•	•	•
Provoz nuceného chlazení	•		•	•	•
Suchý (beznapěťový) kontakt venkovní jednotky	•		•	•	•
Týdenní program (v kombinaci s kabel. ovladačem)	•	•	•	•	•
Řízení špičkového proudu	•		•	•	•
Zámek režimu	•		•	•	•
Standby režim	•		•	•	•
Napojení PI485	•		•	•	•



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CT09 / CT12 / CT18

## Kazetová jednotka 4cestná

## Standardní inverter napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)

UU09W  
UU12W

UU18W

Označení	Vnitřní jednotka			
	Čelní panel	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU09W ULD</b>	<b>UU12W ULD</b>	<b>UU18W UE4</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2 / 5 / 5,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,2 / 3 / 3,3	1,6 / 4 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,75 / 0,81	1,06 / 1,1	1,56 / 1,66
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,3 / 3,5	4,6 / 4,8	7,1 / 7,5
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	16	16	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>	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.)	3,33	3,21	3,21
COP	topení (nom.)	3,7	3,64	3,49
Energetická třída	chlazení	A	A+	A++
	topení	A	A	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	172	213	287
	topení (kWh)	1032	1077	1351
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	5,6	6,1
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,9	4,25
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 35
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	47 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	44	51	57
	venkovní (dBA)	56	57	63
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	2,1
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1300
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	5 / 30
Max. převýšení	(m)	10	10	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*256*570
	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	15,3
	čelní panel (kg)	3	3	3
	venkovní (kg)	32	32	44,6
Připojovací dimenze	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 - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQFDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000 (-A, -B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Plazma filtr	příslušenství (typ PTPKQ0 (vel. 09-18) / PTPKM0 (vel. 24-60))
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
	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 Synchron.

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.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

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

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

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

Kazetová jednotka  
4cestná

Standardní inverter  
napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)

UU24W  
UU30W

UU36W

UU42W  
UU48W  
UU60W

Označení	Vnitřní jednotka	CT24 NP4	UT30 NP4	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 U44	UU30W U44	UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	2,8 / 6,8 / 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)	2 / 2,22	2,45 / 2,72	2,82 / 3,09	3,89 / 3,88	4,62 / 4,51	5,4 / 5,5
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	8,9 / 9,7	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)	25	25	32	32	32	40
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 5,0	CYKY 3C x 5,0	CYKY 3C x 5,0	CYKY 3C x 5,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5					
EER	chlazení (nom.)	3,4	3,27	3,55	3,21	3,01	2,7
COP	topení (nom.)	3,6	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)	350	444	648	-	-	-
	topení (kWh)	2110	2380	2800	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,8	6,3	5,4	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,2	4	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	58	62	65	66	66
	venkovní (dBA)	67	68	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
Odvhlčení	(l/hod)	2,4	2,5	2,7	3,6	4,4	5,5
Náplň chladiva	R410a (g)	2000	2000	2800	3400	3400	3400
Doplňné chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40					
Max. délka potrubí	celkem (m)	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Max. převýšení	(m)	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
	venkovní Š*V*H (mm)	950*834*330	950*834*330	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	20,5	20,5	22	25	25	25
	čelní panel (kg)	5	5	5	5	5	5
	venkovní (kg)	56,1	58	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)	32 / 25					
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 - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ0 / PQRCVCLQ0W
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtrace	Suchý (beznapětový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Plazma filtr	příslušenství (typ PTPKQ0 (vel. 09-18) / PTPKMO (vel. 24-60))
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Automaticky vysunovací mřížka	PTEGM0 (jen pro velikosti 24-60)
	Řízení 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 (beznapětový) kontakt a automatické přestavení nejsou k dispozici, jedná-li se o systém Synchro.

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 norm. podmínek.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

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

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

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UT36 / UT42 / UT48 / UT60

Kazetová jednotka 4cestná

Standardní inverter  
napájení 3x 400 V



PREMTB001 (Bílá)



UU37W

UU43W  
UU49W  
UU61W



Označení	Vnitřní jednotka		UT36 NM2		UT42 NM2		UT48 NM2		UT60 NM2	
	Čelní panel		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)		16		16		20		20	
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 5C x 2,5		CYKY 5C x 2,5		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	
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)		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	
	venkovní Š*V*H (mm)		950*1170*330		950*1380*330		950*1380*330		950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		22		25		25		25	
	čelní panel (kg)		5		5		5		5	
Připojovací dimenze	venkovní (kg)		85		96		96		96	
	kapalina / plyn (mm)		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			

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLOQ / PQRCVCLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Plazma filtr	příslušenství (typ PTPKQ0 (vel. 09-18) / PTPKM0 (vel. 24-60))
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Automaticky vysunovací mřížka	PTEGMO (jen pro velikosti 24-60)
	Řízení 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.

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.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* 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.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UT36H / UT42H / UT48H

Kazetová jednotka 4cestná  
H-invertor  
napájení 230 V



PQRCVSL0QW (Bílá)

UU36WH  
UU42WH  
UU48WH

Označení	Vnitřní jednotka			
	Čelní panel	UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
	Venkovní jednotka	UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
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)	9,1 / 11,2	14,2 / 15,3	17,4 / 17,8
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)		35	
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 5,0	
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)	455	-	-
	topení (kWh)	3043	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		7,3	-	-
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
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	32 / 26,1 / 20,2	33 / 28 / 21	33 / 28 / 22
Průtok vzduchu	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	110		
	(l/hod)	1,5	3,3	4,4
Odvhlčení				
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)		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 - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQQFDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLOQ / PQRCVCLQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Plazma filtr	PTPKM0
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Řízení 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.

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 zařazení za norm. podmínek.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanovení elektrikář.

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

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UT36H / UT42H / UT48H

Kazetová jednotka 4cestná  
H-invertor  
napájení 3x 400 V



PREMTB001 (Bílá)

UU37WH  
UU43WH  
UU49WH

CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka		UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
	Čelní panel		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
Chladicí výkon	Venkovní jednotka		UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
	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)			20	
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			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
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		32 / 26,1 / 20,2	33 / 28 / 21	33 / 28 / 22
Průtok vzduchu	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		110		
	(l/hod)		1,5	3,3	4,4
Odvhlčení	R410A (g)			3400	
Náplň chladiva	nad 7,5 m (g/m)			40	
Doplňení chladiva	celkem (m)			75	
Max. délka potrubí	(m)			30	
Max. převýšení	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	
Rozměry	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 - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQOFDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLOQ / PQRCVCLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Plazma filtr	PTPKMO
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Řízení 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.

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 zařazení za norm. podmínek.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanovi elektrikář.

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

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CM18 / CM24 / UM30

Kanálová jednotka střednětlaká

Standardní inverter  
napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)



UU18W



UU24W  
UU30W

Označení	Vnitřní jednotka	CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU18W UE4</b>	<b>UU24W U44</b>	<b>UU30W U44</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	<b>1,8 / 5 / 6</b>	<b>2,8 / 6,8 / 7,5</b>	<b>3,2 / 7,8 / 8,8</b>
Topný výkon	min/nom/max (kW)	<b>2,2 / 6 / 7,2</b>	<b>3,2 / 7,5 / 8,3</b>	<b>3,6 / 9 / 9,9</b>
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,46 / 1,66	2,07 / 2,34	2,41 / 2,62
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
Doporučené jištění*	(A)	20	25	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,42	3,29	3,24
COP	topení (nom.)	3,61	3,21	3,44
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A+	A	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	287	390	448
	topení (kWh)	1383	2154	2275
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,1	6,1	6,1
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,25	3,9	4
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 52	48 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	59	60	62
	venkovní (dBA)	63	67	68
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 statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)			59 / 25-147	
Odvlhčení	(l/hod)		2,5	2,8
Náplň chladiva	R410A (g)	1300	2000	2000
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	40	40
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 30	5 / 50	5 / 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)	44,6	56,1	58
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	

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač**	PQWRHQ0FDB
Centrální ovládání	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	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!

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.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

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



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UM36 / UM42 / UM48 / UM60

Kanálová jednotka střednětlaká

Standardní inverter  
napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)



UU36W

UU42W  
UU48W  
UU60W



Označení	Vnitřní jednotka		UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
	Venkovní jednotka		UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W 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)		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)		32	32	40	40
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 5,0			
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
Odvhčení	(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			
	chlazení (°C)		-15 - 48			
Garantovaný chod	topení (°C)		-18 - 18			

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač**	PQWRHQ0FDB
Centrální ovládání	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznábový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Ostatní	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!

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.

Zde budou nové poznámky :

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* 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.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UM36 / UM42 / UM48 / UM60

Kanálová jednotka střednětlaká

Standardní inverter  
napájení 3x 400 V



PREMTB001 (Bílá)



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 jištění*	(A)		16	16	20	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		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
Odvhčení	(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			
	chlazení (°C)		-15 - 48			
Garantovaný chod	topení (°C)		-18 - 18			

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač**	PQWRHQ0FDB
Centrální ovládání	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Ostatní	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
	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!

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.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

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



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UB36H / UB42H / UB48H



PREMTB001 (Bílá)

Kanálová jednotka  
střednětlaká  
H-invertor  
napájení 230 V

UU36WH  
UU42WH  
UU48WH

CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka	UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
	Venkovní jednotka	UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4,8 / 9,5 / 13	5,1 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)	5,3 / 10,8 / 13,7	5,6 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,16 / 2,57	3,16 / 3,5	3,88 / 4,18
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	10 / 12	14,5 / 16,2	18,1 / 19,4
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	35	35	40
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 5,0	
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
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	34 / 28 / 21	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
Průtok vzduchu	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		
Doplňné 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 - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
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!

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 zařazení za nomin. podmínek.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max.proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic.produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* 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.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UB36H / UB42H / UB48H

Kanálová jednotka střednětlaká  
H-invertor  
napájení 3x 400 V



PREMTB001 (Bílá)

UU37WH  
UU43WH  
UU49WH

Označení	Vnitřní jednotka		UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
	Venkovní jednotka		UU37WH U33	UU43WH U33	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)			20	
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			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
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		34 / 28 / 21	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
Průtok vzduchu	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	
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)			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 - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB**
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Zónový ovladač	ABZCA
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	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.

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

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.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* 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.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UB18C / UB24C / UM30 / UM36

Kanálová jednotka střednětlaká  
Compact inverter  
Napájení 230V



PREMTB001 (Bílá)



PQRVCLOQW



UU18WC



UU24WC

CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka	UB18C NHO	UB24C NHO	UM30 N14	UM36 N24
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU18WC ULO</b>	<b>UU24WC UE0</b>	<b>UU30WC UE0</b>	<b>UU36WC U40</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,4	3,2 / 7,8 / 8,8	3,8 / 9,5 / 10
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,7 / 5,2 / 5,7	1,9 / 7,5 / 8,2	3,6 / 8 / 8,8	4 / 10 / 10,5
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,63 / 1,67	2,33 / 2,4	2,68 / 2,25	3,35 / 2,93
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	7,3 / 7,4	9,4 / 9,6	12 / 10	14,9 / 13
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	16	20	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			3x2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	2,86	2,92	2,8	2,8
COP	topení (nom.)	3,11	3,13	3,6	3,4
Energetická třída	chlazení	A	A	A+	A+
	topení	A	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	322	442	469	594
	topení (kWh)	1176	1911	2082	2388
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,11	5,38	5,6	5,6
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,81	3,81	3,9	3,8
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 49	48 / 50	51 / 52	54 / 56
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	59	63	62	60
	venkovní (dBA)	65	68	70	70
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	13,5 / 12 / 10,5	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	28	50	50	60
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		59 / 25-78		59 / 25-147	59 / 39-147
Odvhčení	(l/hod)	1,1	2,12	2,8	3,2
Náplň chladiva	R410A (g)	1300	1400	1600	2200
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	40	40	40
Min / Max délka potrubí	celkem (m)	5 / 30	5 / 30	5 / 35	5 / 40
Max.převýšení	(m)		30		
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	882*260*450		900*270*700	1250*270*700
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	870*655*320	870*655*320	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	25,3	26,1	25,3	36
	venkovní (kg)	37,5	44,5	45,4	60
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7		9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 25		
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 46		-10 - 48
	topení (°C)	-10 - 18	-15 - 18	-10 - 18	-10 - 18

### Příslušenství jednotek UB18-24C NHO

Individuální ovládání	Kabelový ovladač jednoduchý	standardně - PQRVCLOQW
	Infra ovladač**	PQWRHQFDB
Centrální ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01
Centrální ovládání	Suchý (beznapětový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
	Zónové řízení	ABZCA
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

### Příslušenství jednotek UM30 N14, UM36 N24

Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Premium kabelový ovladač	PREMTA000(-A, -B)
	Infra ovladač**	PQWRHQFDB
Centrální ovládání	Kabelový ovladač jednoduchý	PQRVCLOQ / PQRVCLOQW
	Kabelový ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0Q
Centrální ovládání	Suchý (beznapětový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
	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 !!

**U žádných z kondenzačních jednotek řady COMPACT INVERTOR není možné napojení na jakékoli nadřazené systémy řízení (např. centrální ovladače, el. deska PI485, převodníky, indikátory spotřeby el. energie, apod.)!!**

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 zařazení za norm. podmínek.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů, max. proudy sdílejí na vyžádání).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné 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 59 Pa.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CB09L / CB12L / CB18L / CB24L

Kanálová jednotka nízkotlaká

Standardní inverter  
napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)



UU09W  
UU12W



UU18W



UU24W



Označení	Vnitřní jednotka	CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
	Venkovní jednotka	UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W UE4	UU24W U44
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 / 7,2	2 / 7,5 / 8,3
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,7 / 0,9	1 / 1	1,55 / 1,5	2,36 / 2,05
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,1 / 4	4,3 / 4,6	6,8 / 8,4	10,4 / 9
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	16	16	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,48	3,41	Mar-23	3,01
COP	topení (nom.)	3,51	3,81	4	3,66
Energetická třída	chlazení	A	A+	A++	A+
	topení	A	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	172	213	287	444
	topení (kWh)	1032	1105	1418	2082
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,11	5,61	6,1	5,6
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,81	3,81	3,95	3,9
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	47 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	49	52	54	58
	venkovní (dBA)	56	57	63	67
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 statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		25 / 0 - 50			
Odvlhčení	(l/hod)	1.1	1.2	1.7	2.2
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1300	2000
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	40
Min./Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 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	27
	venkovní (kg)	32	32	44,6	56,1
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 46	-10 - 46	-15 - 48	-15 - 48
	topení (°C)	-18 - 18			
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit		ano			

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRVSL0, PQRVSL0QW
	Infra ovladač	PQWRHQFDB (viz pozn.**)
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtre	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Cerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Zónové řízení	ABZCA
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

\*\* 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 termostatů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

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.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

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

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UB70 / UB85

Kanálová jednotka vysokotlaká

Standardní inverter  
napájení 3x 400 V



PREMTB001 (Bílá)



UU70W



UU85W



CAC SPLIT

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)		30
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 tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)		61
	venkovní (dBA)	73	74
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	70 / 65 / 60	80 / 72 / 64
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	110	116
Externí stat. tlak - přednastavená hodnota*** (Pa)			127
Externí stat. tlak - minimum / maximum*** (Pa)			59-245
Odvlhčení	(l/hod)	1,81	5,14
Náplň chladiva	R410A (g)	5200	5500
Doplňení 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	topení (°C)		-18 ~ 18

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač**	PQWRHQ0FDB
Centrální ovládání	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Připoj.na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	PBDP9
Ostatní	Zónové řízení	ABZCA
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
	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!

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.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář

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

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

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CV09 / CV12 / CV18 / CV24 / UV30

Konvertibilní /  
Podstropní jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V



PQWRHQ0FDB



UU09W  
UU12W



UU18W



UU24W  
UU30W



		Konvertibilní	Konvertibilní	Podstropní	Podstropní	Podstropní
Označení	Vnitřní jednotka	CV09 NE2	CV12 NE2	CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
	Venkovní jednotka	UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6	1,9 / 5 / 5,8	2,8 / 6,8 / 7,5	3 / 7,6 / 8,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,2 / 3 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2	2 / 5,2 / 6	3,1 / 7,5 / 8,3	3,4 / 8,2 / 9,2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,75 / 0,83	1,09 / 1,18	1,46 / 1,53	2,25 / 2,45	2,52 / 2,72
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,3 / 3,6	4,7 / 5,1	6,7 / 6,9	9,9 / 10,8	10 / 10,7
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	(A)	16	16	20	25	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 2,5		
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			5*1,5		
EER	chlazení (nom.)	3,33	3,03	3,42	3,02	3,02
COP	topení (nom.)	3,61	3,22	3,4	3,06	3,01
Energetická třída	chlazení	A	A	A++	A+	A+
	topení	A	A	A+	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	172	218	287	410	474
	topení (kWh)	1120	1167	1349	2154	2262
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,1	5,3	6,1	5,8	5,61
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,5	3,6	4,15	3,9	3,9
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	47 / 52	48 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	52	56	57	61	62
	venkovní (dBA)	56	57	63	67	68
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	2,4	3,2	3,5
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1300	2000	2000
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	40	40
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 50	5 / 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	44,6	56,1	58
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 / 16		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 46	-10 - 46	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	topení (°C)			-18 - 18		

### Príslušenství

	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTB01
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

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

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář

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

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



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UV36 / UV42 / UV48 / UV60

Podstropní jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V



PQWRHQ0FDB



Označení	Vnitřní jednotka	UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
	Venkovní jednotka	UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W 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)	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)	32			40
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 5,0	
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
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-,A,-B)
	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTB01
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Rizení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

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

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* 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.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UV36 / UV42 / UV48 / UV60

Podstropní jednotka

Standardní inverter  
napájení 3x 400 V



PQWRHQ0FDB



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)	16			20
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		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

	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Ovládání	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-, A, B)
	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTB01
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Rizení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

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

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář

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



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UV36H / UV42H / UV48H

Podstropní jednotka  
H-invertor  
napájení 230 V



PQWRHQ0FDB



UU36WH  
UU42WH  
UU48WH



CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka	UV36H NL4	UV42H NL4	UV48H NL4
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU36WH U34</b>	<b>UU42WH U34</b>	<b>UU48WH U34</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	<b>4,5 / 9,5 / 13</b>	<b>5 / 12,1 / 14,5</b>	<b>5,5 / 13,4 / 16</b>
Topný výkon	min/nom/max (kW)	<b>5 / 10,8 / 13,7</b>	<b>5,5 / 13,5 / 16,5</b>	<b>6,1 / 15 / 18</b>
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,36 / 2,57	3,43 / 3,64	4,01 / 4,44
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	11,4 / 12,1	16,2 / 17,2	18,9 / 20
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)		35	
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 5,0	
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	
	(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	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTB01
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A, -B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Kabel skupinového řízení	PZCWRCG3
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

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

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* 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.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UV36H / UV42H / UV48H

Podstropní jednotka  
H-invertor  
napájení 3x 400 V



PQWRHQFDB

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)		20	
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		5x1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5x1,5	
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	
	(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
	Infra ovladač	PQWRHQFDB - standardnět
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznapětový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Kabel skupinového řízení	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

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

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

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

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UJ30 / UJ36

Nástěnná jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V / 3x 400 V



PQWRHQ0FDB



Označení	Vnitřní jednotka	UJ30 NV2	UJ36 NV2
	Venkovní jednotka	UU30W U44	UU36W U02
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	<b>3,5 / 7,8 / 8,5</b>	<b>4 / 9,5 / 10,5</b>
Topný výkon	min/nom/max (kW)	<b>4 / 8,4 / 9,2</b>	<b>4,4 / 10,5 / 11,5</b>
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
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	3f, 380-415, 50
Doporučené jištění*	max. (A)	25	32
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 5,0
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		
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
Doplnění 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
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	PREMTB001, PREMTB01
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, trojitý deodorizační filtr
	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
Ostatní	Rízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

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

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

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

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

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CQ09 / CQ12 / CQ18

Parapetní jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V

PQWRHQ0FDB

UU09W  
UU12W

UU18W

Označení	Vnitřní jednotka	CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU09W ULD</b>	<b>UU12W ULD</b>	<b>UU18W UE4</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2,2 / 5 / 5,6
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4 / 4,4	2,2 / 4,8 / 5,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,64 / 0,74	1,06 / 1,08	1,55 / 1,5
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	7 / 6,9
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
Doporučené jištění*	(A)	16	16	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,98	3,3	3,23
COP	topení (nom.)	4,19	3,7	3,2
Energetická třída	chlazení	A	A	A++
	topení	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	172	231	282
	topení (kWh)	1032	1105	1396
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,1	5,3	6,2
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,5	3,8	3,81
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	47 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	53	56	60
	venkovní (dBA)	56	57	63
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	1300
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 15	5 / 15	5 / 30
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	13,8	13,8
	venkovní (kg)	32	32	44,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 46	-10 - 46	-15 - 48
	topení (°C)	-18 - 18	-15 - 24	-15 - 24

### Příslušenství

Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTBB01
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

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

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

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

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UP48



PQWRHQ0FDB

## Sloupová jednotka

## Standardní inverter napájení 230 V / 3x 400 V

UU48W  
UU49W

CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka		UP48 NT2	
	Venkovní jednotka	UU48W U32	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)	40		20
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 5,0		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)		-	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení	topení (kWh)		-	
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	
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)		590*1840*460	
	venkovní Š*V*H (mm)		950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		50	
	venkovní (kg)	92		96
Přípojovací 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		
Ovládání	Infra ovladač	standardně
	Kabelový ovladač	není možný
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)

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 zařízené za nomin. podmínek.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář

\*\*\* 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.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kondenzační jednotky

Standard inverter, napájení 230V



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 kapitola MULTI V a Řídicí systémy.

Označení	Venkovní jednotka	UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2 / 5 / 5,5	2,8 / 6,8 / 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 / 5,8 / 6,8	3,2 / 8 / 8,8	3,6 / 9 / 9,9
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,75 / 0,8	1,06 / 1,1	1,56 / 1,66	2 / 2,22	2,45 / 2,72
Provozní proud	chl/top (A)	3,42 / 3,87	5 / 5,1	7,1 / 7,5	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	max. (A)	16	16	20	25	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 2,5		
Akust. tlak (1 m)***	chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	47 / 52	48 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	(dBA)	56	57	63	67	68
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	32	32	50	58	58
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1300	2000	2000
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	40	40
Min./Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 50	5 / 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	44,6	56,1	58
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		-15 - 48		
	topení (°C)			-18 - 18		

Označení	Venkovní jednotka	UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Chladicí 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	
Doporučené jištění*	max.(A)	32	32	40	40
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 5,0	
Akust. tlak (1 m)***	chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon****	(dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
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	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	

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.

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů, max.proudy sdělíme na vyžádání).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic.produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

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

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kondenzační jednotky

Standardní invertor napájení 3x 400 V



Označení	Venkovní jednotka	UU37W U02	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. jistiění	max. (A)	16	16	20	20
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			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. jistiění	max. (A)		30
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

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

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



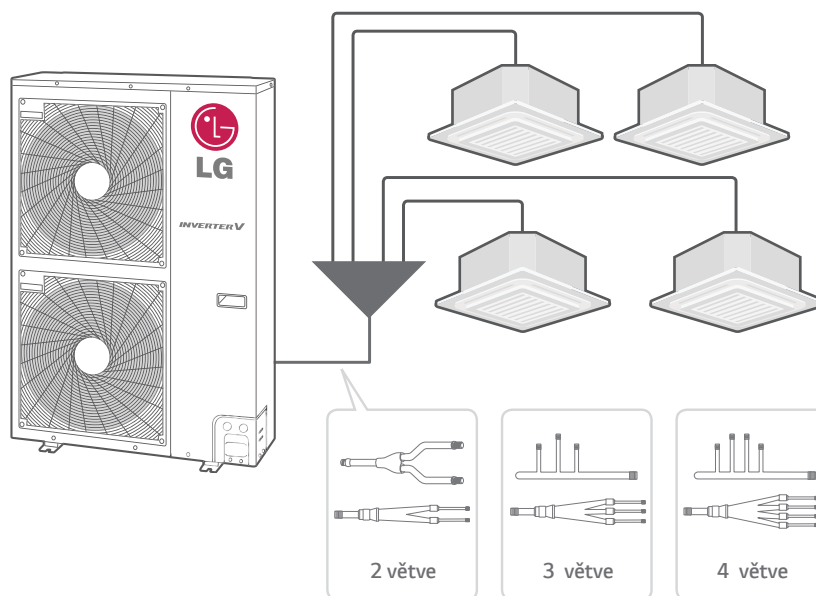
# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## SYNCHRO

### Současný chod

V rámci systému Synchro je možné napojit 2, 3, nebo 4 vnitřní jednotky na kondenzační jednotku řady Standard Inverter. 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
- STANDARD INVERTOR:  
12,5 / 14 / 15 / 19 / 23 kW



### Kombinační tabulka

	DUO			TRIO			QUARTET					
	<small>IDU: Vnitřní jednotka ODU: Venkovní jednotka BD: Potrubní rozbočovač R/C: Kabelový ovladač</small>											
	Výkon		Kazetová	Kanálová	Podstropní	Kazetová	Kanálová	Podstropní	Kazetová	Kanálová	Podstropní	
	Chlazení	Topení										
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	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	
Dálkový ovladač*	Standardní kabelový ovladač: PREMTB001 (bílý) / PREMTB01 (černý)											
Potrubní rozbočovač	PMUB111A			PMUB111A			PMUB111A			PMUB111A		
Centrální ovladač AC EZ	PQCSZ25050											

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