

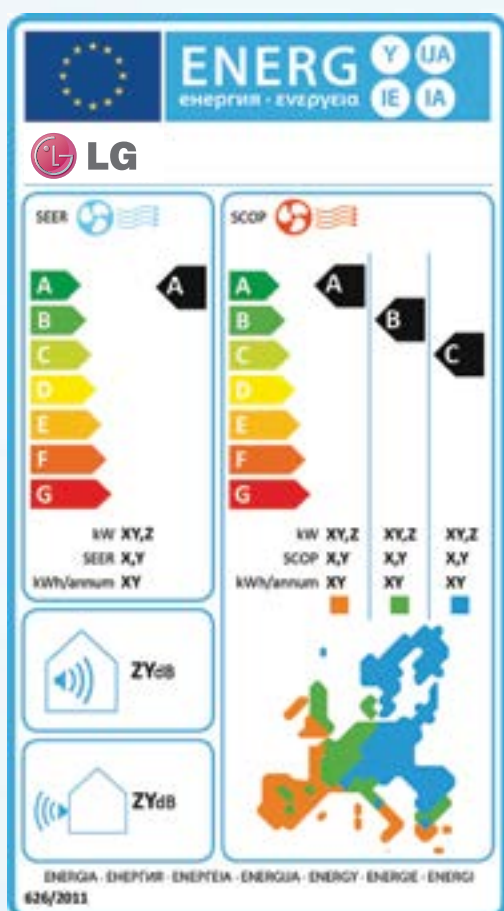


KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY LG



# ENERGETICKÝ ŠTÍTEK

Díky inovativní technologii jsou klimatizační jednotky bezpečné pro Váš domov. Kromě toho zaručují, že i prostředí ve Vaší kanceláři bude nejen přirozené a příjemné, ale současně finančně dostupné, neboť tato řešení přinášejí úspory.



	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8.5	SCOP ≥ 5.1
A++	6.1 ≤ SEER < 8.5	4.6 ≤ SCOP < 5.1
A+	5.6 ≤ SEER < 6.1	4.0 ≤ SCOP < 4.6
A	5.1 ≤ SEER < 5.6	3.4 ≤ SCOP < 4.0
B	4.6 ≤ SEER < 5.1	3.4 ≤ SCOP < 4.0
C	4.1 ≤ SEER < 4.6	2.8 ≤ SCOP < 3.1
D	3.6 ≤ SEER < 4.1	2.5 ≤ SCOP < 2.8
E	3.1 ≤ SEER < 3.6	2.2 ≤ SCOP < 2.5
F	2.6 ≤ SEER < 3.1	2.2 ≤ SCOP < 2.5
G	SEER < 2.6	SCOP < 1.9

\* SEER: koeficient roční energetické účinnosti (chlazení)

\* SCOP: koeficient roční energetické účinnosti (topení)





## RAC - REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

- 6 Sestavy vnitřních a venkovních nástěnných jednotek
- 12 Příslušenství

## SPLIT CAČ - KOMERČNÍ KLIMATIZACE

- 16 Vnitřní kazetové + venkovní jednotky
- 21 Vnitřní kanálové + venkovní jednotky
- 27 Vnitřní konvertibilní / podstropní + venkovní jednotky
- 32 Vnitřní parapetní + venkovní jednotky
- 33 Vnitřní sloupová + venkovní jednotka
- 34 Příslušenství
- 35 Systém Synchro

## MULTI CAČ - KOMERČNÍ KLIMATIZACE

- 40 Venkovní jednotky MultiF, MultiFDX
- 45 Vnitřní jednotky
- 48 Příslušenství
- 49 Kombinační tabulky

## MULTI V

- 68 Tepelné čerpadlo
- 75 Rekuperace tepla
- 80 Distributor pro rekuperační systémy
- 81 MINI
- 82 SPACE II
- 83 WATER II
- 92 Nástěnné jednotky
- 93 Kazetové jednotky
- 94 Parapetní jednotky
- 95 Kanálové jednotky

## ECO V

- 98 ECO V
- 99 ECO V DX

## THERMA V

























































- 105 Venkovní jednotky
- 107 Vnitřní jednotky
- 108 Ohřev užitkové vody

## ŘÍZENÍ V-NET, PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 110 Individuální a centrální řízení
- 122 Příslušenství



# REZIDENČNÍ KLIMATIZACE - PŘEHLED 2013

Energetická třída	Prestige <i>INVERTER V</i>	ARTCOOL Gallery <i>INVERTER V</i>	ARTCOOL <i>INVERTER V</i>	Deluxe <i>INVERTER V</i>	Standard <i>INVERTER V</i>	Econo <i>INVERTER V</i>
Chlazení 						
Topení 						
Velikost	09  A+++  A+++	 A  A	 A+  A++	 A+  A++	 A  A+	 A  A
	12  A+++  A+++	 A  A	 A+  A++	 A+  A++	 A  A+	 A  A
	18		 A  A+	 A  A+	 A  A+	
	24				 A  A+	
Aktivní řízení energie 	●	—	●	●	●	—
Tichý provoz 	17 bB (noční režim)	14 bB (noční režim)	14 bB (noční režim)	14 bB (noční režim)	14 bB (noční režim)	—
	Tichý režim (-3 dBA)					
Filtrační systém						
Plasmaster Ionizátor 	●	—	●	●	—	—
Plasmaster Filtr 	—	●	—	—	—	—
Plasmaster Aut. čištění 	●	●	●	●	●	—
3M multi ochranný filtr 	●	—	—	—	—	—
3M mikro ochranný filtr 	—	—	●	●	●	●
Distribuce vzduchu 	Vertikálně 6 stupňů Horizontálně 5 stupňů (4 cestné aut. náklápěcí lamely)	2 cestné náklápěcí lamely	Vertikálně 6 stupňů Horizontálně 5 stupňů (4 cestné aut. náklápěcí lamely)	Vertikálně 3 stupně (2 cestné náklápěcí lamely)		2 cestné náklápěcí lamely
Instalace a servis 	Rychlá a snadná instalace, jednotka vč. podpěry					



# PŘEHLED IKON RAC



**Nejvyšší energetická účinnost:** Strategicky navržený tepelný výměník a odvod vzduchu přispívají k efektivnímu využití energie a zároveň poskytují maximum chlazení



**BLDC motor:** Zajišťuje velký objem vzduchu a vysoký statický tlak díky točivému momentu se silným magnetickým polem uvnitř rotoru



**Ventilátor se šikmými lopatkami** minimalizuje povrchový tlak ventilátoru v kontaktu se vzduchem, a tímto je dosaženo snížení hladiny hluchnosti na nejnižší úroveň na světě



**Plasmaster<sup>™</sup> Automatické čištění:** Funkce komplexního automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku



**Plasmaster<sup>™</sup> Ionizátor:** 2 miliony iontů ionizátoru Plasmaster kompletně sterilizují vzduch a přispívají k upevnění zdraví a pohodlí uživatele



**Design plástvového filtru:** Filtr tvaru medové plástve je plně funkční, snadno vyměnitelný a ideální řešení filtrace vzduchu



**Plasmaster<sup>™</sup> Filtr:** Snadná údržba a výkonný plazmový filtrační systém klimatizace LG chrání uživatele před zápachem a škodlivými látkami v ovzduší



**Antivirový filtr:** Bylo vědecky potvrzeno, že ochranný filtr působí proti virům a alergiím, bezpečně deaktivuje viry, které představují riziko pro zdraví, včetně chřipky A (H1N1)



**Antialergenní filtr:** Symptomy způsobující různé typy alergií jsou odstraněny filtračním systémem, což ocení především uživatelé trpící alergiemi



**Tichý provoz:** LG unikátní zkosení lopatek ventilátoru a technologií s nízkými vibracemi kompresoru bylo dosaženo nejnižší hladiny hluchnosti na světě



**Jet Cool:** Optimalizovaný design výstupu vzduchu zajišťuje silný proud vzduchu, který ochlazuje teplotu v místnosti až o 5 stupňů za pouhé 3 minuty



**4cestná distribuce** chladného vzduchu v mnoha směrech po celé místnosti



**Stylový design,** který je nesrovnatelný s ostatními. Myslete na ni ne jen jako na klimatizaci, ale na objekt, který odlehčí Váš obývací pokoj



**Rychlá a snadná instalace** / větší prostor pro potrubí / vylepšení montážní desky / výměnný spodní kryt / zvýšení servisního ventilu / instalace montážní vzpěry / kompatibilní s invertním systémem multi

## Prestige *INVERTER V*



H09AK  
H12AK

## ARTCOOL Gallery *INVERTER V*



G09PK  
G12PK

## ARTCOOL *INVERTER V*



A09\*K  
A12\*K  
A18\*K

## Deluxe *INVERTER V*



D09AK  
D12AK  
D18AK

## Standard *INVERTER V*



P09RK  
P12RK  
P18RK  
P24RK

## Econo *INVERTER V*



E09EK  
E12EK

# Prestige H09AK / H12AK

## INVERTER V



H09AK  
H12AK



Označení	Vnitřní jednotka		H09AK.NSM		H12AK.NSM	
	Venkovní jednotka		H09AK.UL2		H12AK.UL2	
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		0,3 / 2,5 / 3,8		0,3 / 3,5 / 4,04	
Topný výkon	min/nom/max (kW)		0,3 / 3,2 / 6,6		0,3 / 4 / 6,8	
Příkon	chlazení (kW)		0,45		0,76	
	topení (kW)		0,57		0,74	
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		2,3 / 5,5		3,5 / 6	
	topení (A) nom/max		2,9 / 7		3,8 / 7	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)		1f-C-10A			
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 1,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5			
EER	chlazení (nom.)		5,6		4,6	
COP	topení (nom.)		5,6		5,4	
Energetická třída	chlazení/topení		A+++ / A+++			
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		99		138	
	topení (kWh)		846		1098	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			8,9			
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			5,3		5,1	
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)		38 / 33 / 25 / 17		39 / 33 / 25 / 17	
	venkovní (dBA)		45		57	
Akustický výkon	vnitřní (dBA)		57		65	
	venkovní (dBA)		65		65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení		15,5 / 14,5 / 11,5 / 8,5 / 5,0			
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení		15,5 / 12,5 / 9,5			
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		33			
Odvlhčení	(l/hod)		1,5		1,7	
Náplň chladiva	R410a (g)		1150			
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20			
Max. délka potrubí	celkem (m)		20			
Max. převýšení	(m)		10			
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		875*295*235			
	venkovní Š*V*H (mm)		770*545*288			
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		11,5			
	venkovní (kg)		35			
Přípojevací dimenze	kapalina/plyn (mm)		6,35 / 9,52			
Odvod kondenzátu	vnější/vnitřní (mm)		21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 48			
	topení (°C)		-15 - 24			

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# ARTCOOL Gallery G09PK / G12PK

## INVERTER V



G09PK  
G12PK



Označení	Vnitřní jednotka		G09PK.NSF		G12PK.NSF	
	Venkovní jednotka		G09PK.UL2		G12PK.UL2	
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)		1,3 / 2,7 / 3,5		1,3 / 3,5 / 4	
Topný výkon	min / nom / max (kW)		1,3 / 3,5 / 4,2		1,3 / 4,2 / 5	
Příkon	chlazení (kW)		0,7		1,06	
	topení (kW)		0,93		1,1	
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		3,3 / 6,5		4,8 / 6,5	
	topení (A) nom/max		4,3 / 8		5 / 8	
Startovací proud	chl/top (A)		3,3 / 4,3		4,8 / 5	
Napájení	(fáze, V, Hz)				1f, 220-240, 50	
Doporučené jistění	(A)				1f-C-10A	
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>				CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>				5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,86		3,3	
COP	topení (nom.)		3,76		3,64	
Energetická třída	chlazení / topení		A / A			
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		182		241	
	topení (kWh)		1442		1648	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			5,2		5,1	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			3,4		3,4	
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)		35 / 29 / 25 / 23		39 / 32 / 25 / 23	
	venkovní (dBA)		45		57	
Akustický výkon	vnitřní (dBA)		57		65	
	venkovní (dBA)		65		73	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení		9 / 8 / 6 / 5		12 / 10 / 8 / 7	
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení		9,4 / 8,5 / 6,5		12,5 / 11,5 / 9,5 / 8,5	
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		33		40	
Odvlhčení	(l/hod)		1,2		1,5	
Náplň chladiva	R410a (g)		1000		1200	
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20		25	
Max. délka potrubí	celkem (m)		15		18	
Max. převýšení	(m)		7		9	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		600*600*146		700*700*176	
	venkovní Š*V*H (mm)		770*545*288		880*655*318	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		15		18	
	venkovní (kg)		34		40	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52		7,62 / 12,7	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16		25,4 / 19	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 48		-15 - 48	
	topení (°C)		-15 - 24		-15 - 24	

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# ARTCOOL A09\*K / A12\*K / A18\*K



## INVERTER V



S09AK  
S12AK

S18AK



Označení	Vnitřní jednotka	A09*K.NSB	A12*K.NSB	A18*K.NSC
<b>Barevné provedení čelního panelu</b>				
Provedení „Zrcadlo“		A09RK.NSB	A12RK.NSB	A18RK.NSC
Provedení „Stříbro“		A09VK.NSB	A12VK.NSB	A18VK.NSC
Provedení „Bílá“		A09WK.NSB	A12WK.NSB	A18WK.NSC
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>S09AK.UL2</b>	<b>S12AK.UL2</b>	<b>S18AK.UE1</b>
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,2 / 6
Topný výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 3,2 / 5	0,89 / 4 / 6	0,9 / 6,3 / 9
Příkon	chlazení (kW)	0,55	0,88	1,5
	topení (kW)	0,7	0,96	1,65
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,6 / 6	4,1 / 6	6,6 / 7,8
	topení (A) nom/max	3,2 / 7	4,4 / 7	7,3 / 9,4
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	4,55	3,98	3,47
COP	topení (nom.)	4,57	4,17	3,82
	chlazení	A++	A++	A+
Energetická třída	topení	A+	A+	A
	chlazení (kWh)	142	201	319
Roční spotřeba energie	topení (kWh)	1120	1400	2594
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,2	6,1	5,7
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4	4	3,4
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29
	venkovní (dBA)	45	45	54
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	57	57	60
	venkovní (dBA)	65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	19 / 14,5 / 12,5 / 10,5 / 8,5
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení	10,5 / 8,5 / 6,5	10,5 / 8,5 / 6,5	14,5 / 12,5 / 10,5
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	33	33	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	2
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1350
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Max. délka potrubí	celkem (m)	20	20	20
Max. převýšení	(m)	10	10	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	885*285*205	885*285*205	1030*325*245
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	10	10	15,5
	venkovní (kg)	32	32	49
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 ~ 48	
	topení (°C)		-15 ~ 24	

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# Deluxe D09AK / D12AK / D18AK



**INVERTER V**



S09AK  
S12AK



S18AK



Označení	Vnitřní jednotka		D09AK.NSB		D12AK.NSB		D18AK.NSC	
	Venkovní jednotka		S09AK.UL2		S12AK.UL2		S18AK.UE1	
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		0,89 / 2,5 / 3,7		0,89 / 3,5 / 4,04		0,9 / 5,2 / 6	
Topný výkon	min/nom/max (kW)		0,89 / 3,2 / 5		0,89 / 4 / 6		0,9 / 6,3 / 9	
Příkon	chlazení (kW)		0,55		0,88		1,5	
	topení (kW)		0,7		0,96		1,65	
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		2,6 / 6		4,1 / 6		6,6 / 7,8	
	topení (A) nom/max		3,2 / 7		4,4 / 7		7,3 / 9,4	
Napájení	(fáze, V, Hz)				1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)		1f-C-10A		1f-C-10A		1f-C-16A	
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 1,5		CYKY 3C x 1,5		CYKY 3C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>				5*1,5			
EER	chlazení (nom.)		4,55		3,98		3,47	
COP	topení (nom.)		4,57		4,17		3,82	
Energetická třída	chlazení		A++		A++		A+	
	topení		A+		A+		A	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		142		201		319	
	topení (kWh)		1120		1400		2594	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			6,2		6,1		5,7	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			4		4		3,4	
Akustický tlak (1 m)	vnitřní j.(dBA)		38 / 33 / 23 / 19		39 / 33 / 23 / 19		42 / 40 / 35 / 29	
	venkovní j.(dBA)		45		45		54	
Akustický výkon	vnitřní j.(dBA)		57		57		60	
	venkovní j.(dBA)		65		65		65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení		12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5		12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5		19 / 14,5 / 12,5 / 10,5 / 8,5	
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení		10,5 / 8,5 / 6,5		10,5 / 8,5 / 6,5		14,5 / 12,5 / 10,5	
	venkovní j.(m <sup>3</sup> /min)		33		33		50	
Odvlhčení	(l/hod)		1,1		1,3		2	
Náplň chladiva	R410a (g)		1000		1000		1350	
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20		20		20	
Max. délka potrubí	celkem (m)		20		20		20	
Max. převýšení	(m)		10		10		10	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		885*285*210		885*285*210		1030*325*245	
	venkovní Š*V*H (mm)		770*545*288		770*545*288		870*655*320	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		11		11		15,5	
	venkovní (kg)		32		32		49	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52		6,35 / 9,52		6,35 / 12,7	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)				21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)				-10 ~ -48			
	topení (°C)				-15 ~ -24			

**Poznámka:**

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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



# Standard P09RK / P12RK / P18RK / P24RK



**INVERTER V**



P09RK  
P12RK



P18RK



P24RK



Označení	Vnitřní jednotka	P09RK.NSB	P12RK.NSB	P18RK.NSC	P24RK.NSD
	Venkovní jednotka	P09RK.UA3	P12RK.UA3	P18RK.UE1	P24RK.UE1
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,2 / 6	0,9 / 7,03 / 8,65
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 4 / 5,1	0,9 / 6,3 / 9	0,9 / 8,44 / 11,4
Příkon	chlazení (kW)	0,6	1,01	1,5	2,19
	topení (kW)	0,77	1,05	1,65	2,33
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,66 / 6,5	4,6 / 6,5	6,6 / 7,8	9,5 / 13
	topení (A) nom/max	3,4 / 6	4,65 / 6	7,3 / 9,4	10,1 / 14
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A	1f-C-20A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	4,17	3,47	3,47	3,21
COP	topení (nom.)	4,16	3,81	3,82	3,62
Energetická třída	chlazení	A+			
	topení	A			
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	151	219	319	417
	topení (kWh)	1318	1565	2594	3360
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,8	5,6	5,7	5,9
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,4	3,4	3,4	3,5
Akustický tlak (1 m)	vnitřní j.(dBA)	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	49 / 44 / 39 / 37
	venkovní j.(dBA)	47	47	54	56
Akustický výkon	vnitřní j.(dBA)	57	57	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	19 / 14,5 / 12,5 / 10,5 / 8,5	26 / 21 / 15 / 12 / 10
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení	10,5 / 8,5 / 6,5	10,5 / 8,5 / 6,5	14,5 / 12,5 / 10,5	21 / 14 / 10
	venkovní j.(m <sup>3</sup> /min)	27	27	50	60
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	2	2,8
Náplň chladiva	R410a (g)	900	900	1350	2000
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	35
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Max. převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	885*285*210	885*285*210	1030*325*245	1209*346*237
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	870*655*320	870*800*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	9	9	15,5	18
	venkovní (kg)	26	28	49	58
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	topení (°C)	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# Econo E09EK / E12EK



## INVERTER V

RAC



E09EK  
E12EK



Označení	Vnitřní jednotka		E09EK.NSB	E12EK.NSB
	Venkovní jednotka		E09EK.UA3	E12EK.UA3
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)		0,89 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,04
Topný výkon	min / nom / max (kW)		0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1
Příkon	chlazení (kW)		0,67	1,08
	topení (kW)		0,84	1
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		3 / 5,4	4,7 / 6,5
	topení (A) nom/max		3,7 / 5,6	4,4 / 6
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)		1f-C-10A	
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,73	3,24
COP	topení (nom.)		3,81	3,80
Energetická třída	chlazení / topení		A / A	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		159	227
	topení (kWh)		1318	1565
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			5,5	5,4
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			3,4	3,4
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)		39 / 33 / 25 / 20	
	venkovní (dBA)		47	
Akustický výkon	vnitřní (dBA)		57	
	venkovní (dBA)		65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení		12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení		10,5 / 8,5 / 6,5	
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		27	
Odvlhčení	(l/hod)		1,1	1,3
Náplň chladiva	R410a (g)		900	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20	
Max. délka potrubí	celkem (m)		15	
Max. převýšení	(m)		7	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		885*285*210	
	venkovní Š*V*H (mm)		717*483*230	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		9	
	venkovní (kg)		26	28
Přípojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 48	
	topení (°C)		-10 - 24	

### Poznámka:

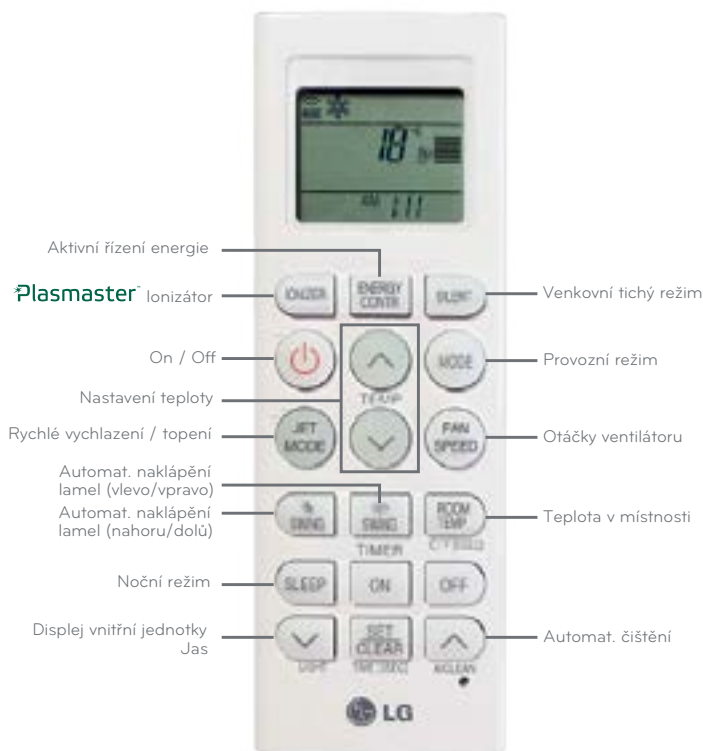
Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# PŘÍSLUŠENSTVÍ RAC - DÁLKOVÝ INFRA OVLADAČ



Prestige Inverter V 09k, 12k  
 Artcool Inverter V 09k, 12k, 18k  
 Deluxe Inverter V 09k, 12k, 18k



Standard Inverter V  
09k, 12k, 18k



Standard Inverter V  
24k



Econo Inverter V



Gallery ARTCOOL  
Inverter V

Příslušenství	Chladicí výkon	Prestige	Artcool	Deluxe	Standard	Econo	Artcool Gallery
Kabelový ovladač (PQRCVSLO, PQRCVSLOQW)	2,5 kW	ano	ano	ano	ano	nelze	nelze
	3,5 kW	ano	ano	ano	ano	nelze	nelze
	5,3 kW	-	ano	ano	ano	-	-
	7 kW	-	-	-	ano	-	-
El. deska PI485 (PMNFP14A0)	2,5 kW	nelze	nelze	nelze	nelze	nelze	nelze
	3,5 kW	nelze	nelze	nelze	nelze	nelze	nelze
	5,3 kW	-	ano	ano	ano	-	-
	7 kW	-	-	-	ano	-	-
Suchý kontakt (PQDSA, PQDSB, PQDSB1, PQDSBC)	2,5 kW	ano	ano	ano	ano	nelze	nelze
	3,5 kW	ano	ano	ano	ano	nelze	nelze
	5,3 kW	-	ano	ano	ano	-	-
	8 kW	-	-	-	ano	-	-

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# PŘEHLED IKON CAC Split



nejvyšší energetická účinnost



týdenní program



turbo ventilátor



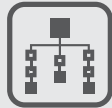
kondenzační čerpadlo  
s vysokým výtlakem



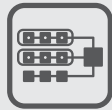
nízká spotřeba  
v pohotovostním režimu



automatický restart



centrální ovládání  
(příslušenství)



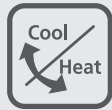
skupinové ovládání



dětský zámek



ovládání po zónách  
(volitelná funkce)



automatické přepínání  
ohřevu a chlazení



dlouhé potrubí  
s vysokým převýšením



Hot Start, spouštění bez  
studeného vzduchu

## Kazetová jednotka 4 cestná



## Kanálová jednotka vysokotlaká



## Kanálová jednotka nízkotlaká



## Konvertibilní / podstropní jednotka



## Parapetní jednotka Konsole



## Sloupcová jednotka
























































## Venkovní jednotka


























# MODELOVÁ ŘADA CAC SPLIT SYSTÉMU 2013

## Vnitřní jednotky

Typ kW	Kazetové jednotky		Kanálové jednotky			Konvertibilní a podstropní jednotky		Konzole	Podstropní
	H-Inverter	Standardní inverter	H-Inverter	Standardní inverter	Nízkotlaké	H-Inverter	Standardní inverter	Standardní inverter	Standardní inverter
2,5		 CT09 NR2			 CB09L N12		 CV09 NE2	 CQ09 NAO	
3,5	 UT12H NP1	 CT12 NR2			 CB12L N22	 UV12H NJ1	 CV12 NE2	 CQ12 NAO	
5,0	 UT18H NP1	 CT18 NQ2	 UB18H NG1	 CB18 NH2	 CB18L N22	 UV18H NJ1	 CV18 NJ2	 CQ18 NAO	
6,0	 UT21H NN1		 UB21H NG1			 UV21H NK1			
7,1	 UT24H NN1	 CT24 NP2	 UB24H NG1	 CB24 NH2	 CB24L N32	 UV24H NK1	 CV24 NJ2		
8,0		 UT30 NP2		 UB30 NG2			 UV30 NJ2		
10,0	 UT36H NM1	 UT36 NN2	 UB36H NR1	 UB36 NG2		 UV36H NL1	 UV36 NK2		
12,5	 UT42H NM1	 UT42 NM2	 UB42H NR1	 UB42 NR2		 UV42H NL1	 UV42 NL2		
14,0	 UT48H NM1	 UT48 NM2	 UB48H NR1	 UB48 NR2		 UV48H NL1	 UV48 NL2		 UP48 NT2
15,0		 UT60 NM2		 UB60 NR2			 UV60 NL2		



## Venkovní jednotky

Typ kW	H-Inverter	3 fázový H-Inverter	Standardní Invertor	3 fázový standardní Invertor
2,5			 UU09W ULD	
3,5	 UU12WH UE1		 UU12W ULD	
5,0	 UU18WH UE1		 UU18W UE2	
6,0	 UU21WH U41			
7,1	 UU24WH U41		 UU24W U42	
8,0			 UU30W U42	
10,0	 UU36WH U31	 UU37WH U31	 UU36W U02	 UU37W U02
12,5	 UU42WH U31	 UU43WH U31	 UU42W U32	 UU43W U32
14,0	 UU48WH U31	 UU49WH U31	 UU48W U32	 UU49W U32
15,0			 UU60W U32	 UU61W U32

# UT12H / UT18H / UT21H / UT24H



PQRCVSLQW (Bílá)



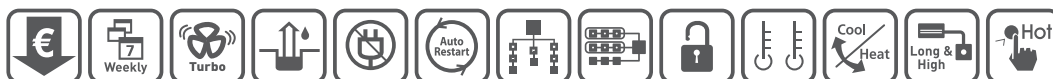
UU12WH



UU18WH



UU21WH  
UU24WH



Označení	Vnitřní jednotka	UT12H NP1	UT18H NP1	UT21H NN1	UT24H NN1
	Čelní panel	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Venkovní jednotka	UU12WH UE1	UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1,4 / 3,5 / 4,2	2 / 5 / 5,5	2,8 / 6 / 8	2,8 / 7 / 8,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,6 / 4,2 / 5	2,2 / 5,5 / 6,1	3,2 / 7 / 9	3,2 / 8 / 9,4
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,99 / 1,04	1,35 / 1,35	1,53 / 1,66	1,92 / 1,93
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4,4 / 4,6	6 / 6,7	7,6 / 7,7	9,5 / 9
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-6A	1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,54	3,7	3,92	3,65
COP	topení (nom.)	4,04	4,07	4,22	4,15
Energetická třída	chlazení	A++	A+	A+	A+
	topení	A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	201	302	362	422
	topení (kWh)	1366	1750	2390	2459
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,11	5,81	5,81	5,81
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,11	4,01	4,11	4,11
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)	35 / 33 / 31	39 / 37 / 34	40 / 38 / 36	40 / 38 / 36
	venkovní chl/top (dBA)	48 / 48	47 / 50	47 / 50	47 / 50
	venk.-noční režim (dBA)	45	39	44	44
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	44	52	54	59
	venkovní (dBA)	60	60	62	63
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13	21 / 18 / 16	21 / 18 / 16
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	50	58	58	58
Odvlhčení	(l/hod)	1,3	2,1	2,7	2,7
Náplň chladiva	R410a (g)	1250	2000	2200	2200
Doplnění chladiva	nad 10 m (g/m)	20	20	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	30	50	50	50
Max. převýšení	(m)	20	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	840*204*840	840*204*840	840*246*840	840*246*840
	čelní panel Š*V*H (mm)			950*25*950	
	venkovní Š*V*H (mm)	870*655*320	870*808*320	950*834*330	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	21	21	23,5	23,5
	čelní panel (kg)			5	
	venkovní (kg)	46	58	63	63
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)			32 / 25	
	chlazení (°C)			-10 ~ 48	
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-10 ~ 48	
	topení (°C)			-18 ~ 18	

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

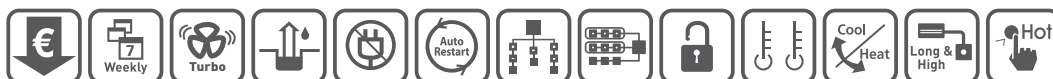
# UT36H / UT42H / UT48H



PQRCVSLQW (Bílá)



UU36WH  
UU37WH  
UU42WH  
UU43WH  
UU48WH  
UU49WH



Označení	NAPÁJENÍ 230 V			NAPÁJENÍ 3x 400 V			
	Vnitřní jednotka	UT36H NM1	UT42H NM1	UT48H NM1	UT36H NM1	UT42H NM1	UT48H NM1
	Čelní panel	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Venkovní jednotka	UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31	UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4,5 / 10 / 13	5 / 12,5 / 14,9	5,5 / 13,4 / 16	4,5 / 10 / 13	5 / 12,5 / 14,9	5,5 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,9 / 11,2 / 14	5,5 / 14 / 16,8	6,4 / 15,5 / 17,9	4,9 / 11,2 / 14	5,5 / 14 / 16,8	6,4 / 15,5 / 17,9
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,6 / 2,51	3,66 / 3,41	4,15 / 4,07	2,6 / 2,57	3,7 / 3,49	4,18 / 4,2
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	11,5 / 11,3	16,8 / 15	18,7 / 18	4,2 / 4,1	6 / 5,7	6,7 / 6,5
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50			3f, 380-415, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A	3f-C-10A	3f-C-10A	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>				5*1,5		
EER	chlazení (nom.)	3,85	3,42	3,23	3,85	3,42	3,23
COP	topení (nom.)	4,46	4,11	3,81	4,46	4,11	3,81
Energetická třída	chlazení	A+	-	-	A+	-	-
	topení	A+	-	-	A+	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	625	-	-	625	-	-
	topení (kWh)	3859	-	-	3859	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,61	-	-	5,61	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,11	-	-	4,11	-	-
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)				47 / 45 / 42		
	venkovní chl/top (dBA)				51 / 53		
	venk.-noční režim (dBA)				47		
Akustický výkon	vnitřní (dBA)				62		
	venkovní (dBA)	65	66	66			
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)				110		
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	32 / 26,1 / 20,2	32 / 26,7 / 21,5	32 / 27,4 / 22,8	32 / 26,1 / 20,2	32 / 26,7 / 21,5	32 / 27,4 / 22,8
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)				110		
Odvlhčení	(l/hod)	2,7	3,6	3,6	2,7	3,6	3,6
Náplň chladiva	R410a (g)				3600		
Doplnění chladiva	nad 10 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)				103		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)				9,52 / 15,88		
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)				32 / 25		
Garantovaný chod	chlazení (°C)				-10 ~ 48		
	topení (°C)				-18 ~ 18		

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# CT09 / CT12 / CT18

## Standardní invertor



PQRCVSLOQW (Bílá)

UU09W  
UU12W



UU18W



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

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

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

Standardní inverter



PQRVCSLOQW (Bílá)



UU24W  
UU30W



UU36W



UU42W  
UU48W  
UU60W



Označení	Vnitřní jednotka		CT24 NP2	UT30 NP2	UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
	Čelní panel		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Venkovní jednotka		UU24W U42	UU30W U42	UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		2,9 / 7,1 / 7,8	3,2 / 8 / 8,8	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,48 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)		3,2 / 8 / 8,8	3,6 / 9 / 9,9	4,4 / 11 / 12,1	5 / 14 / 15,4	6,4 / 15,4 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)		1,92 / 2,21	2,49 / 2,72	2,82 / 3,09	3,89 / 3,88	4,62 / 4,51	5,4 / 5,5
Provozní proud sestavy	chl / top (A)		8,3 / 9,6	10,8 / 11,8	12,3 / 13,4	16,9 / 16,9	20,1 / 19,6	23,5 / 23,9
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50					
Doporučené jištění	(A)		1f-C-16A	1f-C-16A	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A	1f-C-25A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5					
EER	chlazení (nom.)		3,7	3,21	3,55	3,21	3,01	2,7
COP	topení (nom.)		3,62	3,31	3,56	3,61	3,41	3,07
Energetická třída	chlazení		A++	A++	A	-	-	-
	topení		A	A	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		407	459	648	-	-	-
	topení (kWh)		2395	2505	2800	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			6,1	6,1	5,4	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			3,8	3,8	3,8	-	-	-
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)		38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	43 / 40 / 37	46 / 44 / 40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
	venkovní chl/top (dBA)		48 / 52	48 / 52	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon	vnitřní (dBA)		57	57	62	65	66	66
	venkovní (dBA)		62	65	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		17 / 15 / 13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		58	58	90	110	110	110
Odvlhčení	(l/hod)		2,4	2,5	2,7	3,6	4,4	5,5
Náplň chladiva	R410a (g)		2000	2000	2800	3400	3400	3400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		40	40	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)		50	50	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)		30	30	30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		840*204*840	840*204*840	840*246*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840
	č.panel Š*V*H (mm)		950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950
	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)		21	21	22	25	25	25
	čelní panel (kg)		5	5	5	5	5	5
	venkovní (kg)		60	60	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		35,5 / 31,5					
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 ~ 48					
	topení (°C)		-18 ~ 18					
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit			ano	nelze	nelze	nelze	nelze	nelze

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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



# UT36 / UT42 / UT48 / UT60

Standardní inverter



PQRCVSLOQW (Bílá)



UU37W



UU43W  
UU49W  
UU61W



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

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# UB18H / UB21H / UB24H



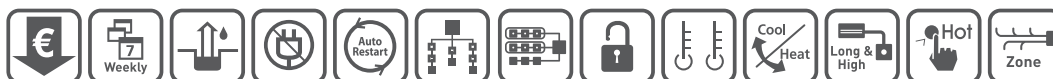
PQRCVSLOQW (Bílá)



UU18WH



UU21WH  
UU24WH



Označení	Vnitřní jednotka Venkovní jednotka	UB18H NG1 UU18WH UE1	UB21H NG1 UU21WH U41	UB24H NG1 UU24WH U41
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	2,5 / 5 / 6	2,4 / 6 / 6,6	2,8 / 7,1 / 7,8
Topný výkon	min/nom/max (kW)	3 / 6 / 7,2	2,8 / 7 / 7,7	3,2 / 8 / 8,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,35 / 1,49	1,73 / 1,74	2,09 / 1,99
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	6 / 6,7	7,6 / 7,7	9,5 / 9
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,7	3,47	3,4
COP	topení (nom.)	4,03	4,02	4,02
Energetická třída	chlazení	A	A+	A+
	topení	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	330	375	444
	topení (kWh)	1878	2450	2520
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,31	5,61	5,61
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,11	4,01	4,01
Akustický tlak (1,5 m)	vnitřní (dBA)	30 / 28 / 27	37 / 33 / 29	37 / 33 / 29
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 50	47 / 50	47 / 50
	venk.-noční režim (dBA)	39	46	46
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	56	60	60
	venkovní (dBA)	60	62	63
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	17 / 15 / 13	25 / 20 / 14	25 / 20 / 14
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	58	58	58
Externí stat.tlak	(Pa)	25 ~ 98	25 ~ 98	25 ~ 98
Odvlhčení	(l/hod)	1,2	1,2	1,36
Náplň chladiva	R410a (g)	2000	2200	2200
Doplnění chladiva	nad 10 m (g/m)	20	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	50	50
Max. převýšení	(m)	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		1182*298*450	
	venkovní Š*V*H (mm)	870*808*320	950*834*330	950*834*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	34	35	35
	venkovní (kg)	58	63	63
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 26	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 ~ 48	
	topení (°C)		-18 ~ 18	

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

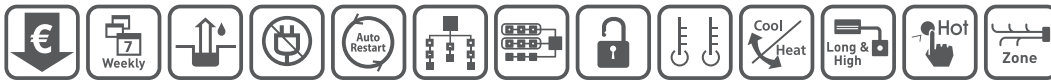
# UB36H / UB42H / UB48H



PQRVSL0QW (Bílá)



UU36WH  
UU37WH  
UU42WH  
UU43WH  
UU48WH  
UU49WH



Označení	NAPÁJENÍ 230V				NAPÁJENÍ 3x 400V		
	Vnitřní jednotka	UB36H NR1	UB42H NR1	UB48H NR1	UB36H NR1	UB42H NR1	UB48H NR1
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU36WH U31</b>	<b>UU42WH U31</b>	<b>UU48WH U31</b>	<b>UU37WH U31</b>	<b>UU43WH U31</b>	<b>UU49WH U31</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4,8 / 10 / 14,1	5 / 12,5 / 15	5,6 / 13,4 / 16	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	5,2 / 11,2 / 14,5	5,6 / 14 / 17,6	6,6 / 15,5 / 18,5
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,69 / 2,51	3,67 / 3,25	4,15 / 3,82	2,69 / 2,51	3,67 / 3,25	4,15 / 3,82
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	11,5 / 11,3	16,8 / 15	18,7 / 18	4,2 / 4,1	6 / 5,7	6,7 / 6,5
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50			3f, 380-415, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-16A		1f-C-25A	3f-C-10A	3f, 380-415, 50	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>				5*1,5		
EER	chlazení (nom.)	3,72	3,41	3,23	3,72	3,41	3,23
COP	topení (nom.)	4,46	4,31	4,06	4,46	4,31	4,06
Energetická třída	chlazení	A	-	-	A	-	-
	topení	A+	-	-	A+	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	660	-	-	660	-	-
	topení (kWh)	3955	-	-	3955	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,31	-	-	5,31	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,01	-	-	4,01	-	-
Akustický tlak (1,5 m)	vnitřní (dBA)	38 / 37 / 36	39 / 38 / 37	39 / 38 / 37	38 / 37 / 36	39 / 38 / 37	39 / 38 / 37
	venkovní chl/top (dBA)				51 / 53		
	venk.-noční režim (dBA)				47		
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	61	64	64	61	64	64
	venkovní (dBA)	65	66	66	65	66	66
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	34 / 27 / 20	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28	34 / 27 / 20	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)				110		
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)				110		
Externí stat.tlak	(Pa)	39 ~ 118	49 ~ 118	49 ~ 118	39 ~ 118	49 ~ 118	49 ~ 118
Odvlhčení	(l/hod)	4	5	5	4	5	5
Náplň chladiva	R410a (g)				3600		
Doplnění chladiva	nad 10 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)				103		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)				9,52 / 15,88		
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)				32 / 26		
Garantovaný chod	chlazení (°C)				-10 ~ 48		
	topení (°C)				-18 ~ 18		

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# CB18 / CB24 / UB30



## Standardní inverter

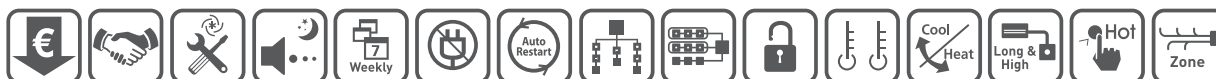


PQRCVSLOQW (Bílá)



UU18W

UU24W  
UU30W



Označení	Vnitřní jednotka	CB18 NH2	CB24 NH2	UB30 NG2
	Venkovní jednotka	UU18W UE2	UU24W U42	UU30W U42
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	2 / 5 / 5,4	2,8 / 7,1 / 7,8	3,2 / 8 / 8,8
Topný výkon	min/nom/max (kW)	2,4 / 6 / 6,6	3,2 / 8 / 8,8	3,6 / 9 / 9,9
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,54 / 1,66	2,36 / 2,49	2,28 / 2,49
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	6,7 / 7,2	10,3 / 10,8	9,9 / 10,8
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	1f-C-16A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,21	3,01	3,51
COP	topení (nom.)	3,61	3,21	3,61
Energetická třída	chlazení	B	A	A+
	topení	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	377	487	500
	topení (kWh)	1400	2211	2579
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		4,8	5,1	5,6
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,8	3,8
Akustický tlak (1,5 m)	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 32	36 / 35 / 33	36 / 35 / 33
	venkovní chl/top (dBA)	48 / 51	48 / 52	48 / 52
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	60	61	61
	venkovní (dBA)	60	62	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14	26,5 / 23 / 20
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	50	58	58
Externí stat.tlak	(Pa)	25 - 78	25 - 78	25 - 98
Odvlhčení	(l/hod)	2	2,5	3,3
Náplň chladiva	R410a (g)	1400	2000	2000
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	40	50	50
Max. převýšení	(m)	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	882*260*450	882*260*450	1182*298*450
	venkovní Š*V*H (mm)	870*655*320	950*834*330	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	26	26	33
	venkovní (kg)	46	60	60
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	25,4 / 20,4	25,4 / 20,4	25,4 / 19,4
	chlazení (°C)		-15 ~ 48	
Garantovaný chod	topení (°C)		-18 ~ 18	
	Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit		ano	nelze

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# UB36 / UB42 / UB48 / UB60



Standardní inverter

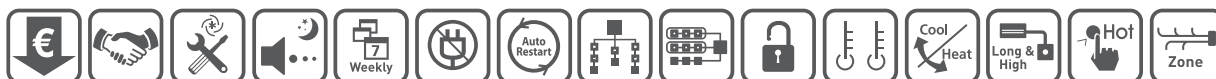


PQRCSVLSQW (Bílá)



UU36W

UU42W  
UU48W  
UU60W



## NAPÁJENÍ 230V

Označení	Vnitřní jednotka	UB36 NG2	UB42 NR2	UB48 NR2	UB60 NR2
	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 / 16,4 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,06 / 3,2	3,89 / 3,49	4,36 / 4,42	5,09 / 4,53
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	13,3 / 13,9	16,9 / 15,2	19 / 19,2	22,1 / 19,7
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A	1f-C-25A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,27	3,21	3,21	2,91
COP	topení (nom.)	3,5	4,01	3,71	3,71
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-
	topení	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	686	-	-	-
	topení (kWh)	2800	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	-	-	-
Akustický tlak (1,5 m)	vnitřní (dBA)	42 / 39 / 36	42 / 40 / 38	44 / 42 / 40	46 / 44 / 42
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	61	65	65	67
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	32 / 29 / 26	38 / 36 / 32	40 / 35 / 30	50 / 45 / 40
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Externí stat.tlak	(Pa)	39 - 98	49 - 118	49 - 118	59 - 137
Odvlhčení	(l/hod)	4	5	6	6,5
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1182*298*450	1230*380*590	1230*380*590	1230*380*590
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	38	52	52	49
	venkovní (kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	25,4 / 19,4			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 ~ 48			
	topení (°C)	-18 ~ 18			

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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



# UB36 / UB42 / UB48 / UB60



Standardní invertor



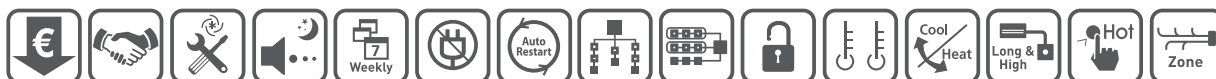
PQRCVSLQW (Bílá)



UU37W

UU43W  
UU49W

UU61W



		NAPÁJENÍ 3x 400V				
Označení	Vnitřní jednotka	UB36 NG2	UB42 NR2	UB48 NR2	UB60 NR2	
	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 / 16,4 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,06 / 3,2	3,89 / 3,49	4,36 / 4,42	5,09 / 4,53	
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4,4 / 4,6	5,6 / 5	6,3 / 6,4	7,3 / 6,5	
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Doporučené jištění	(A)	3f-C-10A	3f-C-10A	3f-C-16A	3f-C-16A	
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5				
EER	chlazení (nom.)	3,55	3,21	3,21	2,91	
COP	topení (nom.)	3,56	4,01	3,71	3,71	
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-	
	topení	A	-	-	-	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	686	-	-	-	
	topení (kWh)	2800	-	-	-	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	-	-	-	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	-	-	-	
Akustický tlak (1,5 m)	vnitřní (dBA)	42 / 39 / 36	42 / 40 / 38	44 / 42 / 40	46 / 44 / 42	
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54	
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	61	65	65	67	
	venkovní (dBA)	66	67	68	71	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	32 / 29 / 26	38 / 36 / 32	40 / 35 / 30	50 / 45 / 40	
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110	
Externí stat.tlak	(Pa)	39 - 98	49 - 118	49 - 118	59 - 137	
Odvlhčení	(l/hod)	4	5	6	6,5	
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40	
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75	
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1182*298*450	1230*380*590	1230*380*590	1230*380*590	
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	38	52	52	49	
	venkovní (kg)	81	92	92	92	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88				
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	25,4 / 19,4				
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 ~ 48				
	topení (°C)	-18 ~ 18				

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# CB09L / CB12L / CB18L / CB24L

Standardní inverter



PQRCSLOQW (Bílá)



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

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# UV12H / UV18H / UV21H / UV24H



PQWRHDF0

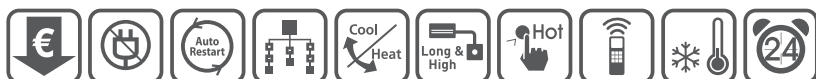
UU12WH



UU18WH



UU21WH  
UU24WH



Označení	Vnitřní jednotka	UV12H NJ1	UV18H NJ1	UV21H NK1	UV24H NK1
	Venkovní jednotka	UU12WH UE1	UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1,4 / 3,5 / 4,2	2 / 5 / 5,5	2,8 / 6 / 8	2,8 / 7 / 8,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,6 / 4 / 4,8	2,2 / 5,4 / 6,1	3,1 / 7 / 9	3,2 / 7,7 / 9,2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,03 / 1,05	1,31 / 1,49	1,6 / 1,66	1,94 / 1,92
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4,4 / 4,6	6 / 6,7	7,6 / 7,7	9,5 / 9
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)	1f-C-6A	1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,4	3,81	3,75	3,61
COP	topení (nom.)	3,81	3,61	4,22	4,01
Energetická třída	chlazení	A	A	A	A
	topení	A+	A	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	231	337	396	462
	topení (kWh)	1470	1953	2450	2520
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,31	5,21	5,31	5,31
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,01	3,81	4,01	4,11
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 42 / 40	45 / 44 / 41
	venkovní chl/top (dBA)	48 / 48	47 / 50	47 / 50	47 / 50
	venk.-noční režim (dBA)	45	39	44	44
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	56	60	60	60
	venkovní (dBA)	60	60	62	63
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9	20,4 / 18,8 / 17,2	21,4 / 19,8 / 18,2
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	50	58	58	58
Odvlhčení	(l/hod)	0,6	1,6	1,9	1,9
Náplň chladiva	R410a (g)	1250	2000	2200	2200
Doplnění chladiva	nad 10 m (g/m)	20	20	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	30	50	50	50
Max. převýšení	(m)	20	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	950*220*650	950*220*650	1350*220*650	1350*220*650
	venkovní Š*V*H (mm)	870*655*320	870*808*320	950*834*330	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	25	25	35	35
	venkovní (kg)	46	58	63	63
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	20 / 17			
	chlazení (°C)	-10 ~ 48			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48			
	topení (°C)	-18 ~ 18			

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# UV36H / UV42H / UV48H



PQWRHDF0



UU36WH  
UU37WH  
UU42WH  
UU43WH  
UU48WH  
UU49WH



Označení	NAPÁJENÍ 230V				NAPÁJENÍ 3x 400V		
	Vnitřní jednotka	UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1	UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU36WH U31</b>	<b>UU42WH U31</b>	<b>UU48WH U31</b>	<b>UU37WH U31</b>	<b>UU43WH U31</b>	<b>UU49WH U31</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4,3 / 10 / 12,4	5 / 12,5 / 14,9	5,4 / 13,3 / 16,1	4,3 / 10 / 12,4	5 / 12,5 / 14,9	5,4 / 13,3 / 16,1
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,2 / 10,5 / 13,7	5,4 / 13,6 / 16,3	6,2 / 15 / 17,8	4,2 / 10,5 / 13,7	5,4 / 13,6 / 16,3	6,2 / 15 / 17,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,77 / 2,62	3,89 / 3,57	4,42 / 4,16	2,77 / 2,62	3,89 / 3,57	4,42 / 4,16
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	11,5 / 11,3	16,8 / 15	18,7 / 18	4,2 / 4,1	6 / 5,7	6,7 / 6,5
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50			3f, 380-415, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A	3f-C-10A	3f-C-10A	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>				5*1,5		
EER	chlazení (nom.)	3,61	3,21	3,01	3,61	3,21	3,01
COP	topení (nom.)	4,01	3,81	3,61	4,01	3,81	3,61
Energetická třída	chlazení	A+	-	-	A+	-	-
	topení	A+	-	-	A+	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	625	-	-	625	-	-
	topení (kWh)	3859	-	-	3859	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,61	-	-	5,61	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,11	-	-	4,11	-	-
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
	venkovní chl/top (dBA)				51 / 53		
	venk.-noční režim (dBA)				47		
Akustický výkon	vnitřní (dBA)				63		
	venkovní (dBA)	65	66	66	65	66	66
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)				110		
Odvlhčení	(l/hod)	2,9	4,8	5,1	2,9	4,8	5,1
Náplň chladiva	R410a (g)				3600		
Doplnění chladiva	nad 10 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)				45		
	venkovní (kg)				103		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)				9,52 / 15,88		
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)				20 / 17		
Garantovaný chod	chlazení (°C)				-10 - 48		
	topení (°C)				-18 - 18		

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# CV09 / CV12 / CV18 / CV24 / UV30



PQWRHDF0

UU09W  
UU12W



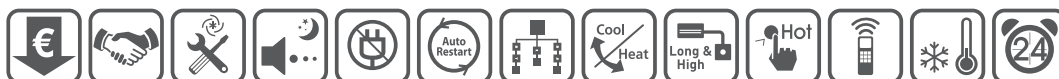
UU18W



UU24W  
UU30W



## Standardní inverter



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

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

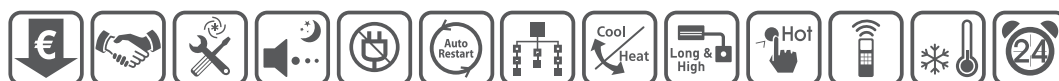
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

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

# UV36 / UV42 / UV48 / UV60



Standardní inverter



NAPÁJENÍ 230V					
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)	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A	1f-C-25A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,42	3,21	3,11	2,75
COP	topení (nom.)	3,41	3,7	3,41	3,1
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-
	topení	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	652	-	-	-
	topení (kWh)	2800	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	-	-	-
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	63	63	63	63
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Odvlhčení	(l/hod)	3,5	4,5	5,8	6,2
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	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
Přípojavací 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			

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

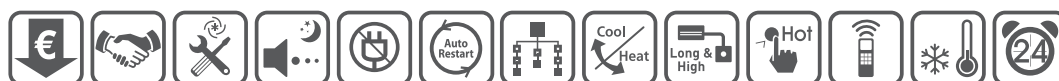
Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.



# UV36 / UV42 / UV48 / UV60



Standardní inverter



		NAPÁJENÍ 3x 400V				
Označení	Vnitřní jednotka	UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2	
	Venkovní jednotka	UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	3,8 / 9,5 / 10,5	5 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7	
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,8 / 18,7	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,78 / 3,08	3,89 / 3,68	4,28 / 4,49	5,24 / 5,42	
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4 / 4,4	5,6 / 5,3	6,2 / 6,5	7,6 / 7,9	
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Doporučené jištění	(A)	3f-C-10A	3f-C-10A	3f-C-16A	3f-C-16A	
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5				
EER	chlazení (nom.)	3,42	3,21	3,11	2,75	
COP	topení (nom.)	3,41	3,7	3,41	3,1	
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-	
	topení	A	-	-	-	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	652	-	-	-	
	topení (kWh)	2800	-	-	-	
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,1	-	-	-	
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,8	-	-	-	
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45	
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54	
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	63	63	63	63	
	venkovní (dBA)	66	67	68	71	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28	
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110	
Odvlhčení	(l/hod)	3,5	4,5	5,8	6,2	
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40	
Max.délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75	
Max.převýšení	(m)	30	30	30	30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	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	
Přípojevací 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				

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# CQ09 / CQ12 / CQ18

## Standardní invertor



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

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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



PQWRHDF0



UU48W  
UU49W



Označení	Vnitřní jednotka	
	Venkovní jednotka (230V)	UP48 NT2
	UU48W U32	
	Venkovní jednotka (3x 400V)	
	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) - s venk.jednotkou UU48W	18,1 / 19,5
	chl / top (A) - s venk.jednotkou UU49W	5,76 / 6,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50
Doporučené jištění	max (A) - s venk.jednotkou UU48W	1f-C-25A
	max.(A) - s venk.jednotkou UU49W	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup> - venk.jednotka UU48W	CYKY 3C x 4,0
	počet žil x mm <sup>2</sup> - venk.jednotka UU49W	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5
EER	chlazení (nom.)	3,21
COP	topení (nom.)	3,45
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	-
	topení (kWh)	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		-
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)	52 / 49 / 45
	venkovní chl/top (dBA)	52 / 54
Akustický výkon	vnitřní (dBA)	59
	venkovní (dBA)	68
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	31 / 27 / 23
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	110
Odvlhčení	(l/hod)	5
Náplň chladiva	R410a (g)	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	75
Max. převýšení	(m)	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	590*1840*460
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1380*330
	vnitřní (kg)	50
Čistá hmotnost	venkovní (kg) - UU48W	92
	venkovní (kg) - UU49W	96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 - 48
	topení (°C)	-18 - 18

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

# PŘÍSLUŠENSTVÍ CAC Split



## Kazetové jednotky

Příslušenství	UT12-48H (H-inverter)	CT09-24, UT30-60 (Standard inverter)
Kabelový ovladač	standardně - PQRCSVLO, PQRCSVLOQW	standardně - PQRCSVLO, PQRCSVLOQW
Infra ovladač	PQWRHDF0	PQWRHDF0
Deluxe dotykový ovladač	PQRCUDS0 / PQRCUDS0B / PQRCUDS0S	PQRCUDS0 / PQRCUDS0B / PQRCUDS0S
Zjednodušený ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený hotelový ovladač	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
Skupinové řízení	PZCWRCG3	nelze
El.deska PI 485 do venk.jednotky	PMNFP14A0 / PMNFP14A1	nelze (CT09-12) / PMNFP14A0 / PMNFP14A1 (CT18-UT60)
Dálkové čidlo teploty	nelze	PQRSTAO
Plazma filtr	PTPKMO	PTPKQO (CT09-18) / PTPKMO CT24-UT60
Automaticky vysunovací mřížka	standardně (při použití kabelového ovladače)	nelze (CT09-24) / PTEGM0 (CT24-UT60)
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)	standardně (dopravní výška 70 cm)

## Kanálové jednotky

Příslušenství	UB18-48H (H-inverter)	CB18-UB60 (Standard inverter)
Kabelový ovladač	standardně - PQRCSVLO, PQRCSVLOQW	standardně - PQRCSVLO, PQRCSVLOQW
Infra ovladač	PQWRHDF0	nelze
Suchý kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
Zónový ovladač	ABZCA	ABZCA
Skupinové řízení	PZCWRCG3	nelze
El.deska PI 485	PMNFP14A0 / PMNFP14A1	PMNFP14A0 / PMNFP14A1
Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO	PQRSTAO
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)	ABDPG

## Konvertibilní / podstropní jednotky

Příslušenství	UV12-48H (H-inverter)	CV09-UV60 (Standard inverter)
Kabelový ovladač	PQRCSVLO, PQRCSVLOQW	PQRCSVLO, PQRCSVLOQW
Infra ovladač	standardně - PQWRHDF0	standardně - PQWRHDF0
Suchý kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
Skupinové řízení	PZCWRCG3	nelze
El.deska PI 485	PMNFP14A0 / PMNFP14A1	nelze (CV09-12) / PMNFP14A0 / PMNFP14A1 (CV18-UV60)
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje	neobsahuje

## Parapetní jednotky Konsole

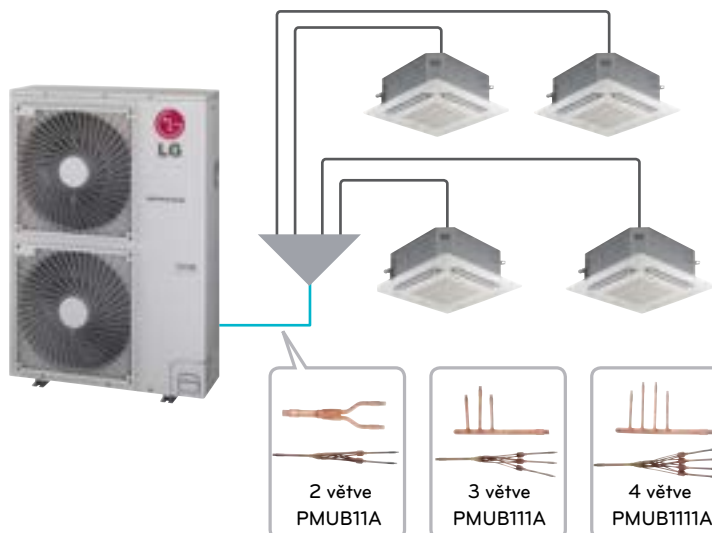
Příslušenství	CQ09-18 (Standard inverter)
Kabelový ovladač	PQRCSVLO, PQRCSVLOQW
Infra ovladač	standardně - PQWRHDF0
Suchý kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
El.deska PI 485	nelze (CQ09-12) / PMNFP14A0 / PMNFP14A1 (CQ18)
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje

# SYNCHRO

## • Současný chod všech vnitřních jednotek v rámci 1 okruhu

- Lze připojit až 4 vnitřní jednotky
- Jednoduché větvení potrubí
- H-Inverter: 10,0 / 12,5 / 13,4 kW
- Standardní inverter: 12,5 / 14,0 / 15,0 kW
- 3fázový Standardní inverter: 12,5 / 14,0 / 15,0 kW
- 3fázový H-Inverter: 12,5 / 14,0 / 15,0 kW

- Vysoká účinnost a nízká hlučnost
- Možno použít kazetové, kanálové nebo konvertibilní / podstropní jednotky



## Kombinační tabulka v režimu Synchro

		Možné kombinace vnitřních jednotek									
		Nákres instalace									
IDU: VNITŘNÍ JEDNOTKA ODU: VENKOVNÍ JEDNOTKA BD: ROZBOČOVAČ REMO: KABEL. DÁLKOVÝ OVLADAČ		Dual			Trio			Kvartet			
Venkovní jednotky	Výkon (kW)		Kazetová jednotka	Kanálová jednotka	Konvertibilní/podstropní j.	Kazetová jednotka	Kanálová jednotka	Konvertibilní/podstropní j.	Kazetová jednotka	Kanálová jednotka	Konvertibilní/podstropní j.
	Chlazení	Topení									
UU36WH U31 UU37WH U31	10,0	11,2	UT18H NP1 *2	UB18H NG1 *2	UV18H NJ1 *2	UT12H NP1 *3	-	UV12H NJ1 *3	-	-	-
UU42WH U31 UU43WH U31	12,5	14,0	UT21H NN1 *2	UB21H NG1 *2	UV21H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-
UU48WH U31 UU49WH U31	13,4	15,5	UT24H NN1 *2	UB24H NG1 *2	UV24H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-
UU42W U32 UU43W U32	12,5	14,0	CT24 NP2 *2	CB24 NH2 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	-	-
UU48W U32 UU49W U32	14,0	16,0	CT24 NP2 *2	CB24 NH2 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	-	-
UU60W U32 UU61W U32	15,0	17,0	UT30 NP2 *2	UB30 NG2 *2	UV30 NJ2*2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	-	-
Příslušenství	Kabelový ovladač		PQRCVSL0/PQRCVSL0QW (u konvertibilních a podstropních jednotek nutno zvlášť objednat)								
	Rozbočovač		PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
	Jednoduché centrální ovládání		PQCSZ250S0								

## Rozbočovač

Venkovní	Vnitřní	Poměr vnitřního výkonu (%)
PMUB11A	2 jednotky	50:50 (1:1)
PMUB111A	3 jednotky	33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4 jednotky	25:25:25:25 (1:1:1:1)

Při použití režimu Synchro:

\* Nepoužívat bezdrátový dálkový kabelový ovladač.

Použít pouze jeden dálkový kabelový ovladač vnitřní jednotky.

Technická data jednotek viz předchozí kapitola CAC Split

## PŘEHLED IKON



Nejvyšší energetická účinnost



vysoká provozní spolehlivost



provoz nuceného chlazení



noční tichý provoz



monitoring PCB



kontrola chybného zapojení



řízení špičkového odběru proudu



zámek režimu





# KOMPATIBILNÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY

Celkem 17 vnitřních jednotek lze použít jak pro systém CAC SPLIT, tak CAC MULTI.

- Kasetové: CT09 NR2, CT12 NR2, CT18 NQ2, CT24 NP2
- Kanálové: CB18 NH2, CB24 NH2, CB09L N12, CB12L N22, CB18 N22, CB24L N32
- Konvertibilní / podstrovní: CV09 NE2, CV12 NE2, CV18 NJ2, CV24 NJ2
- Konzole: CQ09 NAO, CQ12 NAO, CQ18 NAO



## VELKÁ VZDÁLENOST POTRUBÍ S VYSOKÝM PŘEVÝŠENÍM

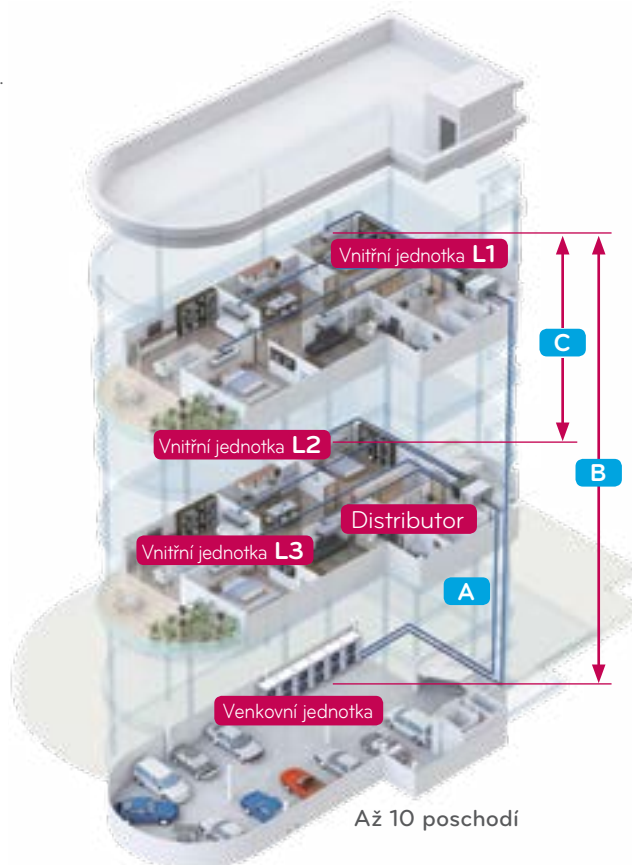
Model FM56AH a FM57AH s celkovým součtem délky potrubí až 145 m a převýšením až 30 m poskytuje široké možnosti instalace.

\*Multi systém

Piping Length (m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19	MU4M25	MU5M30	MU5M40
Celkem	30	50	70	75	85
Max / místnost	20	25	25	25	25
Převýšení					
(venkovní-vnitřní)	15	15	15	15	15
(vnitřní-vnitřní)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

\*Typ s použitím distributoru





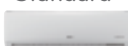


































Piping Length (m)	FM40AH	FM41AH	FM48AH FM49AH	FM56AH FM57AH
Celkem (A+L1+L2+L3)	100	125	135	145
Hlavní potrubí (A)	50	55	55	55
Celk. délka odboček (L1+L2+L3)	50	70	80	90
Jednotlivé větve potrubí	15	15	15	15
Převýšení				
Vnitřní-venkovní (B)	30	30	30	30
Vnitřní-vnitřní (C)	15	15	15	15





# MODELOVÁ ŘADA CAC MULTI SYSTEM 2013

Typ kW	Multi připojení potrubí	Max. počet vnitřních jednotek	Fáze	Příklad kombinace
4,1	MU2M15 UL2 	2	1ø	
4,7	MU2M17 UL2 	2	1ø	
5,3	MU3M19 UE2 	3	1ø	
7,0	MU4M25 U42 	4	1ø	
8,8	MU5M30 U42 	5	1ø	
11,7	MU5M40 UO2 	5	1ø	
Typ kW	Typ s použitím distribučního boxu	Max. počet vnitřních jednotek	Fáze	Příklad kombinace
11,7	FM40AH UO2 	7	1ø	
13,5	FM41AH U32 	7	3ø	
15,5	FM48AH U32 FM49AH U32 	8	1ø 3ø	
16,7	FM56AH U32 FM57AH U32 	9	1ø 3ø	

Type kBtu/kW	Nástěnné jednotky		Kazetové jednotky	Kanálové jednotky		Podstropní a konvertibilní jednotky	Konzole
				Vysokotlaké	Nízkotlaké		
5/1,5		Standard  MS05SQ NWO	 MT06AH NRO				
7/2,1	Deluxe  MS07AQ NBO ART COOL Zrcadlo  MS07AW* NBO	Standard  MS07SQ NWO	 MT08AH NRO				
9/2,6	Deluxe  MS09AQ NBO ART COOL Zrcadlo  MS09AW* NBO ART COOL Gallery  MA09AH1 NF1	Standard  MS09SQ NBO	 MT09AH NU1  CT09 NR2		 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NAO
12/3,5	Deluxe  MS12AQ NBO ART COOL Zrcadlo  MS12AW* NBO ART COOL Gallery  MA12AH1 NF1	Standard  MS12SQ NBO	 MT11AH NU1  CT12 NR2		 CB12L N12	 CV12 NE2	 CQ12 NAO
18/5,3	Deluxe  MS18AQ NCO ART COOL Zrcadlo  MS18AW* NCO	Standard  MS18SQ NCO	 CT18 NQ2	 CB18 NH2	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NAO
24/7,0	Deluxe  MS24AQ NCO ART COOL Zrcadlo  MS24AW* NCO	Standard  MS24SQ NCO	 CT24 NP2	 CB24 NH2	 CB24L N32	 CV24 NJ2	

# MU2M15 / MU2M17 / MU3M19



Venkovní jednotka  
Multi F



Označení	Venkovní jednotka	MU2M15 UL2	MU2M17 UL2	MU3M19 UE2
Chlad.výkon	min/nom/max (kW)*	0,9 / 4,1 / 5,4	0,9 / 4,7 / 5,4	1,4 / 5,3 / 6,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	0,7 / 4,7 / 5,7	1 / 5,3 / 5,7	1,4 / 6,3 / 7,3
Max.počet vnitř.jednotek		2	2	3
El. příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,3 / 1,0 / 1,6	0,3 / 1,3 / 1,6	0,1 / 1,3 / 2,1
El. příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,3 / 1,1 / 1,7	0,3 / 1,3 / 1,7	0,2 / 1,5 / 2,6
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	1,3 / 4,6 / 7,4	1,3 / 5,8 / 7,4	0,6 / 6 / 9
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	1,3 / 4,9 / 7,5	1,3 / 5,8 / 7,5	0,8 / 7 / 11,5
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5	5*1,5	5*1,5
EER	chlazení (nom.)	4,02	3,72	4,1
COP	topení (nom.)	4,34	4,12	4,1
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	235	270	304
	topení (kWh)	1732	1842	2118
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,1	6,1	6,1
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,8	3,9
Akustický tlak (1 m)	chl / top (dBA)	49 / 51	49 / 51	50 / 52
	noční režim (dBA)	44	44	45
Akustický výkon	(dBA)	59	62	64
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	28,2	28,2	50
Náplň chladiva	R410a (g)	1400	1400	1700
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Max. celková délka potrubí	(m)	30	30	50
Max. délka 1 větve		20	20	25
Max. převýšení mezi venkovní a vnitřní jedn. (m)			15	
Max.převýšení mezi vnitřními jednotkami (m)			7,5	
Rozměry	Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	(kg)	37	37	45
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 * 2	6,35 / 9,52 * 2	6,35 / 9,52 * 3
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 48
	topení (°C)	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

# MU4M25 / MU5M30 / MU5M40

## Venkovní jednotka Multi F



Označení	Venkovní jednotka	MU4M25 U42	MU5M30 U42	MU5M40 UO2
Chlad.výkon	min/nom/max (kW)*	1,3 / 7 / 8,5	1,3 / 8,8 / 10,6	0,9 / 11,2 / 13,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 10,1 / 12,1	1 / 12,5 / 15
Max.počet vnitř.jednotek		4	5	5
El. příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,4 / 1,7 / 2,6	0,4 / 2,2 / 3,4	0,8 / 2,7 / 4,2
El. příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,5 / 1,8 / 3	0,5 / 2,2 / 3,7	0,8 / 2,8 / 4,5
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	2 / 7,2 / 11,1	2 / 9,9 / 16,2	3,5 / 12,1 / 18,4
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	2,2 / 8,1 / 12,8	2,2 / 9,8 / 16,5	3,6 / 12,5 / 19,7
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5	5*1,5	5*1,5
EER	chlazení (nom.)	4,21	4	4,1
COP	topení (nom.)	4,69	4,6	4,45
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	402	505	643
	topení (kWh)	3095	3353	4236
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,1	6,1	6,1
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,8	3,9
Akustický tlak (1 m)	chl / top (dBA)	51 / 53	51 / 53	53 / 55
	noční režim (dBA)	46	46	-
Akustický výkon	(dBA)	62	64	67
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	60	60	90
Náplň chladiva	R410a (g)	3200	3200	3800
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Max. celková délka potrubí	(m)	70	75	85
Max. délka 1 větve		25	25	25
Max. převýšení mezi venkovní a vnitřní jedn. (m)			15	
Max.převýšení mezi vnitřními jednotkami (m)			7,5	
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*834*330	950*834*330	950*1170*330
Čistá hmotnost	(kg)	64	64	84
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 * 4	6,35 / 9,52 * 5	6,35 / 9,52 * 5
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	topení (°C)	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

# FM40AH / FM48AH / FM56AH



Venkovní jednotka  
Multi FDx



		NAPÁJENÍ 230V		
Označení	Venkovní jednotka	FM40AH UO2	FM48AH U32	FM56AH U32
Chlad.výkon	min/nom/max (kW)*	2,8 / 11,2 / 13,5	3,3 / 14 / 17	4 / 15,5 / 18,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	3,1 / 12,5 / 15	3,7 / 16 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Max. počet vnitř. jednotek		7	8	9
El. příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,8 / 2,7 / 4,2	0,8 / 3,2 / 5,1	1 / 3,9 / 5,9
El. příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,8 / 2,8 / 4,5	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	3,5 / 12,1 / 18,4	3,9 / 13,2 / 22,3	4,6 / 16,1 / 25,7
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	3,6 / 12,5 / 19,7	6,9 / 15,6 / 22,7	7,4 / 16,8 / 27,2
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jistiění	(A)	1f-C-25A	1f-C-25A	1f-C-30A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 4,0	
Komun. kabel (distr→venkovní)	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
Komun. kabel (distr→vnitřní)	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	4,1	4,41	4,01
COP	topení (nom.)	4,45	4,37	4,18
Energetická třída	chlazení	A++	-	-
	topení	A	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	643	-	-
	topení (kWh)	4236	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,1	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,9	-	-
Akustický tlak (1 m)	chl / top (dBA)	53 / 55	54 / 56	54 / 56
Akustický výkon	(dBA)	67	68	69
Průtok vzduchu	venkovní j.(m <sup>3</sup> /min)	170,2	248,4	248,4
Náplň chladiva	R410a (g)	3800	4400	4400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20	
Rozměry	S*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	82	96	96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 ~ 48	
	topení (°C)		-18 ~ 18	
Maximální délky potrubí	(m)			
Součtová délka		100	135	145
Hlavní větve (od venk. jednotky k distributoru)		50	55	55
Potrubní větve celkem (k vnitř. jednotkám) (m)		50	80	90
Jednotlivé větve k vnitř. jednotkám (m)			15	
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou			30	
Převýšení mezi vnitřními jednotkami			15	

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

# FM41AH / FM49AH / FM57AH



Venkovní jednotka  
Multi FDx



		NAPÁJENÍ 3x 400V		
Označení	Venkovní jednotka	FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Chlad.výkon	min/nom/max (kW)*	2,8 / 12,1 / 14,1	3,3 / 14 / 17	4 / 15,5 / 18,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	3,2 / 12,5 / 15,2	3,7 / 16 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Max. počet vnitř. jednotek		7	8	9
El. příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,8 / 2,4 / 3,8	0,8 / 3,2 / 5,1	1 / 3,9 / 5,9
El. příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,9 / 2,5 / 4,7	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	1,5 / 3,3 / 5,7	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	1,7 / 3,3 / 6,9	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Doporučené jištění	(A)	3f-C-10A	3f-C-16A	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Komun. kabel (distr→venkovní)	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
Komun. kabel (distr→vnitřní)	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	4,68	4,41	4,01
COP	topení (nom.)	4,92	4,37	4,18
Energetická třída	chlazení	-	-	-
	topení	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	-	-	-
	topení (kWh)	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		-	-	-
Akustický tlak (1 m)	chl / top (dBA)	53 / 55	54 / 56	54 / 56
Akustický výkon	(dBA)	67	68	69
Průtok vzduchu	venkovní j. (m <sup>3</sup> /min)	248,4	248,4	248,4
Náplň chladiva	R410a (g)	4400	4400	4400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	96	96	96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
	chlazení (°C)		-10 - 48	
Garantovaný chod	topení (°C)		-18 - 18	
	(m)			
Maximální délky potrubí				
Součtová délka		125	135	145
Hlavní větve (od venk. jednotky k distributoru)		55	55	55
Potrubní větve celkem (k vnitř. jednotkám) (m)		70	80	90
Jednotlivé větve k vnitř. jednotkám (m)			15	
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou			30	
Převýšení mezi vnitřními jednotkami			15	

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

# PMBD3620 / PMBD3630 / PMBD3640

Distribuční box pro připojení vnitřních jednotek na venkovní jednotku systému Multi FDX

Distribuční box



Typ		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Připojitelné vnitřní jednotky	Velikost		05 / 07 / 09 / 12 / 18 / 24	
Počet vnitřních jednotek	max	2	3	4
Provozní proud	(A)		0,05	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
El. příkon	(W)		10	
Rozměry	Š*V*H (mm)		302*143*252	
Hmotnost	(kg)	4,8	4,9	5
Připojení k venk. jednotce	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 19,05	
Připojení k vnitř. jednotce	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 *2	6,35 / 9,52 *3	6,35 / 9,52 *4

## PMBL3620 / PMBL5620 (2 jednotky) / PMBL1203FO (3 jednotky)

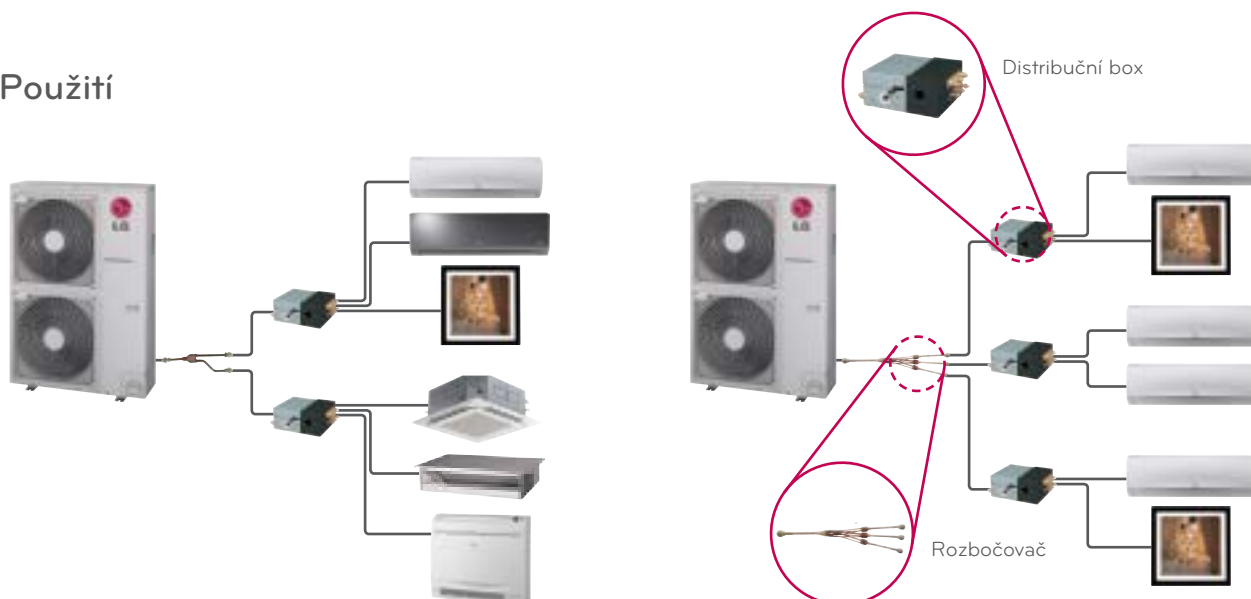
Potrubní rozbočovač



### Vlastnosti

- potrubní rozbočovače jsou určeny jak pro plynové, tak kapalné potrubí
- dodávka je vč. izolačního materiálu rozbočovačů

### Použití





# NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



**LIBERO-R**



**ARTCOOL**



**LIBERO-E**



**ARTCOOL Gallery**

Označení LIBERO-R		MS07AQ NBO	MS09AQ NBO	MS12AQ NBO	MS18AQ NCO	MS24AQ NCO
Chladicí výkon	(kW)	2,1	2,6	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	2,3	2,9	3,9	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	20	20	40	60
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,15	0,15	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)	vys / stř / niz (dBA)	31 / 28 / 25	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon	max (dBA)	58	58	58	58	64
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	5,6 / 5 / 4,6	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*289*210	895*289*210	895*289*210	1030*325*250	1030*325*250
Čistá hmotnost	(kg)	9,5	9,5	9,5	13,8	13,8
Odvlhčení	(l/h)	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Přípojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16		

Označení LIBERO-E		MS05SQ NWO	MS07SQ NWO	MS09SQ NBO	MS12SQ NBO	MS18SQ NCO	MS24SQ NCO
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,6	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	2,9	3,9	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	20	20	20	40	60
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,1	0,15	0,15	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)	vys / stř / niz (dBA)	36 / 30 / 27	36 / 30 / 27	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon	max (dBA)	53	53	58	58	58	64
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8,1 / 6,9 / 6,3	8,1 / 6,9 / 6,3	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	756*270*190	756*270*190	895*289*215	895*289*215	1030*325*255	1030*325*255
Čistá hmotnost	(kg)	7,2	7,2	9	9	13	13
Odvlhčení	(l/h)	0,9	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Přípojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)				21,5 / 16		

Označení - Artcool v provedení „Zrcadlo“		MS07AWR NBO	MS09AWR NBO	MS12AWR NBO	MS18AWR NCO	MS24AWR NCO
Označení - Artcool v provedení „Stříbro“		MS07AWV NBO	MS09AWV NBO	MS12AWV NBO	MS18AWV NCO	MS24AWV NCO
Označení - Artcool v provedení „Bílá“		MS07AWW NBO	MS09AWW NBO	MS12AWW NBO	MS18AWW NCO	MS24AWW NCO
Chladicí výkon	(kW)	2,1	2,6	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	2,3	2,9	3,9	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	20	20	40	60
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,15	0,15	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)	vys / stř / niz (dBA)	31 / 28 / 25	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon	max (dBA)	58	58	58	58	64
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	5,6 / 5 / 4,6	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*289*205	895*289*205	895*289*205	1030*325*245	1030*325*245
Čistá hmotnost	(kg)	10,2	10,2	10,2	14,2	14,2
Odvlhčení	(l/h)	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Přípojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16		

Označení - Artcool Galerie		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
El. příkon	(W)		40
Provozní proud chlazení	(A)		0,08
Akustický tlak (1 m)	vys / stř / niz (dBA)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Akustický výkon	max (dBA)	52	54
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Rozměry	Š*V*H (mm)		600*600*146
Čistá hmotnost	(kg)		15
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,4
Přípojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16

# PARAPETNÍ / KAZETOVÉ JEDNOTKY



## Designové parapetní jednotky konzole

Označení		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5	5,3
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9	5,8
El. příkon	(W)	20	30	40
Provozní proud chlazení	(A)	0,56	0,56	0,67
Akustický tlak (1 m)	vys / stř / niz (dBA)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Akustický výkon	max (dBA)	53	56	60
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8,5 / 6,7 / 5,0	9 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Rozměry	Š*V*H (mm)		700*600*210	
Čistá hmotnost	(kg)		14	
Odvlhčení	(l/h)	1	1,2	2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		16,7 / 9,7	

## Kazetová jednotka se 4 směrným výdechem

Označení		MT06AH NRO	MT08AH NRO	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2
Čelní panel		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,6	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	2,9	3,9	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	20	20	20	40	60
Provozní proud chlazení	(A)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,43	0,6
Akustický tlak (1,5 m)	vys / stř / niz (dBA)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Akustický výkon	max (dBA)	48	48	48	51	55	57
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7,5 / 6 / 5	7,5 / 6 / 5	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*214*570	570*214*570	570*256*570	840*204*840
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)			700*22*700			950*25*950
Hmotnost jednotky	(kg)	14	14	14	14	15	21
Hmotnost čel.panalu	(kg)			3			5
Odvlhčení	(l/h)	0,8	1	1,4	1,7	2,4	2,1
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)				32 / 25		

## Kazetová jednotka s 1 směrným výdechem

Označení		MT09AH NU1	MT11AH NU1
Čelní panel		PT-UUC1	PT-UUC1
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
El. příkon	(W)	20	20
Provozní proud chlazení	(A)		0,2
Akustický tlak (1,5 m)	vys / stř / niz (dBA)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Akustický výkon	max (dBA)	54	57
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)		860*132*450
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)		1100*34*500
Hmotnost jednotky	(kg)		13,5
Hmotnost čel.panalu	(kg)		4,4
Odvlhčení	(l/h)	1,1	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25

# KANÁLOVÉ / KONVERTIBILNÍ / PODSTROPNÍ JEDNOTKY



## Nízkotlaká kanálová jednotka

Označení		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5	5,3	7
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9	5,8	7,7
El. příkon	(W)	40	100	140	190
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,8	1	1,2
Akustický tlak (1,5 m)	vys / stř / niz (dBA)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon	max (dBA)	56	56	59	63
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Externí statický tlak	(Pa)			0 - 50	
Rozměry	Š*V*H (mm)	700*190*700	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
Čistá hmotnost	(kg)	17,5	23	23	31
Odvlhčení	(l/h)	1,1	1,2	1,7	2,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			32 / 25	

## Vysokotlaká kanálová jednotka

Označení		CB18 NH2	CB24 NH2
Chladicí výkon	(kW)	5,3	7
Topný výkon	(kW)	5,8	7,7
El. příkon	(W)	160	170
Provozní proud chlazení	(A)	1	1,1
Akustický tlak (1,5 m)	vys / stř / niz (dBA)	36 / 34 / 32	36 / 35 / 33
Akustický výkon	max (dBA)	60	61
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14
Externí statický tlak	max (Pa)		80
Rozměry	Š*V*H (mm)		882*260*450
Čistá hmotnost	(kg)	2	26
Odvlhčení	(l/h)	2	2,5
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25

## Konvertibilní / podstropní jednotka

Označení		CV09 NE2	CV12 NE2	CV18 NJ2	CV24 NJ2
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5	5,3	7
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9	5,8	7,7
El. příkon	(W)	30	40	50	60
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,4	0,4	0,6
Akustický tlak (1 m)	vys / stř / niz (dBA)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Akustický výkon	max (dBA)	52	56	57	61
Průtok vzduchu	(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
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*200*490	900*200*490	950*220*650	950*220*650
Čistá hmotnost	(kg)	13,7	13,7	22	23
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,2	2,3	3,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16	

# OVLÁDÁNÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK CAC MULTI

Jednotka	Infra ovladač	Kabelový ovladač PQRCVSLO / PQRCVSLOQW
Libero-R (MS07-24AQ)	standardně	příslušenství
Libero-E (MS05-24SQ)	standardně	příslušenství
Artcool (MS07-24AW*)	standardně	příslušenství
Artcool Gallery (MA09-12AH*)	standardně	nelze
Konsole (CQ09-18)	standardně	příslušenství
1 cestná kazeta (MT09-11AH)	příslušenství	standardně
4 cestná kazeta (MT06AH-CT24)	příslušenství	standardně
Nízkotlaká kanálová (CB09-24L)	příslušenství *	standardně
Vysokotlaká kanálová (CB18-24)	příslušenství *	standardně
Konvertibilní (CV09-24)	standardně	příslušenství

## Poznámka:

\* infra ovladač u kanálových jednotek je ve spojení s kabelovým ovladačem  
Všechny uvedené jednotky lze rovněž doplnit o suchý kontakt, typ PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC.



# KOMBINAČNÍ TABULKY MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2

## MU2M15 UL2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Chlazení										
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon						Příkon (W)		
				Jednot. A	Jednot. B	Total	Min		Nominální		Max		Min	Nominální
Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW						
1 jednotka	JEDNOT. A	JEDNOT. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominální	Max
	5	-	5	1.5	-	3,000	0.9	5,000	1.5	6,000	1.8	290	480	600
	7	-	7	2.1	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,400	2.5	320	520	620
	9	-	9	2.6	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	400	660	850
2 jednotky	12	-	12	3.5	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	530	880	1,220
	5	5	10	1.5	1.5	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	480	800	1,090
	5	7	12	1.5	2.1	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	530	880	1,220
	5	9	14	1.5	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	620	1,020	1,450
	5	12	17	1.4	3.3	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	770	1,260	1,630
	7	7	14	2.1	2.1	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	620	1,020	1,450
	7	9	16	2.1	2.6	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	770	1,260	1,630
	7	12	19	1.7	3.0	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	770	1,260	1,630
	9	9	18	2.3	2.3	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	770	1,260	1,630
	9	12	21	2.0	2.7	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	770	1,260	1,630

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Topení										
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon						Příkon (W)		
				Jednot. A	Jednot. B	Total	Min		Nominální		Max		Min	Nominální
Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW						
1 jednotka	Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominální	Max
	5	-	5	1.6	-	3,300	1.0	5,500	1.6	6,000	1.8	290	480	600
	7	-	7	2.5	-	5,100	1.5	8,400	2.5	9,200	2.7	340	560	710
	9	-	9	3.2	-	6,500	1.9	10,800	3.2	11,800	3.5	420	700	890
2 jednotky	12	-	12	3.9	-	8,000	2.3	13,200	3.9	14,500	4.2	520	860	1,120
	5	5	10	1.6	1.6	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	450	740	940
	5	7	12	1.6	2.3	8,000	2.3	13,200	3.9	14,500	4.2	520	860	1,090
	5	9	14	1.7	3.0	9,600	2.8	16,000	4.7	17,200	5.0	650	1,080	1,390
	5	12	17	1.6	3.7	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	780	1,280	1,660
	7	7	14	2.3	2.3	9,600	2.8	16,000	4.7	17,200	5.0	650	1,080	1,390
	7	9	16	2.3	3.0	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	780	1,280	1,660
	7	12	19	1.9	3.3	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	780	1,280	1,660
	9	9	18	2.6	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	780	1,280	1,660
	9	12	21	2.3	3.0	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	780	1,280	1,660

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Chlazení										
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon						Příkon (W)		
				JEDNOT. A	JEDNOT. B	Total	Min		Nominální		Max		Min	Nominální
Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW						
1 jednotka	JEDNOT. A	JEDNOT. B	Total	JEDNOT. A	JEDNOT. B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominální	Max
	5	-	5	1.5	-	3,000	0.9	5,000	1.5	6,000	1.8	290	480	600
	7	-	7	2.1	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,400	2.5	320	520	620
	9	-	9	2.6	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	400	660	850
2 jednotky	12	-	12	3.5	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	530	880	1,220
	5	5	10	1.5	1.5	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	480	800	1,090
	5	7	12	1.5	2.1	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	530	880	1,220
	5	9	14	1.5	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	620	1,020	1,450
	5	12	17	1.4	3.3	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	760	1,260	1,630
	7	7	14	2.1	2.1	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	620	1,020	1,450
	7	9	16	2.1	2.6	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	760	1,260	1,630
	7	12	19	1.7	3.0	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	760	1,260	1,630
	9	9	18	2.3	2.3	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	760	1,260	1,630
	9	12	21	2.0	2.7	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	760	1,260	1,630

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Topení										
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon						Příkon (W)		
				JEDNOT. A	JEDNOT. B	Total	Min		Nominální		Max		Min	Nominální
Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW						
1 jednotka	JEDNOT. A	JEDNOT. B	Total	JEDNOT. A	JEDNOT. B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominální	Max
	5	-	5	1.6	-	3,300	1.0	5,500	1.6	6,000	1.8	290	480	600
	7	-	7	2.5	-	5,100	1.5	8,400	2.5	9,200	2.7	340	560	710
	9	-	9	3.2	-	6,500	1.9	10,800	3.2	11,800	3.5	420	700	890
2 jednotky	12	-	12	3.9	-	8,000	2.3	13,200	3.9	14,500	4.2	520	860	1,120
	5	5	10	1.6	1.6	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	450	740	940
	5	7	12	1.6	2.3	8,000	2.3	13,200	3.9	14,500	4.2	520	860	1,090
	5	9	14	1.7	3.0	9,600	2.8	16,000	4.7	17,200	5.0	650	1,080	1,390
	5	12	17	1.6	3.7	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	770	1,280	1,660
	7	7	14	2.3	2.3	9,600	2.8	16,000	4.7	17,200	5.0	650	1,080	1,390
	7	9	16	2.3	3.0	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	770	1,280	1,660
	7	12	19	1.9	3.3	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	770	1,280	1,660
	9	9	18	2.6	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	770	1,280	1,660
	9	12	21	2.3	3.0	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	770	1,280	1,660

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :  
 Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB  
 Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
 Součtový výkon vnitřních jednotek činí max. 24 kBtu/h  
 Doporučujeme instalovat 2 vnitřní jednotky.

# KOMBINAČNÍ TABULKY MU3M19 UE2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Chlazení												
					Jednot. výkony (kW)			Celkový výkon						Příkon (W)			
					Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min		Nominální		Max	
Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h								kW					
1 jednotka	5	-	-	5	1.5	-	-	4,600	1.3	5,000	1.5	6,000	1.8	140	358	578	
	7	-	-	7	2.1	-	-	4,600	1.3	7,000	2.1	8,400	2.5	196	502	809	
	9	-	-	9	2.6	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	252	645	1,040	
	12	-	-	12	3.5	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	336	860	1,387	
	18	-	-	18	5.3	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
2 jednotky	5	5	-	10	1.5	1.5	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	280	717	1,156	
	5	7	-	12	1.5	2.1	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	336	860	1,387	
	5	9	-	14	1.5	2.6	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	392	1,003	1,618	
	5	12	-	17	1.5	3.5	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	476	1,218	1,964	
	5	18	-	23	1.5	5.3	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	504	1,290	2,080	
	7	7	-	14	2.1	2.1	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	392	1,003	1,618	
	7	9	-	16	2.1	2.6	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	448	1,147	1,849	
	9	9	-	18	2.6	2.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	7	12	-	19	1.9	3.3	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	9	12	-	21	2.3	3.0	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	12	12	-	24	2.6	2.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	7	18	-	25	1.5	3.8	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	9	18	-	27	1.8	3.5	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	12	18	-	30	2.1	3.2	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
3 jednotky	5	5	5	15	1.5	1.5	1.5	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	420	1,075	1,733	
	5	5	7	17	1.5	1.5	2.1	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	476	1,218	1,964	
	5	5	9	19	1.4	1.4	2.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	5	5	12	22	1.2	1.2	2.9	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	5	7	7	19	1.4	1.9	1.9	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	5	7	9	21	1.3	1.8	2.3	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	5	7	12	24	1.1	1.5	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	5	9	9	23	1.1	2.1	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	5	9	12	26	1.0	1.8	2.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	5	12	12	29	0.9	2.2	2.2	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	7	7	7	21	1.8	1.8	1.8	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	7	7	9	23	1.6	1.6	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	7	9	9	25	1.5	1.9	1.9	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	7	7	12	26	1.4	1.4	2.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
	9	9	9	27	1.8	1.8	1.8	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
7	9	12	28	1.3	1.7	2.3	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080		
9	9	12	30	1.6	1.6	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080		

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:  
 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  
 Součtový výkon vnitřních jednotek činí max. 30 kBtu/h  
 Doporučujeme instalovat 2 vnitřní jednotky.

# KOMBINAČNÍ TABULKY MU3M19 UE2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Topení											
					Jednot. výkony (kW)			Celkový výkon						Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min		Nominální		Max		Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	5	1.6	-	-	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	180	358	578
	7	-	-	7	2.5	-	-	4,800	1.4	5,500	1.6	6,325	1.9	196	502	809
	9	-	-	9	3.2	-	-	6,480	1.9	10,800	3.2	12,420	3.6	252	645	1,040
	12	-	-	12	4.2	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	336	860	1,387
	18	-	-	18	6.3	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	504	1,290	2,080
2 jednotky	5	5	-	10	1.8	1.8	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	280	717	1,156
	5	7	-	12	1.8	2.5	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	336	860	1,387
	5	9	-	14	1.8	3.2	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	392	1,003	1,618
	5	12	-	17	1.8	4.2	-	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	476	1,218	1,964
	5	18	-	23	1.8	6.3	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	644	1,648	2,658
	7	7	-	14	2.5	2.5	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	392	1,003	1,618
	7	9	-	16	2.5	3.2	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	448	1,147	1,849
	9	9	-	18	3.2	3.2	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	504	1,290	2,080
	7	12	-	19	2.3	4.0	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	9	12	-	21	3.2	4.2	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,980	8.5	598	1,530	2,467
	12	12	-	24	3.2	3.2	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	7	18	-	25	1.8	4.6	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	9	18	-	27	2.1	4.2	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
12	18	-	30	2.5	3.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467	
3 jednotky	5	5	5	15	1.8	1.8	1.8	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	420	1,075	1,733
	5	5	7	17	1.8	1.8	2.5	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	476	1,218	1,964
	5	5	9	19	1.7	1.7	3.0	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	5	5	12	22	1.4	1.4	3.5	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	5	7	7	19	1.7	2.3	2.3	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	5	7	9	21	1.5	2.1	2.7	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	5	7	12	24	1.3	1.8	3.2	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	5	9	9	23	1.4	2.5	2.5	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	5	9	12	26	1.2	2.2	2.9	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	5	12	12	29	1.1	2.6	2.6	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	7	7	7	21	2.1	2.1	2.1	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	7	7	9	23	1.9	1.9	2.5	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	7	9	9	25	1.8	2.3	2.3	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	7	7	12	26	1.7	1.7	2.9	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
	9	9	9	27	2.1	2.1	2.1	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467
7	9	12	28	1.6	2.0	2.7	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,467	
9	9	12	30	1.9	1.9	2.5	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	598	1,530	2,640	

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:  
 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  
 Součtový výkon vnitřních jednotek činí max. 30 kBtu/h  
 Doporučujeme instalovat 2 vnitřní jednotky.



# KOMBINAČNÍ TABULKY MU4M25 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)					Chlazení												
						Jednot. výkony (kW)				Celkový výkon						Příkon (W)		
										Min		Nominální		Max				
Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominální	Max	
1 jednotka	5	-	-	-	5	1.5	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	444	740	1,029
	7	-	-	-	7	2.1	-	-	-	6,300	1.8	7,000	2.1	7,700	2.3	444	740	1,029
	9	-	-	-	9	2.6	-	-	-	6,300	1.8	9,000	2.6	9,900	2.9	540	900	1,167
	12	-	-	-	12	3.5	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	660	1,100	1,294
	18	-	-	-	18	5.3	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,020	1,700	2,225
	24	-	-	-	24	7.0	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,470	2,450	3,088
2 jednotky	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,000	3.2	396	660	794
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	408	680	843
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	492	820	980
	7	7	-	-	14	2.1	2.1	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	492	820	980
	7	9	-	-	16	2.1	2.6	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	17,600	5.2	636	1,060	1,294
	5	12	-	-	17	1.5	3.5	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	18,700	5.5	720	1,200	1,451
	9	9	-	-	18	2.6	2.6	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	810	1,350	1,676
	9	12	-	-	19	2.1	3.5	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	20,900	6.1	924	1,540	1,843
	5	18	-	-	23	1.5	5.3	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,128	1,880	2,441
	12	12	-	-	24	3.4	3.4	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	25,500	7.5	1,374	2,290	2,854
	7	18	-	-	25	2.0	5.1	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	1,410	2,350	3,147
	9	18	-	-	27	2.3	4.7	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,500	8.1	1,410	2,350	3,147
	5	24	-	-	29	1.2	5.8	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,500	8.1	1,410	2,350	3,147
	12	18	-	-	30	2.8	4.2	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,410	2,350	3,147
	7	24	-	-	31	1.6	5.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147
	9	24	-	-	33	1.9	5.1	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147
	18	18	-	-	36	3.5	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147
	12	24	-	-	36	2.3	4.7	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147
3 jednotky	5	5	5	-	15	1.5	1.5	1.5	-	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	396	660	1,784
	5	5	7	-	17	1.5	1.5	2.1	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	432	720	1,860
	5	5	9	-	19	1.5	1.5	2.6	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	570	950	1,294
	5	7	7	-	19	1.5	2.1	2.1	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	570	950	1,294
	5	7	9	-	21	1.5	2.1	2.6	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	738	1,230	1,588
	7	7	7	-	21	2.1	2.1	2.1	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	738	1,230	1,588
	5	5	12	-	22	1.5	1.5	3.5	-	13,200	3.9	22,000	6.4	26,400	7.7	828	1,380	1,696
	7	7	9	-	23	2.1	2.1	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	912	1,520	1,814
	5	9	9	-	23	1.5	2.6	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	912	1,520	1,814
	5	7	12	-	24	1.5	2.1	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	7	9	9	-	25	2.0	2.5	2.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	5	9	12	-	26	1.4	2.4	3.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	7	7	12	-	26	1.9	1.9	3.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	9	9	9	-	27	2.3	2.3	2.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	7	9	12	-	28	1.8	2.3	3.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	5	5	18	-	28	1.3	1.3	4.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	5	12	12	-	29	1.2	2.9	2.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	5	7	18	-	30	1.2	1.6	4.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	9	9	12	-	30	2.1	2.1	2.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	7	12	12	-	31	1.6	2.7	2.7	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	5	9	18	-	32	1.1	2.0	4.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	7	7	18	-	32	1.5	1.5	4.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	9	12	12	-	33	1.9	2.6	2.6	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	7	9	18	-	34	1.4	1.9	3.7	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	5	5	24	-	34	1.0	1.0	5.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	5	12	18	-	35	1.0	2.4	3.6	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	5	7	24	-	36	1.0	1.4	4.7	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	12	12	12	-	36	2.3	2.3	2.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	9	9	18	-	36	1.8	1.8	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
	7	12	18	-	37	1.3	2.3	3.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971
5	9	24	-	38	0.9	1.7	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	7	24	-	38	1.3	1.3	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
9	12	18	-	39	1.6	2.2	3.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
4 jednotky	5	5	5	5	20	1.5	1.5	1.5	1.5	12,000	3.5	20,000	5.9	24,000	7.0	852	1,420	1,971
	5	5	5	7	22	1.5	1.5	1.5	2.1	13,200	3.9	22,000	6.4	26,400	7.7	924	1,540	2,206
	5	5	5	9	24	1.5	1.5	1.5	2.6	14,400	4.2	24,000	7.0	28,500	8.4	990	1,670	2,510
	5	5	7	7	24	1.5	1.5	2.1	2.1	14,400	4.2	24,000	7.0	28,500	8.4	990	1,670	2,510
	5	5	7	9	26	1.4	1.4	1.9	2.4	14,400	4.2	24,000	7.0	28,500	8.4	990	1,670	2,510
	5	7	7	7	26	1.4	1.9	1.9	1.9	14,400	4.2	24,000	7.0	28,500	8.4	990	1,670	2,510
	5	5	5	12	27	1.3	1.3	1.3	3.1	14,400	4.2	24,000	7.0	28,500	8.4	990	1,670	2,510
	5	5	9	9	28	1.3	1.3	2.3	2.3	14,400	4.2	24,000	7.0	28,500	8.4	990	1,670	2,510
	5	7	7	9	28	1.3	1.8	1.8	2.3	14,400	4.2	24,000	7.0	28,500	8.4	990	1,670	2,510
	7	7	7	7	28	1.8	1.8	1.8	1.8	14,400	4.2	24,000	7.0	28,500	8.4	990	1,670	2,510
	5	5	7	12	29	1.2	1.2	1.7	2.9	14,400	4.2	24,000	7.0	28,500	8.4	990	1,670	2,510
	5	7	9	9	30	1.2	1.6	2.1	2.1	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	990	1,670	2,590
	7	7	7	9	30	1.6	1.6	1.6	2.1	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	990	1,670	2,590
	5	5	9	12	31	1.1	1.1	2.0	2.7	14,400	4.2	24,000	7.0	28,500	8.4	990	1,670	2,590
	5	7	7	12	31	1.1	1.6	1.6	2.7	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	990	1,670	2,590
	7	7	9	9	32	1.5	1.5	2.0	2.0	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	990	1,670	2,590
	5	9	9	9	32	1.1	2.0	2.0	2.0	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	990	1,670	2,590
	5	5	5	18	33	1.1	1.1	1.1	3.8	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	990	1,670	2,590
	5	7	9	12	33	1.1	1.5	1.9	2.6	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	990	1,670	2,590
	7	7	7	12	33	1.5	1.5	1.5	2.6	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	990	1,670	2,590
	5	5	12	12	34	1.0	1.0	2.5	2.5	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	990	1,670	2,590
	7	9	9	9	34	1.4	1.9	1.9	1.9	14								

# KOMBINAČNÍ TABULKY MU4M25 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)					Topení														
						Jednot. výkony (kW)				Celkový výkon						Příkon (W)				
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min		Nominální		Max		Min	Nomin.	Max		
										Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 jednotka	5	-	-	-	5	1.6	-	-	-	4,950	1.5	5,500	1.6	6,050	1.8	498	830	1,294		
	7	-	-	-	7	2.3	-	-	-	7,560	2.2	8,000	2.3	8,800	2.6	510	850	1,294		
	9	-	-	-	9	2.9	-	-	-	7,560	2.2	10,000	2.9	10,900	3.2	534	890	1,471		
	12	-	-	-	12	3.9	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,500	4.2	582	970	1,676		
	18	-	-	-	18	5.8	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	21,800	6.4	1,152	1,920	2,157		
	24	-	-	-	24	7.4	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.4	26,600	7.8	1,416	2,360	3,431		
2 jednotky	5	5	-	-	10	1.6	1.6	-	-	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	720	1,200	1,265		
	5	7	-	-	12	1.6	2.5	-	-	8,340	2.4	13,900	4.1	15,290	4.5	732	1,220	2,301		
	5	9	-	-	14	1.6	2.9	-	-	9,300	2.7	15,500	4.5	18,500	5.4	762	1,270	2,167		
	7	7	-	-	14	2.5	2.5	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	18,500	5.4	762	1,270	2,507		
	7	9	-	-	16	2.5	3.2	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	21,100	6.2	834	1,390	2,167		
	5	12	-	-	17	1.6	3.9	-	-	11,220	3.3	18,700	5.5	23,700	6.9	858	1,430	2,735		
	9	9	-	-	18	3.2	3.2	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	23,700	6.9	1,104	1,840	2,931		
	7	12	-	-	19	2.5	4.2	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,000	7.3	1,206	2,010	3,039		
	9	12	-	-	21	3.2	4.2	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,700	8.1	1,356	2,260	3,225		
	5	18	-	-	23	1.6	5.8	-	-	15,180	4.4	25,300	7.4	27,830	8.2	1,524	2,540	3,255		
	12	12	-	-	24	3.9	3.9	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	29,040	8.5	1,608	2,680	3,412		
	3 jednotky	5	5	5	-	15	1.6	1.6	1.6	-	9,900	2.9	16,500	4.8	18,150	5.3	870	1,450	1,598	
5		5	7	-	17	1.6	1.6	2.5	-	11,640	3.4	19,400	5.7	21,340	6.3	936	1,560	1,951		
5		5	9	-	19	1.6	1.6	2.9	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	966	1,610	2,373		
5		7	7	-	19	1.6	2.5	2.3	-	13,140	3.9	21,900	6.4	24,090	7.1	966	1,610	2,373		
5		7	9	-	21	1.6	2.5	2.9	-	14,340	4.2	23,900	7.0	26,290	7.7	1,026	1,710	2,873		
7		7	7	-	21	2.5	2.5	2.5	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,700	8.1	1,026	1,710	2,873		
5		5	12	-	22	1.6	1.6	3.9	-	14,520	4.3	24,200	7.1	26,620	7.8	1,050	1,750	3,049		
7		7	9	-	23	2.5	2.5	3.2	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,000	8.8	1,122	1,870	3,275		
5		9	9	-	23	1.6	2.9	2.9	-	15,300	4.5	25,500	7.5	28,050	8.2	1,122	1,870	3,275		
5		7	12	-	24	1.8	2.5	4.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,188	1,980	3,647		
7		9	9	-	25	2.4	3.0	3.0	-	17,280	5.1	28,800	8.4	30,000	8.8	1,188	1,980	3,647		
5		9	12	-	26	1.6	2.9	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,188	1,980	3,647		
4 jednotky	5	5	5	5	20	1.6	1.6	1.6	1.6	13,200	3.9	22,000	6.4	24,200	7.1	858	1,430	1,873		
	5	5	5	7	22	1.6	1.6	1.6	2.3	14,700	4.3	24,500	7.2	26,950	7.9	978	1,630	2,088		
	5	5	5	9	24	1.6	1.6	1.6	2.9	15,840	4.6	26,400	7.7	29,040	8.5	1,050	1,750	2,410		
	5	5	7	7	24	1.6	1.6	2.3	2.3	15,840	4.6	26,400	7.7	29,040	8.5	1,050	1,750	2,410		
	5	5	7	9	26	1.6	1.6	2.3	2.9	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,110	1,800	2,910		
	5	7	7	7	26	1.6	2.3	2.3	2.3	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,110	1,800	2,910		
	5	5	5	12	27	1.6	1.6	1.6	3.8	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,110	1,800	2,910		
	5	5	9	9	28	1.5	1.5	2.7	2.7	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,110	1,800	2,910		
	5	7	7	9	28	1.5	2.1	2.1	2.7	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,110	1,800	2,910		
	7	7	7	7	28	2.1	2.1	2.1	2.1	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,110	1,800	2,910		
	5	5	7	12	29	1.5	1.5	2.0	3.5	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990		
	5	7	9	9	30	1.4	2.0	2.5	2.5	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990		
7	7	7	9	30	2.0	2.0	2.0	2.5	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	5	9	12	31	1.4	1.4	2.5	3.3	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	7	7	12	31	1.4	1.9	1.9	3.3	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
7	7	9	9	32	1.8	1.8	2.4	2.4	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	9	9	9	32	1.3	2.4	2.4	2.4	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	5	5	18	33	1.3	1.3	1.3	4.6	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	7	9	12	33	1.3	1.8	2.3	3.1	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
7	7	7	12	33	1.8	1.8	1.8	3.1	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	5	12	12	34	1.2	1.2	3.0	3.0	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
7	9	9	9	34	1.7	2.2	2.2	2.2	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	5	7	18	35	1.2	1.2	1.7	4.3	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	9	9	12	35	1.2	2.2	2.2	2.9	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
7	7	9	12	35	1.7	1.7	2.2	2.9	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	7	12	12	36	1.2	1.6	2.8	2.8	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
9	9	9	9	36	2.1	2.1	2.1	2.1	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	5	9	18	37	1.1	1.1	2.1	4.1	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	7	7	18	37	1.1	1.6	1.6	4.1	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
7	9	9	12	37	1.6	2.1	2.1	2.7	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
7	7	12	12	38	1.6	1.6	2.7	2.7	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	5	5	24	39	1.1	1.1	1.1	5.2	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
5	7	9	18	39	1.1	1.5	1.9	3.9	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
9	9	9	12	39	1.9	1.9	1.9	2.6	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			
7	7	7	18	39	1.5	1.5	1.5	3.9	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,110	1,800	2,990			

## Poznámka

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:  
 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  
 Součtový výkon vnitřních jednotek činí max. 39 kBtu/h  
 Doporučujeme instalovat 2 vnitřní jednotky.

# KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M30 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení															
							Jednot. výkony (kW)					Celkový výkon						Příkon (W)				
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min		Nominální		Max		Min	Nomin.	Max		
												Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1.5	-	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	444	740	1,029		
	7	-	-	-	-	7	2.1	-	-	-	-	6,300	1.9	7,000	2.1	7,700	2.3	444	740	1,029		
	9	-	-	-	-	9	2.6	-	-	-	-	6,300	1.9	9,000	2.6	9,900	2.9	540	900	1,167		
	12	-	-	-	-	12	3.5	-	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	660	1,100	1,294		
	18	-	-	-	-	18	5.3	-	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,020	1,700	2,225		
	24	-	-	-	-	24	7.0	-	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	25,500	7.5	1,470	2,450	3,088		
2 jednotky	5	5	-	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	396	660	794		
	5	7	-	-	-	12	1.5	2.1	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.1	408	680	843		
	5	9	-	-	-	14	1.5	2.6	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	820	980		
	7	7	-	-	-	14	2.1	2.1	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	820	980		
	7	9	-	-	-	16	2.1	2.6	-	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	636	1,060	1,294		
	5	12	-	-	-	17	1.5	3.5	-	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	18,700	5.5	720	1,200	1,451		
	9	9	-	-	-	18	2.6	2.6	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	810	1,350	1,676		
	7	12	-	-	-	19	2.1	3.5	-	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	20,900	6.1	924	1,540	1,843		
	9	12	-	-	-	21	2.6	3.5	-	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,128	1,880	2,441		
	5	18	-	-	-	23	1.5	5.3	-	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	1,374	2,290	2,854		
	12	12	-	-	-	24	3.5	3.5	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	26,400	7.8	1,410	2,350	3,147		
	7	18	-	-	-	25	2.1	5.3	-	-	-	15,000	4.4	25,000	7.4	28,750	8.5	1,542	2,570	3,304		
	9	18	-	-	-	27	2.6	5.3	-	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586		
	5	24	-	-	-	29	1.5	7.0	-	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	31,900	9.4	1,872	3,120	3,667		
	12	18	-	-	-	30	3.5	5.3	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667		
	7	24	-	-	-	31	2.0	6.8	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667		
	9	24	-	-	-	33	2.4	6.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667		
	18	18	-	-	-	36	4.4	4.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,950	3,250	3,667		
12	24	-	-	-	36	2.9	5.9	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667			
18	24	-	-	-	42	3.8	5.0	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667			
24	24	-	-	-	48	4.4	4.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667			
3 jednotky	5	5	5	-	-	15	1.5	1.5	1.5	-	-	9,000	2.6	15,000	4.4	17,250	5.1	396	660	1,784		
	5	5	7	-	-	17	1.5	1.5	2.1	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	19,550	5.7	432	720	1,860		
	5	5	9	-	-	19	1.5	1.5	2.6	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	21,850	6.4	570	950	1,294		
	5	7	7	-	-	19	1.5	2.1	2.1	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	21,850	6.4	570	950	1,294		
	5	7	9	-	-	21	1.5	2.1	2.6	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	738	1,230	1,588		
	7	7	7	-	-	21	2.1	2.1	2.1	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	738	1,230	1,588		
	5	5	12	-	-	22	1.5	1.5	3.5	-	-	13,200	3.9	22,000	6.5	25,300	7.4	828	1,380	1,696		
	7	7	9	-	-	23	2.1	2.1	2.6	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	912	1,520	1,814		
	5	9	9	-	-	23	1.5	2.6	2.6	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	912	1,520	1,814		
	5	7	12	-	-	24	1.5	2.1	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	27,600	8.1	990	1,650	1,971		
	7	9	9	-	-	25	2.1	2.6	2.6	-	-	15,000	4.4	25,000	7.4	28,750	8.5	1,080	1,800	2,167		
	5	9	12	-	-	26	1.5	2.6	3.5	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,176	1,960	2,529		
	7	7	12	-	-	26	2.1	2.1	3.5	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,176	1,960	2,529		
	9	9	9	-	-	27	2.6	2.6	2.6	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647		
	7	9	12	-	-	28	2.1	2.6	3.5	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.5	1,338	2,230	2,794		
	5	5	18	-	-	28	1.5	1.5	5.3	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.5	1,338	2,230	2,794		
	5	12	12	-	-	29	1.5	3.5	3.5	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	32,480	9.5	1,452	2,420	2,922		
	5	7	18	-	-	30	1.5	2.1	5.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,584	2,640	3,206		
	9	9	12	-	-	30	2.6	2.6	3.5	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	7	12	12	-	-	31	2.0	3.4	3.4	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	5	9	18	-	-	32	1.4	2.5	4.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,584	2,640	3,206		
	7	7	18	-	-	32	1.9	1.9	4.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,584	2,640	3,206		
	9	12	12	-	-	33	2.4	3.2	3.2	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	7	9	18	-	-	34	1.8	2.3	4.7	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,584	2,640	3,206		
	5	5	24	-	-	34	1.3	1.3	6.2	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	5	12	18	-	-	35	1.3	3.0	4.5	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	5	7	24	-	-	36	1.2	1.7	5.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	12	12	12	-	-	36	2.9	2.9	2.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	9	9	18	-	-	36	2.2	2.2	4.4	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	7	12	18	-	-	37	1.7	2.9	4.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	5	9	24	-	-	38	1.2	2.1	5.6	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	7	7	24	-	-	38	1.6	1.6	5.6	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	9	12	18	-	-	39	2.0	2.7	4.1	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	7	9	24	-	-	40	1.5	2.0	5.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	5	12	24	-	-	41	1.1	2.6	5.1	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
	5	18	18	-	-	41	1.1	3.9	3.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206		
12	12	18	-	-	42	2.5	2.5	3.8	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206			
9	9	24	-	-	42	1.9	1.9	5.0	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206			
7	18	18	-	-	43	1.4	3.7	3.7	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206			
7	12	24	-	-	43	1.4	2.5	4.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206			
9	18	18	-	-	45	1.8	3.5	3.5	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206			
9	12	24	-	-	45	1.8	2.3	4.7	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206			
5	18	24	-	-	47	0.9	3.4	4.5	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206			
12	18	18	-	-	48	2.2	3.3	3.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206			
12	12	24	-	-	48	2.2	2.2	4.4	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206			
4 jednotky	5																					

# KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M30 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení														
							Jednot. výkony (kW)					Celkový výkon						Příkon (W)			
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min		Nominální		Max		Min	Nomin.	Max	
4 jednotky	7	7	7	12	-	33	1.9	1.9	1.9	3.2	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	5	5	12	12	-	34	1.3	1.3	3.1	3.1	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,350	2,250	3,422	
	7	9	9	9	-	34	1.8	2.3	2.3	2.3	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	5	5	7	18	-	35	1.3	1.3	1.8	4.5	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	5	9	9	12	-	35	1.3	2.3	2.3	3.0	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	9	12	-	35	1.8	1.8	2.3	3.0	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	5	7	12	12	-	36	1.2	1.7	2.9	2.9	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,350	2,250	3,422	
	9	9	9	9	-	36	2.2	2.2	2.2	2.2	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	5	5	9	18	-	37	1.2	1.2	2.1	4.3	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	5	7	7	18	-	37	1.2	1.7	1.7	4.3	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	9	9	12	-	37	1.7	2.1	2.1	2.9	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	12	12	-	38	1.6	1.6	2.8	2.8	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,350	2,250	3,422	
	5	5	5	24	-	39	1.1	1.1	1.1	5.4	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	5	7	9	18	-	39	1.1	1.6	2.0	4.1	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	9	12	-	39	2.0	2.0	2.0	2.7	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	7	18	-	39	1.6	1.6	1.6	4.1	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	9	12	12	-	40	1.5	2.0	2.6	2.6	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,350	2,250	3,422	
	5	5	7	24	-	41	1.1	1.1	1.5	5.1	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	5	12	12	12	-	41	1.1	2.6	2.6	2.6	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,350	2,250	3,422	
	7	7	9	18	-	41	1.5	1.5	1.9	3.9	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	12	12	-	42	1.9	1.9	2.5	2.5	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	12	12	12	-	43	1.4	2.5	2.5	2.5	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,350	2,250	3,422	
	7	9	9	18	-	43	1.4	1.8	1.8	3.7	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	12	18	-	44	1.4	1.4	2.4	3.6	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	9	12	12	12	-	45	1.8	2.3	2.3	2.3	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,350	2,250	3,422	
	9	9	9	18	-	45	1.8	1.8	1.8	3.5	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	7	24	-	45	1.4	1.4	1.4	4.7	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,350	2,250	3,422	
	7	9	12	18	-	46	1.3	1.7	2.3	3.4	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	5	12	12	18	-	47	0.9	2.2	2.2	3.4	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	9	24	-	47	1.3	1.3	1.7	4.5	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,350	2,250	3,422	
	12	12	12	12	-	48	2.2	2.2	2.2	2.2	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	12	18	-	48	1.6	1.6	2.2	3.3	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	15,000	4.4	25,000	7.4	30,000	8.8	1,092	1,920	3,100
		5	5	5	5	7	27	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	16,200	4.8	27,000	7.9	32,400	9.5	1,182	1,970	3,100
		5	5	5	5	9	29	1.5	1.5	1.5	1.5	2.6	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,248	2,080	3,240
		5	5	5	7	7	29	1.5	1.5	1.5	2.1	2.1	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,248	2,080	3,240
		5	5	5	7	9	31	1.4	1.4	1.4	2.0	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380
		5	5	7	7	7	31	1.4	1.4	2.0	2.0	2.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380
		5	5	5	5	12	32	1.4	1.4	1.4	1.4	3.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380
		5	5	5	9	9	33	1.3	1.3	1.3	2.4	2.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380
		5	5	7	7	9	33	1.3	1.3	1.9	1.9	2.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380
		5	7	7	7	7	33	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380
		5	5	5	7	12	34	1.3	1.3	1.3	1.8	3.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380
		5	7	7	7	9	35	1.3	1.8	1.8	1.8	2.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380
		7	7	7	7	7	35	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380
		5	5	5	9	12	36	1.2	1.2	1.2	2.2	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380
		5	5	7	7	12	36	1.2	1.2	1.7	1.7	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380
		5	5	9	9	9	37	1.2	1.2	2.1	2.1	2.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380
5		7	7	9	9	37	1.2	1.7	1.7	2.1	2.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7		7	7	7	9	37	1.7	1.7	1.7	1.7	2.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		5	5	5	18	38	1.2	1.2	1.2	1.2	4.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		7	7	7	12	38	1.2	1.6	1.6	1.6	2.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		5	5	12	12	39	1.1	1.1	1.1	2.7	2.7	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7		7	7	9	9	39	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		7	9	9	9	39	1.1	1.6	2.0	2.0	2.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		5	5	7	18	40	1.1	1.1	1.1	1.5	4.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		5	9	9	12	40	1.1	1.1	2.0	2.0	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		7	7	9	12	40	1.1	1.5	1.5	2.0	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7		7	7	7	12	40	1.5	1.5	1.5	1.5	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		9	9	9	9	41	1.1	1.9	1.9	1.9	1.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7		7	9	9	9	41	1.5	1.5	1.9	1.9	1.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		5	5	9	18	42	1.0	1.0	1.0	1.9	3.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		5	7	7	18	42	1.0	1.0	1.5	1.5	3.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		7	9	9	12	42	1.0	1.5	1.9	1.9	2.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7		7	7	9	12	42	1.5	1.5	1.5	1.9	2.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		7	7	12	12	43	1.0	1.4	1.4	2.5	2.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		7	7	12	12	43	1.0	1.4	1.4	2.5	2.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7		9	9	9	9	43	1.4	1.8	1.8	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		5	5	5	24	44	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5		7	7	7	18	44	1.0	1.4	1.4	1.4	3.6	18,000	5.3	30,000							

# KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M30 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení													
							Jednot. výkony (kW)					Celkový výkon						Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min		Nominální		Max		Min	Nomin.	Max
												Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1.6	-	-	-	-	5,000	1.5	5,500	1.6	6,050	1.8	498	830	1,294
	7	-	-	-	-	7	2.3	-	-	-	-	7,560	2.2	8,000	2.3	8,800	2.6	510	850	1,294
	9	-	-	-	-	9	2.9	-	-	-	-	7,560	2.2	10,000	2.9	11,000	3.2	534	890	1,471
	12	-	-	-	-	12	3.9	-	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	582	970	1,676
	18	-	-	-	-	18	5.8	-	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	21,780	6.4	1,152	1,920	2,157
	24	-	-	-	-	24	7.4	-	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.4	26,600	7.8	1,416	2,360	3,431
2 jednotky	5	5	-	-	-	10	1.8	1.8	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	720	1,200	1,265
	5	7	-	-	-	12	1.8	2.5	-	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	732	1,220	2,301
	5	9	-	-	-	14	1.8	3.2	-	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	762	1,270	2,167
	7	7	-	-	-	14	2.5	2.5	-	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	762	1,270	2,507
	7	9	-	-	-	16	2.5	3.2	-	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	834	1,390	2,167
	5	12	-	-	-	17	1.8	4.2	-	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	22,440	6.6	858	1,430	2,735
	9	9	-	-	-	18	3.2	3.2	-	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	1,104	1,840	2,931
	7	12	-	-	-	19	2.5	4.2	-	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,080	7.4	1,206	2,100	3,039
	9	12	-	-	-	21	3.2	4.2	-	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,720	8.1	1,356	2,260	3,225
	5	18	-	-	-	23	1.8	6.3	-	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,524	2,540	3,255
	12	12	-	-	-	24	4.2	4.2	-	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,680	9.3	1,608	2,680	3,412
	7	18	-	-	-	25	2.5	6.3	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,656	2,760	3,578
	9	18	-	-	-	27	3.2	6.3	-	-	-	19,440	5.7	32,400	9.5	37,260	10.9	1,728	2,880	3,627
	5	24	-	-	-	29	1.7	8.1	-	-	-	20,010	5.9	33,350	9.8	36,685	10.8	1,728	2,880	3,627
	12	18	-	-	-	30	4.0	6.1	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627
	7	24	-	-	-	31	2.3	7.8	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627
	9	24	-	-	-	33	2.8	7.4	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627
	18	18	-	-	-	36	5.1	5.1	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,728	2,880	3,627
12	24	-	-	-	36	3.4	6.7	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627	
18	24	-	-	-	42	4.3	5.8	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627	
24	24	-	-	-	48	5.1	5.1	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627	
3 jednotky	5	5	5	-	-	15	1.8	1.8	1.8	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	870	1,450	1,598
	5	5	7	-	-	17	1.8	1.8	2.5	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	936	1,560	1,951
	5	5	9	-	-	19	1.8	1.8	3.2	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	26,220	7.7	966	1,610	2,373
	5	7	7	-	-	19	1.8	2.5	2.5	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	26,220	7.7	966	1,610	2,373
	5	7	9	-	-	21	1.8	2.5	3.2	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,980	8.5	1,026	1,710	2,873
	7	7	7	-	-	21	2.5	2.5	2.5	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,980	8.5	1,026	1,710	2,873
	5	5	12	-	-	22	1.8	1.8	4.2	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	30,360	8.9	1,050	1,750	3,049
	7	7	9	-	-	23	2.5	2.5	3.2	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,122	1,870	3,275
	5	9	9	-	-	23	1.8	3.2	3.2	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,122	1,870	3,275
	5	7	12	-	-	24	1.8	2.5	4.2	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	33,120	9.7	1,188	1,980	3,647
	7	9	9	-	-	25	2.5	3.2	3.2	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,260	2,100	3,735
	5	9	12	-	-	26	1.8	3.2	4.2	-	-	18,720	5.5	31,200	9.1	35,880	10.5	1,326	2,210	3,735
	7	7	12	-	-	26	2.5	2.5	4.2	-	-	18,720	5.5	31,200	9.1	35,880	10.5	1,326	2,210	3,735
	9	9	9	-	-	27	3.2	3.2	3.2	-	-	19,440	5.7	32,400	9.5	37,260	10.9	1,428	2,380	3,775
	7	9	12	-	-	28	2.5	3.2	4.2	-	-	20,160	5.9	33,600	9.8	38,640	11.3	1,524	2,540	3,775
	5	5	18	-	-	28	1.8	1.8	6.3	-	-	20,160	5.9	33,600	9.8	38,640	11.3	1,524	2,540	3,775
	5	12	12	-	-	29	1.8	4.2	4.2	-	-	20,880	6.1	34,800	10.2	38,976	11.4	1,614	2,690	3,775
	5	7	18	-	-	30	1.7	2.4	6.1	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,584	2,640	3,775
	9	9	12	-	-	30	3.0	3.0	4.0	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	7	12	12	-	-	31	2.3	3.9	3.9	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	5	9	18	-	-	32	1.6	2.8	5.7	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,584	2,640	3,775
	7	7	18	-	-	32	2.2	2.2	5.7	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,584	2,640	3,775
	9	12	12	-	-	33	2.8	3.7	3.7	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	7	9	18	-	-	34	2.1	2.7	5.4	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,584	2,640	3,775
	5	5	24	-	-	34	1.5	1.5	7.1	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	5	12	18	-	-	35	1.4	3.5	5.2	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	5	7	24	-	-	36	1.4	2.0	6.7	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	12	12	12	-	-	36	3.4	3.4	3.4	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	9	9	18	-	-	36	2.5	2.5	5.1	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	7	12	18	-	-	37	1.9	3.3	4.9	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	5	9	24	-	-	38	1.3	2.4	6.4	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	7	7	24	-	-	38	1.9	1.9	6.4	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	9	12	18	-	-	39	2.3	3.1	4.7	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	7	9	24	-	-	40	1.8	2.3	6.1	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	5	12	24	-	-	41	1.2	3.0	5.9	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	5	18	18	-	-	41	1.2	4.4	4.4	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
12	12	18	-	-	42	2.9	2.9	4.3	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775	
9	9	24	-	-	42	2.2	2.2	5.8	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775	
7</																				

# KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M30 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení														
							Jednot. výkony (kW)					Celkový výkon						Příkon (W)			
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min		Nominální	
Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min												Nomin.	Max		
4 jednotky	7	7	7	12	-	33	2.1	2.1	2.1	3.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	5	5	12	12	-	34	1.5	1.5	3.6	3.6	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,482	2,470	3,775	
	7	9	9	9	-	34	2.1	2.7	2.7	2.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	5	5	7	18	-	35	1.4	1.4	2.0	5.2	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	5	9	9	12	-	35	1.4	2.6	2.6	3.5	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	7	7	9	12	-	35	2.0	2.0	2.6	3.5	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	5	7	12	12	-	36	1.4	2.0	3.4	3.4	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,482	2,470	3,775	
	9	9	9	9	-	36	2.5	2.5	2.5	2.5	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	5	5	9	18	-	37	1.4	1.4	2.5	4.9	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	5	7	7	18	-	37	1.4	1.9	1.9	4.9	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	7	9	9	12	-	37	1.9	2.5	2.5	3.3	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	7	7	12	12	-	38	1.9	1.9	3.2	3.2	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,482	2,470	3,775	
	5	5	5	24	-	39	1.3	1.3	1.3	6.2	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	5	7	9	18	-	39	1.3	1.8	2.3	4.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,482	2,470	3,775	
	9	9	9	12	-	39	2.3	2.3	2.3	3.1	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	7	7	7	18	-	39	1.8	1.8	1.8	4.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	7	9	12	12	-	40	1.8	2.3	3.0	3.0	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,482	2,470	3,775	
	5	5	7	24	-	41	1.2	1.2	1.7	5.9	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	5	12	12	12	-	41	1.2	3.0	3.0	3.0	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,482	2,470	3,775	
	7	7	9	18	-	41	1.7	1.7	2.2	4.4	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,482	2,470	3,775	
	9	9	12	12	-	42	2.2	2.2	2.9	2.9	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,482	2,470	3,775	
	7	12	12	12	-	43	1.6	2.8	2.8	2.8	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,482	2,470	3,775	
	7	9	9	18	-	43	1.6	2.1	2.1	4.2	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	7	7	12	18	-	44	1.6	1.6	2.8	4.1	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	9	12	12	12	-	45	2.0	2.7	2.7	2.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,482	2,470	3,775	
	9	9	9	18	-	45	2.0	2.0	2.0	4.0	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	7	7	7	24	-	45	1.6	1.6	1.6	5.4	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,482	2,470	3,775	
	7	9	12	18	-	46	1.5	2.0	2.6	4.0	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	5	12	12	18	-	47	1.1	2.6	2.6	3.9	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	7	7	9	24	-	47	1.5	1.5	1.9	5.2	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,482	2,470	3,775	
	12	12	12	12	-	48	2.5	2.5	2.5	2.5	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	9	9	12	18	-	48	1.9	1.9	2.5	3.8	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775	
	5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,182	1,970	3,343
		5	5	5	5	7	27	1.8	1.8	1.8	1.8	2.5	19,440	5.7	32,400	9.5	38,880	11.4	1,248	2,080	3,471
		5	5	5	5	9	29	1.7	1.7	1.7	1.7	3.0	20,010	5.9	33,350	9.8	40,020	11.7	1,272	2,120	3,640
		5	5	5	7	7	29	1.7	1.7	1.7	2.4	2.4	20,010	5.9	33,350	9.8	40,020	11.7	1,272	2,120	3,640
		5	5	5	7	9	31	1.6	1.6	1.6	2.3	2.9	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700
		5	5	7	7	7	31	1.6	1.6	2.3	2.3	2.3	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700
		5	5	5	5	12	32	1.6	1.6	1.6	1.6	3.8	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700
		5	5	5	9	9	33	1.5	1.5	1.5	2.8	2.8	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700
		5	5	7	7	9	33	1.5	1.5	2.1	2.1	2.8	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700
		5	7	7	7	7	33	1.5	2.1	2.1	2.1	2.1	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700
		5	5	5	7	12	34	1.5	1.5	1.5	2.1	3.6	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700
		5	7	7	7	9	35	1.4	2.0	2.0	2.0	2.6	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700
		7	7	7	7	7	35	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700
		5	5	5	9	12	36	1.4	1.4	1.4	2.5	3.4	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700
		5	5	7	7	12	36	1.4	1.4	2.0	2.0	3.4	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700
		5	5	9	9	9	37	1.4	1.4	2.5	2.5	2.5	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700
5		7	7	9	9	37	1.4	1.9	1.9	2.5	2.5	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
7		7	7	7	9	37	1.9	1.9	1.9	1.9	2.5	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		5	5	5	18	38	1.3	1.3	1.3	1.3	4.8	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		7	7	7	12	38	1.3	1.9	1.9	1.9	3.2	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		5	5	12	12	39	1.3	1.3	1.3	3.1	3.1	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
7		7	7	9	9	39	1.8	1.8	1.8	2.3	2.3	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		7	9	9	9	39	1.3	1.8	2.3	2.3	2.3	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		5	5	7	18	40	1.3	1.3	1.3	1.8	4.5	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		5	9	9	12	40	1.3	1.3	2.3	2.3	3.0	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		7	7	9	12	40	1.3	1.8	1.8	2.3	3.0	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
7		7	7	7	12	40	1.8	1.8	1.8	1.8	3.0	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		9	9	9	9	41	1.2	2.2	2.2	2.2	2.2	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
7		7	9	9	9	41	1.7	1.7	2.2	2.2	2.2	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		5	5	9	18	42	1.2	1.2	1.2	2.2	4.3	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		5	7	7	18	42	1.2	1.2	1.7	1.7	4.3	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		7	9	9	12	42	1.2	1.7	2.2	2.2	2.9	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
7		7	7	9	12	42	1.7	1.7	1.7	2.2	2.9	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		7	7	12	12	43	1.2	1.6	1.6	2.8	2.8	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
5		7	7	12	12	43	1.2	1.6	1.6	2.8	2.8	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,700	
7		9	9	9	9	43	1.6	2.1	2.1	2.1	2.1	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,320	2,200	3,7	



# KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M40 UO2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení															
							Jednot. výkony (kW)					Celkový výkon						Příkon (W)				
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min		Nominalní		Max		Min	Nomin.	Max		
												Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1.5	-	-	-	-	3,000	0.9	5,000	1.5	6,000	1.8	780	1,120	1,703		
	7	-	-	-	-	7	2.1	-	-	-	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,400	2.5	780	1,120	1,703		
	9	-	-	-	-	9	2.6	-	-	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	780	1,120	1,703		
	12	-	-	-	-	12	3.5	-	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	780	1,120	1,703		
	18	-	-	-	-	18	5.3	-	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	800	1,260	1,915		
	24	-	-	-	-	24	7.0	-	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,042	1,680	2,554		
2 jednotky	5	5	-	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	780	1,120	1,703		
	5	7	-	-	-	12	1.5	2.1	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	780	1,120	1,703		
	5	9	-	-	-	14	1.5	2.6	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	780	1,120	1,703		
	7	7	-	-	-	14	2.1	2.1	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	780	1,120	1,703		
	7	9	-	-	-	16	2.1	2.6	-	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	780	1,120	1,703		
	5	12	-	-	-	17	1.5	3.5	-	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	780	1,190	1,809		
	9	9	-	-	-	18	2.6	2.6	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	800	1,260	1,915		
	7	12	-	-	-	19	2.1	3.5	-	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	825	1,330	2,022		
	9	12	-	-	-	21	2.6	3.5	-	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	911	1,470	2,235		
	5	18	-	-	-	23	1.5	5.3	-	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	998	1,610	2,447		
	12	12	-	-	-	24	3.5	3.5	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,042	1,680	2,554		
	7	18	-	-	-	25	2.1	5.3	-	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,085	1,750	2,660		
	9	18	-	-	-	27	2.6	5.3	-	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	32,400	9.5	1,172	1,890	2,873		
	5	24	-	-	-	29	1.5	7.0	-	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,259	2,030	3,086		
	12	18	-	-	-	30	3.5	5.3	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,302	2,100	3,192		
	7	24	-	-	-	31	2.1	7.0	-	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	37,200	10.9	1,345	2,170	3,299		
	9	24	-	-	-	33	2.6	7.0	-	-	-	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,432	2,310	3,512		
	18	18	-	-	-	36	5.3	5.3	-	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831		
	12	24	-	-	-	36	3.5	7.0	-	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831		
	18	24	-	-	-	42	5.0	6.7	-	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	24	24	-	-	-	48	5.9	5.9	-	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	3 jednotky	5	5	5	-	-	15	1.5	1.5	1.5	-	-	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	780	1,120	1,703	
		5	5	7	-	-	17	1.5	1.5	2.1	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	780	1,190	1,809	
		5	5	9	-	-	19	1.5	1.5	2.6	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	825	1,330	2,022	
5		7	7	-	-	19	1.5	2.1	2.1	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	825	1,330	2,022		
5		7	9	-	-	21	1.5	2.1	2.6	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	911	1,470	2,235		
7		7	7	-	-	21	2.1	2.1	2.1	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	911	1,470	2,235		
5		5	12	-	-	22	1.5	1.5	3.7	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	952	1,540	2,341		
7		7	9	-	-	23	2.1	2.1	2.6	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	998	1,610	2,447		
5		9	9	-	-	23	1.5	2.6	2.6	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	998	1,610	2,447		
5		7	12	-	-	24	1.5	2.1	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,042	1,680	2,554		
7		9	9	-	-	25	2.1	2.6	2.6	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,085	1,750	2,660		
5		9	12	-	-	26	1.5	2.6	3.5	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.1	1,128	1,820	2,767		
7		7	12	-	-	26	2.1	2.1	3.5	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.1	1,128	1,820	2,767		
9		9	9	-	-	27	2.6	2.6	2.6	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	32,400	9.5	1,172	1,890	2,873		
7		9	12	-	-	28	2.1	2.6	3.5	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	33,600	9.8	1,215	1,960	2,979		
5		5	18	-	-	28	1.5	1.5	5.3	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	33,600	9.8	1,215	1,960	2,979		
5		12	12	-	-	29	1.5	3.5	3.5	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,259	2,030	3,086		
5		7	18	-	-	30	1.5	2.1	5.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,302	2,100	3,192		
9		9	12	-	-	30	2.6	2.6	3.5	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,302	2,100	3,192		
7		12	12	-	-	31	2.1	3.5	3.5	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	37,200	10.9	1,345	2,170	3,299		
5		9	18	-	-	32	1.5	2.6	5.3	-	-	19,200	5.6	32,000	9.4	38,400	11.3	1,389	2,240	3,405		
7		7	18	-	-	32	2.1	2.1	5.3	-	-	19,200	5.6	32,000	9.4	38,400	11.3	1,389	2,240	3,405		
9		12	12	-	-	33	2.6	3.5	3.5	-	-	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,432	2,310	3,512		
7		9	18	-	-	34	2.1	2.6	5.3	-	-	20,400	6.0	34,000	10.0	40,800	12.0	1,476	2,380	3,618		
5		5	24	-	-	34	1.5	1.5	7.0	-	-	20,400	6.0	34,000	10.0	40,800	12.0	1,476	2,380	3,618		
5		12	18	-	-	35	1.5	3.5	5.3	-	-	21,000	6.2	35,000	10.3	42,000	12.3	1,519	2,450	3,724		
5		7	24	-	-	36	1.5	2.1	7.0	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831		
12		12	12	-	-	36	3.5	3.5	3.5	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831		
9		9	18	-	-	36	2.6	2.6	5.3	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831		
7		12	18	-	-	37	2.1	3.5	5.3	-	-	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937		
5		9	24	-	-	38	1.5	2.6	7.0	-	-	22,800	6.7	38,000	11.1	45,600	13.4	1,649	2,660	4,044		
7		7	24	-	-	38	2.1	2.1	7.0	-	-	22,800	6.7	38,000	11.1	45,600	13.4	1,649	2,660	4,044		
9		12	18	-	-	39	2.6	3.4	5.2	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
7		9	24	-	-	40	2.0	2.5	6.7	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
5		12	24	-	-	41	1.4	3.3	6.6	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
5		18	18	-	-	41	1.4	4.9	4.9	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
12		12	18	-	-	42	3.2	3.2	4.8	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
9		9	24	-	-	42	2.4	2.4	6.4	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
7		18	18	-	-	43	1.8	4.7	4.7	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
7		12	24	-	-	43	1.8	3.1	6.2	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
9		18	18	-	-	45	2.2	4.5	4.5	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
9		12	24	-	-	45	2.2	3.0	6.0	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
5		18	24	-	-	47	1.2	4.3	5.7	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
12		18	18	-	-	48	2.8	4.2	4.2	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
12		12	24	-	-	48	2.8	2.8	5.6	-	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
7		18	24	-	-	49	1.6	4.1	5.5	-	-	22,920</										



# KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M40 UO2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení															
							Jednot. výkony (kW)					Celkový výkon						Příkon (W)				
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min		Nominální		Max		Min	Nomin.	Max		
												Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
4 jednotky	5	7	7	18	-	37	1.5	2.1	2.1	5.3	-	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937		
	7	9	9	12	-	37	2.1	2.6	2.6	3.5	-	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937		
	7	7	12	12	-	38	2.1	2.1	3.5	3.5	-	22,800	6.7	38,000	11.1	45,600	13.4	1,649	2,660	4,044		
	5	5	5	24	-	39	1.4	1.4	1.4	6.9	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	5	7	9	18	-	39	1.4	2.0	2.6	5.2	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	9	9	9	12	-	39	2.6	2.6	2.6	3.4	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	7	7	18	-	39	2.0	2.0	2.0	5.2	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	9	12	12	-	40	2.0	2.5	3.4	3.4	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	5	5	7	24	-	41	1.4	1.4	1.9	6.6	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	5	12	12	12	-	41	1.4	3.3	3.3	3.3	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	7	9	18	-	41	1.9	1.9	2.5	4.9	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	9	9	12	12	-	42	2.4	2.4	3.2	3.2	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	12	12	12	-	43	1.8	3.1	3.1	3.1	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	9	9	18	-	43	1.8	2.3	2.3	4.7	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	7	12	18	-	44	1.8	1.8	3.1	4.6	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	9	12	12	12	-	45	2.2	3.0	3.0	3.0	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	9	9	9	18	-	45	2.2	2.2	2.2	4.5	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	7	7	24	-	45	1.7	1.7	1.7	6.0	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	9	12	18	-	46	1.7	2.2	2.9	4.4	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	5	5	18	18	-	46	1.2	1.2	4.4	4.4	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	5	12	12	18	-	47	1.2	2.9	2.9	4.3	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	7	9	24	-	47	1.7	1.7	2.1	5.7	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	5	7	18	18	-	48	1.2	1.6	4.2	4.2	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	12	12	12	12	-	48	2.8	2.8	2.8	2.8	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	9	9	12	18	-	48	2.1	2.1	2.8	4.2	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	12	12	18	-	49	1.6	2.7	2.7	4.1	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	9	9	24	-	49	1.6	2.1	2.1	5.5	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	5	9	18	18	-	50	1.1	2.0	4.0	4.0	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	7	12	24	-	50	1.6	1.6	2.7	5.4	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	7	18	18	-	50	1.6	1.6	4.0	4.0	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	9	12	12	18	-	51	2.0	2.6	2.6	4.0	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	9	9	9	24	-	51	2.0	2.0	2.0	5.3	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	5	5	18	24	-	52	1.1	1.1	3.9	5.2	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	7	9	12	24	-	52	1.5	1.9	2.6	5.2	-	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150		
	5	5	5	5	5	25	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,085	1,750	2,660		
	5	5	5	5	7	27	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	16,200	4.7	27,000	7.9	32,400	9.5	1,172	1,890	2,873		
	5	5	5	5	9	29	1.5	1.5	1.5	1.5	2.6	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,259	2,030	3,086		
	5	5	5	7	7	29	1.5	1.5	1.5	2.1	2.1	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,259	2,030	3,086		
	5	5	5	7	9	31	1.5	1.5	1.5	2.1	2.6	18,600	5.5	31,000	9.1	37,200	10.9	1,345	2,170	3,299		
	5	5	7	7	7	31	1.5	1.5	2.1	2.1	2.1	18,600	5.5	31,000	9.1	37,200	10.9	1,345	2,170	3,299		
	5	5	5	5	12	32	1.5	1.5	1.5	1.5	3.5	19,200	5.6	32,000	9.4	38,400	11.3	1,389	2,240	3,405		
	5	5	5	9	9	33	1.5	1.5	1.5	2.6	2.6	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,432	2,310	3,512		
	5	5	7	7	9	33	1.5	1.5	2.1	2.1	2.6	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,432	2,310	3,512		
	5	7	7	7	7	33	1.5	2.1	2.1	2.1	2.1	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,432	2,310	3,512		
	5	5	5	7	12	34	1.5	1.5	1.5	2.1	3.5	20,400	6.0	34,000	10.0	40,800	12.0	1,476	2,380	3,618		
	5	7	7	7	9	35	1.5	2.1	2.1	2.1	2.6	21,000	6.2	35,000	10.3	42,000	12.3	1,519	2,450	3,724		
	7	7	7	7	7	35	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	21,000	6.2	35,000	10.3	42,000	12.3	1,519	2,450	3,724		
	5	5	5	9	12	36	1.5	1.5	1.5	2.6	3.5	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831		
5	5	7	12	36	1.5	1.5	2.1	2.1	3.5	3.5	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831			
5	5	9	9	9	37	1.5	1.5	2.6	2.6	2.6	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937			
5	7	7	9	9	37	1.5	2.1	2.1	2.6	2.6	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937			
7	7	7	7	9	37	2.1	2.1	2.1	2.1	2.6	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937			
5	5	5	5	18	38	1.5	1.5	1.5	1.5	5.3	22,800	6.7	38,000	11.1	45,600	13.4	1,649	2,660	4,044			
5	7	7	7	12	38	1.5	2.1	2.1	2.1	3.5	22,800	6.7	38,000	11.1	45,600	13.4	1,649	2,660	4,044			
5	5	5	12	12	39	1.4	1.4	1.4	3.4	3.4	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
7	7	7	9	9	39	2.0	2.0	2.0	2.6	2.6	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	7	9	9	9	39	1.4	2.0	2.6	2.6	2.6	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	7	18	40	1.4	1.4	1.4	2.0	5.0	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	9	9	12	40	1.4	1.4	2.5	2.5	3.4	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	7	7	9	12	40	1.4	2.0	2.0	2.5	3.4	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
7	7	7	7	12	40	2.0	2.0	2.0	2.0	3.4	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	9	9	9	9	41	1.4	2.5	2.5	2.5	2.5	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
7	7	9	9	9	41	1.9	2.5	2.5	2.5	2.5	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	42	1.3	1.3	1.3	2.4	4.8	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	7	7	18	42	1.3	1.3	1.9	1.9	4.8	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	7	9	9	12	42	1.3	1.9	2.4	2.4	3.2	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
7	7	7	9	12	42	1.9	1.9	1.9	2.4	3.2	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	7	7	12	12	43	1.3	1.8	1.8	3.1	3.1	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
7	9	9	9	9	43	1.8	2.3	2.3	2.3	2.3	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	5	24	44	1.3	1.3	1.3	1.3	6.1	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000							

# KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M40 UO2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení															
							Jednot. výkony (kW)					Celkový výkon						Příkon (W)				
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min		Nominální		Max		Min	Nomin.	Max		
												Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1.6	-	-	-	-	3,300	1.0	5,500	1.6	6,600	1.9	820	1,120	1,826		
	7	-	-	-	-	7	2.3	-	-	-	-	4,620	1.4	7,700	2.3	9,240	2.7	820	1,120	1,826		
	9	-	-	-	-	9	2.9	-	-	-	-	5,940	1.7	9,900	2.9	11,880	3.5	820	1,120	1,826		
	12	-	-	-	-	12	3.9	-	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	15,840	4.6	820	1,120	1,826		
	18	-	-	-	-	18	5.8	-	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	23,760	7.0	820	1,260	2,054		
	24	-	-	-	-	24	7.7	-	-	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,042	1,680	2,738		
2 jednotky	5	5	-	-	-	10	1.6	1.6	-	-	-	6,600	1.9	11,000	3.2	13,200	3.9	820	1,120	1,826		
	5	7	-	-	-	12	1.6	2.3	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	15,840	4.6	820	1,120	1,826		
	5	9	-	-	-	14	1.6	2.9	-	-	-	9,240	2.7	15,400	4.5	18,480	5.4	820	1,120	1,826		
	7	7	-	-	-	14	2.3	2.3	-	-	-	9,240	2.7	15,400	4.5	18,480	5.4	820	1,120	1,826		
	7	9	-	-	-	16	2.3	2.9	-	-	-	10,560	3.1	17,600	5.2	21,120	6.2	820	1,120	1,826		
	5	12	-	-	-	17	1.6	3.9	-	-	-	11,220	3.3	18,700	5.5	22,440	6.6	820	1,190	1,940		
	9	9	-	-	-	18	2.9	2.9	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	23,760	7.0	820	1,260	2,054		
	7	12	-	-	-	19	2.3	3.9	-	-	-	12,540	3.7	20,900	6.1	25,080	7.4	825	1,330	2,168		
	9	12	-	-	-	21	2.9	3.9	-	-	-	13,860	4.1	23,100	6.8	27,720	8.1	911	1,470	2,396		
	5	18	-	-	-	23	1.6	5.8	-	-	-	15,180	4.4	25,300	7.4	30,360	8.9	998	1,610	2,624		
	12	12	-	-	-	24	3.9	3.9	-	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,042	1,680	2,738		
	7	18	-	-	-	25	2.3	5.8	-	-	-	16,500	4.8	27,500	8.1	33,000	9.7	1,085	1,750	2,853		
	9	18	-	-	-	27	2.9	5.8	-	-	-	17,820	5.2	29,700	8.7	35,640	10.4	1,172	1,890	3,081		
	5	24	-	-	-	29	1.6	7.7	-	-	-	19,140	5.6	31,900	9.3	38,280	11.2	1,259	2,030	3,309		
	12	18	-	-	-	30	3.9	5.8	-	-	-	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,302	2,100	3,423		
	7	24	-	-	-	31	2.3	7.7	-	-	-	20,460	6.0	34,100	10.0	40,920	12.0	1,345	2,170	3,537		
	9	24	-	-	-	33	2.9	7.7	-	-	-	21,780	6.4	36,300	10.6	43,560	12.8	1,432	2,310	3,765		
	18	18	-	-	-	36	5.8	5.8	-	-	-	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,562	2,520	4,108		
12	24	-	-	-	36	3.9	7.7	-	-	-	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,562	2,520	4,108			
18	24	-	-	-	42	5.4	7.2	-	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450			
24	24	-	-	-	48	6.3	6.3	-	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450			
3 jednotky	5	5	5	-	-	15	1.6	1.6	1.6	-	-	9,900	2.9	16,500	4.8	19,800	5.8	820	1,120	1,826		
	5	5	7	-	-	17	1.6	1.6	2.3	-	-	11,220	3.3	18,700	5.5	22,440	6.6	820	1,190	1,940		
	5	5	9	-	-	19	1.6	1.6	2.9	-	-	12,540	3.7	20,900	6.1	25,080	7.4	825	1,330	2,168		
	5	7	7	-	-	19	1.6	2.3	2.3	-	-	12,540	3.7	20,900	6.1	25,080	7.4	825	1,330	2,168		
	5	7	9	-	-	21	1.6	2.3	2.9	-	-	13,860	4.1	23,100	6.8	27,720	8.1	911	1,470	2,396		
	7	7	7	-	-	21	2.3	2.3	2.3	-	-	13,860	4.1	23,100	6.8	27,720	8.1	911	1,470	2,396		
	5	5	12	-	-	22	1.6	1.6	3.9	-	-	14,520	4.3	24,200	7.1	29,040	8.5	955	1,540	2,510		
	7	7	9	-	-	23	2.3	2.3	2.9	-	-	15,180	4.4	25,300	7.4	30,360	8.9	998	1,610	2,624		
	5	9	9	-	-	23	1.6	2.9	2.9	-	-	15,180	4.4	25,300	7.4	30,360	8.9	998	1,610	2,624		
	5	7	12	-	-	24	1.6	2.3	3.9	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,042	1,680	2,738		
	7	9	9	-	-	25	2.3	2.9	2.9	-	-	16,500	4.8	27,500	8.1	33,000	9.7	1,085	1,750	2,853		
	5	9	12	-	-	26	1.6	2.9	3.9	-	-	17,160	5.0	28,600	8.4	34,320	10.1	1,128	1,820	2,967		
	7	7	12	-	-	26	2.3	2.3	3.9	-	-	17,160	5.0	28,600	8.4	34,320	10.1	1,128	1,820	2,967		
	9	9	9	-	-	27	2.9	2.9	2.9	-	-	17,820	5.2	29,700	8.7	35,640	10.4	1,172	1,890	3,081		
	7	9	12	-	-	28	2.3	2.9	3.9	-	-	18,480	5.4	30,800	9.0	36,960	10.8	1,215	1,960	3,195		
	5	5	18	-	-	28	1.6	1.6	5.8	-	-	18,480	5.4	30,800	9.0	36,960	10.8	1,215	1,960	3,195		
	5	12	12	-	-	29	1.6	3.9	3.9	-	-	19,140	5.6	31,900	9.3	38,280	11.2	1,259	2,030	3,309		
	5	7	18	-	-	30	1.6	2.3	5.8	-	-	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,302	2,100	3,423		
	9	9	12	-	-	30	2.9	2.9	3.9	-	-	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,302	2,100	3,423		
	7	12	12	-	-	31	2.3	3.9	3.9	-	-	20,460	6.0	34,100	10.0	40,920	12.0	1,345	2,170	3,537		
	5	9	18	-	-	32	1.6	2.9	5.8	-	-	21,120	6.2	35,200	10.3	42,240	12.4	1,389	2,240	3,651		
	7	7	18	-	-	32	2.3	2.3	5.8	-	-	21,120	6.2	35,200	10.3	42,240	12.4	1,389	2,240	3,651		
	9	12	12	-	-	33	2.9	3.9	3.9	-	-	21,780	6.4	36,300	10.6	43,560	12.8	1,432	2,310	3,765		
	7	9	18	-	-	34	2.3	2.9	5.8	-	-	22,440	6.6	37,400	11.0	44,880	13.2	1,476	2,380	3,879		
	5	5	24	-	-	34	1.6	1.6	7.7	-	-	22,440	6.6	37,400	11.0	44,880	13.2	1,476	2,380	3,879		
	5	12	18	-	-	35	1.6	3.9	5.8	-	-	23,100	6.8	38,500	11.3	46,200	13.5	1,519	2,450	3,994		
	5	7	24	-	-	36	1.6	2.3	7.7	-	-	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,562	2,520	4,108		
	12	12	12	-	-	36	3.9	3.9	3.9	-	-	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,562	2,520	4,108		
	9	9	18	-	-	36	2.9	2.9	5.8	-	-	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,562	2,520	4,108		
	7	12	18	-	-	37	2.3	3.9	5.8	-	-	24,420	7.2	40,700	11.9	48,840	14.3	1,606	2,590	4,222		
	5	9	24	-	-	38	1.6	2.9	7.7	-	-	25,080	7.4	41,800	12.3	50,160	14.7	1,649	2,660	4,336		
	7	7	24	-	-	38	2.3	2.3	7.7	-	-	25,080	7.4	41,800	12.3	50,160	14.7	1,649	2,660	4,336		
	9	12	18	-	-	39	2.9	3.9	5.8	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
	7	9	24	-	-	40	2.3	2.9	7.7	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
	5	12	24	-	-	41	1.6	3.9	7.7	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
	5	18	18	-	-	41	1.6	5.8	5.8	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
12	12	18	-	-	42	3.9	3.9	5.8	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450			
9	9	24	-	-	42	2.9	2.9	7.7	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450			
7	18	18	-	-	43	2.0	5.2	5.2	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450			
7	12	24	-	-	43	2.0	3.9	7.0	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450			
9	18	18	-	-	45	2.9	5.0	5.0	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450			
9	12	24	-	-	45	2.9	3.9	7.7	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450			
5	18	24	-	-	47	1.6	5.8	6.4	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450			
12	18	18	-	-	48	3.9	4.7	4.7	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450			
12	12	24	-	-	48	3.9	3.9	6.3	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450			
7	18	24	-	-	49	1.6	5.8	6.1	-	-												

# KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M40 UO2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení													
							Jednot. výkony (kW)					Celkový výkon						Příkon (W)		
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min		Nominální
Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min												Nomin.	Max	
4 jednotky	5	7	7	18	-	37	1,6	2,3	2,3	5,8	-	24,420	7,2	40,700	11,9	48,840	14,3	1,606	2,590	4,222
	7	9	9	12	-	37	2,3	2,9	2,9	3,9	-	24,420	7,2	40,700	11,9	48,840	14,3	1,606	2,590	4,222
	7	7	12	12	-	38	2,3	2,3	3,9	3,9	-	25,080	7,4	41,800	12,3	50,160	14,7	1,649	2,660	4,336
	5	5	5	24	-	39	1,6	1,6	1,6	7,7	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	5	7	9	18	-	39	1,6	2,2	2,9	5,8	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	9	9	9	12	-	39	2,9	2,9	2,9	3,9	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	7	7	18	-	39	2,2	2,2	2,2	5,8	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	9	12	12	-	40	2,2	2,8	3,8	3,8	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	5	5	7	24	-	41	1,5	1,5	2,1	7,3	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	5	12	12	12	-	41	1,5	3,7	3,7	3,7	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	7	9	18	-	41	2,1	2,1	2,7	5,5	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	9	9	12	12	-	42	2,7	2,7	3,6	3,6	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	12	12	12	-	43	2,0	3,5	3,5	3,5	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	9	9	18	-	43	2,0	2,6	2,6	5,2	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	7	12	18	-	44	2,0	2,0	3,4	5,1	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	9	12	12	12	-	45	2,5	3,3	3,3	3,3	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	9	9	9	18	-	45	2,5	2,5	2,5	5,0	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	7	7	24	-	45	1,9	1,9	1,9	6,7	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	9	12	18	-	46	1,9	2,4	3,3	4,9	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	5	5	18	18	-	46	1,4	1,4	4,9	4,9	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	5	12	12	18	-	47	1,3	3,2	3,2	4,8	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	7	9	24	-	47	1,9	1,9	2,4	6,4	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	5	7	18	18	-	48	1,3	1,8	4,7	4,7	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	12	12	12	12	-	48	3,1	3,1	3,1	3,1	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	9	9	12	18	-	48	2,3	2,3	3,1	4,7	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	12	12	18	-	49	1,8	3,1	3,1	4,6	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	9	9	24	-	49	1,8	2,3	2,3	6,1	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	5	9	18	18	-	50	1,3	2,3	4,5	4,5	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	7	12	24	-	50	1,8	1,8	3,0	6,0	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	7	18	18	-	50	1,8	1,8	4,5	4,5	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	9	12	12	18	-	51	2,2	2,9	2,9	4,4	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	9	9	9	24	-	51	2,2	2,2	2,2	5,9	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	5	5	18	24	-	52	1,2	1,2	4,3	5,8	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	7	9	12	24	-	52	1,7	2,2	2,9	5,8	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450
	5	5	5	5	5	25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	16,500	4,8	27,500	8,1	33,000	9,7	1,085	1,750	2,853
	5	5	5	5	7	27	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	17,820	5,2	29,700	8,7	35,640	10,4	1,172	1,890	3,081
	5	5	5	5	9	29	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	19,140	5,6	31,900	9,3	38,280	11,2	1,259	2,030	3,309
	5	5	5	7	7	29	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	19,140	5,6	31,900	9,3	38,280	11,2	1,259	2,030	3,309
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	20,460	6,0	34,100	10,0	40,920	12,0	1,345	2,170	3,537
	5	5	7	7	7	31	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	20,460	6,0	34,100	10,0	40,920	12,0	1,345	2,170	3,537
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	21,120	6,2	35,200	10,3	42,240	12,4	1,389	2,240	3,651
	5	5	5	9	9	33	1,6	1,6	1,6	2,9	2,9	21,780	6,4	36,300	10,6	43,560	12,8	1,432	2,310	3,765
5	5	7	7	9	33	1,6	1,6	2,3	2,3	2,9	21,780	6,4	36,300	10,6	43,560	12,8	1,432	2,310	3,765	
5	7	7	7	7	33	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	21,780	6,4	36,300	10,6	43,560	12,8	1,432	2,310	3,765	
5	5	5	7	12	34	1,6	1,6	1,6	2,3	3,9	22,440	6,6	37,400	11,0	44,880	13,2	1,476	2,380	3,879	
5	7	7	7	9	35	1,6	2,3	2,3	2,3	2,9	23,100	6,8	38,500	11,3	46,200	13,5	1,519	2,450	3,994	
7	7	7	7	7	35	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	23,100	6,8	38,500	11,3	46,200	13,5	1,519	2,450	3,994	
5	5	5	9	12	36	1,6	1,6	1,6	2,9	3,9	23,760	7,0	39,600	11,6	47,520	13,9	1,562	2,520	4,108	
5	5	7	7	12	36	1,6	1,6	2,3	2,3	3,9	23,760	7,0	39,600	11,6	47,520	13,9	1,562	2,520	4,108	
5	5	9	9	9	37	1,6	1,6	2,9	2,9	2,9	24,420	7,2	40,700	11,9	48,840	14,3	1,606	2,590	4,222	
5	7	9	9	9	37	1,6	2,3	2,3	2,9	2,9	24,420	7,2	40,700	11,9	48,840	14,3	1,606	2,590	4,222	
7	7	7	7	9	37	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	24,420	7,2	40,700	11,9	48,840	14,3	1,606	2,590	4,222	
5	5	5	18	38	1,6	1,6	1,6	1,6	5,8	25,080	7,4	41,800	12,3	50,160	14,7	1,649	2,660	4,336		
5	7	7	7	12	38	1,6	2,3	2,3	2,3	3,9	25,080	7,4	41,800	12,3	50,160	14,7	1,649	2,660	4,336	
5	5	5	12	12	39	1,6	1,6	1,6	3,9	3,9	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
7	7	7	9	9	39	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	7	9	9	9	39	1,6	2,2	2,9	2,9	2,9	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	7	18	40	1,6	1,6	1,6	2,2	5,6	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	9	9	12	40	1,6	1,6	2,8	2,8	3,8	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	7	7	9	12	40	1,6	2,2	2,2	2,8	3,8	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
7	7	7	7	12	40	2,2	2,2	2,2	2,2	3,8	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	9	9	9	9	41	1,5	2,7	2,7	2,7	2,7	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
7	7	9	9	9	41	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	18	42	1,5	1,5	1,5	2,7	5,4	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	7	7	18	42	1,5	1,5	2,1	2,1	5,4	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	7	9	9	12	42	1,5	2,1	2,7	2,7	3,6	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
7	7	7	9	12	42	2,1	2,1	2,7	2,7	3,6	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	7	12	12	43	1,5	2,0	2,0	3,5	3,5	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450		
7	9	9	9	9	43	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6										

# KOMBINAČNÍ TABULKY FM40AH UO2

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon						Příkon (W)			Topný výkon						Příkon (W)		
	Min		Nominální		Max		Min	Nominální	Max	Min		Nominální		Max		Min	Nominální	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	780	1,120	1,703	10,560	3.1	17,600	5.2	21,120	6.2	820	1,120	1,826
18	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	800	1,260	1,915	11,880	3.5	19,800	5.8	23,760	7.0	820	1,260	2,054
19	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	825	1,330	2,022	12,540	3.7	20,900	6.1	25,080	7.4	825	1,330	2,168
21	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	911	1,470	2,235	13,860	4.1	23,100	6.8	27,720	8.1	911	1,470	2,396
23	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	998	1,610	2,447	15,180	4.4	25,300	7.4	30,360	8.9	998	1,610	2,624
24	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,042	1,680	2,554	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,042	1,680	2,738
25	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,085	1,750	2,660	16,500	4.8	27,500	8.1	33,000	9.7	1,085	1,750	2,853
26	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.1	1,128	1,820	2,767	17,160	5.0	28,600	8.4	34,320	10.1	1,128	1,820	2,967
27	16,200	4.7	27,000	7.9	32,400	9.5	1,172	1,890	2,873	17,820	5.2	29,700	8.7	35,640	10.4	1,172	1,890	3,081
28	16,800	4.9	28,000	8.2	33,600	9.8	1,215	1,960	2,979	18,480	5.4	30,800	9.0	36,960	10.8	1,215	1,960	3,195
29	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,259	2,030	3,086	19,140	5.6	31,900	9.3	38,280	11.2	1,259	2,030	3,309
30	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,302	2,100	3,192	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,302	2,100	3,423
31	18,600	5.5	31,000	9.1	37,200	10.9	1,345	2,170	3,299	20,460	6.0	34,100	10.0	40,920	12.0	1,345	2,170	3,537
32	19,200	5.6	32,000	9.4	38,400	11.3	1,389	2,240	3,405	21,120	6.2	35,200	10.3	42,240	12.4	1,389	2,240	3,651
33	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,432	2,310	3,512	21,780	6.4	36,300	10.6	43,560	12.8	1,432	2,310	3,765
34	20,400	6.0	34,000	10.0	40,800	12.0	1,476	2,380	3,618	22,440	6.6	37,400	11.0	44,880	13.2	1,476	2,380	3,879
35	21,000	6.2	35,000	10.3	42,000	12.3	1,519	2,450	3,724	23,100	6.8	38,500	11.3	46,200	13.5	1,519	2,450	3,994
36	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,562	2,520	4,108
37	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937	24,420	7.2	40,700	11.9	48,840	14.3	1,606	2,590	4,222
38	22,800	6.7	38,000	11.1	45,600	13.4	1,649	2,660	4,044	25,080	7.4	41,800	12.3	50,160	14.7	1,649	2,660	4,336
39	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
40	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
41	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
42	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
43	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
44	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
45	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
46	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
47	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
48	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
49	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
50	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
51	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
52	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
53	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
54	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

Jmenovité výkony uvedené v tabulce jsou součtem jednotlivých výkonů vnitřních jednotek při konstantních otáčkách

Součtový kapacitní index vnitřních jednotek má být v rozmezí 16-52 kBtu/h (40 %-130 %)

Doporučujeme instalovat 2 vnitřní jednotky.

# KOMBINAČNÍ TABULKY FM48AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon						Příkon (W)			Topný výkon						Příkon (W)		
	Min		Nominální		Max		Min	Nominální	Max	Min		Nominální		Max		Min	Nominální	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11,400	3.3	18,535	5.4	20,900	6.1	840	1,222	1,665	12,768	3.7	23,088	6.8	27,365	8.0	1,300	1,728	2,470
20	12,000	3.5	19,510	5.7	22,000	6.4	880	1,282	1,746	13,440	3.9	24,303	7.1	28,482	8.3	1,348	1,863	2,663
21	12,600	3.7	20,486	6.0	23,100	6.8	920	1,341	1,827	14,112	4.1	25,518	7.5	29,600	8.7	1,395	1,997	2,855
22	13,200	3.9	21,461	6.3	24,200	7.1	960	1,401	1,908	14,784	4.3	26,733	7.8	30,869	9.0	1,443	2,132	3,048
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,558	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,639	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	57,700	16.7	2,174	3,308	4,745
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	57,712	16.9	2,211	3,365	4,802
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,179	3,050	4,156	28,494	8.4	51,525	15.1	58,324	17.1	2,246	3,417	4,859
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.8	2,207	3,090	4,210	29,061	8.5	52,550	15.4	58,936	17.3	2,299	3,498	4,917
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	59,548	17.5	2,352	3,579	4,974
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	60,159	17.6	2,406	3,660	5,031
50	30,000	8.8	48,764	14.1	52,881	15.5	2,299	3,219	4,373	30,762	9.0	54,735	16.0	60,771	17.8	2,459	3,741	5,088
51	30,600	9.0	48,529	14.2	53,281	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	54,870	16.1	61,383	18.0	2,512	3,822	5,145
52	31,200	9.1	48,893	14.3	53,680	15.7	2,370	3,318	4,482	31,896	9.3	55,005	16.1	61,995	18.2	2,566	3,903	5,202
53	31,800	9.3	49,257	14.4	54,080	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	55,140	16.2	62,607	18.3	2,579	3,924	5,259
54	32,400	9.5	49,621	14.5	54,480	16.0	2,440	3,416	4,591	33,029	9.7	55,275	16.2	63,219	18.5	2,593	3,944	5,316
55	33,000	9.7	49,986	14.6	54,880	16.1	2,476	3,466	4,645	33,596	9.8	55,410	16.2	63,831	18.7	2,606	3,964	5,373
56	33,600	9.8	50,350	14.8	55,280	16.2	2,511	3,515	4,700	34,163	10.0	55,545	16.3	64,443	18.9	2,619	3,985	5,430
57	34,200	10.0	50,714	14.9	55,680	16.3	2,546	3,564	4,754	34,730	10.2	55,680	16.3	65,054	19.1	2,633	4,005	5,487
58	34,800	10.2	51,079	15.0	56,080	16.4	2,581	3,614	4,808	35,297	10.3	55,815	16.4	65,666	19.2	2,646	4,025	5,544
59	35,400	10.4	51,443	15.1	56,480	16.6	2,616	3,663	4,863	35,864	10.5	55,950	16.4	66,278	19.4	2,659	4,046	5,601
60	36,000	10.6	51,807	15.2	56,880	16.7	2,652	3,712	4,917	36,431	10.7	56,085	16.4	66,890	19.6	2,673	4,066	5,658
61	36,600	10.7	52,171	15.3	57,280	16.8	2,687	3,761	4,971	36,997	10.8	56,220	16.5	67,502	19.8	2,686	4,086	5,715
62	37,200	10.9	52,536	15.4	57,680	16.9	2,722	3,811	5,026	37,564	11.0	56,355	16.5	68,114	20.0	2,699	4,107	5,772
63	37,800	11.1	52,900	15.5	58,080	17.0	2,757	3,860	5,080	38,131	11.2	56,500	16.6	68,726	17.3	2,734	4,160	5,170

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

Jmenovité výkony uvedené v tabulce jsou součtem jednotlivých výkonů vnitřních jednotek při konstantních otáčkách

Součtový kapacitní index vnitřních jednotek má být v rozmezí 19-62 kBtu/h (40 %-130 %)

Doporučujeme instalovat 2 vnitřní jednotky.

# KOMBINAČNÍ TABULKY FM56AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon						Příkon (W)			Topný výkon						Příkon (W)		
	Min		Nominální		Max		Min	Nominální	Max	Min		Nominální		Max		Min	Nominální	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	58,000	17.0	2,174	3,308	4,728
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	59,282	17.1	2,211	3,365	4,812
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,179	3,050	4,156	28,494	8.4	51,525	15.1	60,564	17.2	2,246	3,417	4,896
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.8	2,207	3,090	4,210	29,061	8.5	52,550	15.4	61,846	17.3	2,299	3,498	5,000
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	63,128	17.3	2,352	3,579	5,116
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	64,410	17.4	2,406	3,660	5,232
50	30,000	8.8	48,776	14.1	53,552	15.5	2,299	3,219	4,373	30,762	9.0	55,625	16.1	65,692	17.5	2,459	3,741	5,348
51	30,600	9.0	49,752	14.2	54,623	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	56,650	16.2	66,974	17.7	2,512	3,822	5,464
52	31,200	9.1	50,728	14.3	55,694	15.7	2,370	3,318	4,482	31,896	9.3	57,675	16.3	68,256	17.9	2,566	3,903	5,580
53	31,800	9.3	51,704	14.4	56,765	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	58,700	16.4	69,538	17.9	2,579	3,924	5,609
54	32,400	9.5	52,680	14.5	57,836	16.0	2,440	3,416	4,591	33,029	9.7	59,725	16.5	70,820	18.0	2,593	3,944	5,638
55	33,000	9.7	53,656	14.6	58,907	16.1	2,476	3,466	4,645	33,596	9.8	60,750	16.6	72,102	18.0	2,606	3,964	5,667
56	33,600	9.8	54,632	14.8	59,978	16.2	2,511	3,515	4,700	34,163	10.0	61,775	16.7	73,384	18.1	2,619	3,985	5,696
57	34,200	10.0	55,608	14.9	61,049	16.3	2,546	3,564	4,754	34,730	10.2	62,800	16.8	74,666	18.1	2,633	4,005	5,725
58	34,800	10.2	56,584	15.0	62,120	16.4	2,581	3,614	4,808	35,297	10.3	63,825	16.9	75,948	18.2	2,646	4,025	5,754
59	35,400	10.4	57,556	15.1	63,191	16.6	2,616	3,663	4,863	35,864	10.5	64,850	17.0	77,230	18.2	2,659	4,046	5,783
60	36,000	10.6	58,528	15.2	64,262	16.7	2,652	3,712	4,917	36,431	10.7	65,875	17.1	78,512	18.3	2,673	4,066	5,812
61	36,600	10.7	59,504	15.3	65,333	16.8	2,687	3,761	4,971	36,998	10.8	66,900	17.2	79,794	18.3	2,686	4,086	5,841
62	37,200	10.9	60,480	15.4	66,404	16.9	2,722	3,811	5,026	37,564	11.0	67,925	17.3	81,076	18.4	2,699	4,107	5,870
63	37,800	11.1	61,456	15.5	67,475	17.0	2,757	3,860	5,080	38,131	11.2	68,950	17.4	82,358	18.4	2,734	4,160	5,900
64	38,400	11.3	62,432	15.6	68,546	17.2	2,776	3,887	5,158	38,698	11.3	69,975	17.5	83,640	18.5	2,726	4,147	5,929
65	39,000	11.4	63,408	15.7	69,617	17.3	2,795	3,913	5,236	39,265	11.5	70,999	17.5	84,922	18.5	2,739	4,168	5,958
66	39,600	11.6	64,384	15.8	70,688	17.5	2,814	3,940	5,314	39,832	11.7	72,024	17.6	86,204	18.5	2,753	4,188	5,987
67	40,200	11.8	65,360	15.9	71,759	17.6	2,833	3,966	5,392	40,399	11.8	73,049	17.7	87,486	18.6	2,766	4,208	6,016
68	40,800	12.0	66,336	16.0	72,830	17.8	2,852	3,993	5,470	40,966	12.0	74,074	17.8	88,768	18.6	2,780	4,229	6,045
69	41,400	12.1	67,312	16.1	73,901	17.9	2,871	4,019	5,548	41,532	12.2	75,099	17.8	90,050	18.6	2,793	4,249	6,074
70	42,000	12.3	68,288	16.3	74,972	18.1	2,890	4,046	5,626	42,099	12.3	76,124	17.9	91,332	18.7	2,806	4,269	6,103
71	42,600	12.5	69,264	16.4	76,043	18.2	2,909	4,072	5,704	42,666	12.5	77,149	18.0	92,614	18.7	2,820	4,290	6,132
72	43,200	12.7	70,240	16.5	77,114	18.4	2,928	4,099	5,782	43,233	12.7	78,174	18.0	93,896	18.7	2,833	4,310	6,161
73	43,800	12.8	71,216	16.6	78,185	18.5	2,947	4,126	5,860	43,800	12.8	79,199	18.1	95,178	18.8	2,846	4,330	6,190

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

Jmenovité výkony uvedené v tabulce jsou součtem jednotlivých výkonů vnitřních jednotek při konstantních otáčkách

Součtový kapacitní index vnitřních jednotek má být v rozmezí 23-73 kBtu/h (40 %-130 %)

Doporučujeme instalovat 2 vnitřní jednotky.

# KOMBINAČNÍ TABULKY FM41AH U32



Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon						Příkon (W)			Topný výkon						Příkon (W)		
	Min		Nominální		Max		Min	Nominální	Max	Min		Nominální		Max		Min	Nominální	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9,600	2.8	16,955	5.0	18,513	5.4	800	844	1,279	10,752	3.2	21,633	6.3	25,188	7.4	890	1,066	1,162
18	10,500	3.1	17,759	5.2	19,707	5.8	833	899	1,347	11,760	3.4	22,407	6.6	25,985	7.6	931	1,116	1,258
19	11,400	3.3	18,563	5.4	20,900	6.1	866	953	1,415	12,768	3.7	23,182	6.8	26,782	7.8	972	1,166	1,354
20	12,000	3.5	19,367	5.7	21,741	6.4	898	1,008	1,483	13,440	3.9	23,956	7.0	27,579	8.1	1,013	1,216	1,450
21	12,600	3.7	20,171	5.9	22,582	6.6	931	1,063	1,550	14,112	4.1	24,731	7.2	28,376	8.3	1,055	1,265	1,547
22	13,200	3.9	20,975	6.1	23,423	6.9	964	1,117	1,618	14,784	4.3	25,505	7.5	29,173	8.6	1,096	1,315	1,643
23	13,800	4.0	21,779	6.4	24,264	7.1	997	1,172	1,686	15,456	4.5	26,279	7.7	29,970	8.8	1,137	1,365	1,739
24	14,400	4.2	22,583	6.6	25,105	7.4	1,029	1,227	1,754	16,023	4.7	27,054	7.9	30,767	9.0	1,178	1,415	1,835
25	15,000	4.4	23,387	6.9	25,946	7.6	1,062	1,281	1,822	16,590	4.9	27,828	8.2	31,563	9.3	1,219	1,465	1,931
26	15,600	4.6	24,191	7.1	26,787	7.9	1,095	1,336	1,890	17,157	5.0	28,602	8.4	32,360	9.5	1,260	1,515	2,027
27	16,200	4.7	24,995	7.3	27,628	8.1	1,128	1,391	1,958	17,724	5.2	29,377	8.6	33,157	9.7	1,301	1,564	2,124
28	16,800	4.9	25,799	7.6	28,469	8.3	1,160	1,445	2,026	18,290	5.4	30,151	8.8	33,954	10.0	1,342	1,614	2,220
29	17,400	5.1	26,603	7.8	29,310	8.6	1,193	1,500	2,093	18,857	5.5	30,926	9.1	34,751	10.2	1,384	1,664	2,316
30	18,000	5.3	27,407	8.0	30,151	8.8	1,226	1,555	2,161	19,424	5.7	31,700	9.3	35,548	10.4	1,425	1,714	2,412
31	18,600	5.5	28,211	8.3	30,992	9.1	1,259	1,610	2,229	19,991	5.9	32,474	9.5	36,345	10.7	1,466	1,764	2,508
32	19,200	5.6	29,015	8.5	31,833	9.3	1,291	1,664	2,297	20,558	6.0	33,249	9.7	37,142	10.9	1,507	1,814	2,604
33	19,800	5.8	29,819	8.7	32,674	9.6	1,324	1,719	2,365	21,125	6.2	34,023	10.0	37,939	11.1	1,548	1,863	2,701
34	20,400	6.0	30,622	9.0	33,515	9.8	1,357	1,774	2,433	21,692	6.4	34,797	10.2	38,736	11.4	1,589	1,913	2,797
35	21,000	6.2	31,426	9.2	34,355	10.1	1,390	1,828	2,501	22,259	6.5	35,572	10.4	39,533	11.6	1,630	1,963	2,893
36	21,600	6.3	32,230	9.4	35,196	10.3	1,422	1,883	2,568	22,825	6.7	36,346	10.7	40,330	11.8	1,672	2,013	2,989
37	22,200	6.5	33,034	9.7	36,037	10.6	1,455	1,938	2,636	23,392	6.9	37,121	10.9	41,127	12.1	1,713	2,063	3,085
38	22,800	6.7	33,838	9.9	36,878	10.8	1,488	1,992	2,704	23,959	7.0	37,895	11.1	41,924	12.3	1,754	2,113	3,181
39	23,400	6.9	34,642	10.2	37,719	11.1	1,521	2,047	2,772	24,526	7.2	38,669	11.3	42,721	12.5	1,795	2,162	3,278
40	24,000	7.0	35,446	10.4	38,560	11.3	1,553	2,102	2,840	25,093	7.4	39,444	11.6	43,518	12.8	1,836	2,212	3,374
41	24,600	7.2	36,250	10.6	39,401	11.5	1,586	2,156	2,908	25,660	7.5	40,218	11.8	44,314	13.0	1,877	2,262	3,470
42	25,200	7.4	37,054	10.9	40,242	11.8	1,619	2,211	2,976	26,227	7.7	40,992	12.0	45,111	13.2	1,918	2,312	3,566
43	25,800	7.6	37,858	10.9	41,083	12.0	1,652	2,237	3,043	26,794	7.9	41,236	12.1	45,908	13.5	1,960	2,345	3,662
44	26,400	7.7	38,662	10.9	41,924	12.3	1,684	2,262	3,111	27,360	8.0	41,480	12.2	46,705	13.7	2,001	2,377	3,758
45	27,000	7.9	39,466	10.9	42,765	12.5	1,717	2,288	3,179	27,927	8.2	41,724	12.2	47,502	13.9	2,042	2,410	3,855
46	27,600	8.1	40,270	10.9	43,606	12.8	1,750	2,313	3,247	28,494	8.4	41,968	12.3	48,299	14.2	2,083	2,442	3,951
47	28,200	8.3	41,074	10.9	44,447	13.0	1,783	2,339	3,315	29,061	8.5	42,212	12.4	49,096	14.4	2,124	2,475	4,047
48	28,800	8.4	41,878	10.9	45,288	13.3	1,815	2,364	3,383	29,628	8.7	42,456	12.4	49,893	14.6	2,165	2,507	4,143
49	29,400	8.6	42,682	11.2	46,129	13.5	1,848	2,390	3,451	30,195	8.8	42,700	12.5	50,690	14.9	2,206	2,540	4,239
50	30,000	8.8	43,486	11.2	46,970	13.6	1,881	2,416	3,519	30,762	9.0	42,944	12.6	51,487	15.1	2,247	2,573	4,335
51	30,600	9.0	44,290	11.3	47,811	13.7	1,914	2,442	3,586	31,329	9.2	43,188	12.6	52,284	15.3	2,289	2,606	4,432
52	31,200	9.1	45,094	11.3	48,652	13.8	1,946	2,468	3,654	31,896	9.3	43,432	12.7	53,081	15.6	2,330	2,639	4,528
53	31,800	9.3	45,898	11.4	49,493	14.0	1,979	2,494	3,722	32,462	9.5	43,676	12.7	53,878	15.8	2,371	2,672	4,624
54	32,400	9.5	46,702	11.4	50,334	14.1	2,012	2,520	3,790	33,029	9.7	43,920	12.8	54,675	15.2	2,412	2,705	4,720

## Poznámka

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

Jmenovité výkony uvedené v tabulce jsou součtem jednotlivých výkonů vnitřních jednotek při konstantních otáčkách

Součtový kapacitní index vnitřních jednotek má být v rozmezí 16-54 kBtu/h (40 %-130 %)

Doporučujeme instalovat 2 vnitřní jednotky.



# KOMBINAČNÍ TABULKY FM49AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon						Příkon (W)			Topný výkon						Příkon (W)		
	Min		Nominální		Max		Min	Nom	Max	Min		Nominální		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11,400	3.3	18,535	5.4	20,900	6.1	840	1,222	1,665	12,768	3.7	23,088	6.8	27,365	8.0	1,300	1,728	2,470
20	12,000	3.5	19,510	5.7	22,000	6.4	880	1,282	1,746	13,440	3.9	24,303	7.1	28,482	8.3	1,348	1,863	2,663
21	12,600	3.7	20,486	6.0	23,100	6.8	920	1,341	1,827	14,112	4.1	25,518	7.5	29,600	8.7	1,395	1,997	2,855
22	13,200	3.9	21,461	6.3	24,200	7.1	960	1,401	1,908	14,784	4.3	26,733	7.8	30,869	9.0	1,443	2,132	3,048
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	57,000	16.7	2,174	3,308	4,743
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	57,677	16.9	2,211	3,365	4,797
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,179	3,050	4,156	28,494	8.4	51,525	15.1	58,253	17.1	2,246	3,417	4,851
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.8	2,207	3,090	4,210	29,061	8.5	52,550	15.4	58,830	17.2	2,299	3,498	4,906
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	59,406	17.4	2,352	3,579	4,960
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	59,983	17.6	2,406	3,660	5,014
50	30,000	8.8	48,764	14.1	52,881	15.5	2,299	3,219	4,373	30,762	9.0	54,735	16.0	60,559	17.7	2,459	3,741	5,069
51	30,600	9.0	48,529	14.2	53,281	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	54,870	16.1	61,136	17.9	2,512	3,822	5,123
52	31,200	9.1	48,893	14.3	53,680	15.7	2,370	3,318	4,482	31,896	9.3	55,005	16.1	61,712	18.1	2,566	3,903	5,177
53	31,800	9.3	49,257	14.4	54,080	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	55,140	16.2	62,289	18.3	2,579	3,924	5,232
54	32,400	9.5	49,621	14.5	54,480	16.0	2,440	3,416	4,591	33,029	9.7	55,275	16.2	62,866	18.4	2,593	3,944	5,286
55	33,000	9.7	49,986	14.6	54,880	16.1	2,476	3,466	4,645	33,596	9.8	55,410	16.2	63,442	18.6	2,606	3,964	5,341
56	33,600	9.8	50,350	14.8	55,280	16.2	2,511	3,515	4,700	34,163	10.0	55,545	16.3	64,019	18.8	2,619	3,985	5,395
57	34,200	10.0	50,714	14.9	55,680	16.3	2,546	3,564	4,754	34,730	10.2	55,680	16.3	64,595	18.9	2,633	4,005	5,449
58	34,800	10.2	51,079	15.0	56,080	16.4	2,581	3,614	4,808	35,297	10.3	55,815	16.4	65,172	19.1	2,646	4,025	5,504
59	35,400	10.4	51,443	15.1	56,480	16.6	2,616	3,663	4,863	35,864	10.5	55,950	16.4	65,748	19.3	2,659	4,046	5,558
60	36,000	10.6	51,807	15.2	56,880	16.7	2,652	3,712	4,917	36,431	10.7	56,085	16.4	66,325	19.4	2,673	4,066	5,612
61	36,600	10.7	52,171	15.3	57,280	16.8	2,687	3,761	4,971	36,997	10.8	56,220	16.5	66,901	19.6	2,686	4,086	5,667
62	37,200	10.9	52,536	15.4	57,680	16.9	2,722	3,811	5,026	37,564	11.0	56,355	16.5	67,478	19.8	2,699	4,107	5,721
63	37,800	11.1	52,900	15.5	58,080	17.0	2,757	3,860	5,080	38,131	11.2	56,500	16.6	68,054	17.3	2,734	4,160	5,770

## Poznámka:

1. Chladicí výkon za podmínek: vnitřní teplota 27 °C such., 19 °C mok., venkovní teplota 35 °C such.
2. Topný výkon za podmínek: vnitřní teplota 20 °C such., venkovní teplota 7 °C such., 6 °C mok.
3. Jmenovité výkony v tabulce jsou vypočítány v součtu jmenovitých výkonů vnitřních jednotek při konstantních provozních otáčkách.
4. Možnost připojení vnitřních jednotek od 19 do 62 kBtu/h. (40 % - 130 %)
5. Minimální připojení dvou jednotek.



# KOMBINAČNÍ TABULKY FM57AH.U32



Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon						Výkon (W)			Topný výkon						Výkon (W)		
	Min		Nominální		Max		Min	Nominální	Max	Min		Nominální		Max		Min	Nominální	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	58,000	17.0	2,174	3,308	4,728
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	58,292	17.1	2,211	3,365	4,812
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,179	3,050	4,156	28,494	8.4	51,525	15.1	58,584	17.2	2,246	3,417	4,884
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.8	2,207	3,090	4,210	29,061	8.5	52,550	15.4	58,876	17.3	2,299	3,498	5,000
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	59,168	17.3	2,352	3,579	5,116
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	59,460	17.4	2,406	3,660	5,232
50	30,000	8.8	48,164	14.1	52,881	15.5	2,299	3,219	4,373	30,762	9.0	54,943	16.1	59,750	17.5	2,459	3,741	5,348
51	30,600	9.0	48,529	14.2	53,281	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	55,286	16.2	60,375	17.7	2,512	3,822	5,464
52	31,200	9.1	48,893	14.3	53,680	15.7	2,370	3,318	4,482	31,896	9.3	55,629	16.3	61,000	17.9	2,566	3,903	5,580
53	31,800	9.3	49,257	14.4	54,080	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	55,971	16.4	61,176	17.9	2,579	3,924	5,609
54	32,400	9.5	49,621	14.5	54,480	16.0	2,440	3,416	4,591	33,029	9.7	56,314	16.5	61,353	18.0	2,593	3,944	5,638
55	33,000	9.7	49,986	14.6	54,880	16.1	2,476	3,466	4,645	33,596	9.8	56,657	16.6	61,529	18.0	2,606	3,964	5,667
56	33,600	9.8	50,350	14.8	55,280	16.2	2,511	3,515	4,700	34,163	10.0	57,000	16.7	61,706	18.1	2,619	3,985	5,696
57	34,200	10.0	50,714	14.9	55,680	16.3	2,546	3,564	4,754	34,730	10.2	57,343	16.8	61,882	18.1	2,633	4,005	5,725
58	34,800	10.2	51,079	15.0	56,080	16.4	2,581	3,614	4,808	35,297	10.3	57,686	16.9	62,059	18.2	2,646	4,025	5,754
59	35,400	10.4	51,443	15.1	56,480	16.6	2,616	3,663	4,863	35,864	10.5	58,029	17.0	62,235	18.2	2,659	4,046	5,783
60	36,000	10.6	51,807	15.2	56,880	16.7	2,652	3,712	4,917	36,431	10.7	58,371	17.1	62,412	18.3	2,673	4,066	5,812
61	36,600	10.7	52,171	15.3	57,280	16.8	2,687	3,761	4,971	36,997	10.8	58,714	17.2	62,588	18.3	2,686	4,086	5,841
62	37,200	10.9	52,536	15.4	57,680	16.9	2,722	3,811	5,026	37,564	11.0	59,057	17.3	62,765	18.4	2,699	4,107	5,870
63	37,800	11.1	52,900	15.5	58,080	17.0	2,757	3,860	5,080	38,131	11.2	59,400	17.4	62,941	18.4	2,734	4,160	5,900
64	38,400	11.3	53,264	15.6	58,592	17.2	2,776	3,887	5,158	38,698	11.3	59,636	17.5	63,047	18.5	2,726	4,147	5,929
65	39,000	11.4	53,628	15.7	59,104	17.3	2,795	3,913	5,236	39,265	11.5	59,872	17.5	63,153	18.5	2,739	4,168	5,958
66	39,600	11.6	53,992	15.8	59,616	17.5	2,814	3,940	5,314	39,832	11.7	60,108	17.6	63,259	18.5	2,753	4,188	5,987
67	40,200	11.8	54,356	15.9	60,128	17.6	2,833	3,966	5,392	40,399	11.8	60,344	17.7	63,365	18.6	2,766	4,208	6,016
68	40,800	12.0	54,720	16.0	60,640	17.8	2,852	3,993	5,470	40,966	12.0	60,580	17.8	63,471	18.6	2,780	4,229	6,045
69	41,400	12.1	55,084	16.1	61,152	17.9	2,871	4,019	5,548	41,532	12.2	60,816	17.8	63,576	18.6	2,793	4,249	6,074
70	42,000	12.3	55,448	16.3	61,664	18.1	2,890	4,046	5,626	42,099	12.3	61,052	17.9	63,682	18.7	2,806	4,269	6,103
71	42,600	12.5	55,812	16.4	62,176	18.2	2,909	4,072	5,704	42,666	12.5	61,288	18.0	63,788	18.7	2,820	4,290	6,132
72	43,200	12.7	56,176	16.5	62,688	18.4	2,928	4,099	5,782	43,233	12.7	61,524	18.0	63,894	18.7	2,833	4,310	6,161
73	43,800	12.8	56,540	16.6	63,200	18.5	2,947	4,126	5,860	43,800	12.8	61,760	18.1	64,000	18.8	2,846	4,330	6,190

## Poznámka:

1. Chladicí výkon za podmínek: vnitřní teplota 27 °C such., 19 °C mok., venkovní teplota 35 °C such.
2. Topný výkon za podmínek: vnitřní teplota 20 °C such., venkovní teplota 7 °C such., 6 °C mok.
3. Jmenovité výkony v tabulce jsou vypočítány v součtu jmenovitých výkonů vnitřních jednotek při konstantních provozních otáčkách.
4. Možnost připojení vnitřních jednotek od 23 do 73 kBtu/h. (40 % - 130 %)
5. Minimální připojení dvou jednotek.

# ARUN80-200LT3



Tepelné čerpadlo **MULTI V™ III**

Označení	Venkovní jednotka	ARUN80LT3	ARUN100LT3	ARUN120LT3	ARUN140LT3
Chladicí výkon	nom (kW)	22,4	28	33,6	39,2
Topný výkon	nom (kW)	25,2	31,5	37,8	44,1
Max. počet vnitř. jednotek*		13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-200 %	
Počet kompresorů		1	2	2	2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	5,25 / 5,5	7 / 7,25	8,9 / 9	9,5 / 9,7
EER	chlazení (nom.)	4,27	4	3,78	4,13
COP	topení (nom.)	4,58	4,34	4,2	4,55
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)		
Jmenovitý proud	(A)	22	28	30	32
Doporučená max. velikost jističe	(A)	30	30	40	40
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	57	58	58	58
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	180	190	190	210
Náplň chladiva	R410a (kg)	5	6,4	6,4	7
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)	
Rozměry	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	190	240	240	270
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2	12,7 / 28,58	12,7 / 28,58
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-5 ~ 43	
	topení (°C)			-20 ~ 16	
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 ~ 27	
	topení (°C)			15 ~ 27	

Označení	Venkovní jednotka	ARUN160LT3	ARUN180LT3	ARUN200LT3
Chladicí výkon	nom (kW)	44,8	50,4	56
Topný výkon	nom (kW)	50,4	56,7	63
Max. počet vnitř. jednotek*		26 (40)	29 (45)	32 (44)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-200 %
Počet kompresorů		2	3	3
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	11 / 11,5	12,8 / 13,5	15 / 15,5
EER	chlazení (nom.)	4,07	3,94	3,73
COP	topení (nom.)	4,38	4,2	4,06
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)	
Jmenovitý proud	(A)	34	42	44
Doporučená max. velikost jističe	(A)	40	50	50
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	61	62	62
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	210	240	250
Náplň chladiva	R410a (kg)	7	7,5	9
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)
Rozměry	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	270	340	350
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-5 ~ 43
	topení (°C)			-20 ~ 16
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 ~ 27
	topení (°C)			15 ~ 27

# ARUN220-400LT3



Tepelné čerpadlo **MULTI V™ III**

Označení	Venkovní jednotka	ARUN220LT3	ARUN240LT3	ARUN260LT3	ARUN280LT3	ARUN300LT3
<b>Modul 1</b>		ARUN120LT3	ARUN120LT3	ARUN140LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
<b>Modul 2</b>		ARUN100LT3	ARUN120LT3	ARUN120LT3	ARUN120LT3	ARUN140LT3
Chladicí výkon	nom (kW)	61,6	67,2	72,8	78,4	84
Topný výkon	nom (kW)	69,3	75,6	81,9	88,2	94,5
Max. počet vnitř. jednotek*		35 (44)	39 (48)	42 (52)	45 (56)	49 (60)
Podíl připojených vnitřních jednotek	(přetížení) %			50-160 %		
Počet kompresorů		2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	15,9 / 16,25	17,8 / 18	18,4 / 18,7	19,9 / 20,5	20,5 / 21,2
EER	chlazení (nom.)	3,87	3,78	3,96	3,94	4,1
COP	topení (nom.)	4,26	4,2	4,38	4,3	4,46
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	58	60	62	64	66
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	75	75	75	75	75
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	61	61	61	61	63
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	380	400	400	400	420
Náplň chladiva	R410a (kg)	12,8	12,8	13,4	13,4	14
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	2x 240	2x 240	240 + 270	240 + 270	2x 270
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	15,88 / 28,58	15,88 / 34,9	19,05 / 34,9	19,05 / 34,9	19,05 / 34,9
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-5 - 43		
	topení (°C)			-20 - 16		
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 - 27		
	topení (°C)			15 - 27		

Označení	Venkovní jednotka	ARUN320LT3	ARUN340LT3	ARUN360LT3	ARUN380LT3	ARUN400LT3
<b>Modul 1</b>		ARUN160LT3	ARUN180LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
<b>Modul 2</b>		ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN180LT3	ARUN200LT3
Chladicí výkon	nom (kW)	89,6	95,2	100,8	106,4	112
Topný výkon	nom (kW)	100,8	107,1	113,4	119,7	126
Max. počet vnitř. jednotek*		52 (64)	55 (64)	58 (64)	61 (64)	64
Podíl připojených vnitřních jednotek	(přetížení) %			50-160 %		
Počet kompresorů		2+2	3+2	3+2	3+3	3+3
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	22 / 23	23,8 / 25	26 / 27	27,8 / 29	30 / 31
EER	chlazení (nom.)	4,07	4	3,88	3,83	3,73
COP	topení (nom.)	4,38	4,28	4,2	4,13	4,06
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	68	76	78	86	88
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	75	90	90	100	100
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	63,5	63,5	65	65	65
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	420	450	460	490	500
Náplň chladiva	R410a (kg)	14	14,5	16	16,5	18
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	2x 270	270 + 340	270 + 350	340 + 350	2x 350
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	19,05 / 34,9	19,05 / 34,9	19,05 / 41,3	19,05 / 41,3	19,05 / 41,3
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-5 - 43		
	topení (°C)			-20 - 16		
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 - 27		
	topení (°C)			15 - 27		

# ARUN420-600LT3



Tepelné čerpadlo

**MULTI V** III

Označení	Venkovní jednotka	ARUN420LT3	ARUN440LT3	ARUN460LT3	ARUN480LT3	ARUN500LT3
<b>Modul 1</b>		ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN180LT3
<b>Modul 2</b>		ARUN140LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
<b>Modul 3</b>		ARUN120LT3	ARUN120LT3	ARUN140LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
Chladicí výkon	nom (kW)	117,6	123,2	128,8	134,4	140
Topný výkon	nom (kW)	132,3	139	144,9	151,2	157,5
Max. počet vnitř. jednotek		64	64	64	64	64
Podíl připojených vnitřních jednotek	(přetížení) %			50-130 %		
Počet kompresorů		2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2	3+2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	29,4 / 30,2	30,9 / 32	31,5 / 32,7	33 / 34,5	34,8 / 36,5
EER	chlazení (nom.)	4	3,99	4,09	4,07	4,02
COP	topení (nom.)	4,38	4,34	4,43	4,38	4,32
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	96	98	100	102	110
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	125	125	125	125	125
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	63	64	64,5	64,5	65
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	610	610	630	630	660
Náplň chladiva	R410a (kg)	20,4	20,4	21	21	21,5
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 3	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	1x 240 + 2x 270	1x 240 + 2x 270	3x 270	3x 270	2x 270 + 1x 340
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	19,05 / 41,3	19,05 / 41,3	19,05 / 41,3	19,05 / 41,3	19,05 / 41,3
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení ( °C)			-5 ~ 43		
	topení ( °C)			-20 ~ 16		
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení ( °C)			14 ~ 27		
	topení ( °C)			15 ~ 27		

Označení	Venkovní jednotka	ARUN520LT3	ARUN540LT3	ARUN560LT3	ARUN580LT3	ARUN600LT3
<b>Modul 1</b>		ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
<b>Modul 2</b>		ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
<b>Modul 3</b>		ARUN160LT3	ARUN140LT3	ARUN160LT3	ARUN180LT3	ARUN200LT3
Chladicí výkon	nom (kW)	145,6	151,2	156,8	162,4	168
Topný výkon	nom (kW)	163,8	170,1	176,4	182,7	189
Max. počet vnitř. jednotek		64	64	64	64	64
Podíl připojených vnitřních jednotek	(přetížení) %			50-130 %		
Počet kompresorů		3+2+2	3+3+2	3+3+2	3+3+3	3+3+3
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	37 / 38,5	39,5 / 40,7	41 / 42,5	42,8 / 44,5	45 / 46,5
EER	chlazení (nom.)	3,94	3,83	3,82	3,79	3,73
COP	topení (nom.)	4,25	4,18	4,15	4,11	4,06
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	112	120	122	130	132
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	125	150	150	150	150
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	66	66	66,5	67	67
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	670	710	710	740	750
Náplň chladiva	R410a (kg)	23	25	25	25,5	27
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 3	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	2x 270 + 1x 350	1x 270 + 2x 350	1x 270 + 2x 350	1x 340 + 2x 350	3x 350
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	19,05 / 41,3	19,05 / 41,3	19,05 / 41,3	19,05 / 41,3	19,05 / 41,3
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení ( °C)			-5 ~ 43		
	topení ( °C)			-20 ~ 16		
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení ( °C)			14 ~ 27		
	topení ( °C)			15 ~ 27		

# ARUN620-700LT3



Tepelné čerpadlo

**MULTI V™ III**

Označení	Venkovní jednotka	ARUN620LT3	ARUN640LT3	ARUN660LT3	ARUN680LT3	ARUN700LT3
Modul 1		ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN180LT3	ARUN180LT3	ARUN200LT3
Modul 2		ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN180LT3	ARUN180LT3
Modul 3		ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
Modul 4		ARUN140LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3
Chladicí výkon	nom (kW)	173,6	179,2	184,8	190,4	196
Topný výkon	nom (kW)	195,3	201,6	207,9	214,2	220,5
Max. počet vnitř. jednotek		64	64	64	64	64
Podíl připojených vnitřních jednotek	(přetížení) %			50-130 %		
Počet kompresorů		2+2+2+2	2+2+2+2	3+2+2+2	3+3+2+2	3+3+2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	42,5 / 44,2	44 / 46	45,8 / 48	47,6 / 50	49,8 / 52
EER	chlazení (nom.)	4,08	4,07	4,03	4	3,94
COP	topení (nom.)	4,42	4,38	4,33	4,28	4,24
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	134	136	144	152	154
Max. součtová velikost jističe (jističi pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	150	150	150	175	175
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	66,5	67	67,5	67,5	67,5
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	840	840	870	900	910
Náplň chladiva	R410a (kg)	28	28	28,5	29	30,5
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 3	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 4	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Čistá hmotnost	(kg)	4x 270	4x 270	3x 270 + 1x 340	2x 270 + 2x 340	2x 270 + 1x 340 + 1x 350
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	22,2 / 44,5	22,2 / 44,5	22,2 / 53,98	22,2 / 53,98	22,2 / 53,98
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-5 - 43		
	topení (°C)			-20 - 16		
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 - 27		
	topení (°C)			15 - 27		

#### Maximální délky potrubí a převýšení

Celková délka potrubí	1000 m
Délka nejdelší potrubní trasy	200 m
Délka nejdelší potrubní trasy (ekvivalentní)	(225 m)
Trasa od 1.rozbočky k nejbližší vnitřní jednotce	40 m
(podmíněná aplikace - větší dimenze plynového potrubí)	(90 m)
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou	110 m
Převýšení mezi vnitřními jednotkami	15 m
Převýšení mezi bloky venkovních jednotek	5 m

# ARUN720-800LT3



Tepelné čerpadlo

**MULTI V™ III**

Označení	Venkovní jednotka	ARUN720LT3	ARUN740LT3	ARUN760LT3	ARUN780LT3	ARUN800LT3
Modul 1		ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
Modul 2		ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
Modul 3		ARUN160LT3	ARUN180LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3	ARUN200LT3
Modul 4		ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN160LT3	ARUN180LT3	ARUN200LT3
Chladicí výkon	nom (kW)	201,6	207,2	212,8	218,4	224
Topný výkon	nom (kW)	226,6	233,1	239,4	245,7	252
Max. počet vnitř. jednotek		64	64	64	64	64
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-130 %		
Počet kompresorů		3+3+2+2	3+3+3+2	3+3+3+2	3+3+3+3	3+3+3+3
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	52 / 54	53,8 / 56	56 / 58	57,8 / 60	60 / 62
EER	chlazení (nom.)	3,88	3,85	3,8	3,78	3,73
COP	topení (nom.)	4,2	4,16	4,13	4,1	4,06
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	156	164	166	174	176
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	175	200	200	200	200
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	67,5	68	68	68	68
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	920	950	960	990	1000
Náplň chladiva	R410a (kg)	32	32,5	34	34,5	36
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 3	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 4	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Čistá hmotnost	(kg)	2x 270 + 2x 350	1x 270 + 1x 340 + 2x 350	1x 270 + 3x 350	1x 340 + 3x 350	4x 350
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	22,2 / 53,98	22,2 / 53,98	22,2 / 53,98	22,2 / 53,98	22,2 / 53,98
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-5 - 43		
	topení (°C)			-20 - 16		
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 - 27		
	topení (°C)			15 - 27		

## Poznámka:

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek - číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném přetížení systému (130 %), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším přetížením (160 %, resp.200 %) - při požadavku na vyšší přetížení než 130 % je nutná konzultace s výrobcem.

\*\* Bloky složených víceblokových venk.jednotek jsou napájeny samostatně, tzn.samostatný jistič pro každý blok. Velikost jističů pro 1 blokové jednotky viz ARUN80-200LT3.

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář. Velikost kabelu je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky. U jednotek s jističem do 16A lze doporučit kabel 5C x 2,5 mm<sup>2</sup>, u jističů do 25A kabel 5C x 4 mm<sup>2</sup>, do 40A kabel 5C x 6 mm<sup>2</sup>, do 50A kabel 5C x 10 mm<sup>2</sup>.

Vnitřní jednotky lze napojit na 1 společný jistič, přesto doporučujeme osazení menšího počtu vnitřních jednotek na samostatný jistič (cca.5 jednotek na 1 jistič)

Dodatečné množství chladiva se stanoví dle výpočtu na konkrétní potrubní trasu.

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 potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100 % své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek. Aplikace s připojením vnitřních jednotek nad 130 % je nutno konzultovat s výrobcem. Pokud je uvažováno s využitím kondenzační jednotky nad 130 %, je nutno upozornit na tyto skutečnosti :  
 1, překročí-li provozní kapacita 130 %, budou všechny vnitřní jednotky fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu  
 2, nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el.příkony.

# ARUN80-120LM3



Tepelné čerpadlo

**MULTI V III**

MVS

Označení	Venkovní jednotka	ARUN80LM3	ARUN100LM3	ARUN120LM3
Chladicí výkon	nom (kW)	22,4	28	33,6
Topný výkon	nom (kW)	25,2	31,5	37,8
Max. počet vnitř. jednotek*		11 (13)	14 (16)	17 (20)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50-130 %	
Počet kompresorů		1	2	2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	5,55 / 5,96	7,2 / 7,6	9,3 / 9,34
EER	chlazení (nom.)	4,04	3,89	3,61
COP	topení (nom.)	4,23	4,14	4,05
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (vel. dle délky kabelu)	
Jmenovitý proud	(A)	22	28	30
Doporučená max. velikost jističe	(A)	30	30	40
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	57	58	58
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	180	190	190
Náplň chladiva	R410a (kg)	5	5,5	5,5
Rozměry	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	175	218	218
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2	12,7 / 28,58
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)		-5 - 43	
	topení (°C)		-20 - 16	
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)		14 - 27	
	topení (°C)		15 - 27	

#### Maximální délky potrubí a převýšení

Celková délka potrubí	150 m
(Ekvivalentní délka)	(170 m)
Délka nejdelší potrubní trasy	100 m
Trasa od 1.rozbočky k nejbližší vnitřní jednotce	40 m
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou	50 m
Převýšení mezi vnitřními jednotkami	15 m

#### Poznámka:

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek - číslo v závorce uvádí počet jednotek při maximálním využití venkovní jednotky (130 %).

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář. Velikost kabelu je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

U jednotek s jističem do 16A lze doporučit kabel 5C x 2,5 mm<sup>2</sup>, u jističů do 25A kabel 5C x 4 mm<sup>2</sup>, do 40A kabel 5C x 6 mm<sup>2</sup>.

Vnitřní jednotky lze napojit na 1 společný jistič, přesto doporučujeme osazení menšího počtu vnitřních jednotek na samostatný jistič (cca.5 jednotek na 1 jistič).

Dodatečné množství chladiva se stanoví dle výpočtu na konkrétní potrubní trasu.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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 potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100 % své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.



# ARUB80-200LT3



Rekuperace tepla

**MULTI V III**

Označení	Venkovní jednotka	ARUB80LT3	ARUB100LT3	ARUB120LT3	ARUB140LT3
Chlad. výkon	nom (kW)	22,4	28	33,6	39,2
Topný výkon	nom (kW)	25,2	31,5	37,8	44,1
Max. počet vnitř. jednotek*		13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-200 %	
Počet kompresorů		1	2	2	2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	5,25 / 5,5	7 / 7,25	8,9 / 9	9,5 / 9,7
EER	chlazení (nom.)	4,27	4	3,78	4,13
COP	topení (nom.)	4,58	4,34	4,2	4,55
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)		
Jmenovitý proud	(A)	22	28	30	32
Doporučená max. velikost jističe	(A)	30	30	40	40
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	57	58	58	58
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	180	190	190	210
Náplň chladiva	R410a (kg)	6,4	6,4	6,4	7
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)	
Rozměry	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	190	240	240	270
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	9,52	9,52	12,7	12,7
	přívodní plyn (mm)	19,05	22,2	28,58	28,58
	odvodní plyn (mm)	15,88	19,05	19,05	22,2
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-10 ~ 43	
	topení (°C)			-20 ~ 16	
	současné chl/top (°C)			-10 ~ 16	
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 ~ 27	
	topení (°C)			15 ~ 27	

Označení	Venkovní jednotka	ARUB160LT3	ARUB180LT3	ARUB200LT3	
Chlad. výkon	nom (kW)	44,8	50,4	56	
Topný výkon	nom (kW)	50,4	56,7	63	
Max. počet vnitř. jednotek*		26 (40)	29 (45)	32 (44)	
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-200 %	
Počet kompresorů		2	3	3	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	11 / 11,5	12,8 / 13,5	15 / 15,5	
EER	chlazení (nom.)	4,07	3,94	3,73	
COP	topení (nom.)	4,38	4,2	4,06	
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)		
Jmenovitý proud	(A)	34	42	44	
Doporučená max. velikost jističe	(A)	40	50	50	
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	61	62	62	
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	210	240	250	
Náplň chladiva	R410a (kg)	7	7,5	9	
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)	
Rozměry	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	
Čistá hmotnost	(kg)	270	340	350	
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	12,7	15,88	15,88	
	přívodní plyn (mm)	28,58	28,58	28,58	
	odvodní plyn (mm)	22,2	22,2	22,2	
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-10 ~ 43	
	topení (°C)			-20 ~ 16	
	současné chl/top (°C)			-10 ~ 16	
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 ~ 27	
	topení (°C)			15 ~ 27	

# ARUB220-400LT3



Rekuperace tepla

**MULTI V™ III**

Označení	Venkovní jednotka	ARUB220LT3	ARUB240LT3	ARUB260LT3	ARUB280LT3	ARUB300LT3
<b>Modul 1</b>		ARUB120LT3	ARUB120LT3	ARUB140LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3
<b>Modul 2</b>		ARUB100LT3	ARUB120LT3	ARUB120LT3	ARUB120LT3	ARUB140LT3
Chlad. výkon	nom (kW)	61,6	67,2	72,8	78,4	84
Topný výkon	nom (kW)	69,3	75,6	81,9	88,2	94,5
Max. počet vnitř. jednotek*		35 (44)	39 (48)	42 (52)	45 (56)	49 (60)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-160 %		
Počet kompresorů		2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	15,9 / 16,25	17,8 / 18	18,4 / 18,7	19,9 / 20,5	20,5 / 21,2
EER	chlazení (nom.)	3,87	3,78	3,96	3,94	4,1
COP	topení (nom.)	4,26	4,2	4,38	4,3	4,46
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	58	60	62	64	66
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	75	75	75	75	75
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	61	61	61	61	63
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	380	400	400	400	420
Náplň chladiva	R410a (kg)	12,8	12,8	13,4	13,4	14
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	2x 240	2x 240	240 + 270	240 + 270	2x 270
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
	přívodní plyn (mm)	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
	odvodní plyn (mm)	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-5 ~ 43		
	topení (°C)			-20 ~ 16		
	současné chl/top (°C)			-10 ~ 16		
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 ~ 27		
	topení (°C)			15 ~ 27		

Označení	Venkovní jednotka	ARUB320LT3	ARUB340LT3	ARUB360LT3	ARUB380LT3	ARUB400LT3
<b>Modul 1</b>		ARUB160LT3	ARUB180LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3
<b>Modul 2</b>		ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB180LT3	ARUB200LT3
Chlad. výkon	nom (kW)	89,6	95,2	100,8	106,4	112
Topný výkon	nom (kW)	100,8	107,1	113,4	119,7	126
Max. počet vnitř. jednotek*		52 (64)	55 (64)	58 (64)	61 (64)	64
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-160 %		
Počet kompresorů		2+2	3+2	3+2	3+3	3+3
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	22 / 23	23,8 / 25	26 / 27	27,8 / 29	30 / 31
EER	chlazení (nom.)	4,07	4	3,88	3,83	3,73
COP	topení (nom.)	4,38	4,28	4,2	4,13	4,06
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	68	76	78	86	88
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	75	90	90	100	100
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	63,5	63,5	65	65	65
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	420	450	460	490	500
Náplň chladiva	R410a (kg)	14	14,5	16	16,5	18
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	2x 270	270 + 340	270 + 350	340 + 350	2x 350
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	přívodní plyn (mm)	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3
	odvodní plyn (mm)	28,58	28,58	28,58	34,9	34,9
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-5 ~ 43		
	topení (°C)			-20 ~ 16		
	současné chl/top (°C)			-10 ~ 16		
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 ~ 27		
	topení (°C)			15 ~ 27		

# ARUB420-500LT3



Rekuperace tepla

**MULTI V™ III**

Označení	Venkovní jednotka	ARUB420LT3	ARUB440LT3	ARUB460LT3	ARUB480LT3	ARUB500LT3
Modul 1		ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB180LT3
Modul 2		ARUB140LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3
Modul 3		ARUB120LT3	ARUB120LT3	ARUB140LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3
Chlad. výkon	nom (kW)	117,6	123,2	128,8	134,4	140
Topný výkon	nom (kW)	132,3	139	144,9	151,2	157,5
Max. počet vnitř. jednotek		64	64	64	64	64
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-130 %		
Počet kompresorů		2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2	3+2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	29,4 / 30,2	30,9 / 32	31,5 / 32,7	33 / 34,5	34,8 / 36,5
EER	chlazení (nom.)	4	3,99	4,09	4,07	4,02
COP	topení (nom.)	4,38	4,34	4,43	4,38	4,32
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	96	98	100	102	110
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	125	125	125	125	125
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	63	64	64,5	64,5	65
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	610	610	630	630	660
Náplň chladiva	R410a (kg)	20,4	20,4	21	21	21,5
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 3	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	1x 240 + 2x 270	1x 240 + 2x 270	3x 270	3x 270	2x 270 + 1x 340
Připojovací dimenze	kapalina (mm)			19,05		
	přívodní plyn (mm)			41,3		
	odvodní plyn (mm)			34,9		
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-5 ~ 43		
	topení (°C)			-20 ~ 16		
	současné chl/top (°C)			-10 ~ 16		
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 ~ 27		
	topení (°C)			15 ~ 27		

# ARUB520-600LT3



Rekuperace tepla

**MULTI V™ III**

Označení	Venkovní jednotka	ARUB520LT3	ARUB540LT3	ARUB560LT3	ARUB580LT3	ARUB600LT3
Modul 1		ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3
Modul 2		ARUB160LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3
Modul 3		ARUB160LT3	ARUB140LT3	ARUB160LT3	ARUB180LT3	ARUB200LT3
Chlad. výkon	nom (kW)	145,6	151,2	156,8	162,4	168
Topný výkon	nom (kW)	163,8	170,1	176,4	182,7	189
Max. počet vnitř. jednotek		64	64	64	64	64
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-130 %		
Počet kompresorů		3+2+2	3+3+2	3+3+2	3+3+3	3+3+3
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	37 / 38,5	39,5 / 40,7	41 / 42,5	42,8 / 44,5	45 / 46,5
EER	chlazení (nom.)	3,94	3,83	3,82	3,79	3,73
COP	topení (nom.)	4,25	4,18	4,15	4,11	4,06
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	112	120	122	130	132
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	125	150	150	150	150
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	66	66	66,5	67	67
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	670	710	710	740	750
Náplň chladiva	R410a (kg)	23	25	25	25,5	27
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 3	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	2x 270 + 1x 350	1x 270 + 2x 350	1x 270 + 2x 350	1x 340 + 2x 350	3x 350
Připojovací dimenze	kapalina (mm)			19,05		
	přívodní plyn (mm)			41,3		
	odvodní plyn (mm)			34,9		
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-5 ~ 43		
	topení (°C)			-20 ~ 16		
	současné chl/top (°C)			-10 ~ 16		
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 ~ 27		
	topení (°C)			15 ~ 27		

# ARUB620-700LT3



Rekuperace tepla

**MULTI V™ III**

Označení	Venkovní jednotka	ARUB620LT3	ARUB640LT3	ARUB660LT3	ARUB680LT3	ARUB700LT3
Modul 1		ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB180LT3	ARUB180LT3	ARUB200LT3
Modul 2		ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB180LT3	ARUB180LT3
Modul 3		ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3
Modul 4		ARUB140LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3
Chlad. výkon	nom (kW)	173,6	179,2	184,8	190,4	196
Topný výkon	nom (kW)	195,3	201,6	207,9	214,2	220,5
Max. počet vnitř. jednotek		64	64	64	64	64
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-130 %		
Počet kompresorů		2+2+2+2	2+2+2+2	3+2+2+2	3+3+2+2	3+3+2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	42,5 / 44,2	44 / 46	45,8 / 48	47,6 / 50	49,8 / 52
EER	chlazení (nom.)	4,08	4,07	4,03	4	3,94
COP	topení (nom.)	4,42	4,38	4,33	4,28	4,24
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYK 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	134	136	144	152	154
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	150	150	150	175	175
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	66,5	67	67,5	67,5	67,5
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	840	840	870	900	910
Náplň chladiva	R410a (kg)	28	28	28,5	29	30,5
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 3	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 4	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Čistá hmotnost	(kg)	4x 270	4x 270	3x 270 + 1x 340	2x 270 + 2x 340	2x 270 + 1x 340 + 1x 350
Připojovací dimenze	kapalina (mm)			22,2		
	přívodní plyn (mm)	44,5	44,5	53,98	53,98	53,98
	odvodní plyn (mm)	41,3	41,3	44,5	44,5	44,5
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-5 ~ 43		
	topení (°C)			-20 ~ 16		
Garantovaný chod - vnitřní teplota	současné chl/top (°C)			-10 ~ 16		
	chlazení (°C)			14 ~ 27		
	topení (°C)			15 ~ 27		

## Maximální délky potrubí a převýšení

Celková délka potrubí	1000 m
Délka nejdelší potrubní trasy	200 m
Délka nejdelší potrubní trasy (ekvivalentní)	(225 m)
Trasa od 1.rozbočky k nejvzdálenější vnitřní jednotce	40 m
(podmíněná aplikace - větší dimenze plynového potrubí)	(90 m)
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou	110 m
Převýšení mezi vnitřními jednotkami	15 m
Převýšení mezi bloky venkovních jednotek	5 m
Převýšení mezi vnitřními jednotkami a distributorem	15 m

# ARUB720-800LT3



Rekuperace tepla

**MULTI V™ III**

Označení	Venkovní jednotka	ARUB720LT3	ARUB740LT3	ARUB760LT3	ARUB780LT3	ARUB800LT3
Modul 1		ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3
Modul 2		ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3
Modul 3		ARUB160LT3	ARUB180LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3	ARUB200LT3
Modul 4		ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB160LT3	ARUB180LT3	ARUB200LT3
Chlad. výkon	nom (kW)	201,6	207,2	212,8	218,4	224
Topný výkon	nom (kW)	226,6	233,1	239,4	245,7	252
Max. počet vnitř. jednotek		64	64	64	64	64
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-130 %		
Počet kompresorů		3+3+2+2	3+3+3+2	3+3+3+2	3+3+3+3	3+3+3+3
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	52 / 54	53,8 / 56	56 / 58	57,8 / 60	60 / 62
EER	chlazení (nom.)	3,88	3,85	3,8	3,78	3,73
COP	topení (nom.)	4,2	4,16	4,13	4,1	4,06
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	156	164	166	174	176
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	175	200	200	200	200
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	67,5	68	68	68	68
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	920	950	960	990	1000
Náplň chladiva	R410a (kg)	32	32,5	34	34,5	36
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 3	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 4	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Čistá hmotnost	(kg)	2x 270 + 2x 350	1x 270 + 1x 340 + 2x 350	1x 270 + 3x 350	1x 340 + 3x 350	4x 350
Připojovací dimenze	kapalina (mm)			22,2		
	přívodní plyn (mm)	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98
	odvodní plyn (mm)	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-5 ~ 43		
	topení (°C)			-20 ~ 16		
	současné chl/top(°C)			-10 ~ 16		
Garantovaný chod - vnitřní teplota	chlazení (°C)			14 ~ 27		
	topení (°C)			15 ~ 27		

## Poznámka:

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek - číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném přetížení systému (130 %), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněně aplikaci s vyšším přetížením (160 %, resp.200 %) - při požadavku na vyšší přetížení než 130 % je nutná konzultace s výrobcem.

\*\* Bloky složené víceblokových venkjednotek jsou napájeny samostatně, tzn.samostatný jistič pro každý blok. Velikost jističů pro 1 blokové jednotky viz ARUB80-200LT3.

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář. Velikost kabelu je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky. U jednotek s jističem do 16A lze doporučit kabel 5C x 2,5 mm<sup>2</sup>, u jističů do 25A kabel 5C x 4 mm<sup>2</sup>, do 40A kabel 5C x 6 mm<sup>2</sup>, do 50A kabel 5C x 10 mm<sup>2</sup>.

Vnitřní jednotky lze napojit na 1 společný jistič, přesto doporučujeme osazení menšího počtu vnitřních jednotek na samostatný jistič (cca.5 jednotek na 1 jistič).

Dodatečné množství chladiva se stanoví dle výpočtu na konkrétní potrubní trasu.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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 potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100 % své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

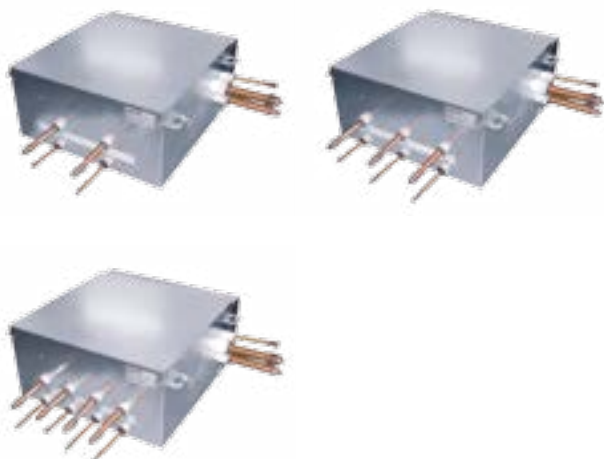
Aplikace s připojením vnitřních jednotek nad 130 % je nutno konzultovat s výrobcem.

Pokud je uvažováno s využitím kondenzační jednotky nad 130 %, je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

1, překročí-li provozní kapacita 130 %, budou všechny vnitřní jednotky fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu

2, nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el.příkony.

# PRHR021 / PRHR031 / PRHR041



Distributor pro  
rekuperační systémy

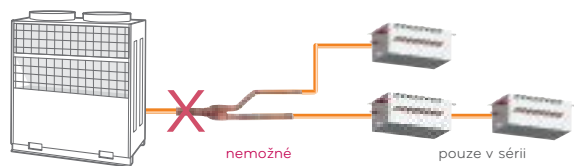
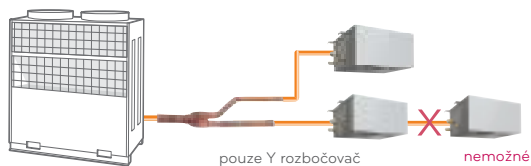
**MULTI V™ III**

Model	PRHR021	PRHR031	PRHR041
Max. počet napojitelných vnitř. jednotek	16	24	32
Max. počet napojitelných vnitř. jednotek na 1 rozbočku		8	
Nominální příkon (W)	26	40	40
Hmotnost (kg)	20	22	24
Rozměry ŠxVxH (mm)	801*218*617		
Hlukově izolační materiál	žáruvzdorný polyetylen		
Minimální proud v okruhu (A)	0,2		
Napájení	1Ø, 220-240V, 50 Hz		

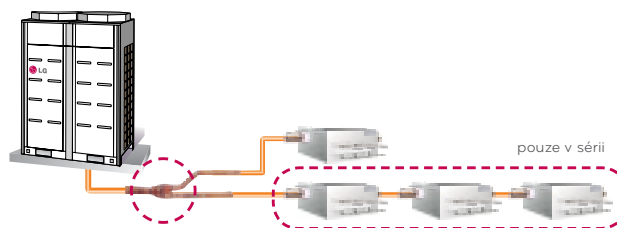
## Flexibilní připojení distribuční jednotky

Systém rekuperace tepla společnosti LG umožňuje sériové propojení distributorů

Konvenční



MULTI V III Rekuperace tepla





# ARUN40GS2A / ARUN50GS2A / ARUN60GS2A ARUN40LS2A / ARUN50LS2A / ARUN60LS2A

**MULTI V™ MINI**



Označení	Venkovní jednotka	NAPÁJENÍ 230V			NAPÁJENÍ 3x 400V		
		ARUN40GS2A	ARUN50GS2A	ARUN60GS2A	ARUN40LS2A	ARUN50LS2A	ARUN60LS2A
Chladicí výkon	nom (kW)	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5
Topný výkon	nom (kW)	12,5	16	18	12,5	16	18
Max. počet vnitř. jednotek		6	8	9	6	8	9
Podíl připojených vnitřních jednotek	(přetížení) %	50-130 %			50-130 %		
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,2 / 3,2	3,5 / 3,9	4,2 / 4,6	2,8 / 2,9	3,5 / 3,9	4,2 / 4,6
EER	chlazení (nom.)	3,78	4	3,69	4,32	4	3,69
COP	topení (nom.)	3,91	4,1	3,91	4,31	4,1	3,91
Napájení venk. jednotky	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky					
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5					
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)					
Jmenovitý proud	(A)	25,9	28,4	29,6	8,3	9,6	10,6
Doporučená max. velikost jističe	(A)	30	30	40	20	20	20
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	50 / 52	51 / 53	52 / 54	50 / 52	51 / 53	52 / 54
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	60	110	110	110	110	110
Náplň chladiva	R410a (kg)	1,8	3	3		3	
Typ chladivového oleje		FVC68D			FVC68D		
Max. délka potrubí	celkem (m)	150			150		
Max. převýšení	(m)	50			50		
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*834*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330		
Čistá hmotnost	(kg)	77	106	106	107		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-5 ~ 48					
	topení (°C)	-20 ~ 16					

#### Maximální délky potrubí a převýšení

Celková délka potrubí	300 m
Délka nejdelší potrubní trasy	150 m
Délka nejdelší potrubní trasy (ekvivalentní)	(175 m)
Trasa od 1.rozbočky k nejbližší vnitřní jednotce	40 m
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou - venkovní je výše	50 m
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou - venkovní je níže	40 m
Převýšení mezi vnitřními jednotkami	15 m

#### Poznámka:

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář. Velikost kabelu je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky. U 1 fázových jednotek lze doporučit kabel 3Cx 2,5 mm<sup>2</sup>, u 3 fázových pak 5Cx 2,5 mm<sup>2</sup>

Vnitřní jednotky lze napojit na 1 společný jistič, přesto doporučujeme osazení menšího počtu vnitřních jednotek na samostatný jistič (cca.5 jednotek na 1 jistič).

Dodatečné množství chladiva se stanoví dle výpočtu na konkrétní potrubní trasu.

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 potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100 % své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

# ARUN60LR(L)2 / ARUN80LR(L)2

**MULTI V™ SPACE II**



Označení	Kondenz. jednotka	ARUN60LR2 - pravostranný výfuk		ARUN80LR2 - pravostranný výfuk	
		ARUN60LL2 - levostranný výfuk		ARUN80LL2 - levostranný výfuk	
Chladicí výkon	nom (kW)	16		21,7	
Topný výkon	nom (kW)	18		23	
Max. počet vnitř. jednotek		9		13	
Podíl připojených vnitřních jednotek	(přetížení) %			50-130 %	
Externí tlak ventilátoru	(Pa)			40-120	
Počet kompresorů				1	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	4,7 / 4,9		6,7 / 7,1	
EER	chlazení (nom.)	3,4		3,24	
COP	topení (nom.)	3,67		3,24	
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5 2x1,25 stíněný	
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	14,6		19,7	
Doporučená max. velikost jističe	(A)	20		30	
Akustický tlak (1 m)	výfuk (dBA)	62		65	
	zadní strana (dBA)	49		49	
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	100		120	
Náplň chladiva	R410a (kg)	5,2		6,4	
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)	
Rozměry	Š*V*H (mm)			750*1790*650	
Čistá hmotnost	(kg)			200	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)			9,52 / 19,05	
	chlazení ( °C)			-5 ~ 43	
Garantovaný chod	topení ( °C)			-20 ~ 16	

### Maximální délky potrubí a převýšení

Celková délka potrubí	300 m
Délka nejdelší potrubní trasy	150 m
Délka nejdelší potrubní trasy (ekvivalentní)	(175 m)
Trasa od 1.rozbočky k nejbližší vnitřní jednotce	40 m
(Ekvivalentní délka)	(90 m)
Převýšení mezi venkovní a vnitř. jednotkou - venkovní je výše	50 m
Převýšení mezi venkovní a vnitř. jednotkou - venkovní je níže	40 m
Převýšení mezi vnitřními jednotkami	15 m

### Poznámka:

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář. Velikost kabelu je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky. U 1 fázových jednotek lze doporučit kabel 3Cx 2,5 mm<sup>2</sup>, u 3 fázových pak 5Cx 2,5 mm<sup>2</sup>

Vnitřní jednotky lze napojit na 1 společný jistič, přesto doporučujeme osazení menšího počtu vnitřních jednotek na samostatný jistič (cca.5 jednotek na 1 jistič).

Dodatečné množství chladiva se stanoví dle výpočtu na konkrétní potrubní trasu.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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 potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100 % své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

# ARWN80-300LA2

**MULTI V™ WATER**

Tepelné čerpadlo



Označení		ARWN80LA2	ARWN100LA2	ARWN160LA2	ARWN180LA2	ARWN200LA2
Chladicí výkon	nom (kW)	22,4	28	44,8	50,4	56
Topný výkon	nom (kW)	25,2	31,5	50,4	56,7	63
Max. počet vnitř. jednotek		13	16	26	29	32
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 ~ 200 %				
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	4,5 / 4,7	5,6 / 5,8	8,9 / 9,3	10,1 / 10,5	11,2 / 11,7
EER	chlazení (nom.)	5				
COP	topení (nom.)	5,4				
Počet kompresorů		1 invertní		1 invertní+ 1 konstantní		
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5 2x1,25 stíněný				
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud	(A)	17,6	19,8	27,5	29,7	31,9
Doporučená max. velikost jističe (A)		20		30		
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	51				
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	27			43	
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	80	96	155	175	192
Náplň chladiva	R410a (kg)	7,3		8,8		
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	772*1120*547				
Čistá hmotnost	(kg)	154			223	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 22,2			12,7 / 28,58	
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitová trubka PT32 (vnitřní závit)			závitová trubka PT40 (vnitřní závit)	
	výstup (mm)	závitová trubka PT32 (vnitřní závit)			závitová trubka PT40 (vnitřní závit)	
Odtok kondenzátu	(mm)	20				
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody ( °C)	10 ~ 45				
	vnitřní teplota ( °C)	14 ~ 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody ( °C)	-5 ~ 45				
	vnitřní teplota ( °C)	15 ~ 27				

Označení		ARWB240LA2	ARWB260LA2	ARWB280LA2	ARWB300LA2	
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWB80LA2	ARWB100LA2	ARWB100LA2	ARWB100LA2	
	Modul 2	ARWB160LA2	ARWB160LA2	ARWB180LA2	ARWB200LA2	
Chladicí výkon	nom (kW)	67,2	72,8	78,4	84	
Topný výkon	nom (kW)	75,6	81,9	88,2	94,5	
Max. počet vnitř. jednotek		39	42	45	48	
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 ~ 160 %				
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	13,4 / 14	14,6 / 15,2	15,7 / 16,4	16,8 / 17,5	
EER	chlazení (nom.)	5				
COP	topení (nom.)	5,4				
Počet kompresorů		2 invertní + 1 konstantní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud	(A)	45,1	47,3	49,5	51,7	
Max. součtová velikost jističe (jističi pro každý blok kond. jednotky)** (A)		55			53	
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	53				
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	43 + 26,5				
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	155 + 80	155 + 96	175 + 96	192 + 96	
Náplň chladiva	R410a (kg)	7,3 + 8,8		8,8		
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	2x (772*1120*547)				
Čistá hmotnost	(kg)	223 + 154				
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina (mm)	19,05				
	plyn - sání (mm)	34,9				
	plyn - výtlač (mm)	28,6				
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT32 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT32 (vnitřní závit)				
Odtok kondenzátu	(mm)	20				
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody ( °C)	10 ~ 45				
	vnitřní teplota ( °C)	14 ~ 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody ( °C)	-5 ~ 45				
	vnitřní teplota ( °C)	15 ~ 27				

# ARWN320-500LA2

**MULTI V™ WATER**

Tepelné čerpadlo



Označení		ARWB320LA2	ARWB340LA2	ARWB360LA2	ARWB380LA2	ARWB400LA2
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWB160LA2	ARWB160LA2	ARWB180LA2	ARWB180LA2	ARWB200LA2
	Modul 2	ARWB160LA2	ARWB180LA2	ARWB180LA2	ARWB200LA2	ARWB200LA2
Chladicí výkon	nom (kW)	89,6	95,2	100,8	106,4	112
Topný výkon	nom (kW)	100,8	107,1	113,4	119,7	126
Max.počet vnitř. jednotek		52	55	58	61	64
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 ~ 160 %				
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	17,8 / 18,6	19 / 19,8	20,2 / 21	21,3 / 22,2	22,4 / 23,4
EER	chlazení (nom.)	5				
COP	topení (nom.)	5,4				
Počet kompresorů		2 invertní+ 2 konstantní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud	(A)	55	57,2	59,4	61,6	63,8
Max. součtová velikost jističe (jističi pro každý blok kond. jednotky)** (A)		70				
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	54				
Tlak.ztráta výměníku tepla	(kPa)	43 + 43				
Nom.průtok vody na výměníku	(l/min)	155 + 155	155 + 175	175 + 175	192 + 175	192 + 192
Náplň chladiva	R410a (kg)	8,8 + 8,8				
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	2x (772*1120*547)				
Čistá hmotnost	(kg)	223 + 223				
Dimenze chladiv.potrubi	kapalina (mm)	19,05				
	plyn - sání (mm)	41,3				
	plyn - výtlač (mm)	34,9				
Dimenze vodního potrubi	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
Odtok kondenzátu	(mm)	20				
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody ( °C)	10 - 45				
	vnitřní teplota ( °C)	14 - 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody ( °C)	-5 - 45				
	vnitřní teplota ( °C)	15 - 27				

Označení		ARWN420LA2	ARWN440LA2	ARWN460LA2	ARWN480LA2	ARWN500LA2
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWN100LA2	ARWN100LA2	ARWN100LA2	ARWN100LA2	ARWN100LA2
	Modul 2	ARWN160LA2	ARWN160LA2	ARWN180LA2	ARWN180LA2	ARWN200LA2
	Modul 3	ARWN160LA2	ARWN180LA2	ARWN180LA2	ARWN200LA2	ARWN200LA2
Chladicí výkon	nom (kW)	117,6	123,2	128,8	134,4	140
Topný výkon	nom (kW)	132,3	138,6	144,9	151,2	157,5
Max. počet vnitř. jednotek		64				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 ~ 130 %				
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	23,4 / 24,4	24,6 / 25,6	25,8 / 26,8	26,9 / 28	28 / 29,2
EER	chlazení (nom.)	5				
COP	topení (nom.)	5,4				
Počet kompresorů		3 invertní + 2 konstantní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud	(A)	74,8	77	79,2	81,4	83,6
Max. součtová velikost jističe (jističi pro každý blok kond. jednotky)** (A)		90				
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	55				
Tlak.ztráta výměníku tepla	(kPa)	43 + 43 + 26,5				
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192 + 192 + 96				
Náplň chladiva	R410a (kg)	7,3 + 8,8 + 8,8				
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	3x (772*1120*547)				
Čistá hmotnost	(kg)	223 + 223 + 154				
Dimenze chladiv. potrubi	kapalina / plyn (mm)	19,05 / 41,3				
	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT32 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT32 (vnitřní závit)				
Odtok kondenzátu	(mm)	20				
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody ( °C)	10 ~ 45				
	vnitřní teplota ( °C)	14 ~ 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody ( °C)	-5 ~ 45				

# ARWN520-600LA2

**MULTI V™ WATER**

Tepelné čerpadlo



Označení		ARWN520LA2	ARWN540LA2	ARWN560LA2	ARWN580LA2	ARWN600LA2
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWN160LA2	ARWN160LA2	ARWN180LA2	ARWN180LA2	ARWN200LA2
	Modul 2	ARWN180LA2	ARWN180LA2	ARWN180LA2	ARWN200LA2	ARWN200LA2
	Modul 3	ARWN180LA2	ARWN200LA2	ARWN200LA2	ARWN200LA2	ARWN200LA2
Chladicí výkon	nom (kW)	145,6	151,2	156,8	162,4	168
Topný výkon	nom (kW)	163,8	170,1	176,4	182,7	189
Max. počet vnitř. jednotek		64				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 - 130 %				
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	29,1 / 30,3	30,2 / 31,5	31,4 / 32,7	32,5 / 33,9	33,6 / 35,1
EER	chlazení (nom.)	5				
COP	topení (nom.)	5,4				
Počet kompresorů		3 invertní + 2 konstantní		3 invertní + 3 konstantní		
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud	(A)	86,9	89,1	91,3	93,5	95,7
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)		90		100		
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	55		56		
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	43 + 43 + 26,5		43 + 43 + 43		
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192 + 192 + 96		192 + 192 + 192		
Náplň chladiva	R410a (kg)	7,3 + 8,8 + 8,8		8,8 + 8,8 + 8,8		
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	3x (772*1120*547)				
Čistá hmotnost	(kg)	223 + 223 + 154		223 + 223 + 223		
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	19,05 / 41,3				
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT32 (vnitřní závit)		závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)		
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT32 (vnitřní závit)		závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)		
Odtok kondenzátu	(mm)	20				
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)	10 ~ 45				
	vnitřní teplota (°C)	14 ~ 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)	-5 ~ 45				

### Maximální délky potrubí a převýšení

Celková délka potrubí	300 m
(Celková délka potrubí - podmíněná aplikace)	500 m
Délka nejdelší potrubní trasy	200 m
Délka nejdelší potrubní trasy (ekvivalentní)	(225 m)
Trasa od 1.rozbočky k nejbližší vnitřní jednotce	40 m
(podmíněná aplikace - větší dimenze plynového potrubí)	(90 m)
Převýšení mezi kondenzační a vnitřní jednotkou	50 m
Převýšení mezi vnitřními jednotkami	15 m

### Poznámka:

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář.

Velikost kabelu je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

U jednotek s jističem do 16A lze doporučit kabel 5C x 2,5 mm<sup>2</sup>, u jističů do 25A kabel 5C x 4 mm<sup>2</sup>, do 40A kabel 5C x 6 mm<sup>2</sup>, do 50A kabel 5C x 10 mm<sup>2</sup>.

Vnitřní jednotky lze napojit na 1 společný jistič, přesto doporučujeme osazení menšího počtu vnitřních jednotek na samostatný jistič (cca.5 jednotek na 1 jistič)

\*\* Bloky složených víceblokových jednotek jsou napájeny samostatně, tzn.samostatný jistič pro každý blok. Velikost jističů pro 1 blokové jednotky viz ARWN80-200LA2.

Dodatečné množství chladiva se stanoví dle výpočtu na konkrétní potrubní trasu.

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, vstupní teplota vody 20 °C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100 % své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

Aplikace s připojením vnitřních jednotek nad 130 % je nutno konzultovat s výrobcem.

Pokud je uvažováno s využitím kondenzační jednotky nad 130 %, je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

1, překročí-li provozní kapacita 130 %, budou všechny vnitřní jednotky fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu

2, nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el.příkony.

Při provozu venkovních jednotek pod teplotu 10 °C je zapotřebí přidat nemrzoucí směs do cirkulační vody a změnit polohu DIP přepínače na hlavní PCB desce.

# ARWB80-200LA2

**MULTI V™ WATER**

Rekuperace tepla



Označení		ARWB80LA2	ARWB100LA2	ARWB160LA2	ARWB180LA2	ARWB200LA2
Chladicí výkon	nom (kW)	22,4	28	44,8	50,4	56
Topný výkon	nom (kW)	25,2	31,5	50,4	56,7	63
Max. počet vnitř. jednotek		13	16	26	29	32
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 - 200 %				
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	4,5 / 4,7	5,6 / 5,8	8,9 / 9,3	10,1 / 10,5	11,2 / 11,7
EER	chlazení (nom.)	5				
COP	topení (nom.)	5,4				
Počet kompresorů		1 invertní		1 invertní+ 1 konstantní		
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud	(A)	17,6	19,8	27,5	29,7	31,9
Doporučená max. velikost jističe (A)		20		30		
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	51				
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	26,5	26,5	43	43	43
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	80	96	155	175	192
Náplň chladiva	R410a (kg)	7,3		8,8		
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	772*1120*547				
Čistá hmotnost	(kg)	154		223		
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina (mm)	9,52				
	plyn - sání (mm)	22,2				
	plyn - výtlak (mm)	19,1				
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitová trubka PT32 (vnitřní závit)			závitová trubka PT40 (vnitřní závit)	
	výstup (mm)	závitová trubka PT32 (vnitřní závit)			závitová trubka PT40 (vnitřní závit)	
Odtok kondenzátu	(mm)	20				
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)	10 - 45				
	vnitřní teplota (°C)	14 - 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)	-5 - 45				
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27				

# ARWB240-300LA2

**MULTI V™ WATER**

Rekuperace tepla



Označení		ARWB240LA2	ARWB260LA2	ARWB280LA2	ARWB300LA2
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWB80LA2	ARWB100LA2	ARWB100LA2	ARWB100LA2
	Modul 2	ARWB160LA2	ARWB160LA2	ARWB180LA2	ARWB200LA2
Chladicí výkon	nom (kW)	67,2	72,8	78,4	84
Topný výkon	nom (kW)	75,6	81,9	88,2	94,5
Max. počet vnitř. jednotek		39	42	45	48
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 - 160 %			
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	13,4 / 14	14,6 / 15,2	15,7 / 16,4	16,8 / 17,5
EER	chlazení (nom.)	5			
COP	topení (nom.)	5,4			
Počet kompresorů		2 invertní + 1 konstantní			
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky			
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5			
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	(A)	45,1	47,3	49,5	51,7
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)		55			
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	53			
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	43 + 26,5			
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	155 + 80	155 + 96	175 + 96	192 + 96
Náplň chladiva	R410a (kg)	7,3 + 8,8			
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)			
Rozměry	Š*V*H (mm)	2x (772*1120*547)			
Čistá hmotnost	(kg)	223 + 154			
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina (mm)	19,05			
	plyn - sání (mm)	34,9			
	plyn - výtlač (mm)	28,6			
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT32 (vnitřní závit)			
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT32 (vnitřní závit)			
Odtok kondenzátu	(mm)	20			
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)	10 - 45			
	vnitřní teplota (°C)	14 - 25			
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)	-5 - 45			
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27			



# ARWB320-400LA2

**MULTI V™ WATER**

Rekuperace tepla



Označení		ARWB320LA2	ARWB340LA2	ARWB360LA2	ARWB380LA2	ARWB400LA2
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWB160LA2	ARWB160LA2	ARWB180LA2	ARWB180LA2	ARWB200LA2
	Modul 2	ARWB160LA2	ARWB180LA2	ARWB180LA2	ARWB200LA2	ARWB200LA2
Chladicí výkon	nom (kW)	89,6	95,2	100,8	106,4	112
Topný výkon	nom (kW)	100,8	107,1	113,4	119,7	126
Max. počet vnitř. jednotek		52	55	58	61	64
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 - 160 %				
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	17,8 / 18,6	19 / 19,8	20,2 / 21	21,3 / 22,2	22,4 / 23,4
EER	chlazení (nom.)	5				
COP	topení (nom.)	5,4				
Počet kompresorů		2 invertní+ 2 konstantní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud	(A)	55	57,2	59,4	61,6	63,8
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)		70				
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	54				
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	43 + 43				
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	155 + 155	155 + 175	175 + 175	192 + 175	192 + 192
Náplň chladiva	R410a (kg)	8,8 + 8,8				
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	2x (772*1120*547)				
Čistá hmotnost	(kg)	223 + 223				
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina (mm)	19,05				
	plyn - sání (mm)	41,3				
	plyn - výtlak (mm)	34,9				
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
Odtok kondenzátu	(mm)	20				
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody ( °C)	10 ~ 45				
	vnitřní teplota ( °C)	14 ~ 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody ( °C)	-5 ~ 45				
	vnitřní teplota ( °C)	15 ~ 27				

# ARWB420-500LA2

**MULTI V™ WATER**

Rekuperace tepla



Označení		ARWB420LA2	ARWB440LA2	ARWB460LA2	ARWB480LA2	ARWB500LA2
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWB100LA2	ARWB100LA2	ARWB100LA2	ARWB100LA2	ARWB100LA2
	Modul 2	ARWB160LA2	ARWB160LA2	ARWB180LA2	ARWB180LA2	ARWB200LA2
	Modul 3	ARWB160LA2	ARWB180LA2	ARWB180LA2	ARWB200LA2	ARWB200LA2
Chladicí výkon	nom (kW)	117,6	123,2	128,8	134,4	140
Topný výkon	nom (kW)	132,3	138,6	144,9	151,2	157,5
Max. počet vnitř. jednotek		64				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 - 130 %				
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	23,4 / 24,4	24,6 / 25,6	25,8 / 26,8	26,9 / 28	28 / 29,2
EER	chlazení (nom.)	5				
COP	topení (nom.)	5,4				
Počet kompresorů		3 invertní + 2 konstantní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud	(A)	74,8	77	79,2	81,4	83,6
Max. součtová velikost jističe (jističi pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)		90				
Akustický tlak (1 m)	(dB(A))	55				
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	43 + 43 + 26,5				
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192 + 192 + 96				
Náplň chladiva	R410a (kg)	7,3 + 8,8 + 8,8				
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	3x (772*1120*547)				
Čistá hmotnost	(kg)	223 + 223 + 154				
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina (mm)	19,05				
	plyn - sání (mm)	41,3				
	plyn - výtlač (mm)	34,9				
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT32 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT32 (vnitřní závit)				
Odtok kondenzátu	(mm)	20				
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)	10 ~ 45				
	vnitřní teplota (°C)	14 ~ 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)	-5 ~ 45				
	vnitřní teplota (°C)	15 ~ 27				

## Maximální délky potrubí a převýšení

Celková délka potrubí	300 m
(Celková délka potrubí - podmíněná aplikace)	500 m
Délka nejdelší potrubní trasy	200 m
Délka nejdelší potrubní trasy (ekvivalentní)	(225 m)
Trasa od 1.rozbočky k nejbližší vnitřní jednotce	40 m
(podmíněná aplikace - větší dimenze plynového potrubí)	(90 m)
Převýšení mezi kondenzační a vnitřní jednotkou	50 m
Převýšení mezi vnitřními jednotkami	15 m
Součtová délka mezi distributorem a vnitřními jednotkami	40 m

# ARWB520-600LA2

**MULTI V™ WATER II**

Rekuperace tepla



Označení		ARWB520LA2	ARWB540LA2	ARWB560LA2	ARWB580LA2	ARWB600LA2
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWB160LA2	ARWB160LA2	ARWB180LA2	ARWB180LA2	ARWB200LA2
	Modul 2	ARWB180LA2	ARWB180LA2	ARWB180LA2	ARWB200LA2	ARWB200LA2
	Modul 3	ARWB180LA2	ARWB200LA2	ARWB200LA2	ARWB200LA2	ARWB200LA2
Chladicí výkon	nom (kW)	145,6	151,2	156,8	162,4	168
Topný výkon	nom (kW)	163,8	170,1	176,4	182,7	189
Max. počet vnitř. jednotek		64				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 ~ 130 %				
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	29,1 / 30,3	30,2 / 31,5	31,4 / 32,7	32,5 / 33,9	33,6 / 35,1
EER	chlazení (nom.)	5				
COP	topení (nom.)	5,4				
Počet kompresorů		3 invertní+ 3 konstantní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud	(A)	86,9	89,1	91,3	93,5	95,7
Max. součtová velikost jističe (jističi pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)		100				
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	56				
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	43 + 43 + 43				
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192 + 192 + 192				
Náplň chladiva	R410a (kg)	8,8 + 8,8 + 8,8				
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	3x (772*1120*547)				
Čistá hmotnost	(kg)	223 + 223 + 223				
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina (mm)	19,05				
	plyn - sání (mm)	41,3				
	plyn - výtlač (mm)	34,9				
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
Odtok kondenzátu	(mm)	20				
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)	10 ~ 45				
	vnitřní teplota (°C)	14 ~ 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)	-5 ~ 45				
	vnitřní teplota (°C)	15 ~ 27				

## Poznámka:

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář.

Velikost kabelu je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

U jednotek s jističem do 16A lze doporučit kabel 5C x 2,5 mm<sup>2</sup>, u jističů do 25A kabel 5C x 4 mm<sup>2</sup>, do 40A kabel 5C x 6 mm<sup>2</sup>, do 50A kabel 5C x 10 mm<sup>2</sup>.

Vnitřní jednotky lze napojit na 1 společný jistič, přesto doporučujeme osazení menšího počtu vnitř. jednotek na samostatný jistič (cca. 5 jednotek na 1 jistič).

\*\* Bloky složených víceblokových jednotek jsou napájeny samostatně, tzn. samostatný jistič pro každý blok. Velikost jističů pro 1 blokové jednotky viz ARWB80-200LA2.

Dodatečné množství chladiva se stanoví dle výpočtu na konkrétní potrubní trasu.

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, vstupní teplota vody 20 °C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100 % své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

Aplikace s připojením vnitřních jednotek nad 130 % je nutno konzultovat s výrobcem.

Pokud je uvažováno s využitím kondenzační jednotky nad 130 %, je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

1, překročí-li provozní kapacita 130 %, budou všechny vnitřní jednotky fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu

2, nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el.příkony.

Při provozu venkovních jednotek pod teplotou 10 °C je zapotřebí přidat nemrznoucí směs do cirkulační vody a změnit polohu DIP přepínače na hlavní PCB desce.

# ARNH04GK2A2 / ARNH10GK2A2 / ARNH08GK3A2



## Hydro Kit

Zařízení pro vytápění  
a přípravu teplé užitkové vody

Označení		ARNH04GK2A2	ARNH10GK2A2	ARNH08GK3A2
Provedení		středněteplotní	středněteplotní	vysokoteplotní
Chladicí výkon	(kW)	12,3	29	-
Topný výkon	(kW)	13,8	31,5	25,2
El. příkon (chl/top)	(kW)	0,01 / 0,01	0,01 / 0,01	- / 5
Tep. výměník chladivo/voda	typ	deskový	deskový	deskový
Jmenovitý průtok vody	(l/min)	23	46	36
Tlaková ztráta	(kPa)	17	25	20
Tep. výměník chladivo/chladivo	typ	-	-	deskový
Kompresor	typ	-	-	dvojitý rotační invertní
Jmenovitý proud	(A)	0,06	0,06	26,4
Doporučená velikost jističe	(A)	6	6	30
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f / 220-240 / 50	
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 0,75 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)		
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	26	26	43
Rozměry	Š*V*H (mm)	520*631*330	520*631*330	520*1080*330
Čistá hmotnost	(kg)	31	35	94
Připojení - vodní strana	vstup / výstup (coul)		vnější závit 1" / vnější závit 1"	
Připojení - chladivová strana	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 22,2	9,52 / 19,05
Odtok kondenzátu	(coul)		vnější závit 1" / vnější závit 1"	
Chladivo	chladivo/chladivo	-	-	R410A
	chladivo/voda	R410A	R410A	R134a
Náplň chladiva	(kg)	-	-	3
Garantovaný chod - s jednotkami ARUN, ARUB				
Chlazení	vstupní voda (°C)	10 ~ 35	10 ~ 35	-
	venkovní teplota (°C)	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-
Topení	vstupní voda (°C)	10 ~ 50	10 ~ 50	10 ~ 80
	venkovní teplota (°C)	-20 ~ 35 (43 u jednotek ARUB)	-20 ~ 35 (43 u jednotek ARUB)	-20 ~ 35 (43 u jednotek ARUB)
Garantovaný chod - s jednotkami ARWN, ARWB				
Chlazení	vstupní voda (°C)	10 ~ 35	10 ~ 35	-
	cirkulační voda (°C)	10 ~ 45	10 ~ 45	-
Topení	vstupní voda (°C)	10 ~ 50	10 ~ 50	10 ~ 80
	cirkulační voda (°C)	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45
Kombinační poměr	pouze hydrokit (%)		50 ~ 100	
- podíl připojitelných jednotek	hydrokit + vnitřní j. (%)		50 ~ 130	

### Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, vstup vody 23 °C, výstup vody 18 °C

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

vstup vody 30 °C, výstup vody 35 °C (středněteplotní), vstup vody 55 °C, výstup vody 65 °C (vysokoteplotní)

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.



# NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

## ARNU07GSEL2 / ARNU09GSEL2 / ARNU12GSEL2 / ARNU15GSEL2 / ARNU18GS5L2 / ARNU24GS5L2



Standard



Označení		ARNU07GSEL2	ARNU09GSEL2	ARNU12GSEL2	ARNU15GSEL2	ARNU18GS5L2	ARNU24GS5L2
Chlad. výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Jmenovitý příkon	(W)	40					
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50					
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*282*165	895*282*165	895*282*165	895*282*165	1090*300*178	1090*300*178
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	44 / 40 / 36	46 / 41 / 38
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	5,6 / 5 / 4,6	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5	10,5 / 9 / 8,5	12 / 10,5 / 9	14 / 13 / 10
Čistá hmotnost	(kg)	9	9	9	9	12	12
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16					

## ARNU07GSBL2 / ARNU09GSBL2 / ARNU12GSBL2 / ARNU15GSBL2 / ARNU18GSCL2 / ARNU24GSCL2



Nástěnná jednotka



Označení		ARNU07GSBL2	ARNU09GSBL2	ARNU12GSBL2	ARNU15GSBL2	ARNU18GSCL2	ARNU24GSCL2
Chlad. výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Jmenovitý příkon	(W)	21	21	21	21	40	40
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50					
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*289*215	895*289*215	895*289*215	895*289*215	1030*325*255	1030*325*255
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	40 / 36 / 32	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7 / 6,5 / 5,5	8,2 / 7 / 5,5	9,5 / 8,2 / 6,5	10,5 / 9 / 7	12,5 / 12 / 11,3	14 / 12,7 / 11,5
Čistá hmotnost	(kg)	10	10	10	10	14	14
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16					

### Poznámka:

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

# NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

ARNU07GSE\*2 / ARNU09GSE\*2 / ARNU12GSE\*2 / ARNU15GSE\*2 /  
ARNU18GS8\*2 / ARNU24GS8\*2



Silver

ART COOL MIRROR

\* R - zrcadlo  
V - stříbro



Označení - čelní panel v provedení Zrcadlo	ARNU07GSE2	ARNU09GSE2	ARNU12GSE2	ARNU15GSE2	ARNU18GS8R2	ARNU24GS8R2
Označení - čelní panel v provedení Stříbro	ARNU07GSEV2	ARNU09GSEV2	ARNU12GSEV2	ARNU15GSEV2	ARNU18GS8V2	ARNU24GS8V2
Chlad. výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3
Jmenovitý příkon	(W)	40	40	40	40	35
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Rozměry	Š*V*H (mm)	915*282*165	915*282*165	915*282*165	915*282*165	1107*299*200
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	37 / 34 / 31
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7 / 6 / 4	8 / 7 / 5	10 / 8 / 6	10,5 / 8 / 6	14,4 / 13 / 11
Čistá hmotnost	(kg)	11,2	11,2	11,2	11,2	15
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16				

ARNU07GSF12 / ARNU09GSF12 / ARNU12GSF12



ART COOL Gallery



Označení - Artcool Galerie	ARNU07GSF12	ARNU09GSF12	ARNU12GSF12
Označení - Artcool Panel	ARNU07GSFV2	ARNU09GSFV2	ARNU12GSFV2
Chlad. výkon	nom (kW)	2,2	2,8
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2
Jmenovitý příkon	(W)	40	35
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Rozměry	Š*V*H (mm)	600*600*146	
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8,1 / 6,3 / 4,2	9,3 / 7,7 / 6
Čistá hmotnost	(kg)	15	
Dimenze chlad. potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	16,2 / 12,2	

## Poznámka:

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

# KAZETOVÉ JEDNOTKY 4CESTNÉ, ROZMĚR 570x570 mm

ARNU05GTRC2 / ARNU07GTRC2 / ARNU09GTRC2 / ARNU12GTRC2 /  
ARNU15GTQC2 / ARNU18GTQC2



Označení		ARNU05GTRC2	ARNU07GTRC2	ARNU09GTRC2	ARNU12GTRC2	ARNU15GTQC2	ARNU18GTQC2
čelní panel		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
Chlad. výkon	nom (kW)	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Topný výkon	nom (kW)	1,8	2,5	3,2	4	5	6,3
Jmenovitý příkon	(W)	30					
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*214*570	570*214*570	570*256*570	570*256*570
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)	700*22*700					
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50					
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7,5 / 7 / 6,6	7,5 / 7 / 6,6	8 / 7,5 / 7,1	8,7 / 8 / 7	11 / 10 / 9,3	11,2 / 11 / 10
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	13,1	13,1	14,2	14,2	15,5	15,5
	čelní panel (kg)	3					
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7					
Odtok kondenzátu	venk. / vnitř. Ø (mm)	32 / 25					

# KAZETOVÉ JEDNOTKY 4CESTNÉ, ROZMĚR 840x840 mm

ARNU24GTPC2 / ARNU28GTPC2 / ARNU36GTNC2 /  
ARNU42GTMC2 / ARNU48GTMC2



Označení		ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2
čelní panel		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
Chlad. výkon	nom (kW)	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1
Topný výkon	nom (kW)	8	9,2	11,9	13,8	15,9
Jmenovitý příkon	(W)	33	33	144	144	144
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	840*204*840	840*204*840	840*246*840	840*288*840	840*288*840
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)	950*25*950				
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	17 / 15 / 13	19 / 16 / 14	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	20,8	20,8	23,5	25,6	25,6
	čelní panel (kg)	4,5				
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88				
Odtok kondenzátu	venk. Ø (mm)	32 / 25				

## Poznámka:

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



# KAZETOVÉ JEDNOTKY 2CESTNÉ

## ARNU18GTLC2 / ARNU24GTLC2



Označení	ARNU18GTLC2	ARNU24GTLC2
čelní panel	PT-HLC	PT-HLC
Chlad. výkon	nom (kW) 5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW) 6,3	8
Jmenovitý příkon	(W) 70	
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm) 830*225*550	
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm) 1050*28,5*640	
Napájení	(fáze, V, Hz) 1f, 220-240, 50	
Akustický tlak (1 m)	(dBA) 40 / 36 / 32	42 / 38 / 34
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min) 13 / 12 / 10	17 / 15 / 13
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg) 22 čelní panel (kg) 4	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm) 6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk. / vnitř. Ø (mm) 32 / 25	

# KAZETOVÉ JEDNOTKY 1CESTNÉ

## ARNU07GTUC2 / ARNU09GTUC2 / ARNU12GTUC2 / ARNU18GTTC2 / ARNU24GTTC2



Označení	ARNU07GTUC2	ARNU09GTUC2	ARNU12GTUC2	ARNU18GTTC2	ARNU24GTTC2
čelní panel	PT-UUC	PT-UUC	PT-UUC	PT-UTC	PT-UTC
čelní mřížka	PT-UUD	PT-UUD	PT-UUD	PT-UTD	PT-UTD
Chlad. výkon	nom (kW) 2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW) 2,5	3,2	4	6,3	7,1
Jmenovitý příkon	(W) 40	40	40	70	70
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm) 860*132*450	860*132*450	860*132*450	1180*132*450	1180*132*450
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm) 1000*34*500	1000*34*500	1000*34*500	1420*34*500	1420*34*500
Napájení	(fáze, V, Hz) 1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
Akustický tlak (1 m)	(dBA) 32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min) 8,2 / 7,3 / 6,4	9,2 / 8,6 / 8,2	10 / 9,2 / 8,2	13,3 / 12,1 / 10,9	14,6 / 13,3 / 11,5
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg) 14,7 čelní panel (kg) 4,6	14,7 4,6	14,7 4,6	18,7 5,5	18,7 5,5
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm) 6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk. / vnitř. Ø (mm) 32 / 25		32 / 25		

### Poznámka:

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

# KANÁLOVÉ JEDNOTKY NÍZKOTLAKÉ

ARNU05GL1G2 / ARNU07GL1G2 / ARNU09GL1G2 / ARNU12GL2G2 /  
ARNU15GL2G2 / ARNU18GL2G2 / ARNU21GL3G2 / ARNU24GL3G2



Označení		ARNU05GL1G2	ARNU07GL1G2	ARNU09GL1G2	ARNU12GL2G2
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	2,5	2,5	3,2	4
Jmenovitý příkon	(W)	40	40	40	85
Rozměry	Š*V*H (mm)	700*190*700	700*190*700	700*190*700	900*190*700
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA) ± 3 dBA	27 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7 / 6 / 5,5	7,5 / 6,5 / 5,5	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7
Statický tlak - nastavená hodnota z výroby (Pa)		25			
Čistá hmotnost	(kg)	17,5	17,5	17,5	23
Dimenze chlad. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25,4			

Označení		ARNU15GL2G2	ARNU18GL2G2	ARNU21GL3G2	ARNU24GL3G2
Chladicí výkon	nom (kW)	4,5	5,6	6,2	7,1
Topný výkon	nom (kW)	5	6,3	7	8
Jmenovitý příkon	(W)	85	85	115	115
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*190*700	900*190*700	1100*190*700	1100*190*700
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA) ± 3 dBA	34 / 31 / 28	36 / 34 / 31	37 / 34 / 32	39 / 35 / 32
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	12,5 / 10 / 8,5	15 / 12,5 / 10	17,5 / 14 / 12	20 / 16 / 12
Statický tlak - nastavená hodnota z výroby (Pa)		25			
Čistá hmotnost	(kg)	23	23	27	27
Dimenze chlad. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25,4			

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :  
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 potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

# KANÁLOVÉ JEDNOTKY VYSOKOTLAKÉ

ARNU07GBHA2 / ARNU09GBHA2 / ARNU12GBHA2 / ARNU15GBHA2 / ARNU18GBHA2 / ARNU24GBHA2 / ARNU28GBGA2 / ARNU36GBGA2 / ARNU42GBGA2 / ARNU48GBRA2 / ARNU54GBRA2 / ARNU76GB8A2 / ARNU96GB8A2



Označení		ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2	ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Jmenovitý příkon	(W)	150					
Rozměry	Š*V*H (mm)	882*260*450					
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50					
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	37 / 35 / 34	39 / 37 / 34	40 / 38 / 37	42 / 41 / 40
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8,5 / 7,5 / 6,5	10 / 8,5 / 7,5	12 / 10 / 8,5	13,5 / 12 / 8,5	15,5 / 13,5 / 12,4	18,3 / 16,9 / 15,5
Statický tlak - nastavená hodnota z výroby (Pa)		78					
Čistá hmotnost	(kg)	26	26	26	26	26,5	26,5
Dimenze chlad. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25					

Označení		ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	ARNU54GBRA2
Chladicí výkon	nom (kW)	8,2	10,6	12,3	14,1	15,8
Topný výkon	nom (kW)	9,2	11,9	13,8	15,9	18
Jmenovitý příkon	(W)	450	450	450	450	450
Rozměry	Š*V*H (mm)	1182*298*450	1182*298*450	1182*298*450	1230*380*590	1230*380*590
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	42 / 41 / 40	44 / 43 / 42	45 / 44 / 44	45 / 43 / 41	50 / 48 / 48
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	25,9 / 24,1 / 21,8	32,3 / 29 / 25,3	34,5 / 32,3 / 30,7	44,8 / 40,6 / 33,3	52,7 / 49,3 / 45,3
Statický tlak - nastavená hodnota z výroby (Pa)		98	98	98	137	137
Čistá hmotnost	(kg)	38	38	38	53	53
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25				

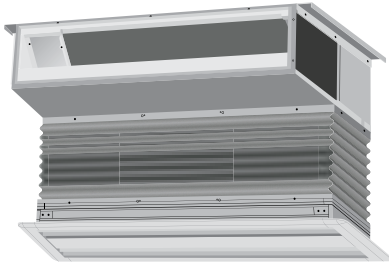
Označení		ARNU76GB8A2	ARNU96GB8A2
Chladicí výkon	nom (kW)	22,4	28
Topný výkon	nom (kW)	25,2	31,5
Jmenovitý příkon	(W)	800	800
Rozměry	Š*V*H (mm)	1562*460*688	1562*460*688
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	50 / 48 / 48	52 / 50 / 50
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	64 / 50 / 50	72 / 64 / 64
Statický tlak - nastavená hodnota z výroby (Pa)		216	216
Čistá hmotnost	(kg)	87	87
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25	

## Poznámka:

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

# KANÁLOVÉ JEDNOTKY ZABUDOVANÉ

ARNU07GB3G2 / ARNU09GB3G2 / ARNU12GB3G2 / ARNU15GB3G2 /  
ARNU18GB4G2 / ARNU24GB4G2



Označení		ARNU07GB3G2	ARNU09GB3G2	ARNU12GB3G2	ARNU15GB3G2	ARNU18GB4G2	ARNU24GB4G2
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Jmenovitý příkon	(W)	30	30	30	30	80	80
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	820*190*575	820*190*575	820*190*575	820*190*575	1100*190*575	1100*190*575
Rozměry sací mřížky - příslušenství	Š*V*H (mm)	910*56*359	910*56*359	910*56*359	910*56*359	1188*56*359	1188*56*359
Rozměry sacího plátka - příslušenství	Š*V*H (mm)	821*(42-250)*274	821*(42-250)*274	821*(42-250)*274	821*(42-250)*274	1100*(42-250)*274	1100*(42-250)*274
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50					
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	33 / 32 / 29	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	41 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 43 / 37
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8 / 6,5 / 5,5	9 / 7 / 6	10 / 8 / 6,5	11 / 10 / 8	14 / 12 / 10	17 / 15 / 10
Statický tlak - nastavená hodnota z výroby (Pa)		20					
Čistá hmotnost	(kg)	21	21	21	21	26	26
Dimenze chlad. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25,4					

# KONVERTIBILNÍ / PODSTROPNÍ JEDNOTKY

ARNU09GVEA2 / ARNU12GVEA2  
URNU18GVJA2 / URNU24GVJA2 / URNU36GVKA2 / URNU48GVLA2



Označení		Konvertibilní			Podstropní		
		ARNU09GVEA2	ARNU12GVEA2	URNU18GVJA2	URNU24GVJA2	URNU36GVKA2	URNU48GVLA2
Chladicí výkon	nom (kW)	2,8	3,6	5,6	7,1	10,6	14,1
Topný výkon	nom (kW)	3,2	4	6,3	8	11,9	15,9
Jmenovitý příkon	(W)	30	30	63	63	140	190
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*490*200	900*490*200	950*650*220	950*650*220	1350*650*220	1750*650*220
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50					
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30	42 / 40 / 37	43 / 41 / 39	48 / 46 / 44	49 / 48 / 47
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,9	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14	24,6 / 23 / 21,4	35 / 32 / 30
Čistá hmotnost	(kg)	13,7	13,7	24,6	24,6	35	45
Dimenze chladiv. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16					

## Poznámka:

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

# PARAPETNÍ JEDNOTKY KONZOLE

ARNU07GQAA2 / ARNU09GQAA2 / ARNU12GQAA2 / ARNU15GQAA2



Označení		ARNU07GQAA2	ARNU09GQAA2	ARNU12GQAA2	ARNU15GQAA2
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5
Jmenovitý příkon	(W)			30	
Rozměry	Š*V*H (mm)	600*700*210			
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	6,7 / 5,9 / 4,8	6,7 / 5,9 / 4,8	7,5 / 5,9 / 4,8	8,7 / 6,7 / 5,9
Čistá hmotnost	(kg)	14			
Dimenze chladiv. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7			
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	17 / 12,2			

## PARAPETNÍ JEDNOTKY S OPLÁŠTĚNÍM / BEZ OPLÁŠTĚNÍ

ARNU07GCEA2 / ARNU09GCEA2 / ARNU12GCEA2 / ARNU15GCEA2 / ARNU18GCFA2 / ARNU24GCFA2 / ARNU07GCEU2 / ARNU09GCEU2 / ARNU12GCEU2 / ARNU15GCEU2 / ARNU18GCFU2 / ARNU24GCFU2



Označení - vč. opláštění		ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU18GCFA2	ARNU24GCFA2
Označení - bez opláštění		ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCFU2	ARNU24GCFU2
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Jmenovitý příkon	(W)	30	30	30	30	80	80
Rozměry - vč. opláštění	Š*V*H (mm)	1067*635*203	1067*635*203	1067*635*203	1067*635*203	1345*635*203	1345*635*203
Rozměry - bez opláštění	Š*V*H (mm)	978*639*190	978*639*190	978*639*190	978*639*190	1256*639*190	1256*639*190
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50					
Akustický tlak (1 m)	(dBA)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8,5 / 7,5 / 6,5	9,5 / 8,5 / 7,5	10,5 / 9,5 / 8,5	11,5 / 10 / 9,5	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Hmotnost - vč. opláštění	(kg)	27	27	27	27	34	34
Hmotnost - bez oplášt.	(kg)	20	20	20	20	27	27
Dimenze chladiv. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	vnitřní Ø (mm)	12					

### Poznámka:

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

# ČERSTVOVZDUŠNÉ JEDNOTKY

ARNU48GBRZ2 / ARNU76GB8Z2 / ARNU96GB8Z2



Označení		ARNU48GBRZ2	ARNU76GB8Z2	ARNU96GB8Z2
Chladicí výkon	nom (kW)	14,1	22,4	28
Topný výkon	nom (kW)	13,5	21,4	26,7
Jmenovitý příkon	(W)	169	230	360
Rozměry	Š*V*H (mm)	1230*380*590	1562*460*688	1562*460*688
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Akust. tlak (1,5 m.)	(dBA)	44 / 42 / 42	49 / 47 / 47	50 / 48 / 48
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	18,8 / 14,7 / 14,7	23,7 / 13,2 / 13,2	35,7 / 23,7 / 23,7
Externí statický tlak	max. (Pa)	180	220	220
Rozsah použití	chlazení (°C)		5 - 43 °C	
	topení (°C)		-5 - 43 °C	
Čistá hmotnost	(kg)	45	73	73
Dimenze chlad. potrubí	kap. / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2
Odtok kondenzátu	vnitř Ø (mm)		25	

## Podmínky připojení

Pouze čerstvovzdušná jednotka je připojena ke kondenz.jednotce

Celková kapacita čerstvovzd.jednotky má být v rozmezí 50-100 % venkovní jednotky  
Max.počet čerstvovzdušných jednotek jsou 2 ks.

Kombinace čerstvovzdušné jednotky a vnitřních klimatizačních jednotek

Celková kapacita vnitřních jednotek a čerstvovzd.jednotky má být v rozmezí 50-100 % venkovní jednotky  
Celková kapacita čerstvovzd.jednotky má být menší než 30 % celkové kapacity vnitřních jednotek

## Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:  
Chlazení: venkovní teplota 33 °C DB / 28 °C WB  
Topení: venkovní teplota 0 °C DB / -2,9 °C WB  
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

# LZ-H025-200GBA2



**ecoV™**

Rekuperační jednotky



Označení		LZ-H025GBA2	LZ-H035GBA2	LZ-H050GBA2
Jmenovitý průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	250	350	500
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
<b>Režim ECO V</b>				
Stupeň otáček		Extra V / V / N	Extra V / V / N	Extra V / V / N
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
Příkon	(W)	110 / 105 / 75	200 / 180 / 80	230 / 220 / 85
Externí statický tlak	(Pa)	150 / 130 / 110	170 / 150 / 100	150 / 100 / 50
Odběr proudu	(A)	1,04 / 0,97 / 0,7	1,73 / 1,58 / 0,77	1,92 / 1,58 / 0,79
Účinnost výměny teploty	(%)	80 / 80 / 85	83 / 83 / 87	75 / 75 / 79
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	70 / 70 / 78	80 / 80 / 85	72 / 72 / 77
	chlazení (%)	64 / 64 / 68	78 / 78 / 83	70 / 70 / 75
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	32 / 28 / 21	33 / 28 / 23	34 / 32 / 25
<b>Režim BYPASS</b>				
Stupeň otáček		x	x	Extra V / V / N
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	x	x	500 / 500 / 320
Příkon	(W)	x	x	230 / 220 / 85
Externí statický tlak	(Pa)	x	x	150 / 100 / 50
Odběr proudu	(A)	x	x	1,92 / 1,58 / 0,79
Účinnost výměny teploty	(%)	x	x	x
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	x	x	x
	chlazení (%)	x	x	x
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	x	x	34 / 32 / 25
Rozměry	Š*V*H (mm)	750*250*680	750*250*680	988*273*1014
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)	4x 150	4x 150	4x 200
Počet ventilátorů	přívod / odvod	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Hmotnost	(kg)	32	32	44

Označení		LZ-H080GBA2	LZ-H100GBA2	LZ-H150GBA2	LZ-H200GBA2
Jmenovitý průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	800	1000	1500	2000
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
<b>Režim ECO V</b>					
Stupeň otáček		Extra V / V / N	Extra V / V / N	Extra V / V / N	Extra V / V / N
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	800 / 800 / 660	1000 / 1000 / 800	1500 / 1500 / 1200	2000 / 2000 / 1600
Příkon	(W)	360 / 270 / 165	470 / 385 / 210	720 / 540 / 340	930 / 770 / 420
Externí statický tlak	(Pa)	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50
Odběr proudu	(A)	2,77 / 2,16 / 1,44	3,41 / 2,91 / 1,76	5,6 / 5,4 / 2,9	6,8 / 5,9 / 3,6
Účinnost výměny teploty	(%)	79 / 79 / 82	75 / 75 / 78	79 / 79 / 82	75 / 75 / 78
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	70 / 70 / 75	66 / 66 / 71	70 / 70 / 75	66 / 66 / 71
	chlazení (%)	65 / 65 / 70	61 / 61 / 66	65 / 65 / 70	61 / 61 / 66
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	36 / 34 / 30	37 / 35 / 31	39 / 37 / 33	39 / 37 / 33
<b>Režim BYPASS</b>					
Stupeň otáček		Extra V / V / N	Extra V / V / N	Extra V / V / N	Extra V / V / N
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	800 / 800 / 660	1000 / 1000 / 800	1500 / 1500 / 1200	2000 / 2000 / 1600
Příkon	(W)	360 / 370 / 165	470 / 385 / 210	720 / 540 / 340	930 / 770 / 420
Externí statický tlak	(Pa)	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50
Odběr proudu	(A)	2,77 / 2,16 / 1,44	3,41 / 2,91 / 1,76	5,6 / 5,4 / 2,9	6,8 / 5,9 / 3,6
Účinnost výměny teploty	(%)	x	x	x	x
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	x	x	x	x
	chlazení (%)	x	x	x	x
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	36 / 34 / 30	37 / 35 / 31	37 / 35 / 31	37 / 35 / 31
Rozměry	Š*V*H (mm)	1062*365*1140	1062*365*1140	1313*737*1140	1313*737*1140
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)	4x 250	4x 250	4x 250 + 2x 350	4x 250 + 2x 350
Počet ventilátorů	přívod / odvod	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2
Hmotnost	(kg)	60	60	132	132

**Poznámka:**

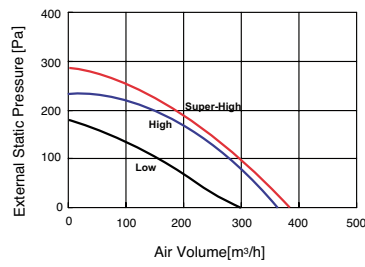
Hladina hluku je závislá na řadě faktorů, jako je konstrukce místnosti (koeficient akustické pohltivosti), v níž je zařízení instalováno.



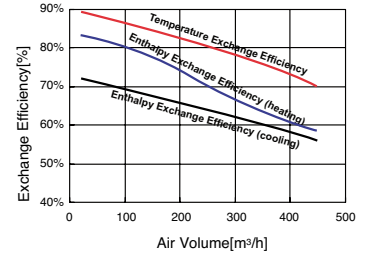
## LZ-H025GBA2



[ Ventilation ]



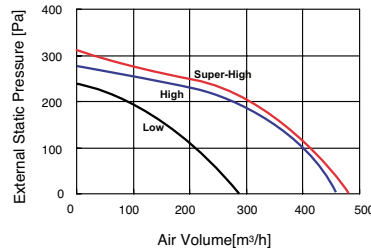
<Efficiency>



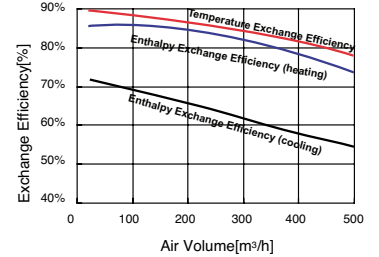
## LZ-H035GBA2



[ Ventilation ]



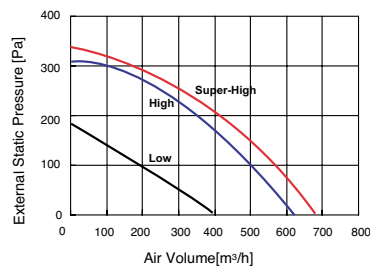
<Efficiency>



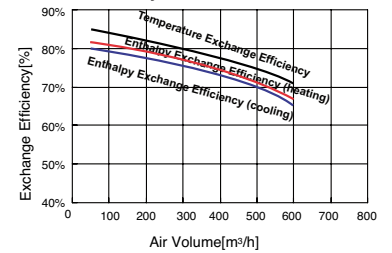
## LZ-H050GBA2



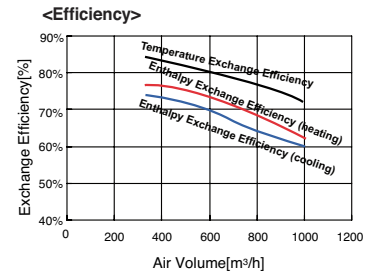
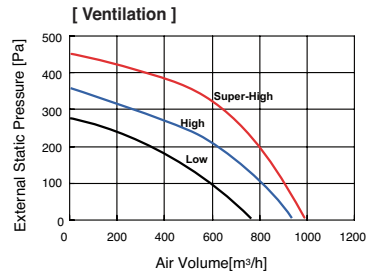
[ Ventilation ]



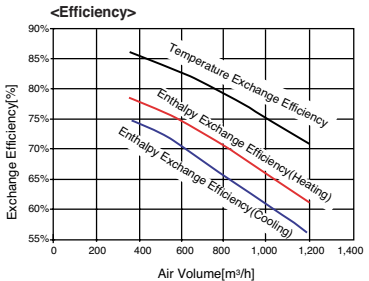
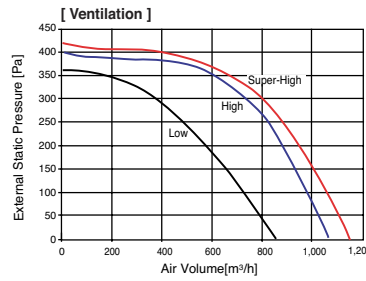
<Efficiency>



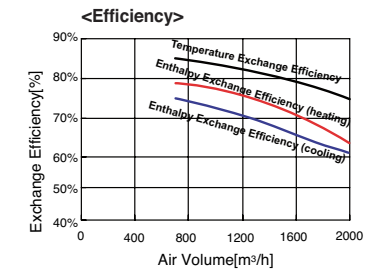
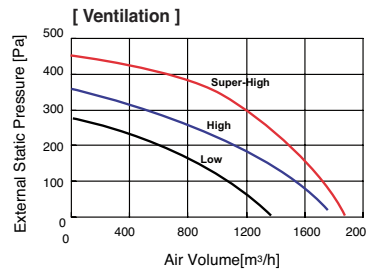
## LZ-H080GBA2



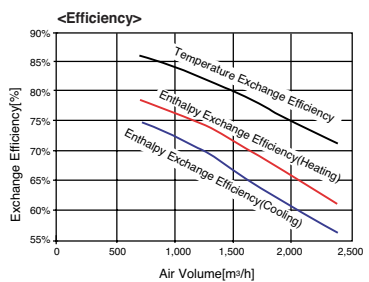
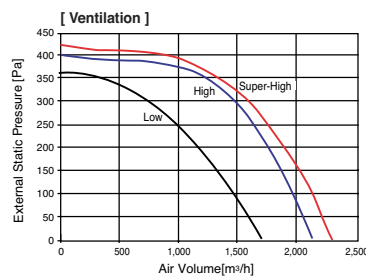
## LZ-H100GBA2



## LZ-H150GBA2



## LZ-H200GBA2



# LZ-H050GXHO / LZ-H080GXHO / LZ-H100GXHO



**ecoV™ DX**

**Rekuperační jednotky  
s DX výměníkem**

Označení		VČ. ZVLHČOVÁNÍ		
		LZ-H050GXHO	LZ-H080GXHO	LZ-H100GXHO
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1000 / 1000 / 820
Stupeň otáček		Extra V / V / N	Extra V / V / N	Extra V / V / N
Chladicí výkon*	(kW)	3,7	5,6	6,6
Topný výkon*	(kW)	4,2	6,1	7,4
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Příkon	(W)	250 / 200 / 150	420 / 350 / 250	480 / 420 / 270
Externí statický tlak	(Pa)	160 / 120 / 100	140 / 90 / 70	110 / 70 / 60
Odběr proudu	(A)	1,5 / 1,3 / 1	2,5 / 2 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Účinnost výměny teploty	(%)	86 / 86 / 87	84 / 84 / 86	82 / 82 / 84
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	76 / 76 / 77	74 / 74 / 76	71 / 71 / 73
	chlazení (%)	68 / 68 / 69	64 / 64 / 66	60 / 60 / 63
Akustický tlak (1,5 m)	režim EcoV (dBA)	38 / 36 / 33	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35
	režim bypass (dBA)	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	40 / 38 / 35
Výkon zvlhčovače	(kg/hod)	2,7	4	5,4
Tlak napájecí vody	(MPa)	0,02 - 0,49	0,02 - 0,49	0,02 - 0,49
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 12,7	
	voda (mm)		6,35	
Odtok kondenzátu	venkovní Ø (mm)		25,4	
Chladivo			R410a	
Garantovaný chod	(°C)		-15 - 45	
Rozměry	Š*V*H (mm)		1667*365*1140	
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)		4x 250	
Počet ventilátorů	přívod / odvod		1 / 1	
Čistá hmotnost	(kg)		105	

Označení		BEZ ZVLHČOVÁNÍ		
		LZ-H050GXNO	LZ-H080GXNO	LZ-H100GXNO
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1000 / 1000 / 820
Stupeň otáček		Extra V / V / N	Extra V / V / N	Extra V / V / N
Chladicí výkon*	(kW)	3,7	5,6	6,6
Topný výkon*	(kW)	4,2	6,1	7,4
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Příkon	(W)	250 / 200 / 150	420 / 350 / 250	480 / 420 / 270
Externí statický tlak	(Pa)	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
Odběr proudu	(A)	1,5 / 1,3 / 1	2,5 / 2 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Účinnost výměny teploty	(%)	86 / 86 / 87	84 / 84 / 86	82 / 82 / 84
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	76 / 76 / 77	74 / 74 / 76	71 / 71 / 73
	chlazení (%)	68 / 68 / 69	64 / 64 / 66	60 / 60 / 63
Akustický tlak (1,5 m)	režim EcoV (dBA)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	režim bypass (dBA)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Výkon zvlhčovače	(kg/hod)	x	x	x
Tlak napájecí vody	(MPa)	x	x	x
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 12,7	
	voda (mm)	x	x	x
Odtok kondenzátu	venkovní Ø (mm)		25,4	
Chladivo			R410a	
Garantovaný chod	(°C)		-15 - 45	
Rozměry	Š*V*H (mm)		1667*365*1140	
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)		4x 250	
Počet ventilátorů	přívod / odvod		1 / 1	
Čistá hmotnost	(kg)		98	

## Poznámka:

\* Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:  
Chlazení : vstupní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C  
Topení : vstupní teplota 20 °C, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

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

# HU091 / HU121 / HU141 / HU161

**THERMAV™**

Venkovní jednotka



Označení	HU091.U41	HU121.U31	HU141.U31	HU161.U31
<b>Topné výkony</b>				
Venkovní teplota +7 °C, výstupní teplota vody +35 °C				
Jmenovitý topný výkon (kW)	9	12	14	16
El. příkon (kW)	2,2	2,67	3,15	3,81
COP (kW)	4,09	4,49	4,44	4,20
Venkovní teplota -7 °C, výstupní teplota vody +35 °C				
Topný výkon (kW)	8,61	11,48	13,11	14,8
El. příkon (kW)	3,19	4,16	4,85	5,61
COP (kW)	2,70	2,76	2,70	2,64
Venkovní teplota -15 °C, výstupní teplota vody +35 °C				
Topný výkon (kW)	6,98	9,4	10,86	12,3
El. příkon (kW)	3,15	4,1	4,9	5,73
COP (kW)	2,22	2,29	2,22	2,15
Venkovní teplota +7 °C, výstupní teplota vody +45 °C				
Topný výkon (kW)	8,25	11	12,8	14,6
El. příkon (kW)	2,44	3,18	3,8	4,45
COP (kW)	3,38	3,46	3,37	3,28
Venkovní teplota -15 °C, výstupní teplota vody +45 °C				
Topný výkon (kW)	5,85	7,95	9,1	10,2
El. příkon (kW)	3,19	4,24	4,97	5,7
COP (kW)	1,83	1,88	1,83	1,79
<b>Chladicí výkony</b>				
Venkovní teplota +35 °C, výstupní teplota vody +18 °C				
Chladicí výkon (kW)	9	14,5	15,5	16,1
El. příkon (kW)	2,65	4	4,69	5,07
EER (kW)	3,40	3,63	3,30	3,18
Venkovní teplota +35 °C, výstupní teplota vody +7 °C				
Chladicí výkon (kW)	6,21	11,65	12,15	12,48
El. příkon (kW)	2,41	4,48	4,9	5,18
EER (kW)	2,58	2,60	2,48	2,41
Označení	HU091.U41	HU121.U31	HU141.U31	HU161.U31
Napojitelné vnitřní jednotky (hydro boxy)	HN0914.NK1, HN0916.NK1, HN0936.NK1		HN1616.NK1, HN1636.NK1, HN1639.NK1	
Provozní rozsah - max. teploty vody				
Chlazení - Fancoil (°C)			6 - 30	
Chlazení - pod podlahou (°C)			16 - 30	
Topení - Fancoil, radiátor (°C)			15 - 55	
Topení - podlahové vytápění (°C)			15 - 55	
Garantovaný chod venkovní jednotky chlazení (°C)			5 - 48	
topení (°C)			-20 ~ 30	
Použití			Monovalentní / bivalentní	
Napájení (fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Maximální provozní proud (A)	15		28	
Napájecí kabel počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5		CYKY 3C x 4,0	
Komunikační kabel počet žil x mm <sup>2</sup>			5x 1,5	
Akustický tlak (1 m) chl/top (dBA)	52 / 52		54 / 53	
Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /min)			60	
Počet ventilátorů	1		2	
Max. délka mezi venkovní a vnitřní jednotkou (m)			50	
Max. převýšení (m)			30	
Min. vzdálenost mezi jedn. (m)			3	
Náplň chladiva R410a (g)	1900		2850	
Doplnění chladiva nad 7,5 m (g/m)	30		60	
Rozměry Š*V*H (mm)	950*834*330		950*1380*330	
Rozměry balení Š*V*H (mm)	1140*900*461		1140*1462*461	
Čistá hmotnost (kg)	64		105	
Připojovací dimenze kapalina / plyn (mm)			9,52 / 15,88	

# HU123 / HU143 / HU163



**THERMAV™**

Venkovní jednotka

Označení	HU123.U31	HU143.U31	HU163.U31
<b>Topné výkony</b>			
Venkovní teplota +7 °C, výstupní teplota vody +35 °C			
Jmenovitý topný výkon (kW)	12	14	16
El. příkon (kW)	2,72	3,24	3,81
COP (kW)	4,41	4,32	4,20
Venkovní teplota -7 °C, výstupní teplota vody +35 °C			
Topný výkon (kW)	11,66	12,72	14,92
El. příkon (kW)	4,31	4,98	5,95
COP (kW)	2,71	2,55	2,51
Venkovní teplota -15 °C, výstupní teplota vody +35 °C			
Topný výkon (kW)	9,56	11,11	12,98
El. příkon (kW)	4,27	5,07	5,98
COP (kW)	2,24	2,19	2,17
Venkovní teplota +7 °C, výstupní teplota vody +45 °C			
Topný výkon (kW)	11,28	13,16	15,41
El. příkon (kW)	3,31	3,92	4,62
COP (kW)	3,41	3,36	3,34
Venkovní teplota -15 °C, výstupní teplota vody +45 °C			
Topný výkon (kW)	8,04	9,29	10,83
El. příkon (kW)	4,36	5,12	6,02
COP (kW)	1,84	1,81	1,80
<b>Chladicí výkony</b>			
Venkovní teplota +35 °C, výstupní teplota vody +18 °C			
Chladicí výkon (kW)	14,6	15,5	16,8
Příkon (kW)	4,02	4,65	5,09
EER (kW)	3,63	3,33	3,30
Venkovní teplota +35 °C, výstupní teplota vody +7 °C			
Chladicí výkon (kW)	11,94	12,3	12,5
Příkon (kW)	4,46	4,95	5,17
EER (kW)	2,68	2,48	2,42

Označení	HU123.U31	HU143.U31	HU163.U31
Napojitelné vnitřní jednotky (hydro boxy)		HN1616.NK1, HN1636.NK1, HN1639.NK1	
Provozní rozsah - max. teploty vody			
Chlazení - Fancoil (°C)		6 - 30	
Chlazení - pod podlahou (°C)		16 - 30	
Topení - Fancoil, radiátor (°C)		15 - 55	
Topení - podlahové vytápění (°C)		15 - 55	
Garantovaný chod venkovní jednotky	chlazení (°C)	5 - 48	
	topení (°C)	-20 ~ 30	
Použití		Monovalentní / bivalentní	
Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Maximální provozní proud (A)		11	
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5x 1,5	
Akustický tlak (1 m)	chl/top (dBA)	54 / 53	
Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /min)		60	
Počet ventilátorů		2	
Max. délka mezi venkovní a vnitřní jednotkou (m)		50	
Max. převýšení (m)		30	
Min. vzdálenost mezi jednotkami (m)		3	
Náplň chladiva R410a (g)		2980	
Doplňení chladiva nad 7,5 m (g/m)		50	
Rozměry Š*V*H (mm)		950*1380*330	
Rozměry balení Š*V*H (mm)		1140*1462*461	
Čistá hmotnost (kg)		105	
Připojovací dimenze kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	



Označení	HN0914.NK1	HN0916.NK1	HN0936.NK1
Napojitelné venkovní jednotky		HU091.U41	
Napájení (fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	3f, 380-415, 50
Výkon elektrického ohřivače (kW)	4 (2 + 2)	6 (3 + 3)	2 + 2 + 2
Provozní rozsah			
Chlazení - Fancoil (°C)		6 - 30	
Chlazení - pod podlahou (°C)		16 - 30	
Topení (°C)		15 - 55	
Jmenovitý příkon (W)		135	
Jmen. proud bez el. ohřevu (A)		0,59	
Maximální proud (A)	30	32	neuveдено
Výkon. stupně čerpadla		2 (max. / stř. / min, min. se nepoužívá)	
Min. průtok čerpadlem (l/min)		15	
Příkon čerpadla (W)		135	
Objem expanzní nádoby (l)		8	
Tlak vody (nastavený/max) (bar)		1 / 3	
Maximální výtlak (m)		6,4	
Akustický tlak (1 m) (dBA)		28	
Přípojovací dimenze kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	
Přípojka vody vstup / výstup		vnější závit 1" (25,4 mm) / 1" (25,4 mm)	
Rozměry Š*V*H (mm)		490*850*315	
Rozměry (zabalená jednotka) Š*V*H (mm)		563*1032*375	
Hmotnost (kg)		55	
Označení	HN1616.NK1	HN1636.NK1	HN1639.NK1
Napojitelné venkovní jednotky		HU121-161.U31 (1f, 230V), HU123-163.U31 (3f, 400V)	
Napájení (fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	3f, 380-415, 50	3f, 380-415, 50
Výkon elektrického ohřivače (kW)	6 (3 + 3)	6 (2 + 2 + 2)	9 (3 + 3 + 3)
Provozní rozsah			
Chlazení - Fancoil (°C)		6 - 30	
Chlazení - pod podlahou (°C)		16 - 30	
Topení (°C)		15 - 55	
Jmenovitý příkon (W)		205	
Jmen. proud bez el. ohřevu (A)		0,89	
Maximální proud (A)	32	neuveдено	neuveдено
Výkon. stupně čerpadla		2 (max. / stř. / min, min. se nepoužívá)	
Min. průtok čerpadlem (l/min)		15	
Příkon čerpadla (W)		205	
Objem expanzní nádoby (l)		8	
Tlak vody (nastavený/max) (bar)		1 / 3	
Maximální výtlak (m)		7	
Akustický tlak (1 m) (dBA)		28	
Přípojovací dimenze kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	
Přípojka vody vstup / výstup		vnější závit 1" (25,4 mm) / 1" (25,4 mm)	
Rozměry Š*V*H (mm)		490*850*315	
Rozměry (zabalená jednotka) Š*V*H (mm)		563*1080*375	
Hmotnost (kg)		55	

#### Poznámka:

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

# LGRTV200E / LGRTV300E / LGRTV200VE / LGRTV300VE



Ohřev užitkové vody

Označení	Nádrž s jednoduchým výměníkem		Nádrž s dvojitým výměníkem pro připojení solárního panelu	
	LGRTV200E	LGRTV300E	LGRTV200VE	LGRTV300VE
Vodní objem (l)	198	287	198	287
Průměr (mm)			580	
Výška (mm)	1230	1680	1230	1680
Hmotnost (kg)	45	59	49	63
Materiál nádrže	Korozivzdorná ocel			
Vnější plášť, barva	Epoxidový nátěr, bílá barva			
Doplňková elektrická baterie (kW)	3			
Nastavitelný termostat (°C)	60 ~ 90			
Maximální teplota vody (°C)	80			
Připojení vody - ThermaV vstup / výstup (mm)	25 / 25			
Připojení vody - užitk. voda vstup / výstup (mm)	22 / 22			
Napájení (fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			

## Nádrž na ohřev užitkové vody – jednoduchý výměník

LGRTV200E

198 LITRŮ

LGRTV300E

287 LITRŮ



## Nádrž na ohřev užitkové vody – dvojitý výměník

LGRTV200VE

198 LITRŮ

LGRTV300VE

287 LITRŮ

















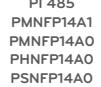









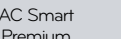





## Solární panel pro nádrž s dvojitým výměníkem

Kombinací tepelného čerpadla THERMA V se solárními panely lze docílit lepší účinnosti a úspor energie.





Dálkové ovladače			Centrální ovladače			Gateway	AHU Kit	Elektronické příslušenství		
Drátové dálkové ovladače			Bezdrátový dálkový ovladač	Jednoduchý centrální ovladač	AC Smart & modul pro připojení až 128 jednotek	ACP & AC manažer	Rozhraní pro nadřazený systém	PI 485 & DO modul		
Standard	Deluxe	Jednoduchý								
 PQRCVSLO	 PQRCUDSO (Bílá)	 PQRCVCLQ (Černá/Jednoduchý)	 PQWRHDFO	 PQCSZ250SO	 AC Smart II PQCSW320A1E	 PQCPA11A0E (bez I/O)	 PQNFB16A1 (LONWORKS <sup>®</sup> )	 PI 485 PMNFP14A1	 Řídicí modul PUCKAO PRCKAO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PDI</li> <li>• Suchý kontakt</li> <li>• Sada řízení proměnného průtoku vody</li> <li>• Nezávislý napájecí modul</li> <li>• Čidlo CO<sub>2</sub></li> <li>• Dálkové teplotní čidlo</li> <li>• Přepínač Chlazení/Topení</li> <li>• El. kabely skupinového ovládání</li> <li>• Zónový ovladač</li> <li>• Sada pro zimní výbavu</li> <li>• CTI (převodník signálu z termostatu)</li> </ul>
 PQRCVSLQW	 PQRCUDSOB (Modrá)	 PQRCVCLQW (Černá/Jednoduchý)	 PQWRHQ0FDB		 Modul přidavných funkcí PQCE341A0 PQCE342A0	 PQCPB11A0E (s I/O)		 PI 485 PHNFP14A0 PSNFP14A0	 EEV modul PRLK048A0 PRLK096A0	
	 PQRCUDSOS (Stříbrná)	 PQRCVCLQW (Bílá/Jednoduchý)			 Expanzní sada PQCE440U0	 PQCSS520A0E (AC Manager)	 PQNFB17B0 (BACnet/Modbus)	 DO Modul PQNFPO0TO	 Řídicí modul PRCKD20E PRCKD40E	
		 PQRCHCAOQ (Černá/Hotelový)			 AC Smart Premium				 Expanzní modul PATX13A0E PATX20A0E PATX25A0E PATX35A0E PATX50A0E	
		 PQRCHCAOQW (Bílá/Hotelový)			 PQCSW421E0A					

# PQRCVSLO / PQRCVSLOQW



PQRCVSLO  
(Černá)



PQRCVSLOQW  
(Bílá)

## Standardní dálkový ovladač

Poskytuje snadné ovládání jedné jednotky nebo skupiny vnitřních jednotek pro různé aplikace.

Popis funkcí	PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
Provozní režim	Zap / vyp / otáčky ventilátoru / režim / teplota
Max. počet vnitřních jednotek	16
Zap./vyp. LED	ano
Teplota v místnosti	ano
Ventilátor / Plazma / Víření / Topné těleso	ano
Řízení lamel / Auto swing / Auto ventilátor	ano
Funkce ext. statického tlaku	ano
Přednastavení	Zap / vyp / týdenní / jednoduchý / noční / prázdninový
Časová funkce	ano
Dětský zámek	ano
Provoz při výpadku el. proudu	max. 3 hodiny
Přijímač infra ovladače	ano
Určení vnitřní jednotky - řídicí / závislá (pro přepsání funkce)	jen u MultiV řady II a III
2 ovladače pro 1 jednotku	jen u MultiV řady II a III
Současné skupinové a centrální ovládání	jen u MultiV řady II a III
Nastavení režimu ventilace	jen u Eco V II
Rychlé provětrání	jen u Eco V II
Úsporný režim větrání	jen u Eco V II
Rozměry (mm)	120 x 120 x 15
Podsvícení	ano

# PQRCUDSO / PQRCUDSOB / PQRCUDSOS



PQRCUDSO  
(Bílá)



PQRCUDSOB  
(Modrá)



PQRCUDSOS  
(Stříbrná)

## Deluxe dotykový ovladač

Dotyková obrazovka v prvotřídní kvalitě a atraktivním designu je vhodná do každého interiéru.

Popis funkcí	PQRCUDSO, PQRCUDSOB, PQRCUDSOS
Provozní režim	Zap / vyp / otáčky ventilátoru / režim / teplota
Dotyková obrazovka / LCD	ano
Teplota v místnosti	ano
Ventilátor / Plazma / Víření / Topné těleso	ano
Řízení lamel / Auto swing / Auto ventilátor	ano
Funkce ext. statického tlaku	ano
Přednastavení	týdenní / jednoduchý
Časová funkce	ano
Dětský zámek	ano

# PQRCVCLOQ / PQRCVCLOQW / PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW



PQRCVCLOQ  
(Černá/Jednoduchý)



PQRCVCLOQW  
(Bílá/Jednoduchý)



PQRCHCAOQ  
(Černá/Hotelový)



PQRCHCAOQW  
(Bílá/Hotelový)

## Jednoduchý dálkový ovladač Jednoduchý dálkový ovladač hotelový

Jednoduchý způsob, jak ovládat kancelářské nebo hotelové aplikace v kompaktním provedení.

Popis funkcí	PQRCVCLOQ, PQRCVCLOQW
Provozní režim	Zap / vyp / otáčky ventilátoru / režim / teplota
Teplota v místnosti	ano
Dětský zámek	ano
Změna režimu	Chlazení / topení / ventilace / odvlhčování / auto
Podsvícení	ano

Popis funkcí	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
Provozní režim	Zap / vyp / otáčky ventilátoru / teplota
Teplota v místnosti	ano
Dětský zámek	ano
Změna režimu	změna pouze pomocí centrálního ovladače
Podsvícení	ano

# PQWRHDF0 / PQWRHQ0FDB

## Bezdrátový dálkový ovladač

Bezdrátový dálkový ovladač umožňuje provoz klimatizace z libovolného místa v pokoji.



PQWRHDF0



PQWRHQ0FDB

Popis funkcí	PQWRHDF0, PQWRHQ0FDB
Provozní režim	Zap / vyp / otáčky ventilátoru / režim / teplota
Kontrola teploty v místnosti	ano
Chaos swing / Jet cool (rychlé vychlazení)	ano
Zap / vyp časovač	ano
Automatický noční režim	ano
Určení vnitřní jednotky - řídicí / závislá (pro přepsání funkce)	jen u MultiV řady II a III

# PQCSZ250S0



## Jednoduchý centrální ovladač

Kromě ovládání Zapnuto/vypnuto lze spustit a sledovat více funkcí, jako jsou provozní režim, rychlost ventilátoru, a plánování.

Popis funkcí	PQCSZ250S0
Provozní režim	Zap / vyp / otáčky ventilátoru / režim / teplota
Max. počet vnitřních jednotek	32
Funkce zámku	ano
Změna režimu	Chlazení / topení / ventilace / odvlhčování / auto
Program	plán 8 událostí / den
Řízení ventilátoru	Zap / vyp / režim ventilace / rychlé provětrání
Displej (indikace všech vnitřních provoz. stavů)	Provoz / nastavení teploty / teplota v místn./ plánování
Rozměry (mm)	190 x 120 x 17
Napájení (V)	DC 12V

## Schéma zapojení

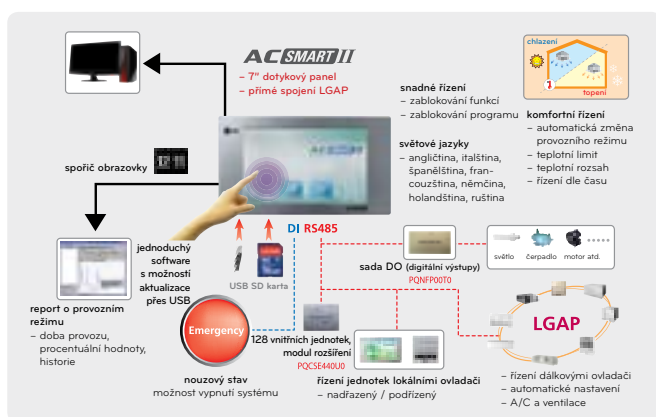




Interaktivní interface s LCD dotykovým panelem pro ovládání funkcí od 64 do 128 vnitřních jednotek a možností ovládání přes webové rozhraní.

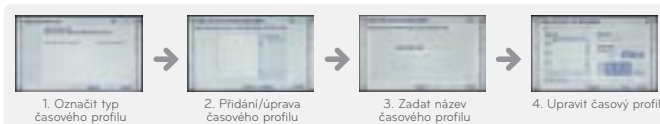
### AC Smart II (pouze pro modely s LGAP)

### Specifikace



### Průvodce programováním

Průvodce programováním je postup k nastavení provozu jednotky týdenním nebo denním profilem. Profil vytvořený v průvodci lze uplatnit na skupinu jako časový plán pomocí plánovacího průvodce popsáno v další sekci.



### Řízení tep. čerpadel ThermoV / Eco VDx

Jednotky (vnitřní jednotky, rekuperační jednotky, zap./vyp. tep. čerpadlo ThermoV, Eco VDx) lze ovládat a registrovat do systému.



### Nové grafické uživatelské rozhraní

Ovládání a používání výrobků je snazší.



### Řízení modulů přidavných funkcí

Sada AC Smart II poskytuje řadu přidavných funkcí pro klimatizační systém (přidavná sada se musí zakoupit samostatně).



### AC Smart II název modulů přidavných funkcí: PQCSE341A0 / PQCSE342A0

#### • Popis

Sada AC Smart II poskytuje řadu přidavných funkcí pro klimatizační systém. Tyto funkce jsou na paměťové kartě SD. Funkce uložené na kartě lze aktivovat a využívat po zasunutí karty do hlavní jednotky sady AC Smart II.

#### • Volitelné funkce

- programování přes internet + statistika spotřeby energie (PQCSE342A0)
- programování přes internet (PQCSE341A0)

#### • Programování přes internet

Pomocí této funkce AC Smart II můžete naprogramovat provoz klimatizace přes internet odkudkoliv. Správce klimatizace tak nemusí přizpůsobovat potřebu naprogramovat AC Smart II přístupu k hlavní jednotce.

#### • Statistika spotřeby energie

Tato funkce umožňuje sledovat průběh spotřeby energie klimatizací. Jsou k dispozici údaje o celkové spotřebě, za určité období, měsíčně, denně atd. Díky této statistice lze provádět účinné rozborů a lépe nakládat s využitím energie. Pro využívání funkce statistiky spotřeby musí být k AC Smart II připojen měřič distribuce energie (PDI) a wattmetr.

# AC Smart Premium PQCSW421EOA



Nový Ac Smart premium poskytuje snadno ovladatelné grafické uživatelské rozhraní s 10,2 palcovým displejem.

## Vlastnosti:

### Vizuální navigace

Snadno ovladatelné grafické uživatelské rozhraní  
Velikost displeje 10,2 palce a rozlišení 1024\*600  
Funkce výpočtu spotřeby elektřiny

### 2 bodové původní nastavení

2 bodová automatická změna  
Funkce exportu statistiky do Excelu  
Funkce statistiky zasláná emailem  
Zaslání chybového hlášení emailem



#### Řízení / monitoring

Řídí a monitoruje operační režim zařízení napojeného na AC Smart Premium.



#### Plánování

Spouští a vypíná zařízení napojená na AC Smart premium dle nastaveného časového harmonogramu.



#### Automatické řízení

**Špičkový výkon:** Nastavuje míru špičkového režimu nastavením celého operačního rozsahu tak, aby nepřesáhl nastavené hodnoty.  
- **Požadavek:** Nastavuje požadavek řízení výkonu tak, že monitoruje celou spotřebu vnitřní jednotky v reálném čase, a tak nepřesáhne maximální požadované hodnoty



#### Statistika

Zobrazuje statistiku práce zařízení napojeného na AC Smart Premium



#### Report

Zobrazuje historii stavů a chyb.



#### Nastavení zařízení

Registruje, upravuje a odstraňuje zařízení napojená na AC Smart Premium



#### Nastavení

Obecná nastavení, displej, uživatelské účty, síť, email, nastavení TMS, atd.

### Vizuální navigace

Plán podlaží může být upraven podle umístění jednotek a zobrazuje jejich stav



### Energetický report

AC Smart Premium zobrazuje energetická data vnitřních jednotek (provozní hodiny / spotřeba el.energie)



### Řízení VZT jednotek a zdrojů chladu (chillery)

AC Smart Premium poskytuje různé uživatelské funkce



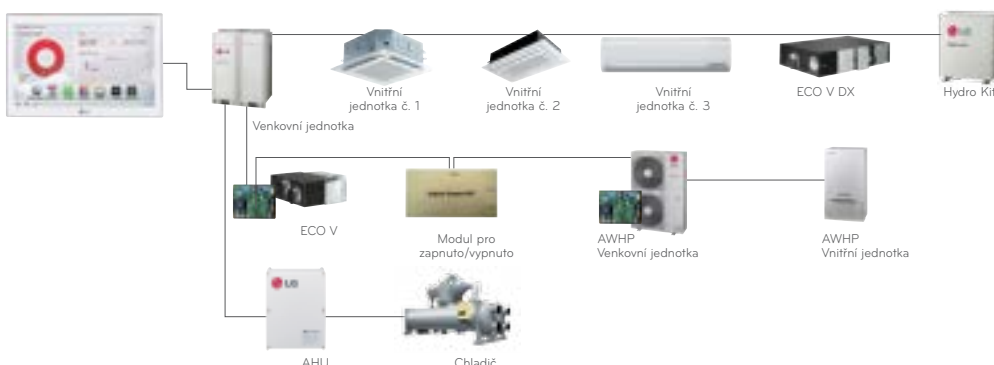
### Vylepšené webové funkce / intuitivní design grafického uživatelského rozhraní

- Webové grafické rozhraní AC Smart Premium je totožné s rozhraním na ovladači. Snadno ovladatelné grafické rozhraní a vhodný HOME displej bude uživatelský přínosný.
- AC Smart Premium ukazuje aktuální stav jednotek a sumarizuje plánování.



## Schéma zapojení

Je možné řídit jednotky (vnitřní jednotky, rekuperační jednotky, zap/vyp / tepelná čerpadla, VZT jednotky, chillery) a registrovat je do systému.

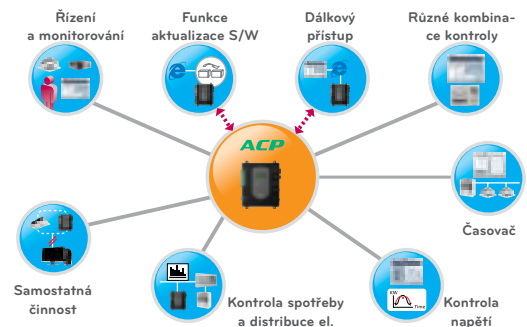


# PQCPC22N0 / PQCPC22A0



## ACP

Prostřednictvím modulu ACP můžete řídit a monitorovat vnitřní klimatizační jednotky v komfortním uživatelském rozhraní, např. nastavení teploty, programování atd. a využít technologii řízení přes internet až pro 256 vnitřních jednotek nebo 128 ECO V jednotek.



Popis funkcí	PQCPC22N0 / PQCPC22A0
Max. počet vnitřních jednotek	256
Řízení / monitoring	ano
Řízení plánování	ano
Funkce zámku	teplota
Omezení teplotního rozsahu	18 - 30 °C
Funkce teplotního limitu - typ PQCPC22N0	ano
Funkce teplotního limitu - typ PQCPC22A0	pouze v kombinaci s AC Manager Plus
Funkce automatické změny - typ PQCPC22N0	ano
Funkce automatické změny - typ PQCPC22A0	pouze v kombinaci s AC Manager Plus
Funkce historie	historie chyb
Řízení špičkové spotřeby	ano
Monitorování spotřeby el. energie	nutný ukazatel spotřeby el. energie
Funkce automatického nastavení adres	ano
Funkce statistiky	ano
Volba priority špičkové spotřeby	ano
Ovládání EcoV, EcoV DX	ano

Název výrobku	PQCPC22N0 (ACP Standard)	PQCPC22A0 (ACP Premium)
Počet externích I/O portů	D/I 2, D/O 2	D/I 4, D/O 10
Připojitelná zařízení	Klimatizační jednotky, EcoV, EcoV DX, ThermoV, Hydro kit. U ACP Premium navíc VZT jednotka	

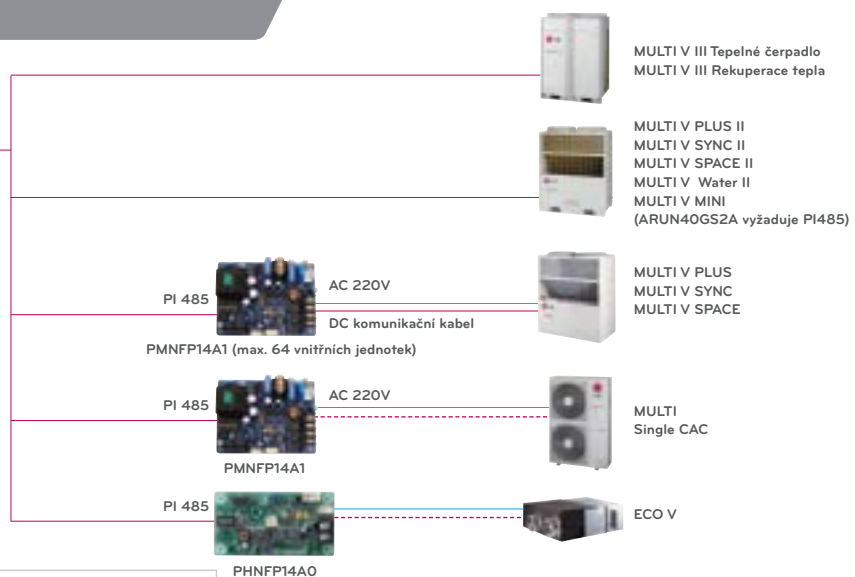
## Schéma zapojení



PQCPC22N0 (ACP Standard)  
PQCPC22A0 (ACP Premium)



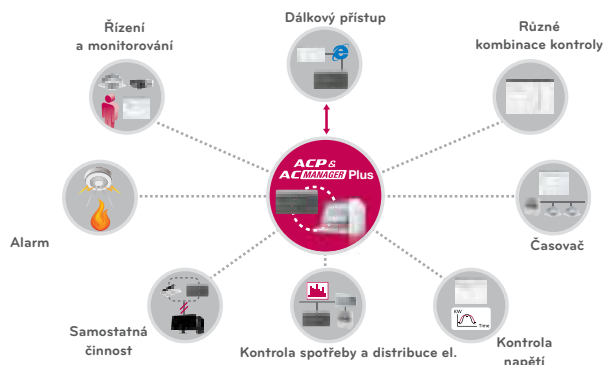
INTERNET





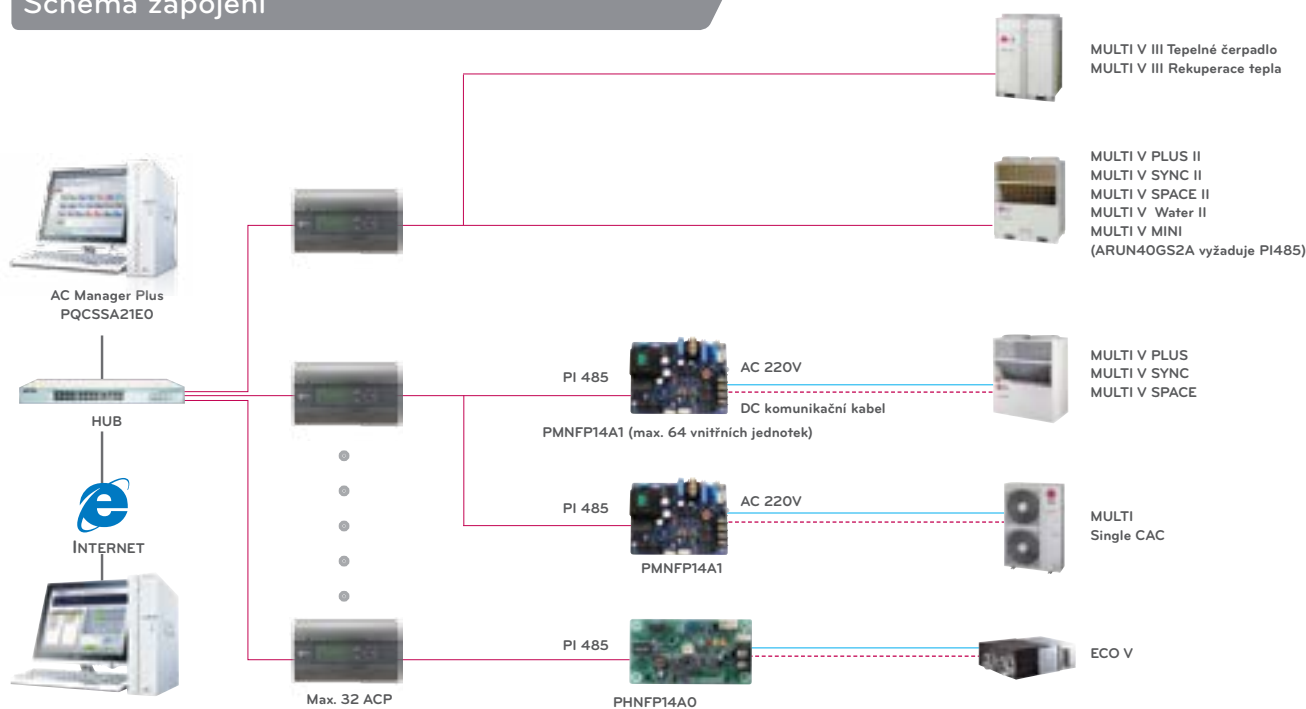
## ACMANAGER Plus

Umožňuje účinné řízení a sledování až 8 192 vnitřních jednotek připojením 32 ACP modulů.



Popis funkcí	PQCSSA21E0
Max. počet vnitřních jednotek	8192
Řízení / monitoring	ano
Řízení plánování	ano
Funkce zámku	režim / teplota / otáčky ventilátoru / celkový
Omezení teplotního rozsahu	ano
Funkce teplotního limitu	ano
Funkce automatické změny	ano
Funkce historie	monitoring a historie chyb
Řízení špičkové spotřeby	ano
Monitorování spotřeby el. energie	nutný ukazatel spotřeby el. energie
Funkce tisku	ano
Funkce statistiky	ano
Funkce časového limitu	ano
Ovládání EcoV, EcoV DX	ano
Volba priority špičkové spotřeby	ano
Funkce blokování	ano
Funkce řízení VZT jednotky	ano
Řízení Hydro kitu, tep. čerpadla ThermoV	ano

### Schéma zapojení



# PQNFB16A1



## BNU-LW brána (pro použití v síti – LONWORKS®)

Jednoduché rozhraní mezi řídicím systémem budovy (BMS) a klimatizační jednotkou LG.  
 • LonMark certifikováno: operační systém na základě LONWORKS® (síťová služba).

Název výrobku	PQNFB16A1
Řízení	Monitorování
Povel Zapnout / Vypnout	Monitorování stavu Zapnout / Vypnout
Nastavení operačního režimu	Monitorování operačního režimu
Nastavení otáček ventilátoru	Monitorování otáček ventilátoru
Nastavení blokování	Monitorování stavu blokování
Nastavení průtoku vzduchu	Monitorování průtoku vzduchu
Nastavení teploty	Monitorování nastavené teploty
	Monitorování momentální teploty v prostoru
	Monitorování chyb
Nastavení uživatelského režimu (pouze ventilace)	Monitorování uživatelského režimu (pouze ventilace)

### Specifikace

- Propojení pomocí protokolu LONTALK LONWORKS® a protokolu pro klimatizace od LG
- Charakteristika systému
  - 64 jednotek (včetně vnitřních a ventilačních)
  - adresy v rozsahu 0x00 až 0x3F
- Funkce ověření automatické instalace pomocí internetu (včetně webového serveru)
  - nastavení brány
  - diagnóza stavu komunikace v síti klimatizací od LG
- Připojení na vzdálený systém úplného řízení (systém LG)
  - certifikováno mezinárodním osvědčením LonMark

Řízení	Monitorování
zap. / vyp.	zap. / vyp.
nastavení provozního režimu	nastavení provozního režimu
nastavení otáček ventilátoru	nastavení otáček ventilátoru
blokování	blokování
nastavení průtoku vzduchu	nastavení průtoku vzduchu
nastavení teploty	nastavení teploty
nastavení uživatelského režimu (pouze větrák)	Aktuální zpráva o stavu teploty v prostoru
	Zpráva o stavu chyb
	nastavení uživatelského režimu (pouze větrák)

### Schéma zapojení

LONWORKS® LON komunikační vedení  
 Network

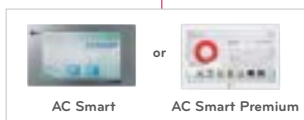
BMS system



- Dostupné se všemi modely Multi V série
- Klimatizace s aplikací LGAP

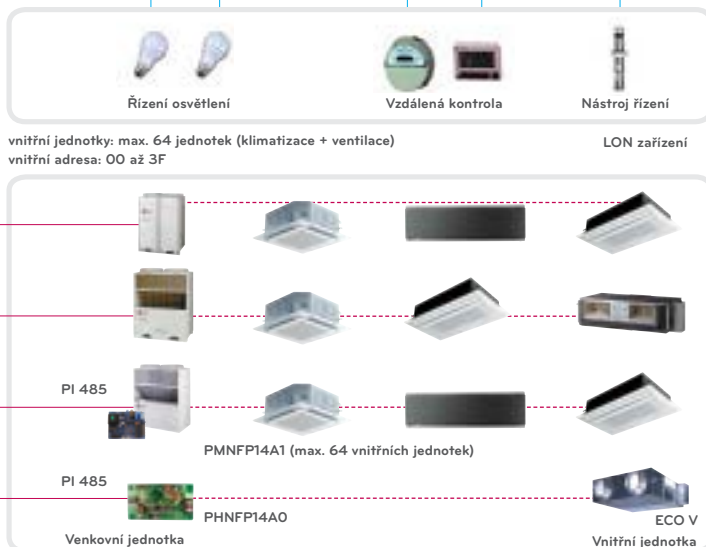


BNU-LW  
PQNFB16A1



AC Smart or AC Smart Premium

RS485



# PQNFB17B0 / PQNFB17C0



PQNFB17C0 (Nový model)



PQNFB17B0

PQNFB17C0 (Nový model)  
Použití pro klimatizaci, Eco V, Eco VDX, ThermoV nebo Hydro kit

## BNU-BN gateway (pro použití v síti – BACnet)

Jednoduché rozhraní mezi řídicím systémem budovy (BMS) a klimatizační jednotkou LG.  
• BTL certifikováno: operační systém na základě BACnet služby

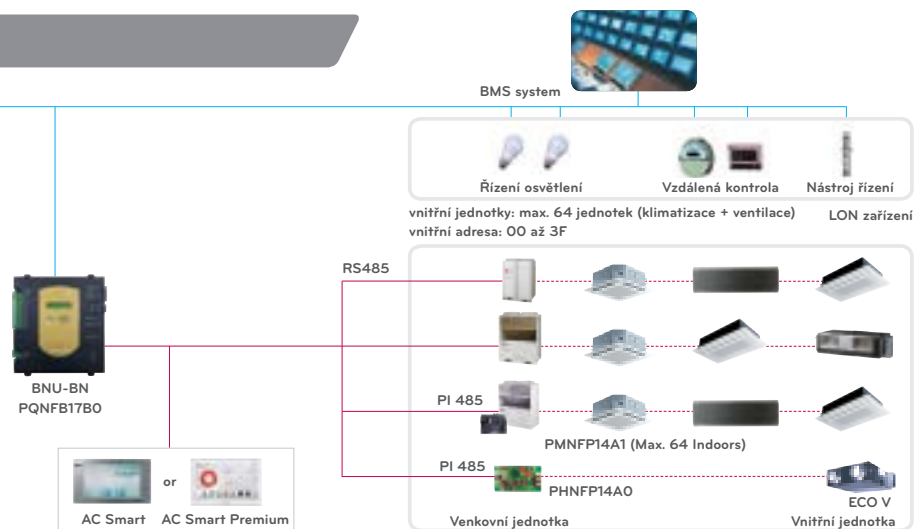
Název výrobku	PQNFB17B0 / PQNFB17C0
Řízení	Monitorování
Povel Zapnout / Vypnout	Monitorování stavu Zapnout / Vypnout
Nastavení operačního režimu	Monitorování operačního režimu
Nastavení otáček ventilátoru	Monitorování otáček ventilátoru
Nastavení blokování	Monitorování stavu blokování
Nastavení průtoku vzduchu	Monitorování průtoku vzduchu
Nastavení teploty	Monitorování nastavené teploty
	Monitorování momentální teploty v prostoru
	Monitorování chyb
Nastavení uživatelského režimu (pouze ventilace)	Monitorování uživatelského režimu (pouze ventilace)
	Monitorování distribuce proudu akumulátoru
Nastavení horního teplotního limitu	Monitorování horního teplotního limitu
Nastavení spodního teplotního limitu	Monitorování spodního teplotního limitu
Nastavení blokování režimu	Monitorování blokování režimu
Nastavení AC provozního režimu (pouze EcoV DX)	Monitorování AC provozního režimu (pouze EcoV DX)
Nastavení AC povelu Zap / Vyp (pouze EcoV DX)	Monitorování AC povelu Zap / Vyp (pouze EcoV DX)

## Specifikace

- Díky funkcím BACnet je možný přístup ke klimatizačním a externím zařízením přes internet
- Ovládat lze 256 vnitřních jednotek (klimatizace a ventilace)
- Externí zařízení, např. požární hlásiče nebo čidla pohybu, lze připojit k bráně a jejich funkce lze propojit s provozem klimatizace
- Testováno oficiální BACnet laboratoří pro získání BTL známky
- Poskytuje Modbus protokol mezi BMS a rozhraním BACnet.

Řízení	Monitorování
zap. / vyp.	zap. / vyp.
nastavení provozního režimu	nastavení provozního režimu
nastavení otáček ventilátoru	nastavení otáček ventilátoru
blokování	blokování
nastavení průtoku vzduchu	nastavení průtoku vzduchu
nastavení teploty	nastavení teploty
nastavení uživatelského režimu (pouze větrák)	Aktuální zpráva o stavu teploty v prostoru
	Zpráva o stavu chyb
	nastavení uživatelského režimu (pouze větrák)
	zpráva o stavu distribuce elektrické energie
Horní hranice nastavení teploty	Horní hranice nastavení teploty
Dolní limit nastavení teploty	Dolní limit nastavení teploty
Režim nastavení zámku	Režim nastavení zámku
provozní režim nastavení (ECO V DX jediný)	report provozního režimu (ECO V DX jediný)
Zapnuto /vypnuto příkaz (ECO V DX pouze)	report stavu zapnuto /vypnuto (ECO V DX pouze)

## Schéma zapojení



- Dostupné se všemi modely Multi V série
- Klimatizace s aplikací LGAP

# PQDSA (1) / PQDSB (1) / PQDSBC / PQDSBNGCM

## Modul suchého kontaktu

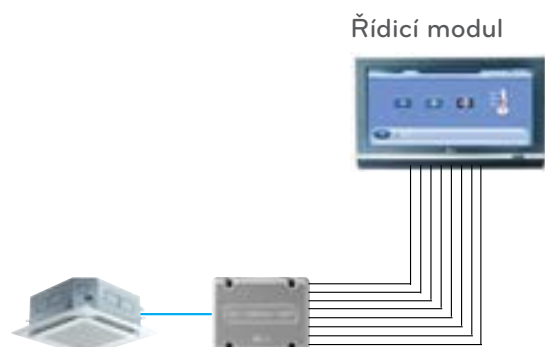
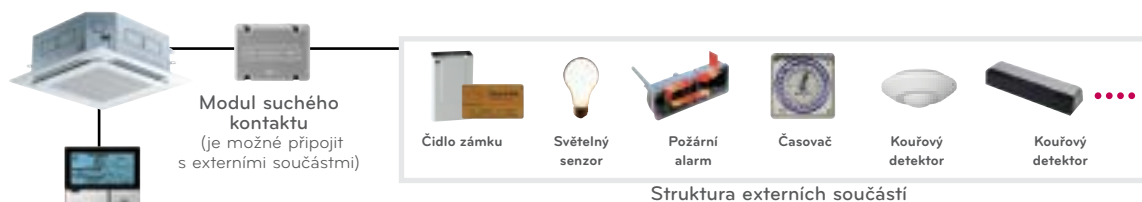
Ovládání různých funkcí zapojením mezi vnitřní a vnější jednotky přístroje.



Popis funkcí	PQDSA / PQDSB	PQDSA1 / PQDSB1	PQDSBC
Kontaktní body	1 kontrolní bod	1 kontrolní bod	2 kontrolní body
Přívod el. energie	AC 220V z venkovního napájecího zdroje	AC 24V z venkovního napájecího zdroje	DC 5V a 12V z el. desky vnitřní jednotky
Napětový / beznapětový vstup	-	-	ano
Řízení Zapnuto / Vypnuto	ano	ano	ano
Zamknutí / odemknutí	-	-	ano
Nastavení otáček ventilátoru	-	-	ano
Vypnutí dle teploty	-	-	ano
Úsporný režim	-	-	ano
Nastavení teploty	-	-	ano
Sledování chybových stavů	ano	ano	ano
Sledování provozního stavu	ano	ano	ano

Popis funkcí	PQDSBNGCM
Kontaktní body	8 kontaktních bodů
Rozměry	105 x 78 x 35 mm
Napětový / beznapětový vstup	ano
Řízení Zapnuto / Vypnuto	ano
Řízení režimu	ano (chlazení / topení / ventilace)
Nastavení otáček ventilátoru	ano (nízké / střední / vysoké)
Vypnutí dle teploty	ano
Sledování chybových stavů	ano
Sledování provozního stavu	ano
Kontakty (výstupy)	2 kontakty (chod / porucha)
Otočný přepínač 1	Nastavení provozní teploty
Otočný přepínač 2	Nastavení provozního režimu

## Schéma zapojení



# PQDSBCGCD0 / PQDSBCDVM0

## Modul suchého kontaktu

Ovládání různých funkcí zapojením mezi vnitřní a vnější jednotky přístroje.



## Modul suchého kontaktu pro venkovní jednotky

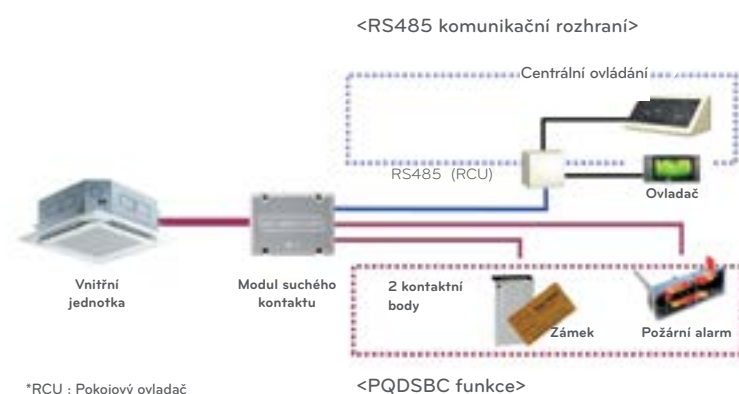
Modul kontaktu přepínače vyžadující u systémů externí ovládání.



Popis funkcí	PQDSBCGCD0
Kontaktní body	2 kontaktní body
Rozměry	105 x 78 x 35 mm
Aplikace	MULTI V Plus II & MULTI V III
PI485 komun. režim vstup	Protokol LGAP 485
Napěťový / beznapěťový vstup	ano
Sledování chybových stavů	ano
Sledování provozního stavu	ano
Toto zařízení je především určeno pro připojení vnitřní jednotky na externí ovladač k ovládání různých funkcí.	

Popis funkcí	PQDSBCDVM0
Aplikace	MULTI V III
Požadavek na řízení	3 kontaktní signály
Řízení nízkých otáček ventilátoru kondenzační jednotky (noční režim)	spolupráce s DDC
Sledování chybových stavů	ano
Vypnutí celého systému	ano
Suchý kontakt venkovní jednotky pro systémy s externím ovládáním	

## Schéma zapojení



jednoduchý kontakt  
analogový vstup (0~10V)



# Sada řízení AHU

Řešení pro napojení LG kondenzační jednotky na výparník VZT jednotky, prostřednictvím vysoce efektivního příslušenství LG pro maximální úsporu nákladů.



PUCKAO  
PRCKAO



PRDCAO



PRLK048AO  
PRLK096AO



PRCKD21E  
PRCKD41E



PATX13AOE  
PATX20AOE  
PATX25AOE  
PATX35AOE  
PATX50AOE

Typ	Model	Použití	Poznámka	Rozměry Š*V*H (mm)
Komunikační sada	PUCKAO	Pro Single CAC (venkovní jednotka řady UU.W), samostatný	bez expanz. ventilu nebo expanz. sady	280*135*280
	PRCKAO	Pro MULTI V (venkovní jednotka řady ARUN), samostatný	s expanz. ventilem nebo expanz. sadou	280*135*280
	PRDCAO	Pro MULTI V (venkovní jednotka řady ARUN), nadřazená regulace	s expanz. ventilem nebo expanz. sadou	330*180*430

Typ	Model	Použití	Max. výkon	Rozměry Š*V*H (mm)
Řídicí skříň	PRCKD21E	Pro MULTI V - řízení celé VZT jednotky	1-4 venkovní jednotky	600*750*285
	PRCKD41E		5-8 venkovní jednotky	
Sada el. expanzního ventilu	PRLK048AO	Pro MULTI V v kombinaci s klimajednotkami, nebo samostatně pro VZT jednotkou (1 sada pro 1 okruh), s 1 venkovní jednotkou	28,1 kW	404*83*217
	PRLK096AO		56,2 kW	
Expanzní sada	PATX13AOE	Pro MULTI V, samostatně použitelný s 1 venkovní jednotkou	Venk. jednotka 8-16 HP (23-46 kW)	238*169*491
	PATX20AOE		Venk. jednotka 18-26 HP (52-75 kW)	
	PATX25AOE		Venk. jednotka 28-36 HP (82-104 kW)	
	PATX35AOE		Venk. jednotka 38-46 HP (110-133 kW)	
	PATX50AOE		Venk. jednotka 48-56 HP (139-163 kW)	291*192*561

Výkon kBtu/h (kW)	Typ kondenz. jednotky	Povolný výkon výměníku (kW)	Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /min)
18.000 (5,3)	UU18W	5-6	18-21
24.000 (7)	UU24W	6-7	20-23
30.000 (8,8)	UU30W	7-9	22-26
36.000 (10,6)	UU36-37W	9-11	25-32
42.000 (12,3)	UU42-43W	11-13	31-35
48.000 (14,1)	UU48-49W	13-16	33-45
60.000 (17,6)	UU60-61W	20-24	42-55

## Sada el. expanzního ventilu PRLK048AO

Výkon kBtu/h (kW)	Příslušenství PCB	Max. výkon výměníku (kW)	Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /min)
28.000 (8,2)	EBR52358907	8,6	22-25
36.000 (10,6)	EBR52358908	11	25-32
42.000 (12,3)	EBR52358909	13,8	31-35
48.000 (14,1)	EBR52358910	15,4	33-45
76.000 (22,3)	EBR52358911	22,2	50-64
96.000 (28,1)	EBR52358912	28,1	64-72

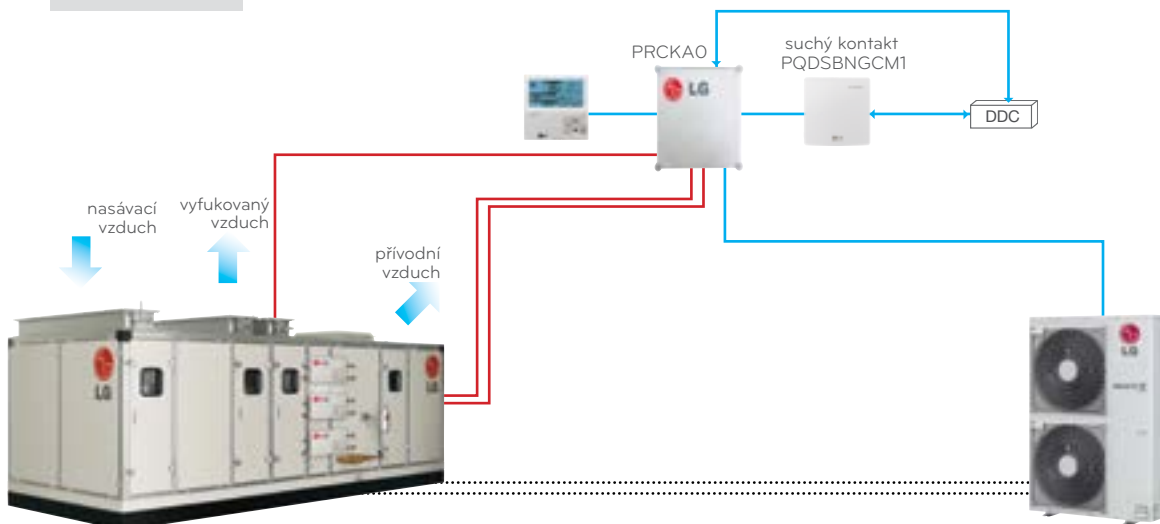
## Sada el. expanzního ventilu PRLK096AO

Výkon kBtu/h (kW)	Příslušenství PCB	Max. výkon výměníku (kW)	Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /min)
115.000 (33,7)	EBR52358914	33,7	72-88
134.000 (39,3)	EBR52358915	39,3	88-103
155.000 (45,4)	EBR52358916	45,4	103-116
172.000 (50,4)	EBR52358917	50,4	114-129
192.000 (56,3)	EBR52358913	56,2	121-137

## Schéma systému

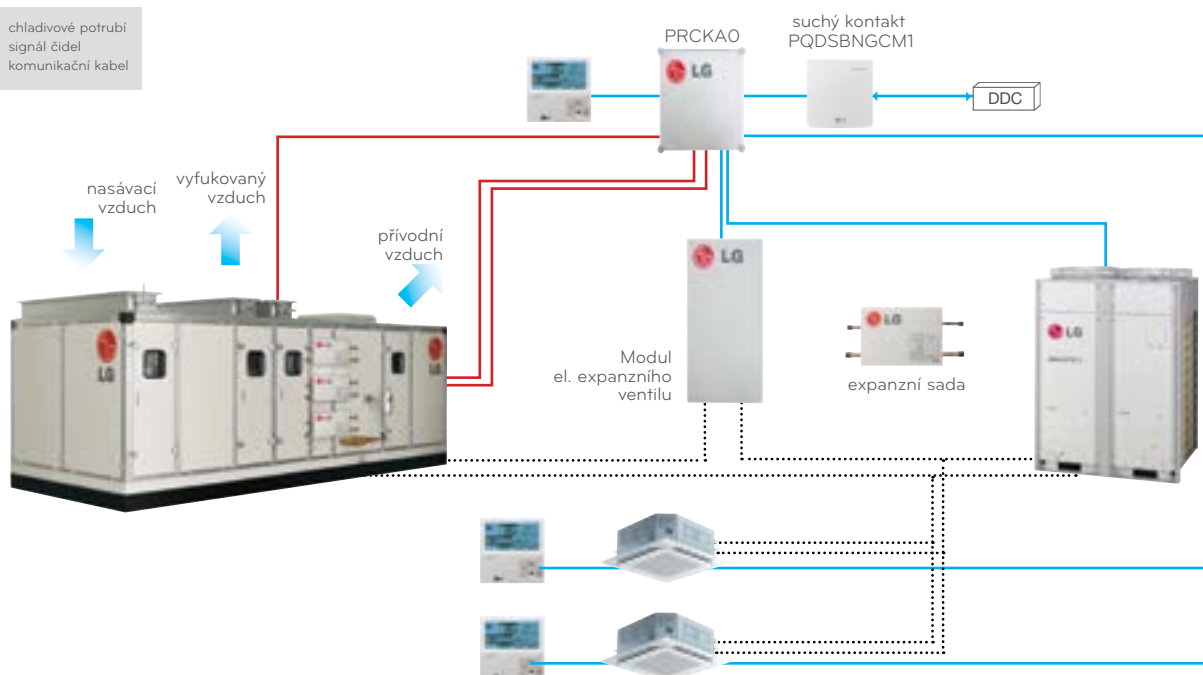
### • CAC Split

- chladivé potrubí
- signál čidel
- komunikační kabel



### • MULTI V (v kombinaci s klimatizačním systémem)

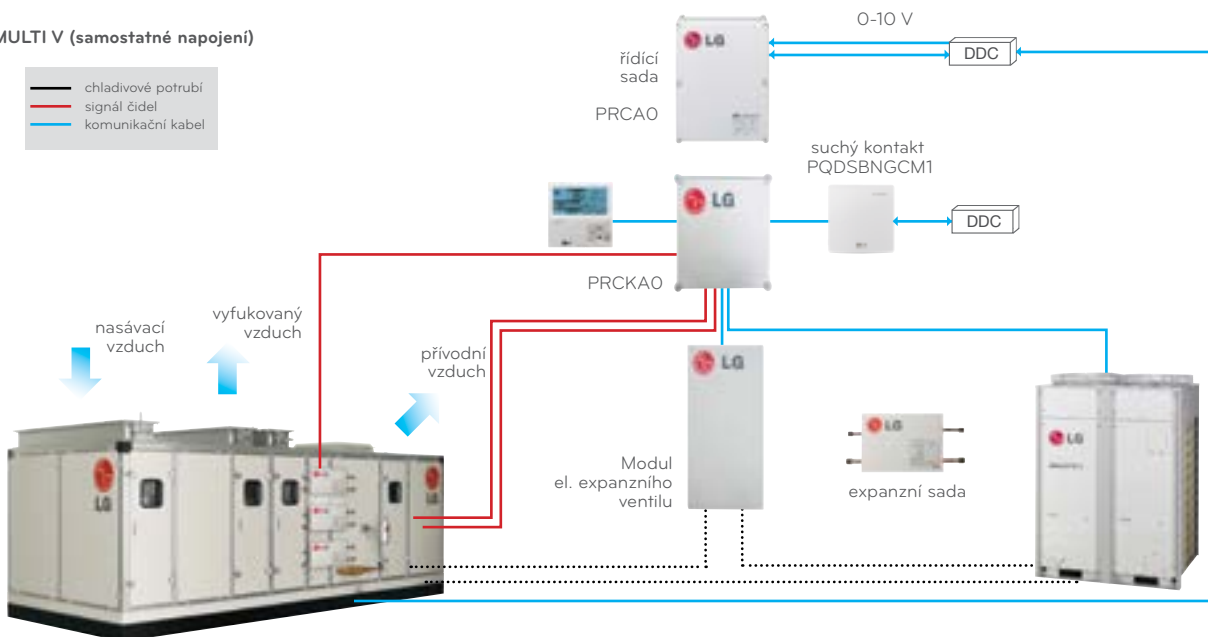
- chladivé potrubí
- signál čidel
- komunikační kabel





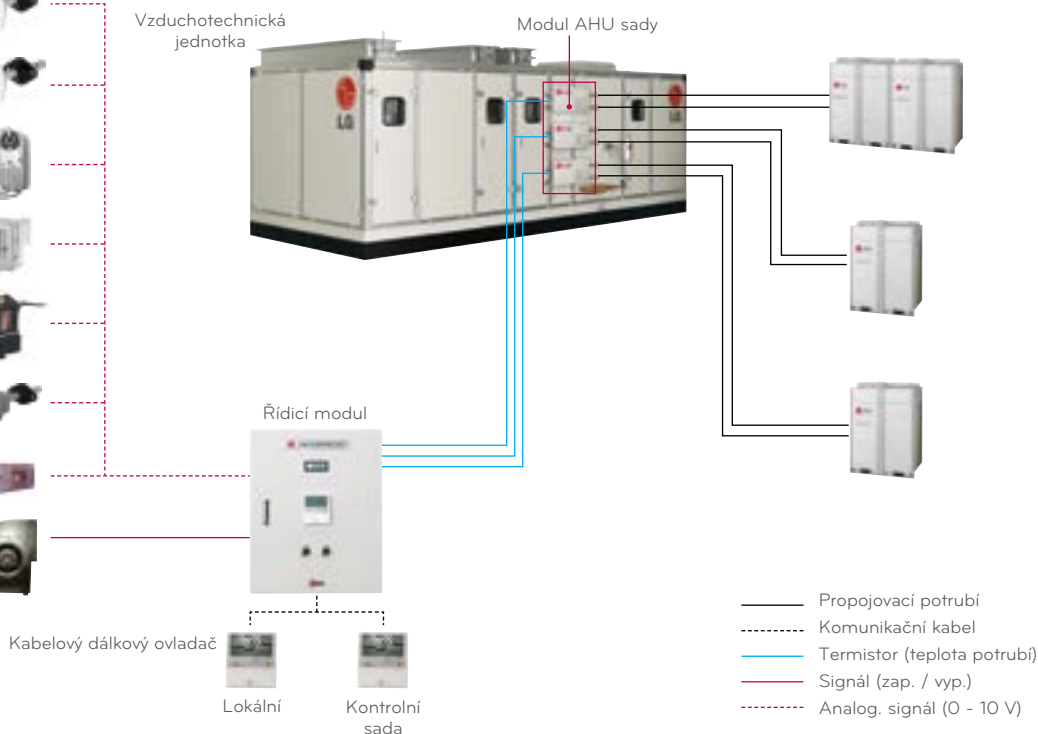
• MULTI V (samostatné napojení)

- chladivové potrubí
- signál čidel
- komunikační kabel



• MULTI V (řízení celé VZT jednotky o středním až vysokém výkonu)

- Teplotní čidlo / RA, SA (nutně), mix (volitelně)
- Teplotní a vlhkostní čidlo / RA, SA, OA (volitelně)
- Pohon klapek / EA, OA, mix (volitelně)
- Spínač diferenčního tlaku (volitelně)
- Ventil zvlhčovače (volitelně)
- Čidlo CO<sub>2</sub> (volitelně)
- Kouřové čidlo (volitelně)
- Ventilátor / přívod, odvod



- Propojovací potrubí
- - - Komunikační kabel
- Termistor (teplota potrubí)
- Signál (zap. / vyp.)
- - - Analog. signál (0 - 10 V)



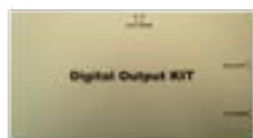
# Elektronické příslušenství



## Elektronická deska PI 485

PI 485 převádí komunikační protokol klimatizace RS485 protokolu pro správce centrálního řízení.

Zařízení	Typové označení	Popis	Charakteristika	Určení	Kombinace
El. deska PI485	PMNFP14A1	PI485 převádí komunikační protokol klimatizace RS485 do protokolu centrálního řízení	1 fázový, AC 220V, 50/60 Hz	1 ks pro každou venk. jednotku (max. 64 vnitřních jednotek)	Multi V MINI (pouze jednotka ARUN40GS2A vyžaduje tuto el. desku), Single CAC (komerční splity - standard i H-inverter), Multisplity, tep. čerpadlo ThermoV, splity RAC (viz tech. data) EcoV, některé kanálové a konvertibilní jednotky jednotky bez invertoru, vč. krabice pro umístění v exteriéru
	PMNFP14AO		1 fázový, AC 220V, 50/60 Hz	1 ks pro každou venk. jednotku (max. 16 vnitřních jednotek)	
	PHNFP14AO		Napájení z vnitřní jednotky	1 ks pro každou jednotku	
	PSNFP14AO		Napájení z vnitřní jednotky	1 ks pro každou jednotku	



PQNFP00TO



PQNUD1S00



PQNUD1S40



PRVCO



PRIPO



PES-CORVO



PQRSTA0



PRDSBM



PZCWRG3



ABZCA

Zařízení	Typové označení	Popis	Funkce
Sada digitálních výstupů	PQNFP00TO	Zařízení pro propojení mezi AC Manager Plus nebo AC Smart a externím zařízením, které umí zapnout / vypnout zařízení jako např. světla, čerpadlo, motor, apod.	
PDI - ukazatel spotřeby el. energie	PQNUD1S00	Umožňuje zobrazení spotřeby el. energie jednotlivých jednotek i celého systému. Připojení k venkovní jednotce Multisplit (nutná el. deska PI485) nebo MULTI V. Tento systém lze rovněž napojit na vzdálený systém měření spotřeby.	Zobrazení kumulované celkové spotřeby / kumulované a aktuální spotřeby jednotlivých vnitřních jednotek (max. 64 jednotek) / zobrazení měsíční spotřeby. Zálohování dat na EEPROM i při vypnutí napájení
PDI Premium - ukazatel spotřeby el. energie	PQNUD1S40	Umožňuje zobrazení spotřeby el. energie jednotlivých jednotek i celého systému. Připojení k venkovní jednotce MULTI V. Tento systém lze rovněž napojit na vzdálený systém měření spotřeby.	Napojení až na 8 venkovních jednotek, max. 128 vnitřních jednotek. Možnost napojení wattmetru (komunikace přes RS485). Zobrazení kumulované celkové spotřeby venkovních a vnitřních jednotek / kumulované nebo aktuální spotřeby jednotlivých vnitřních jednotek
Modul proměnného průtoku vody	PRVCO	Příslušenství pro řízení průtoku vody u MULTI V WATER pro snížení spotřeby průtoku vody a el. spotřeby čerpadla	Řízení ventilu vodního čerpadla (0-10V), možnost nastavení minimálního napětí, lineární provozního a chybového výstupu.
Modul nezávislého napájení	PRIPO	Zařízení pro plné uzavření el. expanzních ventilů vnitřních jednotek řady MULTI V při výpadku el. proudu	Napájecí napětí DV 12V ± 5 %
Čidlo CO <sub>2</sub>	PES-CORVO	Zařízení pro detekci CO <sub>2</sub> obsaženého v systému ECO V, ECO V DX	Napájecí napětí DV 12V ± 5 %, lineární výstup 0-5V, přesnost 30 ppm ± 5 % z hodnoty
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0	Čidlo pro snímání teploty ve volitelných částech místnosti. Použitelné pro kazetové a kanálové jednotky, tep. čerpadla THERMA V a HYDRO KIT	Standardně vč. prodlouženého kabelu (15 m)
Přepínač chlazení / topení	PRDSBM	Přepínač umožňující změnu režimů (chlazení / topení / ventilace) a zabráňuje chybnému režimu při změně ročního období	Ovládání vnitřních jednotek bez centrálního ovladače. Použití u jednotek MULTI V PLUS, WATER II Tep. čerpadlo, MINI, MVS, SPACE II.
Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3	Kabely pro propojení kabelového ovladače s více vnitřními jednotkami (max. 16 jednotek)	Délka kabelu 9,6 m
Zónový ovladač	ABZCA	Ovladač až pro 4 zónové ovládání klimatizace. Určen pro vysokotlaké kanálové jednotky (připojitelnost nutno ověřit v ofic. dokumentaci)	Udržuje požadovanou teplotu v každé zóně / automatické přestavení motorové klapy a ovládání otáček ventilátoru

# Mechanické příslušenství



PSAPE\*\*10  
PSAP8\*\*10  
PSAPF\*\*11



ABDPE  
ABDPG  
ABDPT



ANEH



PBSGB30  
PBSGB40  
PBSC30  
PBSC40



PTEGMO



PTPKMO  
PTPKQO



PHLTA ( 1 )  
PHLTC( 3 )  
PHLTB



PHLLA



PTVK410  
PTVK420  
PTVK430



PTDCM  
PTDCQ



PRAGX2SO  
PRAGX3SO

Zařízení	Typové označení	Popis
Čelní panel jednotek ARTCOOL (vel. ARNU07-15GSE*2)	PSAPECR10	Odstín Zrcadlo
	PSAPECV10	Odstín Stříbro
Čelní panel jednotek ARTCOOL (vel. ARNU18-24GS8*2)	PSAP8CR10	Odstín Zrcadlo
	PSAP8CV10	Odstín Stříbro
Čelní panel jednotek ARTCOOL GALLERY (vel. ARNU07-12GSF*2)	PSAPFCV11	Odstín Stříbro
	PSAPFCE11	Odstín Červená
	PSAPFCG11	Odstín Zlatá
	PSAPFCH11	Odstín Bílé stříbro
Čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou až 70 cm	ABDPE	Kanálové jednotky s „E“ šasi (split, multisplit)
	ABDPG	Kanálové jednotky s „G/H/R“ šasi (split, multisplit)
	ABDPT	Kanálové jednotky s „T“ šasi (multisplit)
Elektrický ohřivač pro kanálové jednotky	ANEH0521A	Výkon min/max 3,6 / 5 kW, 1f / 230V, 1 stupeň
	ANEH1021A	Výkon min/max 7,2 / 10 kW, 1f / 230V, 1 stupeň
	ANEH09B1B	Výkon min/max 7,8 / 9 kW, 3f / 230V, 1 stupeň
	ANEH18B1B	Výkon min/max 15,6 / 18 kW, 3f / 230V, 1 stupeň
	ANEH18B1C	Výkon min/max 15,6 / 18 kW, 3f / 230V, 1 stupeň
Sací mřížka kanálových jednotek MULTI V	ANEH3682C	Výkon min/max 36 kW, 3f / 380V, 2 stupně
	PBSGB30	Pro velikost ARNU07-15GB3G2, rozměr 910*359*56 mm
Sací plátno kanálových jednotek MULTI V	PBSGB40	Pro velikost ARNU18-24GB4G2, rozměr 1188*359*56 mm
	PBSC30	Pro velikost ARNU07-15GB3G2, rozměr 821*274*42-250 mm
Pohyblivá dekorační mřížka	PBSC40	Pro velikost ARNU18-24GB4G2, rozměr 1100*274*42-250 mm
	PTEGMO	U 4 cestných kazet Split, Multisplit, MULTI V. Vysunutí max. 4,5 m
Plazma filtr	PTPKMO	U 4 cestných kazet Split, Multisplit, MULTI V (rozměr kazety 570*570 mm)
	PTPKQO	U 4 cestných kazet Split, Multisplit, MULTI V (rozměr kazety 840*840 mm)
Instalační sada k nádrži TUV tep. čerpadla THERMA V	PHLTA	Zahrnuje jistič, relé (stykač), čidlo a kabel. Napájení 230V
	PHLTC	Zahrnuje jistič, relé (stykač), čidlo a kabel. Napájení 3x 400V
	PHLTB	Zahrnuje jistič, relé (stykač), čidlo a kabel.
Instalační sada k solár. panelu	PHLLA	Rozhraní mezi tep. čerpadlem THERMA V se solár. panelem a dvojitou nádrží TUV
Ventilační sada kazetových jednotek	PTVK410	Ventilační sada vč. šroubů a izolace. Pro 4 cestné kazety se šasi „TPTN, TM“
	PTVK420	Příruba, pro 4 cestné kazety se šasi „TPTN, TM“
	PTVK430	Příruba, pro 4 cestné kazety se šasi „TR, TQ, TN, TM“
Obvodový dekorační kryt kazetových jednotek	PTDCM	Pro 4 cestné kazety velikosti 840*840 mm (čelní panel PT-UMC, PT-UMC1)
	PTDCQ	Pro 4 cestné kazety velikosti 570*570 mm (čelní panel PT-UQC)
Výfukový kus kondenzačních jednotek MULTI V	PRAGX2SO	U kondenz. jednotek MULTI V, šasi UX2
	PRAGX3SO	U kondenz. jednotek MULTI V, šasi UX3 (nutno objednat 2 ks)

# Potrubní příslušenství



PMUB11A  
PMUB111A  
PMUB1111A



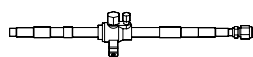
PMBD3620  
PMBD3630  
PMBD3640



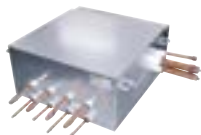
PMBL3620  
PMBL5620  
PMBL1203FO



PRAC1



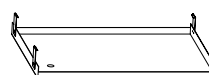
PRVT120  
PRVT720  
PRVT980



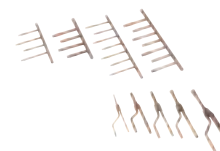
PRHR021  
PRHR031  
PRHR041



PHDHA05T  
PHDHA07T  
PHDHA05B  
PHDHA07B



PRODX20  
PRODX30



ARBLN  
ARBL  
ARBLB  
ARCNN  
ARCNB

Zařízení	Typové označení	Popis
Y rozbočovač a hřebenový rozbočovač systému Synchro	PMUB11A	Pro napojení 2 vnitřních jednotek, CAC Synchro
	PMUB111A	Pro napojení 3 vnitřních jednotek, CAC Synchro
	PMUB1111A	Pro napojení 4 vnitřních jednotek, CAC Synchro
Distribuční box systému Multi FDX	PMBD3620	Pro napojení 2 vnitřních jednotek, Multi FDX
	PMBD3630	Pro napojení 3 vnitřních jednotek, Multi FDX
	PMBD3640	Pro napojení 4 vnitřních jednotek, Multi FDX
Y rozbočovač a rozbočovací sada systému Multi FDX	PMBL3620	Pro napojení 2 vnitřních jednotek, Multi FDX
	PMBL5620	Pro napojení 2 vnitřních jednotek, Multi FDX
	PMBL1203FO	Pro napojení 3 vnitřních jednotek, Multi FDX
Distribuční box systému MULTI V HR	PRHR021	Pro napojení 2 vnitřních jednotek, MULTI V Heat recovery a WATER Heat recovery
	PRHR031	Pro napojení 3 vnitřních jednotek, MULTI V Heat recovery a WATER Heat recovery
	PRHR041	Pro napojení 4 vnitřních jednotek, MULTI V Heat recovery a WATER Heat recovery
Sada k doplnění chladiva	PRAC1	Sada pro doplnění nebo odčerpání chladiva
Uzavírací ventily	PRVT120	Menší dimenze než 1/2". Při dodatečné instalaci vnitř. jednotek nebo servisu
	PRVT720	Menší dimenze než 7/8". Při dodatečné instalaci vnitř. jednotek nebo servisu
	PRVT980	Menší dimenze než 9/8". Při dodatečné instalaci vnitř. jednotek nebo servisu
Kondenzátní hadice	PHDHA057T	Délka 500 mm, 30 ks. Pro kazetové a kanálové jednotky
	PHDHA07T	Délka 700 mm, 30 ks. Pro kazetové a kanálové jednotky
	PHDHA05B	Délka 500 mm, 5 ks. Pro kazetové a kanálové jednotky
	PHDHA07B	Délka 700 mm, 5 ks. Pro kazetové a kanálové jednotky
Kondenzátní odtoková vana	PRODX20	Pro kondenz. jednotky MULTI V, šasi UX2, šířka 920 mm
	PRODX30	Pro kondenz. jednotky MULTI V, šasi UX3, šířka 1240 mm
Hřebenový rozbočovač systému MULTI V	ARBL054	
	ARBL057	
	ARBL104	
	ARBL107	
	ARBL1010	
	ARBL2010	
Y rozbočovač systému MULTI V	ARBLN01621	
	ARBLN03321	
	ARBLN07121	
	ARBLN14521	
	ARBLN23220	
Y rozbočovač systému Multi V Rekuperace tepla	ARBLB01621	
	ARBLB03321	
	ARBLB07121	
	ARBLB14521	
Rozbočka venkovních jednotek MULTI V III	ARBLB23220	
	ARCNN21	
	ARCNN31	
	ARCNN41	
Rozbočka venkovních jednotek Multi V Rekuperace tepla	ARCNB21	
	ARCNB31	
	ARCNB41	



Janáčková  
akademie  
múzických  
umění,  
Brno



Masarykova  
Univerzita,  
Brno



Škoda Auto,  
Mladá  
Boleslav



Hypermarket  
Albert,  
Znojmo



Bolzanova,  
Praha



Old Inn Hotel,  
Český  
Krumlov



ASCO Truck,  
Košice



Nová Mýtna,  
Bratislava



Společnost LG Electronics CZ, s.r.o. neručí za tiskové chyby, které se mohou v katalogu vyskytnout.  
Změna technických parametrů bez předchozího ohlášení je možná.  
Použití jakékoliv části obsahu katalogu je možno pouze s výslovným souhlasem LG Electronics CZ, s.r.o.  
Obchodní značky, názvy a ochranné známky použité v tomto katalogu jsou předmětem práv a nároků jejich vlastníků.

**LG Electronics CZ s.r.o.**

Zlatý Anděl – Nádražní 23/344, 15300, Praha 5, Česká republika, Tel.: +420 234 094 600

[www.lg.cz](http://www.lg.cz)

infolinka 810 555 810