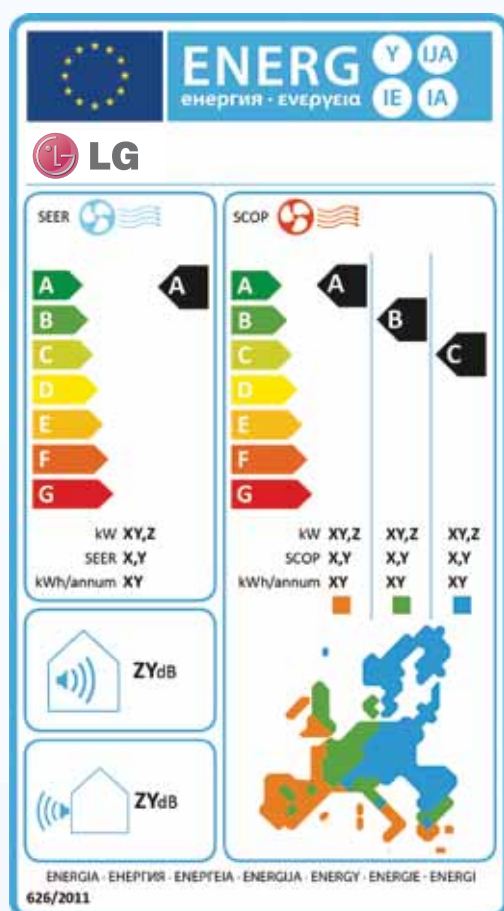


KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY LG 2014



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)

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

infolinka 810 555 810

RAC - rezidenční klimatizace

ARTCOOL Stylist

Prestige



ARTCOOL Slim



ARTCOOL



Deluxe



Standard



Econo





RAC - REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

- 5 Sestavy vnitřních a venkovních nástěnných jednotek
- 13 Příslušenství

SPLIT CAÇ - KOMERČNÍ KLIMATIZACE

- 22 Kazetové jednotky
- 27 Kanálové vysokotlaké jednotky
- 33 Konvertibilní / podstropní jednotky
- 38 Parapetní jednotky
- 39 Nástěnné jednotky
- 40 Sloupová jednotka
- 41 Kondenzační jednotky
- 43 Systém Synchro

MULTI CAÇ - KOMERČNÍ KLIMATIZACE

- 48 Venkovní jednotky MultiF, MultiFDX
- 53 Vnitřní jednotky
- 56 Příslušenství
- 57 Kombinační tabulky

MULTI V

- 88 Tepelné čerpadlo IV
- 93 Rekuperace tepla IV
- 98 Distributor pro rekuperační systémy
- 99 MINI II
- 100 SPACE II
- 102 WATER IV - Tepelné čerpadlo
- 106 WATER IV - Rekuperace tepla
- 111 WATER IV - MINI
- 114 Vnitřní jednotky

ECO V - REKUPERAČNÍ JEDNOTKY

- 125 ECO V
- 128 ECO V DX

THERMA V - TEPELNÁ ČERPADLA

- 132 Venkovní jednotky
- 134 Vnitřní jednotky
- 135 Vysokoteplotní tepelné čerpadlo
- 136 Ohřev užitkové vody

ŘÍZENÍ V-NET, PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 137 Individuální a centrální řízení
- 156 Příslušenství



Rezidenční klimatizace 2014 - přehled

	Prestige INVERTER V		Deluxe INVERTER V		Standard INVERTER V				ARTCOOL Slim INVERTER V		ARTCOOL INVERTER V		ARTCOOL Stylist INVERTER V		Econo INVERTER V			
																		
Velikost	9K	12K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K					
Název modelu	H09AK	H12AK	D09RL	D12RL	D18RL	D24RL	P09RL	P12RL	P18EL	P24EL	A09LL	A12LL	A18RL	G09WL	G12WL	E09EL	E12EL	
Energetická třída - chlazení																		
Energetická třída - topení																		
Aktivní řízení energie																		
Zobrazení energie																		
Tichý provoz																		
Vnitřní jednotka																		
Venkovní jednotka																		
Filtrační systém																		
Plasmaster Aut. čištění																		
Plasmaster Ionizátor																		
3M Multi-ochranný filtr																		
3M Mikro-prachový filtr																		
Antibakteriální filtr																		
Distribuce vzduchu																		
Rychlé vychlazení																		
Auto Swing		4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	3 stupně / 2 cestný swing	3 stupně / 2 cestný swing	4 cestný Auto swing										3 stupně / 2 cestný swing
3D proud vzduchu																		
Diagnostika pomocí SmartPhonu																		
LED osvětlení																		

Rychlá a snadná instalace, jednotka vč. montážní podpěry

PŘEHLED IKON RAC



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



Aktivní řízení energie: Umožňuje snížení max. frekvence motoru k dosažení snížení spotřeby



Displej energetické spotřeby: Slouží k monitorování úspory energie při použití aktivního řízení energie



Extra nízká hladina hluku: díky BLDC motorm, ventilátory se šikmými lopatkami a nízkovibračními kompresory



Tichý režim: Snížení hlučnosti venkovní i vnitřní jednotky



Plasmaster™ Automatické čištění: Funkce komplexního automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku



Plasmaster™ Ionizátor: 2 miliony iontů ionizátoru Plasmaster kompletně sterilizují vzduch a přispívají k upevnění zdraví a pohodlí uživatele



3M Multi ochranný filtr: Kombinace jedinečné LG technologie pro odstranění mikroorganismů a alergenů a 3M filtru pro vysoký průtok vzduchu s nízkou tlakovou ztrátou. Tato technologie poskytuje komplexní řešení pro zachycení mikro prchu, odstranění alergenů a virů



3M Mikro prachový filtr: vylepšuje účinnost plazma filtru a pomocí elektrostatického náboje zachycuje drobné prachové částice o velikosti 0,3 µm



Antibakteriální filtr: zachycuje částice prachu nad 10 µm



JET COOL PLUS: umožňuje rychlé vychlazení prostoru pravidelným výfukem vzduchu do všech směrů.



4 Cestná distribuce chladného vzduchu v mnoha směrech po celé místnosti



3 Cestná distribuce vzduchu



LG AC Tag On: Slouží k monitorování stavu klimatizace pomocí chytrého telefonu



LED podsvícení: v závislosti na režimu jednotky



POWER HEATING: umožňuje rychlé vytopení místnosti



Rychlá a snadná instalace: Větší prostor pro potrubí, vylepšení montážní desky, odnímatelný spodní kryt, instalace montážní vzpěry

Prestige **INVERTER V**



H09AK
H12AK

ARTCOOL Stylist **INVERTER V**



G09WL
G12WL

ARTCOOL Slim / ARTCOOL **INVERTER V**



A09LL
A12LL
A18RL



Deluxe **INVERTER V**



D09AK
D12AK
D18RL
D24RL



Standard **INVERTER V**



P09RL
P12RL
P18EL
P24EL



Econo **INVERTER V**



E09EL
E12EL

Nástěnné jednotky Prestige H009AK / H012AK



H009AK.UL2
H12AK.UL2



Označení	Vnitřní jednotka Venkovní jednotka	H09AK.NSM H09AK.UL2	H12AK.NSM 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)	0,46	0,768
	topení (kW)	0,57	0,76
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,3 / 5,5	3,5 / 6
	topení (A) nom/max	2,9 / 7	3,8 / 7
Startovací proud	chl/top (A)	2,3 / 2,9	3,5 / 3,8
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	5,4	4,49
COP	topení (nom.)	5,61	5,3
Energetická třída	chlazení / topení	A+++ / A+++	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	96	138
	topení (kWh)	862	1098
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		9,1	8,9
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		5,2	5,1
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní (dBA)	38 / 33 / 25 / 17	39 / 33 / 25 / 17
	venkovní (dBA)	45	
	vnitřní (dBA)	57	
Akustický výkon*	venkovní (dBA)	65	
		65	
		65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	15,5 / 14,5 / 11,5 / 8,5 / 5,0	
	vnitřní (m ³ /min) - topení	16,5 / 12,5 / 9,5	
	venkovní (m ³ /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	
Min. délka potrubí	celkem (m)	3	
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	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	
	chlazení (°C)	-10 - 48	
Garantovaný chod	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.

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

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

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

Nejnižší hodnoty akustického tlaku jsou platné pouze pro režim chlazení.

Nástěnné jednotky Deluxe

D09AK / D12AK / D18RL / D24RL



D09~12AK.NSB



D18~24RL.NS2



S09AK.UL2
S12AK.UL2
D18RL.UL2



D24RL.UUE



Označení	Vnitřní jednotka	D09AK.NSB	D12AK.NSB	D18RL.NS2	D24RL.NS2
	Venkovní jednotka	S09AK.UL2	S12AK.UL2	D18RL.UL2	D24RL.UUE
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,5	0,9 / 6,8 / 7,48
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 3,2 / 5	0,89 / 4 / 6	0,9 / 5,8 / 6,38	0,9 / 8 / 8,8
Příkon	chlazení (kW)	0,55	0,88	1,56	2,19
	topení (kW)	0,7	0,96	1,61	2,29
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,6 / 6	4,1 / 6	6,3 / 7,5	10 / 11
	topení (A) nom/max	3,2 / 7	4,4 / 7	6,7 / 8	10,2 / 12
Startovací proud	chl/top (A)	2,6 / 3,2	4,1 / 44	6,3 / 6,7	10 / 10,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	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 ²	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	4,55	3,98	3,2	3,1
COP	topení (nom.)	4,57	4,17	3,6	3,5
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	142	201	287	391
	topení (kWh)	1120	1400	1435	2027
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,2	6,1	6,1	6,1
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4	4	4	3,8
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní j. (dBA)	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	venkovní j. (dBA)	45	45	48	54
Akustický výkon*	vnitřní j. (dBA)	57	57	60	65
	venkovní j. (dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m³/min) - chlazení	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	19 / 15 / 14 / 11 / 8	23 / 17 / 14 / 11 / 8
	vnitřní (m³/min) - topení	10,5 / 8,5 / 6,5	10,5 / 8,5 / 6,5	16 / 15 / 11,5	18 / 15 / 11,5
Odvlhčení	venkovní j. (m³/min)	33	33	32	50
	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1150	1350
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	35
Max. délka potrubí	celkem (m)	20	20	20	30
Min. délka potrubí	celkem (m)	2	2	-	-
Max. převýšení	(m)	10	10	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	885*285*210	885*285*210	1090*325*248	1090*325*248
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	11	11	15	15
	venkovní (kg)	32	32	34	46
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48		-15 ~ 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.

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

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

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

Nejnižší hodnoty akustického tlaku jsou platné pouze pro režim chlazení.

Nástěnné jednotky Standard

P09RL / P12RL / P18EL / P24EL



P09~12RL.NSB



P18~24EL.NS2


P09RL.UA3
P12RL.UA3


P18EL.UL2



P24EL.UL2



Označení	Vnitřní jednotka	P09RL.NSB	P12RL.NSB	P18EL.NS2	P24EL.NS2
	Venkovní jednotka	P09RL.UA3	P12RL.UA3	P18EL.UL2	P24EL.UL2
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,5	0,9 / 6,8 / 7,48
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,38	0,9 / 8 / 8,8
Příkon	chlazení (kW)	0,67	1,08	1,56	2,19
	topení (kW)	0,84	1	1,61	2,29
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,66 / 6,5	4,7 / 6,5	6,3 / 7,5	10 / 11
	topení (A) nom/max	3,4 / 6	4,4 / 6	6,7 / 8	10,2 / 12
Startovací proud	chl/top (A)	2,66 / 3,4	4,7 / 4,4	6,3 / 6,7	10 / 10,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	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 ²	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,73	3,24	3,2	3,1
COP	topení (nom.)	3,81	3,8	3,6	3,5
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A			
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	201	201	287	391
	topení (kWh)	1179	1400	1435	2027
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,1			
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,8	4	3,8
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní j. (dBA)	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	venkovní j. (dBA)	47	47	48	54
Akustický výkon*	vnitřní j. (dBA)	58	58	60	65
	venkovní j. (dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	19 / 15 / 14 / 11 / 8	23 / 17 / 14 / 11 / 8
	vnitřní (m ³ /min) - topení	10,5 / 8,5 / 6,5	10,5 / 8,5 / 6,5	16 / 15 / 11,5	18 / 15 / 11,5
Odvlhčení	venkovní j. (m ³ /min)	27	27	35	50
	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410a (g)	900	900	1150	1350
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	35
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min. délka potrubí	celkem (m)	3	3	-	-
Max. převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	885*285*210	885*285*210	1090*325*248	1090*325*248
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	9	9	14	14
	venkovní (kg)	26	28	30	46
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			
	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.

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

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

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

Nejnižší hodnoty akustického tlaku jsou platné pouze pro režim chlazení.

Nástěnné jednotky ARTCOOL Slim / ARTCOOL A09LL / A12LL / A18RL

Artcool Slim, typ A09~12LL.NSN



Artcool, typ A18RL.NSC



A09LL.UL2
A12LL.UL2



A18RL.UUE



Označení	Vnitřní jednotka	A09LL.NSN	A12LL.NSN	A18RL.NSC
	Venkovní jednotka	A09LL.UL2	A12LL.UL2	A18RL.UUE
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 / 8	4,4 / 8	7,3 / 9,4
Startovací proud	chl/top (A)	2,6 / 3,2	4,1 / 4,4	6,6 / 7,3
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 ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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	2321
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,7	6,6	5,7
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,4	4,2	3,8
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 ³ /min) - chlazení	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	14 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	19 / 14,5 / 12,5 / 10,5 / 8,5
	vnitřní (m ³ /min) - topení	10,5 / 8,5 / 6,5	10,5 / 8,5 / 6,5	14,5 / 12,5 / 10,5
Odvlhčení	venkovní (m ³ /min)	33	33	50
	(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
Min. délka potrubí	celkem (m)	2	2	-
Max. převýšení	(m)	10	10	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	957*305*177	957*305*177	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.

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

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

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

Nejnižší hodnoty akustického tlaku jsou platné pouze pro režim chlazení.

Nástěnné jednotky **ARTCOOL Stylist** G29WL / G12WL



G09WL.UL2
G12WL.UL2



Označení	Vnitřní jednotka	G09WL.NS3	G12WL.NS3
	Venkovní jednotka	G09WL.UL2	G12WL.UL2
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 3,5 / 4
Topný výkon	min / nom / max (kW)	1,3 / 3 / 4,2	1,3 / 3,5 / 5
Příkon	chlazení (kW)	0,78	1,09
	topení (kW)	0,83	0,97
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	4 / 5,5	5 / 6
	topení (A) nom/max	4 / 6,5	4,5 / 7
Startovací proud	chl/top (A)	4 / 4	5 / 4,5
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,21	3,21
COP	topení (nom.)	3,76	3,64
Energetická třída	chlazení / topení	A+ / A	
		A/A	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	220	241
	topení (kWh)	1224	1648
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,7	5,6
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,8
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní - chlazení (dBA)	39 / 34 / 29 / 19	39 / 34 / 29 / 19
	vnitřní - topení (dBA)	39 / 35 / 32	
	venkovní (dBA)	45	
Akustický výkon*	vnitřní (dBA)	57	
	venkovní (dBA)	65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	8 / 7 / 6 / 4,5	
	vnitřní (m ³ /min) - topení	8,5 / 7,5 / 6,6	
	venkovní (m ³ /min)	33	
Odvlhčení	(l/hod)	1,2	1,5
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	
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)	645*645*121	
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	18	
	venkovní (kg)	34	
Připojovací 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.

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

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

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

Nástěnné jednotky Econo E09EL / E12EL



E09EL.UA3
E12EL.UA3



Označení	Vnitřní jednotka Venkovní jednotka	E09EL.NSH E09EL.UA3	E12EL.NSH E12EL.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)	0,69	1,12
	topení (kW)	0,86	1,04
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3,1 / 5,4	4,9 / 6,5
	topení (A) nom/max	3,8 / 5,6	4,6 / 6
Startovací proud	chl/top (A)	3,1 / 3,8	4,9 / 4,6
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,62	3,13
COP	topení (nom.)	3,72	3,65
Energetická třída	chlazení / topení	A+ / A	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	151	211
	topení (kWh)	1179	1400
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,8	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní - chlazení (dBA)	39 / 33 / 25 / 20	
	vnitřní - topení (dBA)	39 / 33 / 28	
	venkovní (dBA)	47	
Akustický výkon*	vnitřní (dBA)	58	
	venkovní (dBA)	65	
	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - topení	10 / 8 / 6,5	
	venkovní (m ³ /min)	27	
	(l/hod)	1,1	1,3
Odvlhčení			
Náplň chladiva	R410a (g)	900	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	
Min. délka potrubí	celkem (m)	3	
Max. převýšení	(m)	7	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	798*292*214	
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,5	
	venkovní (kg)	28	
Připojovací 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 ~ 22	

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
 Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
 Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

Příslušenství nástěnných jednotek

	Prestige	Deluxe	Standard
	H09-12AK NSM	D09-12AK NSB	D18-24RL NS2
Kabelový ovladač (PQRCVSLO / PQRCVSLOQW)	ANO	ANO	X
El. deska PI485	X	X	X
Suchý kontakt (PQDSA(1), PQDSB(1), PQDSBC)	ANO	ANO	X

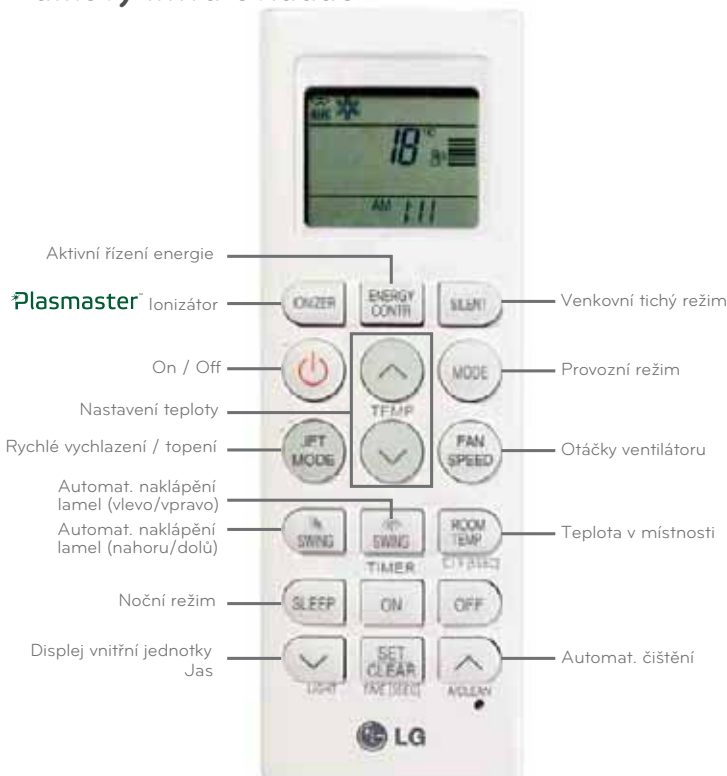
	Artcool Slim	Artcool	Artcool Stylist	Econo
	A09-12LL NSN	A18RL NSC	G09-12WL NS3	E09-12EL NSH
Kabelový ovladač (PQRCVSLO / PQRCVSLOQW)	ANO	ANO	ANO	X
El. deska PI485	X	ANO	X	X
Suchý kontakt (PQDSA(1), PQDSB(1), PQDSBC)	ANO	ANO	ANO	X

Filtry + řízení výfukové lamely nástěnných jednotek

	Prestige	Deluxe	Standard
	H09-12AK NSM	D09-12AK NSB	D18-24RL NS2
Antibakteriální omyvatelný předfiltr	ANO	ANO	ANO
Plazmaster ionizátor	ANO	ANO	ANO
3M multi ochranný filtr (multi ochranný nebo mikro prachový)	ANO	ANO	ANO
Automatické čištění	ANO	ANO	ANO
Řízení výfukové lamely nahoru/dolů	ANO	ANO	ANO
Řízení výfukové lamely vpravo/vlevo	ANO	ANO	X

	Artcool Slim	Artcool	Artcool Stylist	Econo
	A09-12LL NSN	A18RL NSC	G09-12WL NS3	E09-12EL NSH
Antibakteriální omyvatelný předfiltr	ANO	ANO	ANO	ANO
Plazmaster ionizátor	ANO	ANO	X	X
3M multi ochranný filtr (multi ochranný nebo mikro prachový)	ANO	ANO	X	X
Automatické čištění	ANO	ANO	ANO	ANO
Řízení výfukové lamely nahoru/dolů	ANO	ANO	ANO	ANO
Řízení výfukové lamely vpravo/vlevo	ANO	ANO	ANO	X

Dálkový infra ovladač



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

Ovladač jednotky Artcool Stylist



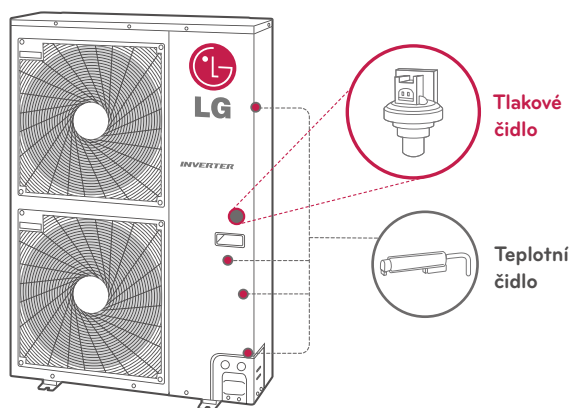
Všechny splitové nástěnné jednotky jsou dodávány s těmito infra ovladači (s výjimkou Artcool Stylist), které jsou rozměrově i vzhledově totožné, liší se však v některých funkcích (odlišné tlačítko vlevo nahoře a vpravo nahoře).

LG invertorová technologie redukuje spotřebu elektrické energie

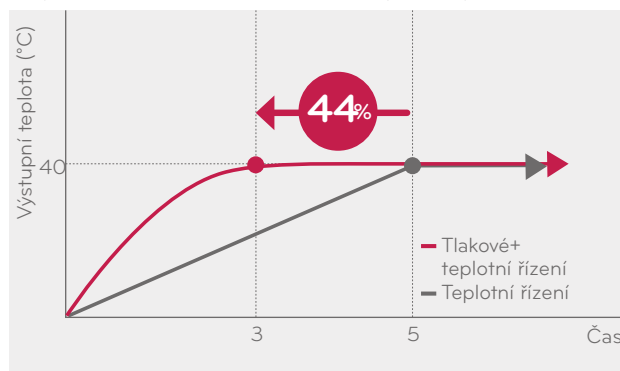
Společnost LG se může pochlubit vyvinutím nové, vysoce účinné invertorové technologie, díky níž dosahuje uživatel nejen snížení spotřeby elektrické energie, ale i vysokého výkonu a zvýšení spolehlivosti daného zařízení.



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

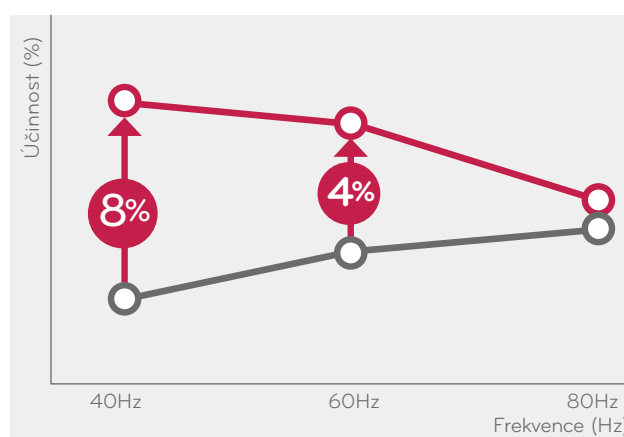
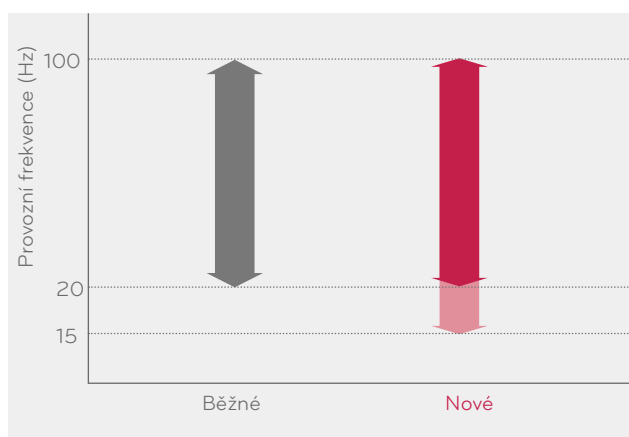


Rychlé dosažení teploty



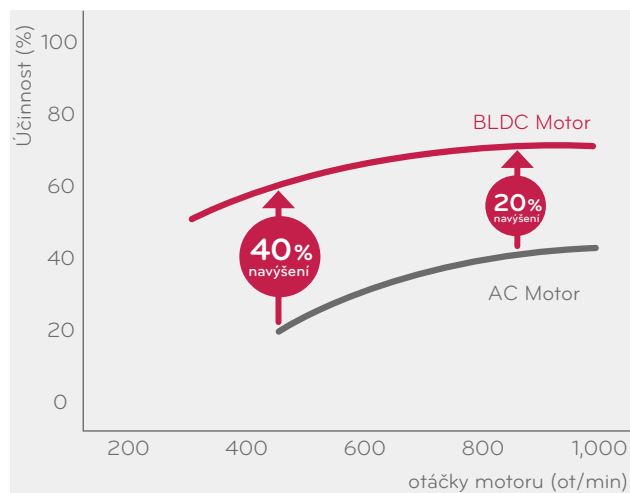
BLDC kompresor

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



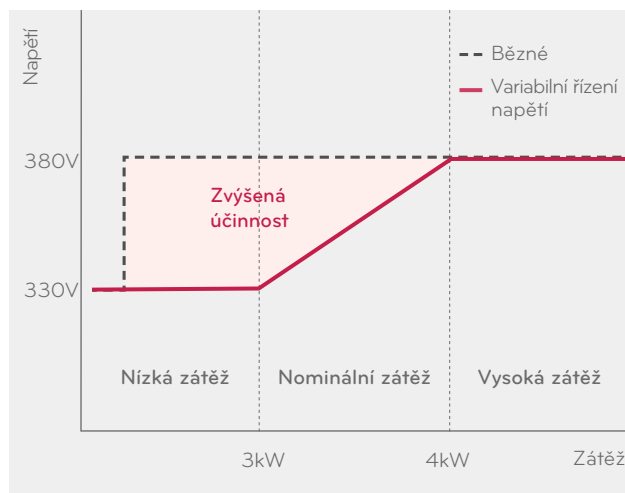
BLDC motor ventilátoru

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



Variabilní řízení napětí

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



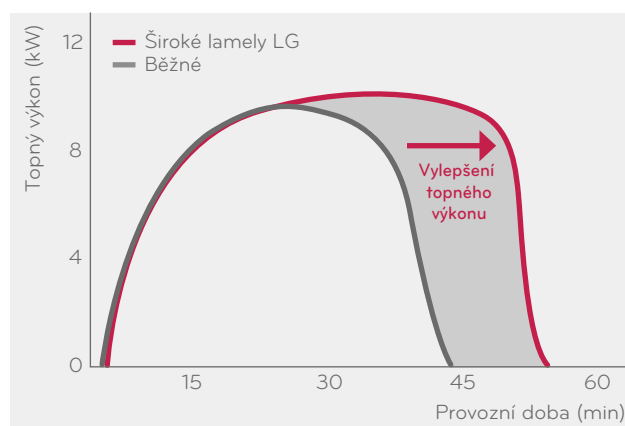
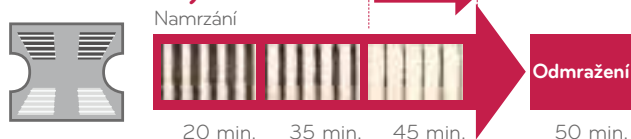
Široké lamely tepelného výměníku

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

Běžné



Široké lamely



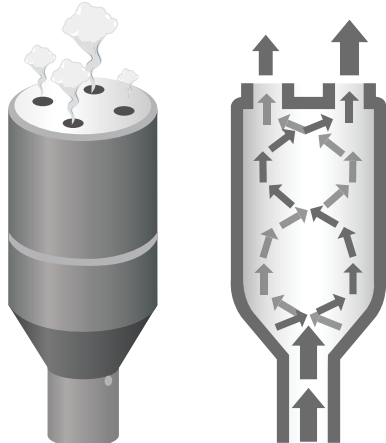
* vztahuje se k jednotce UU24W U42

Vyrovnání cest tepelného výměníku

Zvýšení účinnosti až o 5 %

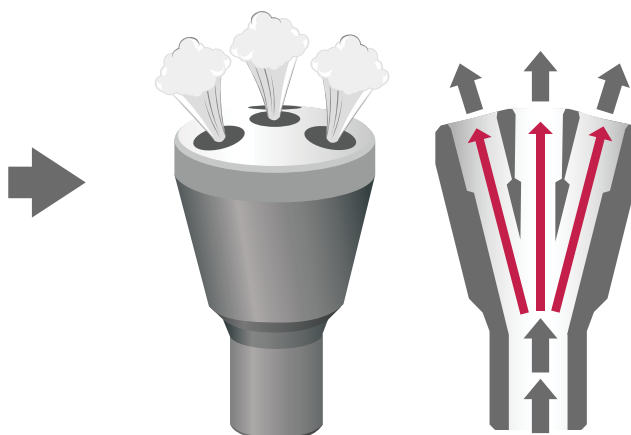
Běžné

Nepřímá distribuce



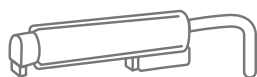
Nové

Přímá distribuce



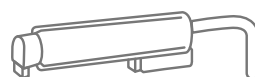
Pokročilá VRF technologie pomocí teplotního a tlakového řídicího čidla

Běžné



Pouze teplotní čidlo

LG Inverter



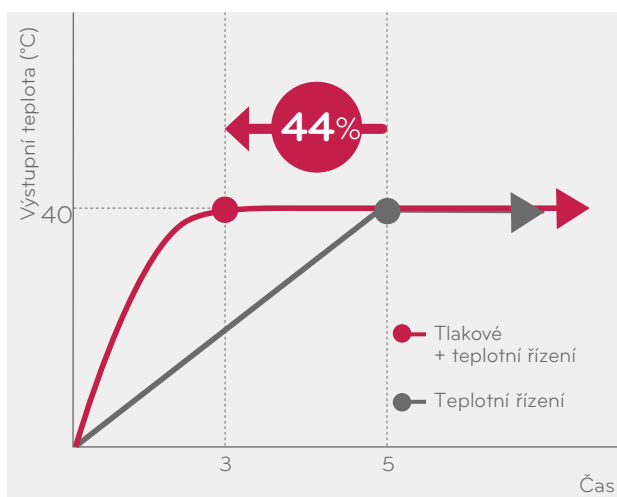
Teplotní čidlo



Tlakové čidlo

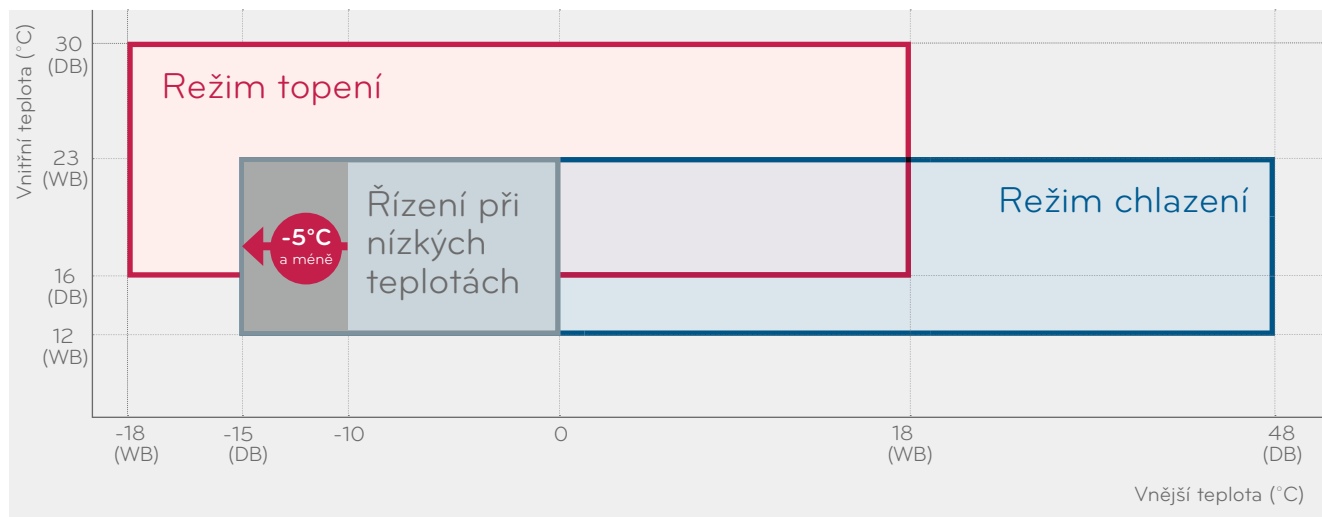
Při tlakovém řízení je k dosažení požadované teploty zapotřebí mnohem méně času, a to až o 30 % při chlazení a o až o 44 % při topení, s vysokou měrou přesnosti a vyvornosti.

Topení



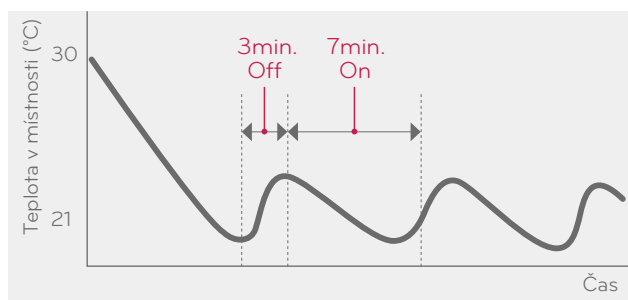
Široký provozní rozsah

Jednotky řady Standard inverter poskytují ideální řešení pro technické místnosti, díky garantovanému chodu v režimu chlazení od -15°C venkovního vzduchu.



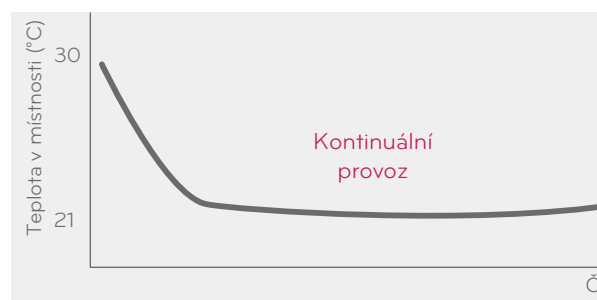
Vyrovnaný provoz

Vysoký a vyrovnaný výkon při nízkých teplotách



* Venkovní vzduch -10°C

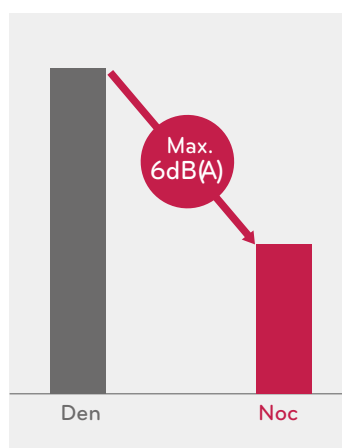
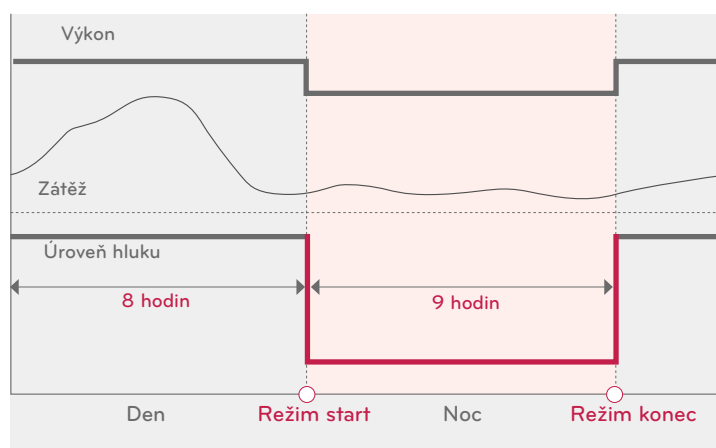
Nové



* Outdoor -15°C

Noční tichý provoz

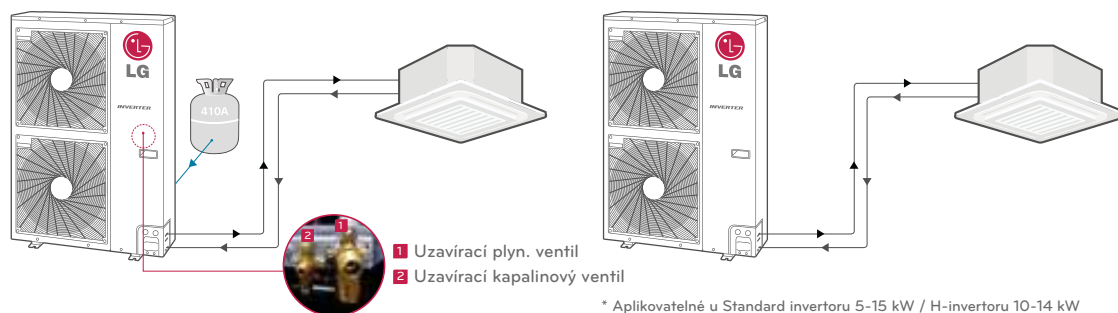
Noční tichý provoz umožňuje snížení hluku pomocí jednoduchého nastavení DIP přepínače na el. desce kondenzační jednotky.



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

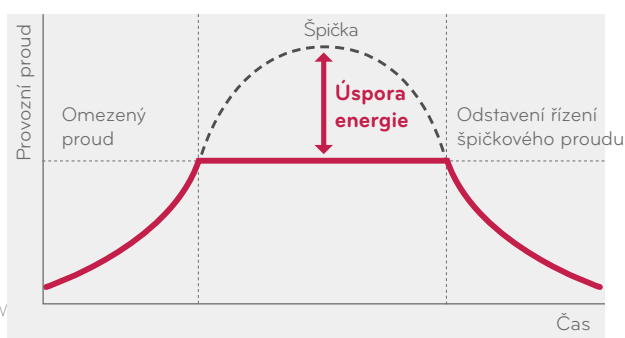
Provoz nuceného chlazení

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



Řízení špičkového proudu

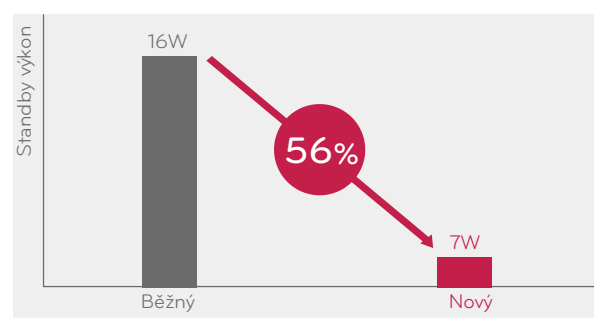
Tato funkce ponechává jednotku v běhu na maximální úrovni při zachování daného nastavení, což má za cíl snížení spotřeby elektrické energie, a to především v momentě, kdy jsou ceny el. energie příliš vysoké.



Standby režim

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

I fázové 10-14 kW



MODELOVÁ ŘADA CAC SPLIT SYSTÉMU 2014



Systém H-invertor s vysokou účinností

kBtu	Typ kW	Kazetová	Kazetová vysokotlaká	Konvertibilní / podstropní	Kondenzační jednotka	
					1 fázová	3 fázová
9	2.5					
12	3.5	 UT12H NP1		 UV12H NJ1	 UU12WH UE1	
18	5.0	 UT18H NP1	 UB18H NG1	 UV18H NJ1	 UU18WH UE1	
21	6.0	 UT21H NN1	 UB21H NG1	 UV21H NK1	 UU21WH U41	
24	7.1	 UT24H NN1	 UB24H NG1	 UV24H NK1	 UU24WH U41	
30	8.0					
36	10.0	 UT36H NM1	 UB36H NR1	 UV36H NL1	 UU36WH U31	 UU37WH U31
42	12.5	 UT42H NM1	 UB42H NR1	 UV42H NL1	 UU42WH U31	 UU43WH U31
48	14.0	 UT48H NM1	 UB48H NR1	 UV48H NL1	 UU48WH U31	 UU49WH U31
60	15.0					

System Standard inventor

kBtu	Typ kW	Kazetová	Kanálová vysokotlaká / nízkotlaká		Konvertibilní / podstropní	Parapetní	Nástěnná / sloupcová	Kondenzační jednotka	
								1 fázové	3 fázové
9	2.5	 CT09 NR2		 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NA0		 UU09W ULD	
12	3.5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NA0		 UU12W ULD	
18	5.0	 CT18 NQ2	 CB18 NH2	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NA0		 UU18W UE2	
21	6.0								
24	7.1	 CT24 NP2	 CB24 NH2	 CB 24L N32	 CV24 NJ2			 UU24W U42	
30	8.0	 UT30 NP2	 UB30 NG2		 UV30 NJ2		 UJ30 NV2	 UU30W U42	
36	10.0	 UT36 NN2	 UB36 NG2		 UV36 NK2		 UJ36 NV2	 UU36W UO2	 UU37W UO2
42	12.5	 UT42 NM2	 UB42 NR2		 UV42 NL2			 UU42W U32	 UU43W U32
48	14.0	 UT48 NM2	 UB48 NR2		 UV48 NL2		 UP48 NT2	 UU48W U32	 UU49W U32
60	15.0	 UT60 NM2	 UB60 NR2		 UV60 NL2			 UU60W U32	 UU61W U32

PŘEHLED IKON CAC Split



nejvyšší energetická účinnost



týdenní program



turbo ventilátor



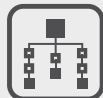
kondenzační čerpadlo
s vysokým výtlakem



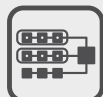
nízká spotřeba
v pohotovostním režimu



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



Nástěnná jednotka



Venkovní jednotka



Sloupová jednotka



UT12H / UT18H / UT21H / UT24H

Kazetová jednotka 4 cestná



PQRCSVLOQW (Bílá)



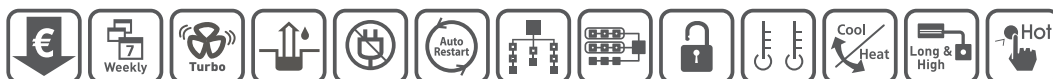
UU12WH



UU18WH



UU21WH
UU24WH



Označení	Vnitřní jednotka Čelní panel	UT12H NP1 PT-UMC1	UT18H NP1 PT-UMC1	UT21H NN1 PT-UMC1	UT24H NN1 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 ²	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 ²	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
	venkovní (m ³ /min)	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13	21 / 18 / 16	21 / 18 / 16
Průtok vzduchu	venkovní (m ³ /min)	50	58	58	58
	(l/hod)	1,3	2,1	2,7	2,7
Odvlhčení	R410a (g)	1250	2000	2200	2200
Náplň chladiva	Doplňení 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)	-18 ~ 18			
	topení (°C)	-18 ~ 18			

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCSVLOQ, PQRCSVLOQW
	Infra ovladač	PQWRHQFDB
	Deluxe dotykový kabelový ovladač	PQRCUDSO / PQRCUDSOB / PQRCUDSOS
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLOQ / PQRCVCLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
	Suchý (beznápečový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Plazma filtr	PTPKMO
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

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

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

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

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

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

UT36H / UT42H / UT48H

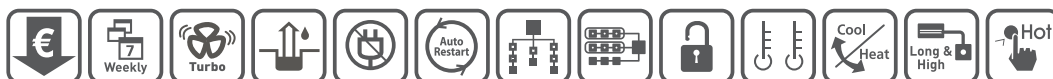
Kazetová jednotka 4 cestná



PQRCSLOQW (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
	Venkovní jednotka	UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31	UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
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		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 ²	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 ²	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
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min)	34 / 27 / 20	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28	34 / 27 / 20	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
	venkovní (m ³ /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					

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCSLO, PQRCSLOQW
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Deluxe dotykový kabelový ovladač	PQRCSLO / PQRCSLOB / PQRCSLOS
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCSLOQ / PQRCSLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Plazma filtr	PTPKMO
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Rízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

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

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 norm. podmínek.

CT09 / CT12 / CT18

Kazetová jednotka 4 cestná

Standardní invertor



PQRCSLOQW (Bilá)

UU09W
UU12W



UU18W



Označení	Vnitřní jednotka Čelní panel	CT09 NR2 PT-UQC	CT12 NR2 PT-UQC	CT18 NQ2 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 ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11
	venkovní (m ³ /min)	32	32	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,4	1,7	2,4
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1400
Doplnění 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	

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCSLO, PQRCSLOQW
	Infra ovladač	PQWRHQFDB
	Deluxe dotykový kabelový ovladač	PQRCSO / PQRCSOB / PQRCSOS
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVLOQ / PQRCVLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAQW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Plazma filtr	příslušenství (typ PTPKQO (vel. 09-18) / PTPKMO (vel. 24-60))
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Automaticky vysunovací mřížka	PTEGMO (jen pro velikosti 24-60)
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
 Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
 Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za norm. podmínek.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !
 ** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za normálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

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

Downloaded from <http://www.sagepub.com> at NANYANG TECH UNIV LIBRARY on June 11, 2015



UU24W
UU30W



UU36W



UU42W
UU48W
UU60W



Průslušenství		
	Kabelový ovladač	standardně - PQRCSVLSO, PQRCSVLSOQW
	Infra ovladač	PQWRHQOFDB
Ovládání	Deluxe dotykový kabelový ovladač	PQRUCDSO / PQRUCDSOB / PQRUCDSOS
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQO / PQRCVCLQOW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAQW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Filtrace	Plazma filtr	průslušenství (typ PTPKQO (vel. 09-18) / PTPKMO (vel. 24-60)
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Ostatní	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Automaticky vysunovací mřížka	PTEGMO (jen pro velikosti 24-60)
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

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

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

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

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



Kazetová jednotka 4 cestná

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
	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 ²	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 ²			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 ³ /min)	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
	venkovní (m ³ /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	chlazení (°C)			-18 ~ 18	
	topení (°C)			-18 ~ 18	

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
	Infra ovladač	PQWRHQFDB
	Deluxe dotykový kabelový ovladač	PQRCUDSO / PQRCUDSOB / PQRCUDSOS
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVLOQ / PQRCVLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCCHCAOQ / PQRCCHCAOQW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Plazma filtr	příslušenství (typ PTPKQO (vel. 09-18) / PTPKMO (vel. 24-60))
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Automatické vysunovací mřížka	PTEGMO (jen pro velikosti 24-60)
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
 Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
 Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

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

UB18H / UB21H / UB24H

Kanálová jednotka vysokotlaká



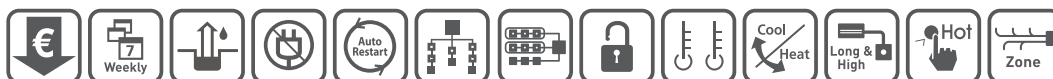
PQRCSLOQW (Bílá)



UU18WH



UU21WH
UU24WH



Označení	Vnitřní jednotka	UB18H NG1	UB21H NG1	UB24H NG1
	Venkovní jednotka	UU18WH UE1	UU21WH U41	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 ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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
	vnitřní (m ³ /min)	17 / 15 / 13	25 / 20 / 14	25 / 20 / 14
Průtok vzduchu	venkovní (m ³ /min)	58	58	58
	(Pa)	25 ~ 98	25 ~ 98	25 ~ 98
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	
	chlazení (°C)		-10 ~ 48	
Garantovaný chod	topení (°C)		-18 ~ 18	

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCSLO, PQRCSLOQW
	Infra ovladač	PQWRHQFDB**
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Filtrace	Zónový ovladač	ABZCA
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

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

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

UB36H / UB42H / UB48H

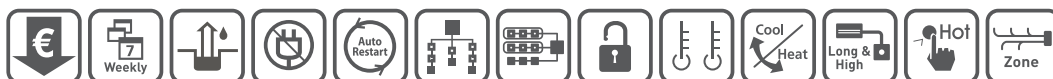
Kanálová jednotka vysokotlaká



PQRCSLOQW (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
	Venkovní jednotka	UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31	UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
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-C-10A	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	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 ²				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 ³ /min)	34 / 27 / 20	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28	34 / 27 / 20	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
Průtok vzduchu	venkovní (m ³ /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		

Příslušenství	
Ovládání	Kabelový ovladač standardně - PQRCSLO, PQRCSLOQW
	Infra ovladač PQWRHQ0FDB**
	Suchý (beznapěťový) kontakt PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Kabely skupinového ovládání PZCWRCG3
Filtrace	Zónový ovladač ABZCA
	Standardní filtrace antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty PQRSTAO

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

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.
Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !
** Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

V průběhu 1. pololetí 2014 plánujeme změny u tohoto sortimentu - informace poskytneme na vyžádání.

Kanálová jednotka vysokotlaká

Standardní inverter

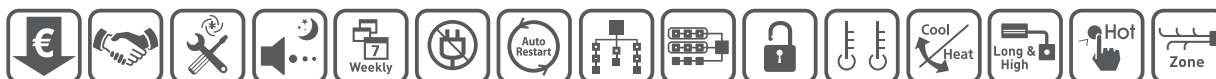


PQRCSLOQW (Bílá)



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 ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14	26,5 / 23 / 20
	venkovní (m ³ /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
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 ~ 48	
	topení (°C)		-18 ~ 18	
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit		ano	ano	nelze

Příslušenství	
Individuální ovládání	Kabelový ovladač standardně - PQRCSLO, PQRCSLOQW Infra ovladač** PQWRHQFDB
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC Připojení na síťové řešení LGAP standardně
Filtrace	Standardní filtrace antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu ABDPG Dálkové čidlo teploty PQRSTAO Zónové řízení ABZCA

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

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

V průběhu 1. pololetí 2014 plánujeme změny u tohoto sortimentu - informace poskytneme na vyžádání.

UB36 / UB42 / UB48 / UB60

Kanálová jednotka vysokotlaká

Standardní inverter

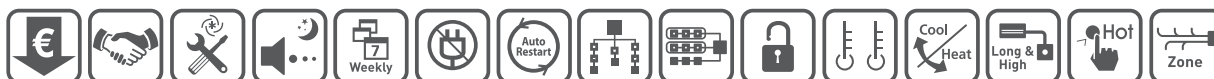


PQRCSLOQW (Bílá)



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 ²	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 ²	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 ³ /min)	32 / 29 / 26	38 / 36 / 32	40 / 35 / 30	50 / 45 / 40
	venkovní (m ³ /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
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)	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			

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCSLO, PQRCSLOQW
	Infra ovladač**	PQWRHQFDB
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Ostatní	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Zónové řízení	ABZCA

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

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.
Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !
** Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

V průběhu 1. pololetí 2014 plánujeme změny u tohoto sortimentu - informace poskytneme na vyžádání.

UB36 / UB42 / UB48 / UB60

Kanálová jednotka vysokotlaká

Standardní inverter

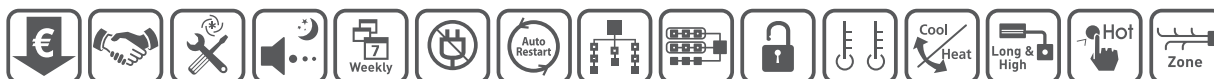


PQRCSLOQW (Bílá)

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 ²	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 ²	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 ³ /min)	32 / 29 / 26	38 / 36 / 32	40 / 35 / 30	50 / 45 / 40
	venkovní (m ³ /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			

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCSLO, PQRCSLOQW
	Infra ovladač**	PQWRHQ0FDB
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Ostatní	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Zónové řízení	ABZCA

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

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.
Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !
** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

V průběhu 1. pololetí 2014 plánujeme změny u tohoto sortimentu - informace poskytneme na vyžádání.

CB09L / CB12L / CB18L / CB24L

Kanálová jednotka nízkotlaká

Standardní inverter



PQRCSLOQW (Bílá)

UU09W
UU12W



UU18W



UU24W



Označení	Vnitřní jednotka	CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
	Venkovní jednotka	UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W UE2	UU24W U42
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1,1 / 2,5 / 3	1,4 / 3,4 / 3,7	2 / 5 / 6	4 / 7,1 / 7,7
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4 / 4,5	2,2 / 6 / 7,3	2,4 / 8 / 8,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,7 / 0,9	1 / 1	1,6 / 1,8	2,4 / 2,2
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,1 / 4	4,3 / 4,6	7 / 7,7	10,3 / 9,6
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	max. (A)	1f-C-6A	1f-C-6A	1f-C-10A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	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 ²	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 ³ /min)	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
	venkovní (m ³ /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			

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCSLO, PQRCSLOQW
	Infra ovladač	PQWRHQFDB (viz pozn.**)
	Deluxe dotykový kabelový ovladač	PQRCUDSO / PQRCUDSOB / PQRCUDSOS
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVLOQ / PQRCVLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC / PQDSBNGCM1 / PQDSBCGDO
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Zónové řízení	ABZCA
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

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

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
 Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
 Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

UV12H / UV18H / UV21H / UV24H



Podstropní jednotka



PQWRHQ0FDB

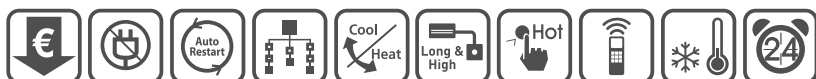
UU12WH



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 ²	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 ²	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 ³ /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 ³ /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)	-18 ~ 18			
	topení (°C)	-18 ~ 18			

Příslušenství	
Ovládání	Infra ovladač standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač PQRCVSL0, PQRCVSL0QW
	Suchý (beznapěťový) kontakt PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
Filtrace	Kabel skupinového řízení PZCWRG3
	Standardní filtrace antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

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

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

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

V průběhu 1. pololetí 2014 plánujeme změny u tohoto sortimentu - informace poskytneme na vyžádání.

UV36H / UV42H / UV48H



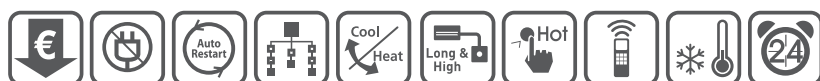
Podstropní jednotka



PQWRHQOFDB



UU36WH
UU37WH
UU42WH
UU43WH
UU48WH
UU49WH



	NAPÁJENÍ 230V				NAPÁJENÍ 3x 400V		
Označení	Vnitřní jednotka	UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1	UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1
	Venkovní jednotka	UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31	UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
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 ²	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 ²			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 (m³/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 (m³/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			

Příslušenství		
Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQOFDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLQ, PQRCVSLQW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Kabel skupinového řízení	PZCWRCG3
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

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

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

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

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

V průběhu 1. pololetí 2014 plánujeme změny u tohoto sortimentu - informace poskytneme na vyžádání.

Downloaded from <http://www.sagepub.com> at NANYANG TECH UNIV LIBRARY on June 11, 2015



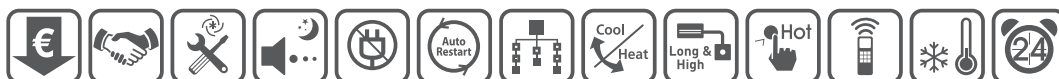
Standardní invertor



PQWRHQOFDB

UU09W
UU12W

UU18W

UU24W
UU30W

Prislušenství		
Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQOFDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLQ, PQRCVSLQW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
Ostatní	Rízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

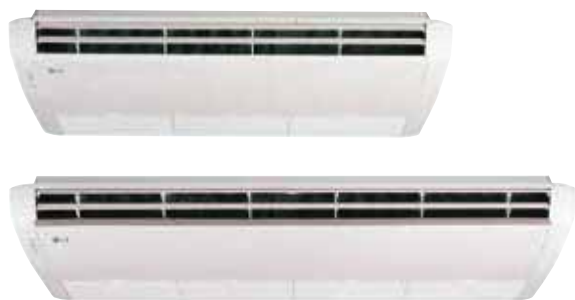
Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

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

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

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

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



PQWRHQ0FDB

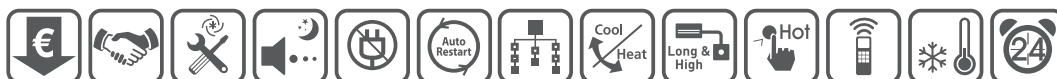
Podstropní jednotka

Standardní invertor



UU36W

UU42W
UU48W
UU60W



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 ²	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 ²	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 ³ /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 ³ /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
Přípojná dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	21,5 / 19			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 ~ 48			
	topení (°C)	-18 ~ 18			

Příslušenství	
Ovládání	Infra ovladač standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač PQRCVSL0, PQRCVSL0QW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Standardní filtrace antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu neobsahuje (nenabízíme)
	Rízení výfukové lamely vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
 Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
 Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

37

CQ09 / CQ12 / CQ18



PQWRHQOFDB

Parapetní jednotka

Standardní invertor

UU09W
UU12W



UU18W



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 ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)	8,5 / 6,7 / 5	9 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
	venkovní (m ³ /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
Max. převýšení	(m)	10	10	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		700*600*210	
	venkovní Š*V*H (mm)	770*540*245	770*540*245	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		14	
	venkovní (kg)	32	32	46
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		16,7 / 9,7	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-15 ~ 48
	topení (°C)		-18 ~ 18	
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit			ano	

Příslušenství		
Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQOFDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSL0, PQRCVSL0QW
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
 Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
 Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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



PQWRHQ0FDB

Nástěnná jednotka

Standardní invertor



Označení	Vnitřní jednotka	UJ30 NV2		UJ36 NV2	
	Venkovní jednotka	UU30W U42	UU36W U02	UU37W U02	
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	3,5 / 7,8 / 8,5		4 / 9,5 / 10,5	
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4 / 8,4 / 9,2		4,4 / 10,5 / 11,5	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,29 / 2,46		2,79 / 3,08	
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	10 / 10,7	12,1 / 13,4	7 / 7,7	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50		3f, 380-415, 50
Doporučené jištění	max. (A)	1f 16A	1f 16A		3f 10A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5		CYKY 5C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		5*1,5		
EER	chlazení (nom.)		3,41		
COP	topení (nom.)		3,41		
Energetická třída	chlazení	A++		A	
	topení		A		
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	448		615	
	topení (kWh)	2262		2505	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,11		5,41	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,91		3,81	
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní (dBA)	45 / 42 / 40		48 / 45 / 41	
	venkovní chl/top (dBA)	48 / 52		53 / 54	
Akustický výkon**	vnitřní (dBA)	61		63	
	venkovní (dBA)	65		66	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min)	22 / 19 / 16		27 / 24 / 20	
	venkovní (m ³ /min)	58		90	
Počet otáček	vent/chlazení/topení		3 / 4 / 4		
Odvlhčení	(l/hod)	3		3,4	
Náplň chladiva	R410a (g)	2000		2800	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40		40	
Max. délka potrubí	celkem (m)	50		50	
Max. převýšení	(m)	30		30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		1190*346*265		
	venkovní Š*V*H (mm)	950*834*330		950*1170*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		18,5		
	venkovní (kg)	60	81	85	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88		
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		21,5 / 16		
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 ~ 48		
	topení (°C)		-18 ~ 18		
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit			nelze		

Příslušenství	
Ovládání	Infra ovladač standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Standardní filtrace antibakteriální předfiltr, trojitý deodorizační filtr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
 Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
 Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 350 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek v režimu chlazení, resp. 1.400 hodinách v režimu topení.

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

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

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

Sloupová jednotka

Standardní invertor



PQWRHQ0FDB



UU48W
UU49W



Označení	Vnitřní jednotka	UP48 NT2	
	Venkovní jednotka	UU48W U32	UU49W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	6 / 13,4 / 15,5	
Topný výkon	min/nom/max (kW)	6 / 15,5 / 19	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	4,2 / 4,5	
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	18,1 / 19,5	5,76 / 6,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	3f, 380-415, 50
Doporučené jištění	max. (A)	1f-C-25A	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 4,0	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 (m³/min)	31 / 27 / 23	
	venkovní (m³/min)	110	
Odvlhčení	(l/hod)	5	
Náplň chladiva	R410a (g)	3400	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	
Max. délka potrubí	celkem (m)	75	
Max. převýšení	(m)	30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	590*1840*460	
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	50	
	venkovní (kg)	92	96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 ~ 48	
	topení (°C)	-18 ~ 18	

Příslušenství	
Ovládání	Infra ovladač standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač není možný
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC / PQDSBNGCM1 / PQDSBCGCD0
	Standardní filtrace antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu neobsahuje (nenabízíme)

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
 Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
 Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

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

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

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

KONDENZAČNÍ JEDNOTKY - zdroj chladu pro VZT jednotky

Jako zdroj chladu pro výměník VZT jednotky lze použít tyto kondenz. jednotky :

1) splitové kond. jednotky řady Standard inverter (typ UU09W ~ UU61W)

Do výkonu cca. 16 kW - při požadavku na vyšší výkon je možno navrhnout více kondenzačních jednotek, nicméně výměník VZT jednotky musí být vybaven potřebným počtem okruhů. Každá okruh musí být vybaven svým řídicím boxem.

2) jakékoliv kondenzační jednotky řady MULTI V

Pro výkony od 22 kW výše.

Nejpoužívanějšími jednotkami řady MULTI V jako zdroj chladu jsou MULTI V MVS (22~33,5 kW), MULTI V IV Tepelné čerpadlo (od 22 kW výše), při požadavku na umístění jednotky uvnitř budovy rovněž MULTI V SPACE II (16 a 22 kW).

Každá okruh musí být vybaven svým řídicím boxem, oproti splitovým jednotkám navíc expanzním ventilem.

Provedení řídicích boxů a expanzních ventilů nutno konzultovat s výrobcem, popř. autorizovaným prodejcem.



CAC Split

Standard inverter, napájení 230V

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

KONDENZAČNÍ JEDNOTKY - zdroj chladu pro VZT jednotky



Standard invertor, napájení 230V / 3x 400V

NAPÁJENÍ 230V					
Označení	Venkovní jednotka	UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Chlad. výkon	min/nom/max (kW)	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,48 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,4 / 11 / 12,1	5 / 14 / 15,4	6,4 / 15,4 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,9 / 3,1	3,9 / 3,9	4,6 / 4,5	5,4 / 5,5
Provozní proud	chl/top (A)	12,3 / 13,4	16,9 / 16,9	20,1 / 19,6	23,5 / 23,9
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporuč. jištění	max. (A)	1f-C-16A	1f-C-20A	1f-C-25A	1f-C-32A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 6,0
Akust. tlak (1 m)	chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	90	110	110	110
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 ~ 48			
	topení (°C)	-18 ~ 18			

NAPÁJENÍ 3X 400V					
Označení	Venkovní jednotka	UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Chlad. výkon	min/nom/max (kW)	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,4 / 11 / 12,1	5 / 14 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,8 / 3,1	3,9 / 3,9	4,6 / 4,5	5,4 / 5,5
Provozní proud	chl/top (A)	4,1 / 4,1	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Doporuč. jištění	max. (A)	3f-C-10A	3f-C-10A	3f-C-16A	3f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Akust. tlak (1 m)	chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	90	110	110	110
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	85	96	96	96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 ~ 48			
	topení (°C)	-18 ~ 18			

SYNCHRO

Systém SYNCHRO je určen pro velkoplošné kanceláře a prostory, kde je požadováno společné řízení vnitřních jednotek, a to pomocí 1 kabelového ovladače - 1 vnitřní jednotka je tedy řídící, ostatní jsou na ni plně závislé (Master / Slave).

Je nutno si dále uvědomit, že vnitřní jednotky musí být umístěny v rámci jednoho podlaží - je zde povolena pouze minimální výšková diference mezi vnitřními jednotkami.

U systému Synchro nelze použít bezdrátový ovladač, je možný pouze kabelový ovladač typ PQRCVSLO(QW) - viz následující strana, popř. jednoduchý centrální ovladač.

U systému SYNCHRO lze použít pouze vybrané modely vnitřních jednotek, a to jak H-invertor s vysokou účinností, tak Standard invertor (1 fázové i 3 fázové).

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek je 4 ks.

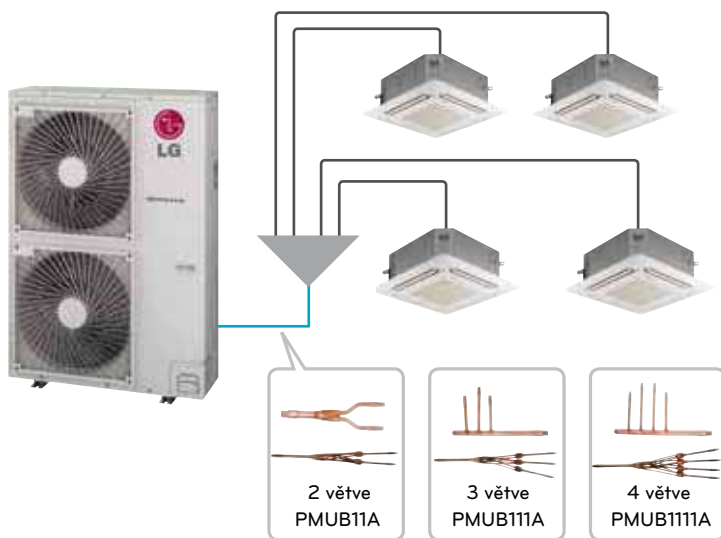
Chladicí výkony :

H-invertor : 10 / 12,5 / 13,4 (14) / 15 kW

Standard invertor : 12,5 / 14 / 15 kW



CAC Split

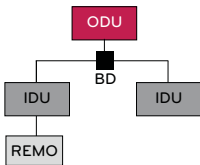
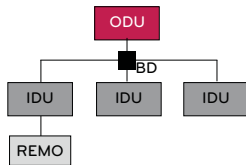
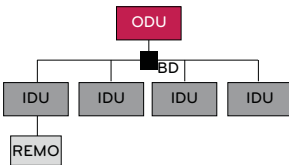


U vnitřních jednotek systému Synchro není možné automatické přepínání režimů dle nastavené teploty (možné jen u split systémů).

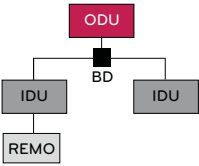
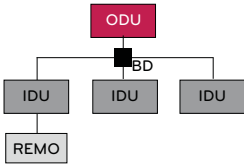
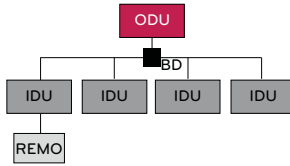
!! V první polovině roku 2014 dojde ke změně typů všech jednotek řady H-invertor, dále pak kanálových jednotek řady Standard invertor (typ CB18~24 NH2 a UB30 NG2). Pokud s těmito jednotkami uvažujete do projektu, informujte se laskavě u oficiálních prodejců nebo přímo na centrále LG Electronics CZ s.r.o. o dostupnosti daných modelů.

SYSTÉM SYNCHRO - kombinační tabulky

H-Invertor

		Možné kombinace vnitřních jednotek								
		Synchro								
IDU: VNITŘNÍ JEDNOTKA ODU: VENKOVNÍ JEDNOTKA BD: ROZBOČOVAČ REMO: KABEL. DÁLKOVÝ OVLADAČ		Dual			Trio			Kvartet		
										
MODEL		Kazetová jednotka	Kanálová jednotka	Podstropní jednotka	Kazetová jednotka	Kanálová jednotka	Podstropní jednotka	Kazetová jednotka		
UU36WH / UU37WH		UT18H NP1 *2	UB18H NG1 *2	UV18H NJ1 *2	UT12H NP1 *3	-	UV12H NJ1 *3	-	-	-
UU42WH / UU43WH		UT21H NN1 *2	UB21H NG1 *2	UV21H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-
UU48WH / UU49WH		UT24H NN1 *2	UB24H NG1 *2	UV24H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-
Příslušenství	Rozbočovač	PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
	Kabelový ovladač	PQRCVSL0/PQRCVSL0QW (u konvertibilních a podstropních jednotek nutno zvlášť objednat)								
	Jednoduché centrální ovládání	PQCSZ250S0								

Standard invertor

		Možné kombinace vnitřních jednotek								
		Synchro								
IDU: VNITŘNÍ JEDNOTKA ODU: VENKOVNÍ JEDNOTKA BD: ROZBOČOVAČ REMO: KABEL. DÁLKOVÝ OVLADAČ	Dual			Trio			Kvartet			
										
MODEL		Kazetová jednotka	Kanálová vysokotlaká a nízkotlaká j.	Podstropní jednotka	Kazetová jednotka	Kanálová vysokotlaká a nízkotlaká j.	Podstropní jednotka	Kazetová jednotka	Kanálová nízkotlaká jednotka	
UU42W / UU43W		CT24 NP2*2	CB24 NH2*2 CB24L N32*2	CV24 NJ2*2	CT18 NQ2*3	CB18 NH2*3 CB18L N22*3	CV18 NJ2*3	CT12 NR2*4	CB12L N22*4	-
UU48W / UU49W		CT24 NP2*2	CB24 NH2*2 CB24L N32*2	CV24 NJ2*2	CT18 NQ2*3	CB18 NH2*3 CB18L N22*3	CV18 NJ2*3	CT12 NR2*4	CB12L N22*4	-
UU60W / UU61W		UT30 NP2*2	UB30 NG2 *2	UV30 NJ2*2	CT18 NQ2*3	CB18 NH2*3 CB18L N22*3	CV18 NJ2*3	CT12 NR2*4	CB12L N22*4	-
Příslušenství	Rozbočovač	PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
	Centrální (lokální) ovladač	Lokální kabel. ovladač PQRCVSL0(QW) – standardně u kazetových a kanálových jednotek, u podstropních nutno doobjednat / Centrální ovladač PQCSZ250S0								

CAC Multi

Kompatibilní vnitřní jednotky – celkem 17 vnitřních jednotek lze použít jak pro systém CAC SPLIT, tak CAC MULTI.

- Kazetové: 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

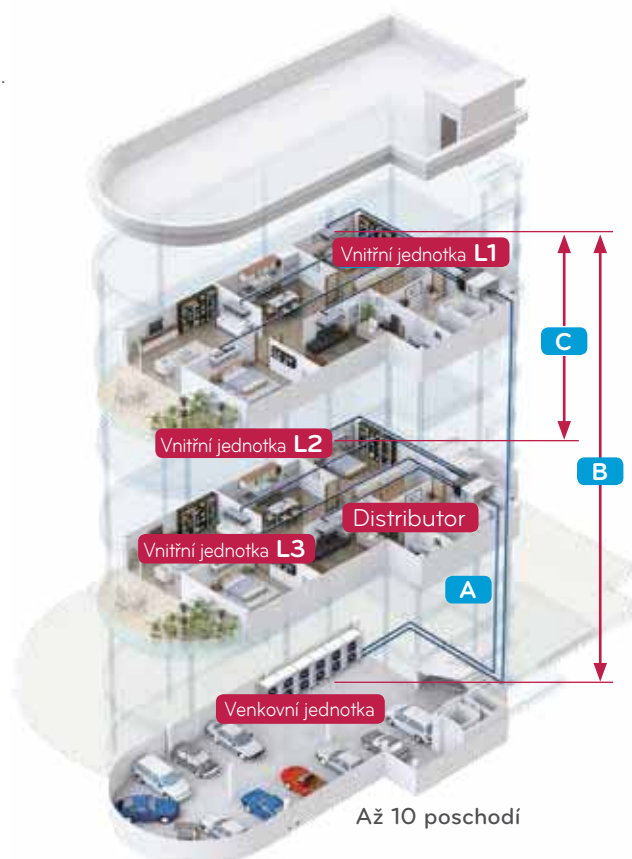
Model FM56AH a FM57AH s celkovým součtem délky potrubí až 145 m a převýšením až 30 m poskytuje široké možnosti instalace.

*MULTI F bez distribučních boxů

Délka potrubí (m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	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

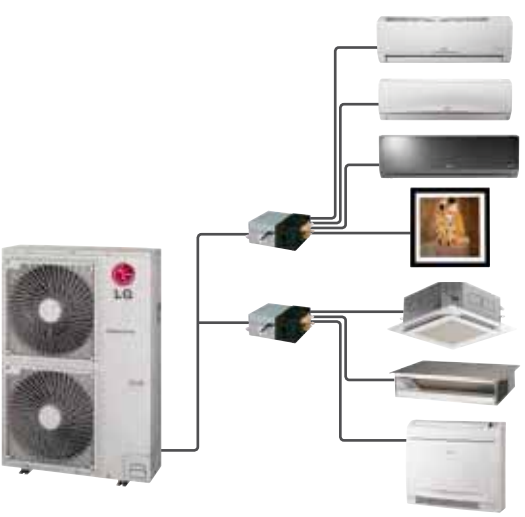
*MULTI FDX s distribučními boxy

Délka potrubí (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 SYSTÉM 2013

Venkovní jednotky

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	
6,2	MU3M21 UE2 	3	1ø	
7,0	MU4M25 U42 	4	1ø	
7,9	MU4M27 U42 	4	1ø	
8,8	MU5M30 U42 	5	1ø	
11,7	MU5M40 UO2 	5	1ø	
	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	

ŠIROKÉ KOMBINAČNÍ MOŽNOSTI

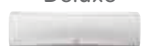
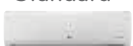
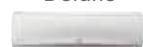
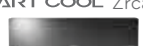
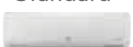


14 venkovních jednotek

přes
2000
kombinací

41 vnitřních jednotek

Vnitřní jednotky

Typ 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
15/4,2		Standard  MS15SQ NBO					
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	

PŘEHLED IKON



nejvyšší energetická
účinnost



provoz nuceného chlazení



monitoring PCB



řízení špičkového
odběru proudu



vysoká provozní spolehlivost



noční tichý provoz



kontrola chybného
zapojení



zámek režimu

MU2M15 / MU2M17 / MU3M19 / MU3M21



Venkovní jednotka
Multi F



Označení	Venkovní jednotka	MU2M15 UL2	MU2M17 UL2	MU3M19 UE2	MU3M21 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	1,4 / 6,2 / 7,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	0,7 / 4,7 / 5,7	1 / 5,3 / 5,7	1,4 / 6,3 / 7,3	1,5 / 7 / 7,8
Max. počet vnitř. jednotek		2	2	3	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	0,1 / 1,6 / 2,4
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	0,2 / 1,7 / 2,7
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	1,3 / 4,6 / 7,4	1,3 / 5,8 / 7,4	0,6 / 6 / 9	0,6 / 6,6 / 10,3
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	1,3 / 4,9 / 7,5	1,3 / 5,8 / 7,5	0,8 / 7 / 11,5	0,9 / 7,4 / 11,8
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	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 ²	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	4,02	3,72	4,1	3,9
COP	topení (nom.)	4,34	4,12	4,1	4,1
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++
	topení	A	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	235	270	304	356
	topení (kWh)	1543	1543	1831	1974
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,8	3,9	3,9
Akustický tlak (1 m)**	chl / top (dBA)	49 / 51	49 / 51	50 / 52	51 / 53
	noční režim (dBA)	44	44	45	45
Akustický výkon***	(dBA)	59	62	64	64
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	28,2	28,2	50	50
Náplň chladiva	R410a (g)	1400	1400	1700	1800
Předplněno na vzdálenost	(m)	15	15	22,5	22,5
Doplnění chladiva	(g/m)	20	20	20	20
Max. délka jednotlivé větve	(m)	20	20	25	25
Max. součtová délka potrubí	(m)	30	30	50	50
Převýšení mezi venkovní a vnitřními jednotkami	(m)	15			
Převýšení mezi vnitřními jednotkami	(m)	7,5			
Rozměry	Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*655*320	870*655*320
Čistá hmotnost	(kg)	37	37	45	45
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 * 2	6,35 / 9,52 * 2	6,35 / 9,52 * 3	6,35 / 9,52 * 3
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	topení (°C)	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18

Poznámka:

* - hodnota max. chladicího, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek

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 %.

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

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

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

MU4M25 / MU4M27 / MU5M30 / MU5M40



Venkovní jednotka
Multi F



Označení	Venkovní jednotka	MU4M25 U42	MU4M27 U42	MU5M30 U42	MU5M40 UO2
Chlad. výkon	min/nom/max (kW)*	1,3 / 7 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	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 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1	1 / 12,5 / 15
Max. počet vnitř. jednotek		4	4	5	5
El. příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,4 / 1,7 / 2,6	0,4 / 2 / 3	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 / 3,6	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 / 8,5 / 13,2	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 / 9,1 / 15,8	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-20A	1f-C-25A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	4,21	3,99	4	4,1
COP	topení (nom.)	4,69	4,52	4,6	4,45
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++
	topení	A	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	402	453	505	643
	topení (kWh)	3095	3242	3353	4236
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,8	3,8	3,9
Akustický tlak (1 m)**	chl / top (dBA)	51 / 53	51 / 53	51 / 53	53 / 55
	noční režim (dBA)	46	46	46	-
Akustický výkon***	(dBA)	62	63	64	67
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	60	60	60	90
Náplň chladiva	R410a (g)	3200	3200	3200	3800
Předplněno na vzdálenost	(m)	37,5			
Doplnění chladiva	(g/m)	20	20	20	20
Max. délka jednotlivé větve	(m)	25			
Max. součtová délka potrubí	(m)	70	70	75	85
Převýšení mezi venkovní a vnitřními jednotkami	(m)	15			
Převýšení mezi vnitřními jednotkami	(m)	7,5			
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*834*330	950*834*330	950*834*330	950*1170*330
Čistá hmotnost	(kg)	64	64	64	84
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 * 4	6,35 / 9,52 * 4	6,35 / 9,52 * 5	6,35 / 9,52 * 5
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48			
	topení (°C)	-18 ~ 18			

Poznámka:

* - hodnota max. chladicího, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek

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 %.

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

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

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

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 jištění	(A)	1f-C-25A	1f-C-30A	1f-C-30A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 4,0	
Komun. kabel (distr. venkovní)	počet žil x mm ²		5*1,5	
Komun. kabel (distr. vnitřní)	počet žil x mm ²		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 ³ /min)	170,2	248,4	248,4
Náplň chladiva	R410a (g)	3800	4400	4400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20	
Rozměry	Š*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 větev (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:

* - hodnota max. chladicího, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek

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 %.

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

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

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

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 ²	CYKY 5C x 1,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Komun. kabel (distr. venkovní)	počet žil x mm ²		5*1,5	
Komun. kabel (distr. vnitřní)	počet žil x mm ²		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 ³ /min)	248,4	248,4	248,4
Náplň chladiva	R410a (g)	4400	4400	4400
Doplňení 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
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 ~ 48	
	topení (°C)		-18 ~ 18	
Maximální délky potrubí	(m)			
Součtová délka		125	135	145
Hlavní větev (od venk. jednotky k distributoru)		55	55	55
Potrubní větev 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:

* - hodnota max. chladicího, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek

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 %.

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

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

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

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)

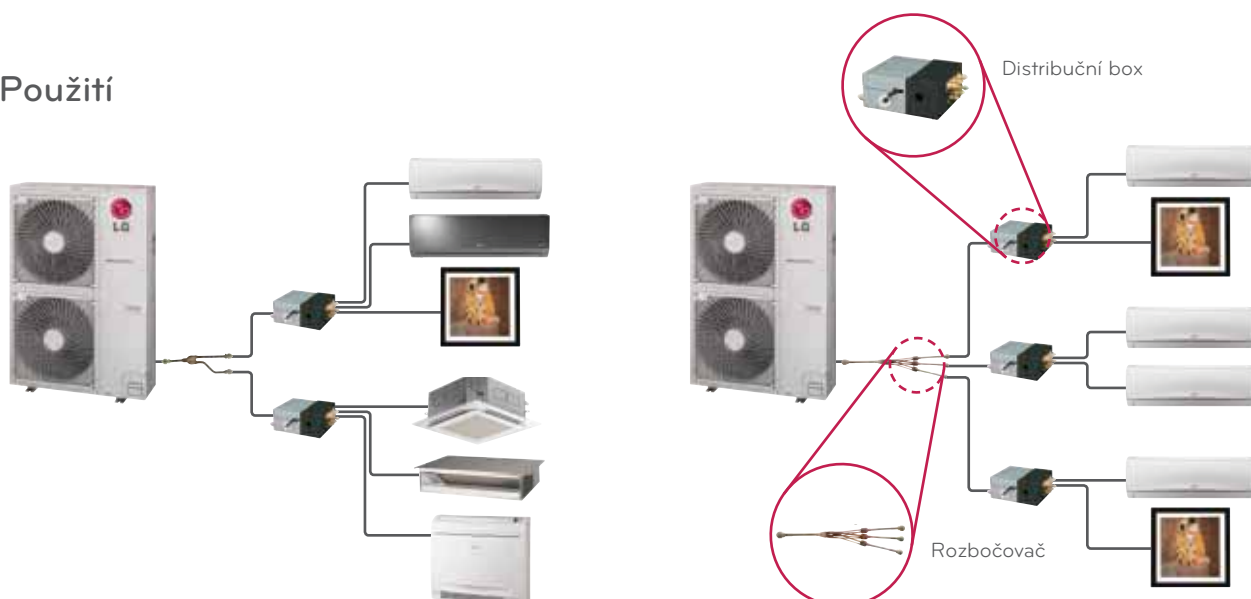
Potrubní rozbočovač



Vlastnosti

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

Použití



NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



Deluxe



ARTCOOL



Standard



ARTCOOL Gallery

Označení - Deluxe		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
Počet otáček	vent / chl / top			5 / 6 / 6		
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,15	0,15	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (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	(m³/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
Cistá 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
Přípojitelná 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 - Standard		MS05SQ NWO	MS07SQ NWO	MS09SQ NBO	MS12SQ NBO
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	2,9	3,9
El. příkon	(W)	20	20	20	20
Počet otáček	vent / chl / top		3 / 4 / 4		
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,1	0,15	0,15
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	36 / 30 / 27	36 / 30 / 27	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31
Akustický výkon*	max (dBA)	53	53	58	58
Průtok vzduchu	(m³/min)	8,1 / 6,9 / 6,3	8,1 / 6,9 / 6,3	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5
Rozměry	Š*V*H (mm)	756*270*190	756*270*190	895*289*215	895*289*215
Cistá hmotnost	(kg)	7,2	7,2	9	9
Odvlhčení	(l/h)	0,9	0,9	1,1	1,2
Přípojitelná dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16		

Označení - Standard		MS15SQ NBO	MS18SQ NCO	MS24SQ NCO
Chladicí výkon	(kW)	4,2	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	5,4	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top		3 / 4 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,2	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	43 / 39 / 34	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	55	58	64
Průtok vzduchu	(m³/min)	10,5 / 9 / 7	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*289*215	1030*325*255	1030*325*255
Cistá hmotnost	(kg)	9	13	13
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,9	2,6
Přípojitelná dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16	

Označení - Artcool - čelní panel v provedení „Zrcadlo“		MS07AWR NBO	MS09AWR NBO	MS12AWR NBO	MS18AWR NCO	MS24AWR NCO
Označení - Artcool - čelní panel v provedení „Stříbro“		MS07AWV NBO	MS09AWV NBO	MS12AWV NBO	MS18AWV NCO	MS24AWV NCO
Označení - Artcool - čelní panel 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
Počet otáček	vent / chl / top			5 / 6 / 6		
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,15	0,15	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (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	(m³/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
Cistá 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
Přípojitelná 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 Gallery		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
El. příkon	(W)		40
Počet otáček	vent / chl / top		3 / 4 / 3
Provozní proud chlazení	(A)		0,08
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Akustický výkon*	max (dBA)	52	54
Průtok vzduchu	(m³/min)	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Rozměry	Š*V*H (mm)		600*600*146
Cistá hmotnost	(kg)		15
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,4
Přípojitelná dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16

Poznámka:

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

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

PARAPETNÍ / KAZETOVÉ JEDNOTKY



Označení – Kazeta se 4 směrným výdechem		MT06AH NRO	MT08AH NRO	CT09 NR2
Čelní panel		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,6
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	2,9
El. příkon	(W)	20	20	20
Počet otáček	vent / chl / top		4 / 5 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,35	0,35	0,35
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / niz (dBA)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Akustický výkon*	max (dBA)	48	48	48
Průtok vzduchu	(m³/min)	7,5 / 6 / 5	7,5 / 6 / 5	8,5 / 7 / 6
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*214*570
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)		700*222*700	
Hmotnost jednotky	(kg)	14	14	14
Hmotnost čel. panelu	(kg)		3	
Odvlhčení	(l/h)	0,8	1	1,4
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25	

Označení – Kazeta se 4 směrným výdechem		CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2
Čelní panel		PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
Chladicí výkon	(kW)	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	3,9	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top		4 / 5 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,35	0,43	0,6
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / niz (dBA)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Akustický výkon*	max (dBA)	51	55	57
Průtok vzduchu	(m³/min)	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*256*570	840*204*840
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)		700*222*700	950*25*950
Hmotnost jednotky	(kg)	14	15	21
Hmotnost čel. panelu	(kg)		3	5
Odvlhčení	(l/h)	1,7	2,4	2,1
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25	

Označení – Kazeta s 1 směrným výdechem		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
Počet otáček	vent / chl / top		4 / 5 / 4
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	(m³/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. panelu	(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

Označení – Parapetní jednotka (konzole)		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
Počet otáček	vent / chl / top		4 / 5 / 4	
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	(m³/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	

Poznámka:

- * Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !
 ** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

KANÁLOVÉ / KONVERTIBILNÍ / PODSTROPNÍ JEDNOTKY



Označení – Konvertibilní jednotka (parapetní / podstropní)		CV09 NE2	CV12 NE2
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
El. příkon	(W)	30	40
Počet otáček		3 / 4 / 3	
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,4
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níz (dBA)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Akustický výkon*	max (dBA)	52	56
Průtok vzduchu	(m³/min)	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*200*490	900*200*490
Čistá hmotnost	(kg)	13,7	13,7
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	

Označení – Podstropní jednotka		CV18 NJ2	CV24 NJ2
Chladicí výkon	(kW)	5,3	7
Topný výkon	(kW)	5,8	7,7
El. příkon	(W)	50	60
Počet otáček		3 / 4 / 3	
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,6
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níz (dBA)	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Akustický výkon*	max (dBA)	57	61
Průtok vzduchu	(m³/min)	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*220*650	950*220*650
Čistá hmotnost	(kg)	22	23
Odvlhčení	(l/h)	2,3	3,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	

Označení – Nizkotlaká kanálová jednotka		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
Počet otáček	vent / chl / top	3 / 3 / 3			
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,8	1	1,2
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níz (dBA)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon*	max (dBA)	56	56	59	63
Průtok vzduchu	(m³/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			

Označení – Vysokotlaká kanálová jednotka		CB18 NH2	CB24 NH2
Chladicí výkon	(kW)	5,3	7
Topný výkon	(kW)	5,8	7,7
El. příkon	(W)	160	170
Počet otáček	vent / chl / top	3 / 3 / 3	
Provozní proud chlazení	(A)	1	1,1
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níz (dBA)	36 / 34 / 32	36 / 35 / 33
Akustický výkon*	max (dBA)	60	61
Průtok vzduchu	(m³/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)	26	
Odvlhčení	(l/h)	2	2,5
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25	

Poznámka:

Pozn.: V první polovině roku 2014 dojde ke změně vysokotlakých kanálových jednotek, doporučujeme prověřit dostupnost těchto zařízení.

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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK

Deluxe

Individuální ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQOFDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, antialergenní filtr, plazma filtr, trojitý deodorizační filtr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo automaticky, nahoru / dolů automaticky

ARTCOOL

Individuální ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQOFDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, antialergenní filtr, plazma filtr, trojitý deodorizační filtr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo automaticky, nahoru / dolů automaticky

Kazeta se 4 směrným výdechem

Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
	Infra ovladač	PQWRHQOFDB
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, plazma filtr, trojitý deodorizační filtr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

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

Kazeta se 1 směrným výdechem

Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
	Infra ovladač	PQWRHQOFDB
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, plazma filtr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Parapetní jednotka

Individuální ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQOFDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Podstropní jednotka

Individuální ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQOFDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

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

Vysokotlaká kanálová jednotka

Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
	Infra ovladač**	PQWRHQOFDB
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
	Řízení výfukové lamely	PQRSTAO

Standard

Individuální ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQOFDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, antialergenní filtr, trojitý deodorizační filtr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

ART COOL Gallery

Individuální ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQOFDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, plazma filtr, trojitý deodorizační filtr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo automaticky, nahoru / dolů automaticky (3 výfukové lamely)

Konvertibilní jednotka (parapetní / podstropní)

Individuální ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQOFDB
	Kabelový ovladač	PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

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

Nízkotlaká kanálová jednotka

Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCVSLO, PQRCVSLOQW
	Infra ovladač**	PQWRHQOFDB
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC
	Připojení na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

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

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

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

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

KOMBINAČNÍ TABULKY MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2

MU2M15 UL2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Chlazení								
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)			
	JEDNOT. A	JEDNOT. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	
1 jednotka	5	-	5	1,5	-	0,9	1,5	1,8	290	480	600	
	7	-	7	2,1	-	1,2	2,1	2,5	320	520	620	
	9	-	9	2,6	-	1,6	2,6	3,2	400	660	850	
	12	-	12	3,5	-	2,1	3,5	4,2	530	880	1220	
2 jednotky	5	5	10	1,5	1,5	1,8	2,9	3,4	480	800	1090	
	5	7	12	1,5	2,1	2,1	3,5	4,0	530	880	1220	
	5	9	14	1,5	2,6	2,5	4,1	4,7	620	1020	1450	
	7	7	14	2,1	2,1	2,5	4,1	4,7	620	1020	1450	
	7	9	16	2,1	2,6	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630	
	5	12	17	1,4	3,3	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630	
	9	9	18	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630	
	7	12	19	1,7	3,0	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630	
	9	12	21	2,0	2,7	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630	

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Topení								
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)			
	Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	
1 jednotka	5	-	5	1,6	-	1,0	1,6	1,8	290	480	600	
	7	-	7	2,5	-	1,5	2,5	2,7	340	560	710	
	9	-	9	3,2	-	1,9	3,2	3,5	420	700	890	
	12	-	12	3,9	-	2,3	3,9	4,2	520	860	1120	
2 jednotky	5	5	10	1,6	1,6	1,9	3,2	3,5	450	740	940	
	5	7	12	1,6	2,3	2,3	3,9	4,2	520	860	1090	
	5	9	14	1,7	3,0	2,8	4,7	5,0	650	1080	1390	
	7	7	14	2,3	2,3	2,8	4,7	5,0	650	1080	1390	
	7	9	16	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660	
	5	12	17	1,6	3,7	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660	
	9	9	18	2,6	2,6	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660	
	7	12	19	1,9	3,3	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660	
	9	12	21	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660	

MU2M17 UL2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Chlazení								
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)			
	JEDNOT. A	JEDNOT. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	
1 jednotka	5	-	5	1,5	-	0,9	1,5	1,8	290	480	600	
	7	-	7	2,1	-	1,2	2,1	2,5	320	520	620	
	9	-	9	2,6	-	1,6	2,6	3,2	400	660	850	
	12	-	12	3,5	-	2,1	3,5	4,2	530	880	1220	
	15	-	15	4,2	-	2,5	4,2	5,0	663	1100	1525	
2 jednotky	5	5	10	1,5	1,5	1,8	2,9	3,4	480	800	1090	
	5	7	12	1,5	2,1	2,1	3,5	4,0	530	880	1220	
	5	9	14	1,5	2,6	2,5	4,1	4,7	620	1020	1450	
	7	7	14	2,1	2,1	2,5	4,1	4,7	620	1020	1450	
	7	9	16	2,1	2,6	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630	
	5	12	17	1,4	3,3	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630	
	9	9	18	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630	
	7	12	19	1,7	3,0	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630	
	5	15	20	1,2	3,5	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630	
	9	12	21	2,0	2,7	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630	
	7	15	22	1,5	3,2	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630	
	9	15	24	1,8	2,9	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630	
	12	12	24	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630	

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Topení								
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)			
	Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	
1 jednotka	5	-	5	1,6	-	1,0	1,6	1,8	290	480	600	
	7	-	7	2,5	-	1,5	2,5	2,7	340	560	710	
	9	-	9	3,2	-	1,9	3,2	3,5	420	700	890	
	12	-	12	3,9	-	2,3	3,9	4,2	520	860	1120	
	15	-	15	4,2	-	3,2	5,4	5,8	689	1140	1485	
2 jednotky	5	5	10	1,6	1,6	1,9	3,2	3,5	450	740	940	
	5	7	12	1,6	2,3	2,3	3,9	4,2	520	860	1090	
	5	9	14	1,7	3,0	2,8	4,7	5,0	650	1080	1390	
	7	7	14	2,3	2,3	2,8	4,7	5,0	650	1080	1390	
	7	9	16	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660	
	5	12	17	1,6	3,7	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660	
	9	9	18	2,6	2,6	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660	
	7	12	19	1,9	3,3	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660	
	5	15	20	1,3	4,0	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660	
	9	12	21	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660	
	7	15	22	1,7	3,6	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660	
	9	15	24	2,0	3,3	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660	
	12	12	24	2,6	2,6	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660	

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr
 Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.
 Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 21 kBtu/h (u jednotek MU2M15.UL2), resp 24 (u jednotek MU2M17.UL2)
 Doporučujeme napojit 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
 Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

KOMBINAČNÍ TABULKY MU3M19 UE2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Chlazení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			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	1,5	-	-	1,3	1,5	1,8	140	358	578
	7	-	-	7	2,1	-	-	1,3	2,1	2,5	196	502	809
	9	-	-	9	2,6	-	-	1,6	2,6	3,2	252	645	1 040
	12	-	-	12	3,5	-	-	2,1	3,5	4,2	336	860	1 387
	15	-	-	15	4,2	-	-	2,5	4,2	5,0	420	1 075	1 734
	18	-	-	18	5,3	-	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
2 jednotky	5	5	-	10	1,5	1,5	-	1,8	2,9	3,5	280	717	1 156
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	2,1	3,5	4,2	336	860	1 387
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	2,5	4,1	4,9	392	1 003	1 618
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	2,5	4,1	4,9	392	1 003	1 618
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	2,8	4,7	5,6	448	1 147	1 849
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	3,0	5,0	6,0	476	1 218	1 964
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	12	-	19	1,9	3,3	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	15	-	20	1,3	4,0	-	3,2	5,3	6,4	504	1 290	2 080
	9	12	-	21	2,3	3,0	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	15	-	22	1,7	3,6	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	18	-	23	1,5	5,3	-	4,0	6,7	8,1	504	1 290	2 080
	9	15	-	24	2,0	3,3	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	12	12	-	24	2,6	2,6	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	18	-	25	1,5	3,8	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	9	18	-	27	1,8	3,5	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	15	15	-	30	2,7	2,7	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	12	18	-	30	2,1	3,2	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
3 jednotky	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	2,6	4,4	5,3	420	1 075	1 733
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	3,0	5,0	6,0	476	1 218	1 964
	5	5	9	19	1,4	1,4	2,5	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	7	19	1,4	1,9	1,9	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	9	21	1,3	1,8	2,3	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	7	21	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	5	12	22	1,2	1,2	2,9	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	9	9	23	1,1	2,1	2,1	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	9	23	1,6	1,6	2,1	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	12	24	1,1	1,5	2,6	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	5	15	25	1,1	1,1	3,2	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	9	9	25	1,5	1,9	1,9	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	9	12	26	1,0	1,8	2,4	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	12	26	1,4	1,4	2,4	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	15	27	1,0	1,4	2,9	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	9	9	9	27	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	9	12	28	1,3	1,7	2,3	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	12	12	29	0,9	2,2	2,2	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	9	15	29	0,9	1,6	2,7	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	15	29	1,3	1,3	2,7	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	9	9	12	30	1,6	1,6	2,1	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr
 Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.
 Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 30 kBtu/h
 Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
 Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

KOMBINAČNÍ TABULKY MU3M19 UE2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Topení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			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	-	-	1,4	1,6	1,9	180	425	733
	7	-	-	7	2,5	-	-	1,4	2,5	2,8	252	595	1 027
	9	-	-	9	3,2	-	-	1,9	3,2	3,6	324	765	1 320
	12	-	-	12	4,2	-	-	2,5	4,2	4,9	432	1 020	1 760
	15	-	-	15	5,4	-	-	3,2	5,4	6,3	540	1 275	2 200
	18	-	-	18	6,3	-	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
2 jednotky	5	5	-	10	1,8	1,8	-	2,1	3,5	4,0	360	850	1 467
	5	7	-	12	1,8	2,5	-	2,5	4,2	4,9	432	1 020	1 760
	5	9	-	14	1,8	3,2	-	3,0	4,9	5,7	504	1 190	2 053
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	3,0	4,9	5,7	504	1 190	2 053
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	3,4	5,6	6,5	576	1 360	2 347
	5	12	-	17	1,8	4,2	-	3,6	6,0	6,9	612	1 445	2 493
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	12	-	19	2,3	4,0	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	15	-	20	1,6	4,7	-	3,8	6,3	7,2	648	1 530	2 640
	9	12	-	21	3,2	4,2	-	4,4	7,4	8,5	648	1 530	2 640
	7	15	-	22	2,0	4,3	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	18	-	23	1,8	6,3	-	4,9	8,1	9,3	648	1 955	3 373
	9	15	-	24	2,4	3,9	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	12	12	-	24	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	18	-	25	1,8	4,6	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	9	18	-	27	2,1	4,2	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	12	15	-	27	2,8	3,5	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	15	15	-	30	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	12	18	-	30	2,5	3,8	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
3 jednotky	5	5	5	15	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,1	540	1 275	2 200
	5	5	7	17	1,8	1,8	2,5	3,6	6,0	6,9	612	1 445	2 493
	5	5	9	19	1,7	1,7	3,0	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	7	19	1,7	2,3	2,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,7	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	9	9	23	1,4	2,5	2,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,2	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	9	9	25	1,8	2,3	2,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	5	15	25	1,3	1,3	3,8	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	9	12	26	1,2	2,2	2,9	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,9	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	15	27	1,2	1,6	3,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	9	12	28	1,6	2,0	2,7	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	12	12	29	1,1	2,6	2,6	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	9	15	29	1,1	2,0	3,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr
 Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.
 Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 30 kBtu/h
 Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
 Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

KOMBINAČNÍ TABULKY MU3M21 UE2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Chlazení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			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	1,5	-	-	1,4	1,5	1,6	140	376	562
	7	-	-	7	2,1	-	-	1,8	2,1	2,3	140	527	787
	9	-	-	9	2,6	-	-	1,8	2,6	2,9	252	677	1 011
	12	-	-	12	3,5	-	-	2,1	3,5	3,9	336	903	1 349
	15	-	-	15	4,2	-	-	2,5	4,2	4,7	420	1 129	1 686
	18	-	-	18	5,3	-	-	3,2	5,3	5,8	504	1 354	2 023
2 jednotky	5	5	-	10	1,5	1,5	-	1,8	2,9	3,2	280	752	1 124
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	2,1	3,5	3,9	336	903	1 349
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	2,5	4,1	4,5	392	1 053	1 573
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	2,5	4,1	4,5	392	1 053	1 573
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	2,8	4,7	5,2	448	1 204	1 798
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	3,0	5,0	5,5	476	1 279	1 910
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	3,2	5,3	5,8	504	1 354	2 023
	7	12	-	19	2,1	3,5	-	3,3	5,6	6,1	532	1 430	2 135
	5	15	-	20	1,5	4,4	-	3,5	5,9	6,5	560	1 505	2 247
	9	12	-	21	2,6	3,5	-	3,7	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	7	15	-	22	2,0	4,2	-	3,7	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	5	18	-	23	1,5	5,3	-	3,7	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	9	15	-	24	2,3	3,9	-	3,7	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	12	12	-	24	3,4	3,4	-	4,0	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	7	18	-	25	2,0	5,1	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	9	18	-	27	2,3	4,7	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	12	15	-	27	2,8	3,4	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	12	18	-	30	2,8	4,2	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	15	15	-	30	3,1	3,1	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	15	18	-	33	2,8	3,4	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
3 jednotky	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	2,6	4,4	5,3	420	1 129	1 686
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	3,0	5,0	6,0	476	1 279	1 910
	5	5	9	19	1,5	1,5	2,6	3,3	5,6	6,7	532	1 430	2 135
	5	7	7	19	1,5	2,1	2,1	3,3	5,6	6,7	532	1 430	2 135
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,6	3,7	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	3,7	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	5	12	22	1,5	1,5	3,5	3,9	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	9	23	2,1	2,1	2,6	4,0	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	9	23	1,5	2,6	2,6	4,0	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	7	12	24	1,5	2,1	3,5	4,0	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	5	15	25	1,2	1,2	3,7	4,0	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	9	9	25	2,0	2,5	2,5	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	12	26	1,4	2,4	3,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	12	26	1,9	1,9	3,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	7	15	27	1,1	1,6	3,4	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	9	9	9	27	2,3	2,3	2,3	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	9	12	28	1,8	2,3	3,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	5	18	28	1,3	1,3	4,5	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	15	29	1,1	1,9	3,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	12	12	29	1,2	2,9	2,9	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	7	18	30	1,2	1,6	4,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	9	9	12	30	2,1	2,1	2,8	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	9	15	31	1,4	1,8	3,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	12	12	31	1,6	2,7	2,7	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	12	15	32	1,0	2,3	2,9	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	18	32	1,1	2,0	4,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	18	32	1,5	1,5	4,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	9	9	15	33	1,7	1,7	2,8	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	9	12	12	33	1,9	2,6	2,6	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr
 Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.
 Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 33 kBtu/h
 Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
 Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

KOMBINAČNÍ TABULKY MU3M21 UE2

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Topení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			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	-	-	1,5	1,6	1,8	210	407	648
	7	-	-	7	2,3	-	-	2,2	2,3	2,6	210	570	907
	9	-	-	9	2,9	-	-	2,2	2,9	3,2	378	733	1166
	12	-	-	12	3,9	-	-	2,3	3,9	4,2	504	977	1554
	15	-	-	15	5,4	-	-	3,2	5,4	5,8	630	1222	1943
	18	-	-	18	5,8	-	-	3,5	5,8	6,4	756	1466	2331
2 jednotky	5	5	-	10	1,6	1,6	-	1,9	3,2	3,5	420	814	1295
	5	7	-	12	1,6	2,5	-	2,4	4,1	4,5	504	977	1554
	5	9	-	14	1,6	2,9	-	2,7	4,5	5,4	588	1140	1813
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	3,0	4,9	5,4	588	1140	1813
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	3,4	5,6	6,2	672	1303	2072
	5	12	-	17	1,6	3,9	-	3,3	5,5	6,9	714	1384	2202
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	3,8	6,3	6,9	756	1466	2331
	7	12	-	19	2,5	4,2	-	4,0	6,7	7,3	798	1547	2461
	5	15	-	20	1,8	5,3	-	4,2	7,0	7,6	882	1710	2720
	9	12	-	21	3,2	4,2	-	4,4	7,0	7,8	882	1710	2720
	7	15	-	22	2,2	4,8	-	4,4	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	18	-	23	1,6	5,8	-	4,4	7,0	7,8	882	1710	2720
	9	15	-	24	2,6	4,4	-	4,4	7,0	7,8	882	1710	2720
	12	12	-	24	3,9	3,9	-	4,6	7,0	7,8	882	1710	2720
	7	18	-	25	2,3	5,9	-	4,9	7,0	7,8	882	1710	2720
	12	15	-	27	3,1	3,9	-	4,9	7,0	7,8	882	1710	2720
	9	18	-	27	2,8	5,6	-	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	12	18	-	30	3,4	5,1	-	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	15	15	-	30	3,5	3,5	-	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	15	18	-	33	3,2	3,8	-	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
3 jednotky	5	5	5	15	1,6	1,6	1,6	2,9	4,8	5,3	630	1221	1943
	5	5	7	17	1,6	1,6	2,5	3,4	5,7	6,3	714	1384	2202
	5	5	9	19	1,6	1,6	2,9	3,7	6,2	6,8	798	1547	2461
	5	7	7	19	1,6	2,5	2,3	3,9	6,4	7,1	798	1547	2461
	5	7	9	21	1,6	2,5	2,9	4,2	7,0	7,8	882	1710	2720
	7	7	7	21	2,5	2,5	2,5	4,4	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	5	12	22	1,6	1,6	3,9	4,3	7,0	7,8	882	1710	2720
	7	7	9	23	2,5	2,5	3,2	4,9	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	9	9	23	1,6	2,9	2,9	4,5	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	7	12	24	1,8	2,5	4,2	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	5	15	25	1,4	1,4	4,2	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	7	9	9	25	2,4	3,0	3,0	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	9	12	26	1,6	2,9	3,9	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	7	7	12	26	2,3	2,3	3,9	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	7	15	27	1,3	1,8	3,9	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	9	9	9	27	2,8	2,8	2,8	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	7	9	12	28	2,1	2,7	3,6	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	5	18	28	1,5	1,5	5,4	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	9	15	29	1,2	2,2	3,6	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	12	12	29	1,5	3,5	3,5	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	7	7	15	29	1,7	1,7	3,6	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	7	18	30	1,4	2,0	5,1	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	9	9	12	30	2,5	2,5	3,4	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	7	9	15	31	1,6	2,0	3,4	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	7	12	12	31	1,9	3,3	3,3	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	12	15	32	1,1	2,6	3,3	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	5	9	18	32	1,3	2,4	4,7	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	7	7	18	32	1,8	1,8	4,7	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	9	9	15	33	1,9	1,9	3,2	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720
	9	12	12	33	2,3	3,1	3,1	5,1	7,0	7,8	882	1710	2720

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr
 Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.
 Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 33 kBtu/h
 Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
 Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

KOMBINAČNÍ TABULKY MU4M25 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)					Chlazení										
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max		
1 jednotka	5				5	1,5				1,3	1,5	1,6	444	740	1 029	
	7				7	2,1				1,8	2,1	2,3	444	740	1 029	
	9				9	2,6				1,8	2,6	2,9	540	900	1 167	
	12				12	3,5				2,1	3,5	3,9	660	1 100	1 294	
	15				15	4,2				2,5	4,2	4,7	840	1 400	1 647	
	18				18	5,3				3,2	5,3	5,8	1 020	1 700	2 225	
2 jednotky	24				24	7,0				4,2	7,0	7,5	1 470	2 450	3 088	
	5	5			10	1,5	1,5			1,8	2,9	3,2	396	660	794	
	5	7			12	1,5	2,1			2,1	3,5	3,9	408	680	843	
	5	9			14	1,5	2,6			2,5	4,1	4,5	492	820	980	
	7	7			14	2,1	2,1			2,5	4,1	4,5	492	820	980	
	7	9			16	2,1	2,6			2,8	4,7	5,2	636	1 060	1 294	
3 jednotky	5	12			17	1,5	3,5			3,0	5,0	5,5	720	1 200	1 451	
	9	9			18	2,6	2,6			3,2	5,3	5,8	810	1 350	1 676	
	7	12			19	2,1	3,5			3,3	5,6	6,1	924	1 540	1 843	
	5	15			20	1,5	4,4			3,5	5,9	6,4	1 026	1 710	2 046	
	9	12			21	2,6	3,5			3,7	6,2	6,8	1 128	1 880	2 441	
	7	15			22	2,1	4,4			3,8	6,4	7,1	1 251	2 085	2 707	
	5	18			23	1,5	5,3			4,0	6,7	6,8	1 374	2 290	2 854	
	9	15			24	2,5	4,2			4,0	6,7	6,8	1 374	2 290	2 854	
	12	12			24	3,4	3,4			4,0	6,7	7,5	1 374	2 290	2 854	
	7	18			25	2,0	5,1			4,2	7,0	7,8	1 410	2 350	3 147	
	12	15			27	3,1	3,5			4,2	7,0	8,1	1 410	2 350	3 147	
	9	18			27	2,3	4,7			4,2	7,0	8,1	1 410	2 350	3 147	
	5	24			29	1,2	5,8			4,2	7,0	8,1	1 410	2 350	3 147	
	15	15			30	3,5	3,5			4,2	7,0	8,1	1 410	2 350	3 147	
	12	18			30	2,8	4,2			4,2	7,0	8,4	1 410	2 350	3 147	
	7	24			31	1,6	5,4			4,2	7,0	8,5	1 410	2 350	3 147	
	15	18			33	3,2	3,8			4,2	7,0	8,5	1 410	2 350	3 147	
	9	24			33	1,9	5,1			4,2	7,0	8,5	1 410	2 350	3 147	
	18	18			36	3,5	3,5			4,2	7,0	8,5	1 410	2 350	3 147	
	12	24			36	2,3	4,7			4,2	7,0	8,5	1 410	2 350	3 147	
	4 jednotky	5	5	5		15	1,5	1,5	1,5		2,6	4,4	5,3	396	660	1 784
		5	5	7		17	1,5	1,5	2,1		3,0	5,0	6,0	432	720	1 860
		5	5	9		19	1,5	1,5	2,6		3,3	5,6	6,7	570	950	1 294
		5	7	9		21	1,5	2,1	3,6		3,3	5,6	6,7	570	950	1 294
7		7	7		21	2,1	2,1	2,1		3,7	6,2	7,4	738	1 230	1 588	
5		5	12		22	1,5	1,5	3,5		3,9	6,4	7,7	828	1 380	1 696	
7		7	9		23	2,1	2,1	2,6		4,0	6,7	8,1	912	1 520	1 814	
5		9	9		23	1,5	2,6	2,6		4,0	6,7	8,1	912	1 520	1 814	
5		7	12		24	1,5	2,1	3,5		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
7		9	9		25	2,0	2,5	2,5		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		5	15		25	1,4	1,4	4,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		9	12		26	1,4	2,4	3,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
7		7	12		26	1,9	1,9	3,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
9		9	9		27	2,3	2,3	3,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		7	15		27	1,3	1,8	3,9		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
7		9	12		28	1,8	2,3	3,0		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		5	18		28	1,3	1,3	4,5		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		9	15		29	1,2	2,2	3,6		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		12	12		29	1,2	2,9	2,9		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
7		7	15		29	1,7	1,7	3,6		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		7	18		30	1,2	1,6	4,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
9		9	12		30	2,1	2,1	2,8		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
7		12	12		31	1,6	2,7	2,7		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
7		9	15		31	1,6	2,0	3,4		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		9	18		32	1,1	2,0	4,0		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		12	15		32	1,1	2,6	3,3		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
9		7	18		32	1,5	1,5	4,0		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
12		12	15		33	1,9	2,4	3,6		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
9		9	15		33	1,9	1,9	3,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
7		9	18		34	1,4	1,9	3,7		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		5	24		34	1,0	1,0	5,0		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
7		12	15		34	1,4	2,5	3,1		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		12	18		35	1,0	2,4	3,6		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		15	15		35	1,0	3,0	3,0		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		7	24		36	1,0	1,4	4,7		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
12		12	12		36	2,3	2,3	2,3		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
9		9	18		36	1,8	1,8	3,5		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
7		12	15		36	1,8	2,3	2,9		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
7		12	18		37	1,3	2,3	3,4		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
7		15	15		37	1,1	2,4	2,4		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5		9	24		38	0,9	1,7	4,4		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
7		7	24		38	1,3	1,3	4,4		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
9		15	15		39	1,6	2,7	2,7		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
12		12	15		39	2,2	2,2	2,7		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
9		12	18		39	1,6	2,2	3,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
5 jednotky		5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	5,9	7,0	852	1 420	1 971
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	3,9	6,4	7,7	924	1 540	2 206	
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
	5	5	7	9	26	1,4	1,4	1,9	2,4	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
	5	5	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
	5	5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
	5	5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
	5	7	7	7	28	1,3	1,8	1,8	2,3	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
	5	5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
	5	5	5	15	30	1,2	1,2	1,2	3,5	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
	5	7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
	5	7	7	7	30	1,6	1,6	1,6	2,1	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
	5	5	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 590	
	5	7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
	5	5	7	15	32	1,1	1,1	1,5	3,3	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 590	
	7	7	9	9	32											

KOMBINAČNÍ TABULKY MU4M25 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)					Topení									
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5				5	1,6				1,5	1,6	1,8	498	830	1 294
	7				7	2,3				2,2	2,3	2,6	510	850	1 294
	9				9	2,9				2,2	2,9	3,2	534	890	1 471
	12				12	3,9				2,3	3,9	4,2	582	970	1 676
	15				15	4,2				3,2	5,4	5,8	867	1 445	2 497
	18				18	5,8				4,5	5,8	6,4	1 152	1 920	2 157
	24				24	7,4				4,5	7,4	7,8	1 436	2 360	3 431
2 jednotky	5	5			10	1,6	1,6			1,9	3,2	3,5	720	1 200	1 265
	5	7			12	1,6	2,5			2,4	4,1	4,5	732	1 220	2 301
	5	9			14	1,6	2,9			2,7	4,5	5,4	762	1 270	2 167
	7	7			14	2,5	2,5			3,0	4,9	5,4	762	1 270	2 507
	7	9			16	2,5	3,2			3,4	5,6	6,2	834	1 390	2 167
	5	12			17	1,6	3,9			3,3	5,5	6,9	858	1 430	2 735
	9	9			18	3,2	3,2			3,8	6,3	6,9	1 104	1 840	2 931
	7	12			19	2,5	4,2			4,0	6,7	7,3	1 206	2 010	3 039
	5	15			20	1,8	5,3			4,2	7,0	7,7	1 281	2 135	3 228
	9	12			21	3,2	4,2			4,4	7,4	8,1	1 356	2 260	3 225
	7	15			22	2,4	5,1			4,4	7,4	8,1	1 440	2 400	3 425
	5	18			23	1,6	5,8			4,4	7,4	8,2	1 524	2 540	3 255
	9	15			24	2,9	4,8			4,6	7,7	8,6	1 608	2 680	3 434
	12	12			24	3,9	3,9			4,6	7,7	8,5	1 608	2 680	3 412
	7	18			25	2,3	5,9			4,9	8,1	8,8	1 608	2 680	3 412
	12	15			27	3,8	4,7			5,1	8,4	9,2	1 608	2 680	3 412
	9	18			27	2,8	5,6			5,1	8,4	9,2	1 608	2 680	3 412
	5	24			29	1,5	7,0			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412
	15	15			30	4,2	4,2			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412
	12	18			30	3,4	5,1			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412
	7	24			31	1,9	6,5			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412
	15	18			33	3,8	4,6			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412
	9	24			33	2,3	6,1			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412
	18	18			36	4,2	4,2			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412
	12	24			36	2,8	5,6			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412
3 jednotky	5	5	5		15	1,6	1,6	1,6		2,9	4,8	5,3	870	1 450	1 598
	5	5	7		17	1,6	1,6	2,5		3,4	5,7	6,3	936	1 560	1 951
	5	5	9		19	1,6	1,6	2,9		3,7	6,2	6,8	966	1 610	2 373
	5	7	7		19	1,6	2,5	2,3		3,9	6,4	7,1	966	1 610	2 373
	5	7	9		21	1,6	2,5	2,5		4,2	7,0	7,7	1 026	1 710	2 873
	7	7	7		21	2,5	2,5	2,5		4,4	7,4	8,1	1 026	1 710	2 873
	5	5	12		22	1,6	1,6	3,9		4,3	7,1	7,8	1 050	1 750	3 049
	7	7	9		23	2,5	2,5	3,2		4,9	8,1	8,8	1 122	1 870	3 275
	5	9	9		23	1,6	2,9	2,9		4,5	7,5	8,2	1 122	1 870	3 275
	5	7	12		24	1,8	2,5	4,2		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	7	9	9		25	2,4	3,0	3,0		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	5	5	15		25	1,7	1,7	5,1		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	5	9	12		26	1,6	2,9	3,9		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	9	7	12		26	2,3	2,3	3,9		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	9	9	9		27	2,8	2,8	2,8		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	5	7	15		27	1,6	2,2	4,7		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	7	9	12		28	2,1	2,7	3,6		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	5	18		28	1,5	1,5	5,4		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	9	15		29	1,5	2,6	4,4		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	12	12		29	1,5	3,6	3,6		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	7	15		29	2,0	2,0	4,4		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	7	18		30	1,4	2,0	5,1		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	12		30	2,5	2,5	3,4		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	12		31	1,9	3,3	3,3		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	9	15		31	1,9	2,5	4,1		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	9	18		32	1,3	2,4	4,7		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	12	15		32	1,3	3,2	4,0		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	7	18		32	1,8	1,8	4,7		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	12	12		33	2,3	3,1	3,1		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	15	9		33	2,3	3,3	3,8		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	9	18		34	1,7	2,2	4,5		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	5	24		34	1,2	1,2	6,0		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	15		34	1,7	3,0	3,7		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	15	18		35	1,2	2,9	4,3		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	15	15		35	1,2	3,6	3,6		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	7	24		36	1,2	1,6	5,6		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	12	12	12		36	2,8	2,8	2,8		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	18		36	2,1	2,1	4,2		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	12	15		36	2,1	2,8	3,5		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	18		37	1,6	2,7	4,1		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	15	15		37	1,6	3,4	3,4		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	9	24		38	1,1	2,0	5,3		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	7	24		38	1,6	1,6	5,3		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	15	15		39	1,9	3,2	3,2		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	12	12	15		39	2,6	2,6	2,6		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	12	18		39	1,9	2,6	3,9		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
4 jednotky	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	6,4	7,1	858	1 430	1 873
	5	5	5	7	22	1,6	1,6	1,6	2,3	4,3	7,2	7,9	978	1 630	2 088
	5	5	5	9	24	1,6	1,6	1,6	2,9	4,6	7,7	8,5	1 050	1 750	2 410
	5	5	7	7	24	1,6	1,6	2,3	2,3	4,6	7,7	8,5	1 050	1 750	2 410
	5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,3	2,9	5,1	8,4	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	7	7	7	26	1,6	2,3	2,3	2,3	5,1	8,4	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	5	5	12	27	1,6	1,6	1,6	3,8	5,1	8,4	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	5	7	9	28	1,5	1,5	2,7	2,7	5,1	8,4	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	7	7	9	28	1,5	2,1	2,1	2,7	5,1	8,4	9,2	1 110	1 800	2 910
	7	7	7	7	28	2,1	2,1	2,1	2,1	5,1	8,4	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	5	7	12	29	1,5	1,5	2,0	3,5	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	5	15	30	1,4	1,4	1,4	4,2	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	7	9	9	30	1,4	2,0	2,5	2,5	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	9	9	30	2,0	2,0	2,0	2,5	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	9	12	31	1,4	1,4	2,5	3,3	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	7	7	12	31	1,4	1,9	1,9	3,3	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	7	15	32	1,3	1,3	1,8	4,0	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990</

KOMBINAČNÍ TABULKY MU4M27 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)					Chlazení									
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	-	5	1,5	-	-	-	1,3	1,5	1,6	444	740	1 029
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	1,8	2,1	2,3	444	740	1 029
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	1,8	2,6	2,9	540	900	1 167
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	2,1	3,5	3,9	660	1 100	1 294
	15	-	-	-	15	4,2	-	-	-	2,5	4,2	4,7	840	1 400	1 647
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	3,2	5,3	5,8	1 020	1 700	2 225
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	4,2	7,0	7,5	1 470	2 450	3 088
	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	1,8	2,9	3,4	396	660	794
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	2,1	3,5	4,0	408	680	843
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	2,5	4,1	4,7	492	820	980
2 jednotky	5	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	2,5	4,1	4,7	492	820	980
	5	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	2,8	4,1	4,7	492	820	980
	5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	3,0	5,0	5,5	720	1 200	1 451
	5	12	-	-	18	2,6	2,6	-	-	3,2	5,3	6,1	810	1 350	1 676
	5	15	-	-	19	2,1	3,5	-	-	3,3	5,6	6,1	924	1 540	1 843
	5	15	-	-	20	1,5	4,4	-	-	3,5	5,9	6,4	1 026	1 710	2 046
	5	9	12	-	21	2,6	3,5	-	-	3,7	6,2	6,8	1 128	1 880	2 441
	5	7	15	-	22	2,1	4,4	-	-	3,8	6,4	7,1	1 251	2 085	2 707
	5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	4,0	6,7	7,8	1 374	2 290	2 854
	5	15	-	-	24	2,6	4,4	-	-	4,2	7,0	8,2	1 392	2 320	2 891
	5	12	-	-	24	3,4	3,4	-	-	4,2	7,0	7,7	1 410	2 350	3 147
	5	7	18	-	25	2,0	5,1	-	-	4,4	7,3	8,4	1 542	2 570	3 304
	5	15	-	-	27	2,3	4,7	-	-	4,7	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586
	5	12	-	-	27	3,5	4,4	-	-	4,7	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586
	5	24	-	-	29	1,2	5,8	-	-	5,1	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586
	5	12	18	-	30	2,8	4,2	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586
	5	15	-	-	30	4,0	4,0	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586
	5	7	31	-	31	1,6	5,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586
	5	9	24	-	33	1,9	5,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586
	3 jednotky	5	18	-	-	33	3,6	4,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950
5		18	-	-	36	3,5	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586
5		12	24	-	36	2,3	4,7	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586
5		15	24	-	39	3,0	4,9	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586
5		5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	-	2,6	4,4	5,1	396	660	1 184
5		5	5	-	17	1,5	1,5	2,6	-	3,0	5,0	5,7	432	720	1 860
5		5	9	-	19	1,5	1,5	3,3	-	3,3	5,6	6,4	570	950	1 294
5		5	7	-	19	1,5	2,1	2,1	-	3,3	5,6	6,4	570	950	1 294
5		5	7	-	21	1,5	2,1	2,6	-	3,7	6,2	7,1	738	1 230	1 588
5		5	12	-	22	2,1	2,1	2,1	-	3,7	6,2	7,1	738	1 230	1 588
5		5	9	-	22	1,5	1,5	3,5	-	3,7	6,2	7,1	738	1 230	1 588
5		5	7	-	23	2,1	2,1	2,6	-	4,0	6,7	7,8	912	1 520	1 814
5		5	9	-	23	1,5	2,6	2,6	-	4,0	6,7	7,8	912	1 520	1 814
5		5	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	4,2	7,0	8,1	990	1 650	1 971
5		5	15	-	25	1,6	1,6	4,1	-	4,7	7,9	9,2	1 035	1 725	2 061
5		5	9	-	25	2,1	2,6	2,6	-	4,4	7,3	8,4	1 080	1 800	2 167
5		5	12	-	26	1,5	2,6	3,5	-	4,6	7,6	8,8	1 176	1 960	2 529
5		7	7	-	26	2,1	2,1	3,5	-	4,6	7,6	8,8	1 176	1 960	2 529
5		9	15	-	27	1,5	2,1	4,9	-	4,8	7,9	9,2	1 212	2 020	2 606
5		9	9	-	27	2,6	2,6	2,6	-	4,9	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		7	9	-	28	2,1	2,6	3,5	-	4,9	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		5	18	-	28	1,5	1,5	5,3	-	4,9	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		15	14	-	29	1,4	2,5	4,1	-	4,9	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		12	12	-	29	1,5	3,5	3,5	-	5,1	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		7	15	-	29	1,9	3,5	4,1	-	5,1	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		9	18	-	30	1,5	2,1	5,3	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		12	30	-	30	2,6	2,6	2,6	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		9	15	-	31	1,8	2,3	3,8	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		7	12	-	31	2,0	3,4	3,4	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		12	12	-	32	1,2	3,0	3,7	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		9	18	-	32	1,4	2,5	4,9	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		7	18	-	32	1,9	1,9	4,9	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		9	15	-	33	2,2	2,2	3,6	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		12	12	-	33	2,4	3,2	3,2	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		9	12	-	34	1,8	2,3	3,5	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		7	15	-	34	1,6	2,8	3,5	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		5	24	-	34	1,3	1,3	6,2	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		12	15	-	35	1,3	3,0	4,5	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		15	-	-	35	1,1	3,4	2,4	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5		7	24	-	35	1,2	1,7	5,5	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
5	9	12	-	36	2,0	2,6	3,3	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	12	12	-	36	2,9	2,9	2,9	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	9	18	-	36	2,2	2,2	4,5	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	7	12	-	37	1,7	2,9	4,3	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	5	15	-	37	1,5	3,2	3,2	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	9	24	-	38	1,2	2,1	5,6	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	15	18	-	38	1,0	3,1	3,7	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	7	24	-	38	1,6	1,6	5,6	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	12	18	-	39	2,0	2,7	4,1	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	9	15	-	39	1,8	3,0	3,0	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	12	15	-	39	2,4	3,0	3,0	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	9	24	-	40	1,5	2,0	5,3	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	7	15	-	40	1,4	3,0	5,6	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	12	24	-	41	1,1	2,6	3,1	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
5	18	18	-	41	1,1	3,9	3,9	-	5,3	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647	
4 jednotky	5	5	5	-	20	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	5,9	7,0	852	1 420	1 971
	5	5	5	-	22	1,5	1,5	1,5	2,1	3,9	6,4	7,7	924	1 540	2 206
	5	5	5	-	24	1,5	1,5	1,5	2,6	4,2	7,0	8,4	1 026	1 710	2 480
	5	5	5	-	24	1,5	1,5	1,5	2,1	4,2	7,0	8,4	1 026	1 710	2 480
	5	5	7	-	26	1,4	1,4	1,4	1,4	4,6	7,6	9,1	1 128	1 880	2 820
	5	5	7	-	26	1,4	1,9	1,9	1,9	4,6	7,6	9,1	1 128	1 880	2 820
	5	5	5	-	27	1,3	1,3	1,3	2,1	4,7	7,9	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	9	-	28	1,3	1,8								

KOMBINAČNÍ TABULKY MU4M27 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)					Topení										
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	
1 jednotka	5	-	-	-	5	1,5	-	-	-	1,5	1,6	1,8	498	830	1 256	
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	2,2	2,3	2,6	510	850	1 256	
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	2,2	2,9	3,2	534	890	1 428	
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	2,3	3,9	4,3	582	970	1 628	
	15	-	-	-	15	4,5	-	-	-	3,5	5,4	5,9	667	1 120	1 628	
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	3,5	5,8	6,4	1 152	1 920	2 094	
2 jednotky	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	4,5	7,4	7,8	1 416	2 360	3 331	
	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	2,1	3,5	4,0	720	1 200	1 228	
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	3,0	4,2	4,9	732	1 220	1 234	
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	3,0	4,9	5,7	762	1 270	1 304	
	12	12	-	-	24	3,5	3,5	-	-	3,4	5,6	6,5	834	1 390	2 104	
	15	15	-	-	30	4,5	4,5	-	-	3,6	6,0	6,6	858	1 480	2 656	
	18	18	-	-	36	5,3	5,3	-	-	3,8	6,3	7,3	1 104	1 840	2 846	
	24	24	-	-	48	7,0	7,0	-	-	4,0	6,7	7,4	1 206	2 010	2 951	
	5	7	-	-	12	2,1	2,1	-	-	4,2	7,0	7,8	1 281	2 135	3 135	
	7	9	-	-	16	2,6	2,6	-	-	4,4	7,4	8,1	1 356	2 260	3 132	
	9	15	-	-	22	2,4	5,1	-	-	4,4	7,4	8,1	1 440	2 400	3 326	
	12	18	-	-	30	3,2	5,3	-	-	4,9	8,1	9,3	1 524	2 540	3 160	
	15	24	-	-	39	4,0	5,0	-	-	5,1	8,4	9,7	1 608	2 680	3 334	
	18	30	-	-	48	5,3	5,3	-	-	5,3	8,8	9,7	1 656	2 760	3 474	
	24	36	-	-	54	7,0	7,0	-	-	5,7	9,1	10,0	1 728	2 880	3 522	
	5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,9	8,1	9,3	1 524	2 540	3 160	
	7	15	-	-	22	1,5	5,3	-	-	5,9	8,1	9,3	1 524	2 540	3 160	
	9	12	-	-	21	1,5	5,3	-	-	5,9	8,1	9,3	1 524	2 540	3 160	
	12	9	-	-	21	1,5	5,3	-	-	5,9	8,1	9,3	1 524	2 540	3 160	
	15	7	-	-	22	1,5	5,3	-	-	5,9	8,1	9,3	1 524	2 540	3 160	
	18	5	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,9	8,1	9,3	1 524	2 540	3 160	
	24	5	-	-	24	1,5	5,3	-	-	5,9	8,1	9,3	1 524	2 540	3 160	
	3 jednotky	5	5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	-	3,2	5,3	5,9	870	1 450	1 551
		7	7	7	-	21	1,5	1,5	2,1	-	3,6	6,0	6,7	936	1 560	1 894
		9	9	9	-	27	1,5	1,5	2,6	-	4,0	6,7	7,5	966	1 610	2 303
		12	12	12	-	36	2,1	2,1	2,6	-	4,0	6,7	7,5	966	1 610	2 303
		15	15	15	-	45	2,6	2,6	2,6	-	4,4	7,4	8,3	1 026	1 710	2 789
		18	18	18	-	54	3,5	3,5	3,5	-	4,4	7,4	8,3	1 026	1 710	2 789
		24	24	24	-	72	4,5	4,5	4,5	-	4,6	7,7	8,7	1 050	1 750	2 960
		5	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	4,9	8,1	9,1	1 122	1 870	3 179
7		9	9	-	25	2,6	2,6	2,6	-	4,9	8,1	9,1	1 122	1 870	3 179	
9		12	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	5,1	8,4	9,5	1 188	1 980	3 541	
12		15	15	-	25	1,8	1,8	5,3	-	5,3	8,8	9,9	1 224	2 040	3 648	
15		9	9	-	21	2,6	2,6	2,6	-	5,3	8,8	9,8	1 260	2 100	3 626	
18		9	9	-	26	1,5	2,6	3,5	-	5,3	8,8	9,8	1 260	2 100	3 626	
24		12	12	-	26	2,1	2,1	3,5	-	5,5	8,8	9,8	1 326	2 210	3 626	
5		9	9	-	27	1,7	2,4	5,0	-	5,7	9,1	10,1	1 377	2 295	3 765	
7		9	9	-	27	2,6	2,6	2,6	-	5,9	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
9		12	12	-	28	2,6	2,6	3,5	-	5,9	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
12		5	5	18	-	28	1,5	1,5	5,3	-	5,9	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730
15		9	15	-	29	1,6	2,8	4,7	-	5,9	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
18		9	12	-	29	1,6	2,8	4,7	-	5,9	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
24		7	7	-	29	2,2	2,2	4,7	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5		7	18	-	30	1,5	2,1	5,3	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
7		9	12	-	30	2,6	2,6	3,5	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
9		9	9	-	27	2,1	2,6	4,4	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
12		7	31	2,0	-	31	2,0	3,4	3,4	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730
15		12	15	-	32	1,4	3,4	4,3	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
18		9	18	-	32	1,4	2,5	4,9	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
24		9	18	-	32	1,4	2,5	4,9	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5		9	15	-	33	2,5	2,5	4,1	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
7		9	12	-	33	2,5	2,5	4,1	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
9	12	12	-	33	2,4	3,2	3,2	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
12	9	18	-	34	1,8	2,3	4,7	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
15	7	12	15	-	34	1,9	3,2	4,0	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
18	5	24	1,3	-	34	1,3	6,2	6,2	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
24	5	12	18	-	35	1,3	3,0	4,5	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	15	15	-	35	1,3	3,9	3,9	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
7	15	24	-	36	1,2	1,7	5,9	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
9	12	15	-	36	1,2	3,0	3,8	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
12	12	12	-	36	2,9	2,9	2,9	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
15	9	18	-	36	2,2	2,2	4,4	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
18	7	12	18	-	37	1,7	2,9	4,3	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
24	7	15	-	37	1,7	3,8	3,7	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
5	9	24	-	38	1,2	2,1	5,6	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
7	15	18	-	38	1,2	3,6	4,3	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
9	12	24	-	38	1,6	1,6	5,6	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
12	9	18	-	39	2,0	2,0	4,0	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
15	9	15	-	39	2,1	3,5	3,5	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
18	12	15	-	39	2,8	2,8	3,5	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
24	7	9	-	40	1,5	2,0	5,3	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
5	18	24	-	40	1,6	3,8	4,0	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
7	12	15	-	41	2,6	5,1	-	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
9	18	18	-	41	1,1	3,9	3,9	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730		
4 jednotky	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5							

KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M30 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1,5	-	-	-	-	1,3	1,5	1,6	444	740	1 029
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	1,9	2,1	2,3	444	740	1 029
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	1,9	2,6	2,9	540	900	1 167
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	3,9	3,5	3,9	660	1 100	1 294
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	2,5	4,2	4,7	840	1 400	1 647
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	3,2	5,3	5,8	1 020	1 700	2 225
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	4,2	7,1	7,5	1 470	2 450	3 088
	5	5	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	1,8	2,9	3,4	396	660	794
2 jednotky	5	7	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	2,1	3,5	4,1	408	680	843
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	2,5	4,1	4,7	492	820	980
	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	2,5	4,1	4,7	492	820	980
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	2,8	4,7	5,4	636	1 060	1 294
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	3,0	5,0	5,5	720	1 200	1 451
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	3,2	5,3	6,1	810	1 350	1 676
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	3,4	5,6	6,1	924	1 540	1 843
	5	15	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	3,6	5,9	6,4	1 026	1 710	2 046
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	3,7	6,2	6,8	1 128	1 880	2 441
	7	15	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	3,8	6,4	7,1	1 251	2 085	2 707
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	4,1	6,8	7,8	1 374	2 290	2 854
	9	15	-	-	-	24	2,6	4,4	-	-	-	4,2	7,0	8,1	1 392	2 320	2 891
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	4,2	7,1	7,8	1 410	2 350	3 147
	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	4,4	7,4	8,5	1 542	2 570	3 304
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	4,8	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586
	12	15	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	4,8	7,9	9,1	1 821	3 035	3 689
	5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	5,1	8,5	9,4	1 872	3 120	3 667
	12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667
	15	15	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667
	7	24	-	-	-	31	2,0	6,8	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667
	9	24	-	-	-	33	2,4	6,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667
	15	18	-	-	-	33	4,4	5,3	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667
	18	18	-	-	-	36	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667
	12	24	-	-	-	36	2,9	5,9	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667
	15	24	-	-	-	39	3,4	5,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667
	18	24	-	-	-	42	3,8	5,0	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667
	24	24	-	-	-	48	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667
3 jednotky	5	5	5	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	2,6	4,4	5,1	396	660	898
	5	5	7	-	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	3,0	5,0	5,7	432	720	979
	5	5	9	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	3,4	5,6	6,4	570	950	1 294
	5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	3,4	5,6	6,4	570	950	1 294
	5	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	3,7	6,2	7,1	738	1 230	1 588
	7	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	3,7	6,2	7,1	738	1 230	1 588
	5	5	12	-	-	22	1,5	1,5	3,5	-	-	3,9	6,5	7,4	828	1 380	1 696
	7	9	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	4,1	6,8	7,8	912	1 520	1 814
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	4,1	6,8	7,8	912	1 520	1 814
	5	5	15	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	4,2	7,1	8,1	990	1 650	1 971
	5	5	15	-	-	25	1,5	1,5	4,4	-	-	4,3	7,3	8,4	1 035	1 725	2 061
	7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	4,4	7,4	8,5	1 080	1 800	2 167
	5	9	12	-	-	26	1,5	2,6	3,5	-	-	4,6	7,6	8,8	1 176	1 960	2 529
	7	7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	4,6	7,6	8,8	1 176	1 960	2 529
	5	7	15	-	-	27	1,5	2,1	4,4	-	-	4,8	7,9	9,2	1 212	2 020	2 606
	9	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	4,8	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
	7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	4,9	8,2	9,5	1 338	2 230	2 794
	5	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	4,9	8,2	9,5	1 338	2 230	2 794
	5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,4	-	-	5,1	8,5	9,5	1 452	2 420	2 922
	5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	5,1	8,5	9,5	1 452	2 420	2 922
	7	7	15	-	-	29	2,1	2,1	4,4	-	-	5,1	8,5	9,5	1 452	2 420	2 922
	5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	9	15	-	-	31	2,0	2,6	4,3	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	12	12	-	-	31	2,0	3,4	3,4	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	12	15	-	-	32	1,4	3,3	4,1	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	9	18	-	-	32	1,4	2,5	4,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	7	18	-	-	32	1,9	1,9	4,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	9	15	-	-	33	2,4	2,4	4,0	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	12	12	-	-	33	2,4	3,2	3,2	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	9	18	-	-	34	1,8	2,3	4,7	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	12	15	-	-	34	1,8	3,1	3,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	5	24	-	-	34	1,3	1,3	6,2	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	12	18	-	-	35	1,3	3,0	4,5	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	15	15	-	-	35	1,3	3,8	5,3	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	7	24	-	-	36	1,2	1,7	5,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	12	15	-	-	36	2,2	2,9	3,7	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	12	12	12	-	-	36	2,9	2,9	2,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	9	18	-	-	36	2,2	2,2	4,4	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	12	18	-	-	37	1,7	2,9	4,3	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	15	15	-	-	37	1,7	3,6	4,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	9	24	-	-	38	1,2	2,1	5,6	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	15	18	-	-	38	1,2										

KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M30 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max
4 jednotky	5	9	9	12	-	35	1,3	2,3	2,3	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	12	-	35	1,8	1,8	2,3	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	9	15	-	36	1,2	1,7	2,2	3,7	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	12	12	-	36	1,2	1,7	2,9	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	9	-	36	1,7	1,7	1,7	3,7	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	9	-	36	2,2	2,2	2,2	2,2	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	5	9	18	-	37	1,2	1,2	2,2	4,3	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	5	12	15	-	37	1,2	1,2	2,9	3,6	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	7	18	-	37	1,2	1,7	1,7	4,3	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	12	-	37	1,7	2,1	2,1	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	9	9	15	-	38	1,2	2,1	2,1	3,5	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	15	-	38	1,6	1,6	2,1	3,5	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	12	12	-	38	1,6	1,6	2,8	2,8	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	5	5	24	-	39	1,1	1,1	1,1	5,4	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	9	18	-	39	1,1	1,6	2,0	4,1	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	12	15	-	39	1,1	1,6	2,7	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	12	-	39	2,0	2,0	2,0	2,7	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	7	18	-	39	1,6	1,6	1,6	4,1	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	15	-	40	1,5	2,0	2,0	3,3	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	12	12	-	40	1,5	2,0	2,6	2,6	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	5	7	24	-	41	1,1	1,1	1,5	5,1	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	9	12	15	-	41	1,1	1,9	2,6	3,2	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	12	12	12	-	41	1,1	2,6	2,6	2,6	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	18	-	41	1,5	1,5	1,9	3,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	12	15	-	41	1,5	1,5	2,6	3,2	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	15	15	-	42	1,0	1,5	3,1	3,1	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	15	-	42	1,9	1,9	1,9	3,6	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	12	12	-	42	1,9	1,9	2,5	2,5	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	12	15	-	43	1,4	1,8	2,5	3,1	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	12	12	12	-	43	1,4	2,5	2,5	2,5	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	18	-	43	1,4	1,8	1,8	3,7	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	9	15	15	-	44	1,0	1,8	3,0	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	12	18	-	44	1,4	1,4	2,4	3,6	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	15	14	-	44	1,4	1,4	3,0	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	18	15	-	45	1,0	1,4	3,5	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	12	15	-	45	1,8	1,8	2,3	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	12	12	12	-	45	1,8	2,3	2,3	2,3	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	18	-	45	1,8	1,8	1,8	3,5	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	7	24	-	45	1,4	1,4	1,4	4,7	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	12	18	-	46	1,3	1,7	2,3	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
7	9	15	15	-	46	1,3	1,7	2,9	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422	
7	12	12	15	-	46	1,3	2,3	2,3	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422	
5	12	12	18	-	47	0,9	2,2	2,2	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422	
7	7	9	24	-	47	1,3	1,3	1,7	4,5	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422	
7	7	15	18	-	47	1,3	1,3	2,8	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422	
5	9	15	18	-	47	0,9	1,7	2,8	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422	
9	12	15	15	-	47	0,9	2,2	2,8	2,8	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422	
9	15	15	15	-	48	1,6	1,6	2,7	2,7	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422	
12	12	12	12	-	48	2,2	2,2	2,2	2,2	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422	
9	9	12	18	-	48	1,6	1,6	2,2	3,3	-	5,3	8,8	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	4,4	7,4	8,8	1 092	1 820	2 768
	5	5	5	5	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	4,8	7,9	9,5	1 182	1 970	3 100
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,1	8,5	10,2	1 248	2 080	3 240
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	5,1	8,5	10,2	1 248	2 080	3 240
	5	5	5	7	9	31	1,4	1,4	1,4	2,0	2,6	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	7	7	31	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	5	12	32	1,4	1,4	1,4	1,4	3,3	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	9	9	33	1,3	1,3	1,3	2,4	2,4	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	7	9	33	1,3	1,3	1,9	1,9	2,4	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	7	9	33	1,3	1,3	1,9	1,9	2,4	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	7	7	33	1,3	1,3	1,9	1,9	1,9	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	7	12	34	1,3	1,3	1,3	1,8	3,1	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	5	15	35	1,3	1,3	1,3	1,3	3,8	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	7	9	35	1,3	1,8	1,8	1,8	2,3	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	7	7	35	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	9	12	36	1,2	1,2	1,2	2,2	2,9	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	7	12	36	1,2	1,2	1,2	1,7	2,9	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	7	15	37	1,2	1,2	1,2	1,7	3,6	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	9	9	9	37	1,2	1,2	2,1	2,1	2,1	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	9	9	37	1,2	1,7	1,7	1,7	2,1	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 38

KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M30 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	1,5	1,6	1,8	498	830	1 294
	7	-	-	-	-	7	2,3	-	-	-	-	2,2	2,3	2,6	510	850	1 294
	9	-	-	-	-	9	2,9	-	-	-	-	2,2	2,9	3,2	534	890	1 471
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	2,3	3,9	4,3	582	970	1 676
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	2,5	4,2	4,6	867	1 445	2 497
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	3,5	5,8	6,4	1 152	1 920	2 157
	24	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	4,5	7,4	7,8	1 416	2 360	3 431
2 jednotky	5	5	-	-	-	10	1,8	1,8	-	-	-	2,1	3,5	4,0	720	1 200	1 265
	5	7	-	-	-	12	1,8	2,5	-	-	-	2,5	4,2	4,9	732	1 220	2 301
	5	9	-	-	-	14	1,8	3,2	-	-	-	3,0	4,9	5,7	762	1 270	2 167
	7	9	-	-	-	14	2,5	2,5	-	-	-	3,0	4,9	5,7	762	1 270	2 507
	7	12	-	-	-	16	2,5	3,2	-	-	-	3,4	5,6	6,5	834	1 390	2 167
	9	9	-	-	-	17	1,8	4,2	-	-	-	3,6	6,0	6,6	858	1 430	2 735
	9	9	-	-	-	18	3,2	3,2	-	-	-	3,8	6,3	7,3	1 104	1 840	2 931
	7	12	-	-	-	19	2,5	4,2	-	-	-	4,0	6,7	7,4	1 206	2 010	3 039
	5	15	-	-	-	20	1,8	5,3	-	-	-	4,2	7,0	7,8	1 281	2 135	3 228
	9	12	-	-	-	21	3,2	4,2	-	-	-	4,4	7,4	8,1	1 356	2 260	3 225
	7	15	-	-	-	22	2,5	5,3	-	-	-	4,6	7,7	8,5	1 440	2 400	3 425
	5	18	-	-	-	23	1,8	6,3	-	-	-	4,9	8,1	9,3	1 524	2 540	3 255
	9	15	-	-	-	24	3,2	5,3	-	-	-	5,1	8,4	9,7	1 566	2 610	3 345
	12	12	-	-	-	24	4,2	4,2	-	-	-	5,1	8,4	9,3	1 608	2 680	3 412
	7	18	-	-	-	25	2,5	6,3	-	-	-	5,3	8,8	10,1	1 656	2 760	3 578
	9	18	-	-	-	27	3,2	6,3	-	-	-	5,7	9,5	10,9	1 728	2 880	3 627
	12	15	-	-	-	27	4,2	5,3	-	-	-	5,7	9,5	10,9	1 728	2 880	3 627
	5	24	-	-	-	29	1,7	8,1	-	-	-	5,9	9,8	10,8	1 728	2 880	3 627
	12	18	-	-	-	30	4,0	6,1	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627
	15	15	-	-	-	30	5,1	5,1	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627
	7	24	-	-	-	31	2,3	7,8	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627
	9	24	-	-	-	33	2,8	7,4	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627
	15	18	-	-	-	33	4,6	5,5	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627
	18	18	-	-	-	36	5,1	5,1	-	-	-	6,1	10,1	11,6	1 728	2 880	3 627
	12	24	-	-	-	36	3,4	6,7	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627
	15	24	-	-	-	39	3,9	6,2	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627
	18	24	-	-	-	42	4,3	5,8	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627
24	24	-	-	-	48	5,1	5,1	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
3 jednotky	5	5	5	-	-	15	1,8	1,8	1,8	-	-	3,2	5,3	6,1	870	1 450	1 598
	5	5	7	-	-	17	1,8	1,8	2,5	-	-	3,6	6,0	6,9	936	1 560	1 951
	5	5	9	-	-	19	1,8	1,8	3,2	-	-	4,0	6,7	7,7	966	1 610	2 373
	5	7	7	-	-	19	1,8	2,5	2,5	-	-	4,0	6,7	7,7	966	1 610	2 373
	5	7	9	-	-	21	1,8	2,5	3,2	-	-	4,4	7,4	8,5	1 026	1 710	2 873
	7	7	7	-	-	21	2,5	2,5	2,5	-	-	4,4	7,4	8,5	1 026	1 710	2 873
	5	5	12	-	-	22	1,8	1,8	4,2	-	-	4,6	7,7	8,9	1 050	1 750	3 049
	7	7	9	-	-	23	2,5	2,5	3,2	-	-	4,9	8,1	9,3	1 122	1 870	3 275
	5	9	9	-	-	23	1,8	3,2	3,2	-	-	4,9	8,1	9,3	1 122	1 870	3 275
	5	7	12	-	-	24	1,8	2,5	4,2	-	-	5,1	8,4	9,7	1 188	1 980	3 647
	5	5	15	-	-	25	1,8	1,8	5,3	-	-	5,3	8,8	10,2	1 224	2 040	3 758
	7	9	9	-	-	25	2,5	3,2	3,2	-	-	5,3	8,8	10,1	1 260	2 100	3 735
	5	9	12	-	-	26	1,8	3,2	4,2	-	-	5,5	9,1	10,5	1 326	2 210	3 735
	7	7	12	-	-	26	2,5	2,5	4,2	-	-	5,5	9,1	10,5	1 326	2 210	3 735
	5	7	15	-	-	27	1,8	2,5	5,3	-	-	5,7	9,5	11,0	1 377	2 295	3 879
	9	9	9	-	-	27	3,2	3,2	3,2	-	-	5,7	9,5	10,9	1 428	2 380	3 775
	7	9	12	-	-	28	2,5	3,2	4,2	-	-	5,9	9,8	11,3	1 524	2 540	3 775
	5	5	18	-	-	28	1,8	1,8	6,3	-	-	5,9	9,8	11,3	1 524	2 540	3 775
	5	9	15	-	-	29	1,8	3,2	5,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	5	12	12	-	-	29	1,8	4,2	4,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	7	15	-	-	29	2,5	2,5	5,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	5	7	18	-	-	30	1,7	2,4	4,0	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	9	12	-	-	30	3,0	3,0	4,0	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	9	15	-	-	31	2,3	2,9	4,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	12	12	-	-	31	2,3	3,9	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	5	12	15	-	-	32	1,6	3,8	4,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	5	9	18	-	-	32	1,6	2,8	5,7	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775
	7	7	18	-	-	32	2,2	2,2	5,7	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775
	9	9	15	-	-	33	2,8	2,8	4,6	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775
	9	12	12	-	-	33	2,8	3,7	3,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	9	18	-	-	34	2,1	2,7	5,4	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775
	7	12	15	-	-	34	2,1	3,6	4,5	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775
	5	5	24	-	-	34	1,5	1,5	7,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	5	12	18	-	-	35	1,4	3,5	5,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	5	15	15	-	-	35	1,4	3,5	5,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	5	7	24	-	-	36	1,4	2,0	6,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	12	15	-	-	36	2,5	3,4	4,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775
	12	12	12	-													

KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M30 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení											
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max	
4 jednotky	5	9	9	12	-	35	14	2,6	2,6	3,5	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	7	9	12	-	35	2,0	2,0	2,6	3,5	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	7	9	15	-	36	14	2,0	2,5	4,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	7	12	12	-	36	14	2,0	3,4	3,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	9	9	9	9	-	36	2,0	2,0	2,0	4,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	9	9	18	-	36	2,5	2,5	2,5	2,5	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	5	12	15	-	37	14	1,4	2,3	4,1	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	7	7	18	-	37	14	1,9	1,9	4,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	9	9	12	-	37	1,9	2,5	2,5	3,3	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	9	9	15	-	38	1,3	2,4	2,4	4,0	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	7	9	15	-	38	1,9	1,9	2,4	4,0	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	7	12	12	-	38	1,9	1,9	3,2	3,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	5	5	24	-	39	1,3	1,3	1,3	6,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	7	9	18	-	39	1,3	1,8	2,3	4,7	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	7	12	15	-	39	1,3	1,8	3,1	3,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	9	9	9	12	-	39	2,3	2,3	2,3	3,1	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	7	7	18	-	39	1,8	1,8	1,8	4,7	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	9	9	15	-	40	1,8	2,3	2,3	3,8	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	9	12	12	-	40	1,8	2,3	3,0	3,0	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	5	5	7	24	-	41	1,2	1,2	1,7	5,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	9	12	15	-	41	2,2	2,2	3,0	3,7	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	12	12	12	-	41	1,2	3,0	3,0	3,0	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	7	9	18	-	41	1,7	1,7	2,2	4,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	7	12	15	-	41	1,7	1,7	3,0	3,7	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	7	15	15	-	42	1,2	1,7	3,6	3,6	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	9	9	9	12	-	42	2,2	2,2	2,9	3,6	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	9	9	12	12	-	42	2,2	2,2	2,9	2,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	9	12	15	-	43	1,6	2,1	2,8	3,5	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	12	12	12	-	43	1,6	2,8	2,8	2,8	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	9	9	18	-	43	1,6	2,1	2,1	4,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	9	15	15	-	44	1,1	2,1	3,4	3,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	7	12	18	-	44	1,6	1,6	2,8	4,1	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	7	15	16	-	44	1,6	1,6	3,4	3,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	7	18	15	-	45	1,1	1,6	4,0	3,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	9	9	12	15	-	45	2,0	2,0	2,7	3,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	9	12	12	12	-	45	2,0	2,7	2,7	2,7	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	9	9	9	18	-	45	2,0	2,0	2,0	4,0	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	7	7	24	-	45	1,6	1,6	1,6	5,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	9	12	18	-	46	1,5	2,0	2,6	4,0	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	9	15	15	-	46	1,5	2,0	3,3	3,3	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	12	12	15	-	46	1,5	2,6	2,6	3,3	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	12	12	18	-	47	1,1	2,6	2,6	3,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	7	9	24	-	47	1,5	1,5	1,9	5,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	7	7	15	18	-	47	1,5	1,5	3,2	3,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	5	9	15	18	-	47	1,1	1,9	3,2	3,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	9	9	15	15	-	48	1,9	1,9	3,2	3,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	12	12	12	12	-	48	2,5	2,5	2,5	2,5	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
	9	9	12	18	-	48	1,9	1,9	2,5	3,8	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	5,3	8,8	10,6	1182	1970	3343	
	5	5	5	5	7	27	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	5,7	9,5	11,4	1248	2080	3471	
	5	5	5	5	9	29	1,7	1,7	1,7	1,7	3,0	5,9	9,8	11,7	1272	2120	3640	
	5	5	5	7	7	29	1,7	1,7	1,7	2,4	2,4	5,9	9,8	11,7	1272	2120	3640	
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	5	5	5	7	7	31	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,8	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	5	5	5	5	9	33	1,5	1,5	1,5	2,8	2,8	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	5	5	7	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,8	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	2,1	3,6	2,1	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	5	5	5	5	15	35	1,4	1,4	1,4	1,4	4,3	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	5	7	7	7	9	35	1,4	2,0	2,0	2,0	2,6	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	7	7	7	7	7	35	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	7	7	7	7	7	35	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	5	5	5	9	12	36	1,4	1,4	1,4	2,5	3,4	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	5	5	5	7	12	36	1,4	1,4	2,0	2,0	3,4	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	5	5	5	7	12	37	1,4	1,4	1,9	4,1	1,9	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	5	5	9	9	9	37	1,4	1,4	2,5	2,5	2,5	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	5	7	7	9	9	37	1,4	1,9	1,9	2,5	2,5	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
	7	7	7	7	9	37	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	6,1	10,1	12,1				

KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení											
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max		
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1,5	-	-	-	-	0,9	1,5	1,8	780	1120	1703	
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	1,2	2,1	2,5	780	1120	1703	
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	1,6	2,6	3,2	780	1120	1703	
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	2,1	3,5	4,2	780	1120	1703	
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	2,5	4,2	5,0	829	1190	1809	
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	3,2	5,3	6,3	800	1260	1915	
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	4,2	7,0	8,4	1042	1680	2554	
	5	7	-	-	-	12	1,5	1,5	-	-	-	1,8	2,9	3,5	780	1120	1703	
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	2,5	4,1	4,9	780	1120	1703	
	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	2,5	4,1	4,9	780	1120	1703	
2 jednotky	9	9	-	-	-	16	2,6	2,6	-	-	-	2,8	4,7	5,6	780	1120	1703	
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	3,0	5,0	6,0	780	1190	1809	
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	3,2	5,3	6,3	800	1260	1915	
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	3,3	5,6	6,7	825	1330	2022	
	5	15	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	3,5	5,9	7,0	868	1400	2128	
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	3,7	6,2	7,4	911	1470	2235	
	7	15	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	3,8	6,4	7,7	954	1540	2341	
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,9	-	-	-	4,0	6,7	8,1	998	1610	2447	
	9	15	-	-	-	24	2,6	4,4	-	-	-	4,2	7,0	8,5	1020	1645	2500	
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	4,2	7,0	8,4	1042	1680	2554	
3 jednotky	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	4,4	7,3	8,8	1085	1750	2660	
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	4,7	7,9	9,5	1172	1890	2873	
	12	15	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	4,7	7,9	9,5	1215	1960	2979	
	5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	5,1	8,5	10,2	1259	2030	3086	
	12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	5,3	8,8	10,6	1302	2100	3192	
	15	15	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	10,6	1324	2135	3245	
	7	24	-	-	-	31	2,1	7,0	-	-	-	5,5	9,1	10,9	1345	2170	3299	
	7	24	-	-	-	33	2,6	7,0	-	-	-	5,8	9,7	11,6	1432	2310	3512	
	15	18	-	-	-	33	5,3	5,3	-	-	-	6,3	10,6	12,7	1562	2520	3831	
	18	18	-	-	-	36	3,5	7,0	-	-	-	6,3	10,6	12,7	1562	2520	3831	
4 jednotky	12	24	-	-	-	37	3,5	6,7	-	-	-	7,0	11,7	13,5	1693	2730	4150	
	24	24	-	-	-	48	5,9	5,9	-	-	-	7,0	11,7	13,5	1693	2730	4150	
	5	5	5	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	2,6	4,4	5,3	780	1120	1703	
	5	5	9	-	-	17	1,5	1,5	2,6	-	-	3,3	5,6	6,7	825	1330	2022	
	5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	3,3	5,6	6,7	825	1330	2022	
	5	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	3,7	6,2	7,4	911	1470	2235	
	7	7	9	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	3,7	6,2	7,4	911	1470	2235	
	5	5	12	-	-	22	1,5	1,5	3,7	-	-	4,0	6,7	8,1	952	1540	2341	
	7	7	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	4,0	6,7	8,1	998	1610	2447	
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	4,0	6,7	8,1	998	1610	2447	

KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení											
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max	
4 jednotky	7	7	9	18	-	41	19	19	2,5	4,9	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	7	12	15	-	41	19	19	3,3	4,1	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	7	15	15	-	42	1,3	1,9	4,0	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	9	9	12	12	-	42	2,4	2,4	2,4	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	9	12	15	-	43	1,8	2,3	3,1	3,9	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	12	12	18	-	43	1,8	3,1	3,1	3,1	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	9	9	18	-	43	1,8	2,3	2,3	4,7	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	9	15	15	-	44	1,3	2,3	3,8	3,8	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	7	12	18	-	44	1,8	1,8	3,1	4,6	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	7	15	15	-	44	1,8	1,8	3,8	3,8	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	7	18	18	-	45	1,2	1,7	4,5	3,7	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	9	9	12	15	-	45	2,2	2,2	3,0	3,7	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	9	12	12	12	-	45	2,2	3,0	3,0	3,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	9	9	9	18	-	45	2,2	2,2	2,2	4,5	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	7	7	24	-	45	1,7	1,7	1,7	6,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	9	12	18	-	46	1,7	2,2	2,9	4,4	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	9	15	15	-	46	1,7	2,2	3,7	3,7	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	12	12	15	-	46	1,7	2,9	2,9	3,7	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	5	18	18	-	46	1,2	1,2	4,4	4,4	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	12	12	18	-	47	1,2	2,9	2,9	4,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	7	9	24	-	47	1,7	1,7	2,1	5,7	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	7	15	18	-	47	1,7	1,7	3,6	4,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	9	15	18	-	47	1,2	2,1	3,6	4,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	12	15	15	-	47	1,2	2,9	3,6	3,6	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	9	9	15	15	-	48	2,1	2,1	3,5	3,5	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	7	18	18	-	48	1,2	1,6	4,2	4,2	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	12	12	12	12	-	48	2,8	2,8	2,8	2,8	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	9	9	12	18	-	48	2,1	2,1	2,9	4,2	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	5	15	24	-	49	1,1	1,1	3,4	5,5	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	12	15	15	-	49	1,6	2,7	3,4	3,4	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	12	12	18	-	49	1,6	2,7	2,7	4,1	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	9	15	18	-	49	1,6	2,1	3,4	4,1	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	9	9	24	-	49	1,6	2,1	2,1	5,5	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	9	18	18	-	50	1,1	2,0	4,0	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	15	15	15	-	50	1,1	3,4	3,4	3,4	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	7	12	24	-	50	1,6	1,6	2,7	5,4	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	7	18	18	-	50	1,6	1,6	4,0	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	15	15	24	-	51	1,1	1,6	3,3	5,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	9	9	15	18	-	51	2,0	2,0	3,3	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	9	12	12	18	-	51	2,0	2,6	2,6	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	9	9	12	24	-	51	2,0	2,9	3,3	3,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	12	12	15	15	-	51	2,0	2,6	3,3	3,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	5	5	18	24	-	52	1,1	1,1	3,9	5,2	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	9	12	24	-	52	1,5	1,9	2,6	5,2	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
	7	15	15	15	-	52	1,5	3,4	3,4	3,2	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	7,3	8,8	1,085	1 750	2 660	
	5	5	5	5	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	4,7	7,9	9,5	1,172	1 890	2 873	
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,1	8,5	10,2	1,259	2 030	3 086	
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	1,5	5,1	8,5	10,2	12,5	1,259	2 030	3 086	
	5	5	5	5	9	31	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,5	9,1	10,9	1,345	2 170	3 299	
	5	5	5	7	7	31	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	5,5	9,1	10,9	1,345	2 170	3 299	
	5	5	5	5	12	32	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	5,6	9,4	11,3	1,389	2 240	3 405	
	5	5	5	9	9	33	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,8	9,7	11,6	1,432	2 310	3 512	
	5	5	5	7	9	33	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	5,8	9,7	11,6	1,432	2 310	3 512	
	5	5	7	7	7	33	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	5,8	9,7	11,6	1,432	2 310	3 512	
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	6,0	10,0	12,0	1,476	2 380	3 618	
	5	5	5	5	15	35	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	6,2	10,3	12,3	1,498	2 415	3 671	
	9	7	7	7	9	35	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	6,2	10,3	12,3	1,519	2 450	3 724	
	7	7	7	7	9	35	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	6,2	10,3	12,3	1,519	2 450	3 724	
	5	5	5	7	12	36	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,5	9,3	10,6	1,527	2 520	3 831	
	5	5	5	7	15	37	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	4,4	6,4	10,8	13,0	1,584	2 555	3 884

KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	1,0	1,6	1,9	820	1120	1826
	7	-	-	-	-	7	2,3	-	-	-	-	1,4	2,3	2,7	820	1120	1826
	9	-	-	-	-	9	2,9	-	-	-	-	1,7	2,9	3,5	820	1120	1826
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	2,3	3,9	4,6	820	1120	1826
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	2,5	4,2	5,0	871	1190	1940
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	3,3	5,8	7,0	820	1260	2054
	24	-	-	-	-	24	7,7	-	-	-	-	4,6	7,7	9,3	1042	1680	2738
	5	7	-	-	-	12	1,6	1,6	-	-	-	1,9	3,2	3,9	820	1120	1826
	5	9	-	-	-	14	1,6	2,9	-	-	-	2,7	4,5	5,4	820	1120	1826
	7	7	-	-	-	14	2,3	2,3	-	-	-	2,7	4,5	5,4	820	1120	1826
	7	9	-	-	-	16	2,3	2,9	-	-	-	3,1	5,2	6,2	820	1120	1826
2 jednotky	5	12	-	-	-	17	1,6	3,9	-	-	-	3,3	5,5	6,6	820	1190	1940
	9	9	-	-	-	18	2,9	2,9	-	-	-	3,5	5,8	7,0	820	1260	2054
	7	12	-	-	-	19	2,3	3,9	-	-	-	3,7	6,1	7,4	825	1330	2168
	5	15	-	-	-	20	1,6	4,8	-	-	-	3,9	6,4	7,8	868	1400	2282
	9	12	-	-	-	21	2,9	3,9	-	-	-	4,1	6,8	8,1	911	1470	2396
	7	15	-	-	-	22	2,3	4,8	-	-	-	4,3	7,1	8,4	954	1540	2510
	5	18	-	-	-	23	1,6	5,8	-	-	-	4,4	7,4	8,9	998	1610	2624
	9	15	-	-	-	24	2,9	4,8	-	-	-	4,6	7,7	9,3	1020	1680	2738
	12	12	-	-	-	24	3,9	3,9	-	-	-	4,6	7,7	9,3	1042	1680	2738
	7	18	-	-	-	25	2,3	5,8	-	-	-	4,8	8,1	9,7	1085	1750	2853
	9	18	-	-	-	27	2,9	5,8	-	-	-	5,2	8,7	10,4	1128	1820	2967
	12	15	-	-	-	27	3,9	4,8	-	-	-	5,2	8,7	10,4	1215	1960	3195
	5	24	-	-	-	29	1,6	7,7	-	-	-	5,6	9,3	11,2	1259	2030	3309
	12	18	-	-	-	30	2,3	5,8	-	-	-	5,8	9,7	11,6	1302	2100	3423
	15	15	-	-	-	30	4,8	4,8	-	-	-	5,8	9,7	11,6	1324	2135	3480
	7	24	-	-	-	31	2,3	7,7	-	-	-	6,0	10,0	12,0	1345	2170	3537
	7	24	-	-	-	33	2,9	7,7	-	-	-	6,4	10,6	12,8	1432	2310	3765
	15	18	-	-	-	33	5,8	5,8	-	-	-	10,6	10,6	12,8	1497	2310	3765
	18	18	-	-	-	36	5,8	5,8	-	-	-	11,6	13,9	15,6	2520	4108	4510
	12	24	-	-	-	36	3,9	7,7	-	-	-	11,6	13,9	15,6	2520	4108	4510
	15	24	-	-	-	39	4,8	7,7	-	-	-	12,5	15,0	17,4	2742	4510	4940
	18	24	-	-	-	42	5,4	7,2	-	-	-	12,5	15,0	17,4	2810	4450	4850
3 jednotky	24	24	-	-	-	48	6,3	6,3	-	-	-	12,5	15,0	17,4	2810	4450	4850
	5	5	-	-	-	10	1,6	1,6	-	-	-	2,7	4,5	5,4	820	1120	1826
	5	5	-	-	-	11	1,6	1,6	-	-	-	3,3	5,5	6,6	820	1190	1940
	5	5	9	-	-	19	1,6	1,6	2,9	-	-	3,7	6,1	7,4	825	1330	2168
	5	7	9	-	-	19	1,6	2,3	2,3	-	-	3,7	6,1	7,4	825	1330	2168
	5	7	7	-	-	21	2,3	2,3	2,3	-	-	4,1	6,8	8,1	911	1410	2396
	7	7	7	-	-	21	2,3	2,3	2,3	-	-	4,1	6,8	8,1	911	1470	2396
	5	5	12	-	-	22	1,6	1,6	3,9	-	-	4,3	7,1	8,5	955	1540	2510
	7	7	9	-	-	23	2,3	2,3	4,8	-	-	4,4	7,4	8,9	998	1610	2624
	5	9	9	-	-	23	1,6	2,9	2,9	-	-	4,4	7,4	8,9	998	1610	2624
	5	7	12	-	-	24	1,6	2,3	3,9	-	-	4,6	7,7	9,3	1042	1680	2738
	5	5	15	-	-	25	1,6	1,6	4,8	-	-	4,8	8,1	9,7	1064	1715	2795
	7	9	9	-	-	25	2,9	2,9	2,9	-	-	4,8	8,1	9,7	1085	1750	2853
	5	9	12	-	-	26	1,6	2,9	3,9	-	-	5,0	8,4	10,1	1128	1820	2967
	5	7	12	-	-	26	2,3	2,3	3,9	-	-	5,0	8,4	10,1	1128	1820	2967
	5	7	9	-	-	27	1,6	2,3	4,8	-	-	5,2	8,7	10,4	1172	1890	3081
	9	9	9	-	-	27	2,9	2,9	2,9	-	-	5,2	8,7	10,4	1172	1890	3081
	7	9	12	-	-	28	2,3	2,9	3,9	-	-	5,4	9,0	10,8	1215	1960	3195
	5	5	18	-	-	28	1,6	1,6	5,8	-	-	5,4	9,0	10,8	1215	1960	3195
	5	9	15	-	-	29	1,6	2,9	4,8	-	-	5,6	9,3	11,2	1259	2030	3309
	5	12	12	-	-	29	1,6	3,9	3,9	-	-	5,6	9,3	11,2	1259	2030	3309
	7	7	18	-	-	30	2,3	2,3	5,8	-	-	5,8	9,7	11,6	1302	2100	3423
	9	9	12	-	-	30	2,9	2,9	3,9	-	-	5,8	9,7	11,6	1302	2100	3423
	7	9	15	-	-	31	2,3	2,9	4,8	-	-	6,0	10,0	12,0	1345	2170	3537
	7	12	12	-	-	31	2,3	3,9	3,9	-	-	6,0	10,0	12,0	1345	2170	3537
	5	12	15	-	-	32	1,6	3,9	4,8	-	-	6,2	10,3	12,4	1367	2205	3594
	5	9	18	-	-	32	1,6	2,9	5,8	-	-	6,2	10,3	12,4	1389	2240	3651
	5	7	18	-	-	32	2,3	2,3	5,8	-	-	6,2	10,3	12,4	1389	2240	3651
	9	15	12	-	-	33	2,9	2,9	3,9	-	-	6,4	10,6	12,8	1432	2310	3765
	9	12	12	-	-	33	2,9	3,9	3,9	-	-	6,4	10,6	12,8	1432	2310	3765
	7	9	18	-	-	34	2,3	2,9	5,8	-	-	6,6	11,0	13,2	1476	2380	3879
	7	12	15	-	-	34	2,3	3,9	4,8	-	-	6,6	11,0	13,2	1476	2380	3879
	5	5	24	-	-	34	1,6	1,6	7,7	-	-	6,6	11,0	13,2	1476	2380	3879
	5	12	18	-	-	35	1,6	3,9	5,8	-	-	6,8	11,3	13,5	1519	2450	3994
	5	15	15	-	-	35	1,6	4,8	4,8	-	-	6,8	11,3	13,5	1519	2450	3994
	5	7	24	-	-	36	1,6	2,3	7,7	-	-	6,8	11,3	13,5	1519	2450	3994
	9	12	12	-	-	36	2,9	2,9	3,9	-	-	7,0	11,6	13,9	1562	2520	4108
	12	12	12	-	-	36	3,9	3,9	3,9	-	-	7,0	11,6	13,9	1562	2520	4108
	9	18	9	-	-	36	2,9	2,9	5,8	-	-	7,0	11,6	13,9	1562	2520	4108
	7	12	18	-	-	37	2,3	3,9	5,8	-	-	7,2	11,9	14,3	1606	2590	4222
	7	15	15	-	-	37	2,3	4,8	4,8	-	-	7,2	11,9	14,3	1606	2590	4222
	9	9	24	-	-	38	1,6	2,9	7,7	-	-	7,4	12,3	14,7	1649	2660	4336
	5	15	18	-	-	38	1,6	4,8	5,8	-	-	7,4	12,3	14,7	1649	2660	4336
	7	7	24	-	-	38	2,3	2,3	7,7	-	-	7,4	12,3	14,7	1649	2660	4336
	9	12	18	-	-	39	2,9	3,9	5,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450
	9	15	15	-	-	39	2,9	4,8	4,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450
	12	12	15	-	-	39	3,9	3,9	4,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450
	7	9	24	-	-	40	2,3	2,9	5,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450
	7	15	18	-	-	40	2,3	3,9	5,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450
	5	12	24	-	-	41	1,6	3,9	7,7	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450
	5	18	18	-	-	41	1,6	5,8	5,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450
	7	9	24	-	-	42	2,3	2,9	5,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450
	7	12	24	-	-	43	2,3	3,9	5,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450
	5	15	24	-	-	44	1,6	4,8	6,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450
	9	18	18	-	-	45	2,9	5,8	5,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450
	9	12	24	-	-	45	3,9	3,9	4,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450

KOMBINAČNÍ TABULKY MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení											
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max	
4 jednotky	7	7	9	18	-	41	21	21	27	5,5	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	7	12	15	-	41	21	21	3,7	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	5	7	15	15	-	42	15	21	4,5	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	9	9	9	15	-	42	27	27	2,7	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	9	9	12	12	-	42	27	27	3,6	3,6	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	9	12	15	-	43	20	26	3,5	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	12	12	18	-	43	20	3,5	3,5	3,5	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	9	9	18	-	43	20	2,6	2,6	5,2	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	5	9	15	15	-	44	14	2,6	4,3	4,3	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	7	12	18	-	44	20	2,0	3,4	5,1	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	7	15	15	-	44	20	2,0	4,3	4,3	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	5	7	18	15	-	45	14	1,9	5,0	4,2	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	9	9	12	15	-	45	25	2,5	3,3	4,2	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	9	12	12	18	-	45	25	3,3	3,3	3,3	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	9	9	9	18	-	45	25	2,5	2,5	5,0	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	7	7	24	-	45	19	1,9	1,9	6,7	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	9	12	18	-	46	19	2,4	3,3	4,9	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	9	15	15	-	46	19	2,4	4,1	4,1	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	12	12	15	-	46	19	3,3	3,3	4,1	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	5	5	18	18	-	46	14	1,4	4,9	4,9	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	5	12	12	18	-	47	13	3,2	3,2	4,8	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	7	9	24	-	47	19	1,9	2,4	6,4	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	7	15	18	-	47	19	1,9	4,0	4,8	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	5	9	15	18	-	47	13	2,4	4,0	4,8	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	5	12	15	15	-	47	13	3,2	4,0	4,0	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	9	9	15	15	-	48	23	2,3	3,9	3,9	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	7	18	18	-	48	18	1,8	4,7	4,7	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	12	12	12	18	-	48	31	3,1	3,1	3,1	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	9	9	12	18	-	48	23	2,3	3,1	4,7	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	5	5	15	24	-	49	13	1,3	3,8	6,1	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	9	15	18	-	49	18	2,3	3,8	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	12	12	18	-	49	18	3,1	3,1	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	12	15	15	-	49	18	3,1	3,8	3,8	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	9	9	9	24	-	49	18	2,3	2,3	6,1	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	5	15	15	18	-	50	13	2,3	3,8	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	5	15	15	15	-	50	13	3,8	3,8	3,8	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	7	12	24	-	50	18	1,8	3,0	6,0	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	7	18	18	-	50	18	1,8	4,5	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	5	7	15	24	-	51	12	1,7	5,9	5,9	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	9	9	15	18	-	51	22	2,2	3,7	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	9	12	12	18	-	51	22	2,9	2,9	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	9	9	9	24	-	51	22	2,2	5,9	5,9	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	9	12	15	15	-	51	22	2,9	3,7	3,7	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	5	5	18	24	-	52	12	1,2	4,3	5,8	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
	7	9	12	24	-	52	17	2,2	2,9	5,8	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
7	15	15	15	-	52	17	3,6	3,6	3,6	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	8,1	9,7	1085	1750	2853	
	5	5	5	5	7	27	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	5,2	8,7	10,4	1172	1890	3081	
	5	5	5	5	9	29	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	5,6	9,3	11,2	1259	2030	3309	
	5	5	5	7	7	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	6,0	10,0	12,0	1345	2170	3537	
	5	5	5	7	12	32	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,0	10,0	12,0	1345	2170	3537	
	5	5	5	5	15	33	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	6,2	10,3	12,4	1389	2240	3651	
	5	5	5	7	9	33	1,6	1,6	1,6	2,9	2,9	6,4	10,6	12,8	1432	2310	3765	
	5	7	7	7	7	33	1,6	2,3	2,3	2,3	2,9	6,2	10,6	12,8	1432	2310	3765	
	5	5	5	7	12	34	1,6	1,6	1,6	2,3	3,9	6,6	11,0	13,2	1476	2380	3879	
	5	5	5	15	15	35	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	6,8	11,3	13,5	1498	2415	3936	
	5	7	7	7	9	35	1,6	2,3	2,3	2,3	2,9	6,8	11,3	13,5	1519	2450	3994	
	7	7	7	7	7	35	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	6,8	11,3	13,5	1519	2450	3994	
	5	5	5	9	12	36	1,6	1,6	1,6	2,9	3,9	7,0	11,6	13,9	1562	2520	4108	
	5	5	7	12	36	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	3,9	7,0	11,6	13,9	1562	2520	4108	
	5	5	5	7	15	37	1,6	1										

KOMBINAČNÍ TABULKY FM40AH UO2

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (W)			Příkon (kW)			Topný výkon (kW)			Příkon (W)		
	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
16	2,8	4,7	5,6	780	1 120	1 703	3,1	5,2	6,2	820	1 120	1 826
18	3,2	5,3	6,3	800	1 260	1 915	3,5	5,8	7,0	820	1 260	2 054
19	3,3	5,6	6,7	825	1 330	2 022	3,7	6,1	7,4	825	1 330	2 168
21	3,7	6,2	7,4	911	1 470	2 235	4,1	6,8	8,1	911	1 470	2 396
23	4,0	6,7	8,1	998	1 610	2 447	4,4	7,4	8,9	998	1 610	2 624
24	4,2	7,0	8,4	1 042	1 680	2 554	4,6	7,7	9,3	1 042	1 680	2 738
25	4,4	7,3	8,8	1 085	1 750	2 660	4,8	8,1	9,7	1 085	1 750	2 853
26	4,6	7,6	9,1	1 128	1 820	2 767	5,0	8,4	10,1	1 128	1 820	2 967
27	4,7	7,9	9,5	1 172	1 890	2 873	5,2	8,7	10,4	1 172	1 890	3 081
28	4,9	8,2	9,8	1 215	1 960	2 979	5,4	9,0	10,8	1 215	1 960	3 195
29	5,1	8,5	10,2	1 259	2 030	3 086	5,6	9,3	11,2	1 259	2 030	3 309
30	5,3	8,8	10,6	1 302	2 100	3 192	5,8	9,7	11,6	1 302	2 100	3 423
31	5,5	9,1	10,9	1 345	2 170	3 299	6,0	10,0	12,0	1 345	2 170	3 537
32	5,6	9,4	11,3	1 389	2 240	3 405	6,2	10,3	12,4	1 389	2 240	3 651
33	5,8	9,7	11,6	1 432	2 310	3 512	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765
34	6,0	10,0	12,0	1 476	2 380	3 618	6,6	11,0	13,2	1 476	2 380	3 879
35	6,2	10,3	12,3	1 519	2 450	3 724	6,8	11,3	13,5	1 519	2 450	3 994
36	6,3	10,6	12,7	1 562	2 520	3 831	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
37	6,5	10,8	13,0	1 606	2 590	3 937	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222
38	6,7	11,1	13,4	1 649	2 660	4 044	7,4	12,3	14,7	1 649	2 660	4 336
39	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
40	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
41	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
42	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
43	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
44	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
45	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
46	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
47	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
48	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
49	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
50	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
51	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
52	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
53	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
54	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr
 Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.
 Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 16 ~ 52 kBtu/h (40 ~ 130 %)
 Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
 Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 7 ks !

KOMBINAČNÍ TABULKY FM48AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			Příkon (W)			Topný výkon (kW)			Příkon (W)		
	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
19	3,3	5,4	6,1	840	1 222	1 665	3,7	6,8	8,0	1 300	1 728	2 470
20	3,5	5,7	6,4	880	1 282	1 746	3,9	7,1	8,3	1 348	1 863	2 663
21	3,7	6,0	6,8	920	1 341	1 827	4,1	7,5	8,7	1 395	1 997	2 855
22	3,9	6,3	7,1	960	1 401	1 908	4,3	7,8	9,0	1 443	2 132	3 048
23	4,0	6,6	7,4	1 000	1 460	1 989	4,5	8,2	9,4	1 490	2 267	3 240
24	4,2	6,9	7,5	1 085	1 520	2 071	4,7	8,5	9,8	1 579	2 402	3 433
25	4,4	7,1	7,8	1 128	1 579	2 152	4,9	8,8	10,2	1 626	2 473	3 535
26	4,6	7,4	8,2	1 170	1 639	2 233	5,0	9,1	10,5	1 672	2 544	3 637
27	4,7	7,7	8,5	1 213	1 698	2 314	5,2	9,4	10,9	1 719	2 616	3 739
28	4,9	8,0	8,8	1 256	1 758	2 395	5,4	9,7	11,3	1 766	2 687	3 842
29	5,1	8,3	9,1	1 298	1 817	2 476	5,5	10,0	11,7	1 813	2 759	3 944
30	5,3	8,6	9,4	1 355	1 897	2 584	5,7	10,3	12,0	1 860	2 830	4 046
31	5,5	8,9	9,7	1 412	1 976	2 693	5,9	10,6	12,4	1 907	2 902	4 148
32	5,6	9,1	10,0	1 468	2 056	2 801	6,0	10,9	12,8	1 954	2 973	4 250
33	5,8	9,4	10,4	1 525	2 135	2 909	6,2	11,2	13,1	1 973	3 001	4 290
34	6,0	9,7	10,7	1 582	2 215	3 018	6,4	11,5	13,4	1 991	3 029	4 330
35	6,2	10,0	11,0	1 639	2 294	3 126	6,5	11,8	13,7	2 009	3 057	4 370
36	6,3	10,3	11,3	1 696	2 374	3 235	6,7	12,1	14,0	2 028	3 085	4 409
37	6,5	10,6	11,6	1 752	2 453	3 343	6,9	12,4	14,4	2 046	3 112	4 449
38	6,7	10,9	11,9	1 809	2 533	3 451	7,0	12,7	14,7	2 064	3 140	4 489
39	6,9	11,2	12,2	1 866	2 613	3 560	7,2	13,0	15,1	2 082	3 168	4 529
40	7,0	11,4	12,6	1 923	2 692	3 668	7,4	13,3	15,5	2 101	3 196	4 569
41	7,2	11,7	12,9	1 980	2 772	3 776	7,5	13,6	15,9	2 119	3 224	4 609
42	7,4	12,0	13,2	2 037	2 851	3 885	7,7	13,9	16,2	2 137	3 252	4 648
43	7,6	12,3	13,5	2 093	2 931	3 993	7,9	14,2	16,6	2 156	3 280	4 688
44	7,7	12,6	13,8	2 122	2 971	4 047	8,0	14,5	16,7	2 174	3 308	4 745
45	7,9	12,9	14,1	2 150	3 010	4 102	8,2	14,8	16,9	2 211	3 365	4 802
46	8,1	13,2	14,4	2 179	3 050	4 156	8,4	15,1	17,1	2 246	3 417	4 859
47	8,3	13,4	14,8	2 207	3 090	4 210	8,5	15,4	17,3	2 299	3 498	4 917
48	8,4	13,7	15,1	2 236	3 130	4 265	8,7	15,7	17,5	2 352	3 579	4 974
49	8,6	14,0	15,4	2 264	3 170	4 319	8,8	16,0	17,6	2 406	3 660	5 031
50	8,8	14,1	15,5	2 299	3 219	4 373	9,0	16,0	17,8	2 459	3 741	5 088
51	9,0	14,2	15,6	2 335	3 269	4 428	9,2	16,1	18,0	2 512	3 822	5 145
52	9,1	14,3	15,7	2 370	3 318	4 482	9,3	16,1	18,2	2 566	3 903	5 202
53	9,3	14,4	15,9	2 405	3 367	4 537	9,5	16,2	18,3	2 579	3 924	5 259
54	9,5	14,5	16,0	2 440	3 416	4 591	9,7	16,2	18,5	2 593	3 944	5 316
55	9,7	14,6	16,1	2 476	3 466	4 645	9,8	16,2	18,7	2 606	3 964	5 373
56	9,8	14,8	16,2	2 511	3 515	4 700	10,0	16,3	18,9	2 619	3 985	5 430
57	10,0	14,9	16,3	2 546	3 564	4 754	10,2	16,3	19,1	2 633	4 005	5 487
58	10,2	15,0	16,4	2 581	3 614	4 808	10,3	16,4	19,2	2 646	4 025	5 544
59	10,4	15,1	16,6	2 616	3 663	4 863	10,5	16,4	19,4	2 659	4 046	5 601
60	10,6	15,2	16,7	2 652	3 712	4 917	10,7	16,4	19,6	2 673	4 066	5 658
61	10,7	15,3	16,8	2 687	3 761	4 971	10,8	16,5	19,8	2 686	4 086	5 715
62	10,9	15,4	16,9	2 722	3 811	5 026	11,0	16,5	20,0	2 699	4 107	5 772
63	11,1	15,5	17,0	2 757	3 860	5 080	11,2	16,6	17,3	2 734	4 160	5 170

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr
 Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.
 Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 19 ~ 63 kBtu/h (40 ~ 130 %)
 Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
 Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 8 ks !

KOMBINAČNÍ TABULKY FM56AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			Příkon (W)			Topný výkon (kW)			Příkon (W)		
	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
23	4,0	6,6	7,4	1 000	1 460	1 989	4,5	8,2	9,4	1 490	2 267	3 240
24	4,2	6,9	7,5	1 085	1 520	2 071	4,7	8,5	9,8	1 579	2 402	3 433
25	4,4	7,1	7,8	1 128	1 579	2 152	4,9	8,8	10,2	1 626	2 473	3 535
26	4,6	7,4	8,2	1 170	1 639	2 233	5,0	9,1	10,5	1 672	2 544	3 637
27	4,7	7,7	8,5	1 213	1 698	2 314	5,2	9,4	10,9	1 719	2 616	3 739
28	4,9	8,0	8,8	1 256	1 758	2 395	5,4	9,7	11,3	1 766	2 687	3 842
29	5,1	8,3	9,1	1 298	1 817	2 476	5,5	10,0	11,7	1 813	2 759	3 944
30	5,3	8,6	9,4	1 355	1 897	2 584	5,7	10,3	12,0	1 860	2 830	4 046
31	5,5	8,9	9,7	1 412	1 976	2 693	5,9	10,6	12,4	1 907	2 902	4 148
32	5,6	9,1	10,0	1 468	2 056	2 801	6,0	10,9	12,8	1 954	2 973	4 250
33	5,8	9,4	10,4	1 525	2 135	2 909	6,2	11,2	13,1	1 973	3 001	4 290
34	6,0	9,7	10,7	1 582	2 215	3 018	6,4	11,5	13,4	1 991	3 029	4 330
35	6,2	10,0	11,0	1 639	2 294	3 126	6,5	11,8	13,7	2 009	3 057	4 370
36	6,3	10,3	11,3	1 696	2 374	3 235	6,7	12,1	14,0	2 028	3 085	4 409
37	6,5	10,6	11,6	1 752	2 453	3 343	6,9	12,4	14,4	2 046	3 112	4 449
38	6,7	10,9	11,9	1 809	2 533	3 451	7,0	12,7	14,7	2 064	3 140	4 489
39	6,9	11,2	12,2	1 866	2 613	3 560	7,2	13,0	15,1	2 082	3 168	4 529
40	7,0	11,4	12,6	1 923	2 692	3 668	7,4	13,3	15,5	2 101	3 196	4 569
41	7,2	11,7	12,9	1 980	2 772	3 776	7,5	13,6	15,9	2 119	3 224	4 609
42	7,4	12,0	13,2	2 037	2 851	3 885	7,7	13,9	16,2	2 137	3 252	4 648
43	7,6	12,3	13,5	2 093	2 931	3 993	7,9	14,2	16,6	2 156	3 280	4 688
44	7,7	12,6	13,8	2 122	2 971	4 047	8,0	14,5	17,0	2 174	3 308	4 728
45	7,9	12,9	14,1	2 150	3 010	4 102	8,2	14,8	17,1	2 211	3 365	4 812
46	8,1	13,2	14,4	2 179	3 050	4 156	8,4	15,1	17,2	2 246	3 417	4 884
47	8,3	13,4	14,8	2 207	3 090	4 210	8,5	15,4	17,3	2 299	3 498	5 000
48	8,4	13,7	15,1	2 236	3 130	4 265	8,7	15,7	17,3	2 352	3 579	5 116
49	8,6	14,0	15,4	2 264	3 170	4 319	8,8	16,0	17,4	2 406	3 660	5 232
50	8,8	14,1	15,5	2 299	3 219	4 373	9,0	16,1	17,5	2 459	3 741	5 348
51	9,0	14,2	15,6	2 335	3 269	4 428	9,2	16,2	17,7	2 512	3 822	5 464
52	9,1	14,3	15,7	2 370	3 318	4 482	9,3	16,3	17,9	2 566	3 903	5 580
53	9,3	14,4	15,9	2 405	3 367	4 537	9,5	16,4	17,9	2 579	3 924	5 609
54	9,5	14,5	16,0	2 440	3 416	4 591	9,7	16,5	18,0	2 593	3 944	5 638
55	9,7	14,6	16,1	2 476	3 466	4 645	9,8	16,6	18,0	2 606	3 964	5 667
56	9,8	14,8	16,2	2 511	3 515	4 700	10,0	16,7	18,1	2 619	3 985	5 696
57	10,0	14,9	16,3	2 546	3 564	4 754	10,2	16,8	18,1	2 633	4 005	5 725
58	10,2	15,0	16,4	2 581	3 614	4 808	10,3	16,9	18,2	2 646	4 025	5 754
59	10,4	15,1	16,6	2 616	3 663	4 863	10,5	17,0	18,2	2 659	4 046	5 783
60	10,6	15,2	16,7	2 652	3 712	4 917	10,7	17,1	18,3	2 673	4 066	5 812
61	10,7	15,3	16,8	2 687	3 761	4 971	10,8	17,2	18,3	2 686	4 086	5 841
62	10,9	15,4	16,9	2 722	3 811	5 026	11,0	17,3	18,4	2 699	4 107	5 870
63	11,1	15,5	17,0	2 757	3 860	5 080	11,2	17,4	18,4	2 734	4 160	5 900
64	11,3	15,6	17,2	2 776	3 887	5 158	11,3	17,5	18,5	2 726	4 147	5 929
65	11,4	15,7	17,3	2 795	3 913	5 236	11,5	17,5	18,5	2 739	4 168	5 958
66	11,6	15,8	17,5	2 814	3 940	5 314	11,7	17,6	18,5	2 753	4 188	5 987
67	11,8	15,9	17,6	2 833	3 966	5 392	11,8	17,7	18,6	2 766	4 208	6 016
68	12,0	16,0	17,8	2 852	3 993	5 470	12,0	17,8	18,6	2 780	4 229	6 045
69	12,1	16,1	17,9	2 871	4 019	5 548	12,2	17,8	18,6	2 793	4 249	6 074
70	12,3	16,3	18,1	2 890	4 046	5 626	12,3	17,9	18,7	2 806	4 269	6 103
71	12,5	16,4	18,2	2 909	4 072	5 704	12,5	18,0	18,7	2 820	4 290	6 132
72	12,7	16,5	18,4	2 928	4 099	5 782	12,7	18,0	18,7	2 833	4 310	6 161
73	12,8	16,6	18,5	2 947	4 126	5 860	12,8	18,1	18,8	2 846	4 330	6 190

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokrá teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokrá teploměr
 Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokrá teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokrá teploměr
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.
 Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 23 ~ 73 kBtu/h (40 ~ 130 %)
 Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
 Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 9 ks !

KOMBINAČNÍ TABULKY FM41AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			Příkon (W)			Topný výkon (kW)			Příkon (W)		
	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
16	2,8	5,0	5,4	800	844	1 279	3,2	6,3	7,4	890	1 066	1 162
18	3,1	5,2	5,8	833	899	1 347	3,4	6,6	7,6	931	1 116	1 258
19	3,3	5,4	6,1	866	953	1 415	3,7	6,8	7,8	972	1 166	1 354
20	3,5	5,7	6,4	898	1 008	1 483	3,9	7,0	8,1	1 013	1 216	1 450
21	3,7	5,9	6,6	931	1 063	1 550	4,1	7,2	8,3	1 055	1 265	1 547
22	3,9	6,1	6,9	964	1 117	1 618	4,3	7,5	8,6	1 096	1 315	1 643
23	4,0	6,4	7,1	997	1 172	1 686	4,5	7,7	8,8	1 137	1 365	1 739
24	4,2	6,6	7,4	1 029	1 227	1 754	4,7	7,9	9,0	1 178	1 415	1 835
25	4,4	6,9	7,6	1 062	1 281	1 822	4,9	8,2	9,3	1 219	1 465	1 931
26	4,6	7,1	7,9	1 095	1 336	1 890	5,0	8,4	9,5	1 260	1 515	2 027
27	4,7	7,3	8,1	1 128	1 391	1 958	5,2	8,6	9,7	1 301	1 564	2 124
28	4,9	7,6	8,3	1 160	1 445	2 026	5,4	8,8	10,0	1 342	1 614	2 220
29	5,1	7,8	8,6	1 193	1 500	2 093	5,5	9,1	10,2	1 384	1 664	2 316
30	5,3	8,0	8,8	1 226	1 555	2 161	5,7	9,3	10,4	1 425	1 714	2 412
31	5,5	8,3	9,1	1 259	1 610	2 229	5,9	9,5	10,7	1 466	1 764	2 508
32	5,6	8,5	9,3	1 291	1 664	2 297	6,0	9,7	10,9	1 507	1 814	2 604
33	5,8	8,7	9,6	1 324	1 719	2 365	6,2	10,0	11,1	1 548	1 863	2 701
34	6,0	9,0	9,8	1 357	1 774	2 433	6,4	10,2	11,4	1 589	1 913	2 797
35	6,2	9,2	10,1	1 390	1 828	2 501	6,5	10,4	11,6	1 630	1 963	2 893
36	6,3	9,4	10,3	1 422	1 883	2 568	6,7	10,7	11,8	1 672	2 013	2 989
37	6,5	9,7	10,6	1 455	1 938	2 636	6,9	10,9	12,1	1 713	2 063	3 085
38	6,7	9,9	10,8	1 488	1 992	2 704	7,0	11,1	12,3	1 754	2 113	3 181
39	6,9	10,2	11,1	1 521	2 047	2 772	7,2	11,3	12,5	1 795	2 162	3 278
40	7,0	10,4	11,3	1 553	2 102	2 840	7,4	11,6	12,8	1 836	2 212	3 374
41	7,2	10,6	11,5	1 586	2 156	2 908	7,5	11,8	13,0	1 877	2 262	3 470
42	7,4	10,9	11,8	1 619	2 211	2 976	7,7	12,0	13,2	1 918	2 312	3 566
43	7,6	10,9	12,0	1 652	2 237	3 043	7,9	12,1	13,5	1 960	2 345	3 662
44	7,7	10,9	12,3	1 684	2 262	3 111	8,0	12,2	13,7	2 001	2 377	3 758
45	7,9	10,9	12,5	1 717	2 288	3 179	8,2	12,2	13,9	2 042	2 410	3 855
46	8,1	10,9	12,8	1 750	2 313	3 247	8,4	12,3	14,2	2 083	2 442	3 951
47	8,3	10,9	13,0	1 783	2 339	3 315	8,5	12,4	14,4	2 124	2 475	4 047
48	8,4	10,9	13,3	1 815	2 364	3 383	8,7	12,4	14,6	2 165	2 507	4 143
49	8,6	11,2	13,5	1 848	2 390	3 451	8,8	12,5	14,9	2 206	2 540	4 239
50	8,8	11,2	13,6	1 881	2 416	3 519	9,0	12,6	15,1	2 247	2 573	4 335
51	9,0	11,3	13,7	1 914	2 442	3 586	9,2	12,6	15,3	2 289	2 606	4 432
52	9,1	11,3	13,8	1 946	2 468	3 654	9,3	12,7	15,6	2 330	2 639	4 528
53	9,3	11,4	14,0	1 979	2 494	3 722	9,5	12,7	15,8	2 371	2 672	4 624
54	9,5	11,4	14,1	2 012	2 520	3 790	9,7	12,8	15,2	2 412	2 705	4 720

CAC Multi

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr
 Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.
 Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 16 ~ 54 kBtu/h (40 ~ 130 %)
 Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
 Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 7 ks !

KOMBINAČNÍ TABULKY FM49AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			Příkon (W)			Topný výkon (kW)			Příkon (W)		
	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
19	3,3	5,4	6,1	840	1 222	1 665	3,7	6,8	8,0	1 300	1 728	2 470
20	3,5	5,7	6,4	880	1 282	1 746	3,9	7,1	8,3	1 348	1 863	2 663
21	3,7	6,0	6,8	920	1 341	1 827	4,1	7,5	8,7	1 395	1 997	2 855
22	3,9	6,3	7,1	960	1 401	1 908	4,3	7,8	9,0	1 443	2 132	3 048
23	4,0	6,6	7,4	1 000	1 460	1 989	4,5	8,2	9,4	1 490	2 267	3 240
24	4,2	6,9	7,5	1 085	1 520	2 071	4,7	8,5	9,8	1 579	2 402	3 433
25	4,4	7,1	7,8	1 128	1 579	2 152	4,9	8,8	10,2	1 626	2 473	3 535
26	4,6	7,4	8,2	1 170	1 639	2 233	5,0	9,1	10,5	1 672	2 544	3 637
27	4,7	7,7	8,5	1 213	1 698	2 314	5,2	9,4	10,9	1 719	2 616	3 739
28	4,9	8,0	8,8	1 256	1 758	2 395	5,4	9,7	11,3	1 766	2 687	3 842
29	5,1	8,3	9,1	1 298	1 817	2 476	5,5	10,0	11,7	1 813	2 759	3 944
30	5,3	8,6	9,4	1 355	1 897	2 584	5,7	10,3	12,0	1 860	2 830	4 046
31	5,5	8,9	9,7	1 412	1 976	2 693	5,9	10,6	12,4	1 907	2 902	4 148
32	5,6	9,1	10,0	1 468	2 056	2 801	6,0	10,9	12,8	1 954	2 973	4 250
33	5,8	9,4	10,4	1 525	2 135	2 909	6,2	11,2	13,1	1 973	3 001	4 290
34	6,0	9,7	10,7	1 582	2 215	3 018	6,4	11,5	13,4	1 991	3 029	4 330
35	6,2	10,0	11,0	1 639	2 294	3 126	6,5	11,8	13,7	2 009	3 057	4 370
36	6,3	10,3	11,3	1 696	2 374	3 235	6,7	12,1	14,0	2 028	3 085	4 409
37	6,5	10,6	11,6	1 752	2 453	3 343	6,9	12,4	14,4	2 046	3 112	4 449
38	6,7	10,9	11,9	1 809	2 533	3 451	7,0	12,7	14,7	2 064	3 140	4 489
39	6,9	11,2	12,2	1 866	2 613	3 560	7,2	13,0	15,1	2 082	3 168	4 529
40	7,0	11,4	12,6	1 923	2 692	3 668	7,4	13,3	15,5	2 101	3 196	4 569
41	7,2	11,7	12,9	1 980	2 772	3 776	7,5	13,6	15,9	2 119	3 224	4 609
42	7,4	12,0	13,2	2 037	2 851	3 885	7,7	13,9	16,2	2 137	3 252	4 648
43	7,6	12,3	13,5	2 093	2 931	3 993	7,9	14,2	16,6	2 156	3 280	4 688
44	7,7	12,6	13,8	2 122	2 971	4 047	8,0	14,5	16,7	2 174	3 308	4 743
45	7,9	12,9	14,1	2 150	3 010	4 102	8,2	14,8	16,9	2 211	3 365	4 797
46	8,1	13,2	14,4	2 179	3 050	4 156	8,4	15,1	17,1	2 246	3 417	4 851
47	8,3	13,4	14,8	2 207	3 090	4 210	8,5	15,4	17,2	2 299	3 498	4 906
48	8,4	13,7	15,1	2 236	3 130	4 265	8,7	15,7	17,4	2 352	3 579	4 960
49	8,6	14,0	15,4	2 264	3 170	4 319	8,8	16,0	17,6	2 406	3 660	5 014
50	8,8	14,1	15,5	2 299	3 219	4 373	9,0	16,0	17,7	2 459	3 741	5 069
51	9,0	14,2	15,6	2 335	3 269	4 428	9,2	16,1	17,9	2 512	3 822	5 123
52	9,1	14,3	15,7	2 370	3 318	4 482	9,3	16,1	18,1	2 566	3 903	5 177
53	9,3	14,4	15,9	2 405	3 367	4 537	9,5	16,2	18,3	2 579	3 924	5 232
54	9,5	14,5	16,0	2 440	3 416	4 591	9,7	16,2	18,4	2 593	3 944	5 286
55	9,7	14,6	16,1	2 476	3 466	4 645	9,8	16,2	18,6	2 606	3 964	5 341
56	9,8	14,8	16,2	2 511	3 515	4 700	10,0	16,3	18,8	2 619	3 985	5 395
57	10,0	14,9	16,3	2 546	3 564	4 754	10,2	16,3	18,9	2 633	4 005	5 449
58	10,2	15,0	16,4	2 581	3 614	4 808	10,3	16,4	19,1	2 646	4 025	5 504
59	10,4	15,1	16,6	2 616	3 663	4 863	10,5	16,4	19,3	2 659	4 046	5 558
60	10,6	15,2	16,7	2 652	3 712	4 917	10,7	16,4	19,4	2 673	4 066	5 612
61	10,7	15,3	16,8	2 687	3 761	4 971	10,8	16,5	19,6	2 686	4 086	5 667
62	10,9	15,4	16,9	2 722	3 811	5 026	11,0	16,5	19,8	2 699	4 107	5 721
63	11,1	15,5	17,0	2 757	3 860	5 080	11,2	16,6	17,3	2 734	4 160	5 170

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr
 Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.
 Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 19 ~ 63 kBtu/h (40 ~ 130 %)
 Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
 Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 8 ks !

KOMBINAČNÍ TABULKY FM57AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			Příkon (W)			Topný výkon (kW)			Příkon (W)		
	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
23	4,0	6,6	7,4	1 000	1 460	1 989	4,5	8,2	9,4	1 490	2 267	3 240
24	4,2	6,9	7,5	1 085	1 520	2 071	4,7	8,5	9,8	1 579	2 402	3 433
25	4,4	7,1	7,8	1 128	1 579	2 152	4,9	8,8	10,2	1 626	2 473	3 535
26	4,6	7,4	8,2	1 170	1 639	2 233	5,0	9,1	10,5	1 672	2 544	3 637
27	4,7	7,7	8,5	1 213	1 698	2 314	5,2	9,4	10,9	1 719	2 616	3 739
28	4,9	8,0	8,8	1 256	1 758	2 395	5,4	9,7	11,3	1 766	2 687	3 842
29	5,1	8,3	9,1	1 298	1 817	2 476	5,5	10,0	11,7	1 813	2 759	3 944
30	5,3	8,6	9,4	1 355	1 897	2 584	5,7	10,3	12,0	1 860	2 830	4 046
31	5,5	8,9	9,7	1 412	1 976	2 693	5,9	10,6	12,4	1 907	2 902	4 148
32	5,6	9,1	10,0	1 468	2 056	2 801	6,0	10,9	12,8	1 954	2 973	4 250
33	5,8	9,4	10,4	1 525	2 135	2 909	6,2	11,2	13,1	1 973	3 001	4 290
34	6,0	9,7	10,7	1 582	2 215	3 018	6,4	11,5	13,4	1 991	3 029	4 330
35	6,2	10,0	11,0	1 639	2 294	3 126	6,5	11,8	13,7	2 009	3 057	4 370
36	6,3	10,3	11,3	1 696	2 374	3 235	6,7	12,1	14,0	2 028	3 085	4 409
37	6,5	10,6	11,6	1 752	2 453	3 343	6,9	12,4	14,4	2 046	3 112	4 449
38	6,7	10,9	11,9	1 809	2 533	3 451	7,0	12,7	14,7	2 064	3 140	4 489
39	6,9	11,2	12,2	1 866	2 613	3 560	7,2	13,0	15,1	2 082	3 168	4 529
40	7,0	11,4	12,6	1 923	2 692	3 668	7,4	13,3	15,5	2 101	3 196	4 569
41	7,2	11,7	12,9	1 980	2 772	3 776	7,5	13,6	15,9	2 119	3 224	4 609
42	7,4	12,0	13,2	2 037	2 851	3 885	7,7	13,9	16,2	2 137	3 252	4 648
43	7,6	12,3	13,5	2 093	2 931	3 993	7,9	14,2	16,6	2 156	3 280	4 688
44	7,7	12,6	13,8	2 122	2 971	4 047	8,0	14,5	17,0	2 174	3 308	4 728
45	7,9	12,9	14,1	2 150	3 010	4 102	8,2	14,8	17,1	2 211	3 365	4 812
46	8,1	13,2	14,4	2 179	3 050	4 156	8,4	15,1	17,2	2 246	3 417	4 884
47	8,3	13,4	14,8	2 207	3 090	4 210	8,5	15,4	17,3	2 299	3 498	5 000
48	8,4	13,7	15,1	2 236	3 130	4 265	8,7	15,7	17,3	2 352	3 579	5 116
49	8,6	14,0	15,4	2 264	3 170	4 319	8,8	16,0	17,4	2 406	3 660	5 232
50	8,8	14,1	15,5	2 299	3 219	4 373	9,0	16,1	17,5	2 459	3 741	5 348
51	9,0	14,2	15,6	2 335	3 269	4 428	9,2	16,2	17,7	2 512	3 822	5 464
52	9,1	14,3	15,7	2 370	3 318	4 482	9,3	16,3	17,9	2 566	3 903	5 580
53	9,3	14,4	15,9	2 405	3 367	4 537	9,5	16,4	17,9	2 579	3 924	5 609
54	9,5	14,5	16,0	2 440	3 416	4 591	9,7	16,5	18,0	2 593	3 944	5 638
55	9,7	14,6	16,1	2 476	3 466	4 645	9,8	16,6	18,0	2 606	3 964	5 667
56	9,8	14,8	16,2	2 511	3 515	4 700	10,0	16,7	18,1	2 619	3 985	5 696
57	10,0	14,9	16,3	2 546	3 564	4 754	10,2	16,8	18,1	2 633	4 005	5 725
58	10,2	15,0	16,4	2 581	3 614	4 808	10,3	16,9	18,2	2 646	4 025	5 754
59	10,4	15,1	16,6	2 616	3 663	4 863	10,5	17,0	18,2	2 659	4 046	5 783
60	10,6	15,2	16,7	2 652	3 712	4 917	10,7	17,1	18,3	2 673	4 066	5 812
61	10,7	15,3	16,8	2 687	3 761	4 971	10,8	17,2	18,3	2 686	4 086	5 841
62	10,9	15,4	16,9	2 722	3 811	5 026	11,0	17,3	18,4	2 699	4 107	5 870
63	11,1	15,5	17,0	2 757	3 860	5 080	11,2	17,4	18,4	2 734	4 160	5 900
64	11,3	15,6	17,2	2 776	3 887	5 158	11,3	17,5	18,5	2 726	4 147	5 929
65	11,4	15,7	17,3	2 795	3 913	5 236	11,5	17,5	18,5	2 739	4 168	5 958
66	11,6	15,8	17,5	2 814	3 940	5 314	11,7	17,6	18,5	2 753	4 188	5 987
67	11,8	15,9	17,6	2 833	3 966	5 392	11,8	17,7	18,6	2 766	4 208	6 016
68	12,0	16,0	17,8	2 852	3 993	5 470	12,0	17,8	18,6	2 780	4 229	6 045
69	12,1	16,1	17,9	2 871	4 019	5 548	12,2	17,8	18,6	2 793	4 249	6 074
70	12,3	16,3	18,1	2 890	4 046	5 626	12,3	17,9	18,7	2 806	4 269	6 103
71	12,5	16,4	18,2	2 909	4 072	5 704	12,5	18,0	18,7	2 820	4 290	6 132
72	12,7	16,5	18,4	2 928	4 099	5 782	12,7	18,0	18,7	2 833	4 310	6 161
73	12,8	16,6	18,5	2 947	4 126	5 860	12,8	18,1	18,8	2 846	4 330	6 190

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr
 Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.
 Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 23 ~ 73 kBtu/h (40 ~ 130 %)
 Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
 Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 9 ks !

4. generace LG invertorového kompresoru

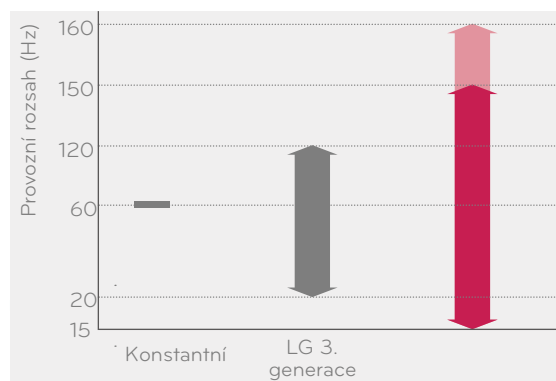
Nový scroll invertorový kompresor a BLDC motor optimalizují účinnost při částečném zatížení, při snížení hmotnosti až o 50 % a rozšíření provozní frekvence ze 120 na 150 Hz.

Vapor Injection

- maximální topný výkon díky 2 stupňové kompresi
- účinnější topení při nízkých teplotách
- zvýšení energetické účinnosti a topného výkonu

Zvýšení provozní frekvence na 150 Hz

- rychlá provozní odezva
- zvýšení účinnosti při částečném zatížení



* Provoz nad 160 Hz je závislý na provozních podmínkách

HiPOR (vracení vysokotlakého oleje do kompresoru)

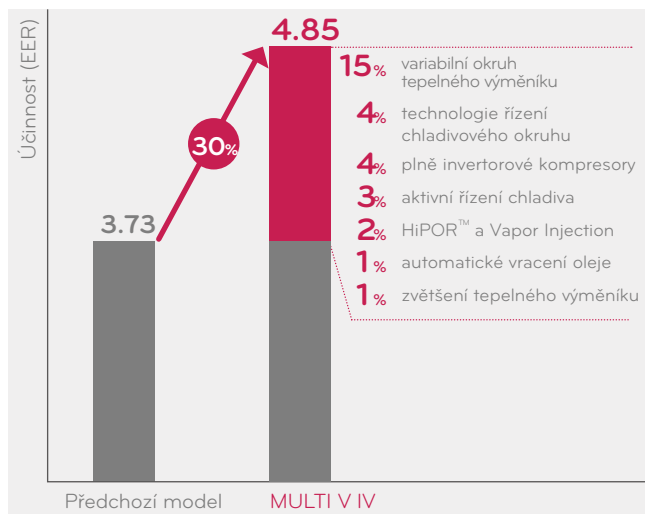
- eliminace ztráty účinnosti kompresoru pomocí vracení oleje přímo do těla kompresoru
- zvýšení účinnosti při částečném zatížení za všech podmínek

Automatické vracení oleje

- detekce hladiny oleje v reálném čase
- zvýšení uživatelského komfortu

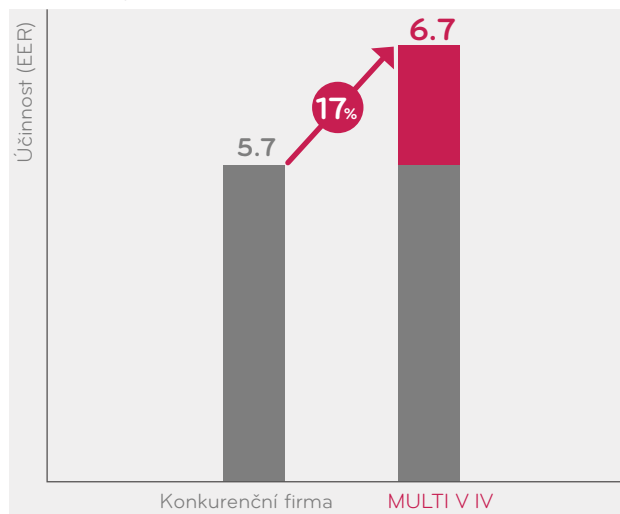
Nejvyšší hodnoty účinností na světě

Nominální účinnost



* Porovnání mezi modely 20HP.

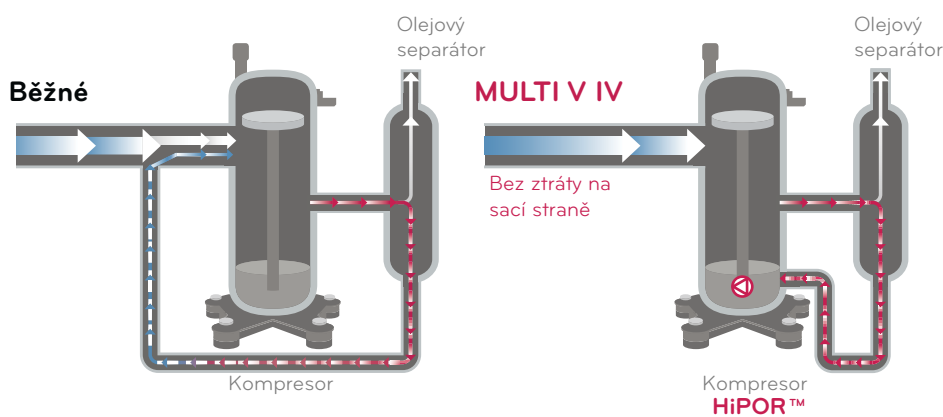
Účinnost při částečném zatížení



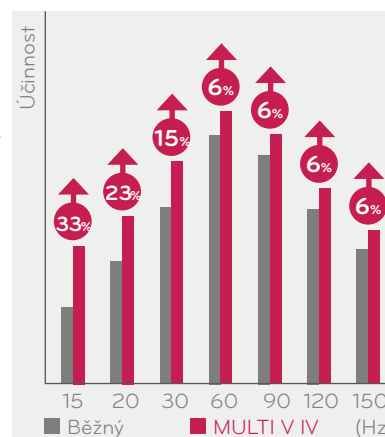
* Porovnání mezi velikostmi 20HP v režimu chlazení, účinnost při částečném zatížení na základě interních testovacích dat.

HiPOR™ (Vracení vysokotlakého oleje do kompresoru)

Díky této technologii dochází k výraznému snížení ztráty energie, oproti konkurenčním výrobkům.



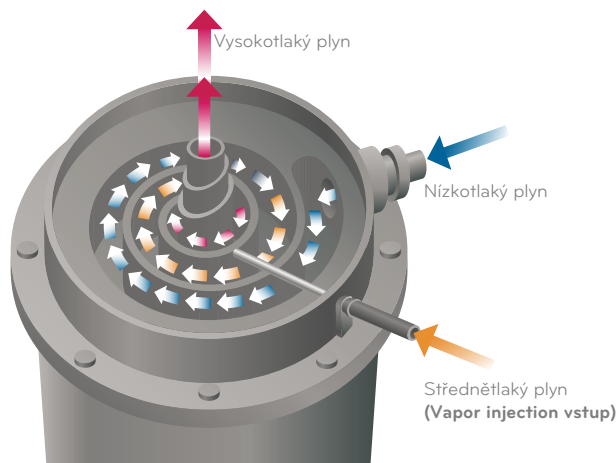
Porovnání účinnosti



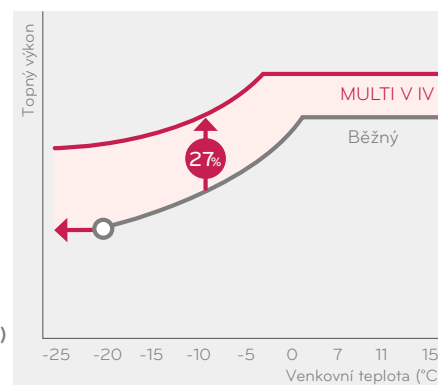
* Podmínky srovnání... (Tc=54.4°C, Te=7.2°C)

Vapor injection

Technologie Vapor Injection využívá efekt 2 stupňové komprese, která je vhodná ke zvýšení účinnosti v režimu topení při extrémně nízkých teplotách. V kombinaci s HiPOR technologií tak posiluje topný výkon a rozšiřuje rozsah použití.



- Zvýšení topného výkonu až o 27%
- Min.provozní teplota -25°C

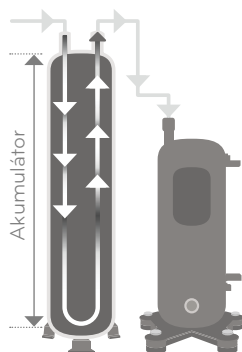
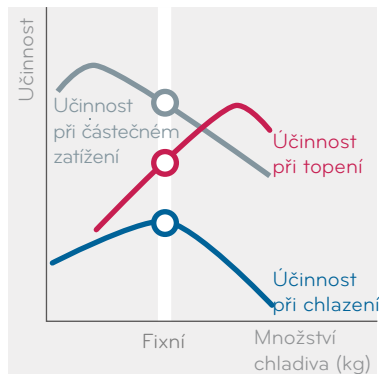


Aktivní řízení chladiva

Aktivní řízení chladiva automaticky řídí dle potřeby množství chladiva v zásobníku a přispívá tak ke zvýšení účinnosti zařízení.

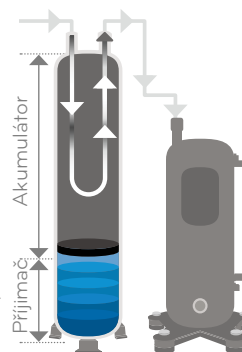
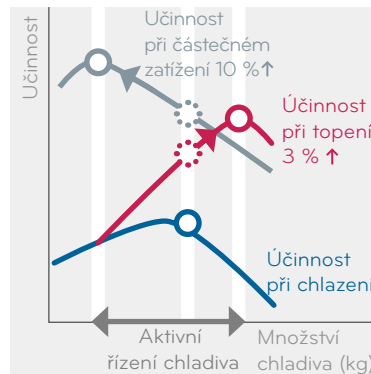
Běžné

Limitovaná účinnost při jakémkoliv režimu



MULTI V IV

Maximalizace účinnosti při jakémkoliv režimu

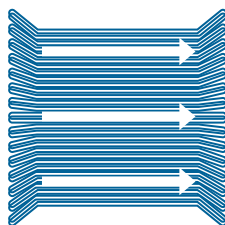


Variabilní okruh tepelného výměníku

Světově první technologie s inteligentním výběrem výměníkové cesty pro chlazení či topení.

Běžné

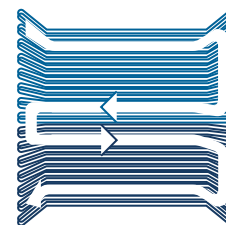
Počty a směry cest jsou stanoveny, a to nezávisle na teplotě a provozním režimu.



Chlazení

MULTI V

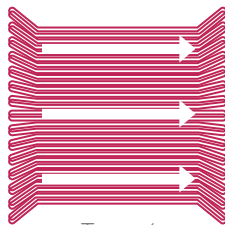
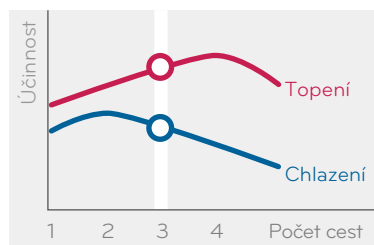
Variabilní okruh tepelného výměníku přizpůsobuje počet cest teplotním a provozním režimům a tím přispívá k navýšení účinnosti.



Chlazení

Běžné

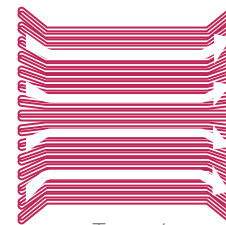
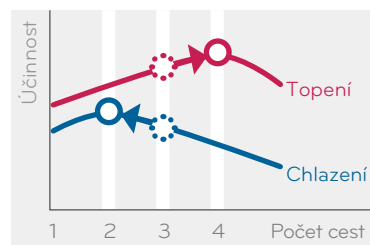
Limitovaná účinnost při jakémkoliv režimu



Topení

MULTI V IV

Maximalizace účinnosti při jakémkoliv režimu



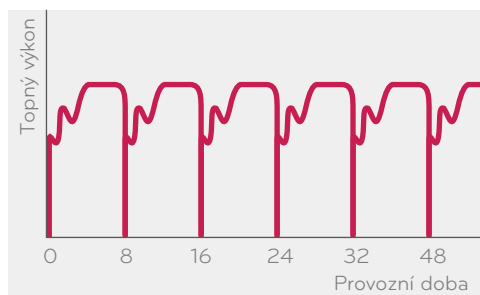
Topení

Automatické vrácení oleje

Automatické vrácení oleje do kompresoru pomocí čidla hladiny oleje pracujícím v reálném čase. Jedná se o světově první výrobek s touto technologií.

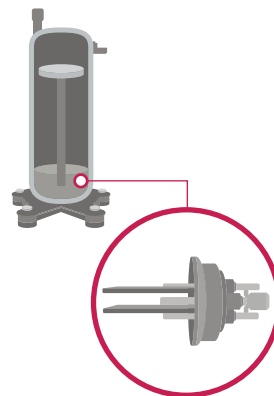
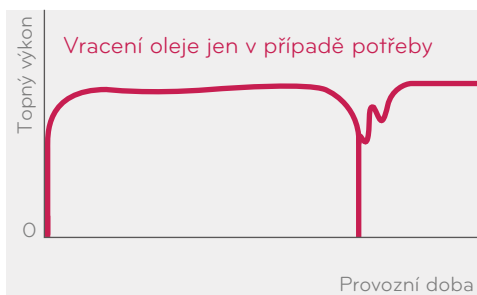
Běžné

Každých 8 hodin dojde k odstávce z důvodu vrácení oleje do kompresoru, což má za následek i nepříjemný hlukový efekt



MULTI V IV

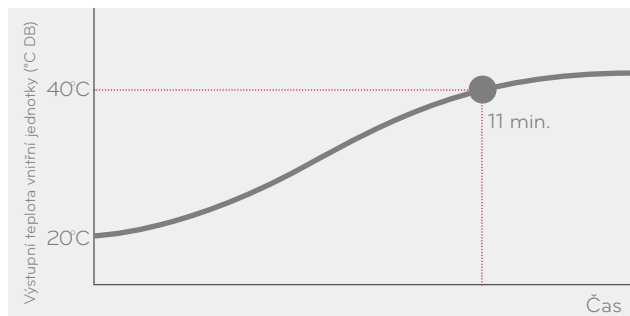
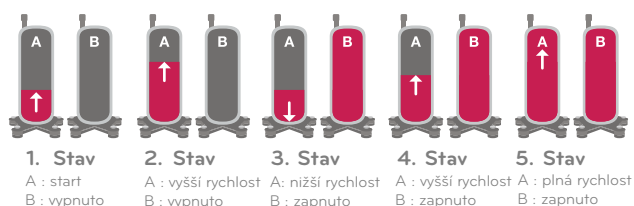
Přesné čidlo monitoruje hladinu oleje v kompresoru a vrací olej jen v případě potřeby, čímž rovněž přispívá ke snížení spotřeby el. energie.



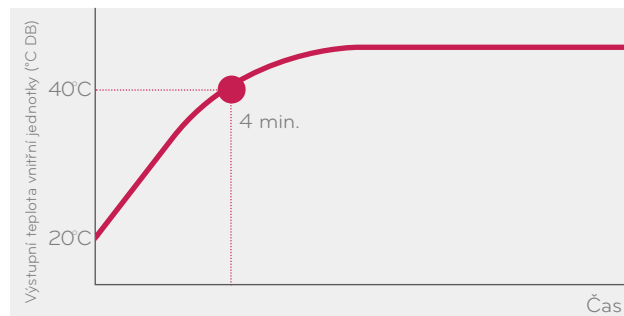
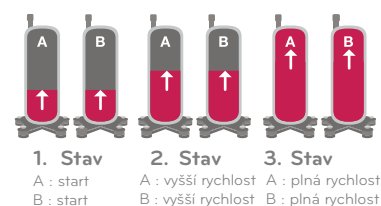
Rychlé dosažení požadované teploty

Rychlé topení a chlazení pomocí pokročilého invertoru s paralelním provozem 2 kompresorů. To má za následek výrazné zkrácení doby pro dosažení požadované teploty.

Běžné



MULTI V IV



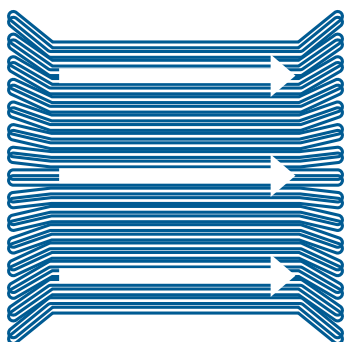
* Podmínka : Standardní topný režim (okolní teplota 7°C, vnitřní teplota 20°C)

Provoz v režimu chlazení až do -10°C

MULTI V IV poskytuje rozšíření provozního režimu při chlazení až do -10°C (garantovaná hodnota), běžná hodnota u konkurenčních výrobků bývá -5°C.

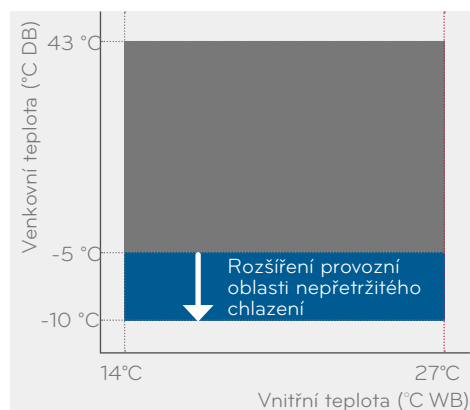
Běžné

Využití celé plochy výměníku - extrémně nízký tlak



MULTI V IV

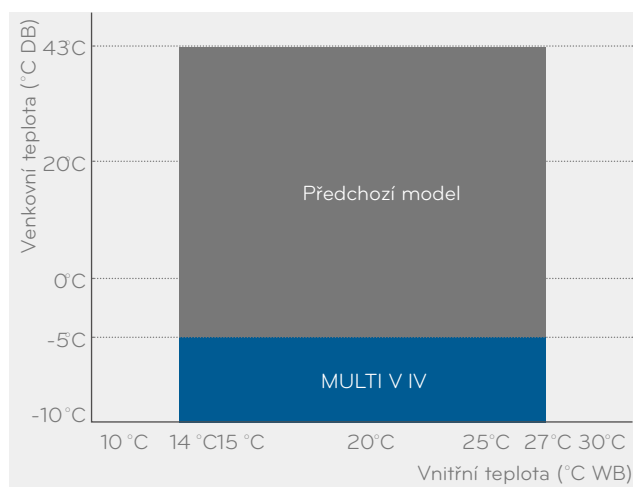
Optimálně nízký tlak, využití jen části výměníku..



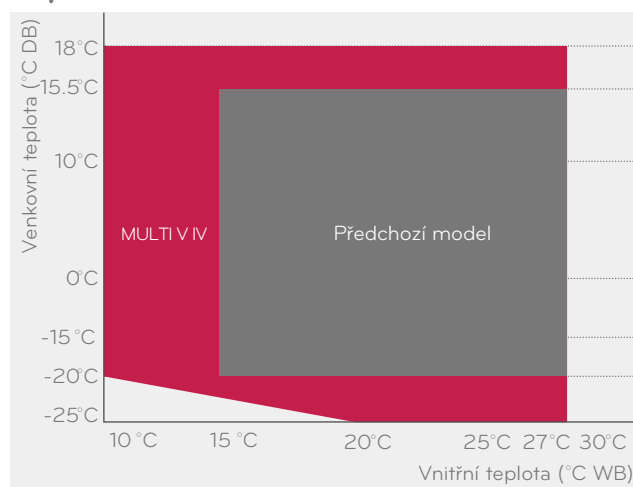
Rozšíření provozního režimu

Garance chodu v režimu chlazení od -10°C do 43°C, v režimu topení pak od -25°C do 18°C.

Chlazení



Topení



Lopatky ventilátoru s nižším hlukem a vyšším průtokem vzduchu

Pomocí nových Cannon ventilátorů dosahujeme zvýšení průtoku vzduchu až o 50 m³/min a zároveň snížení hluku až o 4 dB(A) oproti předchozímu modelu.



8~12HP



14~20HP

LG MULTI V IV

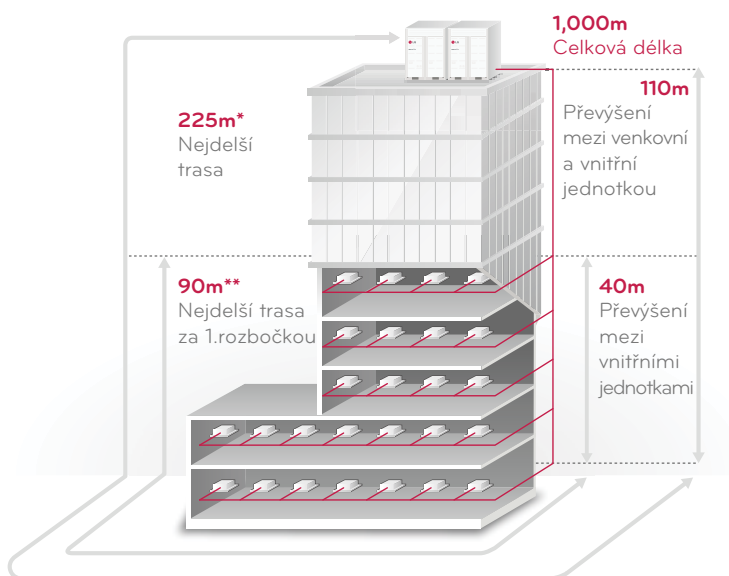
Extrémně dlouhé potrubní trasy

MULTI V IV nově umožňuje převýšení mezi vnitřními jednotkami až 40 m, což je nejvíce na trhu.

Celková délka potrubí	1,000 m
Nejdelší trasa** (ekvivalentní*)	200 m** (225 m*)
Nejdelší trasa za 1.rozbočkou (podmíněná aplikace)	40 m (90 m**)
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou	110 m
Převýšení mezi vnitřními jednotkami	40 m
Převýšení mezi bloky venkovních jednotek	5 m

* ekvivalentní délka

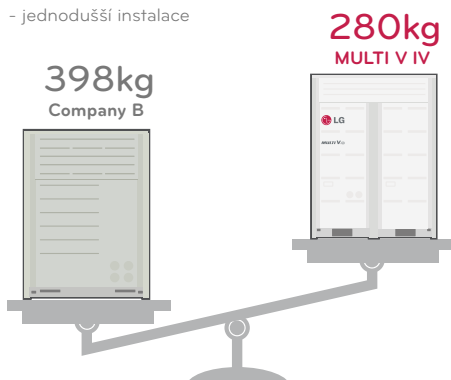
** podmíněná aplikace



Výrazné snížení hmotnosti

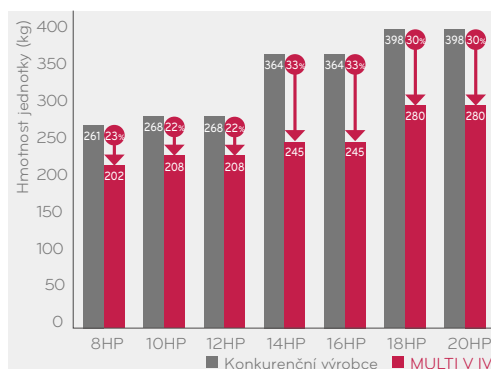
MULTI V IV je až o 30 % lehčí než konkurenční výrobky

- Menší zatížení střešní konstrukce
- jednodušší instalace



* Porovnání modelů 20HP tepelné čerpadlo

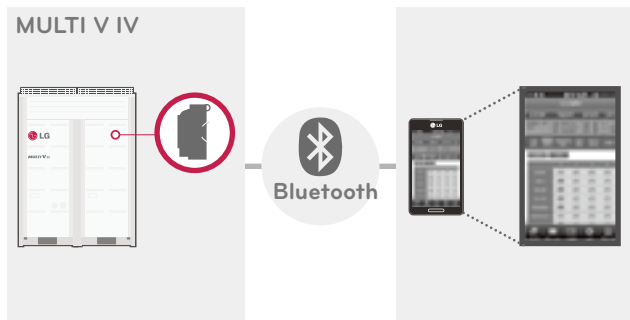
Porovnání s konkurencí



Monitorování a řízení pomocí chytrého telefonu

Mobile LGMV (LG Monitoring View)

Napomáhá monitorovat a řídit MULTI V pomocí bluetooth modulu. Technik je schopen ověřit data až na vzdálenost 10 m od jednotky.

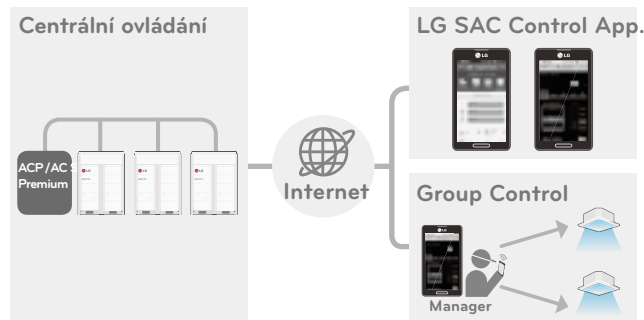


* Způsob napojení : Bluetooth

K Mobile LGMV aplikaci je požadováno použití výhradně Bluetooth modulu.

LG SAC (System Air-conditioning) řídicí aplikace

Centrální ovladač (ACP pokročilá řídicí platforma / AC Smart Premium) umožňuje monitoring pomocí chytrého telefonu a ovládání funkcí uživatelem.



* K dispozici od 2.poloviny roku 2014

SYSTÉM MULTI V - rychlý přehled kondenzačních jednotek

Vzduchem chlazené kondenzační jednotky

MULTI V™ IV

Tepelné čerpadlo Rekuperace tepla

ARUN080~120LTE4 ARUB080~120LTE4
Chladicí výkon 22,4 ~ 33,6 kW
Topný výkon 25,2 ~ 37,8 kW

ARUN140~200LTE4 ARUB140~200LTE4
Chladicí výkon 39,2 ~ 56 kW
Topný výkon 44,1 ~ 63 kW

ARUN220~240LTE4 ARUB220~240LTE4
Chladicí výkon 61,6 ~ 67,2 kW
Topný výkon 69,3 ~ 75,6 kW

ARUN260~320LTE4 ARUB260~320LTE4
Chladicí výkon 72,8 ~ 89,6 kW
Topný výkon 81,9 ~ 100,8 kW

ARUN340~400LTE4 ARUB340~400LTE4
Chladicí výkon 95,2 ~ 112 kW
Topný výkon 107,1 ~ 126 kW

ARUN420~520LTE4 ARUB420~520LTE4
Chladicí výkon 117,6 ~ 145,6 kW
Topný výkon 132,3 ~ 163,8 kW

ARUN540~600LTE4 ARUB540~600LTE4
Chladicí výkon 151,2 ~ 168 kW
Topný výkon 170,1 ~ 189 kW

ARUN620~800LTE4 ARUB620~800LTE4
Chladicí výkon 173,6 ~ 224 kW
Topný výkon 195,3 ~ 252 kW



MULTI V™ III



MVS III (Tepelné čerpadlo)

ARUN80~120LM3
Chladicí výkon 22,4 ~ 33,6 kW
Topný výkon 25,2 ~ 37,8 kW

MULTI V™ MINI



MINI (Tepelné čerpadlo)

ARUN40GS2A
Chladicí výkon 12,1 kW
Topný výkon 12,5 kW



ARUN40(50)~60L(G)S2A
Chladicí výkon 12,1~15,5 kW
Topný výkon 12,5~18 kW

MULTI V™ SPACE II



SPACE II (Tepelné čerpadlo)

ARUN60~80LL(R)2
Chladicí výkon 16~21,7 kW
Topný výkon 18~23 kW

Vodou chlazené kondenzační jednotky

MULTI V™ WATER IV

Tepelné čerpadlo Rekuperace tepla

ARUN080~120LTE4 ARUB080~120LTE4
Chladicí výkon 22,4 ~ 33,6 kW
Topný výkon 25,2 ~ 37,8 kW

ARUN140~200LTE4 ARUB140~200LTE4
Chladicí výkon 39,2 ~ 56 kW
Topný výkon 44,1 ~ 63 kW

ARUN220~240LTE4 ARUB220~240LTE4
Chladicí výkon 61,6 ~ 67,2 kW
Topný výkon 69,3 ~ 75,6 kW

ARUN260~320LTE4 ARUB260~320LTE4
Chladicí výkon 72,8 ~ 89,6 kW
Topný výkon 81,9 ~ 100,8 kW



MULTI V™ WATER MINI



MINI (Tepelné čerpadlo)

ARWN40~60GAO
Chladicí výkon 11,2~15,5 kW
Topný výkon 12,5~18 kW

SYSTÉM MULTI V - rychlý přehled vnitřních jednotek

Velikost		05	07	09	12	15	18	21	24	28	36	42	48	54	76	96
Chladicí výkon (kW)		1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,2	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28,0
Topný výkon (kW)		1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,0	8,0	9,2	11,9	13,8	15,9	18,0	25,2	31,5
Nástěnná LIBERO		•	•	•	•	•	•		•							
Nástěnná ARTCOOL			•	•	•	•	•		•							
Nástěnná ARTCOOL Gallery			•	•	•											
Konvertibilní				•	•											
Podstropní							•		•		•		•			
Parapetní (konzole)			•	•	•	•										
Parapetní opláštěné / neoplaštěné			•	•	•	•	•		•							
Kazetové 4 cestné		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			
Kazetové 1 cestné			•	•	•		•		•							
Kazetové 2 cestné							•		•							
Kanálové nízkotlaké		•	•	•	•	•	•	•	•							
Kanálové zabudované			•	•	•	•	•		•							
Kanálové vysokotlaké			•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Čerstvovzdušné													•		•	•
Hydro kit												•			•	•

ARUN08OLTE4 – ARUN20OLTE4



MULTI V™ IV

Jednoblokové sestavy

Označení	Venkovní jednotka	ARUN08OLTE4	ARUN10OLTE4	ARUN12OLTE4
Chladicí výkon	nom (kW)	22,4	28	33,6
Topný výkon	nom (kW)	25,2	31,5	37,8
Max. počet vnitř. jednotek*		13 (20)	16 (25)	20 (30)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50-200 %	
Počet kompresorů		1	1	1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	4,38 / 4,58	5,38 / 5,49	6,85 / 7,8
EER	chlazení (nom.)	5,11	5,2	4,91
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,9	7,54	7,48
COP	topení (nom.)	5,5	5,74	4,85
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)	
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	7,2 / 7,6	8,9 / 9,1	11,3 / 12,9
Maximální proud**	(A)	17,9	23,8	28,1
Doporučená velikost jističe	(A)	25	32	32
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	58,5	59	59
Akustický výkon****	(dBA)	69,5	70	70
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	210	210	210
Náplň chladiva	R410a (kg)	7,5	7,5	7,5
Typ chladivového oleje			FVC68D(PVE)	
Rozměry	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	202	208	208
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2	12,7 / 28,58
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)		-10 ~ 43	
	topení (°C)		-25 ~ 18	



Označení	Venkovní jednotka	ARUN14OLTE4	ARUN16OLTE4	ARUN18OLTE4	ARUN20OLTE4
Chladicí výkon	nom (kW)	39,2	44,8	50,4	56
Topný výkon	nom (kW)	44,1	50,4	56,7	63
Max. počet vnitř. jednotek*		23 (35)	26 (40)	29 (45)	32 (50)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-200 %	
Počet kompresorů		1	1	2	2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	8,48 / 9,6	10,42 / 11,4	9,85 / 11,25	11,54 / 13,36
EER	chlazení (nom.)	4,62	4,3	5,12	4,85
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,37	7,27	7,17	6,78
COP	topení (nom.)	4,59	4,42	5,04	4,72
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²			2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (dle celk. délky kabelu)	
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	14 / 15,9	17,2 / 18,8	16,3 / 18,6	19,1 / 22,1
Maximální proud**	(A)	31	32	38,9	42,2
Doporučená velikost jističe	(A)	32	32	50	50
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	59	59	59,5	59,5
Akustický výkon****	(dBA)	70	70	70,5	70,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	290	290	290	290
Náplň chladiva	R410a (kg)	10,5	10,5	10,5	10,5
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)	
Rozměry	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	245	245	280	280
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	12,7 / 28,58	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)			-10 ~ 43	
	topení (°C)			-25 ~ 18	

ARUN220LTE4 – ARUN400LTE4



MULTI V™ IV

Dvoublokové sestavy

Označení	Venkovní jednotka	ARUN220LTE4	ARUN240LTE4	ARUN260LTE4	ARUN280LTE4	ARUN300LTE4
Modul 1		ARUN120LTE4	ARUN120LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4
Modul 2		ARUN100LTE4	ARUN120LTE4	ARUN120LTE4	ARUN120LTE4	ARUN120LTE4
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+1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	12,23 / 13,29	13,7 / 15,6	15,33 / 17,4	17,27 / 19,2	16,7 / 19,05
EER	chlazení (nom.)	5,04	4,91	4,75	4,54	5,03
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,51	7,48	7,43	7,38	7,33
COP	topení (nom.)	5,21	4,85	4,71	4,59	4,96
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	20,2 / 22	22,6 / 25,8	25,3 / 28,7	28,5 / 31,7	27,6 / 31,5
Maximální proud**	(A)	51,9	56,2	59,1	60,1	67
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)** (A)		63	63	63	63	80
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	62	62	62	62	62,5
Akustický výkon****	(dBA)	73	73	73	73	73,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	2x 210	2x 210	290 + 210	290 + 210	290 + 210
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 7,5	2x 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5
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)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	2x 208	2x 208	245 + 208	245 + 208	280 + 208
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)			-10 ~ 43		
	topení (°C)			-25 ~ 18		



Označení	Venkovní jednotka	ARUN320LTE4	ARUN340LTE4	ARUN360LTE4	ARUN380LTE4	ARUN400LTE4
Modul 1		ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
Modul 2		ARUN120LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
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+1	2+1	2+1	2+2	2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	18,39 / 21,16	20,02 / 22,96	21,96 / 24,76	21,39 / 24,61	23,08 / 26,72
EER	chlazení (nom.)	4,87	4,76	4,59	4,97	4,85
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,13	7,08	7,03	6,98	6,78
COP	topení (nom.)	4,76	4,66	4,58	4,86	4,72
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	30,4 / 35	33,1 / 37,9	36,3 / 40,9	35,3 / 40,6	38,1 / 44,1
Maximální proud**	(A)	70,3	73,2	74,2	81,1	84,4
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)** (A)	(A)	80	80	80	100	100
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5
Akustický výkon****	(dBA)	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	250 + 210	2x 290	2x 290	2x 290	2x 290
Náplň chladiva	R410a (kg)	10,5 + 7,5	2x 10,5	2x 10,5	2x 10,5	2x 10,5
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)	920*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	280 + 208	280 + 245	280 + 245	2x 280	2x 280
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)			-10 ~ 43		
	topení (°C)			-25 ~ 18		

ARUN420LTE4 – ARUN600LTE4



MULTI V™ IV

Tříblokové sestavy

Označení	Venkovní jednotka	ARUN420LTE4	ARUN440LTE4	ARUN460LTE4	ARUN480LTE4	ARUN500LTE4
Modul 1		ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
Modul 2		ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
Modul 3		ARUN100LTE4	ARUN100LTE4	ARUN100LTE4	ARUN100LTE4	ARUN100LTE4
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 %				
Počet kompresorů		2+1+1	2+1+1	2+1+1	2+2+1	2+2+1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	23,71 / 26,34	25,4 / 28,45	27,34 / 30,25	26,77 / 30,1	28,46 / 32,21
EER	chlazení (nom.)	4,96	4,85	4,71	5,02	4,92
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,36	7,23	7,2	7,16	7,03
COP	topení (nom.)	5,02	4,87	4,79	5,02	4,89
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	39,2 / 43,5	42 / 47	45,2 / 50	44,2 / 49,7	47 / 53,2
Maximální proud**	(A)	93,7	97	98	104,9	108,2
Max. součtová velikost jističe (jistíci pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	100	100	100	125	125
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	64	64	64	64	64
Akustický výkon****	(dBA)	75	75	75	75	75
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	2x 250 + 210	2x 290 + 210	2x 290 + 210	2x 290 + 210	2x 290 + 210
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 10,5 + 1x 7,5	2x 10,5 + 1x 7,5	2x 10,5 + 1x 7,5	2x 10,5 + 1x 7,5	2x 10,5 + 1x 7,5
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)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	280+245+208	280+245+208	280+245+208	2x 280 + 1x 208	2x 280 + 1x 208
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)	-10 ~ 43				
	topení (°C)	-25 ~ 18				



Označení	Venkovní jednotka	ARUN520LTE4	ARUN540LTE4	ARUN560LTE4	ARUN580LTE4	ARUN600LTE4
Modul 1		ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
Modul 2		ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
Modul 3		ARUN120LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
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 %				
Počet kompresorů		2+1+1	2+2+1	2+2+1	2+2+2	2+2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	29,93 / 34,52	31,56 / 36,32	33,5 / 38,12	32,93 / 37,97	34,62 / 40,08
EER	chlazení (nom.)	4,86	4,79	4,68	4,93	4,85
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,01	6,98	6,94	6,91	6,78
COP	topení (nom.)	4,75	4,68	4,63	4,81	4,72
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	49,4 / 57	52,1 / 60	55,3 / 63	54,4 / 62,7	57,2 / 66,2
Maximální proud**	(A)	112,5	115,4	116,4	123,3	126,6
Max. součtová velikost jističe (jistíci pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	125	125	125	150	150
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	64	64	64	64,5	64,5
Akustický výkon****	(dBA)	75	75	75	75,5	75,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	2x 290 + 1x 210	3x 290	3x 290	3x 290	3x 290
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 10,5 + 1x 7,5	3x 10,5	3x 10,5	3x 10,5	3x 10,5
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)	920*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	2x 280 + 1x 208	2x 280 + 1x 245	2x 280 + 1x 245	3x 280	3x 280
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)	-10 ~ 43				
	topení (°C)	-25 ~ 18				

ARUN620LTE4 – ARUN800LTE4



MULTI V™ IV

Čtyřblokové sestavy

Označení	Venkovní jednotka	ARUN620LTE4	ARUN640LTE4	ARUN660LTE4	ARUN680LTE4	ARUN700LTE4
Modul 1		ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
Modul 2		ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
Modul 3		ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4
Modul 4		ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN140LTE4
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				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50-130 %				
Počet kompresorů		2+1+1+1	2+2+1+1	2+2+1+1	2+2+1+1	2+2+1+1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	37,23 / 41,85	36,66 / 41,7	38,6 / 43,5	40,04 / 45,92	41,98 / 47,72
EER	chlazení (nom.)	4,66	4,89	4,79	4,76	4,67
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,3	7,27	7,25	7,08	7,05
COP	topení (nom.)	4,67	4,83	4,78	4,66	4,62
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	61,5 / 69,1	60,5 / 68,9	63,7 / 71,8	66,1 / 75,8	69,3 / 78,8
Maximální proud**	(A)	132,9	139,8	140,8	146,4	147,4
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	150	150	150	150	150
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	65	65,5	65,5	65,5	65,5
Akustický výkon****	(dBA)	76	76,5	76,5	76,5	76,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	4x 290				
Náplň chladiva	R410a (kg)	4x 10,5				
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)	1x 280 + 3x 245	2x 280 + 2x 245	2x 280 + 2x 245	2x 280 + 2x 245	2x 280 + 2x 245
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)	-10 ~ 43				
	topení (°C)	-25 ~ 18				

Označení	Venkovní jednotka	ARUN720LTE4	ARUN740LTE4	ARUN760LTE4	ARUN780LTE4	ARUN800LTE4
Modul 1		ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
Modul 2		ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
Modul 3		ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
Modul 4		ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
Chladicí výkon	nom (kW)	201,6	207,2	212,8	218,4	224
Topný výkon	nom (kW)	226,8	233,1	239,4	245,7	252
Max. počet vnitř. jednotek		64				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50-130 %				
Počet kompresorů		2+2+2+1	2+2+2+1	2+2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	41,41 / 47,57	43,35 / 49,37	42,78 / 49,22	44,47 / 51,33	46,16 / 53,44
EER	chlazení (nom.)	4,87	4,78	4,97	4,91	4,85
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,03	7	6,98	6,88	6,78
COP	topení (nom.)	4,77	4,72	4,86	4,79	4,72
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	68,4 / 78,6	71,6 / 81,5	70,6 / 81,3	73,4 / 84,8	76,2 / 88,3
Maximální proud**	(A)	154,3	155,3	162,2	165,5	168,8
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	175	175	200	200	200
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5
Akustický výkon****	(dBA)	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	4x 290				
Náplň chladiva	R410a (kg)	4x 10,5				
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)	3x 280 + 1x 245	3x 280 + 1x 245	4x 280	4x 280	4x 280
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	22,2 / 53,98				
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)	-10 ~ 43				
	topení (°C)	-25 ~ 18				

ARUN80LM3 – ARUN120LM3

MULTI V 

MVS



**Ekonomické řešení pro menší
a středně velké objekty**

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 ²		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (vel. dle délky kabelu)	
Jmenovitý proud***	chlazení / topení (A)	10,5 / 10,1	11,9 / 12,6	15,4 / 15,4
Maximální proud***	(A)	22	28	30
Doporučená velikost jističe	(A)	30	30	40
Akustický tlak (1 m)**	(dBA)	57	58	58
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /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	

Poznámka:

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

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.

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

*** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle vzorce $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$ (hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sděleme na vyžádání).

Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

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

ARUB08OLTE4 – ARUB20OLTE4



MULTI V™ IV

Jednoblokové sestavy

Rekuperace tepla

Označení	Venkovní jednotka	ARUB08OLTE4	ARUB10OLTE4	ARUB12OLTE4	ARUB14OLTE4
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	1	1	1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	4,38 / 4,58	5,38 / 5,49	6,85 / 7,8	8,48 / 9,6
EER	chlazení (nom.)	5,11	5,2	4,91	4,62
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,9	7,54	7,48	7,37
COP	topení (nom.)	5,5	5,74	4,85	4,59
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky			
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5			
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	7,2 / 7,6	8,9 / 9,1	11,3 / 12,9	14 / 15,9
Maximální proud**	(A)	17,9	23,8	28,1	31
Doporučená velikost jističe	(A)	25	32	32	32
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	58,5	59	59	59
Akustický výkon****	(dBA)	69,5	70	70	70
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	210	210	210	290
Náplň chladiva	R410a (kg)	7,5	7,5	7,5	10,5
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)	202	208	208	245
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)	-25 ~ 18			
	současné chl/top(°C)	-10 ~ 16			



Označení	Venkovní jednotka	ARUB16OLTE4	ARUB18OLTE4	ARUB20OLTE4
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 (50)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50-200 %		
Počet kompresorů		1	2	2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	10,42 / 11,4	9,85 / 11,25	11,54 / 13,36
EER	chlazení (nom.)	4,3	5,12	4,85
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,27	7,17	6,78
COP	topení (nom.)	4,42	5,04	4,72
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (dle celk. délky kabelu)		
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	17,2 / 18,8	16,3 / 18,6	19,1 / 22,1
Maximální proud**	(A)	32	38,9	42,2
Doporučená velikost jističe	(A)	32	50	50
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	59	59,5	59,5
Akustický výkon****	(dBA)	70	70,5	70,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)		290	
Náplň chladiva	R410a (kg)		10,5	
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	245	280	280
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	12,7	15,88	15,88
	přívodní plyn (mm)		28,58	
	odvodní plyn (mm)		22,2	
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)	-10 ~ 43		
	topení (°C)	-25 ~ 18		
	současné chl/top(°C)	-10 ~ 16		

ARUB220LTE4 – ARUB400LTE4



MULTI V™ IV

Dvoublokové sestavy

Rekuperace tepla

Označení	Venkovní jednotka	ARUB220LTE4	ARUB240LTE4	ARUB260LTE4	ARUB280LTE4	ARUB300LTE4
Modul 1		ARUB120LTE4	ARUB120LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4
Modul 2		ARUB100LTE4	ARUB120LTE4	ARUB120LTE4	ARUB120LTE4	ARUB120LTE4
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+1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	12,23 / 13,29	13,7 / 15,6	15,33 / 17,4	17,27 / 19,2	16,7 / 19,05
EER	chlazení (nom.)	5,04	4,91	4,75	4,54	5,03
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,51	7,48	7,43	7,38	7,33
COP	topení (nom.)	5,21	4,85	4,71	4,59	4,96
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	20,2 / 22	22,6 / 25,8	25,3 / 28,7	28,5 / 31,7	27,6 / 31,5
Maximální proud**	(A)	51,9	56,2	59,1	60,1	67
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	63	63	63	63	80
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	62	62	62	62	62,5
Akustický výkon****	(dBA)	73	73	73	73	73,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	2x 210	2x 210	290 + 210	290 + 210	290 + 210
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 7,5	2x 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5
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)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	2x 208	2x 208	245 + 208	245 + 208	280 + 208
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
	chlazení (°C)			-10 ~ 43		
Garantovaný chod - venkovní teplota	topení (°C)			-25 ~ 18		
	současné chl/top(°C)			-10 ~ 16		



Označení	Venkovní jednotka	ARUB320LTE4	ARUB340LTE4	ARUB360LTE4	ARUB380LTE4	ARUB400LTE4
Modul 1		ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Modul 2		ARUB120LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
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+1	2+1	2+1	2+2	2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	18,39 / 21,16	20,02 / 22,96	21,96 / 24,76	21,39 / 24,61	23,08 / 26,72
EER	chlazení (nom.)	4,87	4,76	4,59	4,97	4,85
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,13	7,08	7,03	6,98	6,78
COP	topení (nom.)	4,76	4,66	4,58	4,86	4,72
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	30,4 / 35	33,1 / 37,9	36,3 / 40,9	35,3 / 40,6	38,1 / 44,1
Maximální proud**	(A)	70,3	73,2	74,2	81,1	84,4
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	80	80	80	100	100
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5
Akustický výkon****	(dBA)	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	250 + 210	2x 290	2x 290	2x 290	2x 290
Náplň chladiva	R410a (kg)	10,5 + 7,5	2x 10,5	2x 10,5	2x 10,5	2x 10,5
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)	920*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	280 + 208	280 + 245	280 + 245	2x 280	2x 280
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
	chlazení (°C)			-10 ~ 43		
Garantovaný chod - venkovní teplota	topení (°C)			-25 ~ 18		
	současné chl/top(°C)			-10 ~ 16		

ARUB420LTE4 – ARUB600LTE4



MULTI V™ IV

Tříblokové sestavy

Rekuperace tepla

Označení	Venkovní jednotka	ARUB420LTE4	ARUB440LTE4	ARUB460LTE4	ARUB480LTE4	ARUB500LTE4
Modul 1		ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Modul 2		ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
Modul 3		ARUB100LTE4	ARUB100LTE4	ARUB100LTE4	ARUB100LTE4	ARUB100LTE4
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 %				
Počet kompresorů		2+1+1	2+1+1	2+1+1	2+2+1	2+2+1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	23,71 / 26,34	25,4 / 28,45	27,34 / 30,25	26,77 / 30,1	28,46 / 32,21
EER	chlazení (nom.)	4,96	4,85	4,71	5,02	4,92
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,36	7,23	7,2	7,16	7,03
COP	topení (nom.)	5,02	4,87	4,79	5,02	4,89
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	39,2 / 43,5	42 / 47	45,2 / 50	44,2 / 49,7	47 / 53,2
Maximální proud**	(A)	93,7	97	98	104,9	108,2
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	100	100	100	125	125
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	64	64	64	64	64
Akustický výkon****	(dBA)	75	75	75	75	75
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	2x 250 + 210	2x 290 + 210	2x 290 + 210	2x 290 + 210	2x 290 + 210
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 10,5 + 1x 7,5	2x 10,5 + 1x 7,5	2x 10,5 + 1x 7,5	2x 10,5 + 1x 7,5	2x 10,5 + 1x 7,5
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)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	280+245+208	280+245+208	280+245+208	2x 280 + 1x 208	2x 280 + 1x 208
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	19,05				
	přívodní plyn (mm)	41,3				
	odvodní plyn (mm)	34,9				
	chlazení (°C)	-10 ~ 43				
Garantovaný chod - venkovní teplota	topení (°C)	-25 ~ 18				
	současné chl/top(°C)	-10 ~ 16				



Označení	Venkovní jednotka	ARUB520LTE4	ARUB540LTE4	ARUB560LTE4	ARUB580LTE4	ARUB600LTE4
Modul 1		ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Modul 2		ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Modul 3		ARUB120LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
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 %				
Počet kompresorů		2+1+1	2+2+1	2+2+1	2+2+2	2+2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	29,93 / 34,52	31,56 / 36,32	33,5 / 38,12	32,93 / 37,97	34,62 / 40,08
EER	chlazení (nom.)	4,86	4,79	4,68	4,93	4,85
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,01	6,98	6,94	6,91	6,78
COP	topení (nom.)	4,75	4,68	4,63	4,81	4,72
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	49,4 / 57	52,1 / 60	55,3 / 63	54,4 / 62,7	57,2 / 66,2
Maximální proud**	(A)	112,5	115,4	116,4	123,3	126,6
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)**	(A)	125	125	125	150	150
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	64	64	64	64,5	64,5
Akustický výkon****	(dBA)	75	75	75	75,5	75,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	2x 290 + 1x 210	3x 290	3x 290	3x 290	3x 290
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 10,5 + 1x 7,5	3x 10,5	3x 10,5	3x 10,5	3x 10,5
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)	920*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	2x 280 + 1x 208	2x 280 + 1x 245	2x 280 + 1x 245	3x 280	3x 280
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	19,05				
	přívodní plyn (mm)	41,3				
	odvodní plyn (mm)	34,9				
	chlazení (°C)	-10 ~ 43				
Garantovaný chod - venkovní teplota	topení (°C)	-25 ~ 18				
	současné chl/top(°C)	-10 ~ 16				

ARUB620LTE4 – ARUB800LTE4



MULTI V™ IV

Čtyřblokové sestavy

Rekuperace tepla

Označení	Venkovní jednotka	ARUB620LTE4	ARUB640LTE4	ARUB660LTE4	ARUB680LTE4	ARUB700LTE4
Modul 1		ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Modul 2		ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Modul 3		ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4
Modul 4		ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4
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				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50-130 %				
Počet kompresorů		2+1+1+1	2+2+1+1	2+2+1+1	2+2+1+1	2+2+1+1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	37,23 / 41,85	36,66 / 41,7	38,6 / 43,5	40,04 / 45,92	41,98 / 47,72
EER	chlazení (nom.)	4,66	4,89	4,79	4,76	4,67
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,3	7,27	7,25	7,08	7,05
COP	topení (nom.)	4,67	4,83	4,78	4,66	4,62
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	61,5 / 69,1	60,5 / 68,9	63,7 / 71,8	66,1 / 75,8	69,3 / 78,8
Maximální proud**	(A)	132,9	139,8	140,8	146,4	147,4
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)** (A)		150	150	150	150	150
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	65	65,5	65,5	65,5	65,5
Akustický výkon****	(dBA)	76	76,5	76,5	76,5	76,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	4x 290				
Náplň chladiva	R410a (kg)	4x 10,5				
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)	1x 280 + 3x 245	2x 280 + 2x 245	2x 280 + 2x 245	2x 280 + 2x 245	2x 280 + 2x 245
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)	-10 ~ 43				
	topení (°C)	-25 ~ 18				
	současné chl/top(°C)	-10 ~ 16				

Označení	Venkovní jednotka	ARUB720LTE4	ARUB740LTE4	ARUB760LTE4	ARUB780LTE4	ARUB800LTE4
Modul 1		ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Modul 2		ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Modul 3		ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Modul 4		ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
Chladicí výkon	nom (kW)	201,6	207,2	212,8	218,4	224
Topný výkon	nom (kW)	226,8	233,1	239,4	245,7	252
Max. počet vnitř. jednotek		64				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50-130 %				
Počet kompresorů		2+2+2+1	2+2+2+1	2+2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	41,41 / 47,57	43,35 / 49,37	42,78 / 49,22	44,47 / 51,33	46,16 / 53,44
EER	chlazení (nom.)	4,87	4,78	4,97	4,91	4,85
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7,03	7	6,98	6,88	6,78
COP	topení (nom.)	4,77	4,72	4,86	4,79	4,72
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	68,4 / 78,6	71,6 / 81,5	70,6 / 81,3	73,4 / 84,8	76,2 / 88,3
Maximální proud**	(A)	154,3	155,3	162,2	165,5	168,8
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)** (A)		175	175	200	200	200
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5
Akustický výkon****	(dBA)	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	4x 290				
Náplň chladiva	R410a (kg)	4x 10,5				
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)	3x 280 + 1x 245	3x 280 + 1x 245	4x 280	4x 280	4x 280
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	22,2				
	přívodní plyn (mm)	53,98				
	odvodní plyn (mm)	44,5				
Garantovaný chod - venkovní teplota	chlazení (°C)	-10 ~ 43				
	topení (°C)	-25 ~ 18				
	současné chl/top(°C)	-10 ~ 16				

POZNÁMKY K TECHNICKÝM DATŮM MULTI V

* 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 pod-
miněné aplikaci s vyšším přetížením (160 %, resp. 200 %) - při požadavku na vyšší přetížení než 130 % je nutná konzultace s výrobcem.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle vzorce $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos \phi$ (hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sděli-
me na vyžádání).

Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

Bloky složených víceblokových venkovních jednotek jsou napájeny samostatně, tzn. samostatný jistič pro každý blok. Velikost jističů pro jednoblokové jednotky viz. „jednoblokové sestavy“.

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

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 :

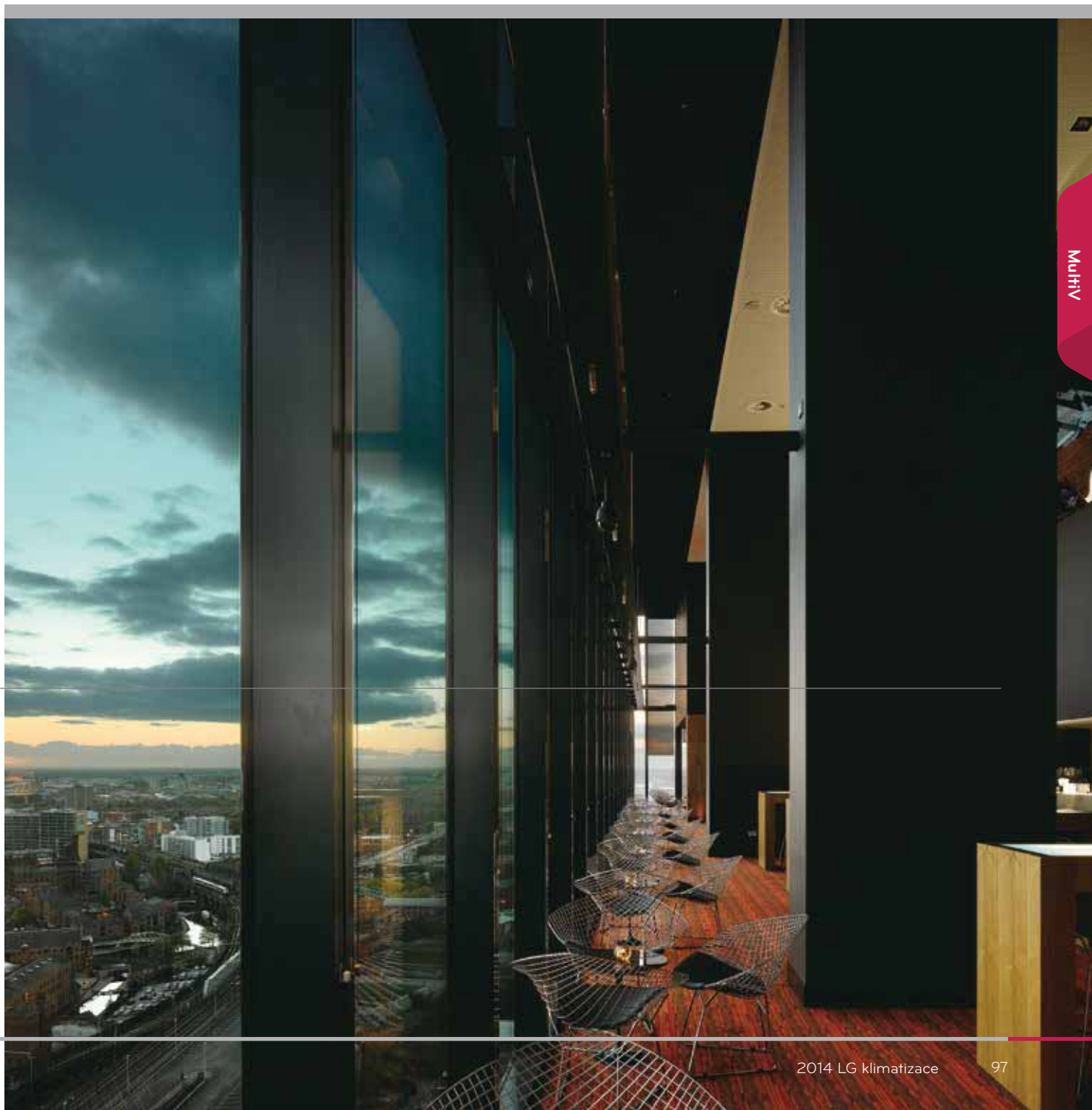
1, překročí-li provozní kapacita 130 %, budou všechny vnitřní jednotky fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu

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

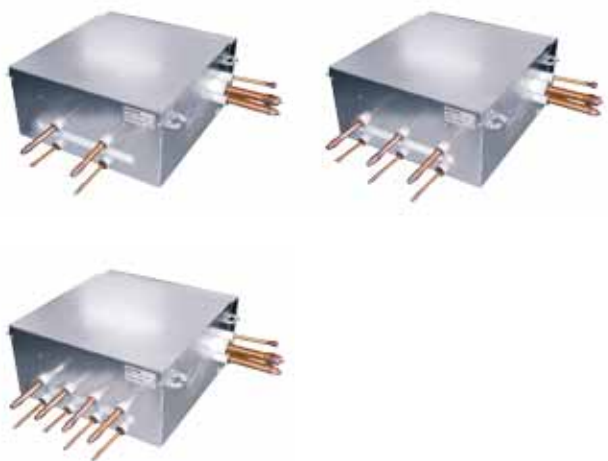
*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

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

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



PRHR021 / PRHR031 / PRHR041



Distributor pro
rekuperační systémy

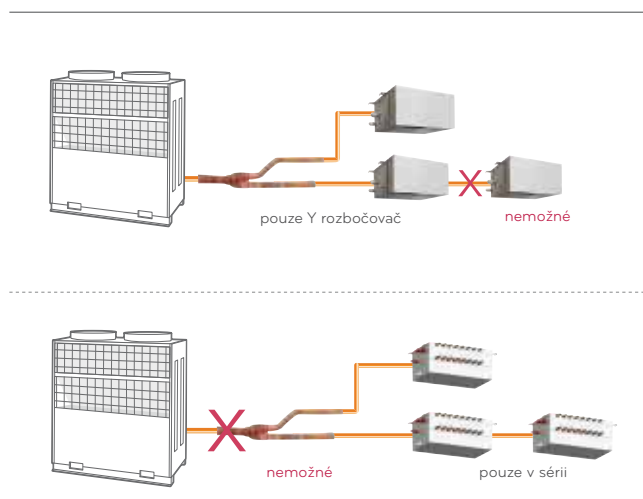
MULTI V™ IV

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		

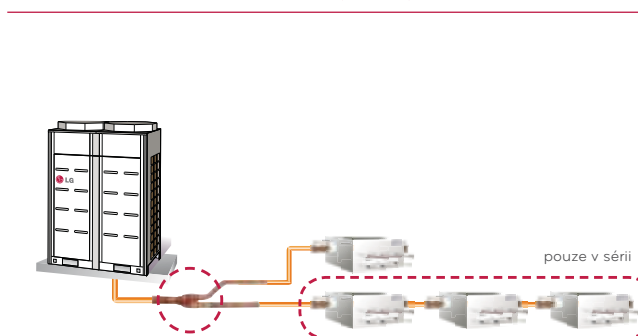
Flexibilní připojení distribuční jednotky

Systém rekuperace tepla společnosti LG umožňuje sériové propojení distributorů

Konvenční



MULTI V IV Rekuperace tepla



ARUN40GS2A – ARUN60GS2A / ARUN40LS2A – ARUN60LS2A

MULTI V™ MINI



	NAPÁJENÍ 230V				NAPÁJENÍ 3X 400V		
Označení	Venkovní jednotka	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 mm²	viz poznámky			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm²	CYKY 3C x 1,5			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm²	2x 1,0 – 1,5 mm², stíněný, JYTY (dle celk. délky kabelu)			2x 1,0 – 1,5 mm², stíněný, JYTY (dle celk. délky kabelu)		
Jmenovitý proud**	(A)	14,2	25,8	26,9	7,5	8,8	9,6
Maximální proud**	(A)	25,9	28,4	29,6	8,3	9,6	10,6
Doporučená 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
	noční chod (dBA)	43	44	45	43	44	45
Průtok vzduchu	(m³/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			-5 ~ 48		
	topení (°C)	-20 ~ 16			-20 ~ 16		

Poznámka:

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.

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

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle vzorce $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos \phi$, respektive vzorce $I = P / U$ (hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání). Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venk. jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti jednotky.

ARUN60LR2 / ARUN80LR2 / ARUN60LL2 / ARUN80LL2



MULTI V™ SPACE II

kondenzační jednotka pro vnitřní instalaci

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 ²	viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 0,75 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (vel. dle délky kabelu)	
Jmenovitý proud**	(A)	13,3	17,9
Maximální proud**	(A)	14,6	19,7
Doporučená velikost jističe	(A)	20	30
Akustický tlak (1 m)*	výfuk (dBA)	62	65
	zadní strana (dBA)	49	49
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /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	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-5 ~ 43	
	topení (°C)	-20 ~ 16	

Poznámka:

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.

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

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle vzorce $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos \phi$ (hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání). Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venk. jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti jednotky.

Společnost LG Electronics jako jeden z mála výrobců nabízí nejen tradiční vzduchem chlazené systémy, nýbrž i alternativu v podobě vodou chlazených systémů s názvem **MULTI V WATER IV**.

Přestože tyto systémy nejsou v naší zemi zdaleka tolik využívány jako vzduchem chlazené, jsme přesvědčeni, že jsou velmi perspektivní a zájem o tyto systémy bude narůstat, vzhledem ke stále zvyšujícím se nárokům investorů.

V současné době nabízíme celkem 3 modely vodou chlazeného systému

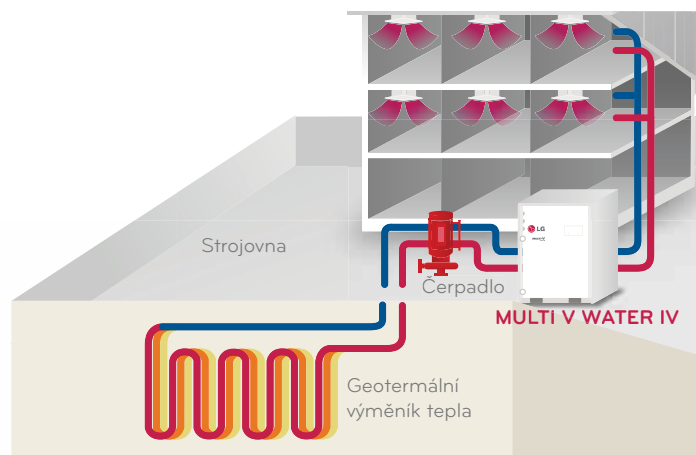
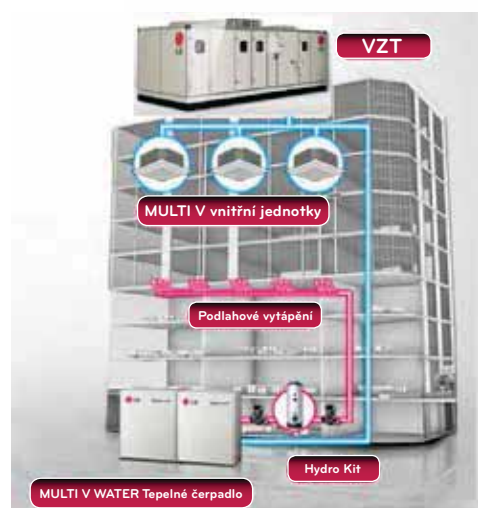
MULTI V WATER:

- 1) tepelné čerpadlo (dvoutrubkový systém chlazení / topení)
- 2) rekuperace tepla (třítrubkový systém pro současné chlazení a topení)
- 3) tepelné čerpadlo nízkých výkonů (dvoutrubkový systém chlazení nebo topení)

Vodou chlazené jednotky systému **MULTI V WATER IV** jsou stejně jako vzduchem chlazené **MULTI V IV** vybaveny nejnovějšími kompresory 4. generace (jejich popis a výhody naleznete v úvodu kapitoly **MULTI V**) a řadí se mezi vysoce technicky vyspělé, maximálně hospodárná a komfortní klimatizační zařízení.

K velkým výhodám vodou chlazených systémů patří nejen jejich vysoká účinnost, ale rovněž i nízká hladina hluku kondenzačních jednotek (jsou umístěny uvnitř budovy), nízké nároky na velikost strojovny, možnost napojení jakékoliv vnitřní jednotky, hydro kitu či řídicích prvků systému **MULTI V**, rovněž tak i možnost použití jako zdroj chladu pro vzduchotechnickou jednotku.

Systému **MULTI V WATER IV** lze s výhodou využít ve spojení s geotermální aplikací.



ARWN80LAS4 – ARWN200LAS4



MULTI V™ WATER IV

Jednoblokové jednotky

Tepelné čerpadlo

Označení		ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4
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 %			
Jmenovitý výkon	chlazení (kW)	3,86	5,09	6,46	7,84
	topení (kW)	4,2	5,34	6,75	8,17
EER	chlazení (nom.)	5,8	5,5	5,2	5
COP	topení (nom.)	6	5,9	5,6	5,4
Počet kompresorů		1 invertní			
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky			
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5			
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 – 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	4,2 / 4,6	5,6 / 5,9	7,1 / 7,4	8,6 / 9
Maximální proud**	(A)	17,9	18,6	19,3	20
Doporučená velikost jističe	(A)	25			
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	47 / 51	50 / 53	56 / 56	58 / 57
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	59 / 63	62 / 65	68 / 68	70 / 69
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	10,7	15,8	21,8	28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	77	96	116	135
Náplň chladiva	R410a (kg)	5,8			
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)			
Rozměry	Š*V*H (mm)	755*997*500			
Čistá hmotnost	(kg)	127			
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	12,7 / 25,4	12,7 / 25,4
	vstup (mm)	závitová trubka PT40 (vnitřní závit)			
Dimenze vodního potrubí	výstup (mm)	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		ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
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 %		
Jmenovitý výkon	chlazení (kW)	8,15	9,69	11,2
	topení (kW)	8,54	10,13	11,67
EER	chlazení (nom.)	5,5	5,2	5
COP	topení (nom.)	5,9	5,6	5,4
Počet kompresorů		1 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 – 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (vel. dle celkové délky kabelu)		
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	10,7 / 11,1	12,3 / 12,8	12,7 / 13,3
Maximální proud**	(A)	27,6	28,3	29
Doporučená velikost jističe	(A)	35		
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	53 / 57	55 / 56	54 / 60
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	65 / 69	67 / 68	66 / 72
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	19,4	24	30,1
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	154	173	192
Náplň chladiva	R410a (kg)	3		
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)	755*997*500		
Čistá hmotnost	(kg)	140		
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	12,7 / 28,5		
	vstup (mm)	závitová trubka PT40 (vnitřní závit)		
Dimenze vodního potrubí	výstup (mm)	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		

ARWN220LAS4 – ARWN400LAS4

MULTI V™ WATER IV

Dvoublokové jednotky

Tepelné čerpadlo



Označení		ARWN220LAS4	ARWN240LAS4	ARWN260LAS4	ARWN280LAS4	ARWN300LAS4
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4
	Modul 2	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
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 %		
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	11,55	12,92	14,3	15,68	15,99
	topení (kW)	12,09	13,5	14,92	16,34	16,71
EER	chlazení (nom.)	5,3	5,2	5,1	5,0	5,3
COP	topení (nom.)	5,7	5,6	5,5	5,4	5,7
Počet kompresorů				2 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	12,7 / 13,3	14,2 / 14,9	15,7 / 16,4	17,2 / 18	17,6 / 18,4
Maximální proud**	(A)	37,9	38,6	39,3	40,0	47,6
Max. součtová velikost jističe (jistí pro každý blok kondenzační jednotky)**	(A)			50		60
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)		57 / 57		59 / 58	
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)		70 / 70		72 / 71	
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	21,8 + 15,8	21,8 + 21,8	28,6 + 21,8	28,6 + 28,6	19,4 + 28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	116 + 96	116 + 116	135 + 116	135 + 135	154 + 135
Náplň chladiva	R410a (kg)			5,8 + 5,8		3 + 5,8
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)			2x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)			2x 127		140 + 127
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)			19,05 / 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		

Označení		ARWN320LAS4	ARWN340LAS4	ARWN360LAS4	ARWN380LAS4	ARWN400LAS4
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
	Modul 2	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
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 %		
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	17,53	19,04	19,38	20,89	22,4
	topení (kW)	18,3	19,84	20,26	21,8	23,34
EER	chlazení (nom.)	5,1	5,0	5,2	5,1	5,0
COP	topení (nom.)	5,5	5,4	5,6	5,5	5,4
Počet kompresorů				2 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	19,3 / 20,1	20,9 / 21,8	21,3 / 22,3	23 / 24	24,6 / 25,7
Maximální proud**	(A)	48,3	49,0	56,6	57,3	58,0
Max. součtová velikost jističe (jistí pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)			60		70	
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	59 / 58	59 / 61	56 / 57	56 / 61	55 / 61
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	72 / 71	72 / 74	69 / 70	69 / 74	68 / 74
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	24 + 28,6	30,1 + 28,6	24 + 24	30,1 + 24	30,1 + 30,1
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	173 + 135	192 + 135	173 + 173	192 + 173	192 + 192
Náplň chladiva	R410a (kg)		3 + 5,8		3 + 3	
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)			2x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)		140 + 127		2x 140	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)		19,05 / 34,9		19,05 / 41,3	
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		

ARWN420LAS4 – ARWN600LAS4

MULTI V™ WATER IV

Tříblokové jednotky

Tepelné čerpadlo



Označení		ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN460LAS4	ARWN480LAS4	ARWN500LAS4
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
	Modul 2	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4
	Modul 3	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
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	chlazení (kW)	22,75	24,12	25,5	26,88	27,19
	topení (kW)	23,76	25,17	26,59	28,01	28,38
EER	chlazení (nom.)	5,2	5,1	5,1	5,0	5,1
COP	topení (nom.)	5,6	5,5	5,4	5,4	5,5
Počet kompresorů				3 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 – 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	25 / 26,1	26,5 / 27,7	28,1 / 29,2	29,6 / 30,8	29,9 / 31,2
Maximální proud**	(A)	66,9	67,6	68,3	69,0	76,6
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)**	(A)			85		95
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)		58 / 62		60 / 62	
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)		72 / 76		74 / 76	
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1 + 21,8 + 15,8	30,1 + 21,8 + 21,8	30,1 + 28,6 + 21,8	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 19,4 + 28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135
Náplň chladiva	R410a (kg)		3 + 5,8 + 5,8			3 + 3 + 5,8
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)			3x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)		1x 140 + 2x 127			2x 140 + 1x 127
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)			19,05 / 41,3		
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		

Označení		ARWN520LAS4	ARWN540LAS4	ARWN560LAS4	ARWN580LAS4	ARWN600LAS4
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
	Modul 2	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
	Modul 3	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
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	chlazení (kW)	28,73	30,24	30,58	32,09	33,6
	topení (kW)	29,97	31,51	31,93	33,47	35,01
EER	chlazení (nom.)	5,1	5,0	5,1	5,1	5,0
COP	topení (nom.)	5,5	5,4	5,5	5,5	5,4
Počet kompresorů				3 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 – 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	31,6 / 33	33,3 / 34,7	33,6 / 35,1	35,3 / 36,8	37 / 38,5
Maximální proud**	(A)	77,3	78,0	85,6	86,3	87,0
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)**	(A)		95		105	
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)		60 / 62		57 / 62	56 / 62
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)		74 / 76		71 / 76	70 / 76
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1 + 24 + 28,6	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 24 + 24	30,1 + 30,1 + 24	30,1 + 30,1 + 30,1
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192
Náplň chladiva	R410a (kg)		3 + 3 + 5,8		3 + 3 + 3	
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)			3x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)		2x 140 + 1x 127		3x 140	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)			19,05 / 41,3		
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		

ARWN620LAS4 – ARWN800LAS4



MULTI V™ WATER IV

Čtyřblokové jednotky

Tepelné čerpadlo

Označení		ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN660LAS4	ARWN680LAS4	ARWN700LAS4
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
	Modul 2	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
	Modul 3	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4
	Modul 4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
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				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 - 130 %				
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	33,95	35,32	36,7	38,08	38,39
	topení (kW)	35,43	36,84	38,26	39,68	40,05
EER	chlazení (nom.)	5,1	5,1	5,0	5,0	5,1
COP	topení (nom.)	5,5	5,5	5,4	5,4	5,5
Počet kompresorů		4 invertní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	37,3 / 39	38,9 / 40,5	40,4 / 42,1	41,9 / 43,6	42,2 / 44,1
Maximální proud**	(A)	95,9	96,6	97,3	98,0	105,6
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)		120				
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	59 / 63				
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	73 / 77				
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1+30,1+21,8+15,8	30,1+30,1+21,8+21,8	30,1+30,1+28,6+21,8	30,1+30,1+28,6+28,6	30,1+30,1+19,4+28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192+192+116+96	192+192+116+116	192+192+135+116	192+192+135+135	192+192+154+135
Náplň chladiva	R410a (kg)	3 + 3 + 5,8 + 5,8				
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	4x (755*997*500)				
Čistá hmotnost	(kg)	2x 140 + 2x 127				
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	22,2 / 44,5				
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + 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				

Označení		ARWN720LAS4	ARWN740LAS4	ARWN760LAS4	ARWN780LAS4	ARWN800LAS4
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
	Modul 2	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
	Modul 3	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
	Modul 4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
Chladicí výkon	nom (kW)	201,6	212,8	239,4	245,7	224
Topný výkon	nom (kW)	226,8	233,1	239,4	245,7	252
Max. počet vnitř. jednotek		64				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 - 130 %				
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	39,93	41,44	41,78	43,29	44,8
	topení (kW)	41,64	43,18	43,6	45,14	46,68
EER	chlazení (nom.)	5,0	5,0	5,1	5,0	5,0
COP	topení (nom.)	5,4	5,4	5,5	5,4	5,4
Počet kompresorů		4 invertní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	43,9 / 45,8	45,6 / 47,5	46 / 48	47,6 / 49,7	49,3 / 51,3
Maximální proud**	(A)	106,3	107,0	114,6	115,3	116,0
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)		130				
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	61 / 63				
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	75 / 77				
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1+30,1+24+28,6	30,1+30,1+30,1+28,6	30,1+30,1+24+24	30,1+30,1+30,1+24	30,1+30,1+30,1+30,1
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192+192+173+135	192+192+192+135	192+192+173+173	192+192+192+173	192+192+192+192
Náplň chladiva	R410a (kg)	3 + 3 + 3 + 5,8				
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	4x (755*997*500)				
Čistá hmotnost	(kg)	3x 140 + 1x 127				
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	22,2 / 53,98				
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + 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				

ARWB080LAS4 – ARWB200LAS4



MULTI V™ WATER IV

Jednoblokové jednotky

Rekuperace tepla

Označení		ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4
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 %			
Jmenovitý výkon	chlazení (kW)	3,86	5,09	6,46	7,84
	topení (kW)	4,2	5,34	6,75	8,17
EER	chlazení (nom.)	5,8	5,5	5,2	5
COP	topení (nom.)	6	5,9	5,6	5,4
Počet kompresorů		1 invertní			
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky			
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5			
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 – 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	4,2 / 4,6	5,6 / 5,9	7,1 / 7,4	8,6 / 9
Maximální proud**	(A)	17,9	18,6	19,3	20
Doporučená velikost jističe	(A)	25			
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	47 / 51	50 / 53	56 / 56	58 / 57
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	59 / 63	62 / 65	68 / 68	70 / 69
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	10,7	15,8	21,8	28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	77	96	116	135
Náplň chladiva	R410a (kg)	5,8			
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)			
Rozměry	Š*V*H (mm)	755*997*500			
Čistá hmotnost	(kg)	127			
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	9,52	9,52	12,7	12,7
	přívodní plyn (mm)	22,2	22,2	25,4	25,4
	odvodní plyn (mm)	19,05	19,05	19,05	19,05
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitová trubka PT40 (vnitřní závit)			
	výstup (mm)	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			
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)	15 – 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 – 35°C)			
	vnitřní teplota (°C)	15 – 27			

Označení		ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
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 %		
Jmenovitý výkon	chlazení (kW)	8,15	9,69	11,2
	topení (kW)	8,54	10,13	11,67
EER	chlazení (nom.)	5,5	5,2	5
COP	topení (nom.)	5,9	5,6	5,4
Počet kompresorů		1 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 – 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (vel. dle celkové délky kabelu)		
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	10,7 / 11,1	12,3 / 12,8	12,7 / 13,3
Maximální proud**	(A)	27,6	28,3	29
Doporučená velikost jističe	(A)	35		
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	53 / 57	55 / 56	54 / 60
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	65 / 69	67 / 68	66 / 72
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	19,4	24	30,1
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	154	173	192
Náplň chladiva	R410a (kg)	3		
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)	755*997*500		
Čistá hmotnost	(kg)	140		
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	12,7		
	přívodní plyn (mm)	28,58		
	odvodní plyn (mm)	19,05		
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitová trubka PT40 (vnitřní závit)		
	výstup (mm)	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		
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)	15 – 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 – 35°C)		
	vnitřní teplota (°C)	15 – 27		

ARWB220LAS4 – ARWB400LAS4

MULTI V™ WATER IV

Dvoublokové jednotky

Rekuperace tepla



Označení		ARWB220LAS4	ARWB240LAS4	ARWB260LAS4	ARWB280LAS4	ARWB300LAS4
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4
	Modul 2	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
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 %		
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	11,55	12,92	14,3	15,68	15,99
	topení (kW)	12,09	13,5	14,92	16,34	16,71
EER	chlazení (nom.)	5,3	5,2	5,1	5,0	5,3
COP	topení (nom.)	5,7	5,6	5,5	5,4	5,7
Počet kompresorů				2 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm2			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm2			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm2			2x 1,0 - 1,5 mm2, stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)		
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	12,7 / 13,3	14,2 / 14,9	15,7 / 16,4	17,2 / 18	17,6 / 18,4
Maximální proud**	(A)	37,9	38,6	39,3	40,0	47,6
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)			50			60
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)		57 / 57		59 / 58	
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)		70 / 70		72 / 71	
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	21,8 + 15,8	21,8 + 21,8	28,6 + 21,8	28,6 + 28,6	19,4 + 28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	116 + 96	116 + 116	135 + 116	135 + 135	154 + 135
Náplň chladiva	R410a (kg)			5,8 + 5,8		3 + 5,8
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)			2x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)			2x 127		140 + 127
Připojovací dimenze	kapalina (mm)			19,05		
	přívodní plyn (mm)			34,9		
	odvodní plyn (mm)			28,58		
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		
Garantovaný chod - současně chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)			15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35°C)		
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		

Označení		ARWB320LAS4	ARWB340LAS4	ARWB360LAS4	ARWB380LAS4	ARWB400LAS4
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
	Modul 2	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
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 %		
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	17,53	19,04	19,38	20,89	22,4
	topení (kW)	18,3	19,84	20,26	21,8	23,34
EER	chlazení (nom.)	5,1	5,0	5,2	5,1	5,0
COP	topení (nom.)	5,5	5,4	5,6	5,5	5,4
Počet kompresorů				2 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm2			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm2			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm2			2x 1,0 - 1,5 mm2, stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)		
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	19,3 / 20,1	20,9 / 21,8	21,3 / 22,3	23 / 24	24,6 / 25,7
Maximální proud**	(A)	48,3	49,0	56,6	57,3	58,0
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)			60		70	
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	59 / 58	59 / 61	56 / 57	56 / 61	55 / 61
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	72 / 71	72 / 74	69 / 70	69 / 74	68 / 74
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	24 + 28,6	30,1 + 28,6	24 + 24	30,1 + 24	30,1 + 30,1
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	173 + 135	192 + 135	173 + 173	192 + 173	192 + 192
Náplň chladiva	R410a (kg)		3 + 5,8		3 + 3	
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)			2x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)		140 + 127		2x 140	
Připojovací dimenze	kapalina (mm)			19,05		
	přívodní plyn (mm)		34,9		41,3	
	odvodní plyn (mm)		28,58		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		
Garantovaný chod - současně chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)			15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35°C)		
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		

ARWB420LAS4 – ARWB600LAS4

MULTI V™ WATER IV

Tříblokové jednotky

Rekuperace tepla



Označení		ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB460LAS4	ARWB480LAS4	ARWB500LAS4
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
	Modul 2	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4
	Modul 3	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
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 výkon	chlazení (kW)	22,75	24,12	25,5	26,88	27,19
	topení (kW)	23,76	25,17	26,59	28,01	28,38
EER	chlazení (nom.)	5,2	5,1	5,1	5,0	5,1
COP	topení (nom.)	5,6	5,5	5,4	5,4	5,5
Počet kompresorů				3 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	25 / 26,1	26,5 / 27,7	28,1 / 29,2	29,6 / 30,8	29,9 / 31,2
Maximální proud**	(A)	66,9	67,6	68,3	69,0	76,6
Max. součtová velikost jističe (jistí pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)			85			95
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)		58 / 62		60 / 62	
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)		72 / 76		74 / 76	
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1 + 21,8 + 15,8	30,1 + 21,8 + 21,8	30,1 + 28,6 + 21,8	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 19,4 + 28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135
Náplň chladiva	R410a (kg)		3 + 5,8 + 5,8			3 + 3 + 5,8
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)			3x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)		1x 140 + 2x 127			2x 140 + 1x 127
Připojovací dimenze	kapalina (mm)			19,05		
	přívodní plyn (mm)			41,3		
	odvodní plyn (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		
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)		15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35°C)			
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		

Označení		ARWB520LAS4	ARWB540LAS4	ARWN560LAS4	ARWN580LAS4	ARWN600LAS4
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
	Modul 2	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
	Modul 3	ARWB180LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
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 výkon	chlazení (kW)	28,73	30,24	30,58	32,09	33,6
	topení (kW)	29,97	31,51	31,93	33,47	35,01
EER	chlazení (nom.)	5,1	5,0	5,1	5,1	5,0
COP	topení (nom.)	5,5	5,4	5,5	5,5	5,4
Počet kompresorů				3 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	31,6 / 33	33,3 / 34,7	33,6 / 35,1	35,3 / 36,8	37 / 38,5
Maximální proud**	(A)	77,3	78,0	85,6	86,3	87,0
Max. součtová velikost jističe (jistí pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)			95		105	
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)		60 / 62		57 / 62	56 / 62
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)		74 / 76		71 / 76	70 / 76
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1 + 24 + 28,6	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 24 + 24	30,1 + 30,1 + 24	30,1 + 30,1 + 30,1
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192
Náplň chladiva	R410a (kg)	3 + 3 + 5,8			3 + 3 + 3	
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)			3x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)	2x 140 + 1x 127			3x 140	
Připojovací dimenze	kapalina (mm)			19,05		
	přívodní plyn (mm)			41,3		
	odvodní plyn (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		
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)		15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35°C)			
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		

ARWB620LAS4 – ARWB800LAS4



MULTI V™ WATER IV

Čtyřblokové jednotky

Rekuperace tepla

Označení		ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB660LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
	Modul 2	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
	Modul 3	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4
	Modul 4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
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				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 – 130 %				
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	33,95	35,32	36,7	38,08	38,39
	topení (kW)	35,43	36,84	38,26	39,68	40,05
EER	chlazení (nom.)	5,1	5,1	5,0	5,0	5,1
COP	topení (nom.)	5,5	5,5	5,4	5,4	5,5
Počet kompresorů		4 invertní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm2	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm2	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm2	2x 1,0 – 1,5 mm2, stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	37,3 / 39	38,9 / 40,5	40,4 / 42,1	41,9 / 43,6	42,2 / 44,1
Maximální proud**	(A)	95,9	96,6	97,3	98,0	105,6
Max. součtová velikost jistiže (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)		120				
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	59 / 63				
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	73 / 77				
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1+30,1+21,8+15,8	30,1+30,1+21,8+21,8	30,1+30,1+28,6+21,8	30,1+30,1+28,6+28,6	30,1+30,1+19,4+28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192+192+116+96	192+192+116+116	192+192+135+116	192+192+135+135	192+192+154+135
Náplň chladiva	R410a (kg)	3 + 3 + 5,8 + 5,8				
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	4x (755*997*500)				
Čistá hmotnost	(kg)	2x 140 + 2x 127				
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	22,2				
	přívodní plyn (mm)	44,5	53,98			
	odvodní plyn (mm)	44,5				
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + 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				
Garantovaný chod - současně chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)	15 – 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 – 35°C)				
	vnitřní teplota (°C)	15 – 27				

Označení		ARWB720LAS4	ARWB740LAS4	ARWB760LAS4	ARWB780LAS4	ARWB800LAS4
Skladba kondenz. jednotek	Modul 1	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
	Modul 2	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
	Modul 3	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
	Modul 4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Chladicí výkon	nom (kW)	201,6	207,2	212,8	218,4	224
Topný výkon	nom (kW)	226,8	233,1	239,4	245,7	252
Max. počet vnitř. jednotek		64				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 – 130 %				
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	39,93	41,44	41,78	43,29	44,8
	topení (kW)	41,64	43,18	43,6	45,14	46,68
EER	chlazení (nom.)	5,0	5,0	5,1	5,0	5,0
COP	topení (nom.)	5,4	5,4	5,5	5,4	5,4
Počet kompresorů		4 invertní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm2	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm2	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm2	2x 1,0 – 1,5 mm2, stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	43,9 / 45,8	45,6 / 47,5	46 / 48	47,6 / 49,7	49,3 / 51,3
Maximální proud**	(A)	106,3	107,0	114,6	115,3	116,0
Max. součtová velikost jistiže (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)		130				
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	61 / 63				
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	75 / 77				
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1+30,1+24+28,6	30,1+30,1+30,1+28,6	30,1+30,1+24+24	30,1+30,1+30,1+24	30,1+30,1+30,1+30,1
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192+192+173+135	192+192+192+135	192+192+173+173	192+192+192+173	192+192+192+192
Náplň chladiva	R410a (kg)	3 + 3 + 3 + 5,8				
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	4x (755*997*500)				
Čistá hmotnost	(kg)	3x 140 + 1x 127				
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	22,2				
	přívodní plyn (mm)	53,98				
	odvodní plyn (mm)	44,5				
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + 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				
Garantovaný chod - současně chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)	15 – 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 – 35°C)				
	vnitřní teplota (°C)	15 – 27				

POZNÁMKY K TECHNICKÝM DATŮM MULTI V WATER IV

* 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 pod-
miněné aplikaci s vyšším přetížením (160 %, resp. 200 %) - při požadavku na vyšší přetížení než 130 % je nutná konzultace s výrobcem.

**Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle vzorce $I = P / (1,73 \times 400 \times \cos\phi)$ (hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání).

Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

Velikost napájecího kabelu ke kondenz. jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti jednotky.

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, 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 kondenzačních jednotek pod teplotu 10°C je zapotřebí přidat nemrznoucí směs do cirkulační vody a změnit polohu DIP
přepínače na hlavní PCB desce.

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

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

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



kanceláře



univerzity, školy



nemocnice, kliniky



obchodní centra, restaurace



hotely, letoviska



výrobní prostory

ARWN40GAO – ARWN60GAO

MULTI V™ WATER MINI

Tepelné čerpadlo



Označení		ARWN40GAO	ARWN50GAO	ARWN60GAO
Chladicí výkon	nom (kW)	11,2	14	15,5
Topný výkon	nom (kW)	12,5	16	18
Max. počet vnitř. jednotek		6	8	9
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50 - 130 %	
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	2,1	2,7	3,2
	topení (kW)	2,2	2,8	3,5
EER	chlazení (nom.)	5,3	5,2	4,8
COP	topení (nom.)	5,7	5,7	5,1
Počet kompresorů			1 invertní dvojitý rotační	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)		
Jmenovitý proud**	(A)		20,8	
Maximální proud**	(A)		26	
Doporučená velikost jističe	(A)		30	
Akustický tlak (1 m)*	chl / top (dBA)	47 / 48	48 / 49	49 / 50
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	14	20,7	28,4
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	40	50	60
Náplň chladiva	R410a (kg)		1,0	
Typ chladivového oleje			FVC68D(PVE)	
Rozměry	Š*V*H (mm)		520*1080*330	
Čistá hmotnost	(kg)		76	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 19,05	
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)		závitová trubka PT32 (1-1/4) - vnitřní závit	
	výstup (mm)		závitová trubka PT32 (1-1/4) - vnitřní závit	
Odtok kondenzátu	(mm)		-	
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:

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.

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

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

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

**Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle vzorce $I=P/U$ (hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání). Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

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

ARNH04GK2A2 / ARNH10GK2A2 / ARNH04GK3A2 / ARNH08GK3A2



Hydro Kit

Zařízení pro vytápění
a přípravu teplé užitkové vody

Označení		ARNH04GK2A2	ARNH10GK2A2	ARNH04GK3A2	ARNH08GK3A2
Provedení		středněteplotní (topení / chlazení)		vysokoteplotní (topení)	
Chladicí výkon	(kW)	12,3	28	-	
Topný výkon	(kW)	13,8	31,5	13,8	25,2
Výkon v Btu/h	(Btu/h)	42.000	96.000	42.000	96.000
El. příkon (chl/top)	(kW)	0,01 / 0,01	0,01 / 0,01	- / 2,3	- / 5
Tep. výměník chladivo/voda	typ	deskový		deskový	
Jmenovitý průtok vody	(l/min)	39,6	92	19,8	36
Tlaková ztráta	(kPa)	41	69	20	
Tep. výměník chladivo/chladivo	typ	-		deskový	
Kompresor	typ	-		dvojitý rotační invertní	
Jmenovitý proud	(A)	0,06		17,6	26,4
Doporučená velikost jističe	(A)	6		25	30
Výkon motoru kompresoru	(W)	-		4000	
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f / 220-240 / 50			
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5		CYKY 3C x 4,0	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Akustický tlak (1,5 m)*	(dBA)	26		43	
Rozměry	Š*V*H (mm)	520*631*330		520*1080*330	
Čistá hmotnost	(kg)	30,4	35	88	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 / 15,88	9,52 / 19,05
Odtok kondenzátu	(coul)	vnější závit 1" / vnější závit 1"			
Chladivo	chladivo/chladivo	-		R410A	
	chladivo/voda	R410A		R134a	
Náplň chladiva	(kg)	-		2,3	3
Garantovaný chod - s jednotkami MULTI V IV (typ ARUN, ARUB) **					
Chlazení	vstupní voda (°C)	10 ~ 35		-	
	venkovní teplota (°C)	10 ~ 43 (s nemrznoucí kapalinou od -5°C)		-	
Topení	vstupní voda (°C)	10 ~ 50		10 ~ 80	
	venkovní teplota (°C)	-20 ~ 35 (dále 35 ~ 43°C ve spojení s jedn. ARUB - ostatní vnitř. jednotky jsou v režimu chlazení)			
Garantovaný chod - s jednotkami MULTI V WATER (typ ARWN, ARWB) **					
Chlazení	vstupní voda (°C)	10 ~ 35		-	
	cirkulační voda (°C)	10 ~ 45		-	
Topení	vstupní voda (°C)	10 ~ 50		10 ~ 80	
	cirkulační voda (°C)	10 ~ 45		10 ~ 45	
Výstupní teplota vody max.	(°C)	50	50	80	80
Kombinační poměr - podíl připojitelných jednotek	pouze hydrokit (%)			50 ~ 100	
	hydrokit + vnitřní i. (%)			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

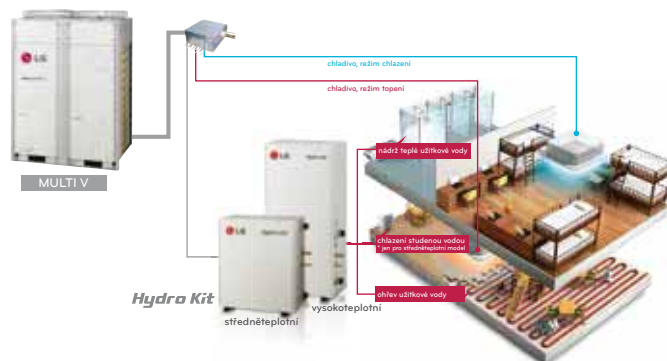
vstup vody 30°C, výstup vody 35°C (středněteplotní) / vstup vody 55°C, výstup vody 65°C (vysokoteplotní)

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

V praktické aplikaci může být hluk zařízení vyšší až o 3 dBA (závisí na konkrétních podmínkách dané aplikace).

Hydro Kit je ohleduplný k životnímu prostředí a je vysoce účinný. Tato koncepce celkového řešení HVAC je určena pro klimatizaci, podlahové topení a radiátory, popř. pro přípravu teplé užitkové vody. Všechny tyto funkce využívající řadu venkovních jednotek Multi V minimalizují náklady na energie a emise CO₂ ve srovnání s kotli na pevná paliva.

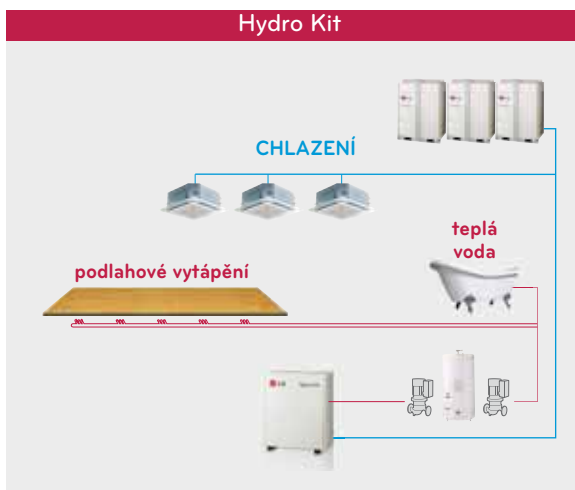
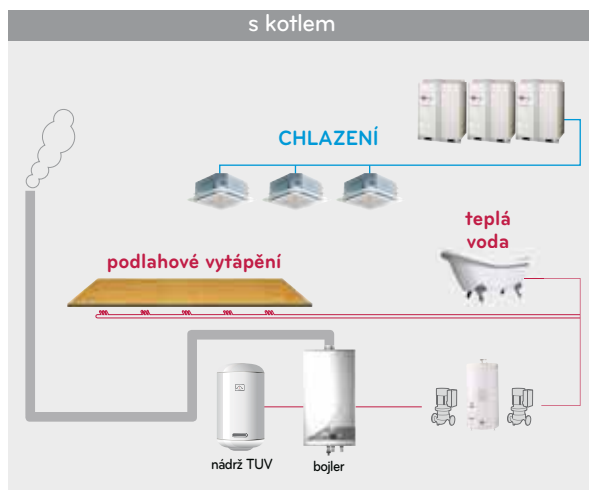


HYDROKIT A JEHO VÝHODY

Poskytuje teplou užitkovou vodu a podlahové vytápění s vysokou účinností, s nižšími náklady na energie ve srovnání s kotli a přispívá k ochraně životního prostředí a ke snížení emisí CO₂.

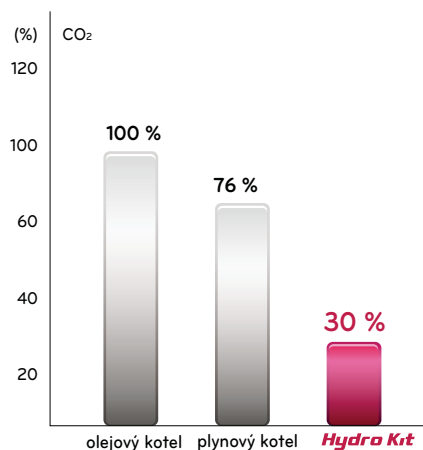
Snadná instalace

Není nutné potrubí pro přívod plynu, snadno se instaluje jako kompaktní a modulární konstrukce.



Ekologické řešení energie šetrné k životnímu prostředí

Energetické řešení šetrné k životnímu prostředí prostřednictvím snížení emisí CO₂.



Schématický diagram vysokoteplotního Hydro Kitu



NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

ARNU05GSBL2 / ARNU07GSBL2 / ARNU09GSBL2 / ARNU12GSBL2 /
ARNU15GSBL2 / ARNU18GSCL2 / ARNU24GSCL2



Libero



Označení		ARNU05GSBL2	ARNU07GSBL2	ARNU09GSBL2	ARNU12GSBL2	ARNU15GSBL2	ARNU18GSCL2	ARNU24GSCL2
Chlad. výkon	nom (kW)	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	1,8	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Jmenovitý příkon	(W)	21	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	895*289*215	1030*325*255	1030*325*255
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	40 / 36 / 32	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35
Průtok vzduchu	(m³/min)	6,5 / 6 / 5,5	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	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	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16						20 / 16
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 4 / 3						3 / 4 / 3

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

ART COOL



Zrcadlo



Stříbro

* R - zrcadlo
V - stříbro



Označení - čelní panel v provedení Zrcadlo		ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS8*2	ARNU24GS8*2
Označení - čelní panel v provedení Stříbro		ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS8*2	ARNU24GS8*2
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	40	40	40	35	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	1107*299*200
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	37 / 34 / 31	43 / 37 / 32
Průtok vzduchu	(m³/min)	7 / 6 / 4	8 / 7 / 5	10 / 8 / 6	10,5 / 8 / 6	14,4 / 13 / 11	17,9 / 14,4 / 12
Čistá hmotnost	(kg)	11,2	11,2	11,2	11,2	15	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	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16					
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 4 / 3					

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.

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

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

ARNU07GSF12 / ARNU09GSF12 / ARNU12GSF12

ART COOL Gallery



Označení		ARNU07GSF12	ARNU09GSF12	ARNU12GSF12
Chlad. výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4
Jmenovitý příkon	(W)		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	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Průtok vzduchu	(m³/min)	8,1 / 6,3 / 4,2	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	
Počet otáček	vent/chl/top		3 / 4 / 3	

KONVERTIBILNÍ / PODSTROPNÍ JEDNOTKY

ARNU09GVEA2 / ARNU12GVEA2

URNU18GVJA2 / URNU24GVJA2 / URNU36GVKA2 / URNU48GVLA2



		KONVERTIBILNÍ			PODSTROPNÍ		
Označení		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			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	(m³/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			20 / 16		
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 4 / 3			3 / 4 / 3		

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.

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

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	(m3/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			
Počet otáček	vent/chl/top			4 / 5 / 4			

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	(m3/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		
Počet otáček	vent/chl/top			4 / 5 / 4		

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.

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

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	(m3/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	14,7	14,7	18,7	18,7
	čelní panel (kg)	4,6	4,6	4,6	5,5	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./vniř.Ø (mm)			32 / 25		
Počet otáček	vent/chl/top			4 / 5 / 4		

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	(m3/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./vniř.Ø (mm)		32 / 25
Počet otáček	vent/chl/top		4 / 5 / 4

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.

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

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

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	(m3/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 chladič. potrubí	kap./ plyn (mm)	6,35 / 12,7			
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	17 / 12,2			
Počet otáček	vent/chl/top	4 / 5 / 4			

PARAPETNÍ JEDNOTKY OPLÁŠTĚNÉ / NEOPLÁŠTĚNÉ

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	(m3/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 chladič. 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					
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 3 / 3					

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek : Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB / P 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.

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

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

KANÁLOVÉ JEDNOTKY NÍZKOTLAKÉ

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



Označení		ARNU05GL1G2	ARNU07GL1G2	ARNU09GL1G2	ARNU12GL2G2
Chladicí výkon	nom (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	1,9	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	(m3/min)	7 / 6 / 5,5	7,5 / 6,5 / 5,5	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7
Externí statický tlak (*)	(Pa)	0 - 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			
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 3 / 3			

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	(m3/min)	12,5 / 10 / 8,5	15 / 12,5 / 10	17,5 / 14 / 12	20 / 16 / 12
Externí statický tlak (*)	(Pa)	0 - 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			
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 3 / 3			

Poznámka:

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

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

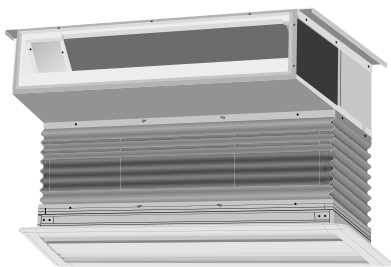
(*) Hodnoty externích tlaků odpovídají továrnímu nastavení - více viz tabulky ext. tlaků a vzduch. průtoků.

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

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

KANÁLOVÉ JEDNOTKY ZABUDOVANÉ

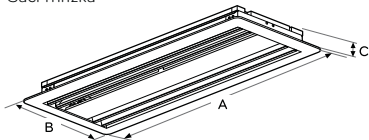
ARNU07GB3G2 / ARNU09GB3G2 / ARNU12GB3G2 / ARNU15GB3G2 /
ARNU18GB4G2 / ARNU24GB4G2



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 plátna - 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	(m³/min)	8 / 6,5 / 5,5	9 / 7 / 6	10 / 8 / 6,5	11 / 10 / 8	14 / 12 / 10	17 / 15 / 10
Externí statický tlak (*)	(Pa)	0 ~ 20		0 ~ 20		0 ~ 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					
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 3 / 3					

Možné příslušenství:

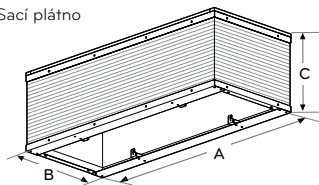
Sací mřížka



(Jednotka : mm)

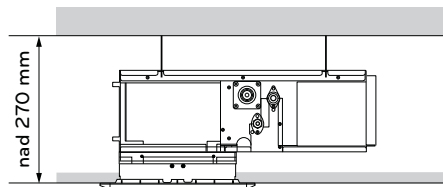
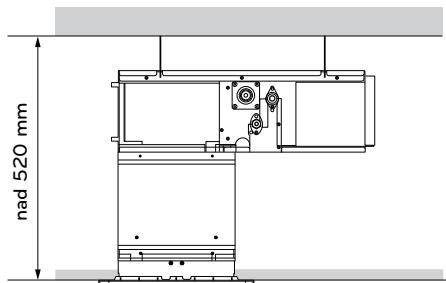
	A	B	C
PBSGB30	910	359	56
PBSGB40	1188	359	56

Sací plátno



(Jednotka : mm)

	A	B	C
PBSC30	821	274	42-250
PBSC40	1100	274	42-250



Poznámka:

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

*** Popis sací mřížky a sacího plátna viz další strany kapitoly MULTI V - Vnitřní jednotky

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.

(*) Hodnoty externích tlaků odpovídají továrnímu nastavení - více viz tabulky ext. tlaků a vzduch. průtoků.

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

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

KANÁLOVÉ JEDNOTKY VYSOKOTLAKÉ

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



Označení		ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4
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
Průtok vzduchu	(m³/min)	8,5 / 7,5 / 6,5	10 / 8,5 / 7,5	12 / 10 / 8,5
Externí statický tlak (*)	(Pa)	78		
Čistá hmotnost	(kg)	26	26	26
Dimenze chlad. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25		
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 3 / 3		
ceniková cena	CZK	35 826 CZK	37 087 CZK	38 313 CZK

Označení		ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2	ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2
Chladicí výkon	nom (kW)	4,5	5,6	7,1	8,2	10,6
Topný výkon	nom (kW)	5	6,3	8	9,2	11,9
Jmenovitý příkon	(W)	150			450	450
Rozměry	Š*V*H (mm)	882*260*450			1182*298*450	
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	39 / 37 / 34	40 / 38 / 37	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40	44 / 43 / 42
Průtok vzduchu	(m3/min)	13,5 / 12 / 8,5	15,5 / 13,5 / 12,4	18,3 / 16,9 / 15,5	25,9 / 24,1 / 21,8	32,3 / 29 / 25,3
Externí statický tlak (*)	(Pa)	78			98	
Čistá hmotnost	(kg)	26	26,5	26,5	38	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / 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				
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 3 / 3				
Ceníková cena	CZK	39 518 CZK	40 575 CZK	41 468 CZK	44 231 CZK	52 168 CZK

Označení		ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	ARNU54GBRA2	ARNU76GB8A2	ARNU96GB8A2
Chladicí výkon	nom (kW)	12,3	14,1	15,8	22,4	28
Topný výkon	nom (kW)	13,8	15,9	18	25,2	31,5
Jmenovitý příkon	(W)	450	450	450	800	800
Rozměry	Š*V*H (mm)	1182*298*450	1230*380*590	1230*380*590	1562*460*688	1562*460*688
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	45 / 44 / 44	45 / 43 / 41	50 / 48 / 48	50 / 48 / 48	52 / 50 / 50
Průtok vzduchu	(m³/min)	34,5 / 32,3 / 30,7	44,8 / 40,6 / 33,3	52,7 / 49,3 / 45,3	64 / 50 / 50	72 / 64 / 64
Externí statický tlak (*)	(Pa)	98	137	137	216	216
Čistá hmotnost	(kg)	38	53	53	87	87
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25				
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 3 / 3				
ceniková cena	CZK	53 507 CZK	55 111 CZK	57 866 CZK	104 177 CZK	111 427 CZK

Poznámka:

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
(*) Hodnoty externích tlaků odpovídají továrnímu nastavení - více viz tabulky ext. tlaků a vzduch. průtoků.

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

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	(m3/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	
Počet otáček	vent/chl/top		2 / 2 / 2	

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

Čerstvovzdušné jednotky nelze použít ve spojení s jednotkami MultiV MVS (ARUN80~120LM3).

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

Poznámka:

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
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.

Vysoká účinnost výměníku

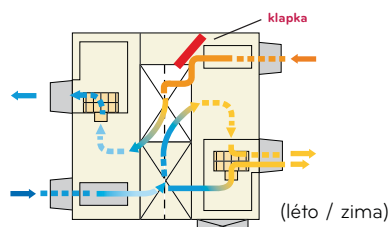
Vysoké účinnosti jednotky a komfortu vnitřního prostředí je dosaženo koncepcí výměníku, v němž dochází k rekuperaci energie vnitřního a venkovního vzduchu a takto je upravena teplota venkovního vzduchu před jeho distribucí do místnosti. Kromě teploty současně upravuje vlhkost vzduchu a tím zlepšuje klima uvnitř místnosti.



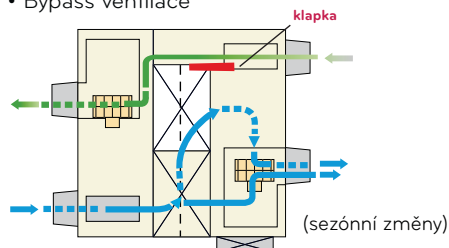
Bypass ventilace

Jednotka ECO V automaticky přepíná ventilační režim podle vnitřní a vnější teploty.

- Režim výměny tepla



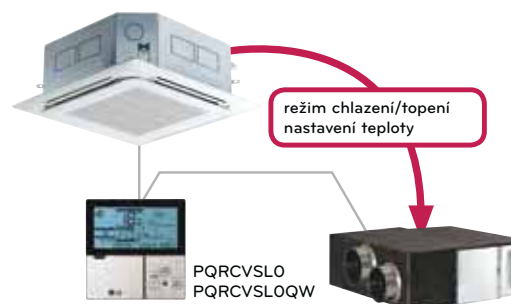
- Bypass ventilace



Funkce připojení klimatizačního systému

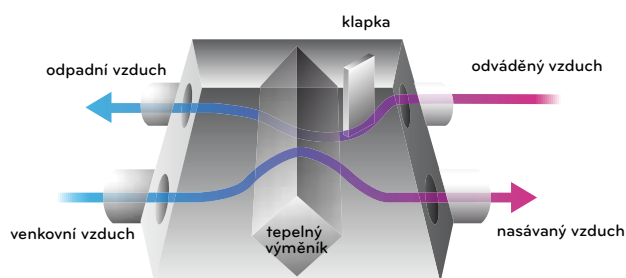
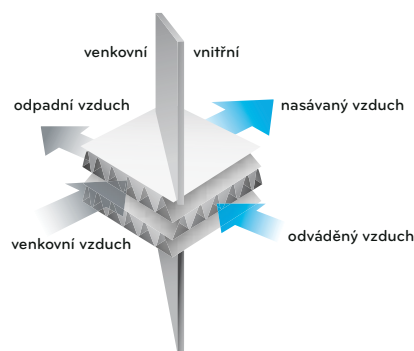
Možnost instalace blokování provozu větracího systému současně s klimatizací. Jednotku je možné ovládat individuálně, nebo propojit s klimatizací.

Tuto funkci můžeme aktivovat jen s pomocí příslušného dálkového ovladače.



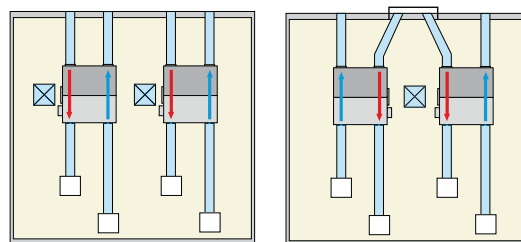
Systém nuceného odsávání

Systém nuceného odsávání využívá vysoký statický tlak a účinný ventilátor, který odstraňuje nečistoty z vnitřního ovzduší. Nasávaný a odsávaný tok vzduchu je zcela oddělen ve výměníku tepla a jednotka ECO V filtruje veškeré nečistoty venkovního vzduchu před distribucí, čímž je garantováno čerstvé a zdravé ovzduší v místnosti.



Flexibilita instalace

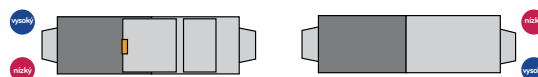
Systém Eco V umožňuje instalaci dvou rekuperačních jednotek pouze s jedním servisním místem.



standardní instalace
2 jednotek

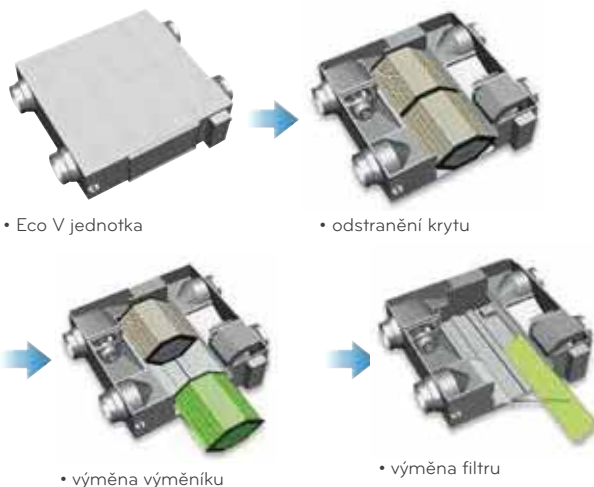
reversibilní instalace
1 jednotky (levá)

- servisní prostor



Snadné čištění a výměna filtru

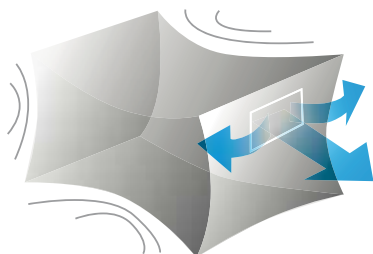
Jednotka umožňuje snadnou výměnu filtru a jeho čištění.



Režim rychlé ventilace

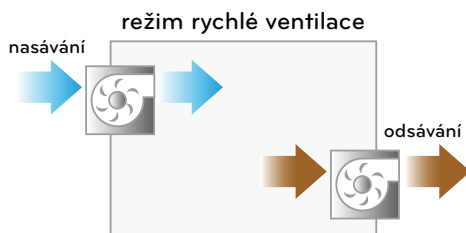
Režim rychlé ventilace podtlakem zabráňuje šíření kontaminantů uvnitř místnosti a v místnosti je vzduch svěží a komfortní v krátkém čase.

pouze odsávání



Během odsávání dochází k podtlaku uvnitř místnosti, jenž brání plnému větrání.

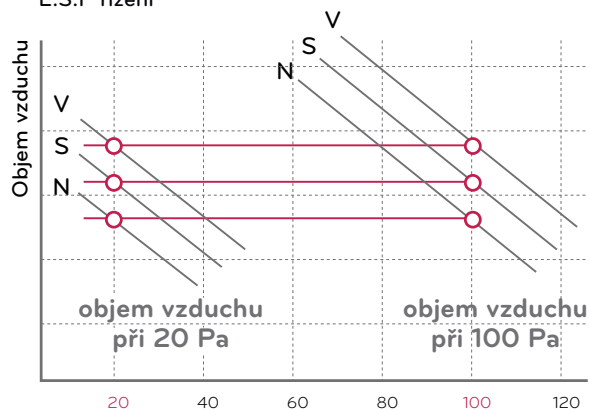
odsávání
a nasávání
současně



E.Tuning (řízení externího statického tlaku)

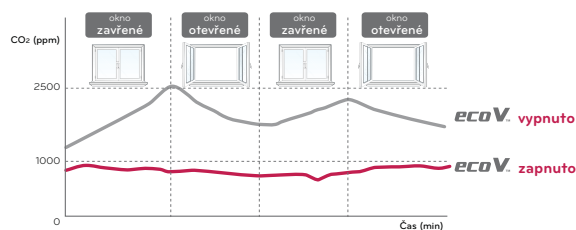
Objem vzduchu zůstává vždy na požadované úrovni bez ohledu na změnu E.S.P. (externího statického tlaku). Obecně platí, že když se externí statický tlak zvyšuje, objem vzduchu se snižuje. E.S.P. ovládání zajišťuje požadovaný konstantní objem vzduchu nezávisle na změně E.S.P. Požadovaný E.S.P. lze nastavit také pomocí kabelového LCD ovladače. Nastavením E.S.P. regulujeme proudění vzduchu a udržujeme množství vzduchu konstantní pro různé vzdálenosti potrubí. Všechny jednotky jsou vybaveny BLDC motorem.

E.S.P. řízení



Ovládání koncentrace CO₂

Použitím čidla CO₂ jednotka ECO V řídí odsávání vzduchu automaticky a udržuje vzduch uvnitř místnosti čerstvý pod nastavenými koncentracemi CO₂.



LZ-H025-200GBA2



ecoV™

**Rekuperační jednotky
s vysokým přenosem
tepla a vlhkosti**



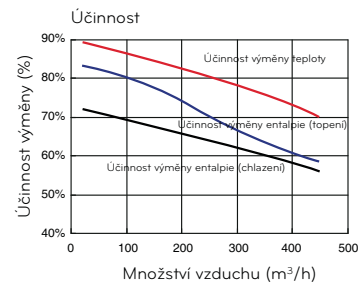
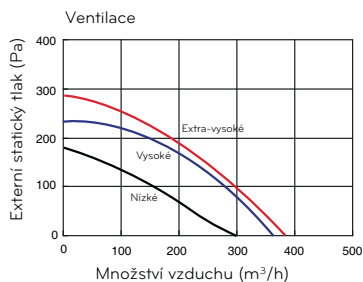
Označení		LZ-H025GBA2	LZ-H035GBA2	LZ-H050GBA2
Jmenovitý průtok vzduchu	(m ³ /hod)	250	350	500
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Režim ECO V				
Stupeň otáček		Extra V / V / N	Extra V / V / N	Extra V / V / N
Průtok vzduchu	(m ³ /hod)	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
Příkon	(W)	110 / 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
Režim BYPASS				
Stupeň otáček		x	x	Extra V / V / N
Průtok vzduchu	(m ³ /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 ³ /hod)	800	1000	1500	2000
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Režim ECO V					
Stupeň otáček		Extra V / V / N	Extra V / V / N	Extra V / V / N	Extra V / V / N
Průtok vzduchu	(m ³ /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
Režim BYPASS					
Stupeň otáček		Extra V / V / N	Extra V / V / N	Extra V / V / N	Extra V / V / N
Průtok vzduchu	(m ³ /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

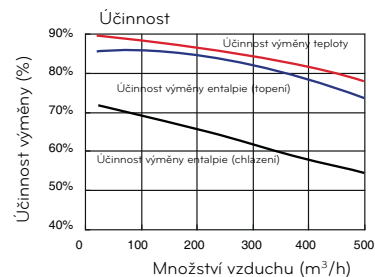
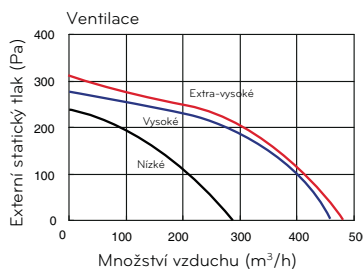
Poznámka:

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

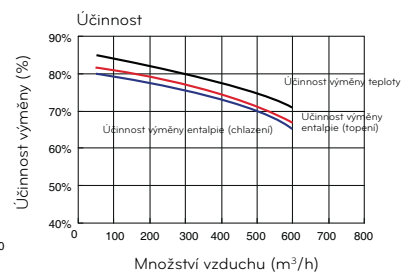
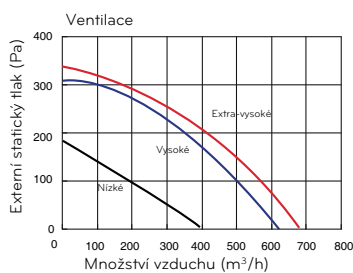
LZ-H025GBA2



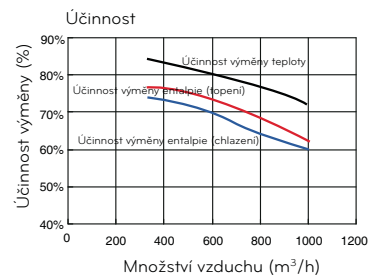
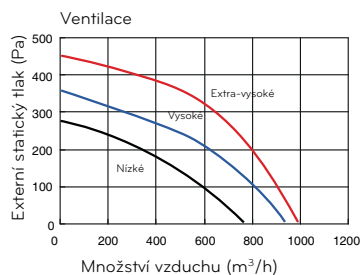
LZ-H035GBA2



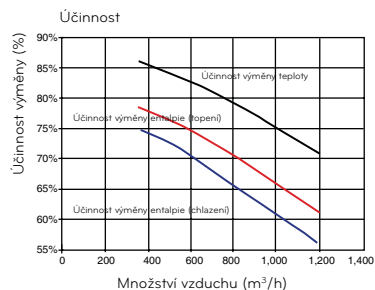
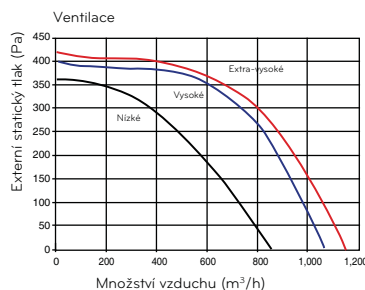
LZ-H050GBA2



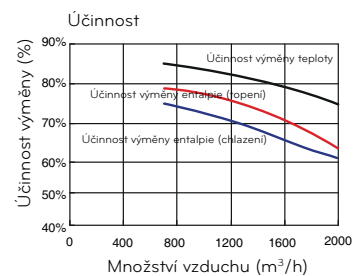
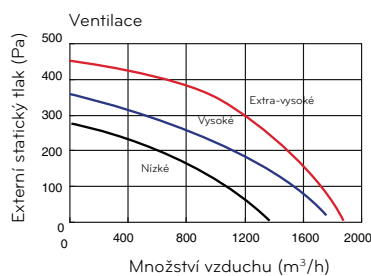
LZ-H080GBA2



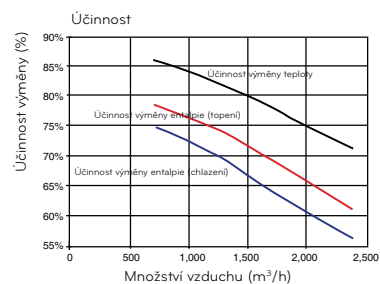
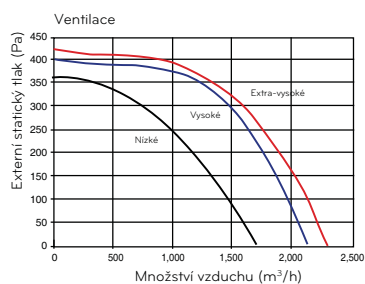
LZ-H100GBA2



LZ-H150GBA2



LZ-H200GBA2



LZ-H050GXH0 / LZ-H080GXH0 / LZ-H100GXH0



ecoV™ DX

**Rekuperační jednotky
s DX výměníkem**

Označení		VČ. ZVLHČOVÁNÍ		
		LZ-H050GXH0	LZ-H080GXH0	LZ-H100GXH0
Průtok vzduchu	(m³/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-H050GXN0	LZ-H080GXN0	LZ-H100GXN0
Průtok vzduchu	(m³/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:

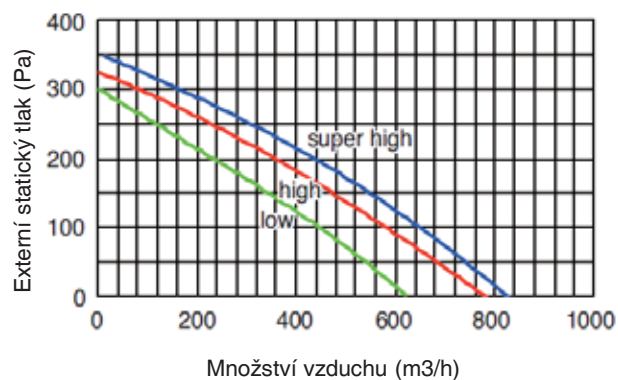
* Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
Chlazení : vstupní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C
Topení : vstupní teplota 20 °C, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

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

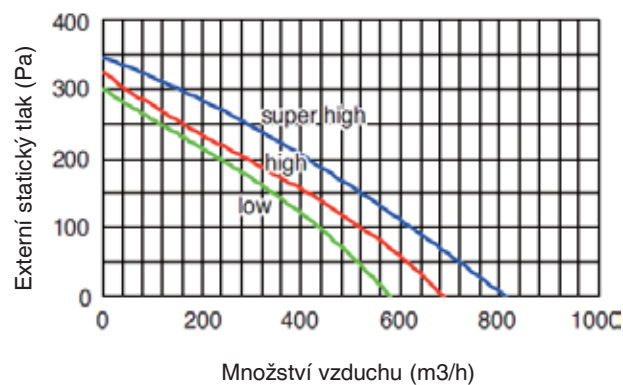
LZ-H050GXH0 / LZ-H080GXH0 / LZ-H100GXH0

Charakteristika ventilátorů:

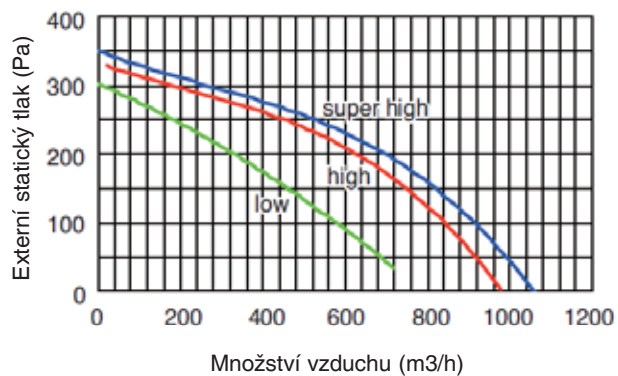
LZ-H050GXN0



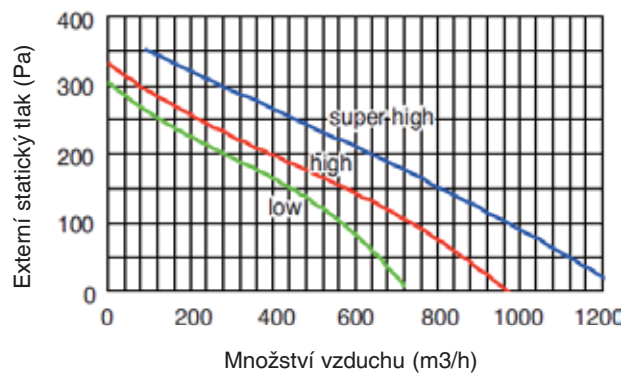
LZ-H050GXH0



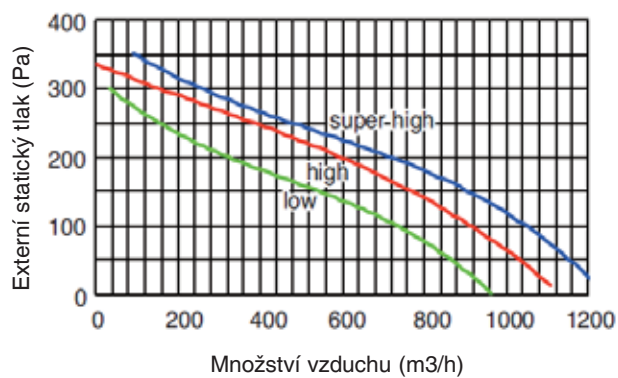
LZ-H080GXN0



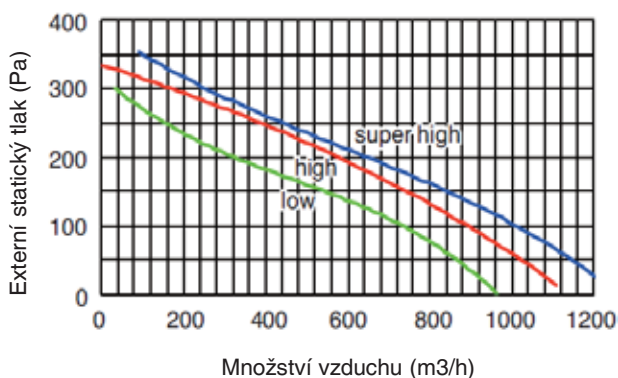
LZ-H080GXH0



LZ-H100GXN0



LZ-H100GXH0



TEPELNÉ ČERPADLO THERMA V VZDUCH / VODA

Řešení pro nový dům i rekonstrukci

Výrobky řady THERMA V byly navrženy s ohledem na potřeby při rekonstrukcích (zrušení nebo výměna kotle) i výstavbách nových domů. Tyto výrobky lze dokonale přizpůsobit jak rodinným, tak bytovým domům. Navíc tento systém tepelného čerpadla vzduch-voda vytváří řešení, které je využíváním dvou obnovitelných zdrojů energie, vzduchu a slunce, řešením šetrným k životnímu prostředí. V neposlední řadě tento systém, který vykazuje koeficient účinnosti (COP) až 4,5, je řešením hospodárným a jedním z nejvyspělejších na trhu.



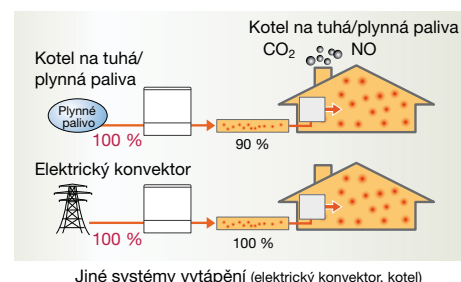
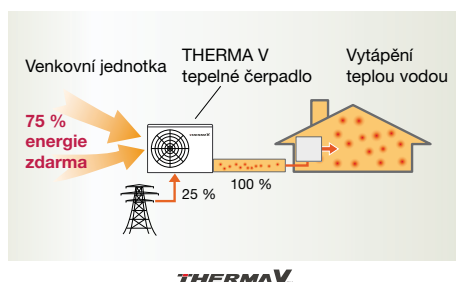
VÝHODY THERMA V

Energetická účinnost

Vysoký koeficient účinnosti (COP)

Jelikož je energie dodávána zdarma z venkovního vzduchu dokonce i za nízkých teplot, poskytuje systém THERMA V vytápění s vysokou účinností. Díky technologii Inverter od LG dosahuje koeficient účinnosti u systému THERMA V hodnot 4,1 až 4,5.

Příklad: spotřeba 1 kWh elektrické energie ze sítě dodává více než 4 kWh tepla.

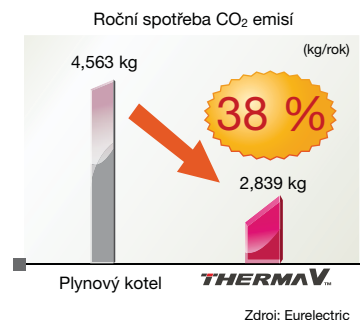


VÝHODY THERMA V

Ohleduplnost k životnímu prostředí

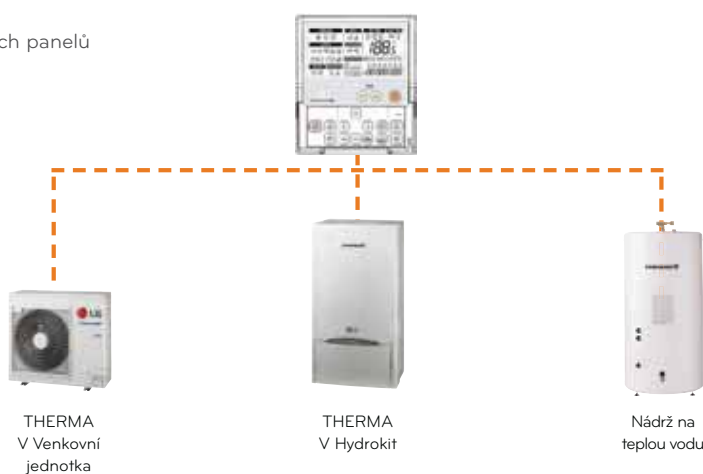
Snížení emisí CO₂

Řešení THERMA V od LG využívá dva obnovitelné zdroje energie, vzduch a slunce. Tento ekologický systém snižuje emise CO₂ z vytápění spalováním fosilních paliv.



Pohodlné ovládání

- Regulace energetického systému
 - regulace topení, TUV, činnosti solárních panelů
 - nastavení týdenního programu
 - řízení provozních režimů
 - regulace teploty vody
 - řízení nouzového provozu topení



Nouzový provoz topení

V zimě se bez topení neobejdeme. Systém THERMA V má k dispozici režim nouzového provozu, který umožňuje provádění oprav topení v případě případné poruchy. Režim bezpečného topení má dvě úrovně:

- Úroveň 1: Jestliže se porouchá vnitřní jednotka, přepne se venkovní jednotka do předem zvoleného nouzového režimu.
- Úroveň 2: Jestliže se porouchá venkovní jednotka, přejde do předem zvoleného nouzového režimu elektrický ohřivač vnitřní jednotky.



Antikorozní úprava GOLD FIN™

Výměník venkovní jednotky má antikorozní úpravu odolnou proti znečištění. Tato úprava zajišťuje dlouhou životnost a účinný provoz.



> 15denní test v solné komoře



hliník s povrchovou úpravou LG Gold Fin™



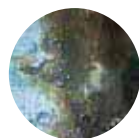
hliník bez úpravy

po 15 dnech



odolnost proti korozi LG Gold Fin™

po 15 dnech



běžný počátek koroze

HU091 / HU121 / HU141 / HU161

THERMAV™

Venkovní jednotka
(napájení 230 V)



Označení	HU091.U41	HU121.U31	HU141.U31	HU161.U31
Topné výkony				
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
Chladicí výkony				
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	
Garantovaný chod venkovní jednotky 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 mm²	CYKY 3C x 2,5		CYKY 3C x 4,0	
Komunikační kabel počet žil x mm²			5x 1,5	
Akustický tlak (1 m) chl/top (dBA)	52 / 52		54 / 53	
Průtok vzduchu (m³/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
(napájení 3x 400 V)

Označení	HU123.U31		HU143.U31		HU163.U31	
Topné výkony						
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		
Chladicí výkony						
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						
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Maximální provozní proud	(A)	11				
Napájecí kabel	počet žil x mm²	CYKY 5C x 2,5				
Komunikační kabel	počet žil x mm²	5x 1,5				
Akustický tlak (1 m)	chl/top (dBA)	54 / 53				
Průtok vzduchu	(m³/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				
Doplnění 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				



THERMAV™

Vnitřní jednotka
(hydro kit)

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 ohřevače (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	neuveveno
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	
Připojovací dimenze kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	
Připojka 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 ohřevače (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	neuveveno	neuveveno
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	
Připojovací dimenze kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	
Připojka 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 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.



THERMAV™

Vysokoteplotní

Tepelné čerpadlo vzduch / voda pro přípravu
vody o max. teplotě 80°C

KONDEZAČNÍ JEDNOTKA			HYDRO BOX		
Označení	HU161H.U32		Označení	HN1610H.NK2	
Výrobní označení	AHUW166T0		Výrobní označení	AHNW166T0	
Vnitřní jednotka (hydro box)	HN1610H.NK2		Kondezační jednotka	HU161H.U32	
Jmenovitý topný výkon	(kW)	16	Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50
Jmenovitý el. příkon	(kW)	6,13	Typ kompresoru	Dvojitý rotační invertor	
COP		2,61	Typ chladiva (chladivo / voda)	R134a	
Garantovaný chod - chlazení (°C)		-	Náplň chladiva	(g)	2300
Garantovaný chod - topení (°C)		-15 - 35	Jmen. průtok výměníku	(l/min)	25
Teplota výstupní vody	(°C)	25 - 80	Min. průtok výměníku	(l/min)	15 ± 1,5
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	Akustický tlak (1,5 m)*	(dBA)	43
Maximální provozní proud	(A)	19	Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88
Doporučená velikost jističe	(A)	25	Přípojka vody	vstup / výstup	vnější závit 1" (25,4 mm) / 1" (25,4 mm)
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 4,0	Odvod kondenzátu	(palce/mm)	vnější závit 1" (25,4 mm)
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5x 1,5	Rozměry	Š*V*H (mm)	520*1080*330
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	53	Hmotnost	(kg)	94
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	110			
Počet ventilátorů		2			
Max. délka mezi venkovní a vnitřní jednotkou	(m)	50			
Max. převýšení	(m)	30			
Min. vzdálenost mezi jedn.	(m)	5			
Náplň chladiva	R410a (g)	3500			
Doplnění chladiva	nad 10 m (g/m)	60			
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330			
Čistá hmotnost	(kg)	105			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			

Poznámka:

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
Topení : vstupní teplota vody 55°C, výstupní teplota vody 65°C, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB

Výkonové údaje jsou vztaženy k délce chladivového potrubí 7,5 m a převýšení 0 m.
U delších potrubních tras je nutno počítat s výkonovým poklesem - bližší údaje na vyžádání.

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

LGRTV200E / LGRTV300E / LGRTV200VE / LGRTV300VE



Nádrž pro 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			

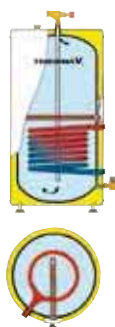
Nádrž na ohřev užitkové vody – jednoduchý výměník

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.



Individuální dálkové ovladače				Centrální ovladače			VZT sada
Kabelové ovladače				Infra ovladač	Jednoduchý centrální ovladač	AC Smart II/ AC Smart Premium	
Zjednodušený	Standard	Deluxe	Premium				
 PQRCVCLQQ Zjednodušený / černý	 PQRCVSL0	 PQRCUDS0 Bílý	 PREMTA000	 PQWRHQFDB(H/P)	 AZ EZ PQWRHQFDB(H/P)	 AC Smart II PQCSW320A1E  AC Smart Premium PQCSW421E0A	 Řídicí modul PRCKA0 PRCAO
 PQRCVCLQW Zjednodušený / bílý	 PQRCVSLQW	 PQRCUDS0B Modrý	Centrální ovladače			Gateway	 Expanzní ventil PRLK048A0 PRLK096A0
 PQRCHCA0Q Hotelový / černý		 PQRCUDS0S Stříbrný					 Řídicí modul PRCKD21E PRCKD41E
 PQRCHCA0QW Hotelový / bílý			ACP (Pokročilá řídicí platforma) & AC Manager Plus			Rozhraní pro nadřazený systém	PI485 & Sada digitálních výstupů
			 ACP Pokročilá řídicí platforma Standard PQCP22N0 ACP Pokročilá řídicí platforma Premium PQCP22A0 ACP Manager Plus PQCSA21E0			 LonWorks PLNWK8000	 PI 485 PMNFP14A1 PHNFP14A0 PSNFP14A0
						 BACnet PQNFB17CO	 Sada digitál. výstupů PQNFP00TO
						 KNX	

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
Rízení 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, III a IV
2 ovladače pro 1 jednotku	jen u MultiV řady II, III a IV
Současné skupinové a centrální ovládání	jen u MultiV řady II, III a IV
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
Rízení 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

PQWRHQOFDB

Bezdrátový dálkový ovladač

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



PQWRHQOFDB

Popis funkcí	PQWRHQOFDB
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, III a IV

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2014

BB5MTA000

Popis funkci	PREMIJA000
--------------	------------

Popis funkcí PQCSZ250S0

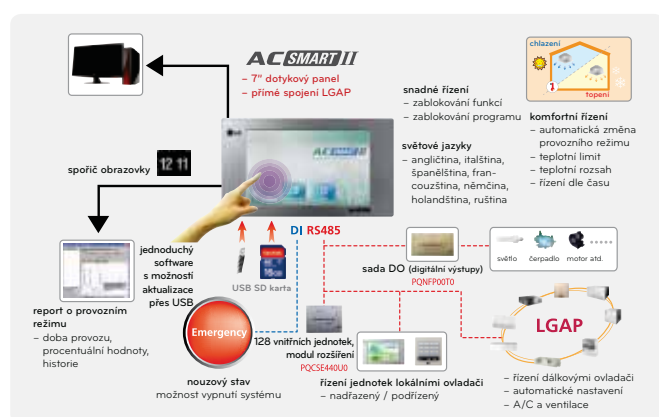
MULTI V III a IV Tep. čerpadlo



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



AC Smart II název modulů přídatných funkcí: PQCSE341A0 / PQCSE342A0

• Popis

Sada AC Smart II poskytuje řadu přídatných 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.

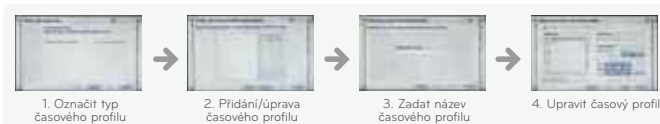
• Statistika spotřeby energie

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.

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 popsaného 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 přídatných funkcí

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



AC Smart Premium PQCSW421EOA



AC Smart Premium je centrální ovladač sloužící k ovládání a monitorování až 128 zařízení - lze napojit nejen vnitřní klimatizační jednotky, rekuperační jednotky, hydrokity, tepelná čerpadla ThermoV, nebo moduly pro digitální vstupy a výstupy, ale i na další zařízení, které nejsou dodávkou společnosti LG Electronics, jako např. VZT jednotky, chillery, nebo wattmetry ve spojení s indikátory el. spotřeby (PDI).

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 zaslaná 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



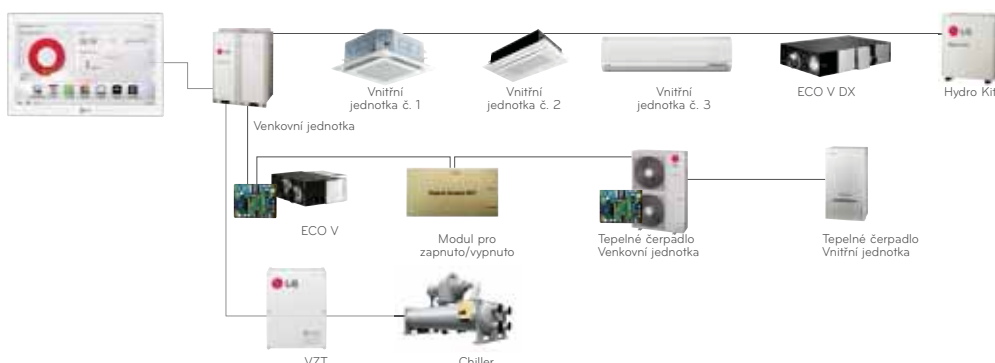
Vylepšené webové funkce / intuitivní design grafického uživatelského rozhraní

- 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



Pokročilá řídicí platforma **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
Připojitelné zařízení	Klimatizační jednotky, EcoV, EcoV DX, ThermoV, Hydro kit. U ACP Premium navíc VZT jednotka	

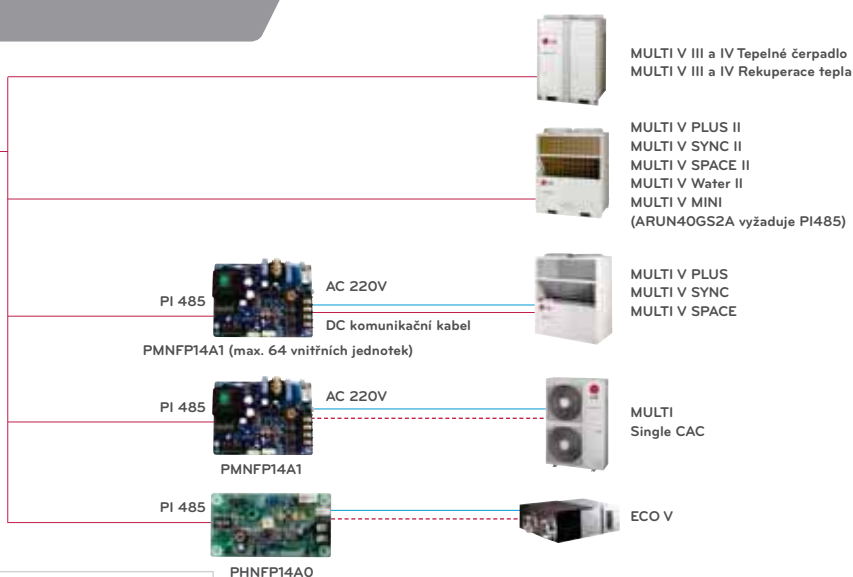
Schéma zapojení



PQCPC22N0 (ACP Standard)
PQCPC22A0 (ACP Premium)

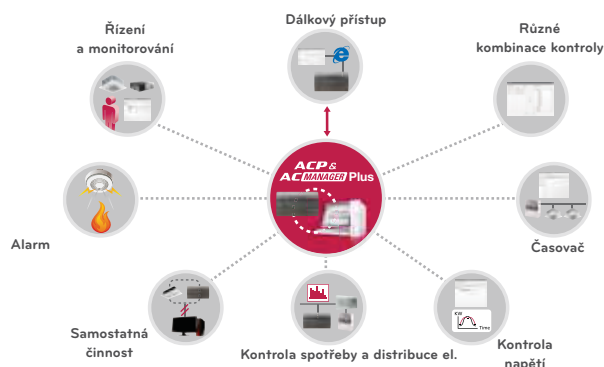


INTERNET



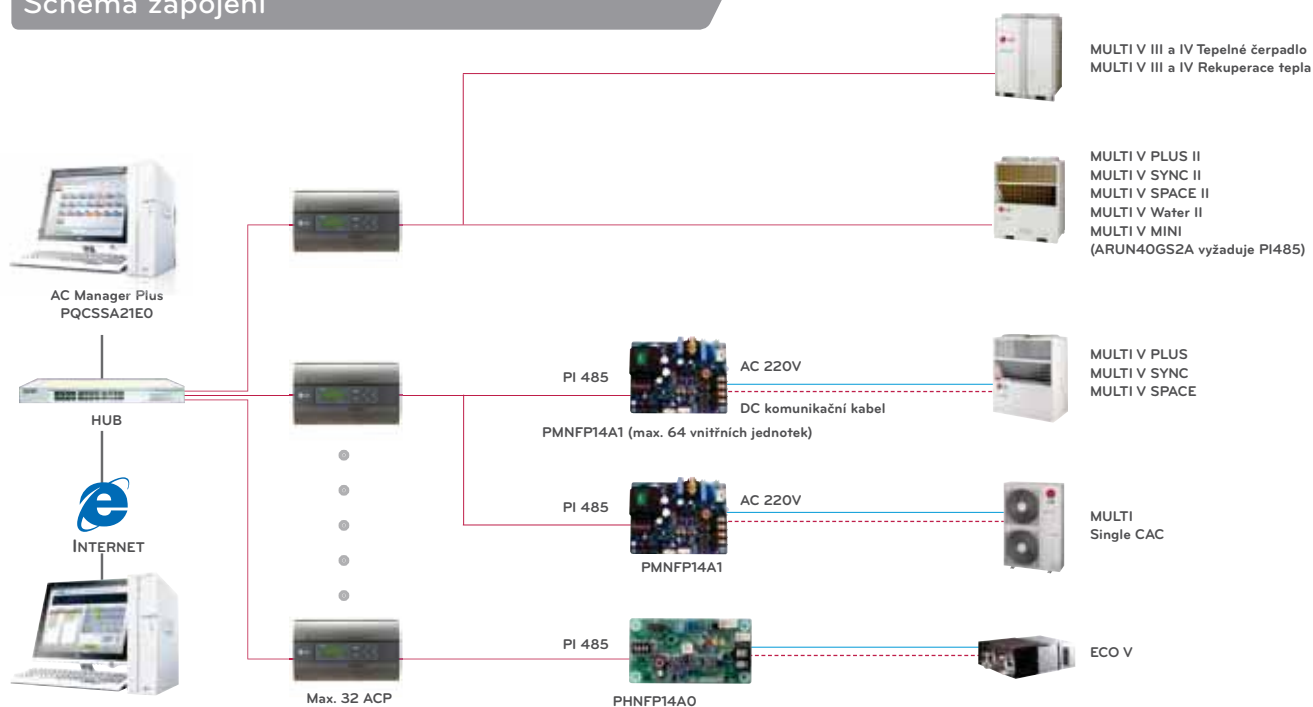
ACMANAGER Plus

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 statistik	ano
Funkce časového limitu	ano
Ovládání EcoV, EcoVDX	ano
Volba priority špičkové spotřeby	ano
Funkce blokování	ano
Funkce řízení VZT jednotky	ano
Řízení Hydro kitu, tep. čerpadla ThermoV	ano

Schéma zapojení





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).

PLNWKB100	
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 uživat. režimu (pouze ventilace)

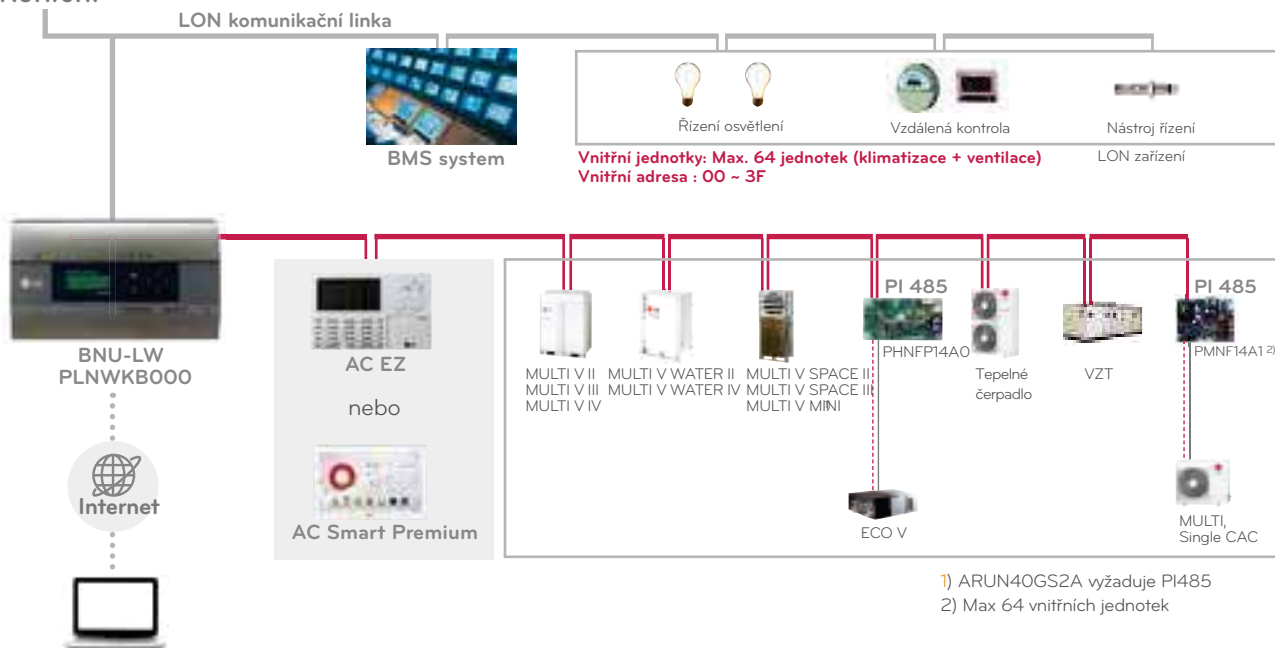
Rozhraní mezi řídicím systémem budovy (BMS) a klimatizační jednotkou LG.
 Umožňuje ovládání různých zařízení ze zákaznicka vlastního PC – uživatel může řídit např. nastavení teplot, plánování, řízení spíčkového výkonu, apod.

Možnost napojení až 64 vnitřních jednotek, vč. rekuperačních jednotek ECO V, popř. 16 ks vzduchotechnických jednotek.
 Funkce ověření vlastní instalace pomocí internetu.

Schéma zapojení

LONWORKS®

Network



PQNFB17CO



BNU-BN brána (pro použití v síti – BACnet)

Jednoduché rozhraní mezi řídicím systémem budovy (BMS) a klimatizační jednotkou LG.

- BTL certifikováno: operační systém na základě BACnet služby

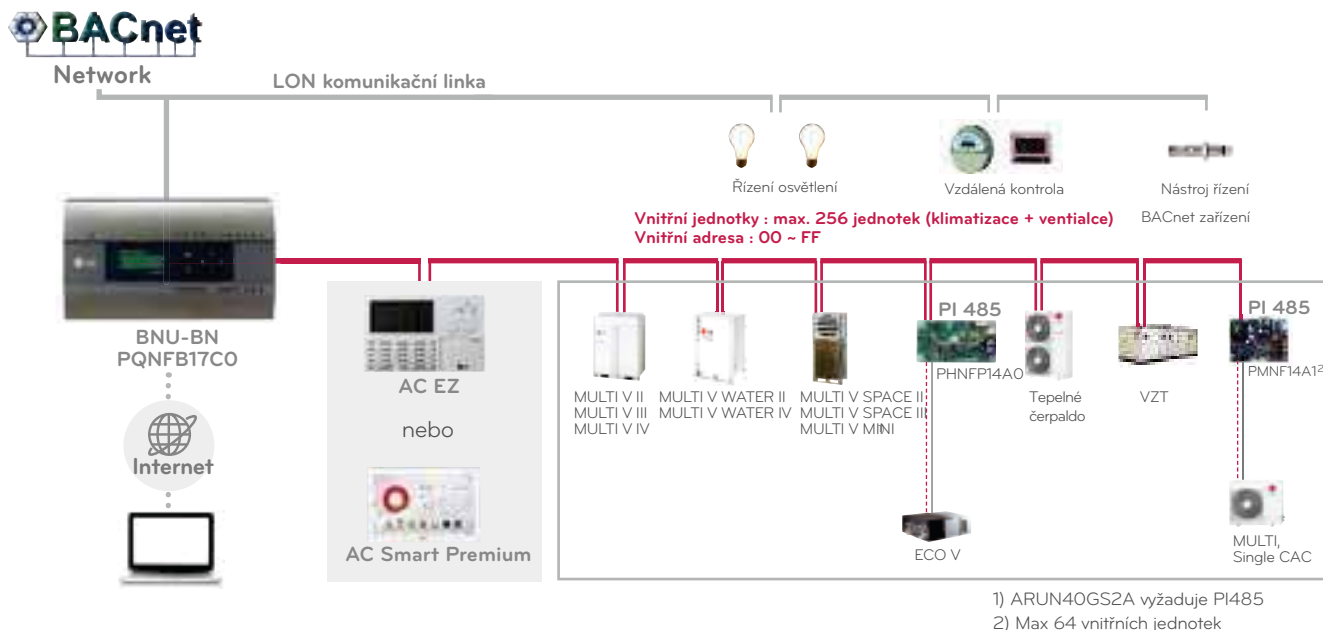
PQNFB17CO	
Řízení	Monitorování
Povel Zapnout / Vypnout	Monitorování stavu Zapnout / Vypnout
Nastavení operačního režimu	Monitorování operačního režimu
Nastavení otáček ventilátoru	Monitorování otáček ventilátoru
Nastavení blokování	Monitorování stavu blokování
Nastavení průtoku vzduchu	Monitorování průtoku 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)

Rozhraní mezi řídicím systémem budovy (BMS) a klimatizační jednotkou LG. Integrovaná webová řídicí funkce v BACnet, lze získat přístup ke klimatizačním jednotkám a externím zařízením přes řídicí systém budovy (BMS). Možnost napojení až 256 vnitřních jednotek, vč. rekuperačních jednotek ECO V a ECO V DX, nebo 16 vzduchotechnických jednotek.

Kompatibilní s centrálním ovladačem PQCSZ250S0 a AC Smart Premium.

Externí zařízení jako např. požární alarm nebo pohybová čidla mohou být připojena na tuto bránu, jejich funkce pak mohou být propojeny s chodem klimatizačních zařízení. Poskytuje funkci pokročilé řídicí platformy (ACP) pro efektivní ovládání různých zařízení ze zákaznickova vlastního PC.

Schéma zapojení



PQDSA (1) / PQDSB (1) / PQDSBC

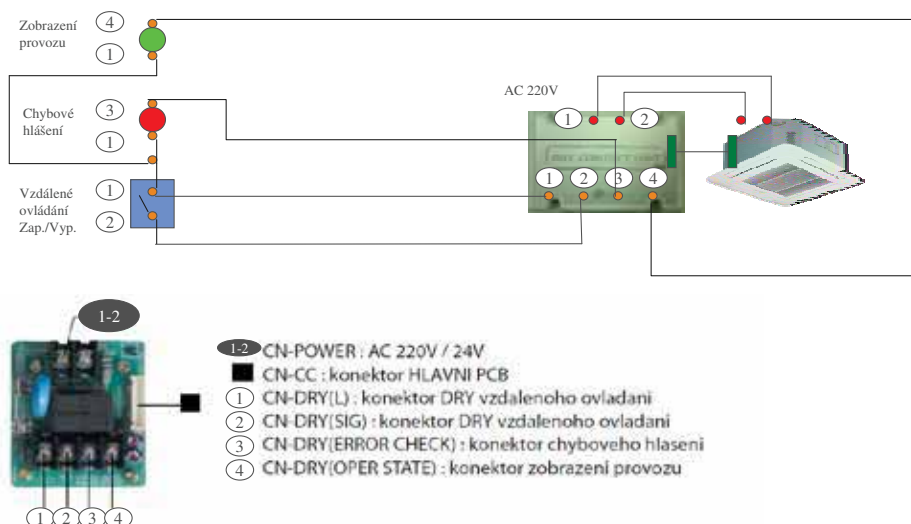
Modul suchého kontaktu

Modul suchého (beznapěťového) kontaktu se instaluje k vnitřní jednotce a slouží k ovládání různých funkcí.



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
Napěťový / beznapěťový 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

Schéma zapojení



PQDSBCGCD0

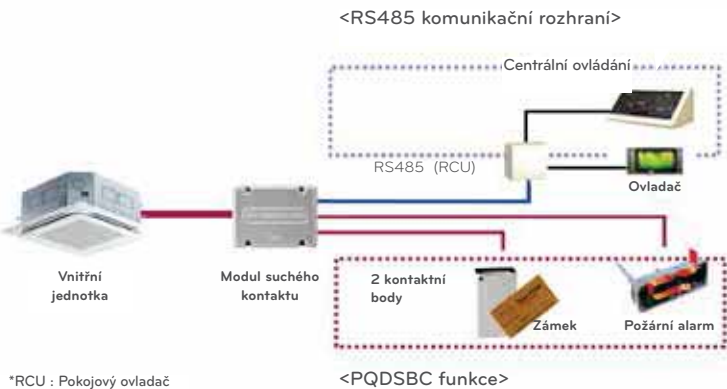


Modul suchého kontaktu

Modul PQDSBCGCD0 je především určen pro připojení vnitřní jednotky na cizí ovladač při použití komunikace přes sběrnici RS485 nebo suchého (beznapěťového) kontaktu.

Popis funkcí	PQDSBCGCD0
Kontaktní body	2 kontaktní body
Rozměry	105 x 78 x 35 mm
Aplikace	MULTI V II, III a IV
PI485 komun. režim vstup	Protokol LGAP 485
Napěťový / beznapěťový vstup	ano
Sledování chybových stavů	ano
Sledování provozního stavu	ano

Schéma zapojení



PQDSBCDVM0



Modul suchého kontaktu pro venkovní jednotku

Modul PQDSBCDVM0 je určen pro níže uvedené venkovní jednotky, u nichž je požadována dálková signalizace a požadavek na spuštění / vypnutí. Aplikované modely : MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER II + WATER MINI

Popis funkcí	PQDSBCDVM0
Aplikace	viz popis
Požadavek na řízení	3 kontaktní signály spolupráce s DDC
Řízení nízkých otáček ventilátoru kondenzační jednotky (noční režim)	
Sledování chybových stavů	ano
Vypnutí celého systému	ano
Název modelu	Ceníková cena
PQDSBCDVM0	7 472 CZK

jednoduchý kontakt
analogový vstup (0~10V)



PQDSBNGCM



Modul suchého kontaktu

Modul suchého (beznapětového) kontaktu PQDSBNGCM1 je speciálně určen pro použití s cizím ovladačem.

Popis funkcí	PQDSBNGCM1
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

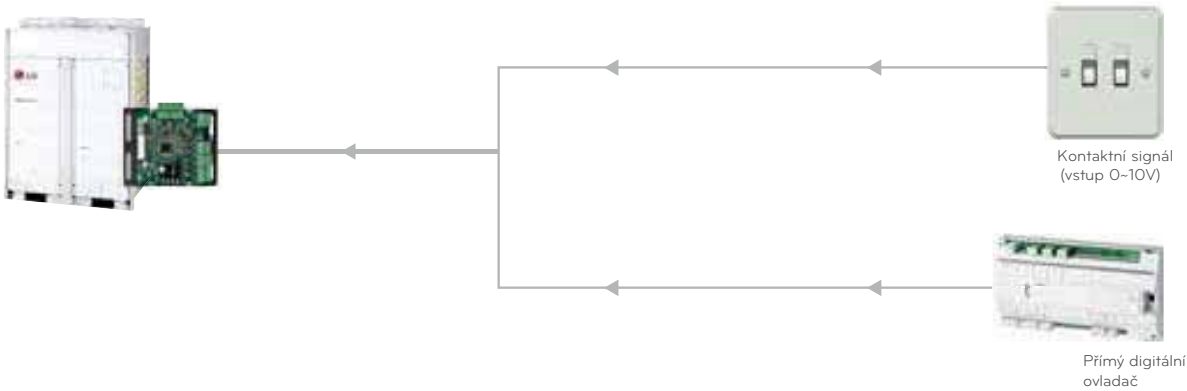
PVDSMN000



Vstupní / výstupní modul

Vstupní / výstupní modul PVDSMN000 je komunikační rozhraní sloužící k propojení mezi kondenzační jednotkou MULTI V IV a externími zařízeními (vstupními / výstupními moduly).

Popis funkcí	PVDSMN000
Aplikace	MULTI V IV, MULTI V WATER IV požadavek na řízení
Funkce	řízení nízkých otáček (noční režim)
	provozní / chybový výstup
	vypnutí kompresoru / systému





PDI - ukazatel spotřeby el. energie

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.

Funkce :

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 1x PDI pro 1 venkovní jednotku

Připojitelný na PC na základě centrálního řízení

Jednoduché propojení s dálkovým měřicím systémem (sběrnice RS485)

Ukazatel spotřeby nezahrnuje wattmetr - není dodávkou spol. LG Electronics

Vzorec zobrazené spotřeby el. energie :

Napájení jednotlivých
místností

=

Celková spotřeba
venkovní jednotky

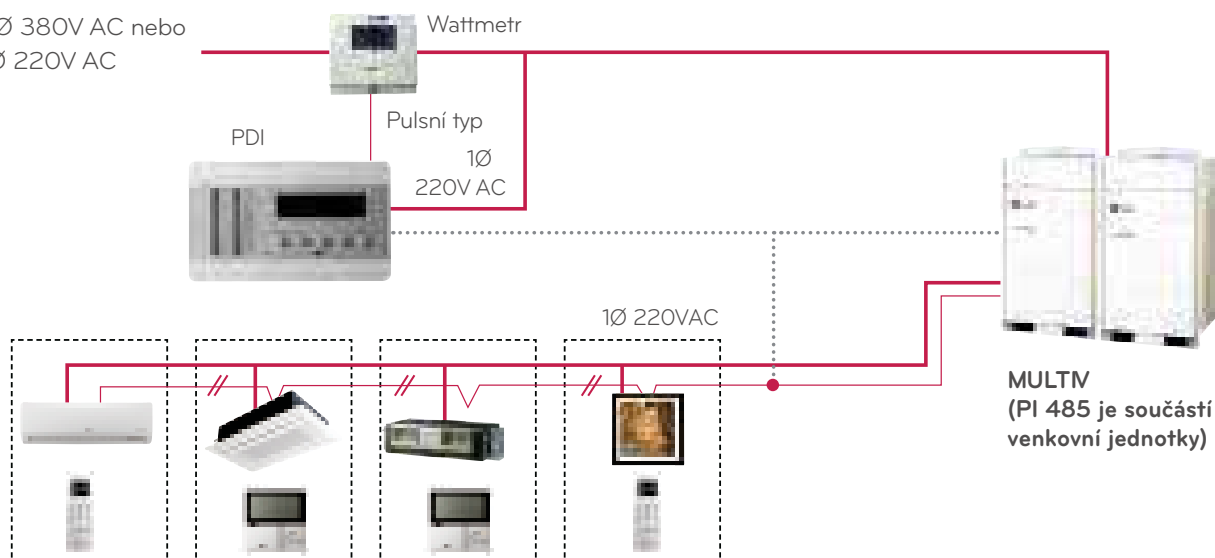
x

hmotnost dle místnosti
celkové zatížení

* Hmotnost dle místnosti: Hmotnost počítaná dle nastavené teploty v místnosti, režimů a provozního času.

Aplikace s MULTI V

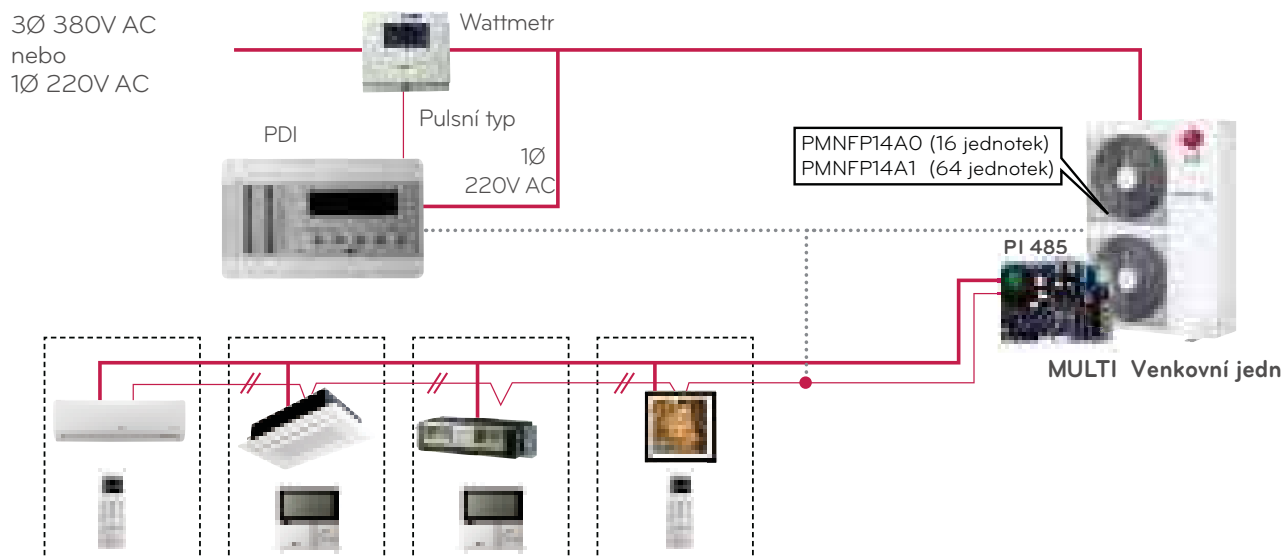
3Ø 380V AC nebo
1Ø 220V AC



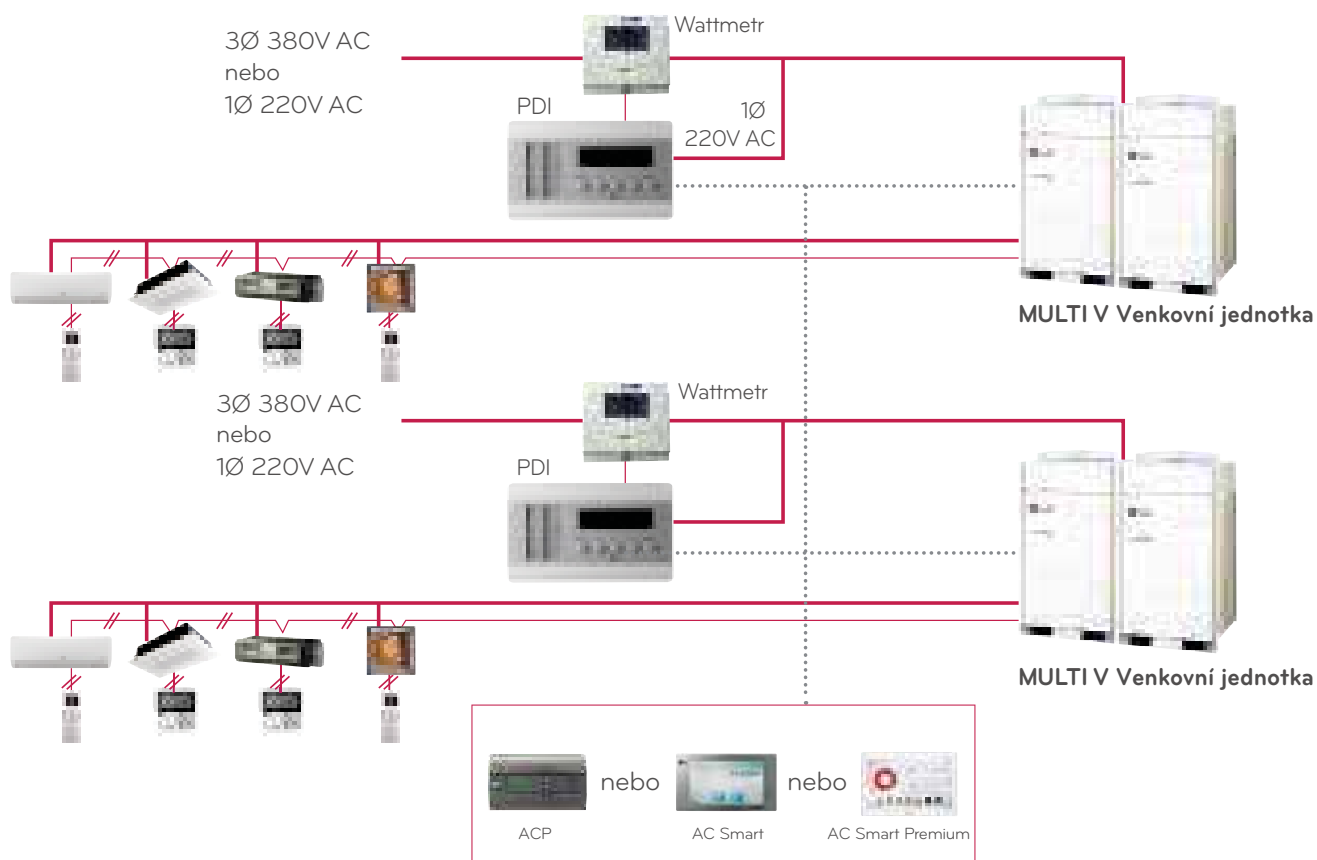
Elektronické příslušenství / PQNUD1S00

Aplikace s Multisplitem

PDI - ukazatel spotřeby el. energie



Aplikace s centrálními ovladači



PDI PREMIUM - ukazatel spotřeby el. energie



Umožňuje zobrazení spotřeby el. energie jednotlivých jednotek i celého systému.

Tento systém lze rovněž napojit na vzdálený systém měření spotřeby.

Funkce :

Napojení až na 8 venkovních jednotek, max. 128 vnitřních jednotek.

Možnost napojení wattmetru (komunikace přes RS485).

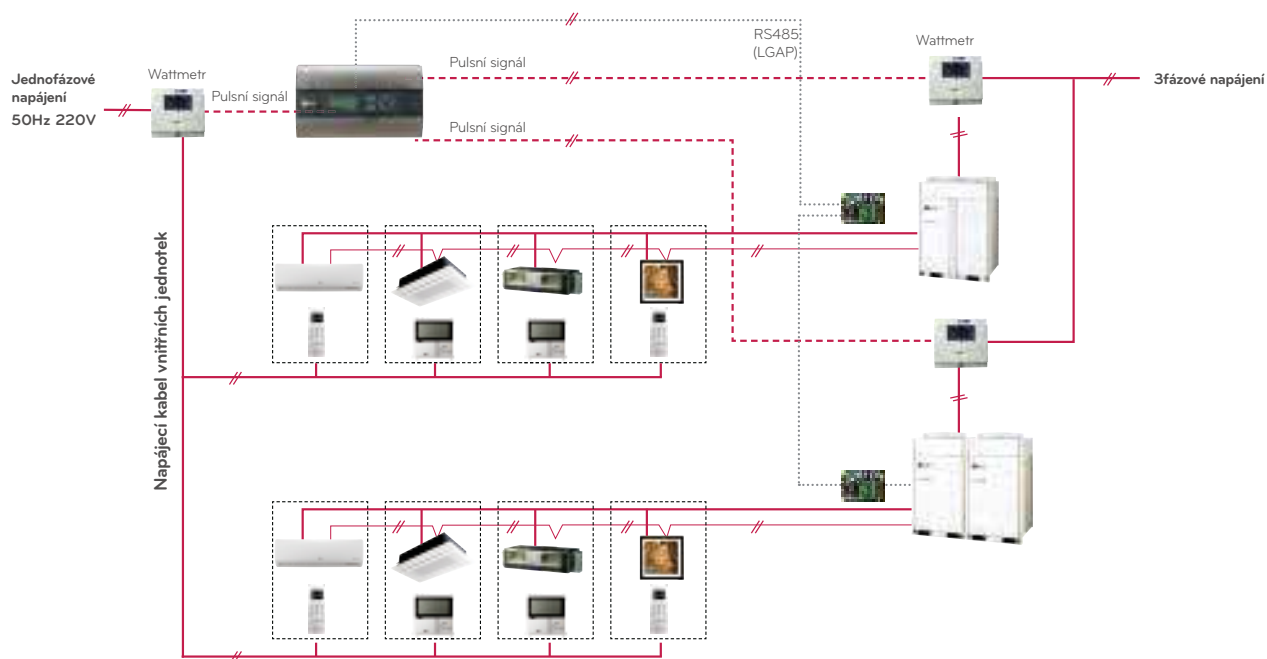
Zobrazení kumulované celkové spotřeby venkovních a vnitřních jednotek / kumulované nebo aktuální spotřeby jednotlivých vnitřních jednotek

Zálohování dat.

Připojitelné jednotky - klimatizační jednotky, středněteplotní Hydro kit, EcoV DX

Ukazatel spotřeby nezahrnuje wattmetr - není dodávkou spol. LG Electronics

Použití pulzního wattmetru, nezávislý provoz ukazatele spotřeby el. energie :



Sada řízení VZT

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



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)	

Výběr výparníku - s kondenz. jednotkami UU (Standard invertor)

Nominální výkon kW (Btu/h)	Maximální výkon výměníku (kW)	Standardní objem výměníku (dm³)
8,2 (28.000)	8,6	2,7
10,6 (36.000)	11	3,1
12,3 (42.000)	13,8	3,4
14,1 (48.000)	15,4	4,0

Při výběru výparníku změřte el. desku PCB v komunikační sadě dle této tabulky.
Výchozí velikost je deska pro 7 kW (24.000 Btu/h.)

Výběr výparníku - s kondenz. jednotkami ARUN (MULTI V)

Sada el.expanzního ventilu PRLK048AO / PRLK096AO		
Nominální výkon kW (Btu/h)	Maximální výkon výměníku (kW)	Standardní objem výměníku (dm³)
8,2 (28.000)	8,6	2,7
10,6 (36.000)	11	3,1
12,3 (42.000)	13,8	3,4
14,1 (48.000)	15,4	4,0
22,4 (76.000)	22,2	5,4
28 (96.000)	28,1	6,3
33,8 (115.000)	33,7	7,3
39,4 (134.000)	39,3	8,5
45,6 (155.000)	45,4	9,5
50,5 (172.000)	50,4	10,5
53,5 (182.000)	56,2	11,2

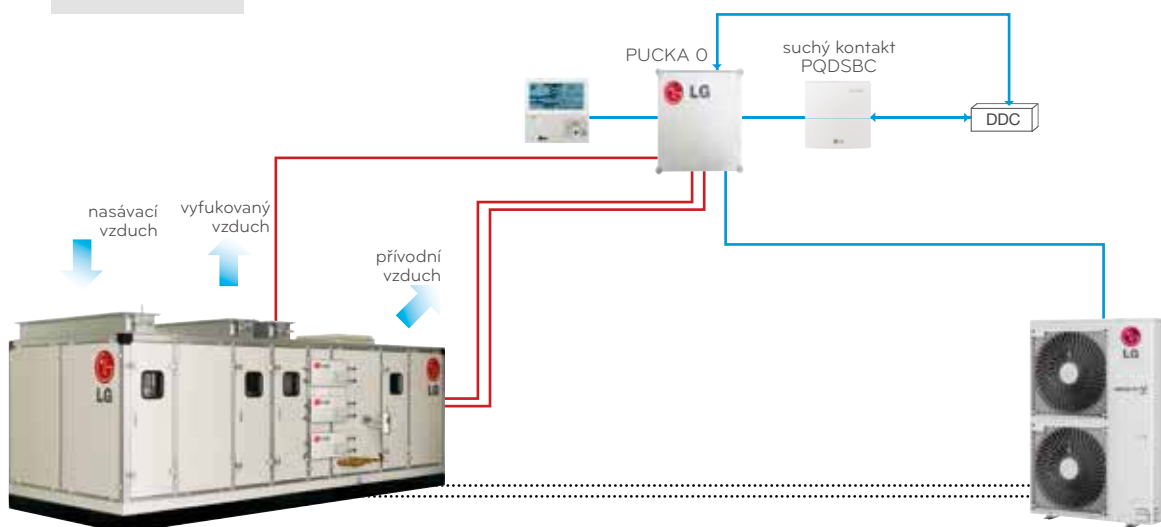
Při výběru výparníku je nutno správně stanovit el. desku PCB, dle uvedené tabulky.
Výchozí velikost je deska pro 10,6 kW (36.000 Btu/h.)

Doporučené příslušenství :
Kabelový ovladač PQRCVSLO / PQRCVSLOQW
Suchý kontakt PQDSBC (kondenzační jednotky řady UU)
Suchý kontakt PQDSBNGCM1 (kondenzační jednotky řady MULTI V)

Schéma systému

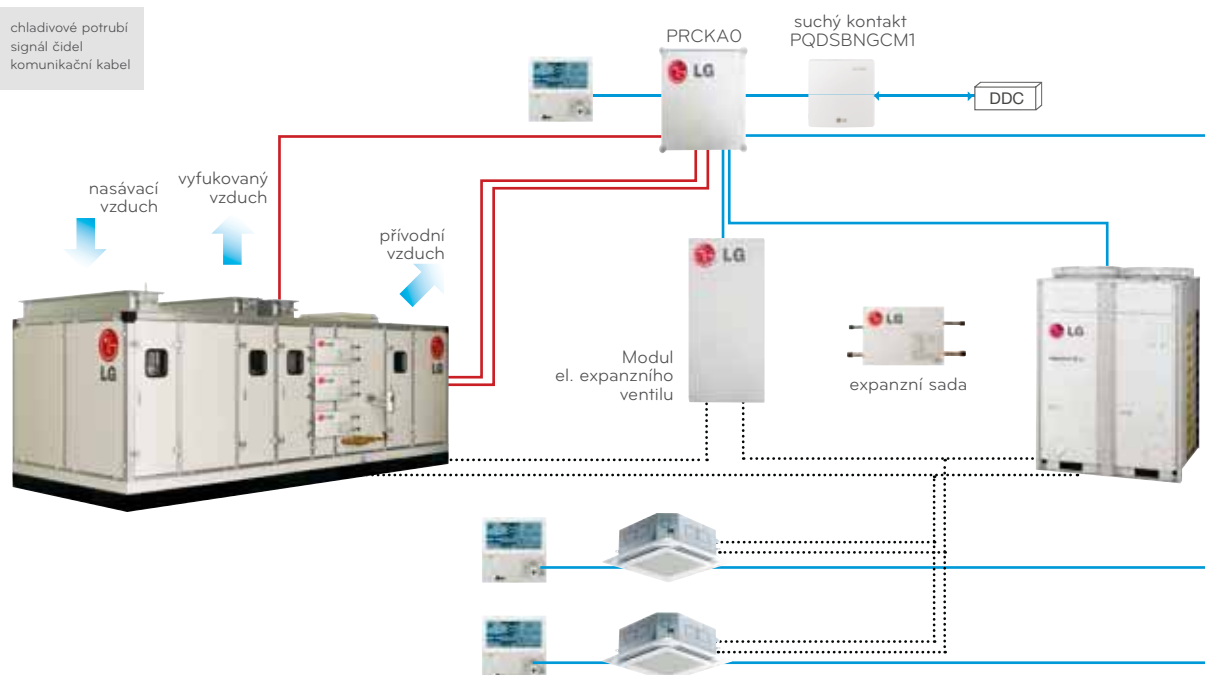
• CAC Split

- chladivové potrubí
- signál čidel
- komunikační kabel

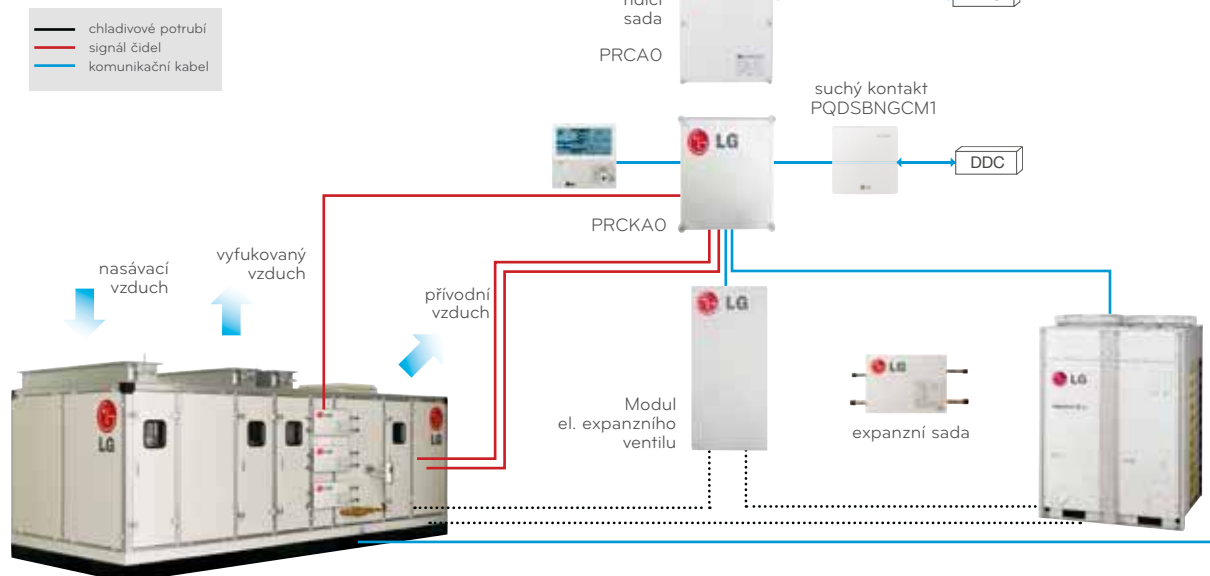


• MULTI V (v kombinaci s klimatizačním systémem)

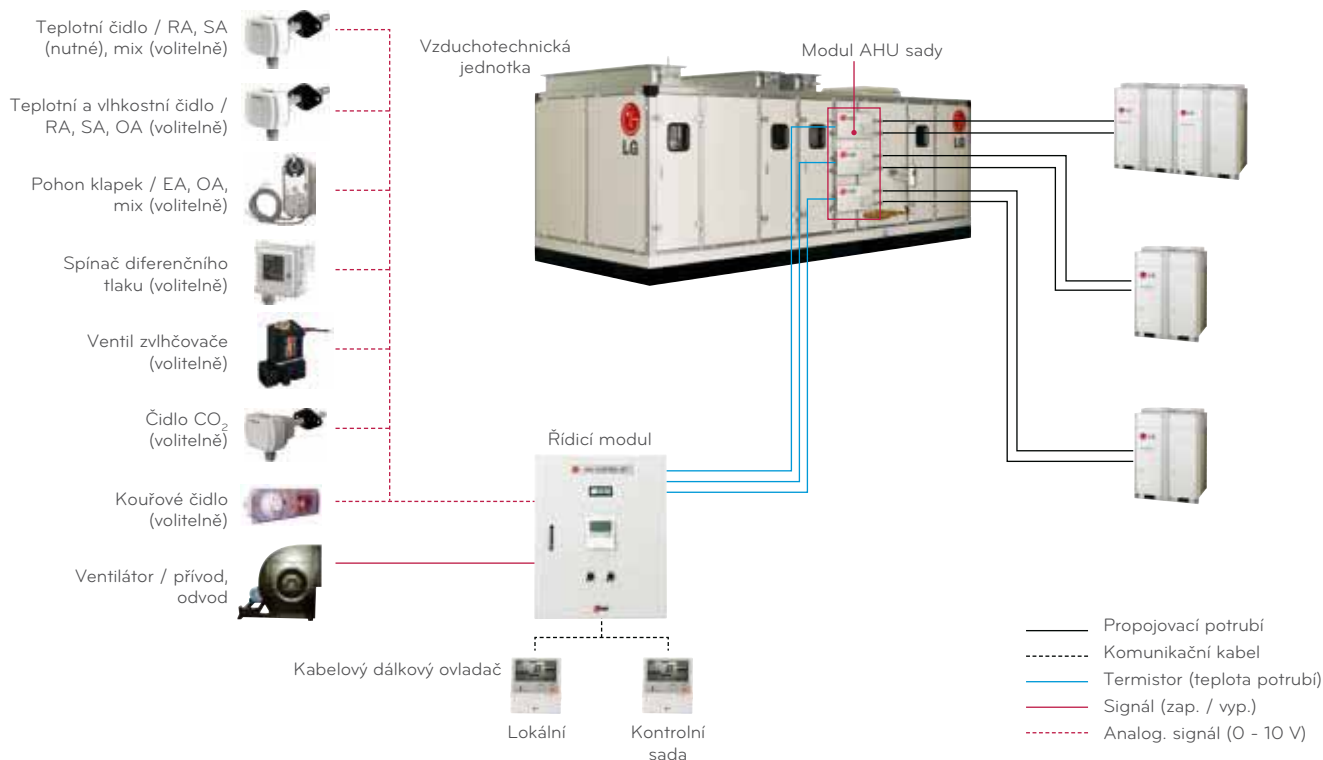
- chladivové potrubí
- signál čidel
- komunikační kabel



• MULTI V (samostatné napojení)



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



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)
	PMNFP14A0		1 fázový, AC 220V, 50/60 Hz	1 ks pro každou venk. jednotku (max. 16 vnitřních jednotek)	
	PHNFP14A0		Napájení z vnitřní jednotky	1 ks pro každou jednotku	
	PSNFP14A0		Napájení z vnitřní jednotky	1 ks pro každou jednotku	



PQNFP00TO



PMVBTDDQ01



PWFCCKN



PRIPO



PES-CORVO



PQRSTA0



PRDSBM



PZCWRCG3



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.	
Modul proměnného průtoku vody	PWFCCKN	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, zobrazení provozního a chybového výstupu.
Bluetooth modul	PMVBTDDQ01	Diagnostický program LGMV je aplikace sloužící k monitorování, provozu klimatizačních jednotek a napomáhá rozpoznat aktuální stav zařízení a analyzovat jej.	monitorování, grafické zobrazení, ovládání vnitřních jednotek, ukládání dat, přehrávání dat, zpráva o zkušebním provozu a poruchový kód
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 ₂	PES-CORVO	Zařízení pro detekci CO ₂ 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 zabraňuje 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	PZCWRCG3	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 klapky a ovládání otáček ventilátoru

Mechanické příslušenství



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



ABDPE
ABDPG
ABDPT



ANEH



PBSGB30
PBSGB40
PBSC30
PBSC40



PTEGMO



PTPKMO
PTPKQO



PHLTA (1Ø)
PHLTC(3Ø)
PHLTB



PHLLA



PTVK410
PTVK420
PTVK430



PTDCM
PTDCQ



PRAGX2SO
PRAGX3SO

Zařízení	Typové označení	Popis
Čelní panel jednotek ARTCOOL (vel. ARNU07-15GSE*2)	PSAPECR10 PSAPECV10	Odstín Zrcadlo Odstín Stříbro
Čelní panel jednotek ARTCOOL (vel. ARNU18-24GS8*2)	PSAP8CR10 PSAP8CV10	Odstín Zrcadlo Odstín Stříbro
Čelní panel jednotek ARTCOOL GALLERY (vel. ARNU07-12GSF*2)	PSAPFCV11 PSAPFCE11 PSAPFCG11 PSAPFCH11	Odstín Stříbro Odstín Červená Odstín Zlatá Odstín Bílé stříbro
Čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou až 70 cm	ABDPE ABDPG ABDPT	Kanálové jednotky typ CB18 - UB60
Elektrický ohřívač pro kanálové jednotky	ANEH0521A ANEH1021A ANEH09B1B ANEH18B1B ANEH18B1C ANEH3682C	Výkon min/max 3,6 / 5 kW, 1f / 230V, 1 stupeň Výkon min/max 7,2 / 10 kW, 1f / 230V, 1 stupeň Výkon min/max 7,8 / 9 kW, 3f / 230V, 1 stupeň Výkon min/max 15,6 / 18 kW, 3f / 230V, 1 stupeň Výkon min/max 15,6 / 18 kW, 3f / 230V, 1 stupeň Výkon min/max 36 kW, 3f / 380V, 2 stupně
Sací mřížka kanálových jednotek MULTI V	PBSGB30 PBSGB40	Pro velikost ARNU07-15GB3G2, rozměr 910*359*56 mm Pro velikost ARNU18-24GB4G2, rozměr 1188*359*56 mm
Sací plátno kanálových jednotek MULTI V	PBSC30 PBSC40	Pro velikost ARNU07-15GB3G2, rozměr 821*274*42-250 mm Pro velikost ARNU18-24GB4G2, rozměr 1100*274*42-250 mm
Pohyblivá dekorační mřížka	PTEGMO	U 4 cestných kazet Split, Multisplit, MULTI V. Vysunutí max. 4,5 m
Plazma filtr	PTPKMO PTPKQO	U 4 cestných kazet Split, Multisplit, MULTI V (rozměr kazety 570*570 mm) U 4 cestných kazet Split, Multisplit, MULTI V (rozměr kazety 840*840 mm)
Instalační sada k nádrži TUV tep. čerpadla THERMA V	PHLTA PHLTC PHLTB	Zahrnuje jistič, relé (stykač), čidlo a kabel. Napájení 230V Zahrnuje jistič, relé (stykač), čidlo a kabel. Napájení 3x 400V 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 PTVK420 PTVK430	Ventilační sada vč. šroubů a izolace. Pro 4 cestné kazety se šasi „TPTN,TM“ Příruba, pro 4 cestné kazety se šasi „TR,TQ,TN,TM“
Obvodový dekorační kryt kazetových jednotek	PTDCM PTDCQ	Pro 4 cestné kazety velikosti 840*840 mm (čelní panel PT-UMC, PT-UMC1) Pro 4 cestné kazety velikosti 570*570 mm (čelní panel PT-UQC)
Výfukový kus kondenzačních jednotek MULTI V	PRAGX2SO PRAGX3SO	U kondenz. jednotek MULTI V, šasi UX2 U kondenz. jednotek MULTI V, šasi UX3 (nutno objednat 2 ks)

Potrubní příslušenství



PMUB11A
PMUB111A
PMUB1111A



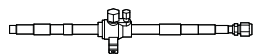
PMBD3620
PMBD3630
PMBD3640



PMBL3620
PMBL5620
PMBL1203FO



PRAC1



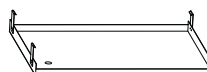
PRVT120
PRVT720
PRVT980



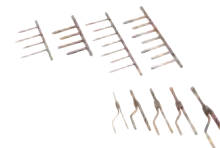
PRHR021
PRHR031
PRHR041



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	PHDHA05TT	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 (dvoutrubkové systémy)	ARBL054	
	ARBL057	
	ARBL104	
	ARBL107	
	ARBL1010	
Y rozbočovač systému MULTI V (dvoutrubkové systémy)	ARBL2010	
	ARBLN01621	
	ARBLN03321	
	ARBLN07121	
	ARBLN14521	
Y rozbočovač systému Multi V Rekuperace tepla	ARBLN23220	
	ARBLB01621	
	ARBLB03321	
	ARBLB07121	
	ARBLB14521	
Rozbočka venkovních jednotek MULTI V III a IV	ARBLB23220	
	ARCNN21	
	ARCNN31	
	ARCNN41	
Rozbočka venkovních jednotek Multi V Rekuperace tepla	ARCNB21	
	ARCNB31	
	ARCNB41	



Zámecký
pivovar
Litomyšl



VaV -
cetrum
dopravního
výzkumu
Brno



32. Budova
Zlín



Autogames
Uherské
Hradiště



Obchodní
centrum
Tabačka
Nový Jičín



Budova
Urgentního
příjmu,
Nemocnice
L. Pasteura
Košice



Technické
centrum
Lozorno



Krajský úřad
ústeckého
kraje



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

infolinka 810 555 810