

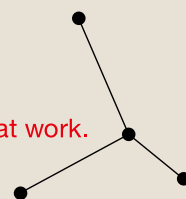
Living Environment Systems



Klimatizační systémy

Katalog VRF systémů 2025/2026

Knowledge **at work.**



Mitsubishi Electric LES:
To je komplex odborných
znalostí pro Váš úspěch:

Nasloucháme a rozumíme.

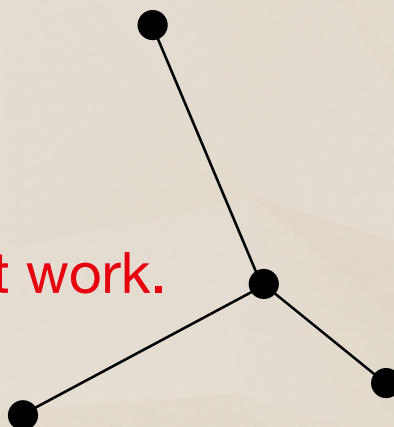
Zkoumáme a vyvíjíme.

Tvoříme trendy. Umíme poradit.

Utváříme budoucnost.

Měníme znalosti v řešení.

Knowledge at work.





CITY MULTI VRF

Individuální řešení klimatizace a vytápění pro velké a náročné budovy

OBSAH

Všeobecné informace o sérii

Výhody a vlastnosti	132
Práce se systémy R32 VRF	138

VRF s R32

Přehled venkovních jednotek R32	142
Přehled vnitřních jednotek R32	143
Přehled funkcí	144

Řada Y R32

Kompaktní jednotka Y (PUMY R32)	145
Y-SCOP (PUHY-EM)	146
Y-Standard (PUHY-M)	147

R2-Serie R32

R2-SCOP (PURY-EM)	148
R2-Standard (PURY-M)	149
BC controller	150

**Kompatibilní vnitřní jednotky
(vhodné pouze pro PUMY R32)**

Stropní kazety	151
Nástěnné jednotky	153
Podstropní jednotky	154
Potrubní jednotky	155
Branch boxy PAC-MMK	156

**Kompatibilní vnitřní jednotky
(vhodné pro Y a R2 s R32)**

Stropní kazety	158
Potrubní jednotky	159

VRF s R410A

Přehled venkovních jednotek R410A	160
Přehled vnitřních jednotek R410A	162
Přehled funkcí	164

Řada Y R410A

Kompaktní jednotka Y (PUMY)	167
High COP jednotky Y (PUHY-EP)	170
Standardní jednotky Y (PUHY-P)	173
Vodou chlazené jednotky WY (PQHY)	178

Řada R2 R410A

High COP jednotky R2 (PURY-EP)	181
Standardní jednotky R2 (PURY-P)	184
Vodou chlazené jednotky WR2 (PQRY)	187
BC controller	189

Vnitřní jednotky R410A

Stropní kazety	191
Nástěnné jednotky	195
Podstropní jednotky	196
Parapetní jednotky	197
Potrubní jednotky	200

Systémová řešení

Booster jednotky	203
Připojovací rozhraní	204
Připojovací boxy pro jednotky PUMY	206

Příslušenství

Příslušenství	207
Délky a převýšení chladivového potrubí	210
Provozní podmínky	211



Výhody a vlastnosti

Produktová řada pro náročné projekty

Produkty série City Multi jsou ideální pro velké a náročné stavby, které vyžadují individuální řešení klimatizace.

Energeticky úsporné konstrukční řešení

Díky svým základním funkcím, nejmodernějším kompresorům a vyspělým ventilátorům jsou systémy VRF vysoce účinné. K tomu přispívá i konstrukční řešení modulů, které využívá čtyřstranný systém sání vzduchu a technologicky vyspělé základní komponenty. Kromě toho se jednotka díky svému jednoduchému designu hodí k jakémukoli architektonickému stylu a nenápadně se začlení do svého okolí.

Výkony špičkové třídy šetřící energii

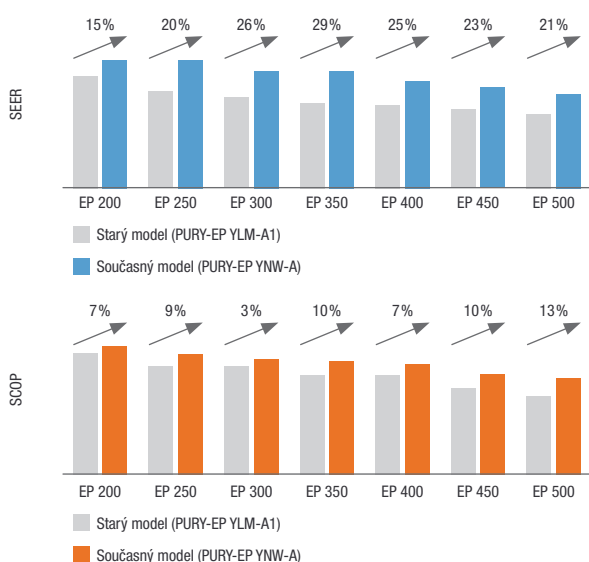
Nejenže je energetická účinnost vyšší než u dosavadních modelů, ale je dosahováno i výkonů špičkové třídy, které šetří energií. U série YNW byla hodnota SEER (sezónní koeficient využitelnosti energie) optimalizována až na 33 % (Y: EP350; ve srovnání s dosavadními modely), přičemž hodnota SCOP byla vylepšena o téměř 19 % (Y: EP500). Celoroční úspora energie – jak v režimu vytápění, tak také v režimu chlazení.

Variabilně nastavitelný tichý režim

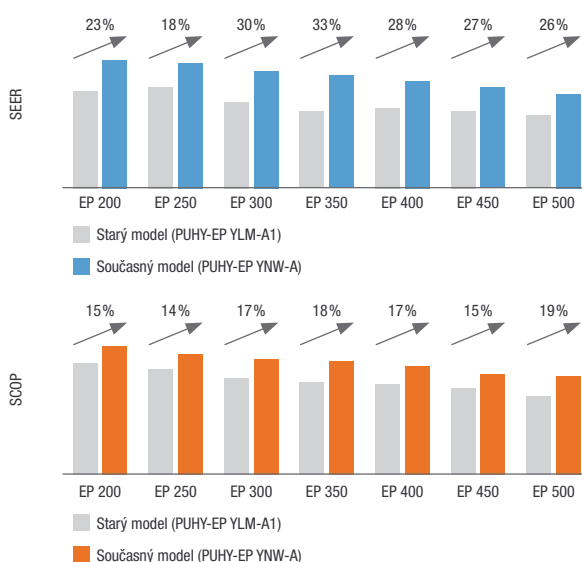
Standardní funkce, režim nízké hluchosti, má čtyři možnosti nastavení. Včetně jmenovitých otáček ventilátoru lze nyní pomocí DIP switchů u venkovní jednotky zapnout pět různých úrovní nastavení.

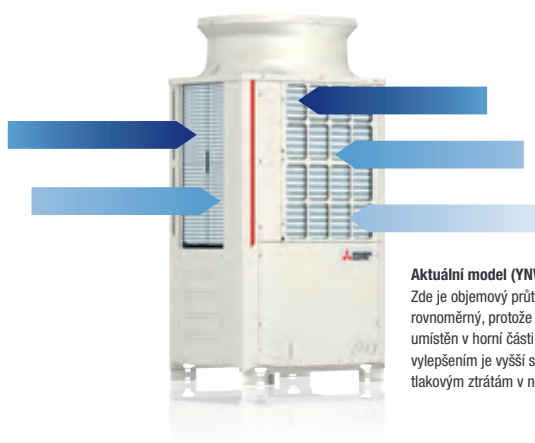
Režim Low-Noise nabízí čtyři úrovně otáček ventilátoru: 85 %, 70 %, 60 % a 50 % ve vztahu ke jmenovitým otáčkám. Je-li vyžadováno použití režimu Low-Noise, lze podle přání zákazníka použít vhodný stupeň.

R2 Série



Y Série





Aktuální model (YNW)

Zde je objemový průtok vzduchu obzvláště rovnoměrný, protože tepelný výměník je umístěn v horní části a je čtyřstěnný. Dalším vylepšením je vyšší sací výkon díky sníženým tlakovým ztrátám v nové konstrukci výměníku.

Obzvláště účinný průtok vzduchu

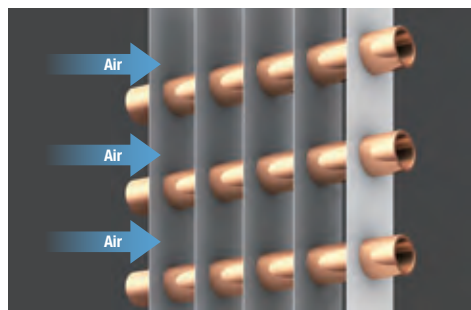
V případě modelu YNW je průtok vzduchu obzvláště účinný, protože tepelný výměník je umístěn v horní části. Dalším vylepšením je vyšší sací výkon díky násobícímu efektu, jehož je dosaženo zvýšením ze tří na čtyři odsávací plochy.

Účinný tepelný výměník s plochým potrubím

Kromě tepelných výměníků s kulatými trubkami jsou nyní k dispozici také tepelné výměníky s plochým potrubím. Výhoda: Při použití plochých trubek lze zvýšit jejich počet, aniž by bylo nutné měnit rozměry tepelného výměníku. Ve vnitřním prostoru trubek se nacházejí tenkostěnné komory, které zvětšují kontaktní plochu mezi chladivem a okolním

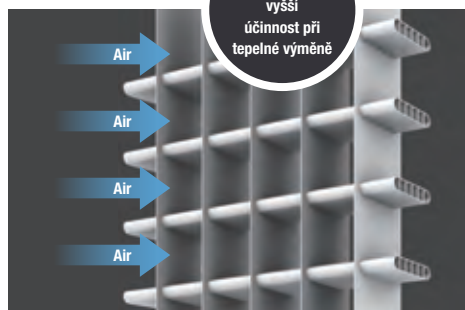
vzduchem. Díky tomu se pak zvyšuje stupeň účinnosti při tepelné výměně, a tím se podstatně optimalizuje také úspora energie. V porovnání oproti modelu s kulatými trubkami se stupeň účinnosti tepelného výměníku s plochými trubkami při tepelné výměně zvyšuje přibližně o 30 %.

Klasický tepelný výměník



Kulaté potrubí

Multikomorový výměník



Ploché potrubí

Přibližně o 30 %
vyšší
účinnost při
tepelné výměně



Výhody a vlastnosti

BC controller

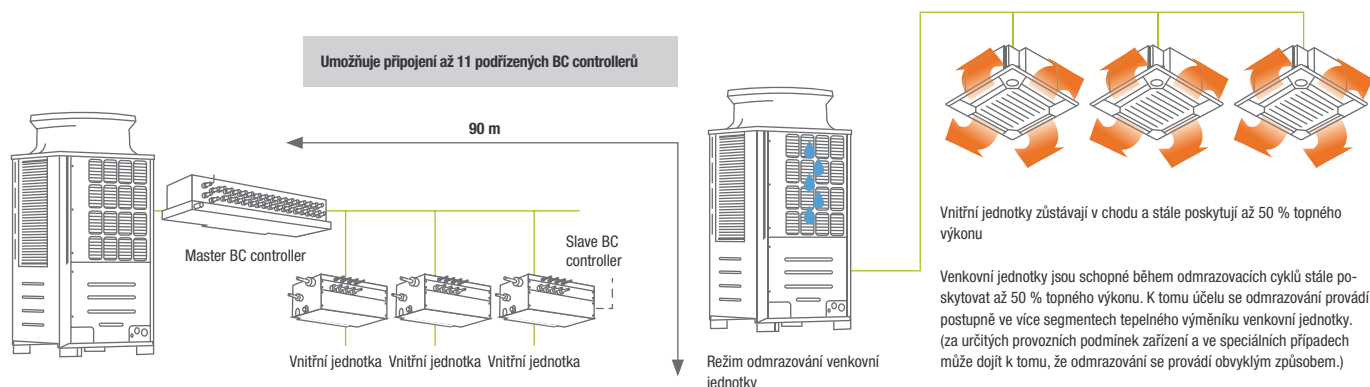
S novým Master BC controllerem lze nyní propojit až dalších 11 Slave BC controllerů. To přináší velkou flexibilitu při návrhu systému. Navíc lze metodou větveného vedení realizovat i systémy s nižší potřebou chladiva.

Vyšší flexibilita

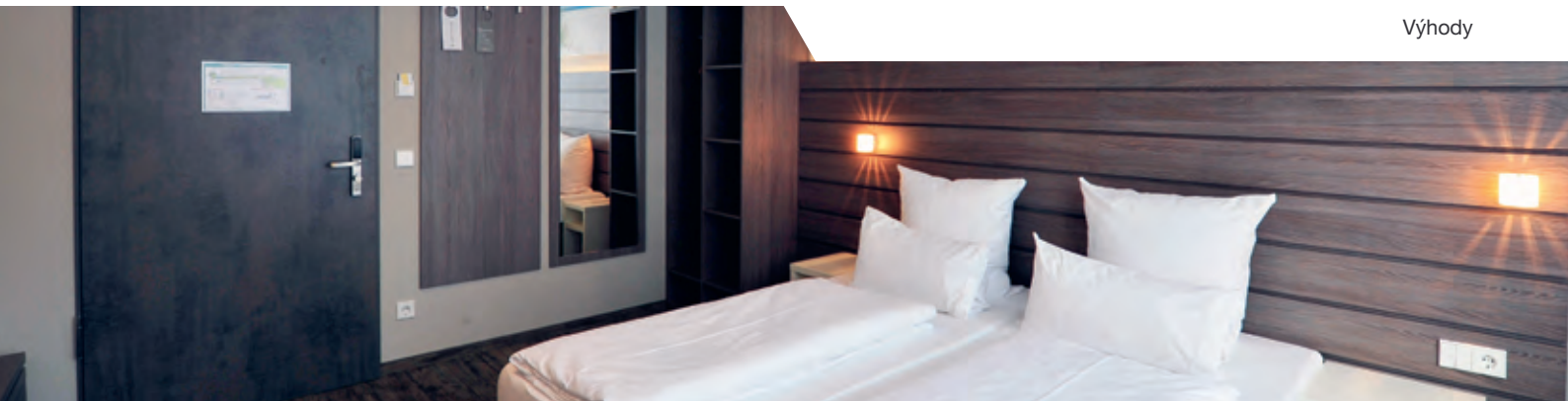
Možná délka vedení od hlavní BC řídicí jednotky k vnitřním jednotkám byla navýšena ze 60 m na 90 m, což znamená, že nová jednotka nabízí mnohem větší flexibilitu při dimenzování vedení.

Praktický nástroj pro řízení rizik při práci s chladivem

S cílem zjednodušit plánování klimatizačních systémů s chladivem A2L nabízí Mitsubishi Electric bezplatný praktický nástroj pro řízení rizik. To znamená, že v několika krocích lze vypočítat maximální přípustnou náplň chladiva a stanovit možná bezpečnostní opatření pro příslušný systém v souladu s obecně platnými normami. Další informace a přímý odkaz na nástroj naleznete na **straně 334**.



Pro zobrazení obrázku s rozměry otevřete prosím výňatek ve formátu PDF leslink.info/dimensions

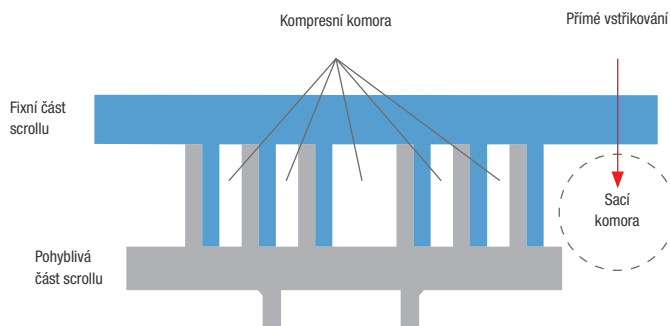


Vývoj kompresoru pro chladivo R32:

Pro potlačení nárůstu teploty na výtlačku kompresoru vyvinulo Mitsubishi Electric speciální systém přímého vstřikování kapalného chladiva pod hlavu kompresoru, čímž byl tento efekt chladiva R32 eliminován.

Mechanismus přímého vstřikování

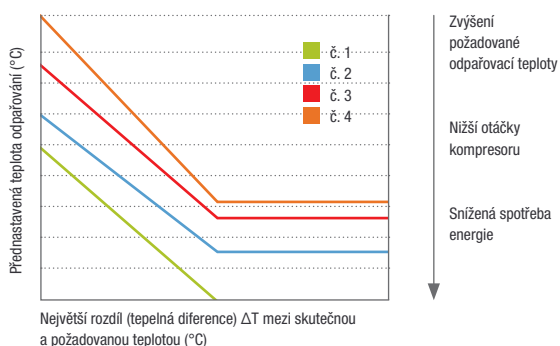
Tento mechanismus potlačuje nadměrný nárůst teploty na vysokotlaké straně za účelem rozšíření pracovních možností daného kompresoru.



Automatické přizpůsobení odpařovací teploty

Nehledě na míru vytížení klimatizačního zařízení byla odpařovací teplota v normálním provozu dosud udržována na konstantní hodnotě. V době nižšího vytížení to však znamená značnou ztrátu energie. Aby se tomu zabránilo, jsou aktuální jednotky vybaveny funkcí výběru, která umožňuje zvolit standardní odpařovací teplotu¹ vždy podle aktuálního vytížení klimatizačního zařízení. V závislosti na okolních podmínkách prostředí se snižují otáčky kompresoru, a tím je regulována odpařovací teplota. Díky tomu lze výrazně omezit nadměrnou spotřebu proudu a zajistit úsporu energie².

Energeticky účinné řízení odpařovací teploty



¹ Nastavení odpařovací teploty je nutné provést přepínačem DIP na venkovní jednotce.

² Při překročení rozdílu teplot mezi nasávaným vzduchem vnitřní jednotky a přednastavené teploty o 1 °C se klimatizační zařízení přepne zpět do běžného provozu.

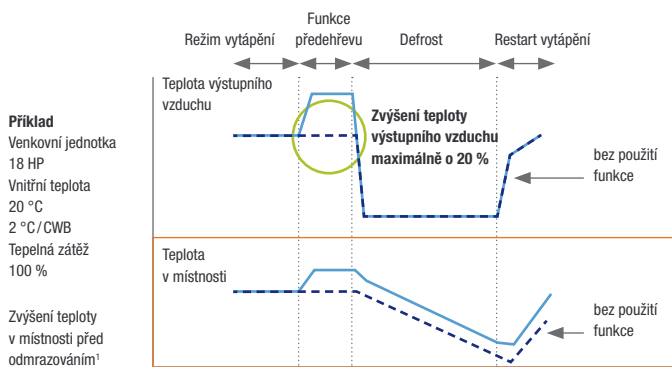


Výhody a vlastnosti

Komfortní funkce přehřevu a odmrazování

Venkovní jednotka je vybavena speciální funkcí zvýšení teploty v místnosti před odmrazovacím cyklem, takže když následně dojde na pár minut k odstavení provozu vnitřní jednotky kvůli odmrazování, uživatelé nebudou pociťovat výraznější pokles teploty v místnosti.

Funkce přehřevu ON/OFF



Praktické připojení USB

Až doposud bylo možné data zobrazit pouze pomocí servisního nástroje. U aktuálního modelu lze naopak data rychle a pohodlně stáhnout a vyvolat také přes USB¹. Díky této novince již není nutné mít neustále k dispozici počítač s nainstalovaným servisním nástrojem. Další výhodou je zkrácení doby instalace a vyšší míra uživatelského komfortu. Software tak lze v paměti nahrát a nahradit pohodlně přes USB. Kromě toho lze provozní data uložit po dobu až čtyř dnů. Po výskytu chyby se do USB úložiště² ukládají data ještě po dobu dalších pěti minut.

Individuální řízení LEV expanzních ventilů

I když je jedna z vnitřních jednotek odstavena mimo provoz například z důvodu opravy, uzavřením elektronického expanzního ventilu LEV mohou ostatní vnitřní jednotky zůstat v provozu.

Standardní T-kus

Namísto refnetů lze k rozdělení potrubního vedení k vnitřním jednotkám použít klasické T-kusy. Zmenší se tak prostor potřebný pro instalaci potrubí a současně se sníží náklady na instalaci.

¹ V případě maximální konfigurace venkovních a vnitřních jednotek.

² Používat lze USB paměťová zařízení se specifikací USB 2.0.





Práce se systémy R32 VRF

A2L/Řízení rizik

Chladivo R32 patří do kategorie A2L nízko hořlavé látky. Proto je nutno při instalaci a údržbě dodržovat bezpečnostní opatření a specifikace, aby bylo možné chladivo R32 používat bezpečně.

Požadovaná bezpečnostní opatření pro instalaci komponent, v nichž cirkuluje chladivo, v prostorách, kde jsou přítomni lidé, vycházejí především z poměru náplně chladiva a objemu příslušných místností. Za tímto účelem jsou v normách DIN EN 378 a IEC60335-2-40 uváděny různé limitní hodnoty, podle nichž je třeba zvolit typ a počet dodatečných bezpečnostních opatření.

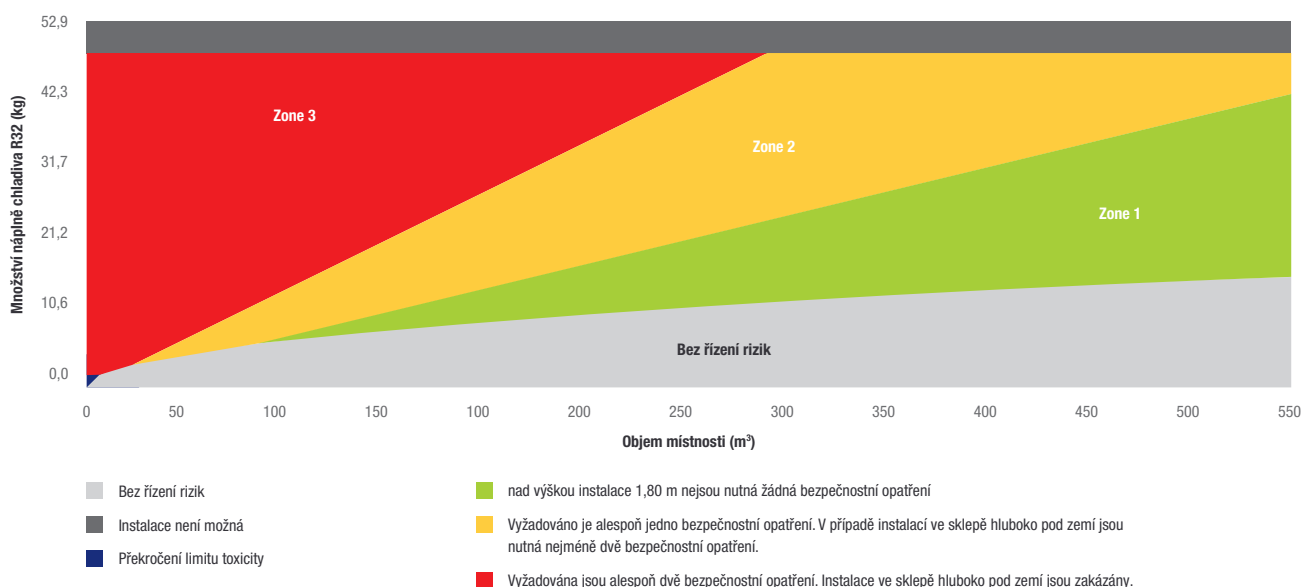
Na následujícím obrázku jsou znázorněny jednotlivé mezní hodnoty a bezpečnostní zóny v závislosti na objemu pobytové místnosti a náplni chladiva:

V závislosti na bezpečnostní zóně je nutno přijmout jedno nebo dvě opatření. Přípustná bezpečnostní opatření jsou následující:

- Větrání (přírozené nebo nucené)
- Bezpečnostní uzavírací ventily
- Bezpečnostní poplašné zařízení

Jaký maximální objem chladiva je přípustný pro vaše zařízení?
A jaká bezpečnostní opatření je třeba přijmout?
Pomůže Vám s tím naše kalkulačka chladiv A2L.

Určení bezpečnostní zóny





PUMY R32

V zásadě existují dva typy systémů: Systémy s vnitřními jednotkami řady M a Mr. Slim (prostřednictvím připojovacích boxů PAC-MMK**BC) a systémy s vnitřními jednotkami City Multi VRF.

Zavedení normy IEC 60335-2-40

K tomu, aby byla dodržena platná norma, bude možná nutné přijmout již zmíněná bezpečnostní opatření.

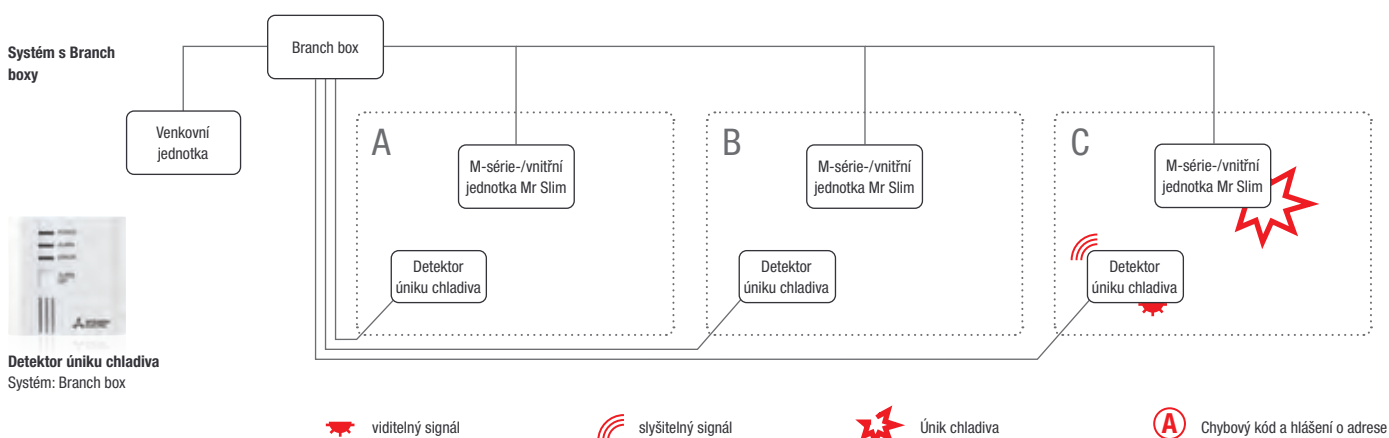
Jednotka PUMY-(S)M s R32 je navržena tak, aby splňovala normu IEC 60335-2-40, a to jak v systému s vnitřními jednotkami M-série a Mr. Slim (prostřednictvím připojovacích boxů PAC-MMK**BC), tak v systémech s vnitřními jednotkami City Multi VRF.

V systému s připojovacím boxem PAC-MMK**BC detektory úniku chladiva připojeny přímo k připojovacímu boxu. Detektory musí být umístěny ve výšce maximálně 300 mm nad podlahou, protože uvolněné chladivo je těžší než vzduch a hromadí se v blízkosti podlahy.

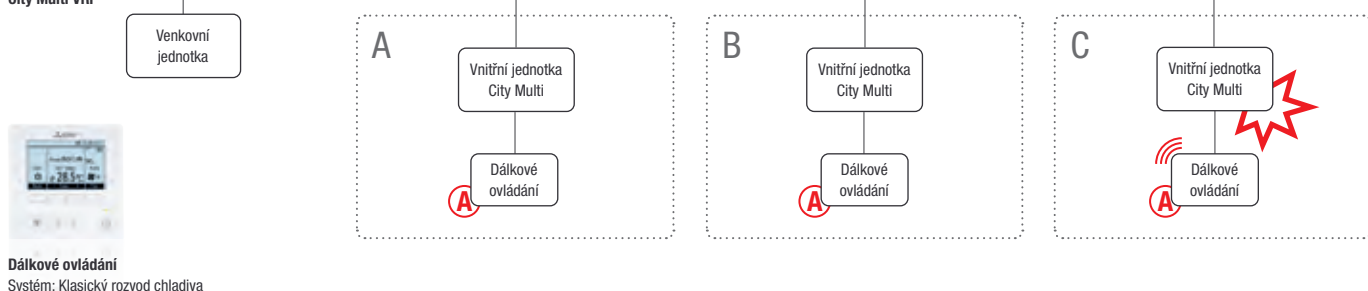
V systémech s vnitřními jednotkami City Multi jsou vnitřní jednotky vybaveny vestavěným senzorem úniku chladiva.

V případě úniku chladiva vydává jak detektor, tak dálkové ovládání připojené přímo k vnitřní jednotce, vizuální a zvukový signál.

Bez dohledového centra (normální režim)



Systém s vnitřními jednotkami City Multi VRF



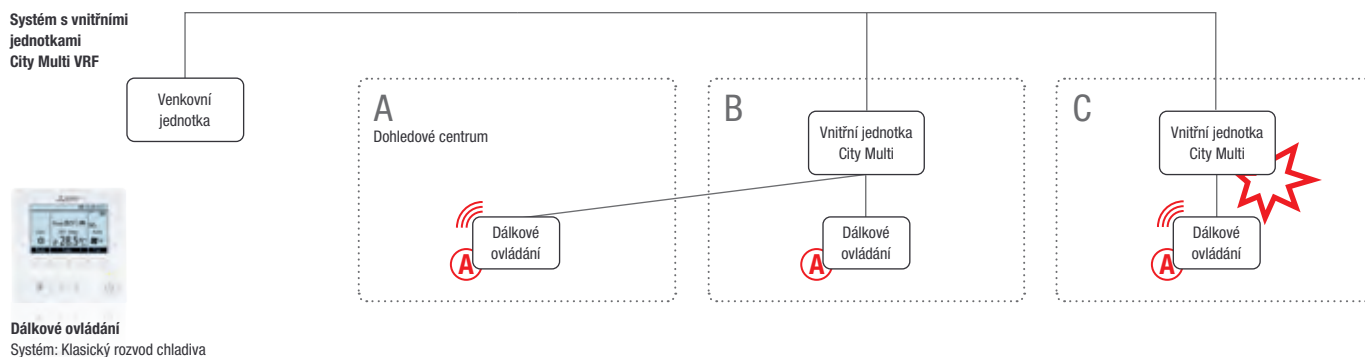
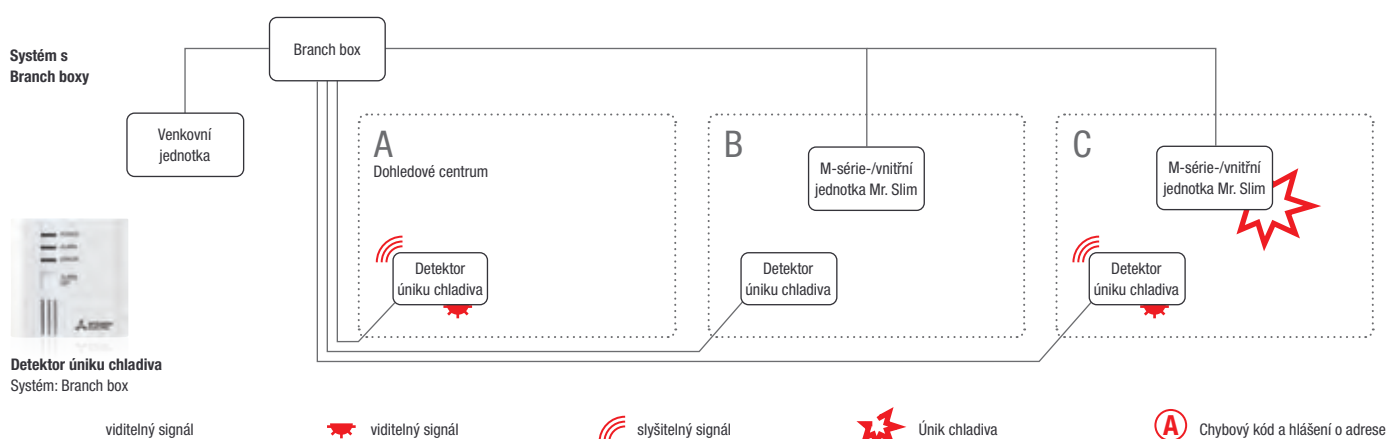


Venkovní jednotka je kromě toho vybavena vestavěným uzavíracím ventilem, který v případě úniku chladiva jeho přívod do vnitřních jednotek uzavře.

Při použití v hotelech je často vyžadován informační výstup na recepci, tj. v dohledovém centru. To lze provést u systému s vnitřními jednotkami M-série a Mr. Slim (pomocí připojova-

cích boxů PAC-MMK**BC) i u systémů s vnitřními jednotkami City Multi VRF. V případě úniku je vizuální a zvukový signál prostřednictvím senzoru a alarmové jednotky nebo dálkového ovládání kromě příslušné postižené místnosti vyslán také do dohledového centra.

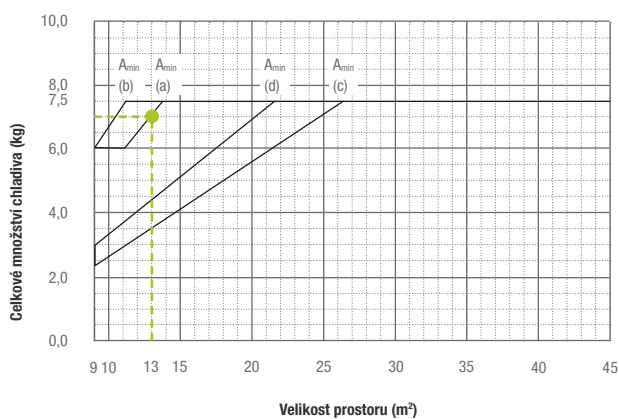
S dohledovým centrem (režim monitorování)





Maximální přípustné množství chladiva ve vztahu k velikosti místnosti lze určit pomocí níže uvedeného grafu:

Poměr celkového množství chladiva k velikosti místnosti



Příklad:

V tomto případě se jedná o systém s několika místnostmi. Nejmenší místnost (13 m²) se nachází v horním patře. V této místnosti se počítá s instalací nástěnné jednotky ve výšce 1,80 m.

Maximální přípustné množství chladiva (v kg) je tedy 7,0 kg.¹

¹ Pro podrobnější informace využijte výše uvedený odkaz na technickou příručku – databook.

Systém s chladivem R32, plochy místnosti a maximální množství chladiva (s připojenými detektory úniku chladiva)							
Místnosti v jiných podlažích než v suterénu				Místnosti v suterénu			
Montážní výška: 1,80 m		Montážní výška: 2,20 m		Montážní výška: 1,80 m		Montážní výška: 2,20 m	
A _{min} (a)		A _{min} (b)		A _{min} (c)		A _{min} (d)	
A _{min}	m _{max}	A _{min}	m _{max}	A _{min}	m _{max}	A _{min}	m _{max}
m ²	kg	m ²	kg	m ²	kg	m ²	kg
9,0	6,0	9,0	6,0	9,0	2,4	9,0	3,0
10,0	6,0	10,0	6,6	10,0	2,7	10,0	3,3
11,0	6,0	11,0	7,2	11,0	3,0	11,0	3,7
12,0	6,4	11,4	7,5	12,0	3,3	12,0	4,0
13,0	7,0	45,0	7,5	13,0	3,5	13,0	4,3
13,9	7,5			14,0	3,8	14,0	4,7
45,0	7,5			15,0	4,1	15,0	5,0
				20,0	5,5	20,0	6,7
				25,0	6,9	22,3	7,5
				27,2	7,5	45,0	7,5
				45,0	7,5		



Přehled vnitřních jednotek R32 pro venkovní jednotky PUMY-(S)M (se zabudovaným senzorem úniku chladiva)

■ VRF-vnitřní jednotky
 Číslo stránky

Výkonová řada	10	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
Chladicí výkon (kW)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Topný výkon (kW)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0



4-cestná kazetová
jednotka pro Euroastr
PLFY-MS-VFM-E

151



4-cestná kazetová jednotka s
Coanda efektem
PLFY-MS-VEM-E

152



Nástěnná jednotka
PKFY-MS-VLM-E, PKFY-MS-VKM-E

153



Podstropní jednotka
PCFY-MS-VKM-E

154



Potrubní jednotka
volitelné proudění vzduchu středotlaká
PEFY-MS-VMA-A

155



4-cestná kazetová jednotka
PLFY-M-VEM6-E

158



Potrubní jednotka
volitelné proudění vzduchu
středotlaká
PEFY-M-VMA-A1

159

Přehled vnitřních jednotek R32 pro venkovní jednotky PUMY-(S)M/PUHY-(E)M/PURY-(E)M (bez zabudovaného senzoru úniku chladiva)

Přehled venkovních jednotek R32

S S-Modul (šířka 920 mm)

Číslo stránky

Chlazení nebo topení

Výkonová řada	112	125	140	200	250	300
Chladicí výkon (kW)	12,5	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Topný výkon (kW)	14,0	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5



Kompakt
PUMY-SM

145



Kompakt
PUMY-M200

145

Chlazení nebo topení

Výkonová řada	112	125	140	200	250	300
Chladicí výkon (kW)	12,5	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Topný výkon (kW)	14,0	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5



Série Y R32,
vysoká sezónní účinnost
PUHY-EM

146



Série Y R32
PUHY-M

147

Chlazení a topení

Výkonová řada	112	125	140	200	250	300
Chladicí výkon (kW)	12,5	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Topný výkon (kW)	14,0	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5



Série R2 R32,
vysoká sezónní účinnost
PURY-EM

148



Série R2 R32
PURY M

149

Přehled funkcí



Technické vlastnosti	Čtyřcestná podstropní kazetová jednotka v měřítku Eurorastr PLFY-MS-VFM-E	Čtyřcestná podstropní kazetová jednotka s Coanda efektem PLFY-MS-VEM-E PLFY-M-VEM6-E	Nástěnná jednotka PKFY-MS-VLM-E, PKFY-MS-VKM-E	Podstropní jednotka PCFY-MS-VKM-E	Potrubní vestavná jednotka PEFY-MS-VMA-A PEFY-M-VMA-A1
Funkce odvlhčování	•	•	•	•	•
IR přijímač	volitelně	volitelně	•	volitelně	volitelně
Individuální nastavení lamel	•	•			
Čerpadlo kondenzátu	•	•	volitelně	volitelně	•
DC motor ventilátoru	•	•	•	•	
Komfort					
Panel volitelně s IR přijímačem	•	•			
Volitelný 3D i-see senzor	•	•			
Volitelný výtah filtru		•			
Automatická regulace otáček ventilátoru	•	•	• ¹	•	
Kvalita vzduchu					
Coanda efekt	•	•			
Přívod čerstvého vzduchu	•	•		•	•
Automatický režim kývání lamel	•	•	• ¹		
Variabilní proudění vzduchu					•

1 Pouze řada VLM.



PUMY-SM112-140VKM / VKM

PUMY-M200YKM

City Multi VRF

Y-série / chlazení nebo topení

Venkovní jednotky PUMY v kompaktním provedení, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM	PUMY-M200YKM ¹
Chlazení	chladič výkon (kW)	12,50	12,50	14,00	14,00	15,50	15,50	22,40
	příkon (kW)	3,32	3,32	4,19	4,19	4,84	4,85	7,18
	EER/SEER	3,76 / 8,19	3,76 / 8,19	3,34 / 8,09	3,34 / 8,09	3,20 / 7,94	3,20 / 7,94	3,12 / 7,21 ⁴
Oblast použití (°C)		-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52
Vytápění	topný výkon (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	17,5	17,5	25,0
	příkon (kW)	3,33	3,33	3,73	3,73	4,15	4,15	5,85
	COP/SCOP	4,20 / 4,96	4,20 / 4,96	4,28 / 4,84	4,28 / 4,84	4,21 / 4,86	4,21 / 4,86	4,27 / 4,44 ⁴
Oblast použití (°C)		-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Označení jednotek		PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM	PUMY-M200YKM
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		4 620	4 620	4 980	4 980	4 980	4 980	8 040
Hladina akustického tlaku chlazení / topení (dB(A)) ²		52 / 54	52 / 54	53 / 56	53 / 56	54 / 56	54 / 56	56 / 61
Rozměry (mm)	Š / H / V	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330+40 / 1 338
Hmotnost (kg)		95,0	97,0	95,0	97,0	95,0	97,0	128,0
Údaje o chladivu								
Celková délka vedení (m)		120	120	120	120	120	120	150
Max. výškový rozdíl (m) ³		50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Max. vzdálenost (m)		70	70	70	70	70	70	80
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 12,40
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 8,37
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	10	10	10	10	10	10	10
	plyn	16	16	16	16	16	16	18
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		16,20 / 130	16,20 / 130	18,20 / 130	18,20 / 130	20,20 / 130	20,20 / 130	29,12 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-12 / 10-140	1-12 / 10-140	1-12 / 10-140	1-12 / 10-140	1-12 / 10-140	1-12 / 10-140	1-12 / 10-140
Elektrické parametry								
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		14,73 / 14,77	5,04 / 5,06	18,59 / 16,55	6,37 / 5,67	21,47 / 18,41	7,35 / 6,31	11,39 / 9,30
Doporučená velikost jističe (A)		32	16	32	16	32	16	25

¹ K dispozici od 3. čtvrtletí 2025

² Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m a výšce 1,5 m od jednotky.

³ 50 m naměřeno od střechy, 40 m naměřeno od země.

⁴ Revidované údaje

► Požadované branch boxy PAC-MMK40/60, viz strana 49.



PUHY-EM200 – 300YNW-A1

City Multi R32 VRF

High COP / Y-série / chlazení nebo topení

PUMY - Venkovní jednotky v klasické velikosti, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-EM200YNW-A1	PUHY-EM250YNW-A1	PUHY-EM300YNW-A1
Chlazení	chladič výkon (kW)	22,40	28,00	33,50
	příkon (kW)	5,52	8,21	9,68
	EER/SEER	4,06 / 7,76	3,41 / 7,51	3,46 / 7,26
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	22,40 / 25,00	28,00 / 31,50	33,50 / 37,50
	příkon (kW)	5,93	8,13	9,84
	COP ¹ /SCOP	4,21 / 4,36	3,87 / 4,40	3,81 / 4,12

Označení jednotek		PUHY-EM200YNW-A1	PUHY-EM250YNW-A1	PUHY-EM300YNW-A1
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		10 200	11 100	14 400
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		58,0	60,0	61,0
Rozměry (mm) ³	Š / H / V	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		228,0	228,0	229,0
Údaje o chladivu				
Celková délka vedení (m) ⁴		1 000	1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R32 / 6,50 / 24,50	R32 / 6,50 / 25,00	R32 / 6,50 / 25,00
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		675 / 4,39 / 16,54	675 / 4,39 / 16,88	675 / 4,39 / 17,55
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	10	10	10
		22	22	28
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		29,12 / 130	36,40 / 130	43,55 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-8 / M20-M140	1-10 / M20 – M140	2-12 / M20 – M140
Elektrické parametry				
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		7,00 / 6,80	10,10 / 9,30	11,90 / 12,70
Doporučená velikost jištění (A)		25	32	32

¹ Na základě topného výkonu Max.² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.⁴ Jedna trasa vedení.

► Pozor: V aplikacích s přímým odpařováním lze venkovní jednotky R32 provozovat pouze s vnitřními jednotkami řady PLFY-M a PEFY-M



R32

PUHY-M200 – 300YVNW-A1

City Multi R32 VRF

Y-série / chlazení nebo topení

Y-série - venkovní jednotky M200 až 300, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-M200YVNW-A1	PUHY-M250YVNW-A1	PUHY-M300YVNW-A1
Chlazení	chladič výkon (kW)	22,40	28,00	33,50
	příkon (kW)	6,04	9,62	11,32
	EER/SEER	3,71 / 7,65	2,91 / 6,90	2,96 / 6,70
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	22,40 / 25,00	28,00 / 31,50	33,50 / 37,50
	příkon (kW)	6,08	8,49	10,3
	COP ¹ /SCOP	4,11 / 4,35	3,71 / 4,39	3,64 / 4,12
Označení jednotek		PUHY-M200YVNW-A1	PUHY-M250YVNW-A1	PUHY-M300YVNW-A1
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		10 200	11 100	14 400
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		58,0	60,0	61,0
Rozměry (mm) ³	Š / H / V	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		227,0	227,0	227,0
Údaje o chladivu				
Celková délka vedení (m) ⁴		1 000	1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R32 / 6,50 / 26,50	R32 / 6,50 / 27,50	R32 / 6,50 / 28,00
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		675 / 4,39 / 17,89	675 / 4,39 / 18,56	675 / 4,39 / 18,9
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	10	10	10
	plyn	22	22	22
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-8 / M20 – M140	1-10 / M20 – M140	2-12 / M20 – M140
Elektrické parametry				
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		7,70 / 8,40	11,30 / 11,70	12,90 / 11,30
Doporučená velikost jištění (A)		25	32	32

¹ Na základě topného výkonu Max.² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.⁴ Jedna trasa vedení.

► Pozor: V aplikacích s přímým odpařováním lze venkovní jednotky R32 provozovat pouze s vnitřními jednotkami řady PLFY-M a PEFY-M



PURY-EM200 – 300YNW-A1

City Multi R32 VRF

High COP / R2-série chlazení a topení

High COP - venkovní jednotky EM200 až 300, chlazení a topení

Označení jednotek		PURY-EM200YNW-A1	PURY-EM250YNW-A1	PURY-EM300YNW-A1
Chlazení	chladič výkon (kW)	22,40	28,00	33,50
	příkon (kW)	6,38	9,76	11,2
	EER/SEER	3,51 / 7,45	2,87 / 7,05	2,99 / 6,48
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	22,40 / 25,00	28,00 / 31,50	33,50 / 37,50
	příkon (kW)	6,72	9,51	10,9
	COP ¹ /SCOP	3,72 / 3,51	3,31 / 3,51	3,44 / 3,54
Označení jednotek		PURY-EM200YNW-A1	PURY-EM250YNW-A1	PURY-EM300YNW-A1
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		10 200	11 100	14 400
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		59,0	60,5	61,0
Rozměry (mm) ³ Š / H / V		920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		231,0	231,0	231,0
Údaje o chladivu				
Celková délka vedení (m)		550	550	600
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R32 / 5,20 / 26,50	R32 / 5,20 / 27,50	R32 / 5,20 / 28,00
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		675 / 3,51 / 17,89	675 / 3,51 / 18,56	675 / 3,51 / 18,9
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	16	16	16
		18	22	22
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		33,60 / 150	42,00 / 150	50,25 / 150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-8 / M20 – M140	1-10 / M20 – M140	2-12 / M20 – M140
Elektrické parametry				
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		7,10 / 8,30	10,70 / 9,70	12,50 / 12,60
Doporučená velikost ištění (A)		25	32	32

¹ Na základě topného výkonu Max.

² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.

► Pozor: V aplikacích s přímým odpařováním lze venkovní jednotky R32 provozovat pouze s vnitřními jednotkami řady PLFY-M a PEFY-M



R32

PURY-M200 – 300YNW-A1

City Multi R32 VRF

R2-série chlazení a topení

R2-série - venkovní jednotky P200 až 300, chlazení a topení

Označení jednotek		PURY-M200YNW-A1	PURY-M250YNW-A1	PURY-M300YNW-A1
Chlazení	chladič výkon (kW)	22,40	28,00	33,50
	příkon (kW)	6,69	10,26	11,75
	EER/SEER	3,35 / 7,27	2,73 / 6,85	2,85 / 6,34
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	22,40 / 25,00	28,00 / 31,50	33,50 / 33,50
	příkon (kW)	6,79	9,57	9,62
	COP1/SCOP	3,68 / 4,01	3,29 / 4,01	3,48 / 4,01
Označení jednotek		PURY-M200YNW-A1	PURY-M250YNW-A1	PURY-M300YNW-A1
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		10 200	11 100	14 400
Hladina akustického tlaku (dB(A))²		59,0	60,5	61,0
Rozměry (mm)³	Š / H / V	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		227,0	227,0	227,0
Údaje o chladivu				
Celková délka vedení (m)⁴		550	550	600
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R32 / 5,20 / 26,50	R32 / 5,20 / 27,50	R32 / 5,20 / 28,00
GWP / ekvivalent CO₂ / ekvivalent CO₂ max. (t)		675 / 3,51 / 17,89	675 / 3,51 / 18,56	675 / 3,51 / 18,9
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	16	16	16
		18	22	22
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		33,60 / 150	42,00 / 150	50,25 / 150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-8 / M20 – M140	1-10 / M20 – M140	2-12 / M20 – M140
Elektrické parametry				
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		7,70 / 8,40	11,30 / 11,70	13,90 / 14,90
Doporučená velikost jištění (A)		25	32	32

¹ Na základě topného výkonu Max.

² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.

⁴ Jedna trasa vedení.

► Pozor: V aplikacích s přímým odpařováním lze venkovní jednotky R32 provozovat pouze s vnitřními jednotkami řady PLFY-M a PEFY-M



City Multi VRF

R2-série chlazení a topení

R2-série - BC-Controller

Označení jednotek		CMB-M104V-J1	CMB-M106V-J1	CMB-M108V-J1
Rozměry (mm)	Š / H / V	596 / 476 / 250	596 / 476 / 250	596 / 476 / 250
Hmotnost (kg)		26	29	33
Průměr připojení chladiva od BC-controlleru k venkovní jednotce Ø (mm)	kap. plyn	18 22	18 22	18 22
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. el. příkon (kW)		0,076	0,110	0,144
Provozní el. proud (A)		0,34	0,48	0,63
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ) ¹		max. 4 / 15 – 250	max. 6 / 15 – 250	max. 8 / 15 – 250

Rozdělovač chladiva pro současný provoz chlazení a vytápění se zpětným získáváním tepla.

¹ Do velikosti vnitřních jednotek 140 stačí pouze jeden vývod, u větších velikostí musí být jednotka napojena na dva vývody.

R2-série - BC Master-Controller

Označení jednotek		CMB-M108V-JA1
Rozměry (mm)	Š / H / V	911 / 622 / 252
Hmotnost (kg)		48
Průměr připojení chladiva od BC-controlleru k venkovní jednotce Ø (mm)	kap. plyn	22 28
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50
Max. el. příkon (kW)		0,144
Provozní el. proud (A)		0,63
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ) ¹		max. 8 / 15 – 250

¹ Do velikosti vnitřních jednotek 140 stačí pouze jeden vývod, u větších velikostí musí být jednotka napojena na dva vývody.

R2-série - BC Slave-Controller

Označení jednotek		CMB-M104V-KB1	CMB-M108V-KB1
Rozměry (mm)	Š / H / V	596 / 476 / 250	596 / 476 / 250
Hmotnost (kg)		23	31
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. el. příkon (kW)		0,068	0,135
Provozní el. proud (A)		0,30	0,59
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ) ¹		max. 4 / 15 – 250	max. 8 / 15 – 250

Slave-Controller nelze použít samostatně. Slouží pouze ke zvýšení počtu přípojů. Na jeden Master-Controller lze připojit maximálně jedenáct Slave-Controllerů.

¹ Do velikosti vnitřních jednotek 140 stačí pouze jeden vývod, u větších velikostí musí být jednotka napojena na dva vývody.



PAR-41MAAB

PLFY-MS15-50VFM-E

4-cestné kazetové jednotky pro PUMY-(S)M Eurorastr

Výhody

Eurorastr

Kompaktní rozměry jednotek 570 x 570 mm, zjednoduší montáž ve stávajících podhledech.

Minimální montážní výška

Požadovaná montážní výška je pouze 245 mm, což značně ulehčuje umístění i do velmi nízkých závěsných podhledů.

Jednoduchá montáž

Použitím moderních materiálů je dosaženo velmi nízkých hmotností jednotek od 13–14 kg.

Čerpadlo kondenzátu

Standardní součástí je čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 850 mm.

Přívod čerstvého vzduchu

Kazetové jednotky jsou určeny pro montáž do eurorastrů a jsou standardně vybaveny otvorem pro přívod čerstvého vzduchu.

Kabelové dálkové ovládání

U systémů s chladivem R32 je nutné mít u každé vnitřní jednotky instalován kabelový ovladač PAR-41MAAB s integrovanou funkcí alarmu (když je v místnosti detekován únik chladiva).

Volitelný Plasma Quad Connect filtr

Dekorační panel SLP-2FAP pro kabelové ovládání, nebo SLP-2FALMP2 pro IR ovládání s doplňkovým plazmovým filtrem. S technologií čtyřfázového Plasma Quad Connect filtru snadno dosáhnete čistého prostředí. Plazmový ionizační filtr a elektrostatický filtr zbaví vzduch nejen i těch nejmenších částeczek prachu, ale i pylu, virů a bakterií nebo plísní.

Horizontální výdech vzduchu

Volitelný senzor 3D i-see

4-cestné kazetové jednotky pro Eurorastr PLYF

Označení jednotek		PLFY-MS15VFM-E	PLFY-MS20VFM-E	PLFY-MS25VFM-E	PLFY-MS32VFM-E	PLFY-MS40VFM-E	PLFY-MS50VFM-E
Dekorační panel pro kabelové dálkové ovládání ¹		SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA
Chlazení	chladič výkon (kW)	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
	příkon (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Vytápění	topný výkon (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	příkon (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04

Označení jednotek		PLFY-MS15VFM-E	PLFY-MS20VFM-E	PLFY-MS25VFM-E	PLFY-MS32VFM-E	PLFY-MS40VFM-E	PLFY-MS50VFM-E
Dekorační panel pro kabelové dálkové ovládání		SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S / V	390 / 450 / 480	390 / 450 / 510	390 / 450 / 540	420 / 480 / 570	450 / 540 / 660	540 / 660 / 780
Hladina akustického tlaku (db(A)) ²	N / S / V	26 / 28 / 30	26 / 29 / 31	26 / 30 / 33	26 / 30 / 34	28 / 33 / 39	33 / 39 / 43
Rozměry (Dekorační panel) (mm) ³	Š / H / V	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)
Hmotnost (Dekorační panel) (kg)		13,0 (16,0)	13,0 (16,0)	13,0 (16,0)	14,0 (17,0)	14,0 (17,0)	14,0 (17,0)
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	6	6	6	6
	plyn	12	12	12	12	12	12
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		0,19 / 0,14	0,21 / 0,16	0,22 / 0,17	0,23 / 0,18	0,28 / 0,23	0,40 / 0,35

¹ Dálkové ovládání není součástí dodávky

² Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1,5 m pod dekorativním panelem.

³ Hodnoty v závorkách představují viditelné rozměry otvoru.



R32

PLFY-MS20-125VEM-E

PLP-6EAB

PAR-41MAAB

4-cestné kazetové jednotky pro PUMY-(S)M

Výhody

Kompaktní rozměry

Se svojí malou montážní výškou jsou jednotky vhodné pro instalaci do závěsných podhledů. Montáž dále zjednodušuje velmi lehká konstrukce jednotek.

Volitelný Plasma Quad Connect filtr

S technologií čtyřfázového Plasma Quad Connect filtru snadno dosáhnete čistého prostředí. Plazmový ionizační filtr a elektrostatický filtr zbaví vzduch nejen i těch nejmenších částic prachu, ale i pylu, virů a bakterií nebo plísní.

Kabelové dálkové ovládání

U každé vnitřní jednotky je třeba mít PAR-41MAAB s integrovaným systémem alarmu.

Individuální nastavení žaluzií

Všechny čtyři výdechové žaluzie lze individuálně nastavit pomocí dálkového ovládání.

Automatické ovládání ventilátoru

Při automatickém režimu ventilátoru se objemový průtok vzduchu mění dle aktuálních požadavků na klimatizovaný prostor. Výsledkem tak je vždy správné množství upraveného vzduchu (pouze s MA-dálkovým ovládáním).

Coanda efekt

Volitelný snímač i-see, zvedák filtru a černý dekorativní panel

Příslušenství

Viz strana 207.

PLFY - 4-cestné kazetové jednotky

Označení jednotek	PLFY-MS20VEM-E	PLFY-MS25VEM-E	PLFY-MS32VEM-E	PLFY-MS40VEM-E	PLFY-MS50VEM-E	PLFY-MS63VEM-E	PLFY-MS80VEM-E	PLFY-MS100VEM-E	PLFY-MS125VEM-E
Dekorační panel pro kabelové dálkové ovládání ¹	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Dekorační panel černý pro kabelový ovladač ¹	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Chlazení									
chladič výkon (kW)	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
příkon (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,11
Vytápění									
topný výkon (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
příkon (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,11

Označení jednotek	PLFY-MS20VEM-E	PLFY-MS25VEM-E	PLFY-MS32VEM-E	PLFY-MS40VEM-E	PLFY-MS50VEM-E	PLFY-MS63VEM-E	PLFY-MS80VEM-E	PLFY-MS100VEM-E	PLFY-MS125VEM-E
Dekorační panel pro kabelové dálkové ovládání	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Dekorační panel černý pro kabelový ovladač	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S1 / S2 / V								
	720 / 780 / 840 / 900	720 / 780 / 840 / 900	780 / 840 / 900 / 960	780 / 840 / 900 / 1 020	780 / 840 / 900 / 1 080	840 / 900 / 960 / 1 080	840 / 1 020 / 1 200 / 1 380	1 200 / 1 380 / 1 560 / 1 740	1 320 / 1 560 / 1 800 / 2 100
Hladina akustického tlaku (db(A))²	N / V								
	24 / 29	24 / 29	26 / 31	26 / 31	26 / 31	28 / 32	28 / 37	34 / 41	35 / 45
Rozměry (Dekorační panel) (mm)³	Š / H / V								
	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)
Hmotnost (Dekorační panel) (kg)									
	19,0 (24,0)	19,0 (24,0)	19,0 (24,0)	19,0 (24,0)	19,0 (24,0)	21,0 (26,0)	21,0 (26,0)	24,0 (29,0)	24,0 (29,0)
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn								
	6	6	6	6	6	10	10	10	10
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)									
	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)									
	0,31 / 0,24	0,31 / 0,24	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,36 / 0,29	0,50 / 0,43	0,67 / 0,60	1,06 / 0,99

¹ Dálkové ovládání není součástí dodávky

² Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1,5 m pod dekoračním panelem.

³ Hodnoty v závorkách představují viditelné rozměry otvoru.



PAR-41MAAB

PKFY-MS10-32VLM-E

PKFY-MS40/50VLM-E

PKFY-MS63/100VKM-E

Nástěnné jednotky pro PUMY-(S)M

Výhody

Tichý provoz

Optimalizací proudění vzduchu mezi výměníkem tepla, oběžným kolem a čtyřstupňovým motorem ventilátoru dosahuje jednotka tichého provozu.

Volitelný Plasma Quad Connect filtr

S technologií čtyřfázového Plasma Quad Connect filtru snadno dosáhnete čistého prostředí. Plazmový ionizační filtr a elektrostatický filtr zbaví vzduch nejen i těch nejmenších částeczek prachu, ale i pylu, virů a bakterií nebo plísní.

Moderní design

Atraktivní design zařízení umožňuje integraci nástěnné jednotky jak do pracovního, tak i do domácího prostředí. Když je jednotka v provozu, výdechová lamela příjemně lícuje s tělem samotné jednotky. Všechny nástěnné jednotky jsou v čistě bílém a moderním plochém provedení.

Snadná montáž a servis

Za účelem zjednodušení montáže jsou všechny upevňovací šrouby přístupné z přední strany nástěnné jednotky. Veškerá potrubí, včetně potrubí na kondenzát, lze připojit variabilně (zprava, zleva, zdola nebo zezadu), což zaručuje vyšší flexibilitu při pokládání potrubí a výběru místa instalace.

Kabelové dálkové ovládání

U každé vnitřní jednotky je třeba mít PAR-41MAAB s integrovaným systémem alarmu.

Volitelné čerpadlo kondenzátu

U všech konstrukčních velikostí je k dispozici volitelné čerpadlo na kondenzát, které se instaluje vedle zařízení a je designově i barevně sladěno s vnitřní jednotkou.

Příslušenství

Viz strana 207.

PKFY - nástěnné jednotky

Označení jednotek		PKFY-MS10VLM-E	PKFY-MS15VLM-E	PKFY-MS20VLM-E	PKFY-MS25VLM-E	PKFY-MS32VLM-E
Chlazení	chladič výkon (kW)	1,20	1,70	2,20	2,80	3,60
	příkon (kW)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Vytápění	topný výkon (kW)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0
	příkon (kW)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03

Označení jednotek		PKFY-MS10VLM-E	PKFY-MS15VLM-E	PKFY-MS20VLM-E	PKFY-MS25VLM-E	PKFY-MS32VLM-E
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S1 / S2 / V	198 / 210 / 228 / 252	240 / 252 / 264 / 282	240 / 264 / 294 / 324	240 / 276 / 324 / 402	258 / 324 / 414 / 504
Hladina akustického tlaku (db(A)) ¹	N / V	22 / 28	22 / 28	22 / 31	22 / 35	24 / 41
Rozměry (mm)	Š / H / V	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299
Hmotnost (kg)		11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	6	6	6
	plyn	12	12	12	12	12
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,20	0,20	0,20	0,25	0,35

Označení jednotek		PKFY-MS40VLM-E	PKFY-MS50VLM-E	PKFY-MS63VKM-E	PKFY-MS100VKM-E
Chlazení	chladič výkon (kW)	4,50	5,60	7,10	11,20
	příkon (kW)	0,04	0,05	0,05	0,08
Vytápění	topný výkon (kW)	5,0	6,3	8,0	12,5
	příkon (kW)	0,03	0,04	0,04	0,07

Označení jednotek		PKFY-MS40VLM-E	PKFY-MS50VLM-E	PKFY-MS63VKM-E	PKFY-MS100VKM-E
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S1 / S2 / V	3 798 / 444 / 516 / 600	408 / 498 / 612 / 744	960 / - / - / 1 200	1 200 / - / - / 1 560
Hladina akustického tlaku (db(A)) ¹	N / V	29 / 40	31 / 46	39 / 42	41 / 49
Rozměry (mm)	Š / H / V	898 / 237 / 299	898 / 237 / 299	1 170 / 295 / 365	1 170 / 259 / 365
Hmotnost (kg)		13,0	13,0	21,0	21,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	10	10
	plyn	12	12	16	16
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,35	0,45	0,37	0,58

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m od a 1 m pod jednotkou.



R32

PCFY-MS40 – 125VKM-E

PAR-41MAAB

Podstropní jednotky pro PUMY-(S)M

Výhody

Extra ploché a elegantní

Prostřednictvím svého elegantního a plochého designu se podstropní jednotky hodí do každého interiéru.

Automatické ovládání výdechové lamely

Nová konstrukce s vylepšeným vyústěním vzduchu a výdechovou lamelou, která při vypnutí jednotky slouží jako těsný uzávěr. V případě zapnutí jednotky, se lamela automaticky kýve z důvodu stejnoměrného rozdělení proudu vzduchu v klimatizované místnosti.

Extrémně tichý provoz

Jednotky s optimalizovaným průtokem vzduchu a kvalitním provedením opláštění ze speciálních plastů mají vysokou pohltivost hluku a dosahují hladiny akustického tlaku pouze 29 dB(A).

Kabelové dálkové ovládání

U každé vnitřní jednotky je třeba mít PAR-41MAAB s integrovaným systémem alarmu.

Optimalizovaný průtok vzduchu

Všechny jednotky jsou vybaveny čtyřstupňovým ventilátorem s optimálně nastavitelným průtokem vzduchu pro prostory s výškou stropu až 3,5 m. Pomocí dvoupohových přepínačů na základní desce jednotky lze nastavit průtok vzduchu dle příslušné výšky stropu.

Volitelné čerpadlo kondenzátu

Odvod kondenzátu může být vyveden jak z levé, tak z pravé strany jednotky. Standardní součástí je připojovací konektor na řídicí desce jednotky, který čerpadlo napájí a ovládá.

Jednoduchá montáž

Zavěšení jednotek se provádí z boku. Boční části opláštění jsou proto snadno odnímatelné a značně tak usnadňují montáž.

Příslušenství

Viz strana 207.

PCFY - podstropní jednotky

Označení jednotek		PCFY-MS40VKM-E	PCFY-MS63VKM-E	PCFY-MS100VKM-E	PCFY-MS125VKM-E
Chlazení	chladičí výkon (kW)	4,50	7,10	11,20	14,00
	příkon (kW)	0,04	0,05	0,09	0,11
Vytápění	topný výkon (kW)	5,0	8,0	12,5	16,0
	příkon (kW)	0,04	0,05	0,09	0,11

Označení jednotek		PCFY-MS40VKM-E	PCFY-MS63VKM-E	PCFY-MS100VKM-E	PCFY-MS125VKM-E
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S1 / S2 / V	600 / 660 / 720 / 780	840 / 900 / 960 / 1 080	1 260 / 1 440 / 1 560 / 1 680	1 260 / 1 440 / 1 620 / 1 860
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / V	29 / 36	31 / 37	36 / 43	36 / 44
Rozměry (mm)	Š / H / V	960 / 680 / 230	1 280 / 680 / 230	1 600 / 680 / 230	1 600 / 680 / 230
Hmotnost (kg)		25,0	32,0	37,0	39,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	10	10	10
	plyn	12	16	16	16
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,28	0,33	0,65	0,76

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m od a 1 m pod jednotkou.



PAR-41MAAB

PEFY-MS20-140VMA-A

Potrubní jednotky pro PUMY-(S)M

Střední statický tlak / variabilní proudění

Výhody

Montážní výška 250 mm

Tyto jednotky s malou montážní výškou jsou ideální k instalaci do podhledů s vysokými požadavky na výkon.

Velmi tichý provoz

Jednotky typu PEFY-VMA s hladinou akustického tlaku jen 21,5 dB(A) (velikost P20/25) a s externím tlakem až 130 Pa patří vůbec k nejtišším na trhu.

Standardní součástí je vzduchový filtr

Platí pro všechny PEFY-MS VMA-A.

Volitelný Plasma Quad Connect filtr

S technologií čtyřfázového Plasma Quad Connect filtru snadno dosáhnete čistého prostředí. Plazmový ionizační filtr a elektrostatický filtr zbaví vzduch nejen i těch nejmenších částic prachu, ale i pylu, virů a bakterií nebo plísní.

Čerpadlo kondenzátu

Čerpadlo kondenzátu je už integrováno v jednotce.

Flexibilita pomocí variabilního proudění

Přívod vzduchu k jednotce je umožněn ze zadní (standardně) nebo spodní části jednotky (dle přání zákazníka). Potřeba je pouze přemístit filtr ze zadní části do spodní části jednotky.

Kabelové dálkové ovládání

U každé vnitřní jednotky je třeba mít PAR-41MAAB s integrovaným systémem alarmu.

Příslušenství

Viz strana 207.

PEFY - potrubní jednotky, střední statický tlak

Označení jednotek		PEFY-MS20VMA-A	PEFY-MS25VMA-A	PEFY-MS32VMA-A	PEFY-MS40VMA-A	PEFY-MS50VMA-A
Chlazení	chladič výkon (kW)	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
	příkon (kW)	0,039	0,039	0,06	0,87	0,131
Vytápění	topný výkon (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	příkon (kW)	0,037	0,037	0,058	0,085	0,129

Označení jednotek		PEFY-MS20VMA-A	PEFY-MS25VMA-A	PEFY-MS32VMA-A	PEFY-MS40VMA-A	PEFY-MS50VMA-A
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S / V	360 / 450 / 510	360 / 450 / 510	450 / 540 / 630	600 / 690 / 810	720 / 870 / 990
Statický tlak (Pa)		35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / V	21,5 / 30	21,5 / 30	23 / 33,5	23,5 / 37	22 / 37
Rozměry (mm)	Š / H / V	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1 100 / 732 / 250
Hmotnost (kg)		21,0	21,0	21,0	25,0	30,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	6	6	6
	plyn	12	12	12	12	12
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,34	0,34	0,50	0,70	0,94

Označení jednotek		PEFY-MS63VMA-A	PEFY-MS80VMA-A	PEFY-MS100VMA-A	PEFY-MS125VMA-A	PEFY-MS140VMA-A
Chlazení	chladič výkon (kW)	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00
	příkon (kW)	0,139	0,165	0,211	0,218	0,282
Vytápění	topný výkon (kW)	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
	příkon (kW)	0,231	0,216	0,209	0,216	0,28

Označení jednotek		PEFY-MS63VMA-A	PEFY-MS80VMA-A	PEFY-MS100VMA-A	PEFY-MS125VMA-A	PEFY-MS140VMA-A
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S / V	810 / 960 / 1 152	870 / 1 080 / 1 260	1 380 / 1 680 / 1 920	1 530 / 1 860 / 204	1 770 / 2 130 / 2 400
Statický tlak (Pa)		35 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / V	23 / 37,5	22 / 38,5	29,5 / 40	31,5 / 40,5	34 / 43
Rozměry (mm)	Š / H / V	1 100 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 600 / 732 / 250
Hmotnost (kg)		30,0	37,0	37,0	38,0	42,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	10	10	10	10	10
	plyn	16	16	16	16	16
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,99	1,16	1,44	1,40	1,84

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou a při externím statickém tlaku 35/40 Pa



PAC-MMK60BC



PAC-MMK40BC



PAC-SL72SA-E

Multisplitové branch boxy

Pro venkovní jednotky City Multi PUMY R32

Výhody

- Pro připojení dvou branch boxů lze použít běžný T-kus.

PAC-MMK40BC / PAC-MMK60BC

Branch boxy slouží k připojení vnitřních jednotek určených pro chladivo R32 řad M-série a Mr. Slim k venkovním jednotkám City Multi PUMY. Kromě elektronických expanzních ventilů obsahují branch boxy také řídicí desku, která je odpovědná za správnou adresaci jednotek a směrování chladiva k těm jednotkám, které ho vyžadují. Do elektroniky jsou také zapojeny detektory úniku chladiva.

Nové branch boxy jsou vybaveny parotěsnou izolací a nepotřebují odvod kondenzátu.

Branch boxy pro venkovní jednotku PUMY-SM

Označení branch boxu		PAC-MMK40BC	PAC-MMK60BC
Rozměry (mm)	Š	450	665
	H	372	420
	V	170	170
Hmotnost (kg)		10,4	15,8
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Připojitelné vnitřní jednotky (počet)		1–4	1–6
Připojitelné vnitřní jednotky (výkon)		15–100 ¹	15–100 ¹

¹ na vnitřní jednotku

Označení detektoru úniku chladiva		PAC-SL72SA-E
Rozměry (mm)	Š	86
	H	34
	V	86
Hladina akustického tlaku alarmu (dB(A)) ¹		65

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m

Tabulka kompatibility pro PAC-MMK40/60BC a PUMY-SM112-140VKM/YKM a PUMY-M200YKM

Zařízení	Typ	Výkonnostní index vnitřní jednotky									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Nástěnné jednotky	MSZ-LN-VG2				•	•		•			
Nástěnné jednotky	MSZ-AY-VGKP	•		•	•	•	•	•			
Nástěnné jednotky	MSZ-RW-VG							•			
Nástěnné jednotky	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•			
1-cestné kazetové jednotky	MLZ-KP-VG				•	•		•			
1-cestné kazetové jednotky	MLZ-KY-VG			•							
Potrubní jednotky	SEZ-M-DA(2)				•	•		•	•	•	
4-cestné kazetové jednotky	SLZ-M-FA(2)	•			•	•		•			
Podstropní jednotky	PCA-M-KA(2)					•		•	•	•	•
4-cestné kazetové jednotky	PLA-M-EA(2)					•		•	•	•	•
Potrubní jednotky	PEAD-M-JA(2)							•	•	•	•





PLFY-M20-125VEM6-E

PLP-6EAB

PAR-SL101A-E

4-cestné kazetové jednotky

Výhody

Kompaktní rozměry

Se svojí malou montážní výškou jsou jednotky vhodné pro instalaci do závěsných podhledů. Montáž dále zjednodušuje velmi lehká konstrukce jednotek.

Volitelný Plasma Quad Connect filtr

S technologií čtyřfázového Plasma Quad Connect filtru snadno dosáhnete čistého prostředí. Plazmový ionizační filtr a elektrostatický filtr zbaví vzduch nejen i těch nejmenších částic prachu, ale i pylu, virů a bakterií nebo plísní.

Dekorační panel volitelně s přijímačem IR signálu

PLP-6EA pro kabelové dálkové ovládání. V panelu PLP-6EALM2 je integrován přijímač infračerveného signálu a panel obsahuje dálkové ovládání PAR-SL101A-E. Díky tomu není potřeba další příslušenství.

Individuální nastavení žaluzií

Všechny čtyři výdechové žaluzie lze individuálně nastavit pomocí dálkového ovládání.

Automatické ovládání ventilátoru

Při automatickém režimu ventilátoru se objemový průtok vzduchu mění dle aktuálních požadavků na klimatizovaný prostor. Výsledkem tak je vždy správné množství upraveného vzduchu (pouze s MA-dálkovým ovládáním).

Coanda efekt

Určeno pro připojení k venkovním jednotkám R32 a R410A

Volitelný snímač i-see, zvedák filtru a černý dekorativní panel

Příslušenství

Viz strana 207.

PLFY - 4-cestné kazetové jednotky

Označení jednotek	PLFY-M20VEM6-E	PLFY-M25VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M50VEM6-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E
Dekorační panel pro kabelové dálkové ovládání ¹	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Dekorační panel pro infračervené dálkové ovládání	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Dekorační panel černý pro kabelový ovladač ¹	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Chlazení	chladicí výkon (kW)	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20
	příkon (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,09	0,09	0,09
Vytápění	topný výkon (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
	příkon (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,12	0,12	0,12

Označení jednotek	PLFY-M20VEM6-E	PLFY-M25VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M50VEM6-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E
Dekorační panel pro kabelové dálkové ovládání	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Dekorační panel pro infračervené dálkové ovládání	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Dekorační panel černý pro kabelový ovladač	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S1 / S2 / V	720 / 780 / 840 / 900	720 / 780 / 840 / 900	780 / 840 / 900 / 960	780 / 840 / 900 / 1 020	960 / 1 020 / 1 080 / 1 160	960 / 1 080 / 1 200 / 1 380	960 / 1 200 / 1 320 / 1 680	1 200 / 1 320 / 1 440 / 1 860
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²	N / V	24 / 29	24 / 29	26 / 31	26 / 31	27 / 41	27 / 46	28 / 46	29 / 46
Rozměry (Dekorační panel) (mm) ³	Š / H / V	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Hmotnost (Dekorační panel) (kg)		19,0 (24,0)	19,0 (24,0)	19,0 (24,0)	19,0 (24,0)	24,0 (29,0)	24,0 (29,0)	27,0 (32,0)	27,0 (32,0)
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	6	6	6	6	6	10	10	10
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		0,31 / 0,24	0,31 / 0,24	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,52 / 0,60	0,74 / 0,90	0,97 / 0,94	0,97 / 0,94

¹ Dálkové ovládání není součástí dodávky

² Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1,5 m pod dekorativním panelem.

³ Hodnoty v závorkách představují viditelné rozměry otvoru.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladicí jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



PEFY-M20 – 140VMA-A1

Potrubní jednotky

Střední statický tlak / variabilní proudění

Výhody

Montážní výška 250 mm

Tyto jednotky s malou montážní výškou jsou ideální k instalaci do podhledů s vysokými požadavky na výkon.

Velmi tichý provoz

Jednotky typu PEFY-VMA s hladinou akustického tlaku jen 21,5 dB(A) (velikost P20/25) a s externím tlakem až 130 Pa patří vůbec k nejtišším na trhu.

Standardní součástí je vzduchový filtr

Pro všechny PEFY-M VMA-A1.

Volitelný Plasma Quad Connect filtr

S technologií čtyřfázového Plasma Quad Connect filtru snadno dosáhnete čistého prostředí. Plazmový ionizační filtr a elektrostatický filtr zbaví vzduch nejen i těch nejmenších částic prachu, ale i pylu, virů a bakterií nebo plísní.

Čerpadlo kondenzátu

Čerpadlo kondenzátu je už integrováno v jednotce.

Flexibilita pomocí variabilního proudění

Přívod vzduchu k jednotce je umožněn ze zadní (standardně) nebo spodní části jednotky (dle přání zákazníka). Potřeba je pouze přemístit filtr ze zadní části do spodní části jednotky.

Určeno pro připojení k venkovním jednotkám R32 a R410A

Příslušenství

Viz strana 207.

PEFY - potrubní jednotky, střední statický tlak

Označení jednotek		PEFY-M20VMA-A1	PEFY-M25VMA-A1	PEFY-M32VMA-A1	PEFY-M40VMA-A1	PEFY-M50VMA-A1
Chlazení	chladič výkon (kW)	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
	příkon (kW)	0,039	0,039	0,06	0,087	0,131
Vytápění	topný výkon (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	příkon (kW)	0,037	0,037	0,058	0,085	0,129

Označení jednotek		PEFY-M20VMA-A1	PEFY-M25VMA-A1	PEFY-M32VMA-A1	PEFY-M40VMA-A1	PEFY-M50VMA-A1
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S / V	360 / 450 / 510	360 / 450 / 510	450 / 540 / 630	600 / 690 / 810	720 / 870 / 990
Statický tlak (Pa)		35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / V	21,5 / 30	21,5 / 30	23 / 33,5	23,5 / 37	22 / 37
Rozměry (mm)	Š / H / V	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1 100 / 732 / 250
Hmotnost (kg)		21,0	21,0	21,0	25,0	30,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	6 12	6 12	6 12	6 12	6 12
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,34	0,34	0,50	0,70	0,94

Označení jednotek		PEFY-M63VMA-A1	PEFY-M80VMA-A1	PEFY-M100VMA-A1	PEFY-M125VMA-A1	PEFY-M140VMA-A1
Chlazení	chladič výkon (kW)	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00
	příkon (kW)	0,139	0,165	0,211	0,218	0,282
Vytápění	topný výkon (kW)	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
	příkon (kW)	0,231	0,216	0,209	0,216	0,28

Označení jednotek		PEFY-M63VMA-A1	PEFY-M80VMA-A1	PEFY-M100VMA-A1	PEFY-M125VMA-A1	PEFY-M140VMA-A1
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S / V	810 / 960 / 1 152	870 / 1 080 / 1 260	1 380 / 1 680 / 1 920	1 530 / 1 860 / 2 040	1 770 / 2 130 / 2 400
Statický tlak (Pa)		35/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / V	23 / 37,5	22 / 38,5	29,5 / 40	31,5 / 40,5	34 / 43
Rozměry (mm)	Š / H / V	1 100 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 600 / 732 / 250
Hmotnost (kg)		30,0	37,0	37,0	38,0	42,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,99	1,16	1,44	1,40	1,84

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou a při externím statickém tlaku 35/40 Pa

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.

Přehled

- S** S-Modul (šířka 920 mm)
L L-Modul (šířka 1 280 mm)
XL XL-Modul (šířka 1 750 mm)
 Číslo stránky



Kompakt
PUMY-P
168–169



Kompakt
PUMY-SP
167



Y-série
vysoká sezónní účinnost
PUHY-EP
170–172



Y-série
PUHY-P
173–175



Y-série Zubadan
PUHY-HP
176



WY-série
PQHY-P
178–180

Chlazení nebo topení

Výkonová řada	112	125	140	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Chladicí výkon (kW)	12,5	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0	80,0
Topný výkon (kW)	14,0	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	88,0

Kompakt PUMY-SP														
Kompakt PUMY-P														
Y-série vysoká sezónní účinnost PUHY-EP				S	S	S	L	L	L	XL	S	S	S	L
Y-série PUHY-P				S	S	S	L	L	L	XL	S	S	S	L
Y-série Zubadan PUHY-HP				S	S			SS		SS				
WY-série PQHY-P				S	S	S	L	L	L	L	L	L		L

Chlazení a topení

Výkonová řada	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Chladicí výkon (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0	80,0
Topný výkon (kW)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	88,0



Série R2
vysoká sezónní účinnost
PURY-EP
181–183



R2-série
PURY-P
184–186

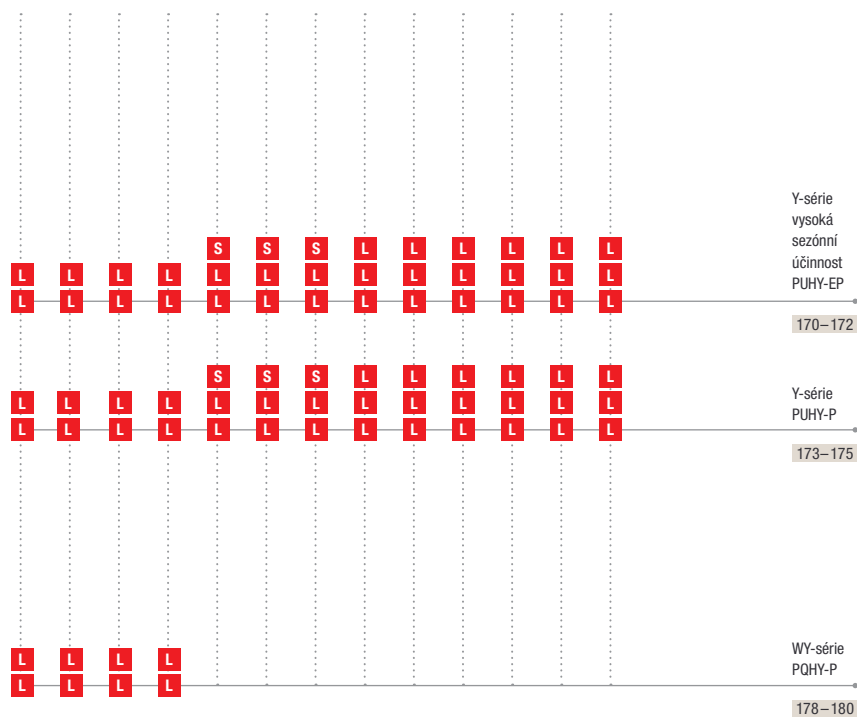


WR2-série
PQRY-P
187–188

Série R2 vysoká sezónní účinnost PURY-EP	S	S	S	L	L	L	XL	XL	S	S	L	L
R2-série PURY-P	S	S	S	L	L	L	XL	XL	S	S	L	L
WR2-série PQRY-P	S	S	S	L	L	L	L	L	L			L

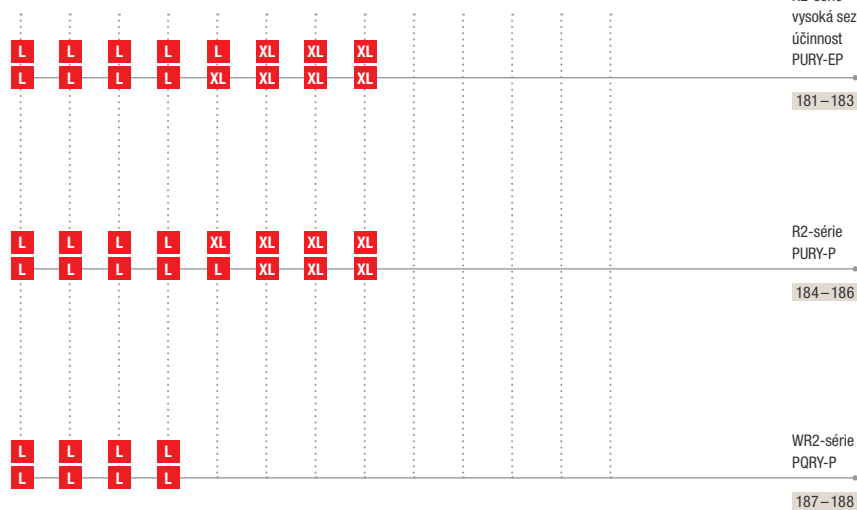
Chlazení nebo topení

750	800	850	900	950	1 000	1 050	1 100	1 150	1 200	1 250	1 300	1 350	Výkonová řada
85,0	90,0	96,0	101,0	108,0	113,0	118,0	124,0	130,0	136,0	140,0	146,0	150,0	Chladicí výkon (kW)
95,0	100,0	108,0	113,0	119,5	127,0	132,0	140,0	145,0	150,0	156,5	163,0	168,0	Topný výkon (kW)



Chlazení a topení

750	800	850	900	950	1 000	1 050	1 100	1 150	1 200	1 250	1 300	1 350	Výkonová řada
85,0	90,0	96,0	101,0	108,0	113,0	118,0	124,0	130,0	136,0	140,0	146,0	150,0	Chladicí výkon (kW)
95,0	100,0	108,0	113,0	119,5	127,0	132,0	140,0	145,0	150,0	156,5	163,0	168,0	Topný výkon (kW)





Stručný přehled / vnitřní jednotky

■ VRF-vnitřní jednotky
 Číslo stránky

Rozmanitá škála technicky a vizuálně vyzrálých řešení vnitřních jednotek umožňuje jejich snadné začlenění do jakéhokoliv prostoru. Vnitřní jednotky City Multi mohou být připojeny jak k sérii Y, tak k sérii R2.

Výkonová řada	10	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Chladicí výkon (kW)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Topný výkon (kW)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0



1-cestná kazetová jednotka
PMFY-P-VBM-E

191



2-cestná kazetová jednotka
PLFY-P-VLMD-E

192



4-cestná kazetová
jednotka pro Eurorastr
PLFY-P-VFM-E

193



4-cestná kazetová jednotka s
Coanda efektem
PLFY-M-VEM6-E

194



Nástěnná jednotka
PKFY-P-VLM-E, PKFY-P-VKM-E

195



Podstropní jednotka
PCFY-P-VKM-E

196



Pro zobrazení obrázku s
rozměry otevřete prosím
výňatek ve formátu PDF
leslink.info/dimensions



Výkonová řada	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	200	250
Chladicí výkon (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Topný výkon (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5



Parapetní designová jednotka
PFFY-P-VKM-E

197



Parapetní jednotka s
opláštěním
PFFY-P-VEM-E

198



Parapetní jednotka bez
opláštění s vysokým tlakem
PFFY-P-VCM-E

199



Potrubní jednotka
s horizontálním prouděním,
vysoký statický tlak
PEFY-P-VMHS-E

200



Potrubní jednotka
s variabilním prouděním,
střední statický tlak
PEFY-M-VMA-A1

201



Potrubní jednotka s extra
plochou konstrukcí
PEFY-P-VMS1-E

202



Booster jednotka
PWFY-P VM-E1-BU

203

Přehled funkcí



Technické vlastnosti	Jednocestná podstropní kasetová jednotka PMFY-P-VBM-E	Dvoucestná podstropní kasetová jednotka PLFY-P-VLMD-E	Čtyřcestná podstropní kasetová jednotka v měřítku Eurorastr PLFY-P-VFM-E	Čtyřcestná podstropní kasetová jednotka s Coanda efektem PLFY-M-VEM6-E	Nástěnná jednotka PKFY-P-VLM-E, PKFY-P-VKM-E
Funkce odvlhčování	•	•	•	•	•
IR přijímač	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	•
Individuální nastavení lamel			•	•	
Čerpadlo kondenzátu	•	•	•	•	Volitelně
DC motor ventilátoru			•	•	•
Komfort					
Panel volitelně s IR přijímačem			•	•	
Volitelný 3D i-see senzor			•	•	
Volitelný výtah filtru				•	
Automatická regulace otáček ventilátoru			•	•	• ¹
Kvalita vzduchu					
Coanda efekt		•	•	•	
Přívod čerstvého vzduchu	•	•	•	•	
Automatický režim vyfukovacích lamel			•	•	• ¹
Variabilní proudění vzduchu					

¹ Jen řada VLM.



Podstropní jednotka PCFY-P-VKM-E	Parapetní jednotka Design PFFY-P-VKM-E	Parapetní jednotka s opláštěním PFFY-P-VEM-E	Parapetní jednotka bez opláštění PFFY-P-VCN-E	Potrubní vestavná jednotka PEFY-P-VMHS-E	Potrubní vestavná jednotka PEFY-M-VMA-A1	Potrubní vestavná jednotka PEFY-P-VMS1-E
•	•	•	•	•	•	•
Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Volitelně			•	Volitelně	•	•
•	•	•	•			
•	•					
•				•	•	•
					•	





PUMY-SP112-140VKM/YKM2

City Multi VRF

Y-série / chlazení nebo topení

PUMY - Venkovní jednotky v kompaktní velikosti, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Chlazení	chladicí výkon (kW)	12,50	12,50	14,00	14,00	15,50	15,50
	příkon (kW)	4,46	4,46	5,11	5,11	5,34	5,34
	EER/SEER	2,80 / 7,24	2,80 / 7,24	2,74 / 7,31	2,74 / 7,31	2,90 / 7,48	2,90 / 7,48
	Oblast použití (°C)	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52
Vytápění	topný výkon (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	16,5	16,5
	příkon (kW)	3,66	3,66	4,31	4,31	4,36	4,36
	COP/SCOP	3,83 / 5,07	3,83 / 5,07	3,71 / 4,22	3,71 / 4,22	3,78 / 4,48	3,78 / 4,48
	Oblast použití (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Označení jednotek		PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		4 620	4 620	4 860	4 820	4 860	4 820
Hladina akustického tlaku chlazení / topení (dB(A)) ¹		52 / 54	52 / 54	53 / 56	53 / 56	54 / 56	54 / 56
Rozměry (mm)	Š / H / V	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981
Hmotnost (kg)		93,0	94,0	93,0	94,0	93,0	94,0
Údaje o chladivu							
Celková délka vedení (m)		120	120	120	120	120	120
Max. výškový rozdíl (m) ²		50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Max. vzdálenost (m)		70	70	70	70	70	70
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 7,31 / 26,1	2 088 / 7,31 / 26,1	2 088 / 7,31 / 26,1	2 088 / 7,31 / 26,1	2 088 / 7,31 / 26,1	2 088 / 7,31 / 26,1
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	10	10	10	10	10	10
	plyn	16	16	16	16	16	16
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		16,20 / 130	16,20 / 130	18,20 / 130	18,20 / 130	20,20 / 130	20,20 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-9 / 10-125	1-9 / 10-125	1-10 / 10-125	1-10 / 10-125	1-12 / 10-125	1-12 / 10-125
Elektrické parametry							
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		14,38 / 14,70	4,96 / 5,07	17,81 / 18,09	6,14 / 6,24	21,80 / 18,65	7,52 / 6,43
Doporučená velikost jištění (A)		32	16	32	16	32	16

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m a výšce 1,5 m od jednotky.² 50 m naměřeno od střechy, 30 m naměřeno od země.



PUMY-P112-200VKM/YKM4/7

City Multi VRF

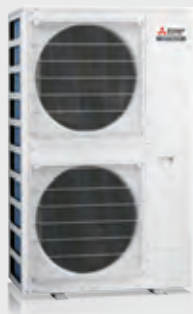
Y-série / chlazení nebo topení

PUMY - Venkovní jednotky v kompaktní velikosti, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUMY-P112VKM7	PUMY-P112YKM7	PUMY-P125VKM7	PUMY-P125YKM7	PUMY-P140VKM7	PUMY-P140YKM7	PUMY-P200YKM4
Chlazení	chladič výkon (kW)	12,50	12,50	14,00	14,00	15,50	15,50	22,40
	příkon (kW)	4,34	4,34	5,0	5,0	5,17	5,17	7,18
	EER/SEER	2,88 / 6,75	2,88 / 6,75	2,80 / 6,65	2,80 / 6,65	3,00 / 7,65	3,00 / 7,65	3,12 / 7,15
	Oblast použití (°C)	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52
Vytápění	topný výkon (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	18,0	25,0
	příkon (kW)	3,04	3,49	3,74	4,06	4,47	4,63	5,85
	COP/SCOP	4,01 / 4,30	4,01 / 4,30	3,94 / 4,40	3,94 / 4,40	3,89 / 4,44	3,89 / 4,44	4,27 / 3,66
	Oblast použití (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Označení jednotek		PUMY-P112VKM7	PUMY-P112YKM7	PUMY-P125VKM7	PUMY-P125YKM7	PUMY-P140VKM7	PUMY-P140YKM7	PUMY-P200YKM4
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		6 600	6 600	6 600	6 600	6 600	6 600	8 340
Hladina akustického tlaku chlazení / topení (dB(A)) ¹		49 / 51	49 / 51	50 / 52	50 / 52	51 / 53	51 / 53	56 / 61
Rozměry (mm)	Š / H / V	1 050 / 330 + 40 / 1 338	1 050 / 330 + 40 / 1 338	1 050 / 330 + 40 / 1 338	1 050 / 330 + 40 / 1 338	1 050 / 330 + 40 / 1 338	1 050 / 330 + 40 / 1 338	1 050 / 330 + 40 / 1 338
Hmotnost (kg)		123,0	125,0	123,0	125,0	123,0	125,0	138,0
Údaje o chladivu								
Celková délka vedení (m)		300	300	300	300	300	300	150
Max. výškový rozdíl (m) ²		50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (40)
Max. vzdálenost (m)		150	150	150	150	150	150	80
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 7,30 / 20,40
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 10,02 / 38,83	2 088 / 10,02 / 38,83	2 088 / 10,02 / 38,83	2 088 / 10,02 / 38,83	2 088 / 10,02 / 38,83	2 088 / 10,02 / 38,83	2 088 / 15,24 / 42,5
Průměr připojení chladiva Ø (mm)		10	10	10	10	10	10	10
	kap. plyn	16	16	16	16	16	16	18
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		16,20 / 130	16,20 / 130	18,20 / 130	18,20 / 130	20,20 / 130	20,20 / 130	29,12 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-9 / 10-125	1-9 / 10-125	1-10 / 10-140	1-10 / 10-140	1-12 / 10-140	1-12 / 10-140	1-12 / 10-250
Elektrické parametry								
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		12,87 / 14,03	4,99 / 5,43	15,97 / 17,26	5,84 / 6,31	20,86 / 20,63	7,23 / 7,15	9,88 / 9,54
Doporučená velikost jističe (A)		32	16	32	16	32	16	25

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m a výšce 1,5 m od jednotky.² 50 m naměřeno od střechy, 40 m naměřeno od země.



PUMY-P250 – 300YBM2

City Multi VRF

Y-série / chlazení nebo topení

PUMY - Venkovní jednotky v kompaktní velikosti, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUMY-P250YBM2	PUMY-P300YBM2
Chlazení	chladič výkon (kW)	28,00	33,50
	příkon (kW)	8,21	11,96
	EER/SEER	3,41 / 6,28	2,80 / 6,54
	Oblast použití (°C)	-5~+52	-5~+52
Vytápění	topný výkon (kW)	31,5	37,5
	příkon (kW)	7,91	9,69
	COP/SCOP	3,98 / 4,22	3,87 / 4,35
	Oblast použití (°C)	-20~+15	-20~+15

Označení jednotek		PUMY-P250YBM2	PUMY-P300YBM2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	min. / max.	9 900 / 10 980	9 900 / 10 980
Hladina akustického tlaku chlazení / topení (dB(A)) ¹		55 / 61	57 / 62
Rozměry (mm)	Š / H / V	1 050 / 460 + 45 / 1 662	1 050 / 460 + 45 / 1 662
Hmotnost (kg)		196,0	196,0
Údaje o chladivu			
Celková délka vedení (m)		310	310
Max. výškový rozdíl (m) ²		50 (40)	50 (40)
Max. vzdálenost (m)		150	150
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 9,30 / 32,10	R410A / 9,30 / 32,10
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 19,42 / 67,02	2 088 / 19,42 / 67,02
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	10/12 ³	12
	plyn	22	22
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		36,40 / 130	43,60 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-30 / 10 – 250	1-30 / 10 – 250
Elektrické parametry			
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		13,35 / 12,11	16,36 / 14,74
Doporučená velikost jištění (A)		32	40

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m a výšce 1,5 m od jednotky.

² 50 m naměřeno od střechy, 40 m naměřeno od země.

³ Dimenzi 12 volte v případě délky potrubí nad 90 m nebo při připojení vnitřních jednotek o kapacitě P200/P250.



PUHY-EP200 – 300YNW-A2

PUHY-EP350 – 450YNW-A2

PUHY-EP500YNW-A2

City Multi VRF

High COP / Y-série / chlazení nebo topení

High COP - venkovní jednotky EP200 až 350, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-EP200YNW-A2	PUHY-EP250YNW-A2	PUHY-EP300YNW-A2	PUHY-EP350YNW-A2
Chlazení	chladicí výkon (kW)	22,40	28,00	33,50	40,00
	příkon (kW)	5,51	8,21	9,68	12,42
	EER/SEER	4,06 / 7,76	3,41 / 7,51	3,46 / 7,26	3,22 / 7,03
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	22,40 / 25,00	28,00 / 31,50	33,50 / 37,50	40,00 / 45,00
	příkon (kW)	5,93	8,13	9,84	11,81
	COP ¹ /SCOP	4,21 / 4,36	3,87 / 4,40	3,81 / 4,12	3,81 / 4,35

Označení jednotek		PUHY-EP200YNW-A2	PUHY-EP250YNW-A2	PUHY-EP300YNW-A2	PUHY-EP350YNW-A2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		10 200	11 100	14 400	16 200
Hladina akustického tlaku (dB(A))²		58,0	60,0	61,0	62,0
Rozměry (mm)³	Š / H / V	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858	1 240 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		228,0	228,0	231,0	282,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m)⁴		1 000	1 000	1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 6,50 / 22,40	R410A / 6,50 / 29,40	R410A / 6,50 / 29,90	R410A / 9,80 / 34,20
GWP / ekvivalent CO₂ / ekvivalent CO₂ max. (t)		2 088 / 13,57 / 46,77	2 088 / 13,57 / 61,39	2 088 / 13,57 / 62,43	2 088 / 20,46 / 71,41
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	10	10	10	12
		22	22	28	28
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		29,10 / 130	36,40 / 130	43,55 / 130	52,00 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-20 / 10–250	1-25 / 10–250	1-30 / 10–250	1-35 / 10–250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		9,30 / 10,00	13,80 / 13,70	16,30 / 16,60	20,90 / 19,90
Doporučená velikost jistiže (A)		25	32	32	40

High COP - venkovní jednotky EP400 až 500, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-EP400YNW-A2	PUHY-EP450YNW-A2	PUHY-EP500YNW-A2
Chlazení	chladicí výkon (kW)	45,00	50,00	56,00
	příkon (kW)	14,65	17,73	20,51
	EER/SEER	3,07 / 6,83	2,82 / 6,94	2,73 / 6,55
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	45,00 / 50,00	50,00 / 56,00	56,00 / 63,00
	příkon (kW)	13,85	16,18	17,74
	COP ¹ /SCOP	3,61 / 4,25	3,46 / 4,32	3,55 / 4,10

Označení jednotek		PUHY-EP400YNW-A2	PUHY-EP450YNW-A2	PUHY-EP500YNW-A2	
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		16 200	18 300	21 900	
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		65,0	65,5	63,5	
Rozměry (mm) ³	Š / H / V	1 240 / 740 / 1 858	1 240 / 740 / 1 858	1 750 / 740 / 1 858	
Hmotnost (kg)		303,0	303,0	342,0	
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m) ⁴		1 000	1 000	1 000	
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 10,80 / 36,00	R410A / 10,80 / 43,90	R410A / 10,80 / 44,80	
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 22,55 / 75,17	2 088 / 22,55 / 91,66	2 088 / 22,55 / 93,54	
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	12	16	16	
		28	28	28	
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		58,50 / 130	65,00 / 130	72,80 / 130	
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-40 / 10 – 250	1-45 / 10 – 250	1-50 / 10 – 250	
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		24,70 / 23,30	29,90 / 27,30	34,60 / 29,90	
Doporučená velikost jistiže (A)		63	63	63	

¹ Na základě topného výkonu Max.

² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.

⁴ Jedna trasa vedení.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladicí jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



PUHY-EP550/600YSNW-A2

PUHY-EP650YSNW-A2

PUHY-EP700-900YSNW-A2

PUHY-EP950YSNW-A2

City Multi VRF

High COP / Y-série / chlazení nebo topení

High COP - venkovní jednotky EP550 až 750, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-EP550YSNW-A2	PUHY-EP600YSNW-A2	PUHY-EP650YSNW-A2	PUHY-EP700YSNW-A2	PUHY-EP750YSNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	61,50	67,00	73,00	80,00	85,00
	příkon (kW)	18,46	20,0	23,54	25,64	27,96
	EER/SEER	3,33 / 7,16	3,35 / 7,04	3,10 / 6,89	3,12 / 6,82	3,04 / 6,72
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	61,50 / 69,00	67,00 / 75,00	73,00 / 81,50	80,00 / 90,00	85,00 / 95,00
	příkon (kW)	18,01	19,68	21,96	23,62	25,67
	COP ¹ /SCOP	3,83 / 4,24	3,81 / 4,12	3,71 / 4,30	3,81 / 4,35	3,70 / 4,29

Označení jednotek		PUHY-EP550YSNW-A2	PUHY-EP600YSNW-A2	PUHY-EP650YSNW-A2	PUHY-EP700YSNW-A2	PUHY-EP750YSNW-A2
Samostatné moduly		EP250 + EP300	2 x EP300	EP250 + EP400	2 x EP350	EP350 + EP400
Potřebný rozdělovač		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		25 500	28 800	27 300	32 400	32 400
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		63,5	64,0	66,5	65,0	67,0
Rozměry (mm) ³		1 840 / 740 / 1 858	1 840 / 740 / 1 858	2 160 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		459,0	462,0	531,0	564,0	585,0
Údaje o chladivu						
Celková délka vedení (m) ⁴		1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 13,00 / 47,70	R410A / 13,00 / 47,70	R410A / 17,30 / 53,30	R410A / 19,60 / 65,30	R410A / 20,60 / 66,60
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 27,14 / 99,6	2 088 / 27,14 / 99,6	2 088 / 36,12 / 111,29	2 088 / 40,92 / 136,35	2 088 / 43,01 / 139,06
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	16	16	16	18	18
	plyn	28	28	28	35	35
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		81,90 / 130	89,70 / 130	94,90 / 130	104,00 / 130	110,50 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250
Elektrické parametry						
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		31,10 / 30,40	33,70 / 33,20	39,70 / 37,00	43,20 / 39,80	47,20 / 43,30

High COP - venkovní jednotky EP800 až 950, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-EP800YSNW-A2	PUHY-EP850YSNW-A2	PUHY-EP900YSNW-A2	PUHY-EP950YSNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	90,00	95,00	100,00	108,00
	příkon (kW)	31,03	33,45	36,63	34,06
	EER/SEER	2,90 / 6,77	2,84 / 6,68	2,73 / 6,73	3,17 / 6,95
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	90,00 / 101,00	95,00 / 106,00	100,00 / 112,00	108,00 / 121,50
	příkon (kW)	27,97	30,02	32,36	31,8
	COP ¹ /SCOP	3,61 / 4,33	3,53 / 4,28	3,46 / 4,32	3,82 / 4,36

Označení jednotek		PUHY-EP800YSNW-A2	PUHY-EP850YSNW-A2	PUHY-EP900YSNW-A2	PUHY-EP950YSNW-A2
Samostatné moduly		EP350 + EP450	EP400 + EP450	2 x EP450	EP250 + 2 x EP350
Potřebný rozdělovač		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y300VBK3
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		34 500	34 500	36 600	43 500
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		67,5	68,5	68,5	66,0
Rozměry (mm) ³		2 480 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858	3 400 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		585,0	606,0	606,0	792,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m) ⁴		1 000	1 000	1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 20,60 / 66,60	R410A / 21,60 / 69,80	R410A / 21,60 / 69,80	R410A / 23,80 / 70,90
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 43,01 / 139,06	2 088 / 45,1 / 145,74	2 088 / 45,1 / 145,74	2 088 / 49,69 / 148,04
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	18	18	18	18
	plyn	35	42	42	42
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		117,00 / 130	124,80 / 130	131,30 / 130	131,30 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		52,30 / 47,20	56,40 / 50,60	61,80 / 54,60	57,40 / 53,60

¹ Na základě topného výkonu Max.² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.⁴ Jedna trasa vedení.

Doporučená velikost samostatného modulu elektrického jističe.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



PUHY-EP1000 / 1050YSNW-A2

PUHY-EP1100 – 1350YSNW-A2

City Multi VRF

High COP / Y-série / chlazení nebo topení

High COP - venkovní jednotky EP1000 až 1150, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-EP1000YSNW-A2	PUHY-EP1050YSNW-A2	PUHY-EP1100YSNW-A2	PUHY-EP1150YSNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	113,00	118,00	125,00	130,00
	příkon (kW)	36,33	38,68	40,71	43,04
	EER/SEER	3,11 / 6,87	3,05 / 6,79	3,07 / 6,75	3,02 / 6,69
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	113,00 / 126,50	118,00 / 131,50	125,00 / 140,00	130,00 / 145,00
	příkon (kW)	33,82	35,83	37,53	39,5
	COP ¹ /SCOP	3,74 / 4,32	3,67 / 4,28	3,73 / 4,31	3,67 / 4,27

Označení jednotek		PUHY-EP1000YSNW-A2	PUHY-EP1050YSNW-A2	PUHY-EP1100YSNW-A2	PUHY-EP1150YSNW-A2
Samostatné moduly		EP250 + EP350 + EP400	EP250 + 2 x EP400	2 x EP350 + EP400	EP350 + 2 x EP400
Potřebný rozdělovač		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		43 500	43 500	48 600	48 600
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		68,0	68,5	68,5	69,0
Rozměry (mm) ³	Š / H / V	3 400 / 740 / 1 858	3 400 / 740 / 1 858	3 720 / 740 / 1 858	3 720 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		813,0	888,0	867,0	888,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m) ⁴		1 000	1 000	1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 27,10 / 74,30	R410A / 28,10 / 75,60	R410A / 30,40 / 77,70	R410A / 31,40 / 79,10
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 56,58 / 155,14	2 088 / 58,67 / 157,85	2 088 / 63,48 / 162,24	2 088 / 65,56 / 165,16
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	18	18	18	18
		42	42	42	42
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		146,90 / 130	153,40 / 130	161,20 / 130	169,00 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		2-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		61,30 / 57,00	65,20 / 60,40	68,70 / 63,30	72,60 / 66,60

High COP - venkovní jednotky EP1200 až 1350, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-EP1200YSNW-A2	PUHY-EP1250YSNW-A2	PUHY-EP1300YSNW-A2	PUHY-EP1350YSNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	135,00	140,00	145,00	150,00
	příkon (kW)	45,45	48,44	51,6	54,94
	EER/SEER	2,97 / 6,62	2,89 / 6,66	2,81 / 6,70	3,50 / 6,91
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	135,00 / 150,00	140,00 / 156,00	145,00 / 162,00	150,00 / 168,00
	příkon (kW)	41,55	43,94	46,28	48,55
	COP ¹ /SCOP	3,61 / 4,25	3,55 / 4,27	3,50 / 4,29	3,46 / 4,32

Označení jednotek		PUHY-EP1200YSNW-A2	PUHY-EP1250YSNW-A2	PUHY-EP1300YSNW-A2	PUHY-EP1350YSNW-A2
Samostatné moduly		3 x EP400	2 x EP400 + EP450	EP400 + 2 x EP450	3 x EP450
Potřebný rozdělovač		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		48 600	50 700	52 800	54 900
Hladina akustického tlaku (dB(A))²		70,0	70,0	70,0	70,5
Rozměry (mm)³	Š / H / V	3 720 / 740 / 1 858	3 720 / 740 / 1 858	3 720 / 740 / 1 858	3 720 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		909,0	909,0	909,0	909,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m)⁴		1 000	1 000	1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 32,40 / 80,40	R410A / 32,40 / 82,20	R410A / 32,40 / 82,20	R410A / 32,40 / 82,20
GWP / ekvivalent CO₂ / ekvivalent CO₂ max. (t)		2 088 / 67,65 / 167,88	2 088 / 67,65 / 171,63	2 088 / 67,65 / 171,63	2 088 / 67,65 / 171,63
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	18	18	18	18
		42	42	42	42
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		176,80 / 130	182,00 / 130	189,80 / 130	195,00 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		3-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		76,70 / 70,10	81,70 / 74,10	87,10 / 78,10	92,70 / 81,90

¹ Na základě topného výkonu Max.

² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.

⁴ Jedna trasa vedení.

Doporučená velikost samostatného modulu elektrického jističe.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované sklenkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



PUHY-P200 – 300YNW-A2

PUHY-P350 – 450YNW-A2

PUHY-P500YNW-A2

City Multi VRF

Y-série / chlazení nebo topení

Y-série - venkovní jednotky P200 až 350, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-P200YNW-A2	PUHY-P250YNW-A2	PUHY-P300YNW-A2	PUHY-P350YNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	22,40	28,00	33,50	40,00
	příkon (kW)	6,03	9,62	11,31	13,98
	EER/SEER	3,71 / 7,65	2,91 / 6,90	2,96 / 6,70	2,86 / 6,35
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	22,40 / 25,00	28,00 / 31,50	33,50 / 37,50	40,00 / 45,00
	příkon (kW)	6,08	8,49	10,3	12,32
	COP ¹ /SCOP	4,11 / 4,35	3,71 / 4,39	3,64 / 4,12	3,65 / 4,33

Označení jednotek		PUHY-P200YNW-A2	PUHY-P250YNW-A2	PUHY-P300YNW-A2	PUHY-P350YNW-A2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		10 200	11 100	14 400	16 200
Hladina akustického tlaku (dB(A))²		58,0	60,0	61,0	62,0
Rozměry (mm)³	Š / H / V	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858	1 240 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		213,0	213,0	226,0	277,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m)⁴		1 000	1 000	1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 6,50 / 22,40	R410A / 6,50 / 29,40	R410A / 6,50 / 29,90	R410A / 9,80 / 34,20
GWP / ekvivalent CO₂ / ekvivalent CO₂ max. (t)		2 088 / 13,57 / 46,77	2 088 / 13,57 / 61,39	2 088 / 13,57 / 62,43	2 088 / 20,46 / 71,41
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	10	10	10	12
		22	22	22	28
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		29,12 / 130	36,40 / 130	43,55 / 130	52,00 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-20 / 10–250	1-25 / 10–250	1-30 / 10–250	1-35 / 10–250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		10,10 / 10,20	16,20 / 14,30	19,00 / 17,30	23,60 / 20,70
Doporučená velikost jistiže (A)		25	32	32	40

Y-série - venkovní jednotky P400 až 500, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-P400YNW-A2	PUHY-P450YNW-A2	PUHY-P500YNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	45,00	50,00	56,00
	příkon (kW)	17,57	18,86	21,05
	EER/SEER	2,56 / 5,85	2,65 / 6,48	2,66 / 6,32
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	45,00 / 50,00	50,00 / 56,00	56,00 / 63,00
	příkon (kW)	14,2	16,51	17,89
	COP ¹ /SCOP	3,52 / 4,00	3,39 / 4,31	3,52 / 4,04

Označení jednotek		PUHY-P400YNW-A2	PUHY-P450YNW-A2	PUHY-P500YNW-A2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		18 000	18 300	21 900
Hladina akustického tlaku (dB(A))²		65,0	65,5	63,5
Rozměry (mm)³	Š / H / V	1 240 / 740 / 1 858	1 240 / 740 / 1 858	1 750 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		277,0	293,0	334,0
Údaje o chladivu				
Celková délka vedení (m)⁴		1 000	1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 9,80 / 34,70	R410A / 10,80 / 43,90	R410A / 10,80 / 44,80
GWP / ekvivalent CO₂ / ekvivalent CO₂ max. (t)		2 088 / 20,46 / 72,45	2 088 / 22,55 / 91,66	2 088 / 22,55 / 93,54
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	12	16	16
		28	28	28
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		58,50 / 130	65,00 / 130	72,80 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-40 / 10 – 250	1-45 / 10 – 250	1-50 / 10 – 250
Elektrické parametry				
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		29,60 / 23,90	31,80 / 27,80	35,50 / 30,20
Doporučená velikost jističe (A)		63	63	63

¹ Na základě topného výkonu Max.

² Hladina akustického tlaku měřena ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.

⁴ Jedna trasa vedení.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



PUHY-P550 / 600YSNW-A2

PUHY-P650YSNW-A2

PUHY-P700 – 900YSNW-A2

City Multi VRF

Y-série / chlazení nebo topení

Y-série - venkovní jednotky P550 až 700, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-P550YSNW-A2	PUHY-P600YSNW-A2	PUHY-P650YSNW-A2	PUHY-P700YSNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	61,50	67,00	73,00	80,00
	příkon (kW)	21,65	23,34	27,96	28,88
	EER/SEER	2,84 / 6,59	2,87 / 6,50	2,61 / 6,08	2,77 / 6,15
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	61,50 / 69,00	67,00 / 75,00	73,00 / 81,50	80,00 / 90,00
	příkon (kW)	18,8	20,6	22,7	24,65
	COP ¹ /SCOP	3,67 / 4,24	3,64 / 4,12	3,59 / 4,14	3,65 / 4,33

Označení jednotek		PUHY-P550YSNW-A2	PUHY-P600YSNW-A2	PUHY-P650YSNW-A2	PUHY-P700YSNW-A2	
Potřebný rozdělovač		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2	
Samostatné moduly		P250 + P300	2 x P300	P250 + P400	2 x P350	
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		25 500	28 800	29 100	32 400	
Hladina akustického tlaku (dB(A))²		63,5	64,0	66,5	65,0	
Rozměry (mm)³	Š / H / V	1 840 / 740 / 1 858	1 840 / 740 / 1 858	2 160 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858	
Hmotnost (kg)		439,0	452,0	490,0	554,0	
Údaje o chladiči						
Celková délka vedení (m)⁴		1 000	1 000	1 000	1 000	
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50	
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 13,00 / 47,70	R410A / 13,00 / 47,70	R410A / 16,30 / 52,00	R410A / 19,60 / 65,30	
GWP / ekvivalent CO₂ / ekvivalent CO₂ max. (t)		2 088 / 27,14 / 99,6	2 088 / 27,14 / 99,6	2 088 / 34,03 / 108,58	2 088 / 40,92 / 136,35	
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	16	16	16	18	
		28	28	28	35	
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		81,90 / 130	89,70 / 130	94,90 / 130	104,00 / 130	
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	
Elektrické parametry						
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		36,50 / 31,70	39,40 / 34,70	47,20 / 38,30	48,70 / 41,60	

Y-série - venkovní jednotky P750 až 900, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-P750YSNW-A2	PUHY-P800YSNW-A2	PUHY-P850YSNW-A2	PUHY-P900YSNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	85,00	90,00	95,00	100,00
	příkon (kW)	32,56	33,96	37,69	38,91
	EER/SEER	2,61 / 5,90	2,65 / 6,22	2,52 / 5,99	2,57 / 6,28
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	85,00 / 95,00	90,00 / 101,00	95,00 / 106,00	100,00 / 112,00
	příkon (kW)	26,53	28,85	30,72	33,03
	COP ¹ /SCOP	3,58 / 4,14	3,50 / 4,32	3,45 / 4,16	3,39 / 4,32

Označení jednotek		PUHY-P750YSNW-A2	PUHY-P800YSNW-A2	PUHY-P850YSNW-A2	PUHY-P900YSNW-A2
Potřebný rozdělovač		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Samostatné moduly		P350 + P400	P350 + P450	P400 + P450	2 x P450
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		34 200	34 500	36 300	36 600
Hladina akustického tlaku (dB(A))²		67,0	67,5	68,5	68,5
Rozměry (mm)³	Š / H / V	2 480 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		554,0	570,0	570,0	586,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m)⁴		1 000	1 000	1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 19,60 / 65,30	R410A / 20,60 / 66,60	R410A / 20,60 / 68,40	R410A / 21,60 / 69,80
GWP / ekvivalent CO₂ / ekvivalent CO₂ max. (t)		2 088 / 40,92 / 136,35	2 088 / 43,01 / 139,06	2 088 / 43,01 / 142,82	2 088 / 45,1 / 145,74
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	18	18	18	18
		35	35	42	42
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		110,50 / 130	117,00 / 130	124,80 / 130	131,30 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		54,90 / 44,70	57,30 / 48,70	63,60 / 51,80	65,60 / 55,70

¹ Na základě topného výkonu Max.

² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.

⁴ Jedna trasa vedení.

Doporučená velikost samostatného modulu elektrického jističe.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



PUHY-P950 – 1050YSNW-A2

PUHY-P1100 – 1350YSNW-A2

City Multi VRF

Y-série / chlazení nebo topení

Y-série - venkovní jednotky P950 až 1150, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-P950YSNW-A2	PUHY-P1000YSNW-A2	PUHY-P1050YSNW-A2	PUHY-P1100YSNW-A2	PUHY-P1150YSNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	108,00	113,00	118,00	125,00	130,00
	příkon (kW)	38,84	42,48	46,09	46,99	50,58
	EER/SEER	2,78 / 6,30	2,66 / 6,10	2,56 / 5,93	2,66 / 5,98	2,57 / 5,82
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	108,00 / 121,50	113,00 / 126,50	118,00 / 131,50	125,00 / 140,00	130,00 / 145,00
	příkon (kW)	33,19	35,04	36,93	38,88	40,84
	COP ¹ /SCOP	3,66 / 4,34	3,61 / 4,21	3,56 / 4,09	3,60 / 4,20	3,55 / 4,09

Označení jednotek		PUHY-P950YSNW-A2	PUHY-P1000YSNW-A2	PUHY-P1050YSNW-A2	PUHY-P1100YSNW-A2	PUHY-P1150YSNW-A2
Samostatné moduly		P250 + 2 x P350	P250 + P350 + P400	P250 + 2 x P400	2 x P350 + P400	P350 + 2 x P400
Potřebný rozdělovač		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		43 500	45 300	47 100	50 400	52 200
Hladina akustického tlaku (dB(A))²		66,0	68,0	68,5	68,5	69,0
Rozměry (mm)³ Š / H / V		3 400 / 740 / 1 858	3 400 / 740 / 1 858	3 400 / 740 / 1 858	3 720 / 740 / 1 858	3 720 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		767,0	767,0	767,0	831,0	831,0
Údaje o chladivu						
Celková délka vedení (m)⁴		1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 23,80 / 70,90	R410A / 26,10 / 72,90	R410A / 26,10 / 72,90	R410A / 29,40 / 76,40	R410A / 29,40 / 76,40
GWP / ekvivalent CO₂ / ekvivalent CO₂ max. (t)		2 088 / 49,69 / 148,04	2 088 / 54,5 / 152,22	2 088 / 54,5 / 152,22	2 088 / 61,39 / 159,52	2 088 / 61,39 / 159,52
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	18	18	18	18	18
		42	42	42	42	42
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		140,40 / 130	146,90 / 130	153,40 / 130	161,20 / 130	169,00 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250
Elektrické parametry						
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		65.50 / 56.00	71.70 / 59.10	77.80 / 62.30	79.30 / 65.60	85.30 / 68.90

Y-série - venkovní jednotky P1200 až 1350, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-P1200YSNW-A2	PUHY-P1250YSNW-A2	PUHY-P1300YSNW-A2	PUHY-P1350YSNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	135,00	140,00	145,00	150,00
	příkon (kW)	54,43	55,77	57,08	58,36
	EER/SEER	2,48 / 5,66	2,51 / 5,89	2,54 / 6,09	2,57 / 6,28
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	135,00 / 150,00	140,00 / 156,00	145,00 / 162,00	150,00 / 168,00
	příkon (kW)	42,61	44,95	47,23	49,55
	COP ¹ /SCOP	3,52 / 4,00	3,47 / 4,11	3,43 / 4,21	3,39 / 4,32

Označení jednotek		PUHY-P1200YSNW-A2	PUHY-P1250YSNW-A2	PUHY-P1300YSNW-A2	PUHY-P1350YSNW-A2
Samostatné moduly		3 x P400	2 x P400 + P450	P400 + 2 x P450	3 x P450
Potřebný rozdělovač		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		54 000	54 300	54 600	54 900
Hladina akustického tlaku (dB(A))²		70,0	70,0	70,0	70,5
Rozměry (mm)³	Š / H / V	3 720 / 740 / 1 858	3 720 / 740 / 1 858	3 720 / 740 / 1 858	3 720 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		831,0	847,0	863,0	879,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m)⁴		1 000	1 000	1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 29,40 / 76,40	R410A / 30,40 / 79,50	R410A / 31,40 / 80,90	R410A / 32,40 / 82,20
GWP / ekvivalent CO₂ / ekvivalent CO₂ max. (t)		2 088 / 61,39 / 159,52	2 088 / 63,48 / 166	2 088 / 65,56 / 168,92	2 088 / 67,65 / 171,63
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	18	18	18	18
		42	42	42	42
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		176,80 / 130	182,00 / 130	189,80 / 130	195,00 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		3-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		91,80 / 71,90	94,10 / 75,80	96,30 / 79,70	98,50 / 83,60

¹ Na základě topného výkonu Max.

² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.

⁴ Jedna trasa vedení.

Doporučená velikost samostatného modulu elektrického jističe.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



PUHY-HP200 / 250YNW-A

PUHY-HP400 / 500YSNW-A

City Multi VRF

100 % topný výkon do -20 °C / ZUBADAN Y-série chlazení nebo topení

ZUBADAN - venkovní jednotka HP200 / 250, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-HP200YNW-A	PUHY-HP250YNW-A
Chlazení	chladič výkon (kW)	22,40	28,00
	příkon (kW)	6,45	7,69
	EER/SEER	3,47 / 6,52	3,64 / 6,49
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	22,40 / 25,00	28,00 / 31,50
	příkon (kW)	6,11	8,09
	COP ¹ /SCOP	4,09 / 3,66	3,89 / 3,74

Označení jednotek		PUHY-HP200YNW-A	PUHY-HP250YNW-A
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		53,5	56,0
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		11 400	12 600
Rozměry (mm) ³	Š / H / V	1 240 / 740 / 1 858	1 240 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		274,0	294,0
Údaje o chladiči			
Celková délka vedení (m) ⁴		1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 9,80 / 31,70	R410A / 10,80 / 33,30
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 20,47 / 66,19	2 088 / 22,56 / 69,54
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	10	10 (12) ⁵
	plyn	22	22
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		29,12 / 130	36,40 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-20 / 10-250	1-25 / 10-250
Elektrické parametry			
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		10,80 / 8,60	15,00 / 11,30
Doporučená velikost jističe (A)		40	40

ZUBADAN - venkovní jednotka HP400 / 500, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUHY-HP400YSNW-A	PUHY-HP500YSNW-A
Chlazení	chladič výkon (kW)	44,80	56,00
	příkon (kW)	13,33	15,86
	EER/SEER	3,36 / 6,33	3,53 / 6,30
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	44,80 / 50,00	56,00 / 63,00
	příkon (kW)	12,62	16,71
	COP ¹ /SCOP	3,96 / 3,55	3,77 / 3,62

Označení jednotek		PUHY-HP400YSNW-A	PUHY-HP500YSNW-A
Samostatné moduly		2 x HP200	2 x HP250
Potřebný rozdělovač		CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		57,0	59,5
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		22 800	25 200
Rozměry (mm) ³	Š / H / V	2 480 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		548,0	588,0
Údaje o chladiči			
Celková délka vedení (m) ⁴		1 000	1 000
Max. výškový rozdíl (m)		50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 19,60 / 50,90	R410A / 21,60 / 53,60
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 40,93 / 106,28	2 088 / 45,11 / 111,92
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	12	16
	plyn	28	28
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		58,50 / 130	72,80 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-40 / 10-250	1-50 / 10-250
Elektrické parametry			
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		22,50 / 21,30	26,70 / 28,20

¹ Na základě topného výkonu Max.

Doporučená velikost samostatného modulu elektrického jističe.

² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.³ Odstraněním stojín může být základní výška snížena na 1 798 mm.⁴ Jedna trasa vedení.⁵ při délkách vedení více než 90 m

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.





PQHY-P200/300YLM-A

PQHY-P350-600YLM-A

City Multi VRF /WY venkovní jednotky chlazení nebo topení

Vodou chlazené systémy

Rozsah výkonu

Výkonová řada	P 200	P 250	P 300	P 350	P 400	P 450	P 500	P 550	P 600	P 700	P 750	P 800	P 850	P 900
Chladicí výkon (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
Topný výkon (kW)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
Max. počet vnitřních jednotek	17	21	26	30	34	39	43	47	50	50	50	50	50	50

Zlepšená účinnost při chlazení a vytápění

Hodnoty COP a EER v chladicím a topném režimu byly díky využití moderní technologie kompresoru a tepelného výměníku vylepšeny až o 20 %.

Teplotní rozsah chladicí vody 45 °C až –5 °C

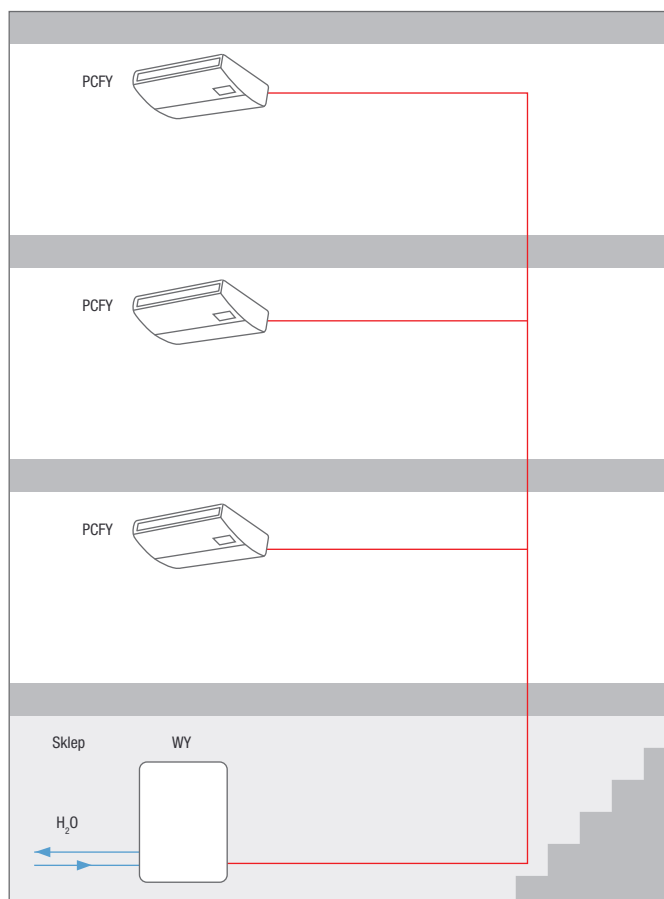
Teplotní rozsah byl zvýšen až na hodnotu –5 °C (nutný speciální software). Díky tomu se jednotky stávají ideální pro použití s tepelnými čerpadly voda/voda (vrty) nebo země/voda. V letním období je možné regenerovat vrty tepelných čerpadel (akumulace tepla do vrtů).

Kompaktní rozměry

Díky stálému vývoji jsou jednotky o 57 % kompaktnější než předcházející modely.

Ohřívání vody

Booster modul PWFY lze připojit také k řadě WY generace YLM. Modul umožňuje ohřev vody až na 70 °C. Ideální pro ohřev pitné vody až do 65 °C.





PQHY-P200 – 300YLM-A



PQHY-P350 – 600YLM-A

City Multi VRF

Vodou chlazené systémy / WY-série chlazení nebo topení

WY-série - jednotky P200 až 400, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A	PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A
Chlazení	chladič výkon (kW)	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
	příkon (kW)	3,71	4,9	6,04	7,14	8,03
	EER	6,03	5,71	5,54	5,60	5,60
Vytápění	topný výkon (kW)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
	příkon (kW)	3,97	5,08	6,25	7,53	8,37
	COP	6,29	6,20	6,00	5,97	5,97

Označení jednotek		PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A	PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	
Objemový průtok chladicí vody (m³/h)		5,76	5,76	5,76	7,20	7,20	
Tlaková ztráta (chladicí vody) (kPa)		24	24	24	44	44	
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹		46,0	48,0	54,0	52,0	52,0	
Rozměry (mm)	Š / H / V	880 / 550 / 1 100	880 / 550 / 1 100	880 / 550 / 1 100	880 / 550 / 1 450	880 / 550 / 1 450	
Hmotnost (kg)		174,0	174,0	174,0	217,0	217,0	
Údaje o chladivu							
Celková délka vedení (m)		300	300	300	500	500	
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50	50	
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 5,00 / 26,00	R410A / 5,00 / 33,00	R410A / 5,00 / 34,50	R410A / 6,00 / 47,50	R410A / 6,00 / 56,00	
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 10,44 / 54,29	2 088 / 10,44 / 68,9	2 088 / 10,44 / 72,04	2 088 / 12,53 / 99,18	2 088 / 12,53 / 116,93	
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	10	10	10	12	16	
		18	22	22	28	28	
Max. výkon vnitřních jednotek (%)		50-130	50-130	50-130	50-130		
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-17 / 15–250	1-21 / 15 – 250	1-26 / 15 – 250	1-30 / 15 – 250	1-34 / 15 – 250	
Elektrické parametry							
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3 / 50	
Provozní el. proud (A)		6,20	8,20	10,10	12,00	13,50	
Doporučená velikost jistění (A)		25	25	25	25	32	

WY-série - jednotky 450 až P600, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PQHY-P450YLM-A	PQHY-P500YLM-A	PQHY-P550YLM-A	PQHY-P600YLM-A
Chlazení	chladič výkon (kW)	50,00	56,00	63,00	69,00
	příkon (kW)	9,29	11,17	12,54	14,49
	EER	5,38	5,01	5,02	4,76
Vytápění	topný výkon (kW)	56,0	63,0	69,0	76,5
	příkon (kW)	9,79	11,43	12,27	14,51
	COP	5,72	5,51	5,62	5,27

Označení jednotek		PQHY-P450YLM-A	PQHY-P500YLM-A	PQHY-P550YLM-A	PQHY-P600YLM-A	
Objemový průtok chladicí vody (m³/h)		7,20	7,20	11,52	11,52	
Tlaková ztráta (chladicí vody) (kPa)		44	44	45	45	
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹		54,0	54,0	56,5	56,5	
Rozměry (mm)	Š / H / V	880 / 550 / 1 450	880 / 550 / 1 450	880 / 550 / 1 450	880 / 550 / 1 450	
Hmotnost (kg)		217,0	217,0	246,0	246,0	
Údaje o chladivu						
Celková délka vedení (m)		500	500	500	500	
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50	
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 6,00 / 57,50	R410A / 6,00 / 59,50	R410A / 11,70 / 67,20	R410A / 11,70 / 68,70	
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 12,53 / 120,06	2 088 / 12,53 / 124,24	2 088 / 24,43 / 140,31	2 088 / 24,43 / 143,45	
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	16	16	16	16	
		28	28	28	28	
Max. výkon vnitřních jednotek (%)		50-130	50-130	50-130	50-130	
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-39 / 15 – 250	1-43 / 15 – 250	2-47 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	
Elektrické parametry						
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	
Provozní el. proud (A)		15,60	18,80	21,10	24,40	
Doporučená velikost jistiění (A)		40	40	63	63	

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

► Jednotky nejsou uzpůsobeny k instalaci ve venkovním prostředí.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



PQHY-P400–600YSLM-A

PQHY-P700–900YSLM-A

City Multi VRF

Vodou chlazené systémy / WY-série chlazení nebo topení

WY-série - jednotky P400 až P600, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Chlazení	chladič výkon (kW)	45,00	50,00	56,00	63,00	69,00
	příkon (kW)	7,7	8,78	10,12	11,55	12,84
	EER	5,84	5,69	5,53	5,45	5,37
Vytápění	topný výkon (kW)	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	příkon (kW)	7,94	8,97	10,16	11,31	12,75
	COP	6,29	6,24	6,20	6,10	6,00

Označení jednotek		PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Samostatné moduly		2 x P200	P250 + P200	2 x P250	P250 + P300	2 x P300
Potřebný rozdělovač		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
Objemový průtok chladicí vody (m³/h)		5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76
Tlaková ztráta (chladicí vody) (kPa)		24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹		49,0	50,0	51,0	55,0	57,0
Rozměry (mm) Š / H / V		1 780 / 550 / 1 100	1 780 / 550 / 1 100	1 780 / 550 / 1 100	1 780 / 550 / 1 100	1 780 / 550 / 1 100
Hmotnost (kg)		348,0	348,0	348,0	348,0	348,0
Údaje o chladivu						
Celková délka vedení (m)		500	500	500	500	500
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 10,00 / 60,00	R410A / 10,00 / 61,50	R410A / 10,00 / 63,50	R410A / 10,00 / 64,50	R410A / 10,00 / 65,50
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 20,88 / 125,45	2 088 / 20,88 / 128,41	2 088 / 20,88 / 132,59	2 088 / 20,88 / 134,68	2 088 / 20,88 / 136,76
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	16	16	16	16	16
	plyn	28	28	28	28	28
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-34 / 15 – 250	1-39 / 15 – 250	1-43 / 15 – 250	2-47 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250
Max. výkon vnitřních jednotek (%)		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Elektrické parametry						
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		12,90 / 13,40	14,80 / 15,10	17,00 / 17,10	19,40 / 19,00	21,60 / 21,50

WY-série - jednotky P700 až P900, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A
Chlazení	chladič výkon (kW)	80,00	85,00	90,00	96,00	101,00
	příkon (kW)	14,73	15,64	16,57	18,03	19,38
	EER	5,43	5,43	5,43	5,32	5,21
Vytápění	topný výkon (kW)	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	příkon (kW)	14,73	15,9	16,75	18,49	19,74
	COP	5,97	5,97	5,97	5,84	5,72

Označení jednotek		PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A
Samostatné moduly		2 x P350	P400 + P350	2 x P400	P450 + P400	2 x P450
Potřebný rozdělovač		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Objemový průtok chladicí vody (m³/h)		7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20
Tlaková ztráta (chladicí vody) (kPa)		44 / 44	44 / 44	44 / 44	44 / 44	44 / 44
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹		55,0	55,0	55,0	56,0	57,0
Rozměry (mm) Š / H / V		1 780 / 550 / 1 450	1 780 / 550 / 1 450	1 780 / 550 / 1 450	1 780 / 550 / 1 450	1 780 / 550 / 1 450
Hmotnost (kg)		434,0	434,0	434,0	434,0	434,0
Údaje o chladivu						
Celková délka vedení (m)		500	500	500	500	500
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 12,00 / 77,50	R410A / 12,00 / 79,50	R410A / 12,00 / 79,50	R410A / 12,00 / 82,00	R410A / 12,00 / 82,00
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 25,06 / 161,82	2 088 / 25,06 / 166	2 088 / 25,06 / 166	2 088 / 25,06 / 171,22	2 088 / 25,06 / 171,22
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	18	18	18	18	18
	plyn	35	35	35	42	42
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250
Max. výkon vnitřních jednotek (%)		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Elektrické parametry						
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		24,80 / 24,80	26,40 / 26,80	27,90 / 28,20	30,40 / 31,20	32,70 / 33,30

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

Doporučená velikost samostatného modulu elektrického jističe.

► Jednotky nejsou uzpůsobeny k instalaci ve venkovním prostředí.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladicí jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované sklenkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



PURY-EP200 – 300YNW-A2

PURY-EP350 – 450YNW-A2

PURY-EP500 / 550YNW-A2

City Multi VRF

High COP / R2-série chlazení a topení

High COP - venkovní jednotky EP200 až 350, chlazení a topení

Označení jednotek		PURY-EP200YNW-A2	PURY-EP250YNW-A2	PURY-EP300YNW-A2	PURY-EP350YNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	22,40	28,00	33,50	40,00
	příkon (kW)	6,38	9,75	11,2	14,23
	EER/SEER	3,51 / 7,45	2,87 / 7,05	2,99 / 6,48	2,81 / 6,03
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	22,40 / 25,00	28,00 / 31,50	33,50 / 37,50	40,00 / 45,00
	příkon (kW)	6,72	9,51	10,9	13,39
	COP ¹ /SCOP	3,72 / 3,51	3,31 / 3,51	3,44 / 3,54	3,36 / 3,56

Označení jednotek		PURY-EP200YNW-A2	PURY-EP250YNW-A2	PURY-EP300YNW-A2	PURY-EP350YNW-A2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		10 200	11 100	14 400	15 000
Hladina akustického tlaku (dB(A))²		59,0	60,5	61,0	62,5
Rozměry (mm)³	Š / H / V	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858	1 240 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		219,0	228,0	230,0	275,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m)⁴		550	550	600	600
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 5,20 / 33,50	R410A / 5,20 / 39,50	R410A / 5,20 / 39,50	R410A / 8,00 / 47,00
GWP / ekvivalent CO₂ / ekvivalent CO₂ max. (t)		2 088 / 10,86 / 69,95	2 088 / 10,86 / 82,48	2 088 / 10,86 / 82,48	2 088 / 16,7 / 98,14
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	16	18	18	18
		18	22	22	28
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		33,60 / 150	42,00 / 150	50,25 / 150	60,00 / 150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-20 / P10–P250	1-25 / P10–P250	1-30 / P10–P250	1-35 / P10–P250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		10,70 / 11,30	16,40 / 16,00	18,90 / 18,40	24,00 / 22,60
Doporučená velikost jištění (A)		25	32	32	40

High COP - venkovní jednotky EP400 až 550, chlazení a topení

Označení jednotek		PURY-EP400YNW-A2	PURY-EP450YNW-A2	PURY-EP500YNW-A2	PURY-EP550YNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	45,00	50,00	56,00	60,00
	příkon (kW)	18,75	18,93	21,78	25,7
	EER/SEER	2,40 / 6,10	2,64 / 6,58	2,57 / 6,38	2,33 / 6,40
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	45,00 / 50,00	50,00 / 56,00	56,00 / 63,00	63,00 / 69,00
	příkon (kW)	16,33	18,36	21,0	23,87
	COP ¹ /SCOP	3,06 / 3,57	3,05 / 3,56	3,00 / 3,54	2,89 / 3,51

Označení jednotek		PURY-EP400YNW-A2	PURY-EP450YNW-A2	PURY-EP500YNW-A2	PURY-EP550YNW-A2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		18 900	18 900	17 700	24 600
Hladina akustického tlaku (dB(A))²		65,0	65,5	63,5	70,0
Rozměry (mm)³		1 240 / 740 / 1 858	1 240 / 740 / 1 858	1 750 / 740 / 1 858	1 750 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		276,0	301,0	346,0	346,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m)⁴		600	600	600	600
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 8,00 / 47,00	R410A / 10,80 / 55,50	R410A / 10,80 / 56,00	R410A / 10,80 / 56,00
GWP / ekvivalent CO₂ / ekvivalent CO₂ max. (t)		2 088 / 2 088 / 98,14	2 088 / 22,55 / 115,88	2 088 / 2 088 / 116,93	2 088 / 2 088 / 116,93
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	22	22	22	22
		28	28	28	28
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		67,50 / 150	75,00 / 150	84,00 / 150	84,00 / 150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-40 / P10–P250	1-45 / P10–P250	1-50 / P10–P250	2-50 / P10–P250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		31,60 / 27,50	31,90 / 30,90	36,70 / 35,40	37,10 / 33,20
Doporučená velikost ištění (A)		63	63	63	63

¹ Na základě topného výkonu Max.

² Hladina akustického tlaku měřena ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.

⁴ Jedna trasa vedení.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



PURY-EP550 / 600YSNW-A2

PURY-EP650YSNW-A2

PURY-EP700 – 900YSNW-A2

City Multi VRF

High COP / R2-série chlazení a topení

High COP - venkovní jednotky EP550 až 700, chlazení a topení

Označení jednotek		PURY-EP550YSNW-A2	PURY-EP600YSNW-A2	PURY-EP650YSNW-A2	PURY-EP700YSNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	61,50	67,00	73,50	80,00
	příkon (kW)	21,65	23,1	26,15	29,3
	EER/SEER	2,84 / 6,56	2,90 / 6,29	2,81 / 6,07	2,73 / 5,85
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	61,50 / 69,00	67,00 / 75,00	73,50 / 82,50	80,00 / 90,00
	příkon (kW)	21,1	22,45	25,0	27,6
	COP ¹ /SCOP	3,27 / 3,51	3,34 / 3,54	3,30 / 3,54	3,26 / 3,56

Označení jednotek		PURY-EP550YSNW-A2	PURY-EP600YSNW-A2	PURY-EP650YSNW-A2	PURY-EP700YSNW-A2
Samostatné moduly		EP250 + EP300	2 x EP300	EP300 + EP350	2 x EP350
Potřebný rozdělovač		CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R200VBK4
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		14 400	14 400	28 800	30 000
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		64,5	64,0	65,0	65,5
Rozměry (mm) ³	Š / H / V	1 840 / 740 / 1 858	1 840 / 740 / 1 858	2 160 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		458,0	460,0	505,0	550,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m) ⁴		750	800	800	950
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 10,40 / 59,00	R410A / 10,40 / 59,00	R410A / 13,20 / 59,00	R410A / 16,00 / 86,00
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 21,72 / 123,19	2 088 / 21,72 / 123,19	2 088 / 27,56 / 123,19	2 088 / 33,41 / 179,57
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	22 ⁵ 28	22 ⁵ 28	28 28	28 35
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		94,50 / 150	103,50 / 150	109,50 / 150	120,00 / 150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		36,50 / 35,60	38,90 / 37,80	44,10 / 42,20	49,40 / 46,50

High COP - venkovní jednotky EP750 až 900, chlazení a topení

Označení jednotek		PURY-EP750YSNW-A2	PURY-EP800YSNW-A2	PURY-EP850YSNW-A2	PURY-EP900YSNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	85,00	90,00	95,00	100,00
	příkon (kW)	33,59	38,62	38,93	39,06
	EER/SEER	2,53 / 5,88	2,33 / 5,92	2,44 / 6,15	2,56 / 6,38
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	85,00 / 95,00	90,00 / 100,00	95,00 / 106,00	100,00 / 112,00
	příkon (kW)	30,54	33,67	35,81	37,83
	COP ¹ /SCOP	3,11 / 3,56	2,97 / 3,57	2,96 / 3,56	2,96 / 3,56

Označení jednotek		PURY-EP750YSNW-A2	PURY-EP800YSNW-A2	PURY-EP850YSNW-A2	PURY-EP900YSNW-A2
Samostatné moduly		EP350 + EP400	2 x EP400	EP400 + EP450	2 x EP450
Potřebný rozdělovač		CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		33 900	37 800	37 800	37 800
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		67,0	68,0	68,5	68,5
Rozměry (mm) ³	Š / H / V	2 480 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858	2 480 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		551,0	552,0	577,0	602,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m) ⁴		950	950	950	950
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 16,00 / 86,00	R410A / 16,00 / 86,00	R410A / 18,80 / 86,00	R410A / 21,60 / 86,00
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 33,41 / 179,57	2 088 / 33,41 / 179,57	2 088 / 39,25 / 179,57	2 088 / 45,1 / 179,57
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	28 35	28 35	28 42	28 42
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		127,50 / 150	135,00 / 150	144,00 / 150	151,50 / 150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		56,70 / 51,50	65,10 / 56,80	65,70 / 60,40	65,90 / 63,80

¹ Na základě topného výkonu Max.

² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

³ Odstraněním stojín může být základní výška snížena na 1 798 mm.

⁴ Jedna trasa vedení.

⁵ Při překročení délky potrubí 65 m je potřeba volit dimenzi potrubí 28 mm

Doporučená velikost samostatného modulu elektrického jističe.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



PURY-EP950YSNW-A2

PURY-EP1000-1100YSNW-A2

City Multi VRF

High COP / R2-série chlazení a topení

High COP - venkovní jednotky EP950 až 1100, chlazení a topení

Označení jednotek		PURY-EP950YSNW-A2	PURY-EP1000YSNW-A2	PURY-EP1050YSNW-A2	PURY-EP1100YSNW-A2
Chlazení	chladič výkon (kW)	106,00	112,00	116,00	120,00
	příkon (kW)	41,89	44,97	48,73	53,08
	EER/SEER	2,53 / 6,29	2,49 / 6,19	2,38 / 6,20	2,26 / 6,21
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	106,00 / 119,00	112,00 / 126,00	119,00 / 132,00	126,00 / 138,00
	příkon (kW)	40,61	43,29	46,15	49,28
	COP ¹ /SCOP	2,93 / 3,54	2,91 / 3,54	2,86 / 3,51	2,80 / 3,51
Označení jednotek		PURY-EP950YSNW-A2	PURY-EP1000YSNW-A2	PURY-EP1050YSNW-A2	PURY-EP1100YSNW-A2
Samostatné moduly		EP450 + EP500	2 x EP500	EP500 + EP550	2 x EP550
Potřebný rozdělovač		CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		36 600	35 400	42 300	49 200
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		68,0	66,5	71,0	73,0
Rozměry (mm) ³		Š / H / V	3 500 / 740 / 1 858	3 500 / 740 / 1 858	3 500 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		647,0	692,0	692,0	692,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m) ⁴		750	800	800	950
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 21,60 / 86,00	R410A / 21,60 / 86,00	R410A / 21,60 / 86,00	R410A / 21,60 / 86,00
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 45,1 / 179,57	2 088 / 45,1 / 179,57	2 088 / 45,1 / 179,57	2 088 / 45,1 / 179,57
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	28	28	35	35
	plyn	42	42	42	42
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		162,00 / 150	169,50 / 150	177,00 / 150	186,00 / 150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		70,70 / 68,50	75,90 / 73,00	82,20 / 77,90	89,60 / 83,10

¹ Na základě topného výkonu Max.

² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.

⁴ Jedna trasa vedení.

Doporučená velikost samostatného modulu elektrického jističe.



PURY-P200 – 300YNW-A2

PURY-P350 – 450YNW-A2

PURY-P500 / 550YNW-A2

City Multi VRF

R2-série chlazení a topení

R2-série - venkovní jednotky P200 až 350, chlazení a topení

Označení jednotek		PURY-P200YNW-A2	PURY-P250YNW-A2	PURY-P300YNW-A2	PURY-P350YNW-A2
Chlazení	chladicí výkon (kW)	22,40	28,00	33,50	40,00
	příkon (kW)	6,68	10,25	11,75	14,92
	EER/SEER	3,35 / 7,27	2,73 / 6,85	2,85 / 6,34	2,68 / 5,98
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	22,40 / 25,00	28,00 / 31,50	33,50 / 33,50	40,00 / 45,00
	příkon (kW)	6,79	9,57	9,62	13,88
	COP ¹ /SCOP	3,68 / 4,01	3,29 / 4,01	3,48 / 4,01	3,24 / 3,53

Označení jednotek		PURY-P200YNW-A2	PURY-P250YNW-A2	PURY-P300YNW-A2	PURY-P350YNW-A2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		10 200	11 100	14 400	15 000
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		59,0	60,5	61,0	62,5
Rozměry (mm) ³	Š / H / V	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858	920 / 740 / 1 858	1 240 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		214,0	223,0	225,0	269,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m) ⁴		550	550	600	600
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 5,20 / 37,00	R410A / 5,20 / 43,00	R410A / 5,20 / 43,00	R410A / 8,00 / 49,30
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 10,86 / 77,26	2 088 / 10,86 / 89,78	2 088 / 10,86 / 89,78	2 088 / 16,7 / 102,94
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	16	18	18	18
		18	22	22	28
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		33,60 / 150	42,00 / 150	50,25 / 150	60,00 / 150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-20 / P10–P250	1-25 / P10–P250	1-30 / P10–P250	1-35 / P10–P250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		11,20 / 11,40	17,30 / 16,10	19,80 / 16,20	25,10 / 23,40
Doporučená velikost jistiění (A)		25	32	32	40

R2-série - venkovní jednotky P400 až 550, chlazení a topení

Označení jednotek		PURY-P400YNW-A2	PURY-P450YNW-A2	PURY-P500YNW-A2	PURY-P550YNW-A2
Chlazení	chladicí výkon (kW)	45,00	50,00	56,00	60,00
	příkon (kW)	19,65	19,84	22,22	25,86
	EER/SEER	2,29 / 5,82	2,52 / 6,38	2,52 / 6,24	2,32 / 6,25
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	45,00 / 50,00	50,00 / 56,00	56,00 / 63,00	63,00 / 69,00
	příkon (kW)	16,66	18,79	21,14	24,55
	COP ¹ /SCOP	3,00 / 3,51	2,98 / 3,51	2,98 / 3,51	2,81 / 3,51

Označení jednotek		PURY-P400YNW-A2	PURY-P450YNW-A2	PURY-P500YNW-A2	PURY-P550YNW-A2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		18 900	18 900	17 700	24 600
Hladina akustického tlaku (dB(A))²		65,0	65,5	63,5	70,0
Rozměry (mm)³	Š / H / V	1 240 / 740 / 1 858	1 240 / 740 / 1 858	1 750 / 740 / 1 858	1 750 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		269,0	289,0	335,0	335,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m)⁴		600	600	600	600
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 8,00 / 55,30	R410A / 10,80 / 55,30	R410A / 10,80 / 56,00	R410A / 10,80 / 56,00
GWP / ekvivalent CO₂ / ekvivalent CO₂ max. (t)		2 088 / 16,7 / 115,47	2 088 / 22,55 / 115,47	2 088 / 22,55 / 116,93	2 088 / 22,55 / 116,93
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	22	22	22	22
		28	28	28	28
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		67,50 / 150	75,00 / 150	84,00 / 150	84,00 / 150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-40 / P10–P250	1-45 / P10–P250	1-50 / P10–P250	2-50 / P10–P250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		33,10 / 28,10	33,40 / 31,70	37,50 / 35,60	43,60 / 41,40
Doporučená velikost jištění (A)		63	63	63	63

¹ Na základě topného výkonu Max.

² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.

⁴ Jedna trasa vedení.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladicí jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



PURY-P550 / 600YSNW-A2

PURY-P650YSNW-A2

PURY-P700 – 900YSNW-A2

City Multi VRF

Y-série / chlazení nebo topení

Venkovní jednotky PUMY v kompaktním provedení, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM	PUMY-M200YKM ¹
Chlazení	chladič výkon (kW)	12,50	12,50	14,00	14,00	15,50	15,50	22,40
	příkon (kW)	3,32	3,32	4,19	4,19	4,84	4,85	7,18
	EER/SEER	3,76 / 8,19	3,76 / 8,19	3,34 / 8,09	3,34 / 8,09	3,20 / 7,94	3,20 / 7,94	3,12 / 6,81
Oblast použití (°C)		-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52
Vytápění	topný výkon (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	17,5	17,5	25,0
	příkon (kW)	3,33	3,33	3,73	3,73	4,15	4,15	5,85
	COP/SCOP	4,20 / 4,96	4,20 / 4,96	4,28 / 4,84	4,28 / 4,84	4,21 / 4,86	4,21 / 4,86	4,27 / 4,76
Oblast použití (°C)		-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Označení jednotek		PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM	PUMY-M200YKM
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		4 620	4 620	4 980	4 980	4 980	4 980	8 040
Hladina akustického tlaku chlazení / topení (dB(A)) ²		52 / 54	52 / 54	53 / 56	53 / 56	54 / 56	54 / 56	56 / 61
Rozměry (mm)	Š / H / V	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 981	1 050 / 330 + 40 / 1 338
	Hmotnost (kg)	95,0	97,0	95,0	97,0	95,0	97,0	128,0
Údaje o chladivu								
Celková délka vedení (m)		120	120	120	120	120	120	150
Max. výškový rozdíl (m) ³		50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Max. vzdálenost (m)		70	70	70	70	70	70	80
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 12,40
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 8,37
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	10	10	10	10	10	10	10
	plyn	16	16	16	16	16	16	18
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		16,20 / 130	16,20 / 130	18,20 / 130	18,20 / 130	20,20 / 130	20,20 / 130	29,12 / 130
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-12 / 10-140	1-12 / 10-140	1-12 / 10-140	1-12 / 10-140	1-12 / 10-140	1-12 / 10-140	1-12 / 10-140
Elektrické parametry								
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		14,73 / 14,77	5,04 / 5,06	18,59 / 16,55	6,37 / 5,67	21,47 / 18,41	7,35 / 6,31	11,39 / 9,30
Doporučená velikost jištění (A)		32	16	32	16	32	16	25

¹ K dispozici od 3. čtvrtletí 2025

² Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m a výšce 1,5 m od jednotky.

³ 50 m naměřeno od střechy, 40 m naměřeno od země.

► Požadované branch boxy PAC-MMK40/60, viz strana 49.



PURY-P950YSNW-A2

PURY-P1000-1100YSNW-A2

City Multi VRF

R2-série chlazení a topení

R2-série - venkovní jednotky P950 až 1100, chlazení a topení

Označení jednotek		PURY-P950YSNW-A2	PURY-P1000YSNW-A2	PURY-P1050YSNW-A2	PURY-P1100YSNW-A2
Chlazení	chladičí výkon (kW)	106,00	112,00	116,00	120,00
	příkon (kW)	43,44	45,9	49,36	53,32
	EER/SEER	2,44 / 6,12	2,44 / 6,05	2,35 / 6,06	2,25 / 6,06
Vytápění	Topný výkon nominální/max. (kW)	106,00 / 119,00	112,00 / 126,00	119,00 / 132,00	126,00 / 138,00
	příkon (kW)	41,17	43,59	46,97	50,54
	COP ¹ /SCOP	2,89 / 3,51	2,89 / 3,51	2,81 / 3,51	2,73 / 3,51
Označení jednotek		PURY-P950YSNW-A2	PURY-P1000YSNW-A2	PURY-P1050YSNW-A2	PURY-P1100YSNW-A2
Samostatné moduly		P450 + P500	2 x P500	P500 + P550	2 x P550
Potřebný rozdělovač		CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		36 600	35 400	42 300	49 200
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²		68,0	66,5	71,0	73,0
Rozměry (mm) ³		2 990 / 740 / 1 858	3 500 / 740 / 1 858	3 500 / 740 / 1 858	3 500 / 740 / 1 858
Hmotnost (kg)		624,0	670,0	670,0	670,0
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m) ⁴		750	800	800	950
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 21,60 / 86,00	R410A / 21,60 / 86,00	R410A / 21,60 / 86,00	R410A / 21,60 / 86,00
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 45,1 / 179,57	2 088 / 45,1 / 179,57	2 088 / 45,1 / 179,57	2 088 / 45,1 / 179,57
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	28	28	35	35
	plyn	42	42	42	42
Max. výkon vnitřních jednotek (kW / %)		162,00 / 150	169,50 / 150	177,00 / 150	186,00 / 150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		2-50 / 10 – 250	2-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250	3-50 / 10 – 250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		73,30 / 69,50	77,40 / 73,50	83,30 / 79,20	90,00 / 85,30

¹ Na základě topného výkonu Max.

² Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

³ Odstraněním stojin může být základní výška snížena na 1 798 mm.

⁴ Jedna trasa vedení.

Doporučená velikost samostatného modulu elektrického jističe.



PQRY-P200-300YLM-A



PQRY-P350-600YLM-A

City Multi VRF

Vodou chlazené systémy / WR2-série chlazení a topení

WR2-série - jednotky P200 až P400, chlazení a topení

Označení jednotek		PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A	PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A
Chlazení	chladič výkon (kW)	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
	příkon (kW)	3,71	4,9	6,04	7,14	8,03
	EER	6,03	5,71	5,54	5,60	5,60
Vytápění	topný výkon (kW)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
	příkon (kW)	3,97	5,08	6,25	7,53	8,37
	COP	6,29	6,20	6,00	5,97	5,97

Označení jednotek		PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A	PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A
Objemový průtok chladicí vody (m³/h)		5,76	5,76	5,76	7,20	7,20
Tlaková ztráta (chladič vody) (kPa)		24	24	24	44	44
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹		46,0	48,0	54,0	52,0	52,0
Rozměry (mm)	Š / H / V	880 / 550 / 1 100	880 / 550 / 1 100	880 / 550 / 1 100	880 / 550 / 1 450	880 / 550 / 1 450
Hmotnost (kg)		172,0	172,0	172,0	216,0	216,0
Údaje o chladiči						
Celková délka vedení (m)		550	550	550	750	750
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 5,00 / 32,00	R410A / 5,00 / 37,00	R410A / 5,00 / 38,00	R410A / 6,00 / 58,00	R410A / 6,00 / 58,00
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 10,44 / 66,82	2 088 / 10,44 / 77,26	2 088 / 10,44 / 79,34	2 088 / 12,53 / 121,1	2 088 / 12,53 / 121,1
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	16	18	18	22	22
		18	22	22	28	28
Max. výkon vnitřních jednotek (%)		50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-40 / 15-250	1-45 / 15 – 250	1-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	1-40 / 15 – 250
Elektrické parametry						
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud (A)		6,20	8,20	10,10	12,00	13,50
Doporučená velikost jištění (A)		25	25	25	25	32

WR2-série - jednotky P450 až P600, chlazení a topení

Označení jednotek		PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A	PQRY-P550YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Chlazení	chladič výkon (kW)	50,00	56,00	63,00	69,00
	příkon (kW)	9,29	11,17	12,54	14,49
	EER	5,38	5,01	5,02	4,76
Vytápění	topný výkon (kW)	56,0	63,0	69,0	76,5
	příkon (kW)	9,79	11,43	12,27	14,51
	COP	5,72	5,51	5,62	5,27

Označení jednotek		PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A	PQRY-P550YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Objemový průtok chladicí vody (m³/h)		7,20	7,20	11,52	11,52
Tlaková ztráta (chladič vody) (kPa)		44	44	45	45
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹		54,0	54,0	56,5	56,5
Rozměry (mm)	Š / H / V	880 / 550 / 1 450	880 / 550 / 1 450	880 / 550 / 1 450	880 / 550 / 1 450
Hmotnost (kg)		216,0	216,0	246,0	246,0
Údaje o chladiči					
Celková délka vedení (m)		750	750	750	750
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 6,00 / 59,00	R410A / 6,00 / 61,00	R410A / 11,70 / 68,70	R410A / 11,70 / 69,70
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 12,53 / 123,19	2 088 / 12,53 / 127,37	2 088 / 24,43 / 143,45	2 088 / 24,43 / 144,53
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	22	22	22	22
		28	28	28	35
Max. výkon vnitřních jednotek (%)		50-150	50-150	50-150	50-150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-45 / 15 – 250	1-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud (A)		15,60	18,80	21,10	24,40
Doporučená velikost jištění (A)		40	40	63	63

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

► Jednotky nejsou uzpůsobeny k instalaci ve venkovním prostředí.



PQRY-P400–600YSLM-A

PQRY-P700–900YSLM-A

City Multi VRF

Vodou chlazené systémy / WR2-série chlazení a topení

WR2-série - jednotky P400 až P600, chlazení a topení

Označení jednotek		PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Chlazení	chladič výkon (kW)	45,00	50,00	56,00	63,00	69,00
	příkon (kW)	7,7	8,78	10,12	11,55	12,84
	EER	5,84	5,69	5,53	5,45	5,37
Vytápění	topný výkon (kW)	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	příkon (kW)	7,94	8,97	10,16	11,31	12,75
	COP	6,29	6,24	6,20	6,10	6,00

Označení jednotek		PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Samostatné moduly		2 x P200	P250 + P200	2 x P250	P300 + P250	2 x P300
Objemový průtok chladicí vody (m³/h)		5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76
Tlaková ztráta (chladicí vody) (kPa)		24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24
Potřebný rozdělovač		CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹		49,0	50,0	51,0	55,0	57,0
Rozměry (mm) Š / H / V		1 780 / 550 / 1 100	1 780 / 550 / 1 100	1 780 / 550 / 1 100	1 780 / 550 / 1 100	1 780 / 550 / 1 100
Hmotnost (kg)		344,0	344,0	344,0	344,0	344,0
Údaje o chladiči						
Celková délka vedení (m)		750	750	750	750	750
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 10,00 / 62,00	R410A / 10,00 / 63,00	R410A / 10,00 / 65,00	R410A / 10,00 / 71,50	R410A / 10,00 / 74,50
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 20,88 / 129,46	2 088 / 20,88 / 131,54	2 088 / 20,88 / 135,72	2 088 / 20,88 / 149,29	2 088 / 20,88 / 155,56
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	22	22	22	22	22
	plyn	28	28	28	28	35
Max. výkon vnitřních jednotek (%)		50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1-40 / 15 – 250	1-45 / 15 – 250	1-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250
Elektrické parametry						
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud (A)		12,90	14,80	17,00	19,40	21,60

WR2-série - jednotky P700 až P900, chlazení a topení

Označení jednotek		PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Chlazení	chladič výkon (kW)	80,00	85,00	90,00	96,00	101,00
	příkon (kW)	14,73	15,64	16,57	18,03	19,38
	EER	5,43	5,43	5,43	5,32	5,21
Vytápění	topný výkon (kW)	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	příkon (kW)	14,73	15,9	16,75	18,49	19,74
	COP	5,97	5,97	5,97	5,84	5,72

Označení jednotek		PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Samostatné moduly		2 x P350	P400 + P350	2 x P400	P450 + P400	2 x P450
Objemový průtok chladicí vody (m³/h)		7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20
Tlaková ztráta (chladicí vody) (kPa)		44 / 44	44 / 44	44 / 44	44 / 44	44 / 44
Potřebný rozdělovač		CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹		55,0	55,0	55,0	56,0	57,0
Rozměry (mm) Š / H / V		1 780 / 550 / 1 450	1 780 / 550 / 1 450	1 780 / 550 / 1 450	1 780 / 550 / 1 450	1 780 / 550 / 1 450
Hmotnost (kg)		432,0	432,0	432,0	432,0	432,0
Údaje o chladiči						
Celková délka vedení (m)		750	750	750	750	750
Max. výškový rozdíl (m)		50	50	50	50	50
Typ chladiva / množství / max. množství (kg)		R410A / 12,00 / 84,00	R410A / 12,00 / 86,00	R410A / 12,00 / 86,00	R410A / 12,00 / 88,00	R410A / 12,00 / 88,00
GWP / ekvivalent CO ₂ / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2 088 / 25,06 / 175,39	2 088 / 25,06 / 179,57	2 088 / 25,06 / 179,57	2 088 / 25,06 / 183,74	2 088 / 25,06 / 183,74
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	28	28	28	28	28
	plyn	35	35	35	42	42
Max. výkon vnitřních jednotek (%)		50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250
Elektrické parametry						
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Provozní el. proud (A)		24,80	26,40	27,90	30,40	32,70

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.

Doporučená velikost samostatného modulu elektrického jističe.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované sklenkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.

► Jednotky nejsou uzpůsobeny k instalaci ve venkovním prostředí.



BC-Slave-Controller

BC-Controller

BC-Master-Controller

City Multi VRF

R2-série chlazení a topení

R2-série - BC-Controller

Označení jednotek		CMB-M104V-J1 ²	CMB-M106V-J1 ²	CMB-M108V-J1 ²	CMB-M1012V-J1 ²	CMB-M1016V-J1 ²
Rozměry (mm)	Š/H/V	596/476/250	596/476/250	596/476/250	911/622/252	1 135/622/252
Hmotnost (kg)		26	29	33	49	59
Průměr připojení chladiva od BC-controlleru k venkovní jednotce Ø (mm)	kap. plyn	18 22	18 22	18 22	18 22	18 22
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. el. příkon (kW)		0,076	0,110	0,144	0,228	0,279
Provozní el. proud (A)		0,34	0,48	0,63	1,00	1,22
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ) ¹		max. 4/15–250	max. 6/15–250	max. 8/15–250	max. 12/15–250	max. 16/15–250

Rozdělovač chladiva pro současný provoz chlazení a vytápění se zpětným získáváním tepla.

1 Do velikosti vnitřních jednotek 140 stačí pouze jeden vývod, u větších velikostí musí být jednotka napojena na dva vývody.

2 Jen pro venkovní jednotky o velikosti 200-350.

R2-série - BC Master-Controller

Označení jednotek		CMB-M108V-JA1 ³	CMB-M1012V-JA1 ³	CMB-M1016V-JA1 ³	CMB-P1016V-KA1 ²
Rozměry (mm)	Š/H/V	911/622/252	1 135/622/250	1 135/622/250	1 135/622/250
Hmotnost (kg)		48	60	68	69
Průměr připojení chladiva od BC-controlleru k venkovní jednotce Ø (mm)	kap. plyn	22 28	22 28	22 28	22 28
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. el. příkon (kW)		0,144	0,228	0,279	0,312
Provozní el. proud (A)		0,63	1,00	1,22	1,30
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ) ¹		max. 8/15–250	max. 12/15–250	max. 16/15–250	max. 16/15–250

1 Do velikosti vnitřních jednotek 140 stačí pouze jeden vývod, u větších velikostí musí být jednotka napojena na dva vývody.

2 Jen pro venkovní jednotky o velikosti 950-1100.

3 Jen pro venkovní jednotky o velikosti 200-900.

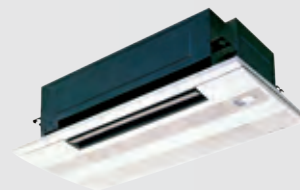
R2-série - BC Slave-Controller

Označení jednotek		CMB-M104V-KB1	CMB-M108V-KB1
Rozměry (mm)	Š/H/V	596/476/250	596/476/250
Hmotnost (kg)		23	31
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. el. příkon (kW)		0,068	0,135
Provozní el. proud (A)		0,30	0,59
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ) ¹		max. 4/15–250	max. 8/15–250

Slave-Controller nelze použít samostatně. Slouží pouze ke zvýšení počtu přípojí. Na jeden Master-Controller lze připojit maximálně jedenáct Slave-Controllerů.

1 Do velikosti vnitřních jednotek 140 stačí pouze jeden vývod, u větších velikostí musí být jednotka napojena na dva vývody.





PMFY-P20-40VBM-E

1-cestné kazetové jednotky

Výhody

Snadná montáž a rychlý servis

Všechny typy jednotek disponují kompaktními rozměry. 1-cestné kazetové jednotky s hmotností pouze 14 kg a hmotností dekoračního panelu 3 kg patří k nejlehčím na trhu.

Tichý provoz

Optimalizovaný průtok vzduchu pomocí čtyřstupňového ventilátoru s hladinu akustického tlaku již od 27 dB(A).

Čerpadlo kondenzátu

Standardní součástí je čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 600 mm.

Přívod čerstvého vzduchu

Standardní součástí jsou dva otvory pro přívod čerstvého vzduchu.

Omezená skladová dostupnost

Tato modelová řada je ve skladu udržována jen v omezeném množství – při plánování realizací kontaktujte svého zástupce společnosti Mitsubishi Electric, který vám ochotně sdělí informace o dodacích lhůtách

PMFY - 1-cestné kazetové jednotky

Označení jednotek		PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Dekorační panel		PMP-40BMW	PMP-40BMW	PMP-40BMW	PMP-40BMW
Chlazení	chladič výkon (kW)	2,20	2,80	3,60	4,50
	příkon (kW)	0,042	0,044	0,044	0,054
Vytápění	topný výkon (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0
	příkon (kW)	0,042	0,044	0,044	0,054

Označení jednotek		PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Dekorační panel		PMP-40BMW	PMP-40BMW	PMP-40BMW	PMP-40BMW
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S1 / S2 / V	390 / 432 / 480 / 522	438 / 480 / 516 / 558	438 / 480 / 516 / 558	462 / 522 / 582 / 642
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / V	27 / 35	32 / 37	33 / 37	32 / 39
Rozměry (Dekorační panel) (mm) ²	Š / H / V	812 (1 000) / 395 (470) / 230 (30)	812 (1 000) / 395 (470) / 230 (30)	812 (1 000) / 395 (470) / 230 (30)	812 (1 000) / 395 (470) / 230 (30)
Hmotnost (Dekorační panel) (kg)		14,0 (17,0)	14,0 (17,0)	14,0 (17,0)	14,0 (17,0)
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	6	6
	plyn	12	12	12	12
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,20	0,21	0,21	0,26

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1,5 m pod dekoračním panelem.

² Potřebná vestavní výška; hodnoty v závorkách odpovídají viditelným rozměrům krycího panelu



PLY-P20-125VLM-D-E

2-cestné kazetové jednotky

Výhody

Kompaktní rozměry

Podstropní kazetové jednotky jsou ideálním řešením pro použití v závěsných podhledech.

Čerpadlo kondenzátu

Všechny jednotky jsou standardně vybaveny čerpadlem kondenzátu s dopravní výškou 600 mm.

Nízká hmotnost

Snadná montáž díky velmi nízké hmotnosti jednotek (23 kg u PLY-P20-25VLM-D-E).

Tichý provoz

Vylepšený systém vedení vzduchu zajišťuje nízkou hladinu akustického tlaku od 28 dB(A) u typů P20 až P32.

Přívod čerstvého vzduchu

Kazetové jednotky jsou standardně vybaveny otvory pro přívod čerstvého vzduchu.

Omezená skladová dostupnost

Tato modelová řada je ve skladu udržována jen v omezeném množství – při plánování realizací kontaktujte svého zástupce společnosti Mitsubishi Electric, který vám ochotně sdělí informace o dodacích lhůtách.

Příslušenství

Viz strana 207.

PLY - 2-cestné kazetové jednotky

Označení jednotek		PLY-P20VLM-D-E	PLY-P25VLM-D-E	PLY-P32VLM-D-E	PLY-P40VLM-D-E	PLY-P50VLM-D-E	PLY-P63VLM-D-E	PLY-P80VLM-D-E	PLY-P100VLM-D-E	PLY-P125VLM-D-E ¹
Dekorační panel		CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-63VLW-C	CMP-63VLW-C	CMP-100VLW-C	CMP-100VLW-C	CMP-125VLW-C
Chlazení	chladicí výkon (kW)	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
	příkon (kW)	0,072 / 0,075	0,072 / 0,075	0,072 / 0,075	0,081 / 0,085	0,082 / 0,086	0,101 / 0,105	0,147 / 0,186	0,016 / 0,186	0,28
Vytápění	topný výkon (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	příkon (kW)	0,065 / 0,069	0,065 / 0,069	0,065 / 0,069	0,074 / 0,079	0,075 / 0,08	0,094 / 0,099	0,14 / 0,18	0,15 / 0,18	0,27

Označení jednotek		PLY-P20VLM-D-E	PLY-P25VLM-D-E	PLY-P32VLM-D-E	PLY-P40VLM-D-E	PLY-P50VLM-D-E	PLY-P63VLM-D-E	PLY-P80VLM-D-E	PLY-P100VLM-D-E	PLY-P125VLM-D-E
Dekorační panel		CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-63VLW-C	CMP-63VLW-C	CMP-100VLW-C	CMP-100VLW-C	CMP-125VLW-C
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S1 / S2 / V	390 / 480 / - / 570	390 / 480 / - / 570	390 / 480 / - / 570	420 / 510 / - / 630	540 / 660 / - / 750	600 / 780 / - / 930	930 / 1 110 / - / 1 320	1 050 / 1 260 / - / 1 500	1 140 / 1 620 / 1 800 / 1 980
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²	N / V	28 / 34	28 / 34	28 / 34	30 / 37	32 / 38	33 / 40	34 / 40	37 / 43	40 / 46
Rozměry (Dekorační panel) (mm) ³	Š / H / V	776 (1 080) / 634 (710) / 350 (20)	776 (1 080) / 634 (710) / 350 (20)	776 (1 080) / 634 (710) / 350 (20)	776 (1 080) / 634 (710) / 350 (20)	946 (1 250) / 634 (710) / 350 (20)	946 (1 250) / 634 (710) / 350 (20)	1 446 (1 750) / 634 (710) / 350 (20)	1 446 (1 750) / 634 (710) / 350 (20)	1 708 (2 010) / 606 (710) / 350 (20)
Hmotnost (Dekorační panel) (kg)		23,0 (29,5)	23,0 (29,5)	24,0 (30,5)	24,0 (30,5)	27,0 (34,5)	28,0 (35,5)	44,0 (56,5)	47,0 (59,5)	56,0 (69,0)
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	6 12	6 12	6 12	6 12	6 12	10 16	10 16	10 16	10 16
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,37	0,37	0,37	0,42	0,43	0,51	0,74	0,88	1,35

¹ Výměna produktu: K dispozici do vyprodání zásob

² Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1,5 m pod dekoracním panelem.

³ Doporučená montážní výška, hodnoty uvedené v závorkách udávají viditelnou výšku dekoracního panelu.



PLFY-P15-50VFM-E

PAR-SL101A-E

4-cestné kazetové jednotky

Eurorastr

Výhody

Eurorastr

Kompaktní rozměry jednotek 570 x 570 mm, zjednoduší montáž ve stávajících podhledů.

Minimální montážní výška

Požadovaná montážní výška je pouze 245 mm, to značně ulehčuje umístění i do velmi nízkých závěsných podhledů.

Jednoduchá montáž

Použitím moderních materiálů je dosaženo velmi nízkých hmotností jednotek od 14–15 kg.

Čerpadlo kondenzátu

Standardní součástí je čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 850 mm.

Přívod čerstvého vzduchu

Kazetové jednotky jsou určeny pro montáž do eurorastrů a jsou standardně vybaveny otvorem pro přívod čerstvého vzduchu.

Integrované IR - dálkové ovládání

Panel SLP-2FA pro kabelové dálkové ovládání. V panelu SLP-2FALM2 je integrován přijímač infračerveného přenosu a panel obsahuje dálkové ovládání PAR-SL101A-E. Díky tomu není potřeba další přijímač.

Volitelný Plasma Quad Connect filtr

Dekorační panel SLP-2FAP pro kabelové ovládání, nebo SLP-2FALM2 pro IR ovládání s doplňkovým plazmovým filtrem. S technologií čtyřfázového Plasma Quad Connect filtru snadno dosáhnete čistého prostředí. Plazmový ionizační filtr a elektrostatický filtr zbaví vzduch nejen i těch nejmenších částic prachu, ale i pylu, virů a bakterií nebo plísní.

Horizontální výdech vzduchu

Volitelný senzor 3D i-see

4-cestné kazetové jednotky pro Eurorastr PLYF

Označení jednotek	PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Dekorační panel pro kabelové dálkové ovládání ¹	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA
Dekorační panel pro infračervené dálkové ovládání ²	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Chlazení						
chladič výkon (kW)	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
příkon (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Vytápění						
topný výkon (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
příkon (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04

Označení jednotek	PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Dekorační panel pro kabelové dálkové ovládání	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA
Dekorační panel pro infračervené dálkové ovládání	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S / V	390 / 450 / 510	390 / 480 / 540	420 / 480 / 570	450 / 540 / 660	540 / 660 / 780
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ³	N / S / V	26 / 28 / 30	26 / 29 / 31	26 / 30 / 33	28 / 33 / 39	33 / 39 / 43
Rozměry (Dekorační panel) (mm) ⁴	Š / H / V	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)
Hmotnost (Dekorační panel) (kg)		14,0 (17,0)	14,0 (17,0)	14,0 (17,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)
Průměr připojení chladiwa Ø (mm)	kap. plyn	6	6	6	6	6
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		0,19 / 0,14	0,21 / 0,16	0,22 / 0,17	0,23 / 0,18	0,28 / 0,23

¹ Dálkové ovládání není součástí dodávky

² Dekorační panel pro infračervené dálkové ovládání

³ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1,5 m pod dekoracním panelem.

⁴ Hodnoty v závorkách představují viditelné rozměry otvoru.



PLFY-M20-125VEM6-E



PLP-6EAB



PAR-SL101A-E

4-cestné kazetové jednotky

Výhody

Kompaktní rozměry

Se svojí malou montážní výškou jsou jednotky vhodné pro instalaci do závěsných podhledů. Montáž dále zjednodušuje velmi lehká konstrukce jednotek.

Volitelný Plasma Quad Connect filtr

S technologií čtyřfázového Plasma Quad Connect filtru snadno dosáhnete čistého prostředí. Plazmový ionizační filtr a elektrostatický filtr zbaví vzduch nejen i těch nejmenších částic prachu, ale i pylu, virů a bakterií nebo plísní.

Panel volitelně s přijímačem infračerveného přenosu

PLP-6EA pro kabelové dálkové ovládání. V panelu PLP-6EALM2 je integrován přijímač infračerveného přenosu a panel obsahuje dálkové ovládání PAR-SL101A-E. Díky tomu není potřeba další přijímač.

Individuální nastavení žaluzií

Všechny čtyři výdechové žaluzie lze individuálně nastavit pomocí dálkového ovládání.

Automatické ovládání ventilátoru

Při automatickém režimu ventilátoru se objemový průtok vzduchu mění dle aktuálních požadavků na klimatizovaný prostor. Výsledkem tak je vždy správné množství upraveného vzduchu (pouze s MA-dálkovým ovládáním).

Coanda efekt

Určeno pro připojení k venkovním jednotkám R32 a R410A

Volitelný snímač i-see, zvedák filtru a černý dekorační panel

Příslušenství

Viz strana 207.

PLFY - 4-cestné kazetové jednotky

Označení jednotek	PLFY-M20VEM6-E	PLFY-M25VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M50VEM6-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E
Dekorační panel pro kabelové dálkové ovládání ¹	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Dekorační panel pro infračervené dálkové ovládání	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Dekorační panel černý pro kabelový ovladač ¹	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Chlazení	chladicí výkon (kW)	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20
	příkon (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,09	0,09	0,09
Vytápění	topný výkon (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
	příkon (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,12	0,12	0,12

Označení jednotek	PLFY-M20VEM6-E	PLFY-M25VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M50VEM6-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E
Dekorační panel pro kabelové dálkové ovládání	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Dekorační panel pro infračervené dálkové ovládání	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Dekorační panel černý pro kabelový ovladač	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S1 / S2 / V	720 / 780 / 840 / 900	720 / 780 / 840 / 900	780 / 840 / 900 / 960	780 / 840 / 900 / 1 020	960 / 1 020 / 1 080 / 1 160	960 / 1 080 / 1 200 / 1 380	960 / 1 200 / 1 320 / 1 680	1 200 / 1 320 / 1 440 / 1 860
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²	N / V	24 / 29	24 / 29	26 / 31	26 / 31	27 / 41	27 / 46	28 / 46	29 / 46
Rozměry (Dekorační panel) (mm) ³	Š / H / V	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Hmotnost (Dekorační panel) (kg)		19,0 (24,0)	19,0 (24,0)	19,0 (24,0)	19,0 (24,0)	24,0 (29,0)	24,0 (29,0)	27,0 (32,0)	27,0 (32,0)
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	6	6	6	6	6	10	10	10
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		0,31 / 0,24	0,31 / 0,24	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,52 / 0,60	0,74 / 0,90	0,97 / 0,94	0,97 / 0,94

¹ Dálkové ovládání není součástí dodávky

² Hladina akustického tlaku měřena ve vzdálenosti 1,5 m pod dekoračním panelem.

³ Hodnoty v závorkách představují viditelné rozměry otvoru.



PKFY-P10-32VLM-E

PKFY-P40/50VLM-E

PKFY-P63/100VKM-E

Nástěnné jednotky

Výhody

Tichý provoz

Optimalizací proudění vzduchu mezi výměníkem tepla, vzduchovým válcem a čtyřstupňovým motorem ventilátoru dosahuje jednotka tichého provozu.

Volitelný Plasma Quad Connect filtr

S technologií čtyřfázového Plasma Quad Connect filtru snadno dosáhnete čistého prostředí. Plazmový ionizační filtr a elektrostatický filtr zbaví vzduch nejen i těch nejmenších částic prachu, ale i pylu, virů a bakterií nebo plísní.

Moderní design

Atraktivní design zařízení umožňuje integraci nástěnné jednotky jak do pracovního, tak i do domácího prostředí. Když je přístroj zapnutý, vestavěná lamela leží u výdechového otvoru a zajišťuje příjemný vzhled. Všechny nástěnné jednotky v čistě bílém a moderním plochém provedení.

Snadná montáž a servis

Za účelem zjednodušení montáže jsou všechny upevňovací šrouby přístupné z přední strany nástěnné jednotky. Veškerá potrubí, včetně potrubí na kondenzát, lze připojit variabilně (zprava, zleva, zdola nebo zezadu), což zaručuje vyšší flexibilitu při pokládání potrubí a výběru místa instalace.

Infračervený přijímač

Všechny nástěnné jednotky jsou standardně vybaveny infračerveným přijímačem.

Volitelné čerpadlo kondenzátu

U všech konstrukčních velikostí je k dispozici volitelné čerpadlo na kondenzát, které se instaluje vedle zařízení a je designově i barevně sladěno s vnitřní jednotkou.

Příslušenství

Viz strana 207.

PKFY - nástěnné jednotky

Označení jednotek		PKFY-P10VLM-E	PKFY-P15VLM-E	PKFY-P20VLM-E	PKFY-P25VLM-E	PKFY-P32VLM-E	PKFY-P40VLM-E	PKFY-P50VLM-E	PKFY-P63VKM-E	PKFY-P100VKM-E
Chlazení	chladič výkon (kW)	1,20	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	11,20
	příkon (kW)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,08
Vytápění	topný výkon (kW)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5
	příkon (kW)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,07

Označení jednotek		PKFY-P10VLM-E	PKFY-P15VLM-E	PKFY-P20VLM-E	PKFY-P25VLM-E	PKFY-P32VLM-E	PKFY-P40VLM-E	PKFY-P50VLM-E	PKFY-P63VKM-E	PKFY-P100VKM-E
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S1 / S2 / V	198 / 210 / 228 / 252	240 / 252 / 264 / 282	240 / 264 / 294 / 324	240 / 276 / 324 / 402	258 / 324 / 414 / 504	378 / 444 / 516 / 600	408 / 498 / 612 / 744	960 / - / - / 1 200	1 200 / - / - / 1 560
	Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / V	22 / 28	22 / 28	22 / 31	24 / 35	29 / 40	31 / 46	39 / 45	41 / 49
Rozměry (mm)		Š / H / V	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	898 / 237 / 299	898 / 237 / 299	1 170 / 295 / 365	1 170 / 295 / 365
Hmotnost (kg)			11,0	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	21,0	21,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	6	6	6	6	6	10	10
	plyn	12	12	12	12	12	12	12	16	16
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)			0,20	0,20	0,20	0,25	0,35	0,35	0,45	0,37

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m od a 1 m pod jednotkou.



PCFY-P40 – 125VKM-E

Podstropní jednotky

Výhody

Extra ploché a elegantní

Prostřednictvím svého elegantního a plochého designu se podstropní jednotky hodí do každého interiéru.

Automatické ovládání žaluzií

Nová konstrukce s vylepšeným vyústěním vzduchu a výdechovou žaluzií, která při vypnutí jednotky slouží jako těsný uzávěr. V případě zapnutí jednotky, se žaluzie automaticky kýve z důvodu stejnoměrného rozdělení proudu vzduchu v klimatizované místnosti.

Extrémně tichý provoz

Jednotky s optimalizovaným průtokem vzduchu a kvalitním provedením opláštění ze speciálních plastů mají vysokou pohltivost hluku a dosahují hladiny akustického tlaku pouze 29 dB(A).

Optimalizovaný průtok vzduchu

Všechny jednotky jsou vybaveny čtyřstupňovým ventilátorem s optimálně nastavitelným průtokem vzduchu pro prostory s výškou stropu až 3,5 m. Pomocí dvoupolohových přepínačů na základní desce jednotky lze nastavit průtok vzduchu dle příslušné výšky stropu.

Volitelné čerpadlo kondenzátu

Odvod kondenzátu může být vyveden jak z levé, tak z pravé strany jednotky. Standardní součástí je již elektrické připojení na základní desce pro volitelné čerpadlo kondenzátu.

Jednoduchá montáž

Zavěšení jednotek se provádí z boku. Boční části opláštění jsou proto snadno odnímatelné a značně tak usnadňují montáž.

Příslušenství

Viz strana 207.

PCFY - podstropní jednotky

Označení jednotek		PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Chlazení	chladicí výkon (kW)	4,50	7,10	11,20	14,00
	příkon (kW)	0,04	0,05	0,09	0,11
Vytápění	topný výkon (kW)	5,0	8,0	12,5	16,0
	příkon (kW)	0,04	0,05	0,09	0,11

Označení jednotek		PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S1 / S2 / V	600 / 660 / 720 / 780	840 / 900 / 960 / 1 080	1 260 / 1 440 / 1 560 / 1 680	1 260 / 1 440 / 1 620 / 1 860
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / V	29 / 36	31 / 37	36 / 43	36 / 44
Rozměry (mm)	Š / H / V	960 / 680 / 230	1 280 / 680 / 230	1 600 / 680 / 230	1 600 / 680 / 230
Hmotnost (kg)		24,0	32,0	36,0	38,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	10	10	10
	plyn	12	16	16	16
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,28	0,33	0,65	0,76

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m od a 1 m pod jednotkou.



PFFY-P20-40VKM-E

Kompaktní parapetní jednotky

Výhody

Kompaktní rozměry

Parapetní jednotky s designovým opláštěním jsou široké pouze 70 cm, 20 cm hluboké a 60 cm vysoké.

Dvojitý výdechové žaluzie

Parapetní jednotky disponují dvěma výdechovými žaluziemi. Horní výdechová žaluzie volitelně (dle pracovního režimu), přivádí ochlazený nebo ohříváný vzduch do místnosti. Spodní výdechová žaluzie přivádí ohříváný vzduch do místnosti a tím předchází nepříjemně chladné podlaze.

Velmi tichý provoz

Optimalizovaný průtok vzduchu pomocí dvou žaluzií zajišťuje nízkou hladinu akustického tlaku. Parapetní jednotka PFFY-P20VKM-E s hladinou akustického tlaku jen 27 dB (A).

Variabilní nastavení

Horní výdechová žaluzie může být nastavena do pěti různých poloh pomocí dálkového ovládání. Dále může být nastaven automatický nebo kývavý režim žaluzie. Společně se čtyřstupňovým ventilátorem je tak možné nastavit individuální požadavky.

PFFY - kompaktní parapetní jednotky

Označení jednotek		PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Chlazení	chladičí výkon (kW)	2,20	2,80	3,60	4,50
	příkon (kW)	0,025	0,025	0,025	0,028
Vytápění	topný výkon (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0
	příkon (kW)	0,025	0,025	0,025	0,028

Označení jednotek		PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / V	354 / 522	366 / 546	366 / 546	480 / 642
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / V	27 / 37	28 / 38	28 / 38	35 / 44
Rozměry (mm)	Š / H / V	700 / 200 / 600	700 / 200 / 600	700 / 200 / 600	700 / 200 / 600
Hmotnost (kg)		14,0	14,0	14,0	14,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	6	6
	plyn	12	12	12	12
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,12	0,12	0,12	0,12

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m od jednotky ve výšce 1 m.



PFFY-P20-63VEM-E

Parapetní jednotky

S opláštěním

Výhody

Úzký kryt v čistě bílé barvě

Parapetní jednotky mají robustní kovový kryt a plastové bočnice. Vzhledem k nízké montážní hloubce jen 217 mm a modernímu zpracování s čistě bílou barvou je lze skvěle začlenit do každé místnosti.

Estetická instalace

Parapetní jednotky lze montovat klasicky na přiložené

nožičky, ale také na stěnu či přímo na podlahu. Volitelný kryt na zadní stranu jednotky (v čistě bílém provedení v barvě jednotky) také umožňuje estetickou instalaci volně stojící jednotky nebo při montáži před okna.

Integrovaná přihrádka pro kabelové ovládání

Kabelový ovladač PAR-41MAA lze umístit na pravou stranu parapetní jednotky do integrované přihrádky.

PFFY Parapetní jednotky s opláštěním

Označení jednotek		PFFY-P20VEM-E	PFFY-P25VEM-E	PFFY-P32VEM-E	PFFY-P40VEM-E	PFFY-P50VEM-E	PFFY-P63VEM-E
Chlazení	chladicí výkon (kW)	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
	příkon (kW)	0,021	0,026	0,031	0,037	0,054	0,061
Vytápění	topný výkon (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	příkon (kW)	0,021	0,026	0,031	0,037	0,054	0,061

Označení jednotek		PFFY-P20VEM-E	PFFY-P25VEM-E	PFFY-P32VEM-E	PFFY-P40VEM-E	PFFY-P50VEM-E	PFFY-P63VEM-E
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S / V	300 / 360 / 420	330 / 390 / 480	330 / 420 / 510	480 / 570 / 660	600 / 690 / 810	720 / 840 / 990
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / S / V	23 / 27 / 31	25 / 29 / 34	25 / 31 / 36	29 / 33 / 36	34 / 37 / 41	32 / 36 / 40
Rozměry (vč. nožiček) (mm)	Š / H / V	1 142 / 217 / 669 (726)	1 142 / 217 / 669 (726)	1 142 / 217 / 669 (726)	1 342 / 217 / 669 (726)	1 342 / 217 / 669 (726)	1 342 / 217 / 669 (726)
Hmotnost (kg)		29,5	29,5	30,0	35,0	35,0	39,5
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	6	6	6	10
	plyn	12	12	12	12	12	16
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,24	0,29	0,34	0,36	0,55	0,48

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m od jednotky ve výšce 1 m.



PFFY-P20-63VCM-E

Kompaktní parapetní jednotky Bez opláštění, vysoký tlak

Výhody

Flexibilní použití

S jednoduchou konstrukcí bez opláštění je zajištěna nenápadná instalace v každém interiéru. Jednotky s hloubkou pouze 200 mm lze snadno instalovat mimo klimatizované místnosti a zajistit přitom maximální výkon.

Funkce odvlhčování

Všechny parapetní jednotky disponují funkcí odvlhčování, která slouží ke stabilizaci vlhkosti v místnosti. Zbavením vlhkosti se zajistí čerstvý a osvěžující vzduch v místnosti bez dalšího ochlazování.

Vysoký statický tlak

Statický tlak jednotky lze jednoduše přizpůsobit skutečným podmínkám pomocí nastavení dvoupolohových přepínačů.

DC motor ventilátoru

DC motor ventilátoru zabezpečuje velmi efektivní provoz při vysokém tlaku s nízkou hladinou akustického tlaku.

Tichý provoz

Jen 21 dB(A) u velikosti jednotky 20.

Parapetní jednotky PFFY, bez opláštění, vysoký tlak

Označení jednotek		PFFY-P20VCM-E	PFFY-P25VCM-E	PFFY-P32VCM-E	PFFY-P40VCM-E	PFFY-P50VCM-E	PFFY-P63VCM-E
Chlazení	chladič výkon (kW)	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
	příkon (kW)	0,022	0,026	0,031	0,038	0,052	0,058
Vytápění	topný výkon (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	příkon (kW)	0,022	0,026	0,031	0,038	0,052	0,058

Označení jednotek		PFFY-P20VCM-E	PFFY-P25VCM-E	PFFY-P32VCM-E	PFFY-P40VCM-E	PFFY-P50VCM-E	PFFY-P63VCM-E
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S / V	300 / 360 / 420	330 / 390 / 480	330 / 420 / 510	480 / 570 / 660	600 / 690 / 810	720 / 840 / 990
Statický tlak (Pa)		0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / S / V	21 / 23 / 26	22 / 25 / 29	23 / 26 / 30	25 / 27 / 30	28 / 31 / 34	28 / 32 / 35
Rozměry (vč. nožiček) (mm)	Š / H / V	700 / 200 / 615 (690)	700 / 200 / 615 (690)	700 / 200 / 615 (690)	900 / 200 / 615 (690)	900 / 200 / 615 (690)	1 100 / 200 / 615 (690)
Hmotnost (kg)		18,0	18,0	18,5	22,5	22,5	25,5
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	6	6	6	10
	plyn	12	12	12	12	12	16
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 5	220-240 / 1 / 5	220-240 / 1 / 5	220-240 / 1 / 5	220-240 / 1 / 5	220-240 / 1 / 5
Provozní el. proud (A)		0,25	0,30	0,34	0,38	0,50	0,49

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m od jednotky ve výšce 1 m.



PEFY-P200-250VMHS-E

Potrubní jednotky

Vysoký statický tlak / horizontální proudění

Výhody

Vysoký tlak

V případě dlouhých rozvodů vzduchu jsou ideálním řešením potrubní jednotky typu PEFY-VMHS-E se statickým tlakem od 50 do 250 Pa.

Velmi snadný servis

Důležitými díly pro údržbu jednotek jsou oběžná kola a motory ventilátorů. Tyto díly jsou snadno přístupné díky revizním otvorům.

Volitelné čerpadlo kondenzátu

Příslušenství

Viz strana 207.

PEFY - potrubní jednotky, vysoký statický tlak

Označení jednotek		PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E
Chlazení	chladič výkon (kW)	22,40	28,00
	příkon (kW)	0,99 / 1,14	1,23 / 1,41
Vytápění	topný výkon (kW)	25,0	31,5
	příkon (kW)	0,99 / 1,14	1,23 / 1,41

Označení jednotek		PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S / V	3 000 / 3 660 / 4 320	3 480 / 4 260 / 5 040
Statický tlak (Pa) ¹		50/100/150/200/250	50/100/150/200/250
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ²	N / S / V	36 / 39 / 43	39 / 42 / 46
Rozměry (mm)	Š / H / V	1 250 / 1.120 / 470	1 250 / 1.120 / 470
Hmotnost (kg)		97,0	100,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	10	10
	plyn	22	22
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 5
Provozní el. proud (A)		3,47	4,72

¹ Statický tlak je nastavitelný pomocí přepínače DIP

² Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou a při externím statickém tlaku 50 Pa



PEFY-M20 – 140VMA-A1

Potrubní jednotky

Střední statický tlak / variabilní proudění

Výhody

Montážní výška 250 mm

Tyto jednotky s malou montážní výškou jsou ideální k instalaci do podhledů s vysokými požadavky na výkon.

Velmi tichý provoz

Jednotky typu PEFY-VMA s hladinou akustického tlaku jen 21,5 dB(A) (velikost P20/25) a s externím tlakem až 130 Pa patří vůbec k nejtišším na trhu.

Standardní součástí je vzduchový filtr

Pro všechny PEFY-M VMA-A1.

Volitelný Plasma Quad Connect filtr

S technologií čtyřfázového Plasma Quad Connect filtru snadno dosáhnete čistého prostředí. Plazmový ionizační filtr a elektrostatický filtr zbaví vzduch nejen i těch nejmenších částecí prachu, ale i pylu, virů a bakterií nebo plísní.

Čerpadlo kondenzátu

Čerpadlo kondenzátu je už integrováno v jednotce.

Flexibilita pomocí variabilního proudění

Přívod vzduchu k jednotce je umožněn ze zadní (standardně) nebo spodní části jednotky (dle přání zákazníka). Potřeba je pouze přemístit filtr ze zadní části do spodní části jednotky.

Určeno pro připojení k venkovním jednotkám R32 a R410A

Příslušenství

Viz strana 207.

PEFY - potrubní jednotky, střední statický tlak

Označení jednotek		PEFY-M20VMA-A1	PEFY-M25VMA-A1	PEFY-M32VMA-A1	PEFY-M40VMA-A1	PEFY-M50VMA-A1
Chlazení	chladič výkon (kW)	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
	příkon (kW)	0,039	0,039	0,06	0,087	0,131
Vytápění	topný výkon (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	příkon (kW)	0,037	0,037	0,058	0,085	0,129

Označení jednotek		PEFY-M20VMA-A1	PEFY-M25VMA-A1	PEFY-M32VMA-A1	PEFY-M40VMA-A1	PEFY-M50VMA-A1
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S / V	360 / 450 / 510	360 / 450 / 510	450 / 540 / 630	600 / 690 / 810	720 / 870 / 990
Statický tlak (Pa)		35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / V	21,5 / 30	21,5 / 30	23 / 33,5	23,5 / 37	22 / 37
Rozměry (mm)	Š / H / V	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1 100 / 732 / 250
Hmotnost (kg)		21,0	21,0	21,0	25,0	30,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	6	6	6	6	6
		12	12	12	12	12
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,34	0,34	0,50	0,70	0,94

Označení jednotek		PEFY-M63VMA-A1	PEFY-M80VMA-A1	PEFY-M100VMA-A1	PEFY-M125VMA-A1	PEFY-M140VMA-A1
Chlazení	chladič výkon (kW)	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00
	příkon (kW)	0,139	0,165	0,211	0,218	0,282
Vytápění	topný výkon (kW)	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
	příkon (kW)	0,231	0,216	0,209	0,216	0,28

Označení jednotek		PEFY-M63VMA-A1	PEFY-M80VMA-A1	PEFY-M100VMA-A1	PEFY-M125VMA-A1	PEFY-M140VMA-A1
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / S / V	810 / 960 / 1 152	870 / 1 080 / 1 260	1 380 / 1 680 / 1 920	1 530 / 1 860 / 2 040	1 770 / 2 130 / 2 400
Statický tlak (Pa)		35/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / V	23 / 37,5	22 / 38,5	29,5 / 40	31,5 / 40,5	34 / 43
Rozměry (mm)	Š / H / V	1 100 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 600 / 732 / 250
Hmotnost (kg)		30,0	37,0	37,0	38,0	42,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	10	10	10	10	10
		16	16	16	16	16
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,99	1,16	1,44	1,40	1,84

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1,5 m od jednotkou a při externím statickém tlaku 35/40 Pa



PEFY-P15-63VMS1-E

Potrubní jednotky S plochou konstrukcí

Výhody

Montážní výška jen 200 mm

Potrubní jednotky s velmi malou montážní výškou. Pro instalaci jednotky je potřeba pouze 200 mm.

Dostatečný tlak

Externí statický tlak nastavitelný v rozmezí od 5 do 50 Pa. Jednotku je tak možné přizpůsobit individuálním podmínkám.

Čerpadlo kondenzátu

Čerpadlo kondenzátu je už integrováno v jednotce.

Extrémně tiché

Díky nové generaci ventilátorů mají tyto potrubní jednotky velmi nízkou hladinu akustického tlaku a malou montážní výšku. Hladina akustického tlaku pouze 22 dB(A) pro nízký stupeň otáček ventilátoru (PEFY-P15/20/25VMS1-E).

Volitelný Plasma Quad Connect filtr

S technologií čtyřfázového Plasma Quad Connect filtru snadno dosáhnete čistého prostředí. Plazmový ionizační filtr a elektrostatický filtr zbaví vzduch nejen i těch nejmenších částic prachu, ale i pylu, virů a bakterií nebo plísní.

PEFY - potrubní jednotky, plochá konstrukce

Označení jednotek		PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E	PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E
Chlazení	chladič výkon (kW)	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
	příkon (kW)	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09
Vytápění	topný výkon (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	příkon (kW)	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07

Označení jednotek		PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E	PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N / V	300 / 420	360 / 480	360 / 480	450 / 600	480 / 660	570 / 780	720 / 990
Statický tlak (Pa)		5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 30 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50
Hladina akustického tlaku (dB(A)) ¹	N / V	22 / 26	22 / 28	22 / 29	23 / 30	26 / 30	29 / 34	29 / 35
Rozměry (mm)	Š / H / V	839 / 700 / 200	839 / 700 / 200	839 / 700 / 200	839 / 700 / 200	1 039 / 700 / 200	1 039 / 700 / 200	1 239 / 700 / 200
Hmotnost (kg)		19,0	19,0	19,0	20,0	24,0	24,0	28,0
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	6	6	6	6	10
	plyn	12	12	12	12	12	12	16
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Provozní el. proud (A)		0,42	0,28	0,28	0,33	0,42	0,52	0,57

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve středu pod vnitřní jednotkou ve vzdálenosti 1,5 m.



PWFY-P100VM-E1-BU

Booster jednotka

Ohřev vody až na teplotu 70 °C

Výhody

Teplá voda až 70 °C

Prostřednictvím Booster jednotky lze dosáhnout v primárním okruhu teploty vody až 70 °C. Ideální k ohřevu pitné vody na 65 °C.

Kompresor řízený invertorem

Booster jednotka obsahuje kompresor řízený invertorem a uzavřený okruh s chladivem R134a.

Využití odpadního tepla

Pomocí R2-systému lze získané teplo z chlazených prostor dále využít například k ohřevu pitné vody.

COP přes 5

Využitím zpětného získávání tepla mohou systémy dosahovat COP až 5,5 při ohřevu vody na teplotu 70 °C.

Externí řízení

Požadovanou hodnotu je možné nastavit prostřednictvím externího signálu 4-20 mA. Pomocí beznapěťových kontaktů lze standardně ovládat jednotku zap./vyp. a změnu režimu provozu.

Příslušenství

- Kabelové dálkové ovládání PAR-W21MAA.

Booster jednotka je určena výhradně pro připojení k systémům City Multi R2 pro současné chlazení a vytápění.

PWFY - Booster jednotka

Označení jednotek		PWFY-P100VM-E1-BU
Vytápění	topný výkon (kW)	12,5
	nastavitelný rozsah teplot (°C)	30 – 70

Označení jednotek		PWFY-P100VM-E1-BU
Hladina akustického tlaku dB(A) ¹		44
Objemový průtok vody (m³/h)		0,6 – 2,15
Přívodní teplota vody °C		10 – 70
Výstupní teplota vody °C		do 70
Rozdíl teplot v provozu (K)		5
Rozměry (mm)	Š / H / V	450 / 300 / 848
Hmotnost (kg)		64
Údaje o chladivu		
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R134a / 1,1 / 1,1
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		1430 / 1,6 / 1,6
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	10
	plyn	16
Elektrické parametry		
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50
Max. el. příkon (kW)		2,48
Max. provozní el. proud (A)		11,12

¹ Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m od jednotky ve výšce 1 m.

Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D



PAC-AH125-500M-J

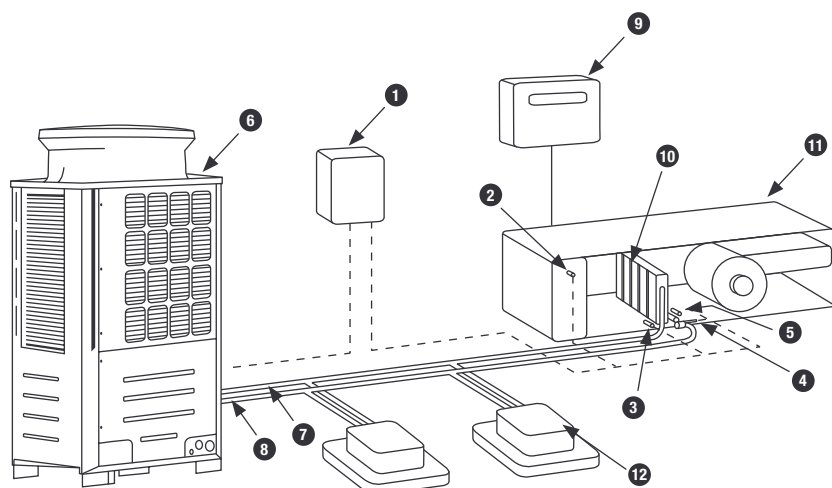
Připojovací rozhraní Pro tepelné výměníky větracích systémů

- PAC-AH125-500M-J je vhodné jak pro chlazení, tak pro topení. V kombinaci s větrací jednotkou lze tepelně upravovat zpětný nebo přívodní vzduch. K dispozici bude nová funkce pro regulaci přívodního vzduchu prostřednictvím dodatečného teplotního čidla a nový systém regulace.
- Výkony větší než 56 kW pro režim chlazení resp. 63,0 kW pro režim topení lze dosáhnout připojením několika rozhraní na tepelný výměník.
- Připojovací rozhraní se skládá z ovládacího boxu se základní deskou, mikroprocesoru a tří teplotních čidel (čtyři pro PAC-AH125-500M-J) a je kompatibilní s City Multi M-Net datovou sběrnici.
- V rozsahu dodávky jsou potřebné lineární expanzní ventily (LEV), pomocí kterých se připojují externí tepelné výměníky na chladivové rozvody.

Při návrhu prosím věnujte pozornost upozorněním, která jsou uvedena v návrhových a instalačních manuálech. K dispozici pro obě připojovací rozhraní.

- Pro ovládání se používají především standardní dálková ovládání nebo nadřazená systémová ovládání (např. centrální ovládání). Navíc je možné použít mnoho dalších způsobů řízení pomocí externích vstupů a výstupů.
- Připojovací rozhraní PAC-AH125-500M-J je standardně vybaveno analogovým vstupem 0–10 V pro nastavení požadované hodnoty.
- Připojovací rozhraní PAC-AH125-500M-J jsou určena k instalacím do zabezpečených (uzamčených) místností.

Připojení větracího zařízení



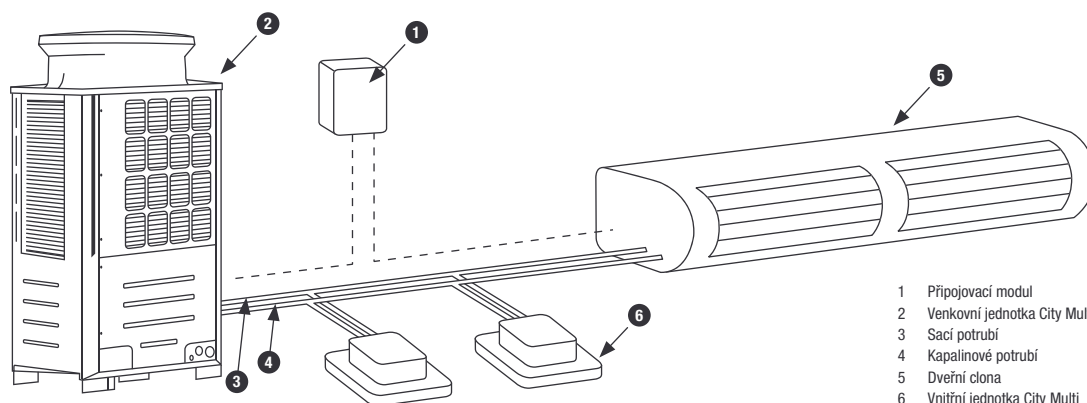
- 1–5 Připojovací modul
- 6 Venkovní jednotka City Multi
- 7 Sací potrubí
- 8 Kapalinové potrubí
- 9 Regulace větrací jednotky (poskytuje zákazník)
- 10 Tepelný výměník (poskytuje zákazník)
- 11 Větrací jednotka
- 12 Vnitřní jednotka City Multi

Technické detaily a informace Vám poskytneme na vyžádání.

Připojení dveřních clon

Další možnosti připojení

Na připojovací rozhraní lze napojit dveřní clonu a jiné chladivové / vzduchové tepelné výměníky.



- 1 Připojovací modul
- 2 Venkovní jednotka City Multi
- 3 Sací potrubí
- 4 Kapalinové potrubí
- 5 Dveřní clona
- 6 Vnitřní jednotka City Multi

Technické detaily a informace
Vám poskytneme na vyžádání.

Označení jednotky		PAC-AH125M-J		PAC-AH140M-J		PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J
		chlazení / topení		chlazení / topení		chlazení / topení		chlazení / topení
Výkonová řada¹		P100	P125	P140	P200	P250	P400	P500
Chladicí výkon min – max	kW	9,0–11,2	11,2–14,0	14,0–16,0	16,0–22,4	22,4–28,0	36,0–45,0	45,0–56,0
Topný výkon min – max	kW	10,0–12,5	12,5–16,0	16,0–18,0	18,0–25,0	25,0–31,5	40,0–50,0	50,0–63,0
Objemový průtok vzduchu	m³/h	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000	8 000	10 000
Použití bez vnitřní jednotky								
Objemový průtok vzduchu	m³/h	800	1 000	1 120	1 600	2 000	3 200	4 000
Použití se standardní vnitřní jednotkou v systému								
Teplota vzduchu (vstup do výparníku)	°C	15–24	15–24	15–24	15–24	15–24	15–24	15–24
Vstupní teplota vzduchu - vytápění - regulace dle přívodního vzduchu	°C	-10–15 °C	-10–15 °C	-10–15 °C	-10–15 °C	-10–15 °C	-10–15 °C	-10–15 °C
Vstupní teplota vzduchu - vytápění - regulace dle zpětného vzduchu	°C	-10–20 °C	-10–20 °C	-10–20 °C	-10–20 °C	-10–20 °C	-10–20 °C	-10–20 °C
IP třída ochrany		2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X
Váha	kg	5	5	5	5	5	5	5
Rozměry Controllerboxu	V x Š x H	418 x 325 x 122	418 x 325 x 122	418 x 325 x 122	418 x 325 x 122	418 x 325 x 122	418 x 325 x 122	418 x 325 x 122
Průměry připojení měděného potrubí	mm	10/16	10/16	10/16	10/18	10/22	12/28	16/28
Zdroj napětí	V/fáze/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50

1 Nastavitelné přes DIP switche

Možné kombinace

	PAC-AH125M-J	PAC-AH140M-J	PAC-AH250M-J	PAC-AH500M-J
PUHY-Standard P200–P1350	•	•	•	• (> P400)
PUHY High COP EP200–EP1350	•	•	•	• (> EP400)
PURY Standard P200–P900	•	•	•	
PURY High COP EP200–EP900	•	•	•	
PQHY WY P200–P900	•	•	•	• (> P400)
PQRY WR2 P200–P600	•	•	•	



PAC-LV11M-J

PAC-MK54BC

PAC-MK34BC

Multisplitové branch boxy pro venkovní jednotky City Multi R410A

Výhody

- Pro připojení dvou branch boxů lze použít běžný T-kus.

LEV-Kit PAC-LV11M-J / PAC-MK34BC / PAC-MK54BC

Branch boxy slouží k připojení vnitřních jednotek M-série a řady Mr. Slim k zařízením City Multi VRF. Výhodou pro uživatele je podstatně rozsáhlejší nabídka možných vnitřních jednotek. Kromě elektronických expanzních ventilů obsahují branch boxy také řídicí desku, která je zodpovědná za správnou adresaci jednotek a směřování chladiva k těm jednotkám, které ho vyžadují. Montáž samostatného expanzního ventilu - LEV kitu - lze provést na samotnou vnitřní jednotku nebo až 15 m od ní, např. mimo klimatizovanou místnost v pohledu.

Branch boxy pro venkovní jednotku PUMY

Označení branch boxu		PAC-MK34BC	PAC-MK54BC	PAC-LV11M-J
Rozměry (mm)	Š	450	450	180
	H	280	280	210
	V	170	170	140
Hmotnost (kg)		6,7	7,4	1,3
Zdroj napětí (V/fáze/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Připojitelné vnitřní jednotky (počet)		1–3	1–5	1
Připojitelné vnitřní jednotky (výkon)		15–100 ¹	15–100 ¹	15–50

¹ na vnitřní jednotku

Branch boxy vyžadují samostatné napájení, které poskytne venkovní jednotka na samostatné svorkovnici (230 V, 1 fáze, 50 Hz) a následně samy napájejí danou vnitřní jednotku. Modul je opatřen parotěsnou izolací a nepotřebuje žádný odvod kondenzátu.

PAC-LV11M-J Tabulka kompatibility pro PUMY-SP112-140VKM/YKM a PUMY-P112-300VKM/YKM

Zařízení	Typ	Výkonnostní index vnitřní jednotky								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
Nástěnné jednotky	MSZ-LN-VG2				•	•		•		
Nástěnné jednotky	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•		
Parapetní jednotky	ME7-KT-VG				•	•		•		

PAC-LV11M-J Tabulka kompatibility pro PUHY-P/-EP**YNW, PURY-P/PURY-EP**YNW, PQHY-P**YLM-A, PQRY-P**YLM-A

Zařízení	Typ	Výkonnostní index vnitřní jednotky								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
Nástěnné jednotky	MSZ-LN-VG2		•		•	•		•		

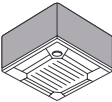
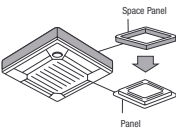
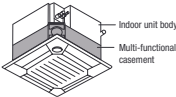
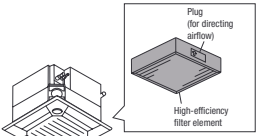
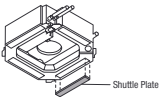
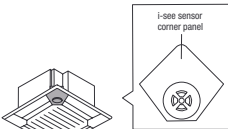
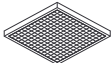
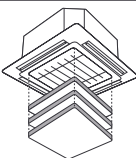
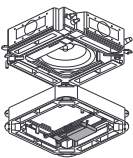
Tabulka kompatibility pro PAC-MK34/54BC a PUMY-SP112-140VKM/YKM a PUMY-P112-200VKM/YKM

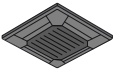
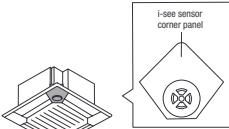
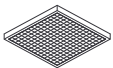
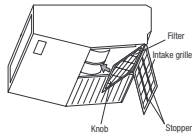
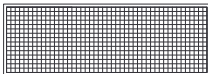
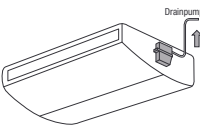
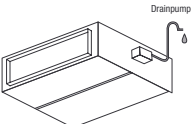
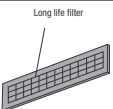
Zařízení	Typ	Výkonnostní index vnitřní jednotky									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Nástěnné jednotky	MSZ-LN-VG2				•	•		•			
Nástěnné jednotky	MSZ-RW-VG				•	•		•			
Nástěnné jednotky	MSZ-AY-VGK(P)	•		•	•	•	•	•			
Nástěnné jednotky	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•			
Parapetní jednotky	MFZ-KT-VG				•	•		•			
1-cestné kazetové jednotky	MLZ-KP-VG				•	•		•			
Potrubní jednotky	SEZ-M-DA(2)				•	•		•	•	•	
4-cestné kazetové jednotky	SLZ-M-FA(2)	•			•	•		•			
Podstropní jednotky	PCA-M KA(2)					•		•	•	•	•
4-cestné kazetové jednotky	PLA-M EA(2)					•		•	•	•	•
Potrubní jednotky	PEAD-M JA(2)							•	•	•	•

Tabulka kompatibility pro PAC-MK34/54BC a PUMY-P250-300YBM

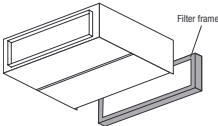
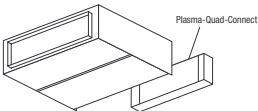
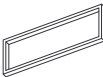
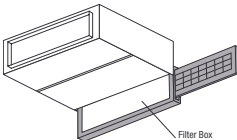
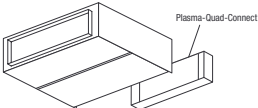
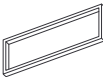
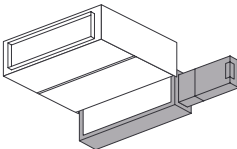
Zařízení	Typ	Výkonnostní index vnitřní jednotky									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Nástěnné jednotky	MSZ-LN-VG2				•	•		•			
Nástěnné jednotky	MSZ-RW-VG				•	•		•			
Nástěnné jednotky	MSZ-AY-VGK(P)	•		•	•	•	•	•			
Nástěnné jednotky	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•				
Parapetní jednotky	MFZ-KT-VG				•	•		•			
Potrubní jednotky	SEZ-M-DA(2)				•	•		•	•	•	
4-cestné kazetové jednotky	SLZ-M-FA(2)	•			•	•		•			
Podstropní jednotky	PCA-M KA(2)					•		•	•	•	•
4-cestné kazetové jednotky	PLA-M EA(2)					•		•	•	•	•
Potrubní jednotky	PEAD-M JA(2)							•	•	•	•

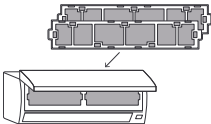
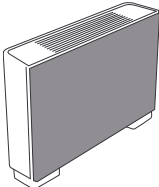
Příslušenství vnitřních jednotek

Označení	Popis
PLFY-M(S) VEM	4-cestné kazetové jednotky
PAC-DV140EA	Pro PLYFY-M(S) VEM Obklad pro čtyřcestnou stropní kazetu pro montáž volně na strop bez podhledu. Celková výška 300 mm.
	
PAC-SJ65AS-E	Pro PLYFY-M(S) VEM Rámeček dekorálního panelu Umožňuje montáž těchto jednotek do mezistropního prostoru. Požadovaná montážní výška byla snížena o 40 mm.
	
PAC-SJ41TM-E	Pro PLYFY-M(S) VEM Nástavec pro přívod čerstvého vzduchu vč. filtru Slouží k přívodu čerstvého vzduchu do kazetové jednotky. Podíl čerstvého vzduchu může být až 20 % jmenovitého objemového průtoku vzduchu jednotky. Nástavec se instaluje mezi jednotku a dekorální rámeček. Montážní výška je 135 mm.
	
PAC-SH59KF-E	Pro PLYFY-M(S) VEM s nástavcem pro přívod čerstvého vzduchu PAC-SH53TM-E Vysoceúčinný filtr Vysoceúčinný filtr, který se vkládá do nástavce pro přívod čerstvého vzduchu PAC-SJ41TM-E. Vysoceúčinný filtr disponuje stupněm odlučivosti až 65 %, doba životnosti filtru je cca 2 500 provozních hodin.
	
*for 4-way cassette units	
PAC-SJ37SP-E	Pro PLYFY-M(S) VEM Zaslepovací panel Zaslepovací panely se instalují do výdechových otvorů 4-cestných kazetových jednotek, maximálně lze zaslepit 2 výdechové otvory.
	
PAC-SE1ME-E	Pro PLYFY-M(S) VEM i-see senzor i-see senzor měří infračervenými paprsky teplotu v oblasti podlahy a díky automatickému řízení ventilátoru se stará o to, aby bylo v místnosti minimalizováno teplotní rozvrstvení. Díky lepšímu teplotnímu rozvrstvení bude snížena doba chodu kompresoru a tím i spotřeba elektrické energie.
	
*for 4-way cassette units	
PAC-SK53KF-E	Pro PLYFY-M(S) VEM Filtr-V-Blocking Vysoce výkonný filtr pro instalaci do přívodu vzduchu. Neutralizuje viry, alergenů a spory plísní, které filtr zachytí ze vzduchu v místnosti. Obsah balení 1 ks.
	
PLP-6EAJ	Pro PLYFY-M(S) VEM Navíjecí zařízení pro spouštění filtru Přes dálkové ovládání můžete spustit filtr kazetové jednotky až o 4 metry. Ušetrí se tak čištění filtrů ve vysokých místnostech.
	
PAC-SK51FT-E	Pro PLYFY-M(S) VEM Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect Přídavný čtyřvrstvý plazmový filtr Connect pro čištění vzduchu, určený k montáži mezi jednotku a krycí panel.
	

Označení	Popis
PLFY-M(S) VEM	4-cestné kazetové jednotky
PLP-6EAB	Pro PLYFY-M(S) VEM Dekorační panel v černé barvě Pro velké čtyřcestné stropní kazety, ideální pro začlenění do tmavých stropů.
	
PLFY-P/MS VFM	4-cestná kazetová jednotka pro Euroastr
PAC-SF1ME-E	Pro PLYFY-P/MS VFM 3D i-see senzor 3D i-see senzor zaznamenává počet osob v místnosti a odpovídajícím způsobem přizpůsobuje potřebný výkon. Při minimálním obsazení se automaticky zapne energeticky úsporný program.
	
*for 4-way cassette units	
PAC-SK54KF-E	Pro PLYFY-P/MS VFM Filtr-V-Blocking Vysoce výkonný filtr pro instalaci do přívodu vzduchu. Neutralizuje viry, alergenů a spory plísní, které filtr zachytí ze vzduchu v místnosti. Obsah balení 1 ks.
	
PCFY-P/MS VKM	Podstropní jednotky
PAC-SH88KF-E	Pro PCFY-P/MS40VKM
PAC-SH89KF-E	Pro PCFY-P/MS63VKM
PAC-SH90KF-E	Pro PCFY-P/MS100/125VKM Vysoceúčinný filtr Vysoceúčinným filtrem se dají nahradit standardní filtry v jednotce. Vysoceúčinný a standardní filtr se nedají používat současně.
	
PAC-SK55KF-E	Pro PCFY-P/MS40VKM
PAC-SK56KF-E	Pro PCFY-P/MS63VKM
PAC-SK57KF-E	Pro PCFY-P/MS100/125VKM Filtr-V-Blocking Zadrží 99 % ulpívajících virů a dalších škodlivých látek, jako jsou bakterie, plísně a alergenů.
	
PAC-SJ92DM-E	Pro PCFY-P/MS40VKM
PAC-SJ93DM-E	Pro PCFY-P/MS63-125VKM Čerpadlo kondenzátu Čerpadlo kondenzátu může být integrováno do jednotky a odvádí se jím kondenzát. Dopravní výška čerpadla je 600 mm.
	
PEFY-P VMHS-E	Potrubní jednotky
PAC-KE05DM-F	Pro PEFY-P200/250VMHS-E Čerpadlo kondenzátu Čerpadlo kondenzátu určené k montáži do jednotky.
	
PAC-KE85LAF	Pro PEFY-P200/250VMHS-E Long-Life filtr (dlouhá životnost) Pro použití tohoto filtru je potřeba filtrační rámeček typu PAC-KE250TB-F.
	

Příslušenství vnitřních jednotek

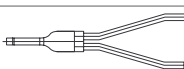
Označení	Popis
PEFY-P VMHS-E	Potrubní jednotky
PAC-KE250TB-F	Pro PEFY-P200/250VMHS-E Filtrační rámeček Filtrační rámeček nutný k instalaci Long-Life filtru.
	
PEFY-P VMS1-E	Potrubní jednotky
MAC-100FT-E	Pro PEFY-P15-63VMS1-E Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect Filtr pro čištění vzduchu prostřednictvím elektrostatického náboje, pro montáž do přívodu vzduchu potrubní jednotky za pomoci montážní sady.
	
PAC-HA11PAR	Pro PEFY-P15-63VMS1-E Montážní sada K upevnění čtyřvrstvého plazmového filtru Connect na vnitřní jednotku.
	
PEFY-M(S) VMA	Potrubní jednotky
PAC-KE91TB-E	Pro PEFY-M(S)20-32VMA
PAC-KE92TB-E	Pro PEFY-M(S)40VMA
PAC-KE93TB-E	Pro PEFY-M(S)50/63VMA
PAC-KE94TB-E	Pro PEFY-M(S)80-125VMA
PAC-KE95TB-E	Pro PEFY-M(S)140VMA
	
MAC-100FT-E	Pro PEFY-M(S) VMA Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect Filtr pro čištění vzduchu prostřednictvím elektrostatického náboje, pro montáž do přívodu vzduchu potrubní jednotky za pomoci montážní sady nebo potrubního adaptéru.
	
PAC-HA31PAR	Pro PEFY-M(S) VMA Montážní sada K upevnění čtyřvrstvého plazmového filtru Connect na vnitřní jednotku u přívodu vzduchu zezadu.
	
PAC-HA31PAU	Pro PEFY-M(S) VMA Montážní sada K upevnění čtyřvrstvého plazmového filtru Connect na vnitřní jednotku u přívodu vzduchu zdola.
	
PAC-KE91PTB-E	Pro PEFY-M(S)20-32VMA
PAC-KE92PTB-E	Pro PEFY-M(S)40VMA
PAC-KE93PTB-E	Pro PEFY-M(S)50/63VMA
PAC-KE94PTB-E	Pro PEFY-M(S)80-125VMA
PAC-KE95PTB-E	Pro PEFY-M(S)140VMA
	
Potrubní adaptér pro montáž čtyřvrstvého plazmového filtru Connect u potrubní přípojky na straně sání.	

Označení	Popis
PKFY-P/MS VLM/VKM	Nástěnné jednotky
PAC-SK01DM-E	Čerpadlo kondenzátu pro PKFY-P/MS10-50VLM
PAC-SL48DM-E	Čerpadlo kondenzátu pro PKFY-P/MS63/100VKM
	
Čerpadlo kondenzátu Čerpadlo kondenzátu má svoje vlastní opláštění a je určeno k instalaci na levou stranu vedle nástěnné jednotky. Toto umístění je dáno tím, že na levé straně se nachází nátrubek pro odvod kondenzátu z jednotky. Dopravní výška čerpadla je 850 mm.	
PKFY-P VLM/VKM-E	Nástěnné jednotky
MAC-100FT-E	Pro PKFY-P/MS10-100VLM/VKM Přídavný čtyřvrstvý plazmový filtr Connect pro čištění vzduchu, instalace na přívod vzduchu do zařízení.
	
PKFY-P VLM/VKM-E	Nástěnné jednotky
MAC-2470FT-E	Pro PKFY-P/MS40-50VLM
MAC-2471FT-E	Pro PKFY-P/MS10-32VLM
MAC-1416FT-E	Pro PKFY-P/MS63-100VKM Filtr-V-Blocking Vysoce výkonný filtr pro instalaci do přívodu vzduchu. Neutralizuje viry, alergenů a spory plísní, které filtr zachytí ze vzduchu v místnosti. Obsah balení 10 sad. Obsah jedné sady 2 filtry.
	
PFFY-P VEM-E	Parapetní jednotky
PAC-BP32VEM-E	Pro PFFY-P20-32VEM-E
PAC-BP50VEM-E	Pro PFFY-P40-50VEM-E
PAC-BP63VEM-E	Pro PFFY-P63VEM-E Ozdobný kryt na zadní stranu jednotky Díky čistě bílému krytu zadní části jednotky ji lze umístit na libovolné místo ve stoje nebo před okenní plochu.
	

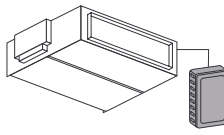
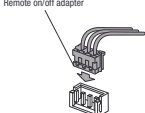
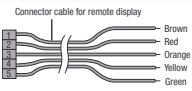
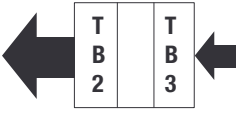
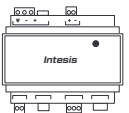
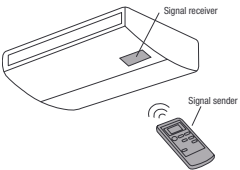
Příslušenství venkovních jednotek

Označení	Popis
Ochrana proti větru pro venkovní jednotky modelové řady YNW	
SH-S YNW-A	Pro moduly venkovních jednotek City Multi „S“
SH-L YNW-A	Pro moduly venkovních jednotek City Multi „L“
SH-XL YNW-A	Pro moduly venkovních jednotek City Multi „XL“
	Ochrana proti větru Obsahuje ochranu výměníku tepla před silným větrem v případě instalace na nechráněném místě. Umožňuje provoz chlazení až do venkovní teploty -15 °C.
Vyhřívání vany na kondenzát pro venkovní jednotky modelové řady YNW	
DP-S YNW	Pro moduly venkovních jednotek City Multi „S“
DP-L YNW	Pro moduly venkovních jednotek City Multi „L“
DP-XL YNW	Pro moduly venkovních jednotek City Multi „XL“
	Vyhřívání vany na kondenzát Elektricky vyhřívání vany na kondenzát pro bezpečný odvod nahromaděného kondenzátu při teplotách pod bodem mrazu.
Sada ochranných mřížek pro venkovní jednotky konstrukční řady YNW	
FG-S YNW-A	Pro moduly venkovních jednotek City Multi „S“
FG-L YNW-A	Pro moduly venkovních jednotek City Multi „L“
FGL-XL YNW-A	Pro moduly venkovních jednotek City Multi „XL“
Vyhřívací panel pro venkovní jednotky konstrukční řady YNW	
PAC-PH01EHY	Pro moduly venkovních jednotek City Multi „S“
PAC-PH02EHY	Pro moduly venkovních jednotek City Multi „L“
PAC-PH03EHY	Pro moduly venkovních jednotek City Multi „XL“
Příslušenství pro venkovní jednotky PUMY	
PAC-SG61DS-E	Sada pro odvod kondenzátu PUMY-P VKM/YKM, PUMY-SM YKM, PUMY-SP VKM/YKM
PAC-SH97DP-E	Kondenzátní vana PUMY-P VKM/YKM, PUMY-SM YKM, PUMY-SP VKM/YKM
PAC-SH96SG-E	Clona pro usměrnění vzduchu PUMY-P VKM/YKM, PUMY-SM YKM, PUMY-SP VKM/YKM (pro PUMY-P jsou zapotřebí 2 kusy)
PAC-SH95AG-E	Clona na ochranu před větrem PUMY-P VKM/YKM, PUMY-SM YKM, PUMY-SP VKM/YKM (pro PUMY-P jsou zapotřebí 2 kusy)
PAC-SK21AG-E	Clona na ochranu proti větru pro PUMY-P YBM (jsou zapotřebí 2 kusy)

Příslušenství chladicí techniky

Označení	Popis
Spojovací díl pro BC Controller	
CMY-R160-J1	Spojovací díl pro všechny BC Controllery s pájeními vývody.
	Spojovací díl pro BC-Controller Vnitřní jednotky velikosti 100–250 se musí připojit na 2 vývody BC Controlleru. S tímto spojovacím dílem lze přesně a snadno spojit 2 vývody chladiwa.

Příslušenství řídicích systémů

Označení	Popis
Příslušenství řídicích systémů	
PAC-SE42TS-E	 Externí teplotní čidlo Sada se skládá z teplotního čidla, propojovacího 12 metrů dlouhého 2-žilového kabelu a upevňovacího materiálu.
PAC-SE55RA-E	 Adaptér pro dálkové zap./vyp. Adaptér pro dálkové zap./vyp. je vlastně konektor s kabeláží určený k propojení dálkového zap./vyp. (délka propojovacího kabelu max. 2 m, prodloužená max. na 10 m). Spínač, spínací relé nebo časovač a kabelové propojení poskytuje zákazník a není součástí dodávky.
PAC-SA88HA-E	 1 kus Kabel pro dálkový dohled K připojení vnitřních jednotek série Mr. Slim. Poruchové hlášení a stav provozu jsou poskytovány pomocí 12V DC signálu. Tento 12 V signál může být dále napojen k dalšímu zpracování pomocí spínacího relé. Spínací výkon ze strany zákazníka může být maximálně 0,9 W.
PAC-SF46EPA-F	 Zesilovač signálu K zesílení signálu M-NETové datové sběrnice u velmi rozvětvených systémů.
ME-AC-MBS-KNX-HA15	Pro max. 15 vnitřních jednotek
ME-AC-MBS-KNX-HA50	Pro max. 50 vnitřních jednotek
ME-AC-MBS-KNX-HA100	Pro max. 100 vnitřních jednotek
	Rozhraní GLT Rozhraní KNX-Modbus-Home Automation až pro 100 vnitřních jednotek, pouze v kombinaci s centrálním řízením, rozsah funkcí závisí na daném systému.
PAR-SL94B-E	Pro PCFY-P40-125VKM-E
	Infračervené dálkové ovládání Sada infračerveného dálkového ovládání obsahuje vysílač, držák na stěnu a přijímač, který se nasadí na spodní stranu pláště jednotky.
PAR-SE9FA-E	Pro PLFY-M20-125VEM-E
	Infračervený přijímač k integraci do dekorativního panelu Infračervený přijímač se umístí přímo do dekorativního panelu. K ovládání je nutné infračervené dálkové ovládání PAR-FL32MA.

PUMY-SP / PUMY-SM	
Celková délka vedení chladiva	120 m
Maximální vzdálenost mezi venkovní a nejbližší vnitřní jednotkou	70 m
Maximální vzdálenost vnitřní jednotky od první odbočky	50 m
Připustný výškový rozdíl mezi	
Vnitřní a venkovní jednotkou (umístění na střeše)	50 m
Vnitřní a venkovní jednotkou (umístění na zemi)	40 m (30 m ¹)
Vnitřními jednotkami	15 m

1 Hodnoty platí pro PUMY-SP

PUMY-P112/125/140/200 / PUMY-M200	
Celková délka vedení chladiva	300 m (150 m ¹)
Maximální vzdálenost mezi venkovní a nejbližší vnitřní jednotkou	150 m (80 m ¹)
Maximální vzdálenost vnitřní jednotky od první odbočky	30 m
Připustný výškový rozdíl mezi	
Vnitřní a venkovní jednotkou (umístění na střeše)	50 m
Vnitřní a venkovní jednotkou (umístění na zemi)	40 m
Vnitřními jednotkami	15 m

1 Hodnoty platí pro PUMY-P200YKM a PUMY-M200YKM

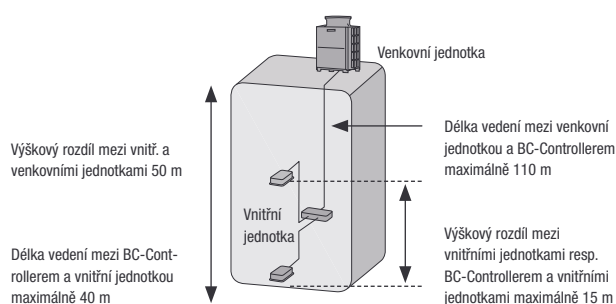
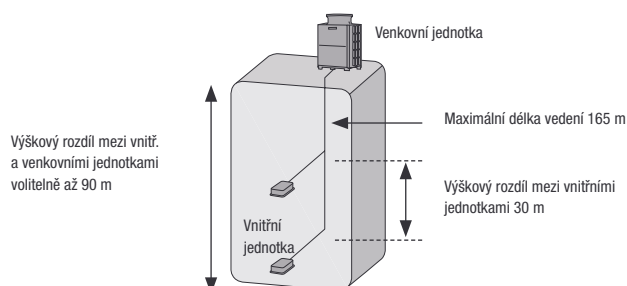
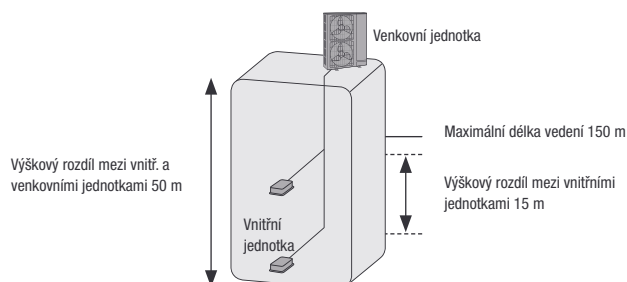
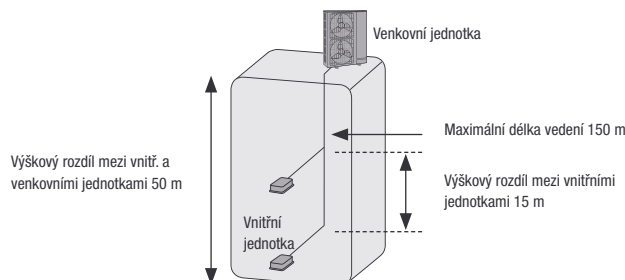
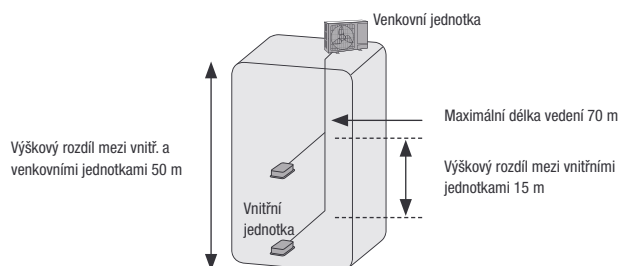
PUMY-P250/300	
Celková délka vedení chladiva	310 m
Maximální vzdálenost mezi venkovní a nejbližší vnitřní jednotkou	150 m
Maximální vzdálenost vnitřní jednotky od první odbočky	30 m
Připustný výškový rozdíl mezi	
Vnitřní a venkovní jednotkou (umístění na střeše)	50 m
Vnitřní a venkovní jednotkou (umístění na zemi)	40 m
Vnitřními jednotkami	15 m

Y-série PUHY-P / PUHY-EP / PUHY-HP / PUHY-M / PUHY-EM	
Celková délka vedení chladiva	1 000 m
Maximální vzdálenost mezi venkovní a nejbližší vnitřní jednotkou	165 m
Maximální ekvivalentní délka	190 m
Maximální vzdálenost vnitřní jednotky od první odbočky	90 m (40 m PUHY-M/EM)
Připustný výškový rozdíl mezi	
Vnitřní a venkovní jednotkou (umístění na střeše)	50 m ¹
Vnitřní a venkovní jednotkou (umístění na zemi)	40 m ¹
Vnitřními jednotkami	30 m

1 Pro určité velikosti jednotek je možný výškový rozdíl až 90 m.
Prosím kontaktujte naše technické oddělení.

R2-série	
Celková délka vedení chladiva	950 m ²
Maximální vzdálenost mezi venkovní a nejbližší vnitřní jednotkou	165 m
Maximální ekvivalentní délka	190 m
Mezi venkovní jednotkou a BC-Controllerem	110 m
Mezi BC-Controllerem a vnitřní jednotkou	90 m
Připustný výškový rozdíl mezi	
Vnitřní a venkovní jednotkou (umístění na střeše)	50 m ¹
Vnitřní a venkovní jednotkou (umístění na zemi)	40 m ¹
Vnitřní jednotkou a BC-Controllerem	15 m ³
Master-Controllerem a Slave-Controllerem	15 m
Vnitřními jednotkami	15 m ³

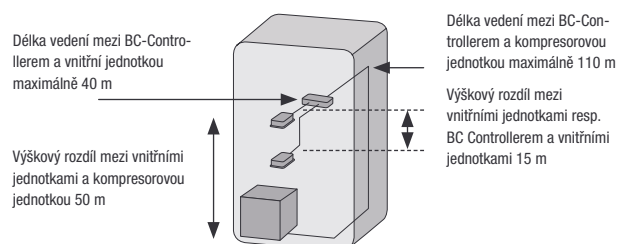
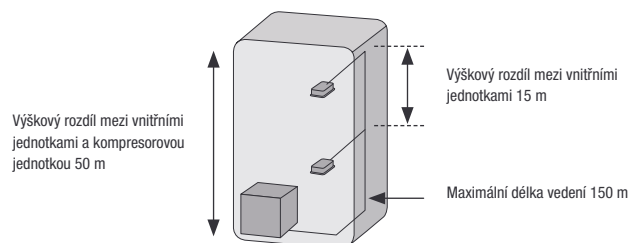
1 Pro určité velikosti jednotek je možný výškový rozdíl až 90 m.
Prosím kontaktujte naše technické oddělení.
2 V závislosti na stavební výšce venkovní jednotky a na vzdálenosti mezi venkovní jednotkou a BC-Controllerem
3 Maximálně 10 m pro vnitřní jednotky typu 200 a 250.



WY-série PQHY-P	
Celková délka vedení chladiva	300 m
Maximální vzdálenost mezi venkovní a nejvzdálenější vnitřní jednotkou	150 m
Maximální ekvivalentní délka nejdelšího vedení	175 m
Připustný výškový rozdíl mezi	
Vnitřní jednotkou a PQHY (PQHY nad vnitř. jedn.)	50 m
Vnitřní jednotkou a PQHY (PQHY pod vnitř. jedn.)	40 m
Vnitřními jednotkami	15 m

WR2 série PQRY-P	
Celková délka vedení chladiva	300 m
Maximální vzdálenost mezi venkovní a nejvzdálenější vnitřní jednotkou	150 m
Maximální ekvivalentní délka	175 m
Připustný výškový rozdíl mezi	
Vnitřní jednotkou a PQRY (PQRY nad vnitř. jedn.)	50 m
Vnitřní jednotkou a PQRY (PQRY pod vnitř. jedn.)	40 m
Vnitřní jednotkou a BC-Controllerem	15 m
Master-Controller a Slave-Controller	15 m
Vnitřními jednotkami	15 m ¹

1 Maximálně 10 m pro vnitřní jednotky typu 200 a 250.



Provozní podmínky

Série City Multi VRF

Zaručený rozsah použití série City Multi VRF

Chlazení	Vnitřní:	15–24 °C	(vlhký)
	Venkovní:	–5–52 °C	PUMY-P / SP / M / SM
		–15–52 °C	PUHY-P/EP/HP/M/EM, PURY-P/EP/M/EM (suchý) umístění na místě chráněném před větrem
	Venkovní WR2 a WY:	10–45 °C	teplota chladicí vody
		–5–45 °C	na poptání
Topení	Y-série		
	Vnitřní:	15–27 °C	(suchý)
	Venkovní:	–20–15,5 °C	(vlhký)
		–30–15,5 °C	(vlhké, pouze PUHY-HP)
	R2-série		
	Vnitřní:	15–27 °C	(suchý)
	Venkovní:	–20–15,5 °C	(vlhký)
	Venkovní WR2:	10–45 °C	teplota chladicí vody
		–5–45 °C	na poptání

Podmínky měření klimatizačních zařízení Mitsubishi Electric

Chlazení	Vnitřní:	27 °C	(suchý)
		19 °C	(vlhký)
	Venkovní:	35 °C	(suchý)
		24 °C	(vlhký)
	Venkovní WR2:	30 °C	teplota chladicí vody
Topení	Vnitřní:	20 °C	(suchý)
	Venkovní:	7 °C	(suchý)
		6 °C	(vlhký)
	Venkovní WR2 a WY:	20 °C	teplota chladicí vody

Délka vedení chladiva 7,5 m (jedna trasa), $\Delta H = 0$ m.

Hladina akustického tlaku měřená ve volném poli, měřicí bod ve vzdálenosti 1 m před jednotkou a ve výšce 1 m. U vnitřních jednotek závisí na typu zařízení, viz technická data.

Tento katalog

Potřeby zákazníků se mění a s nimi se mění i požadavky kladené na různé produkty. Abychom vám mohli dnes i v budoucnu nabízet ta nejlepší možná řešení, snažíme se své produkty neustále vyvíjet a vylepšovat. Všechny popisy, ilustrace a charakteristiky v tomto katalogu pouze reprodukuje všeobecné informace a nemohou být podkladem pro uzavření smlouvy. Naše společnost si vyhrazuje veškerá práva kdykoliv bez předchozího oznámení a veřejného upozornění změnit technická data a ceny produktů. Dále si vyhrazujeme právo nahradit současná zařízení stávajícího programu jinými.

Dostupnost jednotlivých produktů ověřte u svého distributora.

Zobrazení barev jednotek a zařízení v tomto katalogu nemusí být reálné, proto se barvy ve skutečnosti mohou mírně lišit.

Dodávky všech druhů zboží podléhají všeobecným podmínkám prodeje společnosti Mitsubishi Electric Europe B.V. Podmínky prodeje mohou být zaslány na požádání.

Tento katalog byl vyroben v Německu podle ekologických výrobních postupů z ekologicky nezávadných materiálů.

Mitsubishi Electric je tu pro vás

CS-MTRADE CZ, s.r.o.

CENTRÁLA PARDUBICE

Mikulovice 304
530 02 Mikulovice
Tel.: +420 466750311
Email: info@csmtrade.cz
Web: www.csmtrade.eu

POBOČKA BRNO

Březinova 1610/44a
616 00 Brno
Tel.: +420 777914143
Email: info@csmtrade.cz
Web: www.csmtrade.eu

CS-MTRADE SK s.r.o.

Vajanského 58
921 01 Piešťany
Tel.: +421 337742760
Email: klimatizacia@csmtrade.sk
Web: www.csmtrade.eu

Za účelem bezpečného používání a dlouholeté funkčnosti našich produktů dodržujte následující pokyny:

1. Jako zákazník společnosti Mitsubishi Electric se zavazujete dodržovat všechny zákony a předpisy a jednat v souladu se všemi informacemi a dokumenty (např. návody, příručky), které vám poskytne společnost Mitsubishi Electric.
2. Jako zákazník (1.) jste také odpovědný za předání všech informací svým vlastním zákazníkům.

Naše klimatizace, chladicí agregáty a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 a R454B.

Naše tepelná čerpadla s přírodními chladivými obsahují R744 (CO₂) a R290. Další informace naleznete v příslušném návodu k obsluze a na naší [stránce s přehledem chladiv](#).

Všechny údaje a vyobrazení bez záruky. Některé výrobky nejsou dostupné ve všech zemích.