



## Podstropní jednotky PCA-M/PCA-RP

### Highlights

- Hodnota koeficientu SCOP až 4,4/SEER až 6,7
- Třída energetické účinnosti až A+/A++
- Hlučnost od 31 dB (A)
- Volitelný ovladač – kabelový nebo IR

Tato univerzálně použitelná podstropní jednotka je díky dobré distribuci vzduchu a vysokému citelnému výkonu obzvláště vhodná do technických místností. K tomuto účelu jsou k dispozici speciální kombinace s citelným výkonem až 100 %.

### Design

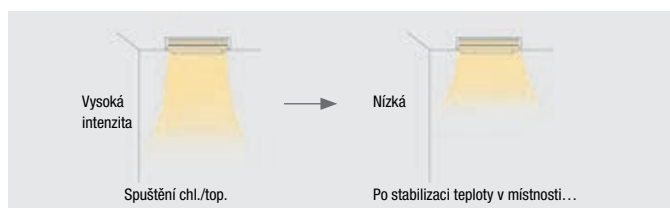
- Opláštění moderního vzhledu v zářivě bílé barvě
- Výška pouze 23 cm

### Kvalita vzduchu

- Filtr s dlouhou životností
- Volitelný vysoce účinný filtr
- Přívod venkovního vzduchu

### Kontrola proudění vzduchu

- Automatické otáčky ventilátoru
- 4 rychlosti otáček ventilátoru
- Režim pro vysoké/nízké stropy pro ideální proudění vzduchu ve výšce (až do 4,2 m) nebo v nízkých místnostech



### Dokonalý komfort a řízení

- Automatický restart po výpadku proudu
- Funkce zálohování

### Instalace a údržba

- Snadná instalace
- Volitelně čerpadlo na kondenzát

### Podstropní jednotka v nerezovém provedení

- Speciální tukové filtry pro provoz s horkým a mastným vzduchem

### Podstropní jednotka PCA-RP (ušlechtilá ocel)

- Velikost 71
- Odolné opláštění z nerezové oceli
- Integrovaný filtr pro odloučení mastných látek
- Snadné čištění
- Opláštění z nerezové oceli

### Podstropní jednotka PCA-M

- Redundantní funkce
- Vysoký dosah účinnosti
- Vysoká energetická účinnost A++
- Vysoký citlivý výkon chlazení

**Podrobné informace k instalaci v technických místnostech jsou uvedeny v kapitole Klimatizace technických místností**

### Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
PAC-YT52CRA	Kabelové dálkové ovládání Kompakt	1
PAR-33/40MAA*	Kabelové dálkové ovládání Deluxe	1
PAR-SL94B-E	Infračervené dálkové ovládání	1

\* Dálkové ovládání PAR-40MAA bude v prodeji od srpna 2019.



PUZ-ZM35/50VKA

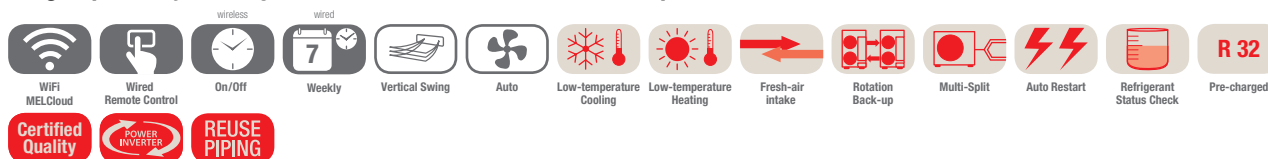
PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100-140VKA/YKA

PCA-M

## Podstropní jednotky

## Singlesplitové jednotky/Power Inverter/chlazení nebo topení



## PCA-M - podstropní jednotky, chlazení/topení, dálkové ovládání není součástí dodávky

Označení vnitřní jednotky		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Označení venkovní jednotky		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Chlazení	chladič výkon (kW)	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
	příkon (kW)	0,83	1,25	1,52	1,83	2,32	3,85	3,94
	SEER	6,4	6,7	6,5	6,7	6,3	6,1	6,1
	třída energetické účinnosti	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
	Oblast použití (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	4,1 (1,6-5,2)	5,5 (2,5-6,6)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
	příkon (kW)	1,02	1,36	1,75	2,16	3,02	3,95	4,43
	COP/SCOP	4,0	4,2	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4
	třída energetické účinnosti	A+	A+	A+	A+	A+	-	-
	Oblast použití (°C)	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Označení vnitřní jednotky		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Proud vzduchu (m³/h)	N/S1/S2/V	600/660/ 720/840	600/660/ 780/900	900/960/ 1020/1140	960/1020/ 1080/1200	1320/1440/ 1560/1680	1380/1500/ 1620/1740	1440/1560/ 1750/1920
	Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	31/39	32/40	33/40	35/41	37/43	39/45
Rozměry (mm)	Š/H/V	960/680/230	960/680/230	1.280/680/230	1.280/680/230	1.600/680/230	1.600/680/230	1.600/680/230
Hmotnost (kg)		25	26	32	32	37	38	40
Označení venkovní jednotky		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení/topení	44/46	44/46	47/49	47/49	49/51	50/52	50/52
	Rozměry (mm)	Š/H/V	809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1.050/370/1.338	1.050/370/1.338
Hmotnost (kg)		46	46	70	70	123	125	131
Údaje o chladivu								
Celková délka vedení (m)		50	50	55	55	100	100	100
Max. výškový rozdíl (m)		30	30	30	30	30	30	30
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32/2,0/2,3	R32/2,0/2,3	R32/2,8/3,6	R32/2,8/3,6	R32/4,0/6,8	R32/4,0/6,8	R32/4,0/6,8
GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> max. (t)		675/1,35/1,55	675/1,35/1,55	675/1,89/2,43	675/1,89/2,43	675/2,70/4,59	675/2,70/4,59	675/2,70/4,59
Množství předplněného chladiva pro (m)		30	30	30	30	30	30	30
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	10	10	10	10	10
	plyn	12	12	16	16	16	16	16
Elektrické parametry								
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Provozní el. proud chlazení/topení (A)		3,17/3,53	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	3,08/3,74	4,91/5,36	5,34/6,27
Doporučená velikost jističe (A)		16	16	25	25	16	16	16

Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m před a 1 m pod jednotkou.  
Venkovní jednotky 100/125/140 lze na přání dodat také ve variantě s jednofázovým napájením 230 V.  
Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D



PCA-M

SUZ-M35VA

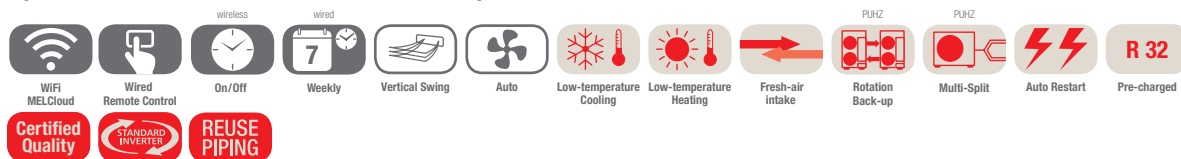
SUZ-M50VA

SUZ-M60/71VA

PUZ-M100-140VKA/YKA

## Podstropní jednotky

### Split/Standard Inverter/chlazení nebo topení



PCA-M - podstropní jednotky, chlazení/topení, dálkové ovládání není součástí dodávky

Označení vnitřní jednotky	PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA	
Označení 230 V venkovní jednotky	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M140VKA	
Označení 400 V venkovní jednotky	-	-	-	-	PUZ-M100YKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140YKA	
<b>Chlazení</b>	chladič výkon (kW)	3,6 (0,8–3,9)	5,0 (1,5–5,6)	6,1 (1,6–6,3)	7,1 (2,2–8,1)	9,5 (4,0–10,6)	12,1 (5,7–13,0)	13,4 (5,7–14,1)
	příkon (kW)	0,90	1,51	1,64	1,97	2,94	4,01	5,36
	SEER	6,3	6,0	6,4	6,5	6,0	-	-
	trída energetické účinnosti	A++	A+	A++	A++	A+	-	-
Oblast použití (°C)		-10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
<b>Vytápění</b>	topný výkon (kW)	4,1 (1,0–5,0)	6,0 (1,5–7,2)	7,0 (1,6–8,0)	8,0 (2,0–10,2)	11,2 (2,8–12,5)	13,5 (4,1–15,0)	15,0 (4,2–15,8)
	příkon (kW)	1,02	1,61	1,75	2,21	3,28	3,95	4,28
	COP/SCOP	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	-	-
	trída energetické účinnosti	A+	A+	A+	A+	A+	-	-
Oblast použití (°C)		-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21

Označení vnitřní jednotky	PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
<b>Proud vzduchu (m³/h)</b>	<b>N/S1/S2/V</b> 600/660/720/ 840	600/660/780/ 900	900/960/1020/ 1140	960/1020/1080/ 1200	1320/1440/1560/ 1680	1380/1500/1620/ 1740	1440/1560/1740/ 1920
<b>Hladina akustického tlaku (dB(A))</b>	<b>N/S1/S2/V</b> 31/33/36/39	32/34/37/40	33/35/37/40	35/37/39/41	37/39/41/43	39/41/43/45	41/43/45/48
<b>Rozměry (mm)</b>	<b>Š/H/V</b> 960/680/230	960/680/230	1.280/680/230	1.280/680/230	1.600/680/230	1.600/680/230	1.600/680/230
<b>Hmotnost (kg)</b>	25	26	32	32	37	38	40
Označení venkovní jednotky	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA/YKA	PUZ-M125VKA/YKA	PUZ-M140VKA/YKA
<b>Objemový průtok vzduchu chlazení/topení (m³/h)</b>	2058/1962	2748/2622	3006/3006	3006/3006	4740/4740	5160/5520	5160/5520
<b>Hladina akustického tlaku (dB(A))</b>	<b>chlazení/topení</b> 48/48	48/49	49/51	49/51	51/54	54/56	55/57
<b>Rozměry (mm)</b>	<b>Š/H/V</b> 800/285/550	800/285/714	840/330/880	840/330/880	1.050/330/981	1.050/330/981	1.050/330/981
<b>Hmotnost 230V/400V (kg)</b>	35/-	41/-	54/-	55/-	76/78	84/85	84/85
<b>Údaje o chladivu</b>							
<b>Celková délka vedení (m)</b>	20	30	30	30	55	65	65
<b>Max. výškový rozdíl (m)</b>	12	30	30	30	30	30	30
<b>Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)</b>	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66	R32/1,25/1,71	R32/1,45/2,37	R32/3,10/2,09	R32/3,60/5,00	R32/3,60/5,00
<b>GWP / ekvivalent CO<sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO<sub>2</sub> max. (t)</b>	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15	675/0,98/1,60	675/4,10/2,77	675/2,43/3,38	675/2,43/3,38
<b>Množství předplněného chladiva pro (m)</b>	7	7	7	7	20	30	30
<b>Průměr připojení chladiva Ø (mm)</b>	<b>kap.</b> 6	6	6	10	10	10	10
	<b>plyn</b> 10	12	16	16	16	16	16
<b>Elektrické parametry</b>							
<b>Zdroj napětí 230 V (V, fáze, Hz)</b>	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
<b>Zdroj napětí 400 V (V, fáze, Hz)</b>	-	-	-	-	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
<b>Provozní el. proud 230 V chlazení/topení (A)</b>	4,77/4,97	7,0/6,6	8,71/10,11	10,81/10,41	12,26/12,62	17,37/16,74	22,48/21,31
<b>Provozní el. proud 400 V chlazení/topení (A)</b>	-	-	-	-	4,78/5,05	6,18/6,09	7,92/7,58
<b>Doporučená velikost jističe 230 V (A)</b>	10	16	16	16	32	32	40
<b>Doporučená velikost jističe 400 V (A)</b>	-	-	-	-	16	16	16

Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m před a 1 m pod jednotkou.  
Trída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D