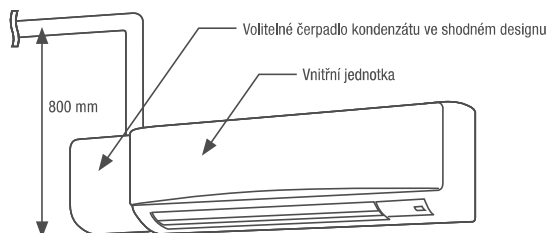




## Nástěnné jednotky PKA-M

### Highlights

- Hodnota koeficientu SCOP až 4.3 / SEER až 6,5
- Třída energetické účinnosti až A+ / A++
- Hlučnost od 36 dB (A)



Až 100% citelný výkon se speciálními kombinacemi (viz kapitola Řešení pro výpočetní techniku a technické prostory)

Tato výkonná a spolehlivá nástěnná jednotka umožňuje snadnou montáž a údržbu.

### Kontrola proudění vzduchu

- Automatický ventilátor
- 2, 3 nebo 4 rychlosti otáček ventilátoru
- Klidný provoz

### Filtr

- Filtr pro čištění vzduchu
- Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect (volitelné příslušenství)\*
- Filtr V-Blocking (volitelné vybavení)

### Dokonalý komfort a řízení

- Volitelně: Kabelové dálkové ovládání s týdenním časovačem
- Automatický restart po výpadku proudu
- Možnost sériové funkce redundance 2+1 až se 3 jednotkami (jen PUZ)

### Součástí dodávky je infračervené dálkové ovládání

### Kabelové dálkové ovládání (volitelné příslušenství)

### Wi-Fi adaptér MELCloud (volitelné příslušenství)

### Čerpadlo kondenzátu ve shodném designu (volitelné příslušenství)

\* Pro čtyřvrstvý plazmový filtr Connect je nutné nad nástěnnou jednotkou naplánovat více prostoru (přibližně o 110 mm více).

### Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
PAC-SH29TC-E	Konektor pro dálkové ovládání	1
PAR-41MAA	Kabelové dálkové ovládání Deluxe	1
PAR-CT01MAA*	Kabelové dálkové ovládání s dotykovou obrazovkou	1
MAC-587IF-E	Wi-Fi adaptér MELCloud	1
MAC-100FT-E	Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect	1
PAC-SK01DM-E	Čerpadlo kondenzátu pro PKA-M35/50LAL2	1
PAC-SK19DM-E	Čerpadlo kondenzátu pro PKA-M60-100KAL2	1
MAC-2470FT-E	Filtr V-Blocking pro PKA-M35/50LAL2	10
MAC-1416FT-E	Filtr V-Blocking pro PKA-M60-100KAL2	10

\* K dispozici ve více provedeních. Některé funkce (například redundance 2+1) nemusí být k



PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100VKA/YKA2

PAR-SL101A-E

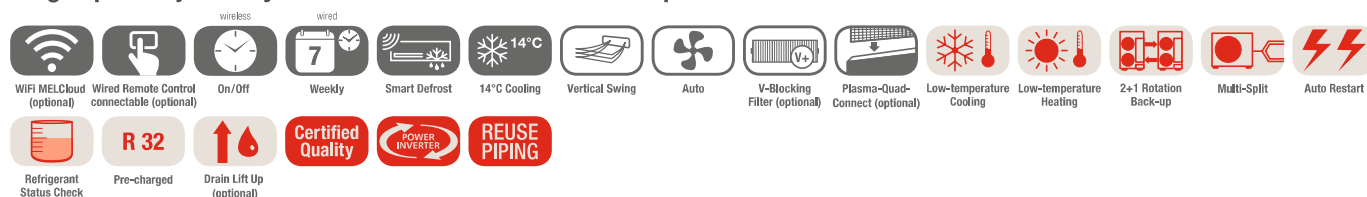
PKA-M35/50LAL2

PKA-M60-100KAL2

R32

## Nástěnné jednotky

## Singlesplitové jednotky/Power Inverter /chlazení nebo topení



PKA-M - nástěnné jednotky, chlazení/topení, infračervené dálkové ovládání je součástí dodávky

Označení vnitřní jednotky		PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2
Označení venkovní jednotky		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2
Chlazení	chladič výkon (kW)	3,6 (1,6-4,5)	4,6 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)
	příkon (kW)	0,87	1,24	1,56	1,86	2,41
	SEER	6,5	6,6	6,8	6,8	6,4
	třída energetické účinnosti	A++	A++	A++	A++	A++
	Oblast použití (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	4,1 (1,6-5,2)	5,0 (2,5-7,0)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
	příkon (kW)	1,04	1,34	1,73	2,11	3,10
	SCOP	4,0	4,3	4,2	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

Označení vnitřní jednotky		PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N/S1/S2/V	540/630/720	540/630/720	1080/1200/1320	1080/1200/1320	1200/1380/1560
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	34/43	34/43	39/45	39/45	41/49
Hladina akustického výkonu (dB(A))		60	60	64	64	65
Rozměry (mm)	Š/H/V	898/249/295	898/249/295	1.170/295/365	1.170/295/365	1.170/295/365
Hmotnost (kg)		12,6	12,6	21	21	21
Označení venkovní jednotky		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		2700	2700	3300	3300	6600
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení/topení	44/46	44/46	47/49	47/49	49/51
Hladina akustického výkonu (dB(A))		65	65	67	67	69
Rozměry (mm)	Š/H/V	809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1.050/370/1.338
Hmotnost (kg)		46	46	67	67	111
Údaje o chladivu						
Celková délka vedení (m)		50	50	55	55	100
Max. výškový rozdíl (m)		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	R32/3,6/6,0
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	675/2,43/4,05
Množství předplněného chladiva pro (m)		30	30	30	30	40
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	6 12	6 12	10 16	10 16	10 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
Provozní el. proud chlazení/topení (A)		3,17/3,35	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	3,08/3,74
Doporučená velikost jistištění (A)		16	16	25	25	16

Hladina akustického tlaku měřena 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



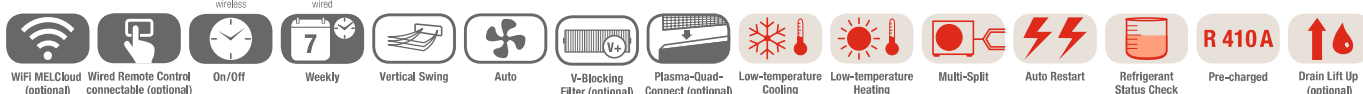
PKA-M KAL2

PAR-SL101A-E

PUHZ-SHW112VHA-A / YHA-A

## Nástěnné jednotky

### Singlesplitové jednotky / Zubadan Inverter / chlazení nebo topení



PKA-M - nástěnné jednotky, chlazení/topení, infračervené dálkové ovládání je součástí dodávky

Označení vnitřní jednotky	PKA-M100KAL2	PKA-M100KAL2	
Označení venkovní jednotky	PUHZ-SHW112VHA-A	PUHZ-SHW112YHA-A	
Chlazení	chladič výkon (kW)	10,0 (4,9–11,4)	10,0 (4,9–11,4)
	příkon (kW)	2,924	2,924
	SEER	5,3	5,3
	třída energetické účinnosti	A	A
	Oblast použití (°C)	–15~+46	–15~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	11,2 (4,5–14,0)	11,2 (4,5–14,0)
	topný výkon až do -15 °C	11,2 (4,5–14,0)	11,2 (4,5–14,0)
	příkon (kW)	3,103	3,103
	SCOP	3,8	3,8
	třída energetické účinnosti	A	A
	Oblast použití (°C)	–25~+21	–25~+21

Označení vnitřní jednotky	PKA-M100KAL2	PKA-M100KAL2
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	N/S/V	1200/1380/1560
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	41/49
Hladina akustického výkonu (dB(A))		65
Rozměry (mm)	Š/H/V	1.170/295/365
Hmotnost (kg)		21
Označení venkovní jednotky	PUHZ-SHW112VHA-A	PUHZ-SHW112YHA-A
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		6000
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	51/52
Hladina akustického výkonu (dB(A))		69
Rozměry (mm)	Š/H/V	950/330/1.350
Hmotnost (kg)		120
		134
Údaje o chladivu		
Celková délka vedení (m)		75
Max. výškový rozdíl (m)		30
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R410A/5,5/7,9
GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> max. (t)		2088/11,49/16,51
Množství předplněného chladiva pro (m)		30
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	10 16
Elektrické parametry		
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		230, 1, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		11,1/11,28
Doporučená velikost jištění (A)		40
		380–415, 3+N, 50
		3,69/3,74
		16

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



PUZ-M100VKA/YKA2



PAR-SL101A-E

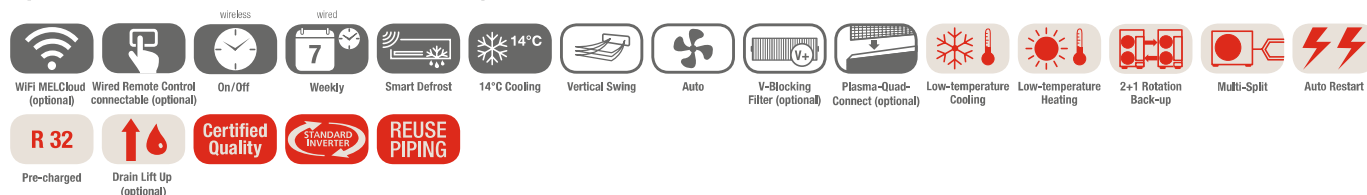


PKA-M KAL2

R32

## Nástěnné jednotky

### Split/Standard Inverter/ chlazení nebo topení



R 32

Pre-charged



Drain Lift Up (optional)

Certified Quality

STANDARD INVERTER

REUSE PIPING

PKA-M - nástěnné jednotky, chlazení/topení, infračervené dálkové ovládání je součástí dodávky

Označení vnitřní jednotky		PKA-M100KAL2
Označení 230 V venkovní jednotky		PUZ-M100VKA2
Označení 400 V venkovní jednotky		PUZ-M100YKA2
Chlazení	chladič výkon (kW)	9,5 (4,0–10,6)
	příkon (kW)	2,94
	SEER	5,8
	třída energetické účinnosti	A+
	Oblast použití (°C)	–15~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	11,2 (2,8–12,5)
	příkon (kW)	3,28
	SCOP	4,0
	třída energetické účinnosti	A+
	Oblast použití (°C)	–15~+21

Označení vnitřní jednotky		PKA-M100KAL2
Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	N/S/V	1200/1380/1560
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/S/V	41/45/49
Hladina akustického výkonu (dB(A))		65
Rozměry (mm)	Š/H/V	1.170/295/365
Hmotnost (kg)		21
Označení venkovní jednotky		PUZ-M100VKA/YKA2
Objemový průtok vzduchu chlazení/topení (m <sup>3</sup> /h)		4740/4740
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení/topení	51/54
Hladina akustického výkonu (dB(A))		70
Rozměry (mm)	Š/H/V	1.050/330/981
Hmotnost 230V/400V (kg)		76/78
Údaje o chladivu		
Celková délka vedení (m)		55
Max. výškový rozdíl (m)		30
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32/3,10/4,10
GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> max. (t)		675/2,09/2,77
Množství předplněného chladiva pro (m)		30
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	10 16
Elektrické parametry		
Zdroj napětí 230 V (V, fáze, Hz)		220–240, 1, 50
Zdroj napětí 400 V (V, fáze, Hz)		380–415, 3+N, 50
Provozní el. proud 230 V chlazení/topení (A)		12,26/12,62
Provozní el. proud 400 V chlazení/topení (A)		4,78/5,05
Doporučená velikost jističní 230 V (A)		32
Doporučená velikost jističní 400 V (A)		16

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