



Oldalfali készülék PKA-M

Highlights

- SCOP 4,3-ig / SEER 6,5-ig
- Energiahatékonysági osztály A+ / A++ besorolásig
- Hangnyomásszint 36 dB(A) értéktől

A nagy teljesítményű és megbízható oldalfali készülék egyszerűen telepíthető és karbantartható.

Légáram-vezérlés

- ventilátorfokozat automatikus vezérlése
- 2, 3 vagy 4 ventilátorsebesség
- csendes működésű

Szűrő

- légtisztító szűrő
- Plasma-Quad-Connect szűrő (opció)¹
- V-Blokkoló szűrő (opció)

Kényelem és vezérlés

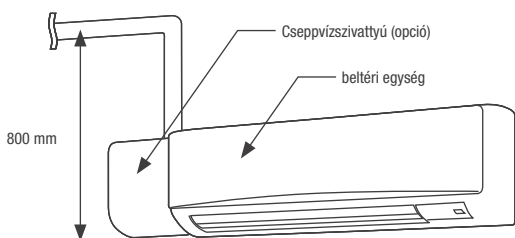
- opcionális: vezetékes távvezérlő heti időzítővel
- automatikus újraindítás áramszünet esetén
- Sorozatgyártásban 2+1 redundancia funkció akár 3 készülékkel is lehetséges (csak PUZ-vel)

Az infravörös távvezérlő a szállítási terjedelem része

A vezetékes távvezérlő (opció)

MELCloud WiFi-Adapter (opció)

Cseppvízszivattyú (opció)



Akár 100%-os érzékelhető teljesítmény egyedi kombinációkkal
(ld. Megoldások IT- és technológiai helyiségekhez c. fejezetben)

Kiegészítők

Típus	Leírás	Mennyiség
PAC-SH29TC-E	Kiegészítő kártya vezetékes távvezérlőhöz	1
PAR-41MAA	Oldalfali Deluxe távvezérlő	1
PAR-CT01MAA ¹	Vezetékes érintőképernyős távirányító	1
MAC-587IF-E	MELCloud WiFi-Adapter	1
CL-HA1-A1	MELCloud IOT adapter	1
MAC-100FT-E	Plasma-Quad-Connect szűrő	1
PAC-SK01DM-E	Olvadékszivattyú PKA-M35/50LAL2 modellhez	1
PAC-SL48DM-E	Olvadékszivattyú PKA-M60-100KAL2 modellhez	1
MAC-2470FT-E	V-Blokkoló szűrő PKA-M35/50LAL2 modellhez	10
MAC-1416FT-E	V-Blocking szűrő PKA-M60-100KAL2 modellhez	10

¹ ITöbbszörös változatban kapható. Korlátozott funkciók (pl. a redundancia funkció csak 2 egység esetén érhető el). További információért lásd a Vezérlők fejezetet.

¹ A Plasma-Quad-Connect szűrőhöz külön helyet kell betervezni az oldalfali készülék felett (+ kb. 110 mm).



R32

PKA-M35/50LAL2

PKA-M60-100KAL2

PAR-SL101A-E

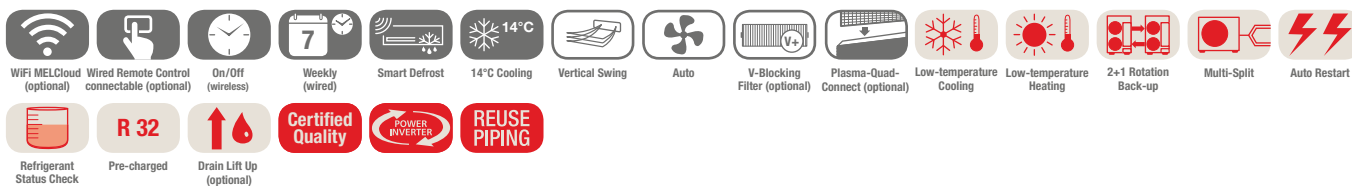
PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100YDA

Oldalfali készülék

Split / Power Inverter / Hűtésre / Fűtésre



PKA-M oldalfali készülék, hűtésre / fűtésre, a készülékek az infravörös távvezérlőt tartalmazzák

Beltéri egységek típusa	PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2
Kültéri egységek típusa	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA
Hűtés					
Hűtési teljesítmény (kW)	3,60 (1,6-4,5)	4,60 (2,3-5,6)	6,10 (2,7-6,7)	7,10 (3,3-8,1)	9,50 (4,9-11,4)
Teljesítményfelvétel (kW)	0,87	1,24	1,56	1,86	2,436
SEER	6,50	6,60	6,80	6,80	6,40
Energiahatékonysági osztály	A++	A++	A++	A++	A++
Üzemi tartomány (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20~+46
Fűtés					
Fűtési teljesítmény (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 (2,7-14,0)
Teljesítményfelvétel (kW)	1,04	1,34	1,73	2,11	3,103
SCOP	4,00	4,30	4,20	4,30	4,40
Energiahatékonysági osztály	A+	A+	A+	A+	A+
Üzemi tartomány (°C)	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Beltéri egységek típusa		PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2
Levegő-térfogatáram (m³/h)	a / k / k1 / k2 / m	450 / – / 492 / 552 / 654	450 / – / 492 / 552 / 654	1 080 / 1 200 / – / – / 1 320	1 080 / 1 200 / – / – / 1 320	1 200 / – / – / – / 1 560
Hangnyomásszint (dB(A))	a / m	34 / 43	34 / 43	39 / 45	39 / 45	41 / 49
Hangteljesítményszint (dB(A))		60	60	64	64	65
Méretek (mm)	szé / mé / ma	898 / 249 / 295	898 / 249 / 295	1 170 / 295 / 365	1 170 / 295 / 365	1 170 / 295 / 365
Tömeg (kg)		12,6	12,6	21,0	21,0	21,0
Kültéri egységek típusa		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA
Levegő-térfogatáram hűtés / fűtés (m³/h)		4 800 / 3 480	5 040 / 4 620	5 820 / 4 800	5 820 / 4 800	4 800 / 3 480
Hangnyomásszint Hűtés / Fűtés (dB(A))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	44 / 48
Hangteljesítményszint (dB(A))		65	65	67	67	63
Méretek (mm)	szé / mé / ma	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1 100 / 460 / 870
Tömeg (kg)		46,0	46,0	67,0	67,0	114,0
Hűtéstechikai adatok						
Teljes csővezetési hossz (m)		50	50	55	55	100
Maximális magasságkülönbség (m)		30	30	30	30	30
Hűtőközeg típusa / menny. / max. menny. (kg)		R32 / 2,00 / 2,30	R32 / 2,00 / 2,30	R32 / 2,80 / 3,60	R32 / 2,80 / 3,60	R32 / 3,60 / 6,00
GWP / CO ₂ -ekvivalens / CO ₂ -ekvivalens 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
Hűtőközeg gyári töltet (m)		30	30	30	30	40
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal	6	6	10	10	10
	gázoldal	12	12	16	16	16
Elektromos adatok						
Feszültségellátás (V/fázis/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50
Üzemi áramerősség hűtés / fűtés (A)		3,17 / 3,35	4,80 / 5,85	5,66 / 6,77	6,70 / 7,46	9,47 / 11,91
Ajánlott kismegszakító (A)		16	16	25	25	16

A beltéri készülék hangnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 1 méterrel a készülék alatt, hűtő üzemmódban mérve.

Energiahatékonysági osztály egy A+++ és D közötti skálán

Külön kérésre a 100 / 125 / 140 kültéri egységek 230 V-os / 1 fázisú változatban is szállíthatók.



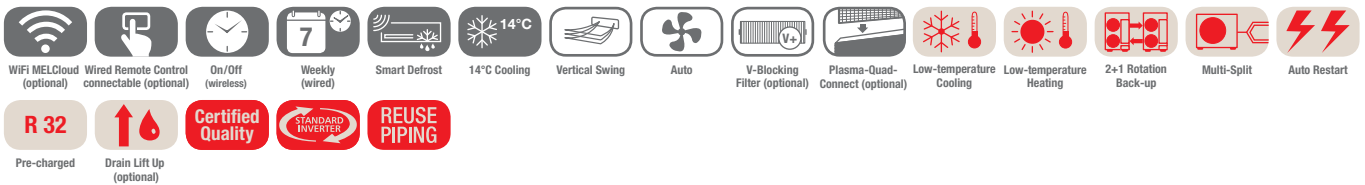
PUZ-M100VKA / YKA2

PAR-SL101A-E

PKA-M100KAL2

Oldalfali készülék

Split / Standard Inverter / Hűtésre / Fűtésre



PKA-M oldalfali készülék, hűtésre / fűtésre, a készülékek az infravörös távvezérlőt tartalmazzák

Beltéri egységek típusa		PKA-M100KAL2
230 V-os kültéri készülékek megnevezése		PUZ-M100VKA2
400 V-os kültéri készülékek megnevezése		PUZ-M100YKA2
Hűtés	Hűtési teljesítmény (kW)	9,50 (4,0-10,6)
	Teljesítményfelvétel (kW)	2,94
	SEER	5,80
	Energiahatékonysági osztály	A+
	Üzemi tartomány (°C)	-15~+46
Fűtés	Fűtési teljesítmény (kW)	11,2 (2,8-12,5)
	Teljesítményfelvétel (kW)	3,28
	SCOP	4,00
	Energiahatékonysági osztály	A+
	Üzemi tartomány (°C)	-15~+21

Beltéri egységek típusa		PKA-M100KAL2
Levegő-térfogatóáram (m³/h)	a / m	1 200 / 1 560
Hangnyomásszint (dB(A))	a / m	41 / 49
Hangteljesítményszint (dB(A))		65
Méretek (mm)	szé / mé / ma	1 170 / 295 / 365
Tömeg (kg)		21,0
Kültéri egységek típusa		PUZ-M100VKA2/PUZ-M100YKA2
Levegő-térfogatóáram hűtés / fűtés (m³/h)		4 740 / 4 740
Hangnyomásszint Hűtés / Fűtés (dB(A))		51 / 54
Hangteljesítményszint (dB(A))		70
Méretek (mm)	szé / mé / ma	1 050 / 330 / 981
Tömeg 230V / 400V (kg)		76,0 / 78,0
Hűtőtechnikai adatok		
Teljes csővezetési hossz (m)		55
Maximális magasságkülönbség (m)		30
Hűtőközeg típusa / menny. / max. menny. (kg)		R32 / 3,10 / 4,10
GWP / CO ₂ -ekvivalens / CO ₂ -ekvivalens max. (t)		675 / 2,09 / 2,77
Hűtőközeg gyári töltet (m)		30
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékhöz / gázhoz	10 / 16
Elektromos adatok		
Feszültségellátás (V/fázis/Hz) 230V		220-240 / 1 / 50
Feszültségellátás (V/fázis/Hz) 400V		380-415 / 3+N / 50
Üzemi áramerősség hűtés / fűtés 230V (A)		12,26 / 12,62
Üzemi áramerősség hűtés / fűtés 400V (A)		4,78 / 5,05
Ajánlott kismegszakító 230V / 400V (A)		32 / 16

A beltéri készülék hangnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 1 méterrel a készülék alatt, hűtő üzemmódban mérve. Energiahatékonysági osztály egy A+++ és D közötti skálán