



4-irányba kifúvó álmennyezeti kazettás PLA-ZM / PLA-M

Highlights

- SCOP 4,9-ig / SEER 7,6-ig
- Energiahatékonysági osztály A++ / A++ besorolásig
- Hangnyomásszint 26 dB(A) értéktől
- Beépítési magasság 258 mm / 298 mm

Ez a nagy 4-irányba kifúvó álmennyezeti kazettás négy levegőkivezető nyílással rendelkezik, ezáltal még alacsony mennyezetek esetén is huzatmentes levegőelosztás garantálható.

Opcionális 3D i-see érzékelő

- Automatikus levegőkifúvás személyek felismerése esetén.
- Energiahatékonyság a jelenlét-felismerésnek köszönhetően.

Coanda hatás

- Huzatmentes klimatizálás a mennyezet mentén haladó levegőáram révén.

Egyedileg beállítható kifúvólamellák

Frisslevegő-csatlakozás

Opcionális automatikus leereszthető szűrő

- Egyszerű és időtakarékos karbantartás a távvezérelt 4 m-es leeresztés révén.

Szűrő

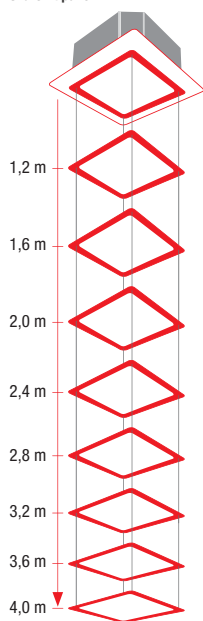
- légtisztító szűrő
- nagy teljesítményű szűrő kiegészítőleg a finom porrészecskék kiszűrésére (opció)
- Plasma-Quad-Connect szűrő (opció)
- V-Blokkoló szűrő (opció)

Igény szerint vezetékes vagy infravörös távvezérlővel

MELCloud WiFi-Adapter (opció)

A cseppvízszivattyú alapkivitelben beszerelve

Szűrőlift panel



Opcionális i-see érzékelő



Dekorációs panel PLP-6EAB
Munsell szín
6.70Y 2.60/0.10
(körülbelül RAL7016)



Kiegészítők

Típus	Leírás	Mennyiség
PAC-YT52CRA	Egyszerűsített fali távvezérlő	1
PAR-41MAA	Oldalfali Deluxe távvezérlő	1
PAR-CT01MAA ¹	Vezetékes érintőképernyős távirányító	1
PAC-DV140EA	Burkolat szabadon függő beszereléshez	1
PAC-SE1ME-E	3D i-see érzékelő	1
PLP-6EAB	Szűrőemelő panel	1
PAC-SH59KF-E	Nagyteljesítményű szűrő (PAC-SJ41TM-E szükséges)	1
MAC-587IF-E	MELCloud WiFi-Adapter	1
CL-HA1-A1	MELCloud IOT adapter	1
PAC-SJ41TM-E	Külső légszűrőszűrőhöz együttes	1
PAC-SK51FT-E	Plasma-Quad-Connect szűrő	1
PAC-SK53KF-E	V-Blocking szűrő	1
PAC-SK36HK-E ²	Szigetelőkészlet hűtéshez 14°C-ra	1

¹ A berendezés mérete szerint változó Részletes információk ennek a fejezetnek a végén a tartozékok oldalán.

² Hűtés 14°C-ig (álmennyezetekbe történő beépítésnél kiegészítőleg PAC-SK36HK-E)



PLA-ZM35-140EA2



PUZ-ZM35/50VKA2



PUZ-ZM60/71VHA2



PUZ-ZM100-140YDA

4-irányba kifúvó álmennyezeti kazettás Split / Power Inverter / Hűtésre / Fűtésre



PLA-ZM 4-irányba kifúvó álmennyezeti kazettás, hűtés / fűtés, a szabályozó a szállítási csomagnak nem része

Beltéri egységek típusa	PLA-ZM35EA2	PLA-ZM50EA2	PLA-ZM60EA2	PLA-ZM71EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM140EA2
Dekorációs panel - Vezetékes távvezérlő esetén ¹	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Sötét színű dekorációs panel a vezetékes távvezérléshez ¹	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Dekorációs panel infravörös távvezérlővel	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Kültéri egységek típusa	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Hűtés							
Hűtési teljesítmény (kW)	3,60 (1,6-4,5)	5,00 (2,3-5,6)	6,10 (2,7-6,5)	7,10 (3,3-8,1)	9,50 (4,9-11,4)	12,50 (5,1-14,0)	13,40 (5,4-15,0)
Teljesítményfelvétel (kW)	0,71	1,11	1,45	1,65	2,16	3,6	3,622
SEER	7,50	7,60	7,20	7,60	7,80	7,43	7,35
Energiahatékonysági osztály	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
Üzemi tartomány (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–20~+46	–20~+46	–20~+46
Fűtés							
Fűtési teljesítmény (kW)	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (2,7-14,0)	14,0 (3,2-16,0)	16,0 (3,7-18,0)
Teljesítményfelvétel (kW)	0,82	1,36	1,71	1,82	2,667	3,889	4,572
SCOP	4,70	4,90	4,60	4,80	4,80	4,73	4,63
Energiahatékonysági osztály	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
Üzemi tartomány (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21

Beltéri egységek típusa		PLA-ZM35EA2	PLA-ZM50EA2	PLA-ZM60EA2	PLA-ZM71EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM140EA2
Levegő-térfogatáram (m³/h)	a / k1 / k2 / m	660 / 780 / 900 / 960	720 / 840 / 960 / 1 080	720 / 840 / 960 / 1 080	1 020 / 1 140 / 1 260 / 1 380	1 140 / 1 320 / 1 500 / 1 680	1 260 / 1 440 / 1 560 / 1 740	1 440 / 1 560 / 1 740 / 1 920
Hangnyomásszint (dB(A))	a / m	26 / 31	27 / 32	27 / 32	28 / 36	31 / 40	33 / 41	36 / 44
Hangteljesítményszint (dB(A))		51	54	54	57	61	62	65
Méreték (Dekorációs panellel együtt) (mm)²	szé / mé / ma	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)
Tömeg (Dekorációs panellel együtt) (kg)		21,0 (26,0)	21,0 (26,0)	21,0 (26,0)	24,0 (29,0)	26,0 (31,0)	26,0 (31,0)	26,0 (31,0)
Kültéri egységek típusa		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
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	5 040 / 4 620	5 820 / 4 800
Hangnyomásszint Hűtés / Fűtés (dB(A))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	44 / 48	47 / 50	51 / 68
Hangteljesítményszint (dB(A))		65	65	67	67	63	66	70
Méreték (mm)	szé / mé / ma	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1 100 / 460 / 870	1 100 / 460 / 870	1 100 / 460 / 870
Tömeg (kg)		46,0	46,0	67,0	67,0	114,0	116,0	121,0
Hűtőtechnikai adatok								
Teljes csővezési hossz (m)		50	50	55	55	100	100	100
Maximális magasságkülönbség (m)		30	30	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	R32 / 3,60 / 6,00	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	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05
Hűtőközeg gyári töltet (m)		30	30	30	30	40	40	40
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal gázoldal	6 12	6 12	10 16	10 16	10 16	10 16	10 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	380-415 / 3+N / 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	15,33 / 15,99	16,14 / 18,62
Ajánlott kismegszakító (A)		16	16	25	25	16	16	16

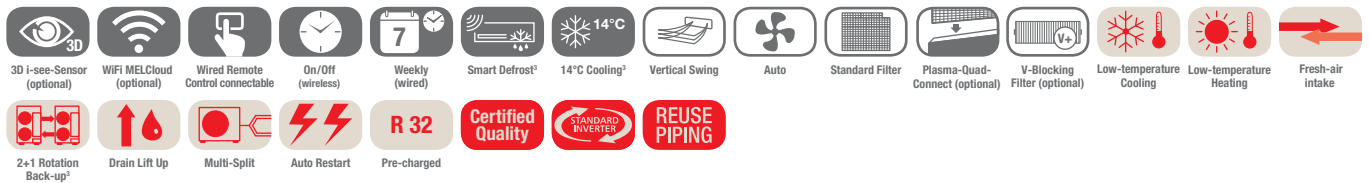
¹ Az egységek nem tartalmaznak távirányítót

² A zárójelben lévő értékek megfelelnek a dekorációs panel látható méreteinek.

A beltéri készülék hangnyomásszintje 1,5 méterrel a készülék alatt középen, 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.



4-irányba kifúvó álmennyezeti kazettás Split / Standard Inverter / Hűtésre / Fűtésre



PLA-M 4-irányba kifúvó álmennyezeti kazettás, hűtés / fűtés, a szabályozó a szállítási csomagnak nem része

Beltéri egységek típusa	PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2
Dekorációs panel - Vezetékes távvezérlő esetén ¹	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Sötét színű dekorációs panel a vezetékes távvezérléshez ¹	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Dekorációs panel infravörös távvezérlővel	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
230 V-os kültéri készülékek megnevezése	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M140VKA2
400 V-os kültéri készülékek megnevezése	–	–	–	–	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Hűtés							
Hűtési teljesítmény (kW)	3,60 (0,8-3,9)	5,50 (1,2-5,6)	6,10 (1,6-6,3)	7,10 (2,2-8,1)	9,50 (4,0-10,6)	12,10 (5,8-13,0)	13,40 (5,8-14,1)
Teljesítményfelvétel (kW)	0,9	1,61	1,84	1,91	2,71	4,01	4,96
SEER	7,40	6,70	6,60	7,50	7,00	5,60	5,60
Energiahatékonysági osztály	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
Üzemi tartomány (°C)	–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Fűtés							
Fűtési teljesítmény (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)
Teljesítményfelvétel (kW)	0,97	1,73	1,84	2,21	3,01	3,63	4,39
SCOP	4,70	4,10	4,40	4,50	4,60	4,10	4,10
Energiahatékonysági osztály	A+	A+	A+	A++	A++	–	–
Üzemi tartomány (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–15~+21	–15~+21	–15~+21

Beltéri egységek típusa	PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2
Levegő-térfogatáram (m³/h)	a / k1 / k2 / m 660 / 780 / 900 / 960	720 / 840 / 960 / 1 080	720 / 840 / 960 / 1 080	840 / 1 020 / 1 140 / 1 260	1 140 / 1 380 / 1 560 / 1 740	1 260 / 1 500 / 1 680 / 1 860	1 440 / 1 560 / 1 740 / 1 920
Hangnyomásszint (dB(A))	a / k1 / k2 / m 26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44
Hangteljesítményszint (dB(A))	51	54	54	56	61	65	65
Méreték (Dekorációs panellel együtt) (mm) ²	szé / mé / ma 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)
Tömeg (Dekorációs panellel együtt) (kg)	19,0 (24,0)	19,0 (24,0)	21,0 (26,0)	21,0 (26,0)	24,0 (29,0)	26,0 (31,0)	26,0 (31,0)
Kültéri egységek típusa	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2/ PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2/ PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2/ PUZ-M140YKA2
Levegő-térfogatáram hűtés / fűtés (m³/h)	2 058 / 1 962	2 748 / 2 622	3 006 / 3 006	3 006 / 3 006	4 740 / 4 740	5 160 / 5 520	5 160 / 5 520
Hangnyomásszint Hűtés / Fűtés (dB(A))	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51	51 / 54	54 / 56	55 / 57
Hangteljesítményszint (dB(A))	59	64	65	66	70	72	73
Méreték (mm)	szé / mé / ma 800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880	1 050 / 330 / 981	1 050 / 330 / 981	1 050 / 330 / 981
Tömeg 230V / 400V (kg)	35,0 / –	41,0 / –	54,0 / –	55,0 / –	76,0 / 78,0	84,0 / 85,0	84,0 / 85,0
Hűtőtechnikai adatok							
Teljes csővezetési hossz (m)	20	30	30	30	55	65	65
Maximális magasságkülönbség (m)	12	30	30	30	30	30	30
Hűtőközeg típusa / menny. / max. menny. (kg)	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71	R32 / 1,45 / 2,37	R32 / 3,10 / 4,10	R32 / 3,60 / 5,00	R32 / 3,60 / 5,00
GWP / CO ₂ -ekvivalens / CO ₂ -ekvivalens max. (t)	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15	675 / 0,98 / 1,6	675 / 2,09 / 2,77	675 / 2,43 / 3,38	675 / 2,43 / 3,38
Hűtőközeg gyári töltet (m)	7	7	7	7	30	30	30
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	6	6	6	10	10	10	10
	folyadékoldal gázoldal						
	10	12	16	16	16	16	16
Elektromos adatok							
Feszültségellátás (V/fázis/Hz) 230V	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
Feszültségellátás (V/fázis/Hz) 400V	–	–	–	–	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Üzemi áramerősség hűtés / fűtés 230V (A)	4,77 / 4,97	7,00 / 6,60	8,71 / 10,11	10,81 / 10,41	12,26 / 12,62	17,37 / 16,74	22,48 / 21,31
Üzemi áramerősség hűtés / fűtés 400V (A)	–	–	–	–	4,78 / 5,05	6,18 / 6,09	7,92 / 7,58
Ajánlott kismegszakító 230V / 400V (A)	16 / –	20 / –	20 / –	20 / –	32 / 16	32 / 16	40 / 16

¹ Az egységek nem tartalmaznak távirányítót

² A zárójelben lévő értékek megfelelnek a dekorációs panel látható méreteinek.

³ A funkciók csak a PUZ-vel kombinálva állnak rendelkezésre

A beltéri készülék hangnyomásszintje közepén, 1,5 méteres távolságban, a készülék alatt mérve
Energiahatékonysági osztály egy A+++ és D közötti skálán



R32: A Power Inverter csatlakoztatható teljesítményszálai

Kültéri egység		Power-Inverter								
Beltéri egység		PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VKA2	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VKA2	PUZ-ZM140YDA	PUZ-ZM200YKA2	PUZ-ZM250YKA2
4-irányba kifúvó ál- mennyezeti kazettás	PLA-ZM35EA2	x2								
	PLA-ZM50EA2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PLA-ZM60EA2				x2	x2			x3	x4
	PLA-ZM71EA2						x2	x2		x3
	PLA-ZM100EA2								x2	
	PLA-ZM125EA2									x2
	PLA-M35EA2	x2								
	PLA-M50EA2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PLA-M60EA2				x2	x2			x3	x4
	PLA-M71EA2						x2	x2		x3
	PLA-M100EA2								x2	
	PLA-M125EA2									x2
	SLZ-M35FA2	x2	x3	x3	x4	x4	x4	x4		
	SLZ-M50FA2		x2	x2	x3	x3	x3	x3		
	SLZ-M60FA2				x2	x2				
Oldalfali készülék	PKA-M35LAL2	x2								
	PKA-M50LAL2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PKA-M60KAL2				x2	x2			x3	x4
	PKA-M71KAL2						x2	x2		x3
	PKA-M100KAL2								x2	
Mennyezet alá építhető készülékek	PCA-M35KA2	x2								
	PCA-M50KA2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PCA-M60KA2				x2	x2			x3	x4
	PCA-M71KA2						x2	x2		x3
	PCA-M100KA2								x2	
	PCA-M125KA2									x2
	PCA-M71HA2						x2	x2		x3
Légcsa- tornázható egység	PEAD-M35JA2	x2								
	PEAD-M50JA2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PEAD-M60JA2				x2	x2			x3	x4
	PEAD-M71JA2						x2	x2		x3
	PEAD-M100JA2								x2	
	PEAD-M125JA2									x2
	SEZ-M35DA2	x2	x3	x3	x4	x4	x4	x4		
	SEZ-M50DA2		x2	x2	x3	x3	x3	x3		
	SEZ-M60DA2				x2	x2				



R32: A Standard inverterek csatlakoztatható teljesítményszályai

Kültéri egység		Standard-Inverter							
		PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2	PUZ-M200YKA2	PUZ-M250YKA2
Beltéri egység									
4-irányba kifúvó ál- mennyezeti kazettás	PLA-ZM35EA2								
	PLA-ZM50EA2								
	PLA-ZM60EA2								
	PLA-ZM71EA2								
	PLA-ZM100EA2								
	PLA-ZM125EA2								
	PLA-M35EA2								
	PLA-M50EA2	x2	x2			x3	x3	x4	
	PLA-M60EA2			x2	x2			x3	x4
	PLA-M71EA2					x2	x2		x3
	PLA-M100EA2							x2	
	PLA-M125EA2								x2
Oldalfali készülék	PKA-M35LAL2								
	PKA-M50LAL2	x2	x2			x3	x3	x4	
	PKA-M60KAL2			x2	x2			x3	x4
	PKA-M71KAL2					x2	x2		x3
	PKA-M100KAL2							x2	
Mennyezet alá építhető készülékek	PCA-M35KA2								
	PCA-M50KA2	x2	x2			x3	x3	x4	
	PCA-M60KA2			x2	x2			x3	x4
	PCA-M71KA2					x2	x2		x3
	PCA-M100KA2							x2	
	PCA-M125KA2								x2
	PCA-M71HA2								
Légcsa- tornázható egység	PEAD-M35JA2								
	PEAD-M50JA2	x2	x2			x3	x3	x4	
	PEAD-M60JA2			x2	x2			x3	x4
	PEAD-M71JA2					x2	x2		x3
	PEAD-M100JA2							x2	
	PEAD-M125JA2								x2