



Légcsatornázható készülékek PEAD-M & PEA-M

Highlights

- SCOP 4,4-ig / SEER 6,4-ig
- Energiahatékonysági osztály A+ / A++ besorolásig
- Hangnyomásszint 23 dB(A) értéktől
- Külső statikus nyomás akár 250 Pa PEA-M típusoknál
- Beépítési magasság (PEAD) 250 mm

A légcsatornázható készülékek használata ott ideális, ahol a levegőt hosszabb szakaszokon kell továbbítani, vagy rejtett beszerelésre van szükség.

Csekély beépítési magasság



Kiegészítők

Típus	Leírás	Mennyiség
PAC-YT52CRA	Egyszerűsített fali távvezérlő	1
PAR-41MAA	Oldalfali Deluxe távvezérlő	1
PAR-CT01MAA ¹	Vezetékes érintőképpelnyos távirányító	1
PAR-SA9CA-E	Vevőkészülék	1
PAR-SL101A-E	Infravörös távvezérlő (jeladó)	1
MAC-587IF-E	MELCloud WiFi-Adapter	1
CL-HA1-A1	MELCloud IOT adapter	1
PAC-KE250TB-F	Szűrődoboz PEA-M200/250-hez	1
PAC-KE85LAF ²	Opcionális hosszú élettartamú szűrő PEA-M200 / 250-hez	1
PAC-KE06DM-F1	Olvadékszivattyú PEA-M200/250 modellhez	1
MAC-100FT-E ³	Plasma-Quad-Connect szűrő	1
PAC-HA31PAR	Szerelőkészlet az MAC-100FT-E modellhez (beszívás hátul)	1
PAC-HA31PAU	Szerelőkészlet MAC-100FT-E modellhez (beszívás lent)	1
PAC-KE92-95PTB-E ⁴	Csatornadarab MAC-100FT-E modellhez	1

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

² Többféle kivitelben kapható. További információ a Vezérlés c. fejezetben

³ Kiegészítő szerelőkészlet szükséges Kérjük, érdeklődjön

⁴ K ülönöző kivitelben kapható. További információk a fejezet végén a Tartozékok c. részben.

Kivitel

- A készülék teljesen beépíthető

Levegőminőség

- Hosszú élettartamú szűrő (PEA-M-hez opcionálisan)
- Külső levegő csatlakozás (opció)
- Plasma-Quad-Connect szűrő (opció a PEAD-hez)
- Szabványos szűrő

Légáram-vezérlés

- Ventilátorfokozat automatikus vezérlése
- 3 ventilátorfokozat a PEAD-készülékeknél
- Levegőmennyiség a PEAD-készülékeknél 0 – 10 V között szabályozható (kiegészítő szükséges)

Kényelem és ellenőrzés

- Automatikus újraindítás áramszünet esetén
- 2+1 redundanciafunkció sorozatgyártásban (PUZ kültéri egységekkel)
- Smart Defrost leolvasztás (PUZ kültéri egységekkel)

Beszerelés és karbantartás

- Csekély beépítési magasság, PEAD esetében csak 250 mm
- A max. 200 Pa (PEA-M típusoknál) külső statikus nyomás lehetővé teszi hosszú légcsatornák használatát

Beépített cseppvízszivattyú a PEAD-készülékeknél

Nagy teljesítmény (PEA-M)

- Nagyon nagy helyiségekhez, üzemcsarnokokhoz és nyitott helyiségekhez

Igény szerint vezetékes vagy infravörös távvezérlővel

Opcióban szűrődoboz

- Oldalra kihúzható standard szűrő vagy Plasma-Quad-Connect. Megkönnyíti a hozzáférhetőséget a karbantartáshoz és a tisztításhoz.

MELCloud WiFi-Adapter (opció)



R32

PEAD-M35-140JA2



PUZ-ZM35/50VKA2



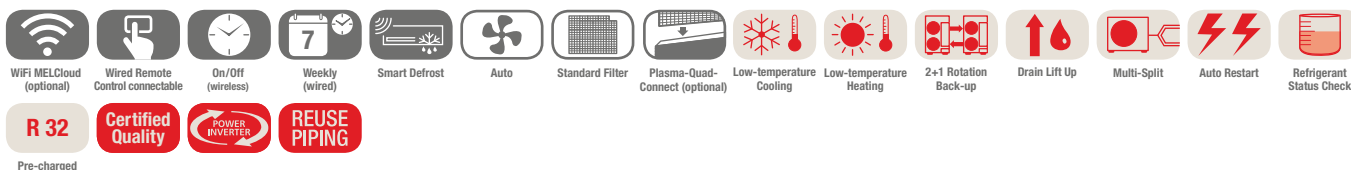
PUZ-ZM60/71VHA2



PUZ-ZM100-140YDA

Légcsatornázható készülékek

Split / Power Inverter / Hűtésre / Fűtésre



R 32

Certified Quality

POWER INVERTER

REUSE PIPING

Pre-charged

PEAD-M légcsatornázható készülék, hűtésre / fűtésre, a készülékek távvezérlőt nem tartalmaznak

Beltéri egységek típusa		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
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 (2,7-6,7)	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)	0,84	1,2	1,51	1,86	4,2	3,7	3,702
	SEER	6,30	6,40	6,20	6,30	6,50	6,64	6,50
	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)	0,92	1,31	1,62	1,93	2,546	3,764	4,103
	SCOP	4,10	4,40	4,20	4,30	4,40	4,19	4,15
	Energiahatékonysági osztály	A+	A+	A+	A+	A+	—	—
	Üzemi tartomány (°C)	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

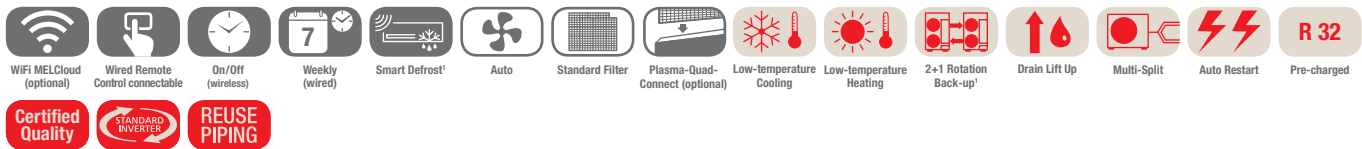
Beltéri egységek típusa		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Levegő-térfogatáram (m³/h)	a / k / m	600 / 720 / 840	720 / 870 / 1 020	870 / 1 080 / 1 260	1 050 / 1 260 / 1 500	1 440 / 1 740 / 2 040	1 770 / 2 130 / 2 520	1 920 / 2 340 / 2 760
Külső statikus nyomás (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	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
Hangnyomásszint (dB(A))	a / m	24 / 32	27 / 35	26 / 35	26 / 37	31 / 39	34 / 40	34 / 40
Hangteljesítményszint (dB(A))		54	58	56	58	62	66	66
Méretek (mm)	szé / mé / ma	900 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1 100 / 732 / 250	1 100 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 600 / 732 / 250
Tömeg (kg)		25,0	26,5	29,5	29,5	37,0	38,0	42,0
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
Méretek (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 csővezetési 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
Ájánlott kismegszakító (A)		16	16	25	25	16	16	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.



Légcsatornázható készülékek

Split / Standard Inverter / Hűtésre / Fűtésre



PEAD-M légcsatornázható készülék, hűtésre / fűtésre, a készülékek távvezérlőt nem tartalmaznak

Beltéri egységek típusa		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
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)	5,00 (1,7-5,6)	6,10 (1,6-6,3)	7,10 (2,2-8,1)	9,50 (4,0-10,6)	12,10 (6,0-13,0)	13,40 (6,1-14,1)
	Teljesítményfelvétel (kW)	0,92	1,35	1,69	2,02	2,87	4,01	4,76
	SEER	6,30	6,30	6,20	6,10	6,30	5,30	5,20
	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 (1,1-5,0)	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)	1,02	1,46	1,84	2,15	2,94	3,73	4,15
	SCOP	4,10	4,20	4,10	4,10	4,10	3,80	3,80
	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		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Levegő-térfogatáram (m³/h)	a / k / m	600 / 720 / 840	720 / 870 / 1 020	870 / 1 080 / 1 260	1 050 / 1 260 / 1 500	1 440 / 1 740 / 2 040	1 770 / 2 130 / 2 520	1 920 / 2 340 / 2 760
Külső statikus nyomás (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	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
Hangnyomásszint (dB(A))	a / m	24 / 32	27 / 35	26 / 35	26 / 37	31 / 39	34 / 40	34 / 40
Hangteljesítményszint (dB(A))		54	58	56	58	62	66	66
Méretek (mm)	szé / mé / ma	900 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1 100 / 732 / 250	1 100 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 400 / 732 / 250	1 600 / 732 / 250
Tömeg (kg)		25,0	26,5	29,5	29,5	37,0	38,0	42,0
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
Méretek (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)	folyadékoldal gázoldal	6 10	6 12	6 16	10 16	10 16	10 16	10 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 A funkciók csak a PUZ-vel kombinálva állnak rendelkezésre

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