



## Mennyezet alatti burkolatos berendezés PCA-M

### Highlights

- SCOP 4,4-ig / SEER 6,7-ig
- Energiahatékonysági osztály A+ / A++ besorolásig
- Hangnyomásszint 31 dB(A) értéktől

A sokoldalúan használható, mennyezet alá építhető készülék különösen technológiai helyiségekben történő használatra alkalmas a jó levegőelosztás és a magas érezhető teljesítmény révén. Ehhez egyedi kombinációk állnak rendelkezésre akár 100 %-os érezhető teljesítménnyel.

**A technológiai helyiségekben történő használatra vonatkozó részletes információkat lásd a Megoldások IT- / technológiai helyiségekhez c. fejezetben.**

### Szűrő

- Hosszú élettartamú szűrő
- Nagy hatékonyságú szűrő (opció PCA-M\*\*KA modellekhez)
- Nagy teljesítményű olajkód szűrő (csak PCA-M\*\*HA)
- V-Blocking szűrő (opció PCA-M\*\*KA modellekhez)

### PCA-M71HA nemesacél mennyezet alá építhető készülék

- 71-es méret
- Ellenállóképes nemesacél készülékház
- Nagyteljesítményű olajkód szűrő (szállítási terjedelem 12 db)
- Könnyen tisztítható
- Nemesacél készülékház

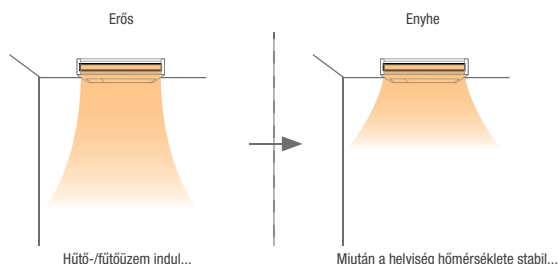
### PCA-M\*\*KA mennyezet alá építhető készülék

- 2+1 redundancia funkció (PUZ-vel)
- nagy mozgási távolság
- magas érzékelhető hűtési teljesítmény egyedi kombinációkkal (ld. Megoldások IT- / technológiai helyiségekhez c. fejezetben)
- üzemmódok magas / alacsony mennyezetű helyiségekben az ideális felső (4,2 m-ig) vagy alsó légáramlat létrehozásához
- automatikus újraindítás áramszünet után
- hűtés 14°C előírt hőmérsékletig (csak PUZ-vel)
- modern, tiszta fehér ház
- csupán 23 cm magas

### Külső levegő csatlakozás lehetséges

### Igény szerint vezetékes vagy infravörös távvezérlővel

### MELCloud WiFi-Adapter (opció)



### Kiegészítők

| Típus                     | Leírás                                                          | Mennyiség |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| PAR-41MAA                 | Oldalfali Deluxe távvezérlő                                     | 1         |
| PAR-SL101A-E <sup>1</sup> | Infravörös távvezérlő (jeladó)                                  | 1         |
| PAC-SJ_DM-E <sup>2</sup>  | Cseppvízszivattyú PCA-M KA modellhez                            | 1         |
| PAC-SH_KF-E <sup>2</sup>  | Magas hatékonyságú szűrő                                        | 1         |
| PAC-SG38KF-E              | Nagyteljesítményű olajkód szűrő (csereszűrő PCA-M HA modellhez) | 12        |
| MAC-587IF-E               | MELCloud WiFi-Adapter                                           | 1         |
| CL-HA1-A1                 | MELCloud IOT adapter                                            | 1         |
| PAC-SK55KF-E              | V-Blocking szűrő PCA-M35/50KA modellhez                         | 1         |
| PAC-SK56KF-E              | V-Blocking szűrő PCA-M60/71KA modellhez                         | 1         |
| PAC-SK57KF-E              | V-Blocking szűrő PCA-M100/125/140KA modellhez                   | 1         |
| PAR-SA9CA-E               | Vevőkészülék                                                    | 1         |
| PAR-SL94B-E               | Infravörös távvezérlő (érzékelő + jeladó)                       | 1         |

<sup>1</sup> Az infravörös távirányító alkalmazásához a PAR-SA9CA-E vevőegységre van szükség.

<sup>2</sup> A berendezés mérete szerint változó Részletes információk ennek a fejezetnek a végén a tartozékok oldalán.



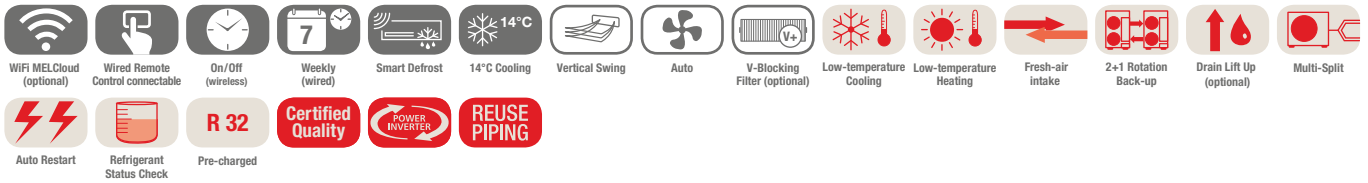
PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100-140YDA

PCA-M35-140KA2

## Mennyezet alatti burkolatos berendezés Split / Power Inverter / Hűtésre / Fűtésre



PCA-M Mennyezet alá szerelhető készülék, hűtésre / fűtésre, a készülékek távvezérlőt nem tartalmaznak

| Beltéri egységek típusa     | PCA-M35KA2     | PCA-M50KA2     | PCA-M60KA2     | PCA-M71KA2     | PCA-M100KA2     | PCA-M125KA2      | PCA-M140KA2      |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 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)   | 0,83           | 1,25           | 1,52           | 1,83           | 2,21            | 3,572            | 3,744            |
| SEER                        | 6,40           | 6,70           | 6,50           | 6,70           | 7,40            | 6,35             | 6,31             |
| 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)  | 5,5 (2,5-6,6)  | 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)   | 1,02           | 1,36           | 1,75           | 2,16           | 2,686           | 4,0              | 4,572            |
| SCOP                        | 4,00           | 4,20           | 4,10           | 4,20           | 4,30            | 4,34             | 4,44             |
| 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                                                  | PCA-M35KA2                               | PCA-M50KA2            | PCA-M60KA2                | PCA-M71KA2                  | PCA-M100KA2                   | PCA-M125KA2                   | PCA-M140KA2                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Levegő-térfogatóará (m³/h)                                               | a / k1 / k2 / m<br>600 / 660 / 720 / 840 | 600 / 660 / 780 / 900 | 900 / 960 / 1 020 / 1 140 | 960 / 1 020 / 1 080 / 1 200 | 1 320 / 1 440 / 1 560 / 1 680 | 1 380 / 1 500 / 1 620 / 1 740 | 1 400 / 1 560 / 1 740 / 1 920 |
| Hangnyomásszint (dB(A))                                                  | a / k1 / k2 / m<br>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             |
| Hangteljesítményszint (dB(A))                                            | 60                                       | 60                    | 60                        | 62                          | 63                            | 65                            | 68                            |
| Méret (mm)                                                               | szé / mé / ma<br>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             |
| Tömeg (kg)                                                               | 25,0                                     | 26,0                  | 32,0                      | 32,0                        | 37,0                          | 38,0                          | 40,0                          |
| Kültéri egységek típusa                                                  | PUZ-ZM35VKA2                             | PUZ-ZM50VKA2          | PUZ-ZM60VHA2              | PUZ-ZM71VHA2                | PUZ-ZM100YDA                  | PUZ-ZM125YDA                  | PUZ-ZM140YDA                  |
| Levegő-térfogatóará 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                            |
| Méret (mm)                                                               | szé / mé / ma<br>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                         |
| Hűtéstechikai 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 <sub>2</sub> -ekvivalens / CO <sub>2</sub> -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)                                     | 6                                        | 6                     | 10                        | 10                          | 10                            | 10                            | 10                            |
|                                                                          | foliadékoldal<br>gázoldal                |                       | 16                        | 16                          | 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            | 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                            |

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.