

# CASSETTE 90X90 ROUNDFLOW

7,1 kW

12,5 kW

16,0 kW

10,5 kW

14,0 kW


Geïntegreerde  
Wi-Fi bediening

De 360° roundflow cassette is de ideale keuze voor kantoren, winkels, hotels en restaurants. Hij is uitgerust met Air Frais-technologie voor een constante ventilatie en een 8-weg luchtstroomsysteem (in 4 onafhankelijke richtingen) voor een betere luchtverdeling in vergelijking met traditionele modellen. Dit garandeert een luchtstroom van 360 graden zonder dode hoeken. Het apparaat heeft een stille werking en beschikt ook over de optionele Eco Sensor-technologie en handige wifi-bediening via de hOn-app voor moeiteloos beheer op afstand.

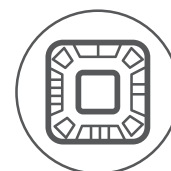
## BELANGRIJKE KENMERKEN



Stille werking



Frisse lucht


UVC  
sterilisatie

8 individuele  
kanalen

### BEDIENINGEN


HW-BA101ABT  
(00104038)

YR-HQS01  
(00104043)

HW-PB101AFK  
(00128415)

### ROOSTER


PB-620KB(H)  
(00104090)

PB-950QB(B)  
(00107811)

| MODEL                                                     | Binnenunit    |           | AB71S2SR1FA(H)                | AB105S2SR1FA(H)     | AB125S2SR1FA(H)     |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                           |               |           |                               |                     |                     |
|                                                           | Buitenunit    |           | 1U71S2ST1FA                   | 1U105S2SS1FB        | 1U125S2SN2FB        |
|                                                           |               |           |                               |                     |                     |
| Prestaties                                                |               |           |                               |                     |                     |
| Koelcapaciteit                                            | nom (min-max) | kW        | 7,1 (2,0 - 7,3)               | 9,2(2,5~10,0)       | 12,4(3,0~13,0)      |
| Verwarmingscapaciteit                                     | nom (min-max) | kW        | 7,9(2,5~8,0)                  | 10,5(3,0~11,0)      | 12,8(3,5~13,5)      |
| Ingangsvermogen - koeling                                 | nom (min-max) | kW        | 2,00(0,50~2,60)               | 3,25(0,50~4,00)     | 4,81(1,00~6,00)     |
| Ingangsvermogen - verwarming                              | nom (min-max) | kW        | 2,11(0,50~2,60)               | 3,10(0,50~4,00)     | 4,41(1,00~6,00)     |
| Energieklasse                                             | EER           | W/W       | 3,55                          | 3,00                | 2,58                |
|                                                           | COP           | W/W       | 3,75                          | 3,50                | 2,93                |
| Pdesign - koeling                                         | 35 °C         | kW        | 7,1                           | 9,20                | 12,40               |
| Pdesign - verwarming                                      | (-10 °C)      | kW        | 5,0                           | 6,00                | 8,30                |
| Energieklasse                                             | SEER          |           | 6,85 (A++)                    | 5,90 (A+)           | 5,71 (A+)           |
|                                                           | SCOP          |           | 4,23 (A+)                     | 3,91 (A)            | 3,96 (A)            |
| Jaarlijks energieverbruik - koeling                       |               | kWh/a     | 406                           | 555                 | 736                 |
| Jaarlijks energieverbruik - verwarming                    |               | kWh/a     | 1831                          | 2136                | 3003                |
| Binnenunit                                                |               |           |                               |                     |                     |
| Voeding                                                   |               | Ph/V/Hz   | 1/220~240/50/60               | 1/220~240/50/60     | 1/220~240/50/60     |
| Luchtdebiet max - koelen/verwarmen                        | H/M/L/Q       | m3/h      | 1260/1100/900/700             | 1920/1750/1550/1250 | 1950/1650/1480/1250 |
| Luchtvolume                                               |               | dB        | 57                            | 63                  | 64                  |
| Geluidsdruk                                               |               | dB(A)     | 42/40/38/35                   | 45/42/38/34         | 47/44/38/34         |
| Afmetingen (Netto)                                        | L x D x H     | mm        | 840x840x204                   | 840x840x246         | 840x840x288         |
| Afmetingen (Verpakking)                                   | L x D x H     | mm        | 978x978x269                   | 978x978x269         | 978x978x353         |
| Nettogewicht / totaal                                     |               | kg        | 23/28                         | 24/31               | 27/33               |
| Rooster                                                   |               |           | PB-950QB(H)                   | PB-950QB(H)         | PB-950QB(H)         |
| Afmetingen (Rooster)                                      |               | mm        | 950x950x50                    | 950x950x50          | 950x950x50          |
| Afmetingen (Verpakking)                                   |               | mm        | 1013x1035x125                 | 1013x1035x125       | 1013x1035x125       |
| Nettogewicht Rooster / totaal                             |               | kg        | 5,5/8,5                       | 5,5/8,5             | 5,5/8,5             |
| Buitenunit                                                |               |           |                               |                     |                     |
| Voedingsspanning                                          |               | Ph/V/Hz   | 1/220~240/50/60               | 3/380~415/50/60     | 3 /380~415/50/60    |
| Voedingskabel                                             |               | N x mm2   | 3 x 4,0                       | 5 x 4,0             | 5 x 4,0             |
| Interconnectiekabel                                       |               | N x mm2   | 4 x 2,5                       | 4 x 2,5             | 4 x 2,5             |
| Luchtvolume                                               | H             | dB        | 68                            | 68                  | 72                  |
| Geluidsdruk                                               | H             | dB(A)     | 54                            | 54                  | 58                  |
| Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen - Max             |               | A         | 13,1                          | 6,8                 | 10,0                |
| Nominale stroomsterkte bij opstart koelen/verwarmen - Max |               | A         | 2,0                           | 1,0                 | 2,0                 |
| Afmetingen (toestel)                                      | L x D x H     | mm        | 890x340x705                   | 920x372x765         | 950x370x965         |
| Afmetingen (verpakking)                                   | L x D x H     | mm        | 1046x460x780                  | 1085x485x830        | 1050x485x1130       |
| Nettogewicht / totaal                                     |               | kg        | 44,0/48,0                     | 61,0/66,0           | 85,0/90,0           |
| Compressor type                                           |               |           | Roterende inverter compressor |                     |                     |
| Installatiegegevens                                       |               |           |                               |                     |                     |
| Koudemiddel                                               |               |           | R32                           | R32                 | R32                 |
| Vloeistofleiding                                          | Ø             | mm (inch) | 9,52 (3/8)                    | 9,52 (3/8)          | 9,52 (3/8)          |
| Gasleiding                                                | Ø             | mm (inch) | 15,88 (5/8)                   | 15,88 (5/8)         | 15,88 (5/8)         |
| Standaard leidinglengte                                   |               | m         | 10                            | 30                  | 30                  |
| Maximale leidinglengte                                    |               | m         | 50                            | 50                  | 50                  |
| Maximaal hoogteverschil tussen binnenunit - buitenunit    |               | m         | 30                            | 30                  | 30                  |
| Koudemiddelvulling vanuit de fabriek                      |               | kg        | 1,23                          | 1,70                | 2,30                |
|                                                           |               | TCO2eq    | 0,83                          | 1,15                | 1,55                |
| Extra koudemiddelvulling vanuit de fabriek                |               | g/m       | 45                            | 45                  | 45                  |
| Werkingsbereik - koeling                                  | min-max       | °C        | -20~43                        |                     | -20~43              |
| Werkingsbereik - verwarming                               | min-max       | °C        | -20~24                        |                     | -20~24              |

| MODEL                                                     | Binnenunit    |           | AB140S2SR1FA(H)               | AB160S2SR1FA(H)     |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------|---------------------|
|                                                           |               |           |                               |                     |
|                                                           | Buitenunit    |           | 1U140S2SP2FB                  | 1U160S2SP1FB        |
|                                                           |               |           |                               |                     |
| Prestaties                                                |               |           |                               |                     |
| Koelcapaciteit                                            | nom (min-max) | kW        | 13,6(4,0~15,0)                | 15,0(4,5~16,0)      |
| Verwarmingscapaciteit                                     | nom (min-max) | kW        | 15,0(4,5~16,0)                | 16,0(5,0~17,0)      |
| Ingangsvermogen - koeling                                 | nom (min-max) | kW        | 4,98(1,00~6,00)               | 5,03(1,00~6,50)     |
| Ingangsvermogen - verwarming                              | nom (min-max) | kW        | 4,67(1,00~6,00)               | 5,26(1,00~6,50)     |
| Energieklasse                                             | EER           | W/W       | 2,73                          | 2,98                |
|                                                           | COP           | W/W       | 3,06                          | 3,04                |
| Pdesign - koeling                                         | 35 °C         | kW        | 13,60                         | 15,00               |
| Pdesign - verwarming                                      | (-10 °C)      | kW        | 10,00                         | 11,00               |
| Energieklasse                                             | SEER          |           | 5,70 (A+)                     | 5,96 (A+)           |
|                                                           | SCOP          |           | 3,99 (A)                      | 3,99 (A)            |
| Jaarlijks energieverbruik - koeling                       |               | kWh/a     | 782                           | 880                 |
| Jaarlijks energieverbruik - verwarming                    |               | kWh/a     | 3748                          | 3859                |
| Binnenunit                                                |               |           |                               |                     |
| Voeding                                                   |               | Ph/V/Hz   | 1/220~240/50/60               | 1/220~240/50/60     |
| Luchtdebiet max - koelen/verwarmen                        | H/M/L/Q       | m3/h      | 1950/1650/1480/1250           | 2050/1950/1650/1300 |
| Luchtvolume                                               |               | dB        | 64                            | 65                  |
| Geluidsdruk                                               |               | dB(A)     | 47/44/38/34                   | 48/44/38/34         |
| Afmetingen (Netto)                                        | L x D x H     | mm        | 840x840x288                   | 840x840x288         |
| Afmetingen (Verpakking)                                   | L x D x H     | mm        | 978x978x353                   | 978x978x353         |
| Nettogewicht / totaal                                     |               | kg        | 27/33                         | 27/33               |
| Rooster                                                   |               |           | PB-950QB(H)                   | PB-950QB(H)         |
| Afmetingen (Rooster)                                      |               | mm        | 950x950x50                    | 950x950x50          |
| Afmetingen (Verpakking)                                   |               | mm        | 1013x1035x125                 | 1013x1035x125       |
| Nettogewicht Rooster / totaal                             |               | kg        | 5,5/8,5                       | 5,5/8,5             |
| Buitenunit                                                |               |           |                               |                     |
| Voedingsspanning                                          |               | Ph/V/Hz   | 3/380~415/50/60               | 3/380~415/50/60     |
| Voedingskabel                                             |               | N x mm2   | 5 x 4,0                       | 5 x 4,0             |
| Interconnectiekabel                                       |               | N x mm2   | 4 x 2,5                       | 4 x 2,5             |
| Luchtvolume                                               | H             | dB        | 70                            | 72                  |
| Geluidsdruk                                               | H             | dB(A)     | 53                            | 58                  |
| Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen - Max             |               | A         | 10,0                          | 10,0                |
| Nominale stroomsterkte bij opstart koelen/verwarmen - Max |               | A         | 2,0                           | 2,0                 |
| Afmetingen (toestel)                                      | L x D x H     | mm        | 950x370x1350                  | 950x370x1350        |
| Afmetingen (verpakking)                                   | L x D x H     | mm        | 1050x485x1500                 | 1050x485x1500       |
| Nettogewicht / totaal                                     |               | kg        | 101,0/116,0                   | 101,0/116,0         |
| Compressor type                                           |               |           | Roterende inverter compressor |                     |
| Installatiegegevens                                       |               |           |                               |                     |
| Koudemiddel                                               |               |           | R32                           | R32                 |
| Vloeistofleiding                                          | Ø             | mm (inch) | 9,52 (3/8)                    | 9,52 (3/8)          |
| Gasleiding                                                | Ø             | mm (inch) | 15,88 (5/8)                   | 19,05 (3/4)         |
| Standaard leidinglengte                                   |               | m         | 30                            | 30                  |
| Maximale leidinglengte                                    |               | m         | 70                            | 70                  |
| Maximaal hoogteverschil tussen binnenunit - buitenunit    |               | m         | 30                            | 30                  |
| Koudemiddelvulling vanuit de fabriek                      |               | kg        | 3,50                          | 3,50                |
|                                                           |               | TCO2eq    | 2,36                          | 2,36                |
| Extra koudemiddelvulling vanuit de fabriek                |               | g/m       | 45                            | 60                  |
| Werkingsbereik - koeling                                  | min-max       | °C        |                               |                     |
| Werkingsbereik - verwarming                               | min-max       | °C        |                               |                     |