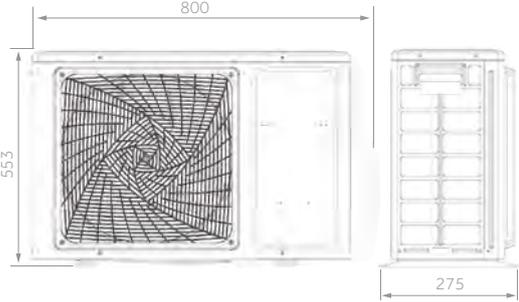
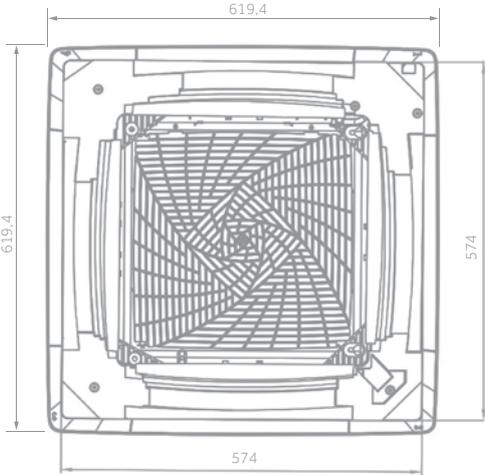


# DECKENKASSETTE 620

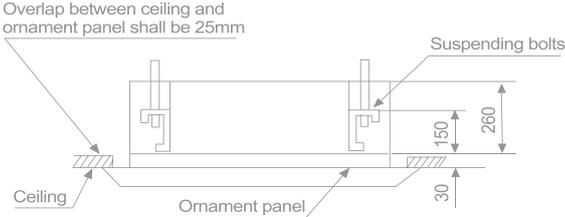
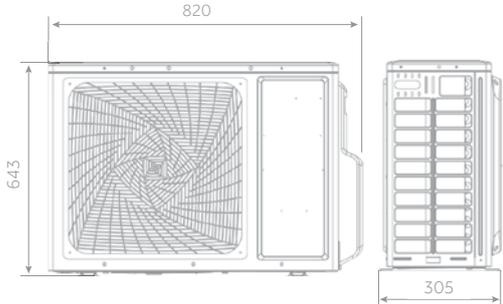


AB35 - AB50

1U35



1U50



3,5 kW



5,0 kW

# DECKENKASSETTE 620 NEU

3,5 kW

5,0 kW

OPTIONALE  
STEUERUNG

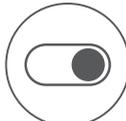
Stille

4-Wege  
unabhängig

Wi-Fi-Steuerung



Frischluf



Ein/Aus-Karte



UVC Sterilisation



- Niedriger Geräuschpegel
- WLAN-Steuerung integriert
- Der in das Gehäuse integrierte „Fresh Air“-Auslass ermöglicht eine Frischluftzufuhr von bis zu 20 % des Nennluftstroms des Geräts, ohne die Kühlleistung zu beeinträchtigen.
- Ein/Aus-Karte

| INNENGERÄT                                     | Modell             |                     | AB35S2SC2FA(H)     | AB50S2SC2FA(H)            |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|
| AUSSENGERÄT                                    | Modell             |                     | 1U35S2SM1FA-2      | 1U50S2SJ2FA-2             |
| <b>Leistungsdaten</b>                          |                    |                     |                    |                           |
| Ausgangsleistung - Kühlen                      | Nennwert (Min-Max) | kW                  | 3,50 (0,90-4,50)   | 5,00 (1,80-5,80)          |
| Ausgangsleistung - Heizen                      | Nennwert (Min-Max) | kW                  | 4,00 (1,00-4,80)   | 5,50 (2,00-6,50)          |
| Leistungsaufnahme – Kühlen                     | Nennwert (Min-Max) | kW                  | 1,06 (0,28-1,80)   | 1,53 (0,55-2,00)          |
| Leistungsaufnahme – Heizen                     | Nennwert (Min-Max) | kW                  | 1,08 (0,28-1,80)   | 1,52 (0,60-2,00)          |
| Energieklasse                                  | EER                | W/W                 | 3,31               | 3,26                      |
|  | COP                | W/W                 | 3,71               | 3,42                      |
| Kühlen Pdesign                                 | 35 °C              | kW                  | 3,50               | 5,00                      |
| Heizen Pdesign                                 | (-10 °C)           | kW                  | 3,00               | 4,00                      |
| Energieklasse                                  | SEER               |                     | 6,10 (A++)         | 6,10 (A++)                |
|  | SCOP               |                     | 3,80 (A)           | 4,00 (A+)                 |
| Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen           |                    | kWh/a               | 222                | 363                       |
| Jährlicher Energieverbrauch - Heizen           |                    | kWh/a               | 1427               | 1932                      |
| <b>Innengerät</b>                              |                    |                     |                    |                           |
| Stromversorgung                                |                    | Ph/V/Hz             | 1/220-240/50/60    | 1/220-240/50/60           |
| Luftvolumenstrom                               | (H/M/L/Q)          | m <sup>3</sup> /h   | 620/520/450/350    | 700/620/500/400           |
| Hohe Schallleistung                            |                    | dB                  | 52                 | 55                        |
| Schalldruck                                    |                    | dB(A)               | 36/33/30/27        | 42/37/35/32               |
| Nettoabmessungen                               | BxTxH              | mm                  | 570x570x260        | 570x570x260               |
| Verpackungsabmessungen                         | BxTxH              | mm                  | 718x680x380        | 718x680x380               |
| Netto-/Bruttogewicht                           |                    | kg                  | 18,5/22,0          | 19,0/22,0                 |
| Blende   | Modell             |                     | PB-620KB(H)        | PB-620KB(H)               |
| Nettoabmessungen                               |                    |                     | 620x620x60         | 620x620x60                |
| Verpackungsabmessungen                         |                    |                     | 660x660x115        | 660x660x115               |
| Netto-/Bruttogewicht                           |                    |                     | 2,8/4,5            | 2,8/4,5                   |
| <b>Außengerät</b>                              |                    |                     |                    |                           |
| Stromversorgung                                |                    | Ph/V/Hz             | 1/220-240/50       | 1/220-240/50              |
| Netzkabel                                      |                    | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 1,5            | 3 x 1,5                   |
| Verbindungskabel                               |                    | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0            | 4 x 1,0                   |
| Schallleistung                                 | Max                | dB                  | 61                 | 63                        |
| Schalldruck                                    | Max                | dB(A)               | 48                 | 50                        |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen                    | Max                | A                   | 8,0                | 10,68                     |
| Anlaufstrom Kühlen/Heizen                      | Max                | A                   | 2,0                | 2,0                       |
| Nettoabmessungen                               | BxTxH              | mm                  | 800x275x553        | 820x305x643               |
| Verpackungsabmessungen                         | BxTxH              | mm                  | 902x375x607        | 940x390x697               |
| Netto-/Bruttogewicht                           |                    | kg                  | 30,0/32,9          | 35,7/38,5                 |
| Kompressortyp                                  |                    |                     | Drehwechselrichter | Doppel-Drehwechselrichter |
| <b>Installationsdaten</b>                      |                    |                     |                    |                           |
| Kältemittel                                    |                    |                     | R32                | R32                       |
| Flüssigkeitsleitung                            | Ø                  | mm (Zoll)           | 6,35 (1/4)         | 6,35 (1/4)                |
| Sauggasleitung                                 | Ø                  | mm (Zoll)           | 9,52 (3/8)         | 12,70 (1/2)               |
| Standardrohrlänge ohne zus. Kältemittelfüllung |                    | m                   | 7                  | 7                         |
| Maximale Rohrlänge                             |                    | m                   | 15                 | 25                        |
| Max. Höhendifferenz IG/AG                      |                    | m                   | 10                 | 15                        |
| CO <sub>2</sub> -Äquivalent                    |                    | kg                  | 0,78               | 1,10                      |
| CO <sub>2</sub> -Äquivalent                    |                    | TCO <sub>2</sub> eq | 0,53               | 0,74                      |
| Kältemittelnachfüllmenge                       |                    | g/m                 | 20                 | 20                        |
| Betriebsgrenzen im Freien – KÜHLEN             | Min-Max            | °C                  |                    | -20-43                    |
| Betriebsgrenzen im Freien – HEIZEN             | Min-Max            | °C                  |                    | -20-24                    |