

## KANALEINBAUGERÄT FLACHES DESIGN



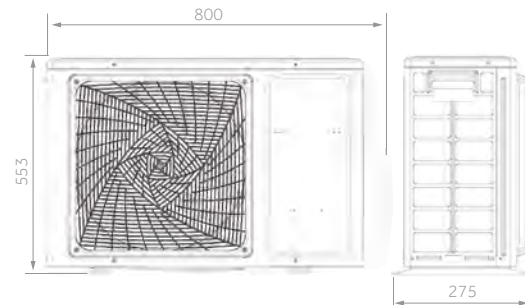
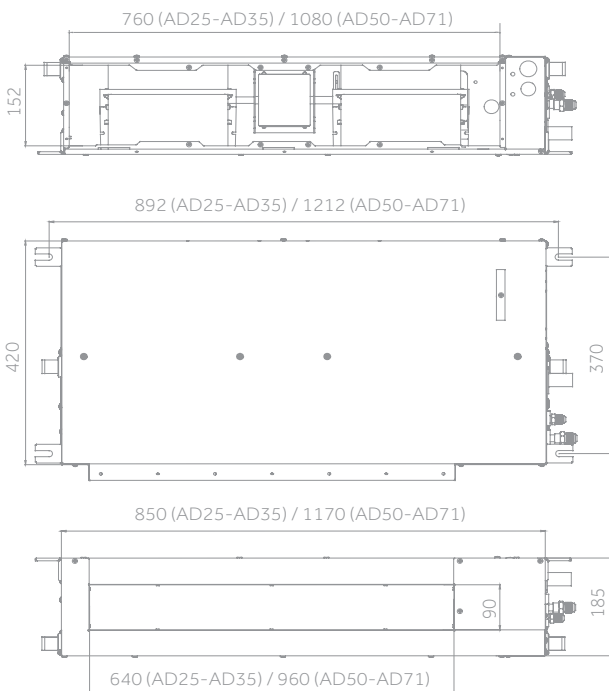
**DAS BLENDEN-KIT (OPTIONAL) ENTHÄLT:**  
 Luftzufuhrgitter mit vertikalen und horizontalen  
 Lamellen ausgestattet  
 motorisierter 3D-Effekt – Empfänger – Display

Luftansauggitter mit Filter

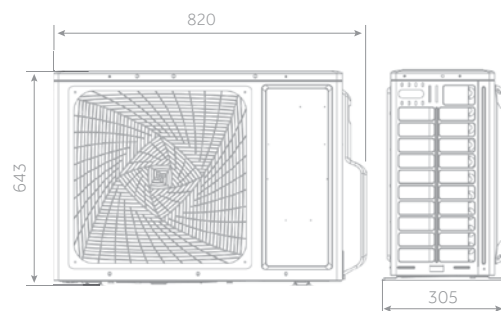


AD35 - AD50 - AD71

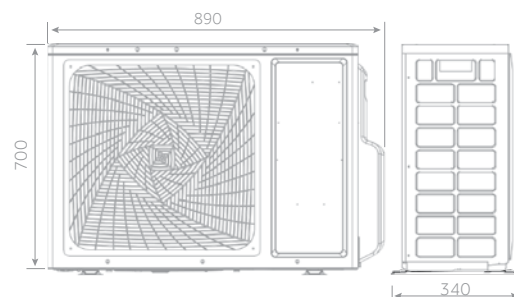
1U35



1U50



1U71



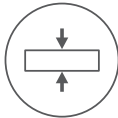
3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW



Stille



Kompaktes Design



3D



Kondensat-  
Ablusspumpe



Flexible  
Installation



UVC Sterilisation



Wi-Fi-Steuerung

- Niedriger Geräuschpegel
- Kompaktes Design
- Blenden-Kit (OPTIONAL):  
Luftausblas- und Ansauggitter
- Kondensat-Ablaufpumpe
- Flexible Installation
- UVC Sterilisation
- WLAN-Steuerung integriert



| INNENGERÄT                                     | Modell             |                     | AD35S2SS1FA(H)                                    | AD50S2SS1FA(H)                                      | AD71S2SS1FA(H)                                      |
|--|--------------------|---------------------|---|---|---|
| AUSSENGERÄT                                    | Modell             |                     | 1U35S2SM1FA-2                                     | 1U50S2SJ2FA-2                                       | 1U71S2SR2FA   |
| <b>Leistungsdaten</b>                          |                    |                     |   |   |   |
| Ausgangsleistung - Kühlen                      | Nennwert (Min-Max) | kW                  | 3,50 (0,90-4,50)                                  | 5,00 (1,80-6,00)                                    | 7,10 (2,00-7,60)                                    |
| Ausgangsleistung - Heizen                      | Nennwert (Min-Max) | kW                  | 4,00 (1,00-4,80)                                  | 5,50 (2,00-6,20)                                    | 7,50 (3,00-8,30)                                    |
| Leistungsaufnahme - Kühlen                     | Nennwert (Min-Max) | kW                  | 1,06 (0,28-1,80)                                  | 1,53 (0,55-2,10)                                    | 2,20 (0,50-3,00)                                    |
| Leistungsaufnahme - Heizen                     | Nennwert (Min-Max) | kW                  | 1,07 (0,28-1,80)                                  | 1,47 (0,60-2,10)                                    | 2,01 (0,60-2,90)                                    |
| Energieklasse                                  | EER                | W/W                 | 3,30  | 3,26  | 3,24  |
|  | COP                | W/W                 | 3,73  | 3,73  | 3,73  |
| Kühlen Pdesign                                 | 35 °C              | kW                  | 3,50  | 5,00  | 7,10  |
| Heizen Pdesign                                 | (-10 °C)           | kW                  | 3,00  | 4,30  | 5,00  |
| Energieklasse                                  | SEER               |                     | 6,10 (A++)  | 6,10 (A++)  | 6,10 (A++)  |
|  | SCOP               |                     | 3,80 (A)  | 4,00 (A+)   | 3,80 (A)  |
| Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen           |                    | kWh/a               | 241   | 315   | 406   |
| Jährlicher Energieverbrauch - Heizen           |                    | kWh/a               | 1427  | 1961  | 1836  |
| <b>Innengerät</b>                              |                    |                     |   |   |   |
| Stromversorgung                                |                    | Ph/V/Hz             | 1/220-240/50/60                                   | 1/220-240/50/60                                     | 1/220-240/50/60                                     |
| Luftvolumenstrom                               | (H/M/L/Q)          | m <sup>3</sup> /h   | 600/480/420                                       | 900/750/600   | 1000/850/750  |
| Externer statischer Druck                      |                    | Pa                  |   | 0/10/20/40  |   |
| Hohe Schallleistung                            |                    | dB                  | 53  | 54  | 57  |
| Schalldruck                                    |                    | dB(A)               | 33/28/25  | 36/34/32  | 46/44/42  |
| Nettoabmessungen                               | BxTxH              | mm                  | 850x420x185                                       | 1170x420x185  | 1170x420x185  |
| Verpackungsabmessungen                         | BxTxH              | mm                  | 1045x530x260                                      | 1365x530x260  | 1365x530x260  |
| Netto-/Bruttogewicht                           |                    | kg                  | 16,0/21,0   | 22,0/28,0   | 25,2/28,4   |
| Bedienfeld (optional)                          | Modell             |                     | P1B-890IA/D                                       | P1B-1210IA/D  | P1B-1210IA/D  |
| Nettoabmessungen                               |                    |                     | 890x190x100 (Auslass)<br>890x290,5x32,4 (Einlass) | 1210x190x100 (Auslass)<br>1210x290,5x32,4 (Einlass) | 1210x190x100 (Auslass)<br>1210x290,5x32,4 (Einlass) |
| Verpackungsabmessungen                         |                    |                     | 938x335x220                                       | 1258x335x220  | 1258x335x220  |
| Netto-/Bruttogewicht                           |                    |                     | 4,0/5,0   | 5,0/6,0   | 5,0/6,0   |
| <b>Außengerät</b>                              |                    |                     |   |   |   |
| Stromversorgung                                |                    | Ph/V/Hz             | 1/220-240/50                                      | 1/220-240/50  | 1/220-240/50/60                                     |
| Netzkabel                                      |                    | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 1,5   | 3 x 1,5   | 3 x 4,0   |
| Verbindungskabel                               |                    | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0   | 4 x 1,0   | 4 x 2,5   |
| Schallleistung                                 | Max                | dB                  | 61  | 63  | 67  |
| Schalldruck                                    | Max                | dB(A)               | 48  | 50  | 54  |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen                    | Max                | A                   | 8,0   | 10,68   | 13,1  |
| Anlaufstrom Kühlen/Heizen                      | Max                | A                   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| Nettoabmessungen                               | BxTxH              | mm                  | 800x275x553                                       | 820x305x643   | 890x340x700   |
| Verpackungsabmessungen                         | BxTxH              | mm                  | 902x375x607                                       | 940x390x697   | 1046x460x780  |
| Netto-/Bruttogewicht                           |                    | kg                  | 30,0/32,9   | 35,7/38,5   | 45,0/50,0   |
| Kompressortyp                                  |                    |                     | Drehwechsellrichter                               | Drehwechsellrichter                                 | Doppel-Drehwechsellrichter                          |
| <b>Installationsdaten</b>                      |                    |                     |   |   |   |
| Kältemittel                                    |                    |                     | R32   | R32   | R32   |
| Flüssigkeitsleitung                            | ∅                  | mm (Zoll)           | 6,35 (1/4)  | 6,35 (1/4)  | 9,52 (3/8)  |
| Sauggasleitung                                 | ∅                  | mm (Zoll)           | 9,52 (3/8)  | 12,70 (1/2)   | 15,88 (5/8)   |
| Standardrohrlänge ohne zus. Kältemittelfüllung |                    | m                   | 7   | 7   | 10  |
| Maximale Rohrlänge                             |                    | m                   | 20  | 25  | 50  |
| Max. Höhendifferenz IG/AG                      |                    | m                   | 10  | 15  | 30  |
| CO <sub>2</sub> -Äquivalent                    |                    | kg                  | 0,78  | 1,10  | 1,30  |
| CO <sub>2</sub> -Äquivalent                    |                    | TCO <sub>2</sub> eq | 0,53  | 0,74  | 0,88  |
| Kältemittelnachfüllmenge                       |                    | g/m                 | 20  | 20  | 45  |
| Betriebsgrenzen im Freien - KÜHLEN             | Min-Max            | °C                  |   | -20-46  |   |
| Betriebsgrenzen im Freien - HEIZEN             | Min-Max            | °C                  |   | -20-24  |   |