

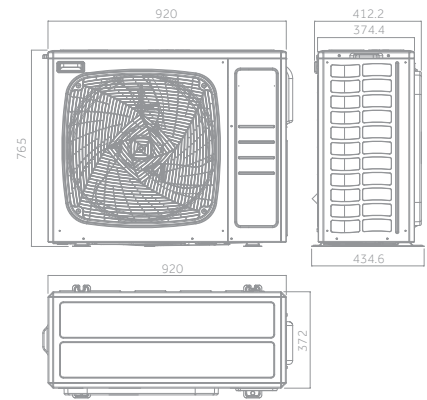
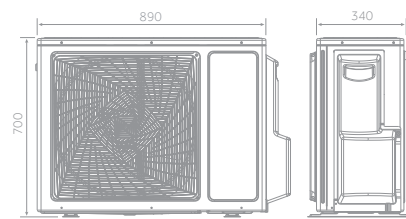
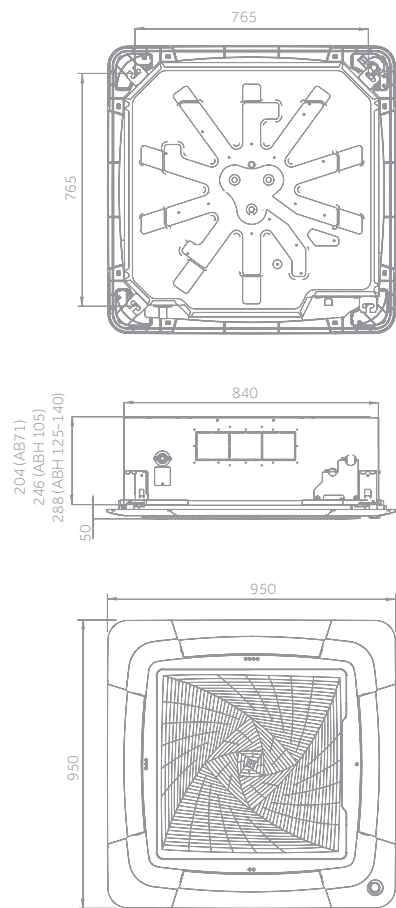
Deckenkassette Round Flow



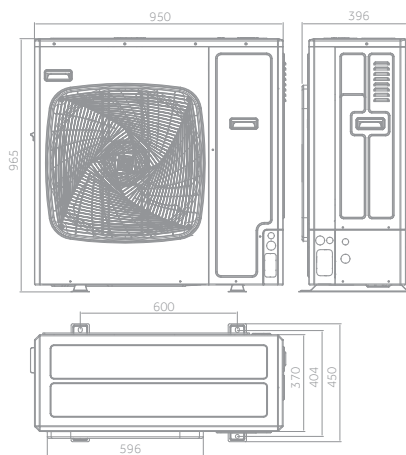
AB71 - ABH105 - ABH125

1U71

1U105



1U125



7,1 kW



10,5 kW



12,5 kW

Deckenkassette Round Flow

NEU

Haier



7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

OPTIONALE
STEUERUNG



Stille



8-Wege
unabhängig



Frischluf



Wi-Fi-Steuerung



UVC Sterilisation



- Niedriger Geräuschpegel
- Der in das Gehäuse integrierte „Fresh Air“-Auslass ermöglicht eine Frischluftzufuhr von bis zu 20 % des Nennluftstroms des Geräts, ohne die Kühlleistung zu beeinträchtigen. Mehr als 20 % der thermischen Kühlleistung der Klimaanlage wird sanktioniert.
- WLAN-Steuerung integriert
- UVC Sterilisation

| Innengerät | Modell | | AB71S2SG1FA(H) | ABH105H1ERG(H) | ABH105H1ERG(H) | ABH125K1ERG(H) | ABH125K1ERG(H) |
|--|--------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Außengerät | Modell | | 1U71S2SR2FA | 1U105S2SS2FA | 1U105S2SS1FB | 1U125S2SN2FA | 1U125S2SN2FB |
| Leistungsdaten | | | | | | | |
| Ausgangsleistung - Kühlen | Nennwert (Min-Max) | kW | 7,10 (2,00-7,30) | 9,20 (2,50-10,00) | 9,20 (2,50-10,00) | 12,30 (3,00-13,00) | 12,40 (3,00-13,00) |
| Ausgangsleistung - Heizen | Nennwert (Min-Max) | kW | 8,00 (2,50-8,00) | 10,10 (3,00-10,50) | 10,50 (3,00-11,00) | 12,70 (3,50-13,50) | 12,80 (3,50-13,50) |
| Leistungsaufnahme – Kühlen | Nennwert (Min-Max) | kW | 2,20 (0,50-2,60) | 3,12 (0,50-4,00) | 3,25 (0,50-4,00) | 4,84 (1,00-6,00) | 4,81 (1,00-6,00) |
| Leistungsaufnahme – Heizen | Nennwert (Min-Max) | kW | 1,91 (0,50-2,60) | 2,91 (0,50-4,00) | 3,10 (0,50-4,00) | 4,44 (1,00-6,00) | 4,41 (1,00-6,00) |
| Energieklasse | EER | W/W | 3,23 | 3,00 | 3,00 | 2,54 | 2,58 |
| | COP | W/W | 3,72 | 3,50 | 3,50 | 2,86 | 2,93 |
| Kühlen Pdesign | 35 °C | kW | 7,10 | 9,20 | 9,20 | 12,30 | 12,40 |
| Heizen Pdesign | (-10 °C) | kW | 5,00 | 7,00 | 6,00 | 8,30 | 8,30 |
| Energieklasse | SEER | | 6,10 (A++) | 5,90 (A+) | 5,90 (A+) | 5,68 (A+) | 5,71 (A+) |
| | SCOP | | 3,80 (A) | 3,80 (A) | 3,91 (A) | 3,93 (A) | 3,96 (A) |
| Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen | | kWh/a | 406 | 555 | 555 | 740 | 736 |
| Jährlicher Energieverbrauch - Heizen | | kWh/a | 1831 | 2780 | 2136 | 3032 | 3003 |
| Innengerät | | | | | | | |
| Stromversorgung | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Luftvolumenstrom | (H/M/L/Q) | m ³ /h | 1260/1070/820/680 | 1680/1530/1320/1190 | 1680/1530/1320/1190 | 1950/1600/1440/1200 | 1950/1600/1440/1200 |
| Hohe Schalleistung | | dB | 55 | 62 | 63 | 64 | 64 |
| Schalldruck | | dB(A) | 42/40/38/35 | 45/42/38/34 | 45/42/38/34 | 47/44/38/34 | 47/44/38/34 |
| Nettoabmessungen | BxTxH | mm | 840x840x204 | 840x840x246 | 840x840x246 | 840x840x288 | 840x840x288 |
| Verpackungsabmessungen | BxTxH | mm | 990x990x310 | 990x990x330 | 990x990x330 | 990x990x380 | 990x990x380 |
| Netto-/Bruttogewicht | | kg | 27,0/32,0 | 31,0/36,0 | 31,0/36,0 | 32,0/38,0 | 32,0/38,0 |
| Blende | Modell | | PB-950KB(H) | PB-950KB(H) | PB-950KB(H) | PB-950KB(H) | PB-950KB(H) |
| Nettoabmessungen | | | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 |
| Verpackungsabmessungen | | | 1013x1025x123 | 1013x1025x123 | 1013x1025x123 | 1013x1025x123 | 1013x1025x123 |
| Netto-/Bruttogewicht | | | 6,5/9,5 | 6,5/9,5 | 6,5/9,5 | 6,5/9,5 | 6,5/9,5 |
| Außengerät | | | | | | | |
| Stromversorgung | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 | 1%, 220%, 240/50/60% | 3/380-415/50/60 |
| Netzkabel | | N x mm ² | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 | 5 x 4,0 | 3 x 6,0 | 5 x 4,0 |
| Verbindungskabel | | N x mm ² | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 |
| Schalleistung | Max | dB | 67 | 66 | 68 | 72 | 72 |
| Schalldruck | Max | dB(A) | 54 | 53 | 54 | 58 | 58 |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen | Max | A | 13,1 | 16,5 | 6,8 | 26,0 | 10,0 |
| Anlaufstrom Kühlen/Heizen | Max | A | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 |
| Nettoabmessungen | BxTxH | mm | 890x340x700 | 920x372x765 | 920x372x765 | 950x370x965 | 950x370x965 |
| Verpackungsabmessungen | BxTxH | mm | 1046x460x780 | 1036x478x820 | 1085x485x830 | 1050x485x1130 | 1050x485x1130 |
| Netto-/Bruttogewicht | | kg | 45,0/50,0 | 60,0/65,0 | 61,0/66,0 | 84,0/89,0 | 85,0/90,0 |
| Kompressortyp | | | Doppel-Drehwechselfrichter | Doppel-Drehwechselfrichter | Doppel-Drehwechselfrichter | Doppel-Drehwechselfrichter | Doppel-Drehwechselfrichter |
| Installationsdaten | | | | | | | |
| Kältemittel | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Flüssigkeitsleitung | Ø | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Sauggasleitung | Ø | mm (Zoll) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Standardrohrlänge ohne zus. Kältemittelfüllung | | m | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Maximale Rohrlänge | | m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Max. Höhendifferenz IG/AG | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| CO ₂ -Äquivalent | | kg | 1,30 | 1,70 | 1,70 | 2,30 | 2,30 |
| CO ₂ -Äquivalent | | TCO ₂ eq | 0,88 | 1,15 | 1,15 | 1,55 | 1,55 |
| Kältemittelnachfüllmenge | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Betriebsgrenzen im Freien – KÜHLEN | Min-Max | °C | | | -20-46 | | |
| Betriebsgrenzen im Freien – HEIZEN | Min-Max | °C | | | -20-24 | | |

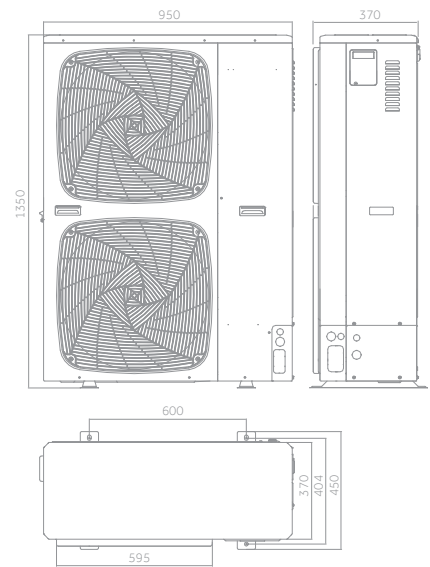
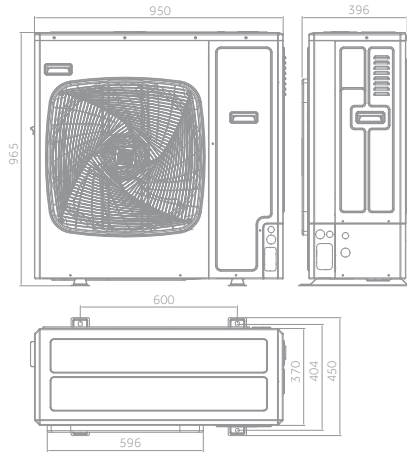
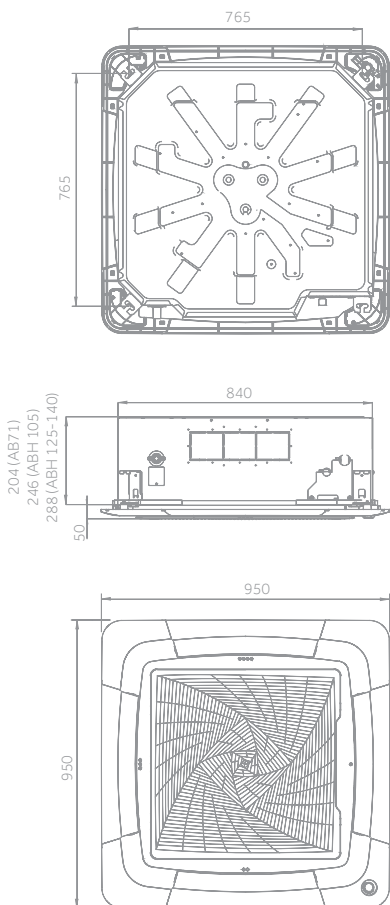
Deckenkassette Round Flow



ABH140 - ABH160

1U140

1U140 - 1U160



10,5 kW



14,0 kW



16,0 kW

Deckenkassette Round Flow

14,0 kW

16,0 kW

OPTIONALE
STEUERUNG



Stille



8-Wege
unabhängig



Frischluft



Wi-Fi-Steuerung



UVC Sterilisation



- Niedriger Geräuschpegel
- Der in das Gehäuse integrierte „Fresh Air“-Auslass ermöglicht eine Frischluftzufuhr von bis zu 20 % des Nennluftstroms des Geräts, ohne die Kühlleistung zu beeinträchtigen. Mehr als 20 % der thermischen Kühlleistung der Klimaanlage wird sanktioniert.
- WLAN-Steuerung integriert
- UVC Sterilisation

| Innengerät | Modell | ABH140K1ERG(H) | ABH140K1ERG(H) | ABH140K1ERG(H) | ABH140K1ERG(H) | ABH160K1ERG(H) |
|--|--------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Außengerät | Modell | 1U140S2SN1FA | 1U140S2SN1FB | 1U140S2SP2FA | 1U140S2SP2FB | 1U160S2SP1FB |
| Leistungsdaten | | | | | | |
| Ausgangsleistung - Kühlen | Nennwert (Min-Max) | kW | 13,40 (3,50-14,00) | 13,40 (3,50-14,00) | 13,60 (4,00-15,00) | 13,60 (4,00-15,00) |
| Ausgangsleistung - Heizen | Nennwert (Min-Max) | kW | 15,00 (4,00-15,50) | 15,00 (4,00-15,50) | 15,00 (4,50-16,00) | 15,00 (4,50-16,00) |
| Leistungsaufnahme – Kühlen | Nennwert (Min-Max) | kW | 5,51 (1,00-6,50) | 5,28 (1,00-6,50) | 4,86 (1,00-6,00) | 4,98 (1,00-6,00) |
| Leistungsaufnahme – Heizen | Nennwert (Min-Max) | kW | 5,77 (1,00-6,50) | 5,70 (1,00-6,50) | 4,75 (1,00-6,00) | 4,67 (1,00-6,00) |
| Energieklasse | EER | W/W | 2,43 | 2,54 | 2,80 | 2,73 |
| | COP | W/W | 2,60 | 2,63 | 3,10 | 3,06 |
| Kühlen Pdesign | 35 °C | kW | 13,40 | 13,40 | 13,60 | 13,60 |
| Heizen Pdesign | (-10 °C) | kW | 8,50 | 8,50 | 10 | 10 |
| Energieklasse | SEER | | 5,60 (A+) | 5,62 (A+) | 5,70 (A+) | 5,70 (A+) |
| | SCOP | | 3,93 (A) | 3,96 (A) | 3,94 (A) | 3,99 (A) |
| Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen | | kWh/a | 838 | 834 | 800 | 782 |
| Jährlicher Energieverbrauch - Heizen | | kWh/a | 3032 | 3003 | 3768 | 3748 |
| Innengerät | | | | | | |
| Stromversorgung | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Luftvolumenstrom | (H/M/L/Q) | m ³ /h | 1950/1600/1440/1200 | 1950/1600/1440/1200 | 1950/1600/1440/1200 | 2050/1600/1440/1220 |
| Hohe Schalleistung | | dB | 64 | 64 | 64 | 65 |
| Schalldruck | | dB(A) | 47/44/38/34 | 47/44/38/34 | 47/44/38/34 | 48/44/38/34 |
| Nettoabmessungen | BxTxH | mm | 840x840x288 | 840x840x288 | 840x840x288 | 840x840x288 |
| Verpackungsabmessungen | BxTxH | mm | 990x990x380 | 990x990x380 | 990x990x380 | 990x990x380 |
| Netto-/Bruttogewicht | | kg | 32,0/38,0 | 32,0/38,0 | 32,0/38,0 | 32,0/38,0 |
| Blende | Modell | | PB-950KB(H) | PB-950KB(H) | PB-950KB(H) | PB-950KB(H) |
| Nettoabmessungen | | mm | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 |
| Verpackungsabmessungen | | mm | 1013x1025x123 | 1013x1025x123 | 1013x1025x123 | 1013x1025x123 |
| Netto-/Bruttogewicht | | kg | 6,5/9,5 | 6,5/9,5 | 6,5/9,5 | 6,5/9,5 |
| Außengerät | | | | | | |
| Stromversorgung | | Ph/V/Hz | 1 %, 220 %, 240 / 50/60 % | 3 / 380-415 / 50/60 | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 |
| Netzkabel | | N x mm ² | 3 x 6,0 | 5 x 4,0 | 3 x 6,0 | 5 x 4,0 |
| Verbindungskabel | | N x mm ² | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 |
| Schalleistung | Max | dB | 72 | 72 | 70 | 72 |
| Schalldruck | Max | dB(A) | 58 | 58 | 53 | 58 |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen | Max | A | 30,0 | 10,0 | 32,0 | 10,0 |
| Anlaufstrom Kühlen/Heizen | Max | A | 5,0 | 2,0 | 6,0 | 2,0 |
| Nettoabmessungen | BxTxH | mm | 950x370x965 | 950x370x965 | 950x370x1350 | 950x370x1350 |
| Verpackungsabmessungen | BxTxH | mm | 1050x485x1130 | 1050x485x1130 | 1050x485x1500 | 1050x485x1500 |
| Netto-/Bruttogewicht | | kg | 84,0/89,0 | 85,0/90,0 | 105,0/118,0 | 101,0/116,0 |
| Kompressortyp | | | Doppel-Drehwech- selrichter | Doppel-Drehwech- selrichter | Doppel-Drehwech- selrichter | Doppel-Drehwech- selrichter |
| Installationsdaten | | | | | | |
| Kältemittel | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Flüssigkeitsleitung | Ø | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Sauggasleitung | Ø | mm (Zoll) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Standardrohrlänge ohne zus. Kältemittelfüllung | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Maximale Rohrlänge | | m | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Max. Höhendifferenz IG/AG | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| CO ₂ -Äquivalent | | kg | 2,30 | 2,30 | 2,90 | 3,50 |
| CO ₂ -Äquivalent | | TCO ₂ eq | 1,55 | 1,55 | 1,96 | 2,36 |
| Kältemittelnachfüllmenge | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Betriebsgrenzen im Freien – KÜHLEN | Min-Max | °C | | | -20-46 | |
| Betriebsgrenzen im Freien – HEIZEN | Min-Max | °C | | | -20-24 | |