

**SAMSUNG**  
powered by **SamCool**

# CAC COMMERCIAL SPLIT KLIMASYSTEME



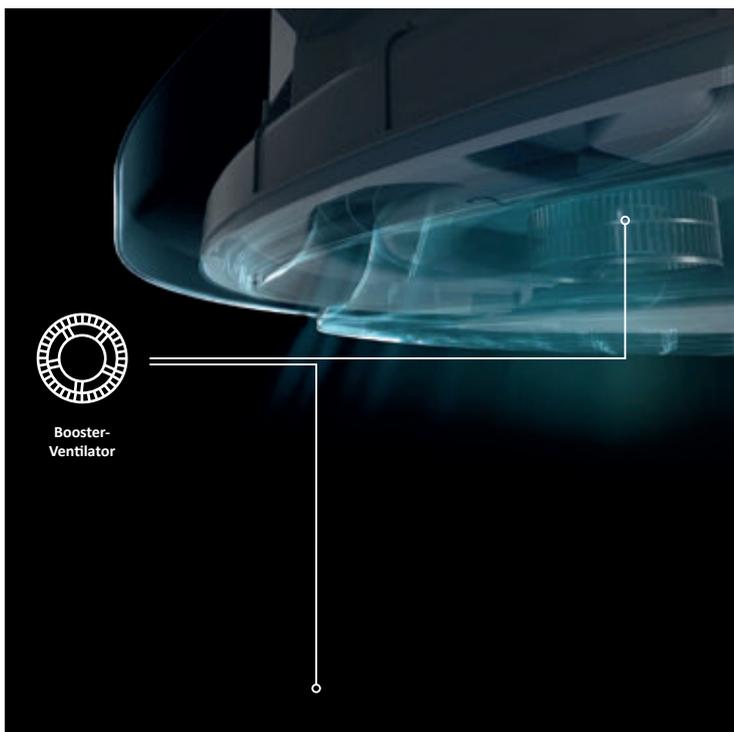
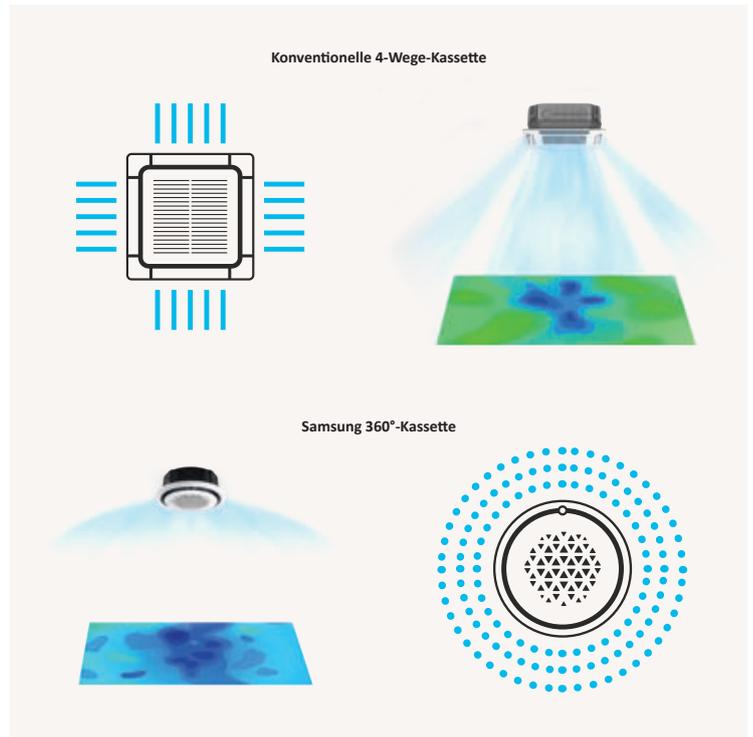
## 360°-Kassette



### Ringförmiger Luftstrom

Anders als konventionelle 4-Wege-Kassetteneinheiten<sup>1</sup>, die Bereiche mit ungleichmäßigem Luftstrom schaffen<sup>2</sup>, sorgt die 360°-Kassette dafür, dass kühle Luft wirklich überall ankommt. Der runde Ausblas leitet kühle Luft in jede Richtung. Dank des lamellenlosen Designs bleibt es ganz ohne kalten Luftzug angenehm kühl<sup>3</sup>. Und da der Luftstrom nicht durch Lamellen behindert wird, wird 25 % mehr Luft verbreitet.

- 1 In von Samsung durchgeführten Tests zum Vergleich der 360°-Kassette mit einem Klimagerät des Typs 4-Wege-Kassette.
- 2 Die Temperaturdifferenz beträgt in einem Radius von 9,3 m weniger als 0,6 °C.
- 3 Innerhalb eines Radius von 5 m gibt es in einer Höhe von 0-1,5 m keine kalte Zugluft (bei einem 14,0 kW Innengerät).



### Luftstromregelung

Der Luftaustritt kann ohne Klappen einfach justiert werden. Drei Booster-Ventilatoren leiten den Luftstrom aus dem hohlen Innenraum der Kassette ab. Eine regenähnliche Luftverteilung („Coanda-Effekt“ genannt) sorgt für ein jederzeit kühles und angenehmes Raumklima.

## LED-Display

Das Gerät verfügt über eine optisch ansprechende Blende und ein intuitives LED-Display. So können Benutzer die Luftrichtung wählen und verändern. Es stehen verschiedene Einstellungen zur Auswahl und die Luftsteuerung in einzelnen Zonen ist einfach.



## Ansprechendes Design

Die 360°-Kassette bringt Stil in jeden Raum. Sie ist in schwarz oder weiß, rechteckig oder rund erhältlich und kann in die Decke eingelassen oder auf jedem Material montiert werden. Holz, Beton, Tapeten oder Putz – alles ist möglich!

# SAMSUNG

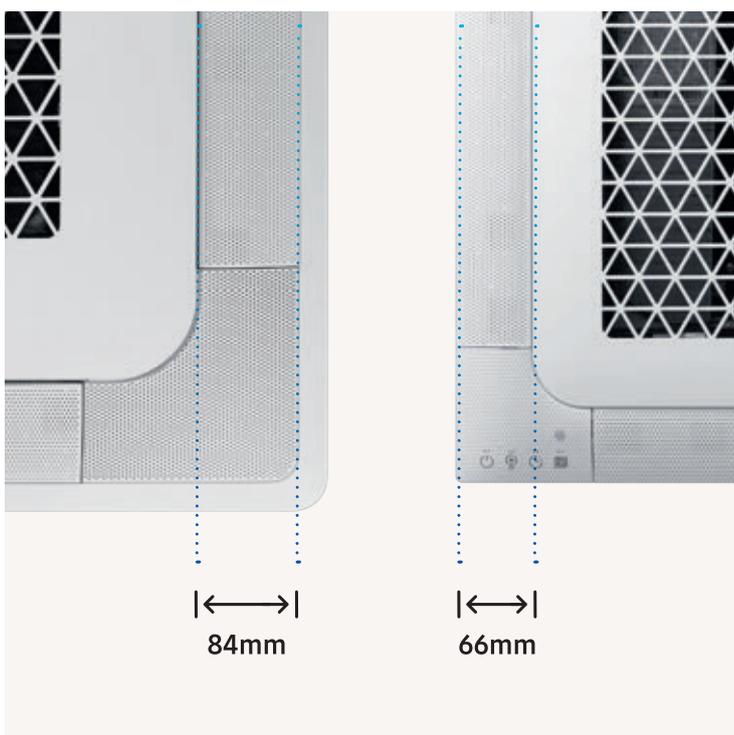
## Wind-Free™ 4-Wege- und Mini 4-Wege-Kassette



### Wind-Free™ Technologie

Wind-Free™ Kühlung ist die fortschrittlichste Kühltechnologie von Samsung. Die Luft tritt aus der Wind-Free™ 4-Wege-Kassette durch 15.700 Mikroöffnungen und aus der Wind-Free™ Mini 4-Wege-Kassette durch 9.000 Mikroöffnungen aus der Blende. Diese Mikroöffnungen sind entscheidend für einen ruhigen\* Luftstrom, der den Raum allmählich und spürbar ohne Zugluft kühlt.

\* ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiert „ruhig“ als Luftströme mit einer Geschwindigkeit unter 0,15 m/s, d.h. ohne Erzeugung eines kalten Zuges.

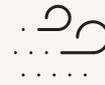


### Optimierte Lamellen

Die größeren und optimierten Lamellen (84 mm bei Wind-Free™ 4-Wege-Kassette, 66 mm bei Wind-Free™ Mini 4-Wege-Kassette) ermöglichen einen erweiterten Kühlbereich und bessere Luftzirkulation im Raum. Diese moderne Technologie kühlt den gesamten Raum zudem viel schneller.



Fast Cooling



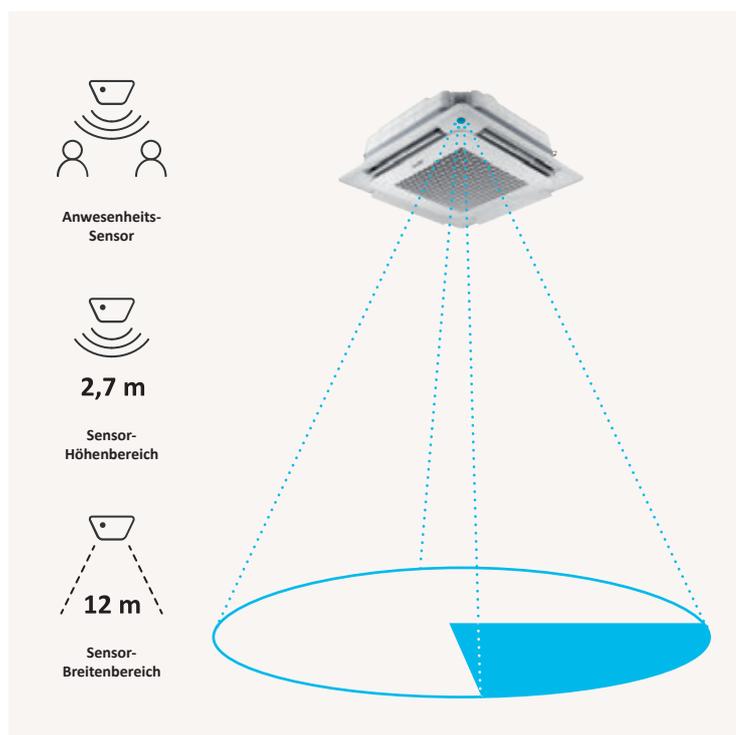
Wind-Free™ Kühlung



Wenn die Raumtemperatur  
den Komfortbereich erreicht

## Smart-Komfortbetrieb

Die Wind-Free™ 4-Wege-Kassette und die Wind-Free™ Mini 4-Wege-Kassette verfügen über eine Smart-Komfortfunktion. Der innovative „Fast Cooling“-Prozess kühlt den Raum rascher auf die gewünschte Temperatur. Und da gleichzeitig die Luftfeuchtigkeit im Raum gemessen wird, erhält der Smart-Komfortbetrieb die Raumtemperatur automatisch.



## Bewegungssensor

Der verbesserte Bewegungssensor erkennt, ob und wo sich Menschen im Raum befinden und sorgt so für effiziente Kühlung und eine automatische Ausrichtung des Luftstroms.

## Wind-Free™ 1-Wege-Kassette



### Wind-Free™ Technologie

Wind-Free™ Kühlung ist die fortschrittlichste Kühltechnologie von Samsung. Die Luft tritt aus der Wind-Free™ 1-Wege-Kassette durch Mikroöffnungen in der Blende aus, sodass ein gleichmäßig verteilter, sanfter Luftstrom entsteht. Diese 13.000 Mikroöffnungen sind entscheidend für einen ruhigen\* Luftstrom, der den Raum allmählich und spürbar ohne Zugluft kühlt.

\* ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiert „ruhig“ als Luftströme mit einer Geschwindigkeit unter 0,15 m/s, d.h. ohne Erzeugung eines kalten Zuges.



### Geringe Montagetiefe/geringer Platzbedarf

Mit einer Höhe von nur 150 mm<sup>1</sup> ist die Wind-Free™ 1-Wege-Kassette kompakt und leicht (8-13,5 kg<sup>2</sup>). Die schmale Bauform macht das Gerät nicht nur optisch ansprechend, sondern vereinfacht auch die Montage und Wartung. Dazu passt es selbst in die kleinsten Deckenzwischenräume.

- 1 Bis zu 3,6 kW, größere Modelle messen 138 mm.
- 2 Modelle mit 1,7 kW und 2,2 kW wiegen 8 kg. Modelle mit 5,6 kW und 7,1 kW wiegen 13,5 kg.

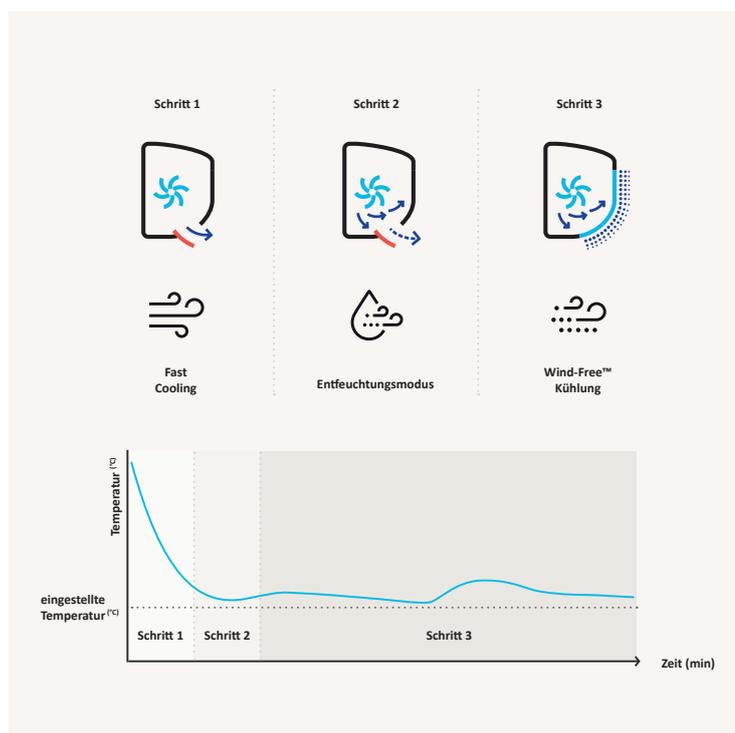
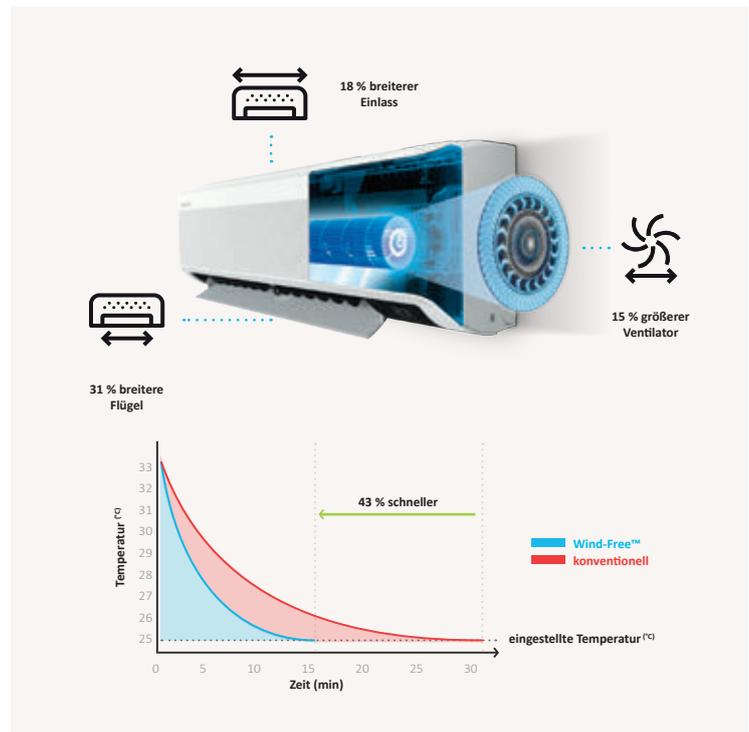
## Wind-Free™ Wandgerät



### Powerboost – Schnelleres Kühlen

Samsung Klimaanlage zur Wandmontage mit Wind-Free™ Technologie kühlen sehr schnell von einer Ecke des Raumes zur anderen. Der Powerboost mit Digital Inverter TT (Twin Tube)-Technologie verkürzt die Zeit drastisch, die der Kompressor benötigt, um die maximale Leistung zu erreichen, wenn er in den Betrieb geht. Die Luft wird um 43 % schneller abgekühlt<sup>1</sup>. Sein fortschrittliches Design inkludiert außerdem einen 15 % größeren Ventilator, einen 18 % breiteren Einlass und 31 % breitere Flügel als konventionelle Modelle. Dies bedeutet, dass kühle Luft in jeden Winkel des Raumes (bis zu 15 m<sup>2</sup>) gelangen kann.<sup>2</sup>

- 1 Getestet am Modell AR12TXCAAWKEU im Vergleich mit dem konventionellen Modell von Samsung AQ12EASER unter bestimmten Testbedingungen. Das Ergebnis kann je nach Umgebungsbedingungen und Nutzung variieren.
- 2 Getestet an dem Modell AR24TXFCAWKNEU unter spezifischen Testbedingungen. Das Ergebnis kann abhängig von Umweltfaktoren und Nutzung variieren.



### Wind-Free™ – Zugfreies Kühlen

Die patentierte Wind-Free™ Funktion verteilt die kühle Luft – über 23.000 Mikroluftlöcher – ruhig und gleichmäßig, ohne unangenehme Zugserscheinungen<sup>1</sup>, im Raum. Der zweistufige Kühlmodus der Wind-Free™ Wandgeräte kühlt die Raumluft rasch ab. Wenn die gewünschte Raumtemperatur im „Fast-Cooling“-Modus erreicht ist, schließen sich die Luftklappen automatisch und die Wind-Free™ Kühlung setzt ein. Sie sorgt sanft und leise für ein angenehmes Klima mit einer gleichmäßigen Luftverteilung.

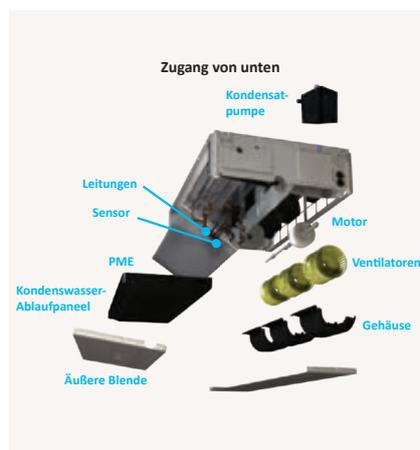
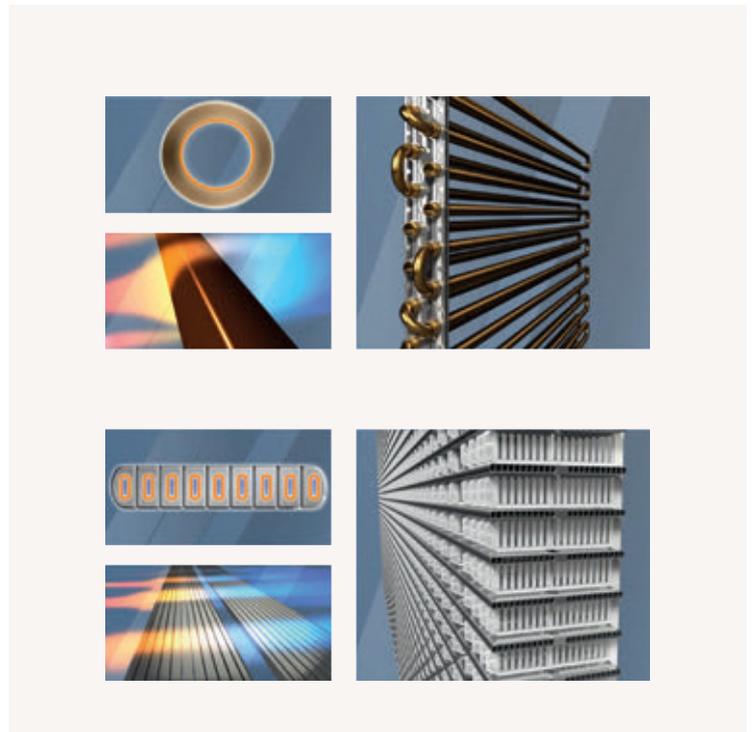
<sup>1</sup> Die ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiert jene Luftströme als zugfrei, die sich mit einer Geschwindigkeit unter 0,15 m/s bewegen.

## Kanaleinbaugerät



### Flacher Mikrokanal-Verdampfer

Die innovative FME/FMC-Technologie von Samsung bietet eine höhere Effizienz als konventionelle Bauarten mit Lamelle und Rohr. Und dank dieser Verbesserungen konnte das Gerät kleiner gestaltet werden.

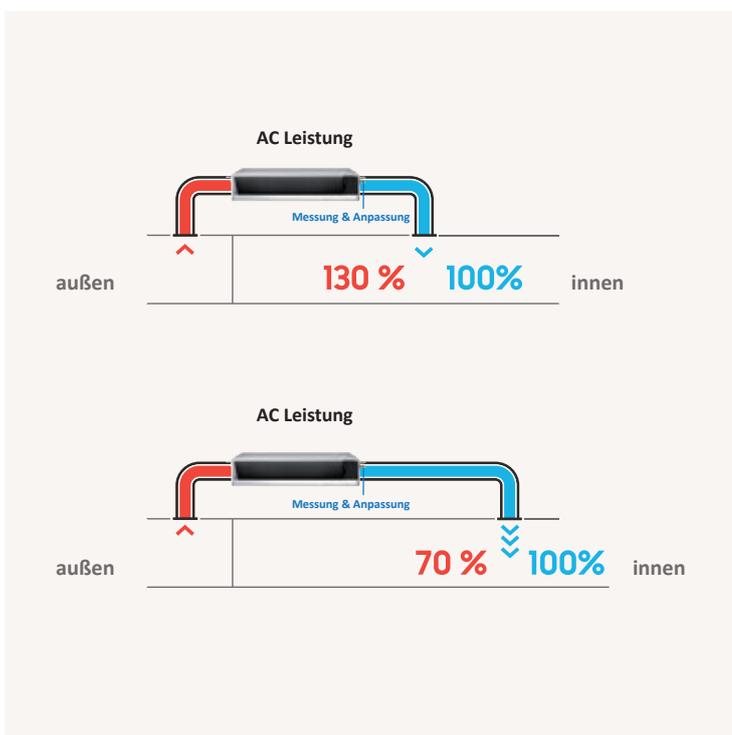
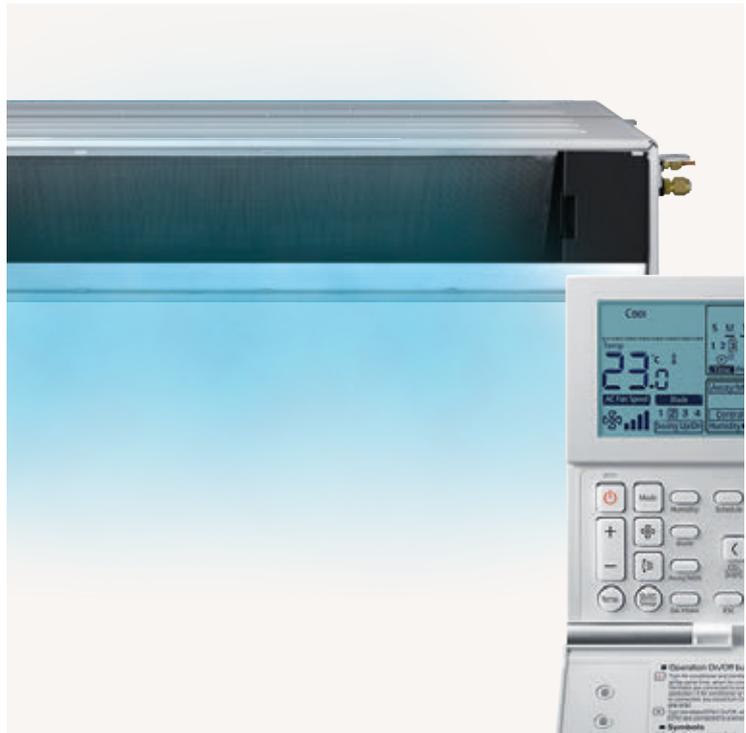


### Einfache Montage und Wartung

Dank der extrem kompakten Bauform lassen sich Samsung Kanaleinbaugeräte überall einbauen und können sogar in zwei Teile zerlegt werden (Modelle 20/25 kW). So ist eine einfache Montage und Wartung möglich. Das Innengerät ist von drei Seiten zugänglich: von oben, von unten und von einer Seite. Dies macht die Wartung einfacher als je zuvor.

## Austrittstemperatur in Innenräumen

Jedes Kanal-Innengerät bzw. jeder AHU-Satz verfügt über eine Temperatur-Regelfunktion für die Ausblasluft, was höheren Komfort bietet, ohne die Einstellung des Außengeräts ändern zu müssen. Mit einer Kabelfernbedienung kann die Kühl- oder Heizfunktion ausgewählt und beibehalten und auf alle kanalgeführten und AHU-Systeme angewandt werden.



## Automatische ESP-Einstellung

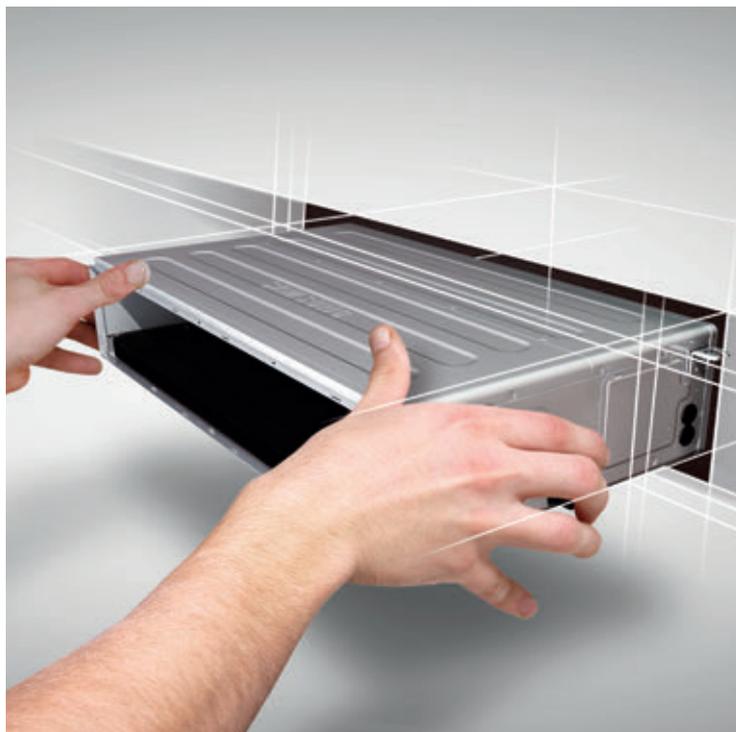
Alle Kanaleinbaugeräte können bei der Installation durch eine automatische Messung an den Strömungswiderstand des Luftkanals angepasst werden.

## Kanaleinbaugerät LSP



### Schmale Bauform für kleine Deckenräume

Die Höhe des Kanaleinbaugeräts LSP beträgt nur 200 mm und ist somit viel geringer als bei konventionellen Produkten. So ist eine einfache Montage und Wartung in allen Räumen möglich.



### Kondensatpumpe (optional)

Zum Einbau in das Gerät. Ein Rückschlagventil an der Pumpe verhindert, dass abgeleitetes Wasser wieder zurück in die Tropfwanne fließt, sodass der Wasserstand in der Wanne minimiert wird. Dank dieses modernen Konstruktionsmerkmals entsteht keine Wasserstagnation und Kondensatwasser fließt nicht in den Innenraum ab.



# SAMSUNG

## CAC

### Produktsortiment Außengeräte

| Typ  | R32   |       |       |       |      |      |      | R410A |      |      |
|--|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|
|  | 2,6kW | 3,5kW | 5,2kW | 7,1kW | 10kW | 12kW | 14kW | 16kW  | 20kW | 25kW |
|                                    |       |       |       |       |      |      |      |       |      |      |
| 360°-Kassette<br>                   |       |       |       | •     | •    | •    | •    |       |      |      |
| Wind-Free™ 4-Wege-Kassette<br>      |       |       | •     | •     | •    | •    | •    |       |      |      |
| Wind-Free™ Mini 4-Wege-Kassette<br> | •     | •     | •     | •     |      |      |      |       |      |      |
| Wind-Free™ 1-Wege-Kassette<br>      | •     | •     |       |       |      |      |      |       |      |      |
| Wandgerät Wind-Free™<br>          | •     | •     | •     | •     |      |      |      |       |      |      |
| Kanaleinbaugerät LSP<br>          | •     | •     | •     | •     |      |      |      |       |      |      |
| Kanaleinbaugerät MSP<br>          |       | •     | •     | •     | •    | •    | •    |       |      |      |
| Kanaleinbaugerät HSP<br>          |       |       |       |       |      |      |      |       | •    | •    |
| Truhe<br>                         | •     | •     | •     |       |      |      |      |       |      |      |
| Unterdecken-/Standgerät<br>       |       |       | •     | •     | •    | •    | •    | •     |      |      |

## CAC Simultan (DPM) 2-er-, 3-er und 4-er-Kombinationen (Twin/Triple/Quad)

| 7 kW<br>TWIN  | 10 kW<br>TWIN | 10 kW<br>TRIPLE | 12kW<br>TWIN  | 12kW<br>TRIPLE | 12 kW<br>QUAD | 14kW<br>TWIN | 14kW<br>TRIPLE  | 14kW<br>QUAD | 20kW<br>TWIN | 20kW<br>TRIPLE | 20kW<br>QUAD | 25kW<br>TWIN  | 25kW<br>TRIPLE | 25kW<br>QUAD |
|---|---------------|-----------------|---|----------------|---------------|--------------|---|--------------|--------------|----------------|--------------|---|----------------|--------------|
|  |               |                 |  |                |               |              |  |              |              |                |              |  |                |              |
|   |               |                 |   |                |               | 2 × 7,1      |   |              | 2 × 10,0     | 3 × 7,1        |              | 2 × 12,0  |                | 4 × 7,1      |
|   | 2 × 5,0       |                 |   | 3 × 5,0        |               | 2 × 7,1      | 3 × 5,0   |              | 2 × 10,0     | 3 × 7,1        | 4 × 5,0      | 2 × 12,0  |                | 4 × 7,1      |
| 2 × 3,5   | 2 × 5,0       | 3 × 3,5         |   | 3 × 5,0        | 4 × 3,5       | 2 × 7,1      | 3 × 5,0   | 4 × 3,5      |              | 3 × 7,1        | 4 × 5,0      |   |                | 4 × 7,1      |
| 2 × 3,5   |               | 3 × 3,5         |   |                | 4 × 3,5       |              |   | 4 × 3,5      |              |                |              |   |                |              |
| 2 × 3,5   | 2 × 5,0       | 3 × 3,5         |   | 3 × 5,0        | 4 × 3,5       | 2 × 7,1      | 3 × 5,0   | 4 × 3,5      |              | 3 × 7,1        | 4 × 5,0      |   |                | 4 × 7,1      |
| 2 × 3,5   | 2 × 5,0       | 3 × 3,5         |   | 3 × 5,0        | 4 × 3,5       | 2 × 7,1      | 3 × 5,0   | 4 × 3,5      |              | 3 × 7,1        | 4 × 5,0      |   |                | 4 × 7,1      |
| 2 × 3,5   | 2 × 5,0       | 3 × 3,5         |   | 3 × 5,0        | 4 × 3,5       | 2 × 7,1      | 3 × 5,0   | 4 × 3,5      | 2 × 10,0     | 3 × 7,1        | 4 × 5,0      | 2 × 12,0  |                | 4 × 7,1      |
|   |               |                 |   |                |               |              |   |              |              |                |              |   |                |              |
|   | 2 × 5,0       |                 |   | 3 × 5,0        |               | 2 × 7,1      | 3 × 5,0   |              | 2 × 10,0     | 3 × 7,1        | 4 × 5,0      | 2 × 12,0  |                | 4 × 7,1      |

## 360°-Kassette (R32) Technische Daten



| Innengerät<br>Außengerät – einphasig<br>Außengerät – dreiphasig |   |                    | AC071RN4PKG/EU<br>AC071RXADKG/EU<br>-               | AC100RN4PKG/EU<br>AC100RXADKG/EU<br>AC100RXADNG/EU | AC120RN4PKG/EU<br>AC120RXADKG/EU<br>AC120RXADNG/EU | AC140RN4PKG/EU<br>AC140RXADKG/EU<br>AC140RXADNG/EU |
|---|---|--------------------|---|--|--|--|
| <b>Artikelnummer</b>  |   |                    | 701419  | 701420   | 701421   | 701422   |
| <b>Leistung</b>   |   |                    |   |  |  |  |
|   | Kühlen (Min./Nenn./Max.)                        | kW                 | 1,50/7,10/8,70                                      | 3,0/10,0/12,0                                      | 3,5/12,0/13,5                                      | 3,5/13,4/15,5                                      |
|   | Heizen bis +7 °C (Min./Nenn./Max.)              | kW                 | 1,90/8,00/9,00                                      | 2,2/11,2/15,5                                      | 3,5/13,2/15,5                                      | 3,5/15,5/18,0                                      |
|   | Heizen (-5 °C)                                  | kW                 | 7,8   | 11,00  | 12,9   | 15,2   |
|   | Heizen (-15 °C)                                 | kW                 | 7,00  | 9,7  | 11,5   | 13,5   |
| <b>Leistung</b>   |   |                    |   |  |  |  |
| Energieeffizienzklasse<br>Kühlen                                | SEER  | W/W                | 6,7/A++   | 6,8/A++  | 6,0/A+   | 6,4  |
|   | EER   | W/W                | 2,6   | 3,08   | 2,69   | 2,81   |
| Energieeffizienzklasse<br>Heizen                                | SCOP  | W/W                | 4,2/A+  | 4,3/A+   | 4,0/A+   | 4,1  |
|   | Pdesignh (mittel)                               | kW                 | 4,5   | 5,3  | 6,5  | 8,4  |
|   | COP   | W/W                | 3,23  | 3,5  | 3,26   | 3,35   |
| Luftleistung  | Innengerät                                      | m³/h               | 3060  | 4320   | 4320   | 6600   |
| Schalleistung   | Innengerät                                      | dB(A)              | 53  | 61   | 61   | 61   |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 65  | 69   | 70   | 69   |
| Schalldruck   | Innengerät (geräuschlos/niedrig/mittel/hoch)    | dB(A)              | 29/33/36  | 33/39/44   | 35/40/45   | 37/41/45   |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 49/51   | 52/54  | 54/56  | 53/54  |
| Ventilator/<br>Außengerät                                       | Typ   |                    | Turbo   | Turbo  | Turbo  | Turbo  |
|   | Leistung  | W                  | 65  | 97   | 97   | 97   |
|   | Anzahl  | Stück              | 1   | 1  | 1  | 1  |
| Betriebstemp.-<br>Bereich                                       | Kühlen  | °C                 | -15~50  | -15~50   | -15~50   | -15~50   |
|   | Heizen  | °C                 | -20~24  | -20~24   | -20~24   | -20~24   |
| <b>Elektrische Daten</b>  |   |                    |   |  |  |  |
| Stromversorgung   | Innengerät                                      | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                      | 220~240/50/1/2                                     | 220~240/50/1/2                                     | 220~240/50/1/2                                     |
|   | Außengerät 1P                                   | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                      | 220~240/50/1/2                                     | 220~240/50/1/2                                     | 220~240/50/1/2                                     |
|   | Außengerät 3P                                   | V/Hz/Φ/#           | -   | 380~415/50/3/4                                     | 380~415/50/3/4                                     | 380~415/50/3/4                                     |
| Kompressortyp   | Außengerät                                      | Typ                | Kompressor<br>Doppel-BLDC                           | Kompressor<br>Doppel-BLDC                          | Kompressor<br>Doppel-BLDC                          | Kompressor<br>Doppel-BLDC                          |
| Leistung (Min./<br>Nenn/Max.)                                   | Kühlen  | kW                 | 0,35/2,73/3,60                                      | 0,60/3,24/4,70                                     | 0,90/4,45/5,30                                     | 0,80/4,76/6,45                                     |
|   | Heizen  | kW                 | 0,35/2,48/3,95                                      | 0,46/3,20/5,40                                     | 0,75/4,05/5,60                                     | 0,70/4,62/7,36                                     |
| Stromaufnahme   | Kühlen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 2,0/11,8/16,0                                       | 3,0/14,4/20,4                                      | 0,75/4,05/5,60                                     | 3,7/20,6/28,0                                      |
|   | Heizen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 2,0/10,7/17,0                                       | 3,0/14,4/20,4                                      | 3,7/17,7/26,0                                      | 3,7/20,6/28,0                                      |
|   | Kühlen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  | -   | 1,5/5,1/7,1  | 2,1/6,9/10,0                                       | 2,1/7,3/10,5                                       |
|   | Heizen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  | -   | 1,2/5,0/8,4  | 2,1/6,3/12,0                                       | 1,9/7,1/12,0                                       |
| <b>Maße und Gewichte</b>  |   |                    |   |  |  |  |
| Abmessungen netto<br>(B × H × T)                                | Innengerät                                      | mm                 | 947 × 281 × 947                                     | 947 × 365 × 947                                    | 947 × 365 × 947                                    | 947 × 365 × 947                                    |
|   | Außengerät                                      | mm                 | 880 × 798 × 310                                     | 940 × 998 × 330                                    | 940 × 998 × 330                                    | 940 × 1210 × 330                                   |
| Nettogewicht  | Innengerät                                      | kg                 | 20,2  | 23,5   | 23,5   | 25,5   |
|   | Außengerät                                      | kg                 | 51,0  | 75,0   | 81,0   | 91,5   |
| <b>Kältemittel</b>  |   |                    |   |  |  |  |
| Kältemittel   | Typ   |                    | R32 (enthält fluoridierte Treibhausgase, GWP = 675) |  |  |  |
|   | Vorgefüllte Kältemittelmenge                    | kg                 | 1,7/15m   | 2,7/30m  | 2,7/30m  | 2,9/30m  |
|   | Beschickung Tonnage CO <sub>2</sub> -Äquivalent | tCO <sub>2</sub> e | 1,15 tCO <sub>2</sub> e                             | 1,82 tCO <sub>2</sub> e                            | 1,82 tCO <sub>2</sub> e                            | 1,96 tCO <sub>2</sub> e                            |
|   | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge               | g/m                | 25  | 50   | 50   | 50   |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Flüssigkeitsleitung                             | Ø Zoll             | 1/4   | 3/8  | 3/8  | 3/8  |
|   | Gasleitung                                      | Ø Zoll             | 5/8   | 5/8  | 5/8  | 5/8  |
| Rohrleitungslänge   | Min./Max.                                       | m                  | 3/50  | 50   | 50   | 75   |
| Rohrleitungshöhe  | Max.  | m                  | 30  | 30   | 30   | 30   |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Ablaufleitung                                   | Ø mm               | VP25 (AD32.ID25)                                    | VP25 (AD32.ID25)                                   | VP25 (AD32.ID25)                                   | VP25 (AD32.ID25)                                   |
| <b>Sonstige</b>   |   |                    |   |  |  |  |
| Blende  | Modellcode                                      |                    | PC4NUNMAN   | PC4NUNMAN  | PC4NUNMAN  | PC4NUNMAN  |
|   | Abmessungen netto (B×H×T)                       | mm                 | 1050 × 66 × 1050                                    | 1050 × 66 × 1050                                   | 1050 × 66 × 1050                                   | 1050 × 66 × 1050                                   |
|   | Nettogewicht (kg)                               |                    | 2,7   | 2,7  | 2,7  | 2,7  |
| Zubehör   | Kondensatpumpe                                  |                    | im Lieferumfang<br>enthalten                        | im Lieferumfang<br>enthalten                       | im Lieferumfang<br>enthalten                       | im Lieferumfang<br>enthalten                       |
|   | Max. Förderhöhe/Fördermenge                     | mm / l/h           | 750/24  | 750/24   | 750/24   | 750/24   |

## Produktbeschreibung:

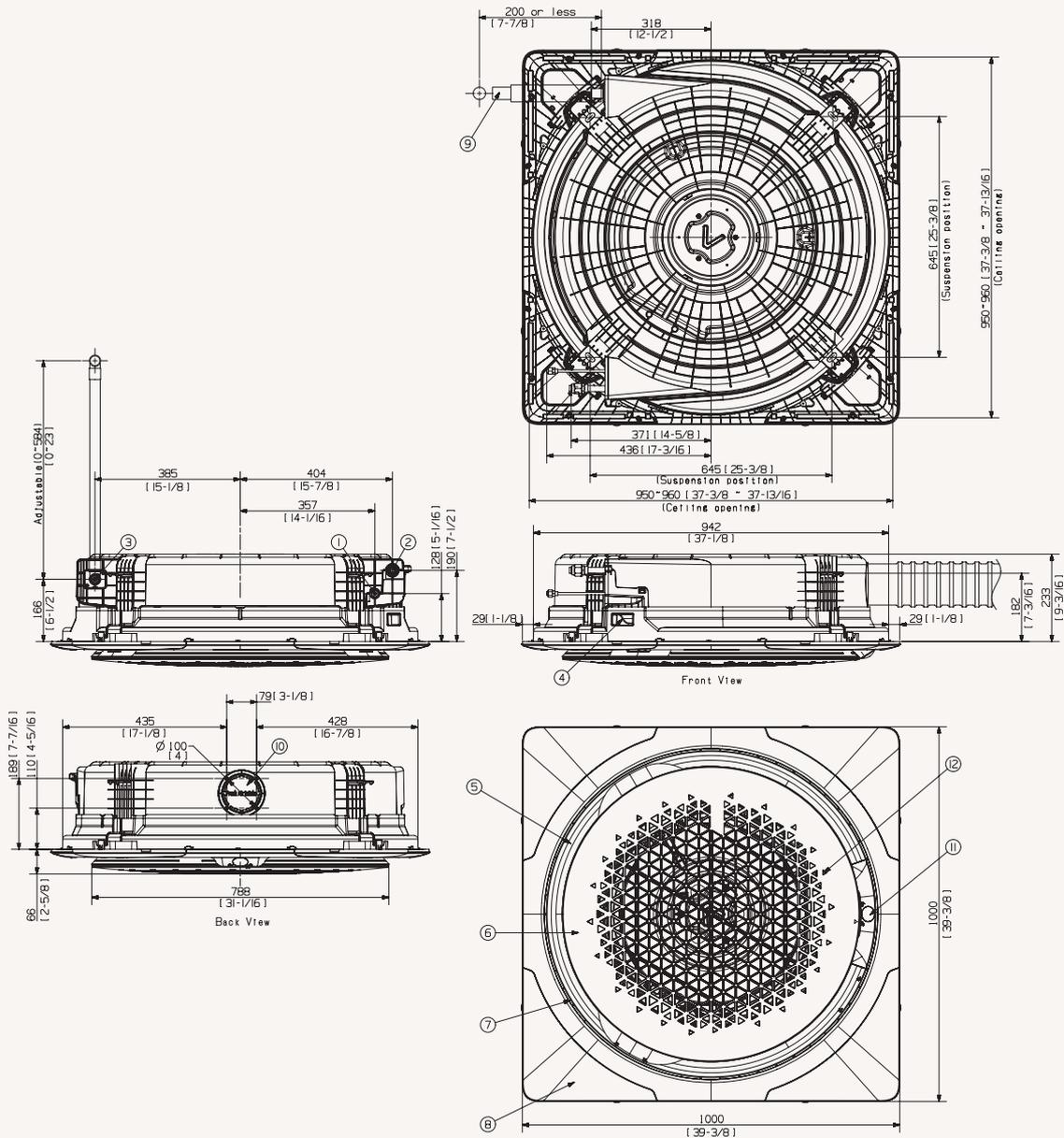
- 360° Luftaustritt
- Lamellenloser Austritt mit 3 kleinen Booster-Ventilatoren
- Integrierte Kondensatpumpe (550 mm H<sub>2</sub>O)
- SPI-Ionisator (optional)
- Runde oder rechteckige Kassettenblende
- Ausgelegt für hohe Decken bis 4,6 m (12,8/14 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5~9 kW)

| Zubehör   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|--|
| Einzelregler (optional)   |   |   | Sonstiges (optional)  |   |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| AR-KH03E  | MWR-WE13N   | MWR-WG00JN  | MIM-B14   | MIM-H04EN   | MSD-CAN1  | MRW-TA   |

| Zubehör   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Blende (erforderlich)   |   |   |   |
|  |  |  |  |
| PC4NUDMAN   | PC4NUNMAN   | PC4NBDMAN   | PC4NBNMAN   |

## 360°-Kassette (rechteckig) Maßzeichnungen

AC071RN4PKG/EU

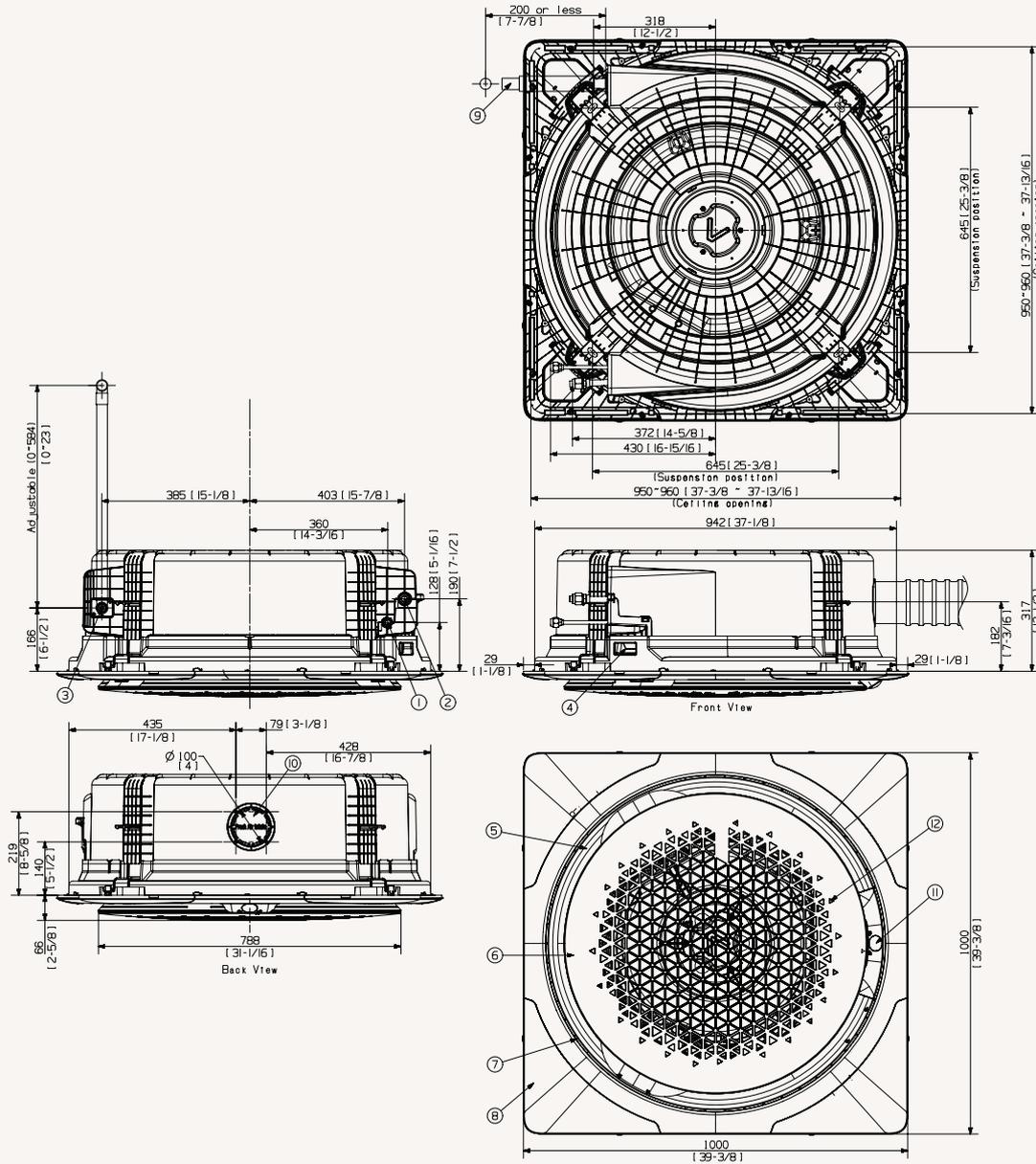


| Pos. | Bezeichnung   | Beschreibung         |
|------|---|----------------------|
| 1    | Flüssigkeitsleitung                                     | ø 6,35 mm (1/4")     |
| 2    | Gasleitung  | ø 15,88 mm (5/8")    |
| 3    | Kondenswasser-Ablaufleitung                             | VP-25 (AD 32, ID 25) |
| 4    | Anschluss für Stromversorgungs-/<br>Kommunikationskabel | -                    |
| 5    | Luftzuführung   | -                    |
| 6    | Lufteinlass   | -                    |

| Pos. | Bezeichnung                           | Beschreibung |
|------|---------------------------------------|--------------|
| 7    | Hohlraum Booster-Ventilator           | -            |
| 8    | Blende                                | -            |
| 9    | Kondenswasser-Ablaufleitung (Zubehör) | -            |
| 10   | Vorbereitete Öffnung – Außenluft      | ø 100 mm     |
| 11   | Anzeige                               | -            |
| 12   | Empfänger für drahtlose Fernbedienung | -            |

## 360°-Kassette (rechteckig) Maßzeichnungen

AC100/120/140RN4PKG/EU



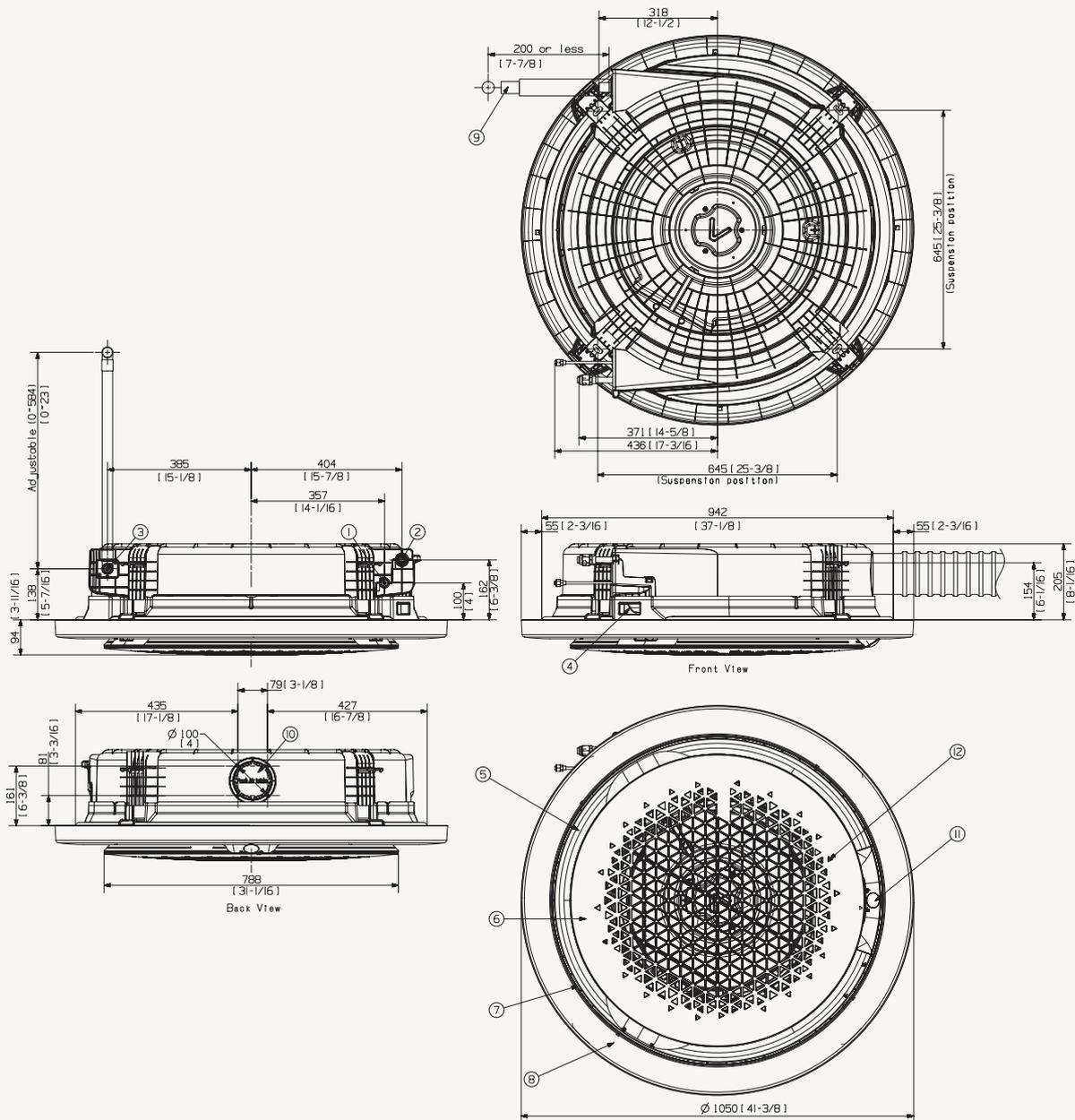
| Pos. | Bezeichnung   | Beschreibung         |
|------|---|----------------------|
| 1    | Flüssigkeitsleitung                                     | ø 9,52 mm (3/8")     |
| 2    | Gasleitung  | ø 15,88 mm (5/8")    |
| 3    | Kondenswasser-Ablaufleitung                             | VP-25 (AD 32, ID 25) |
| 4    | Anschluss für Stromversorgungs-/<br>Kommunikationskabel | -                    |
| 5    | Luftzuführung   | -                    |
| 6    | Lufteinlass   | -                    |

| Pos. | Bezeichnung                           | Beschreibung |
|------|---------------------------------------|--------------|
| 7    | Hohlraum Booster-Ventilator           | -            |
| 8    | Blende                                | -            |
| 9    | Kondenswasser-Ablaufleitung (Zubehör) | -            |
| 10   | Vorbereitete Öffnung – Außenluft      | ø 100 mm     |
| 11   | Anzeige                               | -            |
| 12   | Empfänger für drahtlose Fernbedienung | -            |

# SAMSUNG

## 360°-Kassette (rund) Maßzeichnungen

AC071RN4PKG/EU

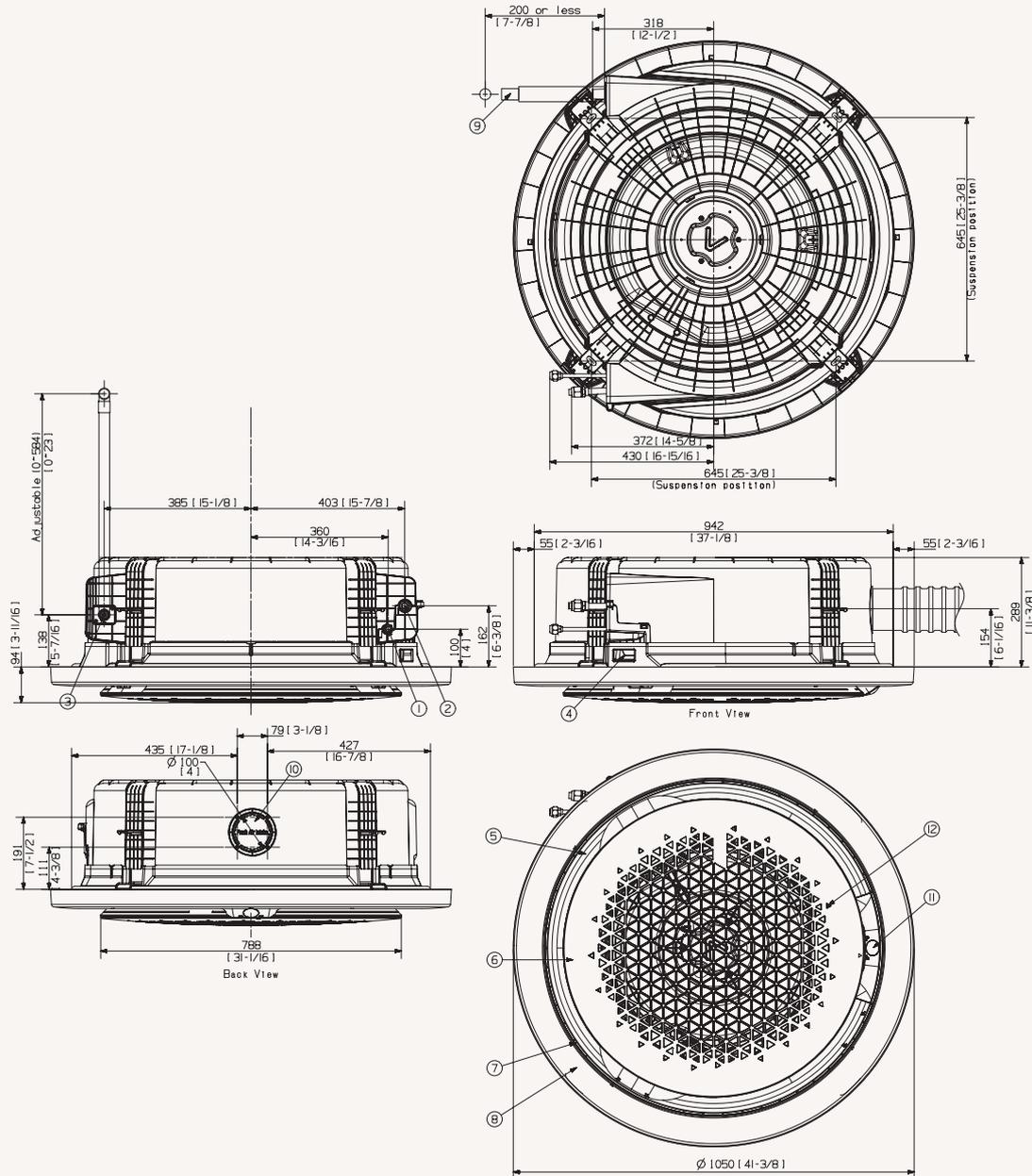


| Pos. | Bezeichnung   | Beschreibung         |
|------|---|----------------------|
| 1    | Flüssigkeitsleitung                                     | ø 6,35 mm (1/4")     |
| 2    | Gasleitung  | ø 15,88 mm (5/8")    |
| 3    | Kondenswasser-Ablaufleitung                             | VP-25 (AD 32, ID 25) |
| 4    | Anschluss für Stromversorgungs-/<br>Kommunikationskabel | -                    |
| 5    | Luftzuführung   | -                    |
| 6    | Lufteinlass   | -                    |

| Pos. | Bezeichnung                           | Beschreibung |
|------|---------------------------------------|--------------|
| 7    | Hohlraum Booster-Ventilator           |              |
| 8    | Blende                                |              |
| 9    | Kondenswasser-Ablaufleitung (Zubehör) |              |
| 10   | Vorbereitete Öffnung – Außenluft      | ø 100 mm     |
| 11   | Anzeige                               |              |
| 12   | Empfänger für drahtlose Fernbedienung | -            |

## 360°-Kassette (rund) Maßzeichnungen

AC100/120/140RN4PKG/EU



| Pos. | Bezeichnung   | Beschreibung         |
|------|---|----------------------|
| 1    | Flüssigkeitsleitung                                     | ø 9,52 mm (3/8")     |
| 2    | Gasleitung  | ø 15,88 mm (5/8")    |
| 3    | Kondenswasser-Ablaufleitung                             | VP-25 (AD 32, ID 25) |
| 4    | Anschluss für Stromversorgungs-/<br>Kommunikationskabel | -                    |
| 5    | Luftzuführung   | -                    |
| 6    | Lufteinlass   | -                    |

| Pos. | Bezeichnung                           | Beschreibung |
|------|---------------------------------------|--------------|
| 7    | Hohlraum Booster-Ventilator           |              |
| 8    | Blende                                |              |
| 9    | Kondenswasser-Ablaufleitung (Zubehör) |              |
| 10   | Vorbereitete Öffnung – Außenluft      | ø 100 mm     |
| 11   | Anzeige                               |              |
| 12   | Empfänger für drahtlose Fernbedienung | -            |



| Innengerät                    |   |                    | AC052RN4DKG/EU                                    | AC071RN4DKG/EU            | AC100RN4DKG/EU            | AC120RN4DKG/EU            | AC140RN4DKG/EU            |
|-------------------------------|---|--------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Außengerät – einphasig        |   |                    | AC052RXADKG/EU                                    | AC071RXADKG/EU            | AC100RXADKG/EU            | AC120RXADKG/EU            | AC140RXADKG/EU            |
| Außengerät – dreiphasig       |   |                    | -   | -                         | AC100RXADNG/EU            | AC120RXADNG/EU            | AC140RXADNG/EU            |
| <b>Artikelnummer</b>          |   |                    | 701414  | 701415                    | 701416                    | 701417                    | 701418                    |
| <b>Leistung</b>               |   |                    |   |                           |                           |                           |                           |
|                               | Kühlen (Min./Nenn./Max.)                        | kW                 | 1,00/5,00/6,50                                    | 1,50/7,10/8,70            | 3,0/10,0/12,0             | 3,5/12,0/13,5             | 3,5/13,4/15,0             |
|                               | Heizen bis +7 °C (Min./Nenn./Max.)              | kW                 | 1,00/6,00/7,00                                    | 1,90/8,00/9,00            | 2,2/11,2/15,5             | 3,5/13,2/15,5             | 3,5/15,5/18,0             |
|                               | Heizen (-5 °C)                                  | kW                 | 5,9   | 7,8                       | 11,00                     | 12,9                      | 15,2                      |
|                               | Heizen (-15 °C)                                 | kW                 | 5,2   | 7,00                      | 9,7                       | 11,5                      | 13,5                      |
| <b>Leistung</b>               |   |                    |   |                           |                           |                           |                           |
| Energieeffizienz Kühlen       | SEER  | W/W                | 7,6/A++   | 6,7/A++                   | 7,0/A++                   | 6/A+                      | 6,6                       |
|                               | EER   | W/W                | 3,5   | 2,98                      | 2,92                      | 2,6                       | 3,16                      |
| Energieeffizienz Heizen       | SCOP  | W/W                | 4,3/A+  | 4,2/A+                    | 4,3/A++                   | 4,0/A+                    | 4,3                       |
|                               | Pdesignh (mittel)                               | kW                 | 2,6   | 4,5                       | 5,3                       | 6,5                       | 8,4                       |
|                               | COP   | W/W                | 4,03  | 3,27                      | 3,61                      | 3,18                      | 3,16                      |
| Luftleistung                  | Innengerät                                      | m³/h               | 2400  | 3060                      | 4320                      | 4320                      | 6600                      |
| Schalleistung                 | Innengerät                                      | dB(A)              | 49  | 53                        | 61                        | 61                        | 61                        |
|                               | Außengerät                                      | dB(A)              | 62  | 65                        | 69                        | 70                        | 69                        |
| Schalldruck                   | Innengerät (geräuschlos/niedrig/mittel/hoch)    | dB(A)              | 29/31/33  | 29/33/36                  | 33/39/44                  | 35/40/45                  | 37/41/45                  |
|                               | Außengerät                                      | dB(A)              | 48/48   | 49/51                     | 52/54                     | 54/56                     | 53/54                     |
| Ventilator/ Außengerät        | Typ   |                    | BLDC  | BLDC                      | BLDC                      | BLDC                      | BLDC                      |
|                               | Leistung  | W                  | 65  | 65                        | 97                        | 97                        | 97                        |
|                               | Nummer  | Stück              | 1   | 1                         | 1                         | 1                         | 1                         |
| Betriebstemp.-Bereich         | Kühlen  | °C                 | -15~50  | -15~50                    | -15~50                    | -15~50                    | -15~50                    |
|                               | Heizen  | °C                 | -20~24  | -20~24                    | -20~24                    | -20~24                    | -20~24                    |
| <b>Elektrische Daten</b>      |   |                    |   |                           |                           |                           |                           |
| Stromversorgung               | Innengerät                                      | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                    | 220~240/50/1/2            | 220~240/50/1/2            | 220~240/50/1/2            | 220~240/50/1/2            |
|                               | Außengerät 1P                                   | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                    | 220~240/50/1/2            | 220~240/50/1/2            | 220~240/50/1/2            | 220~240/50/1/2            |
|                               | Außengerät 3P                                   | V/Hz/Φ/#           | -   | -                         | 380~415/50/3/4            | 380~415/50/3/4            | 380~415/50/3/4            |
| Kompressortyp                 | Außengerät                                      | Typ                | Kompressor Doppel-BLDC                            | Kompressor Doppel-BLDC    | Kompressor Doppel-BLDC    | Kompressor Doppel-BLDC    | Kompressor Doppel-BLDC    |
| Leistung (Min./Nenn/Max.)     | Kühlen  | kW                 | 0,33/1,43/2,30                                    | 0,35/2,38/3,60            | 0,60/3,42/4,70            | 0,90/4,60/5,30            | 0,80/4,62/6,45            |
|                               | Heizen  | kW                 | 0,25/1,49/2,50                                    | 0,35/2,45/3,95            | 0,46/3,10/5,40            | 0,75/4,15/5,60            | 0,70/4,90/7,36            |
| Stromaufnahme                 | Kühlen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1,5/6,5/9,5                                       | 2,0/10,3/16,0             | 3,0/15,2/20,4             | 4,3/20,1/24,0             | 3,7/20,0/28,0             |
|                               | Heizen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1,5/6,8/12,0                                      | 2,0/10,7/17,0             | 2,5/13,6/23,0             | 3,7/18,2/26,0             | 3,5/21,3/32,0             |
|                               | Kühlen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  | -   | -                         | 1,5/5,5/7,1               | 2,1/6,8/10,0              | 2,1/7,1/10,5              |
|                               | Heizen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  | -   | -                         | 1,2/5,1/8,4               | 2,1/6,3/12,0              | 1,9/7,3/12,0              |
| <b>Maße und Gewichte</b>      |   |                    |   |                           |                           |                           |                           |
| Abmessungen netto (B x H x T) | Innengerät                                      | mm                 | 840 x 204 x 840                                   | 840 x 204 x 840           | 840 x 204 x 840           | 840 x 204 x 840           | 840 x 204 x 840           |
|                               | Außengerät                                      | mm                 | 880 x 638 x 310                                   | 880 x 798 x 310           | 940 x 998 x 330           | 940 x 998 x 330           | 940 x 1210 x 330          |
| Nettogewicht                  | Innengerät                                      | kg                 | 14,5  | 14,5                      | 14,5                      | 18,0                      | 18,0                      |
|                               | Außengerät                                      | kg                 | 43,0  | 51,0                      | 75,0                      | 81,0                      | 91,5                      |
| <b>Kältemittel</b>            |   |                    |   |                           |                           |                           |                           |
| Kältemittel                   | Typ   |                    | R32 (enthält fluorierte Treibhausgase, GWP = 675) |                           |                           |                           |                           |
|                               | Vorgefüllte Kältemittelmenge                    | kg                 | 1,2/10m   | 1,7/15 m                  | 2,7/30m                   | 2,7/30m                   | 2,9/30m                   |
|                               | Beschickung Tonnage CO <sub>2</sub> -Äquivalent | tCO <sub>2</sub> e | 0,81 tCO <sub>2</sub> e                           | 1,15 tCO <sub>2</sub> e   | 1,82 tCO <sub>2</sub> e   | 1,82 tCO <sub>2</sub> e   | 1,96 tCO <sub>2</sub> e   |
|                               | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge               | g/m                | 15  | 25                        | 50                        | 50                        | 50                        |
| Leitungen Anschlüsse          | Flüssigkeitsleitung                             | Ø Zoll             | 1/4   | 1/4                       | 3/8                       | 3/8                       | 3/8                       |
|                               | Gasleitung                                      | Ø Zoll             | 1/2   | 5/8                       | 5/8                       | 5/8                       | 5/8                       |
| Rohrleitungslänge             | Min./Max.                                       | m                  | 3/30  | 3/50                      | 50                        | 50                        | 75                        |
| Rohrleitungshöhe              | Max.  | m                  | 20  | 30                        | 30                        | 30                        | 30                        |
| Leitungen Anschlüsse          | Ablaufleitung Ø mm                              |                    | VP25 (AD32.ID25)                                  | VP25 (AD32.ID25)          | VP25 (AD32.ID25)          | VP25 (AD32.ID25)          | VP25 (AD32.ID25)          |
| <b>Sonstige</b>               |   |                    |   |                           |                           |                           |                           |
| Blende                        | Modellcode                                      |                    | PC4NUFMAN   | PC4NUFMAN                 | PC4NUFMAN                 | PC4NUFMAN                 | PC4NUFMAN                 |
|                               | Abmessungen netto (BxHxT)                       | mm                 | 950 x 48 x 950                                    | 950 x 48 x 950            | 950 x 48 x 950            | 950 x 48 x 950            | 950 x 48 x 950            |
|                               | Nettogewicht                                    | kg                 | 6,3   | 6,3                       | 6,3                       | 6,3                       | 6,3                       |
| Zubehör                       | Kondensatpumpe                                  |                    | im Lieferumfang enthalten                         | im Lieferumfang enthalten | im Lieferumfang enthalten | im Lieferumfang enthalten | im Lieferumfang enthalten |
|                               | Max. Förderhöhe/Fördermenge                     | mm / l/h           | 750/24  | 750/24                    | 750/24                    | 750/24                    | 750/24                    |

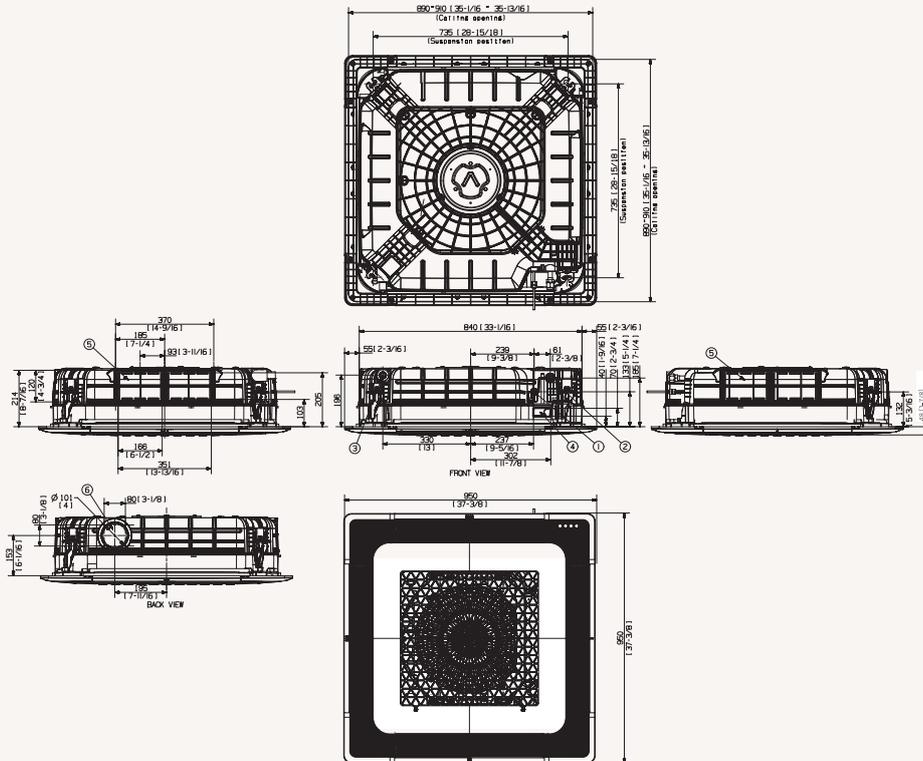
## Produktbeschreibung:

- 2-Schritt-Kühlung – Schnellkühlung und Wind-Free™ Kühlung
- Vier-Wege-Luftaustritt über unabhängig einstellbare Lamellen
- Lamellenwinkel 34° bis 68°; Lamellenbreite 84 mm
- Eingebauter Feuchtesensor
- Integrierte Kondensatpumpe (550 mm H<sub>2</sub>O)
- SPi-Ionisator (optional)
- Modus für hohe Decken bei Höhen bis 4,6 m (12~14 kW), 3,9 m (9~10 kW), 3,5 m (5,2~7,1kW)

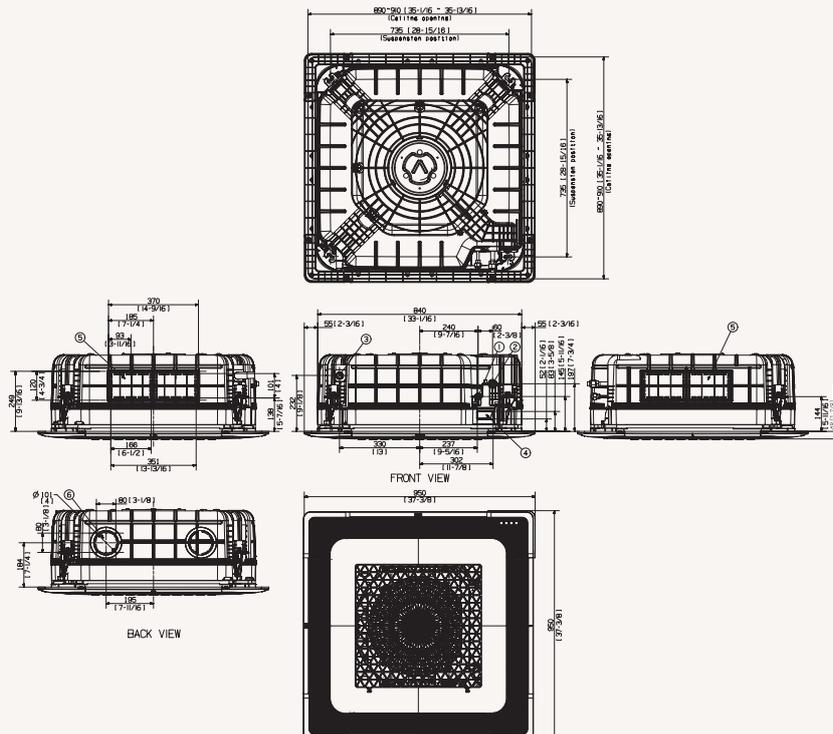
| Zubehör   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| Einzelregler (optional)   |   |   |   | Sonstiges (optional)  |   |  | Blende (erforderlich)   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AR-EH03E  | MWR-SH11N   | MWR-WE13N   | MWR-WG00JN  | MIM-B14   | MIM-H04EN   | MSD-CAN1   | MRW-TA  | PC4NUFMAN   |

## Wind-Free™ 4-Wege-Kassette Maßzeichnungen

AC052/071RN4DKG/EU



AC100/120/140RN4DKG/EU







| Innengerät<br>Außengerät – einphasig<br>Außengerät – dreiphasig |   |                    | AC026RNNDKG/EU<br>AC026RXADKG/EU                    | AC035RNNDKG/EU<br>AC035RXADKG/EU | AC052RNNDKG/EU<br>AC052RXADKG/EU | AC071RNNDKG/EU<br>AC071RXADKG/EU |
|---|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Artikelnummer</b>  |   |                    | 701410  | 701411                           | 701412                           | 701413                           |
| <b>Leistung</b>   |   |                    |   |                                  |                                  |                                  |
|   | Kühlen (Min./Nenn./Max.)                        | kW                 | 0,87/2,60/4,10                                      | 0,88/3,50/4,50                   | 1,30/5,00/6,20                   | 1,50/6,80/8,30                   |
|   | Heizen bis +7 °C (Min./Nenn./Max.)              | kW                 | 0,98/3,40/4,10                                      | 1,00/4,00/4,80                   | 1,30/5,50/7,50                   | 1,90/7,50/9,00                   |
|   | Heizen (-5 °C)                                  | kW                 | 3,3   | 3,9                              | 5,4                              | 7,4                              |
|   | Heizen (-15 °C)                                 | kW                 | 3,00  | 3,5                              | 4,8                              | 6,5                              |
| <b>Leistung</b>   |   |                    |   |                                  |                                  |                                  |
| Energieeffizienzklasse<br>Kühlen                                | SEER  | W/W                | 7,1/A++   | 7,0/A++                          | 6,7/A++                          | 6,1/A++                          |
|   | EER   | W/W                | 3,88  | 3,4                              | 3,27                             | 2,47                             |
| Energieeffizienzklasse<br>Heizen                                | SCOP  | W/W                | 4,3/A+  | 4,3/A+                           | 4,2/A+                           | 3,8/A                            |
|   | Pdesignh (mittel)                               | kW                 | 2,1   | 2,1                              | 2,4                              | 4,0                              |
|   | COP   | W/W                | 3,69  | 3,33                             | 3,62                             | 2,68                             |
| Luftleistung  | Innengerät                                      | m³/h               | 1800  | 1800                             | 2400                             | 3060                             |
| Schallleistung  | Innengerät                                      | dB(A)              | 48  | 50                               | 56                               | 58                               |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 59  | 61                               | 62                               | 65                               |
| Schalldruck   | Innengerät (geräuschlos/niedrig/mittel/hoch)    | dB(A)              | 25/28/31  | 25/30/34                         | 29/34/39                         | 36/39/42                         |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 46/47   | 48/48                            | 48/48                            | 49/51                            |
| Ventilator/<br>Außengerät                                       | Typ   |                    | Turbo   | Turbo                            | Turbo                            | Turbo                            |
|   | Leistung  | W                  | 65  | 65                               | 65                               | 65                               |
|   | Nummer  | Stück              | 1   | 1                                | 1                                | 1                                |
| Betriebstemp.-<br>Bereich                                       | Kühlen  | °C                 | -15~46  | -15~46                           | -15~50                           | -15~50                           |
|   | Heizen  | °C                 | -20~24  | -20~24                           | -20~24                           | -20~24                           |
| <b>Elektrische Daten</b>  |   |                    |   |                                  |                                  |                                  |
| Stromversorgung   | Innengerät                                      | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                      | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   |
|   | Außengerät 1P                                   | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                      | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   |
|   | Außengerät 3P                                   | V/Hz/Φ/#           |   |                                  |                                  |                                  |
| Kompressortyp   | Außengerät                                      | Typ                | Kompressor Einzel-BLDC                              | Kompressor Doppel-BLDC           | Kompressor Doppel-BLDC           | Kompressor Doppel-BLDC           |
| Leistung (Min./<br>Nenn/Max.)                                   | Kühlen  | kW                 | 0,16/0,67/1,20                                      | 0,18/1,03/1,40                   | 0,31/1,53/2,10                   | 0,35/2,75/3,60                   |
|   | Heizen  | kW                 | 0,20/0,92/1,45                                      | 0,19/1,20/1,80                   | 0,35/1,52/2,40                   | 0,35/2,80/3,95                   |
| Stromaufnahme   | Kühlen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1,3/3,5/5,5   | 1,4/5,0/6,0                      | 2,6/7,0/9,5                      | 2,0/12,0/16,0                    |
|   | Heizen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1,3/4,6/7,0   | 1,3/5,7/10,5                     | 2,9/7,0/11,0                     | 2,0/12,0/17,0                    |
|   | Kühlen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  |   |                                  |                                  |                                  |
|   | Heizen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  |   |                                  |                                  |                                  |
| <b>Maße und Gewichte</b>  |   |                    |   |                                  |                                  |                                  |
| Abmessungen netto<br>(B × H × T)                                | Innengerät                                      | mm                 | 575 × 250 × 575                                     | 575 × 250 × 575                  | 575 × 250 × 575                  | 575 × 250 × 575                  |
|   | Außengerät                                      | mm                 | 790 × 548 × 285                                     | 790 × 548 × 285                  | 880 × 638 × 310                  | 880 × 798 × 310                  |
| Nettogewicht  | Innengerät                                      | kg                 | 11,5  | 11,5                             | 12,0                             | 12,0                             |
|   | Außengerät                                      | kg                 | 32,5  | 32,5                             | 43,0                             | 51,0                             |
| <b>Kältemittel</b>  |   |                    |   |                                  |                                  |                                  |
| Kältemittel   | Typ   |                    | R32 (enthält fluoridierte Treibhausgase, GWP = 675) |                                  |                                  |                                  |
|   | Vorgefüllte Kältemittelmenge                    | kg                 | 0,9/20m   | 0,9/20m                          | 1,2/10m                          | 1,7/15 m                         |
|   | Beschickung Tonnage CO <sub>2</sub> -Äquivalent | tCO <sub>2</sub> e | 0,61 tCO <sub>2</sub> e                             | 0,61 tCO <sub>2</sub> e          | 0,81 tCO <sub>2</sub> e          | 1,15 tCO <sub>2</sub> e          |
|   | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge               | g/m                | -   | -                                | 15                               | 25                               |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Flüssigkeitsleitung                             | Ø Zoll             | 1/4   | 1/4                              | 1/4                              | 1/4                              |
|   | Gasleitung                                      | Ø Zoll             | 3/8   | 3/8                              | 1/2                              | 5/8                              |
| Rohrleitungslänge   | Min./Max.                                       | m                  | 3/20  | 3/20                             | 3/30                             | 3/50                             |
| Rohrleitungshöhe  | Max.  | m                  | 15  | 15                               | 20                               | 30                               |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Ablaufleitung                                   | Ø mm               | ID 18   | ID 18                            | ID 18                            | ID 18                            |
| <b>Sonstige</b>   |   |                    |   |                                  |                                  |                                  |
| Blende  | Modellcode                                      |                    | PC4SUFMAN   | PC4SUFMAN                        | PC4SUFMAN                        | PC4SUFMAN                        |
|   | Abmessungen netto (B×H×T)                       | mm                 | 620 × 46 × 620                                      | 620 × 46 × 620                   | 620 × 46 × 620                   | 620 × 46 × 620                   |
|   | Nettogewicht                                    | kg                 | 2,7   | 2,7                              | 2,7                              | 2,7                              |
| Zubehör   | Kondensatpumpe                                  |                    | im Lieferumfang enthalten                           | im Lieferumfang enthalten        | im Lieferumfang enthalten        | im Lieferumfang enthalten        |
|   | Max. Förderhöhe/Fördermenge                     | mm / l/h           | 750/24  | 750/24                           | 750/24                           | 750/24                           |

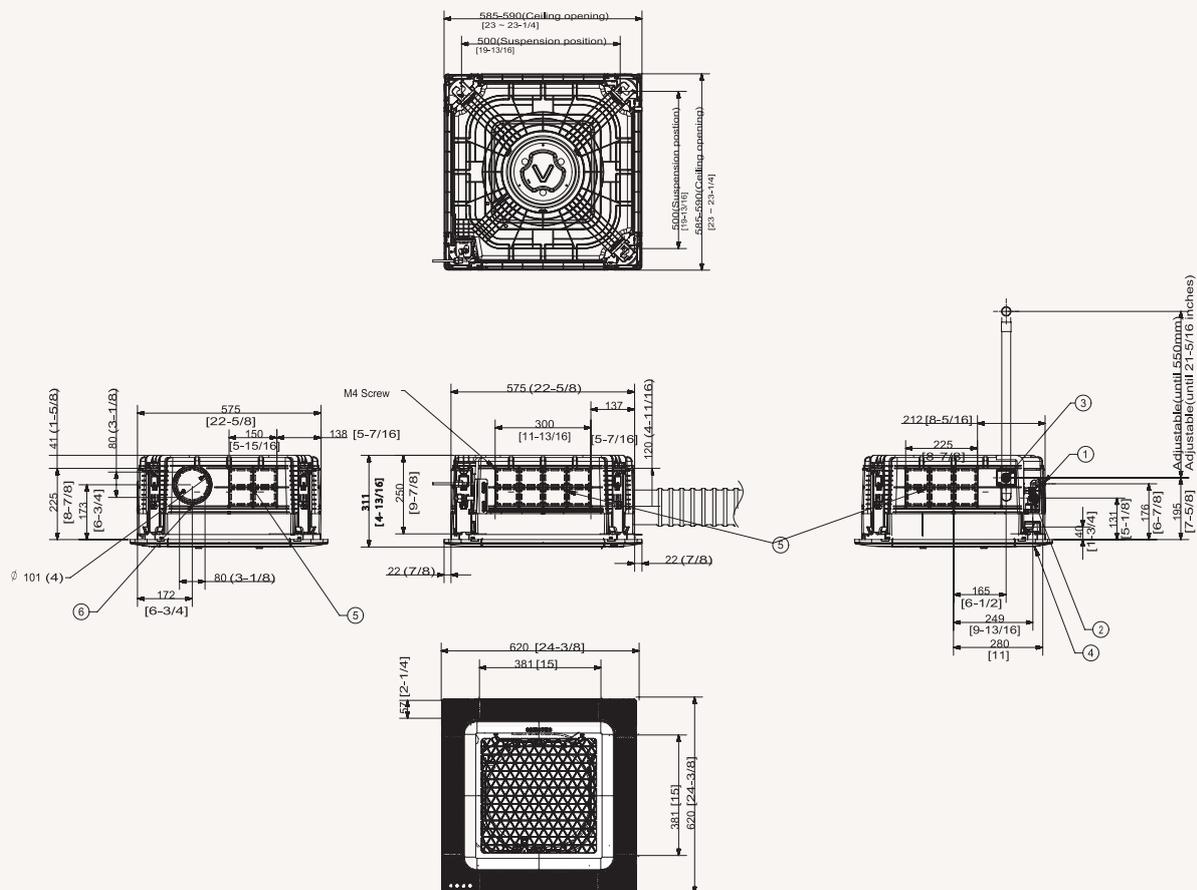
## Produktbeschreibung:

- 2-Schritt-Kühlung – Schnellkühlung und Wind-Free™ Kühlung
- Vier-Wege-Luftaustritt über unabhängig einstellbare Lamellen
- Lamellenwinkel 32° bis 75°; Lamellenbreite 66 mm
- Eingebauter Feuchtesensor
- Integrierte Kondensatpumpe (550 mm H<sub>2</sub>O)
- SPI Ionisator (optional)

| Zubehör   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| Einzelregler (optional)   |   |   |   | Sonstiges (optional)  |   |  |   | Blende (erforderlich)   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AR-EH03E  | MWR-SH11N   | MWR-WE13N   | MWR-WG00JN  | MIM-B14   | MIM-H04EN   | MSD-CAN1   | MRW-TA  | PC4SUFMAN   |

## Wind-Free™ Mini 4-Wege-Kassette Maßzeichnungen

AC026/035/052/071RNNDKG/EU





## Wind-Free™ 1-Wege-Kassette (R32) NEU

### Technische Daten

| Innengerät<br>Außengerät – einphasig<br>Außengerät – dreiphasig |   |                    | AC026RN1DKG/EU<br>AC026RXADKG/EU                    | AC035RN1DKG/EU<br>AC035RXADKG/EU |
|---|---|--------------------|---|----------------------------------|
| Artikelnummer   |   |                    | 701408  | 701409                           |
| Leistung  |   |                    |   |                                  |
|   | Kühlen (Min./Nenn./Max.)                        | kW                 | 0,82/2,60/3,80                                      | 0,85/3,50/4,20                   |
|   | Heizen bis +7 °C (Min./Nenn./Max.)              | kW                 | 0,98/3,30/4,40                                      | 1,00/4,00/5,00                   |
|   | Heizen (-5 °C)                                  | kW                 | 3,2   | 3,9                              |
|   | Heizen (-15 °C)                                 | kW                 | 2,9   | 2,8                              |
| Leistung  |   |                    |   |                                  |
| Energieeffizienzklasse<br>Kühlen                                | SEER  | W/W                | 6,4/A++   | 6,2/A++                          |
|   | EER   | W/W                | 3,61  | 3,21                             |
| Energieeffizienzklasse<br>Heizen                                | SCOP  | W/W                | 4,0/A+  | 4,0/A+                           |
|   | Pdesignh (mittel)                               | kW                 | 2,0   | 2,0                              |
|   | COP   | W/W                | 3,26  | 3,12                             |
| Luftleistung  | Innengerät (hoch/mittel/niedrig)                | m³/h               | 438/390/348   | 540/492/432                      |
| Schalleistung   | Innengerät                                      | dB(A)              | 52  | 55                               |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 59  | 61                               |
| Schalldruck   | Innengerät (geräuschlos/niedrig/mittel/hoch)    | dB(A)              | 25/26/29/32   | 28/29/32/35                      |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 46/47   | 48/48                            |
| Ventilator/<br>Außengerät                                       | Typ   |                    | Querstromventilator                                 | Querstromventilator              |
|   | Leistung  | W                  | 27  | 27                               |
|   | Nummer  | Stück              | 1   | 1                                |
| Betriebstemp.-<br>Bereich                                       | Kühlen  | °C                 | -15~46  | -15~46                           |
|   | Heizen  | °C                 | -20~24  | -20~24                           |
| Elektrische Daten   |   |                    |   |                                  |
| Stromversorgung   | Innengerät                                      | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                      | 220~240/50/1/2                   |
|   | Außengerät 1P                                   | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                      | 220~240/50/1/2                   |
|   | Außengerät 3P                                   | V/Hz/Φ/#           |   |                                  |
| Kompressortyp   | Außengerät                                      | Typ                | Kompressor Einzel-BLDC                              | Kompressor Einzel-BLDC           |
| Leistung (Min./<br>Nenn/Max.)                                   | Kühlen  | kW                 | 0,17/0,72/1,16                                      | 0,18/1,09/1,40                   |
|   | Heizen  | kW                 | 0,20/1,01/1,45                                      | 0,19/1,28/1,80                   |
| Stromaufnahme   | Kühlen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1,2/3,8/5,4   | 1,6/5,3/7,5                      |
|   | Heizen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1,4/5,0/7,0   | 1,3/6,2/10,5                     |
|   | Kühlen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  |   |                                  |
|   | Heizen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  |   |                                  |
| Maße und Gewichte   |   |                    |   |                                  |
| Abmessungen netto<br>(B × H × T)                                | Innengerät                                      | mm                 | 970 × 150 × 410                                     | 970 × 150 × 410                  |
|   | Außengerät                                      | mm                 | 790 × 548 × 285                                     | 790 × 548 × 285                  |
| Nettogewicht  | Innengerät                                      | kg                 | 9,2   | 9,2                              |
|   | Außengerät                                      | kg                 | 32,5  | 32,5                             |
| Kältemittel   |   |                    |   |                                  |
| Kältemittel   | Typ   |                    | R32 (enthält fluoridierte Treibhausgase, GWP = 675) |                                  |
|   | Vorgefüllte Kältemittelmenge                    | kg                 | 0,9/20m   | 0,9/20                           |
|   | Beschickung Tonnage CO <sub>2</sub> -Äquivalent | tCO <sub>2</sub> e | 0,61 tCO <sub>2</sub> e                             | 0,61 tCO <sub>2</sub> e          |
|   | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge               | g/m                | -   | -                                |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Flüssigkeitsleitung                             | Ø Zoll             | 1/4   | 1/4                              |
|   | Gasleitung                                      | Ø Zoll             | 3/8   | 3/8                              |
| Rohrleitungslänge   | Min./Max.                                       | m                  | 3/20  | 3/20                             |
| Rohrleitungshöhe  | Max.  | m                  | 15  | 15                               |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Ablaufleitung                                   | Ø mm               | ID 18   | ID 18                            |
| Sonstige  |   |                    |   |                                  |
| Blende  | Modellcode                                      |                    | PC1NWFMAN   | PC1NWFMAN                        |
|   | Abmessungen netto (B×H×T)                       | mm                 | 1198 × 35 × 500                                     | 1198 × 35 × 500                  |
|   | Nettogewicht                                    | kg                 | 4,3   | 4,3                              |
| Zubehör   | Kondensatpumpe                                  |                    | im Lieferumfang enthalten                           | im Lieferumfang enthalten        |
|   | Max. Förderhöhe/Fördermenge                     | mm / l/h           | 750/24  | 750/24                           |

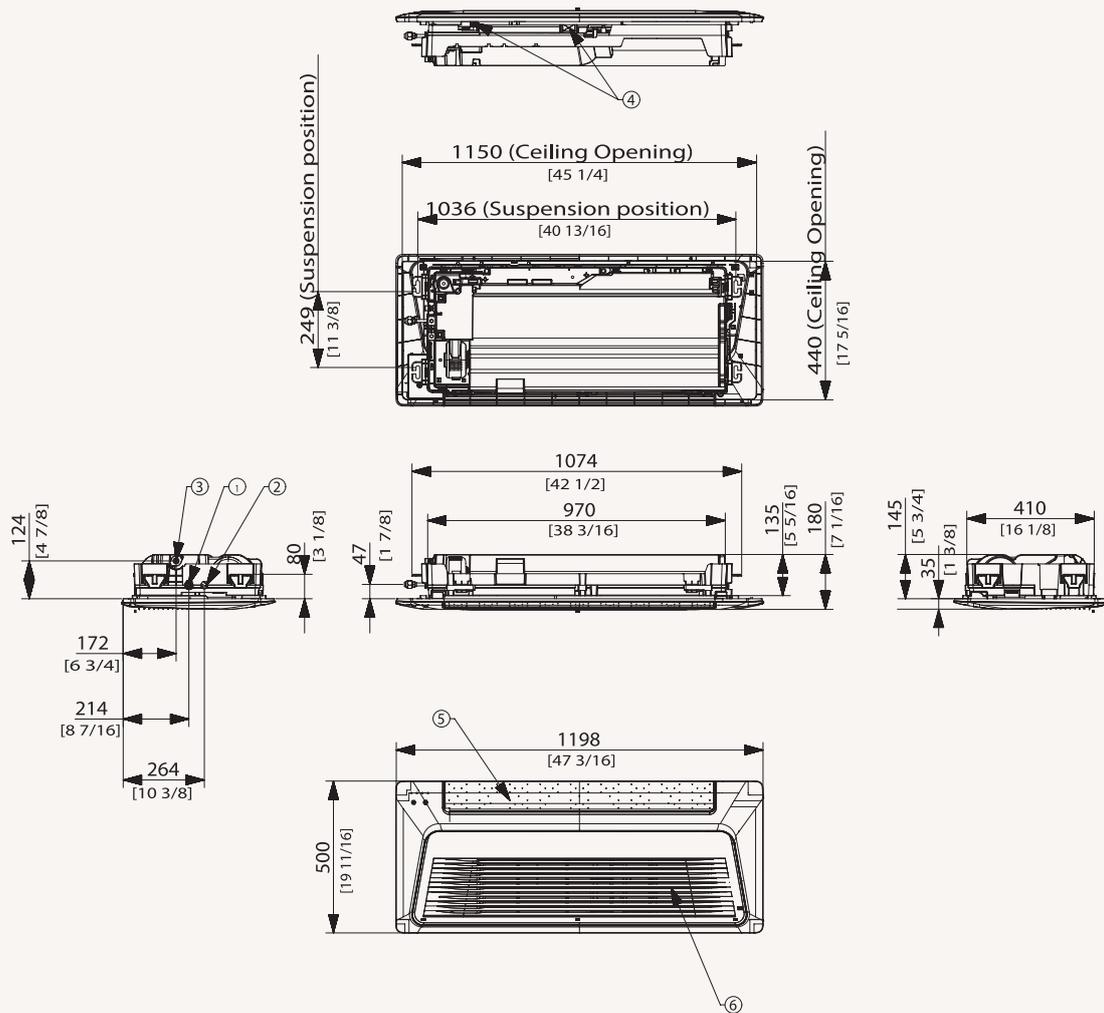
## Produktbeschreibung:

- 2-Schritt-Kühlung – Schnellkühlung und Wind-Free™ Kühlung
- Lamellenwinkel 37° bis 87°; Lamellenbreite 100 mm
- Eingebauter Feuchtesensor
- Höhe nur 150 mm
- Integrierte Kondensatpumpe (550 mm H<sub>2</sub>O)

| Zubehör   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Einzelregler (optional)   |   |   |   |   | Sonstiges (optional)  |   | Blende (erforderlich)   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| AR-EH03E  | MWR-SH11N   | MWR-WE13N   | MWR-WG00JN  | MIM-B14   | MIM-H04EN   | MRW-TA  | PC1NWFMAN   |

## Wind-Free™ 1-Wege-Kassette (R32) **NEU** Maßzeichnungen

AC026/035RNLDKG/EU



| Nr. | Bezeichnung                                     | Beschreibung        |
|-----|---|---------------------|
| 1   | Anschluss Gasleitung                            | ∅ 9,52 (3/8")       |
| 2   | Anschluss Flüssigkeitsleitung                   | ∅6,35 (1/4")        |
| 3   | Anschluss Ablaufschlauch                        | VP20 (AD 26, ID 20) |
| 4   | Kanal für Stromversorgungs-/Kommunikationskabel | -                   |
| 5   | Luftaustrittsjalousie                           | -                   |
| 6   | Lufteinlassgitter                               | -                   |





## Kanaleinbaugerät LSP (R32) NEU

### Technische Daten

| Innengerät<br>Außengerät – einphasig<br>Außengerät – dreiphasig |   |                    | AC026RNLDKG/EU<br>AC026RXADKG/EU                    | AC035RNLDKG/EU<br>AC035RXADKG/EU | AC052RNLDKG/EU<br>AC052RXADKG/EU | AC071RNLDKG/EU<br>AC071RXADKG/EU |
|---|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Artikelnummer   |   |                    | 701423  | 701424                           | 701425                           | 701426                           |
| Leistung  |   |                    |   |                                  |                                  |                                  |
|   | Kühlen (Min./Nenn./Max.)                        | kW                 | 0,80/2,60/3,80                                      | 0,85/3,50/4,30                   | 1,20/5,00/6,50                   | 1,50/7,10/8,70                   |
|   | Heizen bis +7 °C (Min./Nenn./Max.)              | kW                 | 0,98/3,30/4,30                                      | 1,00/4,00/5,00                   | 1,10/6,00/7,20                   | 1,90/8,00/9,00                   |
|   | Heizen (-5 °C)                                  | kW                 | 3,2   | 3,9                              | 5,9                              | 7,8                              |
|   | Heizen (-15 °C)                                 | kW                 | 2,9   | 3,5                              | 5,2                              | 7,0                              |
| Leistung  |   |                    |   |                                  |                                  |                                  |
| Energieeffizienzklasse<br>Kühlen                                | SEER  | W/W                | 6,2/A++   | 6,1/A++                          | 6,1/A++                          | 6,0/A+                           |
|   | EER   | W/W                | 3,82  | 3,12                             | 2,96                             | 2,98                             |
| Energieeffizienzklasse<br>Heizen                                | SCOP  | W/W                | 4,0/A+  | 4,0/A+                           | 3,9/A                            | 3,9/A                            |
|   | Pdesignh (mittel)                               | kW                 | 2,0   | 2,0                              | 2,4                              | 3,7                              |
|   | COP   | W/W                | 3,79  | 3,31                             | 3,45                             | 3,36                             |
| Luftleistung  | Innengerät (hoch/mittel/niedrig)                | m³/h               | 540/492/444   | 570/510/450                      | 810/690/570                      | 1140/870/600                     |
| Schalleistung   | Innengerät                                      | dB(A)              | 53  | 53                               | 55                               | 59                               |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 59  | 61                               | 62                               | 65                               |
| Schalldruck   | Innengerät (geräuschlos/niedrig/mittel/hoch)    | dB(A)              | 26/29/32  | 27/30/33                         | 27/30/33                         | 27/32/37                         |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 46/47   | 48/48                            | 48/48                            | 49/51                            |
| Ventilator/<br>Außengerät                                       | Typ   |                    | Sirocco   | Sirocco                          | Sirocco                          | Sirocco                          |
|   | Leistung  | W                  | 153   | 153                              | 153                              | 153                              |
|   | Nummer  | Stück              | 2   | 2                                | 3                                | 3                                |
| Externer statischer<br>Druck                                    | Min./Std./Max.                                  | Pa                 | 0/25/39   | 0/25/39                          | 0/29/39                          | 0/29/39                          |
| Betriebstemp.-<br>Bereich                                       | Kühlen  | °C                 | -15~46  | -15~46                           | -15~50                           | -15~50                           |
|   | Heizen  | °C                 | -20~24  | -20~24                           | -20~24                           | -20~24                           |
| Elektrische Daten   |   |                    |   |                                  |                                  |                                  |
| Stromversorgung   | Innengerät                                      | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                      | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   |
|   | Außengerät 1P                                   | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                      | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   |
|   | Außengerät 3P                                   | V/Hz/Φ/#           |   |                                  |                                  |                                  |
| Kompressortyp   | Außengerät                                      | Typ                | Kompressor Einzel-BLDC                              | Kompressor Einzel-BLDC           | Kompressor Doppel-BLDC           | Kompressor Doppel-BLDC           |
| Leistung (Min./<br>Nenn/Max.)                                   | Kühlen  | kW                 | 0,19/0,68/1,20                                      | 0,20/1,12/1,40                   | 0,35/1,69/2,20                   | 0,35/2,38/3,60                   |
|   | Heizen  | kW                 | 0,20/0,87/1,45                                      | 0,19/1,21/1,80                   | 0,26/1,74/2,70                   | 0,35/2,38/3,95                   |
| Stromaufnahme   | Kühlen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1,5/3,6/5,5   | 1,6/5,4/6,5                      | 2,1/7,7/10,0                     | 2,0/10,5/16,0                    |
|   | Heizen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1,3/4,5/7,0   | 1,3/5,8/10,5                     | 1,7/7,8/12,0                     | 2,0/10,4/17,0                    |
|   | Kühlen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  |   |                                  |                                  |                                  |
|   | Heizen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  |   |                                  |                                  |                                  |
| Maße und Gewichte   |   |                    |   |                                  |                                  |                                  |
| Abmessungen netto<br>(B × H × T)                                | Innengerät                                      | mm                 | 700 × 199 × 600                                     | 700 × 199 × 600                  | 1100 × 200 × 450                 | 1100 × 200 × 450                 |
|   | Außengerät                                      | mm                 | 790 × 548 × 285                                     | 790 × 548 × 285                  | 880 × 638 × 310                  | 880 × 798 × 310                  |
| Nettogewicht  | Innengerät                                      | kg                 | 19,0  | 19,0                             | 23,5                             | 23,5                             |
|   | Außengerät                                      | kg                 | 32,5  | 32,5                             | 43,0                             | 51,0                             |
| Kältemittel   |   |                    |   |                                  |                                  |                                  |
| Kältemittel   | Typ   |                    | R32 (enthält fluoridierte Treibhausgase, GWP = 675) |                                  |                                  |                                  |
|   | Vorgefüllte Kältemittelmenge                    | kg                 | 0,9/20m   | 0,9/20m                          | 1,2/10m                          | 1,7/15 m                         |
|   | Beschickung Tonnage CO <sub>2</sub> -Äquivalent | tCO <sub>2</sub> e | 0,61 tCO <sub>2</sub> e                             | 0,61 tCO <sub>2</sub> e          | 0,81 tCO <sub>2</sub> e          | 1,15 tCO <sub>2</sub> e          |
|   | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge               | g/m                | -   | -                                | 15                               | 25                               |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Flüssigkeitsleitung                             | Ø Zoll             | 1/4   | 1/4                              | 1/4                              | 1/4                              |
|   | Gasleitung                                      | Ø Zoll             | 3/8   | 3/8                              | 1/2                              | 5/8                              |
| Rohrleitungslänge   | Min./Max.                                       | m                  | 3/20  | 3/20                             | 3/30                             | 3/50                             |
| Rohrleitungshöhe  | Max.  | m                  | 15  | 15                               | 20                               | 30                               |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Ablaufleitung                                   | Ø mm               | VP25 (AD32.ID25)                                    | VP25 (AD32.ID25)                 | VP25 (AD32.ID25)                 | VP25 (AD32.ID25)                 |
| Sonstige  |   |                    |   |                                  |                                  |                                  |
| Blende  | Modellcode                                      |                    |   |                                  |                                  |                                  |
|   | Abmessungen netto (B×H×T)                       | mm                 |   |                                  |                                  |                                  |
|   | Nettogewicht                                    | kg                 |   |                                  |                                  |                                  |
| Zubehör   | Kondensatpumpe                                  |                    | MDP-E075SEE3D                                       | MDP-E075SEE3D                    | MDP-G075SP                       | MDP-G075SP                       |
|   | Max. Förderhöhe/Fördermenge                     | mm / l/h           | 750/24  | 750/24                           | 750/24                           | 750/24                           |

## Produktbeschreibung:

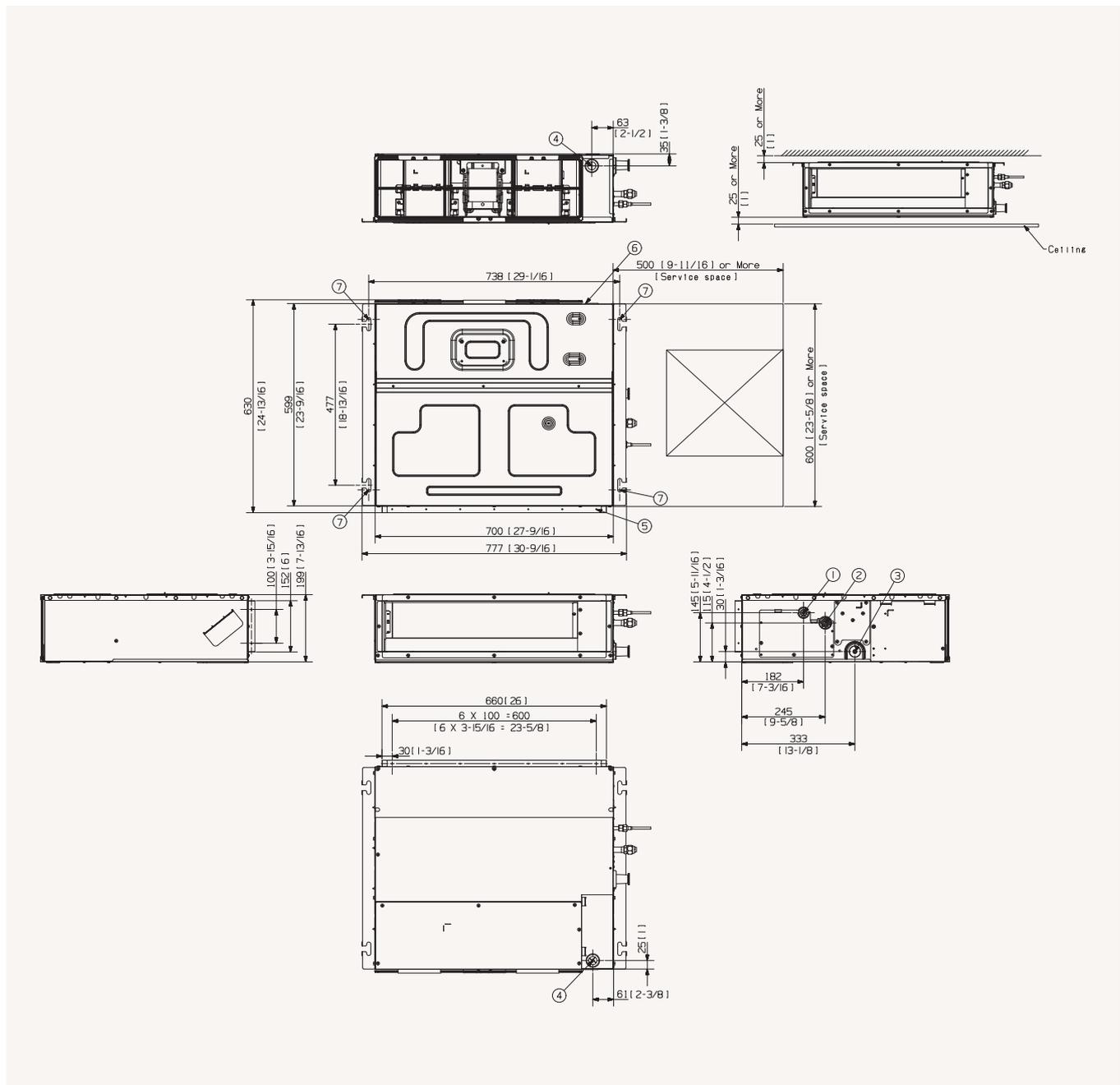
- Ventilator mit Inverter-Motor, Prävalenz einstellbar bis zu 40 Pa, nur 200 mm tief
- 750 mm H<sub>2</sub>O Kondensatpumpe (optional), antibakterieller Filter im Lieferumfang
- Kommunikation über "Nasa"-Protokoll
- SPI-Ionisator nur für Modelle 5,2/7,1 (optional), WLAN-Kit (optional)
- Stromversorgung: einphasig 220 V 50 Hz
- Doppel-Rollkolbenkompressor mit Inverter-Aussengerät (außer Modelle 2,6/3,5 kW: mit Einzel-Rollkolbenkompressor)
- Möglichkeit zum Anschluss von zwei, drei oder vier Innengeräten (Twin/Triple/Quad)

| Zubehör   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| Kondensatpumpe (optional)   | Einzelregler (optional)   |   |   |   |   | Sonstiges (optional)   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MDP-G075SP<br>(nur für<br>5,2~7,1 kW)   | AR-EH03E<br>(in Kombination<br>mit MRK-A10N)                                      | MWR-SH11N   | MWR-WE13N   | MWR-WG00JN  | MIM-B14   | MRK-A10N<br>(zusammen mit<br>AR-EH03E)   | MIM-H04EN   | MRW-TA  |



# Kanaleinbaugerät LSP Maßzeichnungen

AC052/071RNLKDG/EU



| Pos. | Bezeichnung   | Beschreibung                         |
|------|---|--------------------------------------|
| 1    | Flüssigkeitsleitung                                 | ø 6,35 mm (1/4")                     |
| 2    | Gasleitung  | ø 9,52mm (3/8")                      |
| 3    | Kondenswasser-Ablaufleitung                         | VP-25 (AD 32, ID 25)                 |
| 4    | Anschluss für Stromversorgungs-/Kommunikationskabel | -                                    |
| 5    | Lufteinlass   | -                                    |
| 6    | Luftzuführung                                       | -                                    |
| 7    | Montagegestangen                                    | Schrauben M8~M10 verwenden (4 Stück) |



## Kanaleinbaugerät MSP (R32) NEU

### Technische Daten

| Innengerät<br>Außengerät – einphasig<br>Außengerät – dreiphasig |   |                    | AC035RNMDKG/EU<br>AC035RXADKG/EU                    | AC052RNMDKG/EU<br>AC052RXADKG/EU | AC071RNMDKG/EU<br>AC071RXADKG/EU | AC100RNMDKG/EU<br>AC100RXADKG/EU<br>AC100RXADNG/EU |
|---|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Artikelnummer   |   |                    | 701427  | 701428                           | 701429                           | 701430   |
| Leistung  |   |                    |   |                                  |                                  |  |
|   | Kühlen (Min./Nenn./Max.)                        | kW                 | 0,80/3,50/4,40                                      | 1,20/5,00/6,50                   | 1,50/6,80/8,70                   | 3,0/10,0/12,0                                      |
|   | Heizen bis +7 °C (Min./Nenn./Max.)              | kW                 | 1,10/4,00/4,70                                      | 1,10/6,00/7,20                   | 1,90/8,00/9,00                   | 2,2/11,2/15,5                                      |
|   | Heizen (-5 °C)                                  | kW                 | 3,9   | 5,9                              | 7,8                              | 11,00  |
|   | Heizen (-15 °C)                                 | kW                 | 3,5   | 5,2                              | 7,00                             | 9,7  |
| Leistung  |   |                    |   |                                  |                                  |  |
| Energieeffizienzklasse<br>Kühlen                                | SEER  | W/W                | 6,2/A++   | 6,3/A++                          | 6,1/A++                          | 5,9/A+   |
|   | EER   | W/W                | 3,43  | 3,13                             | 2,93                             | 2,9  |
| Energieeffizienzklasse<br>Heizen                                | SCOP  | W/W                | 4,0/A+  | 4,1/A+                           | 4,0/A+                           | 4,0/A+   |
|   | Pdesignh (mittel)                               | kW                 | 2,0   | 2,4                              | 3,7                              | 5,2  |
|   | COP   | W/W                | 3,48  | 3,66                             | 3,2                              | 3,2  |
| Luftleistung  | Innengerät (hoch/mittel/niedrig)                | m³/h               | 624/552/480   | 870/720/570                      | 1020/840/660                     | 1680/1500/1320                                     |
| Schalleistung   | Innengerät                                      | dB(A)              | 52  | 55                               | 56                               | 58   |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 61  | 62                               | 65                               | 69   |
| Schalldruck   | Innengerät (geräuschlos/niedrig/mittel/hoch)    | dB(A)              | 22/25/28  | 23/26/29                         | 24/27/30                         | 30/32/34   |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 48/48   | 48/48                            | 49/ 51                           | 52/54  |
| Ventilator/<br>Außengerät                                       | Typ   |                    | Sirocco   | Sirocco                          | Sirocco                          | Sirocco  |
|   | Leistung  | W                  | 153   | 153                              | 153                              | 153  |
|   | Nummer  | Stück              | 2   | 2                                | 2                                | 3  |
| Externer statischer<br>Druck                                    | Min./Std./Max.                                  | Pa                 | 0/25/147  | 0/29/147                         | 0/29/147                         | 0,0/39,2/147,0                                     |
| Betriebstemperatur-<br>bereich                                  | Kühlen  | °C                 | -15~46  | -15~50                           | -15~50                           | -15~50   |
|   | Heizen  | °C                 | -20~24  | -20~24                           | -20~24                           | -20~24   |
| Elektrische Daten   |   |                    |   |                                  |                                  |  |
| Stromversorgung   | Innengerät                                      | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                      | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                                     |
|   | Außengerät 1P                                   | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                      | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                                     |
|   | Außengerät 3P                                   | V/Hz/Φ/#           |   |                                  | -                                | 380~415/50/3/4                                     |
| Kompressortyp   | Außengerät                                      | Typ                | Kompressor Einzel-BLDC                              | Kompressor Doppel-BLDC           | Kompressor Doppel-BLDC           | Kompressor Doppel-BLDC                             |
| Leistung (Min./<br>Nenn/Max.)                                   | Kühlen  | kW                 | 0,20/1,02/1,36                                      | 0,35/1,60/2,20                   | 0,35/2,32/3,60                   | 0,60/3,44/4,70                                     |
|   | Heizen  | kW                 | 0,24/1,15/1,80                                      | 0,26/1,64/2,70                   | 0,35/2,50/3,95                   | 0,46/3,50/5,40                                     |
| Stromaufnahme   | Kühlen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1,4/5,0/6,2   | 2,1/7,2/10,0                     | 2,0/10,4/16,0                    | 3,0/15,2/20,4                                      |
|   | Heizen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1,3/5,4/10,5  | 1,7/7,4/12,0                     | 2,0/10,8/17,0                    | 2,5/15,4/23,0                                      |
|   | Kühlen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  |   | -                                | -                                | 1,5/5,3/7,1  |
|   | Heizen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  |   | -                                | -                                | 1,5/5,3/7,1  |
| Maße und Gewichte   |   |                    |   |                                  |                                  |  |
| Abmessungen netto<br>(B × H × T)                                | Innengerät                                      | mm                 | 850 × 250 × 700                                     | 850 × 250 × 700                  | 850 × 250 × 700                  | 1,200 × 250 × 700                                  |
|   | Außengerät                                      | mm                 | 790 × 548 × 285                                     | 880 × 638 × 310                  | 880 × 798 × 310                  | 940 × 998 × 330                                    |
| Nettogewicht  | Innengerät                                      | kg                 | 26,5  | 26,5                             | 26,5                             | 34,0   |
|   | Außengerät                                      | kg                 | 32,5  | 43,0                             | 51,0                             | 75,0   |
| Kältemittel   |   |                    |   |                                  |                                  |  |
| Kältemittel   | Typ   |                    | R32 (enthält fluoridierte Treibhausgase, GWP = 675) |                                  |                                  |  |
|   | Vorgefüllte Kältemittelmenge                    | kg                 | 0,9/20m   | 1,2/10m                          | 1,7/15m                          | 2,7/30m  |
|   | Beschickung Tonnage CO <sub>2</sub> -Äquivalent | tCO <sub>2</sub> e | 0,61 tCO <sub>2</sub> e                             | 0,81 tCO <sub>2</sub> e          | 1,15 tCO <sub>2</sub> e          | 1,82 tCO <sub>2</sub> e                            |
|   | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge               | g/m                |   |                                  | 25                               | 50   |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Flüssigkeitsleitung                             | Ø Zoll             | 1/4   | 1/4                              | 1/4                              | 3/8  |
|   | Gasleitung                                      | Ø Zoll             | 3/8   | 1/2                              | 5/8                              | 5/8  |
| Rohrleitungslänge   | Min./Max.                                       | m                  | 3/20  | 3/30                             | 3/50                             | 50   |
| Rohrleitungshöhe  | Max.  | m                  | 15  | 20                               | 30                               | 30   |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Ablaufleitung                                   | Ø mm               | VP25 (AD32.ID25)                                    | VP25 (AD32.ID25)                 | VP25 (AD32.ID25)                 | VP25 (AD32.ID25)                                   |
| Sonstige  |   |                    |   |                                  |                                  |  |
| Blende  | Modellcode                                      |                    |   |                                  |                                  |  |
|   | Abmessungen netto (B×H×T)                       | mm                 |   |                                  |                                  |  |
|   | Nettogewicht                                    | kg                 |   |                                  |                                  |  |
| Zubehör   | Kondensatpumpe                                  |                    | MDP-G075SP<br>MDP-G075SQ                            | MDP-G075SP<br>MDP-G075SQ         | MDP-G075SP<br>MDP-G075SQ         | MDP-G075SP<br>MDP-G075SQ                           |
|   | Max. Förderhöhe/Fördermenge                     | mm / l/h           | 750/24  | 750/24                           | 750/24                           | 750/24   |

## Produktbeschreibung:

| AC120RNMDKG/EU<br>AC120RXADKG/EU<br>AC120RXADNG/EU | AC140RNMDKG/EU<br>AC140RXADKG/EU<br>AC140RXADNG/EU |
|--|--|
| 701431   | 701432   |
| 3,0/12,0/13,5                                      | 3,5/13,4/15,5                                      |
| 2,5/13,2/17,0                                      | 3,5/15,5/18,0                                      |
| 12,9   | 15,2   |
| 11,5   | 13,5   |
| 5,8/A+   | 6,0  |
| 2,66   | 2,9  |
| 4,0/A+   | 4,0  |
| 6,5  | 8,4  |
| 3,42   | 3,34   |
| 1980/1680/1380                                     | 1980/1680/1380                                     |
| 62   | 62   |
| 70   | 69   |
| 30/34/37   | 30/34/37   |
| 54/56  | 53/54  |
| Sirocco  | Sirocco  |
| 153  | 153  |
| 3  | 3  |
| 0,0/51,0/147,0                                     | 0,0/51,0/147,0                                     |
| -15~50   | -15~50   |
| -20~24   | -20~24   |
| 220~240/50/1/2                                     | 220~240/50/1/2                                     |
| 220~240/50/1/2                                     | 220~240/50/1/2                                     |
| 380~415/50/3/4                                     | 380~415/50/3/4                                     |
| Kompressor<br>Doppel-BLDC                          | Kompressor<br>Doppel-BLDC                          |
| 0,90/4,50/5,30                                     | 0,80/4,62/6,45                                     |
| 0,90/4,50/5,30                                     | 0,80/4,62/6,45                                     |
| 5,0/19,7/24,0                                      | 0,80/4,62/6,45                                     |
| 5,0/19,7/24,0                                      | 3,5/20,0/32,0                                      |
| 1,9/6,9/10,0                                       | 2,1/7,1/10,5                                       |
| 1,5/5,9/12,0                                       | 1,9/7,0/12,0                                       |
| 1,300 × 300 × 700                                  | 1,300 × 300 × 700                                  |
| 940 × 998 × 330                                    | 940 × 1210 × 330                                   |
| 38,5   | 38,5   |
| 81,0   | 91,5   |
| R32  |  |
| 2,7/30   | 2,9/30m  |
| 1,82 tCO <sub>2</sub> e                            | 1,96 tCO <sub>2</sub> e                            |
| 50   | 50   |
| 3/8  | 3/8  |
| 5/8  | 5/8  |
| 50   | 75   |
| 30   | 30   |
| VP25 (AD32.ID25)                                   | VP25 (AD32.ID25)                                   |
| MDP-G075SP   | MDP-G075SP   |
| MDP-G075SQ   | MDP-G075SQ   |
| 750/24   | 750/24   |

- Externer statischer Druckbereich von 0 bis 14 mm WS
- Eingebautes elektronisches Expansionsventil (EEV) zur Steuerung des Kühlmittelflusses (2000 Schritte)
- Lebenslang waschbarer Permanentfilter im Lieferumfang enthalten
- Auto-Neuanlauf-Funktion
- SPI-Ionisorator (optional)

### Zubehör

Kondensatpumpe (optional)



MDP-G075SP



MDP-G075SQ

### Zubehör

Einzelregler (optional)



AR-EH03E  
(in Kombination  
mit MRK-A10N)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MWR-WG00JN



MIM-B14

### Zubehör

Sonstiges (optional)



MRK-A10N  
(zusammen mit  
AR-EH03E)



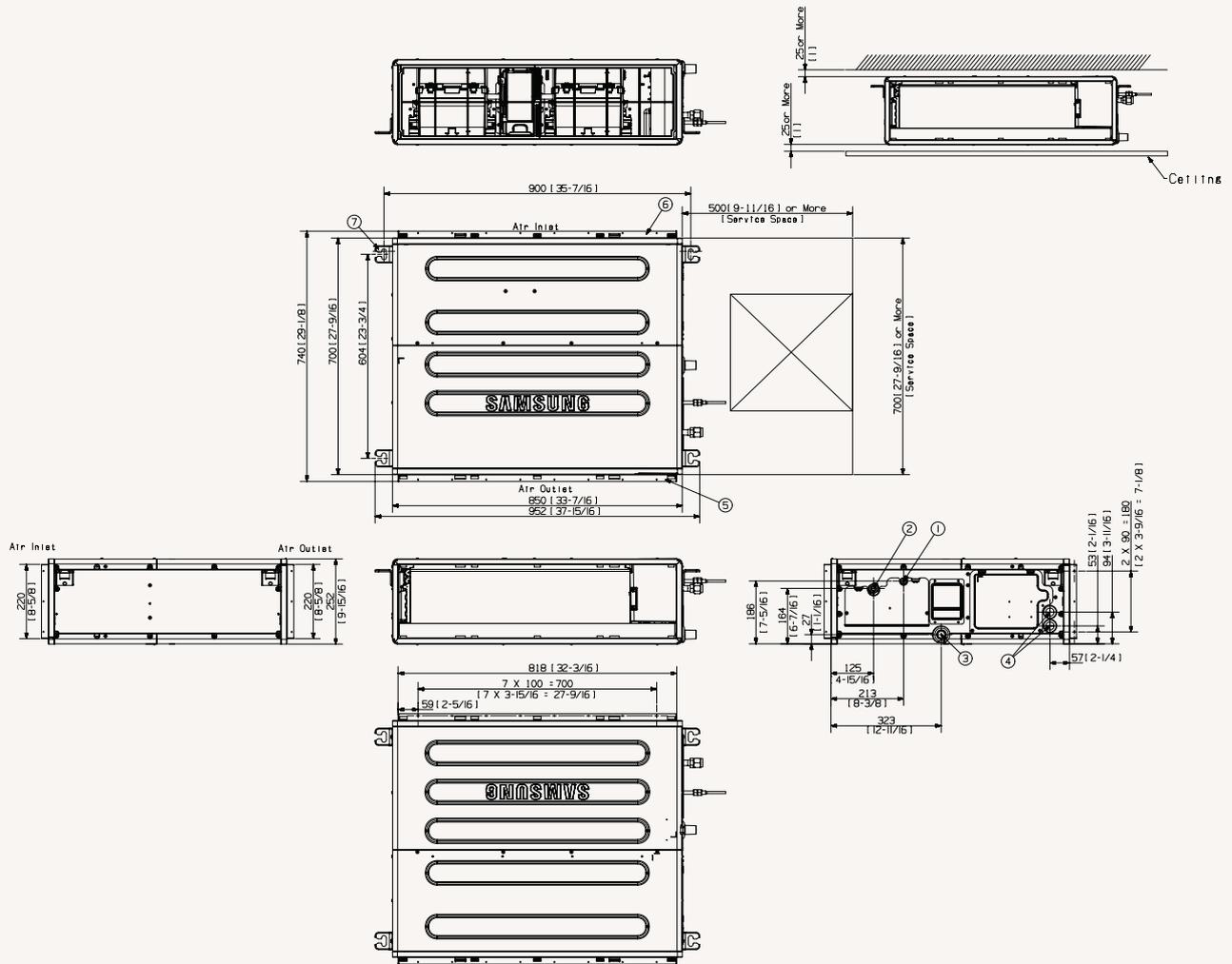
MIM-H04EN



MRW-TA

## Kanaleinbaugerät MSP Maßzeichnungen

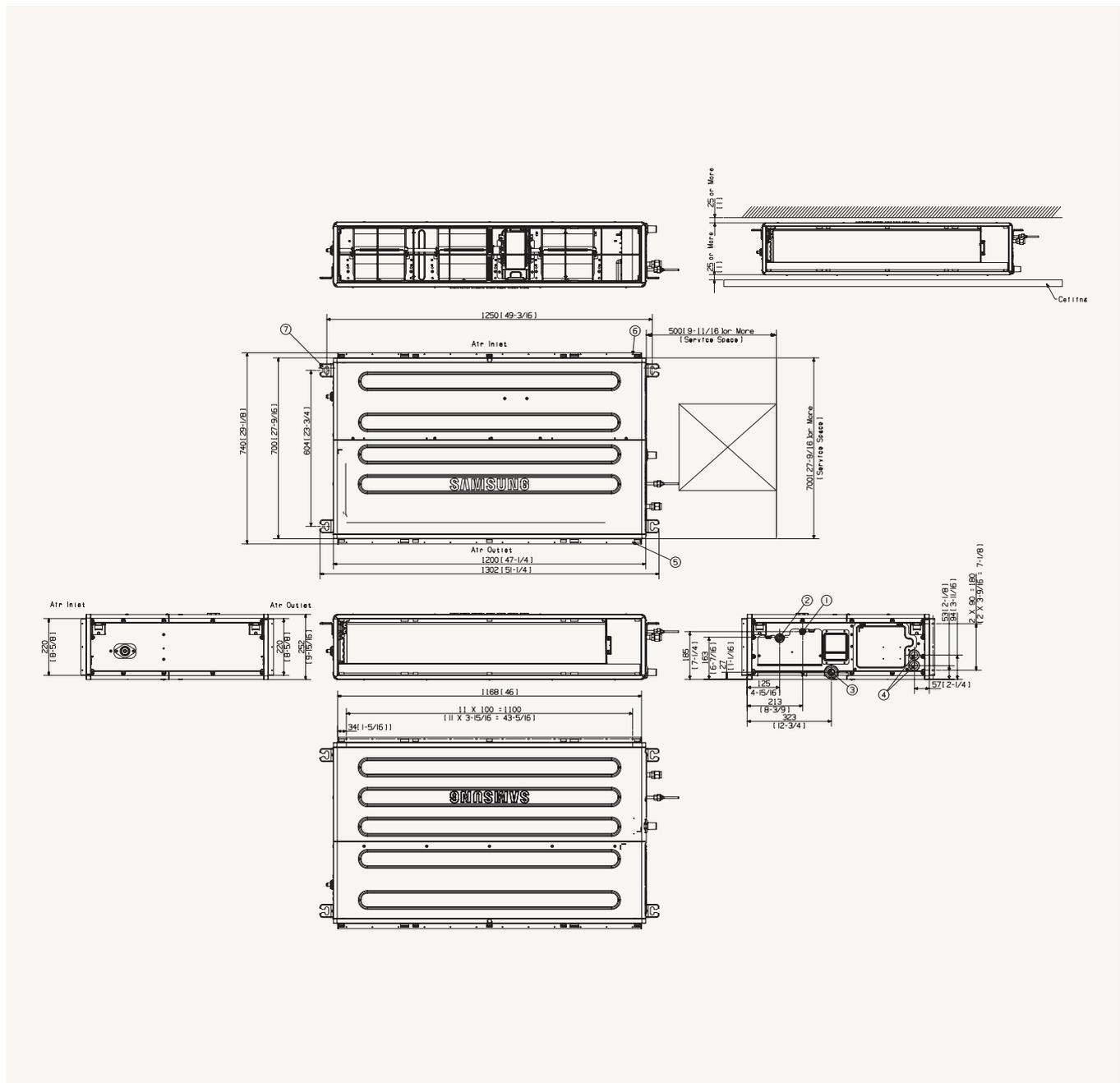
AC035/052/071RNMDKG/EU



| Pos. | Bezeichnung   | Modell                               |                      |                   |
|------|---|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
|      |   | AC035RNMDKG/EU                       | AC052RNMDKG/EU       | AC071RNMDKG/EU    |
| 1    | Flüssigkeitsleitung                                     |                                      | ø 6,35 mm (1/4")     |                   |
| 2    | Gasleitung  | ø 9,52mm (3/8")                      | ø 12,7 mm (1/2")     | ø 15,88 mm (5/8") |
| 3    | Kondenswasser-Ablaufleitung                             |                                      | VP-25 (AD 32, ID 25) |                   |
| 4    | Anschluss für Stromversorgungs-/<br>Kommunikationskabel |                                      | -                    |                   |
| 5    | Lufteinlass   |                                      | -                    |                   |
| 6    | Luftzuführung   |                                      | -                    |                   |
| 7    | Montagestangen  | Schrauben M8~M10 verwenden (4 Stück) |                      |                   |

## Kanaleinbaugerät MSP Maßzeichnungen

AC100RNMDKG/EU



| Pos. | Bezeichnung   | Beschreibung                         |
|------|---|--------------------------------------|
| 1    | Flüssigkeitsleitung                                 | ø 9,52mm (3/8")                      |
| 2    | Gasleitung  | ø 15,88mm (5/8")                     |
| 3    | Kondenswasser-Ablaufleitung                         | VP-25 (AD 32, ID 25)                 |
| 4    | Anschluss für Stromversorgungs-/Kommunikationskabel | -                                    |
| 5    | Lufteinlass   | -                                    |
| 6    | Luftzuführung                                       | -                                    |
| 7    | Montagegestangen                                    | Schrauben M8~M10 verwenden (4 Stück) |



## Kanaleinbaugerät HSP Produktbeschreibung:

- Eingebautes elektronisches Expansionsventil (EEV) zur Steuerung des Kühlmittelflusses (2000 Schritte)
- Auto-Neuanlauf-Funktion
- Kondensat-Ablaufpumpe (optional)



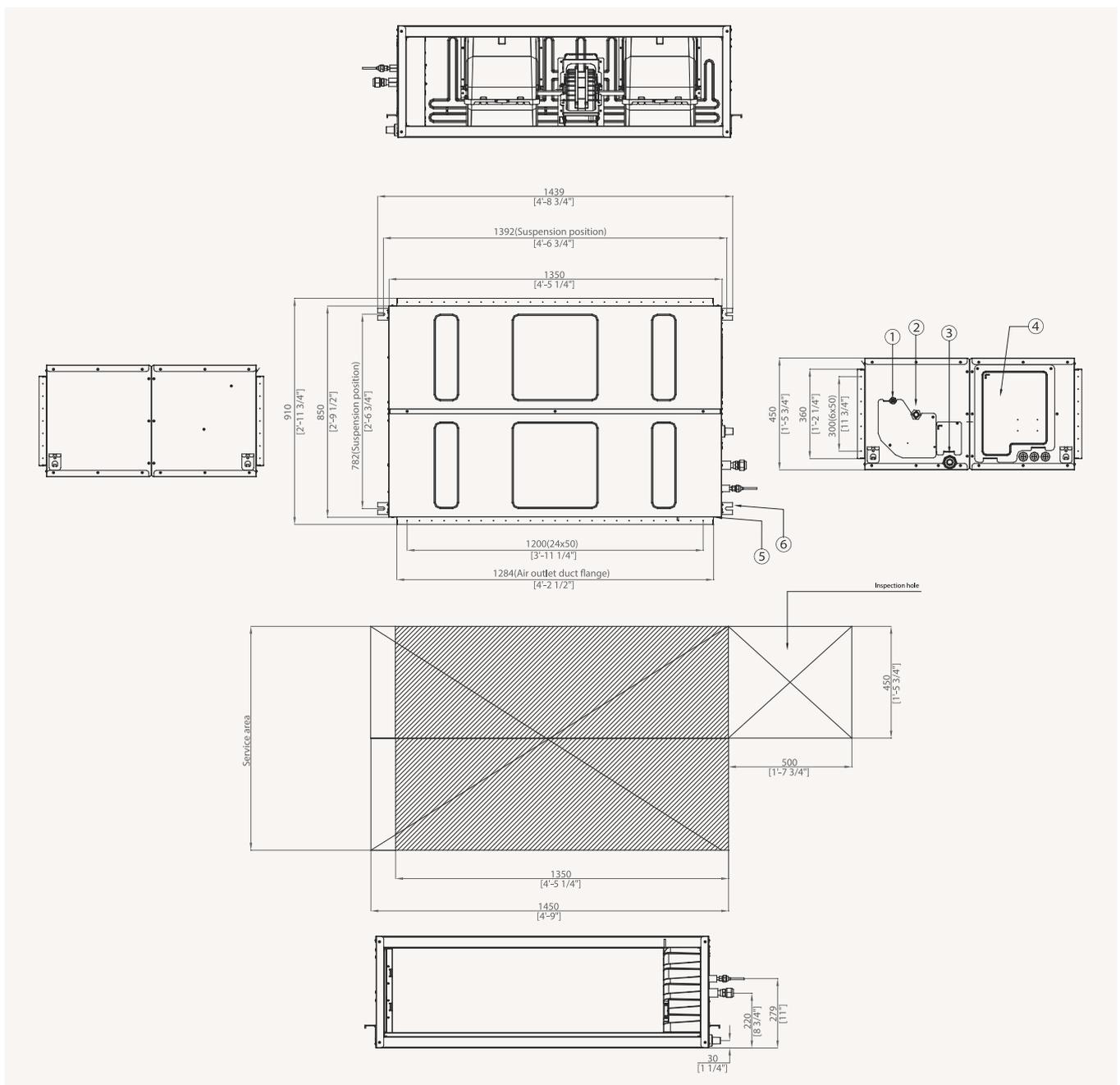
| Modell               | Innengerät<br>Außengerät                                 |                     | AC200KNHPKH/EU<br>AC200KXAPNH/EU | AC250KNHPKH/EU<br>AC250KXAPNH/EU |
|----------------------|--|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Artikelnummer</b> |  |                     | 701096                           | 701096                           |
| <b>Kühlen</b>        | Std.leistung (Min.~Max.)                                 | kW                  | 20,00 (7,50~23,00)               | 25,00 (9,00~28,50)               |
|                      | Std.absorption (Min.~Max.)                               | kW                  | 6,45 (2,10~8,00)                 | 9,58 (2,60~12,00)                |
|                      | SEER: Jahreszeitenbedingter Energiewirkungsgrad          | -                   | 3,10 (EER)                       | 2,61 (EER)                       |
| <b>Heizen</b>        | Std.leistung (Min.~Max.)                                 | kW                  | 23,00 (8,50~25,00)               | 27,00 (10,00~32,00)              |
|                      | Std.absorption (Min.~Max.)                               | kW                  | 6,66 (2,10~9,80)                 | 8,33 (2,50~13,50)                |
|                      | SCOP: Jahreszeitenbedingte Leistungszahl                 | -                   | 3,45 (COP)                       | 3,24 (COP)                       |
| <b>Innengerät</b>    | Abmessungen (B x H x T)                                  | mm                  | 1350 x 450 x 910                 | 1350 x 450 x 910                 |
|                      | Blendeabmessungen (B x H x T)                            | mm                  | -                                | -                                |
|                      | Gewicht  | kg                  | 82,5                             | 82,5                             |
|                      | Blendengewicht   | kg                  | -                                | -                                |
|                      | Luftdurchsatz (Max.)                                     | m <sup>3</sup> /min | 72,0                             | 80,0                             |
|                      | Statischer Druck Min./Std./Max.                          | mm H <sub>2</sub> O | 5-7,34-20,0                      | 5-7,34-20,0                      |
|                      | Schallleistungspegel                                     | dB(A)               | 70                               | 72                               |
| <b>Außengerät</b>    | Abmessungen (B x H x T)                                  | mm                  | 940 x 1630 x 460                 | 940 x 1630 x 460                 |
|                      | Gewicht  | kg                  | 154                              | 154                              |
|                      | Schallleistungspegel                                     | dB(A)               | 75                               | 77                               |
|                      | Stromversorgung  | Ø, V, Hz            | 3, 380-415, 50                   | 3, 380-415, 50                   |
|                      | Betriebsbereich (Kühlen)                                 | °C                  | -20~50                           | -20~50                           |
|                      | Betriebsbereich (Heizen)                                 | °C                  | -20~24                           | -20~24                           |
| <b>Montagedaten</b>  | Flüssigkeits-/Gasleitung                                 | Ø mm<br>(Zoll)      | 9,52 (3/8")<br>19,05 (3/4")      | 9,52 (3/8")<br>22,22 (7/8")      |
|                      | Rohrleitungslänge (Max.)                                 | m                   | 75                               | 75                               |
|                      | Maximale Höhendifferenz (Innengerät/Außengerät)          | m                   | 30                               | 30                               |
|                      | Maximale Rohrleitungslänge ohne zusätzliches Kältemittel | m                   | 30                               | 30                               |
|                      | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge                        | g/m                 | 50                               | 50                               |
| <b>Kältemittel</b>   | Kältemitteltyp   | -                   | R-410A                           | R-410A                           |
|                      | GWP: Treibhauspotenzial des verwendeten Kältemittels     | -                   | 2088                             | 2088                             |
|                      | Werksfüllmenge   | kg                  | 6,60                             | 6,60                             |
|                      | Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalent                       | tCO <sub>2</sub> Eq | 13,78                            | 13,78                            |

### Zubehör

| Kondensat-<br>pumpe (optional)  | Einzelregler (optional)   |   |   |   | Sonstiges (optional)  |  |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MDP-G075SP  | AR-EH03E<br>(in Kombination<br>mit MRK-A10N)  | MWR-SH11N   | MWR-WE13N   | MWR-WG00JN  | MIM-B14   | MRK-A10N<br>(zusammen mit<br>AR-EH03E)   | MIM-H04EN   | MRW-TA  |

## Kanaleinbaugerät HSP Maßzeichnungen

AC200/250KNHPKH/EU



| Pos. | Bezeichnung   | Modell            |                      |
|------|---|-------------------|----------------------|
|      |   | AC200KNHPKH/EU    | AC250KNHPKH/EU       |
| 1    | Flüssigkeitsleitung                                 |                   | ø 9,52 mm (3/8")     |
| 2    | Gasleitung  | ø 19,05 mm (3/4") | ø 22,22 mm (7/8")    |
| 3    | Kondenswasser-Abflaufleitung                        |                   | VP-25 (AD 32, ID 25) |
| 4    | Anschluss für Stromversorgungs-/Kommunikationskabel |                   | -                    |
| 5    | Luftzuführung                                       |                   | -                    |
| 6    | Montagegestangen                                    |                   | -                    |



SAMSUNG

DIGITAL INVERTER  
TECHNOLOGY



| Innengerät<br>Außengerät – einphasig<br>Außengerät – dreiphasig |   |                    | AC026TNXDKG/EU<br>AC026MXADKH/EU                   | AC035TNXDKG/EU<br>AC035MXADKH/EU | AC052TNXDKG/EU<br>AC052MXADKH/EU | AC071TNXDKG/EU<br>AC071MXADKH/EU |
|---|---|--------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Artikelnummer   |   |                    | 701564   | 701565                           | 701566                           | 701567                           |
| Leistung  |   |                    |  |                                  |                                  |                                  |
|   | Kühlen (Min./Nenn./Max.)                        | kW                 | 1.0/2.6/4.0  | 1.0/3.5/4.5                      | 1.5/5.0/6.8                      | 2.0/7.1/8.7                      |
|   | Heizen bis +7 °C (Min./Nenn./Max.)              | kW                 | 0.8/3.3/4.0  | 0.8/4.0/4.8                      | 1.0/6.0/6.5                      | 1.6/8.0/9.0                      |
|   | Heizen (-5 °C)                                  | kW                 | 3,5  | 3,9                              | 6,0                              | 7,4                              |
|   | Heizen (-15 °C)                                 | kW                 | 2,7  | 3,0                              | 4,8                              | 6,0                              |
| Leistung  |   |                    |  |                                  |                                  |                                  |
| Energieeffizienzklasse<br>Kühlen                                | SEER  | W/W                | 7,0/A++  | 6,9/A++                          | 6,9/A++                          | 6,8/A++                          |
|   | EER   | W/W                | 4,06   | 3,50                             | 3,57                             | 3,09                             |
| Energieeffizienzklasse<br>Heizen                                | SCOP  | W/W                | 4,1/A+   | 4,1/A+                           | 3,9/A                            | 4,0/A+                           |
|   | Pdesignh (mittel)                               | kW                 | 2,1  | 2,1                              | 2,4                              | 3,6                              |
|   | COP   | W/W                | 3,75   | 3,31                             | 3,43                             | 3,40                             |
| Luftleistung  | Innengerät (hoch/mittel/niedrig)                | m³/h               | 618/504/420  | 732/588/474                      | 1002/834/708                     | 1068/912/792                     |
| Schallleistung  | Innengerät                                      | dB(A)              | 56   | 59                               | 60                               | 61                               |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 59   | 61                               | 62                               | 65                               |
| Schalldruck   | Innengerät (geräuschlos/niedrig/mittel/hoch)    | dB(A)              | 21/24/30/36  | 23/28/34/40                      | 25/32/37/42                      | 30/35/39/44                      |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 46/47  | 48/48                            | 48/48                            | 49/51                            |
| Ventilator/<br>Außengerät                                       | Typ   |                    | Kreuzstrom   | Kreuzstrom                       | Kreuzstrom                       | Kreuzstrom                       |
|   | Leistung  | W                  | 27   | 27                               | 27                               | 27                               |
|   | Nummer  | Stück              | 1  | 1                                | 1                                | 1                                |
| Betriebstemp.-<br>Bereich                                       | Kühlen  | °C                 | -15~50   | -15~50                           | -15~50                           | -15~50                           |
|   | Heizen  | °C                 | -20~24   | -20~24                           | -20~24                           | -20~24                           |
| Elektrische Daten   |   |                    |  |                                  |                                  |                                  |
| Stromversorgung   | Innengerät                                      | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                     | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   |
|   | Außengerät 1P                                   | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                     | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   |
|   | Außengerät 3P                                   | V/Hz/Φ/#           |  |                                  |                                  |                                  |
| Kompressortyp   | Außengerät                                      | Typ                | Kompressor Einzel-BLDC                             | Kompressor Einzel-BLDC           | Kompressor Doppel-BLDC           | Kompressor Doppel-BLDC           |
| Leistung (Min./<br>Nenn/Max.)                                   | Kühlen  | kW                 | 0.18 / 0.64 / 1.20                                 | 0.19 / 1.00 / 1.40               | 0.24 / 1.40 / 2.20               | 0.39 / 2.30 / 3.40               |
|   | Heizen  | kW                 | 0.15 / 0.88 / 1.35                                 | 0.15 / 1.21 / 1.40               | 0.20 / 1.75 / 2.05               | 0.33 / 2.35 / 3.30               |
| Stromaufnahme   | Kühlen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1.4/3.1/5.5  | 1.4/4.6/6.0                      | 1.5 / 6.3 / 9.6                  | 2.5 / 10.0 / 14.7                |
|   | Heizen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1.2/4.2/6.0  | 1.2/5.6/6.2                      | 1.3 / 7.8 / 8.8                  | 2.0 / 10.3 / 14.5                |
|   | Kühlen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  |  |                                  |                                  |                                  |
|   | Heizen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  |  |                                  |                                  |                                  |
| Maße und Gewichte   |   |                    |  |                                  |                                  |                                  |
| Abmessungen netto<br>(B × H × T)                                | Innengerät                                      | mm                 | 820 x 299 x 215                                    | 820 x 299 x 215                  | 1055 x 299 x 215                 | 1055 x 299 x 215                 |
|   | Außengerät                                      | mm                 | 790 x 548 x 285                                    | 790 x 548 x 285                  | 880 x 638 x 310                  | 880 x 798 x 310                  |
| Nettogewicht  | Innengerät                                      | kg                 | 9,1  | 9,1                              | 11,7                             | 12,7                             |
|   | Außengerät                                      | kg                 | 32,8   | 32,8                             | 43,8                             | 53,0                             |
| Kältemittel   |   |                    |  |                                  |                                  |                                  |
| Kältemittel   | Typ   |                    | R32 (enthält fluoriierte Treibhausgase, GWP = 675) |                                  |                                  |                                  |
|   | Vorgefüllte Kältemittelmenge                    | kg                 | 1,05/20m   | 1,05/20m                         | 1,30/5m                          | 1,50/5m                          |
|   | Beschickung Tonnage CO <sub>2</sub> -Äquivalent | tCO <sub>2</sub> e | 2,19 tCO <sub>2</sub> e                            | 2,19 tCO <sub>2</sub> e          | 2,71 tCO <sub>2</sub> e          | 3,13 tCO <sub>2</sub> e          |
|   | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge               | g/m                | 10   | 10                               | 20                               | 20                               |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Flüssigkeitsleitung                             | Ø Zoll             | 1/4  | 1/4                              | 1/4                              | 1/4                              |
|   | Gasleitung                                      | Ø Zoll             | 3/8  | 3/8                              | 1/2                              | 5/8                              |
| Rohrleitungslänge   | Min./Max.                                       | m                  | 20   | 20                               | 30                               | 50                               |
| Rohrleitungshöhe  | Max.  | m                  | 15   | 15                               | 20                               | 30                               |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Ablaufleitung                                   | Ø mm               | ID 18  | ID 18                            | ID 18                            | ID 18                            |

## Produktbeschreibung:

- Lüfter mit Inverter-Motor und HD-Filter
- Klassische Bauform, Betriebsart "Good Sleep"
- Drahtlose Fernbedienung im Lieferumfang
- Kommunikation über "Nasa"-Protokoll
- WLAN-Kit (optional)
- Stromversorgung: einphasig 220 V-50 Hz
- Doppel-Rollkolbenkompressor mit Inverter-Aussengerät  
(außer Modelle 2,6/3,5 kW: mit Einzel-Rollkolbenkompressor)
- Möglichkeit zum Anschluss von zwei, drei oder vier Innengeräten (Twin/Triple/Quad)

### Zubehör

Einzelregler (optional)

Sonstiges  
(optional)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MWR-WG00JN



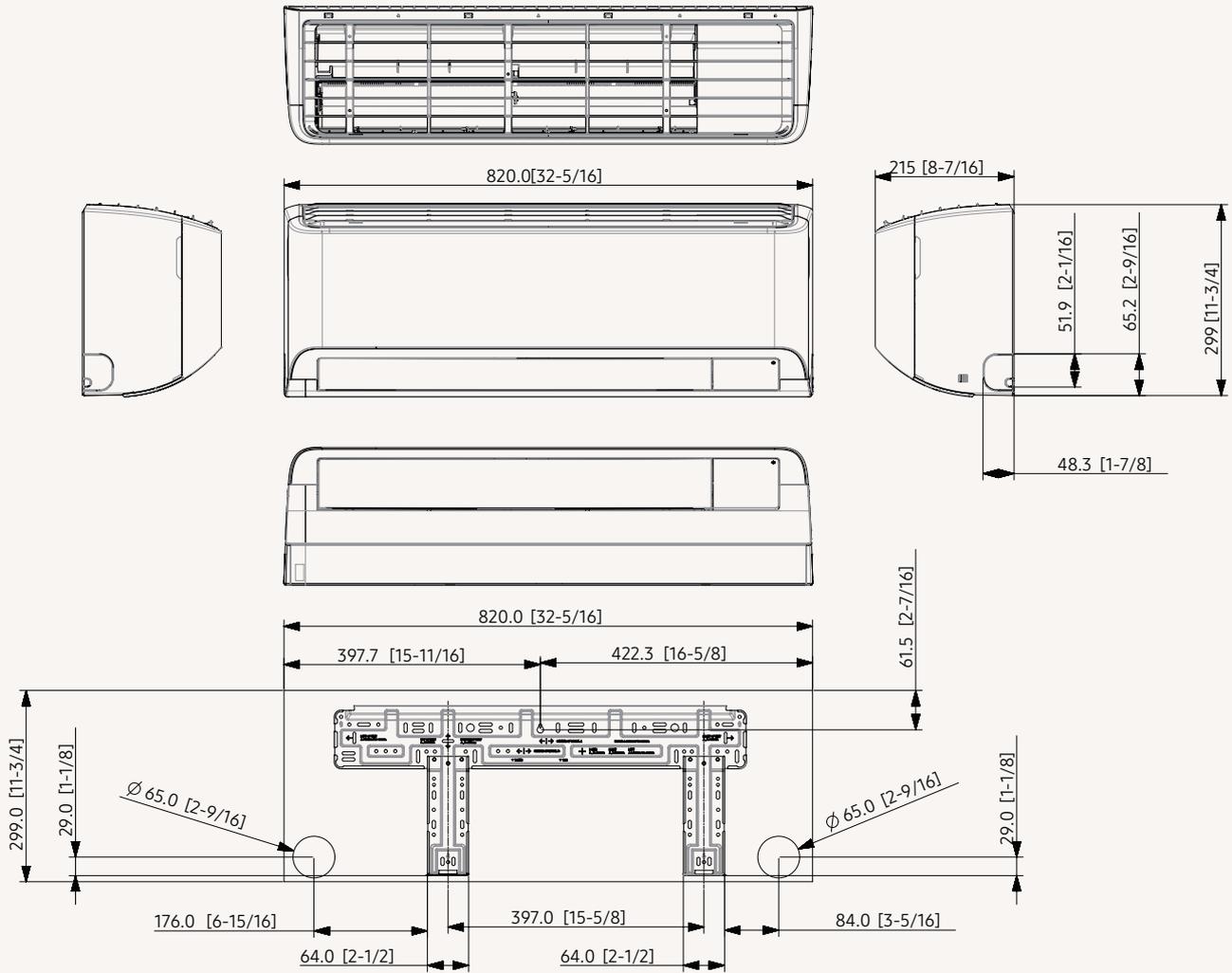
MIM-B14



MIM-H04EN

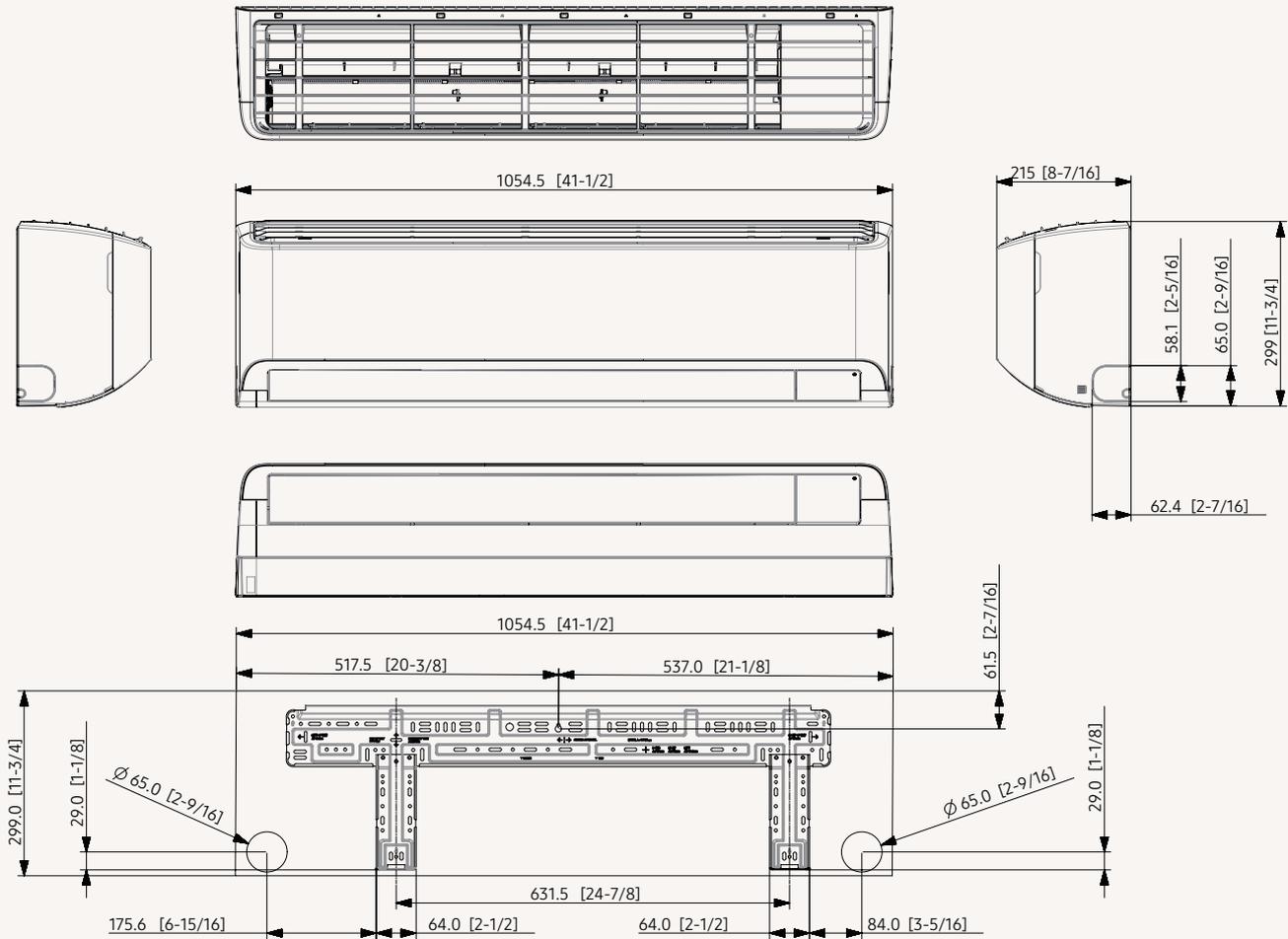
## Wandgerät Wind-Free™ Maßzeichnungen

AC026/035TNXDKG/EU



# Wandgerät Wind-Free™ Maßzeichnungen

AC052/071TNXDKG/EU





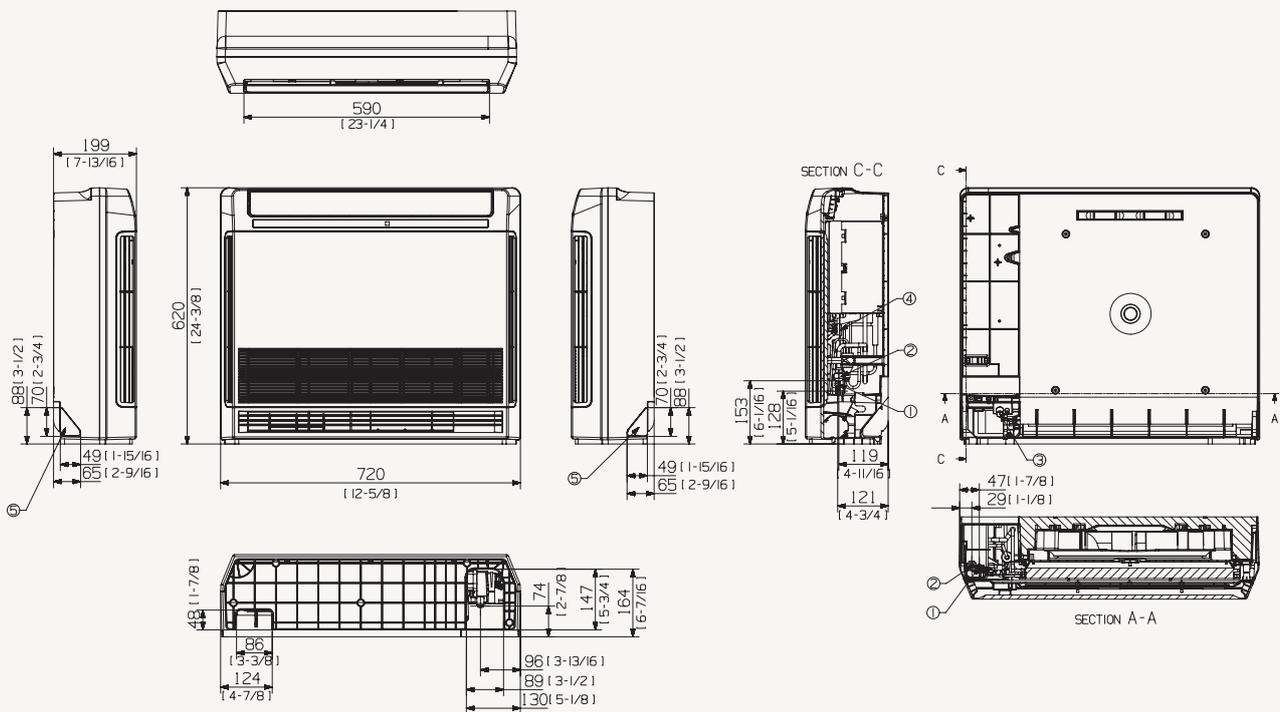
## Truengerät R32 Produktbeschreibung:

- SPI-Ionisor (im Lieferumfang enthalten)
- Schmale Bauform: nur 100 mm breit
- Eingebautes elektronisches Expansionsventil (EEV) zur Steuerung des Kühlmittelflusses (2000 Schritte)
- Zwei separate Luftaustritte, oben (Kühlen) und unten (Heizen) zur Vermeidung von Schichtung
- Lebenslang waschbarer Permanentfilter
- Auto-Neuanlauf-Funktion

| Innengerät<br>Außengerät – einphasig<br>Außengerät – dreiphasig |   |                    | AC026RNJDKG/EU<br>AC026RXADKG/EU                    | AC035RNJDKG/EU<br>AC035RXADKG/EU | AC052RNJDKG/EU<br>AC525RXADKG/EU |
|---|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Artikelnummer   |   |                    | 701433  | 701434                           | 701435                           |
| Leistung  |   |                    |   |                                  |                                  |
|   | Kühlen (Min./Nenn./Max.)                        | kW                 | 1,0/2,6/3,4   | 1,0/2,6/3,4                      | 1,9/5,0/5,5                      |
|   | Heizen bis +7 °C (Min./Nenn./Max.)              | kW                 | 1,0/3,5/4,2   | 1,1/4,0/4,6                      | 1,5/5,6/6,5                      |
|   | Heizen (-5 °C)                                  | kW                 | 3,4   | 3,9                              | 5,5                              |
|   | Heizen (-15 °C)                                 | kW                 | 3,00  | 3,5                              | 4,9                              |
| Leistung  |   |                    |   |                                  |                                  |
| Energieeffizienzklasse  | SEER  | W/W                | 6,4/A++   | 6,1/A++                          | 5,9/A+                           |
| Kühlen  | EER   | W/W                | 3,61  | 3,12                             | 2,79                             |
| Energieeffizienzklasse  | SCOP  | W/W                | 4,2/A+  | 4,1/A+                           | 4,0/A+                           |
| Heizen  | Pdesignh (mittel)                               | kW                 | 2,0   | 2,0                              | 2,4                              |
|   | COP   | W/W                | 3,3   | 3,07                             | 3,01                             |
| Luftleistung  | Innengerät (hoch/mittel/niedrig)                | m³/h               | 450/408/360   | 510/432/372                      | 564/504/444                      |
| Schalleistung   | Innengerät                                      | dB(A)              | 53  | 55                               | 60                               |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 59  | 61                               | 62                               |
| Schalldruck   | Innengerät (geräuschlos/niedrig/mittel/hoch)    | dB(A)              | 23/26/31/36   | 24/30/34/38                      | 32/35/39/43                      |
|   | Außengerät                                      | dB(A)              | 46/47   | 48/48                            | 48/48                            |
| Ventilator/<br>Außengerät                                       | Typ   |                    | Turbo   | Turbo                            | Turbo                            |
|   | Leistung  | W                  | 37  | 35                               | 35                               |
|   | Nummer  | Stück              | 1   | 1                                | 1                                |
| Externer statischer Druck                                       | Min./Std./Max.                                  | Pa                 |   |                                  |                                  |
| Betriebstemp.-<br>Bereich                                       | Kühlen  | °C                 | -15~46  | -15~46                           | -15~50                           |
|   | Heizen  | °C                 | -20~24  | -20~24                           | -20~24                           |
| Elektrische Daten   |   |                    |   |                                  |                                  |
| Stromversorgung   | Innengerät                                      | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                      | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   |
|   | Außengerät 1P                                   | V/Hz/Φ/#           | 220~240/50/1/2                                      | 220~240/50/1/2                   | 220~240/50/1/2                   |
|   | Außengerät 3P                                   | V/Hz/Φ/#           |   |                                  |                                  |
| Kompressortyp   | Außengerät                                      | Typ                | Kompressor Einzel-BLDC                              | Kompressor Einzel-BLDC           | Kompressor Doppel-BLDC           |
| Leistung (Min./<br>Nenn/Max.)                                   | Kühlen  | kW                 | 0,23/0,72/1,20                                      | 0,25/1,12/1,50                   | 0,25/1,79/2,20                   |
|   | Heizen  | kW                 | 0,21/1,06/1,45                                      | 0,21/1,30/1,80                   | 0,25/1,86/2,50                   |
| Stromaufnahme   | Kühlen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 0,25/1,86/2,50                                      | 0,25/1,86/2,50                   | 2,6/8,0/10,0                     |
|   | Heizen (Min./Std./Max.)                         | A                  | 1,3/5,0/7,0   | 1,3/5,9/10,5                     | 2,3/8,3/14,0                     |
|   | Kühlen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  |   |                                  |                                  |
|   | Heizen – dreiphasig (Min./Std./Max.)            | A                  |   |                                  |                                  |
| Maße und Gewichte   |   |                    |   |                                  |                                  |
| Abmessungen netto<br>(B × H × T)                                | Innengerät                                      | mm                 | 720 × 199 × 620                                     | 720 × 199 × 620                  | 720 × 199 × 620                  |
|   | Außengerät                                      | mm                 | 790 × 548 × 285                                     | 790 × 548 × 285                  | 880 × 638 × 310                  |
| Nettogewicht  | Innengerät                                      | kg                 | 16,0  | 16,0                             | 16,0                             |
|   | Außengerät                                      | kg                 | 32,5  | 35,5 4                           | 6,5                              |
| Kältemittel   |   |                    |   |                                  |                                  |
| Kältemittel   | Typ   |                    | R32 (enthält fluoridierte Treibhausgase, GWP = 675) |                                  |                                  |
|   | Vorgefüllte Kältemittelmenge                    | kg                 | 0,9/20m   | 0,9/20m                          | 1,2/10m                          |
|   | Beschickung Tonnage CO <sub>2</sub> -Äquivalent | tCO <sub>2</sub> e | 0,61 tCO <sub>2</sub> e                             | 0,61 tCO <sub>2</sub> e          | 0,81 tCO <sub>2</sub> e          |
|   | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge               | g/m                | -   | -                                | 15                               |
| Leitungs-<br>anschlüsse   | Flüssigkeitsleitung                             | Ø Zoll             | 1/4   | 1/4                              | 1/4                              |
|   | Gasleitung                                      | Ø Zoll             | 3/8   | 3/8                              | 1/2                              |
| Rohrleitungslänge   | Min./Max.                                       | m                  | 3/20  | 3/20                             | 3/30                             |
| Rohrleitungshöhe  | Max.  | m                  | 15  | 15                               | 20                               |
| Leitungen<br>Anschlüsse   | Ablaufleitung                                   | Ø mm               | ID 18   | ID 18                            | ID 18                            |

# Truhengerät Maßzeichnungen

AC026/035/52RNJDKG/EU



| Pos. | Bezeichnung   | Modell                     |                                  |
|------|---|----------------------------|----------------------------------|
|      |   | AC026RNJDKG/EU             | AC035RNJDKG/EU<br>AC052RNJDKG/EU |
| 1    | Flüssigkeitsleitung                                     | ø 6,35 mm (1/4")           |                                  |
| 2    | Gasleitung  | ø 9,52mm (3/8")            | ø 12,7 mm (1/2")                 |
| 3    | Kondenswasser-Ablaufleitung                             | Schlauch ID 18 mm [11/16"] |                                  |
| 4    | Anschluss für Stromversorgungs-/<br>Kommunikationskabel | -                          |                                  |
| 5    | Kondenswasser-Ablaufleitung                             | -                          |                                  |

# SAMSUNG

powered by **SamCool**



Ihr autorisierter Samsung-Partner: