

**Logacool AC MS – Außeneinheiten**

|                                                          |                       | AC-5,3 MS                         | AC-7,9 MS                         | AC-10,6 MS                        | AC-12,3 MS                        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Kühlleistung                                             | kW                    | 5,27                              | 7,91                              | 10,55                             | 12,3                              |
| Kühlleistung (min.)                                      | kW                    | 1,7                               | 3,03                              | 3,08                              | 3,17                              |
| Kühlleistung (max.)                                      | kW                    | 5,57                              | 8,5                               | 11,29                             | 12,85                             |
| Elektrische Leistungsaufnahmen im Kühlbetrieb            | kW                    | 2                                 | 3,25                              | 4,13                              | 4,6                               |
| Heizleistung                                             | kW                    | 5,57                              | 8,21                              | 10,55                             | 12,3                              |
| Heizleistung (min.)                                      | kW                    | 1,82                              | 2,17                              | 3,28                              | 3,52                              |
| Heizleistung (max.)                                      | kW                    | 5,63                              | 8,5                               | 11,96                             | 12,85                             |
| Elektrische Leistungsaufnahmen im Heizbetrieb            | kW                    | 1,78                              | 2,96                              | 3,68                              | 4,3                               |
| <b>Außeneinheit</b>                                      |                       |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Höhe                                                     | mm                    | 554                               | 673                               | 810                               | 810                               |
| Breite                                                   | mm                    | 805                               | 890                               | 946                               | 946                               |
| Tiefe                                                    | mm                    | 330                               | 342                               | 410                               | 410                               |
| Nettogewicht                                             | kg                    | 35                                | 48                                | 68,8                              | 74,1                              |
| Betriebstemperatur Kühlen (min.)                         | °C                    | -15                               | -15                               | -15                               | -15                               |
| Betriebstemperatur Kühlen (max.)                         | °C                    | 50                                | 50                                | 50                                | 50                                |
| Betriebstemperatur Heizen (min.)                         | °C                    | -15                               | -15                               | -15                               | -15                               |
| Betriebstemperatur Heizen (max.)                         | °C                    | 24                                | 24                                | 24                                | 24                                |
| Schalldruckniveau Außengerät Kühlen                      | dB(A)                 | 54                                | 55                                | 62                                | 62                                |
| Schalleistungsniveau Außengerät Kühlen                   | dB(A)                 | 65                                | 68                                | 70                                | <sup>1)</sup>                     |
| Schalleistungsniveau Außengerät Heizen                   | dB(A)                 | 65                                | 68                                | 70                                | <sup>1)</sup>                     |
| <b>Kältetechnische Angaben</b>                           |                       |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Rohr Außendurchmesser Flüssigkeitsleitung                | Zoll                  | 1/4 Zoll                          | 1/4 Zoll                          | 1/4 Zoll                          | 1/4 Zoll                          |
| Rohr Außendurchmesser Saugleitung                        | Zoll                  | 3/8 Zoll                          | 3/8 Zoll                          | 3/8 Zoll                          | 1/2 Zoll                          |
| Max. Leitungslänge                                       | m                     | 25                                | 30                                | 35                                | 35                                |
| <b>Elektrische Angaben</b>                               |                       |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Anschlussspannung (System)                               | V                     | 220                               | 220                               | 220                               | 220                               |
| Stromanschluss PH                                        |                       | 1 Phase                           | 1 Phase                           | 1 Phase                           | 1 Phase                           |
| Stromanschluss Hz                                        | Hz                    | 50                                | 50                                | 50                                | 50                                |
| Betriebsstrom Kühlen (max.)                              | A                     | 9                                 | 14,7                              | 18                                | 20                                |
| Betriebsstrom Heizen (max.)                              | A                     | 7,9                               | 13,5                              | 16,1                              | 18,7                              |
| <b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>                |                       |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Energieeffizienzklasse Kühlen                            |                       | A++                               | A++                               | A++                               | –                                 |
| Energieeffizienzklassen-Spektrum                         |                       | A+++ -> D                         | A+++ -> D                         | A+++ -> D                         | –                                 |
| Energieeffizienz Kühlen SEER                             |                       | 6,1                               | 6,1                               | 6,5                               | 7,0                               |
| Auslegungsleistung Kühlen                                | kW                    | 5,3                               | 7,9                               | 10,5                              | 12,8                              |
| Energieeffizienzklasse Heizen mittleres Klima            |                       | A+                                | A+                                | A+                                | –                                 |
| Energieeffizienzklassen-Spektrum                         |                       | A+++ -> D                         | A+++ -> D                         | A+++ -> D                         | –                                 |
| Energieeffizienz Heizen SCOP                             |                       | 4,0                               | 4,0                               | 4,0                               | 3,9                               |
| Auslegungsleistung Heizen mittleres Klima                | kW                    | 4,5                               | 5,7                               | 9,2                               | 10,4                              |
| Schalldruckpegel (max.) Kühlen                           | dB(A)                 | 54                                | 55                                | 55                                | –                                 |
| Schalleistungspegel (max.) Kühlen                        | dB(A)                 | 65                                | 68                                | 70                                | –                                 |
| <b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b> |                       |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Umwelttechnischer Hinweis                                |                       | Enthält fluoriierte Treibhausgase | Enthält fluoriierte Treibhausgase | Enthält fluoriierte Treibhausgase | Enthält fluoriierte Treibhausgase |
| Kältemitteltyp                                           |                       | R32                               | R32                               | R32                               | R32                               |
| Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)                | kgCO <sub>2</sub> -eq | 675                               | 675                               | 675                               | 675                               |
| Kältemittel-Füllmenge                                    | kg                    | 1,25                              | 1,85                              | 2,1                               | 2,9                               |
| CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge    | toCO <sub>2</sub> -eq | 0,84                              | 1,25                              | 1,42                              | 1,96                              |
| Bauart des Kältekreises                                  |                       | nicht hermetisch geschlossen      | nicht hermetisch geschlossen      | nicht hermetisch geschlossen      | nicht hermetisch geschlossen      |

<sup>1)</sup> Daten lagen bei Drucklegung nicht vor.

## Logacool AC MS

Multi-Split-Klimageräte / Luft-Luft-Wärmepumpen

### Inneneinheiten Übersicht

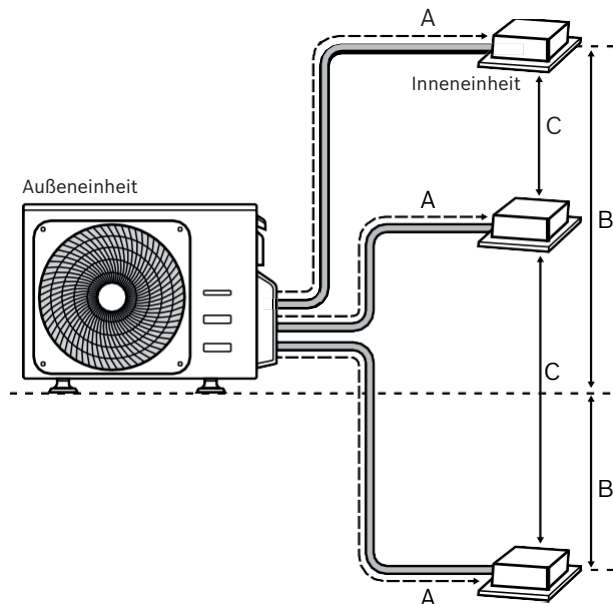
| Inneneinheit Multi-Split               | Leistung<br>kW | Höhe<br>mm | Breite<br>mm | Tiefe<br>mm | Gewicht<br>kg | Schalldruckpegel <sup>1)</sup><br>Lüfter (sehr hoch / sehr niedrig)<br>dB(A) |
|----------------------------------------|----------------|------------|--------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Wandgeräte                             |                |            |              |             |               |                                                                              |
| AC166i.2-2,6 W                         | 2,6            | 292        | 729          | 200         | 8             | 22/37                                                                        |
| AC166i.2-3,5 W                         | 3,5            | 295        | 802          | 200         | 8,7           | 22/37                                                                        |
| AC166i.2-5,3 W                         | 5,3            | 321        | 971          | 228         | 11,2          | 31/41                                                                        |
| AC166i.2-7,0 W                         | 7              | 337        | 1082         | 234         | 13,6          | 35/46                                                                        |
| Kompakte 4-Wege-Kassette (EURO-Raster) |                |            |              |             |               |                                                                              |
| AC166i-2,1 MS 4CC                      | 2,05           | 325        | 670          | 670         | 14,5          | <sup>1)</sup>                                                                |
| AC166i-2,6 MS 4CC                      | 2,64           | 325        | 670          | 670         | 14,5          | 37/39                                                                        |
| AC166i-3,5 MS 4CC                      | 3,5            | 325        | 670          | 670         | 16,3          | <sup>1)/</sup> 42                                                            |
| AC166i-5,3 MS 4CC                      | 5,3            | 325        | 670          | 670         | 16            | 39/ <sup>1)</sup>                                                            |
| AC166i-7,0 MS 4C                       | 7              | 250        | 910          | 910         | 21,6          | 42/50                                                                        |
| Kanalgerät                             |                |            |              |             |               |                                                                              |
| AC166i-2,6 MS D                        | 2,64           | 200        | 700          | 506         | 18            | <sup>1)/</sup> 40                                                            |
| AC166i-3,5 MS D                        | 3,5            | 200        | 700          | 506         | 18            | 30/35                                                                        |

<sup>1)</sup> Daten lagen bei Drucklegung nicht vor

# Logacool AC MS

Multi-Split-Klimageräte / Luft-Luft-Wärmepumpen

**Kombinationstabelle Logacool AC MS – max. Rohrleitungslängen**



| Logacool AC-... MS                                           | 5,3 kW            | 7,9 kW            | 10,6 kW           | 12,3 kW           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Max. Gesamtleitungslänge zu allen Inneneinheiten (A+A+A+...) | 40 m              | 60 m              | 80 m              | 80 m              |
| Max. Leitungslänge A (pro Inneneinheit)                      | 25 m              | 30 m              | 35 m              | 35 m              |
| Max. Höhendifferenz B (Außeneinheit / Inneneinheit)          | 15 m              | 15 m              | 15 m              | 15 m              |
| Max. Höhendifferenz C (Inneneinheit / Inneneinheit)          | 10 m              | 10 m              | 10 m              | 10 m              |
| Nachfüllmenge Kältemittel – bei Ø 6,35 mm (1/4"):            | 12 g/m            | 12 g/m            | 12 g/m            | 12 g/m            |
| Nachfüllmenge Kältemittel – bei Ø 9,53 mm (3/8"):            | 24 g/m            | 24 g/m            | 24 g/m            | 24 g/m            |
| Kältemittelfüllung (Außeneinheit)                            | Für 7,5 m x 2 IDU | Für 7,5 m x 3 IDU | Für 7,5 m x 4 IDU | Für 7,5 m x 5 IDU |
| Kältemittelfüllung (Außeneinheit)                            | 1300 g            | 1570 g            | 2100 g            | 2400 g            |

## Kombinationsübersicht Außeneinheiten und Inneneinheiten nach Anzahl und Leistungsgrößen

| Anzahl Innen-einheiten                        | Kombinationen Inneneinheiten nach Leistungsgrößen |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Außeneinheit Multi-Split AC-5,3 MS (5,3 kW)   |                                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2                                             | 2,1+2,1                                           | 2,1+2,6             | 2,1+3,5             | 2,6+2,6             | 2,6+3,5             | 3,5+3,5             |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Außeneinheit Multi-Split AC-7,9 MS (7,9 kW)   |                                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2                                             | 2,1+2,1                                           | 2,1+2,6             | 2,1+3,5             | 2,1+5,3             | 2,6+2,6             | 2,6+3,5             | 2,6+5,3             | 3,5+3,5             | 3,5+5,3             |                     |                     |                     |                     |
| 3                                             | 2,1+2,1+2,1                                       | 2,1+2,1+2,6         | 2,1+2,1+3,5         | 2,1+2,1+5,3         | 2,1+2,6+2,6         | 2,1+2,6+3,5         | 2,1+2,6+5,3         | 2,1+3,5+3,5         | 2,6+2,6+2,6         | 2,6+2,6+3,5         | 2,6+3,5+3,5         | 3,5+3,5+3,5         |                     |
| Außeneinheit Multi-Split AC-10,6 MS (10,6 kW) |                                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2                                             | 2,1+2,6                                           | 2,1+3,5             | 2,1+5,3             | 2,1+7,0             | 2,6+2,6             | 2,6+3,5             | 2,6+5,3             | 2,6+7,0             | 3,5+3,5             | 3,5+5,3             | 3,5+7,0             | 5,3+5,3             | 5,3+7,0             |
| 3                                             | 2,1+2,1+2,1                                       | 2,1+2,1+2,6         | 2,1+2,1+3,5         | 2,1+2,1+5,3         | 2,1+2,1+7,0         | 2,1+2,6+2,6         | 2,1+2,6+3,5         | 2,1+2,6+5,3         | 2,1+2,6+7,0         | 2,1+3,5+3,5         | 2,1+3,5+5,3         | 2,1+3,5+7,0         |                     |
|                                               | 2,1+5,3+5,3                                       | 2,6+2,6+2,6         | 2,6+2,6+3,5         | 2,6+2,6+5,3         | 2,6+2,6+7,0         | 2,6+3,5+3,5         | 2,6+3,5+5,3         | 2,6+3,5+7,0         | 2,6+5,3+5,3         | 3,5+3,5+3,5         | 3,5+3,5+5,3         | 3,5+3,5+7,0         | 3,5+5,3+5,3         |
| 4                                             | 2,1+2,1+2,1+2,1                                   | 2,1+2,1+2,1+2,6     | 2,1+2,1+2,1+3,5     | 2,1+2,1+2,1+5,3     | 2,1+2,1+2,1+7,0     | 2,1+2,1+2,6+2,6     | 2,1+2,1+2,6+3,5     | 2,1+2,1+2,6+5,3     | 2,1+2,1+2,6+7,0     | 2,1+2,1+3,5+3,5     | 2,1+2,1+3,5+5,3     | 2,1+2,1+2,6+2,6     | 2,1+2,6+2,6+3,5     |
|                                               | 2,1+2,6+2,6+5,3                                   | 2,1+2,6+2,6+5,3     | 2,1+2,6+3,5+3,5     | 2,1+2,6+3,5+5,3     | 2,1+3,5+3,5+3,5     | 2,6+2,6+2,6+2,6     | 2,6+2,6+2,6+3,5     | 2,6+2,6+2,6+5,3     | 2,6+2,6+2,6+7,0     | 2,6+2,6+3,5+3,5     | 2,6+2,6+3,5+5,3     | 2,6+3,5+3,5+3,5     | 3,5+3,5+3,5+3,5     |
| Außeneinheit Multi-Split AC-12,3 MS (12,3 kW) |                                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2                                             | 2,1+2,6+2,6+5,3                                   | 2,1+3,5+2,6+7,0     | 2,1+5,3+3,5+3,5     | 2,1+7,0+3,5+5,3     | 2,6+2,6+3,5+7,0     | 2,6+3,5+5,3+5,3     | 5,3+7,0             |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                                               | 2,1+2,1+2,1                                       | 2,1+2,1+2,6         | 2,1+2,1+3,5         | 2,1+2,1+5,3         | 2,1+2,1+7,0         | 2,1+2,6+2,6         | 2,1+2,6+3,5         | 2,1+2,6+5,3         | 2,1+2,6+7,0         | 2,1+3,5+3,5         |                     |                     |                     |
| 3                                             | 2,1+3,5+5,3                                       | 2,1+3,5+7,0         | 2,1+5,3+5,3         | 2,6+2,6+2,6         | 2,6+2,6+3,5         | 2,6+2,6+5,3         | 2,6+2,6+7,0         | 2,6+3,5+3,5         | 2,6+3,5+5,3         | 2,6+3,5+7,0         |                     |                     |                     |
|                                               | 2,6+5,3+5,3                                       | 3,5+3,5+3,5         | 3,5+3,5+5,3         | 3,5+3,5+7,0         | 3,5+5,3+3,5         | 3,5+5,3+7,0         | 5,3+5,3+5,3         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 4                                             | 2,1+2,1+2,1+2,1                                   | 2,1+2,1+2,1+2,6     | 2,1+2,1+2,1+3,5     | 2,1+2,1+2,1+5,3     | 2,1+2,1+2,1+7,0     | 2,1+2,1+2,6+2,6     | 2,1+2,1+2,6+3,5     | 2,1+2,1+2,6+5,3     | 2,1+2,1+2,6+7,0     | 2,1+2,1+3,5+3,5     | 2,1+2,1+3,5+5,3     | 2,1+2,1+2,6+2,6     | 2,1+2,1+2,6+3,5     |
|                                               | 2,1+2,1+5,3+5,3                                   | 2,1+2,1+5,3+7,0     | 2,1+2,6+2,6+2,6     | 2,1+2,6+2,6+3,5     | 2,1+2,6+2,6+5,3     | 2,1+2,6+2,6+7,0     | 2,1+2,6+3,5+3,5     | 2,1+2,6+3,5+5,3     | 2,1+2,6+3,5+7,0     | 2,1+2,6+5,3+5,3     | 2,1+3,5+3,5+3,5     | 2,1+3,5+3,5+5,3     |                     |
|                                               | 2,1+3,5+5,3+5,3                                   | 2,6+2,6+2,6+2,6     | 2,6+2,6+2,6+3,5     | 2,6+2,6+2,6+5,3     | 2,6+2,6+2,6+7,0     | 2,6+2,6+3,5+3,5     | 2,6+2,6+3,5+5,3     | 2,6+2,6+3,5+7,0     | 2,6+2,6+5,3+5,3     | 2,6+3,5+3,5+3,5     | 2,6+3,5+3,5+5,3     | 3,5+3,5+3,5+3,5     | 3,5+3,5+3,5+5,3     |
| 5                                             | 2,1+2,1+2,1+2,1+2,1                               | 2,1+2,1+2,1+2,1+2,6 | 2,1+2,1+2,1+2,1+3,5 | 2,1+2,1+2,1+2,1+5,3 | 2,1+2,1+2,1+2,1+7,0 | 2,1+2,1+2,1+2,6+2,6 | 2,1+2,1+2,1+2,6+3,5 | 2,1+2,1+2,1+2,6+5,3 | 2,1+2,1+2,1+2,6+7,0 | 2,1+2,1+2,1+3,5+3,5 | 2,1+2,1+2,1+3,5+5,3 | 2,1+2,1+2,1+2,6+2,6 | 2,1+2,1+2,1+2,6+3,5 |
|                                               | 2,1+2,1+2,6+2,6+3,5                               | 2,1+2,1+2,6+2,6+5,3 | 2,1+2,1+2,6+2,6+7,0 | 2,1+2,1+2,6+3,5+3,5 | 2,1+2,1+2,6+3,5+5,3 | 2,1+2,1+2,6+3,5+7,0 | 2,1+2,1+2,6+5,3+3,5 | 2,1+2,1+2,6+5,3+5,3 | 2,1+2,1+2,6+7,0+3,5 | 2,1+2,6+2,6+2,6+2,6 | 2,1+2,6+2,6+2,6+3,5 | 2,1+2,6+2,6+2,6+5,3 | 2,1+2,6+2,6+2,6+7,0 |
|                                               | 2,1+2,6+2,6+3,5+5,3                               | 2,1+2,6+3,5+3,5+3,5 | 2,1+3,5+3,5+3,5+3,5 | 2,6+2,6+2,6+2,6+2,6 | 2,6+2,6+2,6+2,6+3,5 | 2,6+2,6+2,6+2,6+5,3 | 2,6+2,6+2,6+2,6+7,0 | 2,6+2,6+2,6+3,5+3,5 | 2,6+2,6+2,6+3,5+5,3 | 2,6+2,6+2,6+5,3+5,3 | 2,6+2,6+2,6+7,0+3,5 | 2,6+2,6+2,6+7,0+5,3 | 2,6+2,6+2,6+7,0+7,0 |