

KANALISIERT

3 LEISTUNGSGRÖSSEN

9,20~15,24 kW

-15~50°C Beim Kühlen
-20~24°C Beim Heizen

INKLUSIVE KONDENSATPUMPE

ZWEI INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN:

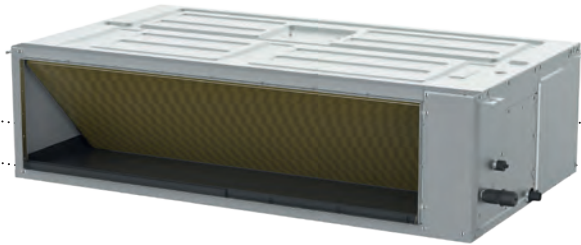
an der Decke oder wandbündig

AUTO-RESTART

WOCHEN-TIMER

STEUERUNGEN

Standard-Fernbedienung



MUCIS 1082~1602 ZA

| | SEER | SCOP |
|----------|------|------|
| 9,20 kW | 6,10 | 4,00 |
| 12,40 kW | 6,10 | 4,00 |
| 15,24 kW | 6,10 | 4,00 |

| Modell Innengerät | | MUCIS 1082 ZA | MUCIS 1402 ZA | MUCIS 1602 ZA | |
|--|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| Modell Außengerät | | MCSIS 1082 ZA | MCSIS 1402 ZA | MCSIS 1602 ZA | |
| Typ | | Wärmepumpe DC-Umrichter | | | |
| Steuerung (Serienausstattung) | | Kabelgebundene Steuerung | | | |
| Nenndaten | | | | | |
| Nennleistung (T=+35°C) | Kühlen | kW | 9,20 (2,73~11,73) | 12,40 (3,52~15,83) | 15,24 (4,10~17,29) |
| Nennleistungsaufnahme (T=+35°C) | | kW | 2,83 (0,89~4,20) | 3,83 (0,81~6,45) | 5,25 (1,03~6,65) |
| Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient | | EER ¹ | 3,25 | 3,24 | 2,90 |
| Nennleistung (T=+7°C) | Heizen | kW | 10,10 (2,78~12,84) | 15,24 (4,11~17,59) | 17,58 (4,40~20,52) |
| Nennleistungsaufnahme (T=+7°C) | | kW | 2,71 (0,78~4,00) | 4,10 (0,95~5,80) | 4,74 (0,95~6,60) |
| Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient | | COP ¹ | 3,75 | 3,72 | 3,71 |
| Saisondaten | | | | | |
| Theoretische Last (Pdesignc) | Kühlen | kW | 9,20 | 12,40 | 15,30 |
| Saisonaler Energieeffizienzindex | | SEER ² | 6,10 | 6,10 | 6,10 |
| Saisonale Energieeffizienzklasse | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A++ |
| Energieverbrauch pro Jahr | | kWh/J | 528 | 711 | 878 |
| Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C | Heizung (Durchschnittliche Klimabedingungen) | kW | 8,80 | 11,50 | 12,50 |
| Saisonleistungskoeffizient | | SCOP ² | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Saisonale Energieeffizienz (ηs) | | % | 157 | 157 | 157 |
| Saisonale Energieeffizienzklasse | 626/2011 ³ | A+ | A+ | A+ | |
| Energieverbrauch pro Jahr | | kWh/J | 3080 | 4025 | 4375 |
| Elektrische Daten | | | | | |
| Stromversorgung | Außengerät | Ph-V-Hz | 3Ph - 380/415V - 50Hz | | |
| Versorgungskabel | | Typ | 5 x 2,5 mm ² | 5 x 4 mm ² | |
| Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G. | | Anz. | 4 | 4 | |
| Aufgenommener Nennstrom | Kühlen | A | 4,40 (1,40~6,70) | 6,00 (1,80~10,50) | 8,10 (3,10~11,50) |
| | Heizen | A | 4,30 (1,30~6,40) | 7,10 (2,00~9,00) | 7,40 (2,00~11,50) |
| Maximaler Strom | | A | 10,00 | 14,00 | 14,00 |
| Aufgenommene Nennleistung | | kW | 5,00 | 7,30 | 7,50 |
| Daten Kühlkreis | | | | | |
| Kältemittel ⁴ | Typ (GWP) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | |
| Qualität Kühlmittelvorladung | Kg | 2,4 | 2,9 | 3,2 | |
| Tonnen CO ₂ -Äquivalente | t | 1,620 | 1,958 | 2,160 | |
| Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas | mm (Zoll) | 9,52(3/8") / 15,88(5/8") | | | |
| Max. Splittlänge | m | 75 | 75 | 75 | |
| Max. Höhenunterschied I.G./A.G. | m | 30 | 30 | 30 | |
| Splittlänge ohne zusätzliche Ladung | m | 5 | 5 | 5 | |
| Zusätzliche Ladung | g/m | 24 | 24 | 24 | |
| Angaben Innengeräten | | | | | |
| Abmessungen | LxTxH | mm | 1200x750x245 | 1200x750x300 | |
| Nettogewicht | | Kg | 38,4 | 40,4 | 42,9 |
| Schallleistungspegel | | dB(A) | 62 | 65 | 66 |
| Schalldruckpegel | Hi/Mi/Lo/Silent | dB(A) | 39/37/34/29 | 43,5/41,5/39,5/36 | 44,5/43/41,5/38 |
| Aufbereitetes Luftvolumen | Hi/Mi/Lo | m ³ /h | 1700/1400/1100 | 2000/1700/1300 | 2200/1900/1500 |
| Förderhöhe des Ventilators | Std/Max | Pa | 37/160 | 50/160 | 50/160 |
| Kondensatablaufschlauchdurchmesser | | mm | ø25 | ø25 | ø25 |
| Angaben Außengeräte | | | | | |
| Abmessungen | LxTxH | mm | 946x410x810 | 980x415x975 | 980x415x975 |
| Nettogewicht | | Kg | 80,5 | 90 | 92 |
| Schallleistungspegel | | dB(A) | 70 | 73 | 75 |
| Schalldruckpegel | | dB(A) | 63 | 66 | 66 |
| Aufbereitetes Luftvolumen | Max | m ³ /h | 4000 | 5600 | 5600 |
| Betriebsgrenzen (Außentemperatur) | Kühlen | °C | -15~50 | | |
| | Heizen | | -20~24 | | |
| Optionale Teile | | Kabelgebundene Steuerung mit integriertem Wi-Fi-Modul | | | |
| | | DMW-WIFI-ZA | | | |

1. Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. 2. Verordnung EU Nr.206/2012 - Nr.2281/2016 - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. 3. Delegierte Verordnung EU Nr.626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfülligkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO₂ für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.