

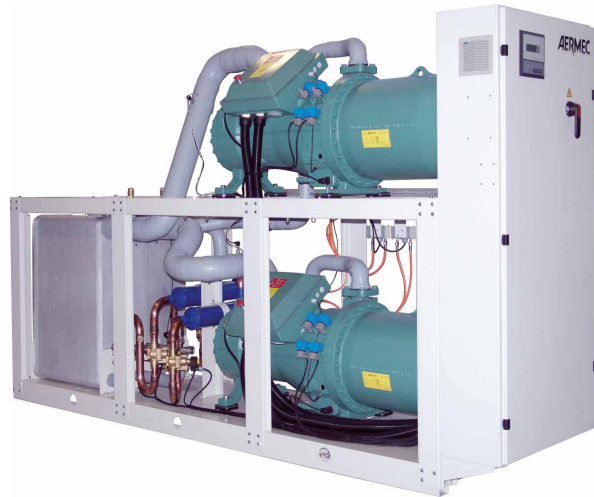
HWS

Wärmepumpe Wasser - Wasser mit Umkehrventil auf der Wasserseite

Kühlleistung 147 ÷ 369 kW
Heizleistung 165 ÷ 778 kW



- Hohe Wirkungsgrade, alle in Klasse A Eurovent
- Für hohe Verflüssigungstemperaturen optimiertes Gerät
- Ideal für geothermische Anwendungen
- Auch mit Gas R513A (XP10) erhältlich



BESCHREIBUNG

Innengerät für die Kalt-/Warmwasseraufbereitung, für die Klimatisierungsbedürfnisse in Wohnkomplexen und Geschäftszentren oder für die Kühlung in Industriekomplexen geplant und gebaut.

Kompakte und flexible Maschine, die dank der sorgfältigen Temperaturregelung an die verschiedensten Lastbedingungen angepasst ist.

Gestell, Struktur und Verkleidung sind aus verzinktem Stahl und mit Polyesterlack RAL 9003 behandelt.

AUSFÜHRUNGEN

° Standard

L Standard, Schallgedämpft

EIGENSCHAFTEN

Betriebsbereich

Volllast mit Kaltwasseraufbereitung von 4 bis 16 °C, mit der Möglichkeit auch Warmwasser am Verflüssiger bis zu 60 °C.

Für weitere Informationen wird auf die entsprechenden Unterlagen verwiesen.

Ein- und zweikreisige Geräte

Die Geräte sind, je nach Größe, mit Einzelkreislauf oder mit Doppelkreislauf, um sowohl bei Volllast als auch bei Teillast die maximale Effizienz und die Kontinuität des Betriebs beim Anhalten eines Kreislaufs zu gewährleisten.

Sie haben Schraubenverdichter und Plattenwärmetauscher auf der Anlagen- und der Quellenseite.

Komplettverkleidung

Für alle Ausführungen ist bei Bedarf eine Komplettverkleidung erhältlich, mit der der Schallpegel noch weiter verringert werden kann.

STEUERUNG PCO₃

Mikroprozessorsteuerung mit Tastatur und LCD-Display, erlaubt eine leichte Konsultation und einen leichten Eingriff auf die Einheit durch ein Menü, das in mehreren Sprachen erhältlich ist.

Die Steuerung enthält eine umfassende Verwaltung der Alarmer und des Alarmverlaufs.

Steuerungsmöglichkeit zweier parallel geschalteter Geräte Master - Slave

Eine Programmieruhr gestattet das Eingeben der Betriebszeiten und einen eventuellen zweiten Sollwert.

Die Temperaturregelung erfolgt mit der Proportional-Integral-Logik aufgrund der Wassertemperatur.

ZUBEHÖR

AER485P1: Schnittstelle RS-485 für Kontrollsysteme mit MODBUS-Protokoll. Vorgesehen ist 1 Zubehörteil für jede Steuerplatine des Gerätes.

AERBAC-ONE: Ethernet-Kommunikationsschnittstelle für die Protokolle BACnet/IP und Modbus TCP/IP, HTTPS-Protokoll für die Webschnittstelle, verschlüsselte Kommunikationsprotokolle und Zugangsdatenverwaltung gemäß den neuesten Standards. Für jede Steuereinheit der Anlage ist ein Zubehörteil vorgesehen.

AERBACP: Ethernet-Kommunikationsschnittstelle für die Protokolle BACnet/IP und Modbus TCP/IP. Vorgesehen ist 1 Zubehörteil für jede Steuerplatine des Gerätes.

AERNET: Das Gerät erlaubt die Kontrolle, die Steuerung und die Fernüberwachung eines Kaltwassersatzes mit einem PC, einem Smartphone oder Tablet über Cloud-Verbindung. AERNET übernimmt die Master-Funktion, während jede angeschlossene Einheit von mindestens 3 bis zu max. 6 Einheiten als Slave konfiguriert wird. Die Verbindung erfolgt über Kabel und/oder USB-Stick. Eine WLAN-Verbindung ist nicht verfügbar. Darüber hinaus kann für eventuelle Nach-Analysen mit einem einfachen Klick eine Logdatei mit allen Daten der angeschlossenen Einheiten auf dem eigenen Terminal gespeichert werden. Mit dem Kauf eines Aernet-Routers profitiert der Kunde von einem kostenlosen 24-monatigen Zeitraum, in dem er den Aernet-Dienst ohne zusätzliche Kosten nutzen kann. Nach Ablauf dieses Zeitraums kann der Dienst durch Abschluss eines Abonnements für einen Zeitraum von 1, 2 oder 3 Jahren verlängert werden. Weitere Einzelheiten zu den Kosten und Verlängerungsmodalitäten erhalten Sie von unserem Büro oder in der technischen Dokumentation auf unserer Website www.aermec.com.

MULTICHILLER-EVO: Kontrollsystem zur Steuerung, zum Ein- und Ausschalten der einzelnen Kaltwassersätze in einer Anlage, in der mehrere Geräte parallel installiert sind (Max. n° 9), die so einen konstanten Zustrom zu den Verdampfern gewährleisten.

PRV3: Ermöglicht die Fernsteuerung des Kühlgeräts.

SGD: Elektronische Erweiterung, die an die Photovoltaikanlage und die Wärmepumpen angeschlossen werden kann, um während der Produktionsphase der Photovoltaikanlage Wärme im Warmwasserspeicher oder im Heizungssystem zu speichern und bei erhöhtem Wärmebedarf abzugeben.

AVX: Vibrationsschutz mit Federn.

WERKSEITIG MONTIERTES ZUBEHÖR

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

| Modell | Ver | 0601 | 0701 | 0801 | 0901 | 1101 | 1202 | 1402 | 1602 | 1802 | 2002 | 2202 | 2502 | 2802 |
|--------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| AER48SP1 | °L | * | * | * | * | * | | | | | | | | |
| AER48SP1 x nr. 2 | °L | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * |
| AERBAC-ONE | °L | * | * | * | * | * | | | | | | | | |
| AERBAC-ONE x nr. 2 | °L | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * |
| AERBACP | °L | * | * | * | * | * | | | | | | | | |
| AERBACP x nr. 2 | °L | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * |
| AERNET | °L | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| MULTICHILLER-EVO | °L | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| PRV3 | °L | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| SGD | °L | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

Schwingungsdämpfer

| Ausführung | Wärmerückgewinnung | Verdampfer | 0601 | 0701 | 0801 | 0901 | 1101 |
|------------|--------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ° | ° | ° | AVX651 | AVX651 | AVX652 | AVX652 | AVX656 |
| ° | °,D | E | - | AVX668 | AVX668 | AVX668 | AVX669 |
| ° | D | ° | - | AVX651 | AVX652 | AVX652 | AVX654 |
| ° | T | ° | - | AVX652 | AVX655 | AVX655 | AVX657 |
| L | ° | ° | AVX651 | AVX651 | AVX652 | AVX652 | AVX656 |
| L | °,D | E | - | AVX668 | AVX668 | AVX668 | AVX669 |
| L | D | ° | - | AVX651 | AVX652 | AVX652 | AVX654 |
| L | T | ° | - | AVX652 | AVX655 | AVX655 | AVX657 |
| Ausführung | Wärmerückgewinnung | Verdampfer | 1202 | 1402 | 1602 | 1802 | 2002 |
| ° | ° | ° | AVX658 | AVX658 | AVX658 | AVX659 | AVX667 |
| ° | ° | E | - | AVX670 | AVX670 | AVX670 | AVX671 |
| ° | D | ° | AVX658 | AVX658 | - | - | - |
| ° | D | E | - | AVX670 | - | - | - |
| ° | T | ° | - | AVX662 | - | - | - |
| L | ° | ° | AVX658 | AVX658 | AVX658 | AVX659 | AVX667 |
| L | ° | E | - | AVX670 | AVX670 | AVX670 | AVX671 |
| L | D | ° | AVX658 | AVX658 | - | - | - |
| L | D | E | - | AVX670 | - | - | - |
| L | T | ° | - | AVX662 | - | - | - |
| Ausführung | Wärmerückgewinnung | Verdampfer | 2202 | 2502 | 2802 | | |
| ° | ° | ° | AVX661 | AVX661 | AVX661 | | |
| ° | ° | E | AVX672 | AVX672 | AVX672 | | |
| ° | D | °,E | - | - | - | | |
| ° | T | ° | - | - | - | | |
| L | ° | ° | AVX661 | AVX661 | AVX661 | | |
| L | ° | E | AVX672 | AVX672 | AVX672 | | |
| L | D | °,E | - | - | - | | |
| L | T | ° | - | - | - | | |

- Nicht verfügbar

Phasenkompensator

Acoustic Kit

KONFIGURATION

| Feld | Beschreibung |
|---------|--|
| 1,2,3 | HWS |
| 4,5,6,7 | Größe 0601, 0701, 0801, 0901, 1101, 1202, 1402, 1602, 1802, 2002, 2202, 2502, 2802 |
| 8 | Einsatzbereich |
| X | Elektronisches Expansionsventil |
| ° | Mechanisches Standard-Thermostatventil |
| 9 | Modell |
| ° | Reversible Wärmepumpe wasserseitig |
| 10 | Wärmerückgewinnung |
| D | mit Enthitzer (1) |
| T | mit Gesamt-Wärmerückgewinner (2) |
| ° | Ohne Rückgewinnung |
| 11 | Ausführung |
| ° | Standard |

| Feld | Beschreibung |
|------|--|
| L | Standard, Schallgedämpft |
| 12 | Verdampfer |
| E | Verdampfersatz (3) |
| ° | Standard |
| 13 | Spannungsversorgung |
| 2 | 230V ~ 3 50Hz mit Sicherungen |
| 4 | 230V ~ 3 50Hz mit Motorschutzschaltern |
| 5 | 500V ~ 3 50Hz mit Sicherungen |
| 8 | 400V ~ 3 50Hz mit Motorschutzschaltern |
| 9 | 500V ~ 3 50Hz mit Sicherungen |
| ° | 400V ~ 3 50Hz mit Sicherungen |

- (1) Während des Kühlbetriebs muss am Eingang des Wärmetauschers stets eine Wassertemperatur von mindestens 35°C gewährleistet sein. Der Enthitzer ist nicht erhältlich für die Baugrößen 0601 und 1202.
(2) Die Gesamtwärmerückgewinnung ist nicht erhältlich für die Baugrößen 0601 und 1202 und mit keinem Verdampfersatz.
(3) Nur mit Schutzgasfüllung geliefert. Option nicht erhältlich für die Baugrößen 0601 und 1202.

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

HWS - °L

| Größe | | | 0601 | 0701 | 0801 | 0901 | 1101 | 1202 | 1402 |
|---|----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1) | | | | | | | | | |
| Kühlleistung | °L | kW | 146,7 | 178,8 | 212,7 | 233,7 | 293,7 | 293,7 | 356,6 |
| Leistungsaufnahme | °L | kW | 31,7 | 38,0 | 43,2 | 49,2 | 59,7 | 63,5 | 76,8 |
| Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb | °L | A | 56,00 | 66,00 | 74,00 | 82,00 | 101,00 | 112,00 | 132,00 |
| EER | °L | W/W | 4,63 | 4,70 | 4,92 | 4,75 | 4,92 | 4,62 | 4,64 |
| Wasserdurchsatz Quellenseite | °L | l/h | 30.474 | 37.085 | 43.795 | 48.419 | 60.454 | 60.948 | 73.996 |
| Druckverluste Quellenseite | °L | kPa | 40 | 27 | 27 | 26 | 31 | 53 | 50 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | °L | l/h | 25.256 | 30.754 | 36.596 | 40.204 | 50.513 | 50.513 | 61.337 |
| Druckverlust im System | °L | kPa | 29 | 20 | 20 | 19 | 23 | 38 | 36 |
| Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2) | | | | | | | | | |
| Heizleistung | °L | kW | 163,9 | 199,3 | 234,8 | 260,1 | 324,0 | 327,5 | 397,5 |
| Leistungsaufnahme | °L | kW | 38,0 | 45,4 | 51,6 | 58,8 | 71,4 | 76,3 | 92,2 |
| Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb | ° | A | 66,50 | 78,30 | 87,80 | 97,30 | 119,90 | 132,90 | 156,70 |
| | L | A | 66,00 | 78,00 | 88,00 | 97,00 | 120,00 | 133,00 | 157,00 |
| COP | °L | W/W | 4,31 | 4,39 | 4,55 | 4,42 | 4,54 | 4,29 | 4,31 |
| Wasserdurchsatz Quellenseite | °L | l/h | 36.968 | 45.016 | 53.566 | 58.847 | 73.936 | 73.936 | 89.780 |
| Druckverluste Quellenseite | °L | kPa | 62 | 43 | 43 | 41 | 49 | 81 | 77 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | °L | l/h | 28.421 | 34.581 | 40.752 | 45.134 | 56.255 | 56.843 | 69.010 |
| Druckverlust im System | °L | kPa | 35 | 23 | 23 | 23 | 27 | 46 | 43 |

(1) Daten 14511:2022; Wasser am System 12 °C / 7 °C; Wasser an der Quelle 30 °C / 35 °C

(2) Daten 14511:2022; Wasser am System 40 °C / 45 °C; Wasser an der Quelle 10 °C / 7 °C

| Größe | | | 1602 | 1802 | 2002 | 2202 | 2502 | 2802 |
|---|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (1) | | | | | | | | |
| Heizleistung | ° | kW | 465,7 | 522,8 | 584,8 | 646,9 | 730,9 | 799,6 |
| | L | kW | 465,7 | 522,8 | 584,8 | 646,9 | 730,9 | 799,6 |
| Leistungsaufnahme | °L | kW | 104,0 | 121,3 | 133,2 | 145,1 | 165,9 | 181,5 |
| Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb | ° | A | 175,60 | 194,60 | 218,40 | 240,90 | 276,50 | 279,80 |
| | L | A | 176,00 | 195,00 | 218,00 | 241,00 | 277,00 | 280,00 |
| COP | °L | W/W | 4,48 | 4,31 | 4,39 | 4,46 | 4,41 | 4,40 |
| Wasserdurchsatz Quellenseite | °L | l/h | 106.378 | 118.198 | 133.036 | 147.873 | 166.735 | 182.932 |
| Druckverluste Quellenseite | °L | kPa | 86 | 88 | 96 | 103 | 114 | 137 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | ° | l/h | 80.851 | 90.770 | 101.543 | 112.315 | 126.902 | 138.829 |
| | L | l/h | 80.851 | 90.770 | 101.543 | 112.315 | 126.902 | 138.328 |
| Druckverlust im System | °L | kPa | 48 | 50 | 54 | 58 | 65 | 79 |

(1) Daten 14511:2022; Wasser am System 40 °C / 45 °C; Wasser an der Quelle 10 °C / 7 °C

Leistungsdaten Verdampfersätze

HWS - E

| Größe | | | 0601 | 0701 | 0801 | 0901 | 1101 | 1202 | 1402 | 1602 | 1802 | 2002 | 2202 | 2502 | 2802 |
|---|----|-----|------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Verdampfer: E | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlleistung | °L | kW | - | 163,0 | 192,0 | 212,0 | 263,0 | - | 326,0 | 385,0 | 428,0 | 481,0 | 539,0 | 601,0 | 676,0 |
| Leistungsaufnahme | °L | kW | - | 41,0 | 47,0 | 54,0 | 66,0 | - | 82,0 | 93,0 | 108,0 | 120,0 | 132,0 | 146,0 | 159,0 |
| Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb | °L | A | - | 72,00 | 81,00 | 90,00 | 113,00 | - | 144,00 | 162,00 | 180,00 | 204,00 | 226,00 | 254,00 | 272,00 |
| EER | °L | W/W | - | 3,98 | 4,09 | 3,93 | 3,98 | - | 3,98 | 4,14 | 3,96 | 4,01 | 4,08 | 4,12 | 4,25 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | °L | l/h | - | 28.005 | 32.988 | 36.424 | 45.186 | - | 56.011 | 66.147 | 73.535 | 82.641 | 92.606 | 103.259 | 116.144 |
| Druckverlust im System | °L | kPa | - | 20 | 20 | 19 | 23 | - | 36 | 40 | 41 | 45 | 48 | 53 | 62 |

(1) Wasser anlagenseitig 12 °C / 7 °C; Verflüssigungstemperatur 45°C

ENERGIEKENNZAHLEN (VERORDN. 2016/2281 EU)

| Größe | | | 0601 | 0701 | 0801 | 0901 | 1101 | 1202 | 1402 |
|---|----|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| SEER - 12/7 (EN14825: 2018) | | | | | | | | | |
| SEER | °L | W/W | 5,01 | 5,28 | 5,57 | 5,43 | 5,59 | 5,36 | 5,42 |
| Saisonale Effizienz | °L | % | 197,40 | 208,20 | 219,80 | 214,20 | 220,60 | 211,40 | 213,60 |
| Water Regulation (1) | °L | Typ | FW/VO-FW | FW/VO-FW | FW/VO-FW | FW/VO-FW | FW/VO-FW | FW/VO-FW | FW/VO-FW |
| Leistungen bei durchschnittlichen Klimabedingungen (average) - 55 °C (2) | | | | | | | | | |
| Pdesignh | °L | kW | 215,00 | 257,00 | 293,00 | 330,00 | - | - | - |
| SCOP | °L | W/W | 4,55 | 4,60 | 4,73 | 4,58 | - | - | - |
| ηsh | °L | % | 174,00 | 176,00 | 181,00 | 175,00 | - | - | - |
| Water Regulation (1) | °L | Typ | FW/VO-FW | FW/VO-FW | FW/VO-FW | FW/VO-FW | - | - | - |

(1) VW/VO - variabler Wasserdurchsatz/variable Auslasstemperatur; FW/VO - fester Wasserdurchsatz/variable Auslasstemperatur; VW/FO - variabler Wasserdurchsatz/feste Auslasstemperatur; FW/FO - fester Wasserdurchsatz/feste Auslasstemperatur.

(2) Wirkungsgrade in Anwendungen für mittlere Temperatur (55°C)

ELEKTRISCHE DATEN

| Größe | | | 0601 | 0701 | 0801 | 0901 | 1101 | 1202 | 1402 | 1602 | 1802 | 2002 | 2202 | 2502 | 2802 |
|--------------------------|----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Elektrische Daten | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximaler Strom (FLA) | °L | A | 105,0 | 124,0 | 144,0 | 162,0 | 182,0 | 210,0 | 248,0 | 288,0 | 324,0 | 344,0 | 364,0 | 430,0 | 430,0 |
| Anlaufstrom (LRA) | °L | A | 180,0 | 163,0 | 192,0 | 229,0 | 300,0 | 285,0 | 287,0 | 336,0 | 391,0 | 462,0 | 482,0 | 575,0 | 575,0 |

TECHNISCHE DATEN

Kältekreis

| Größe | | | 0601 | 0701 | 0801 | 0901 | 1101 | 1202 | 1402 | 1602 | 1802 | 2002 | 2202 | 2502 | 2802 |
|------------------------------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Verdichter | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | °L | Typ | | | | | | | Screw | | | | | | |
| Einstellung des Verdichters | °L | Typ | | | | | | | On-Off | | | | | | |
| Anzahl | °L | nr. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kreise | °L | nr. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kältemittel | °L | Typ | | | | | | | R134a | | | | | | |
| Kühlmittelfüllung gesamt (1) | °L | kg | 18,00 | 22,00 | 22,00 | 25,00 | 38,00 | 36,00 | 42,00 | 44,00 | 50,00 | 59,00 | 68,00 | 70,00 | 80,00 |
| Treibhauspotential (GWP) | °L | | | | | | | | 1430 | | | | | | |
| CO ₂ -Äquivalent | °L | tCO ₂ eq | 25,74 | 31,46 | 31,46 | 35,75 | 54,34 | 51,48 | 60,06 | 62,92 | 71,50 | 84,37 | 97,24 | 100,10 | 114,40 |

(1) Der in der Tabelle angeführte Kältemittelinhalt ist ein vorläufiger Schätzwert. Der endgültige Wert der Kältemittelmenge wird auf dem Typenschild des Geräts angeführt. Für genauere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Anlagenseitiger Wärmetauscher

| Größe | | | 0601 | 0701 | 0801 | 0901 | 1101 | 1202 | 1402 | 1602 | 1802 | 2002 | 2202 | 2502 | 2802 |
|---|----|-----|------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Anlagenseitiger Wärmetauscher | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | °L | Typ | | | | | | | Platten | | | | | | |
| Anzahl | °L | nr. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Anlagenseitiger Wasseranschlüsse | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlüssen (in/out) | °L | Typ | | | | | | | Genutetem Verbindungsstück | | | | | | |
| Durchmesser (in/out) | °L | Ø | | | | | | | 3" | | | | | | |

Wärmetauscher quelseitig

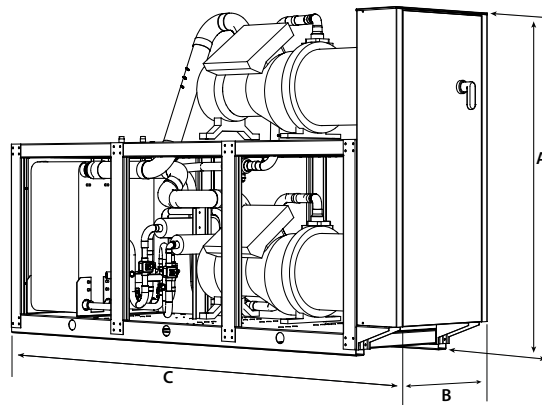
| Größe | | | 0601 | 0701 | 0801 | 0901 | 1101 | 1202 | 1402 | 1602 | 1802 | 2002 | 2202 | 2502 | 2802 |
|--------------------------------------|----|-----|------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Wärmetauscher quelseitig | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | °L | Typ | | | | | | | Platten | | | | | | |
| Anzahl | °L | nr. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Quellenseite Wasseranschlüsse | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlüssen (in/out) | °L | Typ | | | | | | | Genutetem Verbindungsstück | | | | | | |
| Durchmesser (in/out) | °L | Ø | | | | | | | 3" | | | | | | |

Schalldaten

| Größe | | | 0601 | 0701 | 0801 | 0901 | 1101 | 1202 | 1402 | 1602 | 1802 | 2002 | 2202 | 2502 | 2802 |
|--|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Schalldaten werden im Kühlbetrieb berechnet (1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schalleistungspegel | ° | dB(A) | 85,0 | 86,0 | 86,0 | 86,0 | 92,0 | 88,0 | 89,0 | 89,0 | 89,0 | 93,0 | 95,0 | 95,0 | 95,0 |
| | L | dB(A) | 77,0 | 78,0 | 78,0 | 78,0 | 84,0 | 80,0 | 81,0 | 81,0 | 81,0 | 85,0 | 87,0 | 87,0 | 87,0 |

(1) Schalleistung: Berechnet auf der Grundlage von Messungen nach UNI EN ISO 9614-2, gemäß den Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung; Schalldruck gemessen im freien Feld, 10 m von der Außenfläche des Gerätes entfernt (gemäß UNI EN ISO 3744)

ABMESSUNGEN



| Größe | | | 0601 | 0701 | 0801 | 0901 | 1101 | 1202 | 1402 | 1602 | 1802 | 2002 | 2202 | 2502 | 2802 |
|--------------------------------|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Abmessungen und gewicht | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | ° | mm | 1.775 | 1.775 | 1.775 | 1.775 | 1.775 | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 2.005 | 1.985 | 2.065 | 2.065 | 2.065 |
| | L | mm | 1.775 | 1.775 | 1.775 | 1.775 | 1.775 | 2.120 | 2.120 | 2.120 | 2.120 | 2.120 | 2.120 | 2.120 | 2.120 |
| B | °L | mm | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 |
| | L | mm | 2.960 | 2.960 | 2.960 | 2.960 | 3.360 | 2.960 | 2.960 | 2.960 | 2.960 | 3.360 | 3.360 | 3.360 | 3.360 |
| C | °L | mm | 2.960 | 2.960 | 2.960 | 2.960 | 3.360 | 2.960 | 2.960 | 2.960 | 2.960 | 3.360 | 3.360 | 3.360 | 3.360 |
| | L | mm | 2.960 | 2.960 | 2.960 | 2.960 | 3.360 | 2.960 | 2.960 | 2.960 | 2.960 | 3.360 | 3.360 | 3.360 | 3.360 |
| Leergewicht | °L | kg | 1.101 | 1.251 | 1.301 | 1.357 | 1.788 | 1.738 | 2.028 | 2.097 | 2.169 | 2.598 | 3.000 | 3.095 | 3.095 |
| | L | kg | 1.101 | 1.251 | 1.301 | 1.357 | 1.788 | 1.738 | 2.028 | 2.097 | 2.169 | 2.598 | 3.000 | 3.095 | 3.095 |

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com