

NRP 0200-0750

Luftgekühltes Mehrzweckgerät

Kühlleistung 43 ÷ 185 kW
Heizleistung 46 ÷ 205 kW

- Hohe Wirkungsgrade bei Teillasten
- Für 2- und 4-Rohranlagen entwickelte Geräte
- Gleichzeitige und unabhängige Erzeugung von Warm- und Kaltwasser
- Kompakte Abmessungen



BESCHREIBUNG

Mehrzweck-Außengerät, entwickelt für Anwendungen in 2- oder 4-Rohranlagen. Mit einem einzigen Gerät kann ganzjährig die Anforderung von Warm- und Kaltwasser gleichzeitig und unabhängig abgedeckt werden. Gestell, Struktur und Verkleidung sind aus verzinktem Stahl und mit Polyesterlack RAL 9003 behandelt.

AUSFÜHRUNGEN

- A Hoher Wirkungsgrad
- E Hoher Wirkungsgrad, Schallgedämpft

EIGENSCHAFTEN

Betriebsbereich

Der Vollastbetrieb wird bis -15°C Außentemperatur im Winter und bis 46 °C im Sommer gewährleistet. Das Gerät kann Heizwasser bis 55 °C produzieren (für genauere Informationen siehe die technische Dokumentation).

Einheiten Doppelter Kältekreislauf

Die Geräte haben einen doppelten Kältekreislauf, um einen maximalen Wirkungsgrad sowohl bei Vollast als auch bei Teillasten zu gewährleisten.

Steuerung der Verflüssigungstemperatur

Serienmäßige Vorrichtung zur elektronischen Kondensationssteuerung für den Betrieb auch bei niedrigen Temperaturen, die es gestattet, den Luftdurchsatz an den tatsächlichen Bedarf der Anlage anzupassen, was Vorteile in Bezug auf die Kostenreduzierung mit sich bringt.

Option integrierter Hydronikbausatz

Um auch eine Lösung zu haben, die finanzielle Ersparnis erlaubt und die Installation vereinfacht, können diese Geräte auch mit einem integrierten Hydronikbausatz sowohl anlagenseitig als auch auf der Wärmerückgewinnungsseite konfiguriert werden. Der Bausatz umfasst die wichtigsten hydraulischen Komponenten und ist in verschiedenen Konfigurationen mit einzelner oder mit Reservepumpe erhältlich, um aus verschiedenen Nutzförderhöhen auswählen zu können.

PCO⁵-KONTROLLE

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.

- 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 Wasseraustrittstemperatur.
- **Night Mode (Nachtmodus):** Nur bei den **nicht schallgedämpften** Versionen ist es möglich, ein schallgedämpftes Betriebsprofil einzustellen, das z.B. nachts für mehr akustischen Komfort sorgt, aber auch bei Spitzenlastzeiten immer Leistung garantiert.

ZUBEHÖR

AER485P1: Schnittstelle RS-485 für Überwachungssysteme mit MODBUS-Protokoll.

AERBACP: Ethernet Kommunikationsschnittstelle für folgende Protokolle Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP

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 bis zu einem Maximum von 6 Einheiten als Slave konfiguriert wird; 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.

MULTICHILLER_EVO: Kontrollsystem zur Steuerung, zum Ein- und Ausschalten der einzelnen Kaltwassersätze in einer Anlage, in der mehrere Geräte parallel installiert sind, die so einen konstanten Zustrom zu den Verdampfern gewährleisten.

PGD1: Ermöglicht die Fernsteuerung des Einheiten.

GP: Schutzgitter.

VT: Erschütterungsfeste Halterungen.

WERKSEITIG MONTIERTES ZUBEHÖR

DRE: Elektronische Vorrichtung zur Reduzierung des Anlaufstroms.

RIF: Strom-Phasenkompensator. Mit dem Motor parallel geschaltet, ermöglicht eine Reduzierung der Stromaufnahme (circa 10%).

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

| Modell | Ver | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| AER485P1 | A | | | | | | | | | | | | |
| | E | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| AERBACP | A | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | E | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| AERNET | A | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | E | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| MULTICHILLER_EVO | A | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | E | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| PGD1 | A | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | E | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

Schutzgitter

| Ver | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|-----|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| A | - | - | - | - | - | - | GP2 x 2 (1) | GP2 x 2 (1) | GP2 x 2 (1) | GP2 x 2 (1) | GP2 x 3 (1) | GP10 x 3 (1) |
| E | GP3 | GP3 | GP3 | GP4 | GP4 | GP4 | GP2 x 2 (1) | GP2 x 2 (1) | GP2 x 2 (1) | GP2 x 2 (1) | GP2 x 3 (1) | GP10 x 3 (1) |

(1) x _ gibt die zu kaufende Menge an

Schwingungsdämpfer

| Ausführung | Verbraucherseite - Pumpen | Rückgewinnungs - Pumpen | 0200 | 0240 | 0280 |
|------------|---------------------------|-------------------------|------|------|------|
| A | 00 | 00,R1,R2,R3,R4 | - | - | - |
| A | 01,02,03,04,05,06,07,08 | 00 | - | - | - |
| A | P1,P2,P3,P4 | 00,R1,R2,R3,R4 | - | - | - |
| E | 00,P1,P2,P3,P4 | 00,R1,R2,R3,R4 | VT17 | VT17 | VT17 |
| E | 01,02,03,04,05,06,07,08 | 00 | VT13 | VT13 | VT13 |

| Ausführung | Verbraucherseite - Pumpen | Rückgewinnungs - Pumpen | 0300 | 0330 | 0350 |
|------------|---------------------------|-------------------------|------|------|------|
| A | 00 | 00,R1,R2,R3,R4 | - | - | - |
| A | 01,02,03,04,05,06,07,08 | 00 | - | - | - |
| A | P1,P2,P3,P4 | 00,R1,R2,R3,R4 | - | - | - |
| E | 00,P1,P2,P3,P4 | 00,R1,R2,R3,R4 | VT17 | VT17 | VT17 |
| E | 01,02,03,04,05,06,07,08 | 00 | VT13 | VT13 | VT13 |

| Ausführung | Verbraucherseite - Pumpen | Rückgewinnungs - Pumpen | 0500 | 0550 | 0600 |
|------------|---------------------------|-------------------------|------|------|------|
| A | 00 | 00,R1,R2,R3,R4 | VT11 | VT11 | VT11 |
| A | 01,02,03,04,05,06,07,08 | 00 | VT11 | VT11 | VT11 |
| A | P1,P2,P3,P4 | 00,R1,R2,R3,R4 | VT11 | VT11 | VT11 |
| E | 00 | 00,R1,R2,R3,R4 | VT11 | VT11 | VT11 |
| E | 01,02,03,04,05,06,07,08 | 00 | VT11 | VT11 | VT11 |
| E | P1,P2,P3,P4 | 00,R1,R2,R3,R4 | VT11 | VT11 | VT11 |

| Ausführung | Verbraucherseite - Pumpen | Rückgewinnungs - Pumpen | 0650 | 0700 | 0750 |
|------------|---------------------------|-------------------------|------|------|------|
| A | 00 | 00,R1,R2,R3,R4 | VT11 | VT22 | VT23 |
| A | 01,02,03,04,05,06,07,08 | 00 | VT11 | VT22 | VT23 |
| A | P1,P2,P3,P4 | 00,R1,R2,R3,R4 | VT11 | VT22 | VT23 |
| E | 00 | 00,R1,R2,R3,R4 | VT11 | VT22 | VT23 |
| E | 01,02,03,04,05,06,07,08 | 00 | VT11 | VT22 | VT23 |
| E | P1,P2,P3,P4 | 00,R1,R2,R3,R4 | VT11 | VT22 | VT23 |

- Nicht verfügbar

Vorrichtung zur Reduzierung des Anlaufstroms

| Ver | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Spannungsversorgung: ° | | | | | | | | | | | | |
| A | - | - | - | - | - | - | DRE501 (1) | DRE551 (1) | DRE601 (1) | DRE651 (1) | DRE701 (1) | DRE751 (1) |
| E | DRE281 (1) | DRE281 (1) | DRE281 (1) | DRE301 (1) | DRE331 (1) | DRE351 (1) | DRE501 (1) | DRE551 (1) | DRE601 (1) | DRE651 (1) | DRE701 (1) | DRE751 (1) |

(1) Nur für Stromversorgungen 400V 3N ~ 50Hz und 400V 3 ~ 50Hz. Bei vorhandener Angabe x 2 oder x 3 weist dies auf die zu bestellende Menge hin.
Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Phasenkompensator

| Ver | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | - | - | - | - | - | - | RIF52 | RIF52 | RIF53 | RIF53 | RIF53 | RIF53 |
| E | RIF54 | RIF54 | RIF50 | RIF50 | RIF50 | RIF51 | RIF52 | RIF52 | RIF53 | RIF53 | RIF53 | RIF53 |

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

KONFIGURATION

| Feld | Beschreibung |
|---------|---|
| 1,2,3 | NRP |
| 4,5,6,7 | Größe 0200, 0240, 0280, 0300, 0330, 0350, 0500, 0550, 0600, 0650, 0700, 0750 |
| 8 | Ausführung |
| A | Hoher Wirkungsgrad |
| E | Hoher Wirkungsgrad, Schallgedämpft (1) |
| 9 | Art der Anlage |
| 2 | Anlage 2 Rohre |
| 4 | Anlage 4 Rohre |
| 10 | Wärmetauscher |
| ° | Kupfer-/Aluminium |
| R | Kupfer |
| S | Kupfer verzinkt |
| V | Kupfer-/Aluminium Lackiertes |
| 11 | Ventilatoren |
| ° | Standard (2) |
| J | IEC-Ventilatoren (3) |
| M | Verstärkter (4) |
| 12 | Spannungsversorgung |
| ° | 400V ~ 3N 50Hz mit Sicherungen |
| 1 | 220V ~ 3 50Hz mit Sicherungen (5) |
| 13,14 | Verbraucherseite - Pumpen |
| 00 | Ohne Hydraulikbausatz |
| 01 | Speicher mit Pumpe mit geringer Förderleistung |
| 02 | Speicher mit Pumpe mit geringer Förderleistung + Reserve |
| 03 | Speicher mit Pumpe mit hoher Förderleistung |
| 04 | Speicher mit Pumpe mit hoher Förderleistung + Reserve |
| 05 | Pufferspeicher mit Bohrungen für Zusatzheizung und Einzelpumpe mit niedriger Förderhöhe (6) |
| 06 | Pufferspeicher mit Bohrungen für Zusatzheizung und Einzelpumpe mit niedriger Förderhöhe + Reserve (6) |
| 07 | Pufferspeicher mit Bohrungen für Zusatzheizung und Pumpe mit hoher Förderhöhe (6) |
| 08 | Pufferspeicher mit Bohrungen für Zusatzheizung und Pumpe mit hoher Förderhöhe + Reserve (6) |
| P1 | Pumpe mit niedriger Förderhöhe |
| P2 | Pumpe mit niedriger Förderhöhe + Reserve |
| P3 | Pumpe mit hoher Förderhöhe |
| P4 | Pumpe mit hoher Förderhöhe + Reserve |
| 15,16 | Rückgewinnungs - Pumpen |
| 00 | Ohne Hydraulikbausatz |
| R1 | Pumpe mit niedriger Förderhöhe |
| R2 | Pumpe mit niedriger Förderhöhe + Reserve |
| R3 | Pumpe mit hoher Förderhöhe |
| R4 | Pumpe mit hoher Förderhöhe + Reserve |

(1) Größen von 0200 bis 0350 sind die erhältlichen Versionen nur (E)

(2) serienmäßig für die Größen von 0500 bis 0750

(3) Serienmäßig für die Größen von 0200 bis 0350, ohne statischen Nutzdruck, option für andere Größen

(4) Verfügbar nur für Größen von 0200 bis 0350

(5) Nicht verfügbar für die Größe 0750

(6) Die Druckspeicher mit Bohrungen für zusätzliche (nicht im Lieferumfang enthaltene) Widerstände werden ab Werk mit Kunststoff-Schutzkappen geliefert. Wenn einer oder alle Widerstände nicht installiert sind, müssen die Kunststoffkappen vor dem Laden der Anlage durch geeignete, im Handel erhältliche Kappen ersetzt werden.

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

NRP - 2 ROHRE - Ausführung A

| Größe | | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|---|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kühlung Anlagenseite 2-Rohranlage (1) | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlleistung | kW | - | - | - | - | - | - | 99,8 | 103,7 | 123,7 | 140,7 | 159,7 | 184,6 |
| Leistungsaufnahme | kW | - | - | - | - | - | - | 32,4 | 36,0 | 44,1 | 50,5 | 55,2 | 64,6 |
| Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb | A | - | - | - | - | - | - | 55,0 | 59,0 | 72,0 | 82,0 | 88,0 | 113,0 |
| EER | W/W | - | - | - | - | - | - | 3,08 | 2,89 | 2,80 | 2,79 | 2,89 | 2,86 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | l/h | - | - | - | - | - | - | 17181 | 17868 | 21305 | 24225 | 27490 | 31785 |
| Druckverlust im System | kPa | - | - | - | - | - | - | 37 | 39 | 37 | 48 | 56 | 67 |
| Heizung Anlagenseite 2-Rohranlage (2) | | | | | | | | | | | | | |
| Heizleistung | kW | - | - | - | - | - | - | 106,3 | 112,3 | 137,3 | 152,3 | 173,3 | 205,4 |
| Leistungsaufnahme | kW | - | - | - | - | - | - | 32,6 | 35,1 | 41,3 | 45,8 | 53,8 | 62,8 |
| Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb | A | - | - | - | - | - | - | 55,0 | 59,0 | 72,0 | 82,0 | 88,0 | 113,0 |
| COP | W/W | - | - | - | - | - | - | 3,26 | 3,20 | 3,33 | 3,33 | 3,22 | 3,27 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | l/h | - | - | - | - | - | - | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Druckverlust im System | kPa | - | - | - | - | - | - | 43 | 46 | 46 | 57 | 67 | 84 |
| Heizung Brauchwasserseite 2-Rohranlage (3) | | | | | | | | | | | | | |
| Heizleistung | kW | - | - | - | - | - | - | 106,2 | 112,2 | 137,3 | 152,3 | 173,4 | 205,3 |
| Leistungsaufnahme | kW | - | - | - | - | - | - | 32,5 | 34,9 | 41,3 | 45,7 | 53,5 | 62,3 |
| Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb | A | - | - | - | - | - | - | 55,0 | 59,0 | 72,0 | 82,0 | 88,0 | 113,0 |
| COP | W/W | - | - | - | - | - | - | 3,27 | 3,21 | 3,32 | 3,34 | 3,24 | 3,29 |
| Wasserdurchsatz Brauchwasserseite | l/h | - | - | - | - | - | - | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Druckverlust Brauchwasserseite | kPa | - | - | - | - | - | - | 30 | 34 | 51 | 48 | 35 | 49 |
| Gleichzeitiger Betrieb (Heizen + Kühlen) 2 Rohre (4) | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlleistung | kW | - | - | - | - | - | - | 103,3 | 111,3 | 133,8 | 148,5 | 169,2 | 202,7 |
| Rückgewonnene Heizleistung | kW | - | - | - | - | - | - | 132,2 | 142,2 | 174,3 | 193,3 | 218,4 | 261,3 |
| Leistungsaufnahme | kW | - | - | - | - | - | - | 30,8 | 32,9 | 43,2 | 48,0 | 52,5 | 63,0 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | l/h | - | - | - | - | - | - | 17181 | 17868 | 21305 | 24225 | 27490 | 31785 |
| Druckverlust im System | kPa | - | - | - | - | - | - | 37 | 39 | 37 | 48 | 56 | 67 |
| Wasserdurchsatz Brauchwasserseite | l/h | - | - | - | - | - | - | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Druckverlust Brauchwasserseite | kPa | - | - | - | - | - | - | 30 | 34 | 51 | 48 | 35 | 49 |

(1) Daten 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Außenluft 35°C; Alle Geräte verfügen über Eurovent-Zertifizierung

(2) Daten 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 40 °C / 45 °C; Außentemperatur 7°C Tk.; / 6°C F.K

(3) Wasser Wärmetauscher Seite Gesamtwärmerückgewinnung 40 °C / 45 °C;

(4) Wasser Wärmetauscher Seite Gesamtwärmerückgewinnung * / 45 °C; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher * / 7 °C;

NRP - 2 ROHRE - Ausführung E

| Größe | | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|---|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kühlung Anlagenseite 2-Rohranlage (1) | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlleistung | kW | 42,9 | 49,9 | 55,9 | 63,9 | 67,9 | 79,8 | 94,8 | 98,8 | 115,8 | 130,7 | 152,7 | 178,7 |
| Leistungsaufnahme | kW | 13,9 | 16,5 | 18,9 | 20,8 | 23,2 | 27,0 | 35,2 | 38,9 | 48,3 | 55,5 | 61,9 | 70,6 |
| Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb | A | 28,0 | 33,0 | 38,0 | 41,0 | 45,0 | 52,0 | 60,0 | 64,0 | 79,0 | 91,0 | 99,0 | 120,0 |
| EER | W/W | 3,08 | 3,02 | 2,97 | 3,07 | 2,93 | 2,96 | 2,70 | 2,54 | 2,40 | 2,35 | 2,47 | 2,53 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | l/h | 7388 | 8591 | 9621 | 10996 | 11683 | 13745 | 16322 | 17009 | 19930 | 22507 | 26287 | 30754 |
| Druckverlust im System | kPa | 26 | 37 | 22 | 29 | 22 | 31 | 34 | 35 | 32 | 41 | 51 | 63 |
| Heizung Anlagenseite 2-Rohranlage (2) | | | | | | | | | | | | | |
| Heizleistung | kW | 46,1 | 53,2 | 60,1 | 75,2 | 80,2 | 84,2 | 106,3 | 112,3 | 137,3 | 152,3 | 173,3 | 205,4 |
| Leistungsaufnahme | kW | 13,3 | 15,6 | 17,7 | 22,4 | 23,9 | 25,6 | 32,6 | 35,1 | 41,3 | 45,7 | 53,8 | 62,8 |
| Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb | A | 28,0 | 33,0 | 38,0 | 41,0 | 45,0 | 52,0 | 60,0 | 64,0 | 79,0 | 91,0 | 99,0 | 120,0 |
| COP | W/W | 3,47 | 3,42 | 3,40 | 3,36 | 3,36 | 3,28 | 3,26 | 3,20 | 3,33 | 3,33 | 3,22 | 3,27 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | l/h | 7995 | 9211 | 10428 | 13035 | 13904 | 14599 | 18423 | 19466 | 23812 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Druckverlust im System | kPa | 30 | 43 | 26 | 41 | 31 | 35 | 43 | 46 | 46 | 56 | 67 | 85 |
| Heizung Brauchwasserseite 2-Rohranlage (3) | | | | | | | | | | | | | |
| Heizleistung | kW | 46,1 | 53,1 | 60,1 | 75,2 | 80,2 | 84,1 | 106,2 | 112,2 | 137,3 | 152,3 | 173,4 | 205,3 |
| Leistungsaufnahme | kW | 13,2 | 15,4 | 17,7 | 22,3 | 24,0 | 25,5 | 32,5 | 34,9 | 41,3 | 45,7 | 53,5 | 62,3 |
| Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb | A | 28,0 | 33,0 | 38,0 | 41,0 | 45,0 | 52,0 | 60,0 | 64,0 | 79,0 | 91,0 | 99,0 | 120,0 |
| COP | W/W | 3,49 | 3,44 | 3,40 | 3,37 | 3,35 | 3,30 | 3,27 | 3,21 | 3,32 | 3,34 | 3,24 | 3,29 |
| Wasserdurchsatz Brauchwasserseite | l/h | 7995 | 9211 | 10428 | 13035 | 13904 | 14599 | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Druckverlust Brauchwasserseite | kPa | 13 | 17 | 21 | 33 | 38 | 19 | 30 | 34 | 51 | 48 | 35 | 49 |
| Gleichzeitiger Betrieb (Heizen + Kühlen) 2 Rohre (4) | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlleistung | kW | 45,6 | 52,4 | 58,3 | 68,9 | 74,0 | 87,1 | 103,3 | 111,4 | 133,9 | 148,5 | 169,2 | 202,7 |
| Rückgewonnene Heizleistung | kW | 58,1 | 67,1 | 75,1 | 88,2 | 95,2 | 111,1 | 132,2 | 142,2 | 174,3 | 193,3 | 218,4 | 261,3 |
| Leistungsaufnahme | kW | 13,2 | 15,5 | 17,8 | 20,5 | 22,5 | 25,5 | 30,7 | 32,8 | 43,1 | 47,9 | 52,5 | 62,9 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | l/h | 7388 | 8591 | 9621 | 10996 | 11683 | 13745 | 16322 | 17009 | 19930 | 22507 | 26287 | 30754 |
| Druckverlust im System | kPa | 26 | 37 | 22 | 29 | 22 | 31 | 34 | 35 | 32 | 41 | 51 | 63 |
| Wasserdurchsatz Brauchwasserseite | l/h | 7995 | 9211 | 10428 | 13035 | 13904 | 14599 | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Druckverlust Brauchwasserseite | kPa | 13 | 17 | 21 | 33 | 38 | 19 | 30 | 34 | 51 | 48 | 35 | 49 |

(1) Daten 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Außenluft 35°C; Alle Geräte verfügen über Eurovent-Zertifizierung

(2) Daten 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 40 °C / 45 °C; Außentemperatur 7°C Tk.; / 6°C F.K

(3) Wasser Wärmetauscher Seite Gesamtwärmerückgewinnung 40 °C / 45 °C;

(4) Wasser Wärmetauscher Seite Gesamtwärmerückgewinnung * / 45 °C; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher * / 7 °C;

NRP - 4 ROHRE - Ausführung A

| Größe | | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|---|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kühlung Anlagenseite 4-Rohranlage (1) | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlleistung | kW | - | - | - | - | - | - | 99,8 | 103,7 | 123,7 | 140,7 | 159,7 | 184,6 |
| Leistungsaufnahme | kW | - | - | - | - | - | - | 32,4 | 36,0 | 44,1 | 50,5 | 55,2 | 64,6 |
| Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb | A | - | - | - | - | - | - | 55,0 | 59,0 | 72,0 | 82,0 | 88,0 | 113,0 |
| EER | W/W | - | - | - | - | - | - | 3,08 | 2,89 | 2,80 | 2,79 | 2,89 | 2,86 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | l/h | - | - | - | - | - | - | 17181 | 17868 | 21305 | 24225 | 27490 | 31785 |
| Druckverlust im System | kPa | - | - | - | - | - | - | 37 | 39 | 37 | 48 | 56 | 67 |
| Heizung Anlagenseite 4-Rohranlage (2) | | | | | | | | | | | | | |
| Heizleistung | kW | - | - | - | - | - | - | 106,2 | 112,2 | 137,3 | 152,3 | 173,4 | 205,3 |
| Leistungsaufnahme | kW | - | - | - | - | - | - | 32,5 | 39,9 | 41,3 | 45,7 | 53,5 | 62,3 |
| Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb | A | - | - | - | - | - | - | 55,0 | 59,0 | 72,0 | 82,0 | 88,0 | 113,0 |
| COP | W/W | - | - | - | - | - | - | 3,27 | 3,21 | 3,32 | 3,34 | 3,24 | 3,29 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | l/h | - | - | - | - | - | - | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Druckverlust im System | kPa | - | - | - | - | - | - | 30 | 34 | 51 | 48 | 35 | 49 |
| Gleichzeitiger Betrieb (Heizen + Kühlen) 4 Rohre (3) | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlleistung | kW | - | - | - | - | - | - | 103,3 | 111,3 | 133,8 | 148,5 | 169,2 | 202,7 |
| Rückgewonnene Heizleistung | kW | - | - | - | - | - | - | 132,2 | 142,2 | 174,3 | 193,3 | 218,4 | 261,3 |
| Leistungsaufnahme | kW | - | - | - | - | - | - | 30,8 | 32,9 | 43,2 | 48,0 | 52,5 | 63,0 |
| Wasserdurchsatz Kühlseite | l/h | - | - | - | - | - | - | 17181 | 17868 | 21305 | 24225 | 27490 | 31785 |
| Druckverlust Kühlseite | kPa | - | - | - | - | - | - | 37 | 39 | 37 | 48 | 56 | 67 |
| Wasserdurchsatz Heizseite | l/h | - | - | - | - | - | - | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Druckverlust Heizseite | kPa | - | - | - | - | - | - | 30 | 34 | 51 | 48 | 35 | 49 |

- (1) Daten 14511:2018; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Außenluft 35°C
 (2) Daten 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 40 °C / 45 °C; Außentemperatur 7°C Tk.; / 6°C F.K
 (3) Wasser Wärmetauscher Seite Gesamtwärmerückgewinnung * / 45 °C; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher * / 7 °C;

NRP - 4 ROHRE - Ausführung E

| Größe | | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|---|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kühlung Anlagenseite 4-Rohranlage (1) | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlleistung | kW | 42,9 | 49,9 | 55,9 | 63,9 | 67,9 | 79,8 | 94,8 | 98,8 | 115,8 | 130,7 | 152,7 | 178,7 |
| Leistungsaufnahme | kW | 13,9 | 16,5 | 18,9 | 20,8 | 23,2 | 27,0 | 35,2 | 38,9 | 48,3 | 55,5 | 61,9 | 70,6 |
| Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb | A | 28,0 | 33,0 | 38,0 | 41,0 | 45,0 | 52,0 | 60,0 | 64,0 | 79,0 | 91,0 | 99,0 | 120,0 |
| EER | W/W | 3,08 | 3,02 | 2,97 | 3,07 | 2,93 | 2,96 | 2,70 | 2,54 | 2,40 | 2,35 | 2,47 | 2,53 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | l/h | 7388 | 8591 | 9621 | 10996 | 11683 | 13745 | 16322 | 17009 | 19930 | 22507 | 26287 | 30754 |
| Druckverlust im System | kPa | 26 | 37 | 22 | 29 | 22 | 31 | 34 | 35 | 32 | 41 | 51 | 63 |
| Heizung Anlagenseite 4-Rohranlage (2) | | | | | | | | | | | | | |
| Heizleistung | kW | 46,1 | 53,1 | 60,1 | 75,2 | 80,2 | 84,1 | 106,2 | 112,2 | 137,3 | 152,3 | 173,4 | 205,3 |
| Leistungsaufnahme | kW | 13,2 | 15,4 | 17,7 | 22,3 | 24,0 | 25,5 | 32,5 | 34,9 | 41,3 | 45,7 | 53,5 | 62,3 |
| Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb | A | 28,0 | 33,0 | 38,0 | 41,0 | 45,0 | 52,0 | 60,0 | 64,0 | 79,0 | 91,0 | 99,0 | 120,0 |
| COP | W/W | 3,49 | 3,44 | 3,40 | 3,37 | 3,35 | 3,30 | 3,27 | 3,21 | 3,32 | 3,34 | 3,24 | 3,29 |
| Wasserdurchsatz Verdampfer | l/h | 7995 | 9211 | 10428 | 13035 | 13904 | 14599 | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Druckverlust im System | kPa | 13 | 17 | 21 | 33 | 38 | 19 | 30 | 34 | 51 | 48 | 35 | 49 |
| Gleichzeitiger Betrieb (Heizen + Kühlen) 4 Rohre (3) | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlleistung | kW | 45,6 | 52,4 | 58,3 | 68,9 | 74,0 | 87,1 | 103,3 | 111,4 | 133,9 | 148,5 | 169,2 | 202,7 |
| Rückgewonnene Heizleistung | kW | 58,1 | 67,1 | 75,1 | 88,2 | 95,2 | 111,1 | 132,2 | 142,2 | 174,3 | 193,3 | 218,4 | 261,3 |
| Leistungsaufnahme | kW | 13,2 | 15,5 | 17,8 | 20,5 | 22,5 | 25,5 | 30,7 | 32,8 | 43,1 | 47,9 | 52,5 | 62,9 |
| Wasserdurchsatz Kühlseite | l/h | 7388 | 8591 | 9621 | 10996 | 11683 | 13745 | 16322 | 17009 | 19930 | 22507 | 26287 | 30754 |
| Druckverlust Kühlseite | kPa | 26 | 37 | 22 | 29 | 22 | 31 | 34 | 35 | 32 | 41 | 51 | 63 |
| Wasserdurchsatz Heizseite | l/h | 7995 | 9211 | 10428 | 13035 | 13904 | 14599 | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Druckverlust Heizseite | kPa | 13 | 17 | 21 | 33 | 38 | 19 | 30 | 34 | 51 | 48 | 35 | 49 |

- (1) Daten 14511:2018; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Außenluft 35°C
 (2) Daten 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 40 °C / 45 °C; Außentemperatur 7°C Tk.; / 6°C F.K
 (3) Wasser Wärmetauscher Seite Gesamtwärmerückgewinnung * / 45 °C; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher * / 7 °C;

ENERGIEDATEN

| Größe | | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|---|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kühlleistung bei niedrigen Temperaturen (UE n° 2016/2281) | | | | | | | | | | | | | |
| SEER | A | W/W | - | - | - | - | - | 3,62 | 3,34 | 3,78 | 3,83 | 3,86 | 3,92 |
| | E | W/W | 3,78 | 3,74 | 3,77 | 3,70 | 3,74 | 4,00 | 3,53 | 3,29 | 3,67 | 3,72 | 3,75 |
| η _{sc} | A | % | - | - | - | - | - | 141,60 | 130,60 | 148,00 | 150,10 | 151,30 | 153,70 |
| | E | % | 148,20 | 146,50 | 147,70 | 145,00 | 146,50 | 157,10 | 138,10 | 128,50 | 143,60 | 145,70 | 146,90 |
| EU 813/2013 leistung bei durchschnittlichen Klimabedingungen (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 400 kW (1) | | | | | | | | | | | | | |
| Pdesignh | A | kW | - | - | - | - | - | 90,00 | 95,00 | 116,00 | 129,00 | 147,00 | 174,00 |
| | E | kW | 39,00 | 45,00 | 51,00 | 64,00 | 68,00 | 71,00 | 90,00 | 95,00 | 116,00 | 129,00 | 147,00 |
| SCOP | A | W/W | - | - | - | - | - | 3,53 | 3,50 | 3,60 | 3,68 | 3,55 | 3,60 |
| | E | W/W | 3,60 | 3,53 | 3,55 | 3,50 | 3,50 | 3,43 | 3,53 | 3,50 | 3,70 | 3,68 | 3,55 |
| η _{sh} | A | % | - | - | - | - | - | 138 | 137 | 145 | 144 | 139 | 141 |
| | E | % | 141 | 138 | 139 | 137 | 137 | 134 | 138 | 137 | 145 | 144 | 139 |

- (1) Wirkungsgrade in Anwendungen für Niedertemperatur Temperatur (35°C)

ELEKTRISCHE DATEN

| Größe | | | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|-------------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Spannungsversorgung: ° | | | | | | | | | | | | | | |
| Elektrische Daten | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximaler Strom (FLA) | A | A | - | - | - | - | - | - | 76,0 | 81,0 | 100,0 | 112,0 | 122,0 | 144,0 |
| | E | A | 36,0 | 41,0 | 46,0 | 53,0 | 58,0 | 63,0 | 76,0 | 81,0 | 100,0 | 112,0 | 122,0 | 144,0 |
| Anlaufstrom (LRA) | A | A | - | - | - | - | - | - | 214,0 | 220,0 | 232,0 | 243,0 | 261,0 | 320,0 |
| | E | A | 119,0 | 150,0 | 155,0 | 184,0 | 190,0 | 200,0 | 214,0 | 220,0 | 232,0 | 243,0 | 261,0 | 320,0 |

TECHNISCHE DATEN

| Größe | | | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|--|-----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Verdichter | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | A | Typ | - | - | - | - | - | - | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| | E | Typ | - | - | - | - | - | - | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Anzahl | A | n° | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | E | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Kreise | A | n° | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | E | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kältemittel | | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlmittelfüllung (1) | A,E | Typ | - | - | - | - | - | - | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | A | kg | - | - | - | - | - | - | 33,0 | 33,0 | 40,0 | 40,0 | 48,0 | 72,0 |
| E | kg | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 33,0 | 33,0 | 40,0 | 40,0 | 48,0 | 72,0 |
| 2-Rohr-Anlage - Anlagenseitiger Wärmetauscher (Heizen/Kühlen) | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | A | Typ | - | - | - | - | - | - | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten |
| | E | Typ | - | - | - | - | - | - | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten |
| Anzahl | A | n° | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | E | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Anschlüssen (in/out) | A | Typ | - | - | - | - | - | - | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. |
| | E | Typ | - | - | - | - | - | - | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. |
| Durchmesser (in) | A | Ø | - | - | - | - | - | - | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| | E | Ø | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| Durchmesser (out) | A | Ø | - | - | - | - | - | - | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| | E | Ø | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| 2-Rohr-Anlage - Wärmetauscher Seite Wärmerückgewinnung (Brauchwarmwasser) | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | A | Typ | - | - | - | - | - | - | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten |
| | E | Typ | - | - | - | - | - | - | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten |
| Anzahl | A | n° | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | E | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Anschluss Sammelleitung (in/out) | A | Typ | - | - | - | - | - | - | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. |
| | E | Typ | - | - | - | - | - | - | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. |
| Durchmesser Sammelleitung (in) | A | Ø | - | - | - | - | - | - | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| | E | Ø | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| Durchmesser Sammelleitung (out) | A | Ø | - | - | - | - | - | - | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| | E | Ø | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| 4-Rohr-Anlage - Anlagenseitiger Wärmetauscher (Kühlen) | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | A | Typ | - | - | - | - | - | - | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten |
| | E | Typ | - | - | - | - | - | - | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten |
| Anzahl | A | n° | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | E | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Anschlüssen (in/out) | A | Typ | - | - | - | - | - | - | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. |
| | E | Typ | - | - | - | - | - | - | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. |
| Durchmesser (in) | A | Ø | - | - | - | - | - | - | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| | E | Ø | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| Durchmesser (out) | A | Ø | - | - | - | - | - | - | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| | E | Ø | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| 4-Rohr-Anlage - Wärmetauscher Seite Wärmerückgewinnung (Heizseite) | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | A | Typ | - | - | - | - | - | - | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten |
| | E | Typ | - | - | - | - | - | - | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten | Platten |
| Anzahl | A | n° | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | E | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Anschluss Sammelleitung (in/out) | A | Typ | - | - | - | - | - | - | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. |
| | E | Typ | - | - | - | - | - | - | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. | G.s. |
| Durchmesser Sammelleitung (in) | A | Ø | - | - | - | - | - | - | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| | E | Ø | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| Durchmesser Sammelleitung (out) | A | Ø | - | - | - | - | - | - | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |
| | E | Ø | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" |

(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.

G.s. = Genutetem Verbindungsstück

DATEN VENTILATOREN

| Größe | | | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|---------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ventilatoren: ° | | | | | | | | | | | | | | |
| Ventilator | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | A,E | Typ | - | - | - | - | - | - | Axial | Axial | Axial | Axial | Axial | Axial |
| Anzahl | A,E | n° | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Luftdurchsatz Kühlbetrieb | A | m³/h | - | - | - | - | - | - | 37000 | 37000 | 36500 | 36500 | 58000 | 48000 |
| | E | m³/h | - | - | - | - | - | - | 20200 | 21100 | 21400 | 22400 | 31900 | 34600 |
| Luftdurchsatz Heizbetrieb | A,E | m³/h | - | - | - | - | - | - | 37000 | 37000 | 36500 | 36500 | 58000 | 48000 |

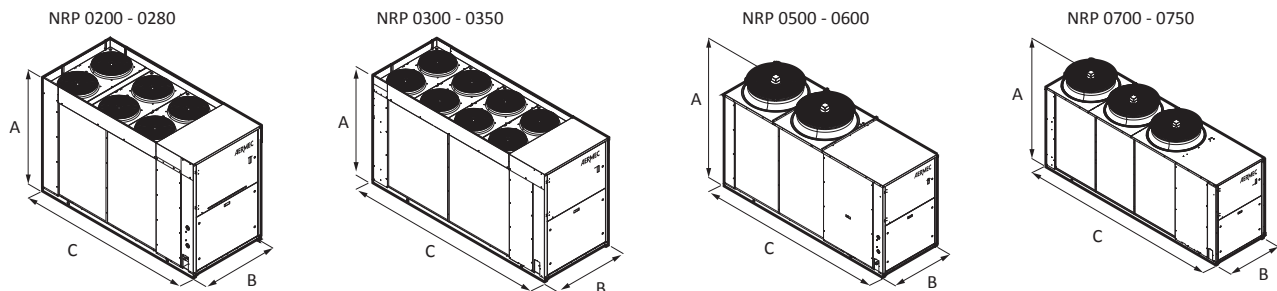
| Größe | | | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|---------------------------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ventilatoren: J | | | | | | | | | | | | | | |
| Ventilator | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | A | Typ | - | - | - | - | - | - | Axial | Axial | Axial | Axial | Axial | Axial |
| | E | Typ | Axial | Axial | Axial | Axial | Axial | Axial | Axial | Axial | Axial | Axial | Axial | Axial |
| Anzahl | A | n° | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| | E | n° | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Luftdurchsatz Kühlbetrieb | A | m³/h | - | - | - | - | - | - | 37000 | 37000 | 36500 | 36500 | 58000 | 48000 |
| | E | m³/h | 20000 | 20000 | 20000 | 26000 | 26000 | 26000 | 20200 | 21100 | 21400 | 22400 | 31900 | 34600 |
| Luftdurchsatz Heizbetrieb | A | m³/h | - | - | - | - | - | - | 37000 | 37000 | 36500 | 36500 | 58000 | 48000 |
| | E | m³/h | 20000 | 20000 | 20000 | 26000 | 26000 | 26000 | 37000 | 37000 | 36500 | 36500 | 58000 | 48000 |

SCHALLDATEN

| Größe | | | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|--|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Schalldaten werden im Kühlbetrieb berechnet (1) | | | | | | | | | | | | | | |
| Schalleistungspegel | A | dB(A) | - | - | - | - | - | - | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 83,0 | 85,0 | 85,0 |
| | E | dB(A) | 74,0 | 74,0 | 74,0 | 75,0 | 75,0 | 76,0 | 74,0 | 74,0 | 74,0 | 75,0 | 77,0 | 77,0 |
| Schalldruckpegel (10 m) | A | dB(A) | - | - | - | - | - | - | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 51,0 | 53,0 | 53,0 |
| | E | dB(A) | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 43,0 | 43,0 | 44,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 43,0 | 45,0 | 45,0 |

(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 | | | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|--------------------------------|---|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Abmessungen und gewicht | | | | | | | | | | | | | | |
| A | A | mm | - | - | - | - | - | - | 1875 | 1875 | 1875 | 1875 | 1875 | 1975 |
| | E | mm | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 | 1875 | 1875 | 1875 | 1875 | 1875 | 1975 |
| B | A | mm | - | - | - | - | - | - | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1500 |
| | E | mm | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1500 |
| C | A | mm | - | - | - | - | - | - | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 4342 | 4350 |
| | E | mm | 2700 | 2700 | 2700 | 3200 | 3200 | 3200 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 4342 | 4350 |
| Leergewicht | A | kg | - | - | - | - | - | - | 1233 | 1237 | 1359 | 1378 | 1591 | 1939 |
| | E | kg | 788 | 790 | 792 | 862 | 872 | 894 | 1233 | 1237 | 1359 | 1378 | 1591 | 1939 |

■ Die Gewichte sind die der Standardgeräte mit Plattenwärmetauschern und ohne Hydronikbausatz.

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