

Vorkonfigurierte Frischluftpakete

Erstklassige Lüftung mit Wärmerückgewinnung

- › Vorkonfiguration erleichtert Auswahl, Angebot und Bestellung
- › Direktanschluss an vorgewählte DAIKIN ERQ Außengeräte
- › EC-Ventilator mit IE4-Premieeffizienz-Motor sowie FlowGrid-Vorleitgitter zur aktiven Lärmreduzierung
- › Hocheffizientes drehzahlgeregeltes Sorptionswärmerad oder Gegenstromplattenwärmeübertrager zur Wärme- bzw. Feuchterückgewinnung
- › Innenluftqualität entspricht VDI 6022-Hygienerichtlinien
- › Betriebsgrenzen: -20 °C bis +46 °C Außentemperatur
- › Integriertes BACnet-Kommunikationsmodul als Schnittstelle zum DAIKIN intelligent Touch Manager (iTm)
- › Wetterfeste Ausführung; zur Außenaufstellung geeignet
- › Flexible Anschlussstutzen an allen vier Ein- und Auslässen vormontiert
- › Zugangsseite: rechts
- › Filterklasse ePM1 50 % (F7) in Außen- und Abluft
- › **Individuelle Auslegung von Volumenstrom, Pressung und Zubehör auf Anfrage möglich**



DE.AHU.KPR/KPP

| DAIKIN Frischluftpaket | DE.AHU. | KPR1 | KPR2 | KPR3 | KPR4 | KPR5 | KPR6 | KPR7 | KPR8 | KPR9 | KPR10 | KPR11 | KPR12 | KPR13 | KPR14 |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|-------|--------|-------|-----------|--------|-------|--------|--------------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| Luftvolumenstrom ⁽¹⁾ | m ³ /h | 2.000 | 2.500 | 3.200 | 3.700 | 4.300 | 5.100 | 5.900 | 6.700 | 7.300 | 7.900 | 8.700 | 10.400 | 12.300 | 13.400 |
| ESP | Pa | 200 | | | | | | | | | | | | | |
| Lüftungsgerät | | | | | | | | | | | | | | | |
| Größe | | 2 | 3 | 4 | | | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | | |
| Art der Wärmerückgewinnung | | Sorptionswärmerad | | | | | | | | | | | | | |
| Thermischer Wirkungsgrad | % | 78,4 | 80,5 | 78,7 | 80,8 | 79,9 | 78,5 | 80,3 | 79,4 | 80,4 | 79,9 | 81 | 79,6 | 78,6 | 79,4 |
| SFPv-Wert | W/(m ³ /s) | 1.873 | 1.421 | 1.651 | 1.434 | 1.591 | 1.778 | 1.485 | 1.643 | 1.541 | 1.642 | 1.411 | 1.635 | 1.619 | 1.631 |
| Höhe | mm | 1.320 | 1.540 | | 1.740 | | | 1.920 | | 2.180 | | | 2.460 | | |
| Länge | mm | 2.400 | 2.500 | | 2.620 | | | 2.780 | 2.980 | 3.100 | | | 3.150 | 2.980 | |
| Tiefe | mm | 820 | 990 | | 1.200 | | | 1.400 | | 1.600 | | | 1.940 | | |
| Gewicht | kg | 422 | 563 | | 675 | | | 856 | 903 | 1.078 | 1.081 | 1.509 | | | 1.613 |
| Spannungsversorgung | Hz/V | 1~/50/230 | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | |
| Expansionsventil-Kit | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | |
| Typ | EKEXV | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | | 250 | | 140 | | | 200 | 250 | |
| Außengerät | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | |
| Typ | ERQ | 100AV1 | | 125AV1 | | 140AV1 | 200AW1 | | 250AW1 | | 140AV1 | | 200AW1 | 250AW1 | |
| Spannungsversorgung | Hz/V | 1~/50/230 | | | | 3~/50/400 | | | | 1~/50/230 | | 3~/50/400 | | | |
| Kommunikationsbox | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl / Typ | | 1 x EKEQFCBA | | | | | | | | 2 x EKEQFCBA | | | | | |
| Strom | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtanschlussleistung | kW | 6,84 | 7,86 | 8,36 | 9,7 | 9,9 | 10,7 | 11,9 | 14,6 | 14,6 | 18,5 | 18,3 | 19,9 | 22,7 | 28,3 |

| DAIKIN Frischluftpaket | DE.AHU. | KPP1 | KPP2 | KPP3 | KPP4 | KPP5 | KPP6 | KPP7 | KPP8 | KPP9 | KPP10 | KPP11 | KPP12 | KPP13 | KPP14 |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------|--------|-------|-----------|--------|-------|--------|--------------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| Luftvolumenstrom ⁽¹⁾ | m ³ /h | 2.000 | 2.500 | 3.200 | 3.700 | 4.300 | 5.100 | 5.900 | 6.700 | 7.300 | 7.900 | 8.700 | 10.400 | 12.300 | 13.400 |
| ESP | Pa | 200 | | | | | | | | | | | | | |
| Lüftungsgerät | | | | | | | | | | | | | | | |
| Größe | | 2 | 3 | 4 | | | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | | |
| Art der Wärmerückgewinnung | | Gegenstromplattenwärmeübertrager | | | | | | | | | | | | | |
| Thermischer Wirkungsgrad | % | 74,6 | 78,6 | 77,4 | 76,8 | 77,1 | 77,1 | 76,5 | 78,2 | 77,8 | 78,2 | 77,7 | 77 | 76,2 | 78 |
| SFPv-Wert | W/(m ³ /s) | 1.245 | 1.114 | 1.290 | 1.480 | 1.384 | 1.240 | 1.411 | 1.485 | 1.596 | 1.556 | 1.734 | 1.539 | 1.551 | 1.320 |
| Höhe | mm | 1.320 | 1.540 | | 1.740 | | 1.920 | | 2.180 | | | 2.460 | | | |
| Länge | mm | 2.900 | 3.310 | | 3.360 | | | 3.500 | | 3.910 | | 4.040 | | 4.540 | 4.760 |
| Tiefe | mm | 820 | 990 | | 1.200 | | | 1.400 | | 1.600 | | | 1.940 | | |
| Gewicht | kg | 429 | 599 | | 603 | 703 | 890 | | 964 | 968 | 1.093 | 1.626 | | 1.901 | |
| Spannungsversorgung | Hz/V | 1~/50/230 | | | | 3~/50/400 | | | | | | | | | |
| Expansionsventil-Kit | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | |
| Typ | EKEXV | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | | 250 | | 140 | | | 200 | 250 | |
| Außengerät | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | |
| Typ | ERQ | 100AV1 | | 125AV1 | | 140AV1 | 200AW1 | | 250AW1 | | 140AV1 | | 200AW1 | 250AW1 | |
| Spannungsversorgung | Hz/V | 1~/50/230 | | | | 3~/50/400 | | | | 1~/50/230 | | 3~/50/400 | | | |
| Kommunikationsbox | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl / Typ | | 1 x EKEQFCBA | | | | | | | | 2 x EKEQFCBA | | | | | |
| Strom | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtanschlussleistung | kW | 6 | 7,46 | 7,96 | 8,16 | 10,3 | 11,5 | 12 | 14,2 | 18,1 | 18,1 | 19,7 | 19,5 | 22,3 | 20,7 |

(1) Sommer: Außenluft 32 °C / 40 % rel. F., Zuluft 19 °C, Abluft 26 °C / 50 % rel. F.
 Winter: Außenluft -14 °C / 90 % rel. F., Zuluft 22 °C, Abluft 20 °C / 50 % rel. F.