

RV 2.1944/10 & RV 1.3233/10-04



Radial vacuum pumps
• with VARI AIR Frequency inverter

Radial-Vakuumpumpen
• mit VARI AIR Frequenzumrichter

Pompes à vide radiales
• avec VARI AIR convertisseur de fréquence

Aspiratori radiali
• con VARI AIR convertitore di frequenza (inverter)

Aspirador radial
• con VARI AIR variador de frecuencia



| mbar | | m ³ /h ¹⁾ | | | | | | m ³ /h @ max. mbar rel. | |
|--------------|---------|--|--|--|--|---|--------|------------------------------------|------|
| | | refers to atmospheric pressure and (intake pressure) | bezogen auf den Atmosphärendruck und (Ansaugdruck) | réfère à pression atmosphérique et (pression d'aspiration) | riferisi à pressione atmosferica e (pressione d'aspirazione) | referido a la presión atmosférica y (presión de aspiración) | | | |
| abs. → | rel. → | 1000 | 950 | 900 | 850 | 800 | 750 | | |
| | | 0 | -50 | -100 | -150 | -200 | -250 | | |
| | Hz max. | | | | | | | | |
| RV 2.1944/10 | 400 | 1570 | 1535 | 1357 | 1180 | 1003 | 795 | 345 | -290 |
| | | (1570) | (1615) | (1508) | (1389) | (1254) | (1060) | (486) | |

| mbar | | m ³ /h ¹⁾ | | | | | | m ³ /h @ max. mbar rel. | |
|-----------------|---------|--|--|--|--|---|--------|------------------------------------|-----|
| | | refers to atmospheric pressure and (intake pressure) | bezogen auf den Atmosphärendruck und (Ansaugdruck) | réfère à pression atmosphérique et (pression d'aspiration) | riferisi à pressione atmosferica e (pressione d'aspirazione) | referido a la presión atmosférica y (presión de aspiración) | | | |
| abs. → | rel. → | 990 | 980 | 970 | 960 | 950 | | | |
| | | -10 | -20 | -30 | -40 | -50 | | | |
| | Hz max. | | | | | | | | |
| RV 1.3233/10-04 | 100 | 1800 | 1710 | 1620 | 1540 | 1410 | 1385 | | -55 |
| | | (1818) | (1745) | (1670) | (1604) | (1484) | (1466) | | |

| | M 3~ | U V~ 3~ | L1 L2 L3 | db(A) ²⁾ | kg | Length | Width | Height | Connection |
|-----------------|------------------------|----------------|----------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| | | | | | | Länge | Breite | Höhe | Anschluss |
| | | | | | | Longueur | Largueur | Hauteur | Raccord |
| | | | | | | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Raccordo |
| | | | | | | Largo | Ancho | Alto | Conexión |
| | | | | | | mm | mm | mm | mm |
| RV 2.1944/10 | 11-22 kW ³⁾ | 400/480 V ±10% | 50/60 Hz | 75 | 55 + 21 ⁴⁾ | 550 ⁵⁾ | 450 ⁵⁾ | 520 ⁵⁾ | Ø 150 |
| RV 1.3233/10-04 | 4.0 kW | 400/480 V ±10% | 50/60 Hz | 85 | 44.5 | 594 | 516 | 695 | Ø 150 |

- | | | | | |
|---|---|--|--|---|
| 1) Reference (atmosphere) / Allowable tolerance: 1000 mbar, 20°C / ±5% | Bezugsdaten (Atmosphäre) / Mögliche Abweichung: 1000 mbar, 20°C / ±5% | Référence (atmosphère) / Variation possible: 1000 mbar, 20°C / ±5% | Riferimento (atmosfera) / Variazione possibile: 1000 mbar, 20°C / ±5% | Referencia (atmosférica) / Tolerancia posible: 1000 mbar, 20°C / ±5% |
| 2) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1m, at medium load, both connection sides piped | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 1m, a medio regime, entrambi i lati derivati | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1m, en media carga, derivados de ambos lados |
| 3) With 15.0 kW motor, alternatively available as 7.5 kW variant with VAU7.5/3 (refer to pump data sheet) | Mit 15.0 kW Motor, alternativ als 7.5 kW Variante mit VAU7.5/3 lieferbar (siehe Pumpendatenblatt) | Avec moteur de 15.0 kW, également disponible en version 7.5 kW avec VAU7.5/3 (voir la fiche technique de la pompe) | Con il motore 15.0 kW, disponibile in alternativa nella versione da 7.5 kW con VAU7.5/3 (vedere la scheda tecnica della pompa) | Con el motor 13.2 kW, alternativamente suministrable como variante de 7.5 kW con VAU7.5/3 (véase la ficha de datos de la bomba) |
| 4) Radial vacuum pump (55 kg) and external frequency inverter VAU11-22/3 (21 kg) / VAU7.5/3 (8.7 kg) | Radial-Vakuumpumpe (55 kg) und externer Frequenzumrichter VAU11-22/3 (21 kg) / VAU7.5/3 (8.7 kg) | Pompe à vide radiales (55 kg) et convertisseur de fréquence externe VAU11-22/3 (21 kg) / VAU7.5/3 (8.7 kg) | Aspiratori radiali (55 kg) e convertitore di frequenza esterni VAU11-22/3 (21 kg) / VAU7.5/3 (8.7 kg) | Aspirador radial (55 kg) y variador de frecuencia externos VAU11-22/3 (21 kg) / VAU7.5/3 (8.7 kg) |
| 5) Dimensions of the external frequency inverter: VAU11-22/3: 414 x 294 x 232 mm VAU7.5/3: 308 x 223 x 181 mm | Maße des externen Frequenzumrichters: VAU11-22/3: 414 x 294 x 232 mm VAU7.5/3: 308 x 223 x 181 mm | Dimensions du convertisseur de fréquence externe: VAU11-22/3: 414 x 294 x 232 mm VAU7.5/3: 308 x 223 x 181 mm | Dimensioni del convertitore di frequenza esterni: VAU11-22/3: 414 x 294 x 232 mm VAU7.5/3: 308 x 223 x 181 mm | Dimensiones del variador de frecuencia externos: VAU11-22/3: 414 x 294 x 232 mm VAU7.5/3: 308 x 223 x 181 mm |