

RV 2.1944/10

Radial vacuum pumps

- air-cooled
- with VARIAIR frequency inverter VAU11-22/3 or VAU7.5/3

Radial-Vakuumpumpen

- luftgekühlt
- mit VARIAIR Frequenzumformer VAU11-22/3 oder VAU7.5/3

Pompes à vide radiales

- refroidies par air
- avec VARIAIR convertisseur de fréquence VAU11-22/3 ou VAU7.5/3

Aspiratori radiali

- raffreddate ad aria
- con VARIAIR convertitore di frequenza (inverter) VAU11-22/3 o VAU7.5/3

Aspirador radial

- refrigerado por aire
- con VARIAIR variador de frecuencia VAU11-22/3 o VAU7.5/3

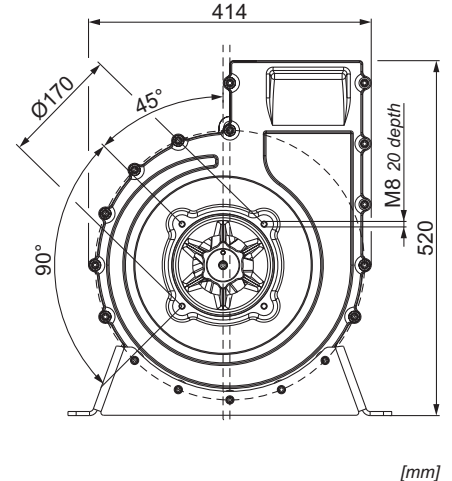
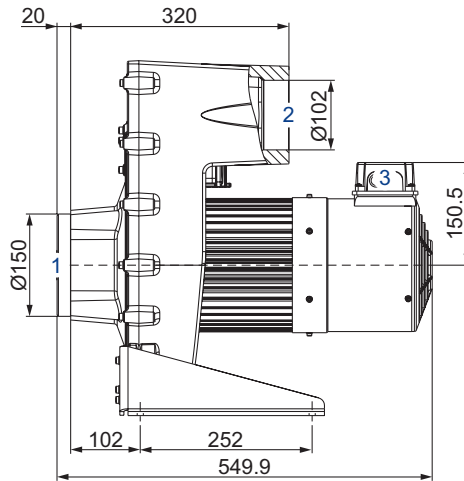
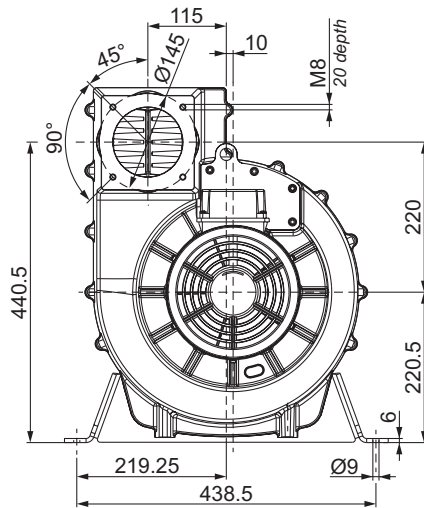
VARIAIR
UNIT



VAU11-22/3
VAU7.5/3



RV 2.1944/10



1 Vacuum connection
Sauganschluss
Raccord vide
Raccordo aspirazione
Conexión de vacío

2 Pressure connection
Druckanschluss
Raccord pression
Raccordo pressione
Conexión de presión

3 Pin assignment (motor cooler)
Pinbelegung (Motorlüfter)
Brochage (ventilateur moteur)
Assegnazione dei pin (ventola del motore)
Asignación de pines (ventilador del motor)

1~ $\perp \Delta$
3~ Δ
3~ Y

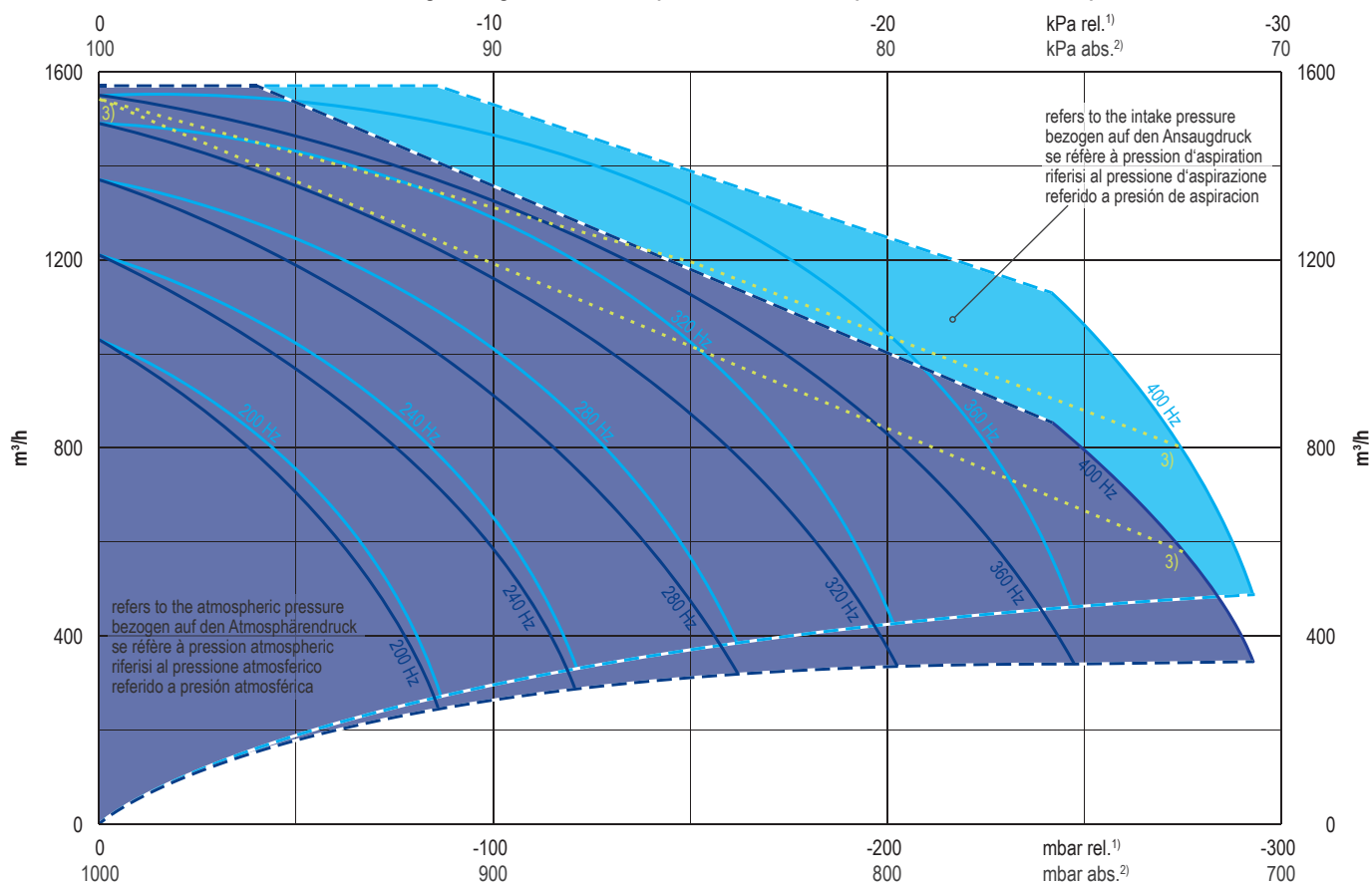
m ³ /h	mbar rel. ¹⁾	Hz	kg	dB(A) ³⁾
max. (VAU11-22/3) ²⁾	max. (VAU11-22/3) ²⁾			
1570	-290	≤ 400	60	75 (350 Hz / 180 mbar)

		L	mm B	H	kg
VAU11-22/3 : 11 - 22 kW • 400 - 480 V ±10% • 50/60 Hz	max. 32 A (type T fuse)	414	294	232	21.0
VAU7.5/3 : 7.5 kW • 400 - 480 V ±10% • 50/60 Hz	max. 20 A (type T fuse)	307	223	181	8.7

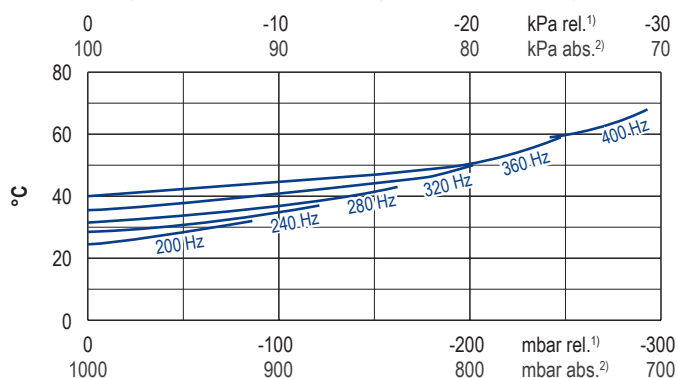
4) VAU11-22/3	Wall mount for Wandhalterung für Fixation murale pour Staffa di supporto a parete per Soporte de pared para VAU11-22/3	Wall mount for Wandhalterung für Fixation murale pour Staffa di supporto a parete per Soporte de pared para VAU7.5/3
-----------------------------	--	--

1) mbar relative	mbar relativ	mbar relatif	mbar relativo	mbar relativa
2) Limitation for operation with VAU 7.5/3 frequency inverter → see characteristic field	Begrenzung für den Betrieb mit VAU 7.5/3 Frequenzumformer → siehe Kennfeld	Limitation pour le fonctionnement avec VAU 7.5/3 convertisseur de fréquence → voir le champ caractéristique	Limitazione per il funzionamento con VAU 7.5/3 inverter → vedi caratteristica di campo	Limitación para el funcionamiento con VAU 7.5/3 variador de frecuencia → ver campo característica
3) 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
4) Frequency inverter incl. wall mount; cable length between frequency inverter and radial vacuum pump max. 4.0 m	Frequenzumformer inkl. Wandhalterung; Kabellänge zwischen Frequenzumformer und Radial-Vakuumpumpe max. 4.0 m	Convertisseur de fréquence incl. fixation murale; longueur de câble entre convertisseur de fréquence et pompe à vide radiales max. 4.0 m	Inverter incl. staffa di supporto a parete per; lunghezza del cavo tra inverter e aspiratore radiali max. 4.0 m	Variador de frecuencia incl. soporte de pared; la longitud del cable entre variador de frecuencia y aspirador radial max. 4.0 m
• Dimensions in mm	Maßangaben in mm	Mesures en mm	Misure in mm	Dimensiones en mm

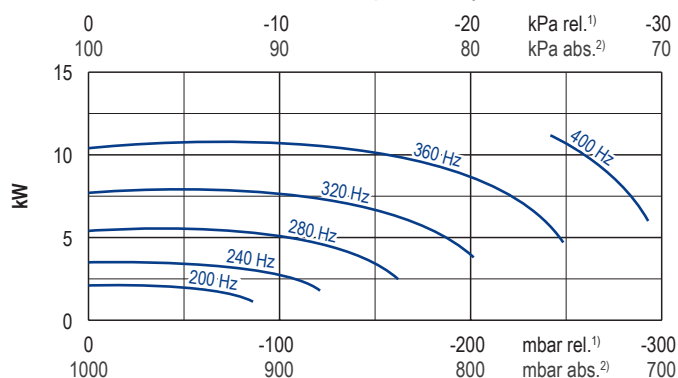
Suction air rate • Saugluftmenge • Débit d'air aspiré • Volume d'aria aspirata • Volumen de aire aspirado



Exhaust air temperature • Ablufttemperatur • Température d'air à l'échappement
Temperatura dell'aria scarica • Temperatura del aire de escape



Motor shaft power • Wellenleistung • Puissance du moteur axe
Potenza del motore albero • Capacidad de eje del motor



1) relative	relativ	relatif	relativo	relativa	
2) absolute	absolut	absolu	assoluto	absoluta	
3) Limitation for operation with VAU 7.5/3 (7.5 kW) frequency inverter	Begrenzung für den Betrieb mit VAU 7.5/3 (7.5 kW) Frequenz- umformer	Limitation pour le fonctionnement avec VAU 7.5/3 (7.5 kW) convertisseur de fréquence	Limitazione per il funzionamento con VAU 7.5/3 (7.5 kW) inverter	Limitación para el funcionamiento con VAU 7.5/3 (7.5 kW) variador de frecuencia	
▪ Reference data (atmosphere)	Bezugsdaten (Atmosphäre)	Référence (atmosphère)	Riferimento (atmosfera)	Referencia (atmosférica)	1000 mbar, 20°C
▪ Tolerance	Toleranz	Tolérance	Tolleranza	Tolerancia	±5 %