

RV 2.1944/10

Radial blowers

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

Radial-Verdichter

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

Compresseurs radiaux

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

Compressori radiali

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

Compresores radial

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

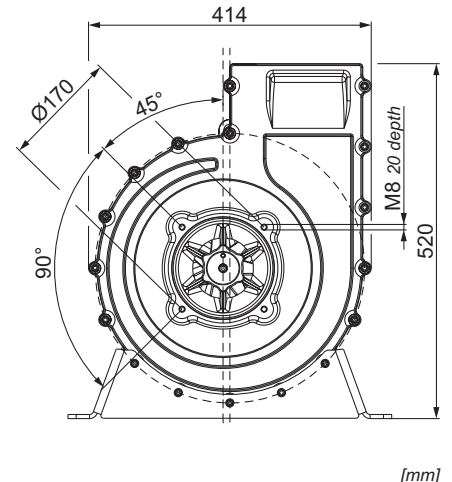
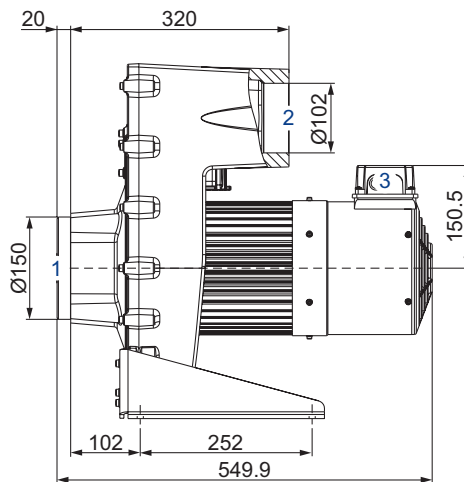
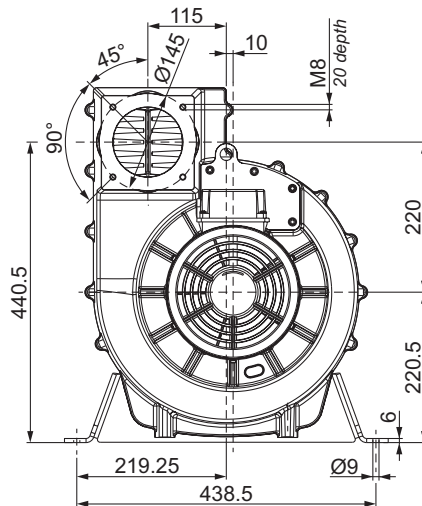
VARI-AIR
UNIT



VAU11-22/3
VAU7.5/3



RV 2.1944/10



[mm]

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~ ⊥ Δ
3~ Δ
3~ Y

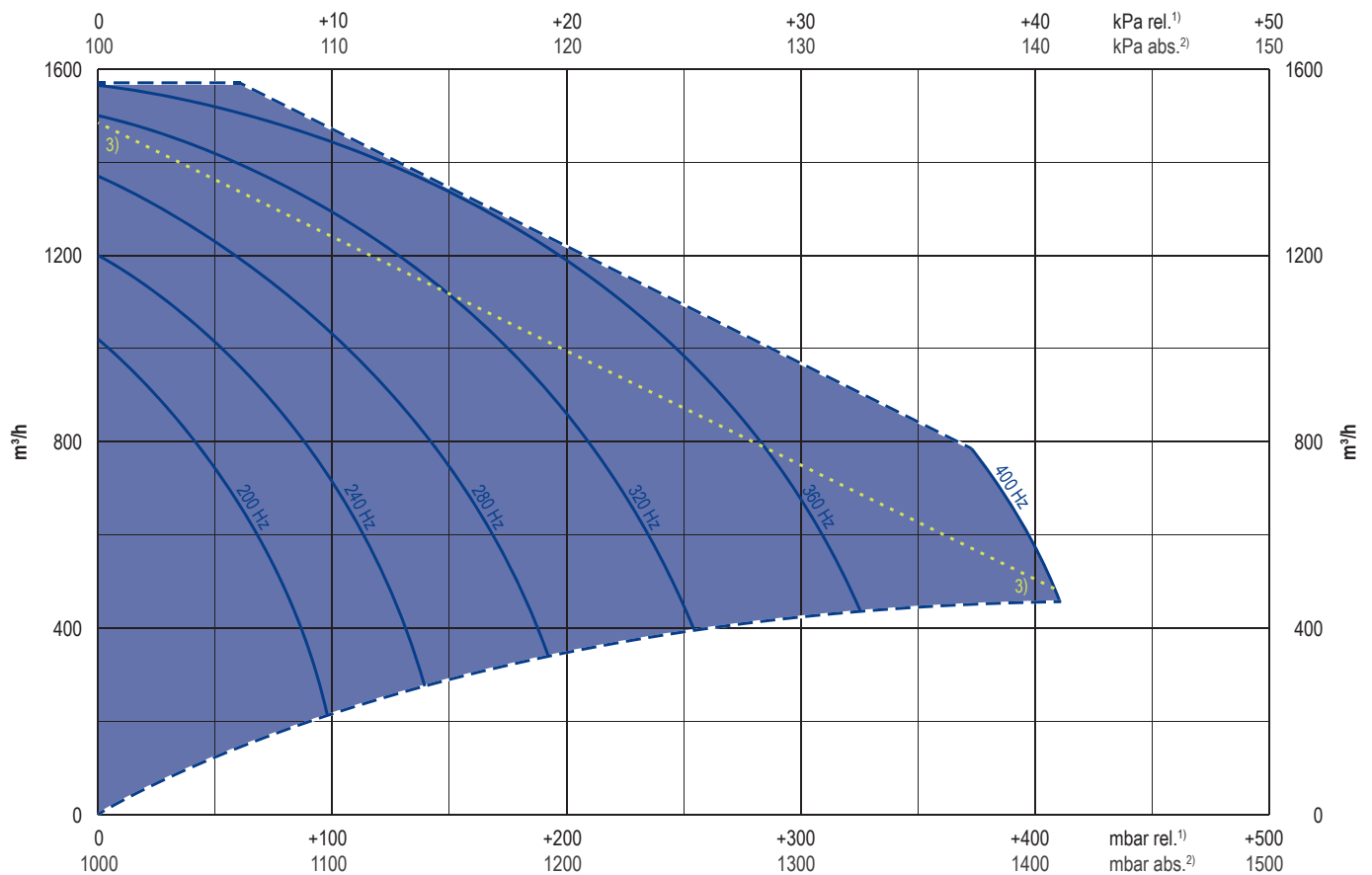
m ³ /h	mbar rel. ¹⁾	Hz	kg	dB(A) ³⁾
max. (VAU11-22/3) ²⁾	max. (VAU11-22/3) ²⁾			
1570	+410	≤ 400	60	75 (350 Hz / 180 mbar)

		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

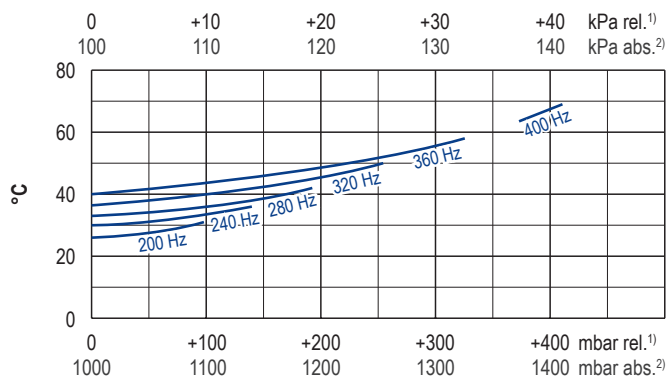
4)	Wall mount for Wandhalterung für Fixation murale pour Staffa di supporto a parete per Soporte de pared para VAU11-22/3	Wall mount for Wandhalterung für Fixation murale pour Staffa di supporto a parete per Soporte de pared para VAU7.5/3
-----------	--	--

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 blower max. 4.0 m	Frequenzumformer inkl. Wandhalterung; Kabellänge zwischen Frequenzumformer und Radial-Verdichter max. 4.0 m	Convertisseur de fréquence incl. fixation murale; longueur de câble entre convertisseur de fréquence et compresseur radiaux max. 4.0 m	Inverter incl. staffa di supporto a parete per; lunghezza del cavo tra inverter e compressore radiali max. 4.0 m	Variador de frecuencia incl. soporte de pared; la longitud del cable entre variador de frecuencia y compresor radial max. 4.0 m
• Dimensions in mm	Maßangaben in mm	Mesures en mm	Misure in mm	Dimensiones en mm

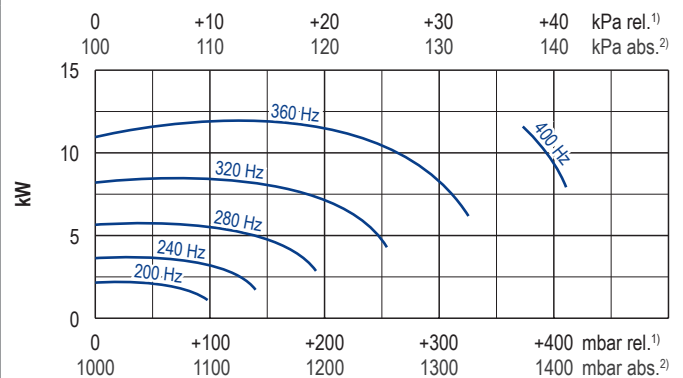
Blast air rate • Blasluftmenge • Débit d'air soufflé • Volume d'aria soffiata • Volumen de aire soplado



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

2) absolute

3) Limitation for operation with
VAU 7.5/3 (7.5 kW) frequency
inverter

relativ

absolut

Begrenzung für den Betrieb mit
VAU 7.5/3 (7.5 kW) Frequenz-
umformer

relatif

absolu

Limitation pour le fonctionnement avec
VAU 7.5/3 (7.5 kW) convertisseur de
fréquence

relativo

assoluto

Limitazione per il funzionamento
con VAU 7.5/3 (7.5 kW) inverter

relativa

absoluta

Limitación para el funcionamiento
con VAU 7.5/3 (7.5 kW) variador
de frecuencia

▪ Reference data (atmosphere)
▪ Tolerance

Bezugsdaten (Atmosphäre)
Toleranz

Référence (atmosphère)
Tolérance

Riferimento (atmosfera)
Tolleranza

Referencia (atmosférica)
Tolerancia

1000 mbar, 20°C
±5 %