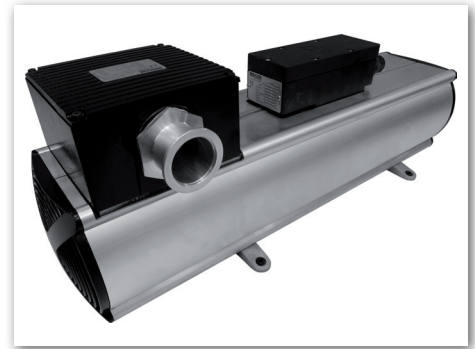


## VASF 1.120/2-3110

**VARIAIR**  
SPEED FLOW



### Side channel blowers

- double stage, air-cooled and gas-tight <sup>1)</sup>
- with VARIAIR frequency inverter

### Seitenkanal-Gebläse

- zweistufig, luftgekühlt und gasdicht <sup>1)</sup>
- mit VARIAIR Frequenzumrichter

### Souffleur à canal latéral

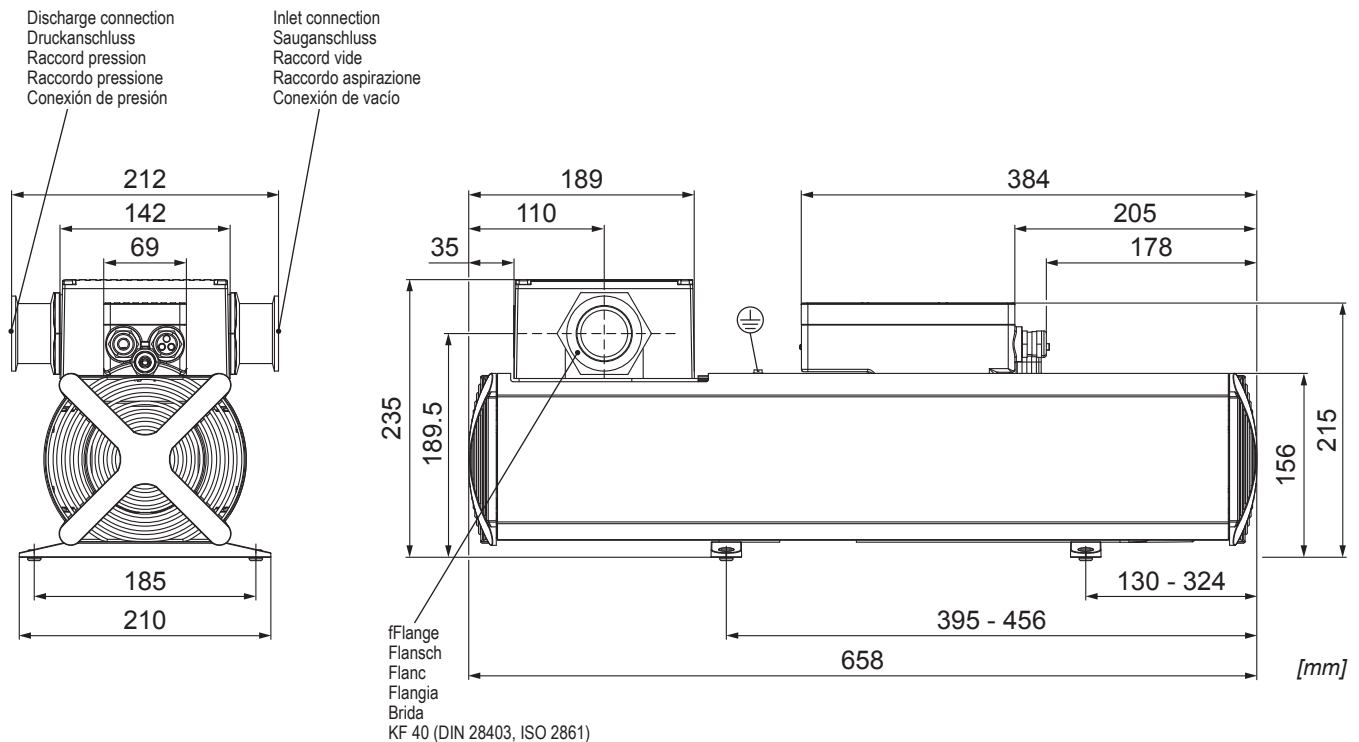
- double-étagées, refroidies par air et gaz dense <sup>1)</sup>
- avec VARIAIR convertisseur de fréquence

### Soffieria a canale laterale

- doppiostadio, raffreddate ad aria e gas denso <sup>1)</sup>
- con VARIAIR convertitore di frequenza

### Equipo de canal lateral

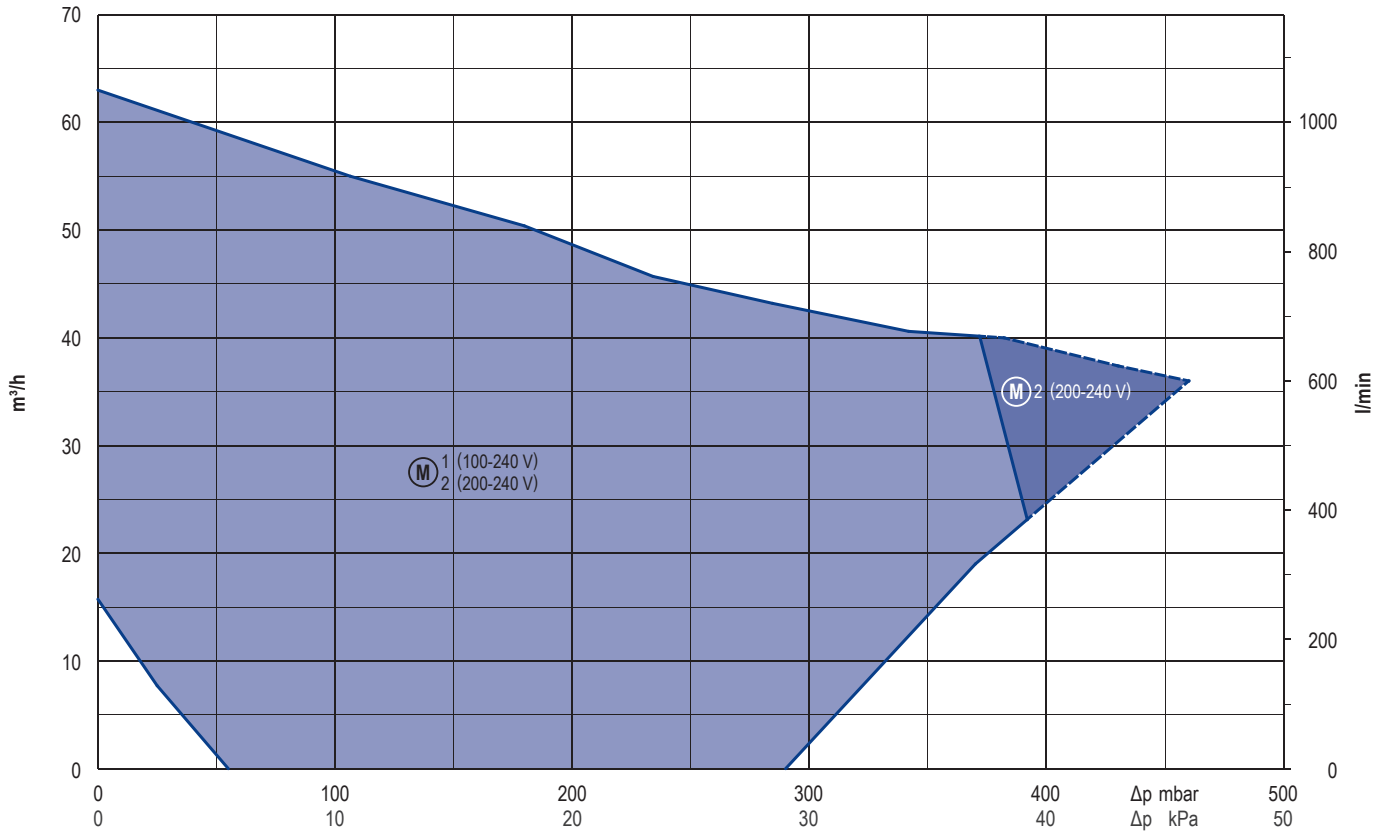
- dos etapas, refrigerado por aire y estanca a los gases <sup>1)</sup>
- con VARIAIR variador de frecuencia



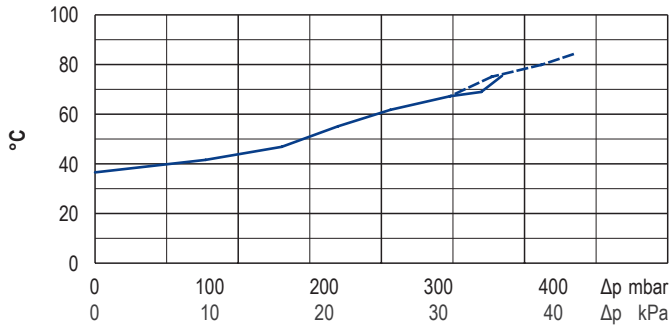
$\text{m}^3/\text{h}^{2)}$	$\text{mbar}^{2)}$	Hz	kg	$\text{dB(A)}^{3)}$
max.	$\Delta p$ max.	(M)		
63	392	1	21.5	73
	460	2		

(M)	kW	VAC $\pm 10\%$	$\text{min}^{-1}$	A	no. VASF + (M)		
		50/60 Hz		100 V			
				240 V			
1 1~	1.65	100 - 240	3000 - 12000	13.8	7.6	IP 54 • ISO F	G016894
2 1~	1.65	200 - 240	3000 - 12000		7.6	IP 54 • ISO F	G016891

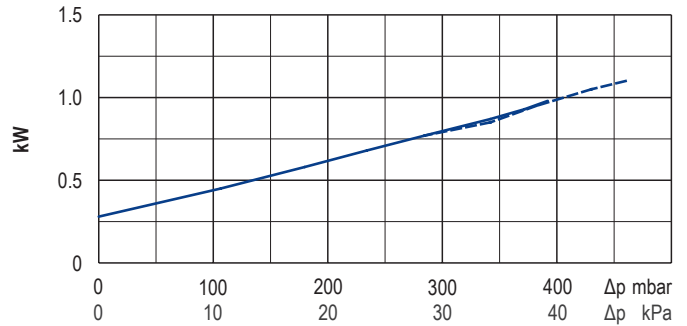
- 1) Leakage rate  $<1 \times 10^{-5}$  mbar l/s ( $<1 \times 10^{-5}$  Pa  $\text{m}^3/\text{s}$ ) measured with a helium leak detector, integral for the complete unit  
Leckrate  $<1 \times 10^{-5}$  mbar l/s ( $<1 \times 10^{-5}$  Pa  $\text{m}^3/\text{s}$ ) mit Helium-Lecksucher gemessen, integral für das gesamte Gerät  
Taux de fuite  $<1 \times 10^{-5}$  mbar l/s ( $<1 \times 10^{-5}$  Pa  $\text{m}^3/\text{s}$ ), mesuré avec un détecteur de fuites à l'hélium, pour la totalité de l'appareil  
Perdita  $<1 \times 10^{-5}$  mbar l/s ( $<1 \times 10^{-5}$  Pa  $\text{m}^3/\text{s}$ ) rilevata con un cercafughe per elio, integrale per l'intero apparecchio  
Fugas  $<1 \times 10^{-5}$  mbar l/s ( $<1 \times 10^{-5}$  Pa  $\text{m}^3/\text{s}$ ) medida con detector de fugas de helio, parte integral para todo el equipo
- 2) Measured for argon at reference data  
Gemessen für Argon bei Bezugsdaten  
Mesurée pour l'argon à référence  
Misurati per l'argon a riferimento  
Medido para el argón a referencia
- 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
- Dimensions in mm  
Maßangaben in mm  
Mesures en mm  
Misure in mm  
Dimensiones en mm



Discharge gas temperature • Austrittstemperatur • Température à l'échappement  
Temperatura di scarico • Temperatura de escape



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



— VASF 1.120/1 + (M) 1 (100-240 V) 2 (200-240 V)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reference data Tolerance</li> <li>Measured for argon (deviating characteristics for other inert gases)</li> </ul>	Bezugsdaten Toleranz Gemessen für Argon (abweichende Kennlinien für andere Inertgase)	Référence Tolérance Mesurée pour l'argon (courbes caractéristiques différentes pour autres gaz inertes)	Riferimento Tolleranza Misurati per l'argon (curve caratteristiche diverse per altri gas inerti)	Referencia Tolerancia Medido para el argón (curvas características distintas para otros gases inertes)	1000 mbar, 20°C ±10 %
- - - VASF 1.120/1 + (M) 2 (200-240 V)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambient temperature</li> </ul>	Umgebungstemperatur	Température ambiante	Temperatura ambientale	La temperatura ambiente ≤ 45°C	

i	Accessory	Zubehör	Accessoire	Accessorio	Accesorio	
	External control unit VASF50.100-1 (no. 52420500000)	Externe Bedieneinheit VASF50.100-1 (Nr. 52420500000)	Unité de contrôle externe VASF50.100-1 (n ° 52420500000)	Unità di controllo esterno VASF50.100-1 (n. 52420500000)	Unidad de control externa VASF50.100-1 (n ° 52420500000)	