

VASF 1.80/2-3110

Side channel blowers

- double stage, air-cooled and gas-tight ¹⁾
- with VARIAIR frequency inverter

Seitenkanal-Gebläse

- zweistufig, luftgekühlt und gasdicht ¹⁾
- mit VARIAIR Frequenzumrichter

Souffleur à canal latéral

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

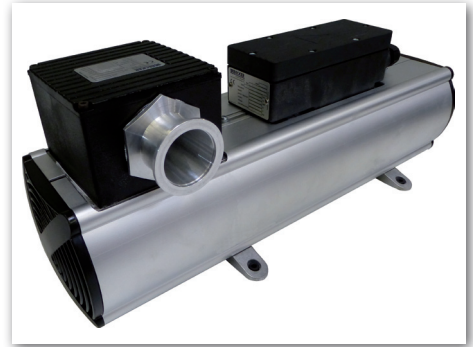
Soffieria a canale laterale

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

Equipo de canal lateral

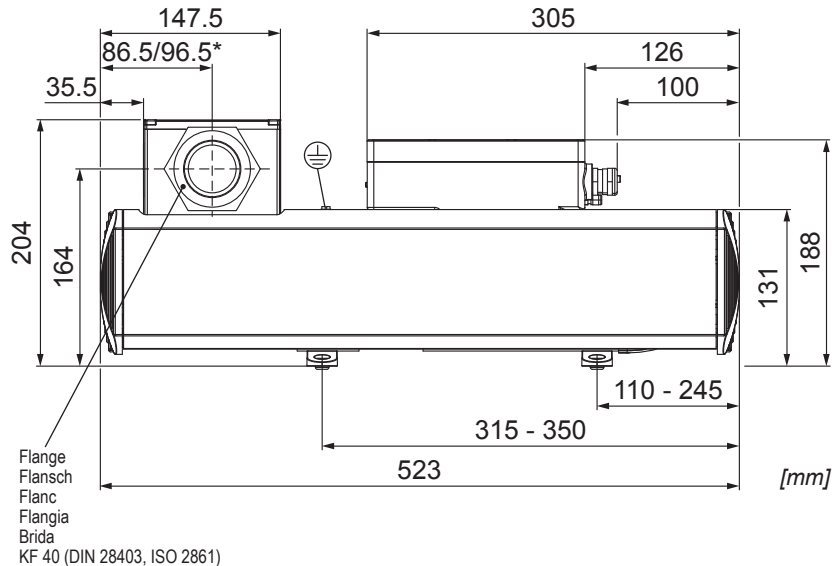
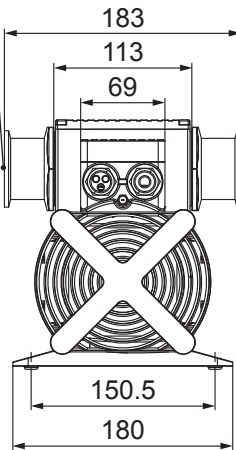
- dos etapas, refrigerado por aire y estanca a los gases ¹⁾
- con VARIAIR variador de frecuencia

VARIAIR
SPEED FLOW



Discharge connection
Druckanschluss
Raccord pression
Raccordo pressione
Conexión de presión

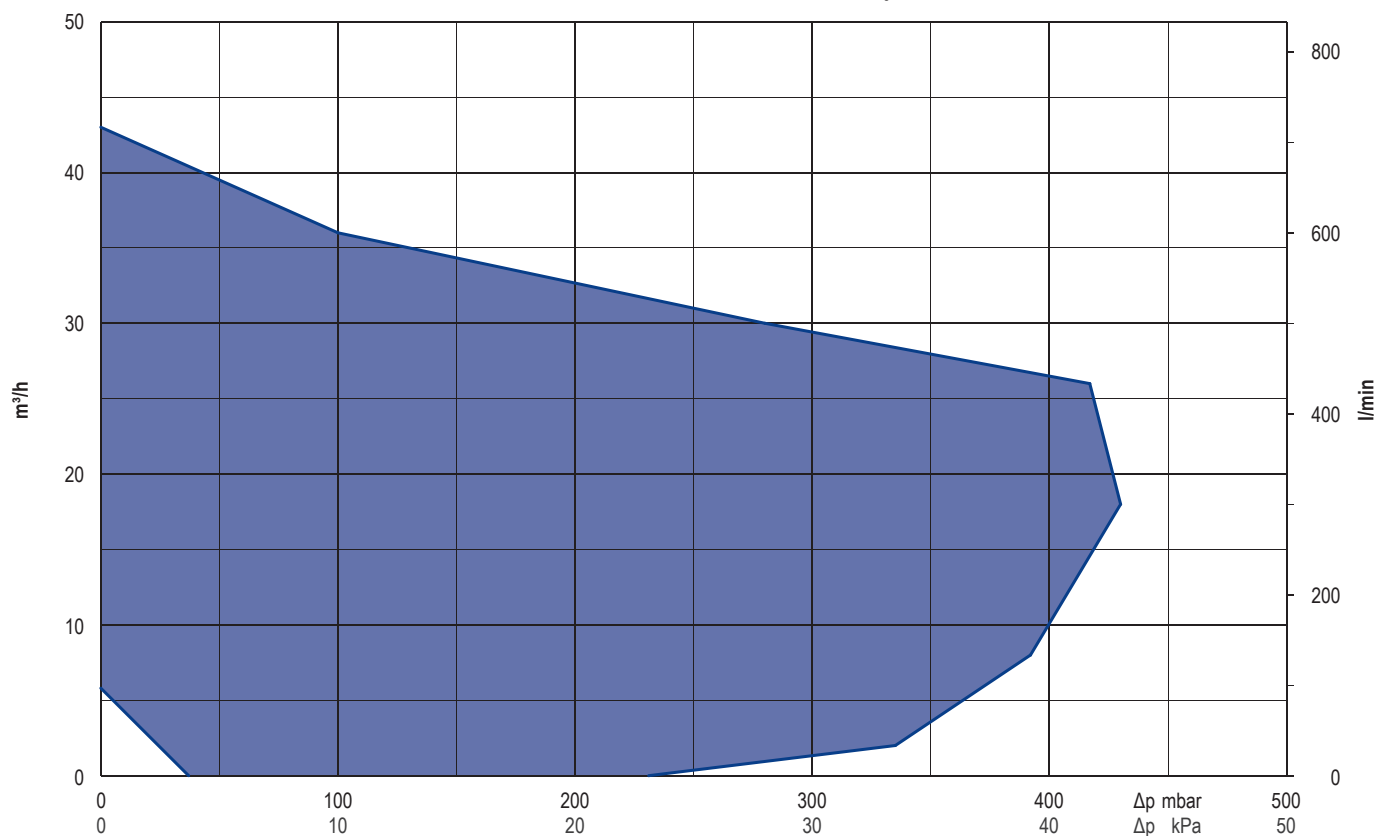
Inlet connection
Sauganschluss
Raccord vide
Raccordo aspirazione
Conexión de vacío



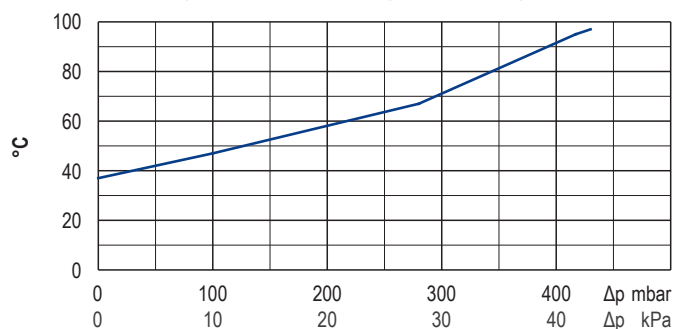
$\text{m}^3/\text{h}^{2)}$	$\text{mbar}^{2)}$	Hz	kg	$\text{dB(A)}^{3)}$
max.	Δp max.			
43	430	50 - 300	12	65

Ⓜ	kW	VAC ±10%	min ⁻¹	A			no. VASF + Ⓜ
		50/60 Hz		100 V	240 V		
1~	1.0	100 - 240	3000 - 18000	12.2	5.8	IP 54 • ISO F	G016889

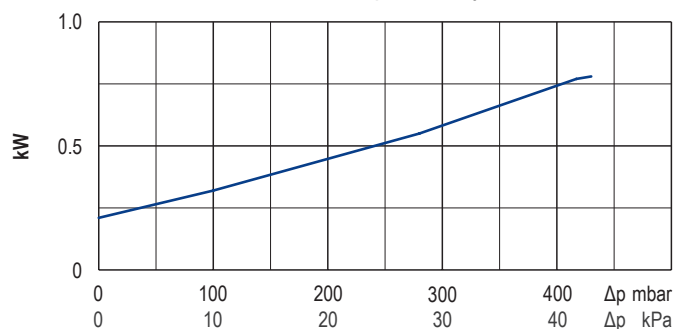
1) Leakage rate $<1 \times 10^{-5}$ mbar l/s ($<1 \times 10^{-5}$ Pa m^3/s) measured with a helium leak detector, integral for the complete unit	Leckrate $<1 \times 10^{-5}$ mbar l/s ($<1 \times 10^{-5}$ Pa m^3/s) mit Helium-Lecksucher gemessen, integral für das gesamte Gerät	Taux de fuite $<1 \times 10^{-5}$ mbar l/s ($<1 \times 10^{-5}$ Pa m^3/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 m^3/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 m^3/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 connection = 86.5 mm Inlet connection = 96.5 mm	Druckanschluss = 86.5 mm Sauganschluss = 96.5 mm	Raccord pression = 86.5 mm Raccord aspiration = 96.5 mm	Raccordo pressione = 86.5 mm Raccordo aspirazione = 96.5 mm	Conexión de presión = 86.5 mm Conexión de aspiración = 96.5 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



Reference data Tolerance	Bezugsdaten Toleranz	Référence Tolérance	Riferimento Tolleranza	Referencia Tolerancia	1000 mbar, 20°C ±10 %
Measured for argon (deviating characteristics for other inert gases)	Gemessen für Argon (abweichende Kennlinien für andere Inertgase)	Mesurée pour l'argon (courbes caractéristiques différentes pour autres gaz inertes)	Misurati per l'argon (curve caratteristiche diverse per altri gas inerti)	Medido para el argón (curvas características distintas para otros gases inertes)	
Ambient temperature	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)	