

VASF 1.80/1-3110

Side channel blowers

- single stage, air-cooled and gas-tight ¹⁾
- with VARI AIR frequency inverter

Seitenkanal-Gebläse

- einstufig, luftgekühlt und gasdicht ¹⁾
- mit VARI AIR Frequenzumrichter

Souffleur à canal latéral

- mono-étagées, refroidies par air et gaz dense ¹⁾
- avec VARI AIR convertisseur de fréquence

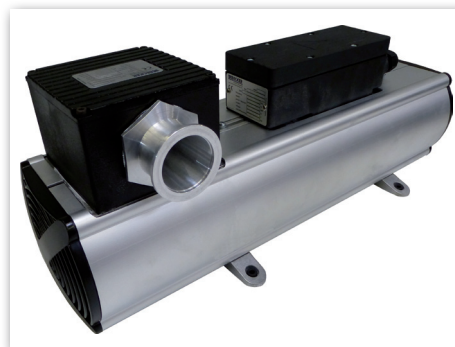
Soffieria a canale laterale

- monostadio, raffreddate ad aria e gas denso ¹⁾
- con VARI AIR convertitore di frequenza

Equipo de canal lateral

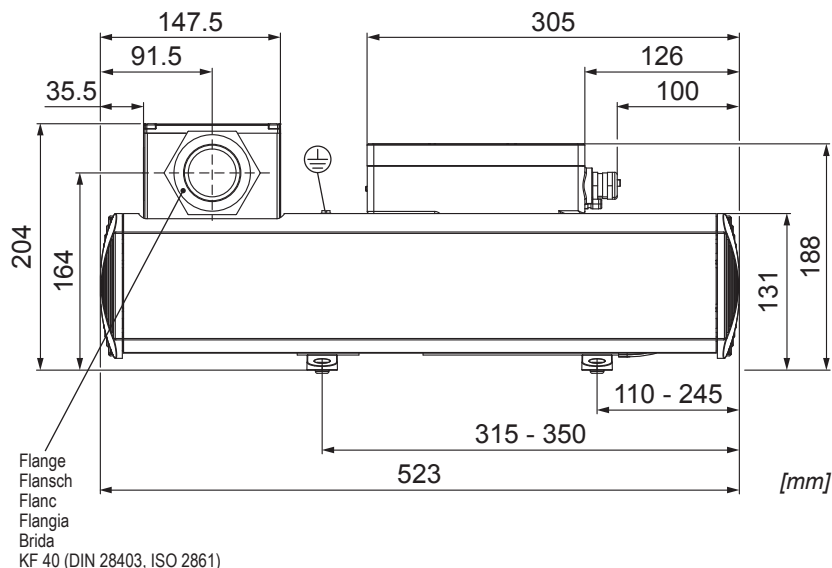
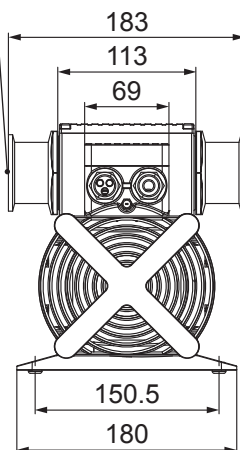
- una etapa, refrigerado por aire y estanca a los gases ¹⁾
- con VARI AIR variador de frecuencia

VARI AIR
SPEED FLOW



Discharge connection
Druckanschluss
Raccord pression
Raccordo pressione
Conexión de presión

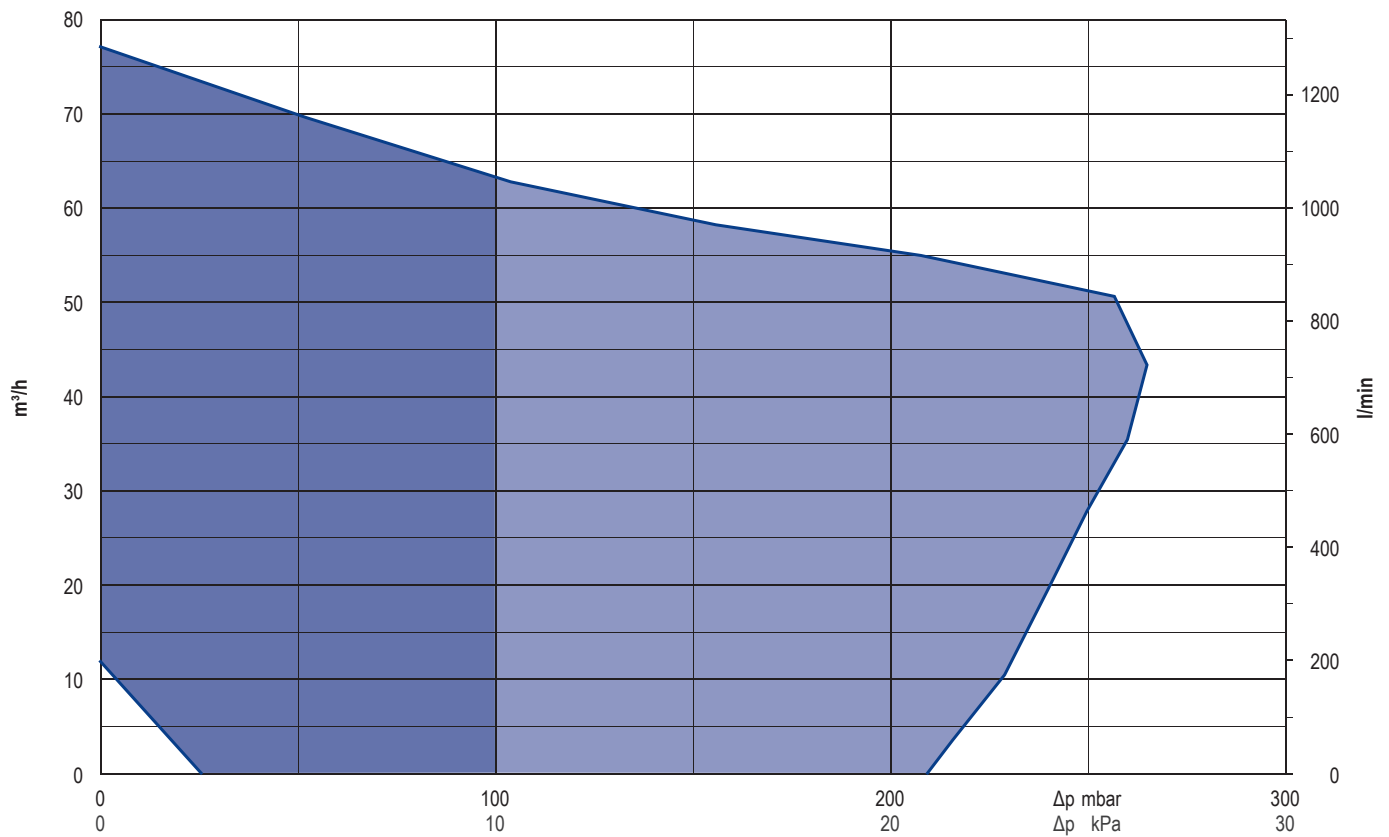
Inlet connection
Sauganschluss
Raccord vide
Raccordo aspirazione
Conexión de vacío



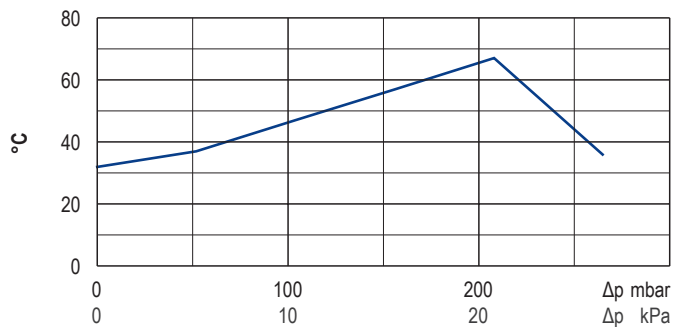
m³/h ²⁾		mbar ²⁾		Hz		kg		db(A) ³⁾	
max.		Δp max.							
77		265		50 - 300		12		63	

	kW	VAC ±10%	min ⁻¹	A			no.
		50/60 Hz		100 V	240 V		VASF + 
1~	1.0	100 - 240	3000 - 18000	12.2	5.8	IP 54 • ISO F	G016372

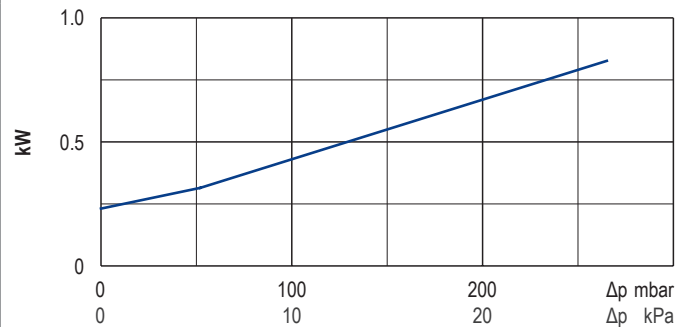
- | | | | | |
|--|---|--|---|---|
| 1) Leakage rate <1x10 ⁻⁵ mbar l/s (<1x10 ⁻⁵ Pa m ³ /s) measured with a helium leak detector, integral for the complete unit | Leckrate <1x10 ⁻⁵ mbar l/s (<1x10 ⁻⁵ Pa m ³ /s) mit Helium-Lecksucher gemessen, integral für das gesamte Gerät | Taux de fuite <1x10 ⁻⁵ mbar l/s (<1x10 ⁻⁵ Pa m ³ /s), mesuré avec un détecteur de fuites à l'hélium, pour la totalité de l'appareil | Perdita <1x10 ⁻⁵ mbar l/s (<1x10 ⁻⁵ Pa m ³ /s) rilevata con un cercafughe per elio, integrale per l'intero apparecchio | Fugas <1x10 ⁻⁵ mbar l/s (<1x10 ⁻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 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
For vertical installation	Bei senkrechter Aufstellung	Pour une installation verticale	Per installazione verticale	Para instalación vertical	max. Δp = 100 mbar

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)	