

VASF 1.120/1-3110

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

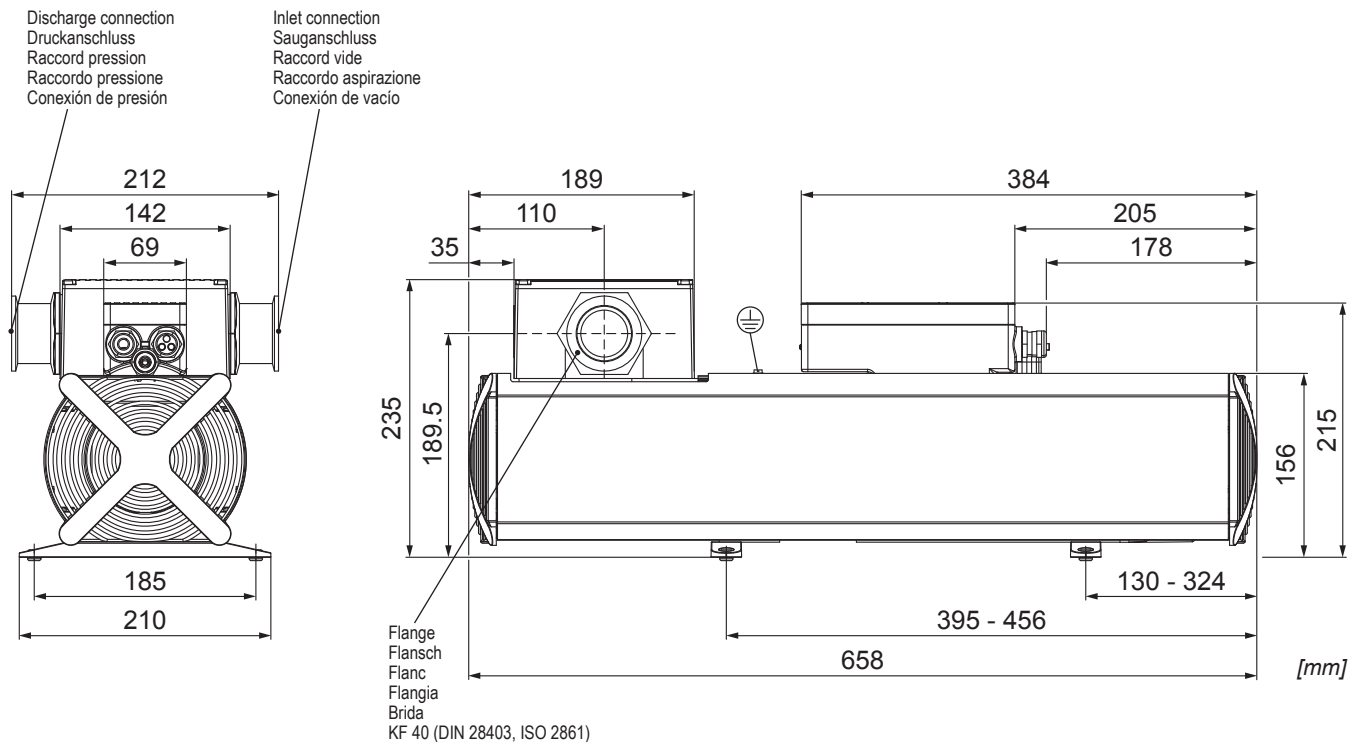
Soffieria a canale laterale

- 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

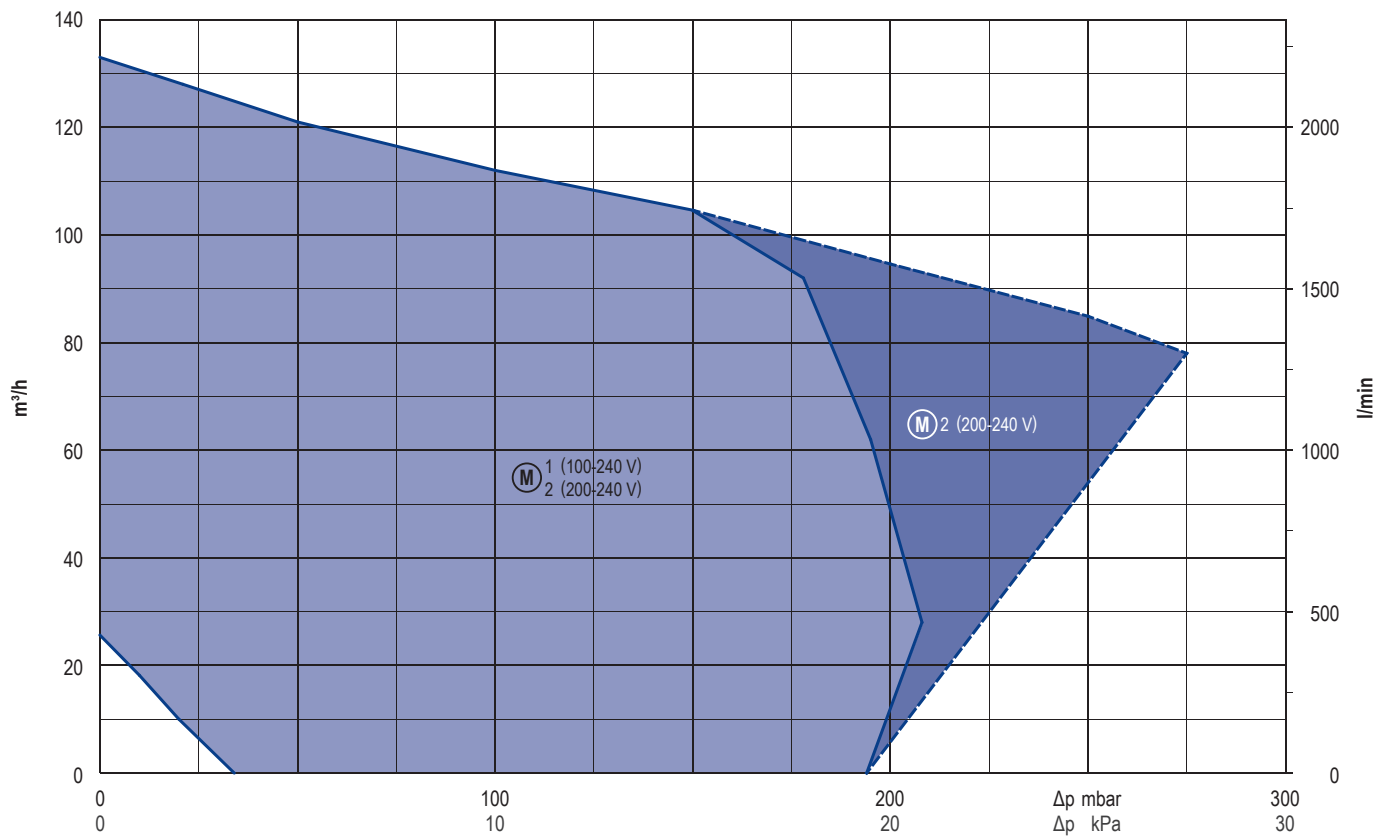
VARI AIR
SPEED FLOW



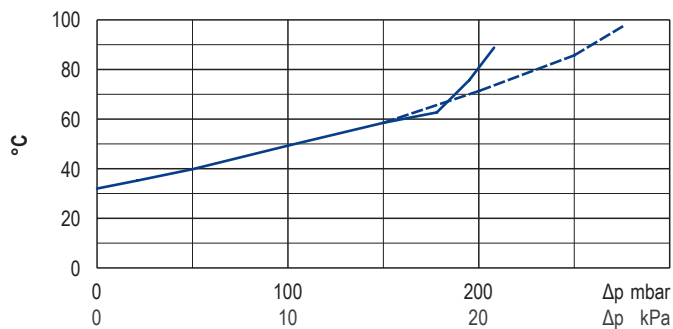
m ³ /h ²⁾		mbar ²⁾		Hz	kg		db(A) ³⁾	
max.		Δp max.						
133		208	1	50 - 200	21.5		70	
		275	2					

M	kW		VAC ±10%	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	G015056
2	1~	1.65	200 - 240	3000 - 12000		7.6	IP 54 • ISO F	G015052

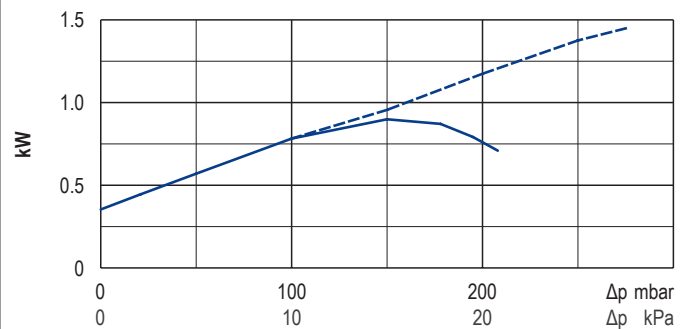
- 1) Leakage rate <1x10⁻⁵ mbar l/s (<1x10⁻⁵ Pa m³/s) measured with a helium leak detector, integral for the complete unit
Leckrate <1x10⁻⁵ mbar l/s (<1x10⁻⁵ Pa m³/s) mit Helium-Leck-sucher gemessen, integral für das gesamte Gerät
Taux de fuite <1x10⁻⁵ mbar l/s (<1x10⁻⁵ Pa m³/s), mesuré avec un détecteur de fuites à l'hélium, pour la totalité de l'appareil
Perdita <1x10⁻⁵ mbar l/s (<1x10⁻⁵ Pa m³/s) rilevata con un cercafughe per elio, integrale per l'intero apparecchio
Fugas <1x10⁻⁵ mbar l/s (<1x10⁻⁵ Pa m³/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)

- - - VASF 1.120/1 + (M) 2 (200-240 V)

- Reference data
Tolerance
- Measured for argon
(deviating characteristics
for other inert gases)

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 %

- 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)	