

SV 300/2

Side channel blowers

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

Seitenkanal-Gebläse

- zweistufig, luftgekühlt und Gas-dicht ¹⁾
- mit VARIAIR Frequenzumrichter und Standfuß

Souffleur à canal latéral

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

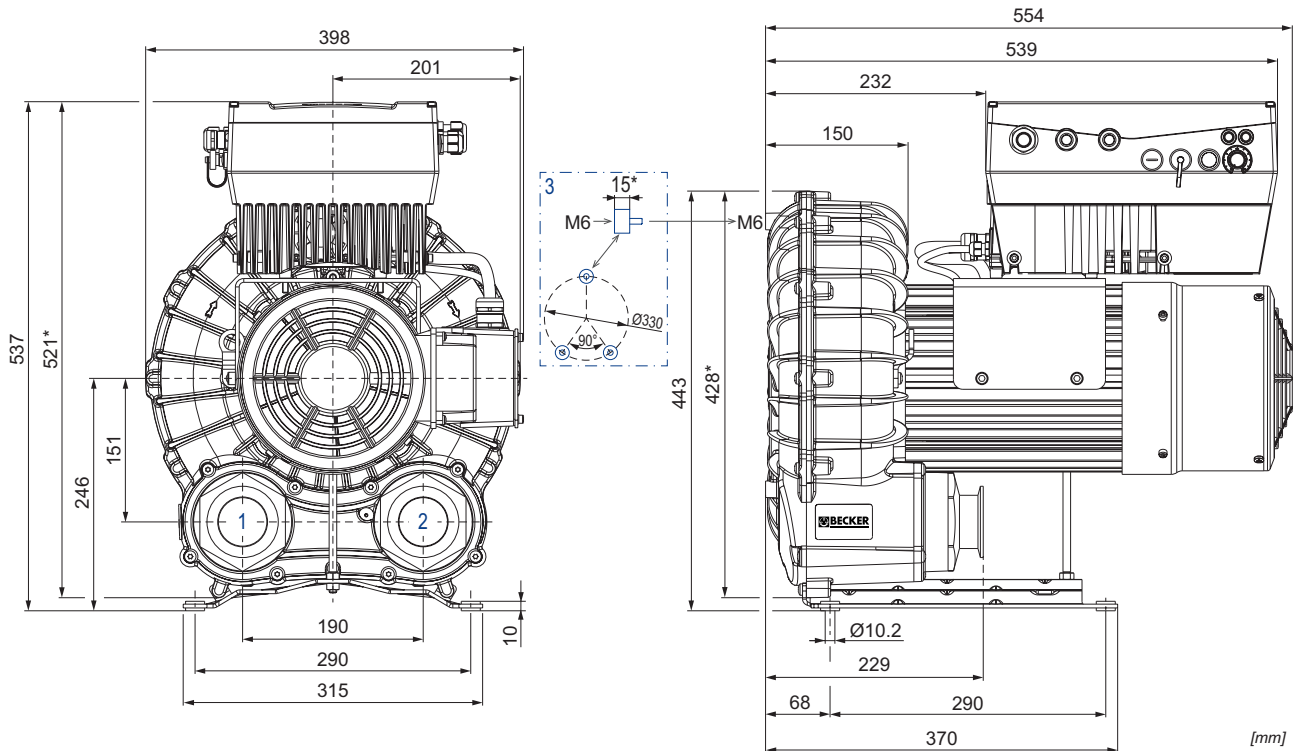
Soffieria a canale laterale

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

Equipo de canal lateral

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

VARIAIR
UNIT



1 Inlet connection
Sauganschluss
Raccord vide
Raccordo aspirazione
Conexión de vacío
KF 50 (DIN 28403, ISO 2861)

2 Discharge connection
Druckanschluss
Raccord pression
Raccordo pressione
Conexión de presión
KF 50 (DIN 28403, ISO 2861)

3 Rubber buffer position (optional)
Gummipufferposition (optional)
Position de tampon en caoutchouc (optionnel)
Posizione del respingente in gomma (optionale)
Posición del tope de goma (opcional)

m ³ /h ²⁾	p/p ^{2,3)}	Hz	kg	dB(A) ⁴⁾
max.	max.			1.35 p/p / 65 Hz
280	1.520	10–100	65	73.1

VAU7.5/3: 7.5 kW • 400–480 V ±10% • 50/60 Hz	circuit breaker type C / 20 A

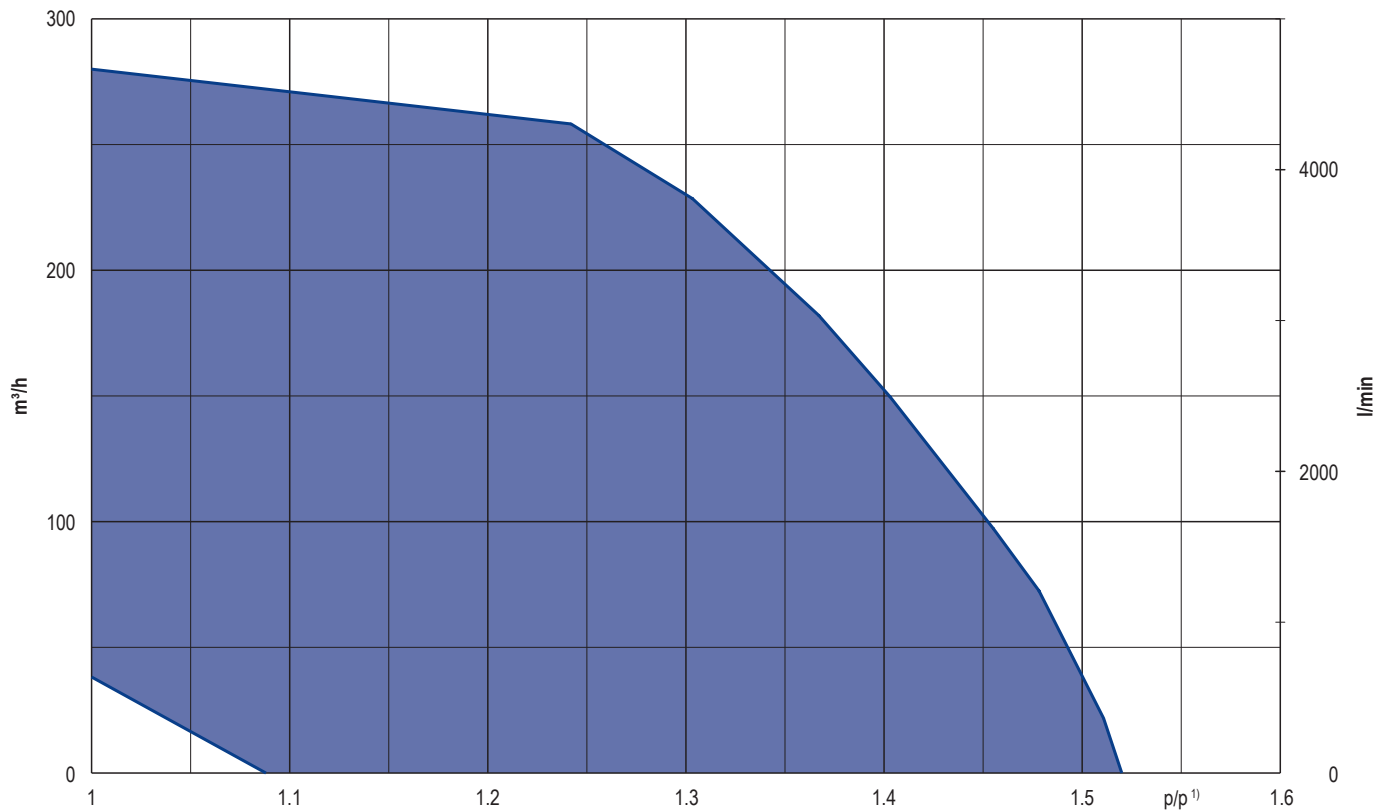
1) Leakage rate <1x10 ⁻⁵ mbar l/s (<1x10 ⁻⁶ Pa m ³ /s) measured with a helium leak detector, integral for the complete unit	Leckrate <1x10 ⁻⁵ mbar l/s (<1x10 ⁻⁶ Pa m ³ /s) mit Helium-Leck-sucher gemessen, integral für das gesamte Gerät	Taux de fuite <1x10 ⁻⁵ mbar l/s (<1x10 ⁻⁶ Pa m ³ /s), mesuré avec un détecteur de fuites à l'hélium, pour la totalité de l'appareil	Perdita <1x10 ⁻⁵ mbar l/s (<1x10 ⁻⁶ Pa m ³ /s) rilevata con un cercafughe per elio, integrale per l'intero apparecchio	Fugas <1x10 ⁻⁵ mbar l/s (<1x10 ⁻⁶ 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) Pressure ratio p/p	Druckverhältnis p/p	Rapport de pression p/p	Condizioni di pressione p/p	Relación de presión p/p
4) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1m, at medium load, both connection sides piped, suction side unloaded	DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet, saugseitig unbelastet	DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés, côté aspiration déchargé	DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 1m, a medio regime, entrambi i lati derivati, lato di aspirazione scaricato	DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1m, en media carga, derivados de ambos lados, lado de succión descargado
• Dimensions in mm	Maßangaben in mm	Mesures en mm	Misure in mm	Dimensiones en mm



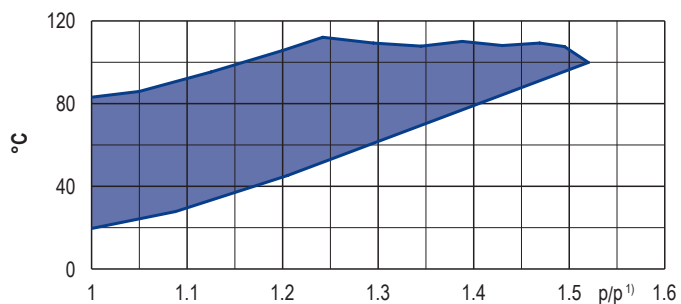
WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

Right of modification reserved
Änderungen vorbehalten
Sous réserve des modifications
Sotto riserva di modificazioni
Derecho a modificaciones reservado

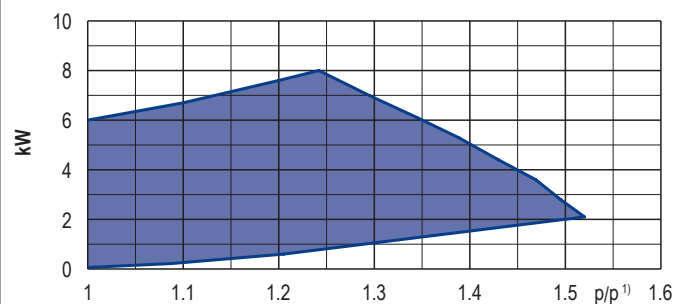
27.02.2018



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



¹⁾ Pressure ratio p/p	Druckverhältnis p/p	Rapport de pression p/p	Condizioni di pressione p/p	Relación de presión p/p	1000 mbar, 20°C
▪ Reference data	Bezugsdaten	Référence	Riferimento	Referencia	±10 %
▪ Tolerance	Toleranz	Tolérance	Tolleranza	Tolerancia	
▪ 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
▪ Inlet pressure	Eintrittsdruck	Pression d'entrée	Pressione di ingresso	Presión de entrada	≤ 1050 mbar