

## SV 5.90/1

### Side channel blowers

- single stage, air-cooled
- with rubber buffer as a vibration damper

### Seitenkanal-Verdichter

- einstufig, luftgekühlt
- mit Gummipuffer als Schwingungsdämpfer

### Soufflantes à canal latéral

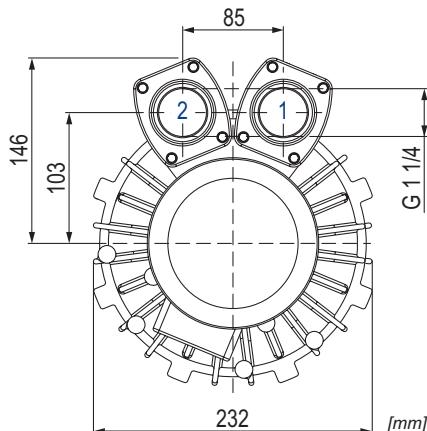
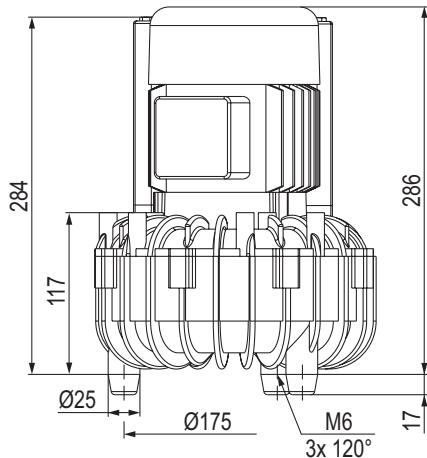
- mono-étages, refroidies par air
- avec tampon en caoutchouc comme un amortisseur de vibrations

### Soffianti a canale laterale

- monostadio, raffredate ad aria
- con respingente in gomma come uno smorzatore di vibrazioni

### Compresores de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con tope de goma como un amortiguador de vibraciones



1 Vacuum connection  
Sauganschluss  
Raccord vide  
Raccordo aspirazione  
Conexión de vacío

2 Pressure connection  
Druckanschluss  
Raccord pression  
Raccordo pressione  
Conexión presión

m³/h				mbar rel. <sup>1)</sup>				kW 3~				dB(A) <sup>2)</sup>	
50 Hz		60 Hz		50 Hz		60 Hz		50 Hz		60 Hz		50 Hz	60 Hz
75		91		+95		+70		0.37		0.44		63	64
(M)	kW		V	min <sup>-1</sup>		A		no.		SV 5.90/1 + (M)			
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		kg	no.		
3~	0.37	0.44	310-460/180-265	370-530/215-310	2700	3200	1.2/2.1	1.2/2.1	IP 55 • ISO F	41215244300	13	G000455	
1~	0.37	0.44	220-240	220-240	2830	3420	3.0/3.6	3.0/3.6	IP 55 • ISO F	41225227300	13	G000456	

1) mbar relative

mbar relativ

mbar relatif

mbar relativo

mbar relativa

2) 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))  
intervallo de 1m, en media carga,  
derivados de ambos lados

▪ Dimensions in mm

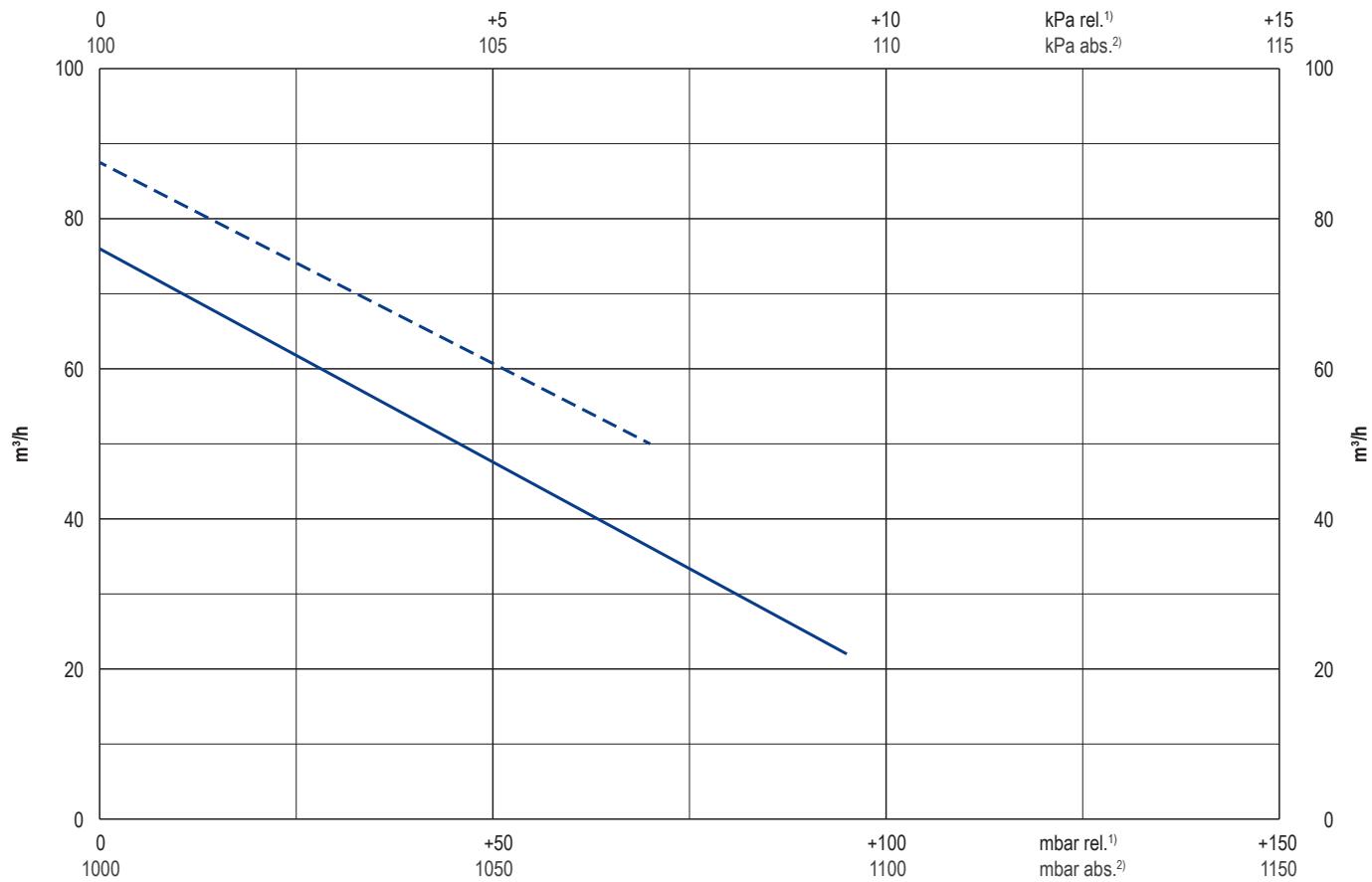
Maßangaben in mm

Mesures en mm

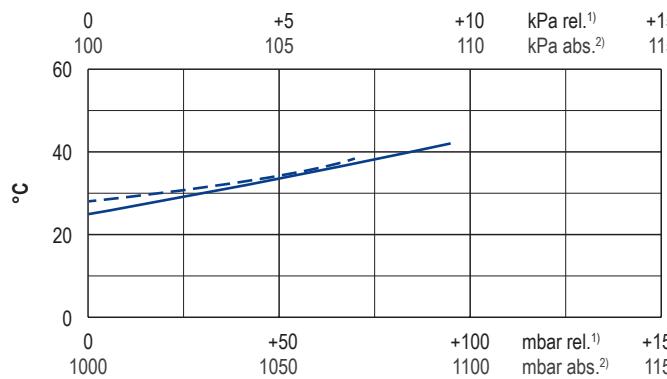
Misure in mm

Dimensiones en mm

Blast air rate • Blasluftmenge • Débit d'air soufflé • Volume d'aria soffiata • Volumen de aire soplado



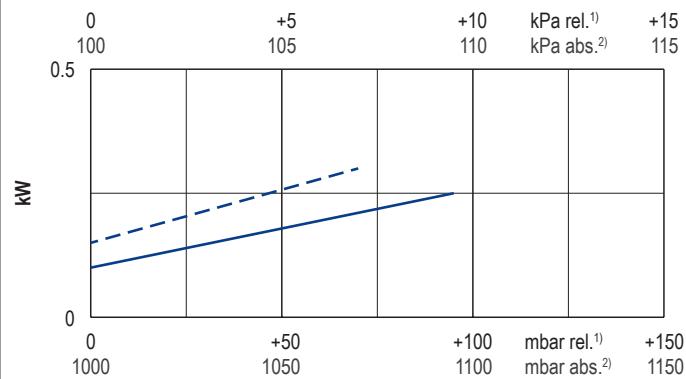
Exhaust air temperature • Ablufttemperatur • Température d'air à l'échappement  
Temperatura dell'aria scarica • Temperatura del aire de escape



— 50 Hz  
- - 60 Hz

1) relative  
2) absolute

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,  
 $20^{\circ}C$   
 $\pm 10\%$

i	Variants	Varianten	Variantes	Varianti	Variantes
With external safety valve	Mit externem Sicherheitsventil	Avec soupape de sécurité externe	Con valvola di sicurezza esterno	Con válvula de seguridad externo	
With external suction filter	Mit externem Ansaugfilter	Avec filtre d'aspiration externe	Con filtro di aspirazione esterno	Con filtro de aspiración externo	
With pedestal	Mit Standfuß	Avec pied	Con piede	Con pie	
With increased corrosion protection	Mit erhöhtem Korrosionsschutz	Avec protection accrue contre la corrosion	Con una maggiore protezione anti-corrosione	Con el aumento de protección contra la corrosión	
Performance data / dimensions can differ Combinations on request	Leistungsdaten / Abmessungen können abweichen Kombinationen auf Anfrage	Données de performance / mesures peuvent différer Combinaisons sur demande	Dati di performance / misure possono differire Combinazioni su richiesta	Datos de rendimiento / dimensiones pueden diferir Combinaciones a petición	