

## U 4.300

### Rotary vane vacuum pumps

- oil-lubricated and air-cooled
- incl. integrated non return valve, PT100

### Drehschieber-Vakuumpumpen

- ölgeschmiert und luftgekühlt
- inkl. integriertem Rückschlagventil, PT100

### Pompes à vide à palettes

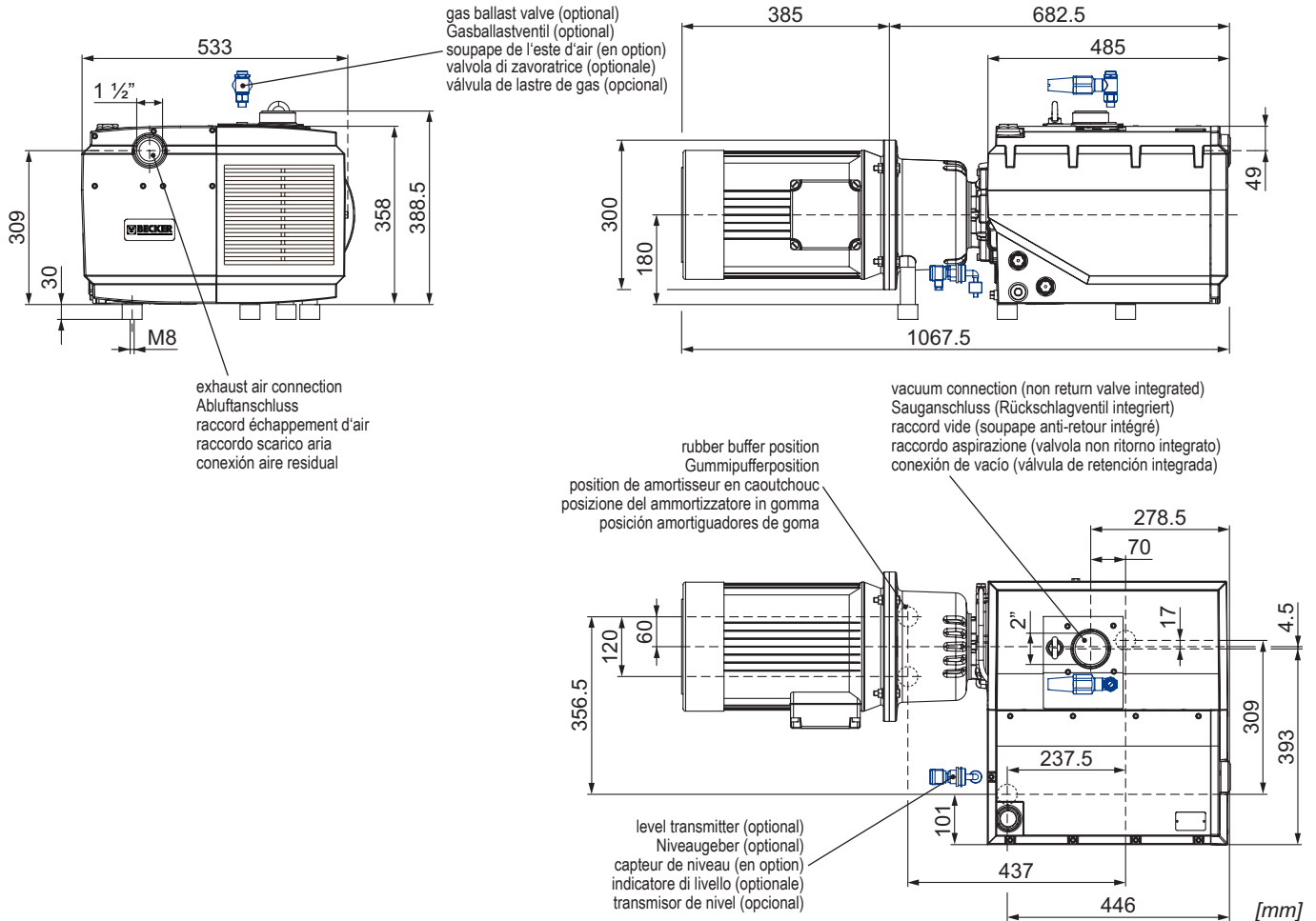
- lubrifiées et refroidies par air
- incl. soupape anti-retour intégré, PT100

### Pompe per vuoto a palette

- lubrificate ad olio e raffreddate ad aria
- incl. valvola non ritorno integrato, PT100

### Bombas de vacío de paletas

- con aceite y refrigerado por aire
- incl. válvula de no retorno integrada, PT100



m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>		mbar abs. <sup>2)</sup>		kW 3~		kg	db(A)/1m <sup>3)</sup>		Oil <sup>4)</sup>
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz	
300	360	<0.5 - 100	<0.5 - 100	5.5	6.3	138.5	74	76	I
		<0.5 - 400	<0.5 - 400	7.5	8.6				

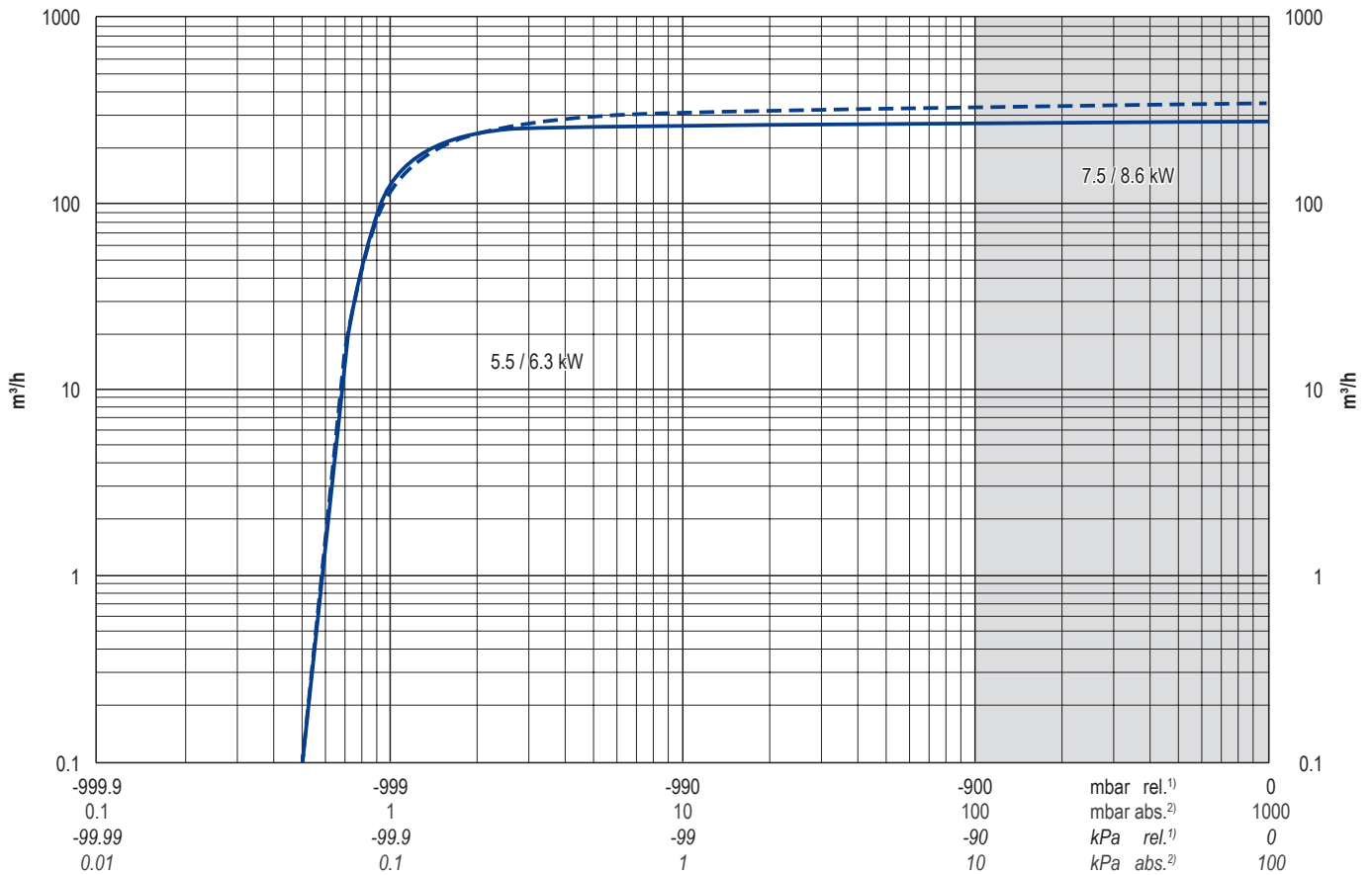
M	kW		V ±10%		min <sup>-1</sup>		A		B5 / Ø 300 mm IP 55 • ISO F • IE2 • ...	no.	no. U + M
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			
3~	5.5	6.3	230/400	265/460	1465	1765	19.7/11.4	19.3/11.2	... bimetal	42879422300003GB	G016922
3~	5.5	6.3	400/690	460	1465	1760	11.7/6.7	11.5		42879490300000GB	G016928
3~	-	6.3	-	208-230/460-480	-	1760	-	-	... CSA + UL		
3~	7.5	8.6	400/690	460	1465	1760	15.2/8.8	14.8		43079490300000GB	G016924
3~	-	8.6	-	208-230/460-480	-	1760	-	-	... CSA + UL		

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| 1) nominal capacity  | Nennsaugvermögen   | débit nominal d'aspiration   | portata nominale   | capacidad nominal  |
| 2) mbar absolute for continuous operation                                      | mbar absolut für Dauerbetrieb  | mbar absolu pour service continu   | mbar assoluto per servizio continuo                                      | mbar absolutos para el funcionamiento continuo                           |
| 3) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) at medium load, both connection sides piped | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) à régime moyen, avec dérivation des deux côtés | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) a medio regime, entrambi i lati derivati | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) en media carga, derivados de ambos lados |
| 4) Becker Lube: M 100 (mineral), S 100 (synthetic) + SL 100 (food)             | Becker Lube: M 100 (mineral), S 100 (synthetic) + SL 100 (food)                  | Becker Lube: M 100 (mineral), S 100 (synthetic) + SL 100 (food)                | Becker Lube: M 100 (mineral), S 100 (synthetic) + SL 100 (food)          | Becker Lube: M 100 (mineral), S 100 (synthetic) + SL 100 (food)          |
| • dimensions in mm   | Maßangaben in mm   | mesures en mm  | misure in mm   | dimensiones en mm  |

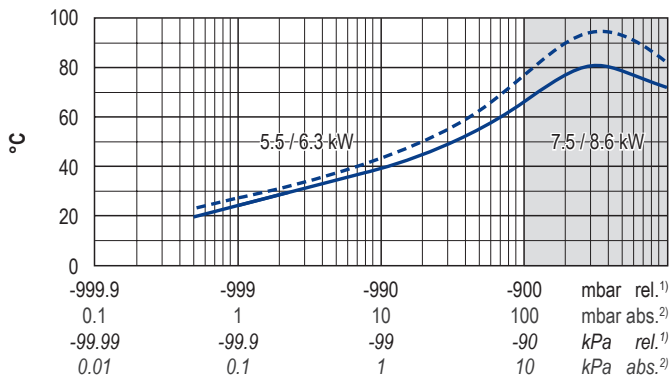


WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

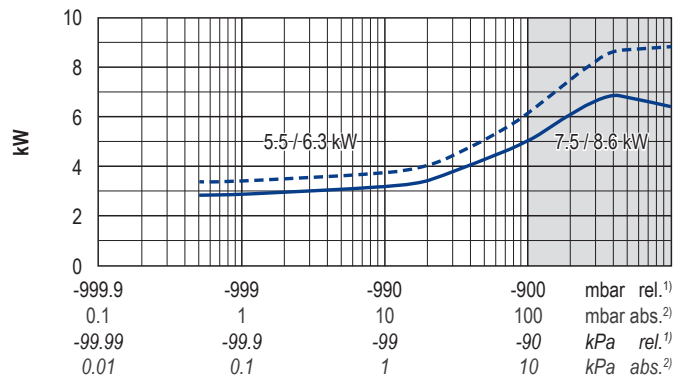
right of modification reserved  
 Änderungen vorbehalten  
 sous réserve des modifications  
 sotto riserva di modificazioni  
 derecho a modificaciones reservado 05.11.2013



exhaust air temperature • Ablufttemperatur • température d'air à l'échappement  
temperatura dell'aria scarica • temperatura del aire de escape



motor shaft power • Wellenleistung • puissance du moteur axe  
potenza del motore albero • capacidad de eje del motor



— 50 Hz refers to the intake pressure  
bezogen auf den Ansaugdruck  
se réfère à la pression d'aspiration  
riferirsi al pressione d'aspirazione  
referido a la presión atmosférica

1) relative	relativ	relatif	relativo	relativa	
2) absolute	absolut	absolu	assoluto	absoluta	
▪ reference data (atmosphere)	Bezugsdaten (Atmosphäre)	référence (atmosphère)	riferimento (atmosfera)	referencia (atmosférica)	1000 mbar, 20°C
▪ tolerance	Toleranz	tolérance	tolleranza	tolerancia	±5 %

i	variants	Varianten	variantes	varianti	variantes
U 4.300 GB	gas ballast valve	Gasballastventil	soupape de l'este d'air	valvola di zavoratrice	válvula de lastre de gas
U 4.300-25	oil-to-water heat exchanger	Öl-Wasser-Kühler	réfrigérant à l'huile et à l'eau	radiatore ad oli-acqua	intercambiador de calor aceite-agua
U 4.300-51	oil bath heating, level transmitter and thermostat	Ölbادهeizung, Niveaugeber und Thermostat	chauffage du bain d'huile, capteur de niveau et thermostat	riscaldamento a bagno d'olio, indicatore di livello e termostato	calefacción para aceite, transmisor de nivel y termostato
	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 bajo pedido