

VTLF 2.500

Rotary vane vacuum pumps

- oil-free and air-cooled
- incl. integrated suction filter, vacuum relief valve and blow off valve

Drehschieber-Vakuumpumpen

- trockenlaufend und luftgekühlt
- inkl. integriertem Ansaugfilter, Vakuumsicherheitsventil und Abblaseventil

Pompes à vide à palettes

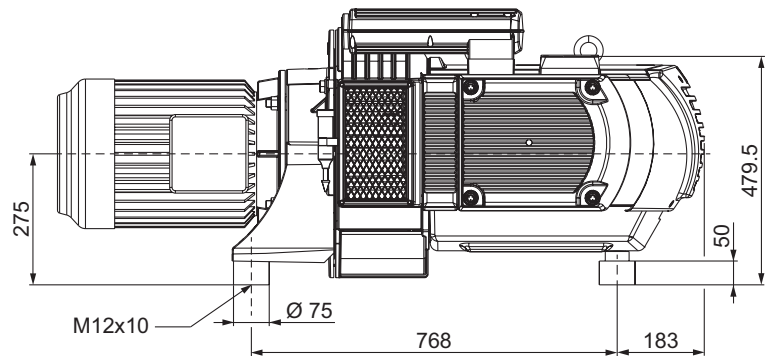
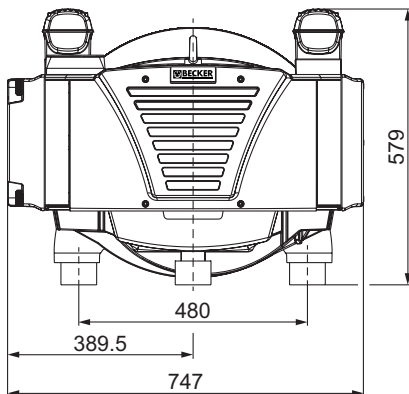
- fonctionnant à sec et refroidies par air
- incl. filtre d'aspiration intégré, soupape de sécurité vide et soupape d'échappement

Pompe per vuoto a palette

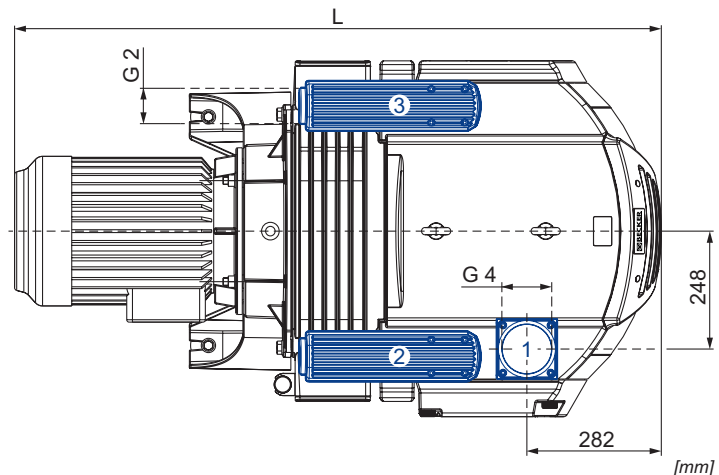
- funzionanti a secco e raffreddate ad aria
- incl. filtro di aspirazione integrato, valvola di sicurezza vuoto e valvola di sfio

Bombas de vacío de paletas

- sin aceite y refrigerado por aire
- incl. filtro de aspiración integrado, válvula de seguridad de vacío y válvula de escape



- 1 Vacuum connection
Sauganschluss
Raccord vide
Raccordo aspirazione
Conexión de vacío
- 2 Vacuum relief valve with silencer
Vakuumsicherheitsventil mit Schalldämpfer
Soupape de sécurité vide avec silencieux
Valvola di sicurezza vuoto con silenziatore
Válvula de seguridad de vacío con silenciador
- 3 Exhaust air silencer
Abblaseventil mit Schalldämpfer
Silencieux échappement d'air
Silenziatore scarico aria
Silenciador de escape de aire



m³/h		mbar abs. ¹⁾		kW 3~		kg	dB(A) ²⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz
495	570	250	250	11.0	13.2	248 + (M)	79	80

(M)	kW		V ±10%			min ⁻¹		A			kg	no.	L	no.
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			IP55 • ISO F • bimetal	mm	VTLF+ (M)
	11.0	13.2	Δ 230 / Y 400 IE2	Δ 265 / Y 460 IE2	Y 400	975	1165	39.8/23	23.3/13.5	14.4	119	43279622300005TA	1357	G018400
	11.0	13.2	Δ 400 IE2	Δ 460 IE2	Δ 400	975	1165	22.8	23	25.5	119	43279690300005TA	1357	G018599
	-	13.2	-	YY 230 / Y 460 IE2 + UL/CSA	usable @ 208	-	1165	-	48/24	52.3	119	43379607300114TA	1470	G018552
	11.0	13.2	Δ 200 / Y 350	Δ 220 / Y 380-400 IE2	Δ 200 / Y 350	963	1160	47.5/27.4	48.9/27.1-26.8	50.9/29.4	119	43279653300003TA	1357	G018618
	-	13.2	-	Δ 400 / Y 690 IE2		-	1180	-	27.5/15.9		122	43379654300114TA	1470	G018871

1) mbar absolute

mbar absolut

mbar absolu

mbar assoluto

mbar absolutos

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 Bela-
stung, 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

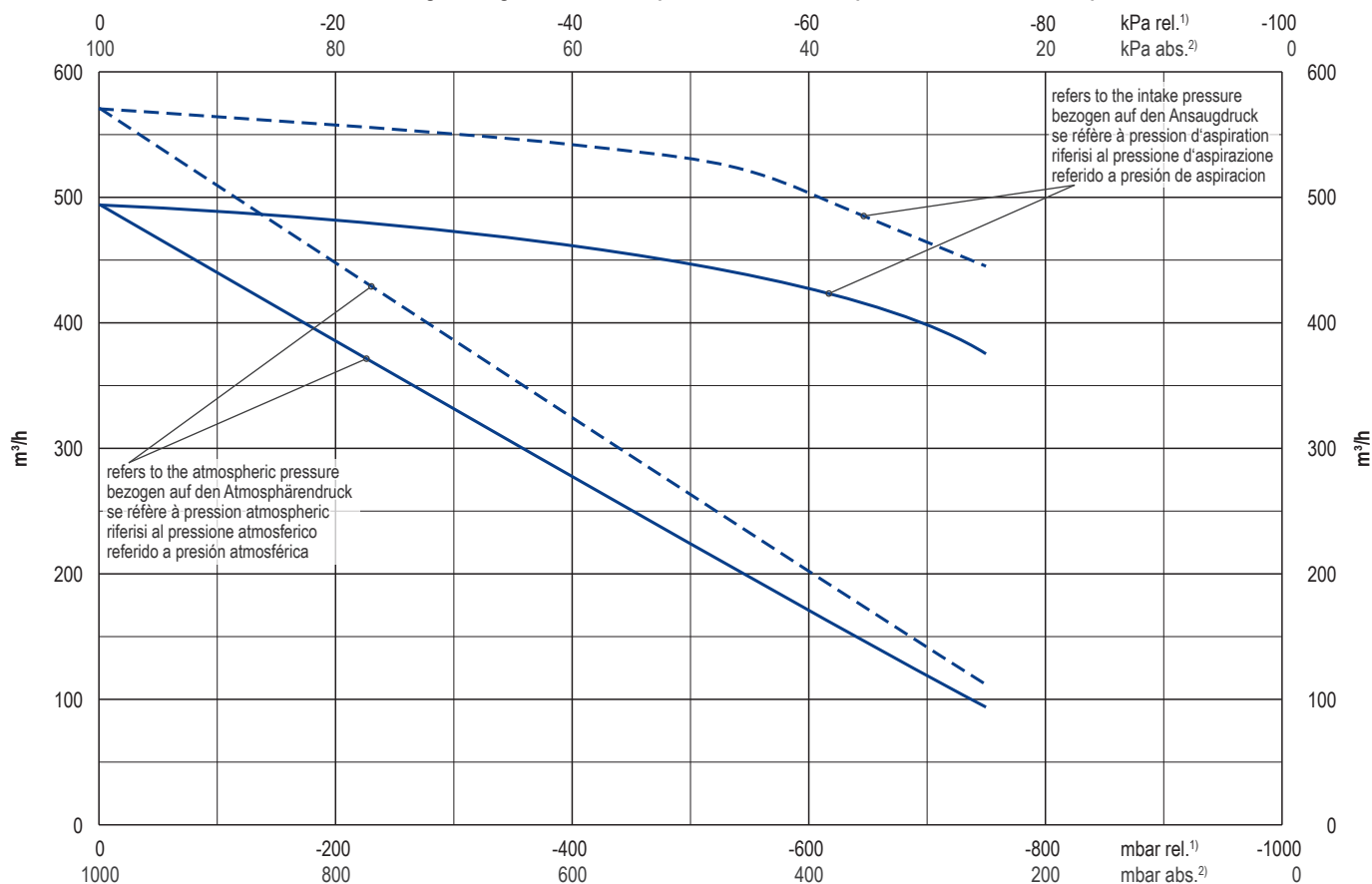


WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

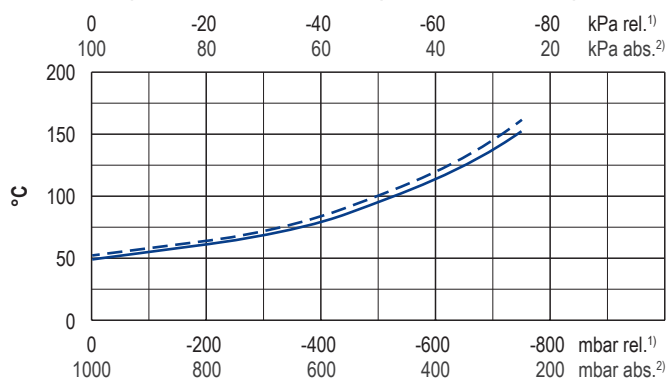
Right of modification reserved
Änderungen vorbehalten
Sous réserve des modifications
Sotto riserva di modificazioni
Derecho a modificaciones reservado

25.09.2014

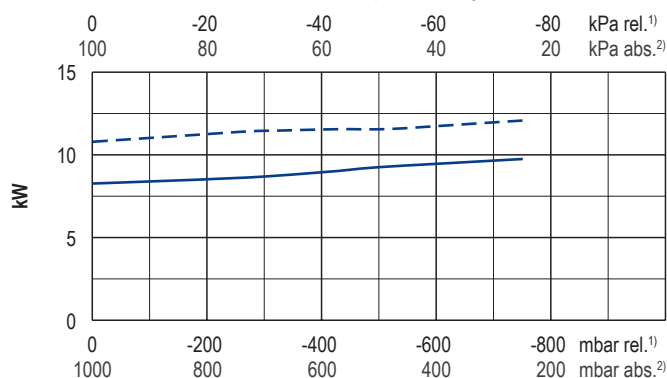
Suction air rate • Saugluftmenge • Débit d'air aspiré • Volume d'aria aspirata • Volumen de aire aspirado



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
- - - 60 Hz

1) relative
2) absolute

relativ
absolut
relatif
absolu
relativo
assoluto
relativa
absoluta

Reference data (atmosphere)
Tolerance

Bezugsdaten (Atmosphäre)
Toleranz

Référence (atmosphère)
Tolérance

Riferimento (atmosfera)
Tolleranza

Referencia (atmosférica)
Tolerancia

1000 mbar, 20°C
± 5 %

i	Variants	Varianten	Variantes	Varianti	Variantes
VTLF 2.500/6	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
VTLF 2.500/0-79	With integrated non return valve	Mit integriertem Rückschlagventil	Avec soupape anti-retour intégrée	Con valvole non ritorno integrata	Con válvula de retención integrada
VTLF 2.500 (SH 12)	In sound proof box SH 12	In Schallhaube SH 12	Dans caisse d'insonorisation SH 12	In casse insonorizzanti SH 12	En caja a prueba de sonido SH 12
VXLF 2.500	For x-tra operating hours	Für x-tra Betriebsstunden	Pour le heures de travail x-tra	Per x-tra ore operative	Para las horas de funcionamiento x-tra
	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