VXLF 2.500

X-Series for x-tra operating hours
- Rotary vane vacuum pumps, oil-free and air-cooled
- incl. integrated suction filter, vacuum relief valve and blow off valve

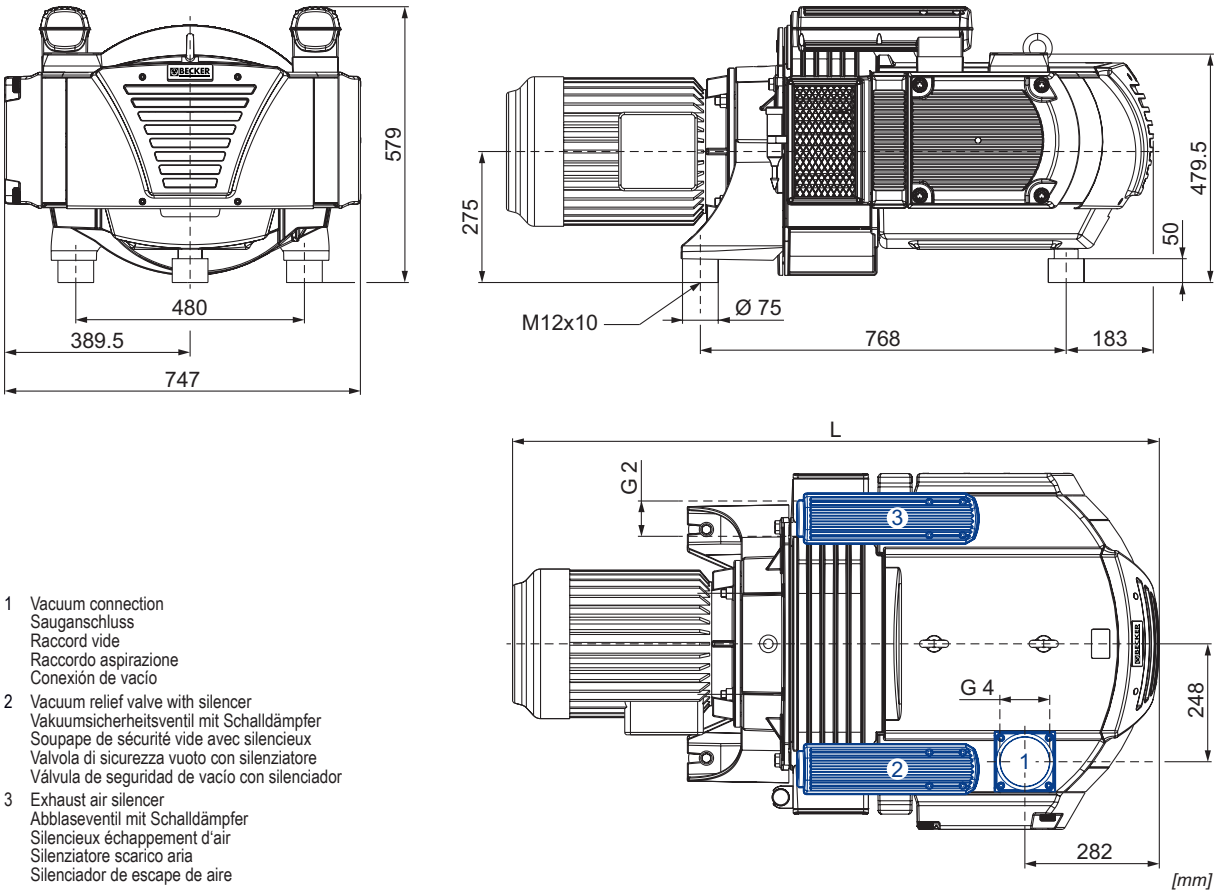
X-Serie für x-tra Betriebsstunden
- Drehschieber-Vakuumpumpen, trockenlaufend und luftgekühlt
- inkl. integriertem Ansaugfilter, Vakuumsicherheitsventil und Abblaseventil

X-Série pour les heures de travail x-tra
- 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

X-Serie per x-tra ore operative
- Pompe per vuoto a palette, funzionanti a secco e raffreddate ad aria
- incl. filtro di aspirazione integrato, valvola di sicurezza vuoto e valvola di sfiato

X-Series para las horas de funcionamiento x-tra
- 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

fig.: VTLF 2.500



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

[mm]

m³/h		mbar abs.		kW 3~		kg	dB(A) [1]	
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)	50 Hz					60 Hz					kg	№	L
	kW	V		min⁻¹	A	kW	V		min⁻¹	A		IP55 • ISO F • bimetal	mm
3~	11.0	Δ400	IE3	978	24.9	13.2	Δ460 Δ400	IE3 –	1185 1180	25.0 27.3	163.0	43289690300003TA	1477
3~			–			13.2	YY230/Y460 208	IE3/UL/CSA –	1185 1180	50.6/25.3 52.9	162.5	43389607300114TA	1477
3~	11.0	Δ200/Y350	IE3/UL/CSA	985	45.9/26.5	13.2	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3/UL/CSA –	1185 1177	49.0/28.3-27.2 52.8/30.5	163.0	43289653300114TA	1470
3~			–			13.2	Δ400	IE3/UL/CSA	1185	27.8/16.1	163.0	43389654300114TA	1477

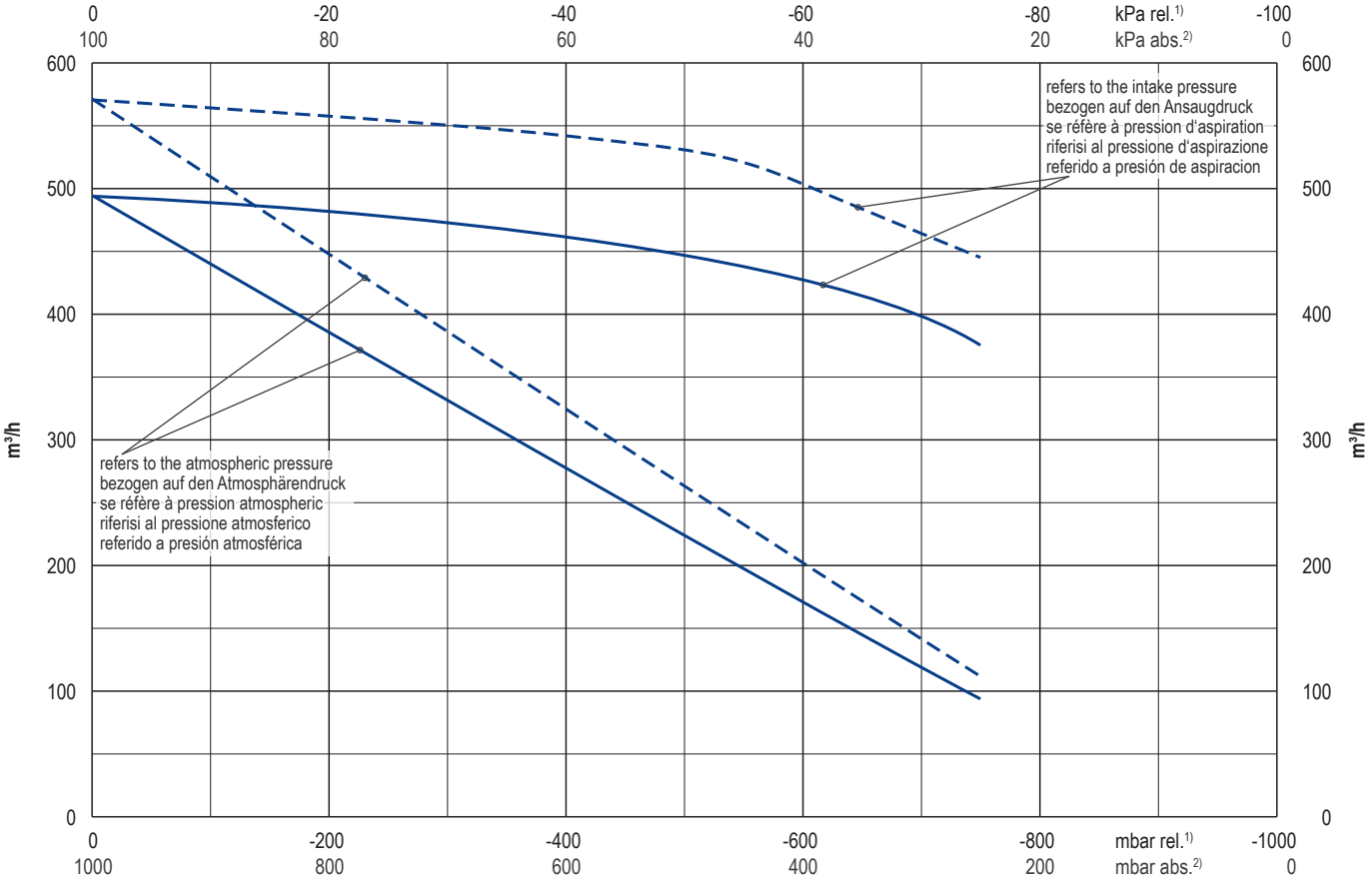
1) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1m, at medium load, both connection sides piped
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés
DIN EN ISO 3744 (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

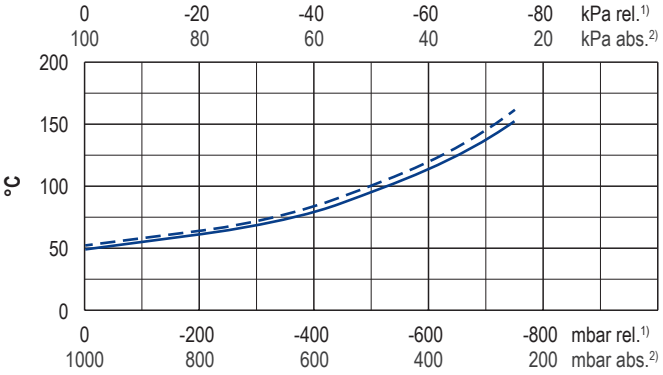
Right of modification reserved
Änderungen vorbehalten
Sous réserve des modifications
Sotto riserva di modificazioni
Derecho a modificaciones reservado

11.08.2017

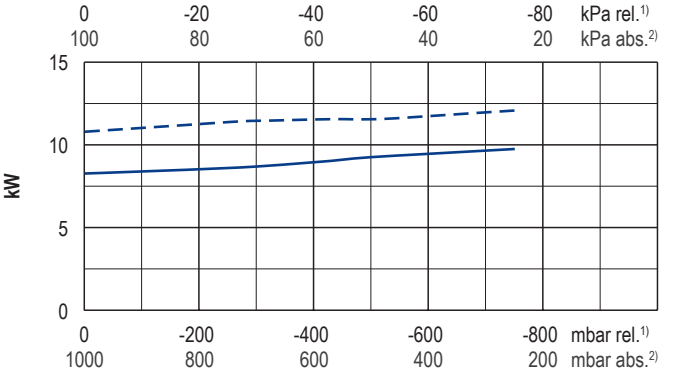
Suction air rate • Saugluftmenge • Débit d'air aspiré • Volume d'aria aspirata • Volumen de aire aspirado



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 relativ relatif relativo relativa
2) absolute absolut absolu assoluto absoluta

▪ Reference data (atmosphere) Bezugsdaten (Atmosphäre) Référence (atmosphère) Rifermento (atmosfera) Referencia (atmosférica) 1000 mbar, 20°C
▪ Tolerance Toleranz Tolérance Tolleranza Tolerancia ±5 %

Variants/Accessories	Varianten/Zubehör	Variantes/Accessoires	Varianti/Accessori	Variantes/Accesorios
- with integrated non return valve - with external suction filter - in sound proof box SH 12 - as standard pump (VTLF 2.500)	- mit integriertem Rückschlagventil - mit externem Ansaugfilter - in Schallhaube SH 12 - als Standardpumpe (VTLF 2.500)	- avec soupape anti-retour intégrée - avec filtre d'aspration externe - dans caisse d'insonorisation SH 12 - comme une pompe standard (VTLF 2.500)	- con valvole non ritorno integrata - con filtro di aspirazione esterno - in casse insonorizzanti SH 12 - come una pompa standard (VTLF 2.500)	- con válvula de retención integrada - con filtro de aspiración externo - en caja a prueba de sonido SH 12 - como una bomba estándar (VTLF 2.500)

VARIAIR UNIT

VXLF 2.500/0-400 with frequency inverter	VXLF 2.500/0-400 mit Frequenz-umrichter	VXLF 2.500/0-400 avec convertisseur de frequence	VXLF 2.500/0-400 con convertitore di frequenca	VXLF 2.500/0-400 con variador de frecuencia
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

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

11.08.2017