

KVX 3.100

Rotary vane vacuum pumps – for x-tra operating hours

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

Drehschieber-Vakuumpumpen – für x-tra Betriebsstunden

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

Pompes à vide à palettes – pour le heures de travail x-tra

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

Pompe per vuoto a palette – per x-tra ore operative

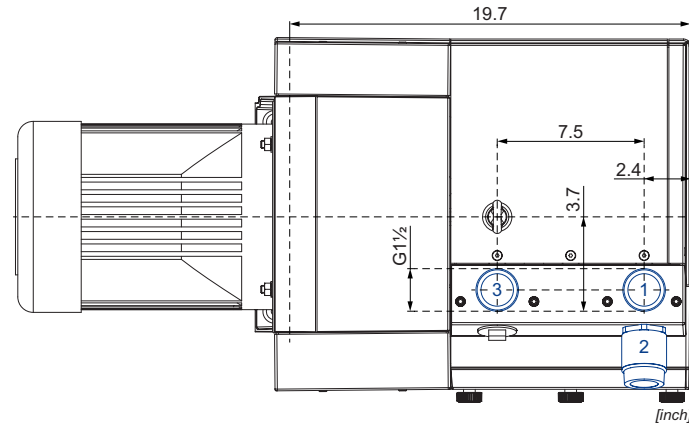
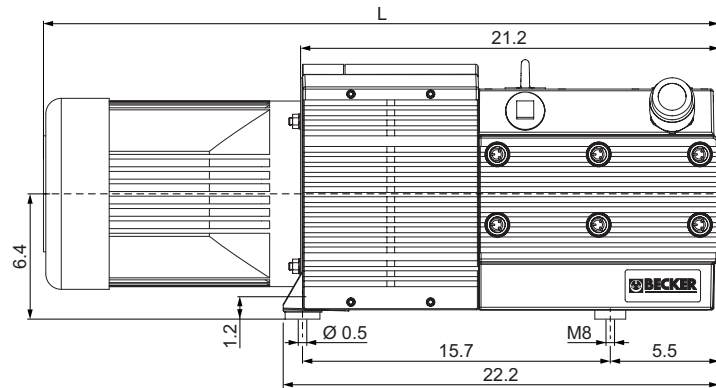
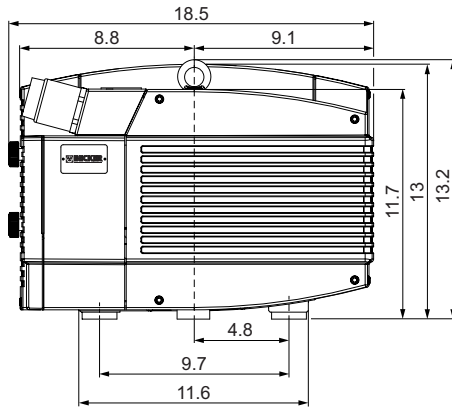
- funzionanti a secco e raffreddate ad aria
- incl. filtro di aspirazione integrato, valvola regolazione vuoto e valvola di sfianto integrato

Bombas de vacío de paletas – para las horas de funcionamiento x-tra

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



fig.: KVX 3.80



- 1 Vacuum connection
Sauganschluss
Raccord vide
Raccordo aspirazione
Conexión de vacío
- 2 Vacuum regulating valve
Vakuumregulierventil
Soupape de reglage vide
Valvola regolazione vuoto
Válvula reguladora de vacío
- 3 KVX 3.100/0-54
Exhaust air connection
Abluftanschluss
Raccord échappement d'air
Raccordo scarico aria
Conexión aire residual

CFM		in. HgV		hp 3~		lbs	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz
58	66	26.6	26.6	4.0	4.8	156 + (M)	75	77

(M)	hp	50 Hz				60 Hz				lbs	Ne IP55 • ISO F • bimetal	L inch	
		V	rpm	A	hp	V	rpm	A					
3~	4.0	Δ230/Y400	IE3	1444	12.1/7.0	4.8	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3	1736 1705	12.0/6.92 12.7/7.35	63.9	42489422300003RE	33.2
3~						4.8	YY230/Y460 208	IE3/UL/CSA	1750 1737	12.7/6.34 13.5	81.6	42589407300114RE	33.5
3~	4.0	Δ200/Y350		1463	14.2/8.2	4.8	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3/UL/CSA	1755 1747	13.5/7.83-7.45 13.8/8.0	81.6	42489453300114RE	33.5
3~						4.8	Δ 400	IE3/UL/CSA	1758	7.6/4.4	81.6	42589454300114RE	33.5

1) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))
interval of 39.4inch, at medium load,
both connection sides piped

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))
Abstand von 39.4inch, bei mittlerer
Belastung, beide Seiten abgeleitet

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))
intervalle de 39.4inch, à régime moyen,
avec dérivation des deux côtés

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))
intervallo di 39.4inch, a medio regime,
entrambi i lati derivati

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))
intervalo de 39.4inch, en media carga,
derivados de ambos lados

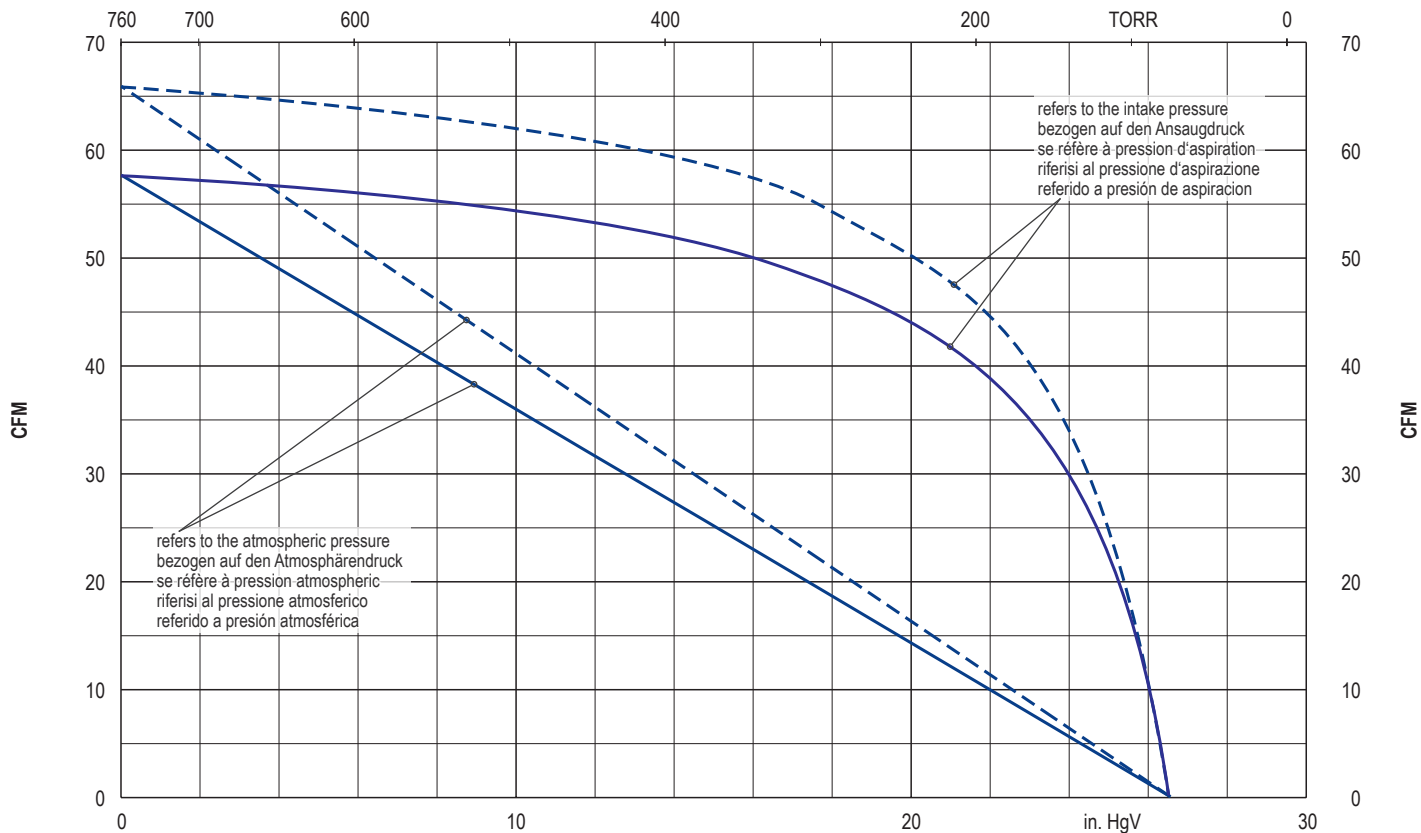
• Dimensions in inch

Maßangaben in inch

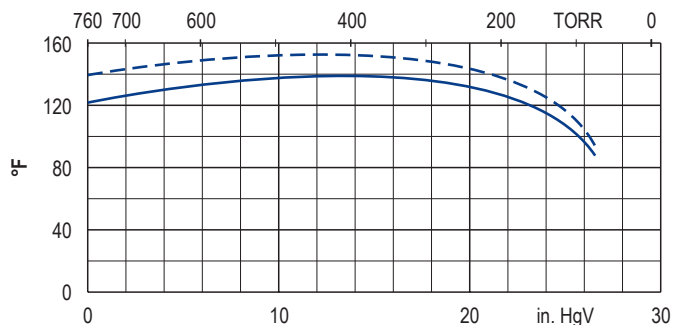
Mesures en inch

Misure in inch

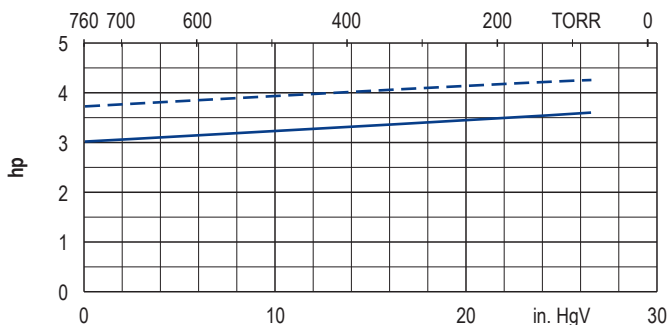
Dimensiones en inch



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

• Reference data (atmosphere) • Bezugsdaten (Atmosphäre) • Référence (atmosphère) • Riferimento (atmosfera) • Referencia (atmosférica) • 0 in. HgV, 68°F, ±5 %
• Tolerance • Toleranz • Tolérance • Tolleranza • Tolerancia

Variants/Accessories

- with exhaust air connection
- with external suction filter
- in sound proof box SH 13
- as standard pump (KVT 3.100)

Varianten/Zubehör

- mit Abluftanschluss
- mit externem Ansaugfilter
- in Schallhaube SH 13
- als Standardpumpe (KVT 3.100)

Variantes/Accessoires

- avec raccord échappement d'air
- avec filtre d'aspiration externe
- dans caisse d'insonorisation SH 13
- comme une pompe standard (KVT 3.100)

Varianti/Accessori

- con raccordo scarico aria
- con filtro di aspirazione esterno
- in casse insonorizzanti SH 13
- come una pompa standard (KVT 3.100)

Variantes/Accesorios

- con conexión aire residual
- con filtro de aspiración externo
- en caja a prueba de sonido SH 13
- como una bomba estándar (KVT 3.100)



with frequency inverter

mit Frequenzumrichter

avec convertisseur de fréquence

con convertitore di frequenza

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

