

## KVT 3.100

### Rotary vane vacuum pumps

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

### Drehschieber-Vakuumpumpen

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

### Pompes à vide à palettes

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

### Pompe per vuoto a palette

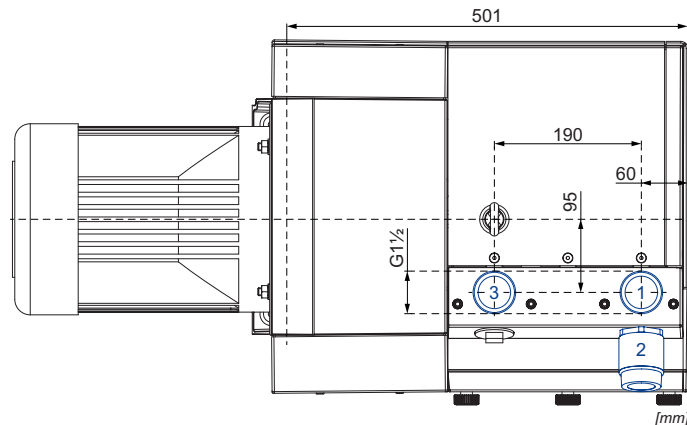
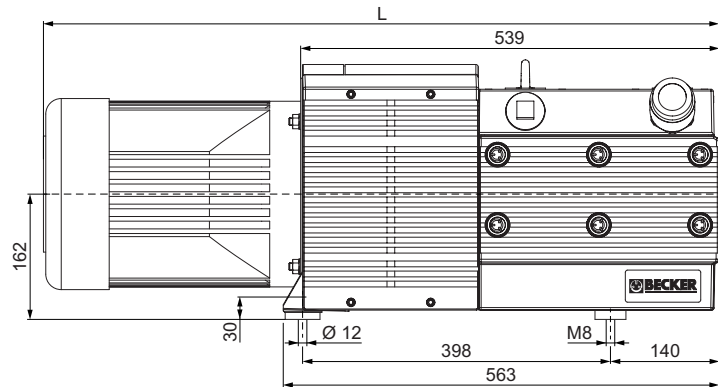
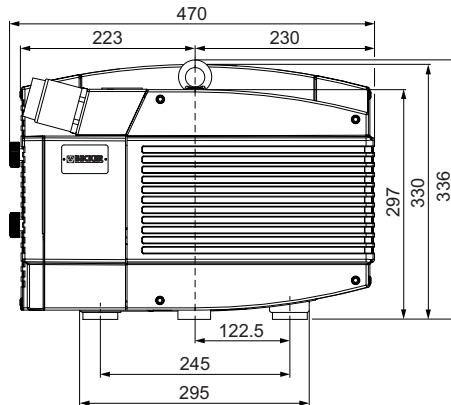
- funzionanti a secco e raffreddate ad aria
- incl. filtro di aspirazione integrato, valvola regolazione vuoto e valvola di sfogo integrato

### Bombas de vacío de paletas

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



fig.: KVT 3.80



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

| m³/h  |       | mbar abs. |       | kg       | dB(A) <sup>1)</sup> |       |
|-------|-------|-----------|-------|----------|---------------------|-------|
| 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz     | 60 Hz |          | 50 Hz               | 60 Hz |
| 98    | 112   | 100       | 100   | 71 + (M) | 75                  | 77    |

| (M) | 50 Hz |           |                   |      |          | 60 Hz |                   |     |      |              | kg |                                | No               | L<br>mm |
|-----|-------|-----------|-------------------|------|----------|-------|-------------------|-----|------|--------------|----|--------------------------------|------------------|---------|
|     | kW    | V         | min <sup>-1</sup> | A    | kW       | V     | min <sup>-1</sup> | A   |      |              |    |                                |                  |         |
| 3~  | 3.0   | Δ230/Y400 | IE3               | 1444 | 12.1/7.0 | 3.6   | Δ265/Y460         | IE3 | 1736 | 12.0/6.92    | 29 | IP55 • ISO F • bimetal         | 42489422300003RE | 843     |
|     |       |           |                   |      |          |       | Δ230/Y400         | –   | 1705 | 12.7/7.35    |    |                                |                  |         |
| 3~  | 3.0   | Δ230/Y400 | IE3               | 1460 | 12.3/7.1 | 3.6   | Δ265/Y460         | IE3 | 1755 | 12.0/6.9     | 37 | UL (E365362) • CSA • CC (334B) | 42489422300114RE | 851     |
|     |       |           |                   |      |          |       | Δ230/Y400         | –   | 1745 | 12.3/7.1     |    | IP55 • ISO F • bimetal         |                  |         |
| 3~  | –     | –         | –                 | –    | –        | 3.6   | YY230/Y460        | IE3 | 1755 | 12.7/6.3     | 37 | UL (E365362) • CSA • CC (334B) | 42589407300114RE | 851     |
|     |       |           |                   |      |          |       | YY208             | –   | 1735 | 13.5         |    | IP55 • ISO F • bimetal         |                  |         |
| 3~  | 3.0   | Δ200/Y350 | –                 | 1465 | 14.2/8.2 | 3.6   | Δ220/Y380-400     | IE3 | 1755 | 13.5/7.8-7.5 | 37 | UL (E365362) • CSA • CC (334B) | 42489453300114RE | 851     |
|     |       |           |                   |      |          |       | Δ200/Y350         | –   | 1745 | 13.8/8.0     |    | IP55 • ISO F • bimetal         |                  |         |
| 3~  | –     | –         | –                 | –    | –        | 3.6   | Δ 400             | IE3 | 1760 | 7.6/4.4      | 37 | UL (E365362) • CSA • CC (334B) | 42589454300114RE | 851     |
|     |       |           |                   |      |          |       |                   |     |      |              |    | IP55 • ISO F • bimetal         |                  |         |

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

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
Abstand von 1 m, bei mittlerer  
Belastung, beide Seiten abgeleitet

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
intervalle de 1 m, à régime moyen,  
avec dérivation des deux côtés

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
intervallo di 1 m, a medio regime,  
entrambi i lati derivati

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
intervalo de 1 m, en media carga,  
derivados de ambos lados

• Dimensions in mm

Maßangaben in mm

Mesures en mm

Misure in mm

Dimensiones en mm

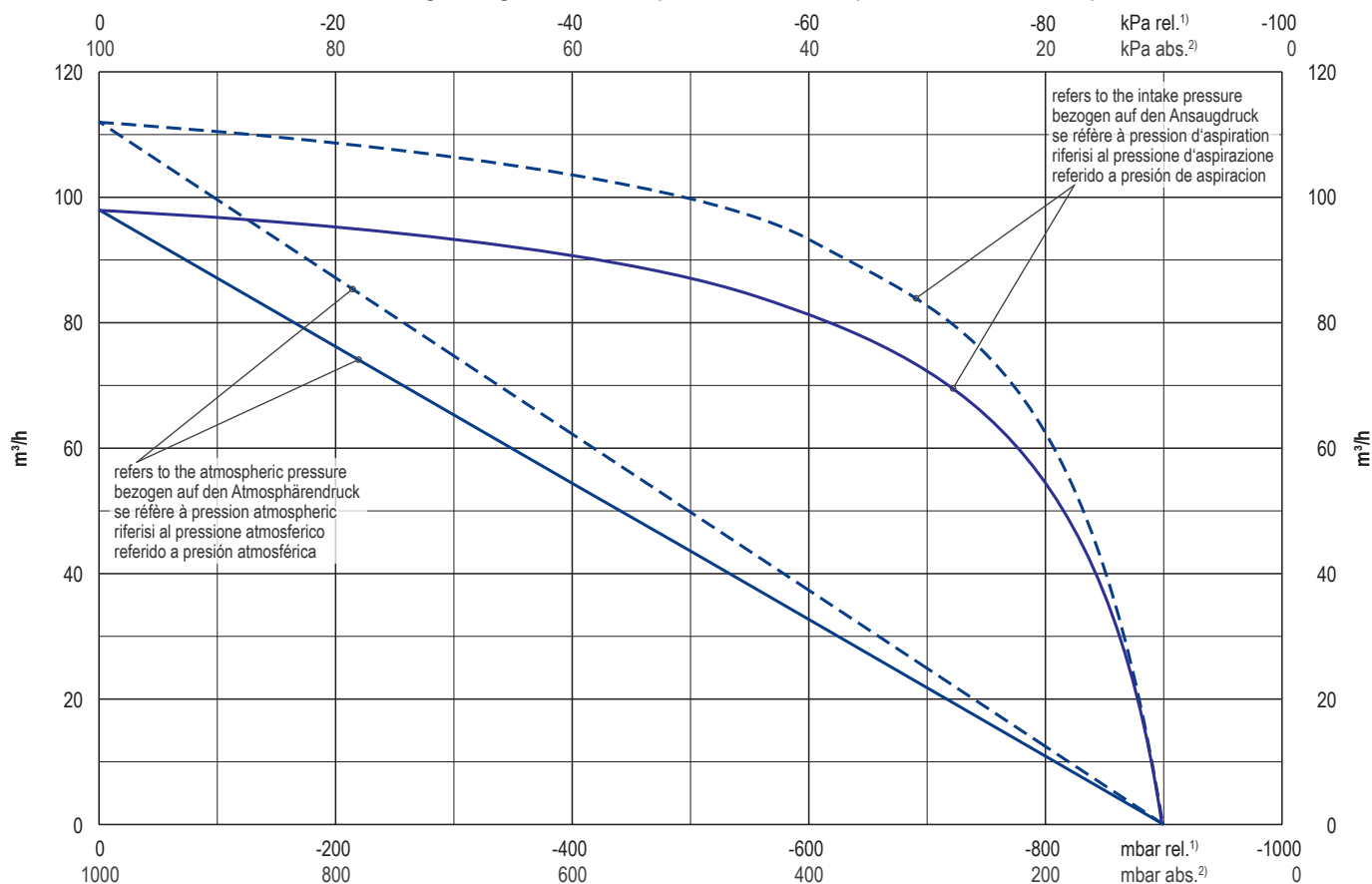


WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

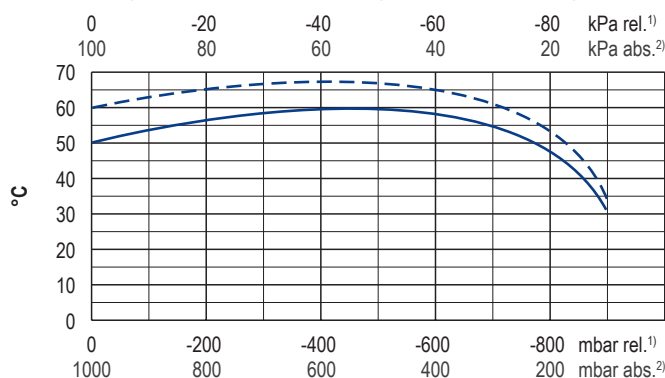
Right of modification reserved  
Änderungen vorbehalten  
Sous réserve des modifications  
Sotto riserva di modificazioni  
Derecho a modificaciones reservado

10.12.2018

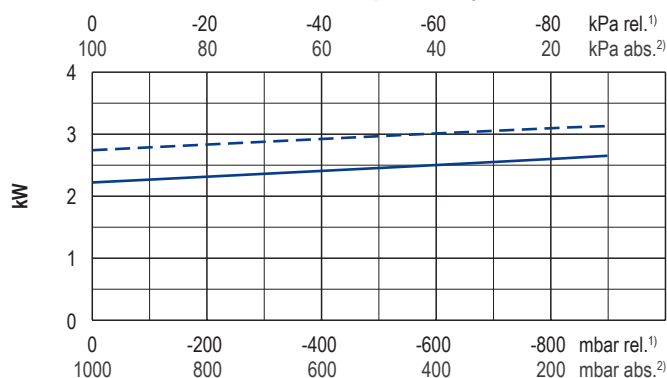
Suction air rate • Saugluftmenge • Débit d'air aspiré • Volume d'aria aspirata • Volumen de aire aspirado



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 %

Variants/Accessories

- Increased corrosion protection
- Exhaust air connection
- External suction filter
- Sound proof box SH 13

Varianten/Zubehör

- Erhöhter Korrosionsschutz
- Abluftanschluss
- Externer Ansaugfilter
- Schallhaube SH 13

Variantes/Accessoires

- Protection accrue contre la corrosion
- Raccord échappement d'air
- Filtre d'aspiration externe
- Caisse d'insonorisation SH 13

Varianti/Accessori

- Maggiore protezione anti-corrosione
- Raccordo scarico aria
- Filtro di aspirazione esterno
- Casse insonorizzanti SH 13

Variantes/Accessorios

- Aumento de protección contra la corrosión
- Conexión aire residual
- Filtro de aspiración externo
- Caja a prueba de sonido SH 13

**VARIAIR**  
UNIT

KVT 3.100/0-400 with frequency inverter

KVT 3.100/0-400 mit Frequenzumrichter

KVT 3.100/0-400 avec convertisseur de fréquence

KVT 3.100/0-400 con convertitore di frequenza

KVT 3.100/0-400 con variador de frecuencia



KVX 3.100 for x-tra operating hours.

KVX 3.100 für x-tra Betriebsstunden.

KVX 3.100 pour le heures de travail x-tra.

KVX 3.100 per x-tra ore operative.

KVX 3.100 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



WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

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

10.12.2018