

## KDT 3.80

### Rotary vane compressors

- oil-free and air-cooled
- incl. integrated suction filter and pressure regulating valve

### Drehschieber-Verdichter

- trockenlaufend und luftgekühlt
- inkl. integriertem Ansaugfilter und Druckregulierventil

### Compresseur à palettes

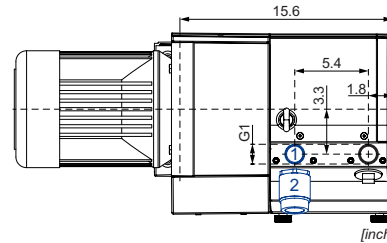
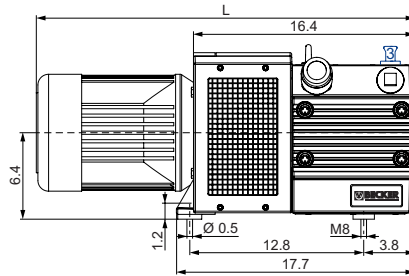
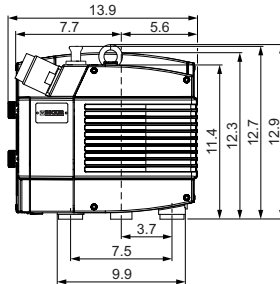
- fonctionnant à sec et refroidies par air
- incl. filtre d'aspiration intégré et soupape de reglage pression

### Compressori a palette

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

### Compresores de paletas

- sin aceite y refrigerado por aire
- incl. filtro de aspiración integrado y válvula reguladora de presión



[inch]

- Pressure connection  
Druckanschluss  
Raccord pression  
Raccordo pressione  
Conexión de presión
- Pressure regulating valve  
Druckregulierventil  
Soupape de reglage pression  
Valvola regolazione pressione  
Válvula reguladora de presión
- Air nozzle  
Ansaugdüse  
Buse d'aspiration  
Ugello di aspirazione  
Boquilla de aire

CFM		PSIG		hp 3~		M	lbs	db(A) <sup>1)</sup>	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz
39	45	7.25	7.25	3.0	3.5	1-4	108 + M	73	75
		14.5	14.5	4.0	4.8	5-8	108 + M	74	76
		21.75	21.75	5.4	6.4	9-14	108 + M	74	76

M	50 Hz				60 Hz				lbs	IP	No	L inch		
	hp	V	rpm	A	hp	V	rpm	A						
1	3.0	Δ230/Y400	IE3	1440	8.2/4.8	3.5	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3	1735 - 1705	8.2/4.8 9.0/5.2	63.9	IP55 • ISO F • bimetal	42289422300003RE	27.7
2	-	-	-	-	-	3.5	YY230/Y460 YY208	IE3	1763 - 1754	9.3/4.64 9.65	81.6	UL (E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal	42389407300114RE	29.4
3	3.0	Δ200/Y350	IE3	1470	10.2/5.9	3.5	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	1760 - 1755	10.0/5.8-5.8 10.2/5.9	63.9	UL (E365362) • CSA • CC (334B) IP55 • ISO F • bimetal	42289453300114RE	29.4
4	-	-	-	-	-	3.5	Δ 400	IE3	1760	5.3	81.6	UL (E365362) • CSA • CC (334B) IP55 • ISO F • bimetal	42389454300114RE	29.4
5	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	IP55 • ISO F • bimetal	42489422300003RE	29.1
6	-	-	-	-	-	4.8	YY230/Y460 YY208	IE3	1755 - 1735	12.7/6.3 13.5	81.6	UL (E365362) • CSA • CC (334B) IP55 • ISO F • bimetal	42589407300114RE	29.4
7	4.0	Δ200/Y350	IE3	1465	14.2/8.2	4.8	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	1755 - 1745	13.5/7.8-7.5 13.8/8.0	81.6	UL (E365362) • CSA • CC (334B) IP55 • ISO F • bimetal	42489453300114RE	29.4
8	-	-	-	-	-	4.8	Δ 400	IE3	1760	7.6	81.6	UL (E365362) • CSA • CC (334B) IP55 • ISO F • bimetal	42589454300114RE	29.4
9	5.4	Δ230/Y400	IE3	1447	15.5/8.9	6.4	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3	1744 - 1722	14.9/8.6 15.9/9.2	75.0	IP55 • ISO F • bimetal	42689422300003RE	28.6
10	-	-	-	-	-	6.0	YY230/Y460 YY208	IE3	1759 - 1753	18.4/9.2 18.7	90.4	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	42789407300114TA	29.9
11	-	-	-	-	-	6.4	YY230/Y460 YY208	IE3	1781 - 1770	15.4/8.9 18.4	127.9	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	42789407302114TA	33.3
12	5.4	Δ200/Y350	IE3	1465	20.3/11.7	6.0	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	1760 - 1753	18.5/10.7 19.0/11.0	88.2	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	42689453300114TA	29.9
13	-	-	-	-	-	6.0	Δ 400	IE3	1763	9.8/5.65	88.2	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	42789454300114TA	29.9
14	-	-	-	-	-	6.4	Δ 400	IE3	1775	10.75	142.2	UL (E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal	42789454300114RE	34.0

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

▪ Dimensions in inch

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

Maßangaben in inch

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

Mesures en inch

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

Misure in inch

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

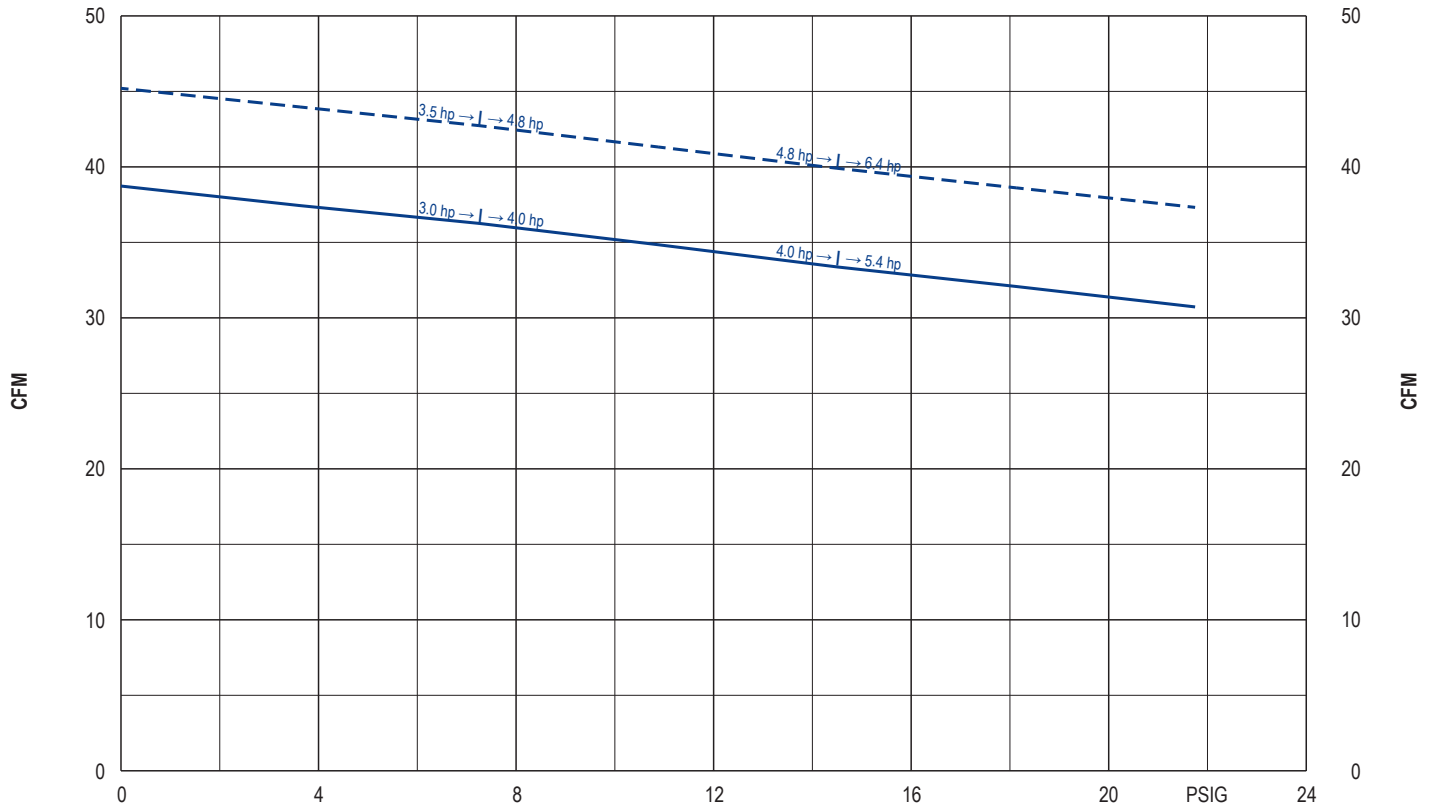
Dimensiones en inch



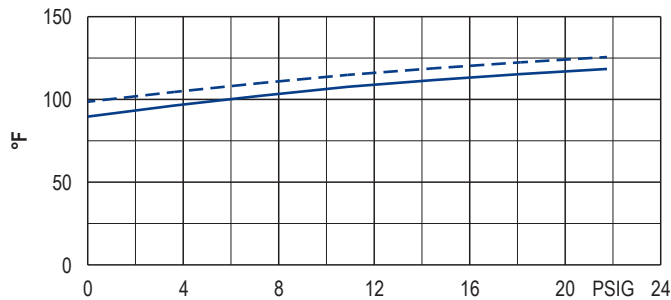
WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

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

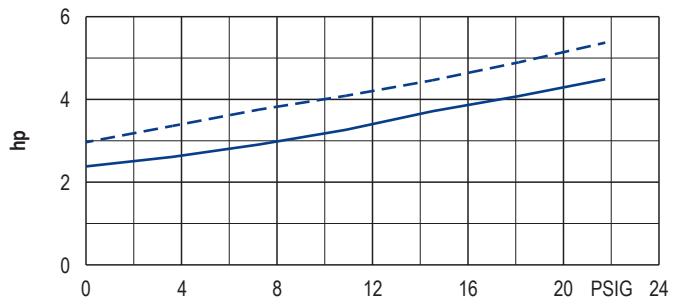
31.01.2019



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) ▪ Tolerance  
Bezugsdaten (Atmosphäre) Toleranz  
Référénc (atmosphère) Tolérance  
Riferimento (atmosfera) Tolleranza  
Referencia (atmosférica) Tolerancia  
0 PSIG, 68°F ±5%

**Variants/Accessories**

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

**Varianten/Zubehör**

- Erhöhter Korrosionsschutz
- Externer Ansaugfilter
- Schallhaube SH 13

**Variantes/Accessoires**

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

**Varianti/Accessori**

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

**Variantes/Acesorios**

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



KDT 3.80/0-400 with frequency inverter

KDT 3.80/0-400 mit Frequenzumrichter

KDT 3.80/0-400 avec convertisseur de fréquence

KDT 3.80/0-400 con convertitore di frequenza

KDT 3.80/0-400 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



WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

Right of modification reserved / Änderungen vorbehalten / Sous réserve des modifications / Sotto riserva di modificazioni / Derecho a modificaciones reservado  
31.01.2019