

## DTLF 2.250

### Rotary vane compressors

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

### Drehschieber-Verdichter

- trockenlaufend und luftgekühlt
- inkl. integriertem Ansaugfilter und Drucksicherheitsventil

### Compresseur à palettes

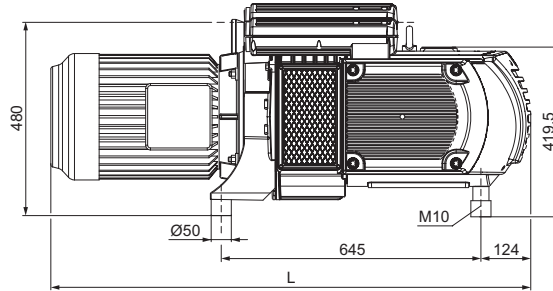
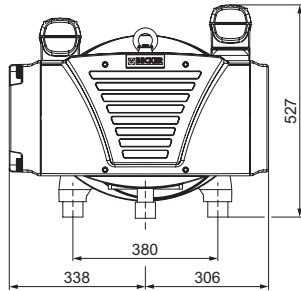
- fonctionnant à sec et refroidies par air
- incl. filtre d'aspiration intégré et soupape de sécurité pression

### Compressori a palette

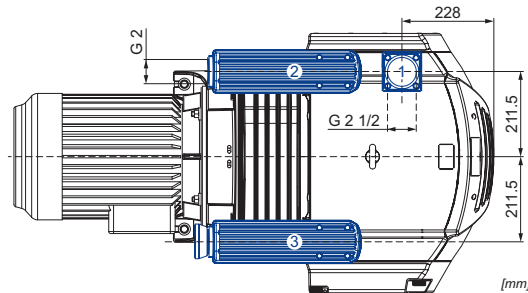
- funzionanti a secco e raffreddate ad aria
- incl. filtro di aspirazione integrato e valvola di sicurezza pressione

### Compresores de paletas

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



- 1 Pressure connection  
Druckanschluss  
Raccordo pressione  
Raccordo pressione  
Conexión de presión
- 2 Pressure safety valve with silencer  
Drucksicherheitsventil mit Schalldämpfer  
Soupape de sécurité pression avec silencieux  
Valvola di sicurezza pressione con silenziatore  
Válvula de seguridad de presión con silenciador
- 3 Air nozzle with silencer  
Ansaugdüse mit Schalldämpfer  
Buse d'aspiration avec silencieux  
Ugello di aspirazione con silenziatore  
Boquilla de aire con silenciador

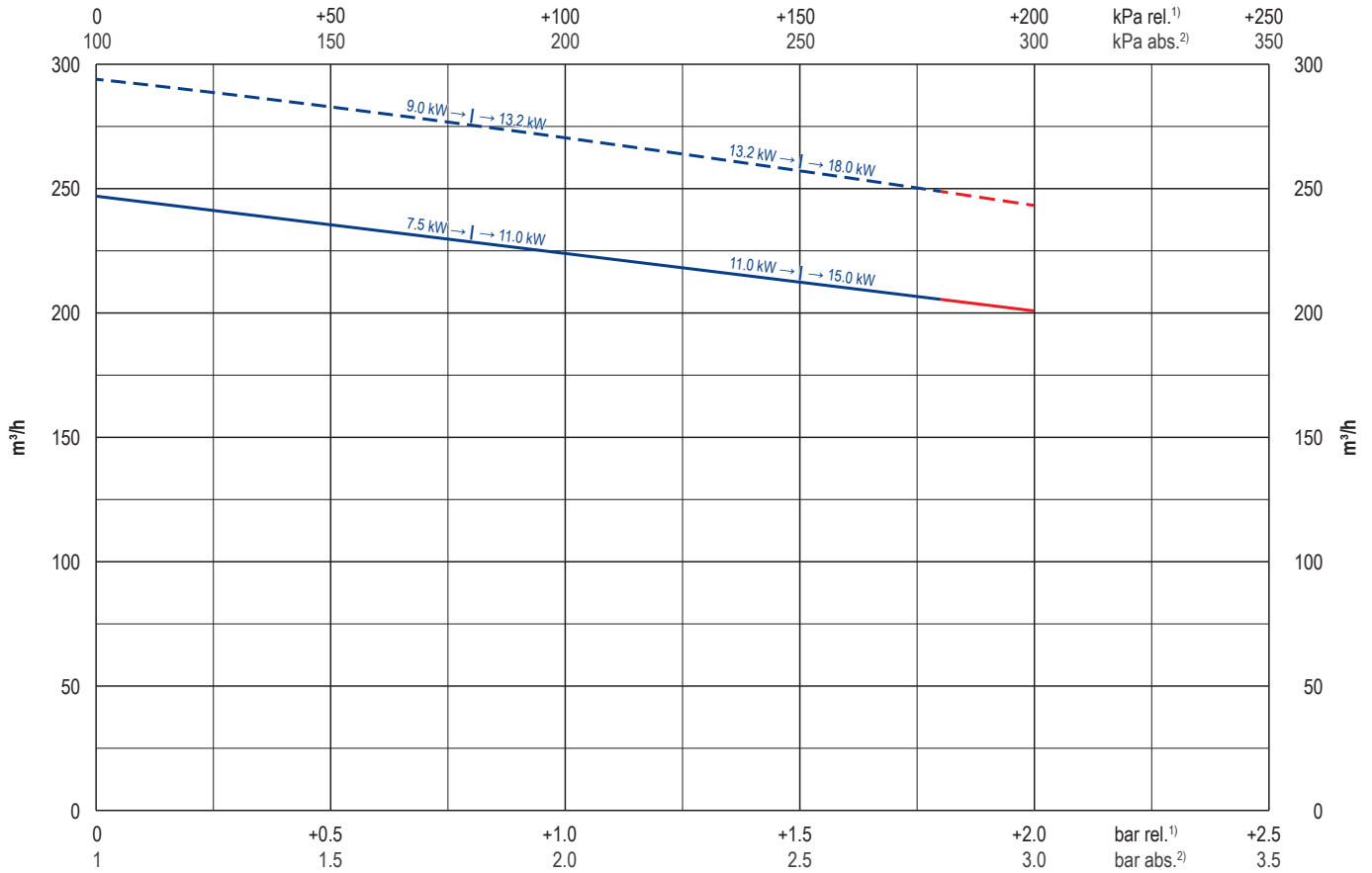


m³/h		bar rel.		kW 3~		Ⓜ	kg	dB(A) <sup>1)</sup>	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz
247	294	+0.8	+0.8	7.5	9.0	1-4	165 + Ⓜ	79	80
		+1.5	+1.5	11.0	13.2	5-8	165 + Ⓜ	83	84
		+1.8 (+2.0) <sup>2)</sup>	+1.8 (+2.0) <sup>2)</sup>	15.0	18.0	9-12	165 + Ⓜ	84	85

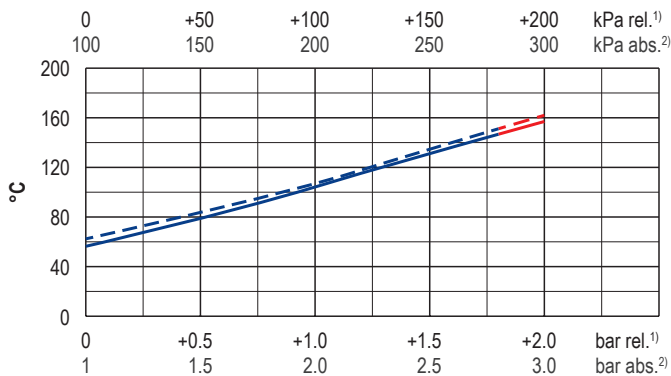
Ⓜ	50 Hz				60 Hz				kg	Ne	L mm			
	kW	V	min <sup>-1</sup>	A	kW	V	min <sup>-1</sup>	A						
1	7.5	Δ400	IE3	967	16.8	9.0	Δ460 Δ400	IE3	1163 - 1151	16.9 18.4	107.0	IP55 • ISO F • bimetal	43089690300003TA	1174
2	-	-	-	-	9.0	9.0	YY230/Y460 YY208	IE3	1163 - 1156	33.4/16.7 35.4	107.0	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	43189607300114TA	1174
3	7.5	Δ200/Y350	-	965	37.1/21.4	9.0	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	1165 - 1162	35.3/20.4-20.1 36.4/21.0	102.0	IP55 • ISO F • bimetal	43089653300003TA	1180
4	-	-	-	-	9.0	9.0	Δ400	IE3	1165	19.3	102.0	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	43189654300114TA	1174
5	11.0	Δ400	IE3	987	24.9	13.2	Δ460 Δ400	IE3	1185 - 1180	25.0 27.3	163.0	IP55 • ISO F • bimetal	43289690300003TA	1300
6	-	-	-	-	13.2	13.2	YY230/Y460 YY208	IE3	1185 - 1180	50.6/25.3 52.9	162.5	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	43389607300114TA	1300
7	11.0	Δ200/Y350	IE3	985	45.9/26.5	13.2	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	1185 - 1177	49.0/28.3-27.2 52.8/30.5	163.0	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	43289653300114TA	1293
8	-	-	-	-	13.2	13.2	Δ400	IE3	1185	27.8/16.1	163.0	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	43389654300114TA	1300
9	15.0	Δ400	IE3	985	33.4	18.0	Δ460 Δ400	IE3	1183 - 1175	33.7 37.2	196.0	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	43489690300114TA	1300
10	-	-	-	-	18.0	18.0	YY230/Y460 YY208	IE3	1181 - 1180	69/34.5 72.8	147.0	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	43589607300114TA	1300
11	15.0	Δ200/Y350	IE3	987	68.6/39.6	18.0	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	1185 - 1180	69.7/40.2-39.6 73.1/42.2	163.0	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	43489653300114TA	1300
12	-	-	-	-	18.0	18.0	Δ400	IE3	1185	38.9/22.4	197.0	UL (E235514) • CSA • CC (329B) IP55 • ISO F • bimetal	43589654300114TA	1300

- 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
  - 2) 1.8 bar continuous operation and 2.0 bar short-time operation → max. 2 min (max. 5x / h)  
1.8 bar Dauerbetrieb und 2.0 bar Kurzzeitbetrieb → max. 2 min (max. 5x / h)  
1.8 bar service continu et 2.0 bar service temporaire → max. 2 min (max. 5x / h)  
1.8 bar servizio continuo e 2.0 bar operazione a breve tempo → max. 2 min (max. 5x / h)  
1.8 bar servicio continuo y 2.0 bar servicio temporal → max. 2 min (max. 5x / h)
- Dimensions in mm  
Maßangaben in mm  
Mesures en mm  
Misure in mm  
Dimensiones en mm

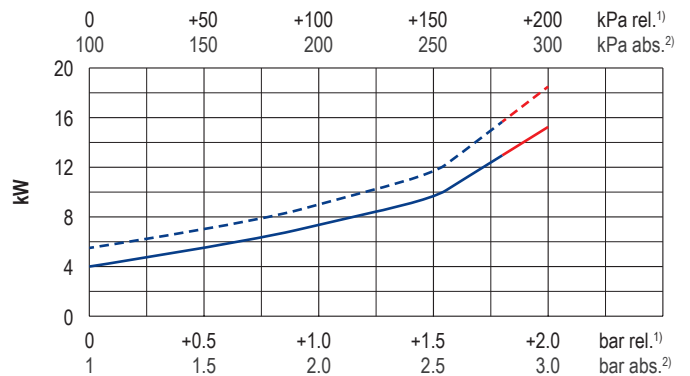
Blast air rate • Blasluftmenge • Débit d'air soufflé • Volume d'aria soffiata • Volumen de aire soplado



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	1) relative	relativ	relatif	relativo	relativa
- - - 60 Hz	2) absolute	absolut	absolu	assoluto	absoluta
	- - - 2.0 bar short-time operation	2.0 bar Kurzzeitbetrieb	2.0 bar service temporaire	2.0 bar operazione a breve tempo	2.0 bar servizio temporal
	▪ Reference data (atmosphere)	Bezugsdaten (Atmosphäre)	Référence (atmosphère)	Riferimento (atmosfera)	Referencia (atmosférica)
	▪ Tolerance	Toleranz	Tolérance	Tolleranza	Tolerancia
					1000 mbar, 20°C ±5 %

Variants/Accessories

- Increased corrosion protection
- Integrated non return valve
- Internal dust separator
- External suction filter
- Sound proof box SH 10
- Pressure side with cooler

Varianten/Zubehör

- Erhöhter Korrosionsschutz
- Integriertes Rückschlagventil
- Interne Staubabscheiderpatrone
- Externer Ansaugfilter
- Schallhaube SH 10
- Druckseite mit Kühler

Variantes/Accessoires

- Protection accrue contre la corrosion
- Soupape anti-retour intégrée
- Séparateur de la poussière interne
- Filtre d'aspiration externe
- Caisse d'insonorisation SH 10
- Côte pression avec refroidisseur

Varianti/Accessori

- Maggiore protezione anti-corrosione
- Valvole non ritorno integrata
- Separatore delle polveri interna
- Filtro di aspirazione esterno
- Casse insonorizzanti SH 10
- Lato pressione con raffreddatore

Variantes/Acesorios

- Aumento de protección contra la corrosión
- Válvula de retención integrada
- Separador de polvo interna
- Filtro de aspiración externo
- Caja a prueba de sonido SH 10
- Lado de presión con enfriador



DTLF 2.250/0-400 with frequency inverter

Performance data / dimensions can differ  
Combinations on request

DTLF 2.250/0-400 mit Frequenz-umrichter

Leistungsdaten / Abmessungen können abweichen  
Kombinationen auf Anfrage

DTLF 2.250/0-400 avec convertisseur de fréquence

Données de performance / mesures peuvent différer  
Combinaisons sur demande

DTLF 2.250/0-400 con convertitore di frequenza

Dati di performance / misure possono differire  
Combinazioni su richiesta

DTLF 2.250/0-400 con variador de frecuencia

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

13.11.2018