

# DOLPHIN LM 0100-0270 A

Bombas de vacío y compresores de anillo líquido



VACUUM SOLUTIONS



## Robustas

Tecnología probada, construcción duradera de una etapa, impulsor de acero inoxidable resistente a la corrosión, motor montado directamente sobre brida, sin necesidad de bancada, canal de caudal integrado

## Fiabiles

Tolerancia al vapor y partículas extremadamente alta, caudal de gas optimizado

## Versátiles

Carcasas de hierro fundido (EN-GJL-200) o acero inoxidable de grado 316, versión con certificación ATEX disponible (Cat. 1(i/o) IIC T4), posibilidad de fluidos de trabajo distintos al agua

### Accesorios

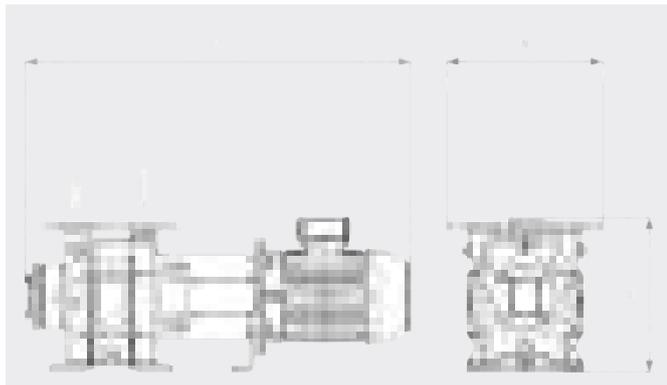
- Depresores modulares, configurados para recirculación parcial o total del fluido de trabajo de un solo paso
- Separador de líquidos
- Protección frente a la cavitación
- Intercambiador de calor
- Eyector de gas
- Amplia variedad de motores
- Válvulas antirretorno
- Válvulas de alivio de vacío
- Variador de frecuencia (solo para LM 0180/0270 A)

# DOLPHIN LM 0100-0270 A

Bombas de vacío y compresores de anillo líquido



Dibujo dimensional



Caudal

Aire seco a 20 °C. Agua de fluido de trabajo a 15 °C. Tolerancia: 10 % acorde a HE1 y Pneurop 6612



	DOLPHIN LM 0100 A	DOLPHIN LM 0180 A	DOLPHIN LM 0270 A
<b>Caudal nominal</b>	82 / 98 m <sup>3</sup> /h (50 / 60 Hz)	144 / 180 m <sup>3</sup> /h (50 / 60 Hz)	220 / 267 m <sup>3</sup> /h (50 / 60 Hz)
<b>Vacío límite</b>	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
<b>Sobrepresión máx.</b>	0,8 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,5 bar(g) (50 / 60 Hz)
<b>Potencia nominal del motor</b>	2,2 / 3,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)
<b>Velocidad nominal del motor</b>	1450 / 1750 min <sup>-1</sup> (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min <sup>-1</sup> (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min <sup>-1</sup> (50 / 60 Hz)
<b>Nivel sonoro (ISO 2151)</b>	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)
<b>Peso aproximado</b>	110 kg	122 kg	157 kg
<b>Dimensiones (L x W x H)</b>	811 x 330 x 329 mm	879 x 330 x 351 mm	988 x 330 x 380 mm
<b>Entrada de gases / escape</b>	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!  
[info@busch.com.mx](mailto:info@busch.com.mx) o +52 (81)83 1113 85



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS

# DOLPHIN LM 0530/0800 A

Bombas de vacío y compresores de anillo líquido



## Robustas

Tecnología probada, construcción duradera de una etapa, impulsor de acero inoxidable resistente a la corrosión, motor montado directamente sobre brida, sin necesidad de bancada, canal de caudal integrado

## Fiabiles

Tolerancia al vapor y partículas extremadamente alta, caudal de gas optimizado

## Versátiles

Carcasas de hierro fundido (EN-GJL-200) o acero inoxidable de grado 316, versión con certificación ATEX disponible (Cat. 1(i/o) IIC T4), posibilidad de fluidos de trabajo distintos al agua

### Accesorios

- Depresores modulares, configurados para recirculación parcial o total del fluido de trabajo de un solo paso
- Separador de líquidos
- Protección frente a la cavitación
- Intercambiador de calor
- Eyector de gas
- Amplia variedad de motores
- Válvulas antirretorno
- Válvulas de alivio de vacío
- Variador de frecuencia

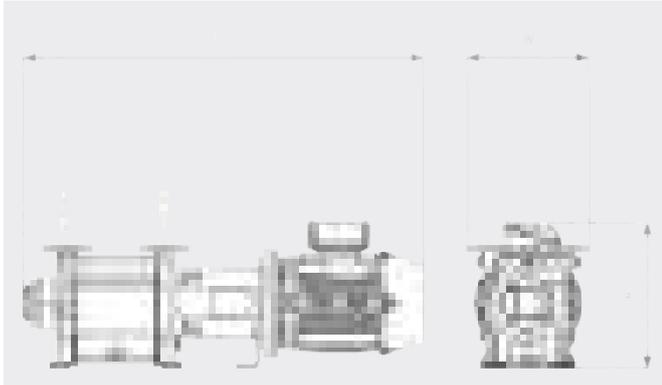
# DOLPHIN LM 0530/0800 A

Bombas de vacío y compresores de anillo líquido



VACUUM SOLUTIONS

Dibujo dimensional



Caudal

Aire seco a 20 °C. Agua de fluido de trabajo a 15 °C. Tolerancia: 10 % acorde a HEI y Pneurop 6612



	DOLPHIN LM 0530 A	DOLPHIN LM 0800 A
Caudal nominal	440 / 556 m <sup>3</sup> /h (50 / 60 Hz)	722 / 867 m <sup>3</sup> /h (50 / 60 Hz)
Vacío límite	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Sobrepresión máx.	1,5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,5 bar(g) (50 / 60 Hz)
Potencia nominal del motor	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)
Velocidad nominal del motor	1450 / 1750 min <sup>-1</sup> (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min <sup>-1</sup> (50 / 60 Hz)
Nivel sonoro (ISO 2151)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
Peso aproximado	317 kg	340 kg
Dimensiones (L x W x H)	1297 x 396 x 478 mm	1457 x 425 x 506 mm
Entrada de gases / escape	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!  
[info@busch.com.mx](mailto:info@busch.com.mx) o +52 (81)83 1113 85



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS