

COBRA BC 0100/0200 F Premium Efficiency

Bombas de vacío de tornillo en seco



VACUUM SOLUTIONS



Alto rendimiento

Diseño de tornillo avanzado, construcción en forma de campana, tornillos autoequilibrados patentados, excelentes cualidades de funcionamiento, perfectas para tareas en las cámaras de load lock y transferencia

Eficientes

La tecnología VacBoost más reciente de Busch, coste de propiedad reducido, mantenimiento mínimo, alto tiempo de actividad, refrigeración por agua directa, modo inactivo inteligente

Compactas

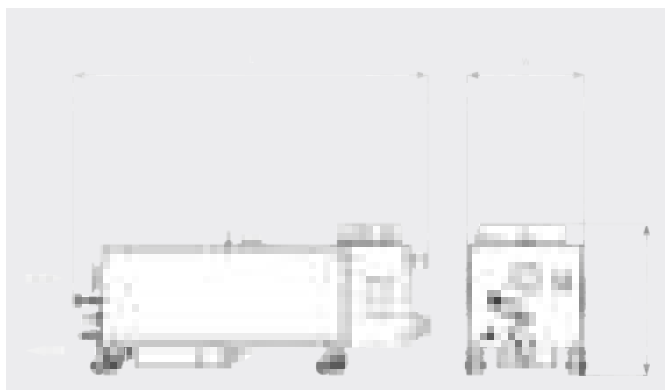
Diseño adaptable a cada instalación, motor sellado montado directamente

COBRA BC 0100/0200 F Premium Efficiency

Bombas de vacío de tornillo en seco



Dibujo dimensional



Caudal

Aire a 20 °C. Tolerancia: ±10 %



	COBRA BC 0100 F Premium Efficiency	COBRA BC 0200 F Premium Efficiency
Caudal nominal	115 m³/h	175 m³/h
Vacío límite	0,005 hPa (mbar)	0,005 hPa (mbar)
Potencia nominal del motor	1,8 kW	2,9 kW
Consumo actual a presión final / modo inactivo	0,55 / 0,4 kW	0,7 / 0,5 kW
Velocidad nominal del motor	3600 min ⁻¹	4570 min ⁻¹
Nivel sonoro (ISO 2151)	58 dB(A)	60 dB(A)
Consumo de agua	1,0 l/min	2,0 l/min
Consumo de aire seco comprimido	25 l/min	25 l/min
Peso aproximado	120 kg	130 kg
Dimensiones (L x W x H)	829 x 304 x 362 mm	806 x 304 x 392 mm
Entrada de gases / escape	DN 50 KF / DN 40 KF	DN 50 KF / DN 40 KF

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

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



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS

COBRA BC 0100/0200 F

Bombas de vacío de tornillo en seco



Alto rendimiento

Diseño de tornillo avanzado, construcción en forma de campana, tornillos autoequilibrados patentados, excelentes cualidades de funcionamiento, perfectas para tareas en las cámaras de load lock y transferencia, metrología, litografía, deposición física del vapor y recocido térmico rápido

Eficientes

Coste de propiedad reducido, mantenimiento mínimo, largos intervalos entre servicios, alto tiempo de actividad, refrigeración por agua directa, capacidades en modo inactivo

Compactas

Diseño adaptable a cada instalación, motor sellado montado directamente

COBRA BC 0100/0200 F

Bombas de vacío de tornillo en seco



Dibujo dimensional



Caudal

Aire a 20 °C. Tolerancia: ±10 %



	COBRA BC 0100 F	COBRA BC 0200 F
Caudal nominal	100 m³/h	165 m³/h
Vacío límite	0,01 hPa (mbar)	0,01 hPa (mbar)
Potencia nominal del motor	1,5 kW	2,9 kW
Consumo actual a presión final / modo inactivo	1,3 kW	1,6 kW
Velocidad nominal del motor	3600 min ⁻¹	4570 min ⁻¹
Nivel sonoro (ISO 2151)	58 dB(A)	60 dB(A)
Consumo de agua	mín. 1,0 l/min	mín. 2,0 l/min
Consumo de nitrógeno	0 - 50 l/min	0 - 50 l/min
Peso aproximado	120 kg	130 kg
Dimensiones (L x W x H)	829 x 304 x 362 mm	806 x 304 x 392 mm
Entrada de gases / escape	DN 50 KF / DN 40 KF	DN 50 KF / DN 40 KF

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

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



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS

COBRA BC 0101 G

Bomba de vacío de tornillo de funcionamiento en seco



VACUUM SOLUTIONS



Alto rendimiento

Diseño de tornillo avanzado, construcción en forma de campana, tornillos autoequilibrados patentados, excelentes cualidades de funcionamiento, perfectas para tareas en las cámaras de load lock y transferencia, metrología, litografía, deposición física del vapor y recocido térmico rápido

Eficientes

Accionamiento con velocidad variable inteligente, coste de propiedad reducido, mantenimiento mínimo, alto tiempo de actividad, refrigeración por agua directa

Compactas

Diseño adaptable a cada instalación, motor sellado montado directamente, panel de control integrado

COBRA BC 0101 G

Bomba de vacío de tornillo de funcionamiento en seco



Dibujo dimensional



Caudal

Aire a 20 °C. Tolerancia: ±10 %



COBRA BC 0101 G	
Caudal nominal	100 m³/h
Vacío límite	0,01 hPa (mbar)
Potencia nominal del motor	1,8 kW
Consumo a vacío límite	1,1 kW
Velocidad nominal del motor	3600 min ⁻¹
Nivel sonoro (ISO 2151)	58 dB(A)
Consumo de agua	1,0 l/min
Peso aproximado	115 kg
Dimensiones (L x W x H)	520 x 300 x 340 mm
Entrada de gases / escape	DN 50 KF / DN 40 KF

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

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



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS

COBRA BC 0600 F Premium Efficiency

Bomba de vacío de tornillo de funcionamiento en seco



Alto rendimiento

Diseño de tornillo avanzado, construcción en forma de campana, tornillos autoequilibrados patentados, excelentes cualidades de funcionamiento, booster de vacío integrado, perfectas para tareas en las cámaras de load lock y transferencia

Eficientes

La tecnología VacBoost más reciente de Busch, coste de propiedad reducido, mantenimiento mínimo, alto tiempo de actividad, refrigeración por agua directa, modo inactivo inteligente

Compactas

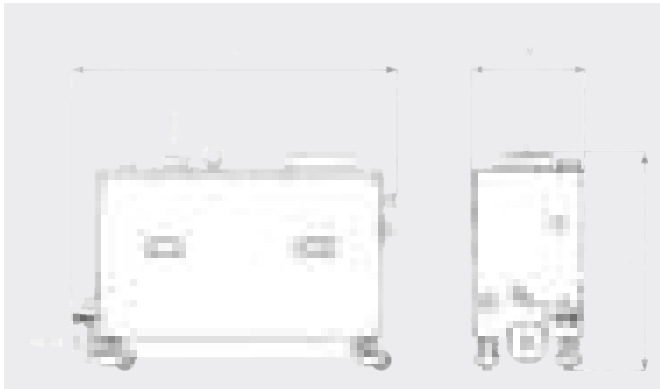
Diseño adaptable a cada instalación, motor sellado montado directamente

COBRA BC 0600 F Premium Efficiency

Bomba de vacío de tornillo de funcionamiento en seco



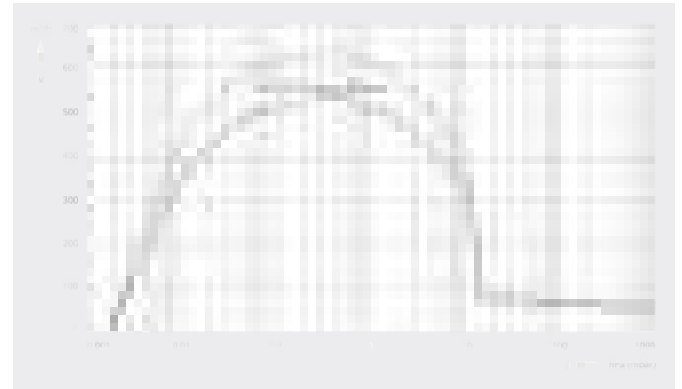
Dibujo dimensional



Caudal

Aire a 20 °C. Tolerancia: ±10 %

— 50 Hz 60 Hz



COBRA BC 0600 F Premium Efficiency	
Caudal nominal	530 / 635 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Vacío límite	0,001 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Potencia nominal del motor de la bomba primaria	1,5 / 1,8 kW (50 / 60 Hz)
Potencia nominal del motor del booster	4,0 / 4,4 kW (50 / 60 Hz)
Consumo actual a presión final / modo inactivo	1,3 / 0,45 / 1,4 / 0,55 kW (50 / 60 Hz)
Velocidad nominal del motor de la bomba primaria	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Velocidad nominal del motor del booster	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Nivel sonoro (ISO 2151)	62 dB(A)
Consumo de agua	3,0 l/min
Consumo de aire seco comprimido	25 l/min
Peso aproximado	315 kg
Dimensiones (L × W × H)	933 x 354 x 694 mm
Entrada de gases / escape	DN 63 ISO-K / DN 40 ISO-KF

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

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



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS

COBRA BC 0600 F

Bomba de vacío de tornillo de funcionamiento en seco



Alto rendimiento

Diseño de tornillo avanzado, construcción en forma de campana, tornillos autoequilibrados patentados, excelentes cualidades de funcionamiento, booster de vacío integrado, perfectas para tareas en las cámaras de load lock y transferencia, metrología, litografía, deposición física del vapor y recocido térmico rápido

Eficientes

Coste de propiedad reducido, mantenimiento mínimo, largos intervalos entre servicios, alto tiempo de actividad, refrigeración por agua directa

Compactas

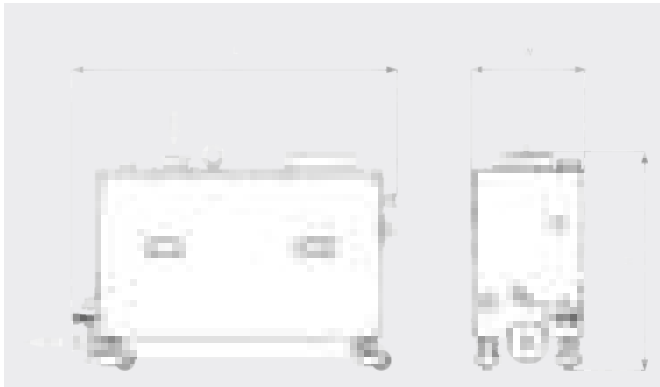
Diseño adaptable a cada instalación, motor sellado montado directamente

COBRA BC 0600 F

Bomba de vacío de tornillo de funcionamiento en seco



Dibujo dimensional



Caudal

Aire a 20 °C. Tolerancia: ±10 %



COBRA BC 0600 F	
Caudal nominal	520 / 620 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Vacío límite	0,003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Potencia nominal del motor de la bomba primaria	1,5 / 1,8 kW (50 / 60 Hz)
Potencia nominal del motor del booster	4,0 / 4,4 kW (50 / 60 Hz)
Consumo actual a presión final / modo inactivo	2,1 / 1,1 / 2,2 / 1,3 kW (50 / 60 Hz)
Velocidad nominal del motor de la bomba primaria	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Velocidad nominal del motor del booster	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Nivel sonoro (ISO 2151)	62 dB(A)
Consumo de agua	3,0 l/min
Consumo de nitrógeno	0 - 50 l/min
Peso aproximado	315 kg
Dimensiones (L x W x H)	933 x 354 x 694 mm
Entrada de gases / escape	DN 63 ISO-K / DN 40 ISO-KF

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

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



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS

COBRA BC 0601-1200 A/G

Bombas de vacío de tornillo en seco



Alto rendimiento

Diseño avanzado del tornillo, construcción en forma de campana, tornillos autoequilibrados patentados, excelentes cualidades de funcionamiento, booster de vacío integrado, perfectas para procesos de deposición de capas atómicas en frío, cámaras de load lock y transferencia, metrología, litografía, deposición física del vapor, recocido térmico rápido y procesos de decapado como óxido, silicón y metal

Eficientes

Coste de propiedad reducido, mantenimiento mínimo, largos intervalos entre servicios, alto tiempo de actividad, refrigeración por agua directa

Compactas

Diseño adaptable a cada instalación, motor sellado montado directamente, bomba primaria y booster de vacío combinados sobre una bancada compacta

COBRA BC 0601-1200 A/G

Bombas de vacío de tornillo en seco



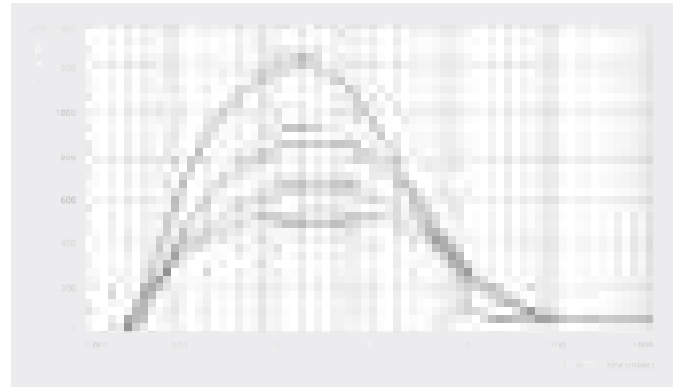
Dibujo dimensional



Caudal

Aire a 20 °C. Tolerancia: ±10 %

___ 50 Hz 60 Hz



	COBRA BC 0601 G	COBRA BC 1001 G	COBRA BC 1200 A
Caudal nominal	550 m³/h (50 / 60 Hz)	870 m³/h (50 / 60 Hz)	1200 m³/h (50 / 60 Hz)
Vacío límite	0,003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Potencia nominal del motor de la bomba primaria	1,5 kW (50 / 60 Hz)	1,5 kW (50 / 60 Hz)	1,5 kW (50 / 60 Hz)
Potencia nominal del motor del booster	1,5 kW (50 / 60 Hz)	2,9 kW (50 / 60 Hz)	4,0 kW (50 / 60 Hz)
Consumo actual a presión final / modo inactivo	1,7 / 1,7 kW (50 / 60 Hz)	1,7 / 1,2 kW (50 / 60 Hz)	1,9 / 1,3 kW (50 / 60 Hz)
Velocidad nominal del motor de la bomba primaria	3000 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Velocidad nominal del motor del booster	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	5400 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	5400 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Nivel sonoro (ISO 2151)	62 dB(A) (50 / 60 Hz)	62 dB(A) (50 / 60 Hz)	62 dB(A) (50 / 60 Hz)
Consumo de agua	mín. 3,0-4,0 l/min	mín. 3,0-4,0 l/min	mín. 4,0-5,0 l/min
Consumo de nitrógeno	0 - 70 l/min	0 - 70 l/min	0 - 200 l/min
Peso aproximado	315 kg	310 kg	360 kg
Dimensiones (L x W x H)	905 x 354 x 660 mm	1054 x 425 x 615 mm	1054 x 425 x 615 mm
Entrada de gases / escape	DN 63 ISO-K / DN 40 ISO-KF	DN 100 ISO-K / DN 40 ISO-KF	DN 160 ISO-K / DN 40 ISO-KF

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

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



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS

COBRA BC 1000 F Premium Efficiency

Bomba de vacío de tornillo de funcionamiento en seco



VACUUM SOLUTIONS



Alto rendimiento

Diseño de tornillo avanzado, construcción en forma de campana, tornillos autoequilibrados patentados, excelentes cualidades de funcionamiento, booster de vacío integrado, perfectas para tareas en las cámaras de load lock y transferencia

Eficientes

La tecnología VacBoost más reciente de Busch, coste de propiedad reducido, mantenimiento mínimo, alto tiempo de actividad, refrigeración por agua directa, modo inactivo inteligente

Compactas

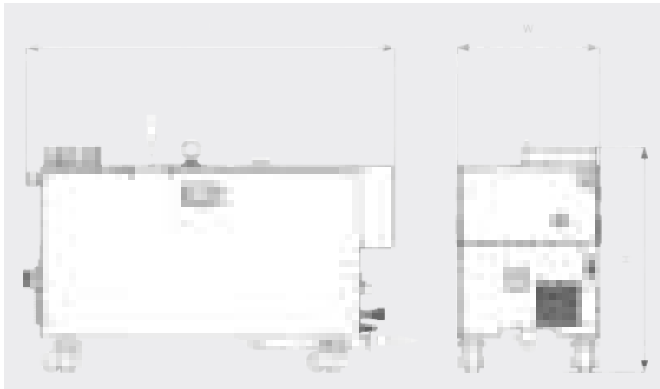
Diseño adaptable a cada instalación, motor sellado montado directamente

COBRA BC 1000 F Premium Efficiency

Bomba de vacío de tornillo de funcionamiento en seco



Dibujo dimensional



Caudal

Aire a 20 °C. Tolerancia: ±10 %



COBRA BC 1000 F Premium Efficiency	
Caudal nominal	955 m ³ /h
Vacío límite	0,001 hPa (mbar)
Potencia nominal del motor de la bomba primaria	1,8 kW
Potencia nominal del motor del booster	2,9 kW
Consumo actual a presión final / modo inactivo	1,5 / 0,4 kW (50 / 60 Hz)
Velocidad nominal del motor de la bomba primaria	3600 min ⁻¹
Velocidad nominal del motor del booster	5400 min ⁻¹
Nivel sonoro (ISO 2151)	62 dB(A)
Consumo de agua	3,0 l/min
Consumo de aire seco comprimido	25 l/min
Peso aproximado	310 kg
Dimensiones (L x W x H)	1054 x 425 x 615 mm
Entrada de gases / escape	DN 100 ISO-K / DN 40 ISO-KF

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

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



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS

COBRA BC 1000/2000 F

Bombas de vacío de tornillo en seco



VACUUM SOLUTIONS



Alto rendimiento

Diseño de tornillo avanzado, construcción en forma de campana, tornillos autoequilibrados patentados, excelentes cualidades de funcionamiento, booster de vacío integrado, perfectas para tareas en las cámaras de load lock y transferencia, metrología, litografía, deposición física del vapor y recocido térmico rápido

Eficientes

Coste de propiedad reducido, mantenimiento mínimo, largos intervalos entre servicios, alto tiempo de actividad, refrigeración por agua directa

Compactas

Diseño adaptable a cada instalación, motor sellado montado directamente, bomba primaria y booster de vacío combinados sobre una bancada compacta

Accesorios

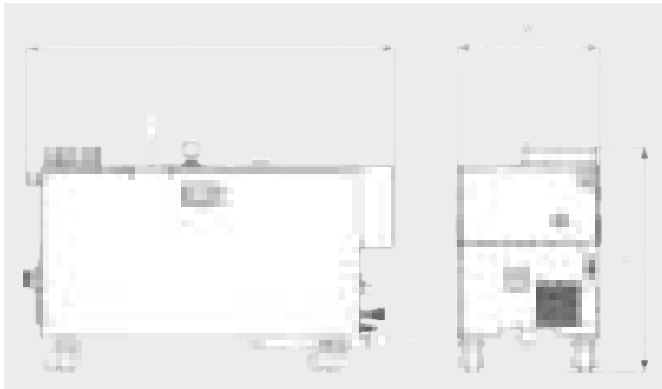
- Recubrimiento especial para gestionar gases y vapores corrosivos

COBRA BC 1000/2000 F

Bombas de vacío de tornillo en seco

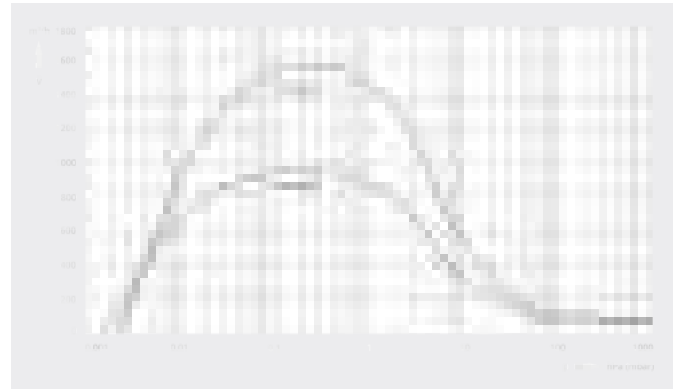


Dibujo dimensional



Caudal

Aire a 20 °C. Tolerancia: ±10 %



	COBRA BC 1000 F	COBRA BC 2000 F
Caudal nominal	930 m³/h	1580 m³/h
Vacío límite	0,003 hPa (mbar)	0,003 hPa (mbar)
Potencia nominal del motor de la bomba primaria	1,5 kW	2,9 kW
Potencia nominal del motor del booster	2,9 kW	4,0 kW
Consumo actual a presión final / modo inactivo	2,1 / 1,5 kW (50 / 60 Hz)	3,0 / 1,9 kW (50 / 60 Hz)
Velocidad nominal del motor de la bomba primaria	3000 min ⁻¹	4800 min ⁻¹
Velocidad nominal del motor del booster	5400 min ⁻¹	5400 min ⁻¹
Nivel sonoro (ISO 2151)	62 dB(A)	62 dB(A)
Consumo de agua	3,0 l/min	3,0 l/min
Consumo de nitrógeno	0 - 50 l/min	0 - 50 l/min
Peso aproximado	310 kg	360 kg
Dimensiones (L x W x H)	1054 x 425 x 615 mm	1054 x 425 x 615 mm
Entrada de gases / escape	DN 100 ISO-K / DN 40 ISO-KF	DN 160 ISO-K / DN 40 ISO-KF

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

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



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS