

Documentación técnica
Bombas eléctricas.

CIFER S.A.U.

Para clientes exigentes, las mejores bombas eléctricas
para la manipulación de agua.

JET/JETINOX
BOMBAS ELÉCTRICAS DE AUTOCEBADO

**ROBUSTEZ Y RESISTENCIA,
 GRAN CAPACIDAD DE SUCCIÓN**



Las bombas eléctricas de autocebado de la Serie JET/JETINOX combinan las ventajas funcionales de las bombas centrífugas con las ventajas prácticas de las bombas de autocebado.

El sistema de autocebado y el sistema hidráulico garantizan unos resultados excelentes y una capacidad de succión considerable, incluso con presencia de burbujas de aire.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
IRRIGACIÓN	9,6 m ³ /h	70 m	JET
BOMBEO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN SISTEMAS HIDRÁULICOS	4,8 m ³ /h	50 m	JETINOX
SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN			
LAVADO			

MULTINOX-XC/MCX/MULTINOX-VE MAX/MULTINOX-A

BOMBAS ELÉCTRICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA

BOMBAS ELÉCTRICAS DE AUTOCEBADO MULTITAPA HORIZONTALES

SISTEMA HIDRÁULICO DE GRAN EFICIENCIA



MULTINOX-XC y MCX son bombas eléctricas horizontales centrífugas multitapa que ofrecen un rendimiento hidráulico elevado en cuanto a presión y caudal, además de un funcionamiento extremadamente silencioso.

La Serie MULTINOX-VE de bombas centrífugas multitapa verticales resulta especialmente adecuada para la implementación de unidades de elevación, en particular si se precisa un rendimiento elevado y un funcionamiento silencioso.

MAX y MULTINOX-A son bombas eléctricas horizontales multitapa con un sistema de autocebado que permite que funcionen correctamente incluso con presencia de burbujas de aire en el líquido.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
BOMBEO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN SISTEMAS DOMÉSTICOS	10,8 m ³ /h	56 m	MULTINOX-XC/MCX
SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN	10,8 m ³ /h	67 m	MAX/MULTINOX-A
IRRIGACIÓN	10,8 m ³ /h	133 m	MULTINOX-VE
LAVADO			

CB/CM

BOMBAS ELÉCTRICAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

**GRAN FIABILIDAD, ROBUSTEZ Y RESISTENCIA,
RENDIMIENTO HIDRÁULICO ELEVADO**



Las bombas centrífugas de un solo rodete de la Serie CM son silenciosas y ofrecen un rendimiento hidráulico elevado.

La Serie CB presenta dos rodetes opuestos con empuje axial equilibrado, de modo que ofrece un rendimiento elevado y resulta especialmente adecuada para uso civil e industrial, unidades de autoclave, etc.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN	7,2 m ³ /h	47 m	CM
IRRIGACIÓN REDUCIDA	12 m ³ /h	76 m	CB
MANIPULACIÓN DE LÍQUIDOS NO AGRESIVOS			
INSTALACIONES DE LAVADO			

WATERPRESS/AUTOJET/AUTOMAX

UNIDADES DE PRESIÓN CON DEPÓSITO DE EXPANSIÓN HORIZONTAL Y SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN CON CONEXIÓN/DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA

SISTEMA INTEGRAL LISTO PARA UTILIZAR,



Las unidades de presión WATERPRESS están fabricadas con una bomba eléctrica tipo JETINOX o MAX. Se entregan cableadas y se completan con un depósito de expansión y un interruptor de presión, listas para su instalación y uso.

Los sistemas AUTOJET y AUTOMAX están fabricados con bombas eléctricas tipo JETINOX y MAX y se completan con un dispositivo de control electrónico de conexión/desconexión con control de la presión y del caudal.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
BOMBEO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA	4,8 m ³ /h	60 m	AUTOJET/AUTOMAX
SISTEMA DE PRESURIZACIÓN	4,8 m ³ /h	60 m	WATERPRESS
LAVADO			
IRRIGACIÓN			

CPS10/CPS3-10
BOMBAS ELÉCTRICAS CON INVERSOR

**INSTALACIÓN SENCILLA,
CONSUMO ENERGÉTICO REDUCIDO**



El CPS es un dispositivo eléctrico incorporado directamente en el motor y con capacidad para modificar la velocidad de una bomba eléctrica. Este dispositivo hace posible la regulación de la velocidad, de modo que se suministra al usuario siempre la misma presión, incluso aunque la demanda de agua cambie.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO	
SISTEMA DE PRESURIZACIÓN	15,6 m ³ /h	105 m	CPS10	NOVEDAD
SUMINISTRO DE AGUA	85 m ³ /h	134 m	CPS3-10	
INDUSTRIA				
CONSTRUCCIÓN				
LAVADO				

PRATIKA/DOMINATOR 4"/DOMINATOR 5"

BOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES
CENTRÍFUGAS MULTITAPA PARA POZOS Y DEPÓSITOS

**VERSIÓN AUTOMÁTICA
INTERRUPTOR DE FLOTACIÓN INCLUIDO**



Las bombas sumergibles PRATIKA, DOMINATOR 4" y DOMINATOR 5" son adecuadas para su instalación en pozos tradicionales, depósitos de agua, depósitos de recogida, canales de agua limpia, lagos, etc.

Las bombas eléctricas DOMINATOR 5" están fabricadas totalmente en ACERO INOXIDABLE.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
BOMBEO DEL AGUA DE POZOS TRADICIONALES	6 m ³ /h	46 m	PRATIKA
INSTALACIÓN EN DEPÓSITOS EN EL INTERIOR DE VIVIENDAS PARA PRESURIZACIÓN	4,8 m ³ /h	75 m	DOMINATOR 4" NOVEDAD
SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE DIMENSIONES REDUCIDAS PARA IRRIGACIÓN DE JARDINES	8,4 m ³ /h	75 m	DOMINATOR 5"

SCM 4"/SA 6"

BOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES CENTRÍFUGAS MULTITETAPA DE 4" Y 6"

RESISTENCIA AL GOLPE DE ARIETE Y A LA ACCIÓN ABRASIVA DE LA ARENA, RENDIMIENTO HIDRÁULICO EXCELENTE



Las bombas sumergibles SCM 4 están compuestas por una unidad de bombeo multitapa conectada directamente a un motor sumergible.

Las bombas SCM 4 resultan especialmente adecuadas para el bombeo en pozos de 4" (100 mm) de profundidad.

Las SA son bombas para el bombeo de agua en pozos de 6" (150 mm) de profundidad.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
IRRIGACIÓN	21 m ³ /h	300 m	SCM 4"
PRESURIZACIÓN	66 m ³ /h	270 m	SA 6"
EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
VARIAS APLICACIONES, TANTO CIVILES COMO INDUSTRIALES			
BOMBEO DEL AGUA DE POZOS			

DP/DPC/DRENOX
BOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES
PARA DRENAJE DE AGUA LIMPIA

COMPACTAS Y MANEJABLES



Las bombas sumergibles DPC/DP para agua limpia están diseñadas para usos domésticos como el drenaje de agua de infiltración o el bombeo de agua de pozos de recogida, lavabos o cisternas.

Las bombas de la Serie DRENOX están fabricadas totalmente en acero inoxidable AISI 304.

La refrigeración del motor se consigue mediante una cámara de intercambio térmico, que permite a la máquina funcionar durante periodos más prolongados cuando no está completamente sumergida.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
DRENAJE DE AGUA DE INFILTRACIÓN	9 m ³ /h	7 m	DP
BOMBEO DE AGUA DE LLUVIA DE REJILLAS O POZOS	9 m ³ /h	10 m	DPC
VACIADO DE SALAS, DEPÓSITOS Y POZOS	18 m ³ /h	10,5 M	DRENOX
FUENTES Y EQUIPOS QUE UTILICEN AGUA			
IRRIGACIÓN			

OMNIA/DPV
BOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES
PARA AGUA SUCIA

COMPACTAS Y MANEJABLES



Las bombas de la Serie OMNIA están fabricadas totalmente en acero inoxidable AISI 304.

La refrigeración del motor se lleva a cabo mediante una cámara de intercambio térmico, que permite a la máquina funcionar durante periodos más prolongados cuando no está completamente sumergida.

Las bombas sumergibles DPV para agua sucia están diseñadas para usos domésticos y pueden utilizarse para la manipulación de agua que contenga impurezas de hasta 25 mm de diámetro, así como para el vaciado de depósitos de recogida de agua sucia.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
DRENAJE DE AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA	6 m ³ /h	6,5 m	DPV
VACIADO DE SALAS, DEPÓSITOS Y POZOS	12 m ³ /h	7,8 m	OMNIA

BIOX XS/PRIOX/MINIVORT

BOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES DE VÓRTICE PARA AGUA FÉTIDA/RESIDUAL

ROBUSTEZ Y FIABILIDAD



Las bombas PRIOX y BIOX XS están fabricadas totalmente en acero inoxidable AISI 304.

Funcionan totalmente sumergidas en el líquido que debe bombearse, de modo que el motor se refrigera desde el exterior. Fabricadas con rodete tipo vórtice según el principio de funcionamiento de vórtice. La versión automática (aut) se completa con un interruptor de flotación.

Las bombas MINIVORT están fabricadas totalmente en fundición y están diseñadas para utilizarse en instalaciones fijas o móviles según el principio de funcionamiento de vórtice gracias al rodete de gran calidad.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
TODO TIPO DE OPERACIONES DE BOMBEO Y VACIADO DE AGUA RESIDUAL, SISTEMAS DE ALCANTARILLADO CIVILES E INDUSTRIALES CON SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN	21 m ³ /h	9,6 m	BIOX XS
	39 m ³ /h	17,3 m	PRIOX
ESTACIONES DE ELECCIÓN EN UNA O MÁS BOMBAS DESTINADAS A COMPLEJOS AGRÍCOLAS, CIVILES E INDUSTRIALES	48 m ³ /h	12,1 m	MINIVORT

DHR/A-DHR
BOMBAS ELÉCTRICAS CENTRÍFUGAS
MULTIETAPA

**CONSUMO ENERGÉTICO REDUCIDO,
 FUNCIONAMIENTO MUY SILENCIOSO**



Las de la Serie DHR son bombas centrífugas sin autocebado horizontales.

Todas las piezas giratorias que están en contacto con el líquido bombeado están fabricadas en acero inoxidable AISI 304.

Los rodetes y difusores están fabricados totalmente en acero inoxidable AISI 304, mientras que las conexiones roscadas están preparadas también para utilizarse con conexiones ovales (gama DHR 9).



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
BOMBEO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN SISTEMAS DOMÉSTICOS DE USO CONTINUO O INTERMITENTE	15,5 m ³ /h	63 m	DHR
SISTEMA DE PRESURIZACIÓN, LAVADO E IRRIGACIÓN, JARDINES Y FUENTES	7,2 m ³ /h	10 m	A-DHR

VLR/VLRI/VLRX
BOMBAS ELÉCTRICAS CENTRÍFUGAS
MULTIETAPA VERTICALES

RENDIMIENTO HIDRÁULICO ELEVADO,
MOTOR ESTÁNDAR



Las VLR/VLRI/VLRX son bombas eléctricas centrífugas multietapa verticales con succión "en línea" y aberturas de descarga.

Acopladas directamente a un motor eléctrico, no son bombas de autocebado.

Las bombas VLRI/X están fabricadas totalmente en acero inoxidable AISI 304/316 y están destinadas a aplicaciones de agua de mar y aplicaciones especiales.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
SUMINISTRO DE AGUA	120 m ³ /h	218 m	VLR
UNIDADES DE PRESIÓN	22 m ³ /h	212 m	VLRI
IRRIGACIÓN	120 m ³ /h	218 m	VLRX
LAVADO A ALTA PRESIÓN			
SUMINISTRO DE CALDERAS			
TRANSFERENCIA DE LÍQUIDOS			

EASYBOOST/PRESSOMAT/SENSORMAT
UNIDADES DE PRESIÓN CON INTERRUPTOR/TRANSDUCTORES DE
PRESIÓN DE MANDO

RENDIMIENTO HIDRÁULICO ELEVADO,
ROBUSTEZ, CARÁCTER COMPACTO



Unidad para la presurización automática de redes de distribución de agua de velocidad fija con de 2 a 4 bombas eléctricas, ya sea con o sin bomba de compensación.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
BOMBEO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN SISTEMAS DOMÉSTICOS	420 m ³ /h	120 m	EASYBOOST NOVEDAD
EDIFICIOS PÚBLICOS	420 m ³ /h	120 m	PRESSOMAT
VIVIENDAS INDIVIDUALES	420 m ³ /h	120 m	SENSORMAT
BLOQUES DE APARTAMENTOS			
IRRIGACIÓN DE JARDINES			

CONVERSOR DE FRECUENCIA

UNIDADES DE PRESIÓN
DE VELOCIDAD VARIABLE

RENDIMIENTO ELEVADO, PRESIÓN CONSTANTE



Se trata de unidades para la presurización automática de redes de distribución de agua con suministro eléctrico trifásico, mando del transductor y velocidad variable.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
REDES DE AGUA EDIFICIOS PÚBLICOS BLOQUES DE APARTAMENTOS HOSPITALES ESCUELAS HOTELES COMPLEJOS DEPORTIVOS INDUSTRIA	168 m ³ /h	109 m	CONVERSOR DE FRECUENCIA

CPS20/CPS3-20/CPS3 - 30

UNIDADES DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE

INSTALACIÓN SENCILLA, CONSUMO ENERGÉTICO REDUCIDO



Las unidades de presurización de velocidad variable CPS son una solución fiable y de utilización sencilla para aplicaciones tanto residenciales como industriales.

Cada una de las bombas eléctricas instaladas incorpora un inversor. En cuanto existe demanda de agua, la primera bomba empieza a mantener la presión al valor configurado. Una vez alcanzada la velocidad máxima, las demás bombas empiezan a funcionar automáticamente de forma secuencial para ayudar a la primera.

Cada vez que existe demanda de agua, los convertidores de frecuencia instalados alternan la bomba de arranque, lo que garantiza un desgaste equilibrado de las bombas.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
BOMBEO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN SISTEMAS DOMÉSTICOS	30 m ³ /h	105 m	CPS20
SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN	100 m ³ /h	140 m	CPS3-20
IRRIGACIÓN	150 m ³ /h	140 m	CPS3-30
INDUSTRIA			
LAVADO			

FIREMAT-UNI EN12845

UNIDADES DE PRESIÓN PARA
EXTINCIÓN DE INCENDIOS



Se trata de unidades para la presurización automática de sistemas de extinción de incendios diseñadas y fabricadas de conformidad con el estándar UNI EN12845.

Se encuentran asimismo disponibles unidades de extinción de incendios conformes al estándar UNI 10779.



APLICACIONES	Q Max	H Max	TIPO
SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS UNI EN12845	660 m ³ /h	100 m	FIREMAT