EVOPLUS SMALL SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA

NOVEDAD



EVOPLUS SMALL

Las bombas electrónicas de circulación **Evoplus Small San** han sido desarrolladas para la recirculación de agua sanitaria.
Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.

Características constructivas
Bomba circuladora monoblock construida con la parte hidráulica de bronce y un motor síncrono de rotor húmedo. Carcasa del motor de aluminio. Cuerpo de la bomba en espiral de elevado rendimiento gracias a un diseño especial y a que el interior ha sido pulido.
Bocas de aspiración e impulsión en línea. Se suministra con cubierta aislante para reducir las pérdidas por dispersión de calor y la formación de condensación en el cuerpo de la bomba.
Conector especial que facilita la alimentación de la bomba.
Rodete de tecnopolímero, eje motor de alúmina montado sobre rodamientos de grafito lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa de protección del rotor de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor síncrono con rotor de imanes permanentes.

Dispositivo electrónico
Basado en IGBT con la última tecnología NPT:
- Control del motor sin sensores.
- Modulación sinusoidal PWM.
- Frecuencia portadora alta para eliminar ruidos.
- Procesador específico de 32 bit
- Algoritmo optimizado "espacio vectorial"

Opcionalmente, para ampliar funciones:
- Módulo Básico
- Módulo Multifunción

Rango de funcionamiento
de 2 a 12 m3/h con alturas de elevación de hasta 11 metros.

Rango temperatura líquido
de -10°C a +110°C.

Líquido bombeado limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua

Presión máxima de trabajo 16 bar (1600 kPA).

Grado de protección IP 44.

Clase de aislamiento F.

Instalación con el eje del motor en horizontal.

Protocolo de comunicación ModBus* (necesario el Módulo Multifunción)

WRAS APPROVED PRODUCT *

CONTROL REMOTO con H2D mediante DConnect

DCONNECT PÁG. 27-28

ACCESORIOS PÁG. 94

* Certificado en fase de renovación

SIMPLE ROSCADA

	MODELO	ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCA	DATOS ELÉCTRICOS P1 MAX W	DATOS ELÉCTRICOS In A	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA t°	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA 90°	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA 100°	DATOS HIDRÁULICOS m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6
											l/min	0	40	50	70	90	120	160
1" ½	**EVOPLUS 40/180 SAN**	1x230V~	60231375	180	1" ½	70	0,52	mca	20	25	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4		
1" ½	**EVOPLUS 60/180 SAN**	1x230V~	60231376	180	1" ½	100	0,72	mca	20	25		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4		
1" ½	**EVOPLUS 80/180 SAN**	1x230V~	60231377	180	1" ½	135	0,95	mca	20	25		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9	
1" ½	**EVOPLUS 110/180 SAN**	1x230V~	60231378	180	1" ½	170	1,16	mca	20	25		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9	

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

SIMPLE EMBRIDADA

	MODELO	ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS P1 MAX W	DATOS ELÉCTRICOS In A	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA t°	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA 90°	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA 100°	DATOS HIDRÁULICOS m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6
											l/min	0	40	50	70	90	120	160
DN 32	**EVOPLUS B 40/220.32 SAN**	1x230V~	60231380	220	DN 32 PN6	85	0,55	mca	20	25	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3	
DN 32	**EVOPLUS B 60/220.32 SAN**	1x230V~	60231381	220	DN 32 PN6	110	0,75	mca	20	25		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2	
DN 32	**EVOPLUS B 80/220.32 SAN**	1x230V~	60231382	220	DN 32 PN6	150	0,97	mca	20	25		8	8	7,3	6	4,9	3,3	
DN 32	**EVOPLUS B 110/220.32 SAN**	1x230V~	60231383	220	DN 32 PN6	200	1,3	mca	20	25		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6
DN 40	**EVOPLUS B 40/250.40 SAN**	1x230V~	60231384	250	DN 40 PN10	75	0,55	mca	20	25		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3	
DN 40	**EVOPLUS B 60/250.40 SAN**	1x230V~	60231385	250	DN 40 PN10	105	0,75	mca	20	25		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2	
DN 40	**EVOPLUS B 80/250.40 SAN**	1x230V~	60231386	250	DN 40 PN10	140	0,97	mca	20	25		8	8	7,3	6	4,9	3,3	
DN 40	**EVOPLUS B 110/250.40 SAN**	1x230V~	60231387	250	DN 40 PN10	190	1,3	mca	20	25		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6

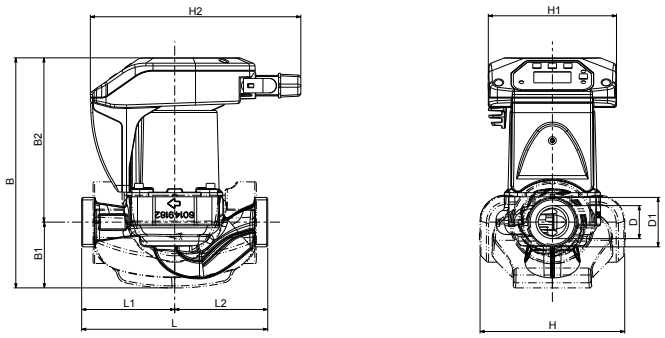
Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

EVOPLUS SMALL SAN

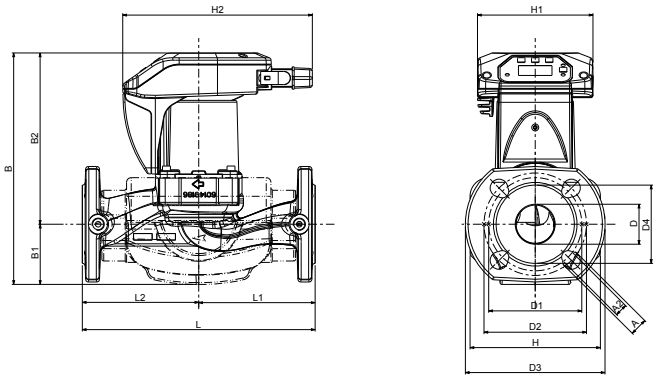
CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA

EVOPLUS SMALL SAN



MODELO	L	L1	L2	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	PESO Kg	CANT X. PALÉ
EVOPLUS .../180 SAN	180	90	90	224	65	159	32	1"½	124	124	204	4,5	104

EVOPLUS B SMALL SAN



MODELO	L	L1	L2	A	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	PESO Kg	CANT X. PALÉ
EVOPLUS B .../220.32 SAN	220	110	110	19	14	256	67	189	40	90	100	140	76	165	124	204	8,6	51
EVOPLUS B .../250.40 SAN	250	125	125	19	14	258	74	184	43	100	110	150	84	176	124	204	9,3	51

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.