



Soft Drive® V2

convertidor de frecuencia IP20 controlado por señal de 0 - 10 V y con posibilidad de comunicación GTC

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Caudal de aire ajustable del 30 al 100% mediante *panel táctil* digital situado en la parte frontal de la unidad.
- Ampliación de la gama: hasta 18,5 kW.
- Fácil instalación: los parámetros se ajustan en fábrica.
- Filtro RFI integrado.
- Control mediante mando a distancia Evolys® 2 o señal 0-10V.
- Posibilidad de comunicación GTC en ModBus RTU.
- Permite el montaje en yuxtaposición.
- Seguridad Gestión: control de la electroválvula de gas, modo evacuación de humos, conexión de la caja de corte.

Gama

- Alimentación trifásica de 400 V - 50/60Hz para motor trifásico de 400 V.

	Tensión de alimentación 400 V												
P [kW]	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5
I _{max} [A]	1,3	1,9	2,4	3,3	4,3	5,6	7,6	9	12	16	23	31	38

Denominación

Soft Drive V2 **0,37 kW**

TIPO

MODELO / POTENCIA

Aplicación / Utilización

- Accionamiento de frecuencia variable para aplicaciones de ventilación con motores trifásicos estándar de 400 V.
- Accionamiento de frecuencia variable para el control automático del caudal.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión trifásica 400 V, 50 Hz (sin neutro).
- Panel táctil digital, indicador de funcionamiento, alarma e indicación de error en la parte frontal del equipo.
- Indicaciones de funcionamiento, alarma y error.
- IP Box 20.
- Puesta en marcha fiable a valores de referencia.
- Funcionamiento en modo de control local o remoto.
- Función Boost: arranque garantizado, independientemente de la pérdida de carga del circuito de viento
- Rampas de aceleración y desaceleración preestablecidas para evitar el bloqueo en el arranque.

- Linealidad de la velocidad sea cual sea la pérdida de carga del circuito de viento: el motor funciona a la velocidad fijada por el potenciómetro.
- Corrección automática de la caída de tensión de la red para mantener la velocidad del ventilador.
- Protección: del motor contra sobrecargas; del accionamiento contra sobretensiones y subtensiones.
- Velocidades de salida: preajustadas del 40 al 100% de la velocidad nominal del motor.



Panel táctil digital

MÁS INFORMACIÓN

- Consulte el video tutorial de Tecnic'Air sobre cómo configurar Soft Drive® V2 en nuestro canal de You Tube y suscríbase:



CEM: ENTORNO DE INSTALACIÓN

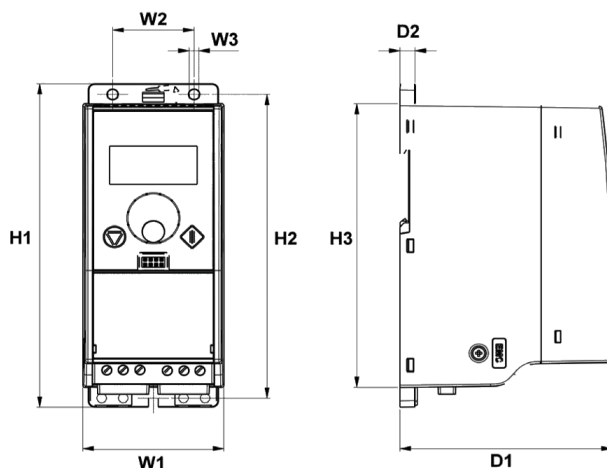
- El Soft Drive® V2 cumple los requisitos de la norma EN 61800-3 (2004), que fija limita la emisión y la inmunidad a las perturbaciones de alta frecuencia y distingue dos tipos de entorno. El primero designa, en la práctica, las redes eléctricas públicas; el segundo, las redes industriales.

Clases CEM EN 61800-3 (2004)	Ambiente	Clases CEM
C2	1º (público)	Filtro integrado
C3	2º (industrial)	Filtro integrado
C4	2º (industrial) Régimen de neutro tipo IT*	Retirar el tornillo o el puente de conexión EMC (según potencia: ver manual de usuario)

*IT: - I: neutro del generador aislado de tierra; T: neutro de la estructura metálica.

DIMENSIONES

Diagrama aplicable a los modelos de 0,37 a 5,5 kW



Modelos	H1	H2	H3	W1	W2	W3	D1	D2
De 0,37 hasta 0,75 kW	156,5	147	137,3	65,5	37,8	4,5	98,5	7
1,1 y 2,2 kW	195	183	170	90	62,5	5,5	101,5	7
De 3 hasta 5,5 kW	262,5	252,3	241,3	100	75	5,5	108,5	7
7,5 y 11 kW	370	350,5	336,5	165	140	7	165	-
15 y 18,5 kW	414	398	383	165	140	7	202	-



O comando à distância Evolys® One também poderá controlar o Soft Drive® V2.

MONTAJE Y CONEXIÓN

V2 SOFT DRIVE® ENSAMBLAJE

- Para una instalación óptima, debe utilizarse un cable apantallado para evitar las interferencias electromagnéticas.
- El Soft Drive® V2 debe montarse en posición vertical para garantizar unas condiciones óptimas de refrigeración.

+10 ref	Sim
+24 V de salida	Sim
Entrada digital	3
Entrada analógica	2 (V ou mA)
Salida analógica	-
Salida digital	-
Relés RO	1
RS-485	Modbus (RTU)

Longitud del cable entre el motor y el variador: 30 m máximo.