

Equipos y soluciones para la regulación y control de motores eléctricos de corriente alterna e imanes permanentes, mediante la conocida gama de Convertidores de Frecuencia VLT®, Moto-varia- dores, Arrancadores Suaves y desde 2016 la gama de variadores VACON.

Desde 0.37KW hasta 2800KW.

Danfoss—Vacon posee una inigualable expe- riencia en tecnología de avanzados convertidores para cualquier aplicación.

Esta experiencia se ha empleado en la optimiza- ción de las características de los VLT® - VACON para que se adapten perfectamente a todo tipo de sectores.

- ◻ Refrigeración: ventiladores, compresores, bombas.
- ◻ Aguas limpias y aguas residuales: bombas, soplantes.
- ◻ HVAC: ventiladores, bombas, enfriadoras.
- ◻ Alimentación y bebidas: líneas de transporte, soplantes, llenadoras, homogeneizadoras.
- ◻ Industria textil, química, etc...
- ◻ Industria en general: transporte horizontal y vertical, motion control (posicionado, sincronización de ejes...).

SERVICIO POST-VENTA

Danfoss

Con más de una década de experiencia podemos asesorarle en la elección y dimensionamiento de sus equipos.

- ◻ Sustitución de equipos obsoletos o integración con sistemas existentes
- ◻ Disponemos de técnicos cualificados para resolver posibles incidencias, tanto en campo como en nuestros talleres.



ENGINEERING
TOMORROW



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Avda. de Manoteras nº 22,
planta 3ª, nave 108.
28050 MADRID.
Tfno. 91 383 13 90.
Fax. 91 383 12 33
Danfoss@iac-sl.es



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

ENGINEERING
TOMORROW



VACON
DRIVEN BY DRIVES

VLT® Drives Partner





INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

VARIADORES DANFOSS

VLT



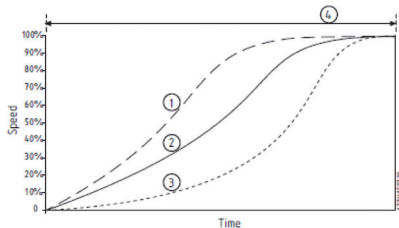
VACON



MODELO	FC51 MICRO	FC280 MIDI	FC102 HVAC	FC202 AQUA	FC302	FCD 300/302	V20	V100	V100 FLOW	V100 HVAC	NXP	V20X	V100 X
PROPOSITO GENERAL	X	X					X						
AGUAS				X					X				
HVAC			X							X			
INDUSTRIAL					X			X			X		
DESCENTRALIZADO						X						X	X
TENSIÓN (V)							POTENCIA (KW)						
1 x 200(208)-240 V	0,18-2,2	0,37-2,2		1,1-22			0,25-2,2					0,75-1,5	
1 x 380-480 V				7,5-37									
3 x 200(208)-240 V	0,25-3,7	0,37-3,7	1,1-45	0,25-45	0,25-37		0,25-11	0,55-90	0,55-90	0,55-90	0,55-90	0,75-4,0	0,75-15
3 x 380-480(500) V	0,37-22	0,37-22	1,1-1000	7,5-1000	0,37-1100	0,37-3,3	0,37-18,5	1,1-630	1,1-630	1,1-160	1,1-1200	0,75-7,5	
3 x 525-600 V			1,1-90	0,75-90	0,75-75								1,1-37
3 x 525-690 V			1,1-1400	1,1-1400	1,1-1200			5,5-800	5,5-800		2,0-2000		
PROTECCIÓN													
IP00			IP00	IP00	IP00			IP00	IP00	IP00	IP00		
IP20/21	IP20	IP20/21	IP20/21	IP20/21	IP20/21		IP20/21	IP21	IP21	IP21	IP21		
IP54/55			IP54/55	IP54/55	IP54/55			IP54	IP54	IP54	IP54		
IP66			IP66	IP66	IP66	IP66						IP66	IP66

ARRANCADORES SUAVES MCD

MCD 500 : 7,5 – 850/2400 KW
 MCD 200: 7,5 – 110 KW
 MCD 100: 0,1 – 11 KW



FILTROS ACTIVOS. REGENERATIVOS

Con la nueva gama de Filtros Activos Avanzados AAF y variadores regenerativos (AFE) podemos resolver muchos de los problemas que afectan a la fiabilidad del suministro eléctrico. Con un solo equipo puede atacar en varios frentes:

- Distorsión armónica trifásica, que se puede reducir por debajo del 5%
- Compensación de reactiva
- Eliminación de desequilibrios de corriente

OTRAS ESPECIFICACIONES Y APLICACIONES

- Eficiencia energética.
- Reducción de armónicos.
- Filtros activos y pasivos.
- Variadores regenerativos.
- Refrigeración líquida.
- Encapsulados personalizables.
- Grid Converters.