



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com http:// www.crntecnopart.com



EW-130.191

EWCM EO 8900 – EWCM EO 9100 – EWCM EO 9900 CONTROL AVANZADO PARA CENTRAL COMPRESORES / VENTILADORES



MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CÓDIGO
EWCM 8900 EO	EM32AG2D0GH00
EWCM 9100 EO	EM32BH2DGH00
EWCM 9900 EO	EM32BH2D0GH00

Regulación más fluida de los sistemas con variador en compresor, con reducción de las oscilaciones y de los ciclos ON/OFF de los compresores por etapas

Condensación flotante con sonda de temperatura externa y sonda de retorno de líquido del condensador.

Punto de intervención de aspiración modulado con sonda de temperatura en punto de venta

Entrada digital configurable para activación del punto de intervención reducido y modulado en aspiración e impulsión.

Sistemas "combinados" digitales y variador, incluso en caso de avería del variador (Compresor fantasma)

Gestión del módulo de Expansión electrónica plug&play:

V800 para sub-enfriamiento de líquido

V910 para intercambiador de placas CO2

Nuevo regulador configurable, incluyendo alarmas para algunas funciones típicas como:

Calefacción o enfriamiento del aceite, con posibilidad de inyectar gas frío en las culatas en ambientes con temperaturas de trabajo especialmente complicadas.

Enfriamiento cuadro eléctrico con sonda de temperatura de cuadro

Subenfriamiento líquido de impulsión mediante una válvula de expansión a pulsos o paso-paso.

Gestión bomba modulada y diagnóstico del regulador de flujo para centrales con instalaciones de expansión indirecta y fluidos secundarios (por ej. glicol);

Apagado de la máquina desde local/remoto y visualización de su estado en el display.

Device Manager para configuración con serial o Copy Card US

Compatibilidad con módulo TelevisCompact y TelevisGO

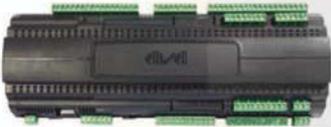
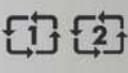
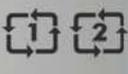
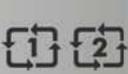
DATOS TÉCNICOS

	EWCM 8900	EWCM 9100	EWCM 9900
Alimentación	100/240V~ ±10% 50/60Hz	100/240V~ ±10% 50/60Hz	100/240V~ ±10% 50/60Hz
Entrada analógicas	4 NTC/NTC extendida /PTC/D.I. 2 en corriente de alta precisión (4...20mA / 0...5V / 0...10V)	4 NTC/NTC extendida /PTC/D.I. 2 en corriente de alta precisión (4...20mA / 0...5V / 0...10V)	4 NTC/NTC extendida /PTC/D.I. 2 en corriente de alta precisión (4...20mA / 0...5V / 0...10V) 1 en corriente/tensión (4...20mA / 0...5V / 0...10V)
Entradas digitales	6 en tensión (100...240V)	10 en tensión (100...240V) + 4 libres de tensión configurables	14 en tensión (100...240V) + 6 libres de tensión configurables
Salidas analógicas	2 en tensión/corriente (0...10V/4...20mA)	2 en tensión/corriente (0...10V/4...20mA)	3 en tensión/corriente (0...10V/4...20mA)
Salidas digitales	6 SPST 5(2)A 250V 1 SPDT 8(3)A 250V (alarma)	11 SPST 5(2)A 250V 1 SPDT 8(3)A 250V (alarma)	17 SPST 5(2)A 250V 2 SPDT 8(3)A 250V

DATOS TÉCNICOS

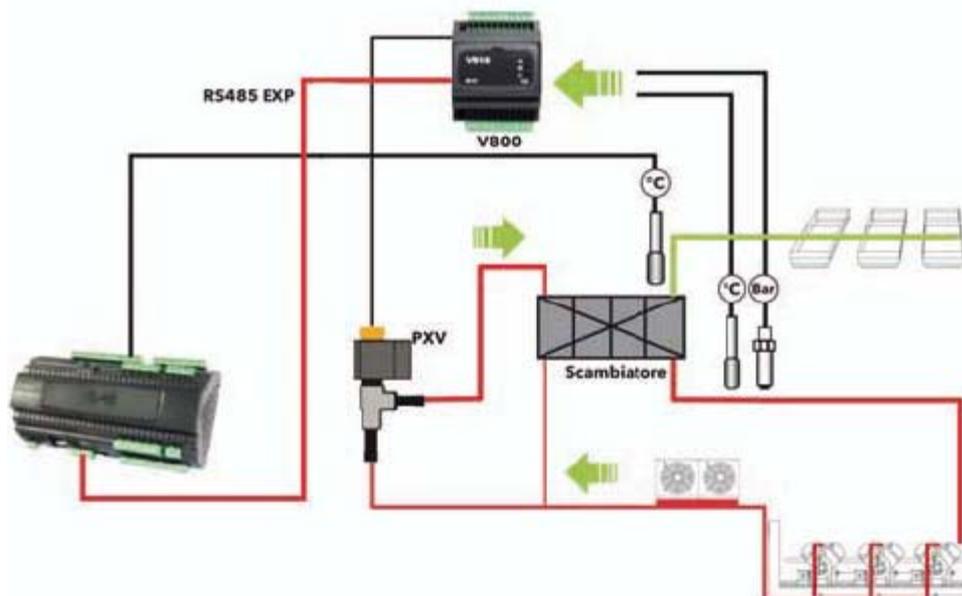
	EWCM 8900	EWCM 9100	EWCM 9900
Control Inverter	en aspiración y en impulsión	en aspiración y en impulsión	en aspiración y en impulsión
Conectividad	Puerto TTL : CopyCard USB RS-485 para ModBus y TelevisSystem RS-485 EXP para driver V800/V910	Puerto TTL : CopyCard USB RS-485 para ModBus y TelevisSystem RS-485 EXP para driver V800/V910	Puerto TTL : CopyCard USB RS-485 para ModBus y TelevisSystem RS-485 EXP para driver V800/V910
Montaje instrumento	227,5 x 110 x 60 mm	227,5 x 110 x 60 mm	227,5 x 110 x 60 mm
Montaje teclado	138 x 68 mm	138 x 68 mm	138 x 68 mm

SELECCIÓN RÁPIDA EWCM EO

	INVERSOR	COMP/FAN	CIRCUITOS	
		 19		EWCM 18 DIN-Rail (9900) Compresores por escalones y/o compresor inverter y unidad condensadora hasta 8 ventiladores por escalones o ventilador inverter.
		 13		EWCM 13 DIN-Rail (9100) Compresores por escalones y/o compresor inverter y unidad condensadora con ventiladores por escalones o ventilador inverter.
		 7		EWCM 13 DIN-Rail (8900) Compresores por escalones y/o compresor inverter y unidad condensadora con ventiladores por escalones o ventilador inverter.

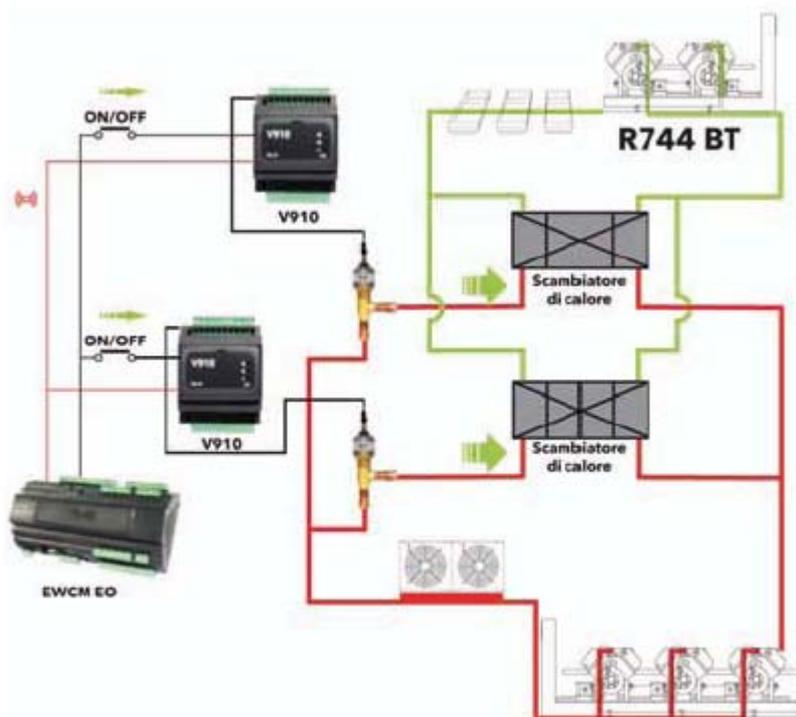
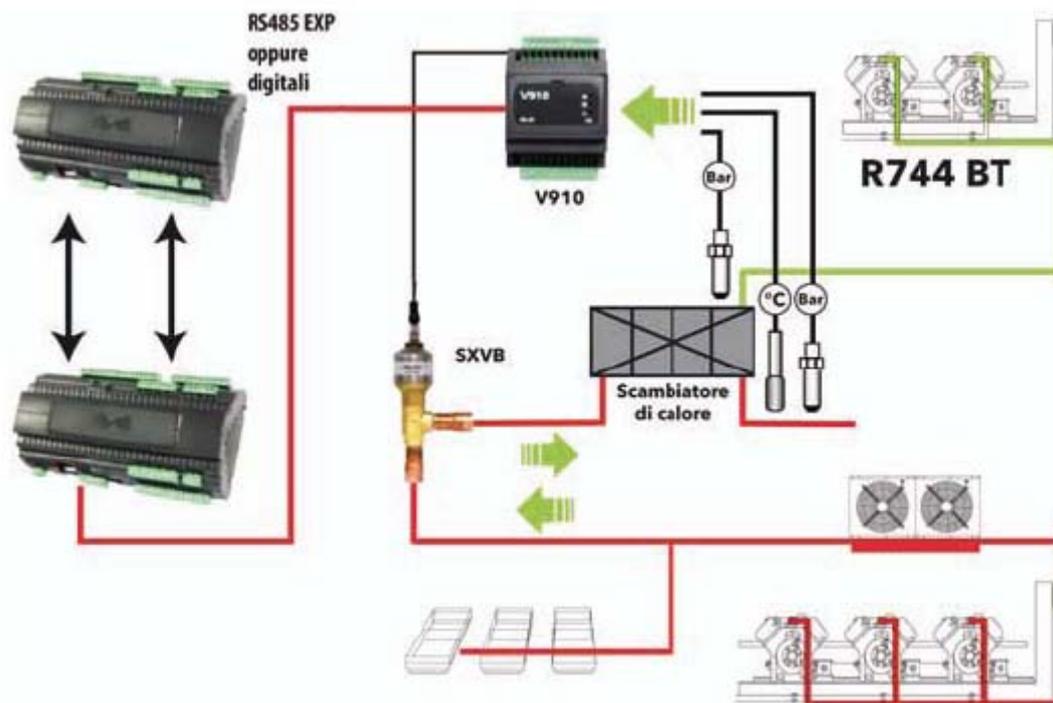
EWCM DIN Rail

Los controles EWCM 13 y 18 DIN Rail han sido diseñados como solución para las instalaciones más complejas y evolucionadas proporcionando soluciones para centrales de expansión directa BT y TN y para centrales unificadas de doble temperatura de condensación única. Se utiliza igualmente para gestionar instalaciones de expansión indirecta v con fluidos secundarios.



Ejemplo 1:

EWCM EO con control del sub-enfriamiento del líquido flotante.



»Gama extendida de refrigerantes

- R22 • R717 (NH₃) • R134A • R410A • R502 • R417A
- R404A • R744 (CO₂) • R407C • R402A • R507 • R402B
- R290 • R427 • R600a

ESQUEMA ELÉCTRICO

