

**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

eliwell**EW-130.191C**

EWCM EO 8900 – EWCM EO 9100 – EWCM EO 9900

CONTROL AVANÇAT PER A CENTRAL COMPRESSORS / VENTILADORS

**MODELS DISPONIBLES**

MODEL	CODI
EWCM 8900 EO	EM32AG2D0GH00
EWCM 9100 EO	EM32BH2DGH00
EWCM 9900 EO	EM32BH2D0GH00

Regulació més fluïda dels sistemes amb variador en compressor, amb reducció de les oscil·lacions i dels cicles ON/OFF dels compressors per etapes

Condensació flotant amb sonda de temperatura externa i sonda de tornada de líquid del condensador.

Punt d'intervenció d'aspiració modulada amb sonda de temperatura en punt de venda

Entrada digital configurable per l'activació del punt d'intervenció reduït i modulada en aspiració i impulsio.

Sistemes "combinats" digitals i variador, fins i tot en cas d'avaría del variador (Compressor fantasma)

Gestió del mòdul d'Expansió electrònica *plug&play:

V800 per sub-refredament de líquid

V910 per a bescanviador de plaques CO₂

Nou regulador configurable, incloent alarmes per a algunes funcions típiques com:

Calefacció o refredament de l'oli, amb possibilitat d'injectar gas fred en les culates en ambients amb temperatures de treball especialment complicades.

Refredament quadre elèctric amb sonda de temperatura de quadre

Sub-refredament del líquid d'impulsió mitjançant una vàlvula d'expansió a polsos o pas a pas.

Gestió bomba modulada i diagnòstic del regulador de flux per a centrals amb instal·lacions d'expansió indirecta i fluids secundaris (per ex. glicol);

Apagat de la màquina des de local/remot i visualització del seu estat en el display.

Device Manager per a configuració amb serial o Copy Card US

Compatibilitat amb mòdul TelevisCompact i TelevisGO

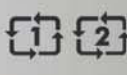
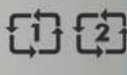
DADES TÈCNIQUES

	EWCM 8900	EWCM 9100	EWCM 9900
Alimentació	100/240V~ ±10% 50/60Hz	100/240V~ ±10% 50/60Hz	100/240V~ ±10% 50/60Hz
Entrades analògiques	4 NTC/NTC estesa /PTC/D.I. 2 en corrent d'alta precisió (4...20dt. / 0...5V / 0...10V)	4 NTC/NTC estesa /PTC/D.I. 2 en corrent d'alta precisió (4...20dt. / 0...5V / 0...10V)	4 NTC/NTC estesa /PTC/D.I. 2 en corrent d'alta precisió (4...20dt. / 0...5V / 0...10V) 1 en corrent/tensió (4...20mA / 0...5V / 0...10V)
Entrades digitals	6 en tensió (100...240V)	10 en tensió (100...240V) 4 lliures de tensió configurables	14 en tensió (100...240V) 6 lliures de tensió configurables
Sortides analògiques	2 en tensió/corrent (0...10V/4...20mA)	2 en tensió/corrent (0...10V/4...20mA)	3 en tensió/corrent (0...10V/4...20mA)
Sortides digitals	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

DADES TÈCNIQUES

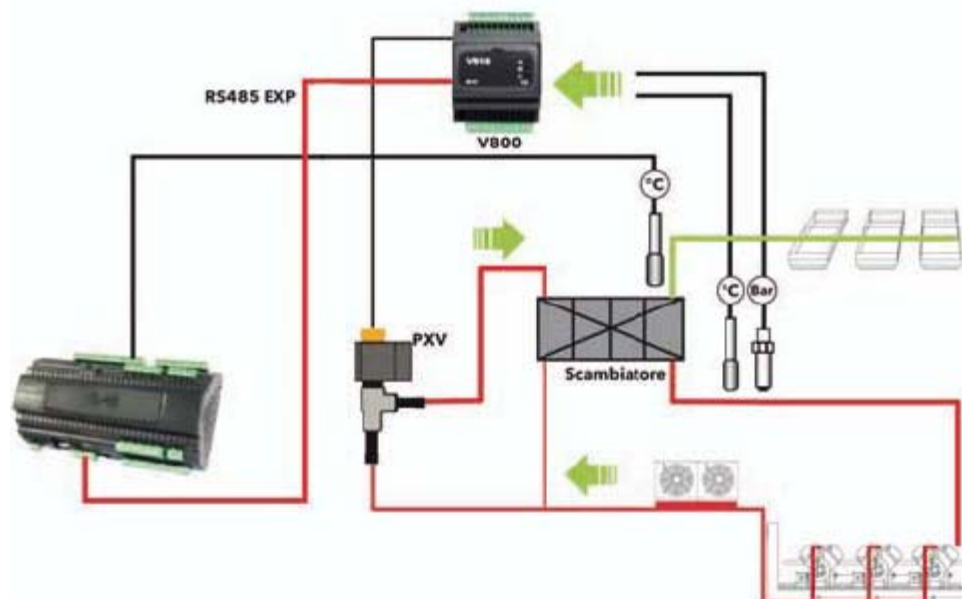
	EWCM 8900	EWCM 9100	EWCM 9900
Control Inverter	en aspiració i impulsió	en aspiració i impulsió	en aspiració i impulsió
Conectivitat	Port TTL : CopyCard USB RS-485 per a ModBus i TelevisSystem RS-485 EXP para driver V800/V910	Port TTL : CopyCard USB RS-485 per a ModBus i TelevisSystem RS-485 EXP para driver V800/V910	Port TTL : CopyCard USB RS-485 per a ModBus i TelevisSystem RS-485 EXP para driver V800/V910
Muntatge instrument	227,5 x 110 x 60 mm	227,5 x 110 x 60 mm	227,5 x 110 x 60 mm
Muntatge teclat	138 x 68 mm	138 x 68 mm	138 x 68 mm

SELECCIÓ RÀPIDA EWCM EO

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

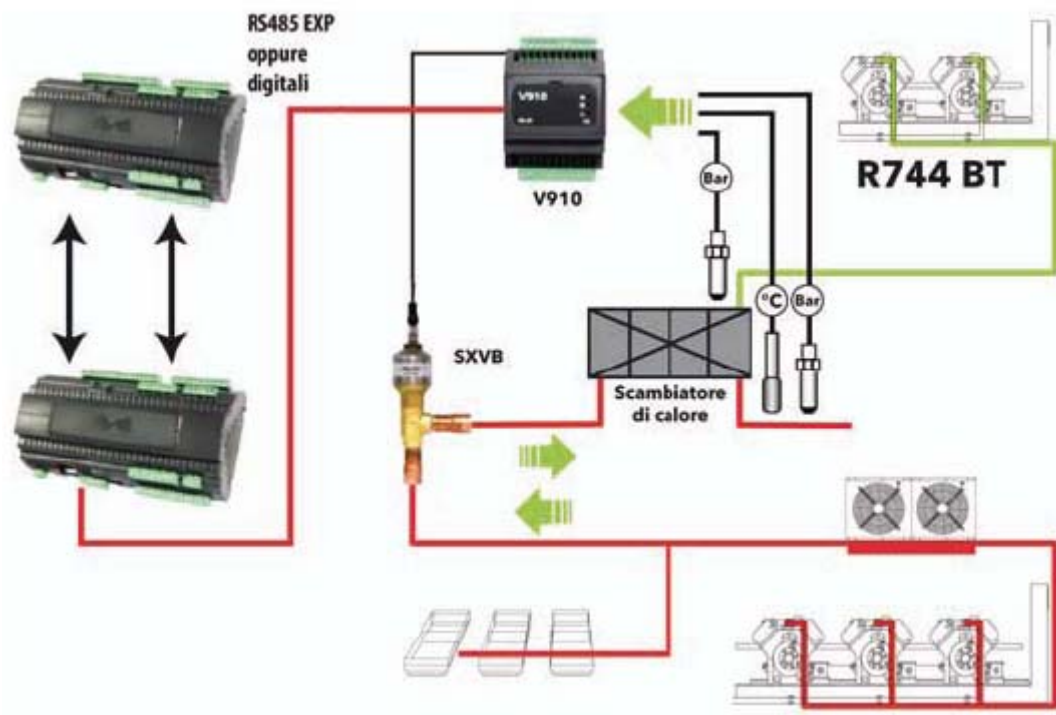
EWCM DIN Rail

Els controls *EWCM 13 i 18 DIN Rail han estat dissenyats com a solució per a les instal·lacions més complexes i evolucionades proporcionant solucions per a centrals d'expansió directa BT i TN i per a centrals unificades de doble temperatura de condensació única. S'utilitza igualment per a gestionar instal·lacions de expansió indirecta i amb fluids secundaris.



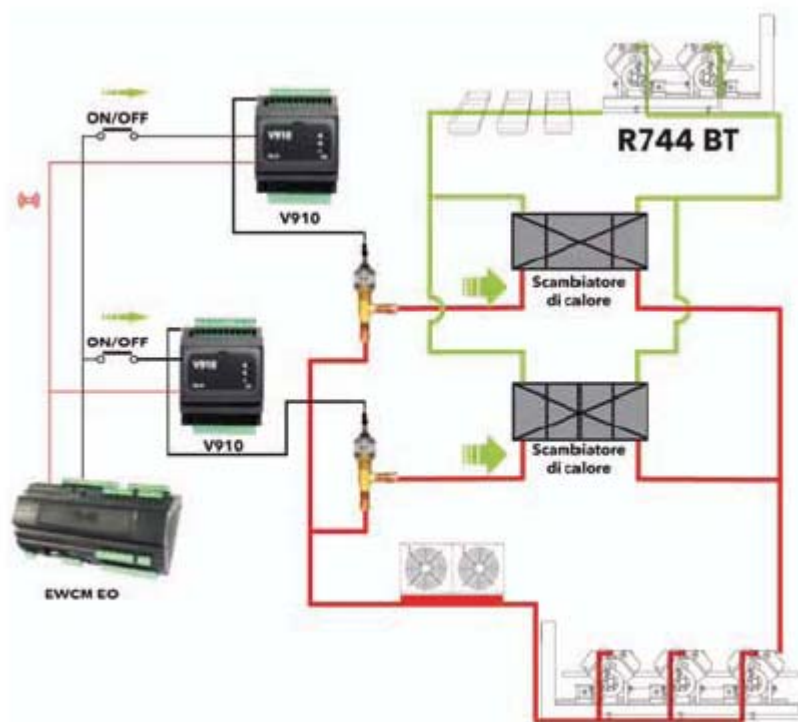
Exemple 1:

EWCM EO amb control del sub-refredament del líquid flotant.



Exemple 2:

EWCM EO amb control en cascada AT/BT i un bescanviador de plaques.



Exemple 3:

EWCM EO amb control en cascada AT/BT i un bescanviador de plaques..

»Gamma extesa de refrigerants

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

ESQUEMA ELÉCTRICO

