

## Cuadros electrónicos PROCOOL para instalaciones frigoríficas monofásicas y trifásicas

UN ÚNICO CUADRO ELÉCTRICO PARA TODAS SUS INSTALACIONES

Cubra cualquier instalación frigorífica entre 1/2CV y 10CV con el Nuevo Cuadro Universal PROCool de AKO



Con los nuevos Cuadros Universales PROCool todo son ventajas:

- Reduzca tiempos de instalación, conexionado y puesta en marcha en un 15%
- Reduzca plazos de suministro y desplazamientos con un cuadro disponible en stock
- Mejore el tiempo de respuesta ante nuevas instalaciones con un cuadro 6 veces más versátil
- Minimice los riesgos por malos conexionados.
- Reduzca llamadas postventa gracias a su fácil e intuitivo uso
- Máxima seguridad con envoltente plástica IP65 y equipos 100% testados en fábrica

Características constructivas:

- Display de grandes dimensiones para mejorar la visualización de la temperatura
- Iconos de indicación del funcionamiento y mensajes de alarma en pantalla
- Interruptor de encendido/apagado de la instalación, con maniobra de recogida de gas automática
- Menú de programación rápida (Frecuencia y duración del desescarche, estado ventiladores durante el desescarche)
- Tecla rápida para desescarche manual
- Tecla rápida para el ajuste de la temperatura
- Interruptor magnetotérmico general
- Arrancador directo con relé de sobrecarga electrónico para compresor.
- Ventiladores condensador monofásicos: uno al unísono con el compresor y el segundo a través de PA.
- Salida protegida por fusible para regulación de velocidad de ventilador de condensador monofásico hasta 5,2 A
- Ventiladores condensador trifásicos: uno al unísono con el compresor, con contactor independiente, y el segundo a través de PA con guardamotor completo.
- Entrada para los clixons de los ventiladores de condensador
- Magnetotérmico unipolar + neutro general de maniobra.
- Entradas digitales configurables, para maniobras especiales como: contacto de puerta, cambio sepoint, desescarche remoto,...
- Envoltente termoplástica IP-65, 400x300x165 en modelos con ventiladores monofásicos y 500x400x175 en modelos con ventiladores trifásicos
- Aparellaje marca Moeller.

MODELO	Unidad condensadora				Evaporador					€/und	CODIGO
	Compresor		Condensador		Ventiladores			Desescarche			
	230 V/I	400 V/III	230 V/I	400 V/III	230 V/I	400 V/III	AIRE	230 V/I	400 V/III		
<b>AKO-17632</b>	-	3 - 25 A	3 A	-	4 A	-	SI	-	-	<b>918,00</b>	AKO-17632
<b>AKO-17633</b>	-	3 - 25 A	-	0,3 - 3 A	4 A	-	SI	-	-	<b>1.250,00</b>	AKO-17633
<b>AKO-17634</b>	-	3 - 25 A	-	0,3 - 3 A	-	0,3 - 6 A	SI	-	-	<b>1.440,00</b>	AKO-17634
<b>AKO-17635</b>	-	3 - 25 A	3 A	-	4 A	-	-	-	13.500 W	<b>1.140,00</b>	AKO-17635
<b>AKO-17636</b>	-	3 - 25 A	-	0,3 - 3 A	4 A	-	-	-	13.500 W	<b>1.480,00</b>	AKO-17636
<b>AKO-17637</b>	-	3 - 25 A	-	0,3 - 3 A	-	0,3 - 6 A	-	-	13.500 W	<b>1.680,00</b>	AKO-17637

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>AKO-17638</b>	Placa electrónica de control PROCOOL	<b>296,00</b>	AKO-17638

## CAJA METÁLICA

### UNIDAD CONDENSADORA + EVAPORADOR DESESCARCHE AIRE



- Modelo con envolvente metálica - Envolvente metálica IP-66
- Controlador electrónico AKO-D14223 + Sonda NTC (Posibilidad de marcas y modelos bajo demanda).
- Sinóptico de policarbonato estandarizado, con circuito frigorífico y pilotos de señalización de estados y averías.
- Selector de 3 posiciones para maniobra de unidades condensadoras (Paro - Recogida de gas - Marcha).
- Arranque directo con contactor para compresor:
  - \* Compresor monofásico: Protegido por magnetotérmico
  - \* Compresor trifásico: Protegido por disyuntor
- Ventiladores condensador monofásicos: uno al unísono con el compresor y el segundo a través de PA.
- Salida para varios máx. 3A., cogida a magnetotérmico de maniobra (Alumbrado, regulación de velocidad de ventilador de condensador monofásico, etc...).
- Magnetotérmico unipolar + neutro general de maniobra.
- Documentación y planos eléctricos.
- La alimentación al cuadro deberá estar protegida por magnetotérmico y diferencial según R.E.B.T.
- Aparellaje marca ABB.

Unidad condensadora				Evaporador					INT GEN	€/und	CODIGO
Compresor		Condensador		Ventiladores			Desescarche				
230 V/I	400 V/III	230 V/I	400 V/III	230 V/I	400 V/III	AIRE	230 V/I	400 V/III			
Max. 10A	-	2 x 3A	-	3A	-	SI	-	-	16A	<b>659,00</b>	M-ADAM-10
Max. 15,5A	-	2 x 3A	-	3A	-	SI	-	-	25A	<b>676,00</b>	M-ADAM-16
Max. 20A	-	2 x 3A	-	3A	-	SI	-	-	25A	<b>724,00</b>	M-ADAM-20
Max. 25A	-	2 x 3A	-	3A	-	SI	-	-	40A	<b>751,00</b>	M-ADAM-25
-	1 ... 1,6A	2 x 3A	-	3A	-	SI	-	-	16A	<b>837,00</b>	M-ADA-1,6
-	1,6 ... 2,5A	2 x 3A	-	3A	-	SI	-	-	16A	<b>837,00</b>	M-ADA-2,5
-	2,5 ... 4A	2 x 3A	-	3A	-	SI	-	-	16A	<b>838,00</b>	M-ADA-4
-	4 ... 6,3A	2 x 3A	-	3A	-	SI	-	-	-	<b>838,00</b>	M-ADA-6,3
-	6,3 ... 10A	2 x 3A	-	3A	-	SI	-	-	-	<b>847,00</b>	M-ADA-10
-	10 ... 16A	2 x 3A	-	3A	-	SI	-	-	-	<b>863,00</b>	M-ADA-16
-	16 ... 20A	2 x 3A	-	3A	-	SI	-	-	-	<b>903,00</b>	M-ADA-20
-	20 ... 25A	2 x 3A	-	3A	-	SI	-	-	-	<b>939,00</b>	M-ADA-25

### TERMICO MULTIREGLACIÓN ARRANQUE DIRECTO

Unidad condensadora				Evaporador					INT GEN	€/und	CODIGO
Compresor		Condensador		Ventiladores			Desescarche				
230 V/I	400 V/III	230 V/I	400 V/III	230 V/I	400 V/III	AIRE	230 V/I	400 V/III			
3 - 25A	-	2 x 4A	-	3A	-	SI	-	-	40A I+N	<b>868,00</b>	M-UCDM1-M-MA
-	3 - 25A	2 x 4A	-	3A	-	SI	-	-	40A III+N	<b>942,00</b>	M-UCDT1-M-MA
-	3 - 25A	2 x 4A	2 x 4A	3A	0,3 - 6A	SI	-	-	40A III+N	<b>1.340,00</b>	M-UCDT1-T-TA

Los cuadros multireglación incorporan además :

- Interruptor magnetotérmico general.
- Versiones Arranque directo con relé de sobrecarga electrónico para compresor, conectando directamente a contactor, sin bornes de potencia.
- Ventiladores condensador monofásicos: uno al unísono con el compresor y el segundo a través de PA.
- Ventiladores condensador trifásicos: uno al unísono con el compresor protegido por disyuntor y mismo contactor de compresor, y los demás a través de PA con guardamotor y contactor completo.
- Salida protegida por fusible máx. 5A., para varios (Alumbrado, regulación de velocidad de ventilador de condensador monofásico, etc...).
- Entrada para los clixons de los ventiladores de condensador.

## CAJA METÁLICA

### UNIDAD CONDENSADORA + EVAPORADOR DESESCARCHE ELECTRICO



- Modelo con envolvente metálica - Envolvente metálica IP-66
- Controlador electrónico AKO-D14323 + 2 Sondas NTC (Posibilidad de marcas y modelos bajo demanda).
- Sinóptico de policarbonato estandarizado, con circuito frigorífico y pilotos de señalización de estados y averías.
- Selector de 3 posiciones para maniobra de unidades condensadoras (Paro - Recogida de gas - Marcha).
- Arranque directo con contactor para compresor:
- \* Compresor monofásico: Protegido por magnetotérmico
- \* Compresor trifásico: Protegido por disyuntor
- Ventiladores condensador monofásicos: uno al unísono con el compresor y el segundo a través de PA.
- Salida para varios máx. 3A., cogida a magnetotérmico de maniobra (Alumbrado, regulación de velocidad de ventilador de condensador monofásico, etc...).
- Magnetotérmico + Contactor para resistencias de desescarche.
- Magnetotérmico unipolar + neutro general de maniobra.
- Documentación y planos eléctricos.
- La alimentación al cuadro deberá estar protegida por magnetotérmico y diferencial según R.E.B.T.
- Aparellaje marca ABB.

### MAGNETOTERMICO / DISYUNTOR ARRANQUE DIRECTO

Unidad condensadora				Evaporador					INT GEN	€/und	CODIGO
Compresor		Condensador		Ventiladores			Desescarche				
230 V/I	400 V/III	230 V/I	400 V/III	230 V/I	400 V/III	AIRE	230 V/I	400 V/III			
Max. 10A	-	2 x 3A	-	3A	-	-	10A (2,3kW)	-	10A	<b>880,00</b>	M-ADEM-10
Max. 15,5A	-	2 x 3A	-	3A	-	-	16A (3,5kW)	-	16A	<b>898,00</b>	M-ADEM-16
Max. 20A	-	2 x 3A	-	3A	-	-	20A (4,5kW)	-	20A	<b>947,00</b>	M-ADEM-20
Max. 25A	-	2 x 3A	-	3A	-	-	25A (5,6kW)	-	25A	<b>989,00</b>	M-ADEM-25
-	1 ... 1,6A	2 x 3A	-	3A	-	-	10A (2,3kW)	10A (5,5kW)	16A	<b>1.100,00</b>	M-ADE-1,6
-	1,6 ... 2,5A	2 x 3A	-	3A	-	-	10A (2,3kW)	10A (5,5kW)	16A	<b>1.100,00</b>	M-ADE-2,5
-	2,5 ... 4A	2 x 3A	-	3A	-	-	10A (2,3kW)	10A (5,5kW)	16A	<b>1.100,00</b>	M-ADE-4
-	4 ... 6,3A	2 x 3A	-	3A	-	-	10A (2,3kW)	10A (5,5kW)	16A	<b>1.100,00</b>	M-ADE-6,3
-	6,3 ... 10A	2 x 3A	-	3A	-	-	10A (2,3kW)	10A (5,5kW)	16A	<b>1.110,00</b>	M-ADE-10
-	10 ... 16A	2 x 3A	-	3A	-	-	16A (3,5kW)	16A (9,2kW)	25A	<b>1.120,00</b>	M-ADE-16
-	16 ... 20A	2 x 3A	-	3A	-	-	20A (4,5kW)	20A (11,5kW)	25A	<b>1.180,00</b>	M-ADE-20
-	20 ... 25A	2 x 3A	-	3A	-	-	25A (5,6kW)	25A (14,4kW)	40A	<b>1.210,00</b>	M-ADE-25

### TERMICO MULTIREGLACIÓN ARRANQUE DIRECTO

Unidad condensadora				Evaporador					INT GEN	€/und	CODIGO
Compresor		Condensador		Ventiladores			Desescarche				
230 V/I	400 V/III	230 V/I	400 V/III	230 V/I	400 V/III	AIRE	230 V/I	400 V/III			
3 - 25A	-	2 x 4A	-	3A	-	-	40A (9,2kW)	-	40A I+N	<b>1.000,00</b>	M-UCDM1-M-ME
-	3 - 25A	2 x 4A	-	3A	-	-	40A (9,2kW)	40A (23kW)	40A III+N	<b>1.210,00</b>	M-UCDT1-M-ME
-	3 - 25A	2 x 4A	2 x 4A	3A	0,3 - 6A	-	40A (9,2kW)	40A (23kW)	40A III+N	<b>1.610,00</b>	M-UCDT1-T-TE

## AKOCORE CONTROLADORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS

	Salidas de relé								Entradas					Otras Funciones							
	Solenoides	Desescarche	Ventilador	(Humidificador) (Res. (induc.))	Auxiliar 1 Compresor	Resistencia Carter	Auxiliar 2 Res. (induc.)	Auxiliar 3 Res. (induc.)	Salida analógica	Temperatura Cámara (NTC)	Temperatura Evaporador (NTC)	Humedad 4-20mA	Digital 1	Digital 2 / NTC	Digital 3 / NTC	Alimentación	Zumbador	Comunicación	Defrost 2º Evaporador	Defrost 400 V / III 7.5 KW	Módulo CAMM
AKO-16523	1A	3000 W	4A		12A (2CV)	150 W			n	n		n	n		230VAC	n	n			Opcional	
AKO-16624	1A	3000 W	4A	12A (9A)	12A (2CV)	150 W	12A (9A)	12A (9A)	n	n	n	n	n	n	90-240VAC	n	n			Opcional	
AKO-16523P	1A	3000 W	4A		12A (2CV)	150 W	12A (9A)			n		n	n		230 VAC	n	n	n		Opcional	n
AKO-16523D	1A	7500 W 400 V- / III	4A		12A (2CV)	150 W	12A (9A)		n	n		n	n		230VAC	n	n	n	n	Opcional	

### Principales Beneficios:

- La mayor facilidad de uso e instalación más eficiente del mercado.
- Tamaño reducido con un espacio interior más amplio y prestaciones de potencia.
- Mayores prestaciones y funcionalidad de serie.

### Características Comunes:

- Asistente de puesta en marcha en sólo 2 pasos.
- Espacio interior amplio y ubicación de bornas identificadas para facilitar un montaje eficiente.
- Apertura rápida mediante tapa unida a la base para una instalación cómoda y eficiente.
- Comunicación MODBUS de serie para monitorización remota a través de Webserver AKONet.
- Posibilidad de conexión Módulo CAMM para conectividad Bluetooth, carga y descarga de parámetros y monitorización de la instalación.

## CONTROLADOR TEMPERATURA PARA CÁMARAS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA



- Control de Desescarche de un 2.º Evaporador.
- Interface de usuario de grandes dimensiones y con codificación de color para un diagnóstico sencillo.
- Teclas rápidas para las funciones más habituales a un solo click.

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>AKO-16523P</b>	Controlador temperatura para cámaras 230Vac 5 relés y protección 16A	<b>217,00</b>	AKO-16523P

## CONTROLADOR TEMPERATURA PARA CÁMARAS



- 4 Salidas para un control completo de la cámara frigorífica.
- Funcionamiento como cuadro de control o de servicio.
- Posibilidad de contactor interno para altos requerimientos de potencia.

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>AKO-16523</b>	Controlador temperatura para cámaras 230Vac 4 relés	<b>254,00</b>	AKO-16523

## CONTROLADOR TEMPERATURA PARA CÁMARAS CON CONTACTOR DE POTENCIA



- Desescarche Trifásico hasta 7,5 KW.
- También puede controlar Compresores con altos requerimientos de Potencia.
- Asignación de entradas específicas de solenoide y compresor para maniobras de recogida de gas.

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>AKO-16523D</b>	Controlador de temperatura para cámaras 230 Vac 5 relés y contactor de potencia III+N 7,5 KW	<b>298,00</b>	AKO-16523D

## Módulo CMM



- Reconocimiento automático del tipo de Central de Alarma
- Simplifica la configuración a través de la APP AKOTool
- Proporciona información completa acerca de la instalación, y registro de Alarmas/Prealarmas de Gas, Alarmas de Hombre Encerrado, Cambios de Configuración y uso del equipo
- Permite la monitorización y configuración remota a través del modo Share

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>AKO-58500</b>	Modulo CMM	<b>300,00</b>	AKO-58500

## Controlador temperatura y humedad para cámaras de conservación y maduración



- 3 Modos de funcionamiento: Humidificador, Humidificador-Deshumidificador, Humidificador + Resistencias de Aporte de calor.
- Doble display de mayor tamaño con iconografía en dos colores para una rápida identificación de alarmas y estado de la instalación.
- Salida Analógica para control lineal de humidificadores avanzados.

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>AKO-16624</b>	Controlador de temperatura y humedad 90-240Vac 7 relés	<b>447,00</b>	AKO-16624
<b>AKO-14980</b>	Sonda humedad mural, 0 a 100%, -20/80C, 4-20mA	<b>283,00</b>	AKO-14980
<b>AKO-80040</b>	Sonda humedad tubular, 5 a 95%, -10/70°C, 4-20 Ma	<b>356,00</b>	AKO-80040

## Controlador temperatura para cámaras con válvula de expansión electrónicas a pulsos



MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>AKO-16526</b>	Controlador de temperatura para cámaras 230Vac con 5 relés y 1 SSR, para control de VEE PWM	<b>462,00</b>	AKO-16526

## PROPLUS 3PH BASIC PARA UNIDADES CONDENSADORAS TRIFÁSICAS Y EVAPORADORES CON RESISTENCIAS TRIFÁSICAS



- Cuadro electrónico, con protección magnetotérmica, para el control de cámaras frigoríficas:
- Entrada para conexión de las seguridades: termistancias, presostatos, termostatos resistencia.
  - Gestión de hasta 2 ventiladores de condensador (primero directo, segundo por PA).
  - Posibilidad de controlar la luz de la cámara mediante contacto de puerta.
  - Paro de ventiladores y solenoide al abrir la puerta
  - Facilidad de instalación, gracias a su nuevo regletero para el conexionado.

MODELO	Unidad condensadora			Evaporador			Luz	€/und	CODIGO
	Compresor	Condensador		Ventiladores		Desescarche			
	400 V/III	230 V/I	400 V/III	230 V/I	400 V/III	400 V/III			
<b>AKO-15690</b>	2,5 - 4 A	3 A	-	4 A	-	7.000 W	250 W	<b>710,00</b>	AKO-15690
<b>AKO-15691</b>	4 - 6,3 A	3 A	-	4 A	-	7.000 W	250 W	<b>710,00</b>	AKO-15691
<b>AKO-15692</b>	6,3 - 10 A	3 A	-	4 A	-	10.200 W	250 W	<b>710,00</b>	AKO-15692
<b>AKO-15693</b>	10 - 16 A	3 A	-	4 A	-	10.200 W	250 W	<b>825,00</b>	AKO-15693
<b>AKO-15697</b>	-	-	-	5 A	-	10.200 W	250 W	<b>681,00</b>	AKO-15697
<b>AKO-15693</b>	10 - 16 A	3 A	-	4 A	-	10.200 W	250 W	<b>1.140,00</b>	AKO-15699-1
<b>AKO-15697</b>	-	-	-	5 A	-	10.200 W	250 W	<b>722,00</b>	AKO-15697
<b>AKO-15699-1</b>	-	-	-	-	6,3 - 10A	20.000 W	250 W	<b>1.210,00</b>	AKO-15699-1

## SOLUCIONES CAREL PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS . GAMA CELLA



### CONTROL ELECTRÓNICO PARA PEQUEÑAS CÁMARAS FRIGORÍFICAS SMARTCELLA



Smartcella es una solución compacta destinada a satisfacer las necesidades de las pequeñas cámaras frigoríficas. Espacio libre interno que permite al cliente añadir : relés externos, contactores y terminales auxiliares

#### SMARTCELLA . MONTAJE PARED , 230 VCA

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>WE00C2HN00</b>	Controlador 4 salidas. Compresor 2HP, desescarche 16A, ventilador 8A, Aux 8A	<b>185,00</b>	WE00C2HN00

### CONTROL ELECTRÓNICO PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS MEDIANAS MASTER CELLA 5



Master Cella5 es un control electrónico para unidades frigoríficas estáticas ó ventiladas, capacitado para controlar todos los actuadores existentes como: compresores, ventiladores, desescarche, alarma y alumbrado.

También utilizados para aplicaciones con unidades condensadoras carrozadas, tipo " Silensys, Optyma - Plus y Armonia"

- Mayor espacio para el cableado. • Posibilidad de instalar un interruptor general. • Entrada de cables por la parte superior e inferior. • Reloj para el desecarche en tiempo real. • Funciones HACCP. • Amplia posibilidad de personalización gracias a los plásticos frontales intercambiables

#### MasterCella 5 (MD33) Sin interruptor de potencia frontal. Montaje pared, IP65, 230 Vca

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>MD33D5EB00</b>	Controlador 5 salidas. Compresor 30A, desescarche 16A, ventilador 8A, Aux1(8A), Aux2 (2 HP), sensor IR, reloj	<b>321,00</b>	MD33D5EB00

### SONDA PARA CONTROL PARA MASTERCELLA5 Y SMARTCELLA

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>NTC015HP00</b>	Sonda IP67, bulbo poliolefina, cable 1,5 m, -50°C a +50°C	<b>9,50</b>	NTC015HP00

(1) Los valores indicados de intensidad del compresor, hacen referencia a la intensidad máxima del mismo, debiendo adecuarla a los valores expresados en la siguiente tabla:

8A	8(4) A on N.O; 6(4) A on N.C ; 2(2) A on N.C y N.O ( 100000 ciclos)	8A resistivo 2 FLA 12 LRA C300 ( 30000 ciclos)
16A	10(4) A hasta 60°C on N.O; 12(2) A on N.C y N.O ( 100000 ciclos)	12A resistivo 5 FLA 30 LRA C300 ( 30000 ciclos)
2 Hp	10(10) A ( 100000 ciclos)	12A resistivo 12 FLA 72 LRA C300 ( 30000 ciclos)
30A	12(10) A ( 100000 ciclos)	12A resistivo 12HP, 12 FLA ( 30000 ciclos).

on NC : Sobre contacto Normalmente Cerrado / on N.O: Sobre contacto Normalmente Abierto.

## CONTROL ELECTRONICO PARA CAMARAS FRIGORIFICAS MEDIANAS, GRANDES Y ESPECIALES ULTRACELLA



Nueva generación de controles para cámaras frigoríficas que desarrolla un concepto de plataforma modular actualizable. Es fácilmente ampliable gracias al nuevo concepto de modularidad mecánica, por lo que se convierte en una plataforma "abierto" para futuros desarrollos adicionales.

UltraCella puede, para cámaras frigoríficas de conservación de alimentos, interactuar con los sistemas de humectación CAREL. Partiendo de ULTRACELLA, los módulos de expansión pueden ser añadidos en base a las exigencias de la cámara frigorífica.

- Módulo Ultra EVD para utilización con válvulas de expansión electrónica EXV CAREL
- Módulo Ultra Power : Sistema flexible para añadir dispositivos eléctricos ó funciones adicionales.
- Módulos trifásicos remotos : Para cámaras con cargas trifásicas

### ULTRACELLA. DISPLAY ÚNICO. LED VERDE. SOLO TEMPERATURA. 230 V

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>WB000SG0FO</b>	Controlador 6 salidas. Compresor 2HP, desescarche 2HP, ventilador 16A, luz 16A, aux1 8A, aux2 8A	<b>439,00</b>	WB000SG0FO

### ULTRACELLA. DISPLAY DOBLE. LED VERDE. TEMPERATURA / HUMEDAD RELATIVA . 230 V

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>WB000DG0FO</b>	Controlador 6 salidas. Compresor 2HP, desescarche 2HP, ventilador 16A, luz 16A, aux1 8A, aux2 8A. Salidas AUX configuradas como salida de humedad	<b>455,00</b>	WB000DG0FO

## MÓDULOS ADICIONALES

### MÓDULO ULTRA POWER

Módulo Ultra Power : Sistema flexible para añadir dispositivos eléctricos ó funciones adicionales. Interruptor magnetotérmico diferencial de 20 A. Terminales de tierra. Modelo con relé de 3 HP ( 30 A) para el compresor



MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>WM00P000NN</b>	Interruptor magnetotérmico 20A	<b>133,00</b>	WM00P000NN
<b>WM00P0003N</b>	Interruptor magnetotérmico 20A + Relé auxiliar 3 HP	<b>181,00</b>	WM00P0003N

### Módulo de potencia trifásico

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>WT00SD00NO</b>	Módulo Power 3 PH con interruptor magnetotérmico, desescarche 16A	<b>198,00</b>	WT00SD00NO

### MÓDULO ULTRA EVD

- Módulo Ultra EVD para utilización con válvulas de expansión electrónica EXV CAREL  
- Transformador de potencia interno ya conectado. - El módulo con display permite la configuración por medio de su interfaz



MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>WM00ENNI00</b>	Módulo ciego puesta en marcha a través de Ultracella	<b>295,00</b>	WM00ENNI00
<b>WM00ENSI00</b>	Módulo con EVD DISPLAY	<b>451,00</b>	WM00ENSI00
<b>WM00ENS000</b>	Módulo sin DISPLAY	<b>315,00</b>	WM00ENS000

### MÓDULO ULTRA TRIFASICO COMPLETO

- Módulo- condensadora de 4 HP ( 4,5A) a 7,5 HP (10A). - Evaporador de 6 Kw (10A) a 9 Kw ( 13A).  
- Gestión de ExV ( opcional).



MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>WT00E600NO</b>	Módulo condensadora 3F para 4 hp y diferencial 10/16A	<b>945,00</b>	WT00F4B0NO
<b>WT00E900NO</b>	Módulo condensadora 3F para 7,5 hp y diferencial 16/20A	<b>945,00</b>	WT00F7C0NO

### MÓDULO ULTRA TRIFASICO EVAPORADOR

- Evaporador de 6 Kw (10A) a 9 Kw ( 13A).- Gestión de ExV ( opcional).



MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
<b>WM00P000NN</b>	Módulo evaporador 3F de 6 KW	<b>738,00</b>	WT00E600NO
<b>WM00P0003N</b>	Módulo evaporador 3F de 9 KW	<b>738,00</b>	WT00E900NO