

EWTL300-310-DST30

> TERMÓMETROS DIGITALES BATERÍA/SOLARES



- Instrumento no sometido al Control Metrológico del Estado (más información en nota de pág. 109).

EWTL 300	T1M1BT0107	23 €
EWTL 310	T1M1BT0109	27 €
DST-30	T1M1BT0105	22 €

DATOS TÉCNICOS	EWTL300	EWTL310	DST-30
Display	LCD de 2 dígitos y 1/2		
Resolución	0,1°C	1°C	0,1°C
Precisión	±1°C de 0 a +40°C	±1°C de +10 a +50°C	±1°C
Sonda	Conectado al instrumento con cable de 1'5m		Conectado al instrumento con cable de 1m
Campo visualización	-20/+70°C con D.P.	-40/+70°C sin D.P.	-20/+80°C
Dimensiones	Frontal 48x28,6 mm • Profund. 13,5 mm	Frontal 62x30 mm • Profund. 19 mm	Frontal 66x30 mm • Profund. 11,6 mm
Alimentación	1 batería de 1'5V LR44 o equivalente - duración 12 meses	1 batería de 1'5V LR44 o equivalente - duración 12 meses	Batería solar integrada

WM 961-971

> TERMOSTATO DE PARED FRÍO-CALOR

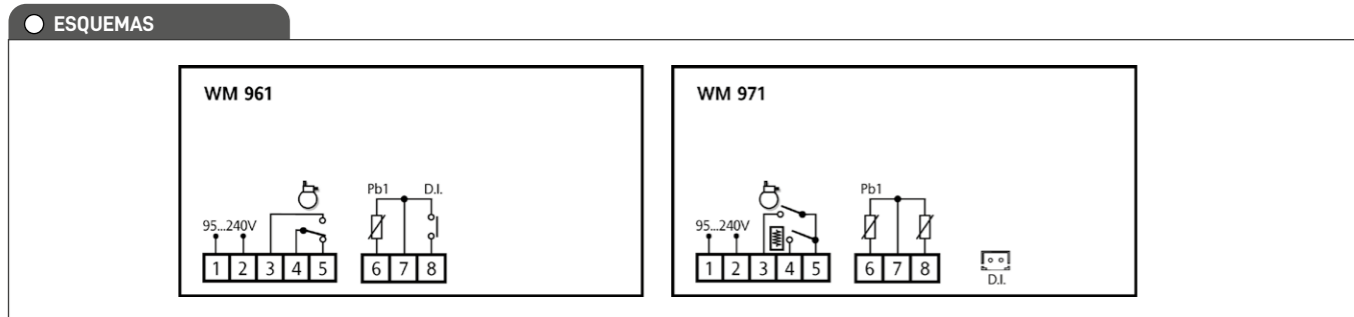


- CARACTERÍSTICAS**
- Montaje sobre pared.
- Protección frontal: IP30.

WM 961 BUZZER	WM1GDL00BHH00	83 €
WM 971 BUZZER	WM2IDB00CHH00	101 €

DATOS TÉCNICOS	WM 961	WM 971
Campo visualización	• Sonda NTC: -50/+110°C • Sonda PTC: -55/+140°C	
Display	Punto decimal seleccionable* 3 dígitos y 1/2 + signo	
Entradas analógicas	1 PTC o NTC *	2 PTC o NTC *
Entradas digitales	1 entrada libre de tensión *	
Salidas digitales	1 SPDT 16A 1hp 250V~	2 SPST 3A 1/4hp 250V~
Alimentación	100...240Va ±10% 50/60Hz	

* Seleccionable mediante parámetro



IDW 961-974

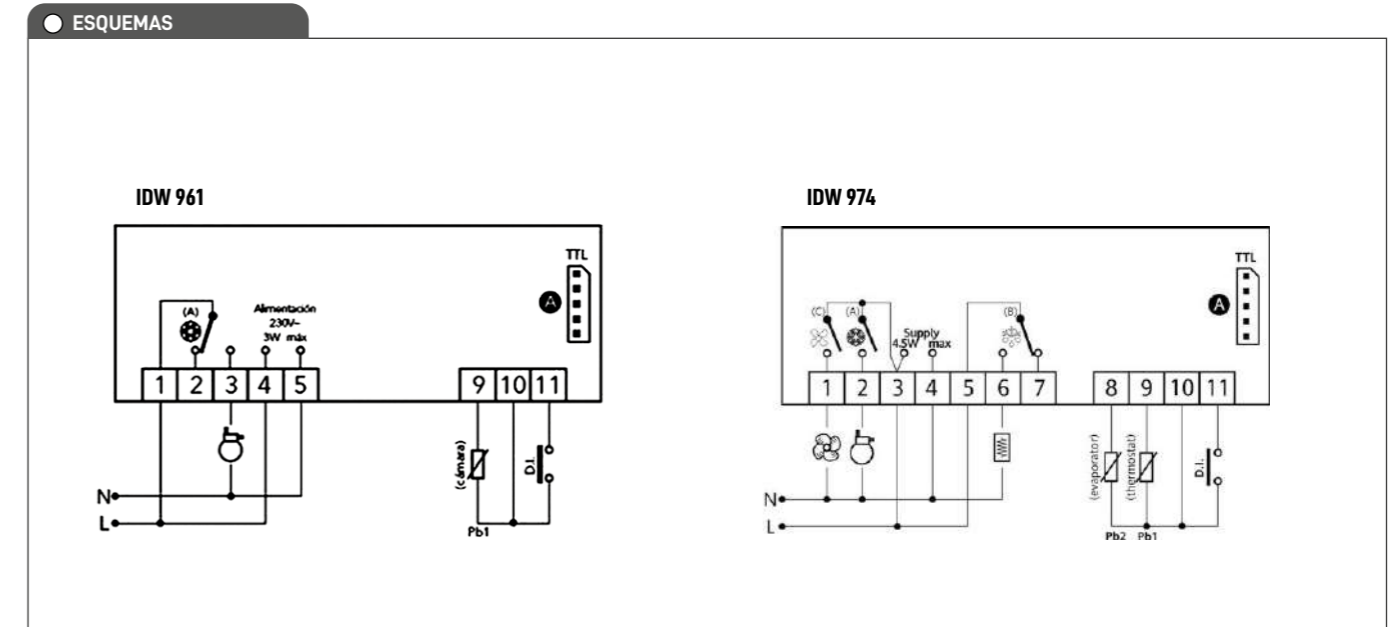
> CONTROLES SENCILLOS UNIDADES REFRIGERANTES



IDW961	1 relé - 1 sonda (incluida)	IW16Y10TCH701	38 €
IDW974	3 relés - 2 sondas (incluidas)	IW2EY10TCH701	68 €

DATOS TÉCNICOS	IDW961	IDW974
Campo de visualización	Sonda NTC: -50/+110°C	
Display	Con punto decimal * 3 dígitos + signo	
Instalación	Sobre panel, con agujero de montaje 71x29mm (+0,2/-0,1mm)	
Entradas analógicas	1 NTC	2 NTC
Entradas configurables	1 digital (SELV)	
Conectividad	Puerto TTL para conexión a UNI CARD/Copy Card	
Salidas digitales	• Relé 16A SPDT	• Relé B 1SPDT: N.A. 8(4)A - N.C. 6(3)A máx. 250V • Relé A 1SPST: 2 Hp (12FLA - 72LRA) máx. 250V • Relé C 1 SPST 5(2)A 250V~
Campo de medición	-50/+110°C	
Alimentación	230V~ ±10% 50/60Hz	

- CARACTERÍSTICAS**
- SONDAS INCLUIDAS.**
- Programación sencilla sin carpetas.
- Parámetro Frio/Calor.
- Desescarche eléctrico o inversión de ciclo.
- Protección frontal: IP65.
- Tiempos de protección del compresor y paro/ marcha en caso de sonda rota.
- Fin desescarche por temperatura con tiempo de seguridad, ambos programables.
- Temperatura de uso: -5/+55°C
- Contraseña para entrar en parámetros y bloqueo de teclado.
- Alarma ± 50°C respecto al set; no modificable.





APP GRATUITA DESCARGABLE

Adaptador con IDNext

Adaptador con IDNext y pulsadores



IDNext 902 P	230 Vac	IDN902P6D107Z00	58 €
IDNext 902 P	12 Vac/dc	IDN902P6D103Z00	64 €
IDNext 961 P	230 Vac	IDN961P7D107Z00	58 €
IDNext 961 P	12 Vac/dc	IDN961P7D103Z00	64 €
IDNext 971 P/B Buzzer	230 Vac	IDN971P9D307Z00	75 €
IDNext 971 P/B Buzzer	12 Vac/dc	IDN971P9D303Z00	81 €
IDNext 974 P/B Buzzer	230 Vac	IDN974PED307Z00	93 €
IDNext 974 P/C RTC	230 Vac	IDN974PED507Z00	100 €
IDNext 974 P/B Buzzer	12 Vac/dc	IDN974PED303Z00	106 €
IDNext 978 P/B Buzzer	230 Vac	IDN978P4D307Z00	105 €
IDNext 978 P/C RTC	230 Vac	IDN978P4D507Z00	112 €
Adaptador IDNext		NEXTACCWA000080	12 €
Adaptador IDNext con pulsadores		NEXTACCWA200080	12 €



CONTROL DESDE DISPOSITIVOS MÓVILES



AMPLIO DISPLAY CON HASTA 6 TECLAS Y 11 ICONOS



GESTIÓN DE LUCES LED



GESTIÓN DE COMPRESORES DE VELOCIDAD VARIABLE



DESESCARCHE MODULAR INTELIGENTE



COMPATIBLE CON NUEVOS REFRIGERANTES NATURALES



● FUNCIONES AVANZADAS

- **Deep Cooling Cycle:** algoritmo avanzado que permite una reducción rápida de temperatura.
- **Easy Map:** permite almacenar varias configuraciones de máquina precargadas.

- **Compressor Over Heating:** permite monitorizar la temperatura de impulsión del compresor notificando posibles anomalías de funcionamiento.
- Alarma falta refrigerante.

● APLICACIONES

- DISPENSADORES DE BEBIDAS
- BOTELLEROS REFRIGERADOS
- MUEBLES FRIGORÍFICOS
- VITRINAS REFRIGERADAS



IDNext es adecuado para usarse en aparatos equipados con refrigerantes inflamables, ya que cumple con la norma IEC 60335-2-89 anexo BB.



La fuente de alimentación de los ventiladores ECM y las luces LED requiere el control de un alto pico de corriente. En la gama IDNext hay modelos diseñados para ello.



IDNext a través del dongle BT le permite una nueva y sencilla interfaz del control con su teléfono móvil. El control tiene que estar conectado al accesorio Eliwell BTLE.



GREEN PREMIUM™ PRODUCT

IDNext es Green Premium, la marca ecológica de Schneider Electric que certifica que el producto cumple con: Directiva RoHS y regulación REACH Perfil del entorno del producto Instrucciones de fin de vida (EoLI).

IDNext es compatible con la mayoría de los modelos de compresores de velocidad variable disponibles en el mercado. La función de autoajuste permite una fácil configuración del control.

IDNext cuenta con un nuevo algoritmo de desescarche adicional que mejora el rendimiento del descongelamiento y permite actualizar los enfriadores existentes sin necesidad de cambiar nada en el hardware.

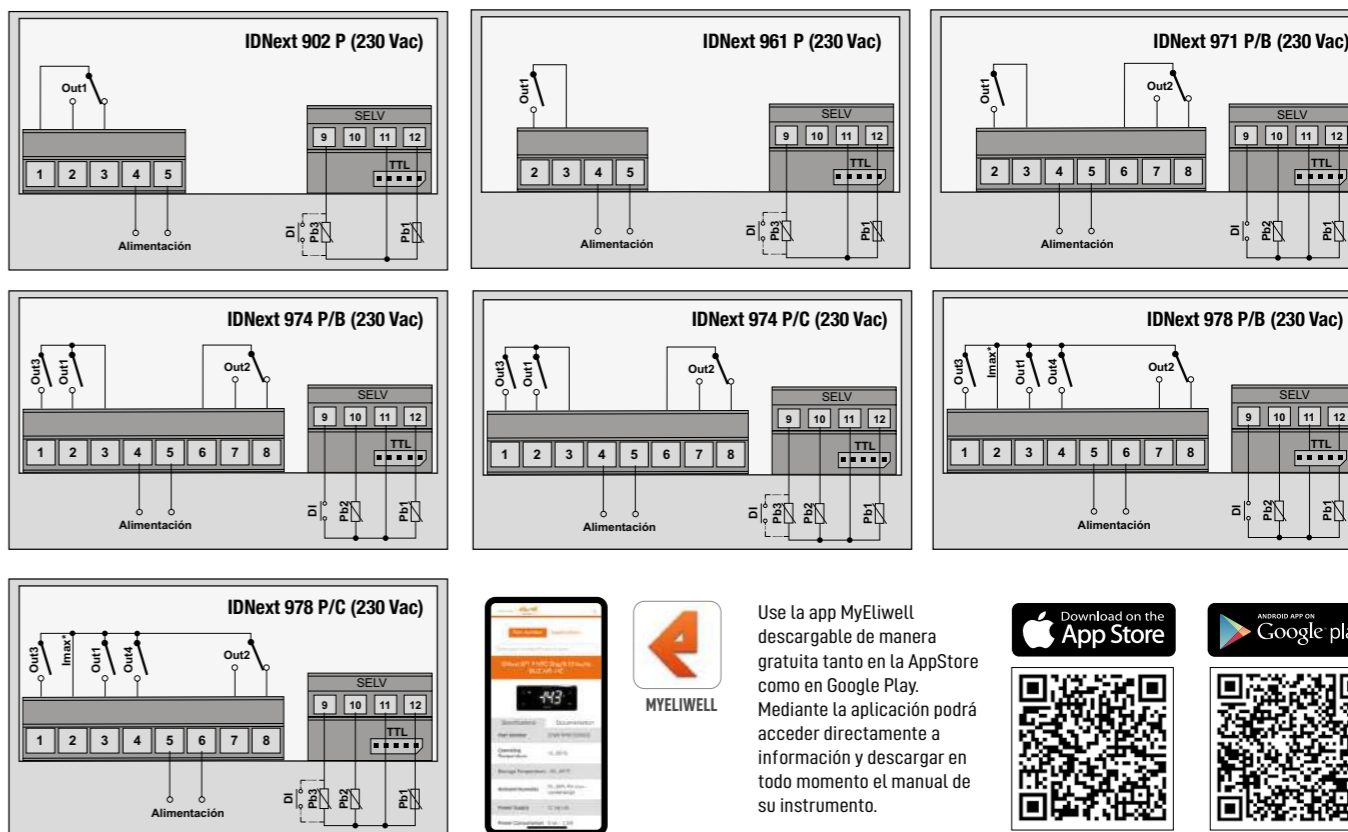
El manual de usuario de IDNext ahora está disponible en línea, accesible en cualquier momento que lo necesite. Use la app MyEliwell para acceder directamente al manual.

La aplicación AIR de Eliwell a través de Eliwell BLTE permite usar el teléfono móvil para interactuar con el control tanto para monitorización como para la puesta en marcha.



DATOS TÉCNICOS	IDNext 902	IDNext 961	IDNext 961 P/B	IDNext 974 P/B - P/C	IDNext 978 P/B - P/C
Dimensiones	Frontal 81x35 mm, profundidad 60 mm				
Instalación	Sobre panel, 71x29 mm				
Conectividad	Puerto TTL para conexión Unicard o supervisor TelevisSystem Modbus o Dongle Bluetooth				
Display	LED 3 dígitos + signo				
Teclas	4 teclas	4 teclas	6 teclas	6 teclas	6 teclas
Campo visualización	-99,9...+99,9 °C / -999...+999 °C				
Entradas analógicas	1x PTC o NTC o Pt1000 + PB3 o DI		2x PTC o NTC o Pt1000 + PB3 o DI		
Entradas digitales	1x SELV	1x SELV	1x SELV	1x SELV	1x SELV
Salidas digitales	•1x SPDT 10(6)A 230Vac	•1x SPST 2Hp 12(8)A 230Vac	•1x SPST 2Hp 12(8)A 230Vac •1x SPDT 0,5Hp 8(4)A 230Vac	•1x SPST 2Hp 12(8)A 230Vac •1x SPDT 0,5Hp 8(4)A 230Vac •1x SPST 5(2)A 230Vac	•1x SPST 1,5Hp 10(6)A 230Vac •1x SPDT 0,5Hp 8(4)A 230Vac •2x SPST 5(2)A 230Vac
Campo de medición	• NTC: -50,0...+110,0 °C • PTC: -55,0...+140,0 °C • Pt1000: -55,0...+150,0 °C				
Precisión	• NTC, PTC: mejor del 0,5% del final de escala + 1 dígito • Pt1000 [-55,0...+70,0°C]: mejor del 0,5% del final de escala + 1 dígito • Pt1000 [+70,0...+150,0°C]: mejor del 1,0% del final de escala + 1 dígito				
Resolución	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Consumo	3 VA - 1,5W 5 VA	5 VA - 2,5W 5,5 VA	5 VA - 2,5W 5,5 VA	5 VA - 2,5W 5,5 VA	5,5 VA
Alimentación	12Vac/dc 230Vac	12Vac/dc 230Vac	12Vac/dc 230Vac	12Vac/dc 230Vac	230Vac
Temperatura de uso	-5...55 °C				
Temperatura almacen.	-30...85 °C				
Humedad ambiente	10...90% RH (no condensante)				
Zumbador	No	No	Sí	En IDNext 974 P/B	En IDNext 978 P/B
Reloj	No	No	No	En IDNext 974 P/C	En IDNext 978 P/C

NOTA: LOS DIAGRAMAS DE CONEXIÓN INDICADOS A CONTINUACIÓN PUEDEN CAMBIAR SEGÚN LA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN Y LOS ELEMENTOS OPCIONALES.



Use la app MyEliwell descargable de manera gratuita tanto en la AppStore como en Google Play. Mediante la aplicación podrá acceder directamente a información y descargar en todo momento el manual de su instrumento.





APP GRATUITA DESCARGABLE

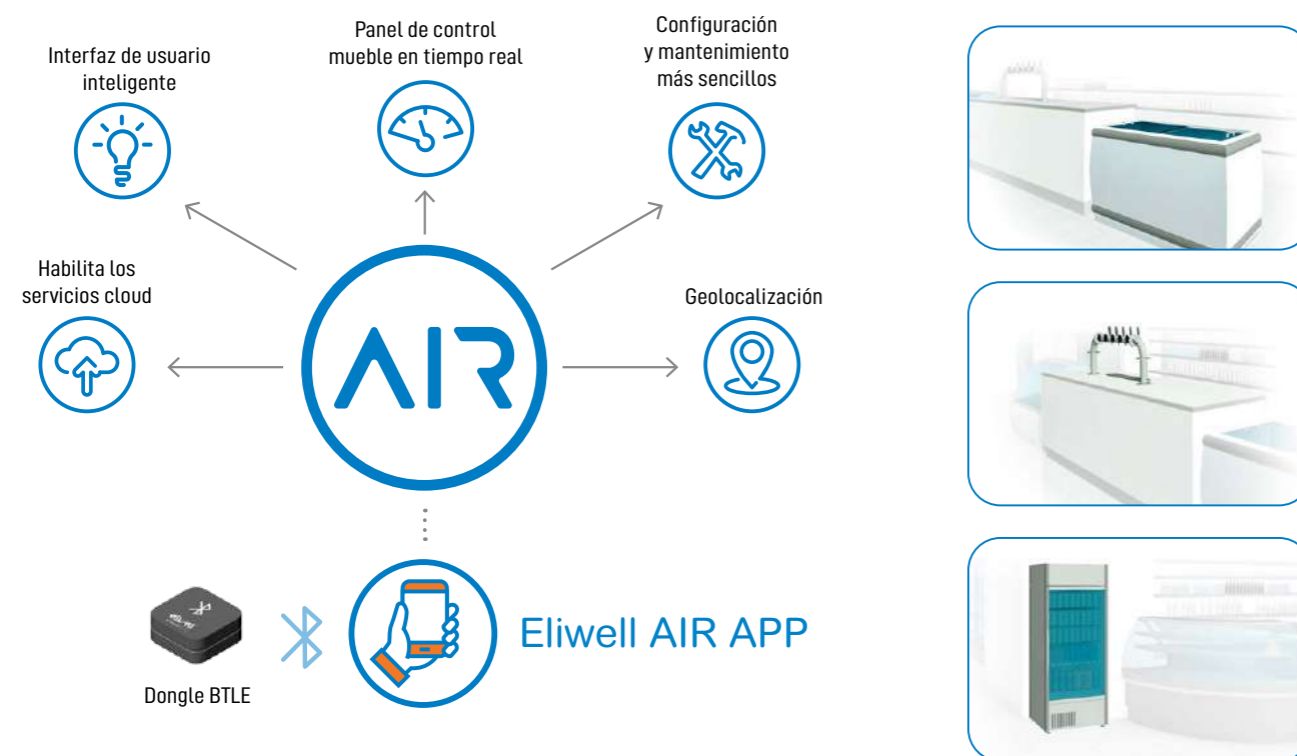
- El **Bluetooth Low Energy dongle** es un accesorio que se conecta al puerto TTL para permitir la comunicación entre el control y un dispositivo inteligente **Android** o **iOS**.
- No requiere alimentación externa

BTLE Dongle Basic	ADBT500000100	70 €
BTLE Dongle Datalog	ADBT50005110HO	78 €

Cable 1m JST XHP5/JST - TTL micro	CO000231	18 €
Cable 1m JST XHP-5/MOLEX - TTL standard	CO000232	17 €

● CARACTERÍSTICAS

- **BTLE Dongle Basic** es un dongle que nos permite conectarnos via Bluetooth a una serie de instrumentos compatibles, y utilizar una interfaz de usuario para el instrumento a través de la app Eliwell AIR.
- **BTLE Dongle Datalog** permite además la descarga de los datos almacenados en el dispositivo inteligente y, si se desea, la posibilidad de enviarlos a la nube una vez activado el servicio.
- **Memoria y capacidad de almacenamiento:**
 - 10.080 registros disponibles. Buffer circular.
 - 8 recursos por registro.
 - De 1 min a 4h de intervalo de almacenamiento.
 - 7 días a intervalos de 1min.
 - 2 meses a intervalos de 10 min.
 - 1 año a intervalos de 1h.
 - 4,5 años a intervalos de 4h.



● ESQUEMA



Conexión a instrumentos compatibles



Interfaz de usuario mediante la aplicación EliwellAir

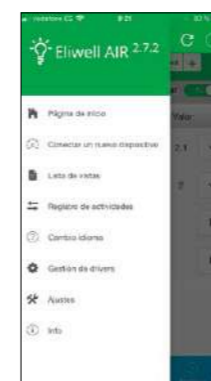


Descargue la aplicación gratuita **EliwellAir** directamente desde estos QR que le permitirán acceder a su versión en la **AppStore** o en versión **Android**.



● CARACTERÍSTICAS

- La **APP EliwellAir** permite escargar, compartir y visualizar datos
- Además de poder ver los datos en gráficos en el dispositivo inteligente, para ver los datos descargados en modo tabla o gráfico, puede usar Excel o una aplicación equivalente.
- Utilice el teléfono móvil para compartir los datos por email o WhatsApp o visualícelos en gráficos directamente en su dispositivo inteligente.
- Resulta una herramienta perfecta incluso en caso de soporte remoto.
- Permite enviar un comando al control
- Establezca el intervalo de registro de 1 a 240 minutos y seleccione hasta 8 recursos (p. ej. una temperatura) que desee registrar.
- Stand-by (Espera)
- Luces encendidas / apagadas
- Descongelación manual
- Modo económico activado / desactivado
- Actualizar reloj
- Activar enfriamiento rápido



Pantalla Configuración General.



Acceso a comandos.



Acceso a recursos.



Acceso a parámetros.



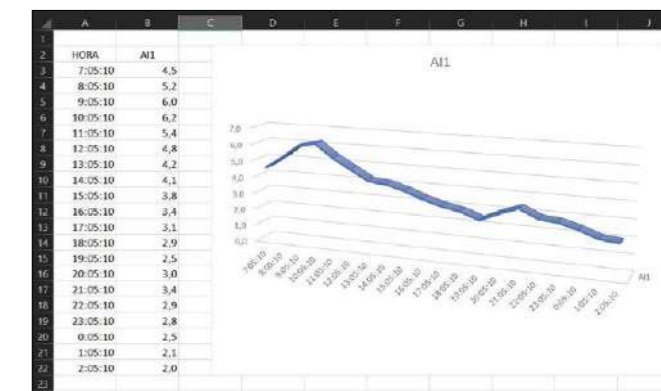
Geolocalización del dispositivo.



Actualización rápida de drivers.



Acceso a parámetros básicos configurados en pestaña «control».



Descarga de datos para análisis y guardado en PC.

EW PLUS 961-971-974-978

> CONTROLES UNIDADES CON DESESCARCHE Y VENTILACIÓN



EW PLUS 961 AIR	EW17DIEBS4B01	61 €
EW PLUS 971	EW29DI0XC4706	74 €
EW PLUS 974	EW2EDI0XC4706	95 €
EW PLUS 978	CONSULTAR	CONSULTAR

NOTA: posibilidad de personalización con logotipo, display, otros colores...

● CARACTERÍSTICAS

- Gama reducida y versátil para abarcar las necesidades de fabricantes de unidades frigoríficas.
- Ideales para aplicaciones con hidrocarburos.
- Menú simple e intuitivo.
- Amplia librería de funciones flexibles para el ahorro energético.
- Configuraciones personalizadas bajo pedido y cantidad mínima.
- Bornas extraíbles/Faston/de tornillo para cableado rápido.
- Grandes prestaciones para constructores.

EW PLUS EO 961-971-974

> CONTROLES PARA UNIDADES REFRIGERANTES CON ALGORITMOS DE AHORRO ENERGÉTICO

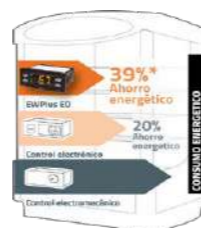


EW PLUS EO 961	EW17DIEXC4780	61 €
EW PLUS EO 971	EW29DIEXC4780	76 €
EW PLUS EO 974	EW2EDIEXC4780	98 €

NOTA: posibilidad de personalización con logotipo, display, otros colores...

● CARACTERÍSTICAS

- Algoritmos de ahorro energético y gestión del compresor.
- Algoritmos específicos para enfriadores de botellas, abiertos y cerrados.
- Ahorra hasta 39% respecto controles electromecánicos.
- Ahorra hasta 15% respecto controles electrónicos.
- Prolonga la vida útil de los aparatos y reduce el mantenimiento.
- Protege del recalentamiento del compresor.
- Gestión de presostatos de máxima en aplicaciones CO₂.
- 4 configuraciones predefinidas de rápida instalación.
- Sensor de micro-puerta virtual.
- Control directo cargas hasta 2HP.
- Compatible con refrigerantes ecológicos R290, R600, en conformidad a la IEC 60079-15-2005.
- UNI CARD USB para personalizaciones.



EW PLUS EO LVD 961-971-974

> TERMOSTATOS CON DETECCIÓN DE SOBRETENSIONES Y SUBTENSIONES



● CARACTERÍSTICAS

- Deshabilitan de las salidas (compresor, ventiladores, desescarche, iluminación, aux...) en caso de sobre o subtensión.
- Aumento de la vida útil de mueble refrigerado y del compresor asegurando su comportamiento.
- Menores costes de mantenimiento.
- Protección asegurada para las variaciones de tensión en el compresor.
- Compatible con refrigerantes ecológicos R290, R600, en conformidad a la IEC 60079-15-2005.

EW PLUS EO SMART CONTROL 974

> CONTROLES AHORRO ENERGÉTICO CON ALGORITMOS DE AUTOAPRENDIZAJE



● CARACTERÍSTICAS

- Termostato con algoritmo de autoaprendizaje de funcionamiento del mueble frigorífico.
- Indicado para muebles plug-in.
- Algoritmos específicos para enfriadores de botellas, abiertos y cerrados. Prolonga la vida útil de los aparatos y reduce el mantenimiento.
- Protege de recalentamiento al compresor.
- Gestión de presostatos de máxima en aplicaciones CO₂.
- Sensor de micropuerta virtual.
- Control directo cargas hasta 2HP.
- Bornas extraíbles / Faston / de tornillo para un cableado rápido.
- Compatible con refrigerantes ecológicos R290, R600, en conformidad a la IEC 60079-15-2005.

EM 300 LX NTC ESP

> TERMÓMETROS CERTIFICADOS METROLÓGICAMENTE SEGÚN ICT 155/2020 - RD 552/2019



EM 300



CAJA EM300

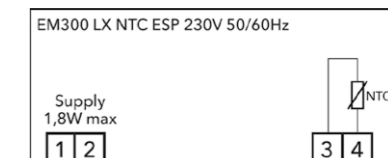
EM 300 LX NTC ESP*	TM10D00X0D701/H	101 €
CAJA EM300 ESP**	CAJAEM300PL	121 €

* Sonda de 3m incluida. ** Incluido EM300 LX NTC ESP y sonda 3m.

○ DATOS TÉCNICOS

	EM300
Dimensiones	74 x 32 x 30mm
Instalación	Panel. Agujero de montaje 71x29mm
Campo visualización	Sonda NTC: -50/+110°C
Campo de medida verificado	-30A + 30
Display	3 dígitos y 1/2 + signo
Entradas analógicas	1 NTC 3m
Alimentación	230Va ±10% 50/60Hz

● ESQUEMAS



1-2 Alimentación 230V~ - 1,8W máx.
3-4 Entrada sonda NTC

DATALOGGER HT

> REGISTRADORES DE DATOS



DATALOGGER HT6	DHT6USB	175 €
DATALOGGER HT4	DHT4USB	255 €

● CARACTERÍSTICAS

DATALOGGER HT4

- Registrador de temperatura y humedad.
- Memoriza hasta 16.379 registros a intervalos de 10 seg, 1 min, 5 min, 30 min, 1-6 -12 horas.
- Inicio de registro: inmediato, diferido o mediante pulsación.
- Software de programación y visualización de gráfico incluido.
- Conexión USB.
- Registro de máximos, mínimos y alarmas.
- Protección IP67.
- Instrumento no sometido al Control Metrológico del Estado (más información en nota de pág. 109).

DATALOGGER HT6

- Monitorización y registro de temperatura.
- Diseño compacto con pantalla para visualización de la temperatura.
- Carcasa protectora estanca al polvo y al agua.
- Alta tasa de muestreo (desde 1 registro por segundo).
- Instrumento no sometido al Control Metrológico del Estado (más información en nota de pág. 109).

○ DATOS TÉCNICOS

	DATALOGGER HT4
Datos memorización	16.379 registros de humedad y temperatura
Intervalo muestreo	10 seg; 1 min, 5 min, 30 min; 1 hora, 6 horas y 12 horas.
Registro	Máximos, mínimos y alarmas
Conexión	USB
Protección	IP67 con tapa
Rango temperatura	-35°C / +80°C
Rango de humedad	0 / 100%
Alarmas	Led de indicación
Batería	1/2 AA 3,6 V Lithium
Dimensiones	125 x 20mm

○ DATOS TÉCNICOS

	DATALOGGER HT6
Batería	Larga duración
Registro	Máximos, mínimos y alarmas
Intervalo muestreo	10 seg, 1 min, 5 min, 30 min, 1 hora, 6 horas y 12 horas.
Conexión	USB
Lecturas	16.378 registros de temperatura
Rango temperatura	-35°/+80°C
Resolución	0,5°C
Precisión	+/-0,5°C
Alarmas	Led de indicación
Dimensiones	119,5 x 25,3 mm
Protección	IP67 con tapa



Memory NT4 – 4S sin impresora	M2K04S0MNTH	950 €
Memory NT4P – 4S con impresora	M2K04S1MNTH	1.231 €
Memory NT8 – 8S sin impresora	M2K08S0MNTH	1.081 €
Memory NT8P – 8S con impresora	M2K08S1MNTH	1.363 €
Sonda digital 3M	SNDFOC3000H	88 €
Módulo GPRS + conector + antena	MDGPSGPRSMNTEX	210 €
Cable extensión sonda digital 100m	CABEXSNDMNT	155 €
Cable extensión sonda digital 200m	CABEXSNDMNT200	310 €

● CARACTERÍSTICAS

- Modelos con 4 o 8 sondas digitales, prolongables libremente por el cliente.
- Modelos con impresora a bordo.
- Conexión RS 485 Modbus para monitorización y descarga de datos.
- Servicio de almacenamiento de datos en la nube opcional.
- Puerto USB para configuración y descarga de datos.
- Tiempo de almacenamiento superior a 6 años con intervalo cada 5 min, independientemente del número de sondas.
- Conexión wifi para descarga de datos con nube Eliwell y nube del cliente.
- Conexión GPRS mediante módulo opcional.
- Zumbador y relé de alarma.
- Display de gran formato LCD retroiluminado.



> DISPLAY GRÁFICO LCD 160 X 160 PIXELS (55x55 mm)

> CONFIGURACIÓN RÁPIDA POR DISPLAY



> PAPEL CONTINUO PARA IMPRESIÓN DE DATOS, SEGÚN PERIODO DE TIEMPO SELECCIONADO.

> ACCESO RÁPIDO FRONTAL PARA REPOSICIÓN DE PAPEL

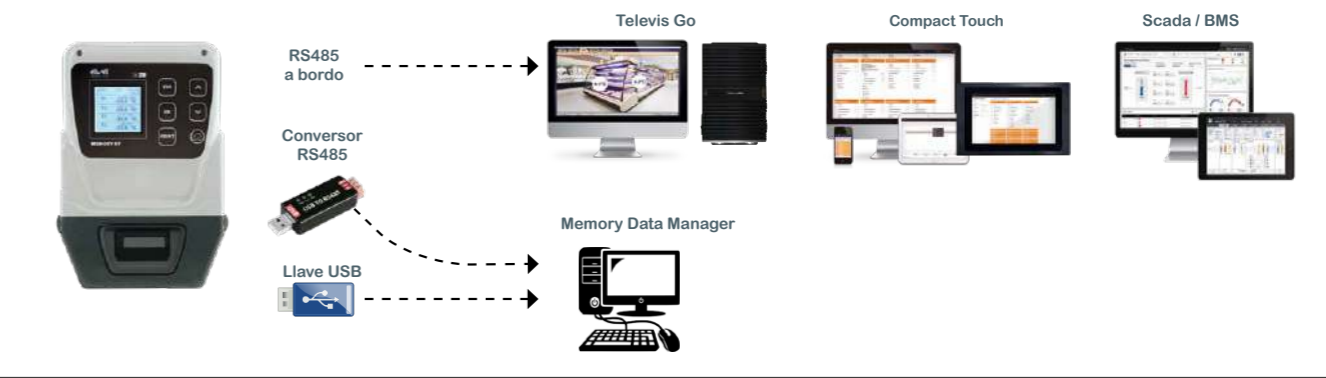
○ DATOS TÉCNICOS

	MEMORY NT CON IMPRESORA
Homologación	EN 12830/2018 - Clase de software III ITC 155/2020 EN 13485 EN 13486
Sondas	Clase 0,5 - IP65 Rango de temperatura de uso y almacenamiento: -55°C a 125°C. Rango de temperatura de uso homologado -30°C a +30°C. Resolución: 0,1°C
Conectividad	Integrado: • RS-485 Optoaislado - Protocolo Modbus RTU. • Wi-fi 802.11 b/g/n - Descarga de datos en www.memorynt.com y opcional en servidor de cliente. Opcional (módulo externo): • Módulo GSM / GPRS - Descarga de datos en www.memorynt.com y opcional en servidor de cliente.
Alimentación	12 Vdc ±1% (fuente externa 230Vac/12Vdc incluida)
Salida digital	OUT1 salida SPDT 1/2 HP 8(4) A 250 Vca
Conectores	USB para descarga de fichero de datos y carga de configuración
Protección frontal	IP20
Datos de humedad	Funcionamiento / Almacenamiento: 10...90 % HR (sin condensación)
Datos de temperatura	Funcionamiento: -5 ... +40 °C / Almacenamiento: -20 ... +60 °C
Dimensiones	Frontal 221 x 318 mm. Profundidad 107 mm.

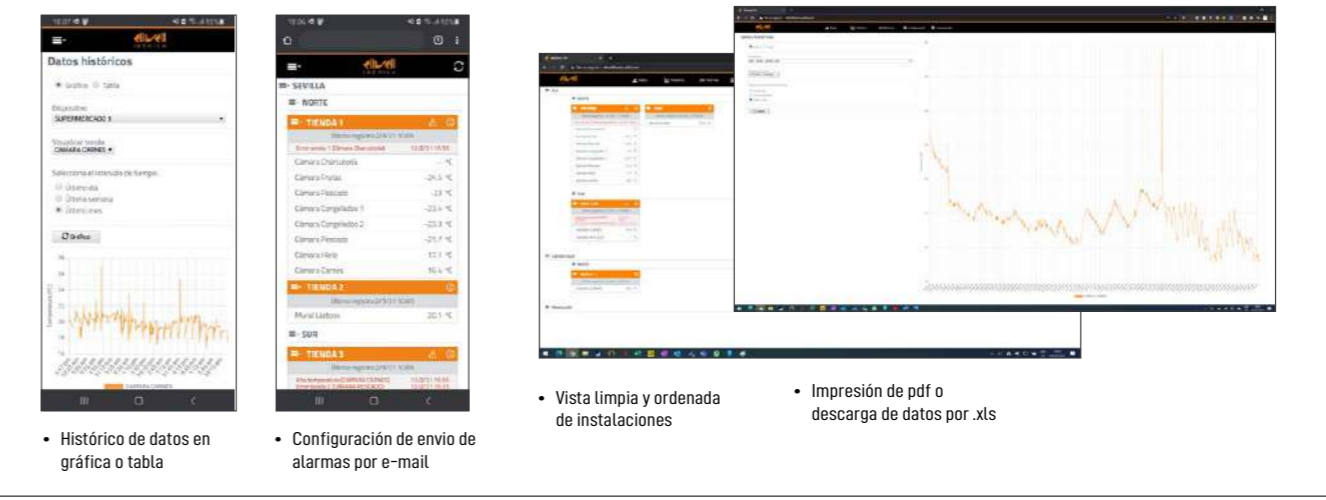
> CONECTIVIDAD MEMORY NT EN LA NUBE GRATIS



> CONECTIVIDAD MEMORY NT EN MODO LOCAL



> ACCESIBLE DESDE WEB



COLDFACE 300 NT-500 NT-5000 NT

> CONTROL PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS



EWRC 300 NT	RCS3HDLX2S700	190 €
EWRC 500 NT - AIR	RCN3UDTX2S700	236 €
EWRC 500 NT	RCS3UDTX2S700	233 €
EWRC 500 NT 4D	RCA3UDTX2S700	259 €
EWRC 500 NT 4D W/B	RCA3UDSX2S700	291 €
EWRC 5000 NT	RCH300DTX1700	306 €
KIT CONEXIÓN TELEVIS/MODBUS	KP00Q1S0	52 €

● CARACTERÍSTICAS (MOD. EWRC500NT)

- Un solo dispositivo para gestionar las funciones de una cámara de refrigeración estática o ventilada.
- Posibilidad de instalar en el interior un contactor de potencia o un magnetotérmico.
- Permite alojar otros aparatos o aparellaje eléctrico.
- Doble display con iconos luminosos.
- 4 teclas grandes de acceso directo a las funciones.
- Modelo **EWRC 500 NT AIR** compatible con Televís Air.
- Modelo **4D** preparado para instalar protección magnetotérmica.
- Modelo **W/B** con protección magnetotérmica incluida 16A.
- Resistente al agua.
- Funciones HACCP, Día/Noche, Pump Down.
- Gran espacio interior para elementos de potencia.
- EWRC 5000 NT**: amplio espacio para aparellaje trifásico.

DATOS TÉCNICOS	EWRC 300 NT	EWRC 500 NT / AIR	EWRC 5000 NT
Dimensiones	Vertical : 221 x 318 x 107 mm	Vertical: 221 x 318 x 107 mm	Horizontal: 450 x 380 x 160 mm
Campo de visualización	• Sonda NTC: -50/+110°C • Sonda PTC: -55/+150°C	• Sonda NTC: -50/+110°C • Sonda PTC: -55/+150°C	• Sonda NTC: -50/+110°C • Sonda PTC: -55/+150°C
Display	Punto decimal*; 2 displays 3 dígitos y 1/2 + signo y 4 dígitos.	Punto decimal*; 2 displays 3 dígitos y 1/2 + signo y 4 dígitos.	Punto decimal*; 2 displays 3 dígitos y 1/2 + signo y 4 dígitos.
Entradas analógicas	3 NTC/PTC *	3 NTC/PTC *	3 NTC/PTC *
Entradas digitales	2 multifunción libres de tensión	2 multifunción libres de tensión	2 multifunción libres de tensión
Conectividad	• 1 puerto TTL para conexión a Uni Card / Copy Card / MFK • 1 puerto serie RS-485 para la conexión a Televís System (se utiliza mediante el módulo plugin opcional)/Modbus	• 1 puerto TTL para conexión a Uni Card / Copy Card / MFK • 1 puerto serie RS-485 para la conexión a Televís System (se utiliza mediante el módulo plugin opcional)/Modbus	• 1 puerto TTL para conexión a Uni Card / Copy Card / MFK • 1 puerto serie RS-485 para la conexión a Televís System (se utiliza mediante el módulo plugin opcional)/Modbus
Salidas digitales	• OUT1 salida 2 HP 12(12) A 250 Vac • OUT2 salida 1 HP 8(8) A 250 Vac • OUT3 salida 1/2 HP 8(4) A 250 Vac	• OUT1 SPST 2HP 12(12)A 250V- • OUT2 SPST 1HP 8(8)A 250V- • OUT3 SPST 1/2HP 8(4)A 250V- • OUT4 SPST 1/2HP 8(4)A 250V- • OUT5 SPST 1HP 8(8)A 250V-	• OUT1 SPST 2HP 12(12)A 250V- • OUT2 SPST 1HP 8(8)A 250V- • OUT3 SPST 1/2HP 8(4)A 250V- • OUT4 SPST 1/2HP 8(4)A 250V- • OUT5 SPST 1HP 8(8)A 250V-
Reloj	No	Sí	Sí
Haccp	No	Sí	Sí
Alimentación	230V- ±10% 50/60 Hz	230V- ±10% 50/60 Hz	230V- ±10% 50/60 Hz

* Seleccionable mediante parámetro

COLDFACE 500 HT

> CONTROL PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS TEMPERATURA Y HUMEDAD



● CARACTERÍSTICAS

- Solución unificada para el control de temperatura y humedad con **COLDFACE 500 NT** y **DR4020**.
- Envoltorio **Coldface 500 NT** con protección IP65 y dimensiones 221 x 318 x 107 mm.
- Relé de descarche, luz y alarma en **COLDFACE**.
- Maniobra eléctrica para priorizar frío (**COLDFACE**) a la deshumidificación (**DR4020**).
- Bornes de conexión para solenoide líquido, ventiladores y resistencias de deshumidificación.
- Relé de humidificación en **DR4020**.

SELECCIÓN RÁPIDA ACCESORIOS

EWHS 2840	SH5NPM100I400	Sonda humedad 4..20mA - 0/100% HR	216 €
NTC IP 68	SN8T6N3002	NTC IP 68 6x50mm INOX 3 metros	16,9 €
EWHS 3040	SH3NPM100Y400	Sonda humedad 4..20mA - 0/100% HR + NTC	369 €

COLDFACE 500 HT COLDHT4020 565 €

CONTROLES KDX

> CONTROLES PARA CÁMARAS CON VÁLVULA EXPANSIÓN ELECTRÓNICA (VEE)



DISPLAY KDX 500		DISPLAY KDX 5000		CONTROL VEE PULSOS RTX 600/V DOMINO ZERO		CONTROL VEE PASO-PASO RTX 600/VS DOMINO ZERO	
KDX5H0RW006	251 €	KDX5KDRW006	425 €	RTZX0S1H02	332 €	RTZS0S1H00	353 €
				VS POWER PACK		KS0000S1 53 €	

● CARACTERÍSTICAS

- INCLUYE CARRIL DIN PARA MONTAJE DE RTX EN KDX
- Ver opcionales de alarmas en la página 20
- Ver características de KDX en pág. 34, RTX 600V Domino Zero en pág. 31 y RTX 600/VS Domino Zero en pág. 33.

CONTROLES COLDFACE

> CONTROLES PARA CÁMARAS CON VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA



- Sondas no incluidas

Código	Coldface	Alarma Persona Encerrada Con batería	Alarma Persona Encerrada Sin batería	Alarma Fugas (Detector pág. 90)	MC Minicontactor	Termómetro Homologado	PVP
CÁMARA TEMPERATURA POSITIVA +							
COLDALARNBSB	•	-	•	-	-	-	338 €
COLDALARNTERS	•	-	•	-	-	•	516 €
COLDALARNBSF	•	-	•	•	-	-	392 €
CÁMARA TEMPERATURA NEGATIVA -							
COLDALARNBSB	•	•	•	-	-	-	602 €
COLDALARNBSF	•	•	•	•	-	-	650 €
CÁMARA TEMPERATURA POSITIVA + Y NEGATIVA -							
COLDNTV8	•	-	-	-	-	-	549 €
COLDNTMCV8	•	-	-	-	•	-	595 €

Alarma PE SB [Persona Encerrada Sin Batería].

Activa zumbador de alarma en COLDFACE por entrada digital. Incluye Pulsador y piloto a 230Vac para interior de cámara.

Alarma PE SB/CB [Persona Encerrada Sin Batería y Con Batería].

Activa zumbador de alarma en COLDFACE por entrada digital + Zumbador placa electronica con Batería. Incluye caja SB con pulsador y piloto a 230Vac + caja CB con pulsador mas piloto led para interior cámara.


Alarma FG [Alarma Fuga de Gas]

Activa zumbador de alarma en COLDFACE por entrada digital. Incluye trafo para alimentar LKD. No incluye detector de fugas LKD.


MC

Minicontactor hasta 20 Amp AC1 para resistencias de desescarche. Protección no incluida.

SALA DE MÁQUINAS



Alarma FG un refrigerante
Alarma de fugas para un refrigerante. Activa zumbador a 230Vac. Incluye trafo para alimentar LKD. **No incluye detector de fugas LKD.**



Alarma FG dos refrigerantes
Alarma de fugas para dos refrigerantes. Activa zumbador a 230Vac. Incluye trafo para alimentar LKD. **No incluye detector de fugas LKD.**

Nº	Modelo	Código	Aplicación:	PVP
1	Alarma de fugas	CAJAALARNFU	Sala de máquinas. Espacios confinados. 1 solo refrigerante.	95 €
2	Alarma de fugas 2 refrigerantes	CAJAALARNFU2	Sala de máquinas. Espacios confinados. 2 refrigerantes.	152 €

CÁMARA TEMPERATURAS POSITIVAS



1





2





3




Nº	Modelo	Código	Aplicación:	PVP
1	Alarma PE SB	CAJAALARNSB	Cámaras Temperatura Positiva	153 €
2	Alarma PE SB + Termómetro Homologado	CAJAALARNTERSB	Cámaras Temperatura Positiva	245 €
3	Alarma PE SB + Alarma FG	CAJAALARNFUHE/SB	Cámaras Temperatura Positiva	209 €

CÁMARA TEMPERATURAS NEGATIVAS




1





2





3





4

Nº	Modelo	Código	Aplicación:	PVP
1	Alarma PE CB	CAJAALARN	Cámaras Temperatura Negativa	274 €
2	Alarma PE SB/CB	CAJAALARNBSB	Cámaras Temperatura Negativa	432 €
3	Alarma PE CB + Alarma FG	CAJAALARNFUHE/B	Cámaras Temperatura Negativa	349 €
4	Alarma PE SB/CB + Alarma FG	CAJAALARNFUHE/BSB	Cámaras Temperatura Negativa	564 €

- > **Alarma PE SB [Persona Encerrada Sin Batería].**
Activa zumbador a 230Vac. Incluye Pulsador y piloto a 230Vac para interior de cámara.
- > **Alarma PE SB/CB [Persona Encerrada Sin Batería y Con Batería].**
Activa zumbador a 230Vac + Zumbador placa electronica con Batería. Incluye caja SB con pulsador y piloto a 230Vac + caja CB con pulsador más piloto led para interior de cámara.

- > **Alarma FG [Alarma Fuga de Gas]**
Activa zumbador a 230Vac. Incluye trafo para alimentar LKD. No incluye detector de fugas LKD.

REFRIGERADOS 0 a 5°C

- Higrómetro **EMPLUS V/I** de fácil lectura y calibrado para productos perecederos no envasados.
- En modelos > 10m³ un detector **LKD IP41** por cada 50m².

- Termómetro Homologado:** se realizará lectura y registro 2 veces al día



CÁMARA MENOR DE < 10 m³

Descripción	Código	Precio
Alarma persona encerrada simple	CAJAALARNSB	153 €
Termómetro homologado	CAJAEM300PL	121 €
Higrómetro EPLUS 600 V/I	CAJAVEHUM	153 €
Higrómetro KDX (opción)	Ver modelos pág. 34	Pág. 34
Sonda Humedad	SH5NPM100I400	216 €

Alarma persona encerrada



Termómetro homologado



Sonda 3m incluida

Higrómetro EPLUS o KDX + Sonda Humedad



CÁMARA MAYOR DE > 10 m³

Descripción	Código	Precio
Alarma persona encerrada y fuga	CAJAALARNFUHE/SB	209 €
Detector de fugas LKD IP41	Según gas, ver pág. 90	Pág. 90
Registro temperaturas	MEMORY NT	Pág. 14/15
Higrómetro EPLUS 600 V/I	CAJAVEHUM	153 €
Higrómetro KDX (opción)	Ver modelos pág. 34	Pág. 34
Sonda Humedad	SH5NPM100I400	216 €

Alarma persona encerrada y fuga



Memory NT



LKD IP41



Higrómetro EPLUS o KDX + Sonda Humedad



CONGELADOS < 0°C

- En modelos > 10 m³ un detector **LKD IP66** por cada 50m².



CÁMARA MENOR DE < 10 m³

Descripción	Código	Precio
Alarma persona encerrada con/sin batería	CAJAALARNBSB	432 €
Termómetro homologado	CAJAEM300PL	121 €

Alarma persona encerrada



Termómetro homologado



Sonda 3m incluida

CÁMARA MAYOR DE > 10 m³

Descripción	Código	Precio
Alarma persona encerrada y fuga	CAJAALARNFUHE/BSB	564 €
Detector de fugas LKD IP66	Según gas, ver pág. 90	Pág. 90
Registro temperaturas	Memory NT	Pág. 14/15

Alarma persona encerrada y fuga



LKD IP66



Memory NT



OBRADORES Y SALAS DE MÁQUINAS



UN GAS

Descripción	Código	Precio
Alarma detección de fugas	CAJAALARNFU	95 €
Detector de fugas LKD IP41	Según gas, ver pág. 90	Pág. 90

Alarma FG un refrigerante



LKD IP41



DOS GASES

Descripción	Código	Precio
Alarma detección de fugas doble	CAJAALARNFU2	152 €
Detector de fugas LKD IP41	Según gas, ver pág. 90	Pág. 90

Alarma FG dos refrigerantes



LKD IP41



LKD IP41

