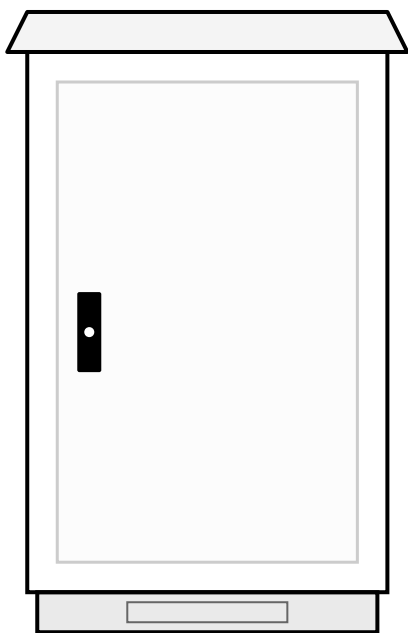


ARMELEC.

INGENIERÍA DE PRECISIÓN

FICHA TÉCNICA PRODUCTOS

Catálogo Técnico Oficial - Serie Exterior
Envolventes Intemperie y Soluciones Industriales



EDICIÓN 2026
www.armariosarmelec.es

Índice de Contenidos

1. Introducción y Normativa Europea
 2. Serie Mural Termoaislado IP-54
 3. Serie Rack Estándar 19" IP-55 con Tejadillo
 4. Serie Rack Termoaislado 19" IP-55 con Tejadillo
-

Ficha Técnica de Productos

El presente documento recoge las principales características técnicas, constructivas, materiales, configuraciones y prestaciones de la Serie Exterior ARMELEC, diseñada para garantizar la integridad de los equipos en condiciones de intemperie.

La documentación ha sido estructurada para proporcionar a departamentos de compras, ingenierías e instaladores los datos precisos para la especificación de proyectos industriales y de telecomunicaciones en entornos climáticos exigentes.

MARCO NORMATIVO EUROPEO Y CONFORMIDAD

IMPORTANTE - Evaluación de Conformidad:

La conformidad normativa indicada en este documento aplica exclusivamente a la **envolvente vacía** suministrada por ARMELEC. La aplicabilidad de normativas referentes al *conjunto eléctrico completo* (como la norma EN IEC 61439) está sujeta a la configuración final del producto, la integración de equipos de terceros y a la documentación de conformidad expedida por el cuadrista o integrador final.

Directivas de Seguridad aplicables	Marcación en origen CE. Directiva 2011/65/UE (Restricciones de sustancias peligrosas - RoHS).
Envolventes Vacías	Diseño y construcción evaluables bajo estándar EN IEC 62208 (cuando corresponda a envolventes destinadas a conjuntos de aparamenta de baja tensión).
Grados de Protección (IP)	Según estándar IEC/EN 60529. Acreditación IP-54 para la Serie Mural Exterior, y IP-55 (UNE-EN-60950-1) para las Series Rack Estándar y Termoaislado.
Protección Mecánica (IK)	Según estándar IEC/EN 62262. Acreditación IK-08 (UNE-EN 50102) expresa para las Series Rack Exterior.
Estándares Rack 19"	Fabricado bajo norma ANSI/EIARS1010D IEC297-2.

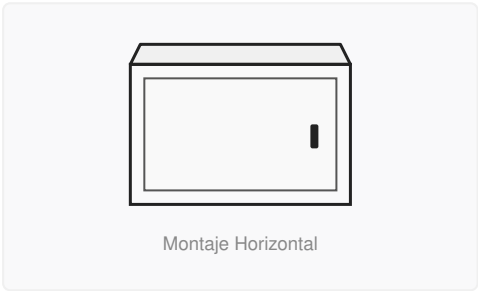
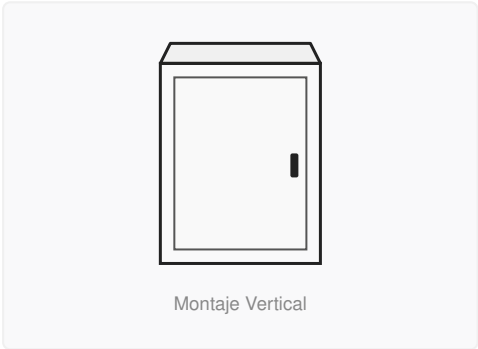
Mural Termoaislado IP-54

Armarios diseñados para albergar en su interior equipos de telecomunicaciones de 19" con los más altos estándares de calidad para intemperie, permitiendo el montaje tanto en disposición vertical como horizontal.

IP 54

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Material	Chapa galvanizada de 1 mm soldada (máxima rigidez)
Acabado	Pintura epoxi gran resistencia intemperie + imprimación
Color	RAL 7032 Gofrado (posibilidad de cambio bajo demanda)
Protección climática	Pliegue vierteaguas y tejadillo vierteaguas incorporado
Estanqueidad	Junta de estanqueidad de neopreno adhesivo
Equipamiento interior	Perfiles de 19" delanteros fijos
Cierre	Cerradura de seguridad cromada
Opciones / Accesorios	Ventilación de techo (2 ventiladores). Aislante térmico.



REFERENCIAS Y MODELOS

REFERENCIA	CAPACIDAD	ORIENTACIÓN	FONDO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA
ARMMU-EXT-2V	2U	Vertical	600 mm	Mural exterior termoaislado 2U Vertical
ARMMU-EXT-3V	3U	Vertical	600 mm	Mural exterior termoaislado 3U Vertical
ARMMU-EXT-4V	4U	Vertical	600 mm	Mural exterior termoaislado 4U Vertical
ARMMU-EXT-3H	3U	Horizontal	600 mm	Mural exterior termoaislado 3U Horizontal
ARMMU-EXT-4H	4U	Horizontal	600 mm	Mural exterior termoaislado 4U Horizontal

Rack Estándar 19" IP-55 Con Tejadillo

Armarios estancos fabricados para conseguir la máxima solidez de acabado. Diseñados para albergar equipos de telecomunicaciones formato 19" a la intemperie.

IP 55 IK 08 CE

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Material	Chapa de acero galvanizada en frío soldada. (Opción: Acero inoxidable). <i>Espesor pdte. verificación.</i>
Acabado	RAL 7032 Gofrado + imprimación (Otros colores consultar)
Puerta / Cierre	Puerta ciega con junta de goma y bisagras metálicas. Cerradura con llave de seguridad.
Protección climática	Tejadillo con vierteaguas en todo el perímetro
Gestión de Cableado	Base del armario con tapa para paso de cables. Zócalo con tapa para paso de cables.
Fijación Mural	Trasera con cuatro embuticiones y taladros para fijación a la pared.
Equipamiento interior	Dos montantes delanteros 19". Toma de tierra.



REFERENCIAS Y MODELOS

REFERENCIA	CAPACIDAD	DIMENSIONES (AL X AN X FO)	DESCRIPCIÓN TÉCNICA
ARMEXN-24/500	24U	1250 x 600 x 500 mm	Armario RACK EXTERIOR con tejadillo IP-55
ARMEXN-24/600	24U	1250 x 600 x 600 mm	Armario RACK EXTERIOR con tejadillo IP-55
ARMEXN-30/500	30U	1500 x 600 x 500 mm	Armario RACK EXTERIOR con tejadillo IP-55
ARMEXN-30/600	30U	1500 x 600 x 600 mm	Armario RACK EXTERIOR con tejadillo IP-55
ARMEXN-40/500	40U	1950 x 600 x 500 mm	Armario RACK EXTERIOR con tejadillo IP-55
ARMEXN-40/600	40U	1950 x 600 x 600 mm	Armario RACK EXTERIOR con tejadillo IP-55

*Para otras medidas consultar.

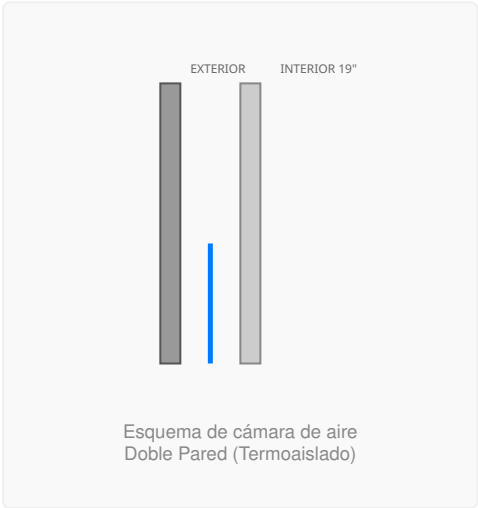
Rack Termoaislado 19" IP-55 Con Tejadillo

Armarios estancos IP-55 equipados con cámara de aire interior mediante doble pared. Esta configuración permite reducir la temperatura del interior mediante el flujo de aire a través de la doble pared, haciendo de este armario la solución óptima para zonas externas con alta fluctuación térmica.

IP 55 IK 08 CE DOBLE PARED (TERMOAISLADO)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Material	Chapa de acero galvanizada en frío soldada. (Opción: Acero inox). <i>Espesor pde.</i>
Aislamiento Térmico	Cámara de aire interior mediante doble pared que favorece el flujo de aire para evacuación térmica.
Acabado	RAL 7032 Gofrado + imprimación (Otros colores consultar)
Puerta / Cierre	Puerta ciega con junta de goma y bisagras metálicas. Cerradura con llave de seguridad.
Protección climática	Tejadillo con vierteaguas en todo el perímetro
Gestión de Cableado	Base y Zócalo con tapa para paso de cables.
Equipamiento interior	Dos montantes delanteros 19". Toma de tierra.



REFERENCIAS Y MODELOS

REFERENCIA	CAPACIDAD	DIMENSIONES (AL X AN X FO)	DESCRIPCIÓN TÉCNICA
ARMEXT-24/500	24U	1250 x 600 x 500 mm	Armario RACK EXT TERMOAISLADO con tejadillo IP-55
ARMEXT-24/600	24U	1250 x 600 x 600 mm	Armario RACK EXT TERMOAISLADO con tejadillo IP-55
ARMEXT-30/500	30U	1500 x 600 x 500 mm	Armario RACK EXT TERMOAISLADO con tejadillo IP-55
ARMEXT-30/600	30U	1500 x 600 x 600 mm	Armario RACK EXT TERMOAISLADO con tejadillo IP-55
ARMEXT-40/500	40U	1950 x 600 x 500 mm	Armario RACK EXT TERMOAISLADO con tejadillo IP-55
ARMEXT-40/600	40U	1950 x 600 x 600 mm	Armario RACK EXT TERMOAISLADO con tejadillo IP-55

*Para otras medidas consultar.