

ICT

REGISTROS DE TERMINACIÓN DE RED

Registros para infraestructuras comunes de telecomunicaciones

La serie ICT comprende un conjunto de envoltentes para la construcción de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones de acuerdo al Real Decreto 346/2011 de 11/03/2011.

Tal y como se describe en los anexos de los reglamentos, su aplicación general corresponderá a todos los edificios y conjuntos inmobiliarios en los que exista continuidad en la edificación, de uso residencial o no, y sean o no de nueva construcción, que estén acogidos, o deban acogerse, al régimen de propiedad horizontal regulados por las Leyes vigentes; y a los edificios que, en todo o en parte, hayan sido o sean objeto de arrendamiento por plazo superior a un año, salvo los que alberguen una sola vivienda.

Este catálogo ofrece registros sujetos a las especificaciones del antiguo reglamento RD 401/2003 para proyectos visados con anterioridad al 11 de abril del 2011.

Datos técnicos

- Grado de protección: IP33.
- Resistencia al impacto: IK07.
- Rango de temperatura ambiente: -25 °C / +40 °C.
- Resistencia al hilo incandescente (registros plásticos): 650 °C.
- Presión de bola (registros plásticos): 70 °C.

Certificaciones

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.
Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 60670-1.
Real Decreto: 346/2011 de 11 de marzo (nuevo reglamento).
Real Decreto: 401/2003 de 4 de abril (antiguo reglamento).





REGISTROS DE TERMINACIÓN DE RED

Gama de producto

Proyectos visados con nuevo Reglamento (después del 1 abril de 2011)

- Registros de terminación de red plásticos de empotrar IP33.
- Registros de terminación de red metálicos de empotrar IP33.
- Registros de terminación de red metálicos de superficie IP33.

Para proyectos realizados según antiguo reglamento (visados antes del 1 de abril de 2011) se ofrece la posibilidad de registros plásticos de empotrar IP33.

Materiales

Registros plásticos:

- Base: PS negro.
- Tapa: PS blanco RAL 9003.
- Marco y ventana: ABS blanco RAL 9003 (Ref. RTR50608PLAS).
- Materiales plásticos libres de halógenos.

Registros metálicos:

- Marco y puerta: Chapa de acero laminado en frío EN10130+A1. Recubrimiento con pintura epoxi poliéster endurecida 80-120 μ . Color RAL 9003 gofrado.
- Base: Chapa de acero galvanizado.
- Placa de madera hidrófuga de 10 mm de espesor. (Ref. RTR50608MET).

Suministro

Registros plásticos

- Los registros se suministran retractilados individualmente y en embalaje múltiple de cartón según unidades mínimas de embalaje.

Registros metálicos

- Suministrados en embalaje de cartón individual.
- Bolsa de accesorios para su ensamblaje.
- Llave e instrucciones de montaje.

ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO

Estarán en el interior de la vivienda, local oficina o estancia común de la edificación y empotrados en la pared y en montaje superficial cuando sea mediante canal, dispondrán de las entradas necesarias para la canalización secundaria y las de interior de usuario que accedan a ellos.

Las dimensiones mínimas de los registros serán de 500x600x80 para una opción empotrable en tabique y disposición de equipamiento en vertical. Será admisible la ejecución del RTR mediante la unión de dos envolventes de 500x300x80 colocadas en forma adyacente y dotadas de las comunicaciones necesarias para el paso entre ellas.

Para una opción empotrable en otro elemento constructivo como altillo, columna, etc. y con una disposición del equipamiento en horizontal las dimensiones mínimas serán de 300x400x300.

Las tapas de las envolventes de los registros, deberán ser de fácil apertura con tapa abatible y, en los casos en que estén destinados a albergar equipos activos, dispondrán de una rejilla de ventilación capaz de evacuar el calor producido por la potencia disipada por estos (estimada en 25 W).

Todos los registros se colocarán a una distancia mínima de 200 mm y máxima de 2.300 mm del suelo.

Para proyectos visados con anterioridad al 1 de abril de 2011 se pueden utilizar los registros especificados en el RD 401/2003.

(Extracto del RD346/2011)



Registros de terminación de red según RD 346/2011 (Plásticos y metálicos)

- Los registros metálicos están formados por marco y puerta en acero laminado y base en acero galvanizado de 1,2 mm de espesor.
- Los laterales de la base presentan pretróqueles de fácil rotura de 25 y 50 mm para la entrada de tubos y conductos.
- El frontal es totalmente extraíble para facilitar la instalación de elementos y aparatos en su interior.
- Las puertas están dotadas de rejillas de ventilación natural, tal y como indica el reglamento para evacuar el calor derivado de los aparatos instalados.
- Cierre ¼ de vuelta doble paletón 5 mm que puede ser sustituido por otros tipos de cierres y llaves suministrados como accesorios.
- Los registros para empotrar en tabique (RTR50608MET1) se suministran con placa de madera hidrófuga de 10 mm de espesor, y los registros para colocar en columna o altillo (RTR50608MET2) se suministran con bandeja interior.
- El registro de terminación de red plástico (RTR50608PLAS) está formado por una base de PS negro y dos puertas de ABS blanco RAL 9003.
- La base presenta salientes ranurados, diagonales y rectos, que permiten al instalador la colocación de derivadores, amplificadores y otros elementos de control.
- Las puertas están dotadas de rejillas de ventilación natural, tal y como indica el reglamento para evacuar el calor derivado de los aparatos instalados.



Registros de terminación de red plásticos IP33

- Los registros plásticos de empotrar, presentan una geometría que asegura una perfecta instalación en la pared, así como la rigidez necesaria para soportar los esfuerzos derivados del empotrado y cableado interior.
- El fondo de la base y los laterales presentan pretróqueles de fácil rotura para la entrada de conductos de 25, 32 y 40 mm (según versiones).
- La base presenta salientes ranurados, diagonales y rectos, que permiten al instalador la colocación de derivadores, amplificadores y otros elementos de control.
- Tapa extraplana y con una ligera textura rugosa (satinada) que facilita el agarre de la pintura que se utilice en la decoración de las paredes. Se cierra mediante tornillos y es de mayor tamaño que la base para tapar posibles imperfecciones derivadas del empotrado.
- Dispone de tabique separador suministrado como accesorio para delimitar los espacios de cada uno de los tres servicios básicos.



Registros de terminación de red IP33 (Según RD 346/2011)

Referencia tipo	Dimensiones exteriores	Dimensiones hueco empotrar	Montaje	Peso KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*					Tipo
					20	25	30	35	40	
ALTOXANCHOXPROF.										
RTR50608PLAS	525x665x103	500x635x65	Empotrar	11,11	35,6	44,5	53,4	62,3	71,2	ICTRTR
RTR50608MET	525x665x80	505x645x80	Empotrar	3,70	41,9	52,3	62,8	73,3	83,8	ICTRTRMET
RTR304030MET1	365x420x300	345x400x300	Empotrar	8,75	41,9	52,3	62,8	73,3	83,8	ICTRTRMET
RTR304030MET2	345x420x300	-	Superficie	8,75	52,5	65,7	78,8	91,9	105,1	ICTRTRMET

Para proyectos visados con nuevo reglamento (después del 1 de abril de 2011).

Referencias metálicas: Marco y puerta en acero laminado blanco RAL 9003; Base en acero galvanizado.

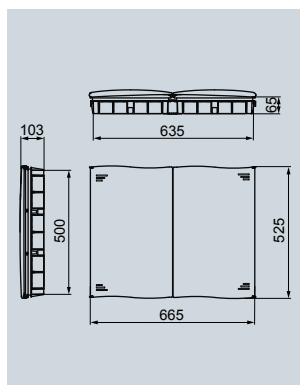
Referencia plástica: Marco y puerta en ABS blanco RAL 9003; Base en PS negro.

Materiales plásticos libres de halógenos.

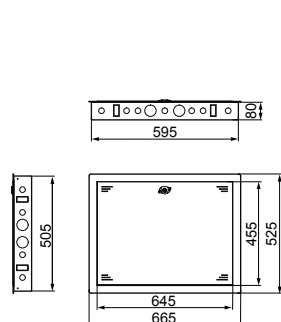
Puertas con rejillas de ventilación natural (según punto 5.11 del anexo 3).



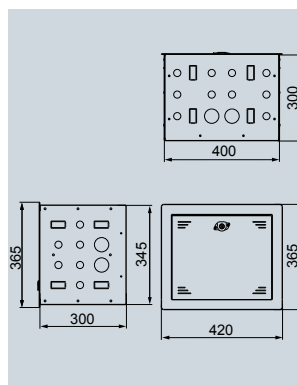
RTR50608PLAS



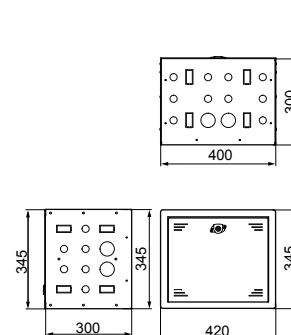
RTR50608MET



RTR304030MET1



RTR304030MET2



Registros de terminación de red plásticos IP33 (Según RD 401/2003)

Referencia tipo	Dimensiones exteriores	Dimensiones hueco empotrar	Peso	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*					Tipo	
				20	25	30	35	40		
ALTOXANCHOXPROF.				KG	20	25	30	35	40	
CT114	119x189x53	108x168x50	0,14	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	ICTRTRTB+RDSI	
CT326	220x319x65	223x318x63	0,60	8,9	11,1	13,4	15,6	17,8	ICTRTRRTVTLCA	
CT436	319x438x65	318x442x63	1,12	35,6	44,5	53,4	62,3	71,2	ICTRTR	
CT536	320x520x66	326x518x63	2,29	19,7	24,6	29,5	34,4	39,3	ICTRTRINT	

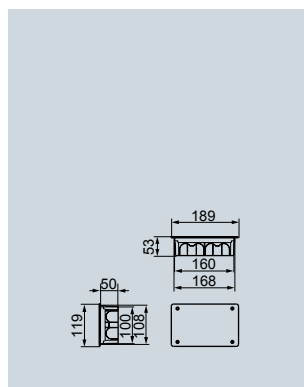
Para proyectos visados con antiguo reglamento (antes del 1 de abril de 2011).
 Base: PS negro - Tapa: PS blanco RAL 9003 con tornillo metálico.
 Materiales plásticos libres de halógenos.
 Empotrar - IP33.

Accesorios

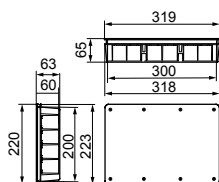
Registros de terminación de red IP33	Ref.
Tapa para CT114	74450
Tapa para CT326/CT436	74460
Tapa para CT536	74470
Tornillo 4x13 para tapas	92611
Tabique separador para CT326/CT536	94390
Cierre 1/4 vuelta tipo buzón con llave cod.333	48456



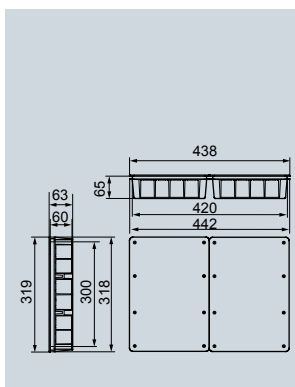
CT114



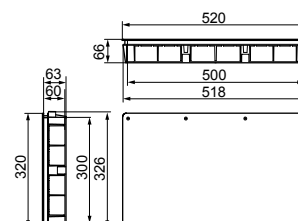
CT326



CT436



CT536



SOLUCIONES PARA LA VIVIENDA

REGISTROS RTR + DIAMANT

Registros de terminación de red + Cajas para ICP



SERIE ICT: REGISTROS DE TERMINACIÓN DE RED

Fabricados según el nuevo reglamento RD346/2011.

- IDE, primer proveedor en el mercado que fabrica los registros de terminación de red con rejilla de ventilación natural según indica el punto 5.11 del anexo 3 del reglamento.
- Dimensiones que cumplen las exigencias del reglamento (dimensiones mínimas 500x600x80 mm).
- No necesita placa hidrófuga ya que el equipamiento se fija directamente al fondo de la caja.

SERIE DIAMANT: CAJAS PARA ICP Y DISTRIBUCIÓN

- Gran capacidad modular, de 16 hasta 54 módulos.
- Fabricadas con materiales plásticos libres de halógenos.
- Bases con amplio espacio para el cableado.

Diseñados para guardar una uniformidad y una estética muy cuidada en la entrada de las viviendas



SERIE DIAMANT Cajas para ICP y distribución IP40

Ref. tipo	Nº módulos	Tipo ICP módulos	Dimensiones exteriores	Dimensiones hueco empotrar
ALTOXANCHOXPROF.				
IB20PO	1x16	40 A / 4 mód.	239x484x85	192x451x66
IB28PO	2x12	63 A / 5 mód.	380x425x93	345x397x72
IB32PO	2x7 + 1x14	63 A / 5 mód.	532x334x93	480x300x72
IB44PO	2x11 + 1x18	63 A / 5 mód.	532x404x93	489x374x71
IB58PO	2x16 + 1x22	63 A / 5 mód.	532x487x93	497x459x71

MATERIALES PLÁSTICOS LIBRES DE HALÓGENOS

Marco y ventana en ABS blanco RAL 9003.

Base en PS negro.

IP40 - Empotrar.