



REGISTROS DE TERMINACIÓN DE RED

Registros ICT

La serie ICT comprende un conjunto de envolventes 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.

Normativa aplicable

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).

Paredes convencionales



Paredes huecas



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. En versión para paredes huecas y convencionales.
- 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 para paredes convencionales. PS gris de alto impacto V0 para paredes huecas.
- 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 EN 10130+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.

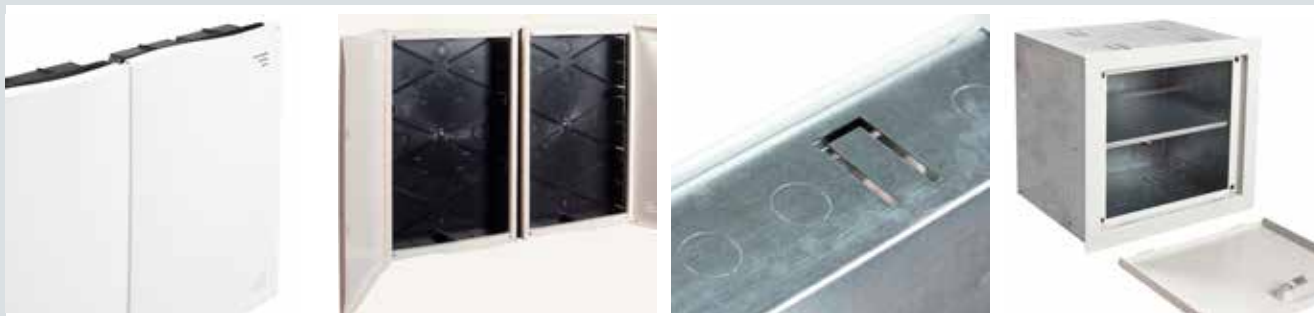
Para una opción empotrable en otro elemento constructivo como altillo, columna, etc. y con una disposición del equipamiento en horizontal las dimensiones mínimas serán de 300x400x300.

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 RD 346/2011)



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 pretroqueles 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.
- La versión /PH está especialmente diseñada para ser instalada en paredes prefabricadas tipo pladur.
- 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 pretroqueles 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 plásticos IP33 (Según RD 346/2011)

Paredes convencionales

Referencia	Dimensiones exteriores	Dimensiones hueco empotrar	Montaje	Peso	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*					Tipo	
					20	25	30	35	40		
ALTOXANCHOXPROF.					KG	20	25	30	35	40	
RTR50608PLAS	525x665x103	500x635x65	Empotrar	3,70	35,6	44,5	53,4	62,3	71,2	ICTRTR	

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

Paredes huecas

Referencia	Dimensiones exteriores	Dimensiones hueco empotrar	Montaje	Peso	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*					Tipo	
					20	25	30	35	40		
ALTOXANCHOXPROF.					KG	20	25	30	35	40	
RTR50608PLAS/PH	532x668x105	500x641x72	Empotrar	3,31	35,6	44,5	53,4	62,3	71,2	ICTRTR	

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

Paredes convencionales: Marco y puerta en ABS blanco RAL9003, base en PS negro.

Paredes huecas: Marco y puerta en ABS blanco RAL9003, base en PS gris de alto impacto V0.

Materiales plásticos libres de halógenos.

/PH: Referencia para paredes tipo pladur y prefabricadas. Resistencia al hilo incandescente: 850 °C.

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

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparamenta de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).

Accesorios

Paredes huecas

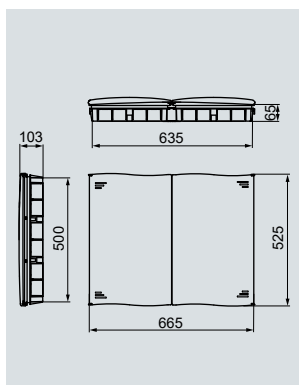
Ref.

Bolsa accesorios elevación PH (4 ud.)	22100
Bolsa elemento unión PH (2 ud.)	22101

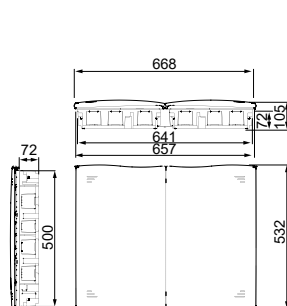
Accesorios sólo para referencias /PH.



RTR50608PLAS



RTR50608PLAS/PH



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

Empotrar paredes convencionales

Referencia	Dimensiones exteriores	Dimensiones hueco empotrar	Incorpora	Montaje	Peso	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*					Tipo
						35,6	44,5	53,4	62,3	71,2	
ALTOXANCHOXPROF.						KG					
RTR50608SCH	525x665x103	500x635x65	1 ud. 102S/RTR	Empotrar	3,83	35,6	44,5	53,4	62,3	71,2	ICTRTR
RTR50608SCH2	525x665x103	500x635x65	1 ud. 102D/RTR	Empotrar	4,00	35,6	44,5	53,4	62,3	71,2	ICTRTR

Base en PS negro.

Empotrar paredes huecas

Referencia	Dimensiones exteriores	Dimensiones hueco empotrar	Incorpora	Montaje	Peso	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*					Tipo
						35,6	44,5	53,4	62,3	71,2	
ALTOXANCHOXPROF.						KG					
RTR50608SCH/PH	532x668x105	500x641x72	1 ud. 102S/RTR	Empotrar	4,12	35,6	44,5	53,4	62,3	71,2	ICTRTR
RTR50608SCH2/PH	532x668x105	500x641x72	1 ud. 102D/RTR	Empotrar	4,29	35,6	44,5	53,4	62,3	71,2	ICTRTR

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

Marco y puertas en ABS blanco RAL 9003, base en PS gris de alto impacto V0.

Materiales plásticos libres de halógenos.

/PH: Referencias para paredes tipo pladur y prefabricadas. Resistencia al hilo incandescente en base de 850 °C.

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

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparamenta de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).

Accesorios

	Ref.
Base tipo Schuko mural simple para RTR	102S/RTR
Base tipo Schuko mural doble para RTR	102D/RTR

Referencias con base Tipo Schuko mural incorporada

RTR50608SCH



RTR50608SCH2



Las bases se suministran desmontadas.

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

Paredes convencionales

Referencia	Dimensiones exteriores	Dimensiones hueco empotrar	Montaje	Peso	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*					Tipo	
					20	25	30	35	40		
ALTOXANCHOXPROF.					KG	20	25	30	35	40	
RTR50608MET	525x665x80	505x645x80	Empotrar	11,30	41,9	52,3	62,8	73,3	83,8	ICTRTRMET	
RTR304030MET1	365x420x300	345x400x300	Empotrar	8,75	52,5	65,7	78,8	91,9	105,1	ICTRTRMET	

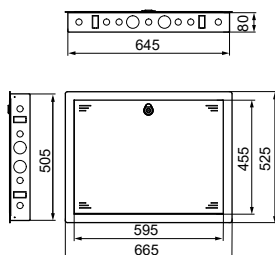
Para proyectos visados con nuevo reglamento (después del 1 de abril de 2011).
 Marco y puerta en acero laminado blanco RAL 9003, base en acero galvanizado.
 Referencia RTR50608MET con placa hidrófuga incorporada.

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

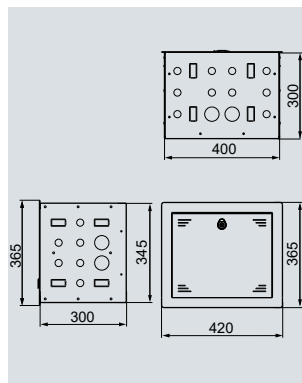
* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparataje de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).



RTR50608MET



RTR304030MET1



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

Referencia	Dimensiones exteriores	Montaje	Peso	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*					Tipo
				20	25	30	35	40	
ALTOXANCHOXPROF.									
RTR50608MET2	505x645x80	Superficie	11,00	41,9	54,3	62,8	73,3	83,8	ICTRTRMET
RTR304030MET2	345x400x300	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).
Marco y puerta en acero laminado blanco RAL 9003; Base en acero galvanizado.
Referencia RTR50608MET2 con placa hidrófuga incorporada.

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

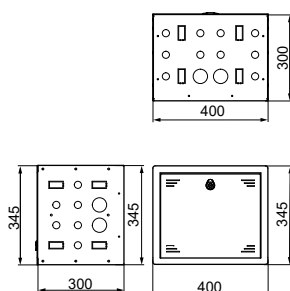
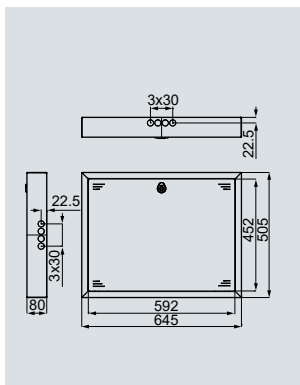
* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).



RTR50608MET2



RTR304030MET2



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

Referencia	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.

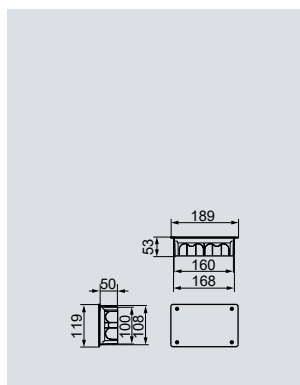
Materiales plásticos libres de halógenos.

Empotrar - IP33.

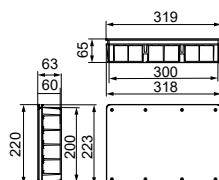
* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparamenta de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).



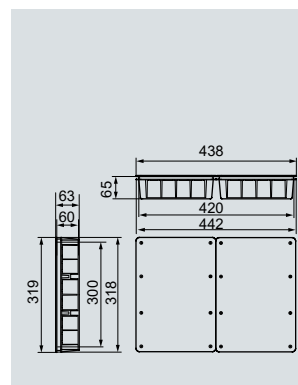
CT114



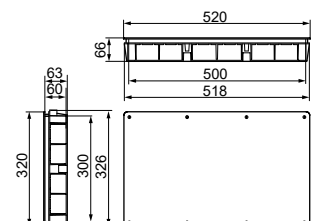
CT326



CT436



CT536



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

Referencia	Dimensiones exteriores	Dimensiones hueco empotrar	Peso	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*					Tipo
				20	25	30	35	40	
ALTOXANCHOXPROF.									
CT536/PH	320x520x78	305x500x72	1,41	19,7	24,6	29,5	34,4	39,3	ICTRTRINT

/PH: Referencia para paredes tipo pladur y prefabricadas. Resistencia al hilo incandescente en base de 850 °C.

Base: PS gris de alto impacto V0 - Tapa: PS blanco RAL 9003 con tornillo metálico.

Materiales plásticos libres de halógenos.

Empotrar - IP33.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).

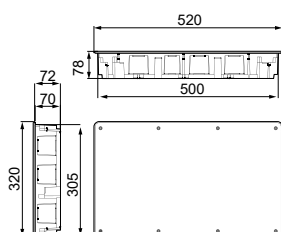
Accesorios

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



CT536/PH





Oficinas Centrales.

Leonardo da Vinci, 2
Pol. Ind. Los Huertos
50800 Zuera
Zaragoza (España)

Almacén y Logística.

Guttemberg, 48
Pol. Ind. Los Huertos
50800 Zuera
Zaragoza (España)

Teléfono: +34 976 451 080

E-mail: ide@ide.es

www.ide.es

