



# 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.
- Presión de bola (registros plásticos): 70 °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 EN10130+A1. Recubrimiento con pintura epoxi poliéster endurecida 80-120  $\mu$ . 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 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 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	
<b>RTR50608PLAS</b>	525x665x103	500x635x65	Empotrar	3,70	35,6	44,5	53,4	62,3	71,2	ICTRTR	
<b>RTR50608MET</b>	525x665x80	505x645x80	Empotrar	11,30	41,9	52,3	62,8	73,3	83,8	ICTRTRMET	
<b>RTR304030MET1</b>	365x420x300	345x400x300	Empotrar	8,75	41,9	52,3	62,8	73,3	83,8	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).

\* 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 apartamiento de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).

**NEW**

### Registros de terminación de red 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	
<b>RTR50608PLAS/PH</b>	532x668x105	500x641x72	Empotrar	3,84	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 puerta en ABS blanco RAL 9003; Base en PS gris de alto impacto V0.

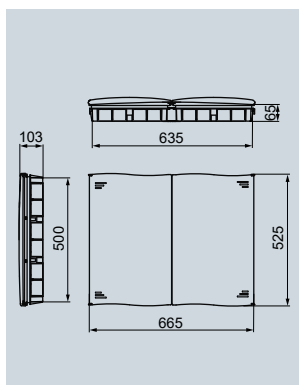
Materiales plásticos libres de halógenos.

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

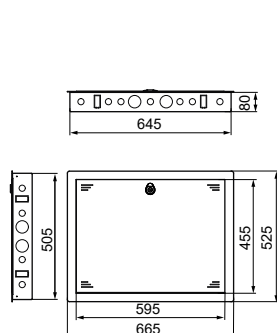
Puertas con rejilla de ventilación natural (según punto 5.11 del anexo 3).



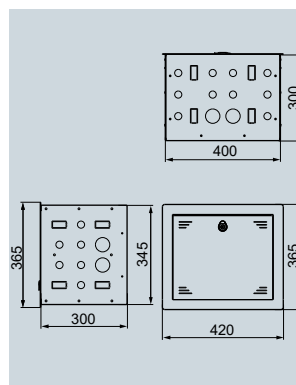
**RTR50608PLAS**



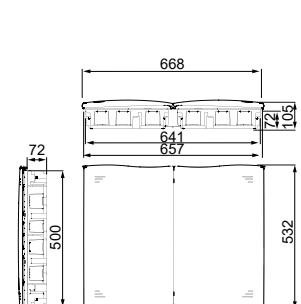
**RTR50608MET**



**RTR304030MET1**



**RTR50608PLAS/PH**



## Registros de terminación de red 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	
<b>ALTOXANCHOXPROF.</b>									
<b>RTR50608MET2</b>	525x665x80	Superficie	11,00	41,9	54,3	62,8	73,3	83,8	ICTRTRMET
<b>RTR304030MET2</b>	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).

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 gris.

Materiales plásticos libres de halógenos.

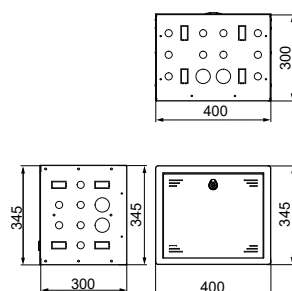
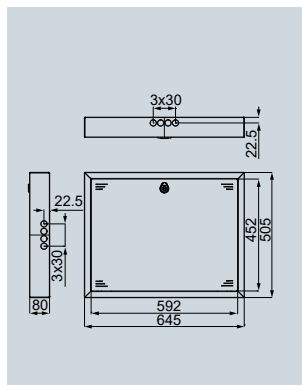
Puertas con rejillas de ventilación natural (según punto 5.11 del anexo 3).



**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		
<b>ALTOXANCHOXPROF.</b>				<b>KG</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	
<b>CT114</b>	119x189x53	108x168x50	0,14	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	ICTRTRTB+RDSI	
<b>CT326</b>	220x319x65	223x318x63	0,60	8,9	11,1	13,4	15,6	17,8	ICTRTRRTVTLCA	
<b>CT436</b>	319x438x65	318x442x63	1,12	35,6	44,5	53,4	62,3	71,2	ICTRTR	
<b>CT536</b>	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.

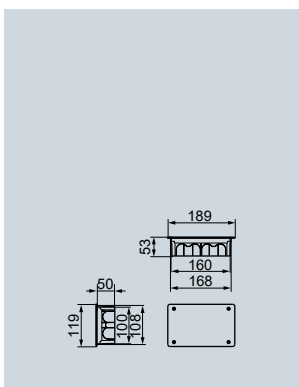
Materiales plásticos libres de halógenos.

Empotrar - IP33.

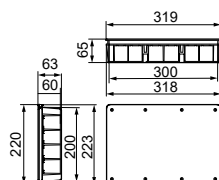
\* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparamenta de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).



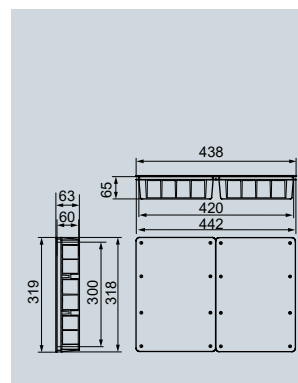
**CT114**



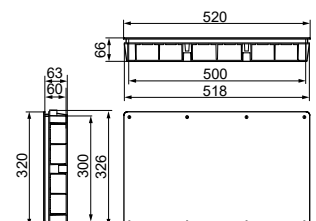
**CT326**



**CT436**



**CT536**



NEW

**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.		KG						
<b>CT536/PH</b>	326x520x78	305x500x72	2,29	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****Paredes huecas**

Ref.

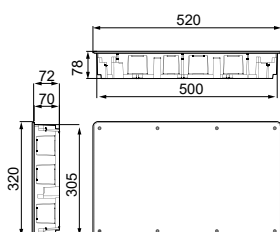
Bolsa accesorios elevación PH (4 ud.)	<b>22100</b>
Bolsa elemento unión PH (2 ud.)	<b>22101</b>

Accesorios sólo para referencias /PH.

**Registros de terminación de red IP33**

Ref.

Tapa para CT114	<b>74450</b>
Tapa para CT326/CT436	<b>74460</b>
Tapa para CT536	<b>74470</b>
Tornillo 4x13 para tapas	<b>92611</b>
Tabique separador para CT326/CT536	<b>94390</b>
Cierre 1/4 vuelta tipo buzón con llave cod.333	<b>48456</b>
Base tipo Schuko mural simple para RTR	<b>102S/RTR</b>
Base tipo Schuko mural doble para RTR	<b>102D/RTR</b>

**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](mailto:ide@ide.es)

**[www.ide.es](http://www.ide.es)**

---

