

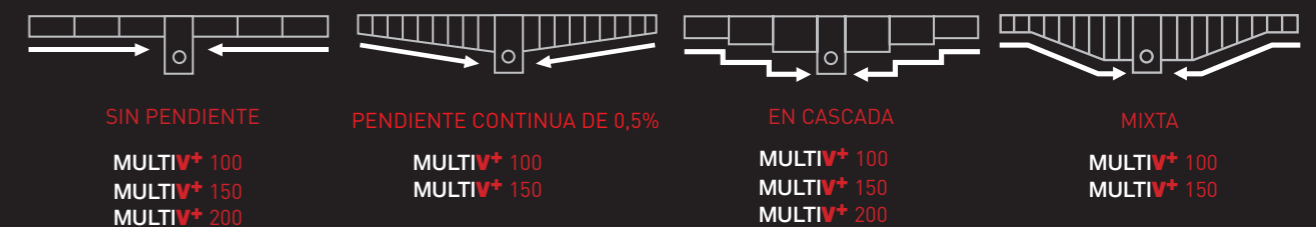
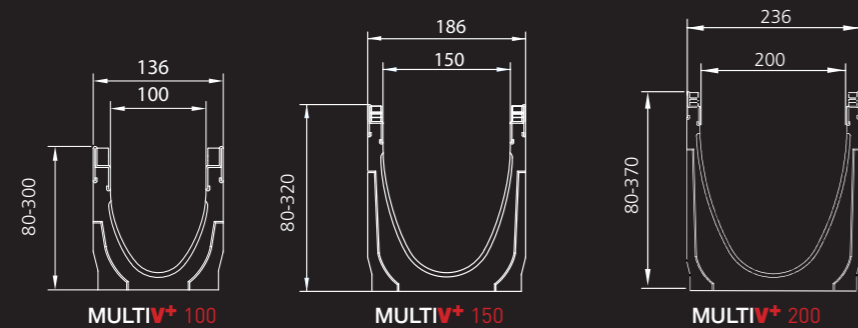
## SISTEMA MULTIV+

**USO: ZONAS PEATONALES, ÁREAS COMERCIALES, APARCAMIENTOS PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS.**

**DRAINAGE EVOLUTION**

La evolución de los procesos de I + D y nuestra experiencia a lo largo de más de 20 años en soluciones para drenaje nos ha permitido desarrollar una nueva gama de producto mejorada y adecuada a las necesidades del mercado, unificando en un único sistema las ventajas del resto de gamas: la economía del sistema SELF, las alturas reducidas del MINI, la sujeción en 8 puntos del F, y la posibilidad de pendiente continua, en cascada y mixta de los sistemas U y UK.

El sistema **MULTIV+**® está disponible en diversas alturas y hasta clase de carga D400.



# VENTAJAS DEL SISTEMA MULTIV+

## 1 SECCIÓN EN FORMA DE V OPTIMIZADA MULTIV+

Especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal

- + MÁS VELOCIDAD A BAJO CAUDAL
- + MÁS CAPACIDAD EN CAUDALES EXTREMOS

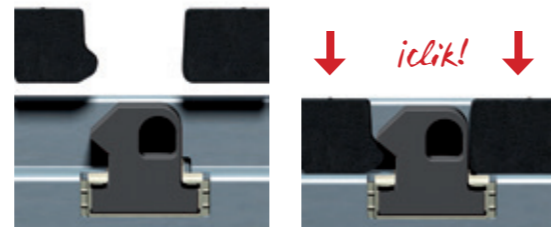
El diseño en forma de V de los canales **MULTIV+**®, ha sido desarrollado para drenar el agua a mayor velocidad mejorando el efecto autolimpiante del canal. Su sección optimizada, mayor que las secciones en V tradicionales existentes en el mercado, proporciona una capacidad hidráulica superior en caudales extremos.



## 2 SISTEMA DE FIJACIÓN *rapidlock*

El sistema de fijación rápida sin tornillos ULMA Rapidlock® permite unir de forma rápida, segura y sin apenas esfuerzo, la rejilla al cuerpo del canal.

- Fijación en un segundo
- Instalación sin necesidad de herramientas
- Ahorro en costes de mano de obra
- Fácil mantenimiento



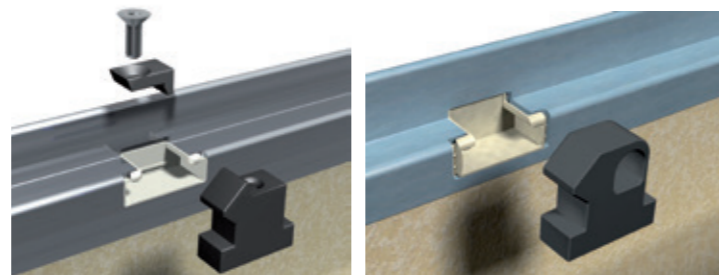
## 3 ESTABILIDAD MECÁNICA EN 8 PUNTOS DE FIJACIÓN

Su sistema de fijación en 8 puntos proporciona una mayor estabilidad y distribución de las fuerzas a lo largo de toda la rejilla y el canal.

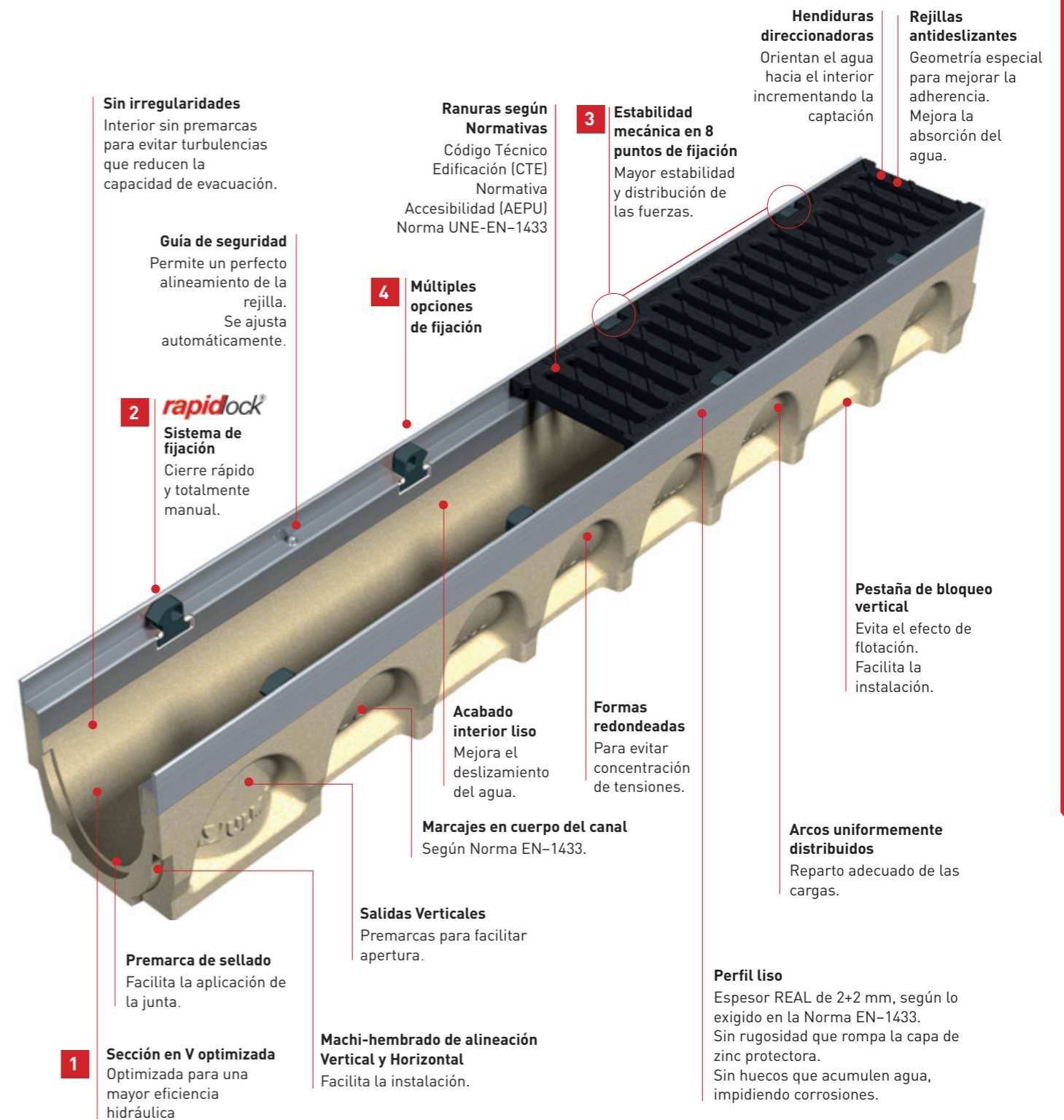
## 4 MÚLTIPLES OPCIONES DE FIJACIÓN

Posibilidad de cambiar y combinar los sistemas de fijación **Rapidlock®** y atornillado:

- Incluso con los canales ya instalados
- Sin necesidad de cambiar la rejilla
- Únicamente cambiando los elementos de fijación



# CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

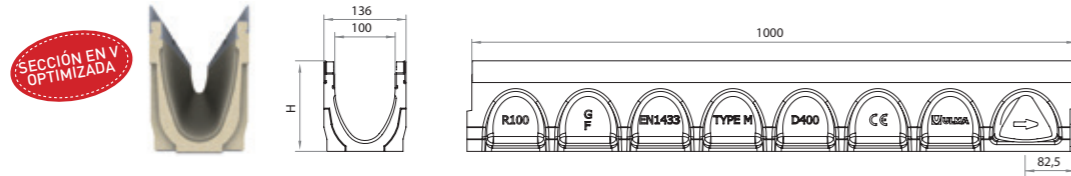




# MULTIV+100

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA D400\***  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo **MULTIV+® R100G**, ancho exterior 136mm, ancho interior 100mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada y con alturas exteriores entre 80mm y 300mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos RapidLock® o atornillado, con 8 puntos de fijación por ML.



\*Disponible también con marco de fundición y con perfil inoxidable.

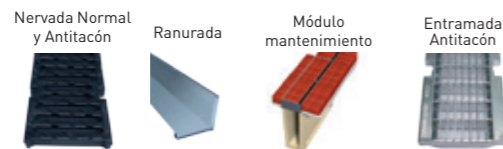
## CANALES

Código Canal		Longitud (mm)	Altura (mm)		Ancho canal (mm)			Ø Diám. Salida* (mm)		Sección Hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
Rapidlock	Atornillable		Inicial	Final	Ext.	Int.	Vert.	Horiz.			
R100GH8**	R100FH8**	1000	80	80	136	100	110	-	40	90	
R100G00R	R100F00R	1000	100	100	136	100	110	-	56	90	
R100G10R	R100F10R	1000	150	150	136	100	110	-	91,5	75	
R100G11	R100F11	1000	150	155	136	100	110	-	96,5	-	
R100G12	R100F12	1000	155	160	136	100	110	-	101,5	-	
R100G13	R100F13	1000	160	165	136	100	110	-	106,5	-	
R100G14	R100F14	1000	165	170	136	100	110	-	111,5	-	
R100G15	R100F15	1000	170	175	136	100	110	-	116,5	-	
R100G16	R100F16	1000	175	180	136	100	110	-	121,5	-	
R100G17	R100F17	1000	180	185	136	100	110	-	126,5	-	
R100G18	R100F18	1000	185	190	136	100	110	-	131,5	-	
R100G19	R100F19	1000	190	195	136	100	110	-	136,5	-	
R100G20	R100F20	1000	195	200	136	100	110	-	141,5	-	
R100G20R	R100F20R	1000	200	200	136	100	110	-	133	60	
R100G30R	R100F30R	1000	250	250	136	100	110	-	176	45	
R100G40R	R100F40R	1000	300	300	136	100	110	-	220	45	
<b>CANALES DE 0,5 M</b>											
R100G10RM	R100F10RM	500	150	150	136	100	90	75	91,5	-	
R100G20RM	R100F20RM	500	200	200	136	100	90	110	133	-	

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.  
\*\* Sección en forma de U

Canal 0,5 m.

## REJILLAS

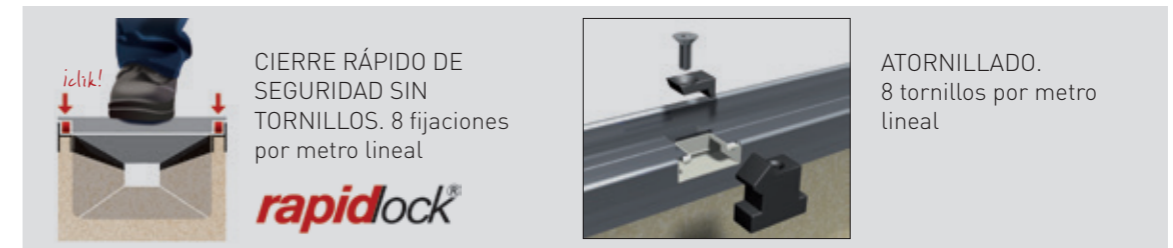


Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX100RGCM	500	127	8	2
	NERVADA	D400	FNX100RGDM	500	127	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	D400	FNHX100RGDM	500	127	8	2
	NERVADA LONGITUDINAL	D400	FNLHX100RGDM	500	127	8	2
AC. GALVANIZADO	RANURADA (1)	D400	GRL100ROD	1000	131	9,8 / H105	1
	MÓDULO MANTENIMIENTO (1)	D400	GRL100RODMA	500	128	9,8 / H105	2
	RANURADA (1)	D400	GRL100RODH150	1000	131	9,8 / H150	1
	MÓDULO MANTENIMIENTO (1)	D400	GRL100RODMAH150	500	128	9,8 / H150	2
	ENTRAMADA ANTITACÓN	C250	GEHX100RGC	1000	127	30x10	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	D400	GEHX100RGD	1000	127	30x10	1

(1) Gama disponible en acero inoxidable

(\*) Para el drenaje transversal en zonas de tráfico intenso recomendamos la colocación del sistema KOMPAQDRAIN®

## SISTEMAS DE FIJACIÓN

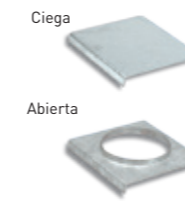


## ARQUETA Y ACCESORIOS

AR100G	Código		Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta
	Rapidlock	Atornillable						
	AR100G	AR100F	500	490	136	110/160	90	1

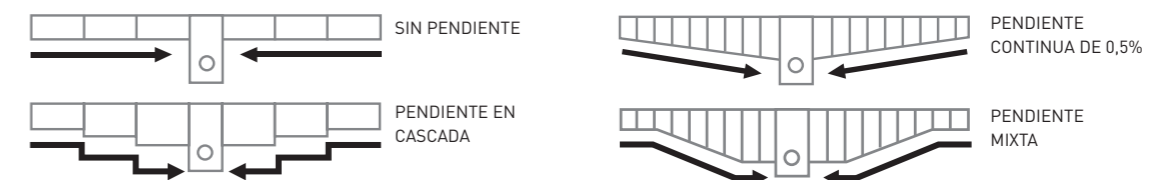
## TAPAS

	Canal		Material	Código	Tipo	Incorporable	Diámetro (mm)
	Rapidlock	Atornillable					
R100GH8**	R100FH8**	Ac. Galvanizado	TR100H8	CIEGA	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR100GH8C	CIEGA	-	-	
R100G00R	R100F00R	Ac. Galvanizado	TR10000C	CIEGA	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR100G00C	CIEGA	-	-	
R100G10R	R100F10R	Ac. Galvanizado	TR10010C	CIEGA	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR100G10C	CIEGA	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR10010A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G10A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G10AJ	ABIERTA	Junta	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G10AT	ABIERTA	Tubo	110	
R100G20R	R100F20R	Ac. Galvanizado	TR10020C	CIEGA	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR100G20C	CIEGA	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR10020A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G20A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G20AJ	ABIERTA	Junta	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G20AT	ABIERTA	Tubo	110	
R100G30R	R100F30R	Ac. Galvanizado	TR10030C	CIEGA	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR100G30C	CIEGA	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR10030A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G30A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G30AJ	ABIERTA	Junta	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G30AT	ABIERTA	Tubo	110	
R100G40R	R100F40R	Ac. Galvanizado	TR10040C	CIEGA	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR100G40C	CIEGA	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR10040A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G40A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G40AJ	ABIERTA	Junta	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G40AT	ABIERTA	Tubo	110	



CESTILLO	CALCE	BLOQUEO DE SEGURIDAD
Código	Código	Código
CR100	CER100	BLOQPRG18020
		Uds. x canal
		8

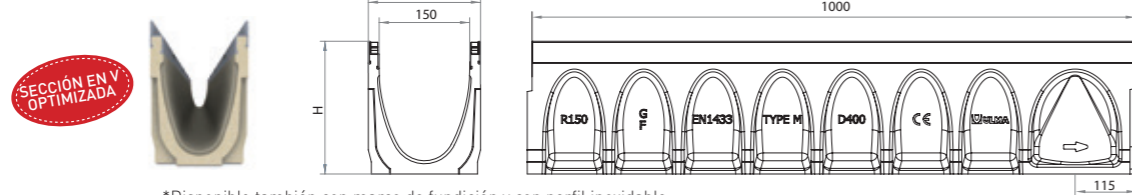
## DISPOSICIÓN PENDIENTE



# MULTIV+150

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA D400\***  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo **MULTIV+® R150G** ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada y con alturas exteriores entre 80mm y 320mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos **RapidLock®** o atornillado, con 8 puntos de fijación por ML.



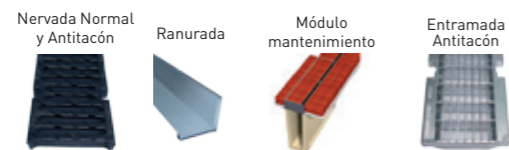
\*Disponible también con marco de fundición y con perfil inoxidable.

## CANALES

Código Canal		Longitud (mm)	Altura (mm)		Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección Hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
Rapidlock	Atornillable		Inicial	Final	Ext.	Int.	Vert.	Horiz.		
R150GH8**	R150FH8**	1000	80	80	186	150	160	-	60	81
R150GH12**	R150FH12**	1000	120	120	186	150	160	-	119	72
R150G00R	R150F00R	1000	170	170	186	150	160	-	156	45
R150G10R	R150F10R	1000	220	220	186	150	160	-	218	36
R150G20R	R150F20R	1000	270	270	186	150	160	-	283	36
R150G30R	R150F30R	1000	320	320	186	150	160	-	350	27
R150G11	R150F11	1000	220	225	186	150	160	-	225,5	-
R150G12	R150F12	1000	225	230	186	150	160	-	233	-
R150G13	R150F13	1000	230	235	186	150	160	-	240,5	-
R150G14	R150F14	1000	235	240	186	150	160	-	248	-
R150G15	R150F15	1000	240	245	186	150	160	-	255,5	-
R150G16	R150F16	1000	245	250	186	150	160	-	263	-
R150G17	R150F17	1000	250	255	186	150	160	-	270,5	-
R150G18	R150F18	1000	255	260	186	150	160	-	278	-
R150G19	R150F19	1000	260	265	186	150	160	-	285,5	-
R150G20	R150F20	1000	265	270	186	150	160	-	293	-
<b>CANALES DE 0,5 M</b>										
R150G00RM	R150F00RM	500	170	170	186	150	110	90	156	-
R150G10RM	R150F10RM	500	220	220	186	150	110	125	218	-

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.  
\*\* Sección en forma de U

Canal 0,5 m.



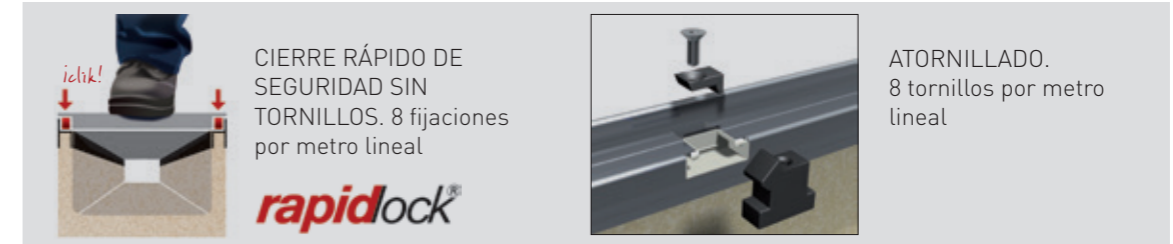
## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX150RGCM	500	177	8	2
	NERVADA	D400	FNX150RGDM	500	177	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	D400	FNHX150RGDM	500	177	8	2
AC. GALVANIZADO	RANURADA (1)	D400	GRL150ROD	1000	131	9,8 / H105	1
	MÓDULO MANTENIMIENTO (1)	D400	GRL150RODMA	500	128	9,8 / H105	2
	RANURADA (1)	D 400	GRL150RODH150	1000	131	9,8 / H150	1
	MÓDULO MANTENIMIENTO (1)	D400	GRL150RODMAH150	500	128	9,8 / H150	2
	ENTRAMADA ANTITACÓN	C250	GEHX150RGC	1000	127	30x10	1

(1) Gama disponible en acero inoxidable

(\*) Para el drenaje transversal en zonas de tráfico intenso recomendamos la colocación del sistema KOMPAQDRAIN®

## SISTEMAS DE FIJACIÓN



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AR150G	Código		Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta
	Rapidlock	Atornillable						
	AR150G	AR150F	500	590	186	160/200	110	1

## TAPAS

Rapidlock	Atornillable	Canal		Material	Código	Tipo	Incorporable	Diámetro (mm)
		Rapidlock	Atornillable					
R150GH8**	R150FH8**	Ac. Galvanizado	TR150H8	CIEGA	-	-	-	-
R150GH12**	R150FH12**	Hormigón Polímero	THPR150GH8C	CIEGA	-	-	-	-
		Hormigón Polímero	THPR150GH12C	CIEGA	-	-	-	-
R150G00R	R150F00R	Ac. Galvanizado	TR15000C	CIEGA	-	-	-	-
		Hormigón Polímero	THPR150G00C	CIEGA	-	-	-	-
		Ac. Galvanizado	TR15000A	ABIERTA	-	160	-	160
		Hormigón Polímero	THPR150G00A	ABIERTA	-	160	Junta	160
R150G10R	R150F10R	Hormigón Polímero	THPR150G00AJ	ABIERTA	Junta	-	160	160
		Hormigón Polímero	THPR150G00AT	ABIERTA	Tubo	-	160	160
		Ac. Galvanizado	TR15010C	CIEGA	-	-	-	-
		Hormigón Polímero	THPR150G10C	CIEGA	-	-	-	-
R150G20R	R150F20R	Ac. Galvanizado	TR15010A	ABIERTA	-	160	-	160
		Hormigón Polímero	THPR150G10A	ABIERTA	-	160	-	160
		Hormigón Polímero	THPR150G10AJ	ABIERTA	Junta	-	160	160
		Hormigón Polímero	THPR150G10AT	ABIERTA	Tubo	-	160	160
R150G30R	R150F30R	Ac. Galvanizado	TR15020C	CIEGA	-	-	-	-
		Hormigón Polímero	THPR150G20C	CIEGA	-	-	-	-
		Ac. Galvanizado	TR15020A	ABIERTA	-	160	-	160
		Hormigón Polímero	THPR150G20A	ABIERTA	-	160	Junta	160
R150G10R	R150F10R	Hormigón Polímero	THPR150G20AJ	ABIERTA	Junta	-	160	160
		Hormigón Polímero	THPR150G20AT	ABIERTA	Tubo	-	160	160
		Ac. Galvanizado	TR15030C	CIEGA	-	-	-	-
		Hormigón Polímero	THPR150G30C	CIEGA	-	-	-	-
R150G30R	R150F30R	Ac. Galvanizado	TR15030A	ABIERTA	-	160	-	160
		Hormigón Polímero	THPR150G30A	ABIERTA	-	160	-	160
		Hormigón Polímero	THPR150G30AJ	ABIERTA	Junta	-	160	160
		Hormigón Polímero	THPR150G30AT	ABIERTA	Tubo	-	160	160

Ciega

Abierta

## CESTILLO

Código
CR150

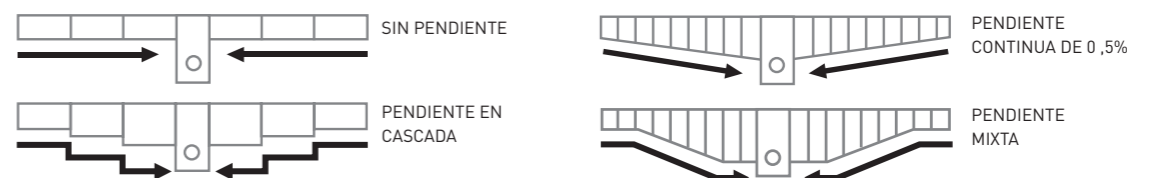
## CALCE

Código
CER150

## BLOQUEO DE SEGURIDAD

Código	Uds. x canal
BLOQPRG18020	8

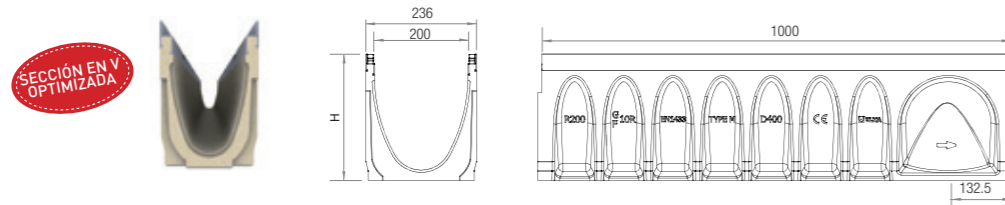
## DISPOSICIÓN PENDIENTE



# MULTIV+200

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA D400\***  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo **MULTIV+® R200G**, ancho exterior 236mm, ancho interior 200mm y con alturas exteriores entre 80mm y 370mm, con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos **RapidLock®** o atornillado, con 8 puntos de fijación por ML.

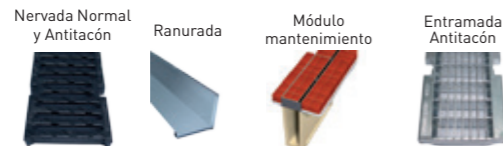


\*Disponible también con marco de fundición y con perfil inoxidable.

## CANALES

Código Canal		Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección Hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
Rapidlock	Atornillable			Ext.	Int.	Vert.	Horiz.		
R200GH8**	R200FH8**	1000	80	236	200	160	-	79	42
R200GH12**	R200FH12**	1000	120	236	200	160	-	159	42
R200G00R	R200F00R	1000	170	236	200	200	-	204	35
R200G00R	R200F00R	1000	220	236	200	200	-	284	28
R200G10R	R200F10R	1000	270	236	200	200	-	368	21
R200G20R	R200F20R	1000	320	236	200	200	-	458	21
R200G30R	R200F30R	1000	370	236	200	200	-	542	21
CANALES DE 0,5 M									
R200G00RM	R200F00RM	500	220	236	200	160	125	284	-
R200G10RM	R200F10RM	500	270	236	200	160	160	368	-

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.  
\*\* Sección en forma de U

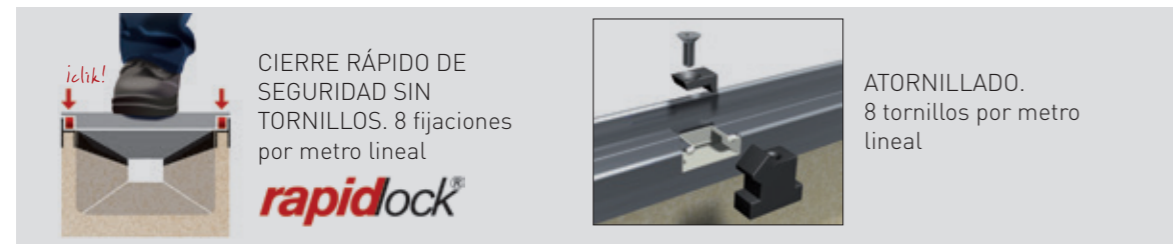


## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX200RGC	500	227	8	2
	NERVADA	D400	FNX200RGDM	500	227	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	D400	FNHX200RGDM	500	227	8	2
AC. GALVANIZADO	RANURADA (1)	D400	GRL200ROD	1000	231	9,8 / H105	1
	MÓDULO MANTENIMIENTO (1)	D400	GRL200RODMA	500	228	9,8 / H105	2
	RANURADA (1)	D400	GRL200RODH150	1000	231	9,8 / H150	1
	MÓDULO MANTENIMIENTO (1)	D400	GRL200RODMAH150	500	228	9,8 / H150	2
	ENTRAMADA ANTITACÓN	C250	GEHX200RGC	1000	227	30x10	1

(1) Gama disponible en acero inoxidable

## SISTEMAS DE FIJACIÓN



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AR200G	Código		Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta
	Rapidlock	Atornillable						
	AR200G	AR200F	500	550	236	160/200	110	1

## TAPAS

Canal		Material	Código	Tipo	Incorporable	Diámetro (mm)
Rapidlock	Atornillable					
R200GH8*	R200FH8**	Ac. Galvanizado	TR200H8	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200GH8C	CIEGA	-	-
R200GH12**	R200FH12**	Ac. Galvanizado	TR200H12	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200GH12C	CIEGA	-	-
R200G00R	R200F00R	Ac. Galvanizado	TR200000C	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200G000C	CIEGA	-	-
		Ac. Galvanizado	TR200000A	ABIERTA	-	110
		Hormigón Polímero	THPR200G000A	ABIERTA	-	110
		Hormigón Polímero	THPR200G000AJ	ABIERTA	Junta	110
		Hormigón Polímero	THPR200G000AT	ABIERTA	Tubo	110
R200G00R	R200F00R	Ac. Galvanizado	TR200000C	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200G000C	CIEGA	-	-
		Ac. Galvanizado	TR200000A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G000A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G000AJ	ABIERTA	Junta	160
		Hormigón Polímero	THPR200G000AT	ABIERTA	Tubo	160
R200G10R	R200F10R	Ac. Galvanizado	TR20010C	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200G10C	CIEGA	-	-
		Ac. Galvanizado	TR20010A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G10A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G10AJ	ABIERTA	Junta	160
		Hormigón Polímero	THPR200G10AT	ABIERTA	Tubo	160
R200G20R	R200F20R	Ac. Galvanizado	TR20020C	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200G20C	CIEGA	-	-
		Ac. Galvanizado	TR20020A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G20A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G20AJ	ABIERTA	Junta	160
		Hormigón Polímero	THPR200G20AT	ABIERTA	Tubo	160
R200G30R	R200F30R	Ac. Galvanizado	TR20030C	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200G30C	CIEGA	-	-
		Ac. Galvanizado	TR20030A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G30A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G30AJ	ABIERTA	Junta	160
		Hormigón Polímero	THPR200G30AT	ABIERTA	Tubo	160

Ciega

Abierta

## CESTILLO

Código
CR200

## CALCE

Código
CER200

## BLOQUEO DE SEGURIDAD

Código	Uds. x canal
BLOQPRG18020	8

## DISPOSICIÓN PENDIENTE



(\*) Para el drenaje transversal en zonas de tráfico intenso recomendamos la colocación del sistema KOMPAQDRAIN®



