

# Caja y puerta de inspección de material plástico

series 362 y 363



01091/07 E



## Función

La nueva caja de material plástico antichoque está específicamente realizada para el uso de colectores simples y coplanares, en combinación con los distintos tipos de válvulas de zona.

Los orificios de ventilación practicados en la tapa tienen una forma especial **que evita la formación de cercos en las paredes. El acabado superficial de la puerta se puede pintar.**

## Gama de productos

Cód. 362036 Caja de inspección de plástico	Dimensiones útiles 270 x 360 mm, profundidad 80/100 mm
Cód. 362056 Caja de inspección de plástico	Dimensiones útiles 330 x 560 mm, profundidad 80/100 mm
Cód. 362073 Caja de inspección de plástico	Dimensiones útiles 360 x 730 mm, profundidad 80/100 mm
Cód. 363036 Puerta de inspección de plástico	Dimensiones útiles 270 x 360 mm
Cód. 363056 Puerta de inspección de plástico	Dimensiones útiles 330 x 560 mm
Cód. 363073 Puerta de inspección de plástico	Dimensiones útiles 360 x 730 mm



Cód. 360001 Soportes para fijar colectores simples de 3/4" y 1" series 350 y 592.  
Embalaje con dos soportes largos y dos cortos.



Cód. 362001 Soportes para fijar colectores coplanares series 356 y 357 y kit de zona serie 640.



Cód. 360002 Soportes para fijar colectores simples de 3/4" serie 349.  
Embalaje con dos soportes largos y dos cortos.



**Elección de la caja para el colector coplanar serie 356. Número máximo de salidas**

En combinación con:								
 cod. 356050    serie 5020   cierres								
Código	Dimensiones	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"
362036-363036	270 x 360 mm	6+6	6+6	4+4	-	4+4	4+4	4+4
362056-363056	330 x 560 mm	10+10	12+12	10+10	-	10+10	10+10	10+10
362073-363073	360 x 730 mm	10+10	12+12	10+10	-	10+10	12+12	10+10

En combinación con:								
 cod. 356050    serie 5020   serie 633+635    cierres								
Código	Dimensiones	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"
362036-363036	270 x 360 mm	2+2	2+2	2+2	-	-	-	-
362056-363056	330 x 560 mm	8+8	8+8	8+8	-	6+6	6+6	6+6
362073-363073	360 x 730 mm	10+10	12+12	10+10	-	10+10	10+10	10+10

En combinación con:								
 cod. 356050    serie 5020   serie 6480 + 6490    cierres								
Código	Dimensiones	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"
362036-363036	270 x 360 mm	2+2	-	2+2	-	2+2	2+2	-
362056-363056	330 x 560 mm	10+10	8+8	8+8	-	8+8	6+6	6+6
362073-363073	360 x 730 mm	10+10	12+12	10+10	-	10+10	10+10	10+10

En combinación con:								
 cod. 356050    serie 5020   serie 678    cierres								
Código	Dimensiones	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"
362036-363036	270 x 360 mm	4+4	4+4	2+2	-	2+2	2+2	-
362056-363056	330 x 560 mm	10+10	10+10	8+8	-	8+8	8+8	6+6
362073-363073	360 x 730 mm	10+10	12+12	10+10	-	10+10	10+10	10+10

1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"
-	4+4	4+4	2+2	-	2+2	-	-	-	-	-
-	10+10	10+10	8+8	-	8+8	8+8	6+6	-	-	-
-	10+10	12+12	10+10	-	10+10	10+10	10+10	-	-	-

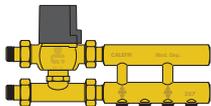
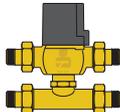
1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"
-	2+2	2+2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	8+8	8+8	6+6	-	6+6	4+4	4+4	-	-	-
-	10+10	10+10	10+10	-	10+10	8+8	8+8	-	-	-

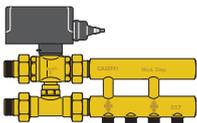
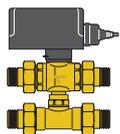
1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"
-	2+2	2+2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	8+8	8+8	6+6	-	6+6	4+4	4+4	4+4	-	-
-	10+10	10+10	10+10	-	10+10	8+8	8+8	8+8	-	-

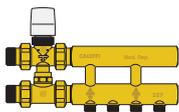
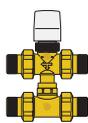
1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"
-	2+2	2+2	2+2	-	-	-	-	-	-	-
-	10+10	8+8	6+6	-	6+6	6+6	4+4	-	-	-
-	10+10	10+10	10+10	-	10+10	10+10	10+10	-	-	-

**Elección de la caja para el colector coplanar serie 357  . Número máximo de salidas.**

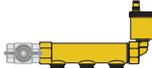
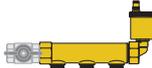
En combinación con:					
 cod. 356050		 cierres			
Código	Dimensiones	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
362036-363036	270 x 360 mm	3+3	2+2	2+2	-
362056-363056	330 x 560 mm	6+6	5+5	5+5	4+4
362073-363073	360 x 730 mm	-	6+6	6+6	6+6

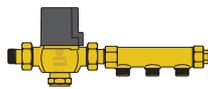
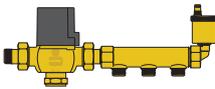
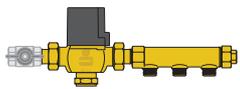
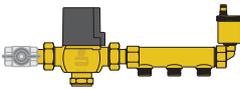
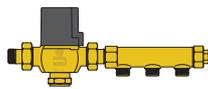
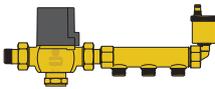
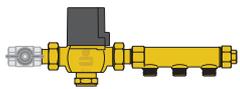
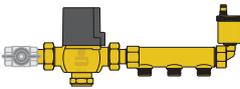
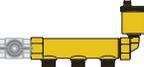
En combinación con:					
 cod. 356050		 cierres			
 serie 633 + 635					
Código	Dimensiones	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
362036-363036	270 x 360 mm	-	-	-	-
362056-363056	330 x 560 mm	4+4	4+4	3+3	3+3
362073-363073	360 x 730 mm	6+6	6+6	5+5	5+5

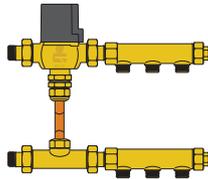
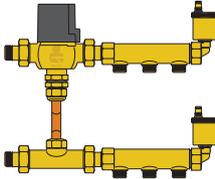
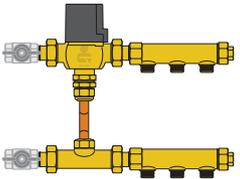
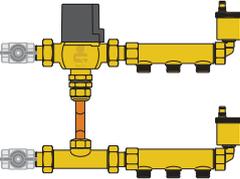
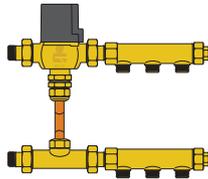
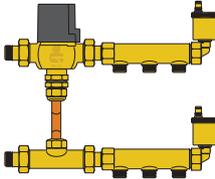
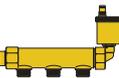
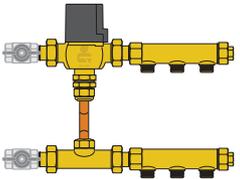
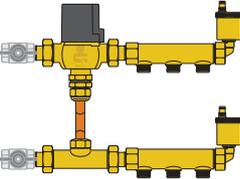
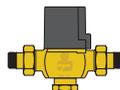
En combinación con:					
 cod. 356050		 cierres			
 serie 648950					
Código	Dimensiones	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
362036-363036	270 x 360 mm	2+2	-	2+2	-
362056-363056	330 x 560 mm	4+4	4+4	4+4	3+3
362073-363073	360 x 730 mm	6+6	6+6	6+6	6+6

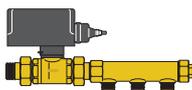
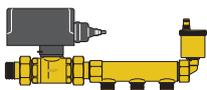
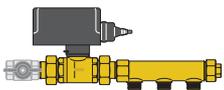
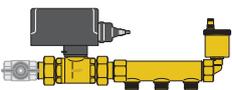
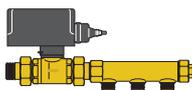
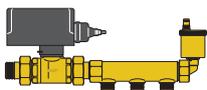
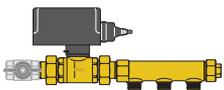
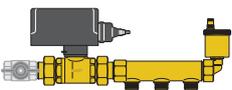
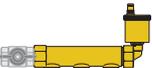
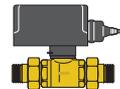
En combinación con:					
 cod. 356050		 cierres			
 serie 678					
Código	Dimensiones	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
362036-363036	270 x 360 mm	4+4	2+2	2+2	-
362056-363056	330 x 560 mm	5+5	4+4	5+5	4+4
362073-363073	360 x 730 mm	6+6	6+6	6+6	6+6

**Elección de la caja para colectores simples series 350  y 592  . Número máximo de salidas**

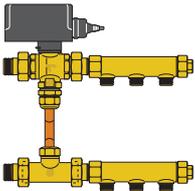
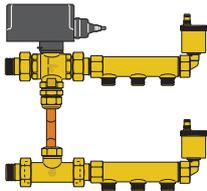
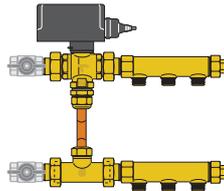
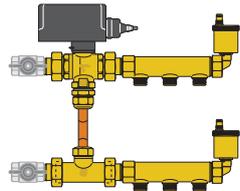
En combinación con:									
									
serie 5020	cierres								
Código	Dimensiones	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"
362036-363036	270 x 360 mm	6+6	6+6	6+6	6+6	4+4	4+4	4+4	4+4
362056-363056	330 x 560 mm	10+10	10+10	10+10	9+9	8+8	8+8	8+8	7+7
362073-363073	360 x 730 mm	14+14	14+14	13+13	13+13	12+12	12+12	11+11	11+11

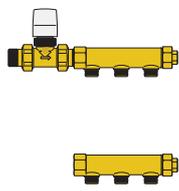
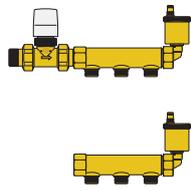
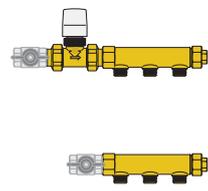
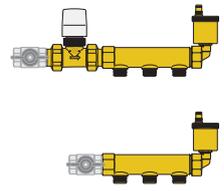
En combinación con:									
									
serie 5020	cierres								
									
serie 632	serie 5995								
Código	Dimensiones	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"
362056-363056	330 x 560 mm	7+7	7+7	7+7	5+5	6+6	5+5	6+6	5+5
362073-363073	360 x 730 mm	11+11	10+10	10+10	10+10	10+10	8+8	9+9	8+8

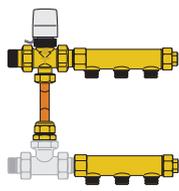
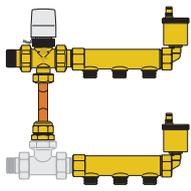
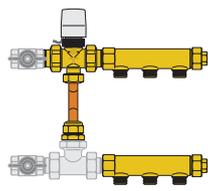
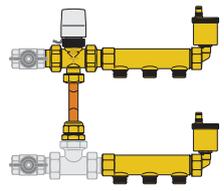
En combinación con:									
									
serie 5020	cierres								
									
serie 633	cod. 648018								
									
serie 635	serie 5995								
Código	Dimensiones	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"
362073-363073	360 x 730 mm	11+11	10+10	10+10	10+10	10+10	8+8	9+9	8+8

En combinación con:									
									
serie 5020	cierres								
									
serie 6470	serie 5995								
Código	Dimensiones	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"
362056-363056	330 x 560 mm	8+8	7+7	7+7	6+6	7+7	6+6	6+6	5+5
362073-363073	360 x 730 mm	11+11	10+10	10+10	10+10	10+10	8+8	10+10	9+9

**Elección de la caja para conectores simples series 350  y 592  .Número máximo de salidas**

<b>En combinación con:</b>									
serie 5020	cierres								
serie 6480	cod. 648018								
serie 6490	serie 5995								
Código	Dimensiones	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"
362073-363073	360 x 730 mm	11+11	10+10	10+10	10+10	10+10	8+8	10+10	9+9

<b>En combinación con:</b>									
serie 5020	cierres								
serie 676	serie 5995								
Código	Dimensiones	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"
362056-363056	330 x 560 mm	8+8	8+8	8+8	8+8	7+7	7+7	7+7	6+6
362073-363073	360 x 730 mm	11+11	11+11	11+11	11+11	11+11	10+10	10+10	10+10

<b>En combinación con:</b>									
serie 5020	cierres								
serie 677	cod. 648018								
	serie 5995								
Código	Dimensiones	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"
362073-363073	360 x 730 mm	11+11	11+11	11+11	11+11	11+11	10+10	10+10	10+10

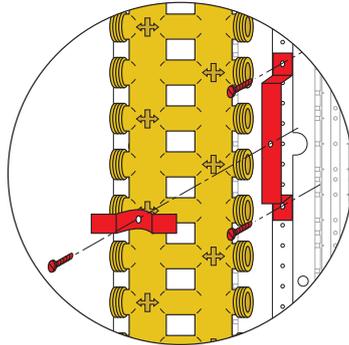
## Utilización

Para ubicar correctamente la caja, es preciso saber si el sistema se realizará con colectores simples o coplanares.

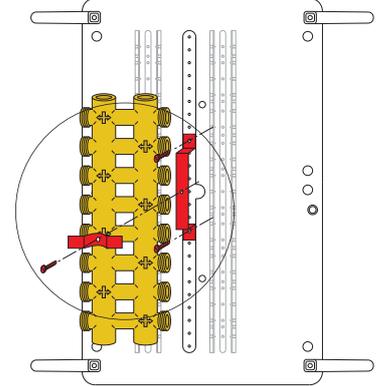
### · Fijación de los colectores coplanares

Para fijar los colectores coplanares serie 356 a la caja, utilizar el soporte cód. 362001, anclado en el relieve central del fondo de la caja.

Es importante que el espacio entre el borde de la caja y el relieve de anclaje sea mayor en el lado donde se instalará el motor de la posible válvula de zona.

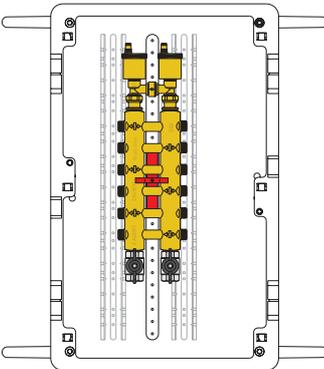


### Colocación del soporte cód. 362001

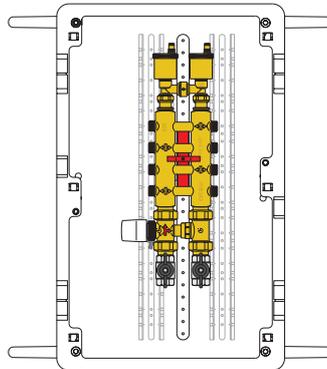


### · Ejemplos de colocación del colector coplanar serie 356:

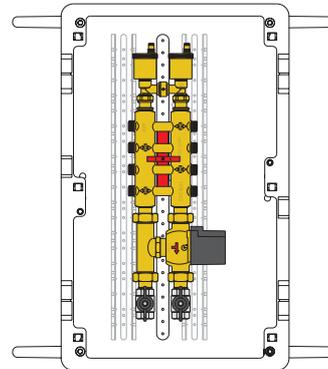
#### simple



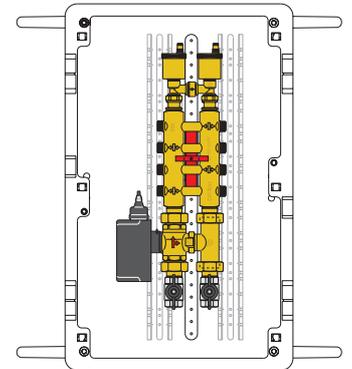
#### con válvula de zona serie 678



#### con válvula de zona serie 633



#### con válvula de zona serie 6480

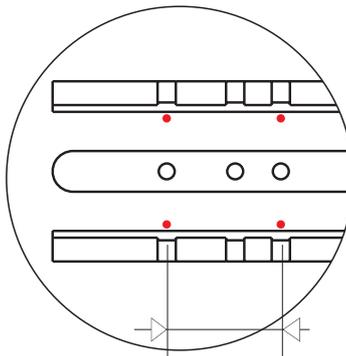
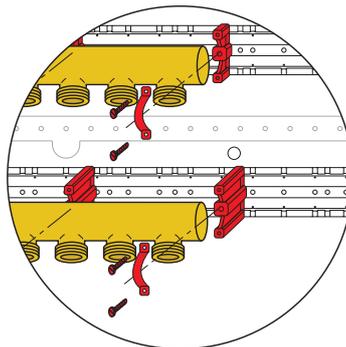


### · Fijación de los colectores simples

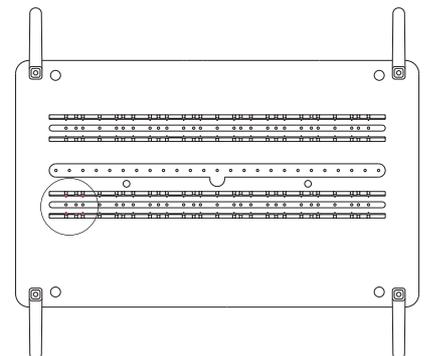
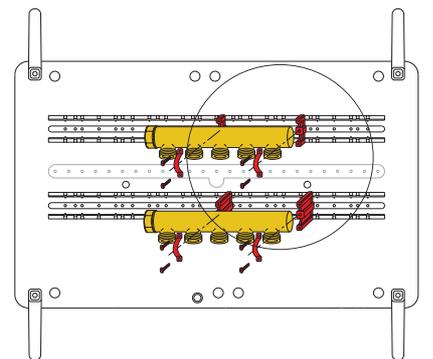
Para fijar los colectores simples (3/4" y 1") de las series 350, 351, 592 y 598 se emplean los soportes código 360001. Para los colectores serie 349 se utilizan los soportes código 360002, cerciorándose de que el espacio entre el borde de la caja y los colectores sea mayor en el lado de salida de los tubos. En caso de instalaciones con válvulas de zona, el espacio mayor se debe dejar donde va el servomando.

Los dientes de enganche que tienen un punto en relieve (de color rojo en el dibujo) se utilizan para los soportes de fijación de los colectores con distancia entre centros de 50 mm.

Los dientes de enganche sin punto en relieve son para los colectores con distancia entre centros de 35 mm.



### Colocación del soporte cód. 360001



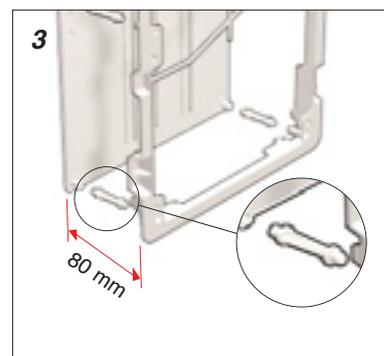
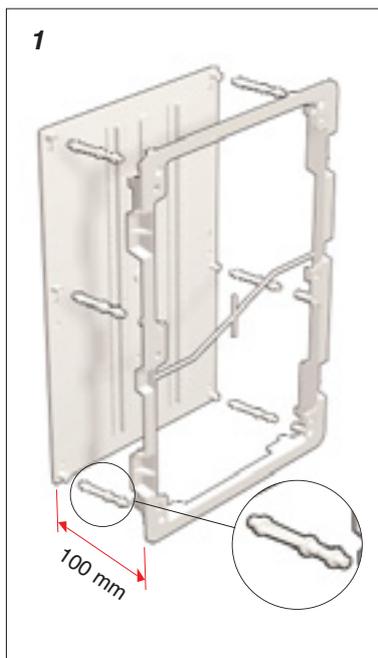
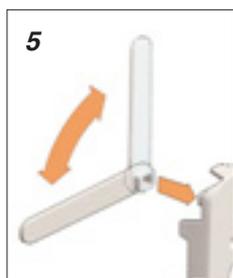
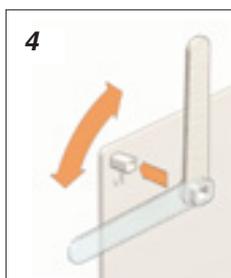
## Instalación

La caja se suministra con distanciadores aptos para dos profundidades: 80 mm y 100 mm.

El distanciador se suministra para profundidad de 100 mm (fig. 1); si se corta en el punto indicado (fig. 2) se obtiene una profundidad de 80 mm (fig. 3).

Los compases de fijación de la caja a la pared se pueden anclar al fondo (fig. 4) o al bastidor (fig. 5), y se pueden colocar en posición vertical u horizontal.

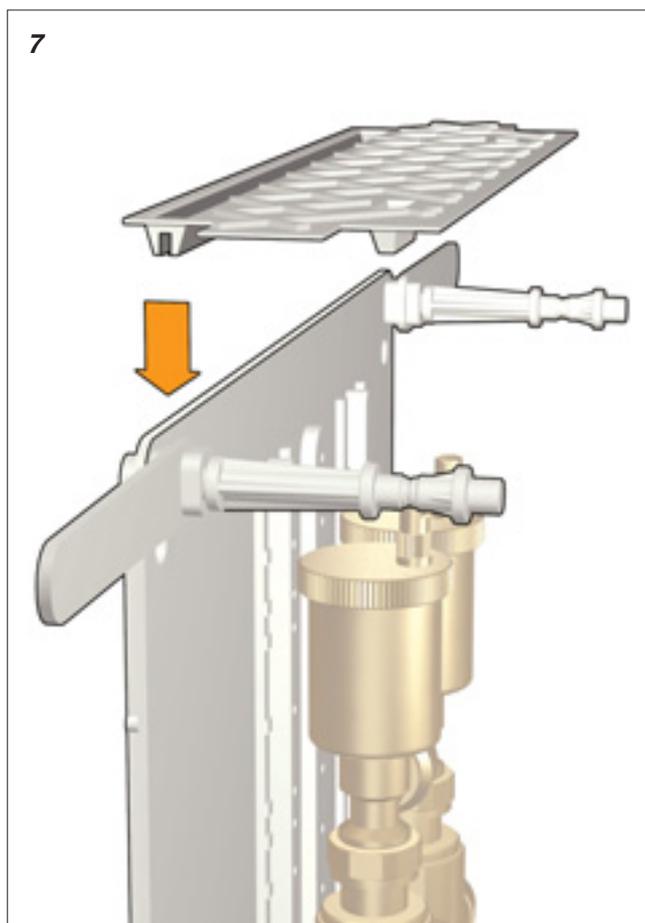
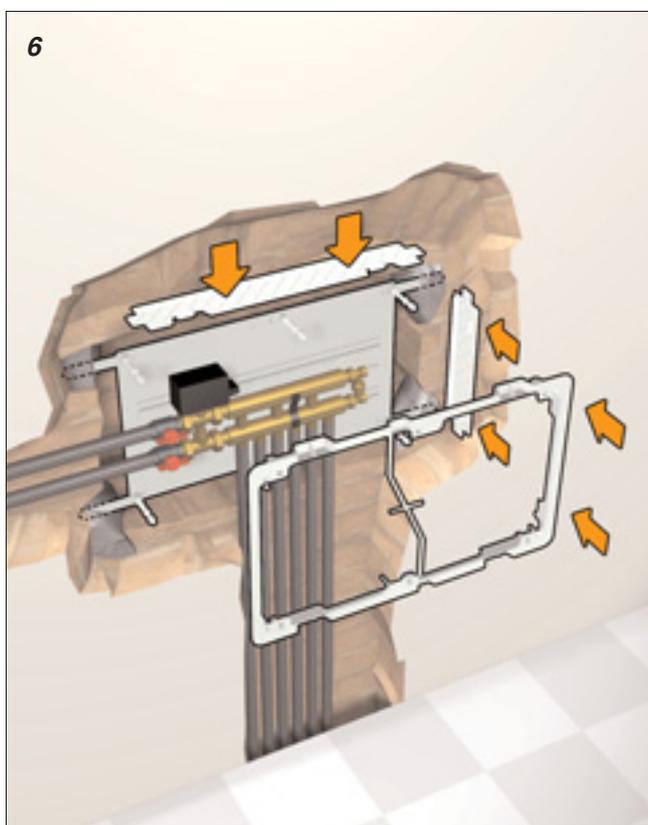
Un sistema especial de bloqueo impide que se muevan durante la fijación con mortero.



La caja se entrega con unas protecciones que se montan en el lado por donde no pasan los tubos, a fin de evitar que, durante el relleno con mortero, éste caiga en el interior y ensucie los componentes.

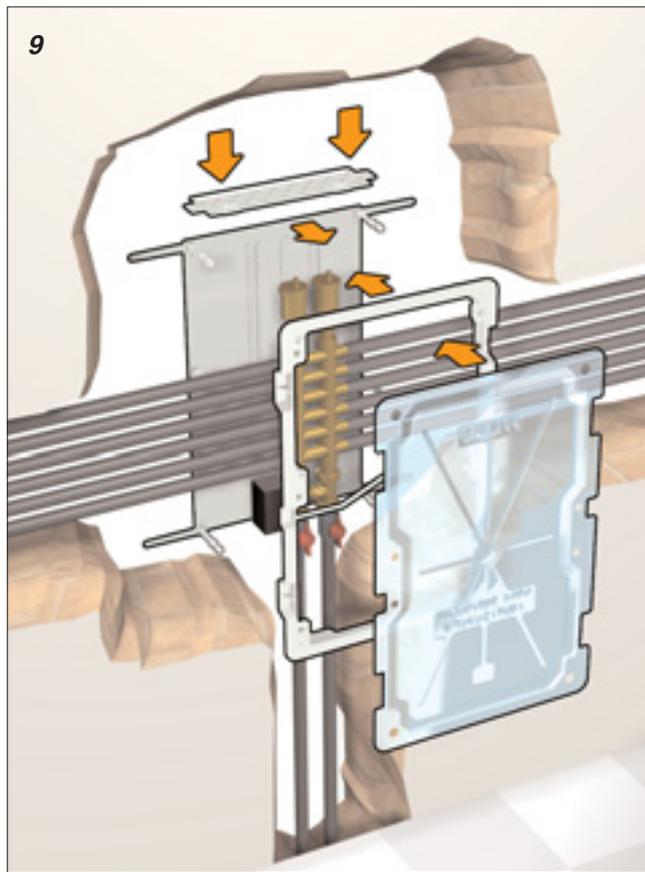
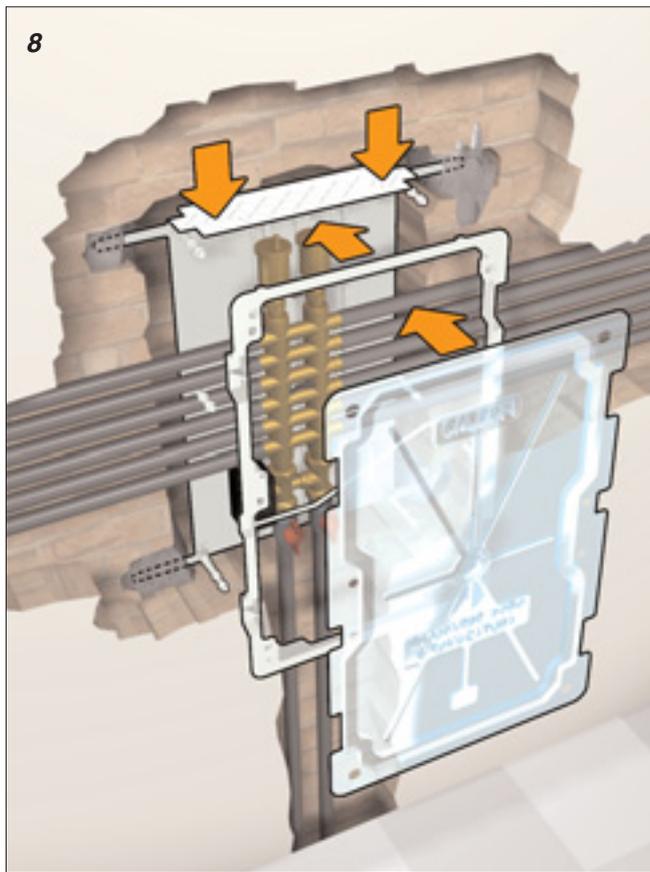
Dicha protección se puede aplicar en el lado corto o en el largo, según que la caja se instale en posición horizontal o vertical.

Las protecciones están dotadas de ganchos para fijarlas al fondo de la caja, y es conveniente aplicarlas antes de colocar la caja en el nicho de la pared.



Una vez colocados los componentes y realizada la prueba hidráulica, antes de realizar las obras, aplicar la protección (incluida en el embalaje) para evitar que el contenido de la caja se ensucie con cemento.

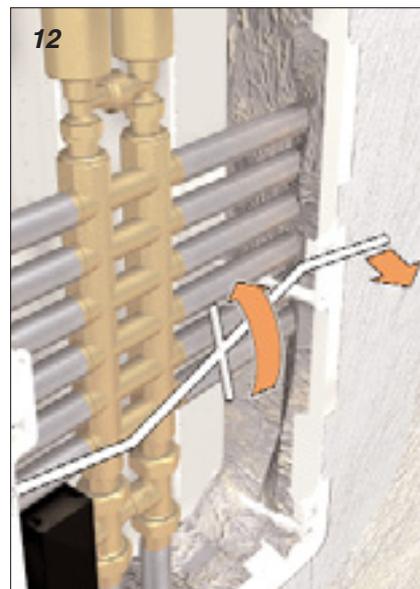
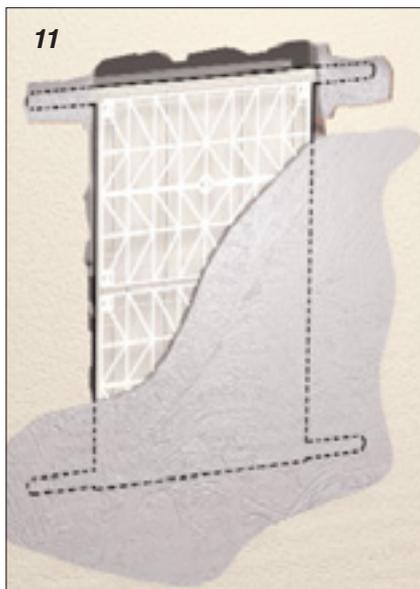
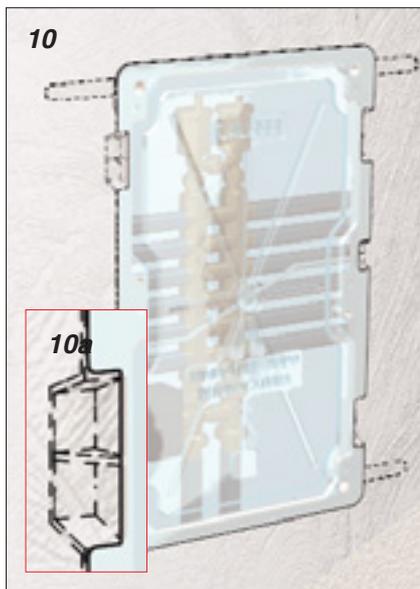
La caja se adapta a distintas situaciones de uso y de construcción. Por ejemplo, después de instalar el colector con todos los accesorios y de efectuar la prueba hidráulica, se determina la profundidad deseada y se ensambla por ambos lados. El conjunto se puede bloquear luego con cemento.



La forma del bastidor y el diente de anclaje (figs. 10 y 10a) permiten que el cemento bloquee la caja de modo firme y seguro, sin que la pared se agriete en proximidad del bastidor.

La parte posterior de la caja (fig. 11) está cubierta por una rejilla que facilita el agarre del enlucido.

Las cajas están dotadas de una barra antiplastamiento que se retira cuando el cemento ya ha fraguado.

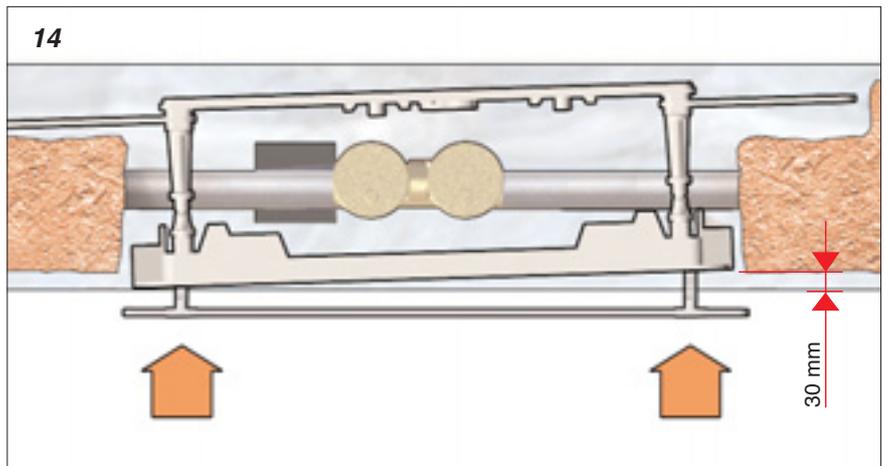


El enganche especial de la tapa garantiza un bloqueo rápido y seguro incluso después de innumerables maniobras de apertura y cierre. El tornillo se puede girar con una llave Allen de 5 mm o con una moneda (figs. 13 y 13a).

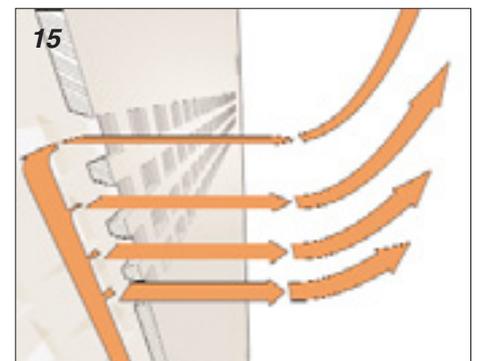
La rotación del tornillo provoca una deformación controlada del alojamiento que garantiza el apriete (fig. 13b).



La tapa permite compensar 30 mm de profundidad para evitar defectos en la pared.

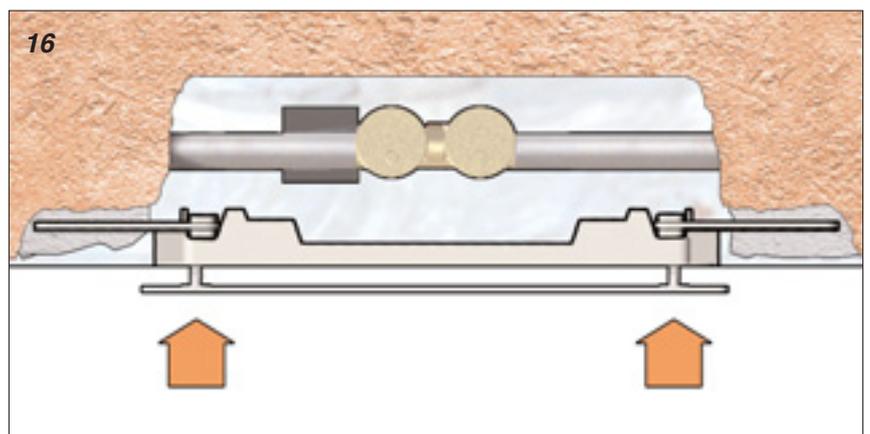


La disposición de los orificios de ventilación de la tapa imprime al flujo de aire entrante y saliente una dirección y una velocidad tales que lo alejan rápidamente de la tapa. Esto evita que se formen antiestéticos cercos en la pared.

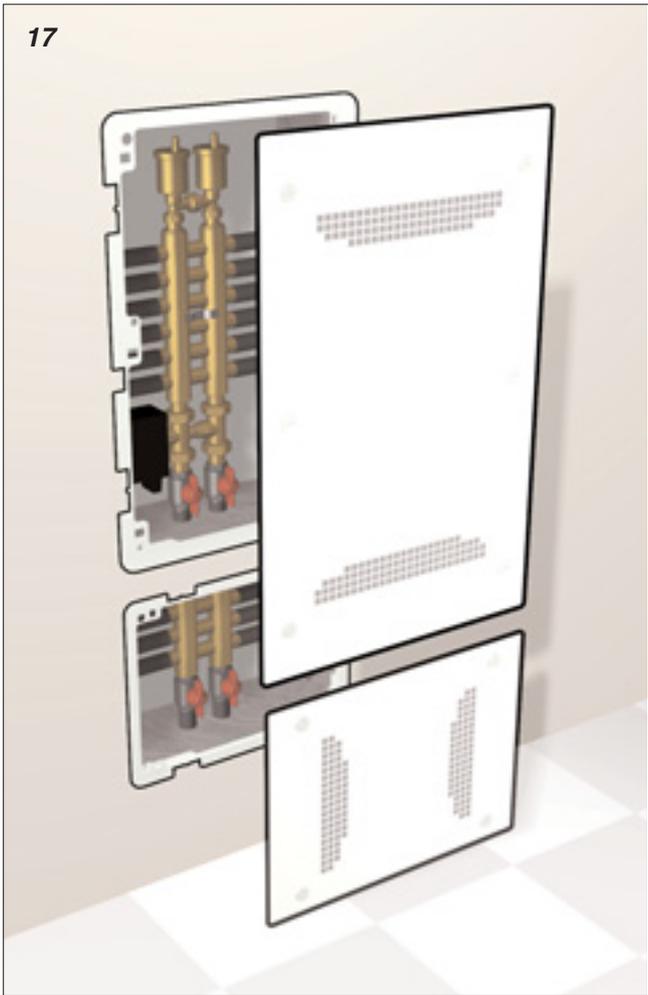


**• Instalación de la puerta serie 363**

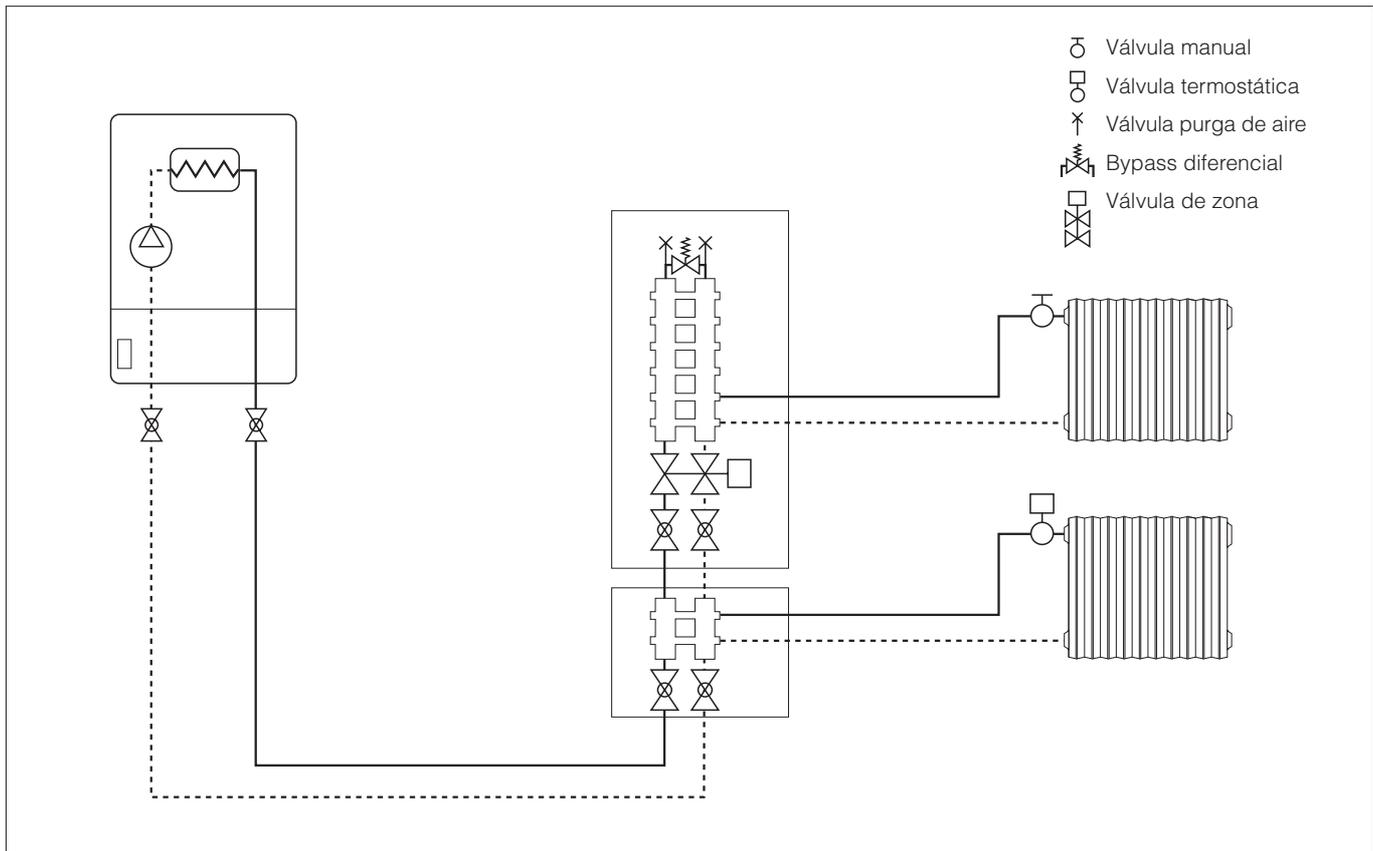
Los componentes también se pueden instalar directamente en un nicho realizado en la pared (fig. 16) y taparse con una sola puerta serie 363. En tal caso, como se ha dicho anteriormente (fig. 5), los compases de bloqueo se fijan al interior del bastidor.



La caja cód. 362073 en posición vertical mide 360 mm de ancho. Esta dimensión es igual a la longitud de la caja cód. 362036 en posición horizontal, lo que permite superponer las cajas en sistemas de mayor complejidad.



**Ejemplo de aplicación de las cajas cód. 362073 + 362036**



## ESPECIFICACIONES

### **Serie 362**

Caja de inspección de plástico con orificios de ventilación.  
Color blanco RAL 9010. Dimensiones útiles (h x b x p):  
Código 362036 mm 360 x 270 x 100/80.  
Código 362056 mm 560 x 330 x 100/80.  
Código 362073 mm 730 x 360 x 100/80.

### **Serie 363**

Puerta de inspección de plástico con orificios de ventilación.  
Color blanco RAL 9010. Dimensiones útiles (h x b x p):  
Código 363036 mm 360 x 270 x 100/80.  
Código 363056 mm 560 x 330 x 100/80.  
Código 363073 mm 730 x 360 x 100/80.

### **Cód. 360001**

Soportes para fijar colectores simples de 3/4" y 1" series 350 y 592. Embalaje con dos soportes largos y dos cortos.

### **Cód. 360002**

Soportes para fijar colectores simples serie 349. Embalaje con dos soportes largos y dos cortos.

### **Cód. 362001**

Soportes para fijar colectores coplanares series 356 y 357 y kit de zona serie 640.

*El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos descritos y los datos técnicos correspondientes en cualquier momento y sin aviso previo.*

