

Nueva Golf VU/VH. Sólo rompiendo el molde era posible rediseñarla.



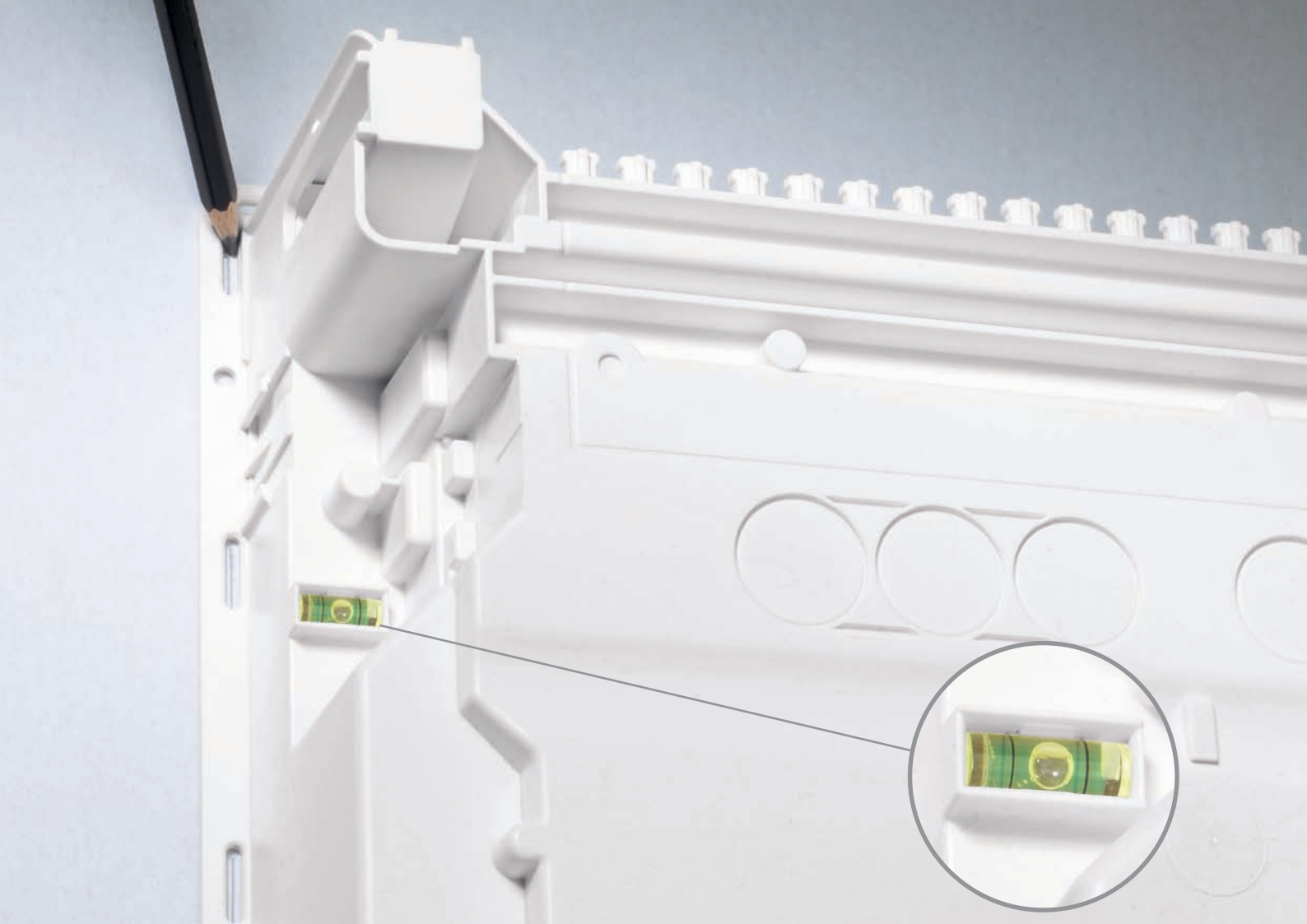
Nuevas cajas de distribución, ICP e ICT Golf, serie VU/VH, con puerta metálica.

Un clásico que rompe moldes.

La caja Golf VU ha constituido desde su aparición un referente en cajas de distribución de altas prestaciones. Ahora, nacida de una estrecha colaboración entre el profesional instalador y Hager, esta nueva gama contiene una gran cantidad de detalles innovadores que ayudan enormemente a optimizar la instalación, tanto en el tiempo necesario como en el material utilizado.



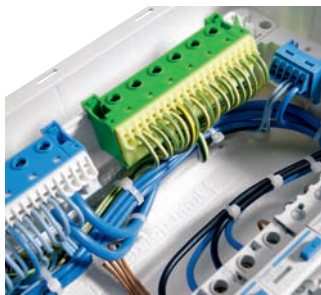
Ahora, con un 30% más de espacio para cableado.



Con todo lujo de detalles.

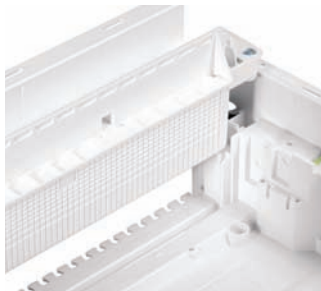
Es fácil delimitar y marcar el espacio para albergarla en el tabique, gracias a las marcas en el borde de la caja. Un pequeño nivel integrado en ella garantiza la precisión de su colocación.

Con soportes para bornes de conexión Quick Connect ya integrados, la circulación del cable queda optimizada mediante sujetacables y un amplio espacio lateral.



Rápido montaje también en pared hueca gracias a las mordazas que incorpora.

La entrada de cables y canal se realiza con una sencillez extrema. Es posible incluso extraer las tapas superior e inferior y embridar el cable para su sujeción.



Perfecta fijación de la tapa en un cuarto de vuelta

Una ICP de lujo.

La nueva Golf VU/VH también es una caja para el interruptor de control de potencia. Es la nueva caja ICP de Hager con puerta metálica. Una caja para vivienda y local profesional con las prestaciones de una caja de distribución de alta gama.







Cajas empotrables Golf, serie VU, con puerta metálica.

Cajas de distribución empotrables de 1 a 4 filas (12 a 48 módulos), suministradas con puerta metálica opaca o transparente.
Chasis desmontable con perfil DIN para aparatos con altura bajo tapa de 47 mm. Distancia entre ejes de los perfiles: 125 mm.
Fondo y tapa realizados en material aislante. - Marco y puerta en chapa de acero. - Puerta reversible con cerradura de pestillo integrada y tapa precintable.
Opciones: Cerradura con llave de sierra

- Suministradas con:**
- regletas de conexión Quick Connect (conexión rápida)
 - obturadores
 - bandas de marcaje
 - puerta metálica
 - sujetacables
 - clip porta-esquemas (excepto la de 1 fila)
- Características:**
- IP30-IK07
 - Distancia entre perfiles DIN 125mm
 - Aislamiento Clase II \square
 - Color RAL 9010
 - Tapa precintable con tornillo 90°
 - Temperatura de uso: -5 a +40°C

Prueba del hilo incandescente 650 según UNE 60695-2-1.
Normas: conformes a la norma UNE EN 60439-3
Certificados: VDE según DIN VDE 06 03
 \square Certificados AENOR según UNE EN 60439-3

	Descripción	Filas	Nº de módulos \blacksquare	Embalaje	Ref.	Precio unidad €
 VU12EP	Caja empotrable 1 fila puerta metálica: - Regleta de tierra Quick Connect: 3 x 25 mm ² + 11 x 4 mm ² - 6 mód. de obturadores (12 uds. $\frac{1}{2}$ \blacksquare) Nicho mural (HxAxP): 321 x 330 x 90 mm Marco: 356,5 x 348 x 9 mm					
	Con puerta opaca	1	12 \blacksquare	1	VU12EP	41,63
	Con puerta transparente	1	12 \blacksquare	1	VU12ET	69,76
 VU24EP	Caja empotrable 2 filas puerta metálica: - Regleta de tierra Quick Connect: 5 x 25 mm ² + 17 x 4 mm ² - 6 mód. de obturadores (12 uds. $\frac{1}{2}$ \blacksquare) Nicho mural (HxAxP): 470 x 330 x 90 mm Marco: 505,5 x 348 x 9 mm					
	Con puerta opaca	2	24 \blacksquare	1	VU24EP	60,78
	Con puerta transparente	2	24 \blacksquare	1	VU24ET	86,98
 VU36EP	Caja empotrable 3 filas puerta metálica: - Regleta de tierra Quick Connect: 6 x 25 mm ² + 20 x 4 mm ² - 12 mód. de obturadores (24 uds. $\frac{1}{2}$ \blacksquare) Nicho mural (HxAxP): 595 x 330 x 90 mm Marco: 630,5 x 348 x 9 mm					
	Con puerta opaca	3	36 \blacksquare	1	VU36EP	91,60
	Con puerta transparente	3	36 \blacksquare	1	VU36ET	115,35
 VU48EP	Caja empotrable 4 filas puerta metálica: - Regleta de tierra Quick Connect: 8 x 25 mm ² + 28 x 4 mm ² - 12 mód. de obturadores (24 uds. $\frac{1}{2}$ \blacksquare) Nicho mural (HxAxP): 720 x 330 x 90 mm Marco: 755,5 x 348 x 9 mm					
	Con puerta opaca	4	48 \blacksquare	1	VU48EP	146,41
	Con puerta transparente	4	48 \blacksquare	1	VU48ET	176,46

Cajas empotrables de abonado Golf, series VU/VH, con puerta metálica. Para tabiques convencional y hueco.

Cajas de abonado empotrables en pared convencional y hueca, compuestas por

- caja ICP, destinada a albergar el Interruptor de Control de Potencia (ICP), precintable e inaccesible
- PIA, para albergar el cuadro de distribución del abonado, de 30 y 42 módulos

Destinadas a ser colocadas después de la construcción, con entradas de tubos y canal. Temperatura de instalación entre -5° y +60°.

Equipados con chasis desmontable con perfil DIN para aparatos con altura bajo tapa de 47 mm, distancia entre ejes de los perfiles, 125mm. Fondo y tapa realizados en material aislante, marco y puerta en chapa de acero, puerta reversible con cerradura de pestillo integrada y tapa precintable.

- Suministradas con:**
- regletas de conexión Quick Connect (conexión rápida)
 - obturadores
 - bandas de marcaje
 - puerta metálica
 - clip porta-esquemas (excepto la de 1 fila)
 - mordazas de sujeción en pared hueca (en la versión VH)
- Características:**
- IP30-IP07
 - Distancia entre perfiles DIN 125mm
 - Aislamiento Clase II
 - Color RAL 9010
 - Tapa precintable
 - Temperatura de uso: -5 a +40°C

Clasificación según potencia del ICP (UNE 201003): tipo A, para interruptor de control de potencia hasta 40 A.

Prueba del hilo incandescente 650° según UNE 60695-2-1 para pared convencional y 850°C para pared hueca (según UNE EN 60439-3)

Normas: conformes a las normas UNE EN 60439-3 y UNE 201003

Certificados: VDE según DIN VDE 06 03, homologación por Iberdrola.

Certificados AENOR según norma UNE 201003



VU36ICP



VU48ICP

Descripción	Filas	N° de módulos	Embalaje		Ref.	Precio unidad €
			Para ICP	Para PIA		
Caja empotrable para ICP + 30 PIA 3 3 filas, puerta metálica (ampliable a 35)						
- Regleta de tierra Quick Connect 6 x 25 mm ² + 20 x 4 mm ² -12 mód. de obturadores (24 uds. 1/2)						
Nicho mural (HxAxP): 595 x 330 x 90 mm Marco: 630,5 x 348 x 9 mm						
Para tabique convencional	3	1	30	1	VU36ICP	76,41
Para tabique hueco	3	1	30	1	VH36ICP	95,60
Caja empotrable para ICP + 42 PIA 4 4 filas, puerta metálica (ampliable a 49)						
- Regleta de tierra Quick Connect 8 x 25 mm ² + 28 x 4 mm ² - 12 mód. de obturadores (24 uds. 1/2)						
Nicho mural (HxAxP): 720 x 330 x 90 mm Marco: 755,5 x 348 x 9 mm						
Para tabique convencional	4	1	42	1	VU48ICP	115,52
Para tabique hueco	4	1	42	1	VH48ICP	126,56

Cajas empotrables Golf, series VU/VH, con puerta metálica para ICT, registro terminación de red.

Cajas de acuerdo al Reglamento Regulador de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT).

Empotrables, suministradas con puerta metálica. Ver dimensiones en pág. 9. Deben instalarse en el interior de la

vivienda, local u oficina, y empotradas en la pared. Para integrar servicios de telefonía básica + RDSI, RTV o TLCA y SAFI.









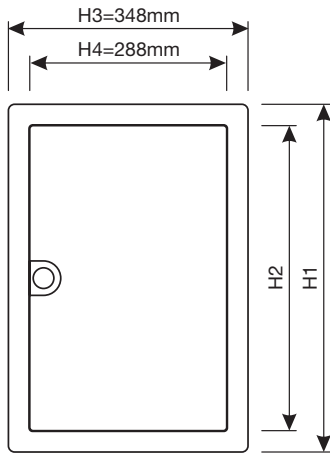
VU36NCT

Descripción	Capacidad equivalente en filas	Embalaje	Ref.	Precio unidad €
Caja para 2 servicios				
Empotrable en pared convencional	3	1	VU36NCT	60,99
Empotrable en pared hueca	3	1	VH36NCT	70,52
Caja para 3 servicios				
Empotrable en pared convencional	4	1	VU48NCT	72,40
Empotrable en pared hueca	4	1	VH48NCT	81,90

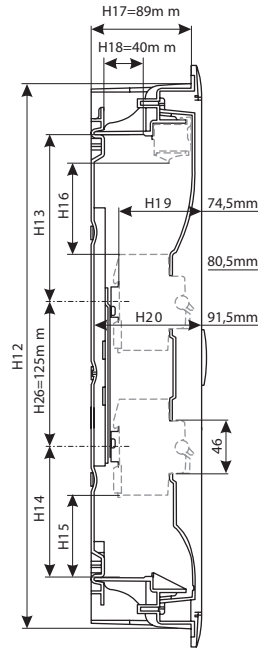
Cajas empotrables Golf series VU/VH. Accesorios

Las cajas Golf VU/VH incluyen un excelente equipamiento de serie. Desde los sujetacables hasta las mordazas de sujeción en el caso de las cajas adaptadas a tabique hueco, todo lo necesario para el montaje acompaña a las cajas. Cuenta también con recambios y accesorios opcionales como llaves o realces.

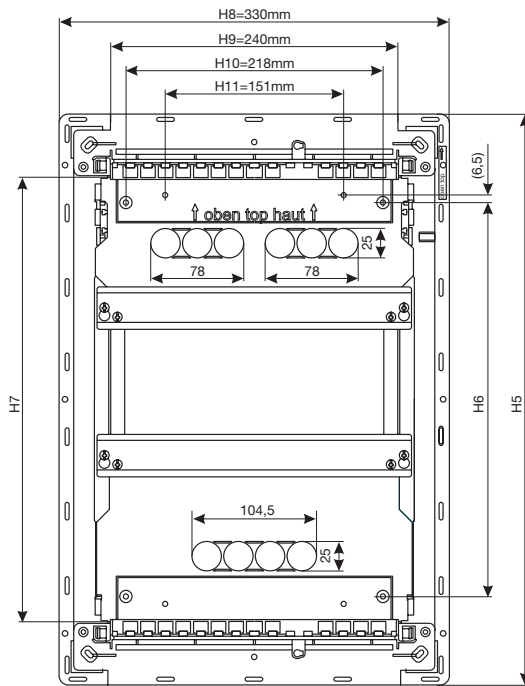
Descripción	Embalaje	Ref.	Precio unidad €
 <p>Cerradura con llave Se suministra con 2 llaves. Reemplaza el pestillo de origen.</p>	1	VZ302N	19,17
 <p>Realce para caja de 3 filas Reduce la profundidad de la caja a 72mm en lugar de 90mm.</p>	1	VZ113N	29,50
 <p>Realce para caja de 4 filas Reduce la profundidad de la caja a 72mm en lugar de 90mm.</p>	1	VZ114N	38,98
 <p>Sujetacables</p>	Bolsa 6 piezas	VZ699	3,03
 <p>Kit de fijación en tabique hueco Recambio.</p>	Kit 4 piezas	VZ405N	8,53
 <p>Kit de asociación horizontal y vertical</p>	Kit 2 piezas	VZ410N	6,30



	H1	H2
VU12 / VH12	356,5 mm	298,5 mm
VU24 / VH24	505,5 mm	445,5 mm
VU36 / VH36	630,5 mm	570,5 mm
VU48 / VH48	755,5 mm	695,5 mm



	H12	H13	H14	H15	H16
VU12 / VH12	321 mm	130 mm	104 mm	56 mm	64 mm
VU24 / VH24	470 mm	144 mm	114 mm	66 mm	79 mm
VU36 / VH36	595 mm	144 mm	114 mm	66 mm	79 mm
VU48 / VH48	720 mm	144 mm	114 mm	66 mm	79 mm



	H5	H6	H7
VU12 / VH12	335 mm	185 mm	224 mm
VU24 / VH24	484 mm	334 mm	373 mm
VU36 / VH36	609 mm	469 mm	498 mm
VU48 / VH48	734 mm	584 mm	623 mm

Cotas	Descripción de las medidas
H1	Altura total del marco de la puerta
H2	Altura total de la puerta
H3	Anchura total del marco de la puerta
H4	Anchura total de la puerta
H5	Altura total de la caja de empotrar
H6	Distancia entre agujeros de fijación
H7	Altura de la parte interna de la caja de empotrar
H8	Anchura total de la caja de empotrar
H9	Anchura de la tapa para entrada de cables
H10	Distancia (horizontal) de los agujeros de fijación
H11	Distancia (horizontal) de los agujeros de fijación
H12	Altura del nicho mural
H13	Espacio superior para cableado por DIN 43871
H14	Espacio inferior para cableado por DIN 43871
H15	Espacio inferior para cableado con aparataje montada
H16	Espacio superior para cableado con aparataje montada
H17	Profundidad de instalación de la caja para montaje en pared hueca
H18	Altura máxima de la entrada de cables
H19	Distancia entre perfiles DIN e interior de la puerta
H20	Distancia entre la parte posterior de la caja y la cara interior de la puerta
H21	Anchura del nicho mural
H22	Profundidad del pasillo lateral para cables
H23	Anchura del pasillo lateral para cables
H24	Anchura del interior de la caja de empotrar
H25	Grosor del marco de la puerta
H26	Distancia entre perfiles DIN

Entradas y Salidas

Tapa superior e inferior:

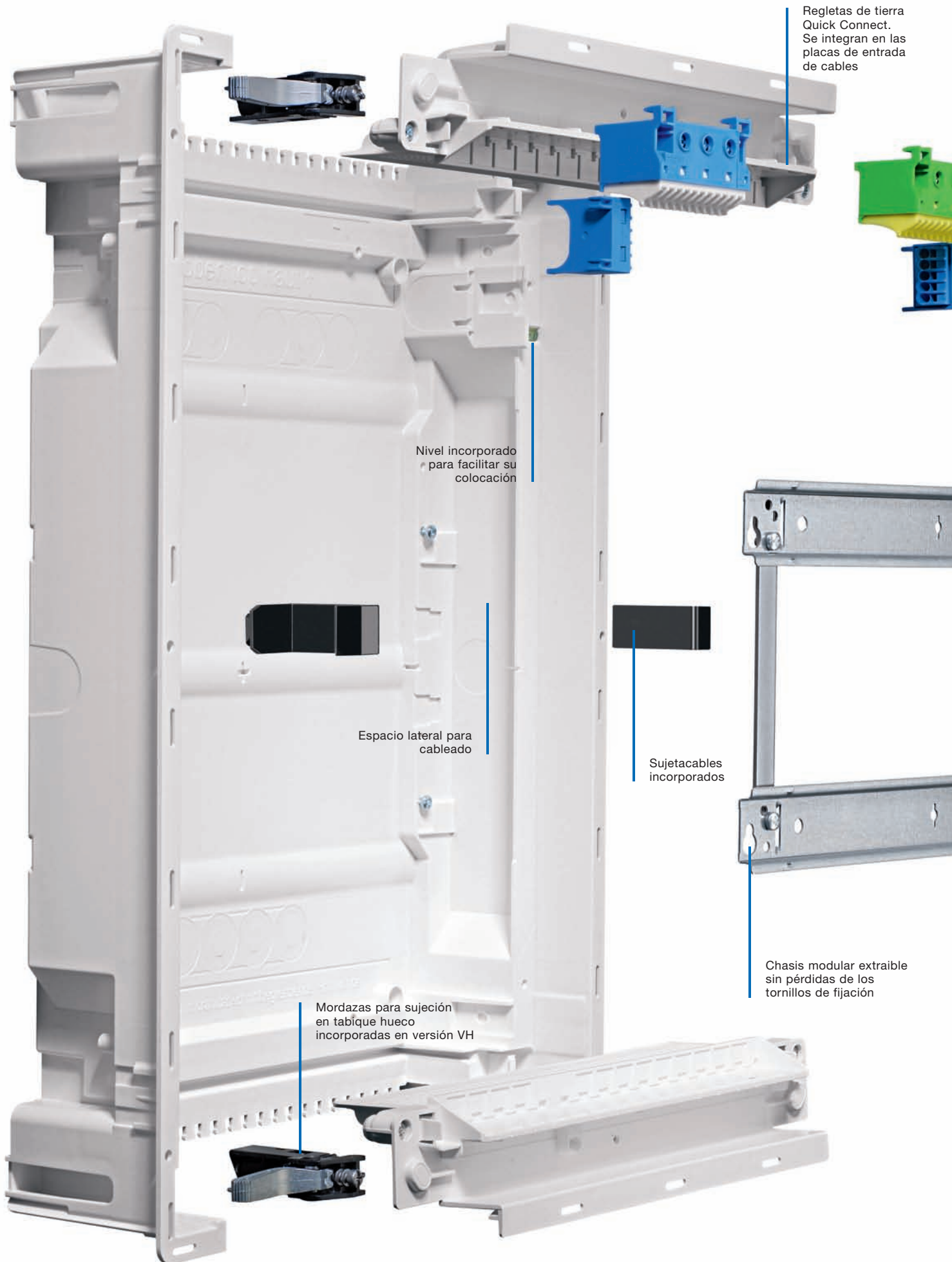
Tapa deslizable de entrada de cables pretroquelada.

Laterales: pretroques Ø 25mm a ambos lados izquierdo y derecho, tanto en la parte superior como inferior de conexión.

Pretroques a la izquierda y derecha en el espacio entre perfiles DIN.

En la parte posterior:

En el espacio superior destinado a conexión hay dos grupos de 3xØ25 mm. Todos se pueden abrir totalmente. En la parte inferior destinada a conexión, 1 grupo de 4xØ 25mm.



Regletas de tierra Quick Connect. Se integran en las placas de entrada de cables

Nivel incorporado para facilitar su colocación

Espacio lateral para cableado

Mordazas para sujeción en tabique hueco incorporadas en versión VH

Sujetacables incorporados

Chasis modular extraíble sin pérdidas de los tornillos de fijación

Puerta y marco
metálicos



Tornillo de
fijación 90°
precintable

Hager Sistemas S.A.
Alfred Nobel, 18
Pol. Ind. Valldoriolf
Apartado 39
E-08430 La Roca del Vallès
Teléfono 938 424 730
Telefax 938 422 132
www.hager.es