

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.

# Armadio monoblocco VX SE

Perché spesso, semplice è meglio



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# Rittal e EPLAN

I vostri vantaggi in sintesi



**Rittal è fornitore mondiale leader in soluzioni per armadi di comando, distribuzione di corrente, sistemi di climatizzazione, Infrastrutture IT, Software & Service.**

## 1. Engineering

- Processi flessibili e senza errori con il gemello digitale lungo l'intera catena del valore
- Dati 3D di alta qualità in EPLAN Data Portal
- Progettazione supportata in 3D con EPLAN Pro Panel

## 2. Sourcing

- Configurazione di prodotto priva di errori grazie a Rittal Configuration System
- Interfacce verso i tool di progettazione EPLAN Pro Panel
- Ordine semplificato e consegna rapida dei prodotti standard Rittal

**Più produttivi** – con il digitale e la prototipazione  
**Più veloci** – con la configurazione guidata e l'online shop  
**Più sicuri** – con lo smart Service internazionale  
**Migliori** – con l'Industria 4.0 e l'automazione



**EPLAN offre software & service per tutte le attività di progettazione ingegneristica nei settori elettrotecnica, automazione e mecatronica.**

### 3. Manufacturing

- Macchine Rittal completamente automatizzate per la lavorazione meccanica di precisione, l'assemblaggio e la preparazione dei cavi elettrici
- Cablaggio più facile con EPLAN Smart Wiring
- Connessione di tutte le postazioni di lavoro tramite il gemello digitale

### 4. Operations

- Riduzione al minimo dei tempi di fermo macchina e produzione efficiente con Rittal Global Service
- Manutenzione predittiva attraverso la connessione IoT dei condizionatori Rittal
- La soluzione cloud EPLAN eVIEW permette una visione globale di tutti i dati del progetto

# AX troppo piccolo?

L'armadio monoblocco VX SE è l'alternativa ottimale quando l'armadio compatto AX non è sufficiente.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# VX25 troppo grande?

L'armadio monoblocco VX SE è una valida alternativa all'armadio VX25 dove non è richiesta la soluzione tecnica di armadi montati in batteria.



## VX SE – la soluzione

### I vantaggi del VX SE per i vostri progetti:

- Costi ridotti di gestione e di montaggio grazie alle pareti laterali e al tetto realizzati in soluzione monoblocco
- Telaio realizzato con struttura portante saldata per garantire massima stabilità e resistenza torsionale
- Elevato grado di protezione fino a IP 66/NEMA 4 o 4X
- Buone caratteristiche EMC grazie alla struttura intelligente realizzata in versione monoblocco
- Tutti i progetti sono trasferibili dal VX al VX SE
- Identica piattaforma di accessori del VX
- Ampia gamma di dimensioni fino ad una larghezza di 1800 mm; può sostituire fino a tre armadi installati in batteria
- Gli armadi con profondità 300 mm sono ideali per applicazioni in cui lo spazio è limitato, ad esempio per gli impianti nei locali tecnici

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



**Elevata protezione**

Pareti laterali e tetto sono sagomati. Con la mancanza di spazi vuoti tra il tetto, la parete laterale e il telaio, si riducono i depositi di sporco.

**Fissaggio sicuro**

La clip all'estremità superiore della piastra di montaggio blocca la piastra in posizione durante il montaggio da parte di un solo installatore, fino al fissaggio finale a vite. La piastra di montaggio è regolabile in profondità nel reticolo con passi da 25 mm senza attrezzi.

**Facile posizionamento**

La griglia dimensionale stampigliata permette di posizionare facilmente e rapidamente i componenti sulla piastra di montaggio, senza dover effettuare alcuna misura.

**Digitalizzazione**

Il codice QR semplifica l'integrazione completamente automatica nel workflow di produzione e consente il monitoraggio digitale senza interruzioni dal magazzino fino al prodotto finito.



### Compatibile con VX25

Con il profilo di adattamento VX, gli accessori per l'allestimento interno VX25 sono completamente compatibili con il VX SE.

### Allestimento interno flessibile

Gli elementi a chassis 17 x 73 mm facilitano l'allestimento interno in profondità.

### Varianti di montaggio

I fori quadrati continui consentono l'uso di dadi a gabbia M5/M6/M8 e, di conseguenza, più opzioni di montaggio su tutti i livelli del telaio.

### Progettazione affidabile

I numerosi strumenti digitali supportano i clienti Rittal nel processo di produzione automatizzata e nella realizzazione del prototipo virtuale:

- EPLAN Pro Panel
- Dati CAD 2D/3D
- ecl@ss Advanced
- Documentazione tecnica
- Dati per i progettisti

**Riduzione di tempi e costi di gestione e montaggio**

Non è necessario ordinare separatamente le pareti laterali o gli accessori di unione. Inoltre, grazie alla piastra di montaggio continua non sono richieste le piastre intermedie di montaggio.

**Flessibilità e risparmio potenziale**

Grazie alle diverse larghezze dell'armadio, fino a 1800 mm, un singolo armadio può sostituire le installazioni in batteria per un massimo di tre armadi. Si dovrà utilizzare un unico zoccolo in larghezza, mentre non è più necessaria la guarnizione tra i moduli.

**Acciaio inox**

La superficie in acciaio inox di alta qualità con lucidatura lineare grana 400 e rugosità < 0,8 µm, impedisce l'adesione e il deposito dello sporco.

**Lamiera d'acciaio**

Il triplice trattamento superficiale offre una valida protezione contro la corrosione ed è resistente a oli minerali, lubrificanti, fluidi emulsionabili e numerosi solventi.

**Piattaforma di sistema**

Le piattaforme di configurazione compatibili sia per gli armadi in lamiera d'acciaio che in acciaio inox permettono un'ampia varietà di soluzioni di allestimento con identica progettazione.

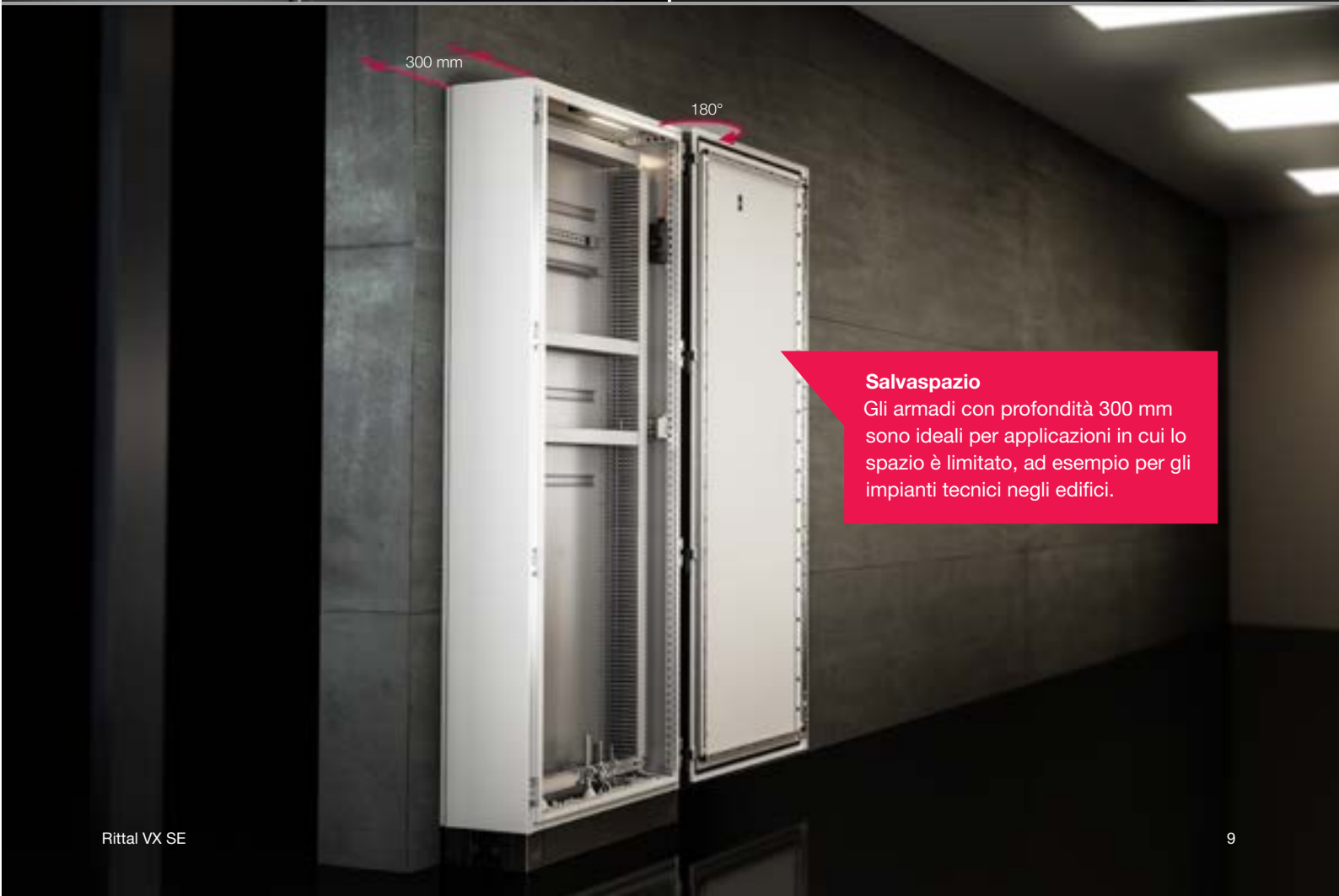


### Più sicurezza

Grazie all'elevato grado di protezione fino a IP 66/NEMA 4 o 4X e NEMA 3R il VX SE può essere utilizzato per un'ampia gamma di applicazioni. L'armadio offre anche la classe di resistenza agli urti IK 10 ed è certificato da UL.

### Facile da movimentare ed ergonomico

Le flange integrate nel fondo facilitano l'ingresso dei cavi negli armadi ad alta tenuta IP 66/NEMA 4 e 4X e offrono una predisposizione ergonomica per il passaggio dei cavi.



### Salvaspazio

Gli armadi con profondità 300 mm sono ideali per applicazioni in cui lo spazio è limitato, ad esempio per gli impianti tecnici negli edifici.

### Sicurezza

Grazie alla costruzione intelligente, le pareti laterali, il tetto e il telaio dell'armadio sono in collegamento elettrico tra loro, così da evitare ogni operazione di messa a terra aggiuntiva. Quando si utilizzano i condizionatori e i ventilatori-filtro Rittal, non è necessaria una messa a terra aggiuntiva.



### Efficace schermatura

Buone caratteristiche EMC grazie alla struttura intelligente dell'armadio realizzato in soluzione monoblocco.



### Flessibile

Posizionamento flessibile della guida di fissaggio cavi nel passo meccanico da 25 mm per una miglior cablaggio verso la piastra di montaggio.

### Versatile

Opzioni versatili per organizzare l'ingresso dei cavi grazie a un'ampia gamma di accessori e al fondo in più parti.



### Risparmio di tempo

Il fissaggio a vite delle lamiere di fondo è semplice e veloce, con un'unica operazione si realizza la compensazione automatica del potenziale.

### Chiarezza

L'indicazione della dimensione tramite punzonatura della lamiera di fondo facilita l'assegnazione delle lamiere di fondo al rispettivo armadio.

### Spazio utile per i cavi

L'ampia apertura del fondo facilita l'inserimento dei cavi.



### Semplificazione del lavoro

I punti di messa a terra, con la simbologia standard, offrono una facile e rapida identificazione e contribuiscono ad accelerare il processo di cablaggio.

### Solidità

La piega schiacciata delle lamiere di fondo impedisce che le stesse possano piegarsi con un carico maggiore, garantendo così il mantenimento dell'elevato grado di protezione.

### Protezione dei cavi

I bordi smussati impediscono eventuali danni ai cavi passanti al di sotto dell'armadio.

# Armadio monoblocco VX SE, lamiera d'acciaio



						Armadio, lamiera d'acciaio	IP 66/NEMA 4, lamiera d'acciaio
<b>Materiale e superfici:</b>						<ul style="list-style-type: none"> <li>Contenitore: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri esterna, bucciata</li> <li>Porta: lamiera d'acciaio, 2 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata</li> <li>Parete posteriore: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata</li> <li>Piastra di montaggio: lamiera d'acciaio, spessore 3 mm, zincata</li> <li>Lamiere di fondo: lamiera di acciaio, 1,5 mm, zincata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contenitore: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri esterna, bucciata</li> <li>Porta: lamiera d'acciaio, 2 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata</li> <li>Parete posteriore: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata</li> <li>Piastra di montaggio: lamiera d'acciaio, spessore 3 mm, zincata</li> <li>Lamiera di fondo: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata</li> </ul>
<b>Colore:</b>						- RAL 7035	- RAL 7035
<b>Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:</b>						- IP 55	- IP 66
<b>Grado di protezione secondo UL 50E:</b>						- Type 12 (NEMA 12), 3R	- Type 4 (NEMA 4), 3R
<b>Parti incluse nella fornitura:</b>						<ul style="list-style-type: none"> <li>Contenitore, realizzato in un pezzo unico che comprende le pareti laterali e il tetto</li> <li>Porta/e</li> <li>Gli armadi monoporta sono forniti con battuta della porta a destra, reversibile a sinistra</li> <li>Piastra di montaggio</li> <li>Lamiere di fondo</li> <li>Parete posteriore asportabile</li> <li>Chiusura: doppio pettine 3 mm</li> <li>2 profili di montaggio 18 x 39 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contenitore, realizzato in un pezzo unico che comprende le pareti laterali e il tetto</li> <li>Porta/e</li> <li>Gli armadi monoporta sono forniti con battuta della porta a destra, reversibile a sinistra</li> <li>Piastra di montaggio</li> <li>Lamiera di fondo unica</li> <li>Parete posteriore asportabile</li> <li>Chiusura: doppio pettine 3 mm</li> <li>2 profili di montaggio 18 x 39 mm</li> </ul>
<b>Approvazioni:</b>						- UL - cUL	- UL - cUL
L mm	A mm	P mm	Porte	Parete posteriore	Nr. d'ord.	Nr. d'ord.	
600	1600	400	1	pezzo singolo	-	-	
600	1800	300	1	pezzo singolo	<b>5820.600</b>	-	
600	1800	400	1	pezzo singolo	<b>5830.600</b>	<b>5830.680*</b>	
600	1800	500	1	pezzo singolo	-	-	
600	2000	300	1	pezzo singolo	<b>5821.600</b>	-	
800	1800	300	1	pezzo singolo	<b>5822.600</b>	-	
800	1800	400	1	pezzo singolo	<b>5831.600</b>	<b>5831.680*</b>	
800	1800	500	1	pezzo singolo	-	-	
800	2000	300	1	pezzo singolo	<b>5823.600</b>	-	
800	2000	400	1	pezzo singolo	<b>5832.600</b>	-	
800	2000	500	1	pezzo singolo	<b>5833.600</b>	-	
800	2000	600	1	pezzo singolo	<b>5834.600</b>	<b>5834.680**</b>	
1000	1800	400	2	pezzo singolo	<b>5840.600</b>	-	
1200	1800	300	2	pezzo singolo	<b>5824.600</b>	-	
1200	1800	400	2	pezzo singolo	<b>5841.600</b>	-	
1200	2000	300	2	pezzo singolo	<b>5825.600</b>	-	
1200	2000	400	2	pezzo singolo	<b>5843.600</b>	-	
1200	2000	500	2	pezzo singolo	<b>5844.600</b>	-	
1200	2000	600	2	pezzo singolo	<b>5845.600</b>	-	
1600	1800	400	2	in due parti	<b>5842.600</b>	-	
1800	2000	500	2	in due parti	<b>5846.600</b>	-	
1800	2000	600	2	in due parti	<b>5847.600</b>	-	
Catalogo 36						da pagina 142	da pagina 147

\* Lamiera di fondo unica \*\* Lamiera di fondo incl. 2 flange

# Armadio monoblocco VX SE, acciaio inox



	Armadio, acciaio inox	IP 66/NEMA 4X, acciaio inox
<b>Materiale e superfici:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Contenitore: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, lucidatura lineare esterna, grana 400</li> <li>– Porta: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 2 mm, lucidatura lineare esterna, grana 400</li> <li>– Parete posteriore: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, lucidatura lineare esterna, grana 400</li> <li>– Piastra di montaggio: lamiera d'acciaio, spessore 3 mm, zincata</li> <li>– Lamiere di fondo: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, non verniciate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Contenitore: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, lucidatura lineare esterna, grana 400</li> <li>– Porta: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 2 mm, lucidatura lineare esterna, grana 400</li> <li>– Parete posteriore: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, lucidatura lineare esterna, grana 400</li> <li>– Piastra di montaggio: lamiera d'acciaio, spessore 3 mm, zincata</li> <li>– Fondo: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, non verniciato</li> </ul>
<b>Colore:</b>	– RAL 7035	– RAL 7035
<b>Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:</b>	– IP 55	– IP 66
<b>Grado di protezione secondo UL 50E:</b>	– Type 12 (NEMA 12), 3R	– Type 4 (NEMA 4X), 3R
<b>Parti incluse nella fornitura:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Contenitore, realizzato in un pezzo unico che comprende le pareti laterali e il tetto</li> <li>– Porta/e</li> <li>– Gli armadi monoporta sono forniti con battuta della porta a destra, reversibile a sinistra</li> <li>– Piastra di montaggio</li> <li>– Lamiere di fondo</li> <li>– Parete posteriore asportabile</li> <li>– Chiusura: doppio pettine 3 mm</li> <li>– 2 profili di montaggio 18 x 39 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Contenitore, realizzato in un pezzo unico che comprende le pareti laterali e il tetto</li> <li>– Porta/e</li> <li>– Gli armadi monoporta sono forniti con battuta della porta a destra, reversibile a sinistra</li> <li>– Piastra di montaggio</li> <li>– Lamiera di fondo unica</li> <li>– Parete posteriore asportabile</li> <li>– Chiusura: doppio pettine 3 mm</li> <li>– 2 profili di montaggio 18 x 39 mm</li> </ul>
<b>Approvazioni:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– UL</li> <li>– cUL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– UL</li> <li>– cUL</li> </ul>

L mm	A mm	P mm	Porte	Parete posteriore	Nr. d'ord.	Nr. d'ord.
600	1200	500	1	pezzo singolo	<b>5856.600</b>	–
800	1200	500	1	pezzo singolo	<b>5857.600</b>	–
1200	1200	500	1	pezzo singolo	<b>5858.600</b>	–
600	1600	400	1	pezzo singolo	<b>5850.600</b>	<b>5850.680*</b>
600	1800	300	1	pezzo singolo	–	–
600	1800	400	1	pezzo singolo	–	–
600	1800	500	1	pezzo singolo	<b>5851.600</b>	–
600	2000	300	1	pezzo singolo	–	–
800	1800	300	1	pezzo singolo	–	–
800	1800	400	1	pezzo singolo	–	–
800	1800	500	1	pezzo singolo	<b>5852.600</b>	<b>5852.680*</b>
800	2000	300	1	pezzo singolo	–	–
800	2000	400	1	pezzo singolo	–	–
800	2000	500	1	pezzo singolo	–	–
800	2000	600	1	pezzo singolo	<b>5853.600</b>	<b>5853.680**</b>
1000	1800	400	1	pezzo singolo	<b>5854.600</b>	–
1200	1800	300	2	pezzo singolo	–	–
1200	1800	400	2	pezzo singolo	–	–
1200	2000	300	2	pezzo singolo	–	–
1200	2000	400	2	pezzo singolo	–	–
1200	2000	500	2	pezzo singolo	<b>5855.600</b>	–
1200	2000	600	2	pezzo singolo	–	–
1600	1800	400	2	in due parti	–	–
1800	2000	500	2	in due parti	–	–
Catalogo 36					da pagina 248	da pagina 250

\* Lamiera di fondo unica \*\* Lamiera di fondo incl. 2 flange

# Sistemi di allestimento



## Profilo di adattamento VX

Per creare un allestimento interno compatibile tra VX SE e VX25 nei profili verticali. Il profilo di adattamento VX può essere tagliato a misura per allestimenti interni personalizzati.



## Chassis 23 x 64 mm

Montaggio interno flessibile nel passo meccanico da 25 mm in combinazione con il profilo di adattamento VX. Nel sistema di foratura i dadi a gabbia, con filettatura fino a M8, possono essere utilizzati su tre piani di montaggio. I componenti forniti dal cliente possono essere fissati in modo sicuro con viti a passo metrico.



## Chassis di montaggio 23 x 64 mm e 23 x 23 mm

Per l'allestimento interno personalizzato del profilo portante dell'armadio sul piano di montaggio interno. Montaggio a filo del profilo portante dell'armadio. Grazie ai supporti di montaggio aggiuntivi, può essere utilizzato anche con la piastra di montaggio già installata ed è predisposto per il taglio personalizzato a misura.



## Piastra per montaggio parziale

Le piastre di montaggio parziali creano superfici di montaggio aggiuntive in tutti i livelli dell'armadio. Possono essere utilizzate anche come ripiani per apparecchi o per il fissaggio a cerniera. Le piastre possono essere applicate anche sui telai delle porte.



## Chassis 17 x 73 mm

Ideali per semplici installazioni nell'armadio o per il passaggio dei cavi dalla porta alla piastra di montaggio. Installabili direttamente sul profilo.



## Dadi a gabbia

I dadi a gabbia M5, M6 o M8, inseriti con sistema rapido ad innesto in tutto l'armadio, contribuiscono ad assicurare un elevato livello di sicurezza operativa grazie al collegamento equipotenziale integrato. Possono essere utilizzati sul profilo dell'armadio e sugli elementi a chassis e sulle guide con asole da 12,5 x 11 mm.



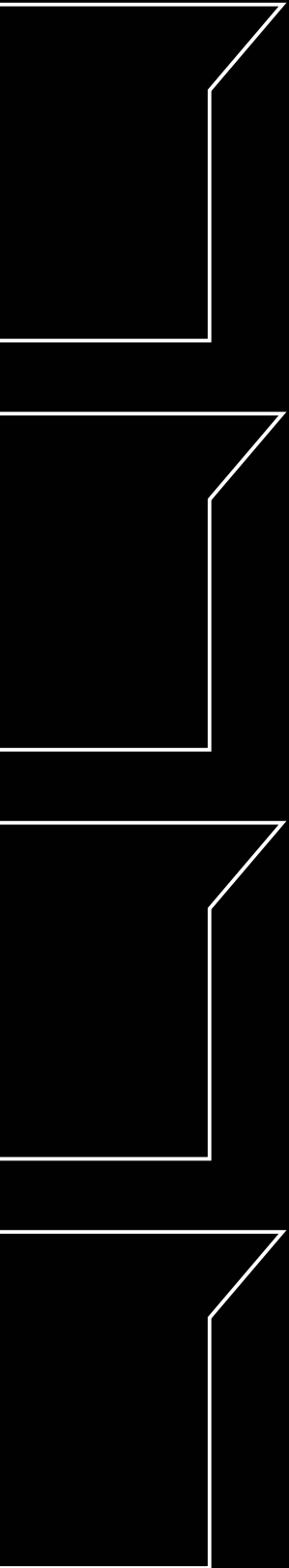
## Lampada a LED

Se è facile il montaggio, altrettanto facile è il collegamento elettrico. La possibilità di ruotare il connettore facilita il collegamento anche in spazi ristretti e non agevoli. Grazie all'alimentatore universale, la lampada può essere utilizzata in tutto il mondo senza ulteriori accessori.



## Telai girevoli

Soluzione ideale le installazioni con componenti da 19", nella variante girevole per allestimenti totali o parziali. I telai girevoli possono essere posizionati in qualsiasi punto del reticolo con passo meccanico da 25 mm.



# Sistemi di allestimento



## Smistamento cavi

Per lo smistamento dei cavi, sono disponibili varie opzioni utilizzabili in modo identico sia nell'armadio che nello zoccolo. Grazie al posizionamento dello smistamento dei cavi nell'area dello zoccolo, nell'armadio rimane maggior spazio di montaggio, che di solito viene perso per garantire il mantenimento dei raggi di curvatura.



## Fascette serracavi

Semplice e veloce fissaggio dei cavi su tutti i fori rotondi dell'armadio e dello chassis con semplice inserimento a clip.



## Canalina passacavi

L'asola di fissaggio della canalina passacavi Rittal presenta, oltre alla punzonatura DIN, un foro in corrispondenza del passo meccanico da 25 mm, per cui non sono necessarie lavorazioni meccaniche per il fissaggio al telaio. Il montaggio avviene semplicemente applicando la vite nel foro rotondo. Le teste delle viti possono essere coperte in modo sicuro con un cappuccio isolante.



## Lamiere di fondo

Grazie alle lamiere modulari del fondo, nell'armadio VX SE è possibile organizzare un ingresso cavi assolutamente flessibile, in base alle esigenze d'installazione. Lo smistamento dei cavi può essere realizzato nello zoccolo, direttamente sopra l'ingresso dei cavi o sulla piastra di montaggio.



## Guaina per cavi e supporti per guaina

Impedisce lo schiacciamento dei cavi nelle parti in movimento, come le porte o i telai girevoli, con una soluzione di montaggio semplice ed economica



## Ingresso cavi modulare

Da utilizzare su tutte le superfici piane, per l'introduzione di cavi preassemblati e cavi con connettori. Montaggio possibile anche nelle feritoie per connettori da 24 o 16 poli.





# Sistemi di allestimento



## Chassis 14 x 39 mm

Con gli elementi chassis 14 x 39 mm sono possibili allestimenti altamente flessibili sul telaio della porta senza lavorazioni meccaniche.



## Leggio per lettura schemi

Il leggio è utile durante i lavori di manutenzione. Si apre facilmente e consente una facile lettura di schemi elettrici e documenti. I fori predisposti offrono la possibilità di inserire temporaneamente gli attrezzi.



## Distanziali

Il distanziale consente di realizzare rapidamente e facilmente un piano di montaggio ad una determinata distanza, alla quale si possono fissare con facilità un profilo a omega o una copertura di protezione dai contatti accidentali.



## Telaio di rinforzo porta

Il sistema di foratura perimetrale a testa di martello consente un facile e veloce fissaggio dei cavi e con fascette comuni.



## Arresto porta aperta per vie di fuga

Comfort e sicurezza sono garantiti con l'arresto porta aperta per vie di fuga. Per eseguire i lavori di montaggio, la porta dell'armadio viene bloccata in modo sicuro. In caso di pericolo, il fermo si sblocca automaticamente alla pressione e con l'utilizzo delle cerniere da 180° il passaggio diventa più accessibile.



## Climatizzazione

Quando si utilizzano i condizionatori e i ventilatori-filtro Rittal sulle parti piane non è necessaria una messa a terra aggiuntiva. Grazie alla costruzione intelligente, le pareti laterali, il tetto e il telaio dell'armadio sono in collegamento elettrico tra loro, così da evitare ogni operazione di messa a terra aggiuntiva.



## Sostegno porta

Facilita l'apertura e la chiusura di una porta anche quando è allestita con componenti pesanti.



## Maniglia Comfort

Predisposizione al montaggio dei sistemi di sicurezza e inserti cilindrici. Grazie al sistema a leva ribaltabile, che non richiede spazio aggiuntivo dovuto alla rotazione della leva, la superficie della porta è interamente utilizzabile per gli allestimenti.



# Accessori

## Zoccolo



### 1 Angolare dello zoccolo con flangia, anteriore e posteriore, 100 mm

Per armadi larghi mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
600	8640.002	881
800	8640.003	881
1000	8640.005	881
1200	8640.007	881
1600	8640.008	881
1800	8640.009	881

### 2 Flange per zoccolo laterali, 100 mm

Per armadi profondi mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
300	8640.030	882
400	8640.031	882
500	8640.032	882
600	8640.033	882

### 3 Angolare dello zoccolo con flangia, anteriore e posteriore, 200 mm

Per armadi larghi mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
600	8640.022	881
800	8640.023	881
1000	8640.024	881
1200	8640.025	881
1600	8640.026	881
1800	8640.027	881

### 4 Flange per zoccolo laterali, 200 mm

Per armadi profondi mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
300	8640.040	882
400	8640.041	882
500	8640.042	882
600	8640.043	882

## Porte/chiusure

### 1 Porta trasparente

Per larghezza x altezza armadio mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
600 x 1800	8610.685	918
600 x 2000	8610.605	918
800 x 1800	8610.885	918
800 x 2000	8610.805	918

### 2 Maniglia Comfort

Per	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
Inseri di chiusura RAL 7035	8611.020	938
Inseri di chiusura, cromata opaca	8611.330	938
Inseri di chiusura e lucchetto, RAL 7035	8611.290	938
Insero cilindrico, RAL 7035	8611.070	938
Insero cilindrico, cromata opaca	8611.340	938

### 3 Cerniere a 180°

Colore	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
RAL 7035	8800.190	951
Opaca, nichelata	8701.180	951

### Cerniera 180° per porte con elevati carichi dinamici

Colore	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
RAL 7035	8800.710	951

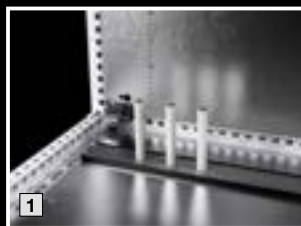
## Accessori di allestimento per porte

<b>1 Chassis 14 x 39 mm</b>		
Per larghezza porta mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
500	8619.710	952
600	8619.720	952
800	8619.730	952
900	8619.740	952
<b>2 Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm</b>		
Per larghezza porta mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
500	4115.000	955
600	4116.000	955
800	4118.000	955
900	4123.000	955
<b>3 Ripiano di lavoro</b>		
Per larghezza porta mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
600	4638.600	953
800	4638.800	953
<b>4 Arresto porta aperta</b>		
Per tutti gli armadi monoblocco VX SE	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
	4583.000	956
<b>5 Arresto porta aperta per vie fuga</b>		
Per tutti gli armadi monoblocco VX SE	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
	4583.500	956
<b>6 Sostegno porta a ruota</b>		
Per tutti gli armadi monoblocco VX SE	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
	4538.000	956
<b>7 Leggio per lettura schemi</b>		
Per larghezza porta mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
500	4120.000	954
600 <sup>1)</sup>	4120.000	954
800 <sup>1)</sup>	4120.000	954

<sup>1)</sup> Per le larghezze 600 e 800 mm sono necessari almeno due leggii.



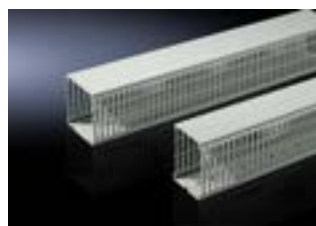
# Accessori



## Guidacavi

1 Profilo per introduzione cavi, centrale		
Per armadi larghi mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
600	8618.800	1045
800	8618.801	1045
1000	8618.802	1045
1200	8618.803	1045
1600	8618.804	1045
2 Profilo di ingresso cavi, posteriore		
Per armadi larghi mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
600	8618.810	1045
800	8618.811	1045
1000	8618.812	1045
1200	8618.813	1045
1600	8618.814	1045
3 Guida di fissaggio cavi, profilo angolare		
Per armadi larghi mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
600	8619.410	1059
800	8619.420	1059
1000	8619.430	1059
1200	8619.440	1059
1600	8619.450	1059
1800	8619.460	1059
4 Telaio porta moduli <sup>1)</sup>		
Per tutti gli armadi monoblocco VX SE	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
	2583.100 per feritoia 24 poli	1048
	2583.080 per feritoia 16 poli	1048

<sup>1)</sup> Bocchettoni passacavi e inlay inserti a griglia, vedi Catalogo 36, pagina 1051



**Canalina passacavi**  
Catalogo 36, pagina 1058



**Guaina passacavi**  
Catalogo 36, pagina 1060



**Supporti per guaina**  
Catalogo 36, pagina 1060

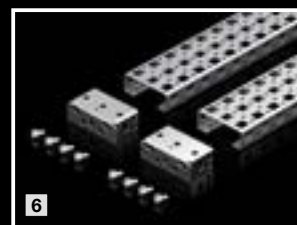
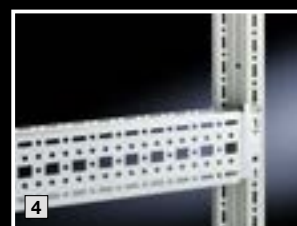
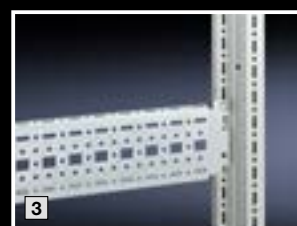
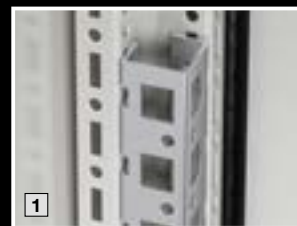


**Lamiere ingresso cavi**  
Catalogo 36, pagina 1044

## Allestimento interno

<b>1 Profilo di adattamento per compatibilità con sistema VX</b>		
	<b>Nr. d'ord.</b>	Catalogo 36, pagina
Lunghezza 200 mm	8617.760	995
Per armadi alti mm		
1800	8617.750	995
2000	8617.751	995
<b>2 Profilo a C 30/15 montaggio diretto</b>		
	<b>Nr. d'ord.</b>	Catalogo 36, pagina
Per armadi larghi/profondi mm		
600	4944.000	996
800	4945.000	996
1000	4946.000	996
1200	4947.000	996
<b>3 Chassis 17 x 73 mm per il piano di montaggio esterno (nella profondità, montaggio diretto)</b>		
	<b>Nr. d'ord.</b>	Catalogo 36, pagina
Per armadi larghi/profondi mm		
300	8612.130	992
400	8612.140	992
500	8612.150	992
600	8612.160	992
<b>4 Chassis 17 x 73 mm per il piano di montaggio interno (nella profondità, montaggio diretto)</b>		
	<b>Nr. d'ord.</b>	Catalogo 36, pagina
Per armadi larghi/profondi mm		
300	8612.030	992
400	8612.040	992
500	8612.050	992
600	8612.060	992
<b>5 Chassis 23 x 64 mm, montaggio con profilo di adattamento VX</b>		
	<b>Nr. d'ord.</b>	Catalogo 36, pagina
Per armadi larghi/alti/profondi mm		
300	8617.100	991
400	8617.110	991
500	8617.120	991
600	8617.130	991
800	8617.140	991
1000	8617.150	991
1200	8617.160	991
1400	8617.170	991
1600	8617.180	991
1800	8617.190	991
2000	8617.200	991
<b>6 Chassis di montaggio 23 x 64 mm da installare con profilo di adattamento VX</b>		
	<b>Nr. d'ord.</b>	Catalogo 36, pagina
Per armadi larghi/alti/profondi mm		
400	8100.740	993
500	8100.741	993
600	8100.742	993
800	8100.743	993
1200	8100.745	993
<b>7 Chassis di montaggio 23 x 23 mm da installare con profilo di adattamento VX<sup>1)</sup></b>		
	<b>Nr. d'ord.</b>	Catalogo 36, pagina
Per armadi larghi/profondi mm		
400	4169.000	994
500	4170.000	994
600	4171.000	994
800	4172.000	994
1000	4173.000	994
1200	4174.000	994
1400	4393.000	994
1600	4175.000	994
1800	4176.000	994
2000	4177.000	994

<sup>1)</sup> Componenti aggiuntivi richiesti:  
 Blocchetto di fissaggio 4182.000, vedi Catalogo 36, pagina 1002  
 Dadi scorrevoli, vedi Catalogo 36, pagina 1003



# Accessori



## Allestimento interno

8 Chassis di montaggio 18 x 39 mm da installare con il profilo di adattamento VX													
Per armadi larghi/profondi mm					Nr. d'ord.			Catalogo 36, pagina					
400					8617.700			993					
500					8617.710			993					
600					8617.720			993					
800					8617.730			993					
9 Sbarretta di montaggio													
Per armadi larghi/profondi mm					Nr. d'ord.			Catalogo 36, pagina					
Piano di fissaggio interno													
400					4309.000			994					
500					4596.000			994					
600					8800.130			994					
800					4579.000			994					
Piano di fissaggio esterno													
400					4694.000			994					
500					4695.000			994					
600					4696.600			994					
800					4697.000			994					
10 Guide portanti 75 x 20 mm													
Per armadi larghi/profondi mm					Nr. d'ord.			Catalogo 36, pagina					
con fori di aerazione													
400					4394.000			996					
500					4395.000			996					
600					4396.000			996					
800					4398.000			996					
senza forature													
600					4396.500			996					
800					4398.500			996					
11 Piastra per montaggio parziale VX da installare con il profilo di adattamento VX													
Installazione in										Larghezza porta mm	Dimensioni mm	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
Larghezza armadio mm					Profondità armadio (laterale) mm								
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800					
■	■	-	-	-	■	-	■	-	600	500 x 300	8617.510	975	
-	■	-	-	-	-	■	■	-	600	500 x 400	8617.520	975	
-	■	-	-	-	-	-	■	-	600	500 x 500	8617.530	975	
-	■	■	-	-	-	-	■	■	600	500 x 700	8617.540	975	
-	■	-	-	-	-	-	■	-	600	500 x 775	8617.550	975	
■	-	■	-	-	■	-	-	■	800	700 x 300	8617.560	975	
-	-	■	-	-	-	■	-	■	800	700 x 400	8617.570	975	
-	-	■	-	-	-	-	-	■	800	700 x 700	8617.580	975	
■	-	-	■	-	■	-	-	-	1000	900 x 300	8617.590	975	
-	-	-	■	-	-	■	-	-	1000	900 x 400	8617.600	975	
-	■	-	■	-	-	-	■	-	1000	900 x 500	8617.610	975	
■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	1100 x 300	8617.620	975	
-	-	-	-	■	-	■	-	-	-	1100 x 400	8617.630	975	
-	■	-	-	■	-	-	■	-	-	1100 x 500	8617.640	975	
12 Dadi a gabbia													
Filettatura					Nr. d'ord.			Catalogo 36, pagina					
M5					4166.500			1002					
M6					4164.500			1002					
M8					4165.500			1002					









## Lampada a LED

1 Lampada a LED <sup>1)</sup>			
lumen lm	Esecuzione	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
900	senza presa di servizio	2500.200	1015
900	senza presa di servizio, 24 V (DC)	2500.220	1016
1200	con sensore di movimento	2500.300	1014
1200	con sensore di movimento, 24 V (DC)	2500.320	1015

<sup>1)</sup> Accessori di connessione, vedi Catalogo 36, pagina 1023

## Presse di servizio modulare

1 Presse di servizio modulare per lampada a LED <sup>1)</sup>				
	Presse di servizio	UL	Nr. d'ord.	Catalogo 36, pagina
	D, Schuko	–	2500.710	1022
	GB	–	2500.711	1022
	F/B	–	2500.712	1022
	CH	–	2500.713	1022
	US	■	2500.714	1022
	CN	–	2500.715	1022

<sup>1)</sup> Accessori di connessione, vedi Catalogo 36, pagina 1023



**Distanziali**  
Catalogo 36, pagina 953



**Telaio girevole totale**  
Catalogo 36, pagina 1077



**Telai girevoli parziali**  
Catalogo 36, pagina 1075



**Piedini di livellamento**  
Catalogo 36, pagina 892



**Sistemi di climatizzazione**  
Catalogo 36, da pagina 449



**Sistemi di distribuzione a sbarre RiLine**  
Catalogo 36, da pagina 281

# Produzione flessibile

---

Gli armadi monoblocco VX SE possono essere lavorati e personalizzati direttamente presso lo stabilimento Rittal. Utilizzando i vostri dati di progetto, potete ordinare gli armadi con le feritoie necessarie, ad esempio, per il montaggio di condizionatori, ventilatori-filtro o piastre di montaggio. In questo modo potete aumentare l'efficienza nel vostro processo di produzione.



# Soluzioni versatili

---

Gli armadi monoblocco VX SE sono versatili, proprio come i nostri clienti!

L'armadio VX SE offre numerosi vantaggi per svariate applicazioni, come gli elevati gradi di protezione, l'ampia varietà dimensionale (da 300 mm di profondità a 1800 mm di larghezza), le opzioni dei materiali, la semplicità di configurazione e la gamma completa di accessori.



## **Ingegneria meccanica e impiantistica**

Grazie alla sua elevata resistenza torsionale, il VX SE è particolarmente adatto a sopportare carichi dinamici e sollecitazioni quando viene utilizzato con attrezzature mobili in impianti di produzione o nei magazzini.



## **Farmaceutica**

VX SE in acciaio inox – ideale per l'impiego in campo farmaceutico. Non vi è spazio tra le pareti laterali, il tetto e il telaio, quindi lo sporco non può accumularsi. Le superfici lisce permettono una facile pulizia.



## **Industria food & beverage**

Per soddisfare i rigorosi standard igienici. Il materiale in acciaio inox, liscio (lucidatura lineare, grana 400) impedisce ai batteri di accumularsi. L'elevato grado di protezione fino a IP 66/NEMA 4X consente la pulizia con getti d'acqua ad alta pressione.



## **Impianti tecnici nella building automation (riscaldamento, aria condizionata, ventilazione)**

Con una profondità di 300 mm, il VX SE è la soluzione ideale per spazi ridotti.

Gli accessori come le cerniere a 180° e l'arresto porta aperta per le vie di fuga, permettono un utilizzo sicuro ed efficace negli spazi molto ristretti, tipici dei locali tecnici.

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Armadi di comando
- Distribuzione di corrente
- Sistemi di climatizzazione
- Infrastrutture IT
- Software & Service

Qui trovi i contatti  
di Rittal nel mondo.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

XWWW00225IT2308

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP