

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SV 9690.043

# Energiespeicher-Schrank

Stand: 31.05.2026 (Quelle: [rittal.com/at-de](http://rittal.com/at-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SV 9690.043 - Energiespeicher-Schrank VX ESS

Schrankrahmen mit Dachblech, perforierter Tür und Rückwand. Mit flexiblem Innenausbau.  
Optimal geeignet für einen effizienten und modularen Energiespeicher-Ausbau mit Gleitschienen.

## Eigenschaften

Artikel-Nr.	SV 9690.043
Ausführung	Mit flexiblem Innenausbau
Material	Schrankgerüst: Stahlblech, 1,5 mm Dachblech: Stahlblech, 1,5 mm Tür: Stahlblech, 1,5 mm Rückwand: Stahlblech, 1,5 mm
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Tür, Dach und Rückwand: pulverbeschichtet, Strukturlack
Farbe	RAL 7035
Lieferumfang	Schrankgerüst Tür und Rückwand, gelocht Dachblech Verschluss: 3 mm Doppelbart
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 20
Abmessung	Breite: 800 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 800 mm
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	290,48 kg CO2 eq (Cat B)
Hinweis zur PCF-Klasse	Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert
Zolltarifnummer	94032080
ETIM 9	EC000261
Produktbeschreibung	VX ESS Energiespeicher-Schrank BHT: 800x2000x800 mm, mit Tür, Rückwand, Innenausbau

# Approbationen

---

Erklärungen

Konformitätserklärung

## Ausschreibungstext

Energiespeicher-Schrank

800x2000x800 mm, mit flexiblem Innenausbau

Ausführung:

Schrankrahmen mit Dach, Innenausbausystem, perforierter Tür und Rückwand

Schrankrahmen:

Metrische Profilrahmenkonstruktion, bestehend aus geschlossenem und profiliertem Hohlprofil mit Lochung im durchgängigen Maßraster von 25 mm.

Rahmen mit integrierten Blindnietmuttern M6, zur schutzartgerechten Befestigung von Beschlagteilen am Profil.

Alle Profilkanten abgerundet.

Horizontale Profile mit integrierter Rinne oberhalb der PU-Schaum-Dichtung. Umlaufend gleiche Profile mit zwei Montageebenen.

Vierkantlochung rundum für den Einsatz von Käfigmuttern und metrische Schrauben bis M8.

Nach allen Seiten anreihbar.

Belastbar bis 15.000 N (Schrankrahmen) und bis 10.000 N (Innenausbausystem bestehend aus Profilschienen und Quertraversen mit Montagewinkeln)

Tür:

Perforiert, mit 85 % freier Belüftungsfläche.

Mit aufgeschäumter PU-Schaum-Dichtung, mit herausnehmbarem Vierkantrohrrahmen mit Lochung im Maßraster von 25 mm und integrierten Hammerkopfausschnitten für Kabelabfangung.

Mit Stangenverschluss vierfach verriegelt.

Doppelbarteinsatz nach DIN 43668, Scharniere mit angeschraubten Anschlägen, Türanschlag wechselbar, mit unverlierbaren Scharnierstiften, Türöffnungswinkel 130°

ohne Nacharbeit nachrüstbar auf 180°, Bodenfreiheit 17 mm.

**Dach:**

Mit aufgeschäumter PU-Schaum-Dichtung.

Angeschraubt und abnehmbar.

**Rückwand:**

Perforiert, mit 85 % freier Belüftungsfläche.

Mit aufgeschäumter PU-Schaum-Dichtung und Positionierhilfe.

Angeschraubt und abnehmbar.

**Flachteile:**

Rückwand und Dachblech sind leitend mit dem Schrankrahmen verbunden (automatischer Potenzialausgleich) nach DIN 62208 und vorbereitet zur zusätzlichen Befestigung von Erdungs-bändern.

**Zubehör:**

Seitenwände, Bodenbleche, Gleitschienen und Sockel sind separat als Zubehör verfügbar.

**QR Code:**

Gedruckter QR Code auf Tür, Dach, Rückwand und Typenschild zur eindeutigen Kennzeichnung und zum einfachen Abruf relevanter Produkt-Informationen und - Dokumentationen sowie eindeutiger Nachverfolgbarkeit der einzelnen Teile.

**Material:**

Schrankgerüst, Dach: Stahlblech 1,5 mm

Rückwand: Stahlblech 1,5 mm, perforiert

Tür: Stahlblech 1,5 mm, perforiert

**Oberflächenausführung:**

Dreifache Behandlung der Oberfläche als Korrosionsschutz und zur Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Schmierstoffen, Bearbeitungsemulsionen und Lösungsmitteln: Nanokeramische Beschichtung, Elektrophorese-Tauchgrundierung, Lackierung in RAL 7035, Struktur pulverbeschichtet.

**Material Innenausbau:**

Quertraverse: Stahlblech 3 mm, verzinkt

Montagewinkel: Stahlblech 3 mm, verzinkt

Profilschiene: Stahlblech 2 mm, verzinkt

Schutzklasse:

Schutzart nach IEC 60529 (mit montierten Seitenwänden oder in abgedichteter Anreihung, mit Bodenblechen): IP 20

Schlagschutz nach IEC 62262 (mit montierten Seitenwänden):  
IK08

Abmessung (B x H x T):

800x2000x800 mm

Fabrikat: Rittal  
oder gleichwertig