

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SV 9690.020

# Energiespeicher-Schrank

Stand: 21.05.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SV 9690.020 - Energiespeicher-Schrank VX ESS

Schrankrahmen mit Dachblech, perforierter Tür und Rückwand. Optimal geeignet für einen effizienten und modularen Energiespeicher-Ausbau mit Geräteböden.

## Eigenschaften

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Artikel-Nr.                 | SV 9690.020   |
| Ausführung                  | Ohne Innenausbau  |
| Material                    | Schrankgerüst: Stahlblech, 1,5 mm<br>Dachblech: Stahlblech, 1,5 mm<br>Tür: Stahlblech, 1,5 mm<br>Rückwand: Stahlblech, 1,5 mm |
| Oberfläche                  | Schrankgerüst: tauchgrundiert<br>Tür, Dach und Rückwand: pulverbeschichtet, Strukturlack                                      |
| Farbe                       | RAL 7035  |
| Lieferumfang                | Schrankgerüst<br>Tür und Rückwand, gelocht<br>Dachblech<br>Verschluss: 3 mm Doppelbart  |
| Schutzart IP nach EN 60 529 | IP 20   |
| Abmessung                   | Breite: 600 mm<br>Höhe: 2.000 mm<br>Tiefe: 600 mm   |
| Verpackungseinheit          | 1 Stück   |
| Nettogewicht                | 48 kg   |
| Bruttogewicht               | 48,5 kg   |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate)     | 162,14 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  |

# Eigenschaften

---

Produktbeschreibung

VX ESS Energiespeicher-Schrank BHT: 600x2000x600 mm, mit Tür, Rückwand

# Approbationen

---

Erklärungen

Konformitätserklärung

# Ausschreibungstext

Energiespeicher-Schrank

600x2000x600 mm, ohne Innenausbau

Ausführung:

Schrankrahmen mit Dach, 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

Tür:

Perforiert, mit 85 % freier Belüftungsfläche.

Mit aufgeschäumter PU-Schaum-Dichtung, mit herausnehmbaren 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, Geräteböden 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.

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):

600x2000x600 mm

Fabrikat: Rittal

oder gleichwertig