

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SV 9690.020

Energiespeicher-Schrank

Stand: 06.02.2026 (Quelle: 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 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: 600 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 600 mm
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	48
Bruttogewicht	48.5
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	162,14 kg CO ₂ eq (Cat B)
Hinweis zur PCF-Klasse	Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert
EAN	4028177043473
ETIM 9	EC000261

Approbationen

Erklärungen

Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

Energiespeicher-Schrank

600x2000x600 mm

Schrankrahmen inkl. Dach, perforierter Tür und Rückwand

Gehäuse:

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.

Doppelbarateinsatz 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:

Tür, Dach und Rückwand im Lieferumfang enthalten.
Rückwand und Dachbleche sind leitend mit dem Rahmen verbunden (automatischer Potenzialausgleich) nach DIN 62208 und vorbereitet zur zusätzlichen Befestigung von Erdungsbändern.
Seitenwände und Bodenbleche 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: IK08

Abmessung (B x H x T):

600x2000x600 mm