

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

PC-Schrank 7993.994 Nach VW Konzern-Standard



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Spezifikation

PC-Schrank 7993.994

Nach VW Konzern-Standard

Version 1.0

Ausgabe: März 2024

Herausgeber:

RITTAL GmbH & Co. KG

Dep. Technical Solutions Industry

D-35745 Herborn



PC-Schrank 7993.994



Abbildung zeigt den PC-Schrank ohne Sockel

Schranksystem mit Sichttür und Tastaturschublade.

Die sichere Unterbringung aller PC-Komponenten vom PC bis zur Tastatur. Der perfekte Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz, Temperaturschwankungen und unbefugtem Zugriff.

Schaltschrank zur Einzelaufstellung, bestehend aus geschlossenem Korpus, Sichttür mit reflexionsarmer Sicherheitsscheibe oben, Tastaturschublade, Gerätetür unten und eingeschweißter Bodengruppe. Grundkorpus mit anprofilierten Befestigungsprofil vorne und hinten an Seitenwänden und Dach.

Umlaufend Systemlochung im 25 mm Raster für individuellen Innenausbau und zwei Montageebenen für platzsparenden Systemausbau.

Sichttür oben von innen verriegelt, rechts scharniert.

Tastaturschublade in separaten Gehäuse mit Mousepad-Auszug. Front-Blende mit Griffleiste, eingeklappt als Handballen-Auflage verwendbar.

Gerätetür unten mit vertikalen Stegen und mit Stangenverschluss, rechts scharniert.

Gerätetür- bzw. Einbauplatte abgekantet.

Material:

- Gehäuse, Tür, Rückwand, Geräteböden: Stahlblech
- Griffe, Dekor-Blenden: Kunststoff
- Türblenden: Aluminium

Oberfläche:

- Gehäuse und Tür: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet
- Ablagen: pulverbeschichtet

Farbe:

- Gehäuse, Rückwand, Dekor-Blenden: RAL 7035
- Griff, Tür-Mittelteile, Geräteboden: RAL 7015
- Sockel: RAL 9005

Basis PC 5366.050, mit folgenden Modifikationen:

Front:

- Gerätetür mit einem Griffadapter 8611.300, auf dem ein Komfortgriff 8611.045 mit integrierter E1-Schließung¹⁾ montiert ist,
- Türöffnungswinkel von Sichttür (oben) sowie Gerätetür (unten) ca. 110°

Tastaturschublade:

- Blende mit Verschlusseinsatz 2571.011 mit integrierter E1-Schließung¹⁾

Rückseitige Tür:

- mit 180°-Scharnieren 8800.190
- mit Komfortgriff 8611.045 mit integrierter E1-Schließung¹⁾

PC-Schrank 7993.994

Boden:

- verzinktes Bodenblech, dreigeteilt, mit Ausschnitt zur Kabeleinführung und aufgesetzter Bürstenleiste

Sockel:

- 200 mm hoher Sockel, bestehend aus:
 - Sockel-Eckstücken 8660.022 vorne mit einer 200 mm hohen Sockel-Blende und hinten mit zwei übereinander montierten Sockel-Blenden 8660.092 mit Bürstenleisten zur Kabeleinführung
 - Der Sockel ist seitlich mit Sockel-Blenden 8660.043 verschlossen

Innenausbau:

- Hinter der Sichttür ist direkt oberhalb der Tastaturschublade ein Geräteboden 8800.900 montiert
- Auf dem Geräteboden ist hinten eine Steckdosenleiste für Kaltgerätestecker 7240.200 quer montiert, Anschlussleitung links abgehend
- Hinter der unteren Gerätetür sind an den vertikalen Schrankprofilen rechts sowie links jeweils 3 Stück Systemchassis 8612.160 in Schranktiefe montiert, der Abstand zwischen der Oberkante des unteren Horizontalprofils des Schrankes bis zur Unterkante der Systemchassis beträgt 19,5 mm, 244,5 mm sowie 744,5 mm
- An den oberen und unteren vier Systemchassis sind mit Hilfe von Montagewinkeln 5302.110 vorne 19"-Profilschienen 5302.100 und hinten 19"-Profilschienen 5302.101, (15 HE) befestigt, Rangierbereich vorne ca. 49 mm, Ebenenabstand 445 mm,
- in der 4. und 8. HE von oben sind im 19"-System rechts und links Gleitschienen 5501.420 montiert
- Der hintere untere Bereich des Schrankes ist vorgesehen für den kundenseitigen Einbau eines Lütze-Verdrahtungssystems Art.-Nr. 389250F0004 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Potentialausgleich / Erdung:

- Der Potentialausgleich für Bodenbleche und Tastaturschublade erfolgt bei der Montage automatisch
- Das Monitorfeld ist mit einem Erdungsband 2565.110 10 mm² an einem zentralen Erdungspunkt 7829.200 am Gehäusekorpus geerdet
- Die Gerätetür unten ist mit einem EMV-Flachbänderder 2412.316 am Gehäusekorpus mit einer Käfigmutter geerdet
- Die Rücktür ist unten mit einem EMV-Flachbänderder 2412.316 am Gehäusekorpus mit einer Käfigmutter geerdet

Breite mm	600
Höhe mm	1.600 + 200
Tiefe mm	636
Bestell-Nr.	7993.994

¹⁾ Die Lieferung erfolgt ohne Schlüssel. Gemäß BV 1.09 § 1.1.2 sind sämtliche an Maschinen angebauten Schlösser grundsätzlich ohne Schlüssel anzuliefern. Für den Eigenbedarf des Lieferanten können die benötigten Zylinderschlüssel mit der Bestellnummer 2532.002 separat bestellt werden.

PC-Schrank 7993.994

Zubehör



Doppel-Lenkrollen

Für die Montage unter dem Schrank oder in Kombination mit Sockel-Adapter 8660.130 am Sockel.

Max. zulässige statische Last (je Rolle):

- 120 kg

Bodenfreiheit:

- 125 mm

Befestigungsgewinde:

- M12 x 20

Farbe:

- Schwarz

VE	Best.-Nr.
1 Satz	7495.000

Lieferumfang:

- 2 Lenkrollen ohne Feststeller
- 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Inkl. Befestigungsmaterial



Sockel-Adapter

Für die Montage der Doppel-Lenkrollen 7495.000 am Sockel.

Max. Gesamtgewichtsbelastung:

- 3.000 N

VE	Best.-Nr.
4 Stück	8660.130

Material:

- Stahlblech, verzinkt



Käfigmutter

Für die Montage von Komponenten im 19"-System. Mit Kontaktierung.

Gewinde:

- M6

Für Blechstärke:

- 0,8 mm – 2,5 mm

VE	Best.-Nr.
50 Stück	2094.200



Befestigungsschrauben

Für die Montage von Komponenten im 19"-System. Mit Kontaktierung.

Gewinde:

- M6x16

Antrieb:

- Kreuzschlitz Gr. 2

VE	Best.-Nr.
50 Stück	7094.100

Lieferumfang:

- Inkl. Kunststoff-Unterlegscheiben

PC-Schrank 7993.994

Zubehör



Dachaufbau-Kühlgerät 0,55 kW

Für die Klimatisierung des PC-Schranks.

Gesamtkühlleistung (50 Hz, L35 L35):

- 550 W

Abmessung (BxHxT):

- 597 x 417 x 380 mm

Bemessungsbetriebsspannung:

- 230 V, 1~, 50/60 Hz

Einstellbereich:

- +20°C bis +55°C

Kältemittel:

- R134a, 300 g

Gewicht:

- 30,0 kg

Hinweis:

- Für den Einsatz im Audi-Werk in San José Chiapa in Mexiko wird eine Bemessungsbetriebsspannung von 127 V, 2~, 60 Hz benötigt. In diesem Fall muss bei Anfragen und Bestellungen die Bestell-Nr. 3382.509 und die gewünschte Sonder-Spannung angegeben werden!

VE	Best.-Nr.
1 Stück	3382.500

Lieferumfang:

- Nanobeschichteter Verflüssiger
- Integrierte elektrische Kondensatverdunstung
- Anschlussfertig verdrahtet (steckbare Anschlussklemmleiste)
- Bohrschablone
- Befestigungsmaterial



Luftkanal-Adapter

Für die Montage eines Luftkanalsystems an das Dachaufbau-Kühlgerät 3382.500.

Material:

- ABS

VE	Best.-Nr.
1 Stück	3286.840

Farbe:

- RAL 9005



Luftkanalsystem

Für das Dachaufbau-Kühlgerät 3382.500. Mit dem Luftkanalsystem ist es möglich, die Kaltluft gezielt in alle Bereiche des Schaltschranks zu führen.

Material:

- Kunststoff schwer entflammbar nach DIN 4102/B1

Farbe:

- RAL 7035

VE	Best.-Nr.
1 Stück	3286.870

Lieferumfang:

- Flachkanal
- Ausgleichsschlauch

PC-Schrank 7993.994

Zubehör



Verschlussstopfen

Für das Dachaufbau-Kühlgerät 3382.500.
Zum Verschließen nicht benötigter
Kaltluftaustritte.

Durchmesser:

- 80 mm

VE	Best.-Nr.
2 Stück	3286.780

Material:

- Polyurethan-Schaumstoff



Montagestege

Zur Montage eines Luftkanalsystems in
einem PC-Schrank.

Für Schranktiefe:

- 600 mm

Schienen-Befestigungsabstand:

- 575 mm

Material:

- Stahlblech, verzinkt

VE	Best.-Nr.
20 Stück	8800.130

Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial



Türpositionsschalter

Zum Schalten des Dachaufbau-Kühlgerätes
3382.500. Mit Öffner und Schließer.
Ohne Anschlussleitung für Eigenkonfektion.

Hinweis:

- Für den PC-Schrank 7993.994 werden bei
einem Einsatz eines Kühlgerätes drei Tür-
positionsschalter benötigt: für die Sichttür,
für die Gerätetür und für die rückseitige
Tür.

VE	Best.-Nr.
1 Stück	4127.010



Bodenbefestigungslaschen

Zur Bodenbefestigung des Sockels.
Für Befestigungsschrauben bis Ø 12 mm.

Material:

- Stahlblech

Oberfläche:

- Verzinkt

VE	Best.-Nr.
10 Stück	8660.100

Änderungen

Version	Änderung	Datum
1.0	Erstellung der Spezifikation	08.03.2024

Ansprechpartner

Key Account Manager: Markus Hülsmann Telefon: +49 (0) 2772 505 2609 Mobil: +49 (0) 160 7492 532 E-mail: huelsmann.m@rittal.de	Back Office: Stefan Pack Telefon: +49 (0) 2772 505 2113 Telefax: +49 (0) 2772 505 70012 E-mail: pack.s@rittal.de
---	--

Weiterentwicklungen unserer Produkte und technische Änderungen vorbehalten.
Diese Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz.
Wir verweisen auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

