



SILENCE RACK

19" Serverschrank VXT IT silenced
VX IT Serverschrank von RITTAL in schallgedämmter Version,
mit Sichttür komplett einsatzfertig.



DATEN&FAKTEN AUF EINEN BLICK

Lieferbare Abmessungen:

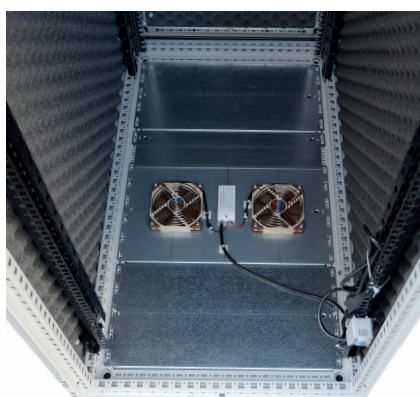
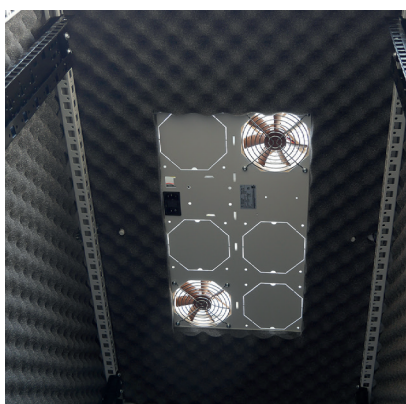
- Nutzhöhe innen: 24 HE oder 42 HE
- Aussenbreite: 900 mm + 600 mm
- Aussentiefe (Einbautiefe): 600 mm (ca. 800 mm), 1.200 mm (ca. 1.100 mm)

Das **Silenced VX IT Rack** ist ausgestattet mit einem Schallschutz durch Innenauskleidung mit flammhemmendem Akustikschaum.

Hohe Lärmreduzierung bis zu 30dB(A) was einer Reduzierung des empfundenen Servergeräusches von **bis zu 85% entspricht**.

Zur wirkungsvollen, geräuscharmen Schrankbelüftung werden leise Spezial-Ventilatoren des österreichischen Herstellers Noctua verwendet:

- 2-fach Dachlüfter
(optional erweiterbar auf bis zu 6 x Dach-Lüfter + 3 x Bodenlüfter, einblasend)
- 2-fach Boden-Lüfter, einblasend (nur bei 42 HE Höhe)
optional erweiterbar auf bis zu 3 x Boden-Lüfter



HABEN SIE WEITERE FRAGEN ?

06128 - 48 955 0

06128 - 48 955 20

info@silence-rack.de



SILENCE RACK

- Hohe Lärmreduzierung bis zu 30dB(A) was einer Reduzierung des empfundenen Servergeräusches von bis zu 85% entspricht.
- Zur wirkungsvollen aber auch geräuscharmen Schrankbelüftung werden leise Spezial-Ventilatoren des österreichischen Herstellers Noctua verwendet
- DC-Lüfter in 12 Volt Technik inkl. Netzteil für 230 Volt AC Betrieb
- Geräuschentwicklung: ca. 17,8 dB(A) (pro Lüfter, freiblasend)
- Luftdurchsatz: 107,50 qm³/h (pro Lüfter, freiblasend)
- 3-fach erhöhte Lebensdauer von 150.000 h (MTBF) gegenüber Standard Ventilatoren
- Green IT durch ca. 60% reduzierten Stromverbrauch von nur 8 Watt pro Lüftereinheit gegenüber ca. 23 Watt der Standard-Lüftereinheit
- 2 m Anschlußleitung
- inkl. Thermostat und Schukostecker
- 2 Stück Ventilatoren serienmäßig enthalten - aufrüstbar (je nach Modell) auf 3 SILENT-Ventilatoren!

VX IT Serverschrank von RITTAL in schallgedämmter SILENCE RACK Version komplett einsatzfertig konfiguriert:

- Vormontiertes IT-Rack, bestehend aus einem verwindungssteifen, verschweißten, allseitig symmetrischen Rahmengestell aus gewalzten, 9-fach gekanteten, geschlossenen Hohlprofilen, mit Lochung im Maßraster von 25 mm.
- Umlaufend gleiche Profile mit zwei Montageebenen, von innen und außen zugänglich, für den platzsparenden und schnellen Innenausbau.
- Vierkantlochung rundum für den Einsatz von Käfigmuttern und metrische Schrauben bis M8.
- Vorne Aluminiumsichttür (IP 55) mit Sichtscheibe aus 3 mm Ein-scheibensicherheitsglas (ESG), eingefasst in Aluminiumprofilen, vertikal silbergrau eloxiert, horizontal lackiert, RAL 9005.
- Tür, mit aufgeschäumter Dichtung, dreifach scharniert, mit Stangenverschluss vierfach verriegelt. Türanschlag wechselbar, mit unverlierbaren Scharnierstiften, Türöffnungswinkel 240° bei Einzelaufstellung, 105° in Anreihung.
- Stahlblechrücktür, einteilig, geschlossen (IP 55), mit geschäumter PU-Dichtung.

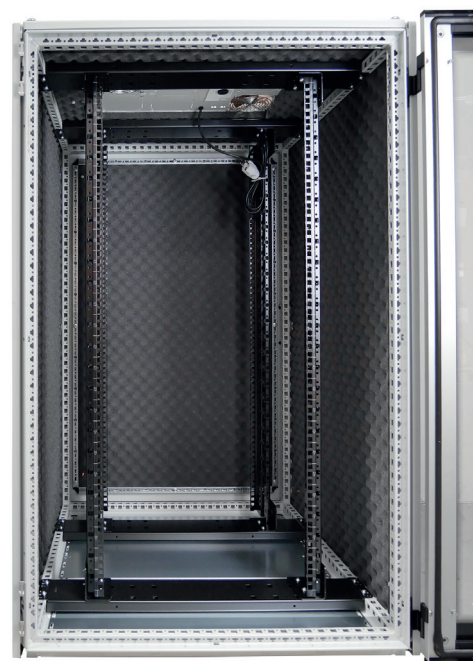




SILENCE RACK

- Rücktür, mit herausnehmbaren Türrohrrahmen mit integrierter Lochung im Maßraster von 25 mm und integrierten Hammerkopfausschnitten zur Kabelabfangung vierfach scharniert,
- mit mittigem Stangenverschluss vierfach verriegelt.
- Türanschlag wechselbar, mit unverlierbaren Scharnierstiften, Türöffnungswinkel 240° bei Einzelaufstellung und 160° in Anreihung.

- Beide Türen mit Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm, bestückt mit Sicherheitsschließung 3524 E.
- Seitenwände: 2 Stück einteilige verschraubte Variante (IP 55)
- Angeschweißter Bodenrahmen mit integrierter Verstärkung zur direkten Verschraubung des Schrankes von der Gehäuseinnenseite mit dem Untergrund.
- Bodenblech, geschlossen, mehrfach geteilt, herausnehmbar und austauschbar, montiert. Dichtsatz für Bodenbleche beigefügt, Anreihdichtung (IP 55) Bestandteil der Anreihsätze.
- Anreihbar nach allen Seiten. Belastbar bis 8.000 N, statisch, bis 8.000 N nach UL 2416, ca. 815 Kg
- Einteiliges, geschlossenes, verschraubtes Dachblech mit umlaufend geschäumter Dichtung, 2 einsatzfertig montierte SILENCE LÜFTER (Spezifikationen siehe oben)
- Schrank vormontiert mit zwei 19"-Montageebenen, vorne und hinten.
- Die statische Gesamtbelastbarkeit beider Montageebenen beträgt 8.000 N, (ca. 815 Kg)
- Montageebene bestehend aus Universalprofilschienen für Server-, Netzwerk- und Elektronikanwendungen, vorne und hinten, tiefenvariabel, im Maßraster von 12,5 mm, an Quertraverse oben und unten im Schrankrahmengerüst, verschraubt.
- Profilschienen vorne und hinten, Materialstärke 2,0 mm, inklusiv zusätzlichem Lochbild nach Standard EIA 310 E.
- Alle Höheneinheiten an den Profilschienen gekennzeichnet und gegenläufig durchnummeriert.
- Alle Beplankungsteile mit automatischem Potenzialausgleich bzw. vorbereitet zur Befestigung von Erdungsbändern.
- Material: Stahlblech, Aluminium
- Schrankgerüst, Dach: Stahlblech 1,5 mm
- Rücktür: Stahlblech 2,0 mm
- Fronttür: Aluminium 1,5 mm, ESG 3,0 mm
- 19"-Profilschienen: Stahlblech 2,0 mm



HABEN SIE WEITERE FRAGEN ?



00128 - 48 955 0



00128 - 48 955 20



silence-rack.de



SILENCE RACK

Oberfläche:

- Flachteile, Türen, Innenausbau, lackiert RAL 7035/9005
- Aluminiumfronttüre, vertikal, Aluminium, silbergrau eloxiert
- Aluminiumfronttüre, horizontal, Aluminium, lackiert, RAL 9005

Approbationen:

- UL2416 NITW (NFPA70, NFPA75)
- IEC/EN 60950 (CB Zertifikat und Report)
- IEC/EN 62368 (CB Zertifikat und Report)

Die geprüfte Prägung des Schaumstoffs garantiert optimale Schalldämmeigenschaften in allen technischen Frequenzbereichen.

Wichtig: Schaumstoff in IT- und elektrotechnischen Umfeld unterliegt aus Sicherheitsgründen speziellen Anforderungen, die hier vollumfänglich erfüllt werden:

- Brandverhalten erfüllt Norm FMVSS 302, DIN 75 200 und ISO 3795, Brenngeschwindigkeit kleiner 100 mm/min
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C
- Wärmeleitfähigkeit / EN 12667: kleiner/gleich 0,040 W/(m.K) bei 10°C
- Raumgewicht PUR-Schaum / DIN EN ISO 845 25 kg/m³

**IT-BUDGET GmbH ist seit 20 Jahren RITTAL Fachhandels-und Montagepartner:
Gerne beraten wir Sie zum passenden RITTAL-Schrank, sinnvollem Zubehör und individuellem Ausbau.**

Beschreibung

99SR532519019Z	Schallgedämmter 19"-Serverschrank VX IT Rack RITTAL - bis 85% silenced - 15 HE - BxT 600x600 mm - Sicht-/Vollblechtür - lichtgrau
99SR5326131	Schallgedämmter 19"-Serverschrank VX IT Rack RITTAL - bis 85% silenced - 24 HE - BxT 600x600 mm - Sicht-/Vollblechtür - lichtgrau
99SR5304126	Schallgedämmter 19"-Serverschrank VX IT Rack RITTAL - bis 85% silenced - 24 HE - BxT 800x1.000 mm - Sicht-/Vollblechtür - lichtgrau
99SR5303134	Schallgedämmter 19"-Serverschrank VX IT Rack RITTAL - bis 85% silenced - 24 HE - BxT 800x800 mm - Sicht-/Vollblechtür - lichtgrau
99SR530819019Z	Schallgedämmter 19"-Serverschrank VX IT Rack RITTAL - bis 85% silenced - 42 HE - BxT 600x1.000 mm - Sicht-/Vollblechtür - lichtgrau
99SR5309136	Schallgedämmter 19"-Serverschrank VX IT Rack RITTAL - bis 85% silenced - 42 HE - BxT 800x1.000 mm - Sicht-/Vollblechtür - lichtgrau
99SR5311126	Schallgedämmter 19"-Serverschrank VX IT Rack RITTAL - bis 85% silenced - 42 HE - BxT 800x1.200 mm - Sicht-/Vollblechtür - lichtgrau
99SR5307134	Schallgedämmter 19"-Serverschrank VX IT Rack RITTAL - bis 85% silenced - 42 HE - BxT 800x800 mm - Sicht-/Vollblechtür - lichtgrau



19" Wand-/Standschrank FlatBox silenced

SILENCE RACK

FLATBOX Netzverkschrank von RITTA in schalldämmter SILENCE RACK Version exklusiv von IT-BUDGET:

Optimal zum Einbau lärmender Netzwerkschwitches, Storage-Einheiten oder kleiner Server, wenn deren Geräuschentwicklung von Menschen im Umfeld als sehr störend empfunden werden.



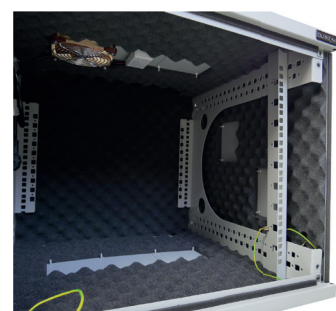
DATEN&FAKTEN AUF EINEN BLICK.

Lieferbare Abmessungen:

- Nutzhöhe innen: 6 HE, 9 HE, 12 HE, 15 HE, 18 HE, 21 HE
- Aussenbreite: 600 mm, 700 mm (nur bei 15 HE, 18 HE, 21 HE)
- Aussentiefe (Einbautiefe): 400 mm (ca. 300 mm), 600 mm (ca. 500 mm), 700 mm (ca. 600 mm)

Wand-/Standgehäuse mit im 25 mm Raster tiefenverstellbarer 19"-Befestigungsebene vorne, bestehend aus:

- 1 Wandteil, 2 Grundträger, 2 Dach-/Bodenbleche, 2 Seitenwände, 1 Sichttür
- Fronttür und Seitenteile abschließbar, Sicherheitsschließung 3524 E
- Türanschlag links oder rechts frei wählbar
- Kabeleinlass in Dach und Boden mit Bürstenleiste
- Erdungssatz zur systemgerechten Erdung aller Gehäuseteile
- 2 x 19"-Profilschienen
- Das Gehäuse wird mit Snap-Verbindungselementen werkzeuglos aufgebaut und dementsprechend zerlegbar
- Statische Belastbarkeit der 19" -Ebene: 5 kg/HE
- Der Einsatz als Standgehäuse ist mit optionalen Nivellierfüßen möglich
- Zusätzliche hintere 19" -Befestigungsebene im Zubehör erhältlich
- Material: Stahlblech, Sichttür mit Scheibe aus ESG
- Oberflächenauführung: Pulverbeschichtet in RAL 7035



Diese silenced FlatBox ist in schalldämmter Ausführung vollflächig innen mit 25 mm Schalldämmschaum (Studiotechnik) ausgekleidet: Schallabsorbierender, drei-dimensional geformter PUR-Akustikschaumstoff mit luftdurchlässig-versiegelter, schmutzunempfindlicher sowie öl- und wasserabweisender Oberfläche.

Die geprüfte Prägung des Schaumstoffs garantiert optimale Schalldämmeigenschaften in allen technischen Frequenzbereichen.

Wichtig: Schaumstoff in IT- und elektrotechnischen Umfeld unterliegt aus Sicherheitsgründen speziellen Anforderungen, die hier vollumfänglich erfüllt werden:

- Brandverhalten erfüllt Norm FMVSS 302, DIN 75 200 und ISO 3795, Brenngeschwindigkeit kleiner 100 mm/min
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C
- Wärmeleitfähigkeit / EN 12667: kleiner/gleich 0,040 W/(m.K) bei 10°C
- Raumgewicht PUR-Schaum / DIN EN ISO 845 25 kg/m³



Alle Produkte der Marke SILENCE RACK werden an unserem Montagestandort im hessischen Taunusstein assembliert. So entstehen einzeln geprüfte Qualitätsschränke und wir können individuelle Kundenwünsche direkt in die Montage einfließen lassen. Stellen Sie uns auf die Probe, wir freuen uns auf Ihre speziellen Anforderungen für Ihren schalldämmten Akustikschrank.

HABEN SIE WEITERE FRAGEN ?



00128 - 48 955 0



00128 - 48 955 20



silence-rack.de

SILENCE

Gut zu wissen:

Der Schallschutz durch Innenauskleidung mit flammhemmendem Akustikschaum bewirkt eine hohe Lärmreduzierung bis über 10 dB, was einer **Halbierung des empfundenen Lärms entspricht!**



Zur wirkungsvollen, aber auch extrem geräuscharmen Schrankbelüftung werden leise Spezial-Ventilatoren des österreichischen Herstellers Noctua verwendet:

- DC-Lüfter in 12 Volt Technik inkl. Netzteil für 230 Volt AC Betrieb
- Geräuschentwicklung: ca. 17,8 dB(A) (pro Lüfter, freiblasend)
- Luftdurchsatz: 107,50 qm³/h (pro Lüfter, freiblasend)
- 3-fach erhöhte Lebensdauer von 150.000 h (MTBF) gegenüber Standard Ventilatoren
- Reduzierter Stromverbrauch von nur 2 Watt pro Lüfter !
- 2 m Anschlussleitung, inkl. Thermostat und Schuko-stecker
- 1 Lüfter serienmäßig enthalten - aufrüstbar auf bis zu 8 SILENT-Lüftern !

Beschreibung	Artikelnr.
Schallgedämmter 19"-Wand-/Stand-Verteiler Flatbox von RITTAL - 6 HE - 400 mm Tiefe - Glastür - lichtgrau	99SR297507000
Schallgedämmter 19"-Wand-/Stand-Verteiler Flatbox von RITTAL - 6 HE - 600 mm Tiefe - Glastür - lichtgrau	99SR297507110
Schallgedämmter 19"-Wand-/Stand-Verteiler Flatbox von RITTAL - 9 HE - 400 mm Tiefe - Glastür - lichtgrau	99SR297507010
Schallgedämmter 19"-Wand-/Stand-Verteiler Flatbox von RITTAL - 9 HE - 600 mm Tiefe - Glastür - lichtgrau	99SR297507110
Schallgedämmter 19"-Wand-/Stand-Verteiler Flatbox von RITTAL - 12 HE - 400 mm Tiefe - Glastür - lichtgrau	99SR297507020
Schallgedämmter 19"-Wand-/Stand-Verteiler Flatbox von RITTAL - 12 HE - 600 mm Tiefe - Glastür - lichtgrau	99SR297507120
Schallgedämmter 19"-Wand-/Stand-Verteiler Flatbox von RITTAL - 15 HE - 400 mm Tiefe - Glastür - lichtgrau	99SR297507030
Schallgedämmter 19"-Wand-/Stand-Verteiler Flatbox von RITTAL - 15 HE - 700 mm Tiefe - Glastür - lichtgrau	99SR297507200
Schallgedämmter 19"-Wand-/Stand-Verteiler Flatbox von RITTAL - 18 HE - 700 mm Tiefe - Glastür - lichtgrau	99SR297507210
Schallgedämmter 19"-Wand-/Stand-Verteiler Flatbox von RITTAL - 21 HE - 700 mm Tiefe - Glastür - lichtgrau	99SR297507220
Lüfter	
Erweiterungssatz für schallgedämmte Server- und Netzwerkschränke vom Typ SILENCE RACK und RITTAL silenced 1 Ventilatoren inkl. Anschlußkabel und Montage	99SRLUEERW1
Profilschienen	
RITTAL Profilschienen / Tragwinkel für FlatBox 6 HE - 1 Paar	297507706
RITTAL Profilschienen / Tragwinkel für FlatBox 9 HE - 1 Paar	297507709
RITTAL Profilschienen / Tragwinkel für FlatBox 12 HE - 1 Paar	297507712
RITTAL Profilschienen / Tragwinkel für FlatBox 15 HE - 1 Paar	297507715
RITTAL Profilschienen / Tragwinkel für FlatBox 18 HE - 1 Paar	297507718
RITTAL Profilschienen / Tragwinkel für FlatBox 21 HE - 1 Paar	297507721
Rollen/Füße	
Transportrollen für TE Schränke / Flatbox von RITTAL - 4 Stück - Gewinde M10	297000672
Nivellierfüße für FlatBox von RITTAL - 4 Stück	297507740
Sockel (für Schränke einer Tiefe von 600/700 mm)	
Sockel für FlatBox von RITTAL - B 600 x T 600 mm - Höhe 50 mm - inkl. Nivellierfüße	297507750
Sockel für FlatBox von RITTAL - B 700 x T 700 mm - Höhe 50 mm - inkl. Nivellierfüße	297507755