

Akustik Line

Schallgedämpfte 19" Rack's



19" Akustikschränke

IT-Ausstattung ist heute in fast allen Arbeitsbereichen unerlässlich. Wenn kein separater Raum zur Verfügung steht, befinden sich IT-Geräte oft direkt am Arbeitsplatz. Da diese Geräte ständig Geräusche verursachen, die Mitarbeiter belasten können, empfehlen wir schallgedämmte Serverschränke.

Warum schallgedämmte Serverschränke sinnvoll sind

Dauerhafter Lärm von IT-Geräten kann das Stresslevel Ihrer Mitarbeiter erhöhen und deren Produktivität senken, was sich negativ auf den Unternehmenserfolg auswirken kann. Auch im Handel können Kunden durch störenden Lärm abgeschreckt werden. Schallgedämpfte Serverschränke lohnen sich also überall dort, wo Mitarbeiter in direkter Nähe arbeiten, Kundenkontakt besteht oder sich Personen längere Zeit in der Umgebung aufhalten.

Schalldämpfung der Serverschränke

Lärm wird in Dezibel (dB) gemessen. Die Dämpfung eines Schrankes gibt an, wie stark der Schall reduziert wird. Zum Beispiel: Strahlt Ihre IT-Ausstattung 78 dB Lärm aus (wie ein lebhaftes Büro), reduziert ein Akustikschrank mit 31 dB Dämpfung diesen auf 47 dB (wie ein ruhiges Büro).

Die Dämpfung hängt von Größe, Konstruktion, Dämmmaterial und Qualität ab. Generell erreichen schallgedämmte Serverschränke eine Reduzierung von 15 bis 31 dB. 15 dB entsprechen dem normalen Bürolärm, während 31 dB eine nahezu geräuschlose Umgebung schaffen – letzteres erreichen nur die besten 19-Zoll-Modelle.

Schalldämmung wird erreicht, indem die Innenseiten der Serverschränke mit mehrschichtigem Akustikschaumstoff ausgelegt werden. Zudem werden bereits bei der Konstruktion geräuscharme Ventilatoren (unter 30 dB) ausgewählt.

Die Gefahr von Staub für Ihr IT-Equipment

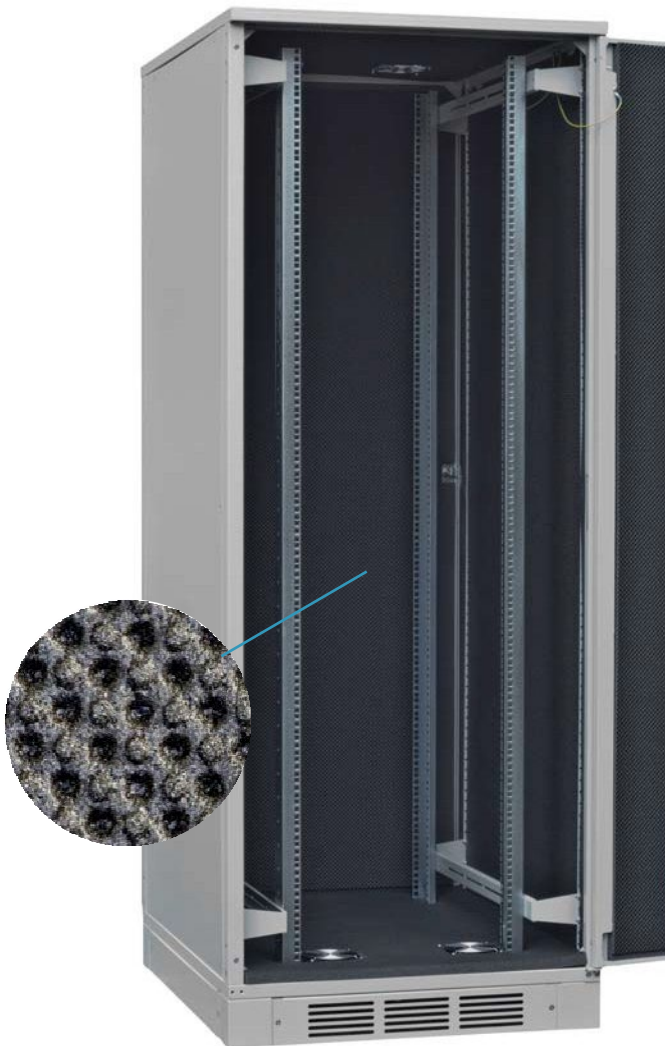
Die Hauptfunktion eines 19-Zoll-Serverschranks ist der Schutz der IT-Ausstattung vor äußeren Einflüssen. Staubpartikel sind eine erhebliche Gefahr, da sie sich auf und in den Hardwarekomponenten ansammeln und zu Problemen wie geringerer Energieeffizienz bis zum Totalausfall führen können. Moderne, kleinere Chips und Leiter sind besonders anfällig. Staub kann sich auch statisch aufladen und Störungen, Datenverluste oder Neustarts verursachen. Zudem beeinträchtigt Staub die Wärmeableitung und Kühlung der IT-Geräte erheblich, da er sich in Kühlsystemen und Lüftern absetzen kann. Dies erhöht die Betriebstemperatur, steigert die Ausfallrate und verkürzt die Lebensdauer der Geräte.

Gerne unterstützen wir Sie dabei, den optimalen schallgedämmten Netzwerk- und Serverschrank für Ihre Anforderungen zu finden.



19" Akustikschränke - 42, 34, 25 HE

Hardwarelärm ist im Hinblick auf die immer grössere Prozessorleistung und Packungsdichte eine ernstzunehmende Belastung. 19" Akustikschränke leisten durch die Innenauskleidung mit Akustikschaum und den Einsatz von extra leisen Ventilatoren eine effiziente Lärmreduzierung.



Innenauskleidung mit speziellem flammhemmendem Akustikschaum, D=24mm



Dachmodul mit 2 ausblasend Ventilatoren (erweiterbar) und Kabeleinlass.

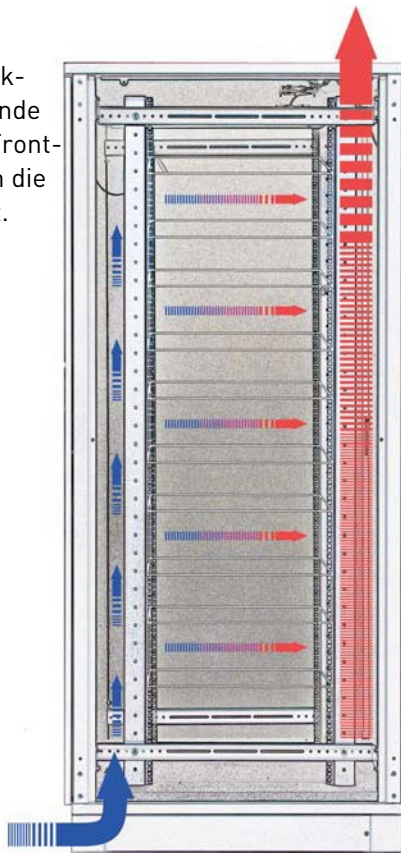


Bodenmodul mit 2 einblasenden Ventilatoren (erweiterbar) und Kabeleinlass

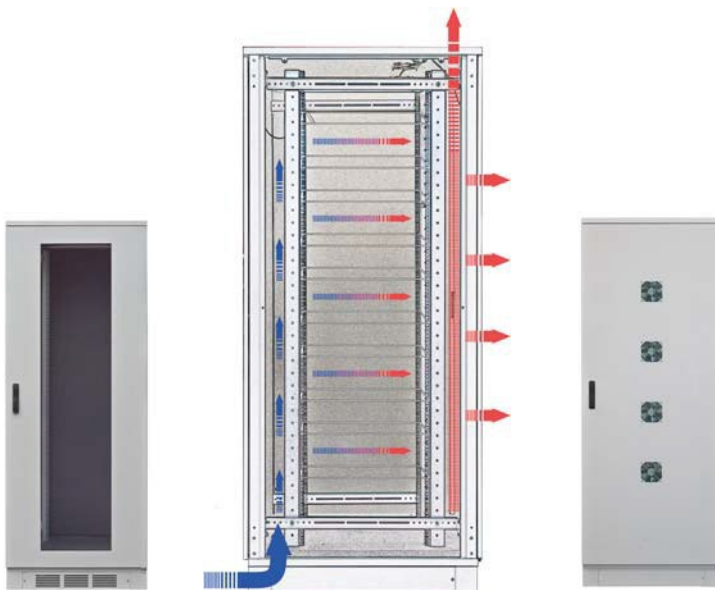


19" Akustikschränke - 42, 34, 25 HE

Die aktive Belüftung der Akustikschränke erfolgt über einblasende Ventilatoren im Bodenmodul. Frontseitig wird der Kaltluftstrom an die frontsaugenden Server geleitet.



Der Warmluftausstoss der Server im hinteren Bereich des Akustikschrankes wird von den Ventilatoren im Dachmodul wirkungsvoll aus dem Schrank transportiert.



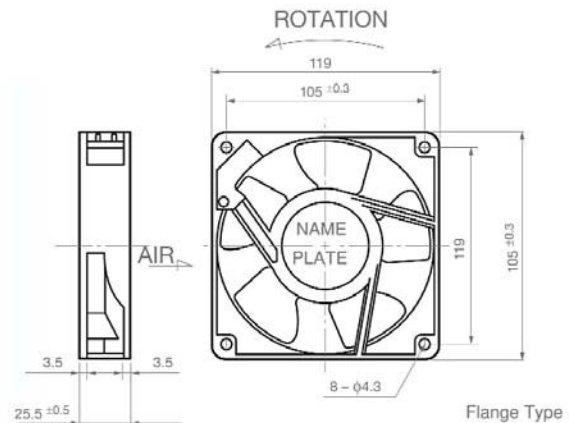
Ausblasende Ventilatoren lassen sich auch in die Rücktür montieren. Dadurch wird die Warmluft aus den Serverlüftern direkt nach aussen transportiert, ohne dass Wärmenester im Schrankinneren entstehen können.



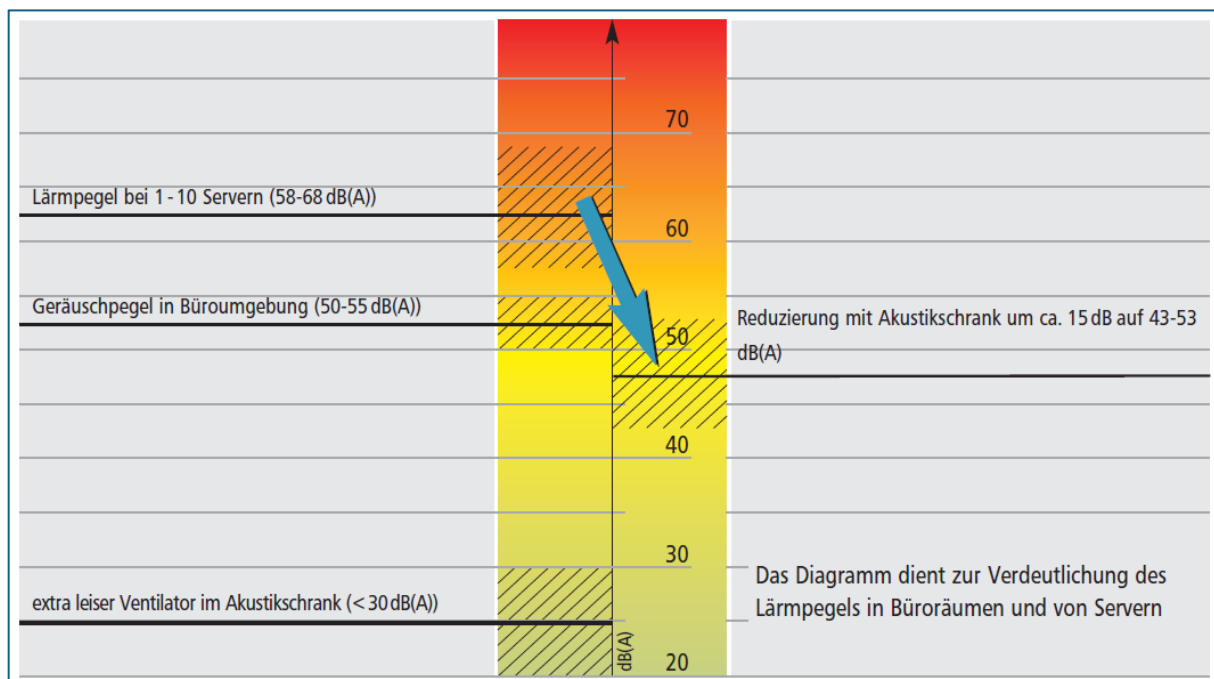
19" Akustikschränke - 42, 34, 25 HE



Thermostat zur Luftungssteuerung



Technische Daten: extra leiser Ventilator,
Abmessungen 120x120x25,5 mm, 230 V, 10 W,
Luftvolumen ca. 90 m³/h, Geräusch <30 dB(A)



19" Akustikschrank - 42 HE



19" Akustikschrank 42 HE

- durchdachtes Design
- Rahmen im Stecksystem, zerlegbar
- abnehmbare Seitenwände
- anreihbar
- Sichttür vorne, Volttür hinten
- Drehhebelgriffe, abschließbar
- Dachventilatoren, sehr leise <30 dB(A) ausblasend 2 St. (erweiterbar)
- **Bodenventilatoren, sehr leise <30 dB(A) einblasend 2 St. (erweiterbar)**
- **Kabeleinlass in Dach- und Bodenmodul**
- stabile, tiefenverstellbare 19" Schienen
- Sockel mit Belüftungsschlitzen und Nivellierfüßen
- Erdungskit
- Pulverbeschichtung lichtgrau RAL7035

19" Akustikschrank - 34 HE



19" Akustikschrank 34 HE

- durchdachtes Design
- Rahmen im Stecksystem, zerlegbar
- abnehmbare Seitenwände
- anreihbar
- Sichttür vorne, Volttür hinten
- Drehhebelgriffe, abschließbar
- Dachventilatoren, sehr leise <30 dB(A) ausblasend 2 St. (erweiterbar)
- **Bodenventilatoren, sehr leise <30 dB(A) einblasend 2 St. (erweiterbar)**
- **Kabeleinlass in Dach- und Bodenmodul**
- stabile, tiefenverstellbare 19" Schienen
- Sockel mit Belüftungsschlitzen und Nivellierfüßen
- Erdungskit
- Pulverbeschichtung lichtgrau RAL7035



19" Akustikschrank - 25 HE



19" Akustikschrank 42 HE

- durchdachtes Design
- Rahmen im Stecksystem, zerlegbar
- abnehmbare Seitenwände
- anreihbar
- Sichttür vorne, Volttür hinten
- Drehhebelgriffe, abschließbar
- Dachventilatoren, sehr leise <30 dB(A) ausblasend 2 St. (erweiterbar)
- **Bodenventilatoren, sehr leise <30 dB(A) einblasend 2 St. (erweiterbar)**
- **Kabeleinlass in Dach- und Bodenmodul**
- stabile, tiefenverstellbare 19" Schienen
- Sockel mit Belüftungsschlitzen und Nivellierfüßen
- Erdungskit
- Pulverbeschichtung lichtgrau RAL7035

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einbautiefe	Masse in mm (BxTxH)
Item no.	Description	installation depth	measures in mm (WxDxH)
S-A4213-121-12-00-A	19" Akustikschrank, 42 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 42 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	450	600x600x2100
S-A4214-121-12-00-A	19" Akustikschrank, 42 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 42 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	650	600x800x2100
S-A421A-121-12-00-A	19" Akustikschrank, 42 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 42 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	750	600x900x2100
S-A4215-121-12-00-A	19" Akustikschrank, 42 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 42 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	850	600x1000x2100
S-A4224-121-12-21-A	19" Akustikschrank, 42 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 42 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	650	800x800x2100
S-A422A-121-12-21-A	19" Akustikschrank, 42 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 42 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	750	800x900x2100
S-A4225-121-12-21-A	19" Akustikschrank, 42 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 42 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	850	800x1000x2100
S-A3414-121-12-00-A	19" Akustikschrank, 34 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 34 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	650	600x800x1700
S-A341A-121-11-20-A	19" Akustikschrank, 34 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 34 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	750	600x900x1700
S-A3424-121-12-00-A	19" Akustikschrank, 34 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 34 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	650	800x800x1700
S-A342A-121-12-00-A	19" Akustikschrank, 34 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 34 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	750	800x900x1700
S-A3425-121-12-00-A	19" Akustikschrank, 34 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 34 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	850	800x1000x1700
S-A2513-121-14-00-A	19" Akustikschrank, 25 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 25 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	450	600x600x1300
S-A2514-121-14-00-A	19" Akustikschrank, 25 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 25 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	650	600x800x1300
S-A251A-121-14-00-A	19" Akustikschrank, 25 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 25 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	750	600x900x1300
S-A2515-121-14-00-A	19" Akustikschrank, 25 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 25 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	850	600x1000x1300
S-A2524-121-14-00-A	19" Akustikschrank, 25 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 25 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	650	800x800x1300
S-A252A-121-14-00-A	19" Akustikschrank, 25 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 25 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	750	800x900x1300
S-A2525-121-14-00-A	19" Akustikschrank, 25 HE, Innenauskleidung mit Akustikschaum, 2x2 leise Ventilatoren <i>19" Acoustic Enclosure, 25 U, insulated with acoustic foam, 2x2 low noise fans</i>	850	800x1000x1300

