

# Schallgedämmter Geräteschrank Serie 340 SG



## Schallgedämmter Geräteschrank Serie 340 SG

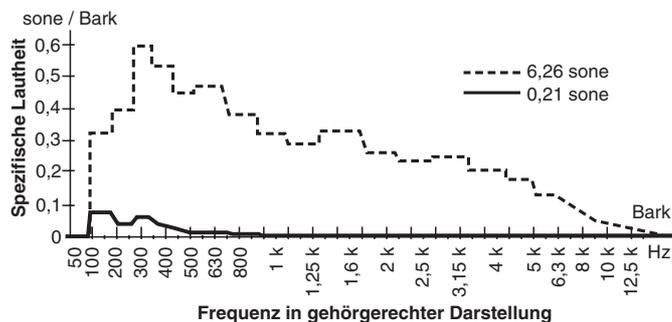
Für besonders geräuschsensible Umgebungen ist der schallgedämmte 482,6 mm (19")-Geräteschrank der Serie 340 SG vorgesehen.

Basierend auf der bewährten Schrankserie 340/IP54 hat das renommierte Institut für Rundfunktechnik (IRT) diesen Schranktype entwickelt und an die besonderen Einsatzbedingungen angepasst.



Ein patentiertes **Schalldämpfungssystem** kann den, in dem Schrank durch die eingebauten Komponenten, entstehenden Lärm in der Spitze um 41 dB vom ursprünglichen Lärmpegel dämpfen. Ausgewertet nach DIN 45631 (Zwicker-Verfahren) entspricht die Lärmdämpfung einer Verringerung der empfundenen Lautheit auf den 30. Teil gegenüber einem herkömmlichen offenen Gestell.

### Betriebsgeräusch am Schnittplatz (AVID) offenes Gestell und mit 340 SG Schrank

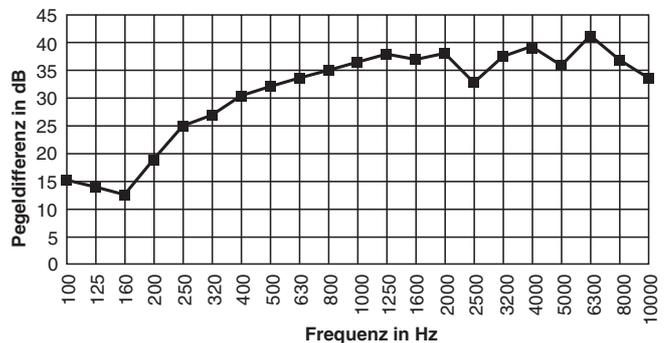


Dies ist insbesondere dort sinnvoll und notwendig, wo in der unmittelbaren Nähe von Arbeitsplätzen 482,6 mm (19")-Geräte betrieben werden müssen, wie z.B. an TV-Schnittplätzen, in Tonstudios, in Büroumgebungen etc..

Die Maßnahmen für die Schalldämpfung wurden gezielt auf die psychoakustischen Richtwerte für die Lärmemission am Arbeitsplatz ausgelegt.

Durch diese Schrankserie können auch lärmintensivere Geräte ohne kostspielige Auslagerung oder lange Kabelwege in der direkten Nähe zu Arbeitsplätzen betrieben werden. I.d.R. kann hiermit die Arbeitsplatzverordnung GK 20/ DIN 15996 eingehalten werden.

### Schalldämmung 340 SG Schrank: Pegel über 3 Meßpunkte (Seiten) gemittelt

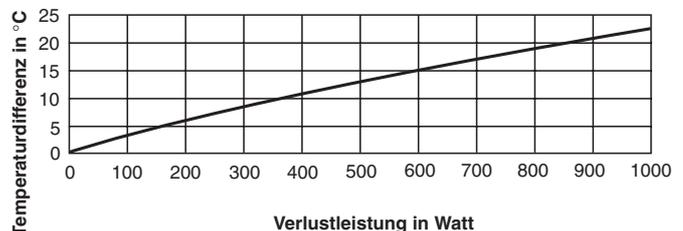


Neben den besonderen Vorkehrungen zur Lärmdämmung wurde bei der Entwicklung dieser Schrankserie auch der **Wärmebeherrschung** besondere Aufmerksamkeit gewidmet.

Im Normalfall können diese Schränke ohne Zusatzlüfter betrieben werden.

Bei einer Raumtemperatur von z.B. 22°C und zulässigen Betriebstemperatur der Einbauten von 40°C, können ca. 800 W Verlustleistung eingebracht werden.

### Temperaturerhöhung 340 SG Schrank: Innen zu außen bei verschiedenen Verlustleistungen



Falls notwendig, können Zusatzlüfter, auch nachträglich, montiert werden.

Die Temperaturdifferenz verbessert sich dadurch um mindestens 5°C, der abgestrahlte Geräuschpegel wird nicht erhöht. Sofern notwendig, kann der Schrank auch an Raumklimasysteme angeschlossen werden.

## Schallgedämmerter Geräteschrank Serie 340 SG

### Einsatz / Technik

Die Kabelzuführung des Schrankes kann sowohl über die Dach- als auch über die Bodenplatte erfolgen. Hierzu sind in den Schalldämpferelementen spezielle Öffnungen vorgesehen.

Eine Rücktür über die volle Höhe ermöglicht eine leichte Installation sowie einen unmittelbaren Zugriff auf die Einbauten.

Die Fronttür ist als Sichttür ausgeführt und erlaubt einen direkten Sichtkontakt zu den Anzeigen und Funktionen der installierten Geräte.

Das Schließsystem ist als Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder ausgeführt. Die Einbindung in eine Schließanlage ist möglich.

Die Front- und Rücktür verfügen über einen Dreifachscharnieranschlag sowie eine 3-Punkt-Verriegelung mit Schiebegerüste. Neben konventionellen 482,6 mm (19")-Komponenten können in den Schrank auch normenungebundene Geräte (z.B. mit Tischgehäusen) eingebaut werden. Die Nutzhöhe beträgt 34 HE (1511 mm).

Der Schrank verfügt serienmäßig über vordere und hintere Höhenholme im 482,6 mm (19")-Raster. Hierfür gibt es eine breite Palette an Gleitschienen, Teleskopschienen, und anderem Einbauzubehör.

Für den Einbau von Geräten mit Tischgehäusen stehen spezielle Ablageböden in fester oder ausziehbarer Ausführung zur Verfügung.



Grundsätzlich sind alle Zubehöre und Ausbauteile der Schrankserie 340 verwendbar und erlauben so eine individuelle Anpassung der Schränke an jede denkbare Applikation.

Die Aufstellung des Schrankes kann mit Laufrollen oder Nivellierfüßen erfolgen. Für eine sachgerechte Erdung sind alle relevanten Schrankteile mit Erdungsbolzen oder -anschlüssen ausgestattet.

### Aufbau

Grundgestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 7035) bestehend aus 4 Höhenholmen mit Rasterbohrungen, die mit dem oberen und unteren Rahmen verschraubt sind.

Oberer Rahmen mit aufgesetztem Modul für Schalldämpfung und Kabelzugang. Unterer Rahmen mit integriertem Schalldämpfungs- und Kabelzuführungsmodul.

482,6 mm (19")-Höhenholme "System Quickmount" vorne und hinten, für runde Käfigmuttern vorgesehen, die HE-Schritte sind gekennzeichnet.

Schrankkorpus sowie Seitenwände und Front- und Rücktür sind mit zusätzlichem Dämpfungsmaterial ausgestattet.

Nutzhöhe 34 HE

Türanschlag vorne und hinten serienmäßig rechts, auf links veränderbar.

Stahlblechtür (RAL 9002) mit Sekuritglasfüllung vorne, Stahlblechrücktür (RAL 9002) hinten, beide Türen mit Dreifachscharnier und 3-Punktschließung mit Schiebegerüste. Fronttür mit Schwenkhebel und DIN-Halbzylinderschloß. Rücktür mit Zylinderschloß - beide Schließungen gleich.

Seitenwände (grauweiß RAL 9002 oder blau RAL 5019 oder rot RAL 3000) demontierbar.

Nach Demontage der Seitenwände beträgt die Schrankbreite noch 745 mm.

Tragkraft: 4000 N

### Abmessungen und Gewicht

800 x 800 x 2250 mm (b x t x h)

240 kg +/- 5% incl. Verpackung

### Lieferumfang

- 1 Schrank komplett montiert, (das obere Schalldämpfungsmodul ist aus Gründen der Transporthöhe nicht montiert, sondern beigelegt)
- 4 Nivellierfüße, montiert
- 4 Laufrollen, davon 2 mit Feststellbremse, beigelegt
- 50 Käfigmuttern rund, beigelegt
- 50 Frontplattenschrauben mit Unterlagscheiben, beigelegt
- 5 Erdungsbänder, beigelegt
- 5 Paar Gleitschienen, beigelegt
- 1 Montage- und Anwendungsleitfaden

Seitenwände grauweiß

Seitenwände blau

Seitenwände rot

**Bestell-Nr. 331299 M**

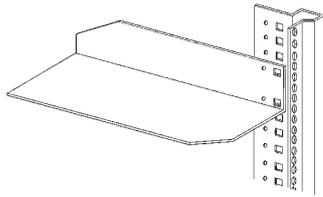
**331300 M**

**331301 M**

**Ausbauzubehör**

**Gleitschienen**

Bestell-Nr. 330667



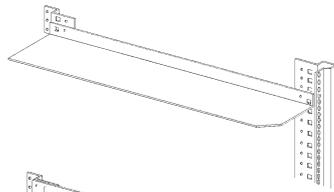
**Gleitschienen,  
höhenverstellbar**

Bestell-Nr. 330541

**Gleitschienen**

für schwere Einbauten

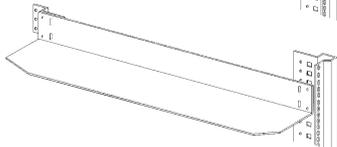
Bestell-Nr. 330665



**Gleitschienen**

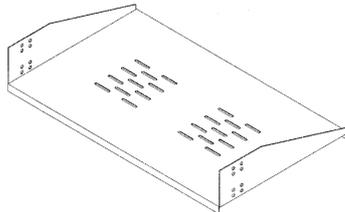
für schwere Einbauten,  
höhenverstellbar

Bestell-Nr. 330447



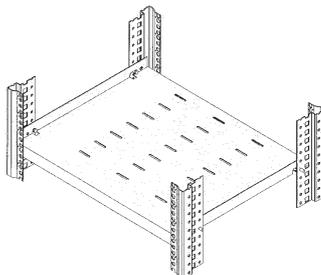
**Ablagenboden fest**

Bestell-Nr. 330385



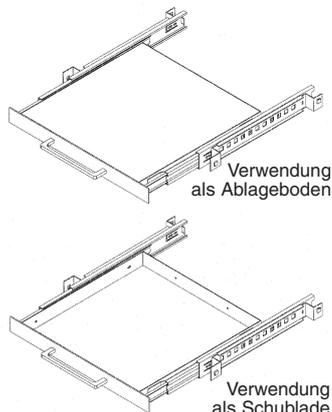
**Ablagenboden  
für schwere Geräte**

Bestell-Nr. 330713



**Schublade / Ablageboden  
mit Teleskopschienen**

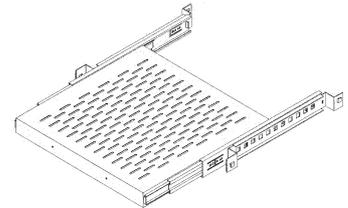
Bestell-Nr. 330699



**Geräteträger,**

perforiert,  
mit Teleskopschienen

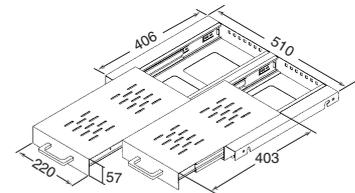
Bestell-Nr. 330424



**Geräteträger,**

zweigeteilt,  
mit Teleskopschienen

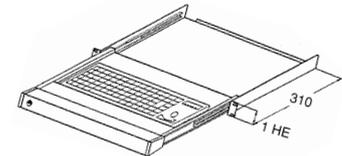
Bestell-Nr. 331272



**Tastaturschublade**

incl. Tastatur mit Trackball  
Tastaturbelegung deutsch

Bestell-Nr. 340020 M



**Tastaturschublade**

incl. Tastatur mit Trackball  
Tastaturbelegung US-ASCII

Bestell-Nr. 340021 M

**Steckdosenleiste 6fach**

ohne Schalter, für 19"-Montage 1HE, mit Montagezubehör

Bestell-Nr. 331306

**Steckdosenleiste 6fach**

mit ÜSS und Netzfilter, für 19"-Montage 1HE, mit Montagezubehör

Bestell-Nr. 331307

**Käfigmuttern,  
rund, M6**

VPE 50 Stück

Bestell-Nr. 35099



**Frontplattenschrauben**

M6 x 16

VPE 50 Stück

Bestell-Nr. 35100



Weiteres Ausbauzubehör finden Sie im Katalog 12084 für die Schrankserien 340 und 420