

19-Zoll-Schalldämm-Cabinet Typ COMMERCIAL, 12 HE & alternative, kürzere Version

19-Zoll-Schalldämm-Cabinet 12 HE

Untertischausführung für Rechner, Festplatten-Arrays, Router und Studioeinschübe mit Lüftern.

Schallgedämmtes Lüftersystem mit zwei großen, temperaturgesteuerten Lüftern auf der Rückseite des Cabinettes. Maximale effektive Verlustleistung der angeschlossenen Geräte 300 Watt.

Hinweis: In vielen Unterlagen und Prospekten wird die Scheinleistung bzw. max. Impulsbelastbarkeit angegeben. Diese Werte sind oft um ein Vielfaches größer als die vom System umgesetzte effektive Leistung. Nur dieser Effektivwert ist die Leistung, die als Wärme erzeugt wird und abzuführen ist.

Als langjährige Entwickler und Hersteller von weltweit eingesetzten 19"-Systemen für Studios und Raumfahrtzwecke (hochkomplexe Parallelrechner als Raketen-Check-Out-Systeme für max. 256 CPU's) kennen wir die Problematik der Wärmebilanz.

Die Innentemperatur des Cabinettes wird frontseitig über drei LED's angezeigt, die gleichzeitig als Einschaltkontrolle dienen. Das erleichtert die Temperaturkontrolle erheblich, besonders dann, wenn neue Einschübe hinzugefügt werden.

Ein abschaltbarer, akustischer Voralarm zeigt eventuelle Lüftungsprobleme an (z.B. zu hohe Umgebungstemperaturen).

Für eigene Auswertungszwecke (z.B. optischer Alarmgeber) ist ein Anschluß vorhanden.

Wie bei allen Cabinetten ist ein von Hand rücksetzbarer Netz-Thermoschalter (45°C) vorhanden, der von erfahrenen Systemadministratoren durch direkten Anschluß des (UNIX-/ NT-) Rechners am Netz umgangen werden kann. Dazu muß der eingesetzte Rechner über ein eigenes Temperatur-Überwachungssystem verfügen.

Um die Übertragung der Schwingungen von Lüftern und Festplatten auf die Gehäuseaußenwand zu vermeiden, ist der 19"-Rahmen im Inneren des Cabinettes "schwimmend" gelagert und mit zusätzlichen Schallabsorbern an der Lüftungseinheit und den Innenseiten versehen.

Die gesamte schallgedämmte Lüftungseinheit mit microprozessorgesteuerter Elektronik befindet sich auf der rückseitigen Tür. Ein Netz-Autoswitch erlaubt eine bequeme Bedienung des kompletten Cabinettes mitsamt Lüftung und Einschüben.

Zum Schutz gegen Überspannungen und Netzstörungen sind Netzableiter und -filter vorhanden. Kabelhalter erleichtern die Verkabelung im Inneren des Cabinettes.

Das Cabinet besitzt vorne und hinten jeweils ein Schloß, um Fremdeingriffe zu verhindern. Alle Kabelausgänge befinden sich auf der Rückseite.

Durch Rollen auf der Unterseite läßt sich das Cabinet leicht bewegen.



19-Zoll-Schalldämm-Cabinet Typ COMMERCIAL, 12 HE & Alternative Version

Technische Daten:

19"-Computer-Cabinet für max 12 HE.
Lüftungssystem und Elektronik auf Rückwand.
Zwei große, digitalgesteuerte Lüfter 120 mm für erhöhte Kühlungsleistung (für max. 300 Watt Effektivleistung), temperaturgeregelt.
Außenabmessungen: 68 x 61 x 80 cm (H x B x T), verfügbare maximale Tiefe: 60 cm.
Gewicht 35 kg.
Material: Spanplatte formaldehydfrei, kunststoffbeschichtet, Farbe hellgrau.
Innenauskleidung: Dämmschaumstoff, flammgehemmt.
Gehäuseunterseite: Rollen.

Vordertür mit Acrylglasfenster und Rückwand beide abschließbar.

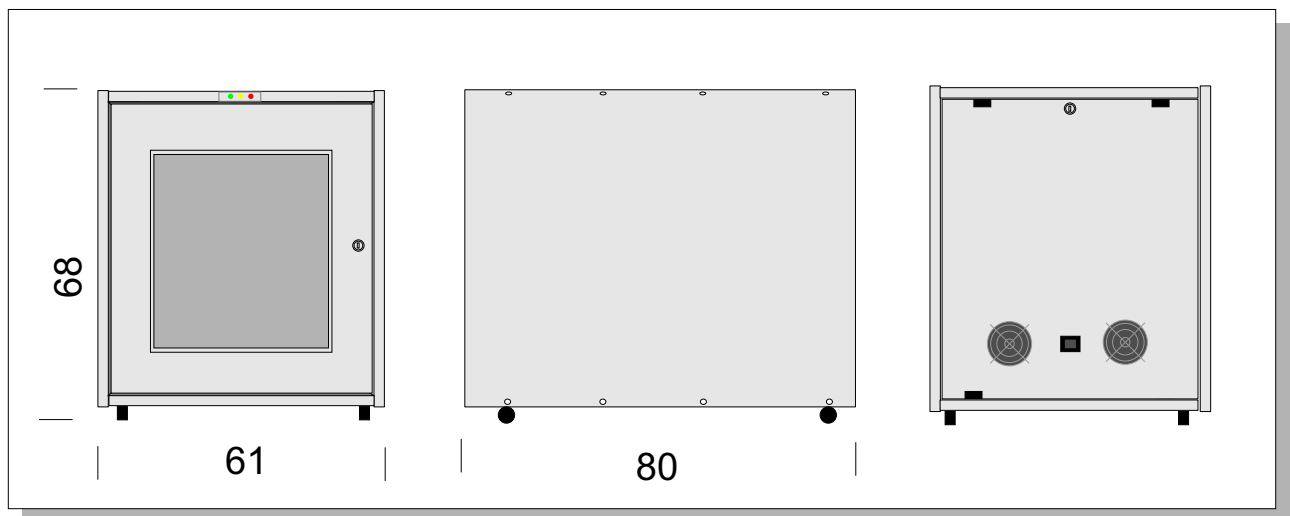
Netzspannung 230 V/50 Hz, Netzfilter, Überspannungsschutz, Netzzuleitung 2 m.

Abschaltbarer akustischer Voralarm bei 40° C, gleichzeitig schaltender potentialfreier Kontakt für externe Zwecke (Aktiv LOW). Zentraler, rücksetzbarer Netz-Thermoschalter 45°C als Grenzscharter.

Anzeige der Innentemperatur frontseitig über drei LED's (grün, gelb, rot).

Befestigung der Einschübe: Standard. 20 Satz Muttern/Schrauben werden mitgeliefert (reicht für 5 Einschübe).

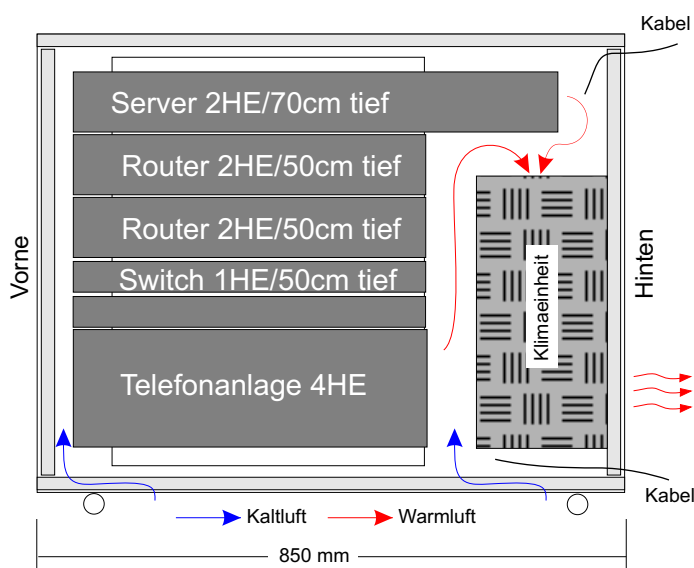
COMMERCIAL-19", Außenabmessungen: 68 x 61 x 80 (H x B x T), max. Tiefe innen: 60 cm



Technische Änderungen vorbehalten

19-Zoll-Schalldämm-Cabinett Typ COMMERCIAL, 12 HE & Alternative Version

19-Zoll-Schalldämm-Cabinett 12HE / platzsparende Alternative für lange Server



Schnitzzeichnung 19"-Alternative

Ausführung wie die Standardversion, nur die Klimaeinheit ist anders ausgeführt, so dass oben ein oder zwei 70 cm tiefe Servereinschübe eingesetzt werden können, für die ein Raum von 2 HE vorhanden ist (die meisten Server mit dieser großen Bautiefe haben 1 HE). Darunter lassen sich die anderen Einschübe wie Router, Switche etc., die in der Regel wesentlich kürzer sind, montieren. Der Vorteil besteht in der besseren Platzausnutzung, so dass für einen einzelnen 70 cm lange Einschub nicht ein sehr tiefes Cabinet von 100 cm aufgestellt werden muß, sondern sich nur Außenabmessungen des Cabinettes von 85 cm ergeben. Breite und Höhe sind gleich wie beim Standard-19"-Cabinett.