

## COMBI-Cabinet Typ COMMERCIAL, für 19"/12 HE + Standard-Computer

### Die All-In-One-Lösung

Der Schalldämm-Schrank bietet Raum für 19"-Einschübe und Rechner in verschiedensten Ausführungen. Es bietet das, was in der Netzwerktechnik oder im Studiobereich am meisten fehlt, nämlich neben der bewährten Schalldämmung viel Platz und Flexibilität! Und es ersetzt einen kompletten Technikraum!

In der Studioteknik können ein oder zwei Rechner bzw. ein Subsystem im unteren Bereich (siehe technische Details unten) untergebracht werden. Ein mitgelieferter Zwischenboden gestattet bei MIDI-Rechnern die zusätzliche Unterbringung eines Systems, dessen Leitungslängen zum Rechner besonders kurz sein müssen (Video-Technik) oder z.B. die Luft seitlich ausbläst.

Im oberen 19"-Bereich mit 12 HE lassen sich Einschübe bis max. 73 cm Tiefe für Bild- und Tonverarbeitung unterbringen.

Der 19"-Trägerrahmen ist im Dämmstoff des Schrankes 'schwimmend' gelagert, so dass kein Kontakt zur Außenwand besteht und keine akustischen Brücken entstehen. Der Trägerrahmen im Schrank läßt sich nach vorn bzw. hinten verschieben, wenn z.B. ein besonders tiefer Einschub unterzubringen ist oder diverse Steckanschlüsse an der Vorderseite eines Einschubes vorhanden sind. Ein zweiter, kleinerer Trägerrahmen mit 19"-Schiene ist für die tiefen 19"-Systeme vorhanden. Die gesamte nutzbare Tiefe beträgt 70 cm. In der allgemeinen EDV sind diverse Möglichkeiten für die schalldämmte Unterbringung von Rechnern und Routern möglich.

Entweder ein großer, breiter Server mit Festplatten-Array und einer Tiefe von 65 cm oder zwei Systeme nebeneinander gestellt, z.B. Server mit Backup-System. Oder, oder, oder...

Im oberen 19"-Teil lassen sich Router, Switches, Verteiler usw. unterbringen.

Die gesamte Verkabelung zwischen Rechnern und 19"-Einschüben erfolgt im Inneren des Schrankes. In den Türen auf der Rückseite befinden sich Kabelhalterung und Durchlässe für die externen Anschlüsse.

Sie sind wie die Vordertüren abschließbar. Die Belüftung des Schalldämm-Schrankes erfolgt durch zwei Lüfterbatterien im Inneren des Cabinettes, die durch eine komplexe PWM-Microprozessor-Steuerung getrennt geregelt wird. Mehrere Temperatursensoren sind im Schrank untergebracht. Die kalte Luft wird an der Unterseite angesaugt und auf der Oberseite wird die Warmluft abgeführt.

Die Anzeige der Innentemperaturen erfolgt für jeden Raum getrennt an der Vorderseite des Schrankes durch LED's (grün, gelb, rot). Zusätzlich wird bei Überschreiten einer kritischen Grenze von 40°C ein akustischer Alarm ausgelöst. Bei 43°C Innentemperatur wird das Netz über ein Relais komplett abgeschaltet, zusätzlich ist ein spezieller, von Hand rücksetzbarer 45°C Thermoschalter vorhanden, falls irgendetwas versagen sollte. Es ist besser, auf den letzten, nicht gespeicherten Datensatz zu verzichten als defekte Rechner zu reparieren, wenn nicht auf Warnsignale reagiert wird.

Da solche Systeme oft unbeaufsichtigt laufen, ist als zusätzliche Schutzmaßnahme ein Rauch-Sensor vorhanden, der ebenfalls sofort das Stromnetz komplett abschaltet.

Die Ein- und Ausschaltung der Lüftung erfolgt automatisch durch einen Netz-Autoswitch.



Combi-Cabinet  
Frontansichten

## COMBI-Cabinet Typ COMMERCIAL, für 19"/12 HE + Standard-Computer

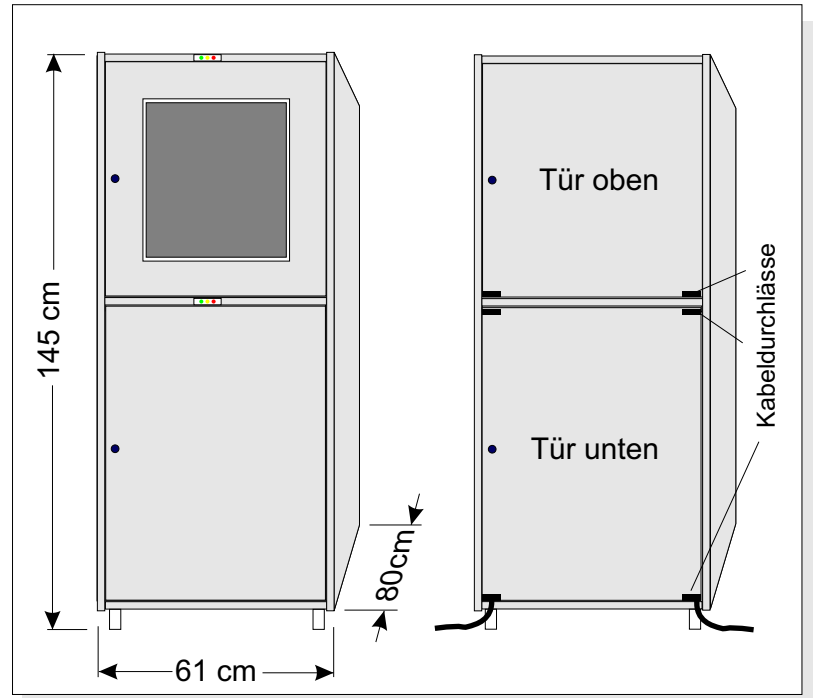
Ein Netzfilter mit Überspannungsableiter sowie geschaltete Steckdosenleisten für jedes Abteil sind ebenfalls vorhanden. Die maximal abführbare Wirkleistung beträgt ca. **600 Watt**.

Die Vorder- und Hintertür des unteren Rechnerraumes und die Rückwandtür des 19"-Teiles sind mit zusätzlichen Schallabsorbieren versehen, um optimale Schalldämmung zu erreichen.

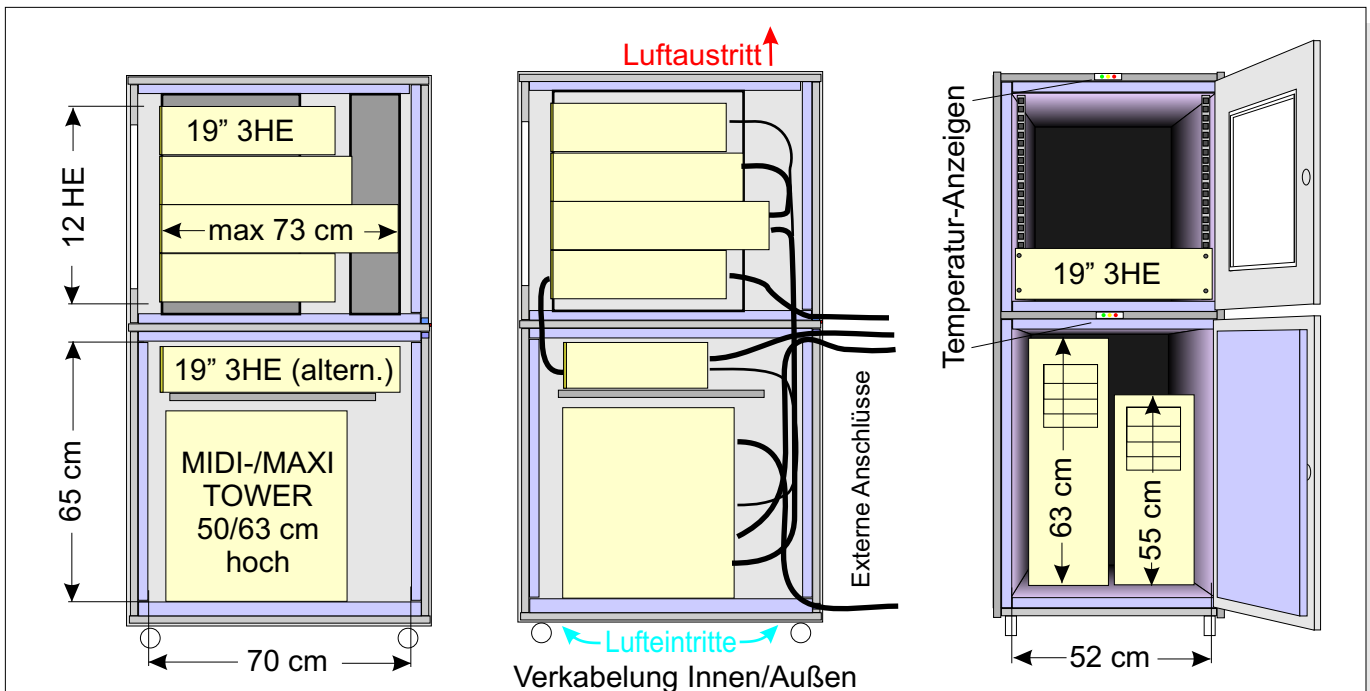
Der auf Rollen bewegliche Schrank besteht aus hellgrau beschichteter, formaldehytfreier 19 mm Spanplatte, die Schalldämm-Matten sind wie bei allen anderen Cabinetten mit geruchsneutralen, umweltfreundlichen Klebern aufgebracht. Das Türfenster des 19-Teils besteht aus bruchfesten Acrylglas.

Die Lieferung erfolgt mit 20 Stück 19"-Muttern und Schrauben sowie Ersatzsicherungen, einem Zwischenboden und 19"-Zusatzrahmen für besonders tiefe 19-Systeme. Sonderausführungen (z.B. 18 HE) a.A. lieferbar.

Combi-Cabinet Front- und Rückansicht, Maße



### Schnittzeichnungen über Einbaumaße, Kabelführungen und Luftein- und austritte



Technische Änderungen vorbehalten