



APC™

Sichere IT-Installation ohne Serverraum

APC Netshelter Soundproof Racks

Platzmangel oder kein Budget für einen Serverraum? Setzen Sie auf unsere Soundproof Racks als kostengünstige Alternative. Diese stylishen und geräuschgedämmten All-in-One-Racks nehmen Server und Netzkomponenten auf. Die robuste, Konstruktion eignet sich perfekt für IT-Konfigurationen mit hoher Leistungsdichte.



Für Büros und Einzelhandel



Sicher und effizient



Einfache Installation

- Die ideale Lösung für Bankfilialen, Einzelhandel, Büros, Gesundheitseinrichtungen und Schulen
- **Neu! 2 x höhere** dynamische Last, Temperatursteuerung, Kabelmanagement und UL-Zertifizierung
- Die robuste und intelligente Lösung für Standorte ohne IT-Personal



apc.com

Life Is 

Schneider
Electric

APC Netshelter Soundproof Racks



Highlights

Dieser „Server-Room-in-a-Box“ hat alle Komponenten, die ein Serverraum bietet: Sicherheitsfunktionen, Kühlung, Stromversorgung und Kabelmanagement. Sie müssen nur noch Ihre IT-Systeme hinzufügen. So sparen Sie wertvolle Fläche und können standardisierte Lösungen für mehrere Standorte einsetzen.

Dank thermostatgesteuerter Lüfter mit bis zu 3,6 kW Kühlleistung (1,2 kW pro Lüfter) ist keine Klimatisierung erforderlich.

Die robuste Konstruktion eignet sich für Systeme mit einem Gesamtgewicht von bis zu 1500 kg.

Die Schallsisolierung reduziert die Geräuschkentwicklung auf ein kaum wahrnehmbares Niveau.



Front- und Rückseite sowie Seitenteile mit Verriegelung.

Bürstendichtungen und integrierte Kabelmanager sorgen für optimalen Luftstrom.

Die Basic Rack PDU versorgt Lüfter und IT-Systeme.

Die untere Kabeldurchführung mit Dichtung verdeckt die Kabel.

Rollen und Nivellierfüße ermöglichen schnelle Installation und Mobilität.

APC Netshelter Soundproof Racks

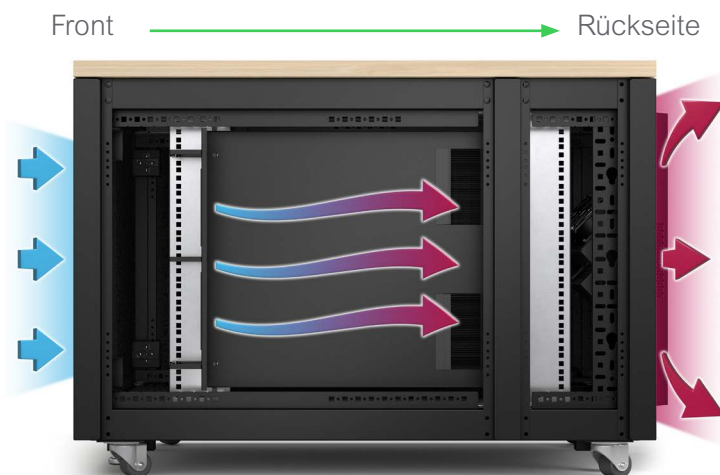
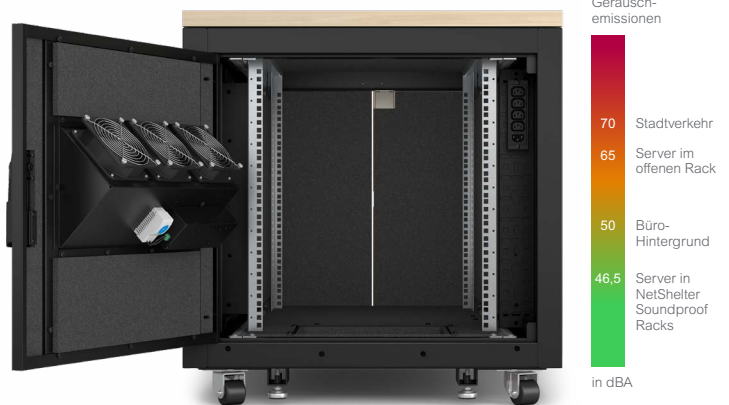
Innovatives Design schützt gegen Lärm und Überhitzung.

Weniger Geräuschemissionen

Laute Server werden durch die Schallisolierung auf das Niveau normaler Bürogeräusche reduziert (um 18,5 dBA). Das Rack-Thermostat reguliert die flüsterleisen Gehäuselüfter. Diese führen überschüssige Wärme ab und verhindern so die Aktivierung der lauten Serverlüfter.

Optimierte Kühlung

Die Lüfter auf der Rückseite des Schrankes ziehen warme Luft aus dem Rack und saugen kühle Umgebungsluft über die Vorderseite ein. Jedes Lüftermodul besitzt eine Kühlleistung von 1,2 kW, wodurch kostenintensive Klimaanlage überflüssig werden.

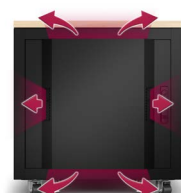


1 Die Raumluft wird über die Fugen der Eingangstür angesaugt.



2 Die Zuluft kühlt die eingebauten Systeme und erwärmt sich dadurch auf dem Weg zur Rückseite. Bürstendichtungen verhindern die Rückführung der warmen Luft.

3 Die warme Luft wird von den temperaturgesteuerten Lüftern der hinteren Türen abgeführt.



Tipps für optimale Leistung

Die Soundproof Racks sind je nach Größe mit einem, zwei oder drei Lüftermodulen ausgestattet. Jedes Modul hat eine Leistung von 1,2 kW (siehe Gesamtkühlleistung unter Technische Spezifikationen). So optimieren Sie die Kühlleistung:

- Trennen und verteilen Sie wärmeerzeugende Systeme für eine ausgewogene Verteilung der Wärmelast.
- Lassen Sie auf jeder Seite des Racks 15 cm Platz. Sie können das Rack mit der Rückseite an einer Wand platzieren.
- Stellen Sie das Rack in einer klimatisierten Umgebung auf, idealerweise in der Nähe von Abluftöffnungen. So wird der Raum nicht durch warme Abluft aufgeheizt.
- Die Kombination mit einer Raumüberwachung wie Netbotz™ oder dem cloudbasierten EcoStruxure™ IT ermöglicht eine Fernüberwachung, um Ausfallzeiten zu vermeiden.

APC Netshelter Soundproof Racks

Technische Spezifikationen

Die robuste und intelligente Lösung mit:

- 2 x höherer dynamischer Last
- Thermostatgesteuerten Lüftern
- Integriertem Kabelmanager
- UL-Zertifizierung



	12 HE	17 HE	32 HE	38 HE
Artikel-Nr. 110 - 120 V 220 - 240 V	AR4012 A (variable Spannung)	AR4017 A AR4017I A	AR4032 A AR4032I A	AR4038L A AR4038LI A
Gehäuse (H x B x T in mm)	783 x 750 x 1134	1000 x 750 x 1134	1666 x 750 x 1134	1863 x 750 x 1134
Maximale statische Last	1500 kg			
Maximale dynamische Last	750 kg			
Maximale Einbautiefe	834 mm			
Montageschienen	482 mm / 19 Zoll			
Verfügbare Größen	12 HE	16 HE	31 HE	37 HE
Geräuschreduzierung	18,85 dB(A) (1 m Abstand)			
PDU (Energieverteiler)	Steckdosenleiste (4) 5 - 15 Ausgänge	AP9562 (A-Modelle) EPDU1016B (IA-Modelle)		
Stromversorgung	110 - 240 V	120V (A-Modelle) 230V (IA-Modelle)		
Lüfter-Kühlleistung	1,2 kW	1,2 kW	2,4 kW	3,6 kW
Physische Sicherheit	Verriegelbare Front-, Rückseite und Seitenteile			
Kabelmanager und Bürstendichtungen	Ja			
Rollen und verstellbare Standfüße	Ja			
UL-zertifiziert	Ja			
Garantie	2 Jahre			

Netshelter Soundproof Racks

Das sagen unsere Kunden:

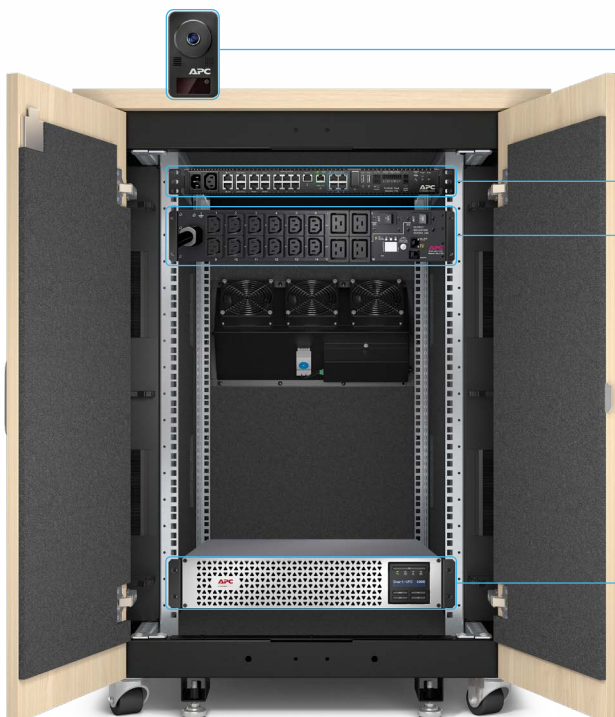


- Früher hatten wir Server, die in einem extra Raum mit separater Klimaanlage untergebracht waren. So wurden teure Einzelhandelsflächen belegt und mit der Klimatisierung der Energieverbrauch erhöht. Deshalb haben wir uns für Schneider Electric und unseren Servicepartner entschieden.
- Das EcoStruxure Micro-Datacenter fügt sich hervorragend in die Umgebung ein.
- Ich rechne mit Energieeinsparungen von 10 - 15% in den nächsten zwei Jahren.“

Palani Kumar - Vice President of Integrated Retail Service Group, Titan Company Ltd.

Einfache Komplettlösung

Mit Ihrem bevorzugten Servicepartner oder dem zuständigen Schneider Electric Vertriebsmitarbeiter können Sie Ihr eigenes EcoStruxure Micro-Datacenter auf Basis von NetShelter Soundproof Racks konfigurieren. Partner können sich registrieren (se.com/MySchneider) und verschiedene Optionen im Design Portal testen.



Netbotz-Komponenten (Rack-Monitor, Kameras und Sensoren) ermöglichen Raumüberwachung und Sicherheitsfunktionen.

NetShelter Intelligent Rack PDUs versorgen Systeme im Rack und messen den Stromverbrauch.



EcoStruxure IT ermöglicht cloudbasierte Überwachung und Steuerung.

Smart-UPS Systeme sichern eine kontinuierliche Stromversorgung mit Lithium-Ionen-Batterien.

apc.com

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric GmbH
EUREF-Campus 1
40472 Düsseldorf
T +49 211 7374 8009
E esupport.emeade@schneider-electric.com

©2023 Schneider Electric. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All rights reserved. 998-22662200_DE