

## 19" Blade Racks

### 19" Blade Racks



■ Das **19" Blade Rack** ist ein 19" Schrank, der speziell für die hohe Wärmeabgabe von Blade Servern und für Systeme mit hohen Packungsdichten konzipiert ist. Das 19" Blade Rack saugt die Warmluft ab und transportiert diese entweder an das im Gebäude vorhandene Abluftsystem oder über Abluftrohre nach draußen. Der entscheidende Vorteil ist, dass die Warmluft nicht in den Raum zurückgegeben wird. Eine effiziente Abführung der Wärmelast ist entscheidend für die Serverkühlung und entlastet die Serverraum- bzw. die RZ-Klimatisierung. Neben der Energie-Effizienz bietet das 19" Blade Rack ein hohes Maß an Sicherheit.

■ *The **19" Blade Rack** is a 19" enclosure for Blade Server and other powerful server systems with high heat emission. The 19" Blade Rack exhausts the heat and transports it to the exhaust pipe system of the building or outside. The advantage of the system is that the heat does not return to the server room or data center. An effective leading way of heat is the key for the cooling of the server room or data center. The 19" Blade Rack is an effective way to save energy and to give an high level security.*

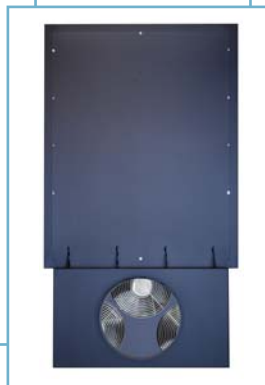
## 19" Blade Racks

### 19" Blade Racks



#### ■ 19" Blade Rack

- 42 HE, BxTxH 800x1000+450x2000 mm
- durchdachtes Design
- abnehmbare Seitenwände
- belüftete Fronttür aus Lochblech
- Drehhebelgriffe, abschließbar
- Rücktür mit Absaugsystem und Hochleistungsventilatoren mit einem Luftvolumen von 3x1444 m<sup>3</sup>/h
- Stutzen für Abluftrohr, D=300 mm
- stabile, tiefenverstellbare 19" Schienen
- Nivellierfüße
- Erdungskit
- Pulverbeschichtung schwarz RAL9005

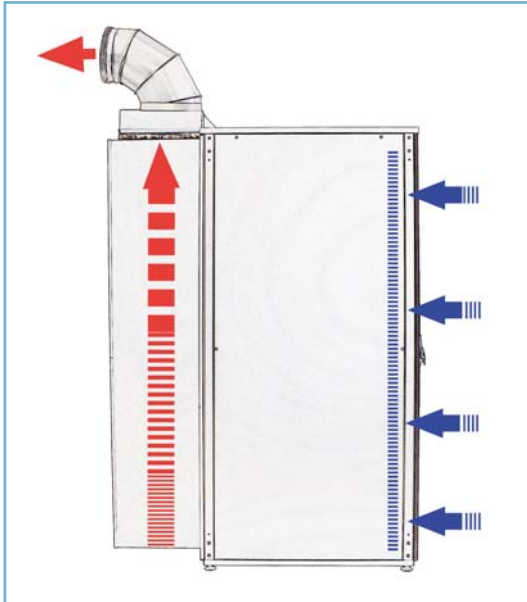


#### ■ 19" Blade Rack

- 42 U, WxDxH 800+1000+450x2000 mm
- sophisticated design
- removable side panels
- front door with vent slots
- rear door with suction system with 3 powerful fans 3x1444 m<sup>3</sup>/h air flow
- filler pipe for exhaust pipe, D=300 mm
- sturdy 19" extrusions, adjustable in depth
- levelling feet
- earthing set
- powder coating black RAL9005

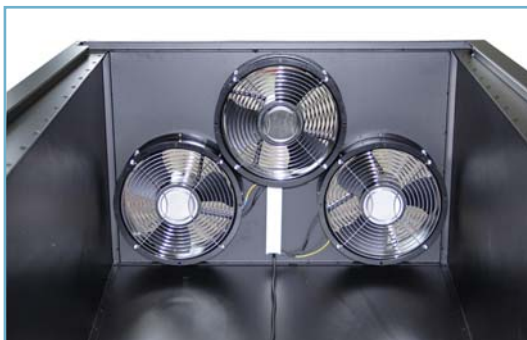
## 19" Blade Racks

### 19" Blade Racks



■ Durch die belüftete Lochblechtür strömt der Kaltluftstrom frontseitig vor die 1. 19" Ebene. Blade Servern oder anderen Hochleistungsrechnern wird so frontseitig gekühlte Luft im klimatisierten Data Center oder Serverraum zugeführt. Die Warmluft im hinteren Bereich des Racks wird mit der Absaugvorrichtung in der Rücktür durch Hochleistungsventilatoren abgesaugt. Diese wird dann über das Abzugsrohrsystem der Gebäudeabluft zugeführt oder direkt nach draußen transportiert. Auf diese Weise wird die Warmluft nicht in den Raum ausgeblasen. Dies entlastet die Raumklimatisierung und sorgt so für höchste Energie-Effizienz.

■ *The cool air flows through the passively ventilated front door to the front 19" level. Blade Servers or other powerful servers get the cooled air to the front from the climated environment. The powerful fans in the backdoor exhaust the heat and transports it to the exhaust pipe. So the warm air flows not back into the room which saves energy and helps the air-conditioning of the data center or server room.*

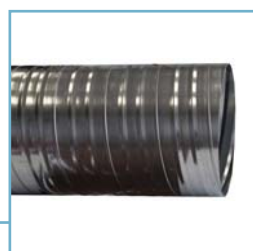
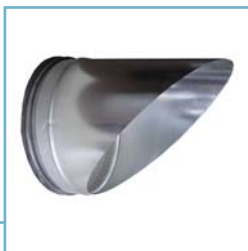


■ Hochleistungsventilatoren in der Rücktür mit einem Luftvolumen von 3x1444 m<sup>3</sup>/h

■ *Powerful fans with 3x1444 m<sup>3</sup>/h air flow*



■ Abluftrohrsystem: Bogen 90° 510 x 510 mm, D=300 mm, (Artikel Nr. 20547); Verbindungsstück, D=300 mm (Artikel Nr. 20549); Wandabschlussstück mit Gitter und Regenschutz L=90~380 mm, D=300 mm (Artikel Nr. 20548); Abzugsrohr L=3000 mm, D=300 mm (Artikel Nr. 20550)



■ *Exhaust pipe system: bow 90° 510 x 510 mm, D=300 mm, (item no. 20547); connection duct, D=300 mm (item no. 20549); tailpipe with grid and rain shelter, L=90~380 mm, D=300 mm (item no. 20548); exhaust pipe, L=3000 mm, D=300 mm (item no. 20550)*

## 19" Blade Racks

### 19" Blade Racks

Artikel Nr. Item no.	Bezeichnung Description	max. 19" Einbautiefe max. 19" installation depth	Maße in mm (BxTxH) measures in mm (WxDxH)
20563-SB	<p>19" Blade Rack 42 HE - optimiert für Blade Server und bei hoher Packungsdichte bei Raumklimatisierung; Lochblech-Fronttür belüftet für Kaltluft eintritt, Rücktür mit Absaugvorrichtung T=450 mm, Hochleistungsventilatoren mit Luftvolumen von 3x1444m<sup>3</sup>/h, Dach-Anschlussstutzen D=300 mm für Abzugsrohrsystem, Türen abschließbar mit Drehhebelgriffen, Seitenwände abnehmbar, anreihbar; tiefenverstellbare 19" Lochwinkel; Erdungssatz; Nivellierfüße; Pulverbeschichtung schwarz RAL9005</p> <p><i>19" Blade Rack 42 U for Blade Server and other server systems with high heat emission; front door with vent slots, removable side panels; rear door with suction system with 3 powerful fans 3x1444 m<sup>3</sup>/h air flow; filler pipe for exhaust pipe, D=300 mm; sturdy 19" extrusions, adjustable in depth; levelling feet; earthing set; powder coating black RAL9005</i></p>	850	800x1000+450x2000
20550	Abzugsrohr exhaust pipe		L=3000, D=300
20547	Bogen 90° bow 90°		510x510, D=300
20548	Wandabschluss mit Gitter und Regenschutz tail pipe with grid and rain shelter		L=90~380, D=300
20549	Verbindungsstück Connection duct		D=300
20443-S	Sockel mit Belüftungsschlitzen Plinth with vent slots		800x1000x100
20500-S	Bodenmodul mit Kabeleinlass Bottom cover with cable inlet		800x1000