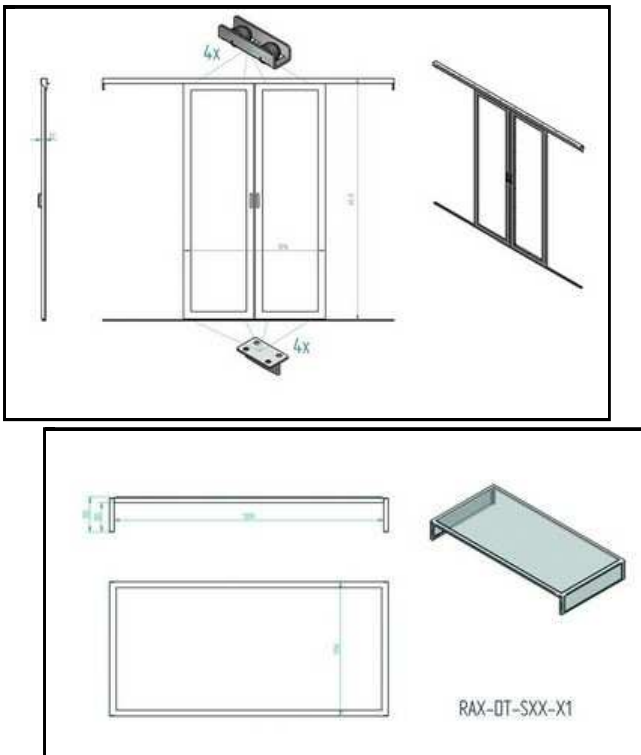


Warm-/Kaltgang

Bei der Anreihung von mehreren Verteilern zu einem Datenzentrum wird eine optimierte Kühlung notwendig. Ein unregelmäßiger Luftstrom ist kostspielig und ineffektiv. Deshalb wurde das sog. Konzept von Warm- und Kaltgängen eingeführt, was eine kontrollierte Ausrichtung der Kühlluft zu den einzelnen Komponenten bedeutet, so dass Kühl- und bereits erwärmte Luft nicht vermischt werden. Eine der am häufigsten verwendeten Lösungen ist die Einhausung der Verteiler und ihre Trennung von der Umgebung durch Schiebetüren. Dann kann Kaltluft zwischen die Verteiler geleitet und die Warmluft in die Umgebung abgegeben werden (wo sie von einer Klimaanlage angesaugt und zurück zwischen die Verteiler geführt wird). Diesen Aufbau nennt man „Kaltgang“. Der Warmgang hat das umgekehrte Prinzip, also um die Verteiler herum befindet sich ein Kaltluftspeicher, und die Warmluft sammelt sich dazwischen. Für den Aufbau der „Gänge“ bieten wir Standardkomponenten, auf Anfrage fertigen wir für Sie selbstverständlich auch gern Sonderlösungen.



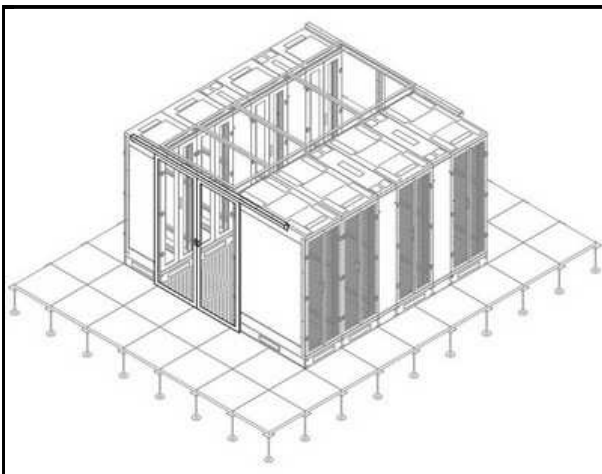
RAX-DT-Dxx-Xx

Die Zweiflügel-Schiebetüren für Datenzentren haben Türen aus klarem Sicherheitsglas. Die Standardversionen gibt es für 1200 mm breite Gänge in den Höhen 42, 45 und 47 HE.

Es stehen auch eine selbstschließende Tür (mit Gasfeder), eine elektrische (Öffnung mittels Fotozelle) und weitere Lösungen zur Verfügung. Fordern Sie ein Angebot nach Bedarf an.

Typ	Höhe (U)
RAX-DT-D42-X1	42

RAX-DT-D45-X1	45
RAX-DT-D47-X1	47
RAX-DT-D42-X3 selbstschließend (Gasfeder)	42
RAX-DT-D45-X3 selbstschließend (Gasfeder)	45
RAX-DT-D47-X3 selbstschließend (Gasfeder)	47



RAX-DT-Sxx-X1

Die Gangeinhausung ist aus klarem Sicherheitsglas in einem Metallrahmen. Die Deckenform unterstützt den Kühlluftstrom. Auf Wunsch kann die Metallkonstruktion mit Makrolon versehen werden.

Standardmäßig wird die Einhausung für 1200 mm breite Gänge in den Breiten von 300 bis 800 mm angeboten.

Neu im Sortiment sind Schiebedächer, die den Zugang zu den Kabeltrassen gewährleisten, und selbstöffnende, die im Brandfall blitzschnell den Zugang des Löschgases in die Datenstraße freigeben.

Typ	Breite der Deckenplatte
RAX-DT-S04-X1	300 mm

RAX-DT-S03-X1	400 mm
RAX-DT-S01-X1	600 mm
RAX-DT-S02-X1	800 mm

