Bestehend aus zwei Wärmetauschern und vier EC-Ventilatoren mit einem freien Querschnitt von 44%, kann die Platte saugend im Warmgang und / oder drückend im Kaltgang verlegt werden.

Zertifiziert nach DIN EN 12825 zur Lastaufnahme von ~~3~~ 5 kN.

Die Doppelbodenplatten sind zur Vermeidung statischer Aufladungen leitfähig pulverbeschichtet.

Bereits bestehende Böden können schnell, einfach und flexibel umgerüstet werden.

Je nach Spreizung der Vorlauftemperatur wasserseitig und luftseitig, sind Leistungen bis zu 50 kW möglich.

Die Platte ist auch als Direktverdampfer-Ausführung erhältlich.

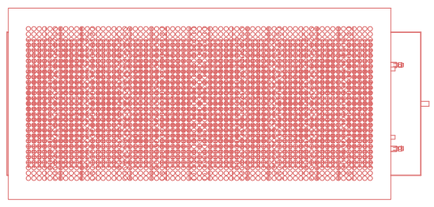
Die Ventilatoren reagieren automatisch auf Temperaturveränderungen in Serverschränken und senken bzw. erhöhen das Luftvolumen in Abhängigkeit von voreingestellten Temperaturwerten.

Die Regelung der Platte erfolgt individuell mithilfe der eingebauten Steuerung.

Das HydroLogic Panel kann mit den gleichen Oberbelägen wie der restliche Doppelboden ausgerüstet werden.

Doppelboden Aktive Platten - Hydrologic Panel V

Platte	
Abmessung	600 x 1200 mm
Plattenstärke	535 mm, ohne Belag
Oberseite	PVC, HPL, Kautschuk
Unterseite	4 x EC-Ventilatoren
Gewicht	80 kg
Plattenmaterial	Stahl, pulverbeschichtet
Baustoffklasse	A1
Freier Querschnitt	44%
Erdableitwidedrstand	< 10^8 Ohm (abhängig vom Belag)
Leistung	
Kälteleistung	40 kW
Spannung	230 V
Max. Stromaufnahme	720 W
Spreiz Kühlwasser	12°C/18°C
Wasservolumenstrom	5,5 m³/h
Zulufttemperatur Server	21° – 30°C
Wasseranschluss	1/2“
Max. Betriebsdruck Wärmetauscher	16 bar
Druckverlust Wärmetauscher	1 bar max
Kühlmedium	Wasser- oder Glykol-Gemisch
Lastwerte	
Punktlast	3kN
Bruchlast	>6kN
Aufbauhöhen	600 – 2000 mm



Wassergekühlte Doppelbodenplatte mit V-Förmiger Anordnung der Wärmetauscher zur Wärmeabfuhr in Rechenzentren
- 600 x 1200 x 550 mm
- Bis zu 30 KW Leistung
- Passend für das übliche Doppelboden Raster 600 x 600 mm
- 30 KW Leistung
- Kann in allen handelsüblichen Doppelböden verbaut werden
- Passend für neue Rechenzentren oder für Nachrüstungen in existierende Rechenzentren
- Verlegung saugend im Warmgang oder drückend im Kaltgang
- Kondenswasser Management möglich
- Minimale Aufbauhöhe Doppelboden 600 mm
- Steuerung über Solltemperatur oder Druck
- Optimale, energieeffiziente Wärmeabfuhr bis zu 30 KW pro Rack
- Unterschiedliche Höhen und Leistungen verfügbar
- Skalierbar – einfacher Austausch von Doppelbodenplatten gegen aktive Platten
- Kein Flächenverbrauch
- Ergänzend zu existierenden Klimaschrank Lösungen zur Verlegung im Warmgang geeignet