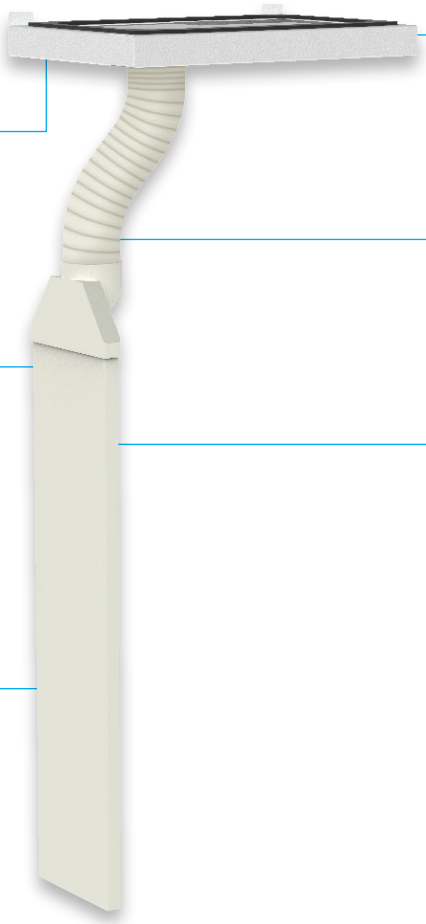
Pfannenberg Luftkanal-System PAD für Dachkühlgeräte

NEW

PAD: “Pfannenberg Air Duct” Systeme sind entwickelt worden, um in Kombination mit Dachaufbaukühlgeräten Anwendungen mit begrenztem Platz gerecht zu werden.



Montagerahmen
Robuster Rahmen für einfache und schnelle Installation von Dachkühlgeräten.

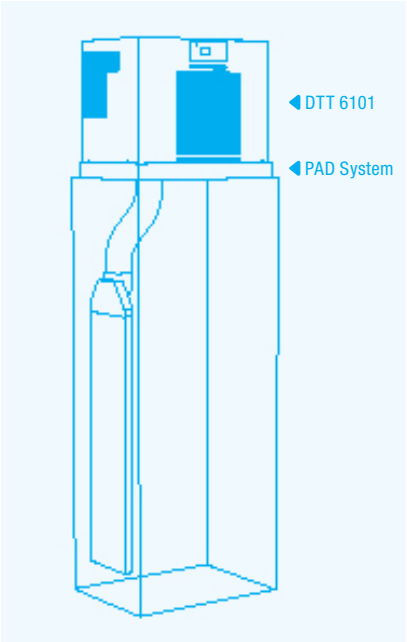
Lange Luftkanäle
Selbst wenn der freie Luftstrom blockiert ist, erlauben die Luftkanäle eine effektive Zuleitung der kühlen Luft bis zum Boden des Schaltschrankes.

Verbesserte Luftkonvektion
Kühlung von unten nach oben fördert die natürliche Konvektion der warmen Luft.

Robuste Ausführung
Der Rahmen besteht aus pulverbeschichtetem Stahl, speziell für Industrieanforderungen.

Flexibel
Flexschläuche erlauben eine perfekte Positionierung des Luftaustrittes.

Optimale Kühlung
Das System erlaubt eine optimale Luftzirkulation im gesamten Schaltschrank.



Anwendungsbeispiel mit Dachkühlgerät DTT 6101 und PAD System Baugröße 1

Pfannenberg Luftkanal-System PAD für Dachkühlgeräte

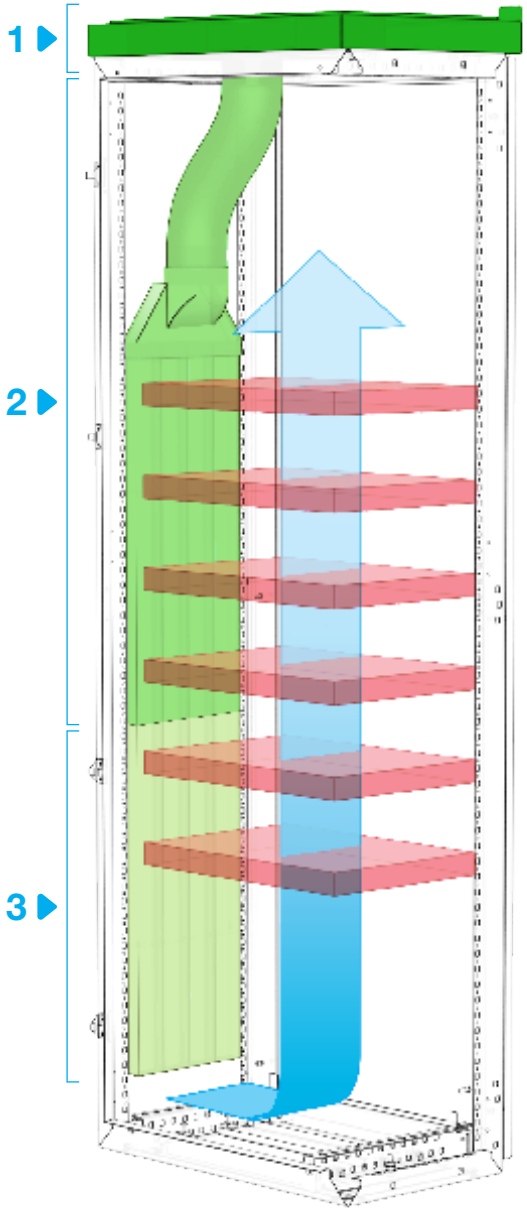
Anwendungsbeispiel

Grundsätzlich benötigen Pfannenberg Kühlgeräte für den Dachaufbau keine zusätzlichen Luftkanäle, um Schaltschränke effektiv zu kühlen. Jedoch gibt es spezielle Anwendungen, die sehr anspruchsvoll sein können, z.B.:

Schaltschränke mit vielen Komponenten, Zwischenböden oder auch IT Serverschränke haben oftmals nicht genügend Platz für eine freie Luftzirkulation. Dies kann zu lokalem Hitzestau führen, was negative Auswirkung auf die Lebensdauer der verbauten Elektronik haben könnte.

Das “Pfannenberg Air Duct” System wurde mit dem Ziel entwickelt, solch möglichen Problemen entgegenzuwirken. Das System besteht aus einem Montagerahmen, Luftschläuchen und Hartplastikkanälen, welche eine sichere und effektive Luftverteilung zu jedem beliebigen Punkt im Schaltschrank erlauben.

Das System wird eingesetzt, um gekühlte Luft direkt bis zum Schaltschrankboden zu leiten und es erlaubt die Ausrichtung des Luftstroms auf bestimmte elektrische Komponenten mit besonders hoher Wärmeabstrahlung.



	PRODUKT	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 3
	GEEIGNET FÜR KÜHLGERÄTE	DTT 6101 DTT 6201	DTT 6301 DTT 6401	DTT 6601 DTT 6801
	DATEN			
1	PAD Rahmen	18315000005	18315000000	18315000001
2	PAD System (Luftschlauch und 1 Meter Luftkanal)	1x 18315000002	2x 18315000002	2x 18315000002
3	PAD Erweiterungspaket (Luftkanalverlängerung, 1 Meter)	2x 18315000004	2x 18315000004	2x 18315000004