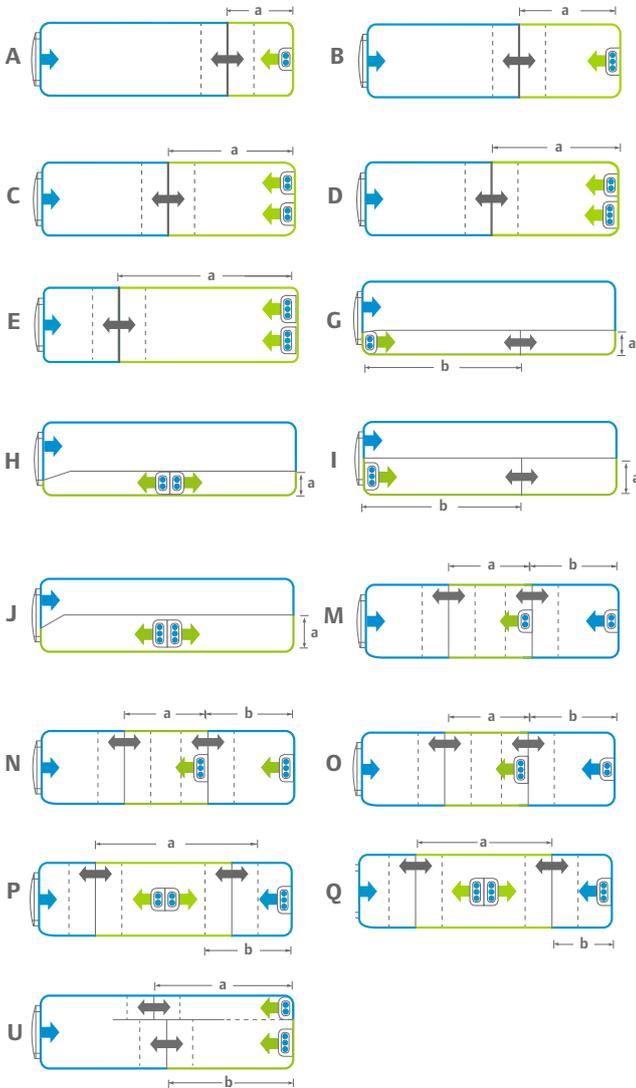




SLXi Mehrfachtemperatur-Konfigurationsleitfaden

Konfiguration



Empfohlenes Verfahren

Maximale Anzahl an Ventilatoren pro System

- Das Hauptgerät, das sich am Sattelaufleger befindet, unterstützt maximal neun Verdampferventilatoren.

Position des Verdampfers

- Der beste Luftstrom wird erzeugt, wenn ein Rückverdampfer von jeder Seitenwand gleich weit entfernt installiert wird.
- In einem durchgehend längsgeteilten Laderaum mit hintereinander installierten Verdampfern werden weniger Rohrleitungen benötigt. Zudem ist eine bessere Luftverteilung möglich, da die Luftströme nicht miteinander „konkurrieren“.
- Rückverdampfer: Wir empfehlen, einen Mindestabstand von 1 300 mm (ca. 1 Palette + 100 mm) zwischen der Entladung des Rückverdampfers und der verschiebbaren Lufttrennwand einzuhalten.
- Hauptgerät: Wir empfehlen, einen Mindestabstand von 2 500 mm (ca. 2 Paletten + 100 mm) zwischen der Entladung des Hauptgeräts und der verschiebbaren Lufttrennwand einzuhalten.
- Seitenabdeckungen gehören zur OPTIONALEN AUSRÜSTUNG bei Spectrum-Rückverdampfern für Sattelaufleger.
- Der Mindestabstand zwischen dem oberen Rand der Ladung und dem Lufteinlass des Rückverdampfers muss 100 mm betragen.

Abtauablauf

- Ablaufrohre müssen in konstanter Neigung von mindestens acht Grad (vom Verdampfer zur Wand) installiert werden.
- Bei querlaufenden Rückverdampfern, die quer durch den Laderaum blasen, empfiehlt sich der Einsatz des optionalen Ablasskits 880041. Dieses Kit leitet das Wasser vom herkömmlichen Seitenausgang zur Rückseite des Verdampfers.

Rückluft des Hauptgeräts

- Bei länglich abgeteilten Kammern muss darauf geachtet werden, dass die Innenwände und der Boden keine Hindernisse bilden, die die Rückkehr des Luftstroms zum Hauptgerät beeinträchtigen. Nicht nur die Leistung des Hauptgeräts wird behindert, sondern auch die Temperaturregelung wird erschwert, wenn die Rückluft nicht über den Rückluftsensor strömt.

Türschalter

- Die Rückverdampfer werden durch die Türschalter automatisch ausgeschaltet, wenn die entsprechende Tür geöffnet wird. So wird vermieden, dass warme und feuchte Luft in den Laderaum gelangt. Türschalter werden für alle Mehrfachtemperaturgeräte empfohlen.

Türvorhänge

- Es ist immer ratsam, qualitativ hochwertige Isoliervorhänge für alle Türen zu verwenden, um das Einströmen von warmer und feuchter Luft in den Laderaum während der Türöffnungen zu vermeiden.

Maximal empfohlene Abmessungen (m)

Hinweis: Diese Richtlinien basieren auf Anforderungen an Luftstrom und Luftgeschwindigkeit.

Für jede Anwendung muss die Wärmebelastung berechnet werden.

Alle Berechnungen basieren auf folgenden Annahmen:

K-Wert der Sattelauflegerwand = 0,4 W/m²K.

Länge des Sattelaufleger-Innenraums bis zu 13,5 m, Höhe bis zu 2,5 m, Breite bis zu 2,5 m

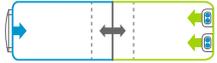
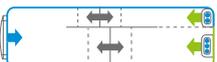
Keine Wärmebelastung durch die beförderten Produkte.

Informationen über Konfigurationen, die hier nicht berücksichtigt werden, erhalten Sie bei Ihrem Bereichsverkaufsleiter bzw. Kundendienstleiter von Thermo King.

KONFIGURATION	ABMESSUNG	VERDAMPFER				
		S-2	S-3	S-2 + S-2	S-2 + S-3	S-3 + S-3
A ODER B	a	3.5	5.3			
C ODER E	a			7.1		9.5
D	a				7.2	
G ODER I	a : b	0.8 : 9.5	1.25 : 9.5			
H ODER J	a			0.8		1.25
M, N ODER O	a	3.5	5.3			
M, N ODER O	b	3.5	5.3			
P ODER Q	a			7.1		9.5
P ODER Q	b		5.3			
U	a	9.5				
U	b		8.0			



SLXi Mehrfachtemperatur-Konfigurationsleitfaden

KONFIGURATION	KIT 1	KIT 2	KIT 3	KIT 4	2 ZONEN
A	801198				
B	801198	800637			
C	801201				
D	801201	800637			
E	801201	800637			
G	801204				
H	801207				
I	801204	800637			
J	801207	800637			
KONFIGURATION	KIT 1	KIT 2	KIT 3	KIT 4	3 ZONEN
M	801205				
N	801205	800637	800637		
O	801205	800637			
P	801207	801198	800637		
Q	801207	801198	800637	800637	
U	801199	800637			

Kit für Seitenabdeckung
Querlaufendes Ablauf-Kit

Option 720040
Option 880041