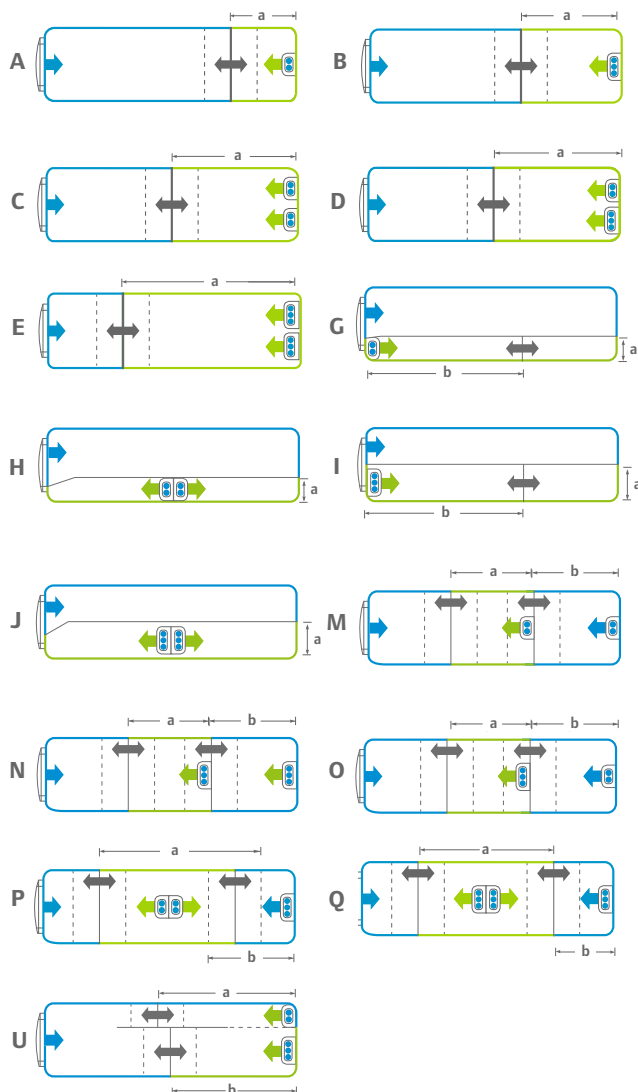


# SLXi guida alla configurazione per unità multitemperatura

## Configurazione



## Utilizzo ottimale

### Numero massimo di ventilatori per sistema

- L'unità principale del semirimorchio supporta un numero massimo di nove ventilatori dell'evaporatore.

### Posizione dell'evaporatore

- Per ottenere il flusso d'aria ottimale è necessario collocare l'evaporatore posteriore in una posizione equidistante dalle pareti laterali.
- Nelle applicazioni a corsia di massima lunghezza, gli evaporatori posizionati "dorso a dorso" richiederanno operazioni di installazione delle tubazioni meno complicate e assicureranno una migliore distribuzione dell'aria in quanto i flussi dell'aria non sono "contrapposti".
- Evaporatori posteriori: Consigliamo di lasciare una distanza minima di 1.300 mm (1 pallet + 100 mm circa) tra lo scarico dell'evaporatore remoto e la paratia mobile.
- Unità principale: Consigliamo di lasciare una distanza minima di 2.500 mm (2 pallet + 100 mm) tra lo scarico dell'Unità principale e la paratia mobile.
- Negli evaporatori posteriori per semirimorchi Spectrum, i rivestimenti laterali sono OPZIONALI.
- È necessario lasciare uno spazio minimo di 100 mm tra la superficie del carico e l'entrata dell'aria dell'evaporatore posteriore.

### Scarico di sbrinamento

- I tubi di scarico devono avere un'inclinazione graduale di almeno 8 gradi dall'evaporatore alla parete.
- Per evaporatori posteriori trasversali (che generano un flusso d'aria che attraversa la cella di carico), si raccomanda l'utilizzo del kit di scarico opzionale 880041. Tali kit permettono l'instradamento delle tubazioni dell'acqua di scarico dall'uscita laterale comunemente utilizzata alla parte posteriore dell'evaporatore.

### Aria di ritorno verso l'unità principale

- Nelle configurazioni a corsia è necessario accertarsi che le pareti interne ed il pavimento non ostruiscano il flusso d'aria di ritorno all'unità principale. Se l'aria di ritorno non fluisce verso l'apposito sensore, verranno compromesse sia le prestazioni dell'unità sia la gestione della temperatura.

### Interruttori degli sportelli

- Questi interruttori spengono automaticamente gli evaporatori posteriori quando i relativi sportelli sono aperti; ciò evita l'ingresso di aria calda e umida nel vano di carico. Si raccomanda l'uso di interruttori degli sportelli per tutti gli impianti multitemperatura.

### Tende frangifreddo

- Si raccomanda vivamente l'uso di tende frangifreddo coibentate di alta qualità su tutti gli sportelli al fine di limitare l'ingresso di aria calda e umida nel vano di carico durante l'apertura degli sportelli.

### Dimensioni massime consigliate (m)

NB: le presenti indicazioni si basano sui requisiti di flusso e velocità dell'aria.

Per ogni applicazione è necessario calcolare il carico termico.

Questi calcoli presuppongono l'esistenza delle seguenti condizioni:

Valore k della parete del semirimorchio = 0,4 W/m²K.

Dimensioni massime interne del semirimorchio: lunghezza fino a 13,5 m, altezza fino a 2,5 m, larghezza fino a 2,5 m.





Aggravio di calore dei prodotti trasportati pari a zero.

Per ulteriori informazioni su configurazioni non riportate in questo documento, contattare il direttore vendite/servizio di assistenza locale Thermo King.

CONFIGURAZIONE	DIMENSIONI	EVAPORATORE/1				
		S-2	S-3	S-2 + S-2	S-2 + S-3	S-3 + S-3
A o B	a	3.5	5.3			
C o E	a			7.1		9.5
D	a				7.2	
G o I	a : b	0.8 : 9.5	1.25 : 9.5			
H o J	a			0.8		1.25
M, N o O	a	3.5	5.3			
M, N o O	b	3.5	5.3			
P o Q	a			7.1		9.5
P o Q	b		5.3			
U	a	9.5				
U	b		8.0			



## SLXi guida alla configurazione per unità multitemperatura

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

Kit rivestimento laterale

Opzione 720040

Kit scarico per evaporatori trasversali

Opzione 880041