



# ZEPHIR

**NEW**



## Tunnel di raffreddamento

### Caratteristiche

- Modello ventilazione:  
- 2 e 4 carrelli 600x800 mm
- Modello ventilazione e gruppo frigorifero:  
- 4 carrelli 600x800 mm

### Vantaggi

- Miglioramento della qualità di conservazione del pane dopo l'imbastamento
- Stabilizzazione della temperatura in laboratorio
- Ottimizzazione dei tempi di raffreddamento
- Ottimizzazione del raffreddamento prima della surgelazione
- Miglioramento nel taglio del prodotto
- Riduzione del numero di carrelli "impegnati"

### Utilizzo

Il tunnel di raffreddamento Bongard è stato sviluppato per raffreddare i prodotti da forno ancora caldi prima di confezionarli.

### Principio di funzionamento

Il carrello, appena uscito dal forno rotore, viene inserito nel tunnel di raffreddamento. Il sistema di ventilazione spinge l'aria attraverso il carrello. Allo stesso tempo, un estrattore posto in alto sul lato opposto aspira l'aria calda carica di umidità. Completata la fase di ventilazione, il carrello viene posizionato nella parte di raffreddamento. Gli evaporatori accoppiati ai ventilatori creano un flusso termico refrigerante che abbassa la temperatura dei prodotti. Una volta raggiunta la temperatura di 25 °C, il carrello può essere tolto dal tunnel e i prodotti possono essere imbastiti per la vendita.

### Costruzione

- Struttura e pannelli coibentati di 60 mm di spessore
- Cella costituita da pannelli modulabili uniti con ganci eccentrici
- I pannelli sono realizzati in schiuma poliuretana iniettata, densità 42 kg/m<sup>3</sup>
- Rivestimento interno in acciaio inossidabile 6/10 304 e acciaio elettro-zincato 6/10 rivestito con una pellicola in PVC alimentare 120µ all'esterno
- Porte piene, come i pannelli
- Pannelli della struttura montati in una «cintura» di base in PVC da 30 mm di altezza fissata a terra tramite viti
- Tensione di alimentazione:
  - ~230V 50-60 Hz senza opzione di refrigerazione
  - 3N ~400V 50-60 Hz con opzione di refrigerazione



Tunnel di raffreddamento	2 carrelli	4 carrelli
<b>Capacità</b>		
Numero di carrelli 600x800	2	4
<b>Tipo di comando</b>		
Elettromeccanico	▪	▪
<b>Finitura di pannelli e porte</b>		
Interno inox/esterno in acciaio rivestito PVC	▪	▪
<b>Tecnologia di raffreddamento</b>		
Ventilazione	▪	▪
Combinata (ventilazione e unità di refrigerazione)	ND	□ €
<b>Unità di refrigerazione</b>		
Gruppo standard (solo per modelli combinati)	ND	▪
Altri tipi di gruppi	ND	Consultaci
Connessione centrale	ND	Consultaci
<b>Altro</b>		
Guida di protezione in acciaio inox	▪	▪
Lamelle in PVC tra gli scomparti (solo per modelli combinati)	ND	▪
<b>Collegamenti</b>		
~230V 50-60 Hz (monofase) solo per tunnel con ventilazione	▪	▪
3N~400V 50-60Hz (trifase) per modelli combinati	ND	▪

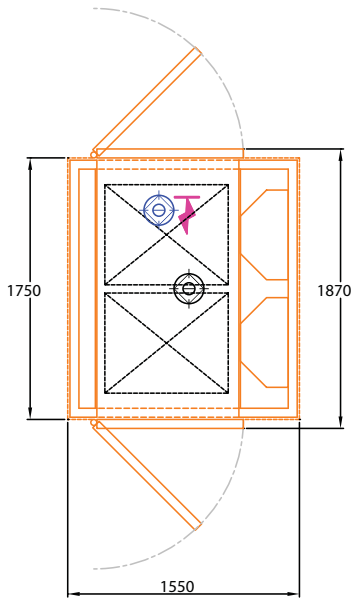
▪ Standard    □ € Opzione a pagamento    ND Non disponibile

Caratteristiche generali		Numero di carrelli 600x800		
		2 carrelli	4 carrelli	4 carrelli
<b>Tecnologia di raffreddamento</b>				
Tecnologia		Ventilazione	Ventilazione	Combinato (ventilazione e unità di refrigerazione)
<b>Estrattore</b>				
Numero		1	2	1
Diametro (ø)		200	200	200
<b>Dimensioni</b>				
Altezza totale	(mm)	2560	2560	2670
Altezza camera	(mm)	2100	2100	2220
Larghezza totale	(mm)	1550	1550	1550
Profondità a terra	(mm)	1750	3350	3350
Profondità totale (da porta a porta)	(mm)	1870	3470	3470
Profondità a porte aperte	(mm)	3990	5590	5590
<b>Dati di refrigerazione</b>				
Fluido		-	-	R448A
Capacità di raffreddamento (-10/+32 °C)	(W)	-	-	3810
<b>Collegamenti elettrici</b>				
Potenza dei collegamenti	(kW)	1	2	8

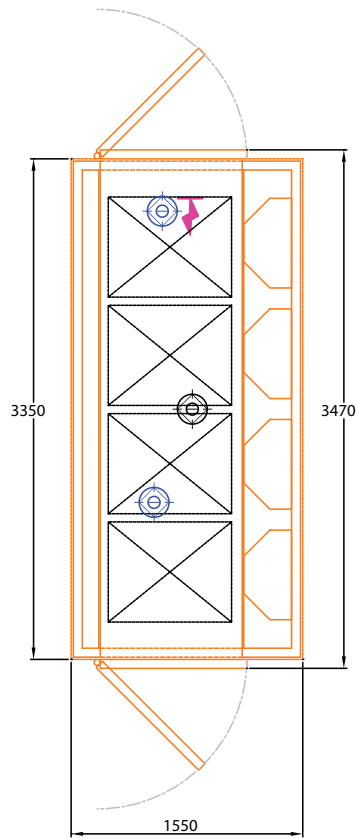


**Caratteristiche tecniche/Technical features**

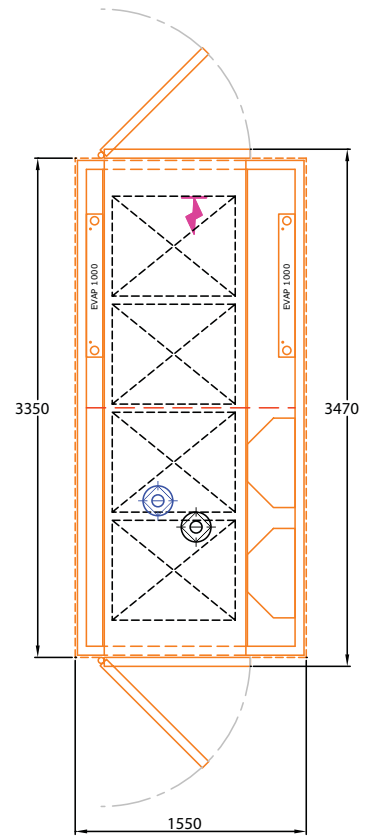
Proprietà di Esmach SpA - riproduzione vietata



Modello ventilazione solo 2 carrelli



Modello ventilazione solo 4 carrelli



Modello combinato ventilazione e unità refrigerante 4 carrelli

