



# BFC



## Cella di ferma lievitazione e lievitazione automatica programmata

BFC è una cella utilizzata per rallentare e controllare la fermentazione della pasta in un intervallo di tempo definito dall'utilizzatore.

### Caratteristiche

- Cella per carrelli 400/460x800, 800x600, 700x900, 750x900 in base al modello e fino a 1215x800 mm. **Attenzione: le BFC vengono consegnate senza carrelli.**
- Larghezza interna cellule (800, 1000, 1200, ecc...). Possibile ampliamento dimensionale grazie alla loro costruzione modulare.
- Pedana inox
- Maniglia porta a sinistra salvo specifiche differenti.
- Regolazione elettronica
- Igrostato elettronico
- Risalita della temperatura "grado per grado" con tempo di stabilizzazione ad ogni grado.
- Utilizzabile in conservazione, lievitazione lenta o fermentazione tradizionale
- Evaporatore con trattamento di cataforesi per una miglior resistenza meccanica alla corrosione
- Installazione frigorifera pronta all'utilizzo. Gas R 404A
- Utilizzo dei gruppi in ambienti con temperatura max 30°C. Con temperature superiori e fino ad un max di 40°C è necessario utilizzare gruppi tropicalizzati.

### Principio di funzionamento:

I pastoni vengono inseriti nella cella di fermentazione (tra 2 e 4 °C) per bloccare la lievitazione (massimo 72 ore), dopodiché, la cella gestisce la risalita in temperatura in base alle informazioni programmate in precedenza dall'utilizzatore sul pannello comandi. Le regolazioni elettroniche controllano il riscaldamento a gradini, (e/o risalita costante della temperatura grado per grado). La cella permette la stabilizzazione della temperatura in ciclo caldo e offre la possibilità "dormillon" a fine ciclo con ripresa del ciclo freddo in caso di non intervento sul comando, allo scadere dei 45 minuti che seguono la fine della fermentazione programmata (valori regolabili).

### Costruzione

**Pannelli:** -isotermici da 60 mm di spessore, in schiuma di poliuretano iniettato, densità 45 kg/m<sup>3</sup>.  
 -rivestimento in lamiera di alluminio 8/10 interno/esterno, ricoperto con protezione bianca PVC alimentare 120µ,  
 -guide interne di protezione inox 304 spessore 1.5 mm

**Porte:**-piene, stessa costruzione dei pannelli, a una/due ante  
 -maniglia ad incastro per ottimizzare l'isolamento  
 -guide esterne di protezione per evitare urti dei carrelli

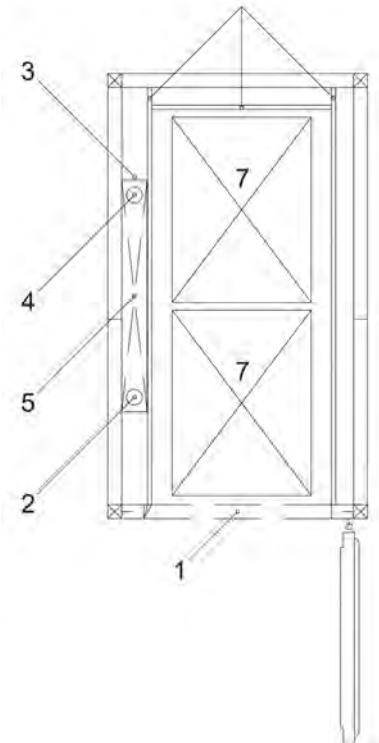
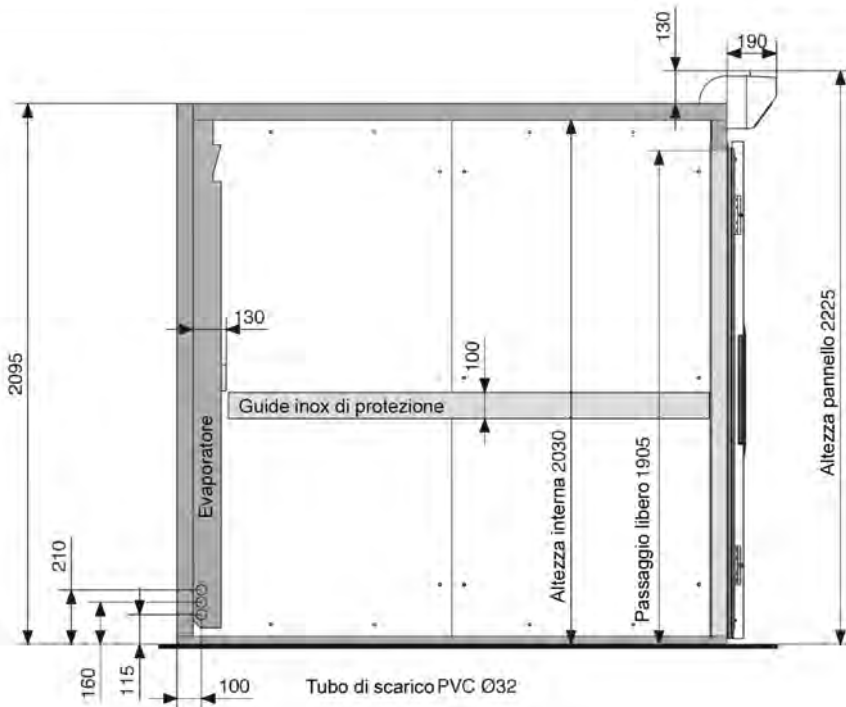
**Unità tecniche :** -evaporatore con trattamento di cataforesi (per

pane a lievitazione naturale, pasta acida, a crescita lenta)  
 -gruppo frigorifero, da installare al momento del montaggio, a raffreddamento ad aria per un'installazione con distanza max 6m, curve comprese (1 curva= 1 m)  
 -gruppo a distanza e/o tropicalizzato e/o silenzioso

**Montaggio:**-pannelli modulari assemblati con ganci eccentrici.  
 -pannelli della cella montati in una "cintura" di base in PVC da 30 mm di altezza fissata a terra con delle viti.  
 -illuminazione interna.

BFC	
Evaporatore	■
Lato dx	□
Lato sx	□
Comando	
OPTICOM	■
Sonda igrometrica	
Elettronica	■
Finitura dei pannelli e delle porte	
Interno Inox/esterno alluminio rivestito PVC	■
Interno ed esterno Inox	□ €
Fascia paracolpi esterna	□ €
Porta con oblò	□ €
Gruppo freddo	
Tropicalizzato	■
Tropicalizzato a distanza	□ €
Silenzioso	□ €
Silenzioso a distanza	□ €
Consegnato senza gruppo	□
Fluido refrigerante	
R404 A	■
R407 F	□
Diversi	
Suolo isolante inox a vascone e rampa inox	■
Evidenza T°	□ €
Tunnel	□ €
Illuminazione supplementare	□ €
Tensione di alimentazione	
400-440V/TRI+N+T/50-60Hz/50 Hz	■

■ Standard / □ Optional / □ € Opzione a pagamento



Proprietà di Esmach SPA - riproduzione vietata

### Caratteristiche generali

Altezza minima laboratorio per gruppo installato sopra la cella	2800 mm
Altezza minima laboratorio per gruppo installato a distanza	2250 mm
Altezza totale passaggio porta	1905 mm

La profondità e la lunghezza della cella possono aumentare a piacimento con moduli da 200

- 1 Alimentazione elettrica 400 V 3 ph + N + T
- 2 Arrivo acqua in tub rame Ø 12 a 2,2 m da terra, 1 solo collegamento è sufficiente per max 3 celle
- 3 Evacuazione acqua in tubo PVC Ø 32 da 0 a 0,2 m da terra
- 4 Tubo frigo Ø in base al gruppo frigorifero
- 5 Modulo tecnico
- 6 Guide inox
- 7 Carrelli

### Caratteristiche delle unità tecniche

Unità tecnica	800	1000
<b>Ventilatore</b>		
Numero	1	3
Potenza resistenze	2 kW	2.5 kW
Numero ugelli	1 ou 2 selon version	1 ou 2 selon version
Temperatura di sicurezza	55°C	55°C
<b>Dimensioni</b>		
Altezza	1970 mm	1970 mm
Larghezza complessiva	770 mm	970 mm
profondità	110 mm	110 mm
<b>Collegamento tubo freddo Ø</b>		
Entrata	3/8 "	3/8 "
Uscita	5/8 "	5/8 "

### Unità tecniche 800 - 1000 in inox 304

Le funzioni:  
Ventilazione, produzione di calore ed umidità sono conglobate nell'unità tecnica.

### Pannello comandi

Posto sopra la porta, contiene gli organi di comando e di controllo necessari all'utilizzo razionale e alla sorveglianza del funzionamento della cella. È necessaria un'alimentazione protetta per ciascuna cellula.



Cella di fermalievitazione e lievitazione **BFC**

Proprietà di Esmach SpA - riproduzione vietata


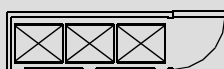
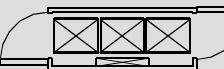
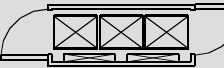
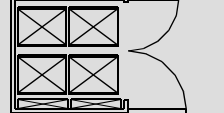
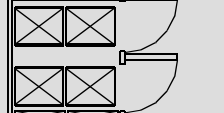
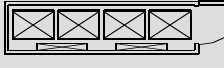
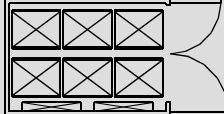
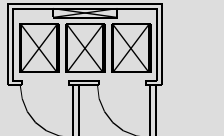
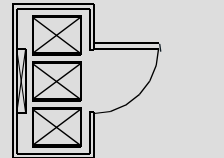
2/5 versione 01 gennaio 2017

Modello	Capienza carrelli porta-teglie		Capienza carrelli porta-telai porta-tavole		Ingombro esterno (mm)	Utile interno (mm)	Numero porte	Luce netta (mm)	Quantità max di pasta		kW
	numero	misura teglie	numero	ingombro max.	largh x lungh	largh x prof.		largh. x h	pane piccolo	pane grosso	
<b>CELLULA SINGOLA per carrelli per teglie da mm.460x800 oppure porta-telai/tavole</b>											
<b>W9000450</b> 	1	460x800 oppure 400x600 Oppure 400x800	—	—	950x1150	520x1000	1	620x1880	kg 50	kg 35	2,2
<b>W9000451</b> 	2	460x800 oppure 400x600 Oppure 400x800	—	—	<b>1350X1350</b>	1200x980	1	620x1880	kg 80	kg 55	2,2
<b>W9000452</b> 	2	460x800 oppure 400x600 Oppure 400x800	—	—	<b>950x1950</b>	520x1800	1	620x1880	kg 80	kg 55	2,2
<b>W9000509</b> 	2	460x800 oppure 400x600 Oppure 400x800	—	—	<b>2150x950</b>	2000x520	1	1020x1880	kg 80	kg 55	2,2
<b>W9000490</b> 	3	460x800 oppure 400x600 Oppure	—	—	<b>950x2750</b>	520x2600	1	620x1880	kg 120	kg 80	2,2
<b>W9000453</b> <b>modello potenziato</b> 	3	460x800 oppure 400x600 Oppure 400x800	1	480x2500	<b>950x2750</b>	520x2600	1	620x1880	kg 180	kg 120	4,4

<b>CELLULA SINGOLA per carrelli per teglie da mm.600x800 oppure porta-telai/tavole</b>											
<b>W9000463</b> 	2	600x800	—	—	<b>1750x1350</b>	1600x920	1	1020x1880	kg 100	kg 70	2,2
<b>W9000458</b> 	2	600x800	—	—	<b>1150x1950</b>	720X1800	1	820x1880	kg 100	kg 70	2,2
<b>W9000462</b> 	2	600x800	—	—	<b>1350x1750</b>	920x1600	1	1020x1880	kg 100	kg 70	2,2
<b>W9000491</b> 	3	600x800	—	—	<b>1350x2350</b>	920x2200	1	1020x1880	kg 180	kg 120	2,2
<b>W9000454</b> <b>modello potenziato</b> 	3	600x800	1	800x2110	<b>1350x2350</b>	920x2200	1	1020x1880	kg 220	kg 150	4,4



Cella di fermalievitazione e lievitazione **BFC**

Modello	Capienza carrelli porta-teglie		Capienza carrelli porta-telai porta-tavole		Ingombro esterno (mm)	Utile interno (mm)	Numero porte	Luce netta (mm)	Quantità max di pasta		kW
	numero	misura teglie	numero	ingombro max.	largh x lungh	largh x prof.		largh. x h	pane piccolo	pane grosso	
<b>W9000492</b> 	3	600x800	-	-	<b>1150x2750</b>	720x2600	1	820x1880	kg 180	kg 120	2,2
<b>W9000457</b> <i>modello potenziato</i> 	3	600x800	1	650x2500	<b>1150x2750</b>	720x2600	1	820x1880	kg 220	kg 150	4,4
<b>W9000493</b> 	3	600x800	—	—	<b>1150x2750</b>	720x2600	2(t)	820x1880	kg 180	kg 120	2,2
<b>W9000456</b> <i>modello potenziato</i> 	3	600x800	1	650x2500	<b>1150x2750</b>	720x2600	2(t)	820x1880	kg 220	kg 150	4,4
<b>W9000461</b> 	4	600x800	-	-	<b>1950x1950</b>	1520x1800	2(*)	1620x1880	kg 200	kg 140	4,4
<b>W9000459</b> 	4	600x800	-	-	<b>2150x1950</b>	1720x1800	2	820x1880	kg 200	kg 140	4,4
<b>W9000455</b> 	4	600x800	1	650x3500	<b>1150x3750</b>	720x3600	1	820x1880	kg 240	kg 160	4,4
<b>W9000466</b> 	6	600x800	2	650x2500	<b>1950x2750</b>	1520x2600	2(*)	1620x1880	kg 300	kg 200	5,4
<b>W9000504</b> 	3	600x800	-	-	<b>2550x1350</b>	2400x920	2	820x1880	kg 180	kg 120	2,2
<b>W9000503</b> 	3	600x800	-	-	<b>2550x1350</b>	2400x920	1	1020x1880	kg 180	kg 120	2,2

LEGENDA: (\*) porta doppia senza montante centrale (t) versione a tunnel

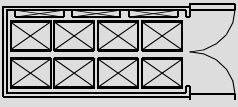
Proprietà di Esmach SpA - riproduzione vietata



Cella di fermalievitazione e lievitazione **BFC**

Proprietà di Esmach SpA - riproduzione vietata

3/5 versione 01 gennaio 2017

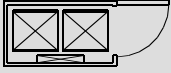
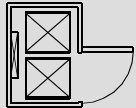
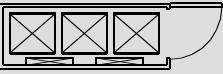
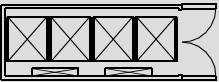
Modello	Capienza carrelli porta-teglie		Capienza carrelli porta-telai porta-tavole		Ingombro esterno (mm)	Utile interno (mm)	Numero porte	Luce netta (mm)	Quantità max di pasta		kW
	numero	misura teglie	numero	ingombro max.	largh x lungh	largh x prof.		largh. x h	pane piccolo	pane grosso	
<b>W9000510</b> 	8	600x800	2	650x3500	<b>1950X3750</b>	1520x3600	2(*)	1620x1880	kg 360	kg 230	6,6

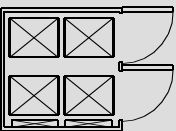
<b>CELLULA SINGOLA</b>		<b>per carrelli per teglie da mm.600x1000 oppure porta-telai/tavole</b>									
<b>W9000508</b> 	2	600x1000	1	650x2350	<b>1150X2550</b>	720x2400	1	820x1880	kg 220	kg 150	4,4
<b>W9000507</b> 	3	600x1000	1	650x3300	<b>1150X3550</b>	720x3400	1	820x1880	kg 240	kg 160	4,4
<b>W9000505</b> 	4	600x1000	2	650x2350	<b>1950X2550</b>	1520x2400	2(*)	1620x1880	kg 300	kg 210	4,4
<b>W9000506</b> 	6	600x1000	2	650x3300	<b>1950X3550</b>	1520x3400	2(*)	1620x1880	kg 360	kg 230	2,2

<b>CELLULA SINGOLA</b>		<b>per carrelli per teglie da mm.800x800 oppure porta-telai/tavole</b>									
<b>W9000476</b> 	2	800x800	-	-	<b>1350X2150</b>	920x2000	1	1020x1880	kg 150	kg 100	2,7
<b>W9000475</b> 	2	800x800	-	-	<b>2150X1350</b>	2000x920	1	1020x1880	kg 150	kg 100	2,7
<b>W9000474</b> 	3	800x800	1	800x2900	<b>1350X3150</b>	920x3000	1	1020x1880	kg 240	kg 160	4,4
<b>W9000477</b> 	4	800x800	-	-	<b>2150X2150</b>	2000x1720	2(*)	1820x1880	kg 300	kg 210	5,4
<b>W9000473</b> 	4	800x800	1	800x3700	<b>1350X3950</b>	920x3800	1	1020x1880	kg 300	kg 210	5,4

LEGENDA: (\*) porta doppia senza montante centrale (t) versione a tunnel



Modello	Capienza carrelli porta-teglie		Capienza carrelli porta-telai		Ingombro esterno (mm)		Utile interno (mm)		Numero porte	Luce netta (mm)		Quantità max di pasta		kW
	numero	misura teglie	numero	ingombro max.	largh x lungh	largh x prof.	largh x h	pane piccolo		pane grosso				
<b>CELLULA SINGOLA per carrelli per teglie da mm.800x900 oppure porta-telai/tavole</b>														
<b>W9000485</b> 	2	800x900	-	-	<b>1350x2350</b>	920x2000	1	1020x1880	kg 160	kg 110	2,7			
<b>W9000486</b> 	2	800x900	-	-	<b>2150x1550</b>	1720x1400	1	1020x1880	kg 160	kg 110	2,7			
<b>W9000487</b> 	3	800x900	1	800x3300	<b>1350x3550</b>	920x3400	1	1020x1880	kg 250	kg 170	4,4			
<b>W9000488</b> 	4	800x900	1	1000x3500	<b>1550x3750</b>	1120x3600	2(*)	1220x1880	kg 320	kg 220	5,4			

<b>CELLULA SINGOLA per carrelli per teglie da mm.800x1000 oppure porta-telai/tavole</b>														
<b>W9000481</b> 	2	800x1000	-	-	<b>1350x2550</b>	920x2400	1	1020x1880	kg 160	kg 110	2,7			
<b>W9000482</b> 	4	800x1000	2	800x2300	<b>2550x2550</b>	2120x2400	2	1020x1880	kg 320	kg 220	5,4			

LEGENDA: (\*) porta doppia senza montante centrale (t) versione a tunnel



Cella di fermalievitazione e lievitazione **BFC**

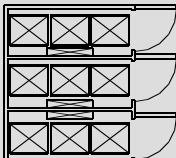
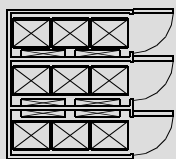
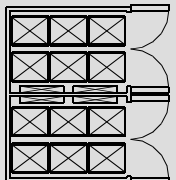
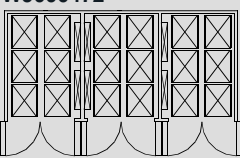
Proprietà di Esmach SpA - riproduzione vietata

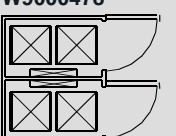
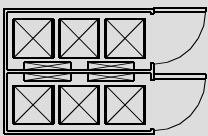
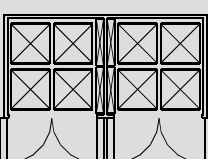
4/5 versione 01 gennaio 2017

Modello	Capienza carrelli porta-teglie		Capienza carrelli porta-telai porta-tavole		Ingombro esterno (mm)	Utile interno (mm)	Numero porte	Luca netta (mm)	Quantità max di pasta		kW
	numero	misura teglie	numero	ingombro max.	largh x lungh	largh x prof.		largh. x h	pane piccolo	pane grosso	
<b>CELLULE MULTIPLE</b>											
<b>per carrelli per teglie da mm.600x800 oppure porta-telai/tavole</b>											
<b>W9000460</b> 	4	600x800	-	-	<b>2210x1950</b>	2 x 720x1800	2	820x1880	kg 200	kg 140	4,4
<b>W9000494</b> 	6	600x800	-	-	<b>2610x2350</b>	2 x 920x2200	2	1020x1880	kg 360	kg 240	4,4
<b>W9000467</b> <i>modello potenziato</i> 	6	600x800	2	800x2110	<b>2610x2350</b>	2 x 920x2200	2	1020x1880	kg 440	kg 300	8,8
<b>W9000495</b> 	6	600x800	-	-	<b>2210x2750</b>	2 x 720x2600	2	820x1880	kg 360	kg 240	4,4
<b>W9000465</b> <i>modello potenziato</i> 	6	600x800	2	650x2500	<b>2210x2750</b>	2 x 720x2600	2	820x1880	kg 440	kg 300	8,8
<b>W9000469</b> 	8	600x800	-	-	<b>3810x1950</b>	2 x 1520x1800	2+2 (*)	1620x1880	kg 400	kg 280	8,8
<b>W9000470</b> 	8	600x800	-	-	<b>4210x1950</b>	2 x 1720x1800	4	820x1880	kg 400	kg 280	8,8
<b>W9000468</b> 	8	600x800	2	800x2900	<b>2610x3150</b>	2 x 920x3000	2	1020x1880	kg 400	kg 280	8,8

LEGENDA: (\*) porta doppia senza montante centrale (t) versione a tunnel



Modello	Capienza carrelli porta-teglie		Capienza carrelli porta-telai porta-tavole		Ingombro esterno (mm) largh x lung	Utile interno (mm) largh x prof.	Numero porte	Luce netta (mm) largh. x h	Quantità max di pasta		kW
	numero	misura teglie	numero	ingombro max.					pane piccolo	pane grosso	
<b>W9000496</b> 	9	600x800	-	-	<b>3270x2750</b>	3 x 720x2600	3	820x1880	kg 540	kg 360	6,6
<b>W9000464</b> <b>modello potenziato</b> 	9	600x800	3	650x2500	<b>3270x2750</b>	3 x 720x2600	3	820x1880	kg 660	kg 450	13,2
<b>W9000471</b> 	12	600x800	4	650x2500	<b>3810x2750</b>	2 x 1520x2600	2+2 (*)	1620x1880	kg 600	kg 400	10,8
<b>W9000472</b> 	18	600x800	6	650x2500	<b>5670x2750</b>	3 x 1520x2600	2 + 2 + 2 (*)	1620x1880	kg 900	kg 630	16,2

CELLULE MULTIPLE per carrelli per teglie da mm.800x800 oppure porta-telai/tavole											
<b>W9000478</b> 	4	800x800	-	-	<b>2610 x 2150</b>	2 x 920x2000	2	1020x1880	kg 300	kg 200	5,4
<b>W9000479</b> 	6	800x800	2	800x2900	<b>2610x3150</b>	2 x 920x3000	2	1020x1880	kg 480	kg 320	8,8
<b>W9000480</b> 	8	800x800	-	-	<b>4210x2150</b>	2 x 1720x2000	2+2 (*)	1820x1880	kg 600	kg 420	10,8

LEGENDA: (\*) porta doppia senza montante centrale (t) versione a tunnel





## Cella di fermalievitazione e lievitazione **BFC**

Proprietà di Esmach SpA - riproduzione vietata

5/5 versione 01 gennaio 2017

Modello	Capienza carrelli porta-teglie		Capienza carrelli porta-telai porta-tavole		Ingombro esterno (mm)		Utile interno (mm)		Numero porte	Luce netta (mm)		Quantità max di pasta		kW
	numero	misura teglie	numero	ingombro max.	largh x lungh	largh x prof.	largh. x h	pane piccolo		pane grosso				
<b>CELLULE MULTIPLE</b> per carrelli per teglie da mm.800x900 oppure porta-telai/tavole														
<b>W9000489</b> 	6	800x900	2	800x3300	<b>2610x3550</b>	2 x 920x3400	2	1020x1880	kg 480	kg 320	8,8			

<b>CELLULE MULTIPLE</b> per carrelli per teglie da mm.800x1000 oppure porta-telai/tavole														
<b>W9000483</b> 	4	800x1000	2	800x2300	<b>2610 x 2550</b>	2 x 920x2400	2	1020x1880	kg 320	kg 220	5,4			
<b>W9000484</b> 	6	800x1000	2	1000x2700	<b>3010x2950</b>	2 x 1120x2800	2+2 (*)	1220x1880	kg 500	kg 340	8,8			

LEGENDA: (\*) porta doppia senza montante centrale (t) versione a tunnel

### ACCESSORI

#### MODELLO

#### Descrizione

FP Fascia paracolpi lungo il perimetro della cella – al metro lineare

### AUMENTO POTENZA PER COMPRESSORE A DISTANZA

Per installare il compressore ad una distanza compresa tra 8 e 20 metri è necessario adottare la versione con potenza maggiorata.

N.B.: per il calcolo della distanza è necessario tenere conto delle curve: 1 curva = 1 mt  
 esempio: distanza 7 mt con 3 curve = 10 mt

#### MODELLO

#### Descrizione

8 ² 20 Supplemento prezzo per aumento potenza compressore posizionato ad una distanza compresa tra 8 mt e 20 mt

### LINEA DI COLLEGAMENTO COMPRESSORE A DISTANZA/CELLA

#### MODELLO

#### Descrizione

KIT/C Kit composto da tubazioni in rame per mandata e ritorno, guaina isolante, raccorderia – al metro lineare

MO/KIT Costo supplementare di manodopera al metro lineare, per la stesura del kit collegamento (KIT/C) da parte del tecnico Esmach presso il locale del cliente