Ali spa - div. Friulinox - Via Treviso, 4 - 33082 Taiedo di Chions (PN) - ITALY
Tel (+39) 0434.635411 Fax (+39) 0434.635444 e-mail: infogroup@friulinox.com

Abbattitore / Surgelatore 121

121





FUNZIONI CONTROLLO "P"

- Abbattimento Soft e Hard a tempo o sonda al cuore
- Surgelazione Soft e Hard a tempo o sonda al cuore
- Ciclo automatico abbattimento/surgelazione con riconoscimento densità del prodotto (sonda multipunto)
- Tasto di pre-raffreddamento automatico, disinseribile ad apertura porta
- Ciclo a tempo infinito con set-point cella impostabile
- 90 posizioni libere per memorizzare programmi personalizzati
- Conservazione automatica a fine ciclo abbattimento/surgelazione
- Riconoscimento automatico della sonda al cuore se inserita nel prodotto da abbattere/surgelare
- Riscaldamento sonda al cuore (solo per modelli BF)
- Sbrinamento manuale temporizzato
- Sonda a spillone a 4 punti riscaldata
- Sterilizzazione (optional)
- Collegamento tramite morsetto elettrico RS 485 a stampante o PC (HACCP)
- Registrazione/visualizzazione allarmi HACCP

CARATTERISTICHE GENERALI

Fianchi esterni e top in acciaio inox AISI 304 18/10 sp. 0,6 mm (satinati Scotch-Brite)
Porta in accaio inox AISI 304 18/10 sp. 0,8 mm (satinata Scotch-Brite)
Rivestimento interno completamente raggiato in acciaio inox AISI 304 18/10
Fondo interno stampato a contenimento con piletta centrale per scarico acqua di lavaggio
Isolamento in poliuretano espanso ad alta densità (circa 42 kg/m3) di spessore 60 mm, privo di HCFC
Batteria evaporante in rame-alluminio, verniciata a catafo-resi con resina epossidica atossica
Deflettore apribile a bandiera su cerniere, per la pulizia dell'evaporatore
Batteria condensante in rame con alette in alluminio ad alta resa termica
Resistenza anticondensa, posta sul cassone sotto la battuta guarnizione magnetica
Maniglia ergonomica a tutta altezza e guarnizioni magnetiche sui 4 lati della porta
Porte autochiudenti con blocco in apertura a 100°
Piedini in acciaio inox Ø 2" regolabili H 150÷180 mm con tappo antigraffio
Sonda riscaldata per una facile estrazione

ALLESTIMENTO INTERNO

Porta griglie o teglie in acciaio inox 18/10 collocati ad incastro sui fianchi della cella, facilmente removibili per lavaggi
Porta griglie in filo inox brillantato adatto a supportare griglie GN1/1 e teglie EN (600x400 mm)
Sonda al cuore

GRUPPO REFRIGERANTE

Elettroventilatori a flusso indiretto sul prodotto
Compressore ermetico
Fluido refrigerante R404A
Evaporatori con grande superficie di scambio, per un'alta efficienza del sistema di raffreddamento
Dispositivo manuale di sbrinamento e sistema di evaporazione dell'acqua di condensa senza apporto di energia elettrica
Scambiatore di calore liquido/gas ad alta capacità

COMANDI DI CONTROLLO E SICUREZZE

SCHEDA ELETTRONICA DI CONTROLLO E COMANDO
Dotata di display custom ad alta visibilità, che evidenzia lo stato dell'apparecchiatura in ogni momento
Il microprocessore è in grado di memorizzare fino a 99 programmi
Protettore termico a salvaguardia del compressore
Microinterruttore arresto ventilazione interna all'apertura porta

VERSIONAMENTI - OPTIONAL

Versione predisposta con gruppo remoto
Versione unità motocondensante con condensazione ad acqua
Kit ruote girevoli con freno
Kit UVC (lampada germicida)
Kit stampante

Ali spa - div. Friulinox - Via Treviso, 4 - 33082 Taiedo di Chions (PN) - ITALY
Tel (+39) 0434.635411 Fax (+39) 0434.635444 e-mail: infogroup@friulinox.com

Blast chiller / Freezer 121

121





"P" CONTROL FUNCTIONS

- *Soft and Hard timed or core probe blast chilling*
- *Soft and Hard timed or core probe freezing*
- *Automatic blast chilling/freezing cycle with product density recognition (multipoint probe)*
- *Automatic pre-cooling pus-button, disconnects when the door is opened*
- *Infinite timed cycle with settable room set-point*
- *90 free positions for saving customised programs*
- *Automatic storing at end of blast chilling/freezing cycle*
- *Automatic recognition of the core probe, if inserted into the product to blast chill/freeze*
- *Core probe heating (only for BF models)*
- *Timed manual defrosting*
- *4 points heated Core probe*
- *Sterilisation (optional)*
- *Connection through electric clamp RS 485 to printer or PC (HACCP)*
- *Registration/visualization of the haccp alarms*

GENERAL FEATURES

External sides and top in AISI 304 18/10 stainless steel th. 0.6mm (Scotch-Brite satin finish)
AISI 304 18/10 stainless steel door th. 0.8mm (Scotch-Brite satin finish)
Internal covering completely radiated in AISI 304 18/10 stainless steel
Internal base moulded for containment with central drain connection for discharge of water used for washing
High-density expanded polyurethane insulation (about 42 kg/m3) with thickness of 60 mm, without HCFC
Copper-aluminum evaporator, protected with non-toxic epoxy resins through cataphoresis painting systems
Deflector can be opened on side hinges, in order to clean the evaporator
Copper condensing coil with high heat yield aluminium fins
Anti-condensate resistance positioned on the box under the magnetic gasket
Ergonomic handle for the complete length and magnetic gaskets on the 4 sides of the door
Self-closing doors with block when opened to 100°
Stainless steel feet Ø 2"height-adjustable H 150÷180mm with anti-scratch cap
Probe heated for easy extraction

INTERNAL SET-UP

Shelf or tray racks in 18/10 stainless steel encased on the sides of the room, easily removable for washing
Shelf racks in polished stainless steel wire suitable to support GN1/1 shelves and EN trays (600x400 mm)
Core probe

REFRIGERANT UNIT

Fans with indirect flow onto the product
Hermetic compressor
R404A refrigerant liquid
Evaporators with large exchange surfaces, for high cooling efficiency
Manual defrosting device and condensate evaporation system without use of electrical energy
High capacity liquid/gas heat exchanger

COMMANDS, CONTROLS AND SAFETY DEVICES

CONTROL AND COMMAND CIRCUIT BOARD
Equipped with high-visibility custom display, which highlights the status of the appliance at all times
The microprocessor can memorise up to 99 programs
Circuit breaker for compressor protection
Internal fan stop micro switch when door is opened

VERSIONS / ACCESSORIES (OPTIONALS)

Version with remote unit
Condensing unit with water cooling unit
Revolving castors with brake kit
UVC kit (sterilizing lamp)
Printing kit



ABBATTITORE / SURGELATORE per TEGLIE GN/EN
BLAST CHILLER / FREEZER for GN/EN TRAYS

Modello / ***model***			**_ _C 121**	**_ _F 121**	**_ _C 121**	**_ _F 121**	**_GF 15**
Controllo / ***control***			**DG**	**DG**	**AG/AP**	**AG/AP**	**AG**
Dimensioni *Dimensions*	LxPxH *[WxDxA*	mm [in]	790x800x1800 [31.1x31.5x70.9]				
Larghezza luce porta *Door opening width*		mm [in]	670 [26.4]				
Altezza luce porta *Door opening height*		mm [in]	830 [32.7]				
Profondità interna *Internal depth*		mm [in]	460 [18.1]				
Spessore *Thickness*		mm [in]	60 [2.4]				
Classe climatica / *Climatic class*			T				
Capacità abbattimento *Chilling capacity*	90’	kg lb	25 55	25 55	36 79	36 79	-
Capacità congelamento *Freezing capacity*	240’	kg lb	-	16 35	-	24 53	75 165
Resa oraria in surgelazione *Hour yield in freezing*		kg/h lb/h	-	24 53	-	36 79	-
Refrigerante / *Refrigerant*		gas	R404A				
Capacità refrigerazione *Refrigeration capacity*	(*)	W	1720	1300	2770	2850	2850
Alimentazione elettrica *Electric power supply*		V/~/Hz	230/1/50		400/3/50		
Potenza elettrica *Input electric power*	(°)	W	1550	2000	2100	3500	3500
Compressore / *Compressor*	(°)	HP	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Corrente max / *Max abs. current*	(°)	A	7,1	9,7	3,1	4,2	4,2
Potenza el. Predisposto *Input el. power without R. Unit*	(°)	W	250	270	250	270	270
Corr. max Predisposto *Max abs. current without R. Unit*	(°)	A	1,6	1,7	1,6	1,7	1,7
Allestimento Catering *Setting up Catering*			12 GN1/1				-
Passo tra le griglie Catering *Interstep Catering*		mm [in]	65 [2.6]				-
Allestimento Baking *Setting up Baking*			12 EN				-
Passo tra le griglie Baking (fori montante) *Interstep Baking (upright holes)*		mm [in]	32,5 (23) - 50 (15) [1.3] *(23)* - [1.9] *(15)*				-
Allestimento ice-cream (griglie) *Setting up ice-cream (shelves)*			-	-	-	-	4 EN
Passo tra le griglie Ice-cream (fori montante) *Interstep Ice-cream (upright holes)*		mm [in]	-	-	-	-	32,5 (23) - 50 (15)
Peso Netto *Net weigh*		kg lb	170 375				
Rumorosità / *Noise level*		dB(A)	< 70				

UNITA' REMOTE / ***REMOTE UNITS*** **(a=a ir w=water)**

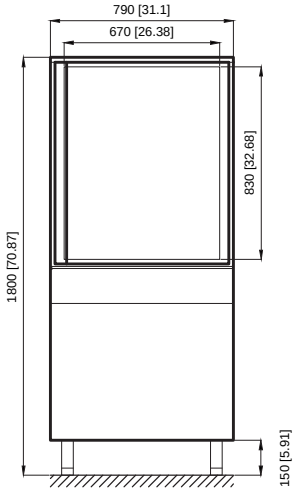
UMC *Remote Unit*		cod.	990515 a (▲) 990651 a	990517 a (▲) 990597 a	990519 a 990520 w	990525 a 990526 w	990525 a 990526 w
Refrigerante / *Refrigerant*		gas	R404A				
Capacità refrigerazione *Refrigeration capacity*	(*)	W	1720 a -	1300 a -	2770 a -	2850 a 2850 w	2850 a 2850 w
Alimentazione elet. / *Elec. power supply*		V/~/Hz	230/1/50		400/3/50		
Potenza elettrica *Input electric power*	(°)	W	1350 a -	1830 a -	1950 a -	3350 a 3350 w	3350 a 3350 w
Potenza / *Rated output*		HP	1 1/8 a	1 1/2 a	1 1/2 a	2 1/2 a	2 1/2 a
Corrente max *Max. absorbed current*	(°)	A	6,0 a	5,9 a	3,0 a	3,8 a	3,8 a
Peso net *Net weight*		kg lb	63 a 139 a	39 a 86 a	80 a 176 a	80 a/w 176 a/w	80 a/w 176 a/w
Dimensioni *Dimensions*	LxPxH *[WxDxA*	mm [in]	785X755X320 a/w [30.9x29.7x12.6] a/w		-		

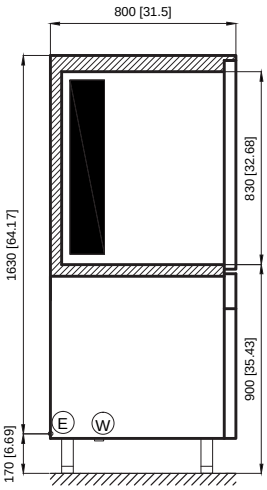
ALLACCIAMENTI / ***CONNECTIONS***

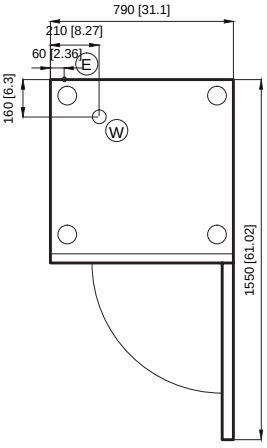
Allacciamenti - distanza max *Connections - max distance*		m [ft]	15 [49]				
Cavi elettrici *Electrical cables*		n° x mm²	M1+M2 → (2+1)x2,5 P → (2)x1		M1 → (3+1)x2,5 / M2 → (2+1)x1 P → (2)x1		
Tubi liquido *Liquid tubes*		Ø mm in/SAE	6 1/4	6 1/4	6 1/4	8 5/16	8 5/16
Tubi gas *Gas tubes*		Ø mm in/SAE	8 5/16	8 5/16	12 1/2	14 9/16	14 9/16
Connessione idrica UMC ad acqua *Drain connection water UMC*		Ø pollici	out coil ¾ → ½ conn. H2O				
Consumo max acqua *Max water expenditure*	(■)	l/min	2,3	2,4	3,5	4,6	4,6
Tubi scarico / *Drain tubes*		Ø pollici	1	1	1	1	1
Set LP-HP (differenziale) *LP-HP set (differential)*		bar	0.2 (0.7) - 27 (4)				
Parzializzazione ventilat. HP (diff.) *Fans choking HP (diff.)*		bar	14 (2)	14 (2)	14 (2)	14 (2)	14 (2)

mod. _ _ C _ _ _ (*) Temp. evap. -10°C Temp. cond. +45°C / (°) Temp. evap. 0°C Temp. cond. +55°C
mod. _ _ F _ _ _ (*) Temp. evap. -25°C Temp. cond. +45°C / (°) Temp. evap. -10°C Temp. cond. +55°C

(▲) fino al 2008 / *until 2008*
(■) t in = +20°C / t out = +40°C







(E) CONNESSIONE ELETTRICA
ELECTICAL CONNECTION

(W) CONNESIONE IDRICA
DRAIN CONNECTION

DIMENSIONI mm
DIMENSIONS [in]