

## Abbattitore / Surgelatore 161

161



### FUNZIONI CONTROLLO "G"

- Tasto pre-raffreddamento
- Abbattimento Soft e Hard a tempo o sonda al cuore
- Surgelazione Soft e Hard a tempo o sonda al cuore
- Ciclo a tempo infinito con set-point cella impostabile
- Cicli di abbattimento e surgelazione personalizzabili (99 cicli memorizzabili)
- Conservazione automatica a fine ciclo abbattimento/surgelazione
- Riconoscimento automatico della sonda al cuore se inserita nel prodotto da abbattere/surgelare
- Riscaldamento sonda al cuore
- Sbrinamento manuale temporizzato
- Sterilizzazione ( optional )
- Display LCD
- Collegamento tramite schedina a stampante o PC (HACCP)

### CARATTERISTICHE GENERALI

Fianchi esterni e top in acciaio inox AISI 304 18/10 sp. 0,6 mm (satinati Scotch-Brite)  
Porta in acciaio inox AISI 304 18/10 sp. 0,8 mm (satinata Scotch-Brite)  
Rivestimento interno completamente raggato 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/m<sup>3</sup>) di spessore 60 mm, privo di HCFC  
Batteria evaporante in rame-alluminio, verniciata a cataforesi 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 GNI/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

## Blast chiller / Freezer 161

161



### "G" CONTROL FUNCTIONS

- Pre-cooking function
- Soft and Hard timed or core probe blast chilling
- Soft and Hard timed or core probe freezing
- Infinite timed cycle with settable room set-point
- Customised blast chilling and freezing cycles (99 cycles can be memorised)
- 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
- Timed manual defrosting
- Sterilisation ( optional )
- LCD
- Board connection to printer or PC (HACCP)

### 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/m<sup>3</sup>) 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

“G”

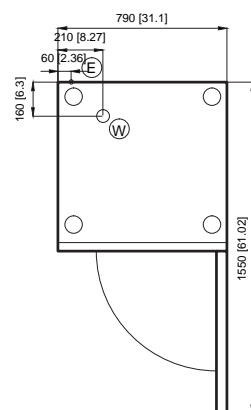
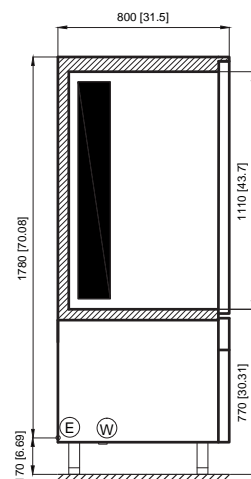
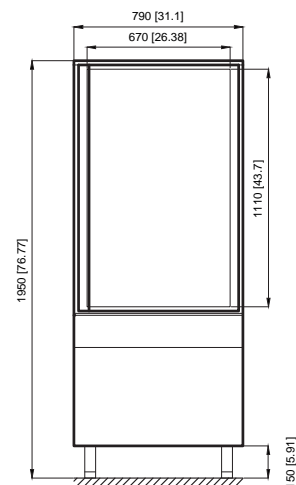


“P”



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

Modello / model Modello / model			_C 161 DG	_F 161 DG	_C 161 AG/AP	_F 161 AG/AP	_GF 21 AG
Dimensioni Dimensions	LxPxH [WxDxA]	mm [in]	790x800x1950 [31.1x31.5x76.8]				
Larghezza luce porta Door opening width		mm [in]	670 [26.4]				
Altezza luce porta Door opening height		mm [in]	1100 [43.3]				
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	36 79	36 79	55 121	55 121	-
Capacità congelamento Freezing capacity	240'	kg lb	-	24 53	-	36 79	105 231
Resa oraria in surgelazione Hour yield in freezing		kg/h lb/h	-	36 79	-	56 123	-
Refrigerante / Refrigerant		gas	R404A				
Capacità refrigerazione Refrigeration capacity	(*)	W	2770	2850	4730	3930	3930
Alimentazione elettrica Electric power supply	V/~Hz		400/3/50				
Potenza elettrica Input electric power	(°)	W	2170	3500	3300	5250	5250
Compressore / Compressor	(°)	HP	2 1/2	2 1/2	3 1/5	3 1/2	3 1/5
Corrente max / Max abs. current	(°)	A	3,5	4,5	4,4	5,7	5,7
Potenza el. Predisposto Input el. power without R. Unit	(°)	W	360	380	360	380	380
Corr. max Predisposto Max abs. current without R. Unit	(°)	A	2,2	2,3	2,2	2,3	2,3
Allestimento Catering Setting up Catering			16 GN1/1				
Passo tra le griglie Catering Interstep Catering		mm [in]	65 [2.6]				
Allestimento Baking Setting up Baking			16 EN				
Passo tra le griglie Baking (fori montante) Interstep Baking (upright holes)		mm [in]	32,5 (31) - 50 (20) [1.3] (31) - [1.9] (20)				
Allestimento ice-cream (griglie) Setting up ice-cream (shelves)			-	-	-	-	6 EN
Passo tra le griglie Ice-cream (fori montante)		mm [in]	-	-	-	-	32,5 (31) - 50 (20) [1.3] (31) - [1.9] (20)
Peso Netto Net weigh		kg lb	200 441				
Rumorosità / Noise level		dB(A)	< 70				



- (E) CONNESSIONE ELETTRICA  
ELECTRICAL CONNECTION  
(W) CONNESSIONE IDRICA  
DRAIN CONNECTION  
DIMENSIONI mm  
DIMENSIONS [in]

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

UMC Remote Unit	cod.	990519 a 990520 w	990525 a 990526 w	990527 a 990528 w	990529 a 990530 w	990529 a 990530 w
Refrigerante / Refrigerant	gas	R404A				
Capacità refrigerazione Refrigeration capacity	(*)	W	2770 a -	2850 a 2850 w	4730 a 4730 w	3930 a -
Alimentazione elet. / Elec. power supply	V/~Hz		400/3/50			
Potenza elettrica Input electric power	(°)	W	1950 a -	3350 a 3350 w	2000 a 2000 w	5050 a -
Potenza / Rated output	HP		1 1/2	2 1/2	2 1/2	3 1/2
Corrente max Max. absorbed current	(°)	A	3,0	3,8	3,2	5,0
Peso net Net weight		kg lb	80 a 176 a	80 a/w 176 a/w	110 a 56 w 243 a 123 w	90 a 198 a
Dimensioni Dimensions	LxPxH [WxDxA]	mm [in]	-			

### ALLACCIAMENTI / CONNECTIONS

Allacciamenti - distanza max Connections - max distance	m [ft]	15 [49]				
Cavi elettrici Electrical cables	n° x mm²	_161_F: M1→(3+1)x2,5 / M2→(2+1)x1 / P→(2)x1 _161_P: M1→(2+1)x2,5 / M2→(2+1)x1 / P→(2)x1 vedi: _161_F see: _161_P				
Tubi liquido Liquid tubes	Ø mm in/SAE	8 5/16	8 5/16	8 5/16	8 5/16	8 5/16
Tubi gas Gas tubes	Ø mm in/SAE	12 1/2	12 1/2	12 1/2	12 1/2	12 1/2
Connessione idrica UMC ad acqua Drain connection water UMC	Ø pollici	out coil 3/4 → 1/2 conn. H2O				
Consumo max acqua Max water expenditure	(■) l/min	3,5	4,6	5,8	6,6	6,6
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

(■) t in = +20°C / t out = +40°C