

Abbattitore / Surgelatore 051

051



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/m³) 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 70÷100 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/I 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 051

051



"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/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 70÷100mm 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

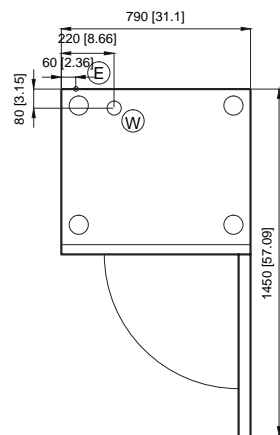
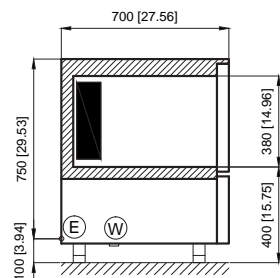
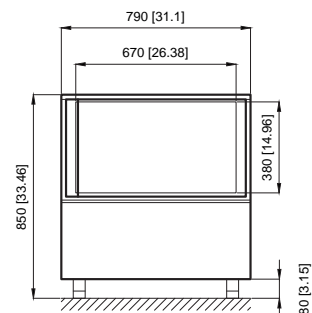
UVC kit (sterilizing lamp)

Printing kit



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

Modello / model Controllo / control			_ IF 051 DG		_ F 050 DGE		_ C 051 DG		_ F 051 DG		_ C 051 AG / AP		_ F 051 AG / AP		_ GF 06 AG	
Dimensioni Dimensions		LxPxH [WxDxA]	mm [in]	790x700x800 [31.1x27.56x31.5]						790x700x850 [31.1x27.6x33]						
Larghezza luce porta Door opening width			mm [in]					670 [26.4]								
Altezza luce porta Door opening height			mm [in]					380 [15]								
Profondità interna Internal depth			mm [in]					415 [16.34]								
Spessore Thickness			mm [in]					60 [2.4]								
Classe climatica / Climatic class			T													
Capacità abbattimento Chilling capacity	90'	kg lb	12 26	12 26	12 26	12 26	18 40	18 40	-							
Capacità congelamento Freezing capacity	240'	kg lb	8 18	8 18	-	8 18	-	12 26	30 66							
Resa oraria in surgelazione Hour yield in freezing		kg/h lb/h	10 22	10 22	-	10 22	-	15 33	-							
Refrigerante / Refrigerant			R404A													
Capacità refrigerazione Refrigeration capacity	(°)	W	690	620	940	690	1070	810	810							
Alimentazione elet. / Elec. power supply			230/1/50													
Potenza elettrica Input electric power	(°)	W	1200	1050	1000	1200	1130	1400	1400							
Compressore / Compressor	(°)	HP	3/4	2/3	3/4	3/4	1	1	1							
Corrente max / Max abs. current	(°)	A	6,2	5,5	4,4	6,2	5,4	6,7	6,7							
Potenza el. Predisposto Input el. power without R. Unit	(°)	W	180	180	160	180	160	180	180							
Corr. max Predisposto Max abs. current without R. Unit	(°)	A	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1							
Allestimento Catering Setting up Catering			5 GN1/1													-
Passo tra le griglie Catering Interstep Catering		mm [in]	65 [2.6]													-
Allestimento Baking Setting up Baking			5 EN													-
Passo tra le griglie Baking (fori montante) Interstep Baking (upright holes)		mm [in]	32,5 (10) - 50 (6) [1.3] (10) - [1.9] (6)													-
Allestimento ice-cream (griglie) Setting up ice-cream (shelves)			-	1 EN	-	-	-	-	1 EN							
Passo tra le griglie Ice-cream (fori montante) Interstep Ice-cream (upright holes)		mm [in]	-	35 (10) - 50 (6)	-	-	-	-	35 (10) - 50 (6)							
Peso Netto Net weigh		kg lb	100 220	100 220	100 220	103 227	106 234	109 240	109 240							
Rumorosità / Noise level			dB(A) 													



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

UNITA' REMOTE / REMOTE UNITS (a=a ir w=water)											
UMC	cod.	990507 a (▲)		990505 a (▲)	990507 a (▲)	990509 a (▲)	990513 a (▲)	990513 a (▲)		990513 a (▲)	
Remote Unit		990594 a		990599 a	990594 a	990650 a	990595 a	990595 a		990595 a	
		990508 w		990506 w	990508 w	990510 w	990514 w	990514 w		990514 w	
Refrigerante / Refrigerant	gas					R404A					
Capacità refrigerazione	(°)	W	690 a		940 a	690 a	1070 a	810 a	810 a	810 a	
Refrigeration capacity			690 w		940 w	690 w	1070 w	810 w	810 w	810 w	
Alimentazione elet. / Elec. power supply	V/~/Hz					230/1/50					
Potenza elettrica	(°)	W	1080 a		890 a	1080 a	1080 a	1270 a	1270 a	1270 a	
Input electric power			1040 w		850 w	1040 w	1040 w	1230 w	1230 w	1230 w	
Potenza / Rated output	HP		5/8 a		3/4 a	5/8 a	7/8 a	7/8 a	7/8 a	7/8 a	
Corrente max	(°)	A	3,5 a		-	3,5 a	4,5 a	3,9 a	3,9 a	3,9 a	
Max. absorbed current											
Peso net	kg		25 a		62 a	25 a	56 a	26 a	26 a	26 a	
Net weight	lb		55 a		13 a	55 a	123 a	57 a	57 a	57 a	
Dimensioni	LxPxH [WxDxA]	mm					785X755X260 a/w				
Dimensions		[in]					[30.9x29.7x10.2] a/w				

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

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