

CELLE di abbattimento e congelamento rapido

401



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

Esterno in acciaio inox AISI 304 18/10 mm (satinato Scotch-Brite)

Rivestimento interno completamente raggato in acciaio inox AISI 304 18/10

Fondo e cielo interno a contenimento

Isolamento in poliuretano espanso ad alta densità (circa 42 kg/m³) di spessore 80 mm

Batteria evaporante in rame con alette in alluminio protetta con verniciatura epossidica atossica

Resistenza anticondensa, posta sulla porta sotto la guarnizione

Porta con guarnizione a striscio dotata di cerniere con rampa di chiusura

Maniglia ergonomica orizzontale con sicura interna

Serratura porta con chiave

Sonda riscaldata per una facile estrazione (BF)

Regolazione della velocità dei ventilatori

ALLESTIMENTO INTERNO

Paracolpi interno per evitare danneggiamenti da parte del carrello

Paracolpi esterno in acciaio inox per evitare danneggiamenti del cruscotto

GRUPPO REFRIGERANTE

Gruppo motocondensante remoto, con possibilità di avere in dotazione la copertura di protezione

Evaporatore ad alta ventilazione per garantire la massima efficienza del sistema di raffreddamento
Fluido refrigerante R404A

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

Il controllo elettronico tipo "P" è in grado di conservare in memoria eventuali allarmi, di controllare fino a 4 sonde a spillone o 1 sonda a 4 sensori

Protettore termico a salvaguardia del compressore

Microinterruttore arresto ventilazione interna all'apertura porta

VERSIONAMENTI - OPTIONAL

Versione unità motocondensante con condensazione ad acqua

Copertura unità motocondensante

Versione con n°2 porte (tunnel)

Versione senza pavimento (porta a striscio)

Kit UVC (lampada germicida)

Kit stampante

Blast chillers and Shock freezers ROOM TYPE

401



“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 push-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

Outside stainless steel AISI 304 18/10 mm Scotch-Brite satin finish

Inside stainless steel AISI 304 18/10 with rounded corners
Inside bottom and floor die-formed leakproof

High-density expanded polyurethane insulation (about 42 kg/m³) with thickness of 80 mm, without HCFC

Copper-aluminum evaporator, protected with non-toxic epoxy resins through cataphoresis painting systems

Anti-condensation heating element fitted on the door under the gasket

Horizontal ergonomic handle with inside security lock

Door with rubber sweeper gasket with closing hinges

Door with lock

Heated core probe in blast freezer for an easy extraction

INTERNAL SET-UP

Internal bumpers in stainless steel to prevent damage by trolleys

External guards in stainless steel to prevent damage to control panel

COOLING UNIT

Remote condensing unit and possibility to have stainless steel protective cover

Evaporator fitted with high rate fan for maximum cooling efficiency
R404A refrigerant liquid

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
The “P” electronic control can memorize eventual alarms, and can control up to 4 core probes or 1 probe with 4 sensors

Compressor protected by overload cut-out with automatic reset

Microswitch cuts out the evaporator fan and compressor when the door is opened

VERSIONS / ACCESSORIES (OPTIONALS)

Condensing unit with water cooling unit

Cover for condensing unit

2-door version (Roll-Trough)

Version without floor (with rubber sweeper gasket)

UVC kit (sterilizing lamp)

Printer kit

CELLE DI ABBATTIMENTO e CONGELAMENTO RAPIDO BLAST CHILLER and SHOCK FREEZERS ROOM TYPE

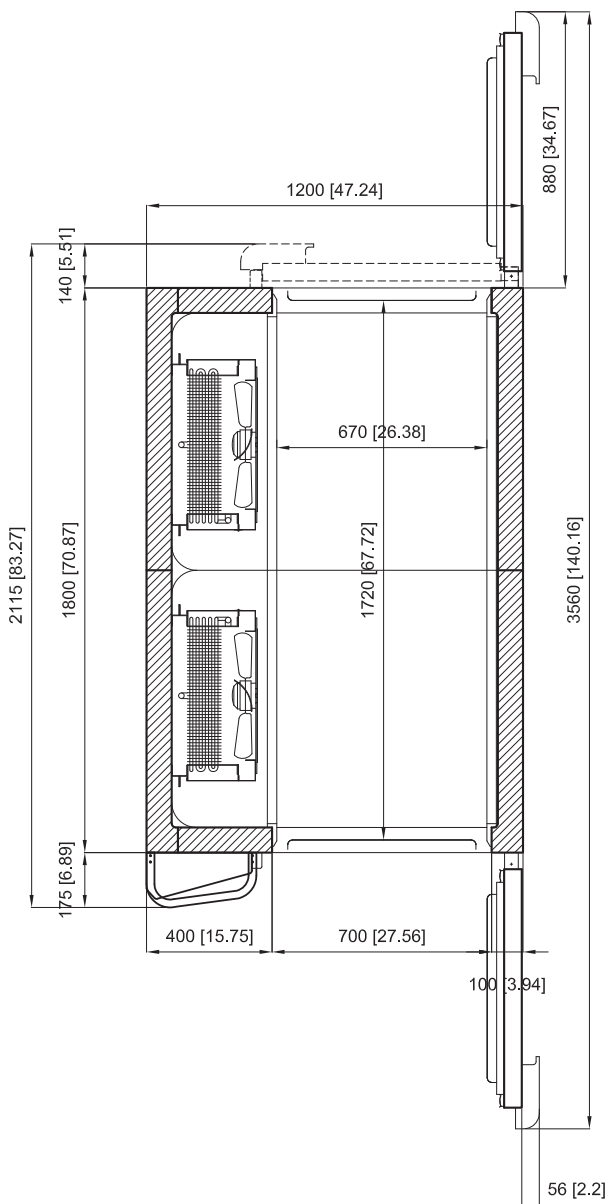
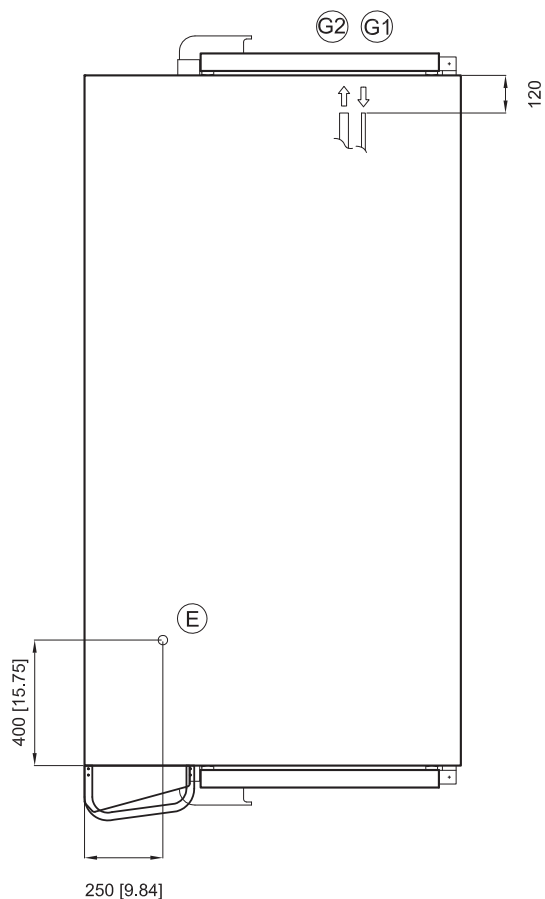
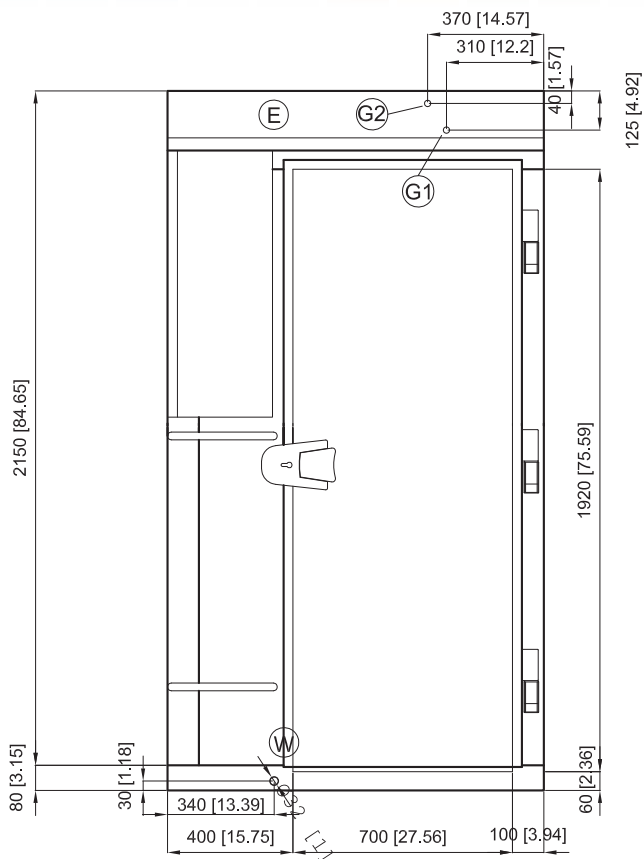
Modello / model		__C401 (PC401)	_F401 (PF401)	__C401 (PC401)	__F401 (PF401)
Controllo / control		DP	DP	AP	AP
Dimensioni	LxPxH mm	1200x1950x2230 / (1200x1749x2430) 2 porte: P → +140			
Dimensions	[WxDxA] [in]	[47.2x76.8x87.8] / [(42.7x68.9x95.7)] 2 doors: D → [+5.5]			
Altezza pavimento	H mm	80			
Floor height	[A] [in]	[3.1]			
Dimensioni interne nette	LxPxH mm	670x1720x1919 / (670x1520x2120)			
Internal net dimensions	[WxDxA] [in]	[26.4x67.7x75.6] / [(26.4x59.8x83.5)]			
Profondità con porta 90°	mm	2680 / (2480)			
Depth with 90° door	[in]	[105.5] / [(97.6)]			
Larghezza luce porta	mm	700			
Door opening width	[in]	[27.6]			
Luce porta	LXH mm	670x1920 / (670x2120)			
Door opening	[WxA] [in]	[26.4x75.6] / [(26.4x83.5)]			
Profondità interna	P mm	1720 / (1520)			
Internal depth	[D] [in]	[67.7] / [(59.8)]			
Spessore isolamento	mm	80			
Insulation thickness	[in]	[3.1]			
Classe climatica		T			
Climatic class					
Capacità abbattimento	90° kg	140	140	210	210
Chilling capacity	lb	309	309	463	463
Capacità congelamento	240° kg	-	96	-	140
Freezing capacity	lb	-	212	-	309
Resa oraria in surgelazione	kg/h	-	(140)	-	(210)
Hour yield in freezing	lb/h	-	(309)	-	(463)
Refrigerante / Refrigerant	gas	R404A			
Capacità refrigerazione	(*) W	12069	12199	15581	13735
Refrigeration capacity					
Alimentazione elettrica	V/-/Hz	230/1/50			
Electric power supply					
Potenza elettrica	(°) W	1000	1000	1100	1100
Input electric power					
Corrente max	(°) A	6,7	6,7	7,4	7,4
Max. absorbed current					
Allestimento		2 carrelli GN1/1 (2 carrelli EN 400x600)			
Setting up		2 GN1/1 trolleys (2 EN trolleys 400x600)			
Peso Netto	kg	-	640	-	640
Net weigh	lb	-	1411	-	1411
Volume netto	m³	5,6			
Net volume	ft³	197,8			
Dimensioni imballo	LxPxH mm	2330x2050x1350 / (2530x1849x1350) 2 porte: P → +140			
Packing dimensions	[WxDxA] [in]	[91.7x80.7x53.1] / [99.6x72.8x53.1] 2 doors: D → [+5.5]			

UNITÀ REMOTE / REMOTE UNITS (a=a ir w=water)						
UMC		990547D a	990549D a	990548D a	990550D a	
Remote Unit		cod.	990561 w	990563 w	990562 w	990564 w
Refrigerante / Refrigerant	gas	R404A				
Capacità refrigerazione	(*) W	12069 a	12199 a	15581 a	13735 a	
Refrigeration capacity		13190 w	11780 w	17580 w	14200 w	
Alimentazione elettrica	V/-/Hz	400/3/50				
Electric power supply						
Potenza elettrica	(°) W	8770 a	6650 a	11800 a	15690 a	
Input electric power		7180 w	7180 w	10300 w	6650 w	
Potenza / Rated output	HP	5 a	8,5 a	7,5 a	10 a	
Corrente max	(°) A	18,5 a/w	17,0 a	23,9 a	29,6 a	
Max. absorbed current			12,2 w	17,5 w	17,0 w	
Peso net	kg	200 a 121 w	263 a 125 w	225 a 124 w	265 a 163 w	
Net weight	lb	441 a 267 w	580 a 276 w	496 a 273 w	584 a 359 w	
Dimensioni - a	LxPxH mm	1200x850x625	1300x1000x870	1200x850x625	1300x1000x870	
Dimensions - a	[WxDxA] [in]	[47.24x33.5x24.6]	[51.2x39.3x34.25]	[47.24x33.5x24.6]	[51.2x39.3x34.25]	
Dimensioni - w	LxPxH mm	910x330x630	910x327x624		910x405x684	
Dimensions - w	[WxDxA] [in]	[35.8x13x24.8]	[35.8x12.9x24.6]		[35.8x15.9x26.9]	

ALLACCIAMENTI / CONNECTIONS					
Allacciamenti - distanza max	m	20			
Connections - max distance	[ft]	[66]			
Cavi elettrici / Electrical cables	n° x mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Tubi liquido / Liquid tubes	Ø mm [in/SAE]	14 [9/16]	16 [5/8]	16 [5/8]	18 [3/4]
Tubi gas / Gas tubes	Ø mm [in/SAE]	28 [1" 1/16]	35 [1" 3/8]	35 [1" 3/8]	42 [1" 5/8]
Connex. idrica UMC ad acqua	Ø pollici	out coil 1 → 1/2 conn. H2O			
Drain connection water UMC					
Consumo max acqua	(■) l/min	15,4	15,8	22,6	19,9
Max water consumption					
Tubi scarico	Ø mm	32	32	32	32
Drain tubes	[in]	[1.3]	[1.3]	[1.3]	[1.3]
Set LP-HP (differenziale)	bar	0 (0.5) - 26 (3)			
LP-HP set (differential)					
Parzializzazione ventilat. HP (diff.)	bar	14 (2)	14 (2)	14 (2)	14 (2)
Fans choking HP (diff.)					

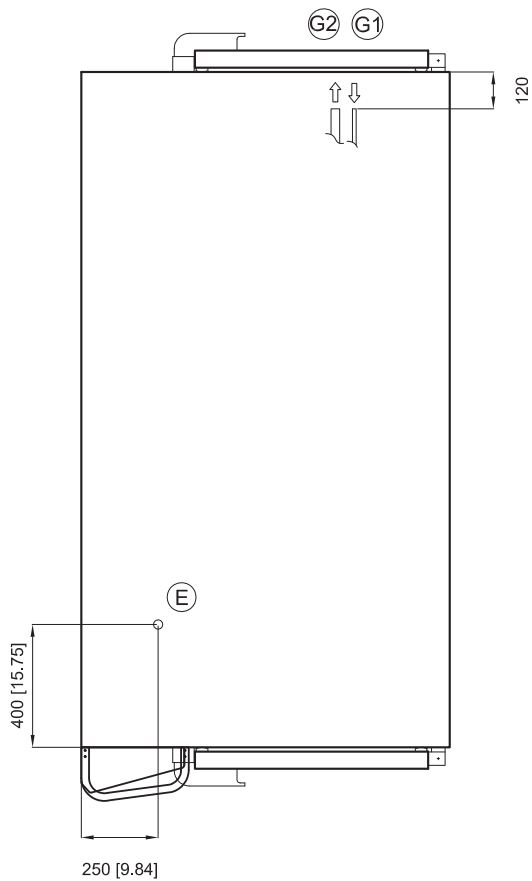
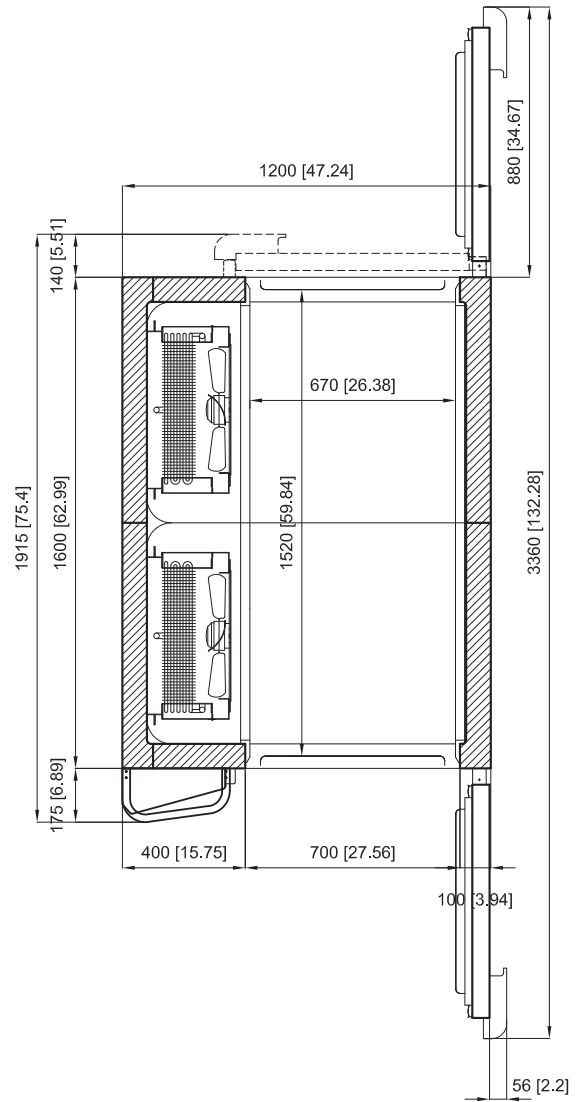
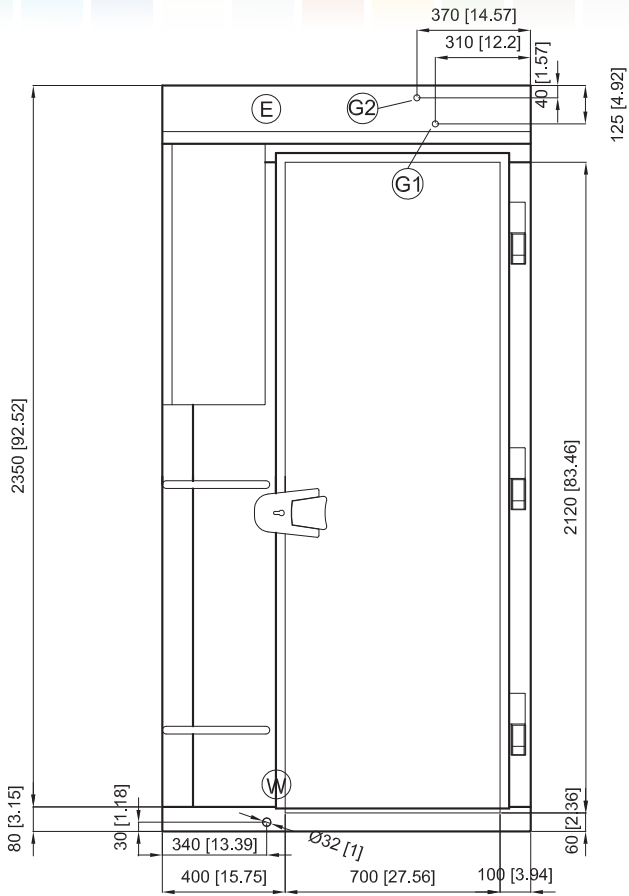
mod. __C__ (°) Temp. evap. -10°C Temp. cond. +45°C / (°) Temp. evap. 0°C Temp. cond. +55°C
 mod. __F__ (°) Temp. evap. -25°C Temp. cond. +45°C / (°) Temp. evap. -10°C Temp. cond. +55°C

(■) t in = +20°C / t out = +40°C



- ⊙ G1 INGRESSO REFRIGERANTE
REFRIGERANT INLET
- ⊙ G2 USCITA REFRIGERANTE
FERIGERANT OUTLET
- ⊙ E CONNESSIONE ELETTRICA
ELECTRICAL CONNECTION
- ⊙ W CONNESSIONE IDRICA
DRAIN CONNECTION

DIMENSIONI mm
 DIMENSIONS [in]



- Ⓜ1 INGRESSO REFRIGERANTE
REFRIGERANT INLET
 - Ⓜ2 USCITA REFRIGERANTE
REFRIGERANT OUTLET
 - Ⓜ E CONNESSIONE ELETTRICA
ELECTRICAL CONNECTION
 - Ⓜ W CONNESSIONE IDRICA
DRAIN CONNECTION
- DIMENSIONI mm
 DIMENSIONS [in]