

LINEA FERMENTUM RETARDER PROVERS LINE



**CELLE FCC
CELLE FCS
CELLE FC
ARMADI FA
TAVOLI FT**

ACF

CELLE PER IL CONTROLLO DELLA LIEVITAZIONE SERIE FERMENTUM FERMENTUM SERIES RETARDER PROVERS



Le celle modulari ACF serie "F" consentono di riprodurre in modo automatico e ciclico le ideali condizioni microclimatiche per una lievitazione naturale di tutti i Vostri prodotti da forno come pane, pasticceria, pizza ed altri.

The modular compartments of the "F" series provide perfect micro-climatic conditions for the natural rising of all your baking products (bread, pastry, pizza and many others), conditions that can be reproduced automatically and cyclically.

2



Chiusura: La chiusura è dotata di un particolare meccanismo a molla in grado di garantire la giusta pressione della guarnizione posta sul perimetro della porta al fine di assicurarne la perfetta tenuta.

Closure: The closure features a special spring mechanism which ensures application of correct pressure on the door rim gasket to provide a perfect seal.



Cerniere: Le cerniere sono dotate di un sistema antisfilamento e consentono un'apertura superiore a 120°, agevolando notevolmente le manovre di estrazione e di introduzione dei carrelli.

Hinges: The hinges, equipped with an anti-disengagement system and an aperture of over 120°, make carriage introduction/withdrawal significantly easier.



Paracolpi: Sono previsti dei massicci paracolpi sia sulla parte esterna sia su quella interna. Quelli posti all'interno hanno la duplice funzione di proteggere l'impianto da eventuali urti e fungere da veri e propri binari per facilitare la manovra di inserimento e di estrazione dei carrelli.

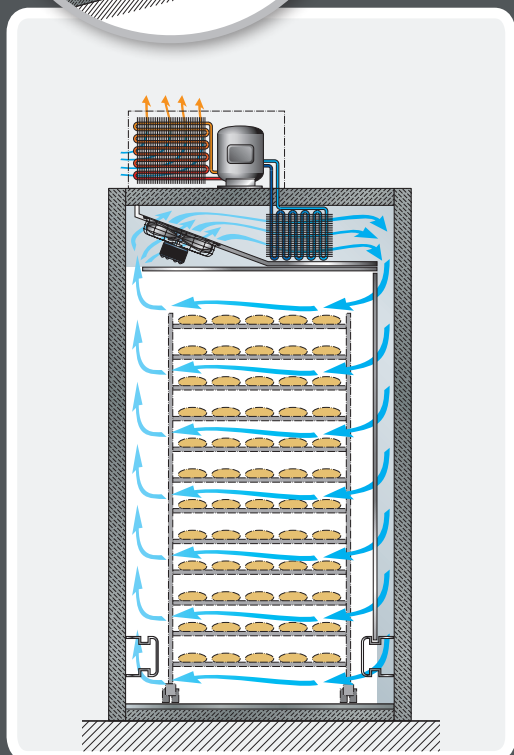
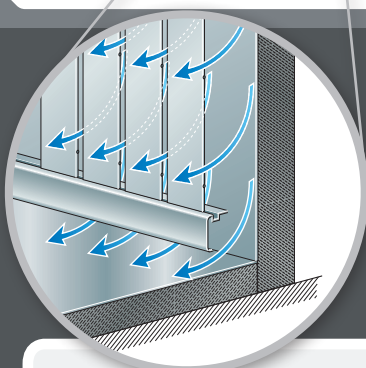
Bumpers: Heavy-duty bumpers are fitted both externally and internally. Those fitted internally have a dual function: not only do they protect the system from any knocks, they also act as rails to aid carriage insertion and withdrawal.

FERMENTUM



Struttura Isolata: L'intera struttura esterna è realizzata grazie all'unione di più pannelli isotermodici modulari. Ogni pannello presenta sul perimetro profili di accoppiamento e ganci di serraggio. La particolare forma dei profili di accoppiamento unitamente alla tensione progressiva generata durante il serraggio degli speciali ganci a doppio effetto, consente di ottenere una congiunzione ottimale dei vari elementi, evitando in tal modo la benché minima dispersione. Questo particolare sistema di accoppiamento oltre a garantire una perfetta tenuta termica e a conferire all'intera struttura un'elevata resistenza, consente di smontare l'impianto in un secondo tempo, qualora per motivi tecnico-logistici, si rendesse necessario. Tutti i pannelli sono realizzati con struttura di tipo "Sandwich" ovvero le superfici esterne sono costituite da laminati metallici mentre all'interno si trova l'isolante termico costituito da resina poliuretanicata avente una densità media di 40 kg/m³. La resina poliuretanicata, ottenuta dalla polimerizzazione di poliolo e isocianato, non contiene espandenti nocivi per l'ambiente.

Insulated structure: The entire external structure consists of a set of modular isothermal panels. Each panel edge features connectors and lock-hooks. The special shape of the connectors, together with the progressive tension generated during locking of the dual-action hooks, ensures that the various elements fit together perfectly, thus preventing even minimal thermal dispersion. In addition to ensuring a perfect thermal seal and making the entire structure extremely strong, the special connectors allow the system to be easily disassembled when technical-logistic requirements make it necessary. All the panels are of a sandwich-like structure: the external surfaces are made of sheet metal while the inner insulating layer consists of polyurethane resin with an average density of 40 kg/m³. The polyurethane resin obtained via polymerisation of polyol and isocyanate does not contain environmentally harmful micro-cellular plastic.

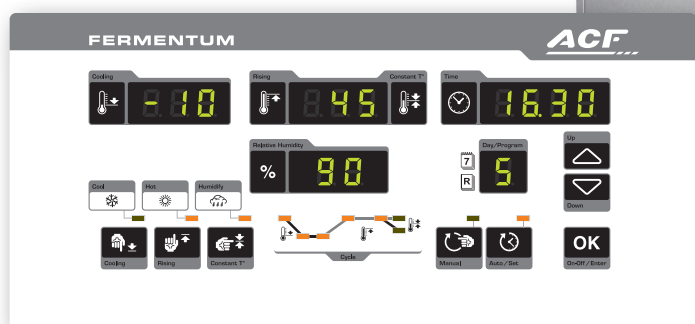


Sistemi di adduzione e di diffusione:

Il ruolo che svolgono i sistemi di adduzione e di diffusione dell'aria è, per questa categoria di impianti, a dir poco fondamentale. E' Infatti grazie alla circolazione dell'aria che è possibile raffreddare o riscaldare, umidificare o deumidificare il prodotto. Pertanto se la distribuzione dei flussi di aria non è perfetta il prodotto non sarà omogeneo. È per questo motivo che i sistemi di adduzione e di diffusione dell'aria negli impianti ACF sono di così ampie dimensioni. Infatti come si può notare questi sistemi interessano le intere pareti interne all'impianto. Solo in tal modo si può ottenere una ottima distribuzione dell'aria a bassa velocità. Le straordinarie dimensioni dei sistemi di diffusione oltre a garantire un'ottima distribuzione dell'aria a bassissima velocità consentono inoltre di farne circolare grandi volumi, in tal modo è possibile raffreddare rapidamente il prodotto senza ricorrere a temperature di funzionamento troppo basse anche nella prima fase del ciclo. Questi speciali sistemi sono realizzati in modo da consentire di essere rapidamente rimossi senza l'utilizzo di utensili, questo per semplificare le attività di sanificazione dell'impianto.

Feeding and diffusion systems:

For this category of unit, the role played by the air feed and diffusion systems is, to say the least, essential. It is air circulation, in fact, that allows the product to be cooled or heated, humidified or dehumidified. If air flow distribution is anything less than perfect, then the product will not be homogeneous. This is why the air feed and diffusion systems on ACF units are so large: they cover the entire internal walls of the plant because this is the only way to ensure optimal distribution of air at low speeds. In addition to ensuring outstanding, very low speed air distribution, the sheer size of the diffusion systems also ensures that large volumes of air are placed in circulation, thus making it possible to cool the product rapidly without having to resort to excessively low operating temperatures during the initial stage of the cycle. Moreover, these systems are specially designed for quick removal without the need for tools, thus simplifying plant sanitising procedures.



Quadro elettrico: Il quadro elettrico, realizzato in acciaio fosfatato e verniciato con polveri epossidiche, è stato concepito in modo da garantire un elevato grado di protezione. Al suo interno si trovano le logiche di potenza e l'elettronica di comando.

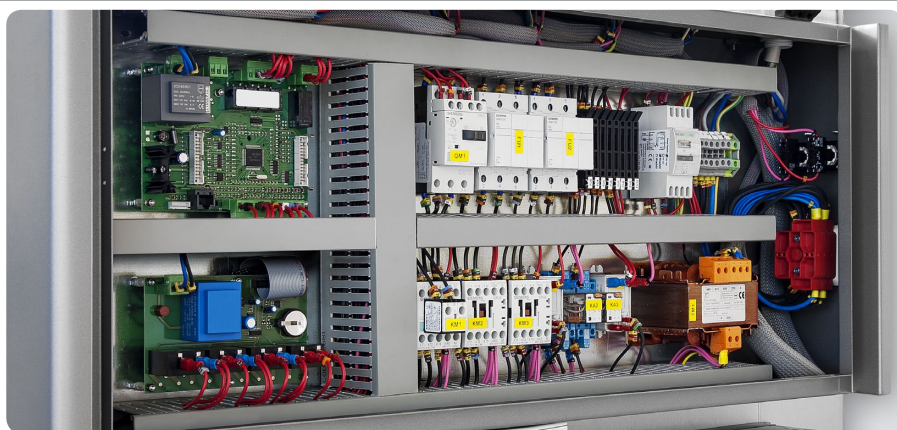
Electrical cabinet: The electrical cabinet, made of phosphated steel painted with epoxy powders, has been designed to provide a high degree of protection. It contains the power logic and the control electronics.

4



Illuminazione: Gli impianti sono dotati di un sistema automatico di illuminazione interna con lampada fluorescente.

Lighting: The systems are equipped with automatic internal lighting. The light (produced by a fluorescent bulb) comes on every time the door is opened.



Elettronica di comando: L'elettronica di comando dotata di un software esclusivo, offre oltre alla possibilità di gestire tutte le grandezze fisiche proprie di questa tipologia di processi anche l'opportunità di personalizzare in modo pressoché illimitato il funzionamento dell'impianto adattandolo al meglio alle caratteristiche del proprio prodotto o alle esigenze di ogni operatore. La capacità di autoadattarsi alla quantità di carico introdotto, la visualizzazione e il controllo della temperatura e dell'umidità nel tempo, l'indicazione dello stato di tutte le utenze, la capacità di memorizzare tutti i parametri di lavoro e di mantenerli memorizzati anche nel caso si interrompa l'alimentazione elettrica per lunghi periodi, rappresentano solo la minima parte delle potenzialità di questo sistema di gestione.

Control electronics: Equipped with exclusive software, the control electronics offer, in addition to the possibility of managing all the physical parameters of such processes, virtually unlimited personalisation of plant control so as to adapt it to the product characteristics or the needs of the individual operator. The capacity to self-adapt to the introduced load quantity, display and control of temperature and humidity over time, a comprehensive set of status indicators, the ability to save all working parameters and keep them saved even in the event of a lengthy power cut are but a few of the outstanding features of this powerful management system.

CELLE PER IL CONTROLLO DELLA LIEVITAZIONE SERIE FERMENTUM FERMENTUM SERIES RETARDER PROVERS

Impianto di termoregolazione: L'impianto di termoregolazione è costituito da due unità: una interna alla cella, detta motoevaporante ed una esterna detta motocondensante. Le unità motocondensanti sono tutte del tipo raffreddate ad aria e sono state dimensionate e realizzate per funzionare in ambienti con temperature che possono raggiungere i 43°C, sono tutte dotate di compressori monostadio a bassa emissione sonora. Le unità motoevaporanti sono state dimensionate in modo da mantenere all'interno della cella la maggior umidità possibile al fine di evitare la disidratazione del prodotto.

Thermoregulation system: The thermo-regulation system consists of two units: one inside the cell, called the evaporator and an external one called the condenser. Condenser units are of the air-cooled type and are sized and built for operation in areas where temperatures can be as high as 43°C: they are equipped with single-stage compressors with low noise emissions. The evaporator units have been sized so as to keep humidity inside the cell as high as possible and so stop product dehydration.

Generatore di vapore: Lo speciale generatore di vapore è stato concepito in modo specifico per poter funzionare con qualsiasi concentrazione di calcare. La funzione di preriscaldamento di serie su tutti i generatori di vapore ACF, consente a differenza di quelli tradizionali, di disporre in modo istantaneo di grandi quantità di vapore. L'erogazione ciclica del vapore, e non continua come normalmente avviene, permette un dosaggio ottimale evitando il rischio di eccessi. Altra caratteristica fondamentale di questi generatori è legata al tipo di vapore che viene erogato infatti si tratta di un vapore "secco" questo per evitare che il prodotto si "bagni" e che all'interno degli impianti si verifichino fastidiosi gocciolamenti.

Steam generator: The special steam generator has been designed to function whatever the concentration of limescale. The preheat function - a standard feature on all ACF steam generators - immediately provides large quantities of steam. Because the supply of steam is cyclical and not continuous as in generally the case, dosing is optimal and prevents risk of excess. Another essential characteristic of these generators is associated with the type of steam produced: this is, in fact, a "dry" steam that prevents the product from getting wet and stops droplets forming inside the systems.



Valvola di compensazione: Gli impianti sono dotati di particolari valvole che consentono di mantenere in equilibrio la pressione interna alla cella con quella ad essa esterna; questo per evitare che si verifichino pericolose sollecitazioni strutturali dovute ad un rapido raffreddamento o riscaldamento di importati masse di aria.

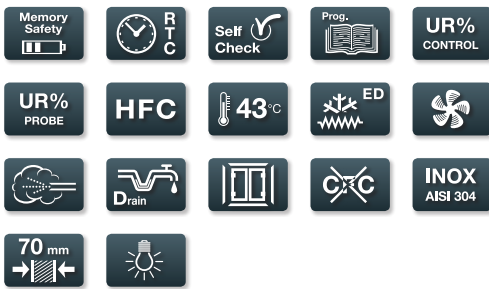
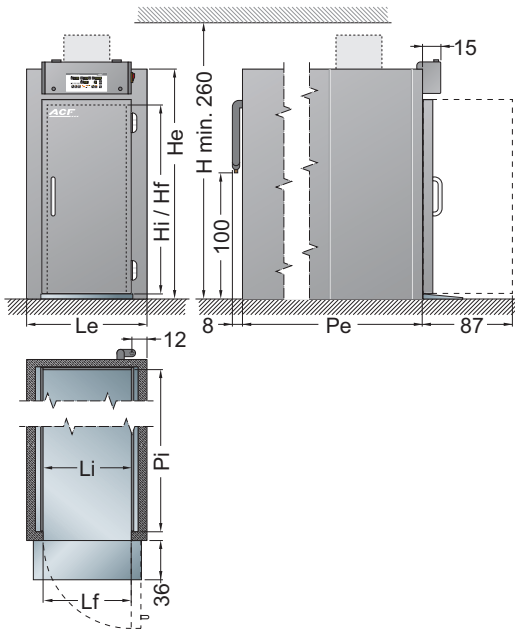
Compensation valve: The systems are equipped with special valves that allow pressure inside the room to be kept in equilibrium with the pressure outside it; this prevents any dangerous structural stress caused by rapid cooling or heating of large air volumes.



Connessioni: La connessione tra il quadro elettrico e le varie utenze è garantita dall'impiego di speciali connettori multipolari ad innesto rapido. Questi particolari connettori semplificano le attività di installazione, nel caso si verifichino avarie consentono di individuare più rapidamente il guasto ed una volta individuato permettono la sostituzione senza l'obbligo di "fermo-macchina" riducendo, inoltre, in modo drastico i tempi di riparazione.

Connectors: The electrical cabinet and the various units are connected by special multi-polar quick-lock connectors. The latter simplify installation, allow for fast identification of faults in the event of a malfunction and, once the problem has been tracked down, allow replacement without having to shut down the machine: moreover they drastically reduce repair times.

FCC 94- ... LP



6

Modello Model	Porte Doors	Dimensioni della struttura isolata Insulated box dimensions			Carico prodotto Charge product
		Dimensioni esterne Outside dimensions	Dimensioni utili Inside dimensions	Foro luce Inlet port	
	n°	cm (Le x Pe x He)	cm (Li x Pi x Hi)	cm (Lf x Hf)	kg
FCC 94-114 LP (#)	1	94 x 114 x 212	70 x 96 x 177	70 x 177	40
FCC 94-134 LP (#)	1	94 x 134 x 212	70 x 116 x 177	70 x 177	50
FCC 94-154 LP (#)	1	94 x 154 x 212	70 x 136 x 177	70 x 177	55
FCC 94-174 LP (#)	1	94 x 174 x 212	70 x 156 x 177	70 x 177	65
FCC 94-194 LP	1	94 x 194 x 212	70 x 176 x 177	70 x 177	70
FCC 94-214 LP	1	94 x 214 x 212	70 x 196 x 177	70 x 177	80
FCC 94-234 LP	1	94 x 234 x 212	70 x 216 x 177	70 x 177	85
FCC 94-254 LP	1	94 x 254 x 212	70 x 236 x 177	70 x 177	95
FCC 94-274 LP	1	94 x 274 x 212	70 x 256 x 177	70 x 177	100
FCC 94-294 LP	1	94 x 294 x 212	70 x 276 x 177	70 x 177	110

Per impianti di dimensioni diverse da quelle indicate contattare l'ufficio tecnico ACF.
For other dimensions plants, please contact ACF technical department.

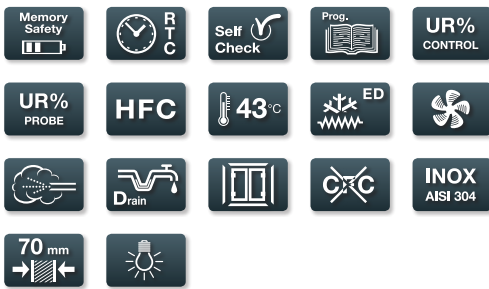
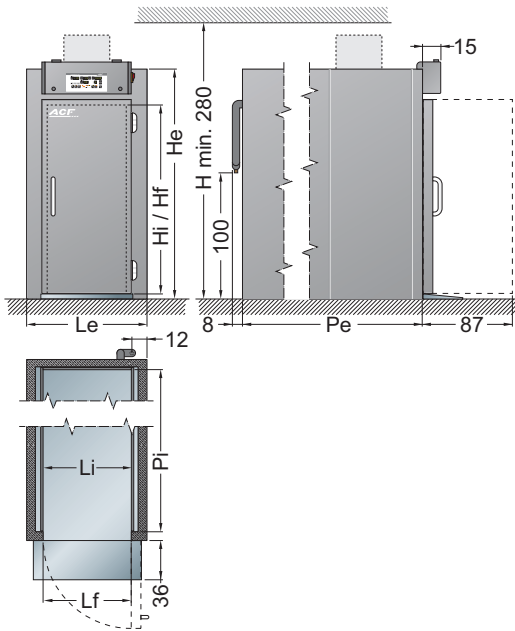
Standard

Prodotto fornito smontato Product supplied disassembled

Alimentazione elettrica Power supply (#) = 230 V - 50 Hz (1F+N+T)

Per gli altri modelli Others = 400 V - 50 Hz (3F+N+T)

FCS 94- ... PX



Modello Model	Porte Doors	Dimensioni della struttura isolata Insulated box dimensions			Carico prodotto Charge product
		Dimensioni esterne Outside dimensions	Dimensioni utili Inside dimensions	Foro luce Inlet port	
	n°	cm (Le x Pe x He)	cm (Li x Pi x Hi)	cm (Lf x Hf)	kg
FCS 94-114 PX (#)	1	94 x 114 x 232	70 x 96 x 197	70 x 197	45
FCS 94-134 PX (#)	1	94 x 134 x 232	70 x 116 x 197	70 x 197	55
FCS 94-154 PX (#)	1	94 x 154 x 232	70 x 136 x 197	70 x 197	65
FCS 94-174 PX (#)	1	94 x 174 x 232	70 x 156 x 197	70 x 197	70
FCS 94-194 PX	1	94 x 194 x 232	70 x 176 x 197	70 x 197	80
FCS 94-214 PX	1	94 x 214 x 232	70 x 196 x 197	70 x 197	90
FCS 94-234 PX	1	94 x 234 x 232	70 x 216 x 197	70 x 197	100
FCS 94-254 PX	1	94 x 254 x 232	70 x 236 x 197	70 x 197	105
FCS 94-274 PX	1	94 x 274 x 232	70 x 256 x 197	70 x 197	115
FCS 94-294 PX	1	94 x 294 x 232	70 x 276 x 197	70 x 197	125
FCS 94-314 PX	1	94 x 314 x 232	70 x 296 x 197	70 x 197	130
FCS 94-334 PX	1	94 x 334 x 232	70 x 316 x 197	70 x 197	140
FCS 94-354 PX	1	94 x 354 x 232	70 x 336 x 197	70 x 197	150
FCS 94-374 PX	1	94 x 374 x 232	70 x 356 x 197	70 x 197	160
FCS 94-394 PX	1	94 x 394 x 232	70 x 376 x 197	70 x 197	165
FCS 94-414 PX	1	94 x 414 x 232	70 x 396 x 197	70 x 197	175
FCS 94-434 PX	1	94 x 434 x 232	70 x 416 x 197	70 x 197	185
FCS 94-454 PX	1	94 x 454 x 232	70 x 436 x 197	70 x 197	195
FCS 94-474 PX	1	94 x 474 x 232	70 x 456 x 197	70 x 197	200
FCS 94-494 PX	1	94 x 494 x 232	70 x 476 x 197	70 x 197	210

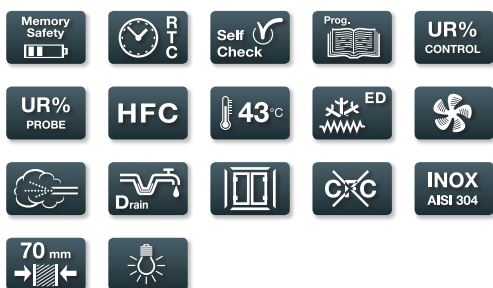
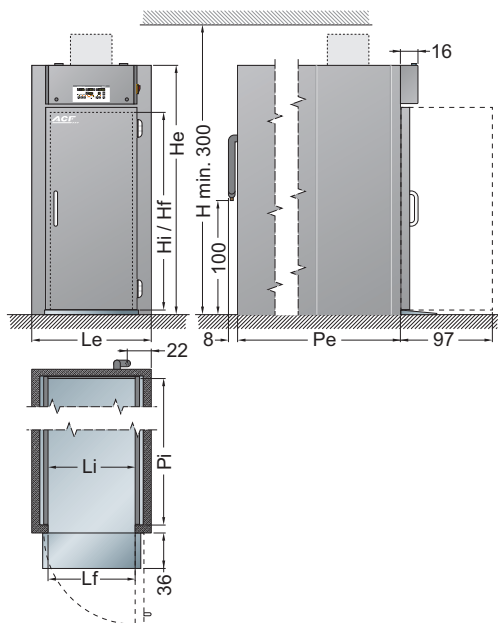
Standard

Per impianti di dimensioni diverse da quelle indicate contattare l'ufficio tecnico ACF.
For other dimensions plants, please contact ACF technical department.

Prodotto fornito smontato Product supplied disassembled

Alimentazione elettrica Power supply (#) = 230 V - 50 Hz (1F+N+T)
Per gli altri modelli Others = 400 V - 50 Hz (3F+N+T)

FC-1P 114- ... PX



8

Modello Model	Porte Doors	Dimensioni della struttura isolata Insulated box dimensions			Carico prodotto Charge product
		Dimensioni esterne Outside dimensions	Dimensioni utili Inside dimensions	Foro luce Inlet port	
	n°	cm (Le x Pe x He)	cm (Li x Pi x Hi)	cm (Lf x Hf)	kg
FC-1P 114-114 PX	1	114 x 114 x 245	78 x 95 x 197	80 x 197	60
FC-1P 114-134 PX	1	114 x 134 x 245	78 x 115 x 197	80 x 197	75
FC-1P 114-154 PX	1	114 x 154 x 245	78 x 135 x 197	80 x 197	85
FC-1P 114-174 PX	1	114 x 174 x 245	78 x 155 x 197	80 x 197	100
FC-1P 114-194 PX	1	114 x 194 x 245	78 x 175 x 197	80 x 197	110
FC-1P 114-214 PX	1	114 x 214 x 245	78 x 195 x 197	80 x 197	120
FC-1P 114-234 PX	1	114 x 234 x 245	78 x 215 x 197	80 x 197	135
FC-1P 114-254 PX	1	114 x 254 x 245	78 x 235 x 197	80 x 197	145
FC-1P 114-274 PX	1	114 x 274 x 245	78 x 255 x 197	80 x 197	160
FC-1P 114-294 PX	1	114 x 294 x 245	78 x 275 x 197	80 x 197	170
FC-1P 114-314 PX	1	114 x 314 x 245	78 x 295 x 197	80 x 197	180
FC-1P 114-334 PX	1	114 x 334 x 245	78 x 315 x 197	80 x 197	195
FC-1P 114-354 PX	1	114 x 354 x 245	78 x 335 x 197	80 x 197	205
FC-1P 114-374 PX	1	114 x 374 x 245	78 x 355 x 197	80 x 197	220
FC-1P 114-394 PX	1	114 x 394 x 245	78 x 375 x 197	80 x 197	230
FC-1P 114-414 PX	1	114 x 414 x 245	78 x 395 x 197	80 x 197	240
FC-1P 114-434 PX	1	114 x 434 x 245	78 x 415 x 197	80 x 197	255
FC-1P 114-454 PX	1	114 x 454 x 245	78 x 435 x 197	80 x 197	265
FC-1P 114-474 PX	1	114 x 474 x 245	78 x 455 x 197	80 x 197	280
FC-1P 114-494 PX	1	114 x 494 x 245	78 x 475 x 197	80 x 197	290

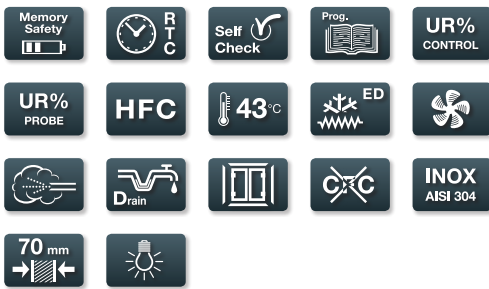
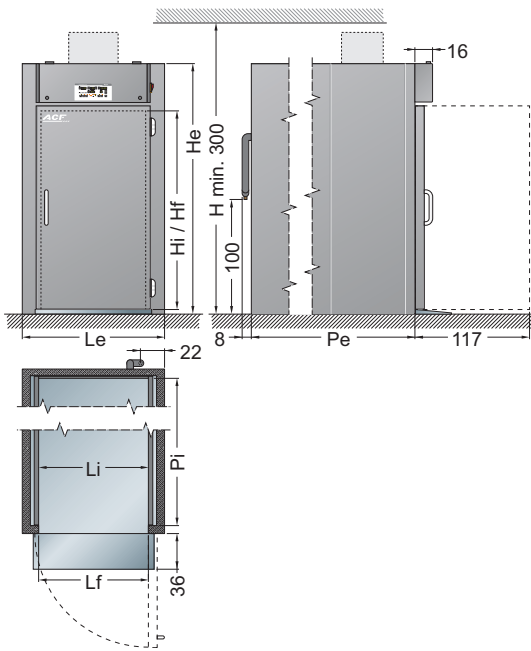
Standard

Per impianti di dimensioni diverse da quelle indicate contattare l'ufficio tecnico ACF.
For other dimensions plants, please contact ACF technical department.

Prodotto fornito montato Product supplied assembled

Alimentazione elettrica Power supply = 400 V - 50 Hz (3F+N+T)

FC-1P 134- ... PX



Modello Model	Porte Doors	Dimensioni della struttura isolata Insulated box dimensions			Carico prodotto Charge product
		Dimensioni esterne Outside dimensions	Dimensioni utili Inside dimensions	Foro luce Inlet port	
	n°	cm (Le x Pe x He)	cm (Li x Pi x Hi)	cm (Lf x Hf)	kg
FC-1P 134-114 PX	1	134 x 114 x 245	98 x 95 x 197	100 x 197	75
FC-1P 134-134 PX	1	134 x 134 x 245	98 x 115 x 197	100 x 197	90
FC-1P 134-154 PX	1	134 x 154 x 245	98 x 135 x 197	100 x 197	105
FC-1P 134-174 PX	1	134 x 174 x 245	98 x 155 x 197	100 x 197	120
FC-1P 134-194 PX	1	134 x 194 x 245	98 x 175 x 197	100 x 197	130
FC-1P 134-214 PX	1	134 x 214 x 245	98 x 195 x 197	100 x 197	145
FC-1P 134-234 PX	1	134 x 234 x 245	98 x 215 x 197	100 x 197	160
FC-1P 134-254 PX	1	134 x 254 x 245	98 x 235 x 197	100 x 197	175
FC-1P 134-274 PX	1	134 x 274 x 245	98 x 255 x 197	100 x 197	190
FC-1P 134-294 PX	1	134 x 294 x 245	98 x 275 x 197	100 x 197	205
FC-1P 134-314 PX	1	134 x 314 x 245	98 x 295 x 197	100 x 197	220
FC-1P 134-334 PX	1	134 x 334 x 245	98 x 315 x 197	100 x 197	235
FC-1P 134-354 PX	1	134 x 354 x 245	98 x 335 x 197	100 x 197	245
FC-1P 134-374 PX	1	134 x 374 x 245	98 x 355 x 197	100 x 197	260
FC-1P 134-394 PX	1	134 x 394 x 245	98 x 375 x 197	100 x 197	275
FC-1P 134-414 PX	1	134 x 414 x 245	98 x 395 x 197	100 x 197	290
FC-1P 134-434 PX	1	134 x 434 x 245	98 x 415 x 197	100 x 197	305
FC-1P 134-454 PX	1	134 x 454 x 245	98 x 435 x 197	100 x 197	320
FC-1P 134-474 PX	1	134 x 474 x 245	98 x 455 x 197	100 x 197	335
FC-1P 134-494 PX	1	134 x 494 x 245	98 x 475 x 197	100 x 197	350

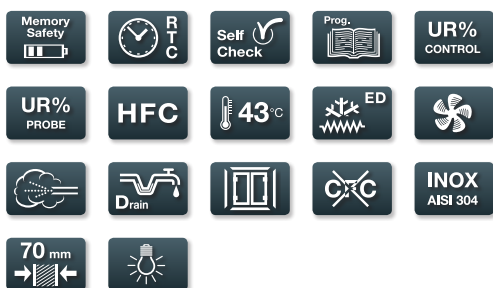
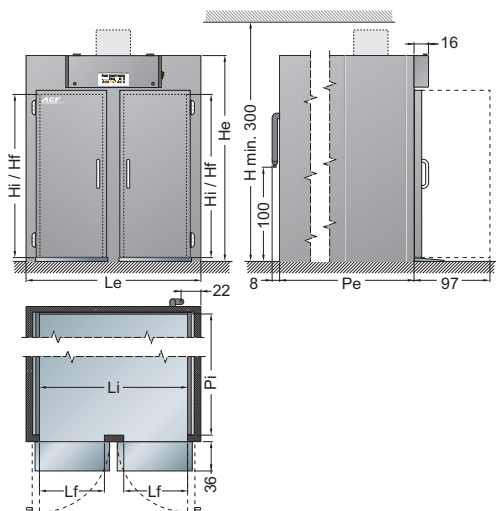
Standard

Per impianti di dimensioni diverse da quelle indicate contattare l'ufficio tecnico ACF.
For other dimensions plants, please contact ACF technical department.

Prodotto fornito montato Product supplied assembled

Alimentazione elettrica Power supply = 400 V - 50 Hz (3F+N+T)

FC-2P 214- ... PX



10

Modello Model	Porte Doors	Dimensioni della struttura isolata Insulated box dimensions				Carico prodotto Charge product
		Dimensioni esterne Outside dimensions	Dimensioni utili Inside dimensions	Fori luce Inlet ports	kg	
	n°	cm (Le x Pe x He)	cm (Li x Pi x Hi)	cm (Lf x Hf)		
FC-2P 214-114 PX	2	214 x 114 x 245	178 x 95 x 197	80 x 197	120	
FC-2P 214-134 PX	2	214 x 134 x 245	178 x 115 x 197	80 x 197	145	
FC-2P 214-154 PX	2	214 x 154 x 245	178 x 135 x 197	80 x 197	170	
FC-2P 214-174 PX	2	214 x 174 x 245	178 x 155 x 197	80 x 197	195	
FC-2P 214-194 PX	2	214 x 194 x 245	178 x 175 x 197	80 x 197	220	
FC-2P 214-214 PX	2	214 x 214 x 245	178 x 195 x 197	80 x 197	240	
FC-2P 214-234 PX	2	214 x 234 x 245	178 x 215 x 197	80 x 197	265	
FC-2P 214-254 PX	2	214 x 254 x 245	178 x 235 x 197	80 x 197	290	
FC-2P 214-274 PX	2	214 x 274 x 245	178 x 255 x 197	80 x 197	315	
FC-2P 214-294 PX	2	214 x 294 x 245	178 x 275 x 197	80 x 197	340	
FC-2P 214-314 PX	2	214 x 314 x 245	178 x 295 x 197	80 x 197	360	
FC-2P 214-334 PX	2	214 x 334 x 245	178 x 315 x 197	80 x 197	385	
FC-2P 214-354 PX	2	214 x 354 x 245	178 x 335 x 197	80 x 197	410	
FC-2P 214-374 PX	2	214 x 374 x 245	178 x 355 x 197	80 x 197	435	
FC-2P 214-394 PX	2	214 x 394 x 245	178 x 375 x 197	80 x 197	460	
FC-2P 214-414 PX	2	214 x 414 x 245	178 x 395 x 197	80 x 197	480	
FC-2P 214-434 PX	2	214 x 434 x 245	178 x 415 x 197	80 x 197	505	
FC-2P 214-454 PX	2	214 x 454 x 245	178 x 435 x 197	80 x 197	530	
FC-2P 214-474 PX	2	214 x 474 x 245	178 x 455 x 197	80 x 197	555	
FC-2P 214-494 PX	2	214 x 494 x 245	178 x 475 x 197	80 x 197	580	

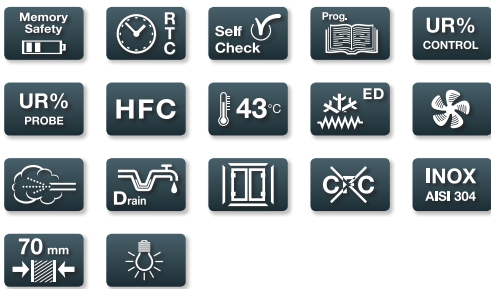
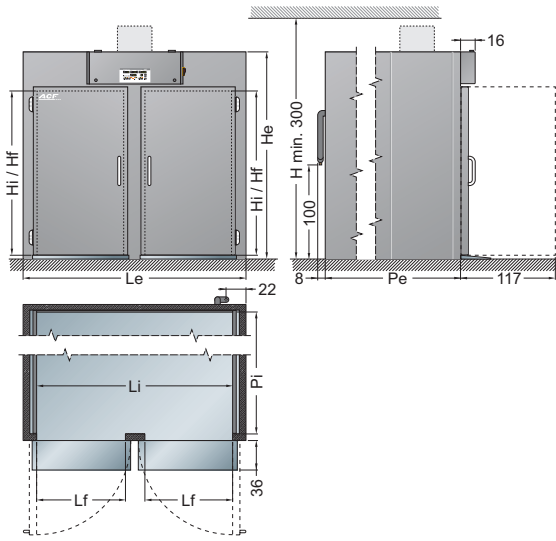
Standard

Per impianti di dimensioni diverse da quelle indicate contattare l'ufficio tecnico ACF.
For other dimensions plants, please contact ACF technical department.

Prodotto fornito smontato Product supplied disassembled

Alimentazione elettrica Power supply = 400 V - 50 Hz (3F+N+T)

FC-2P 254- ... PX



Modello Model	Porte Doors	Dimensioni della struttura isolata Insulated box dimensions			Carico prodotto Charge product
		Dimensioni esterne Outside dimensions	Dimensioni utili Inside dimensions	Fori luce Inlet ports	
	n°	cm (Le x Pe x He)	cm (Li x Pi x Hi)	cm (Lf x Hf)	kg
FC-2P 254-114 PX	2	254 x 114 x 245	218 x 95 x 197	100 x 197	145
FC-2P 254-134 PX	2	254 x 134 x 245	218 x 115 x 197	100 x 197	175
FC-2P 254-154 PX	2	254 x 154 x 245	218 x 135 x 197	100 x 197	205
FC-2P 254-174 PX	2	254 x 174 x 245	218 x 155 x 197	100 x 197	235
FC-2P 254-194 PX	2	254 x 194 x 245	218 x 175 x 197	100 x 197	260
FC-2P 254-214 PX	2	254 x 214 x 245	218 x 195 x 197	100 x 197	290
FC-2P 254-234 PX	2	254 x 234 x 245	218 x 215 x 197	100 x 197	320
FC-2P 254-254 PX	2	254 x 254 x 245	218 x 235 x 197	100 x 197	350
FC-2P 254-274 PX	2	254 x 274 x 245	218 x 255 x 197	100 x 197	375
FC-2P 254-294 PX	2	254 x 294 x 245	218 x 275 x 197	100 x 197	405
FC-2P 254-314 PX	2	254 x 314 x 245	218 x 295 x 197	100 x 197	435
FC-2P 254-334 PX	2	254 x 334 x 245	218 x 315 x 197	100 x 197	465
FC-2P 254-354 PX	2	254 x 354 x 245	218 x 335 x 197	100 x 197	490
FC-2P 254-374 PX	2	254 x 374 x 245	218 x 355 x 197	100 x 197	520
FC-2P 254-394 PX	2	254 x 394 x 245	218 x 375 x 197	100 x 197	550
FC-2P 254-414 PX	2	254 x 414 x 245	218 x 395 x 197	100 x 197	580
FC-2P 254-434 PX	2	254 x 434 x 245	218 x 415 x 197	100 x 197	605
FC-2P 254-454 PX	2	254 x 454 x 245	218 x 435 x 197	100 x 197	635
FC-2P 254-474 PX	2	254 x 474 x 245	218 x 455 x 197	100 x 197	665
FC-2P 254-494 PX	2	254 x 494 x 245	218 x 475 x 197	100 x 197	695

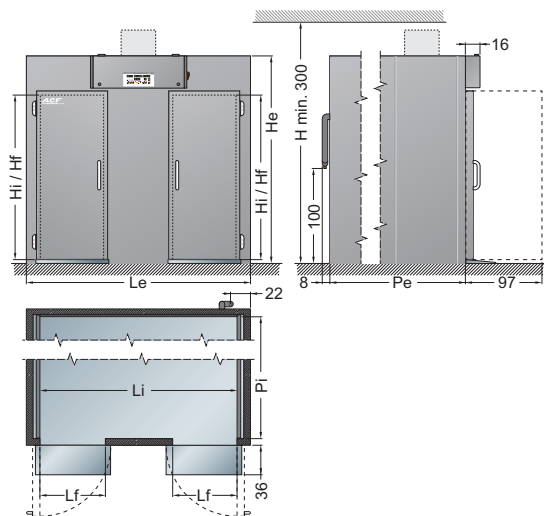
Standard

Per impianti di dimensioni diverse da quelle indicate contattare l'ufficio tecnico ACF.
For other dimensions plants, please contact ACF technical department.

Prodotto fornito smontato Product supplied disassembled

Alimentazione elettrica Power supply = 400 V - 50 Hz (3F+N+T)

FC-2P 274- ... PX



12

Modello Model	Porte Doors	Dimensioni della struttura isolata Insulated box dimensions				Carico prodotto Charge product
		Dimensioni esterne Outside dimensions	Dimensioni utili Inside dimensions	Fori luce Inlet ports	kg	
	n°	cm (Le x Pe x He)	cm (Li x Pi x Hi)	cm (Lf x Hf)		
FC-2P 274-114 PX	2	274 x 114 x 245	238 x 95 x 197	80 x 197	160	
FC-2P 274-134 PX	2	274 x 134 x 245	238 x 115 x 197	80 x 197	190	
FC-2P 274-154 PX	2	274 x 154 x 245	238 x 135 x 197	80 x 197	220	
FC-2P 274-174 PX	2	274 x 174 x 245	238 x 155 x 197	80 x 197	250	
FC-2P 274-194 PX	2	274 x 194 x 245	238 x 175 x 197	80 x 197	285	
FC-2P 274-214 PX	2	274 x 214 x 245	238 x 195 x 197	80 x 197	315	
FC-2P 274-234 PX	2	274 x 234 x 245	238 x 215 x 197	80 x 197	345	
FC-2P 274-254 PX	2	274 x 254 x 245	238 x 235 x 197	80 x 197	375	
FC-2P 274-274 PX	2	274 x 274 x 245	238 x 255 x 197	80 x 197	410	
FC-2P 274-294 PX	2	274 x 294 x 245	238 x 275 x 197	80 x 197	440	
FC-2P 274-314 PX	2	274 x 314 x 245	238 x 295 x 197	80 x 197	470	
FC-2P 274-334 PX	2	274 x 334 x 245	238 x 315 x 197	80 x 197	500	
FC-2P 274-354 PX	2	274 x 354 x 245	238 x 335 x 197	80 x 197	535	
FC-2P 274-374 PX	2	274 x 374 x 245	238 x 355 x 197	80 x 197	565	
FC-2P 274-394 PX	2	274 x 394 x 245	238 x 375 x 197	80 x 197	595	
FC-2P 274-414 PX	2	274 x 414 x 245	238 x 395 x 197	80 x 197	625	
FC-2P 274-434 PX	2	274 x 434 x 245	238 x 415 x 197	80 x 197	660	
FC-2P 274-454 PX	2	274 x 454 x 245	238 x 435 x 197	80 x 197	690	
FC-2P 274-474 PX	2	274 x 474 x 245	238 x 455 x 197	80 x 197	720	
FC-2P 274-494 PX	2	274 x 494 x 245	238 x 475 x 197	80 x 197	750	

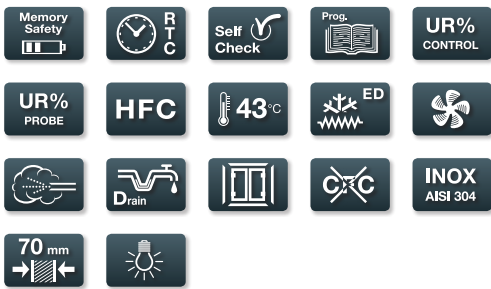
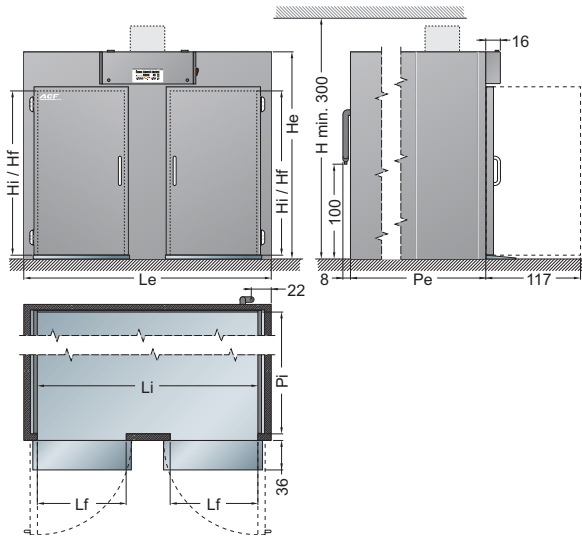
Standard

Per impianti di dimensioni diverse da quelle indicate contattare l'ufficio tecnico ACF.
For other dimensions plants, please contact ACF technical department.

Prodotto fornito smontato Product supplied disassembled

Alimentazione elettrica Power supply = 400 V - 50 Hz (3F+N+T)

FC-2P 314- ... PX



Modello Model	Porte Doors	Dimensioni della struttura isolata Insulated box dimensions			Carico prodotto Charge product
		Dimensioni esterne Outside dimensions	Dimensioni utili Inside dimensions	Fori luce Inlet ports	
	n°	cm (Le x Pe x He)	cm (Li x Pi x Hi)	cm (Lf x Hf)	kg
FC-2P 314-114 PX	2	314 x 114 x 245	278 x 95 x 197	100 x 197	180
FC-2P 314-134 PX	2	314 x 134 x 245	278 x 115 x 197	100 x 197	220
FC-2P 314-154 PX	2	314 x 154 x 245	278 x 135 x 197	100 x 197	255
FC-2P 314-174 PX	2	314 x 174 x 245	278 x 155 x 197	100 x 197	290
FC-2P 314-194 PX	2	314 x 194 x 245	278 x 175 x 197	100 x 197	325
FC-2P 314-214 PX	2	314 x 214 x 245	278 x 195 x 197	100 x 197	360
FC-2P 314-234 PX	2	314 x 234 x 245	278 x 215 x 197	100 x 197	400
FC-2P 314-254 PX	2	314 x 254 x 245	278 x 235 x 197	100 x 197	435
FC-2P 314-274 PX	2	314 x 274 x 245	278 x 255 x 197	100 x 197	470
FC-2P 314-294 PX	2	314 x 294 x 245	278 x 275 x 197	100 x 197	505
FC-2P 314-314 PX	2	314 x 314 x 245	278 x 295 x 197	100 x 197	540
FC-2P 314-334 PX	2	314 x 334 x 245	278 x 315 x 197	100 x 197	580
FC-2P 314-354 PX	2	314 x 354 x 245	278 x 335 x 197	100 x 197	615
FC-2P 314-374 PX	2	314 x 374 x 245	278 x 355 x 197	100 x 197	650
FC-2P 314-394 PX	2	314 x 394 x 245	278 x 375 x 197	100 x 197	685
FC-2P 314-414 PX	2	314 x 414 x 245	278 x 395 x 197	100 x 197	720
FC-2P 314-434 PX	2	314 x 434 x 245	278 x 415 x 197	100 x 197	760
FC-2P 314-454 PX	2	314 x 454 x 245	278 x 435 x 197	100 x 197	795
FC-2P 314-474 PX	2	314 x 474 x 245	278 x 455 x 197	100 x 197	830
FC-2P 314-494 PX	2	314 x 494 x 245	278 x 475 x 197	100 x 197	865

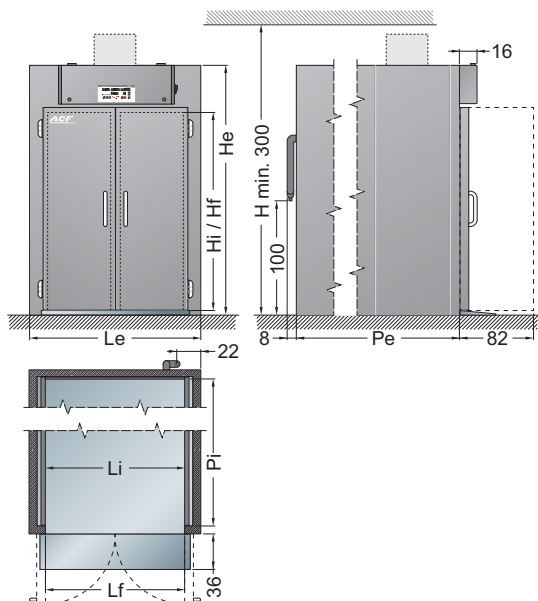
Standard

Per impianti di dimensioni diverse da quelle indicate contattare l'ufficio tecnico ACF.
For other dimensions plants, please contact ACF technical department.

Prodotto fornito smontato Product supplied disassembled

Alimentazione elettrica Power supply = 400 V - 50 Hz (3F+N+T)

FC-FW 174- ... PX



14

Modello Model	Porte Doors n°	Dimensioni della struttura isolata Insulated box dimensions				Carico prodotto Charge product kg
		Dimensioni esterne Outside dimensions	Dimensioni utili Inside dimensions	Foro luce Inlet port		
		cm (Le x Pe x He)	cm (Li x Pi x Hi)	cm (Lf x Hf)		
FC-FW 174-114 PX	2	174 x 114 x 245	138 x 100 x 197	140 x 197	100	
FC-FW 174-134 PX	2	174 x 134 x 245	138 x 120 x 197	140 x 197	120	
FC-FW 174-154 PX	2	174 x 154 x 245	138 x 140 x 197	140 x 197	135	
FC-FW 174-174 PX	2	174 x 174 x 245	138 x 160 x 197	140 x 197	155	
FC-FW 174-194 PX	2	174 x 194 x 245	138 x 180 x 197	140 x 197	175	
FC-FW 174-214 PX	2	174 x 214 x 245	138 x 200 x 197	140 x 197	195	
FC-FW 174-234 PX	2	174 x 234 x 245	138 x 220 x 197	140 x 197	215	
FC-FW 174-254 PX	2	174 x 254 x 245	138 x 240 x 197	140 x 197	235	
FC-FW 174-274 PX	2	174 x 274 x 245	138 x 260 x 197	140 x 197	250	
FC-FW 174-294 PX	2	174 x 294 x 245	138 x 280 x 197	140 x 197	270	
FC-FW 174-314 PX	2	174 x 314 x 245	138 x 300 x 197	140 x 197	290	
FC-FW 174-334 PX	2	174 x 334 x 245	138 x 320 x 197	140 x 197	310	
FC-FW 174-354 PX	2	174 x 354 x 245	138 x 340 x 197	140 x 197	330	
FC-FW 174-374 PX	2	174 x 374 x 245	138 x 360 x 197	140 x 197	350	
FC-FW 174-394 PX	2	174 x 394 x 245	138 x 380 x 197	140 x 197	365	
FC-FW 174-414 PX	2	174 x 414 x 245	138 x 400 x 197	140 x 197	385	
FC-FW 174-434 PX	2	174 x 434 x 245	138 x 420 x 197	140 x 197	405	
FC-FW 174-454 PX	2	174 x 454 x 245	138 x 440 x 197	140 x 197	425	
FC-FW 174-474 PX	2	174 x 474 x 245	138 x 460 x 197	140 x 197	445	
FC-FW 174-494 PX	2	174 x 494 x 245	138 x 480 x 197	140 x 197	465	

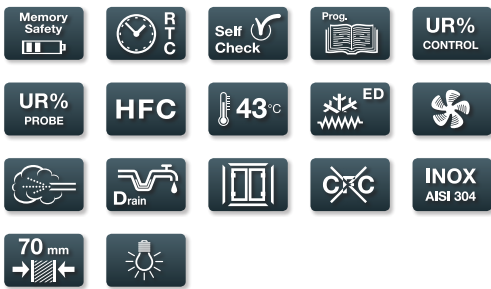
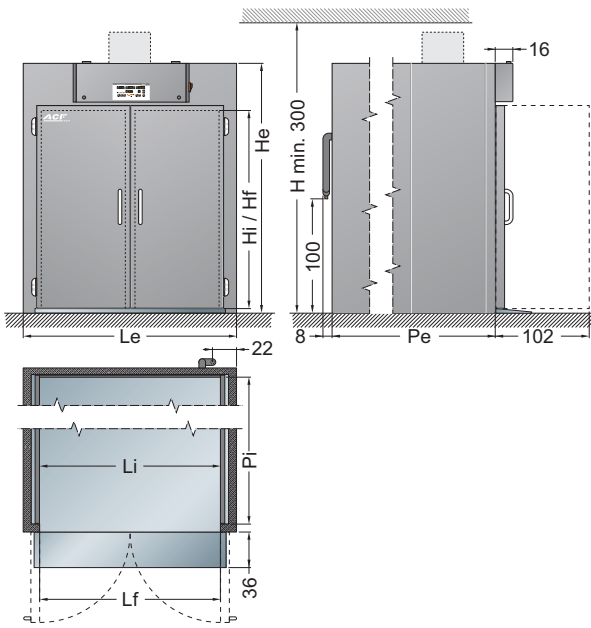
Standard

Per impianti di dimensioni diverse da quelle indicate contattare l'ufficio tecnico ACF.
For other dimensions plants, please contact ACF technical department.

Prodotto fornito smontato Product supplied disassembled

Alimentazione elettrica Power supply = 400 V - 50 Hz (3F+N+T)

FC-FW 214- ... PX



Modello Model	Porte Doors	Dimensioni della struttura isolata Insulated box dimensions			Carico prodotto Charge product
		Dimensioni esterne Outside dimensions	Dimensioni utili Inside dimensions	Foro luce Inlet port	
	n°	cm (Le x Pe x He)	cm (Li x Pi x Hi)	cm (Lf x Hf)	kg
FC-FW 214-114 PX	2	214 x 114 x 245	178 x 100 x 197	180 x 197	120
FC-FW 214-134 PX	2	214 x 134 x 245	178 x 120 x 197	180 x 197	145
FC-FW 214-154 PX	2	214 x 154 x 245	178 x 140 x 197	180 x 197	170
FC-FW 214-174 PX	2	214 x 174 x 245	178 x 160 x 197	180 x 197	195
FC-FW 214-194 PX	2	214 x 194 x 245	178 x 180 x 197	180 x 197	220
FC-FW 214-214 PX	2	214 x 214 x 245	178 x 200 x 197	180 x 197	240
FC-FW 214-234 PX	2	214 x 234 x 245	178 x 220 x 197	180 x 197	265
FC-FW 214-254 PX	2	214 x 254 x 245	178 x 240 x 197	180 x 197	290
FC-FW 214-274 PX	2	214 x 274 x 245	178 x 260 x 197	180 x 197	315
FC-FW 214-294 PX	2	214 x 294 x 245	178 x 280 x 197	180 x 197	340
FC-FW 214-314 PX	2	214 x 314 x 245	178 x 300 x 197	180 x 197	360
FC-FW 214-334 PX	2	214 x 334 x 245	178 x 320 x 197	180 x 197	385
FC-FW 214-354 PX	2	214 x 354 x 245	178 x 340 x 197	180 x 197	410
FC-FW 214-374 PX	2	214 x 374 x 245	178 x 360 x 197	180 x 197	435
FC-FW 214-394 PX	2	214 x 394 x 245	178 x 380 x 197	180 x 197	460
FC-FW 214-414 PX	2	214 x 414 x 245	178 x 400 x 197	180 x 197	480
FC-FW 214-434 PX	2	214 x 434 x 245	178 x 420 x 197	180 x 197	505
FC-FW 214-454 PX	2	214 x 454 x 245	178 x 440 x 197	180 x 197	530
FC-FW 214-474 PX	2	214 x 474 x 245	178 x 460 x 197	180 x 197	555
FC-FW 214-494 PX	2	214 x 494 x 245	178 x 480 x 197	180 x 197	580

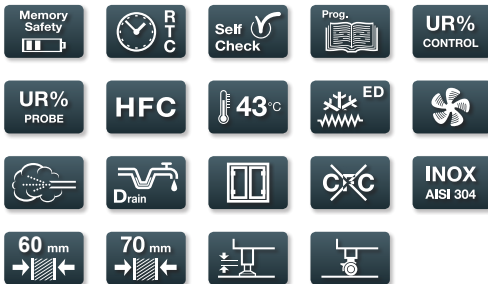
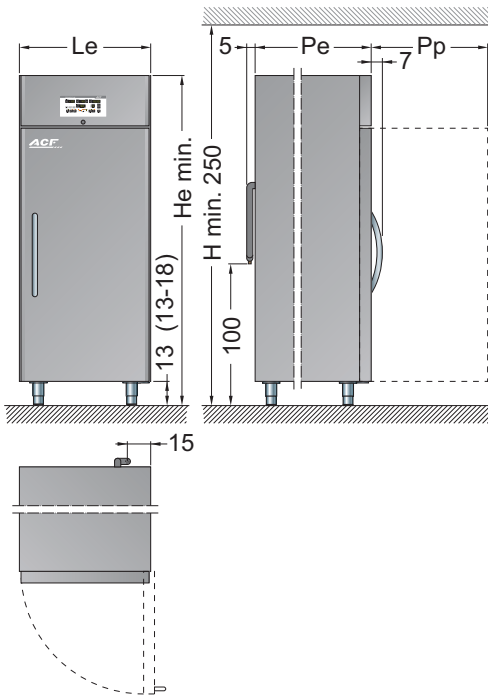
Standard

Per impianti di dimensioni diverse da quelle indicate contattare l'ufficio tecnico ACF.
For other dimensions plants, please contact ACF technical department.

Prodotto fornito smontato Product supplied disassembled

Alimentazione elettrica Power supply = 400 V - 50 Hz (3F+N+T)

FA-1P .. T IX



16

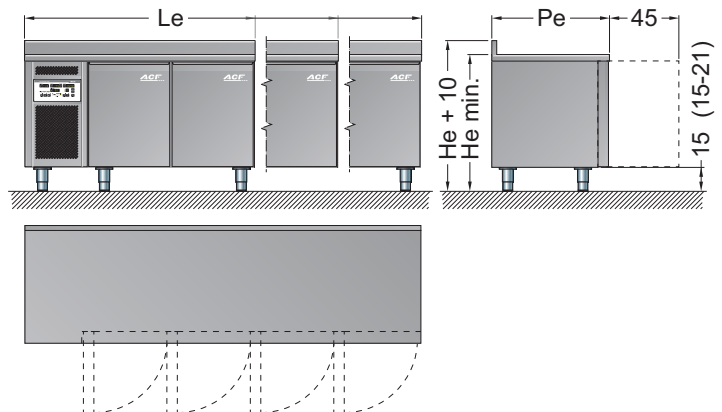
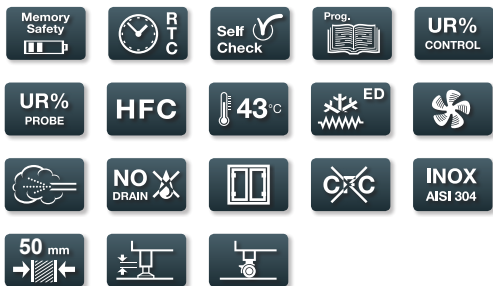
Modello Model	Porte Doors	Dimensioni della struttura isolata Insulated box dimensions		Capacità di inserimento Insertion capacity	Carico prodotto Charge product	Potenza Power	Dimensioni imballo Packing dimensions	Peso lordo Gross weight
		Dimensioni esterne Outside dimensions	Capacità di inserimento Insertion capacity					
	n°	cm [Le x Pe x He]	[Pp]	N° Teglie Trays (cm)	kg	Kw	cm	kg
FA-1P 20T IX	1	58 x 80 x 207	55	20 TE (40 X 60)	20	1,5	74 x 94 x 224	180
FA-1P 40T IX	1	81 x 105 x 212	75	40 TE (60 X 40)	40	2,0	85 x 120 x 230	210
				20 TE (60 X 80)				

Standard Per dimensioni diverse da quelle indicate contattare l'ufficio tecnico ACF.
For other dimensions, please contact ACF technical department.

Prodotto fornito montato Product supplied assembled

Alimentazione elettrica Power supply = 230 V - 50 Hz (1F+N+T)

FT- .P IX



Modello Model	Porte Doors n°	Dimensioni della struttura isolata Insulated box dimensions		Carico prodotto Charge product kg	Potenza Power Kw	Dimensioni imballo Packing dimensions cm	Peso lordo Gross weight kg
		Dimensioni esterne Outside dimensions cm (Le x Pe x He)	Capacità di inserimento Insertion capacity N° Teglie Trays (cm)				
FT-2P IX	2	144 x 80 x 95	16 TE (40 X 60)	16	1,5	155 x 90 x 110	110
FT-3P IX	3	196 x 80 x 95	24 TE (40 X 60)	24	1,7	210 x 90 x 110	150
FT-4P IX	4	248 x 80 x 95	32 TE (40 X 60)	32	2,0	258 x 90 x 110	170

Standard

Per dimensioni diverse da quelle indicate contattare l'ufficio tecnico ACF.
For other dimensions, please contact ACF technical department.

Prodotto fornito montato Product supplied assembled

Alimentazione elettrica Power supply = 230 V - 50 Hz (1F+N+T)

Dati tecnici impianti per il controllo della lievitazione serie FERMENTUM

Technical data FERMENTUM series retarder provers

		Tipo - Type:				
		FCC	FCS	FC	FA	FT
STRUTTURA ISOTERMICA - ISOTHERMAL STRUCTURE	Monoscocca	-	-	-	St	St
	Modulare	St	St	St	-	-
	Pavimento rinforzato	Reinforced flooring				
	Carellabile	St	St	St	-	-
	Calpestabile	-	-	-	St	-
	Piano di calpestio in acciaio inox	St	St	St	St	St
	Porte	Doors				
	Girevoli	St	St	St	St	St
	Scorrevoli	-	-	0	-	-
	Versione con oblò	0	0	0	0	-
	Assetto interno	Internal set-up				
	Per inserimento Carrelli	St	St	St	-	-
	Per inserimento Teglie / Griglie	0	0	0	St	St
	Per inserimento Tavole	0	0	0	-	-
	Per inserimento Telai di infornamento	0	0	0	-	-
	Pedana di risalita	St	St	St	-	-
	Cremagliere porta Guide	0	0	0	St	St
	Guide di scorrimento	0	0	0	St	St
	Finiture	Finishing				
	Interno Inox	0	St	St	St	St
Interno Lamplast	St	0	0	-	-	
Esterno Inox	0	0	0	St	St	
Esterno Lamplast	St	St	St	-	-	
Paracolpi	Bumpers					
Porta lato esterno	St	St	St	0	0	
Porta lato interno	0	0	0	0	0	
Parete sinistra parte interna	St	St	St	0	0	
Parete destra parte interna	St	St	St	0	0	
Parete di fondo parte interna	St	St	St	0	0	
Parete sinistra parte esterna	0	0	0	0	0	
Parete destra parte esterna	0	0	0	0	0	
Parete di fondo parte esterna	0	0	0	0	0	
Sistemi di convogliamento dell'aria	Air feed systems					
Parete superiore orizzontale	St	St	St	St	St	
Parete verticale	St	St	St	St	St	
Alimentazione elettrica	Power supply					
230V-50Hz 1F+N+T	St/0	St/0	0	St	St	
400V-50Hz 3F+N+T	0/St	0/St	0	-	-	
Altre alimentazioni	0	0	0	0	0	
Interruttore generale di sezionamento	St	St	St	-	-	
Sezionamento a spina	-	-	-	St	St	
Elettronica di comando	Control electronics					
Tastiera a membrana	St	St	St	St	St	
CPU a microprocessore	St	St	St	St	St	
Base di azionamento a relè	St	St	St	St	St	
Visualizzazioni a display e leds	St	St	St	St	St	
Gestione della funzione automatico	St	St	St	St	St	
Gestione della funzione manuale	St	St	St	St	St	
Gestione della funzione sbrinamento	St	St	St	St	St	
Gestione della temperatura interna	St	St	St	St	St	
Gestione della temperatura evaporatore	St	St	St	St	St	
Gestione della umidità interna	St	St	St	St	St	
Segnalazione porta aperta	St	St	St	St	-	
Tamponamento dei dati anche in caso di Black-out	St	St	St	St	St	
Memorizzazione delle ricette	St	St	St	St	St	
Autodiagnosi	St	St	St	St	St	
Segnalazione degli allarmi	St	St	St	St	St	
Impianto di illuminazione interno	0/St	0/St	0/St	-	-	
Accensione luce automatica	0/St	0/St	0/St	-	-	
Unità motoevaporante	Evaporator unit					
Sistema di laminazione termostatico	St	St	St	St	St	
Sbrinamento automatico	St	St	St	St	St	
Sensore di fine sbrinamento	St	St	St	St	St	
Sensore di sicurezza alta temperatura	St	St	St	St	St	
Sensore di umidità	St	St	St	St	St	
Resistenze di tipo Corazzato	St	St	St	St	St	
Unità motocondensante	Condenser units					
A giorno montata a bordo dell'impianto	St	St	St	St	St	
Compressore alternativo monostadio	St	St	St	St	St	
Condensazione ad aria	St	St	St	St	St	
Condensazione ad acqua	0	0	0	0	0	
Condensazione mista	0	0	0	0	0	
Temperatura di lavoro Tropicale	St	St	St	St	St	
Kit per installazione remota	0	0	0	0	0	
Protezione anti pioggia	0	0	0	0	0	
Kit insonorizzazione	0	0	0	0	0	
Staffe fissaggio a parete	0	0	0	0	0	
Prima carica freon	St	St	St	St	St	
Prima carica olio	St	St	St	St	St	
Generatore di vapore	Steam generator					
Versione idonea per qualsiasi concentrazione calcarea	St	St	St	St	St	
Sistema di compensazione della pressione	Pressure compensation system					
Valvola di equalizzazione	St	St	St	St	0	
Scarico della condensa	Condensation discharge					
Automatico a gravità con sifone Firenze	St	St	St	St	0	
Automatico ad evaporazione	-	-	-	-	St	
Con vasca di raccolta	0	0	0	0	0	

St Standard O Optional - Non disponibile Not available

FERMENTUM



ACF s.r.l.

Sede Legale: Via B. Buozzi, 21/A 40018 San Pietro in Casale Bologna ITALY

Sede Amministrativa e Produttiva: Via del Lavoro 2/A e 2/B 40015 Galliera Bologna ITALY

Telefono +39 051 814190 Telefax +39 051 814358

e-mail: info@acfsrl.com

www.acfsrl.com

ACF