

-20°C -40°C

SUPERARTIC

+2°C +10°C

-20°C -35°C

SUPERARTIC 2T



La serie di congelatori SUPERARTIC è stata sviluppata per rispondere alle esigenze di conservazione a basse temperature, in particolare tra -20 e -40°C. L'estetica pulita si coniuga a robustezza, praticità e ad un consistente spessore di isolamento ad altissima densità, che permette di mantenere le basse temperature con notevole risparmio energetico. Alla serie Superartic si affianca il combinato SUPERARTIC 2T 700, con vani indipendenti in cui la parte freezer è in grado di raggiungere i -35 °C.

The freezer series SUPERARTIC has been developed to answer the needs of low temperature storage, in particular between -20 and -40°C. The stylish design joins a sturdy construction and a high insulation thickness – thanks to high density foaming -, allowing to maintain low temperatures with a consistent power saving. SUPERARTIC series is completed by the combined model SUPERARTIC 2T 700, featuring two independent compartments: the freezer chamber can reach -35°C.



S.A.
250

S.A.
400

S.A.
700

S.A.
700 2T

ECT-F

ECT-F

PLUS

Super

Artic

250

250 lt

L 670

P 825

H 1590



Super

Artic

400

400 lt

L 670

P 825

H 1940



Super

Artic

700

700 lt

L 750

P 880

H 2065



Super

Artic

700 2T

700 lt

(300+300)

L 720

P 860

H 2050



ECT-F

TOUCH

Accessori
accessories

Simulatore di prodotto con sonda PT100
PT100 ballasted probe for temp. product simulation



- + **Griglia** in acciaio plastificato atossico, installata su supporti antiribaltamento
- + **Cassetto** in alluminio estraibile e regolabile in altezza, con fondo a rete e divisori regolabili in polipropilene. Frontale con maniglia ergonomica in alluminio
- + **Cestello** in acciaio inox installato su guide antiribaltamento
- + **Rack** in acciaio inox cm.14x42/50x15
- + **Ruote** di cui n.2 con freno
- + **Serratura elettronica**: l'apertura della porta è gestita tramite la pressione dell'icona "chiave" sullo schermo Touch
- + **Morsettiera esterna** per contatti puliti, porta Ethernet
- + **Kit batterie back-up** per allarme di assenza di corrente: accessorio comprensivo di n.8 pile ecologiche stilo AA tipo Ni-MH, facilmente sostituibili dall'utente
- + **DMLP Digital Monitor Touch**: modulo plug-in indipendente che permette la registrazione di temperature ed allarmi su SD card anche in assenza di corrente, con sonde di tipo PT100 in classe A e campionamento ogni 30 secondi. Lo strumento include n.2 contatti puliti per la remotizzazione degli allarmi e il kit batterie di back-up. Il DMLP esegue inoltre un continuo confronto tra i dati rilevati dalle proprie sonde PT100 e quelli della sonda del controllore ECT-F Touch, segnalando eventuali squilibri.
- + **Modulo Wi-Fi**: accessorio plug-in per connessione, monitoraggio e gestione a distanza del frigorifero
- + **Gsm Communicator**: modulo plug-in per la notifica tramite SMS di funzionalità e guasti dell'unità frigorifera. Ogni controllore ECT-F Touch può essere dotato di un modulo GSM, diventando un'unità indipendente che trasmette e riceve SMS di diverso tipo: MONITORAGGIO, AVVISO, COMANDO
- + **Stabilizzatore di tensione di rete**
- + **Simulatore di prodotto** con sonda PT100
- + **Sonda PT100** (contatti liberi)
- + **Foro passacavi** con tappo mm 35 (di serie sul lato destro)
- + **Foro passaggio sonde** mm 15 (di serie sulla schiena)
- + **Presa interna** 220V
- + **Doppia Presa interna** 220V con interruttore ON/OFF
- + **Certificato di temperatura**
- + **Imballo in gabbia**
- + **Wire shelf** in a-toxic plastic coated steel, supported by anti-tilt clips.
- + **Aluminium drawer**, totally extractible on telescopic slides, adjustable in height, bottom made of painted steel, bee-hive structure type, supplied with adjustable dividers made of polypropylene. The front is fitted with an ergonomic aluminium handle.
- + **Stainless steel basket** mounted on anti-tilt side slides.
- + **Stainless steel rack**, dimensions cm.14x42/50x15
- + **Castors kit**, nr.2 with brakes
- + **Electric digital key lock**: the door opening is possible by pressing the icon "key" on the touch screen.
- + **External terminal board** for dry contact, Ethernet port
- + **Back up batteries kit** for acoustic and visual power failure alarm: this accessory includes nr 8 eco-friendly batteries Ni-MN type, easily replaceable from end users.
- + **DMLP Digital Monitor Touch**: independent plug-in module for temperature recordings and alarms on SD card even during power failure, working with PT 100 class A probes and with a 30 seconds sampling. This module includes nr 2 dry contacts to remote alarms and a back-up batteries kit. The DMLP compares continuously the data coming from its PT100 probes and those of the ECT-F Touch controller, signaling any eventual discrepancy.
- + **Wi-Fi Module**: plug-in accessory for monitoring, connection and control at the distance of the equipment
- + **Gsm Communicator**: plug-in module for the notification, via SMS, of the functioning and possible faulty condition of the equipment. Every ECT-F Touch controller can be equipped with a GMS module, thus becoming an independent unit sending and receiving different kind of SMS. Type of SMS: MONITORING, ALERT,COMMAND.
- + **Voltage stabilizer**
- + **Temperature product simulation** (ballasted probe) - PT 100 probe
- + **PT100 probe** (free contacts)
- + **Pass-through port** with cap, diam. mm 35
- + **Pass-through port** mm 15
- + **Internal socket** 220V
- + **Double internal socket** 220V with ON/OFF switch
- + **Temperatures certificate**
- + **Wooden crate package**



Ruote
Castors kit

SUPERARTIC

MODELLO
MODEL

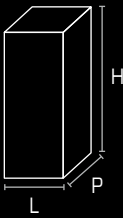
	250		400		700		700 2T	
Capacità lt (cu ft) - Net capacity lt (cu ft)	250 (8,84)		360 (12,72)		544 (19,22)		260+260 (9,19+8,13)	
Capacità lorda lt (cu ft) - Gross Capacity lt (cu ft)	280 (9,90)		384 (13,57)		620 (21,91)		288+305 (10,18+10,78)	
Campo di temperatura - Temperature range			-20 -40°C				+2 +10 / -20 -35°C	
Range di temperatura ambiente di utilizzo Ambient temperature range			+10 +25°C				+16 +32°C	
Controllore elettronico - Controller type	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH
Dimensioni esterne mm (LxPxH) External Dimensions mm (WxDxH)	670x810x1590		670x810x1940		750x880x2080		720x860x2030	
Dimensioni interne mm (LxPxH) Internal Dimensions mm (WxDxH)	510x610x915		510x610x1255		600x686x1320		600x686x700 600x686x740	
Finitura Esterno/Interno External/Internal Coating			B+X		B+B or B+X		B+X	
Spessore isolamento (fianchi/schiena) mm Insulation thickness (sides/back) mm	80		80		75		60	
Tipo di porta - Door type					Cieca - Solid door			
Tipo di Refrigerazione - Refrigeration type					Ventilata - Forced air circulation			
Tipo di gas refrigerante - Refrigerant gas type			R290 or R452A				R452A+R452A or R290+R290	
Sbrinamento - Defrosting	Automatico con evaporizzazione acqua di condensa Automatic, with condensate water evaporation				Automatico - Automatic			
Piedi/Rullini - Feet/Rollers	Rullini (Ø 20mm) - Rollers (Ø 20mm)				Piedi (H=130mm) - Feet (H=130 mm)			
Intercambiabilità ripiani/cassetti e cestelli Shelves/drawers and baskets interchange system					✓			
N° max Griglie - Maximum shelves number	4		6		7		3+3	
Dim. griglie mm - Shelves dimensions mm	600x470		600x470		560x660		560x660	
N° max Cassetti - Maximum drawers number	4		6		7		3+3	
Dimensioni interne cassetti con divisori (LxPxH) mm (x n.spazi) - Drawer internal dimensions with partitions mm (WxDxH) (x nr of compartments)	120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		154x600x75 (3)		154x600x75 (3)	
Dimensioni interne cassetto senza divisori mm (LxPxH) - Drawer internal dimensions without partitions mm (WxDxH)	400x550x75		400x550x75		500x600x75		500x600x75	
Dimensioni interne cestelli in filo d'acciaio mm (LxPxH) - Stainless steel basket internal dimensions mm (WxDxH)	✗		✗		538x605x148		538x605x148	
Dimensioni interne cassetti in filo d'acciaio mm (LxPxH) - Stainless steel drawer internal dimensions mm (WxDxH)	✗		✗		538x605x62		538x605x62	
Consumo (kWh/24h) Power consumption (kWh/24h)	6		7,5		11		7	
Potenza assorbita kW - (Amp) Run absorption kW - (Amp)	2,0 (8,3)		2,0 (8,3)		1,5 (7)		0,17 + 1,3 (1 + 6)	
Assorbimento di spunto (A) - Starting current (A)	3		3		7		3+3	
Rumorosità (<dBA) - Noise level (<dBA)	55		55		60		60	
Calore Emesso EN 12900 (W) Heat Rejection EN 12900 (W)	440		440		500		110+440	
Capacità frigorifera (W) - Cooling capacity (W)	300		300		250		350+300	

B+B= Lamiera plastificata bianca antibatterica interno ed esterno / Pre-coated antibacterial sheet steel, white colour, both inside and outside

B+X= Lamiera plastificata bianca antibatterica esterno e acciaio inox AISI 304 interno / Pre-coated antibacterial sheet steel, white colour, outside and AISI 304 stainless steel inside

-16°C -32°C

SUPERFREEZER ECO



A fianco dei congelatori professionali, Fiocchetti propone due freezer verticali economici e di dimensioni contenute con capacità di 70 o 130 litri. Utili soprattutto in piccoli laboratori, i Superfreezer Eco, pur essendo una serie economica, sono corredati di termostato elettronico con allarmi acustico-visivi di temperatura. Comodi cassetti interni permettono lo stoccaggio dei prodotti.

Beside its professional series, Fiocchetti offers two upright small sized and inexpensive freezers with 70 and 130 liters capacity. Suitable especially to fulfill small laboratory needs, Superfreezer Eco are equipped with electronic thermostat with temperature acoustic and visual alarm. The internal fitting for the storage of goods consists of large drawers.

Superfreezer Eco 70

L 550
P 660
H 635



Superfreezer Eco 130

L 550
P 660
H 860



-10°C -45°C/-60°C

SUPERPOLO

Oltre ai freezer verticali, Fiocchetti propone una gamma di congelatori orizzontali, impostabili da -10° a -45° oppure da -10° a -60° (Superpolo plus), con capacità comprese tra i 130 ai 485 litri. Utili soprattutto nei laboratori, i freezer a pozzetto Superpolo possiedono di serie la serratura di sicurezza ed un termostato elettronico digitale completo di allarmi acustici e visivi di temperatura, e possono essere forniti con cestelli interni, ruote con freno e Dmlp Unit (sistema di allarme e registrazione temperature + batteria a tampone + contatti puliti).

Fiocchetti offers also a range of chest freezers, settable between -10 and -45°C or up to -60°C (Superpolo plus), with capacities between 130 and 485 liters. Especially suitable for laboratory use, the chest freezer Superpolo include a safety key lock and an electronic digital thermostat with acoustic and visual alarm for temperature deviations. They can be equipped with internal baskets, castors kit with brakes and DMLP Unit (alarm and recording system for temperatures, including buffer batteries and dry contacts).

MODELLO MODEL

	70	130
Capacità lt (cu ft) Capacity lt (cu ft)	70 (2,47)	130 (4,60)
Campo di temperatura Temperature range	-15 -32°C	-16 -28°C
Range di temperatura ambiente di utilizzo Ambient temperature range	+10 +43°C	+10 +32°C
Dimensioni esterne mm (LxPxH) External Dimensions mm (WxDxH)	550x660x635	550x660x860
Cassetti in dotazione Drawers included	2	4
Classe di consumo energetico Energy Consumption Class	A+	A++
Tipo di gas refrigerante Refrigerant gas type	R600a	
Accessori a richiesta Available accessories	Serratura con chiave - Key locking; DMLP Unit	

Accessorio accessory

Il DMLP Unit, installato come accessorio, consente di dotare i congelatori Superpolo e Superfreezer di sistema d'allarme con batteria a tampone, contatto pulito per remotizzare gli allarmi e registrazione elettronica delle temperature su SD card estraibile, con possibilità di aggiungere anche la DMLP Printer (stampante termica).

The DMLP Unit, fitted as accessory, allows to equip Superpolo and Superfreezer models with an alarm system with battery back-up, dry contact to remote alarms, and an electronic recording system on SD card. Optional, the Dmlp Printer (thermal printer).



SUPERPOLO

-10°C -45°C/-60°C



Superpolo

130

130 lt
L 725
P 730
H 865

Superpolo

220

230 lt
L 1055
P 730
H 865

Superpolo

320

300 lt
L 1305
P 730
H 865

Superpolo

390

360 lt
L 1505
P 730
H 865

Superpolo

480

485 lt
L 1705
P 730
H 865

SUPERPOLO

MODELLO
MODEL

	130	220	320	390	480
Capacità lt (cu ft) - Capacity lt (cu ft)	130 (4,60)	230 (8,13)	300 (10,60)	360 (12,72)	485 (17,14)
Campo di temperatura - Temperature range	-10 -45°C / -10 -60°C (SUPERPOLO PLUS)				
Range di temperatura ambiente di utilizzo Ambient temperature range	+10 +32°C				
Controllore elettronico - Electronic controller	✓				
Dimensioni esterne mm (LxPxH) External Dimensions mm (WxDxH)	725x730x865	1055x730x865	1305x730x865	1505x730x865	1705x730x865
Dimensioni interne mm (LxPxH) Internal dimensions mm (WxDxH)	320x450x650 (+ 200x450x400)	850x450x650 (+ 200x450x400)	1100x450x650 (+ 200x450x400)	1300x450x650 (+ 200x450x400)	1500x450x650 (+ 200x450x400)
Sistema di allarme acustico e visivo Acoustic and visual alarm system	✓				
Finitura Esterno/Interno External/Internal Coating	Lamiera Verniciata Bianca / Alluminio - White painted steel/Aluminium				
Tipo di porta - Door type	Basculante - Lid				
Serratura con chiave - Key locking	✓				
Spessore isolamento mm Insulation thickness mm	100				
Tipo di Refrigerazione - Refrigeration type	Statica - Static				
Tipo di gas refrigerante - Refrigerant gas type	R290 / mixture (SUPERPOLO PLUS)				
Sbrinamento - Defrost	Manuale - Manual				
Piedi/Rullini - Feet/Rollers	Piedi (H=20 mm) - Feet (H=20 mm)				
N. max cestelli - Max. nr of baskets	1	2	3	4	5
Dimensioni cestelli mm (LxPxH) Baskets dimensions mm (WxDxH)	400x250x150				
Consumo (kWh/24h) Power consumption (kWh/24h)	3	4	4,9	5,2	6,4
Potenza assorbita kW - (Amp) Run absorption kW - (Amp)	0,21 (1,6)	0,22 (2,2)	0,27 (2,5)	0,41 (3,2)	0,42 (4)
Rumorosità (<dBA) - Noise level (<dBA)	50	50	50	51	52
Accessori a richiesta - Available accessories	Ruote (di cui 2 con freno) H=110 mm - Castors kit (nr.2 with brakes) H=110 mm				