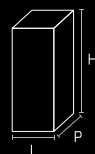


MEDIKA

+2°C +15°C



Gli armadi frigoriferi professionali con porta vetrata serie MEDIKA, espressamente progettati per l'utilizzo presso laboratori, ospedali, cliniche e farmacie, garantiscono la conservazione in condizioni ottimali di prodotti sanitari e materiali biologici termosensibili per i quali è necessario un controllo accurato della temperatura di stoccaggio. Disponibili in un'ampia gamma di soluzioni, dai 100 litri per piccoli esercizi commerciali, fino ai 1500 litri per magazzini e depositi farmaceutici, i frigoriferi Medika rispondono completamente alle normative nazionali ed internazionali di settore.

The professional glass door refrigerators MEDIKA range, specifically developed to be used by laboratories, hospitals, clinics and pharmacies, ensure optimal storage conditions for temperature-sensitive medical products and biological material, in order to meet the accurate storage temperature control required. Available with a wide range of solutions, from 100 liters for minor needs to 1500 liters for pharmaceutical warehouses, MEDIKA refrigerators are compliant with all national and international regulatory requirements.



Medika 100 Medika 140 Medika 170 Medika 200

ECT-F

Medika 100

100 lt
L 520
P 635
H 815
H 710*



Medika 140

140 lt
L 520
P 635
H 940
H 835*



Medika 170

170 lt
L 600
P 655
H 1285



Medika 200

200 lt
L 600
P 655
H 1460

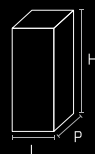


* nella versione ECT-F
* ECT-F version

ECT-F
TOUCH

MEDIKA

+2°C +15°C



Medika 250 Medika 400 Medika 500 Medika 700

ECT-F

Medika
250

250 lt
L 600
P 655
H 1635



Medika
400

400 lt
L 600
P 655
H 1955



Medika
500

500 lt
L 720
P 765
H 2080



Medika
700

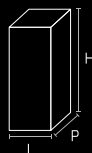
700 lt
L 720
P 825
H 2050



ECT-F
TOUCH

MEDIKA

+2°C +15°C



Il modello 700 lt è disponibile anche nella versione con doppia porta passante.

Model 700 is also available in pass-through double doors version.



Medika
1500

Medika
700 PT

ECT-F

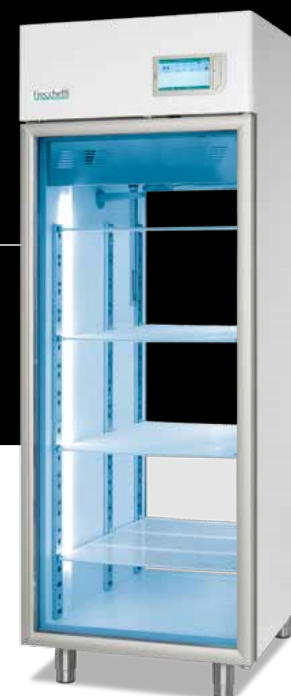
Medika
1500

1500 lt
L 1440
P 820
H 2050



Medika
700 PT

700 lt
L 720
P 910
H 2050



ECT-F
TOUCH

MEDIKA - LABOR

MODELLO

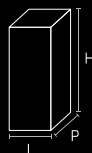
MODEL

	100		140		170		200		250		400		500		700		1500		700PP			
Capacità lt (cu ft) - Capacity lt (cu ft)	96 (3,40)		128 (4,53)		179 (6,33)		221 (7,81)		264 (9,33)		347 (12,26)		527 (18,62)		620 (21,91)		1.355 (47,87)		600 (21,20)			
Capacità lorda lt (cu ft) – Gross capacity lt (cu ft)	126 (4,45)		153 (5,40)		179 (6,33)		221 (7,81)		264 (9,33)		347 (12,26)		527 (18,62)		620 (21,91)		1.355 (47,87)		668 (23,60)			
Campo di temperatura - Temperature range	+2 +15°C																					
Controllore elettronico - Electronic controller	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch		
Dimensioni esterne mm (LxPxH) - External dimension mm (WDXH)	520x635x710 520x635x815		520x635x835 520x635x940		600x655x1285		600x655x1460		600x655x1635		600x655x1955		720x765x2080		720x825x2050		1440x820x2050		720x910x2050			
Dimensioni interne mm (LxPxH) - Internal dimensions mm (WDXH)	440x516x421		440x516x560		500x490x730		500x490x900		500x490x1075		500x493x1405		600x585x1500		600x686x1505		1300x690x1510		600x740x1340			
Sistema di allarme acustico e visivo - Acoustic and visual alarm system	✓																					
Registazione della temperatura - Temperature recording																						
Sensori di Corrente e Tensione - Mains and tension sensors																						
Termostato di sicurezza - Safety thermostat	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓		
Contatto pulito per remotizzazione allarmi - Dry contact for alarm remoting																						
Test di auto-diagnosi preventiva - Preventive self-diagnostic test																						
Funzione Night & Day per risparmio energetico - Power saving Night&Day function																						
Finitura Esterno/Interno - Outer/inner structure	B+B		B+B or B+X																		B+B	
Spessore isolamento (fianchi/schiena) mm - Insulation thickness (sides/back) mm	40				50 / 70												60		70		60	
Tipo di porta - Door type	Vetrata per serie MEDIKA e cieca per serie LABOR Glass door for MEDIKA range and solid door for LABOR range																					
Tipo di Refrigerazione - Refrigeration type	Ventilata - Forced air																					
Tipo di gas refrigerante - Refrigerant gas type	R134a				R404A												R134a		R404A			
Sbrinamento - Defrost	Automatico con evaporizzazione di acqua di condensa Automatic with condensate water vaporization																					
Piedi/Rullini - Feet/Rollers	Piedi (H=15 mm) - Feet (H=15mm)				Rullini (ø 20mm) - Rollers (ø 20mm)												Piedi (H=130 mm) - Feet (H=130 mm)					
Illuminazione interna - Internal light	Led										Led											
Intercambiabilità ripiani/cassetti e cestelli Shelves/drawers and baskets interchange system	✓				✓												✗					
N° max Griglie - Max. nr of shelves	2		3		4		5		6		7		8		8		16		8			
Dimensioni griglie mm - Shelf dimensions mm	400x500		400x500		460x475		460x475		460x475		460x475		560x560		560x660		560x660		560x660			
N° max Cassetti - Max. nr of drawers	3		5		6		8		10		14		14		14		28		✗			
Dim. cassetti (LxPxH) mm (x n.spazi) Drawers dim. (WDXH) mm (x nr of compartments)	100x450x75 (3)		100x450x75 (3)		120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		154x500x75 (3)		154x600x75 (3)		154x600x75 (3)		✗			
Cestello (LxPxH) (N. max) - Baskets (WDXH) (max nr.)	✗				✗												569x650x150 (6)		569x650x150 (6+6)		✗	
Consumo (Kwatt/24h) - Power consumption (kW/24h)	2,1		2,2		1,5		1,6		1,7		2,2		3,2		2,9		4,9		4,8			
Potenza assorbita Kw (Amp) - Instant power consumption kW(Amp)	0,28 (1,2)		0,28 (1,2)		0,35 (1,6)		0,35 (1,6)		0,35 (1,6)		0,35 (1,6)		0,45 (2)		0,37 (2,4)		0,52 (3,3)		0,65 (2,3)			
Rumorosità (<dBA) - Noise level (<dBA)	39,5		39,5		45		45		45		46		48		51		54		51			

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

MEDIKA 2T ^{+2°C} ^{+15°C}



I frigoriferi professionali MEDIKA 2T sono realizzati espressamente per il settore farmacia: due temperature, due motori e due vani completamente indipendenti, per gestire al meglio diverse fasce di prodotti. Entrambi i vani di ciascuna macchina sono impostabili autonomamente tra +2° e +15°C e possiedono di serie allarmi acustici e visivi. La gamma propone apparecchi con diverse capacità, dai 280 ai 1500 litri, tutte con porte a vetro in triplo spessore, e permette di scegliere l'assetto interno desiderato (con ripiani e/o cassetti estraibili). La serie MEDIKA 2T risponde completamente alla Farmacopea italiana e alle normative europee di settore ed è disponibile nella versione ECT-F oppure ECT-F TOUCH.

The professional refrigerators range MEDIKA 2T have been designed specifically for pharmacies and pharmaceutical sector: two temperature settings, two cooling units and two totally independent chambers to store at best different groups of products. Each chamber can be set independently between +2° and +15°C and is provided as a standard with acoustic and visual alarms. This range offers units with different capacities, from 280 to 1500 liters, all supplied with triple layer glass doors and can be customized as far as the internal fittings (with shelves and/or telescopic drawers). The range MEDIKA 2T complies with Italian pharmacopeia and European drugs storage normative and is available in ECT-F or ECT-F TOUCH version.



Medika
280 2T

Medika
400 2T

Medika
500 2T

Medika
600 2T

ECT-F

Medika 280 2T

280 lt
(140÷140)

L 520
P 665
H 1770
H 1665*

* nella versione ECT-F
* ECT-F version



Medika 400 2T

400 lt
(200÷200)

L 600
P 655
H 2015



Medika 500 2T

500 lt
(250÷250)

L 720
P 765
H 2080



Medika 600 2T

600 lt
(300÷300)

L 1040
P 655
H 1955



ECT-F
TOUCH

MEDIKA 2T +2°C +15°C



Medika
800 2T

800 lt
(400+400)
L 1200
P 655
H 1955



Medika
1000 2T

1000 lt
(500+500)
L 1440
P 765
H 2080

Medika
1500 2T

1500 lt
(700+700)
L 1440
P 825
H 2050



Medika
800 2T

Medika
1000 2T

Medika
1500 2T

ECT-F

ECT-F
TOUCH

MEDIKA 2T

MODELLO

MODEL

MODEL

	280 2T		400 2T		500 2T		600 2T		800 2T		1000 2T		1500 2T	
Capacità lt (cu ft) - Capacity lt (cu ft)	128+128 (4,53+4,53)		170+160 (6,01+5,66)		249+230 (8,80+8,13)		280+280 (9,90+9,90)		347+347 (12,26+12,26)		527+527 (18,62+18,62)		620+620 (21,91+21,91)	
Capacità lorda lt (cu ft) – Gross capacity lt (cu ft)	153+153 (5,40+5,40)		170+181 (6,01+6,39)		249+261 (8,80+9,22)		302+302 (10,67+10,67)		347+347 (12,26+12,26)		527+527 (18,62+18,62)		620+620 (21,91+21,91)	
Campo di temperatura - Temperature range	+2 +15°C													
Controllore elettronico - Electronic controller	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch	ECT-F	ECT-F Touch
Dimensioni esterne mm (LxPxH) - External dimension mm (WXDXH)	520x665x1665	520x665x1770	600x655x2015		720x765x2080		1040x655x1955		1200x655x1955		1440x765x2080		1440x825x2050	
Dimensioni interne mm (LxPxH)- Internal dimensions mm (WXDXH)	440x516x421 (x2)		500x496x685 / 500x496x730		600x588x703 / 600x588x740		440x490x1400 (x2)		500x493x1405 (x2)		600x585x1500 (x2)		600x686x1505 (x2)	
Sistema di allarme acustico e visivo - Acoustic and visual alarm system	✓													
Registrazione della temperatura - Temperature recording														
Sensori di Corrente e Tensione - Mains and tension sensors														
Termostato di sicurezza - Safety thermostat														
Contatto pulito per remotizzazione allarmi - Dry contact for alarm remoting	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓
Test di auto-diagnosi preventiva - Preventive self-diagnostic test														
Funzione Night & Day per risparmio energetico - Power saving Night&Day function														
Finitura Esterno/Interno - Outer/inner structure	B+B				B+B						B+B or B+X			
Spessore isolamento (fianchi/schiena) mm - Insulation thickness (sides/back) mm	40		50/70		60/75		40/70		50/70		60/75		60	
Tipo di porta - Door type	Vetrata - Glass door													
Tipo di Refrigerazione - Refrigeration type	Ventilata - Forced air													
Tipo di gas refrigerante - Refrigerant gas type	R134a				R404A								R134a	
Sbrinamento - Defrost	Automatico con evaporizzazione di acqua di condensa - Automatic with condensate water vaporization													
Piedi/Rullini - Feet/Rollers	Rullini (ø 20mm) - Rollers (ø 20mm)										Piedi (H=130 mm) - Feet (H=130 mm)			
Illuminazione interna - Internal light	Led													
Intercambiabilità ripiani/cassetti e cestelli - Shelves/drawers and baskets interchange system	✓													
N° max Griglie - Max. nr of shelves	6		6		6		10		14		16		16	
Dimensioni griglie mm - Shelf dimensions mm	400x500		460x475		560x560		400x475		460x475		560x560		560x660	
N° max Cassetti - Max. nr of drawers	10		10		10		26		28		28		28	
Dim. cassetti (LxPxH) mm (x n.spazi) - Drawers dim. (WXDXH) mm (x nr of compartments)	100x450x75 (3)		120x400x75 (3)		154x500x75 (3)		100x400x75 (3)		120x400x75 (3)		154x500x75 (3)		154x500x75 (3)	
Cestello (LxPXH) (N. max) - Baskets (WXDXH) (max nr)	✗													
Consumo (Kwatt/24h) - Power consumption (kW/24h)	3,6		3,5		4,1		4,4		4,2		6,1		5,3	
Potenza assorbita Kw (Amp) - Instant power consumption kW(Amp)	0,28 + 0,28 (1,8+1,8)		0,33 + 0,33 (1,6+1,6)		0,33 + 0,33 (1,6+1,6)		0,33 + 0,33 (1,6+1,6)		0,35 + 0,35 (1,6+1,6)		0,45 + 0,45 (2+2)		0,37 + 0,37 (2,4 - 2,4)	
Rumorosità (<dBA) - Noise level (<dBA)	43		47		47		47		48		51		53	

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

Accessori accessories

A completamento di una già ricca dotazione di serie, le gamme MEDIKA, MEDIKA 2T e LABOR possono essere personalizzate con numerosi accessori.

- + **Griglia** in acciaio plastificato atossico, installata su supporti antiribaltamento
- + **Cassetto** in alluminio completamente estraibile su guide telescopiche regolabili in altezza, con fondo in rete di acciaio verniciato e divisori regolabili in polipropilene. Frontale con maniglia ergonomica in alluminio
- + **Cestello** in acciaio inox installato su guide antiribaltamento
- + **Rack** in acciaio inox cm. 14 x 50 x 15H (max n.3 su ogni ripiano)
- + **Ruote** di cui n.2 con freno
- + **Serratura elettronica**: l'apertura della porta è gestita tramite la pressione dell'icona "chiave" sullo schermo touch. E' possibile proteggere questa operazione tramite password, per evitare aperture di personale non autorizzato. In caso di mancanza di corrente, è presente uno strumento per l'apertura manuale d'emergenza
- + **Morsettiere esterna** per contatti puliti, porta Ethernet e RS485
- + **Kit batterie back-up** per allarme di assenza 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. Questa continua verifica consente di essere informati tempestivamente sull'eventuale sbilanciamento delle sonde di termoregistrazione, a garanzia della perfetta conservazione dei prodotti
- + **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. SMS di MONITORAGGIO: uno squillo alla SIM del frigorifero genera l'invio automatico di un SMS contenente i dati funzionali. SMS di AVVISO: allarmi o guasti vengono vengono notificati ai numeri registrati. Con le batterie di back-up, in assenza di rete il GSM avverte dello stato di black-out e del ritorno dell'energia elettrica. SMS di COMANDO: si possono inviare messaggi per modificare i parametri del controllore, accensione o spegnimento dell'unità, modifica del setpoint, ecc.
- + **Stabilizzatore di tensione di rete**
- + **Kit conformità DIN 58345**: oltre alle caratteristiche già di serie sulla macchina (es. termostato di temperatura) comprende gli accessori Kit batterie back-up, serratura elettronica, morsettiere esterna per contatti puliti, porta Ethernet e RS485
- + **Sonda umidità** per il monitoraggio e la registrazione dei valori di umidità all'interno del vano
- + **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**: report con minimo n.10 sonde per 12 ore
- + **Imballo in gabbia**

Kit Batterie back-up
Back-up batteries kit

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

Sonda umidità
Humidity probe

- + **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. 14 x 50 x 15H (max nr 3 pieces for every shelf)
- + **Castors kit**, nr.2 with brakes
- + **Electric digital key lock**: the door opening is possible by pressing the icon "key" on the touch screen. This function can be password protected to avoid access from un-authorized personnel. In case of power failure the door can be opened manually using a supplied tool
- + **External terminal board** for dry contact, Ethernet and RS485 ports
- + **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. This check allows to be informed immediately if any of the thermoregulation probes are unbalanced and thus to grant the perfect storage of products.
- + **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 sort of SMS. Monitoring SMS: calling the SIM card of the refrigerator will generate an SMS containing all functional data. ALERT SMS: failures of faulty conditions are notified to the pre-set numbers. When equipped with back-up batteries, in case of power failure, the GSM will inform of this condition and of power restore, once this will be the case. COMMAND SMS: messages can be sent to modify the controller parameters, the turning on or off of the unit, to change the set-point
- + **Voltage stabilizer**
- + **DIN 58345 conformity kit**: along with the equipment standard features (for instance: safety thermostat), it included the back-up batteries kit, electric digital key lock, the external terminal board for dry contact, Ethernet and RS485 ports.
- + **Humidity probe**: to monitor and record the humidity level values inside the compartment
- + **Temperature product simulation** (ballasted probe) - PT 100 probe
- + **PT100 probe** (free contacts)
- + **Pass-through port with cap**, diam. mm 35 (as a standard, placed on right side)
- + **Pass-through port** mm 15 (as a standard, placed on the back side)
- + **Internal socket** 220V
- + **Double internal socket** 220V with ON/OFF switch
- + **Temperatures certificate**: test report, minimum nr.10 probes for 12 hours
- + **Wooden crate package**

Cestello in acciaio inox
Stainless steel basket

Griglia in acciaio
plastificato atossico
Wire shelf in a-toxic
plastic coated steel

Serratura elettronica
Electric digital key lock

Ruote
Castors kit