



## FRIGORIFERI PER FARMACI

### SERIE ER

## FARMACIA O LABORATORIO

**+2°C...+15°C**

La serie è composta da 7 modelli di differenti misure, con porta vetro o piena, da sotto banco o con capienza fino a 416 litri di volume.

Sono frigoriferi efficienti e conformi alla farmacopea. Il display digitale monitora costantemente la temperatura interna e segnala eventuali allarmi di sovra e sotto temperatura qualora dovessero protrarsi nel tempo. Il registratore di temperatura è integrato all'interno del frigorifero e consente di scaricare i dati su un pc.

Stabilità eccellente, uniformità della temperatura e accuratezza sono garantite dalle ventole interne. Un termostato di sicurezza impedisce il congelamento dei prodotti in caso di rottura del termoregolatore principale, una caratteristica unica in questa categoria.

Queste e altre caratteristiche, di seguito elencate, danno a questi frigoriferi per farmaci o vaccini un rapporto prezzo/qualità eccellente in assoluto.



Il pannello di controllo della serie ER è semplice ed essenziale, ma vi permette comunque di avere un controllo superiore agli standard: controllo preciso al grado centigrado e allarmi di temperatura bassa, alta, porta aperta e sonda guasta. All'interno dei frigoriferi è inserito un registratore di temperatura.

#### EFFICIENZA ENERGETICA

Continui investimenti in ricerca e sviluppo, permettono di produrre strumenti con un consumo energetico sempre più basso. La serie ER ha consumi di ultima generazione e utilizza gas refrigeranti naturali.



ERv 30 ER 30 ERv 52 ER 52 ERv 120 ER 120

### PRESTAZIONI PERFORMANCE

Temperatura Temperature °C	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°
Rumore Noise level (dB)	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45
Consumo Consumption (kwh)	626	616	785	775	767	660
Potenza Power (W)	85	85	85	85	130	120
Frequenza Frequency (Hz)	50	50	50	50	50	50
Tensione Tension (V)	230	230	230	230	230	230

### COSTRUZIONE MANUFACTURE

Dim. Esterne Outer Dim. (LxPxX)	450x470(+50)x540	450x470(+50)x540	450x470(+50)x740	450x470(+50)x740	600x600(+50)x835	600x600(+50)x835
Dim. Interne Outer Dim. (LxPxX)	331x257x391	331x257x391	331x257x590	331x257x590	480x410x690	480x410x690
Dim. Imballo Package Dim. (LxPxX)	462x517x575	462x517x575	462x517x770	462x517x770	612x632x870	612x632x870
Quantità in un tir Load cap.	448 192 400	448 192 400	336 144 300	336 144 300	168 72 152	168 72 152
Volume interno Internal volume (lt)	30	30	52	52	122	122
Peso netto lordo Weight Net/Gross (Kg)	31   33	30   32	35   37	34   36	54   57	51   54
Materiale esterno Outer Material	Acciaio plastificato bianco White Plastic Coated Steel					
Materiale Interno Inner Material	Polistirene ad alto impatto bianco White HIPS				Acciaio plastificato bianco White Plastic Coated Steel	
Isolamento Insulation (mm)	50	50	50	50	50	50
Gas Refrigerante Refrigerant Gas	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a

### CONTROLLO CONTROLLER

Sbrinamento Defrost	Automatico Automatic					
Allarme di alta/bassa temperatura High / low temperature alarm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Allarme porta aperta Open door Alarm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Allarme sonda guasta Probe failure Alarm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Allarme mancanza corrente Power failure Alarm	-	-	-	-	-	-
Connessioni Connections	-	-	-	-	-	-

### CARATTERISTICHE FEATURES

Serratura Lock	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Termostato di sicurezza Safety Thermostat	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batteria di Back Up Battery Back Up <sub>1</sub>	-	-	-	-	-	-
Foro per sonda esterna Port Hole	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contatto per allarme remoto Remote Dry contact	-	-	-	-	-	-
Registratore di temperatura interno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Illuminazione LED Led light	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Porta reversibile Reversible Door	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### IMMAGAZZINAMENTO STORAGE

N. Ripiani Shelves number (standard)	2	2	3	3	3	3
Peso Max. ripiano Max. Weight/Shelf (Kg)	7	7	7	7	18.3	18.3
Materiale del Ripiano Shelf Material	Acciaio plastificato Plastic Coated Steel					
N. Cassetti Drawer number (Standard/Max.)	-	-	-	-	-   3	-   3
Peso Max. cassetto Max. Weight/Drawer (Kg)	-	-	-	-	18.3	18.3
Materiale del cassetto Drawers Material	-	-	-	-	Alluminio Aluminium	



**ERv 320**

**ER 320**

**ERv 450**

**ER 450**

**PRESTAZIONI PERFORMANCE**

Temperatura <i>Temperature</i> (°C)	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°
Rumore <i>Noise level</i> (dB)	< 50	< 50	< 50	< 50
Consumo <i>Consumption</i> (kwh)	985	885	965	877
Potenza <i>Power</i> (W)	200	190	220	210
Frequenza <i>Frequency</i> (Hz)	50	50	50	50
Tensione <i>Tension</i> (V)	230	230	230	230

**COSTRUZIONE MANUFACTURE**

Dim. Esterne <i>Outer Dim.</i> (LxPxA)	600x700(+50)x1510	600x700(+50)x1510	600x700(+50)x1865	600x700(+50)x1865
Dim. Interne <i>Inner Dim.</i> (LxPxA)	480x500x1358	480x500x1358	480x500x1724	480x500x1724
Dim. Imballo <i>Package Dim.</i> (LxPxA)	620x730x1660	620x730x1660	620x730x2025	620x730x2025
Quantità in un tir <i>Load cap.</i>	63 27 57	63 27 57	63 27 57	63 27 57
Volume interno <i>Internal volume</i> (lt)	324	324	416	416
Peso netto/lordo <i>Weight Net/Gross</i> (Kg)	91   101	79   88	105   115	93   103
Materiale esterno <i>Outer Material</i>	Acciaio plastificato bianco <i>White Plastic Coated Steel</i>			
Materiale Interno <i>Inner Material</i>	Acciaio plastificato bianco <i>White Plastic Coated Steel</i>			
Isolamento <i>Insulation</i> (mm)	50	50	50	50
Gas Refrigerante <i>Refrigerant Gas</i>	R600a	R600a	R600a	R600a

**CONTROLLO CONTROLLER**

Sbrinamento <i>Defrost</i>	Automatico <i>Automatic</i>			
Allarme di alta/bassa temperatura <i>High / low temperature alarm</i>	✓	✓	✓	✓
Allarme porta aperta <i>Open door Alarm</i>	✓	✓	✓	✓
Allarme sonda guasta <i>Probe failure Alarm</i>	✓	✓	✓	✓
Allarme mancanza corrente <i>Power failure Alarm</i>	-	-	-	-
Conessioni <i>Connections</i>	-	-	-	-

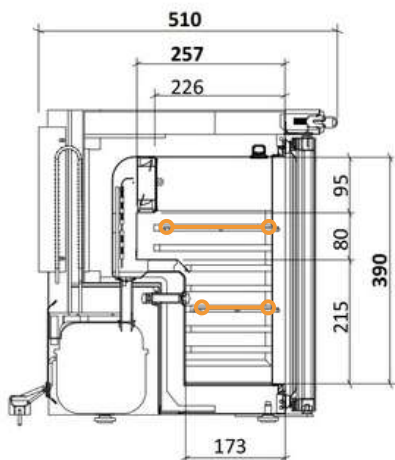
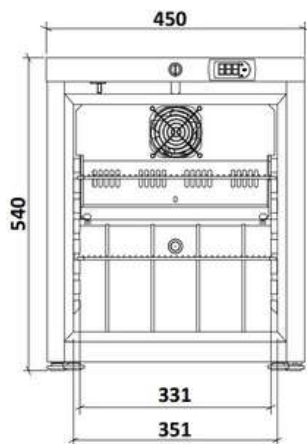
**CARATTERISTICHE FEATURES**

Serratura <i>Lock</i>	✓	✓	✓	✓
Termostato di sicurezza <i>Safety Thermostat</i>	✓	✓	✓	✓
Batteria di Back Up <i>Battery Back Up</i>	-	-	-	-
Foro per sonda esterna <i>Port Hole</i>	✓	✓	✓	✓
Contatto per allarme remoto <i>Remote Dry contact</i>	-	-	-	-
Registratore di temperatura interno	✓	✓	✓	✓
Illuminazione LED <i>Led light</i>	✓	✓	✓	✓
Porta reversibile <i>Reversible Door</i>	✓	✓	✓	✓

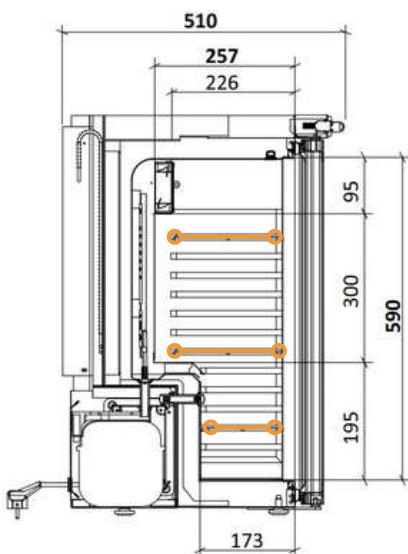
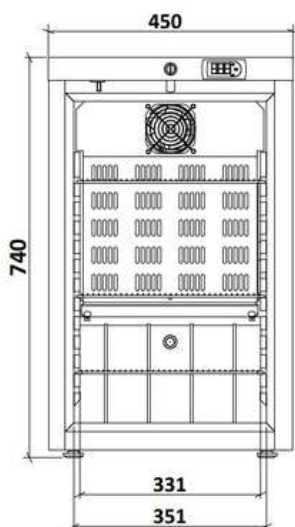
**IMMAGAZZINAMENTO STORAGE**

N. Ripiani <i>Shelves number (standard)</i>	5	5	5	5
Peso Max. ripiano <i>Max. Weight/Shelf</i> (Kg)	22.3	22.3	22.3	22.3
Materiale del Ripiano <i>Shelf Material</i>	Acciaio plastificato <i>Plastic Coated Steel</i>			
N. Cassetti <i>Drawer number (Standard/Max.)</i>	-   10	-   10	-   14	-   14
Peso Max. cassetto <i>Max. Weight/Drawer</i> (Kg)	22.3	22.3	22.3	22.3
Materiale del cassetto <i>Drawers Material</i>	Alluminio <i>Aluminium</i>			

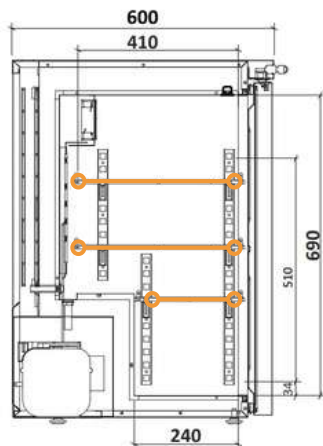
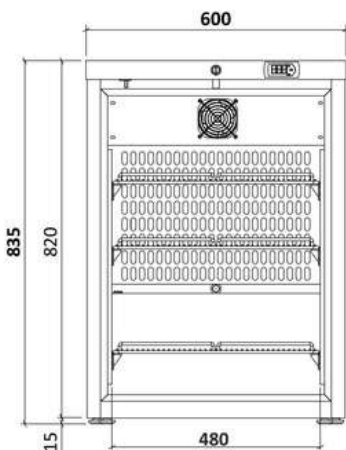
### ER 30 / ERv 30




### ER 52 / ERv 52



### ER 120 / ERv 120



 = Ripiani

### CARATTERISTICHE DELLA SERIE ER

- Interno termoformato bianco per una facile pulizia delle superfici e per prevenire l'accumulo di germi e batteri
- Superficie esterna in acciaio speciale bianco (Skinplate), che garantisce l'assenza di corrosione con l'uso
- Progettato per funzionare con temperature comprese tra 10°C e 30°C gradi e umidità relativa fino al 55%
- Setpoint di fabbrica impostato a +5°C, facilmente regolabile nel range da +2°C a +15°C

- Isolamento a base d'acqua in poliuretano 50 mm; assicura maggiore stabilità alla temperatura
- Sistema di raffreddamento ventilato e sbrinamento automatico, progettato per ottimizzare la distribuzione dell'aria all'interno, raggiungere stabilità e uniformità della temperatura con un rapido recupero in caso di apertura della porta

- Ripiani estraibili per adattarsi al tipo di prodotto da conservare, in acciaio plastificato, per evitare la corrosione

Modelli 30:

1 x (346 x 203mm) + 1 x (346 x 150mm)

Modelli 52:

2 x (346 x 203mm) + 1 x (346 x 150mm)

Modelli 120:

2 x (475 x 385mm) + 1 x (475 x 245mm)

Modelli 320: 5 x (475 x 470mm)

Modelli 450: 5 x (475 x 470mm)

- Modelli "v": porta con doppio vetro temperato a basse emissioni

- Porta reversibile con chiusura automatica, con impugnatura ergonomica per una facile pulizia

- Foro per sonda esterna, con diametro 12mm, per possibile monitoraggio esterno

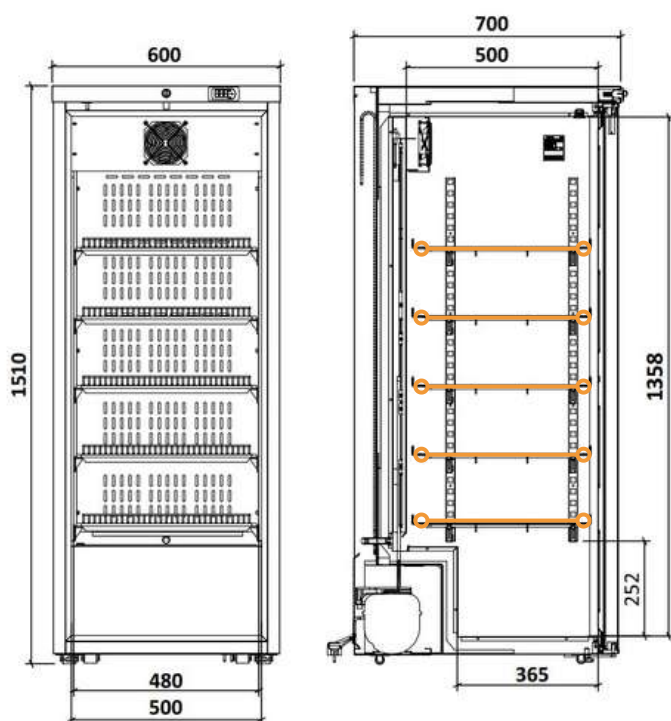
- Supporto a parete sul retro (modelli 30/52)

- Illuminazione LED orizzontale all'interno

continua nella prossima pagina...



### ERv 320 / ER 320



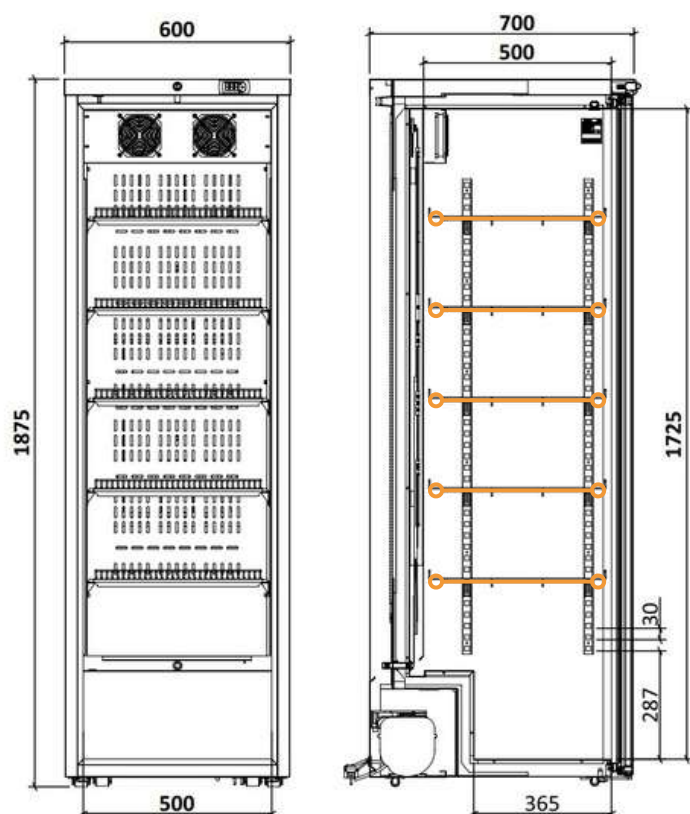
#### CARATTERISTICHE DELLA SERIE ER


- 4 piedini regolabili, che consentono di livellare l'attrezzatura anche su superfici irregolari (modelli 30/52/120)
- 2 ruote e due livellatori, che consentono di livellare l'attrezzatura anche su superfici irregolari (modelli 320/450)
- Serratura inclusa, per prevenire accessi non autorizzati
- Termostato di sicurezza, che impedisce alla temperatura all'interno dell'apparecchiatura di raggiungere una temperatura inferiore a +2°C, proteggendo i prodotti conservati all'interno

#### ACCESSORI DISPONIBILI

- Ulteriori ripiani con guide
- Cassetti disponibili per modelli 120/320/450

### ERv 450 / ER 450



 = Ripiani