

# Doctor 85

**fiocchetti**  
THE COLD MANUFACTURER

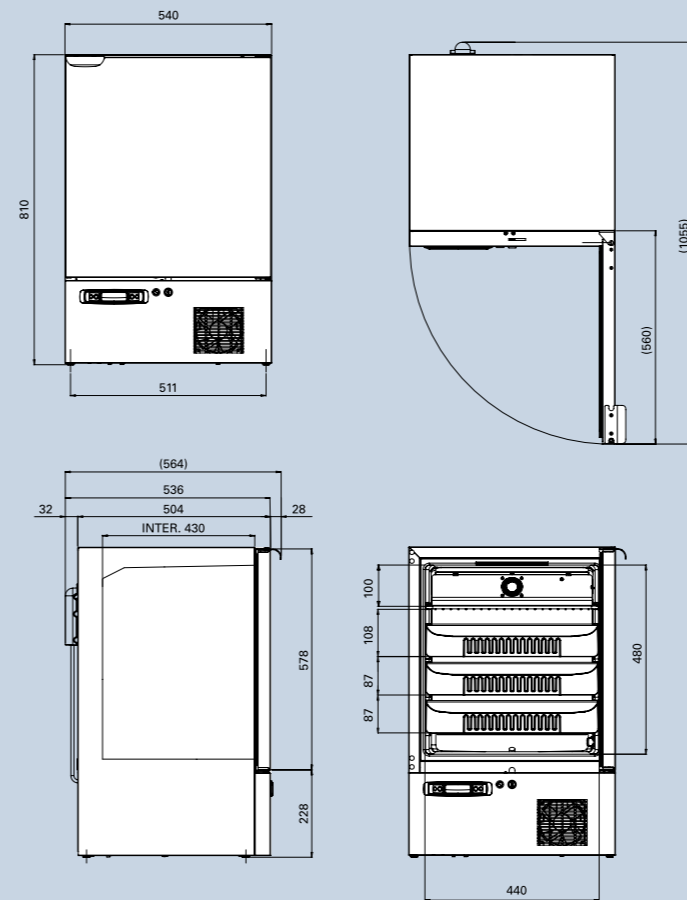
# Doctor 85

# Doctor 85



- Struttura interna e cassette in materiale plastico termoformato, zona ventilazione in acciaio Inox AISI 304.
- Estructura interna y cajones de material plástico termoformado, área de ventilación de acero Inox AISI 304.

Dati tecnici Datos técnicos	
Volume interno Volumen interno	87 litri lordi / 85 netti 87 litros brutos / 85 netos
Range di temperature impostabile Rango de temperatura programable	0 ; +20°C
Set point Consigna	5°C
Temperatura ambiente ammissibile Temperatura ambiente admitida	+10 ; +38°C
Umidità relativa Humedad relativa	rh% < 85%
Misure esterne (L x p x h) Medidas externas	54 x 53,6 x 81,5 cm
Misure totali con porta aperta (L x p) Medidas totales con puerta abierta	54 x 105,5 cm
Misure interne utili (L x p x h) Medidas internas útiles	44 x 40 x 48 cm
Misure cassetto utili (L x p x h) Medidas cajones útiles	41 x 32 x 7 cm
Misure griglia utili (L x p) Medidas rejillas útiles	42 x 32 cm
Distanza utile tra i cassette (h) Distancia útil entre cajones	8,5 cm
Voltaggio   Spina Voltaje   enchufe	230V/1ph/50hz   Schuko 2 mt con fermacavo / con abrazadera de cable
Peso netto Peso neto	35 Kg c.a
Allestimento interno Equipamiento interno	3 cassette e 1 griglia 3 cajones y 1 rejilla
Portata massima Carga máxima	30 Kg per cassetto   por cajón 25 Kg per griglia   por rejilla
Porta Puerta	Cieca, cerniera reversibile. Maniglia removibile per incasso. Sólida, bisagra reversible. Manilla removible para empotrar el equipo.
Display/Controllore Pantalla/Controlador	LCD / ECT-F PLUS DIN
Tipo di refrigerazione / Gas Tipo de refrigeración/gas	Ventilata   R600a Ventilada / R600a
Rumorosità Nivel de ruido	< 35 dBA
Consumo nominale Consumo nominal	60 W
Corrente nominale Corriente nominal	0,37 A
Heat Rejection Emisión de calor	120 W (410 BTU / hr)
Cooling capacity Capacidad de enfriamiento	100 W
Consumo in 24h Consumo en las 24h	0,4 kWh
Conformità Conformidad	2006/42/EC - 2014/30/EU 2014/35/EU - 2011/65/EU 2012/19/EU - DIN 58345
Misure imballo Medidas embalaje	66 x 62 x 101 cm



**fiocchetti**  
THE COLD MANUFACTURER

FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.  
Via Panagulis, 48 | 42045 Luzzara (RE) Italy  
Tel. +39 0522 976232 | Fax +39 0522 976028  
info@fiocchetti.it | www.fiocchetti.com



DEPT04-REV.B - 06-2024



**fiocchetti**  
THE COLD MANUFACTURER

# Doctor 85

**fiocchetti**  
THE COLD MANUFACTURER

> Frigorifero **biologico** e **compatto**, installabile sottobanco con possibilità di incasso completo, ideale per uso in laboratorio, ospedale, casa di cura, studio medico, dentistico, veterinario e farmacia per lo stoccaggio di medicinali e prodotti termosensibili.

> **DOCTOR 85** coniuga componenti professionali, dispositivi di sicurezza ed allestimento completo senza aggiunta di accessori.

> **Ecologico** e dal design moderno ed essenziale: 100% Made in Italy.

> Refrigerador **biológico** y **compacto** que puede ser instalado bajo la mesa y también empotrado. Es ideal para uso en los laboratorios, hospitales, asilos de ancianos, prácticas médicas, veterinarias, consultorios dentales, farmacias para el almacenamiento de medicamentos y productos termosensibles.

> **DOCTOR 85** conjuga componentes profesionales, dispositivos de seguridad y equipamiento completo sin adición de accesorios.

> **Ecológico** y con un diseño moderno y esencial: 100% Fabricado en Italia.

- Allestimento interno composto da **3 cassetti estraibili dotati di divisori regolabili** e 1 griglia, per utilizzo completo del volume interno. **Luce a led** per illuminazione del vano.
- Equipamiento interno con **3 cajones extraíbles con divisores regulables** y 1 rejilla, para aprovechar de manera completa el volumen interno. **Luz de led** para la iluminación de la cámara interna.



## Vantaggi

- Livello di rumorosità estremamente contenuto e **consumo energetico più basso della categoria**.
- **Gas naturale** R600a ecologico di facile reperibilità, conforme alla normativa F-gas.
- Griglia di aerazione frontale per l'inserimento **ad incasso** o in ambienti con ridotta circolazione d'aria.
- Manutenzione ordinaria ridotta al minimo, sbrinamento automatico con vaporizzazione dell'acqua di condensa.
- Angoli arrotondati e totale estrazione di cassetti e griglia agevolano la pulizia ordinaria con detergenti tradizionali.
- Raffreddamento di tipo ventilato per un'**omogenea circolazione** del freddo.
- Spessore di isolamento 50mm medio, esterno in lamiera plastificata grigia skinplate atossica, effetto **inox ScotchBrite**.

## Ventajas

- **Mínimo nivel de ruido** y **consumo energético más bajo de la categoría**.
- **Gas natural** R600a y ecológico de fácil disponibilidad, conforme a la normativa F-gas.
- **Panel frontal de rejilla** para que el equipo **pueda ser empotrado en muebles** o instalado en ambientes con muy poca circulación del aire.
- **Mantenimiento ordinario muy reducido**, descongelación automática con evaporación automática del condensado.
- **Esquinas redondeadas** y total extracción de cajones y rejillas para una fácil limpieza con detergentes tradicionales.
- **Enfriamiento de tipo ventilado** para una **homogénea circulación** del frío.
- **Espesor de aislamiento de 50mm promedio**, estructura externa de chapa plastificada gris skinplate atóxica, efecto **inox ScotchBrite**.



- Controllore professionale ed avanzato permette conformità allo standard **DIN 58345** per la conservazione dei farmaci.
- **Controlador profesional y avanzado** que permite la conformidad al estándar **DIN 58345** para el almacenamiento de los medicamentos.

- **Porta reversibile** e maniglia ergonomica e removibile per incasso in arredo.
- **Puerta reversible** y manilla ergonómica y removible para poder empotrar el equipo.

## Controllore

- Display LCD retroilluminato con **segnalazione acustica e visiva di allarmi e guasti**.
- Allarmi rilevabili: alta/bassa temperatura rispetto ai limiti impostati, porta aperta, mancanza di corrente e principali guasti funzionali.
- Le batterie in dotazione, ricaricabili e sostituibili, alimentano lo schermo per oltre **48 ore in caso di mancanza di corrente** e permettono la visualizzazione continua della temperatura del vano.
- Memoria della temperatura minima e massima, resettabile dell'utente, e dello storico degli ultimi 16 allarmi e 32 guasti.
- Il dispositivo di sicurezza antisurriscaldamento e **anticongelamento** mantiene la temperatura all'interno dell'intervallo di sicurezza per i prodotti.
- **Contacto pulito** impostabile NC o NO per la segnalazione a distanza di allarmi o guasti in corso.
- In opzione, porta RS485 con protocollo di comunicazione standard Modbus via RTU, utilizzabile per il monitoraggio delle temperature con software di terze parti e BMS.

- **Luce a led** interna si attiva all'apertura della porta.
- **Luz de led** que se activa al abrir la puerta.



- **Serratura** di protezione accessi montata di serie.
- **Cerradura** para proteger los accesos estándar.

## Controlador

- **Pantalla LCD** retroiluminada con **señalización acústica y visual de las alarmas y averías**.
- **Alarmas detectadas**: alta/baja temperatura respecto a los límites programados, puerta abierta, apagón y principales averías funcionales.
- **Las baterías instaladas de serie, recargables y sustituibles, garantizan la alimentación de la pantalla durante más de 48 horas durante apagones** y permiten la visualización continua de la temperatura del equipo.
- **Memoria de la temperatura mínima y máxima, reseteable por el usuario, y de las últimas 16 alarmas y 32 averías**.
- **El dispositivo de seguridad contra el sobrecalentamiento y congelamiento** para garantizar la temperatura dentro del intervalo de seguridad de los productos.
- **Contacto libre** que puede ser programado NC o NO para la señal a distancia de alarmas y averías en curso.
- **Opcional, puerto RS485 con protocolo de comunicación estándar Modbus a través RTU, que puede ser usado para el monitoreo de las temperaturas con software de terceros y BMS**.

