

# HMFvh 5501

Frigorifero per medicinali con raffreddamento a convezione

Perfection



# HM Fvh 5501

Frigorifero per medicinali con  
raffreddamento a convezione  
**Perfection**

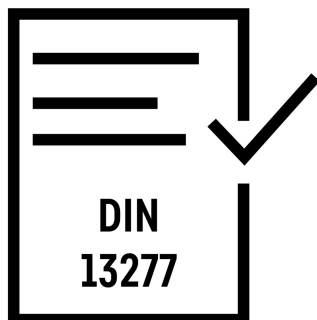
Ultra  
Efficient

LED



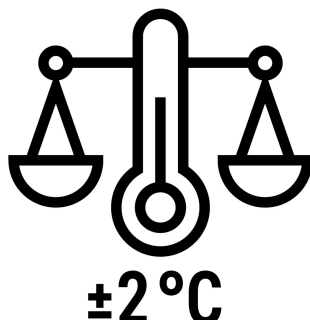
|                                                   |                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Volume lordo/utile                                | 558/361 l                                               |
| Dimensioni esterne in mm (L/P/A)                  | 747/769/1793                                            |
| Dimensioni interne in mm (L/P/A)                  | 600/536/1460                                            |
| Consumo energetico in 365 giorni                  | 179 kWh <sup>1</sup>                                    |
| Temperatura ambiente                              | +10 °C a +35 °C                                         |
| Dissipazione di calore                            | 246                                                     |
| Gas refrigerante                                  | R 600a                                                  |
| Rumorosità (potenza sonora)                       | 49 dB(A)                                                |
| Frequenza / tensione                              | 50/60 Hz / 220-240 V~                                   |
| Sistema di raffreddamento                         | dynamisch                                               |
| Sbrinamento                                       | automatisch                                             |
| Intervallo di temperatura                         | +5 °C                                                   |
| Gradiente / Fluttuazione massima                  | 2,8 °C <sup>2</sup> / 2,3 °C <sup>3</sup>               |
| Materiale del corpo esterno/colore                | Stahl/weiß                                              |
| Materiale porta / colore                          | Stahl / weiß                                            |
| Materiale contenitore interno                     | Kunststoff weiß                                         |
| Tipo di comando                                   | 2,4"-Farbdisplay, Touch & Swipe                         |
| Allarme in caso di innalzamento della temperatura | optisch und akustisch                                   |
| Allarme mancata alimentazione                     | unmittelbar bei Netzunterbrechung für mind. 12 h        |
| Contatto a potenziale zero                        | si                                                      |
| Tipo di rete                                      | SmartModule                                             |
| Soluzione di rete                                 | Integriert, entnehmbar                                  |
| Interfaccia                                       | WLAN/LAN                                                |
| Registratore di dati                              | integriert, USB-Schnittstelle                           |
| Illuminazione interna                             | LED-Lichtsäule links                                    |
| Griglie regolabili di appoggio regolabili         | 1                                                       |
| Cassetti                                          | 1                                                       |
| Cassetti                                          | 7                                                       |
| Materiale griglie di appoggio                     | Roste kunststoffbeschichtet                             |
| Superficie griglie utilizzabile in mm (L / P)     | 550 / 520                                               |
| Carico massimo griglie di appoggio                | 50 kg                                                   |
| Carico massimo complessivo                        | 300 kg                                                  |
| Ruote                                             | Lenkrollen mit Feststellbremse vorne, Bockrollen hinten |
| Maniglia                                          | Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik             |
| Passante per sensore                              | 1 x Ø 10                                                |
| DIN 13277                                         | si                                                      |
| Chiusura                                          | elektronisch, mit Fernbedienung                         |
| Battuta della porta                               | rechts wechselbar                                       |
| Peso lordo/netto                                  | 107/101 kg                                              |
| EAN-Nr.                                           | 9005382256411                                           |
| Classe di camera bianca secondo ISO EN 14664-1    | ISOKlasse 4                                             |
| Classe di camera bianca GMP                       | GMPKlasse A                                             |

## Caratteristiche



### Conformità DIN 13277

I frigoriferi da farmacia e da laboratorio di Liebherr hanno tutte le caratteristiche e rispettano tutti i criteri di prestazione necessari per la conformità alla norma DIN 13277. La norma DIN 13277 definisce i requisiti e le specifiche di prova per frigoriferi e congelatori da laboratorio e per la conservazione di prodotti farmaceutici.



### Stabilità della temperatura ±2 °C.

Per preservare la qualità delle sostanze sensibili è necessario limitare al massimo le fluttuazioni di temperatura. Le apparecchiature Liebherr garantiscono una fluttuazione massima dalla temperatura impostata di appena ±2 °C. Questo assicura condizioni di conservazione stabili e preserva la qualità dei prodotti conservati.



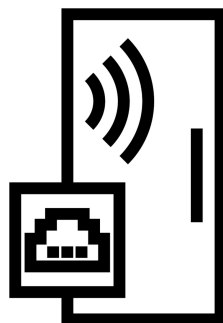
### Massima efficienza

I frigoriferi e congelatori ad alta efficienza energetica ti aiutano a far fronte ai prezzi sempre più elevati dell'elettricità. Liebherr sfrutta appieno il potenziale di risparmio di ogni componente: dal compressore, alla guarnizione, fino all'illuminazione e all'elettronica. Le apparecchiature ultra-efficienti della serie Perfection, ad esempio, dimostrano come questo abbia un effetto positivo sui costi di gestione complessivi.



### +2 °C SafetyDevice (limitatore di sicurezza)

Se, a causa di un malfunzionamento, la temperatura scende al di sotto di +2 °C mentre il valore impostato è di +5 °C o superiore, SafetyDevice assume il controllo stabilizzando la temperatura e attivando l'allarme, in modo da impedire il congelamento del contenuto del vano. A temperature più fredde, questa soglia di attivazione diminuisce relativamente con l'impostazione della temperatura.



### Interfaccia Wi-Fi/LAN integrata

Tramite l'interfaccia Wi-Fi/LAN integrata è possibile collegare facilmente le apparecchiature al sistema SmartMonitoring di Liebherr o integrarli a sistemi locali già esistenti.

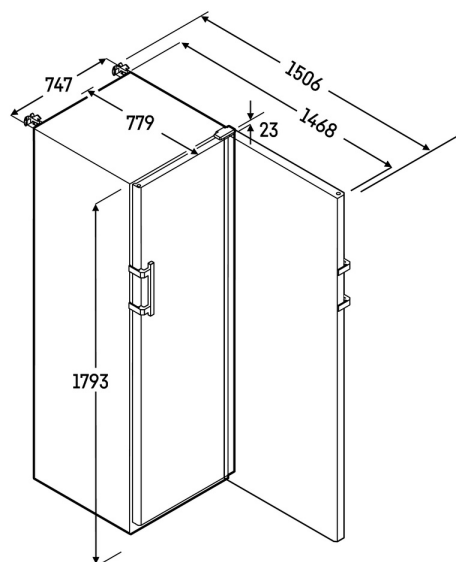


### Serratura elettronica con sistema di controllo remoto

Le apparecchiature Liebherr possono essere bloccate in modo sicuro con un codice PIN. Inoltre, è possibile bloccarle e sbloccarle tramite un telecomando. In questo modo, un numero illimitato di utenti potrà bloccare e sbloccare una o più apparecchiature, senza dover condividere una chiave.

## Disegno tecnico

---



I prodotti e i loro dettagli sono presentati a scopo pubblicitario. Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per garantire l'accuratezza di tutti i dati e le informazioni contenute in questo volantino, Liebherr si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Quando le dimensioni, le specifiche e le prestazioni effettive dell'apparecchio sono di fondamentale importanza, si consiglia di controllare le istruzioni di installazione che accompagnano l'apparecchio in questione. Liebherr non è responsabile per eventuali danni. (03.03.2026)



[home.liebherr.com](https://home.liebherr.com)