

**LIEBHERR**

## Ihr Produktvergleich

**HMFvh 5501 Per-  
fection****HMFvh 5501 Per-  
fection****HMFvh 5511 Per-  
fection****HMFvh 5511 Per-  
fection**

### Produkthighlight

**Außenmaße: Höhe / Breite  
/ Tiefe**

179,3 / 74,7 / 76,9 cm

179,3 / 74,7 / 76,9 cm

179,3 / 74,7 / 76,9 cm

179,3 / 74,7 / 76,9 cm

**Energieverbrauch pro Jahr**

171 kWh/a

179 kWh/a

400 kWh/a

360 kWh/a

### Technische Daten

|                                       |   |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|---|
| <b>Produktgruppe</b>                  | Medikamentenkühlgerät mit Umluftkühlung | Medikamentenkühlgerät mit Umluftkühlung | Medikamentenkühlgerät mit Umluftkühlung | Medikamentenkühlgerät mit Umluftkühlung |
| <b>Klassifizierung</b>                | Perfection                              | Perfection                              | Perfection                              | Perfection                              |
| <b>GTIN</b>                           | 9005382246573                           | 9005382256411                           | 9005382256473                           | 9005382246597                           |
| <b>Energieverbrauch pro Jahr</b>      | 171 kWh/a                               | 179 kWh/a                               | 400 kWh/a                               | 360 kWh/a                               |
| <b>Energieverbrauch in 24 Stunden</b> | 0,468 kWh / 24h                         | 0,490 kWh / 24h                         | 1,095 kWh / 24h                         | 0,985 kWh / 24h                         |
| <b>Geräusch-Schalleistung</b>         | 49 dB                                   | 49 dB                                   | 49 dB                                   | 49 dB                                   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>            | +10°C bis 35°C                          | +10°C bis 35°C                          | +10°C bis 35°C                          | +10°C bis 35°C                          |
| <b>Kältemittel</b>                    | R 600a                                  | R 600a                                  | R 600a                                  | R 600a                                  |
| <b>Wärmeabgabe</b>                    | 246 kJ / h                              | 246 kJ / h                              | 475 kJ / h                              | 475 kJ / h                              |
| <b>Wärmeabgabesystem</b>              | Luftkühlung                             | Luftkühlung                             | Luftkühlung                             | Luftkühlung                             |
| <b>Nettovolumen Gesamt</b>            | 436 l                                   | 355 l                                   | 355 l                                   | 435 l                                   |
| <b>Spannung</b>                       | 220-240 V ~                             | 220-240 V ~                             | 220-240 V ~                             | 220-240 V ~                             |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <b>Frequenz</b>   | 50 Hz   | 50 Hz   | 50 Hz   | 50 Hz   |
| <b>Maximale Fluktuation</b>                             | 1,7 °C  | 2,3 °C  | 2,6 °C  | 2,0 °C  |
| <b>Gradient</b>   | 2,2 °C  | 2,8 °C  | 3,1 °C  | 3,3 °C  |
| <b>Bedienung</b>  | Touch & Swipe                                   | Touch & Swipe                                   | Touch & Swipe                                   | Touch & Swipe                                   |
| <b>Netzausfallalarm</b>                                 | unmittelbar bei Netzunterbrechung für mind. 12h | unmittelbar bei Netzunterbrechung für mind. 12h | unmittelbar bei Netzunterbrechung für mind. 12h | unmittelbar bei Netzunterbrechung für mind. 12h |
| <b>Warnsignal bei Störung</b>                           | optisch und akustisch                           | optisch und akustisch                           | optisch und akustisch                           | optisch und akustisch                           |
| <b>positive Temperaturabweichung vom Sollwert</b>       | 0,9 Kelvin                                      | 0,9 Kelvin                                      | 1,2 Kelvin                                      | 1,2 Kelvin                                      |
| <b>negative Temperaturabweichung vom Sollwert</b>       | -1,1 Kelvin                                     | -1,5 Kelvin                                     | -1,8 Kelvin                                     | -1,7 Kelvin                                     |
| <b>Erwärmung von +5 °C auf +10 °C (leer, +25 °C TU)</b> | 60 min  | 60 min  | 34 min  | 34 min  |
| <b>Abkühlzeit von +25°C auf +5°C (leer, +25°C TU)</b>   | 28 min  | 28 min  | 35 min  | 35 min  |

|   |                               |                               |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Recovery-Zeit nach 1 min Türöffnung (leer, +25 °C TU, nach EN 60068-3)</b> | 13 min                        | 13 min                        | 10 min                        | 10 min                        |
| <b>Potentialfreier Kontakt</b>  | ✓                             | ✓                             | ✓                             | ✓                             |
| <b>SmartMonitoring-fähig</b>  | Ja                            | Ja                            | Ja                            | Ja                            |
| <b>Art der Vernetzbarkeit</b>   | SmartModule                   | SmartModule                   | SmartModule                   | SmartModule                   |
| <b>Vernetzungslösung</b>  | Integriert, entnehmbar        | Integriert, entnehmbar        | Integriert, entnehmbar        | Integriert, entnehmbar        |
| <b>Schnittstelle</b>  | WLAN/LAN                      | WLAN/LAN                      | WLAN/LAN                      | WLAN/LAN                      |
| <b>Datenlogger</b>  | integriert, USB-Schnittstelle | integriert, USB-Schnittstelle | integriert, USB-Schnittstelle | integriert, USB-Schnittstelle |
| <b>min./max. Temperaturoaufzeichnung</b>                                      | Ja                            | Ja                            | Ja                            | Ja                            |
| <b>Alarmhistorie</b>  | Ja                            | Ja                            | Ja                            | Ja                            |
| <b>Produktfühler</b>  | Integriert                    | Integriert                    | Integriert                    | Integriert                    |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| <b>Einstellbarer Temperaturbereich</b> | +5 °C                                       | +5 °C                                       | +5 °C                                       | +5 °C                                       |
| <b>Temperaturanzeige</b>               | außen digital                               | außen digital                               | außen digital                               | außen digital                               |
| <b>Kühlsystem</b>                      | Dynamisch                                   | Dynamisch                                   | Dynamisch                                   | Dynamisch                                   |
| <b>Abtauverfahren</b>                  | automatisch                                 | automatisch                                 | automatisch                                 | automatisch                                 |
| <b>Innenbeleuchtung</b>                | LED-Lichtsäule links                        | LED-Lichtsäule links                        | LED-Lichtsäule links                        | LED-Lichtsäule links                        |
| <b>Schubfächer</b>                     | 0   | 7   | 7   | 0   |
| <b>Anzahl der Ablageflächen</b>        | 6   | 1   | 1   | 6   |
| <b>davon verstellbar</b>               | 5   | 1   | 1   | 5   |
| <b>Material Seitenwände</b>            | Stahl                                       | Stahl                                       | Stahl                                       | Stahl                                       |
| <b>Farbe Gehäuse</b>                   | Weiß  | Weiß  | Weiß  | Weiß  |
| <b>Material Tür/Deckel</b>             | Volltür                                     | Volltür                                     | Glas  | Glas  |
| <b>Griff</b>                           | Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik | Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik | Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik | Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| <b>Material Innenbehälter</b>          | Kunststoff weiß   | Kunststoff weiß   | Kunststoff weiß   | Kunststoff weiß   |
| <b>Material Ablageflächen Kühlteil</b> | kunststoffbeschichtete Roste                            | kunststoffbeschichtete Roste                            | kunststoffbeschichtete Roste                            | kunststoffbeschichtete Roste                            |
| <b>Selbstschließende Tür</b>           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| <b>Türanschlag</b>                     | rechts wechselbar                                       | rechts wechselbar                                       | rechts wechselbar                                       | rechts wechselbar                                       |
| <b>Türanschlagwechsel</b>              | selbstständig möglich                                   | selbstständig möglich                                   | selbstständig möglich                                   | selbstständig möglich                                   |
| <b>Türdichtung</b>                     | wechselbar  | wechselbar  | wechselbar  | wechselbar  |
| <b>Rollen</b>                          | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| <b>Rollenart</b>                       | Lenkrollen mit Feststellbremse vorne, Bockrollen hinten | Lenkrollen mit Feststellbremse vorne, Bockrollen hinten | Lenkrollen mit Feststellbremse vorne, Bockrollen hinten | Lenkrollen mit Feststellbremse vorne, Bockrollen hinten |
| <b>Art des Schlosses</b>               | elektronisch, mit Fernsteuerung                         | elektronisch, mit Fernsteuerung                         | elektronisch, mit Fernsteuerung                         | elektronisch, mit Fernsteuerung                         |
| <b>max. Höhe des Aufstellungsortes</b> | 2.000 m über N.N.                                       | 2.000 m über N.N.                                       | 2.000 m über N.N.                                       | 2.000 m über N.N.                                       |

|   |                            |                            |                            |                            |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Absicherung</b>                            | 10-16 A                    | 10-16 A                    | 10-16 A                    | 10-16 A                    |
| <b>Anschlusskabel (Länge)</b>                 | 3.000 mm                   | 3.000 mm                   | 3.000 mm                   | 3.000 mm                   |
| <b>Außenmaße: Höhe / Breite / Tiefe</b>       | 179,3 / 74,7 / 76,9 cm     | 179,3 / 74,7 / 76,9 cm     | 179,3 / 74,7 / 76,9 cm     | 179,3 / 74,7 / 76,9 cm     |
| <b>Höhe / Breite / Tiefe (mit Verpackung)</b> | 1.850,0 / 765,0 / 840,0 mm | 1.850,0 / 765,0 / 840,0 mm | 1.850,0 / 765,0 / 840,0 mm | 1.850,0 / 765,0 / 840,0 mm |
| <b>Gewicht (ohne Verpackung)</b>              | 82 kg                      | 120 kg                     | 117 kg                     | 101 kg                     |
| <b>Gewicht (mit Verpackung)</b>               | 94 kg                      | 108 kg                     | 124 kg                     | 110 kg                     |
| <b>Belastbarkeit Ablagefläche Kühlteil</b>    | 60 kg                      | 50 kg                      | 50 kg                      | 60 kg                      |
| <b>Nutzbare Breite Abstellflächen</b>         | 60 cm                      | 55 cm                      | 55 cm                      | 60 cm                      |
| <b>Nutzbare Tiefe Abstellfläche</b>           | 53,6 cm                    | 46,0 cm                    | 46,0 cm                    | 53,6 cm                    |

|                              |   |   |   |   |
|------------------------------|---|---|---|---|
| <b>Zertifizierungen</b>      | DIN 13277 / IEC<br>61010-2-011 / IEC<br>61326-1 | DIN 13277 / IEC<br>61010-2-011 / IEC<br>61326-1 | DIN 13277 / IEC<br>61010-2-011 / IEC<br>61326-1 | DIN 13277 / IEC<br>61010-2-011 / IEC<br>61326-1 |
| <b>Nettovolumen Kühlteil</b> | 436 l   | 355 l   | 355 l   | 435 l   |

Hinweis: Trotz sorgfältiger Datenpflege behalten wir uns technische Änderungen, Irrtümer sowie Abweichungen der Bild- & Textinhalte gegenüber dem Originalgerät vor.

**LIEBHERR**