

LIEBHERR

Ihr Produktvergleich

**HMFvh 4001 Per-
fection****HMFvh 4001 Per-
fection****HMFvh 4011 Per-
fection****HMFvh 4011 Per-
fection**

Produkthighlight

**Außenmaße: Höhe / Breite
/ Tiefe**188,4 / 59,7 / 65,4
cm188,4 / 59,7 / 65,4
cm188,4 / 59,7 / 65,4
cm188,4 / 59,7 / 65,4
cm**Energieverbrauch pro Jahr**

172 kWh/a

172 kWh/a

389 kWh/a

409 kWh/a

Technische Daten

Produktgruppe	Medikamentenkühlgerät mit Umluftkühlung	Medikamentenkühlgerät mit Umluftkühlung	Medikamentenkühlgerät mit Umluftkühlung	Medikamentenkühlgerät mit Umluftkühlung
Klassifizierung	Perfection	Perfection	Perfection	Perfection
GTIN	9005382246375	9005382255971	9005382246399	9005382256039
Energieverbrauch pro Jahr	172 kWh/a	172 kWh/a	389 kWh/a	409 kWh/a
Energieverbrauch in 24 Stunden	0,471 kWh / 24h	0,469 kWh / 24h	1,065 kWh / 24h	1,118 kWh / 24h
Geräusch-Schalleistung	49 dB	49 dB	49 dB	49 dB
Umgebungstemperatur	+10°C bis 35°C	+10°C bis 35°C	+10°C bis 35°C	+10°C bis 35°C
Kältemittel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Wärmeabgabe	250 kJ / h	250 kJ / h	463 kJ / h	463 kJ / h
Wärmeabgabesystem	Luftkühlung	Luftkühlung	Luftkühlung	Luftkühlung
Nettovolumen Gesamt	295 l	235 l	297 l	235 l
Spannung	220-240 V ~	220-240 V ~	220-240 V ~	220-240 V ~

Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Maximale Fluktuation	2,2 °C	2,6 °C	2,4 °C	2,2 °C
Gradient	2,4 °C	4,9 °C	3,0 °C	4,1 °C
Bedienung	Touch & Swipe	Touch & Swipe	Touch & Swipe	Touch & Swipe
Netzausfallalarm	unmittelbar bei Netzunterbrechung für mind. 12h	unmittelbar bei Netzunterbrechung für mind. 12h	unmittelbar bei Netzunterbrechung für mind. 12h	unmittelbar bei Netzunterbrechung für mind. 12h
Warnsignal bei Störung	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch
positive Temperaturabweichung vom Sollwert	1,2 Kelvin	1,5 Kelvin	1,9 Kelvin	1,7 Kelvin
negative Temperaturabweichung vom Sollwert	-1,1 Kelvin	-2,8 Kelvin	-1,3 Kelvin	-2,1 Kelvin
Erwärmung von +5 °C auf +10 °C (leer, +25 °C TU)	45 min	45 min	31 min	31 min
Abkühlzeit von +25°C auf +5°C (leer, +25°C TU)	25 min	25 min	31 min	31 min

Recovery-Zeit nach 1 min Türöffnung (leer, +25 °C TU, nach EN 60068-3)	12 min	12 min	10 min	10 min
Potentialfreier Kontakt	✓	✓	✓	✓
SmartMonitoring-fähig	Ja	Ja	Ja	Ja
Art der Vernetzbarkeit	SmartModule	SmartModule	SmartModule	SmartModule
Vernetzungslösung	Integriert, entnehmbar	Integriert, entnehmbar	Integriert, entnehmbar	Integriert, entnehmbar
Schnittstelle	WLAN/LAN	WLAN/LAN	WLAN/LAN	WLAN/LAN
Datenlogger	integriert, USB-Schnittstelle	integriert, USB-Schnittstelle	integriert, USB-Schnittstelle	integriert, USB-Schnittstelle
min./max. Temperatureaufzeichnung	Ja	Ja	Ja	Ja
Alarmhistorie	Ja	Ja	Ja	Ja
Produktfühler	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert

Einstellbarer Temperaturbereich	+5 °C	+5 °C	+5 °C	+5 °C
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital	außen digital	außen digital
Kühlsystem	Dynamisch	Dynamisch	Dynamisch	Dynamisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Innenbeleuchtung	LED-Lichtsäule links	LED-Lichtsäule links	LED-Lichtsäule links	LED-Lichtsäule links
Schubfächer	0	8	0	8
Anzahl der Ablageflächen	6	1	6	1
davon verstellbar	5	1	5	1
Material Seitenwände	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Farbe Gehäuse	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Material Tür/Deckel	Volltür	Volltür	Glas	Glas
Griff	Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik	Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik	Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik	Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik

Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Material Ablageflächen Kühlteil	kunststoffbeschichtete Roste	kunststoffbeschichtete Roste	kunststoffbeschichtete Roste	kunststoffbeschichtete Roste
Material Stellfüße	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt
Selbstschließende Tür	✓	✓	✓	✓
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Türanschlagwechsel	selbstständig möglich	selbstständig möglich	selbstständig möglich	selbstständig möglich
Türdichtung	wechselbar	wechselbar	wechselbar	wechselbar
Art des Schlosses	elektronisch, mit Fernsteuerung	elektronisch, mit Fernsteuerung	elektronisch, mit Fernsteuerung	elektronisch, mit Fernsteuerung
max. Höhe des Aufstellungsortes	2.000 m über N.N.	2.000 m über N.N.	2.000 m über N.N.	2.000 m über N.N.
Absicherung	10-16 A	10-16 A	10-16 A	10-16 A
Anschlusskabel (Länge)	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm

Außenmaße: Höhe / Breite / Tiefe	188,4 / 59,7 / 65,4 cm	188,4 / 59,7 / 65,4 cm	188,4 / 59,7 / 65,4 cm	188,4 / 59,7 / 65,4 cm
Höhe / Breite / Tiefe (mit Verpackung)	1.920,0 / 615,0 / 725,0 mm	1.920,0 / 615,0 / 725,0 mm	1.920,0 / 615,0 / 725,0 mm	1.920,0 / 615,0 / 725,0 mm
Gewicht (ohne Verpackung)	64,50 kg	79,5 kg	83 kg	84 kg
Gewicht (mit Verpackung)	73 kg	87 kg	87 kg	102 kg
Belastbarkeit Ablagefläche Kühlteil	45 kg	50 kg	45 kg	50 kg
Nutzbare Breite Abstellflächen	46 cm	40 cm	46 cm	40 cm
Nutzbare Tiefe Abstellfläche	42,3 cm	37,0 cm	42,3 cm	37,0 cm
Zertifizierungen	DIN 13277 / IEC 61010-2-011 / IEC 61326-1	DIN 13277 / IEC 61010-2-011 / IEC 61326-1	DIN 13277 / IEC 61010-2-011 / IEC 61326-1	DIN 13277 / IEC 61010-2-011 / IEC 61326-1
Nettovolumen Kühlteil	295 l	235 l	297 l	235 l

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

LIEBHERR