

**HMTvh 1511**

Perfection

Veilig en overzichtelijk

De Liebherr HMTvh 1511 uit de Perfection-serie combineert veiligheid en gebruiksgemak voor de opslag van medicijnen (DIN 13277) en gevoelige materialen. Met een glazen deur, LED-verlichting behoudt u altijd overzicht. Het digitale temperatuursdisplay en betrouwbare alarm beschermen uw voorraad optimaal. De stijlvolle, witte afwerking en praktische hevelgreep maken deze koeler perfect voor elke professionele omgeving. Inclusief elektronisch slot met afstandsbediening voor extra beveiliging.

Behuizing / Kleur deur	Wit / Wit
Materiaal behuizing	Staal
	Isolatieglasdeur met kunststof frame
Materiaal deur/deksel	137 l
Bruto inhoud totaal	102 l
Netto inhoud totaal	187 kWh
Energieverbruik per jaar	€ 43,-
Energiekosten per jaar	44 dB(A)
Geluidsniveau	7
Klimaatklasse	Nee
Geschikt voor onverwarmde ruimte	+5 °C
Temperatuurinstelling af fabriek	GMP-Klasse B
GMP cleanroomklasse	ISO-Klasse 6
Cleanroomklasse volgens ISO EN 14664-1	R600a
Koelmiddel	2,0 A
Aansluitwaarde	170 kJ/h
Warmteafgifte in kJ/h	122 Wh
Warmteafgifte in Wh	Variable-Speed-compressor
Type compressor	

HMTvh 1511

Perfection

Afmetingen

Hoogte	81,9 cm
Breedte	59,7 cm
Diepte	60,5 cm
Onderbouwbaar	Ja
Plaatsbaar tegen muur	Ja
Interieurhoogte	62 cm
Interieurbreedte	45 cm
Interieurdiepte	46 cm
Netto gewicht / Bruto gewicht	46 kg / 45 kg
Hoogte verpakking	890 mm
Breedte verpakking	615 mm
Diepte verpakking	710 mm

Koeldeel

Instelbereik temperatuur koelen	+5°C
Maximale fluctuatie koeldeel	2,9 °C
Gradient koeldeel	3,7 °C
Opwarmtijd van +5 °C tot +10 °C (leeg, +25 °C TU)	55
Opwarmtijd van +25 °C naar +5 °C (leeg, +25 °C TU)	44
Ontdooisysteem koeldeel	Automatisch ontdooisysteem
Koelsysteem	Dynamisch
Aantal draagplateaus	4
daarvan in hoogte verstelbaar	3
Materiaal draagplateau koeldeel	Kunststof gecoat
Draagvermogen plateau in kg	45 kg
Verlichting koeldeel	LED lichtzuil links
Apart schakelbare interieurverlichting	Ja

Overige

Materiaal interieur	Kunststof wit
Deur zelfsluitend	Ja
Deurscharniering	Rechts, wisselbaar
Greep	Antimicrobiële hevelgreep
Lengte aansluitsnoer	300 cm
Bruikbare diepte draagplateau	425 mm
Verdamperafdekplaat	Geïntegreerd
Display	Digitaal temperatuursdisplay
Soort bedieningspaneel	Touch & swipe-display
Positie bedieningspaneel	In de deur
User interface	advanced
Temperatuuraanduiding van	Koelgedeelte
Temperatuuraanduiding koeldeel	buitenzijde digitaal
Temperatuuralarm	Optisch en akoestisch temperatuuralarm
Alarm apparaatstoring	Ja, ook instelbaar via App
Alarm bij stroomuitval	direct na stroomuitval gedurende 12 uur
Verlichting permanent schakelbaar	Ja
Geschikt voor integratie in netwerk	Ja, standaard
Standaard schaphoogte bij gelijke verdeling roosters	15 cm
Schaphoogte boven bij gelijke verdeling	12,5 cm
Schaphoogte onder bij gelijke verdeling	19 cm
Maximaal aantal draagroosters (schap 10 cm)	4
Geïntegreerde productsensor	Geïntegreerd
Doorvoermogelijkheid temperatuursensor	Ja
SafetyDevice +2°C	Ja
Slot	Elektronisch, met afstandsbediening
Dooiwatervvoer	Ja
Stelpoten	2
Materiaal stelpoten	Staal verzinkt
Kalibratie	1 punt kalibratie
Opslaan MIN/MAX temperaturen	Ja
Min./max. temperatuurregistratie	Ja
Alarmgrenzen instelbaar	Ja
Registratie alarmmeldingen	Ja
Alarmgeschiedenis	Ja
Maximale positieve temperatuurafwijking van het setpoint	1,7
Maximale negatieve temperatuurafwijking van het setpoint	-1,6
Temperatuurregistratie bij stroomuitval	12 uur
Hersteltijd na 1 min deuropening (leeg, +25 °C TU, volgens EN 60068-3)	10
Realtime klok	Geïntegreerd
Interface	WLAN/LAN
Potentiaalvrij contact	Ja
Extra kenmerk 1	Conform DIN 13221
Certificeringen	DIN 13277, IEC 60068-3, IEC 61010-1, IEC 61010-2-011, IEC 61326-1
Beschikbare communicatie protocollen voor gegevensuitwisseling	REST-API

Accessoires

Extra afstandbediening	6123395
Draagrooster kunststof gecoat	7113408
Lakstift wit	8301330