



Koelkasten DIN 58345

Met opbergsysteem voor medicijnopslag



Nauwkeurig en stabiel

Het display toont de temperatuur met een precisie van 0,1 °C. Af fabriek wordt de temperatuur ingesteld op +5 °C. Om ervoor te zorgen dat de temperatuur bij een eventuele storing niet onder +2 °C daalt, zijn de medicijnkoelkasten uitgerust met een veiligheidsthermostaat. De maximale temperatuurfluctuatie is gelijk of lager dan 1,5°C.



Geïntegreerde alarmsystemen.

Optische en akoestische alarmsystemen waarschuwen bij temperatuurafwijkingen of wanneer de deur openstaat. Alle alarmparameters zijn ingesteld volgens de eisen van de norm DIN 58345. De alarmvertraging kan na het openen van de deur individueel worden gekozen tussen 1 en 5 minuten. Voor extra veiligheid zorgen een optisch alarm voor stroomuitval en een alarm wanneer de sensor defect is.



Externe temperatuursensor.

De medicijnkoelkasten beschikken over een doorvoeropening (met een diameter van 10 mm) aan de achterkant, om een temperatuurlogger in de binnenruimte te plaatsen.

Externe temperatuur- en alarmdocumentatie.

De medicijnkoelkasten zijn uitgerust met een potentiaalvrij contact voor aansluiting op een monitoringstelsel.



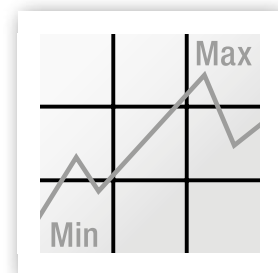
Overzichtelijk bewaren.

De lades met transparante voorzijde bieden snel een goed overzicht van de opgeslagen medicijnen. Hierdoor kunnen deuropeningen worden verkort wat de temperatuurstabiliteit helpt te behouden. De duurzame aluminium behuizing zorgt voor een optimale koudeverdeling en ondersteunt daarmee het lage energieverbruik en het behoud van de kwaliteit van geneesmiddelen op lange termijn.

DIN
58345

Veiligheid conform DIN 58345.

De apparaten voor de opslag van medicijnen voldoen aan de norm „DIN 58345”. Hierdoor zijn ze geschikt voor het bewaren van medicijnen bij een gebruikstemperatuur van +2 °C tot +8 °C. De apparaten zijn ontworpen voor gebruik bij omgevingstemperaturen tussen +10 °C en +35 °C. Met het standaard slot kan het apparaat worden afgesloten zodat onbevoegden geen toegang hebben.



Geïntegreerd geheugen.

Deze modellen hebben een geïntegreerd geheugen dat de maximale en minimale temperatuur van de binnenruimte evenals de telkens laatste drie temperatuuralarm- en stroomuitvalmeldingen met datum, tijdstip en duur documenteert.

Deze gegevens kunnen op het display worden afgelezen.



LIEBHERR



Koelkasten DIN 58345

Met opbergsysteem voor medicijnopslag



Medicijnkoelkasten conform DIN 58345	MKUv 1610 / H63 MediLine	MKUv 1613 / H63 MediLine	MKv 3910 / H63 MediLine	MKv 3913 / H63 MediLine
Adviesprijs	€ 2.200	€ 2.325	€ 3.575	€ 3.800
Bruto/netto inhoud	142/76 l	152/76 l	361/202 l	386/201 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	601/618/820	601/618/820	601/618/1840	601/618/1840
Binnenmaten in mm (b/d/h)	440/435/670	440/435/670	440/435/1635	440/435/1635
Energieverbruik per jaar ¹	273 kWh	369 kWh	309 kWh	480 kWh
Klimaatklasse / omgevingstemperatuur	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C
Koelmiddel	R600a (CFK/HKF vrij)	R600a (CFK/HKF vrij)	R600a (CFK/HKF vrij)	R600a (CFK/HKF vrij)
Geluidsniveau	47 dB(A)	47 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Spanning/aansluitwaarde	220–240V~/1.0 A	220–240V~/1.0 A	220–240V~/1.5 A	220–240V~/1.5 A
Koelsysteem	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Ontdooisysteem	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Temperatuurbereik	+5 °C	+5 °C	+5 °C	+5 °C
Gradient / Maximale fluctuatie*	2,8 °C/1,3 °C	4,1 °C/1,5 °C	2,7 °C/1,5 °C	3,5 °C/1,5 °C
Temperatuurstijging bij stroomuitval (5 °C naar 10 °C)	60 minuten	40 minuten	50 minuten	30 minuten
Materiaal deur	staal	Isolatieglasdeur	staal	Isolatieglasdeur
Materiaal interieur	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit
Type besturing	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Temperatuurweergave	digitaal	digitaal	digitaal	digitaal
Alarm bij stroomuitval	ja, onmiddelijk min. 12 uur	ja, onmiddelijk min. 12 uur	ja, onmiddelijk min. 12 uur	ja, onmiddelijk min. 12 uur
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Interface/potentiaalvrij contact	RS 485/ja	RS 485/ja	RS 485/ja	RS 485/ja
Binnenverlichting		LED, apart schakelbaar		LED, apart schakelbaar
Aantal lades	3	3	8	8
Afmeting lade (b x dx x h) in mm	471 x 425 x 70	471 x 425 x 70	471 x 425 x 70	471 x 425 x 70
Belastbaarheid lade	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
Slot	ja	ja	ja	ja
Deur zelfsluitend	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar

¹ gemeten bij omgevingstemperatuur van +25 °C

* gemeten volgens EN 60068-3



LIEBHERR