

# Användarinstruktion

## Oscar Läkemedelskylskåp MedLine

**ML-400, ML-300, ML-145, ML-066, ML-030**



## Innehållsförteckning

Allmän beskrivning .....	3
Artikelöversikt .....	3
Produktöversikt .....	3
Innan du börjar .....	4
Installation av läkemedelskylskåp MedLine .....	5
Handhavande .....	6
Vid larm .....	6
Beskrivning av displayen .....	6
Renhållning och underhåll.....	9
Garantivillkor .....	9
Kontakt .....	9
Teknisk specifikation .....	10

## Allmän beskrivning

Oscar Läkemedelskylskåp MedLine är avsedd för användning av personal vid lagring av läkemedel. Kylskåpen skall enbart användas av utbildad personal som är väl förtrogen med innehållet i denna bruksanvisning.

Kylskåpet är utrustat med temperaturlarm och elektronisk styrning med möjlighet att avläsa min-/maxtemperatur. Vid eventuell avvikelse utlöses ett larm.

Temperaturen mäts med hjälp av två givare. En givare mäts i luft och den andra i last. Givaren som mäts i last är placerad i en blå behållare, höger om i skåpet.

Interiören i våra läkemedelskylskåp är av vitlackerad stålplåt och som standard har kylskåpet plastbelagda trådhyllor. Dörren är låsbar och handtag följer med som standard. Kylskåpet är utrustad med LED-belysning samt justerbara fötter framtill och hjul bak till.

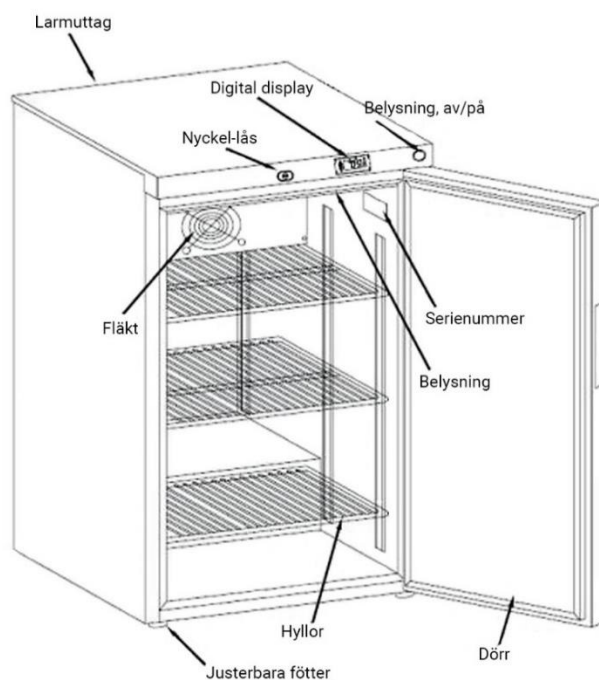
Garantitiden är tre år och gäller funktionsfel som uppkommer under garantitiden. Garantin gäller inte fel som uppstår vid eller efter egen förändring av produktens användningsområde samt yttre åverkan och yttre slitage.

Kylskåpet testkörs och kalibreras innan leverans. Kalibreringsprotokoll bifogas.

## Artikelöversikt

Artikelnummer	Benämning	Volym
1-8030/8031	Oscar Läkemedelsskåp MedLine, ML-030, höger/vänster	30 liter
1-8066/8067	Oscar Läkemedelsskåp MedLine, ML-066, höger/vänster	66 liter
1-8145/8146	Oscar Läkemedelsskåp MedLine, ML-145, höger/vänster	145 liter
1-8300/8301	Oscar Läkemedelsskåp MedLine, ML-300, höger/vänster	300 liter
1-8400/8401	Oscar Läkemedelsskåp MedLine, ML-400, höger/vänster	400 liter

## Produktöversikt



## Innan du börjar

### **Läs denna användarinstruktion innan du installerar och använder produkten!**

#### **Generell information**

#### **Säkerhetsinstruktioner**

1. Driftspänning för kylskåpet är 220-240V, 50Hz.
2. Kylskåpet innehåller R600a (Isobutan) som har ett lågt GWP-värde (3), är giftfri samt har ingen ozonnedbrytande potential (ODP).
3. Förvara inte explosiva ämnen som aerosolburkar med brandfarligt drivmedel i kylskåpet.
4. Kylskåpets ventilationsöppningar får inte täppas till.
5. Använd inga mekaniska eller andra produkter för att påskynda avfrostningsprocessen.
6. Använd inga vassa föremål för borttagning av eventuell isbildning.
7. Drag, böj eller skada aldrig strömkabeln.
8. Använd aldrig en strömkabel som är trasig. Om en strömkabel är skadad ska denna bytas ut av behörig personal alternativt av leverantören.
9. Skada inte några delar av kylan som innehåller köldmedium.
10. Använd inte en förlängningssladd med flera uttag. Kylskåpet ska anslutas i eget uttag.

#### **Innan läkemedelskylskåpet används**

1. Avlägsna emballage från kylskåpet och skyddsfilm från dörren.
2. Avlägsna transportsäkringar för hyllorna.
3. Montera handtag vid behov, skruvmejsel medföljer.
4. Om skåpet förvarats i lägre temperatur än rumstemperatur skall skåpet inte anslutas till strömkälla förrän kylskåpet och dess komponenter uppnått ca 20 grader, detta tar ca 3 timmar.
5. Torka rent synliga delar i skåpet med fuktig trasa.

#### **Transport av läkemedelskylskåp**

1. Om kylskåpet behövs flyttas eller omplaceras skall kylskåpet hållas vertikalt. Lutningsvinkeln mellan kylskåpets sidor och horisontella plan skall inte vara större än 45 grader, annars kan det skada kompressorn och påverka den normala driften av kylan. För att flytt alternativt omplacering ska ske på säkrast sätt.
2. Om skåpet förvarats i lägre temperatur än rumstemperatur skall skåpet inte anslutas till strömkälla förrän kylskåpet och dess komponenter uppnått ca 20 grader, detta tar ca 3 timmar

## Installation av läkemedelskylskåp MedLine

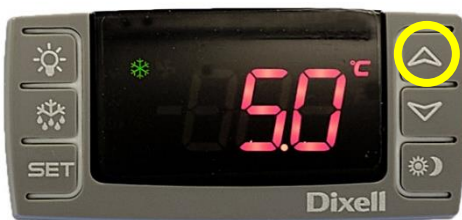
1. Placera kylskåpet på ett jämnt och stabilt underlag.
2. Placera inte ditt kylskåp nära en direkt värmekälla eller direkt solljus och lämna 3 cm mellanrum runt enheten för tillräcklig ventilation.
3. Vid installation av fler än 1 kylskåp bredvid varandra; lämna 3 cm emellan varje kylskåp.
4. Omgivningstemperaturen skall vara 16 °C till 30 °C, för att uppnå den ultimata arbetstemperaturen för kylskåpet.
5. Skåpet är inställt på drifttemperatur +5 grader C. Larmområdet är +2-+8 grader C.
6. Arbetsströmstyrkan på läkemedelskylskåpet är 220 V ~50 Hz, 120 W.
7. Justera skruvfötterna under kylskåpet.
8. Observera att varorna inte får lastas utanför hyllan och/eller mot kylskåpets rygg.
9. För optimal cirkulation i kylskåpet bör det finnas luftgenomströmning mellan varorna, dvs mellan paketeringen.
10. Larmutgång finns på baksidan av kylskåpet.
11. Om strömkabeln är skadad ska denna bytas av behörig personal alternativt leverantören.
12. Strömkabelns längd är 2,5 meter.

## Handhavande

### Vid larm

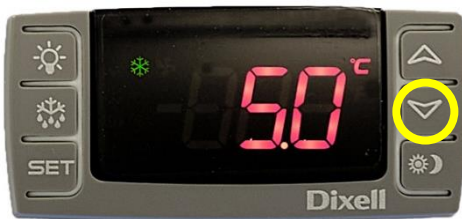
1. Tryck kort på knapp "SET" varvid ljudsignal stängs av.
2. Kontrollera om det är höglarm (HA) eller låglarm (LA).
3. Vid rätt arbetstemperatur; avsluta med att återställa.
4. Återställ genom att
  - 4.1 trycka på pil upp,
  - 4.2 tryck sedan på SET i mer än 3 sekunder.
  - 4.3 rSt blinkar och maxtemperaturen är återställd
  - 4.4 tryck på pil ner
  - 4.5 tryck sedan på SET i mer än 3 sekunder
  - 4.6 rSt blinkar och minitemperaturen är återställd

### Beskrivning av displayen



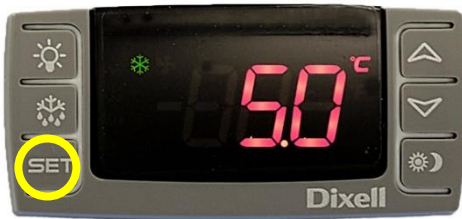
#### **Knapp "UPP" (pil upp): Maxvisning**

Tryck in knapp för att visa högsta temperaturen sen senaste återställningen.

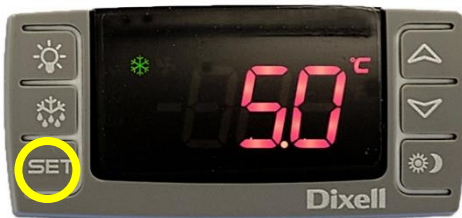


#### **Knapp "NER" (pil ner): Minvisning**

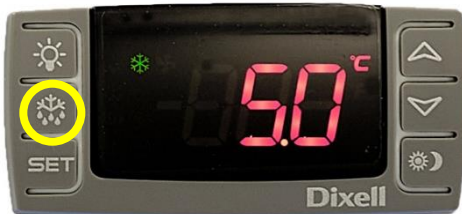
Tryck in knapp för att visa lägsta temperaturen sen senaste återställningen.

**Knapp "SET": Återställning**

1. Tryck på pil upp.
2. Tryck sedan på SET i mer än 3 sekunder.
3. rSt blinkar och maxtemperaturen är återställd.
4. Tryck på pil ner
5. Tryck sedan på SET i mer än 3 sekunder.
6. rSt blinkar och minitemperaturen är återställd.

**Knapp "SET": LARM**

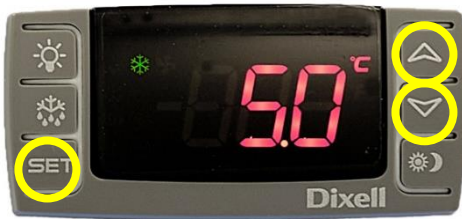
Stäng av larmet på knappen "SET".

**Knapp "AVFROSTNING": Manuell avfrostning**

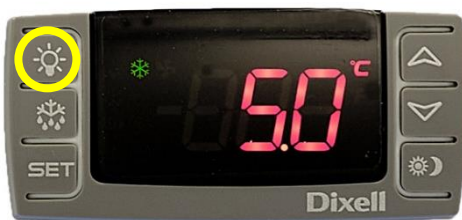
För att starta en manuell avfrostning, tryck in knappen för avfrostning i mer än 2 sekunder.

**Knapp "SET": Börvärde visas**

Tryck och släpp "SET" knappen. Displayen visar nu inställt bör-värde.

**Knapp "SET": Ändra börvärde**

1. Håll "SET" knappen intryckt tills ° C blinkar.
2. Tryck på "UPP" (pil upp) knappen eller "NER" (pil ner) för att ändra inställningsvärdet.
3. Tryck sedan "SET" en gång för att bekräfta nya inställningen.

**Knapp "LIGHT": Ändra avläsningen från ° C till ° F eller ° F till ° C**

Tryck och håll in [LIGHT] -knappen i 5 sekunder. Styrenheten startar om och ändrar visningsskala från ° C till ° F eller ° F till ° C.



## Renhållning och underhåll

- Rengör med ljummet, PH-neutralt tvålatten och en microfiberduk alternativt en mjuk borste. Eftertorka med fuktad trasa.
- Kan rengöras med 75% alkohollösning.
- Rengör inte läkemedelskylskåpet genom att hälla vatten på den.
- Läkemedelskylskåpet är utrustad med strömkablar, kontrollera att dessa är hela. Använd aldrig kablar som är trasiga eller dåliga. Om strömkablar är skadade ska dessa bytas ut av behörig personal alternativt av leverantören.
- Kylskåpet är kalibrerat av leverantör, protokoll medföljer.

## Garantivillkor

I samband med upptäckt av fel skall slutkund utan dröjsmål kontakta Oscar Medtec AB eller återförsäljare/installatör för att påtala felet och beskriva problemet. Om köpt via återförsäljare/installatör skall denne i sin tur kontakta Oscar Medtec AB för att beskriva problemet.

Reklamation till Oscar Medtec AB skall göras omgående. Vidare måste följande garantiinformation för produkten anges:

- Serienummer
- Typ av produkt och artikelnummer
- Inköpsdatum och fakturanummer

Garantin omfattar inte fel som förorsakats av

- Transport
- Användarens oaktsamhet eller överbelastning
- Köparens/användarens underlåtande att följa bruksanvisningen
- Växlingar i spänningen (får vara högst  $\pm 10\%$ )
- Åskväder
- Reparationer eller förändringar i konstruktionen som utförts av annan än av tillverkaren godkänt serviceföretag

Garantin täcker inte heller

- Obetydliga fel såsom reparation av ytrisor och som inte inverkar på produktens funktion.

Besiktning som utförs av återförsäljare eller representant från Oscar Medtec AB i samband med reklamation debiteras kunden om inga felaktigheter som omfattas av garantin finns.

## Kontakt

Oscar Medtec AB, Arntorpsgatan 24, 442 45 Kungälv

Telefon: 0303-170 50, Fax: 0303-130 50

Email: [info@oscarmedtec.se](mailto:info@oscarmedtec.se)

Webb: <https://www.oscarmedtec.se/>

## Teknisk specifikation

Artikel	ML-400	ML-300	ML-145	ML-066	ML-030
Volym, liter	400	300	145	66	30
Höjd, mm	1870	1505	825	735	545
Bredd, mm	600	600	600	450	450
Djup, mm (exkl. handtag)	700	655	605	482	482
Djup, mm (inkl handtag)	740	700	645	526	526
Vikt, kg	74	64	38	30	27
Temperaturlarm	•	•	•	•	•
Larmgräns, förinställd	2°-8° C	2°-8° C	2°-8° C	2°-8° C	2°-8° C
Förinställd temperatur (börvärde)	+5° C	+5° C	+5° C	+5° C	+5° C
Temperaturnoggrannhet	± 0,6° C	± 0,6° C	± 0,6° C	± 0,6° C	± 0,6° C
Temperaturmätning i luft	•	•	•	•	•
Temperaturmätning i last	•	•	•	•	•
Display, digital	•	•	•	•	•
Max-/minavläsning display	•	•	•	•	•
Fläkt	•	•	•	•	•
Automatisk avfrostning	•	•	•	•	•
Justerbara fötter, framtill, 2 st	•	•	•	•	•
Hjul, baktill, 2 st	•	•	•	•	•
Belysning invändigt, LED	•	•	•	•	•
Belysning invändigt, av/på	knapp	knapp	knapp	knapp	knapp
Köldmedium	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a
Isolering	PU-skum, C5H10	PU-skum, C5H10	PU-skum, C5H10	PU-skum, C5H10	PU-skum, C5H10
Dörrhängning	Höger/vänster	Höger/vänster	Höger/vänster	Höger/vänster	Höger/vänster
Glasdörr, höger/vänster	○	○	○	○	-
Självstängande dörr	•	•	•	•	•
Material interiört, stålplåt	Vitlackerad	Vitlackerad	Vitlackerad	Vitlackerad	Vitlackerad
Material exteriört, stålplåt	Vitlackerad	Vitlackerad	Vitlackerad	Vitlackerad	Vitlackerad
Färg	Vit	Vit	Vit	Vit	Vit
Skåpshylla tråd standard	6	6	3	2+1 (liten)	2
Extra skåpshylla tråd (standard)	○	○	○	○	-
Skåpshylla tråd med plexiglas	○	○	○	○	-
Skåpshylla utdragbar	○	○	○	○	-
Handtag	•	•	•	•	•
Lås, nyckel	•	•	•	•	•
Elektroniskt kodlås	○	○	○	-	-
El-lås (kortläsare ingår ej)	○	○	○	○	-
Extern larmkabel	○	○	○	○	○
Energieffektivitet (KW/24tim), solid dörr	1,75	1,35	0,84	0,75	0,8
Energieffektivitet (KW/24tim), glasdörr	2,45	2,2	0,9	0,8	-
Nätsladd, längd i meter	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Klimatklass 4	•	•	•	•	•
Ljudnivå, db	48	47	38	39	41
Volt, V/Hz	220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz
Tillverkningsland	CN	CN	CN	CN	CN

• standard / ○ tillval / - inte tillgängligt