

# TEKNISK BESKRIVNING

**Lågtemperaturskåp**, fabrikat *THERMO FORMA*, modell 902.

För temperaturer ner till  $-86^{\circ}\text{C}$  vid upp till  $32.2^{\circ}\text{C}$  omgivningstemperatur. Arbetstemperaturen mäts i skåputrymmet. Med digital inställning/avläsning av temperaturen. Invändigt i rostfritt stål.

Samt larm (se beskrivning nedan) för;

- \* Spänningsbortfall
- \* Hög temperatur
- \* Låg temperatur
- \* Sensorfel
- \* Öppen dörr
- \* Listrengöring
- \* Batterinivå
- \* Kondensortemperatur
- \* Blockerat luftfilter

*Invändiga dimensioner;* b x d x h 58.4 x 49.0 x 130.8 cm

*Utvändiga dimensioner;* b x d x h 84.6 x 78.7 x 200.4 cm

**Volym: 368 liter**

Ljudnivå 52 dB(A)

Nettovikt; 274,4 kg

Yttermantel av slagfast grålackerad stålplåt. CFC-fri isolering mellan ytter- och innermantel som består av 127 mm högisolerande polyuretanskum med K-värde 0.118. Denna typ av isolering är mekaniskt självbärande och inte fuktabsorberande. Dörren, som enkelt öppnas med en hand, tätar mot en tredubbel silikongummipackning, vilket garanterar fullständig säkerhet mot inträngande luft. Dörren är försedd med lås. Arbetsutrymmet är uppdelat i fyra separata mindre utrymmen med 4 st hyllor, varav 3 st är justerbara 25 mm i höjdd. Varje separat inneravdelning är försedd med innerdörr.

Kylmaskineriet är av kaskadkopplad typ med två st hermetiska kompressorer, på 1 hk vardera. Alla enheter i kylmaskineriet är elektroniskt läckagetestade vid högt tryck. CFC- och HCFC-fritt kylmedium, som inte är brandfarligt eller explosivt. Kompressorerna arbetar med helt CFC- och HCFC-fritt kylmedium, i 1:a steg R404A och i 2:a steg R508B.

Skåpet är även försedd med genomföringsportar för back-up system för CO<sub>2</sub> eller N<sub>2</sub>.

Levereras komplett med alarmsystem, som med ljus- och ljudsignal larmar vid för hög temperatur. Med inbyggt larm för externkretsanslutning. Skåpet är försett med låsbara hjul.

*Alla FORMA-frysar har inbyggd automatisk spänningskompensering. Effektiv kylning av kompressorerna sker genom kontrollerad luftströmning genom filter, kondensor och över kompressorer. Vid för hög kondensortemperatur larmar boxen. Filtret som hindrar damm från att dras in i kondensorn är tvättbart.*

*Inbyggd automatisk spänningskompensering skyddar kompressorerna mot för låg eller för hög spänning.*

Lågtemperaturskåpet är **CE-märkt**.

För anslutning till 220 volt 1-fas växelström. Säkring 16 A.



**På programmet finns även motsvarande modell med delad ytterdörr (Modell 991).**