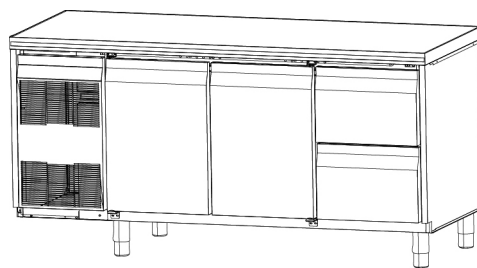


Ecostorediskar



SV

Bruksanvisning



595R36802- 2018.07

Inledning



Installations-, användnings- och underhållshandboken (i det följande kallad Handboken) innehåller viktig information som behövs för att arbetet skall kunna ske på korrekt sätt och i säkerhet och som underlättar användningen av maskinen (i det följande kallad "maskinen" eller "apparaten").

Det som följer får inte betraktas som en lång och enformig uppräknade av information och varningar, utan är anvisningar avsedda att på alla sätt förbättra maskinens prestationer och framför allt att förhindra personskador och skador på föremål och djur som kan orsakas av felaktig användning och hantering.

Det är mycket viktigt att alla som sköter transport, installation, idrifttagande, användning, underhåll, reparation och skrotning av maskinen studerar och läser denna handbok innan de olika arbetena utförs. Detta förebygger felaktiga manövrer och problem som kan inverka negativt på maskinens funktion eller resultera i farliga situationer. Vi rekommenderar att användaren regelbundet ges information om säkerhetsbestämmelserna. Det är viktigt att all personal som är auktoriserad att arbeta med maskinen får instruktioner och uppdaterad information om användning och underhåll av maskinen.

Det är också mycket viktigt att manualen alltid är tillgänglig för operatörerna och att den förvaras med omsorg på platsen där maskinen används så att den alltid finns till hands och enkelt kan läsas när tvekan råder och närhelst situationen så kräver.

Om tvekan eller osäkerhet om användningen av apparaten fortfarande råder efter att du läst denna manual, var god kontakta tillverkaren eller ett auktoriserat servicecenter där man står till förfogande för att säkerställa snabb och omsorgsfull service så att maskinen alltid kan fungera optimalt och så effektivt som möjligt. Tänk på att under all användning av maskinen måste bestämmelserna om säkerhet, arbetshygien och miljöskydd alltid följas. Det åligger sålunda användaren att kontrollera att maskinen endast drivs och används under villkor som är optimala för säkerheten, både för människor, djur och föremål.



VIKTIGT

- Tillverkaren accepterar inget ansvar för ingrepp som utförs på produkten om anvisningarna i denna manual inte har följts.
- Tillverkaren förbehåller sig rätten att modifiera de apparater som presenteras i denna publikation utan föregående meddelande.
- Det är förbjudet att kopiera manualen helt eller delvis.
- Denna handbok kan fås i elektroniskt format genom:
 - Kontakt med återförsäljare eller kundservice.
 - ladda ned den senaste, uppdaterade handboken från webbsidan.
- Manualen måste alltid förvaras i närheten av maskinen, på en lätt tillgänglig plats. Operatörerna och alla som sörjer för användning och underhåll av maskinen måste lätt och i vilket ögonblick som helst kunna få tag i manualen för konsultation.

Innehåll

A	VARNING OCH SÄKERHETSINFORMATION	4
A.1	Allmän information	4
A.2	Personlig skyddsutrustning	4
A.3	Allmän säkerhet	5
A.4	ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	5
A.5	Att lasta in och ur livsmedel	8
A.6	Rengöring och underhåll på apparaten	8
B	ALLMÄN INFORMATION	9
B.1	Inledning	9
B.2	Extra indikationer	9
B.3	Avsedd användning och förbehåll	9
B.4	Slutbesiktning	9
B.5	Upphovsrätt	9
B.6	Förvaring av handboken	9
B.7	Handboken riktar sig till	10
B.8	Definitioner	10
B.9	Ansvar	10
C	ORDINARIE ANVÄNDNING AV APPARATEN	10
C.1	Utmärkande för personalen som är utbildad för ordinarie användning av maskinen	10
C.2	Utmärkande för personal med behörighet att göra ingrepp på maskinen	10
C.3	Operatör vid ordinarie användning	10
D	MANÖVERPANEL	11
D.1	Beskrivning av kontrollpanelen	11
E	ANVÄNDARANVISNINGAR	11
E.1	Påslagning och temperaturreglering	11
E.2	Informationssymboler	11
E.3	Larm	11
E.3.1	Servicealarm och indikeringar	11
E.3.2	Temperaturlarm och indikeringar (gemensamma för alla apparater)	11
E.4	Avfrostning	12
E.5	Livsmedelsplacering	12
F	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL PÅ APPARATEN	12
F.1	Rutinunderhåll	12
F.1.1	Information vid underhåll	12
F.1.2	Rengöring av skåpet och tillbehören	12
F.1.3	Förberedelser för längre stillestånd	12
F.1.4	Identifikation av enkla fel - snabb felsökning	13
F.2	Reparation och särskilt underhåll	13
F.2.1	Underhållsintervaller	13

A VARNING OCH SÄKERHETSINFORMATION

A.1 Allmän information

För att kunna använda handboken och därmed maskinen på optimalt sätt är det viktigt att ha god kunskap om de termer, grafik och symboler som används i handboken. Följande symboler används i handboken för att utmärka och göra det möjligt att identifiera olika typer av fara:



VARNING

Fara för personalens hälsa och säkerhet.



VARNING

Fara för elchock - farlig spänning.



AKTAS

Fara för maskinskada eller skada på produkten.



VIKTIGT

Viktiga instruktioner och information om apparaten.



Läs instruktionerna innan du använder apparaten



Upplysningar och förklaringar






- Endast specialutbildad personal är auktoriserad att göra ingrepp på apparaten.
- Denna apparat kan användas av barn från 8 år och uppåt och av personer med reducerad psykisk, fysisk, sensoriell eller mental kapacitet, såväl som av personer helt utan erfarenhet och kunskap, så länge de övervakas eller får instruktioner angående säker användning av apparaten och förstår de faror som kan uppstå.
 - Låt ej barn leka med apparaten.
 - Förvara allt emballagematerial och alla rengöringsmedel utom räckhåll för barn.
 - Rengöring och användarunderhåll skall inte utföras av barn utan översyn
- Förvara ej explosiva ämnen, som tryckförsatt behållare med lättantändlig vätska i denna apparat.
- Avlägsna inte maskinens märkning, gör inga ändringar på den och gör den inte oläsbar.
- I samband med skrotning av maskinen måste märkningen förstöras.
- Förvara handboken på en säker plats som framtida referens för användare.

A.2 Personlig skyddsutrustning

Sammanfattande tabell över vilken personlig skyddsutrustning (PSU) som skall användas under de olika faserna av användningen av maskinen.

Arbetskedde	Skydds- kläder	Skyddsskor	Handskar	Skydds- glasögon	Skydds- hjälm
Transport	—	●	○	—	○
Hantering	—	●	○	—	—

Sammanfattande tabell över vilken personlig skyddsutrustning (PSU) som skall användas under de olika faserna av användningen av maskinen. (forts.)

Arbetskedde	Skydds- kläder 	Skyddsskor 	Handskar 	Skydds- glasögon 	Skydds- hjälm 
Borttagning av emballaget	—	●	○	—	—
Montering	—	●	○	—	—
Ordinarie användning	●	●	● ¹	—	—
Inställningar	○	●	—	—	—
Ordinarie rengöring	○	●	● ¹	○	—
Extra rengöring	○	●	●	○	—
Underhåll	○	●	○	—	—
Demontering	○	●	○	○	—
Skrotning	○	●	○	○	—
Teckenförklar- ing:					
●	AVSEDD PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING				
○	PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING SOM FINNS TILLGÄNGLIG ELLER SOM SKALL ANVÄNDAS VID BEHOV				
—	ICKE AVSEDD PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING				

1. Skyddshandskarna skyddar händerna när de kalla plåtarna tas ut ur apparaten under ordinarie användning av apparaten. Anmärkning: Handskarna som skall bäras under rengöring måste vara lämpade för kontakt med kylelementen (metallplåt). Operatör, specialiserad personal och andra personer som använder apparaten men inte använder lämplig personlig skyddsutrustning kan exponeras för risker av kemisk art och eventuellt för hälsovådliga situationer (beroende på modell).

A.3 Allmän säkerhet

- Apparaterna är utrustade med elektriska och/eller mekaniska säkerhetsanordningar som är avsedda att skydda personalen och maskinerna.
- All maskindrift är förbjuden när skydd, skyddsanordningar och säkerhetsanordningar är borttagna och när ändringar gjorts på sådana anordningar.
- Gör inga ändringar på de delar som medföljer produkten.
- Vissa illustrationer i handboken visar maskinen eller delar av denna utan skydd eller med borttagna skydd. Illustrationer av denna typ har endast förtydligande syfte. Det är alltid förbjudet använda maskinen utan skydd eller med urkopplade skydd.
- Det är förbjudet att ta bort säkerhets-, färo- och påbudsskyltarna som finns på apparaten och att göra dem oläsbara.



A.4 ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER



Skyddsanordningar som är installerade på maskinen

- På maskinen finns följande typ av skyddsanordningar:

- Fasta skydd (höljen, lock, sidopaneler, etc.) som är fixerade vid apparaten och/eller stommen med skruvar eller snabbkopplingar som endast kan demonteras eller öppnas med specialverktyg – därför skall användaren inte avlägsna eller ändra på dessa anordningar. Tillverkaren accepterar inget ansvar för skador som beror på att anordningarna ändrats eller att de inte har använts.
- Rörliga, förreglade skydd (dörrar) för åtkomst till maskinens insida.
- åtkomstdörrar till maskinens elektriska utrustning bestående av paneler upphängda på gångjärn som måste öppnas med verktyg. Det är inte tillåtet att öppna åtkomstdörrar när maskinen är ansluten till elnätet.

Säkerhetsskyltar som skall sättas upp på apparaten eller i området runt apparaten:

Förbud	Betydelse
	Det är förbjudet att avlägsna säkerhetsanordningar
	Det är förbjudet att använda vatten för att släcka eldsvådor (denna förbudsskylt finns på elektriska delar)

FARA	Betydelse
	Fara för brännskada
	Fara för elchock (placerad på eldetaljer med angivelse av spänningen).

När apparaten skall kasseras

- När apparaten inte skall användas längre skall den göras obrukbar genom att nätkablarna avlägsnas.

Anvisningar om användning och underhåll

- Riskerna som är knutna till maskinen är huvudsakligen av mekanisk, termisk och elektrisk art. När så har varit möjligt har riskerna undanröjts:
 - antingen direkt, med hjälp av lämpliga lösningar på projektstadiet,
 - eller indirekt, med hjälp av skyddsanordningar, skydd och säkerhetsanordningar.
- På kontrollpanelens display visas eventuella funktionsstörningar.
- I samband med underhåll kvarstår dock vissa risker som det inte är möjligt att eliminera och som måste undanröjas genom speciella beteenden och försiktighetsåtgärder.
- Det är förbjudet att göra någon typ av kontroll, rengöring, reparation och underhåll på maskinkomponenter i rörelse. Personalen måste upplysas om förbudet i fråga med hjälp av väl synliga varningsskyltar
- För att garantera att maskinen fungerar effektivt och korrekt krävs ett regelbundet underhåll. Följ anvisningarna i denna manual.
- Kontrollera regelbundet att alla säkerhetsanordningar fungerar och att isoleringen på elektriska kablar är intakt. Om dessa är skadade måste de bytas.
- Reparationer och extraordinärt underhåll på apparaten får endast utföras av specialiserad och auktoriserad personal, utrustad med lämplig personlig skyddsutrustning och verktyg och extra anordningar av lämplig typ.

- All maskindrift är förbjuden när skydd, skyddsanordningar och säkerhetsanordningar är borttagna och när ändringar gjorts på sådana anordningar.

Felaktig användning där felaktigheten är förutsägbar

All användning som skiljer sig från vad som specificeras i denna handbok betraktas som felaktig. Under drift av maskinen är det inte tillåtet att göra arbeten som betraktas som felaktiga och som allmänt sett kan medföra risker för personalens säkerhet eller skador på maskinen. Nedan specificeras vad som avses med felaktig användning där sådant går att förutse:

- bristande underhåll, rengöring och regelbundna kontroller av maskinen,
- strukturella ändringar eller ändringar på funktionslogiken,
- ändringar på skydd eller säkerhetsanordningar,
- Att användare, specialiserad personal och underhållstekniker inte använder personlig skyddsutrustning.
- att inte använda adekvata tillbehör (t ex att använda fel verktyg, stege).
- att placera bränsle eller brandfarligt material (material som inte har med bearbetningsprocessen att göra) i närheten av apparaten,
- felaktig installation av maskinen,
- att föremål som inte är kompatibla med apparatens användning, eller som kan orsaka skador på apparaten/personer, eller förorena omgivningen läggs in i apparaten,
- att stiga upp på maskinen,
- att anvisningarna om avsedd användning av maskinen inte har följts,
- andra beteenden som medför risker som inte kan elimineras av tillverkaren.
- Att inte tillse fullständig stängning av dörrar och lådor, genom glömska eller slarv.
- Att placera produktet i utrymmena så att korrekt ventilation förhindras och/eller att dörrar/lådor inte kan stängas korrekt.
- Att överstiga tillåten vikt för varje hylla/låda.

Ovan beskrivna beteenden är att betrakta som förbjudna!

Kvarstående risker

- Maskinen informerar om vilka risker som inte har eliminerats fullständigt på projektstadiet eller genom installation av lämpliga skydd. Operatören informeras även genom denna manual om dessa risker och om vilken personlig skyddsutrustning som skall användas av personalen. Under installationen av apparaten krävs det tillräckligt stora utrymmen för att begränsa dessa risker.

För att detta villkor skall uppfyllas måste områdena runt apparaten alltid:

- vara fria från hinder (som stegar, verktyg, behållare, lådor, osv.),
- vara rena och torra,
- vara väl upplysta.

För kundens information illustreras nedan riskerna som kvarstår på maskinen. De illustrerade beteendena är att betrakta som felaktiga och därmed strängt förbjudna.

Kvarstående risker	Beskrivning av den farliga situationen
Risk att halka eller falla	Operatören kan halka på grund av att det finns vatten eller smuts på golvet
Risk för brännskada/skrubbsår (t ex ugnselement, iskall behållare, lameller och rör i kylkretsen)	Operatören vidrör avsiktligt eller oavsiktligt vissa komponenter inuti apparaten utan att använda skyddshandskar

Kvarstående risker	Beskrivning av den farliga situationen
Elchock	Kontakt med elektriska, spänningsförande delar i samband med underhåll som utförs medan spänningen är påslagen
Risk för fall från hög höjd	Operatören använder olämpliga system för att komma åt delar på ovansidan av maskinen (t.ex. stegar) eller operatören klättrar upp på maskinen
Risk att laster välter	Under hantering av apparaten eller emballaget innehållande apparaten med hjälp av olämpligt lyftsystem eller med obalanserad last
Risk av kemisk art (kylgas)	Inandning av kylgas. Observera därför alltid etiketterna på apparaten.



VIKTIGT

Om en större anomali skulle uppstå (t. ex. kortslutning, kablar utanför kopplingsplinten, motorhaveri, slitage på elkablarnas skydd) skall operatören som ansvarar för den ordinarie användningen genast stänga av apparaten.

A.5 Att lasta in och ur livsmedel



VARNING

- Täck över matvarorna eller slå in dem i plastfolie eller dylikt innan de läggs in i kylskåpet. Lägg inte in varma livsmedel eller ångande vätskor i kylen.
- Använd inte mekaniska anordningar eller andra anordningar för att påskynda avfrostningen, såvida de inte direkt rekommenderats av tillverkaren.
- Skada ej kretsen.
- Använd aldrig elektrisk utrustning inuti utrymmena där fryst mat förvaras såvida inte utrustningen i fråga inte direkt rekommenderats av tillverkaren.
- Följ anvisningarna i nedanstående tabell om maximal belastning av de enskilda hyllplanen:

MAXIMAL BELASTNING PER HYLLA	20 KG
------------------------------	-------

A.6 Rengöring och underhåll på apparaten

- Innan någon typ av rengöring eller underhåll görs måste apparaten skiljas från strömförande nät. För detaljer, se avsnittet Elektrisk koppling i Installationshandboken.
- Vidrör aldrig maskinen med fuktiga händer och/eller fötter eller när du är barfota.
- Det är förbjudet att ta bort skyddsanordningarna.
- Använd en stege med skydd när ingrepp på maskinen skall ske på hög höjd.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Rutinunderhåll

- Skilj apparaten från strömförande nät innan den rengörs.
För detaljer, se avsnittet Elektrisk koppling i Installationshandboken.
- Maskinen får inte rengöras med vattenstrålar.

Förberedelser för längre stillestånd

- Underhåll, kontroll och besiktning av apparaten får endast utföras av specialiserad och auktoriserad personal, utrustad med lämplig personlig skyddsutrustning och verktyg och extra anordningar av lämplig typ.
- Arbeten på elektrisk utrustning får endast utföras av specialiserad elektriker eller av Kundservice.
- Innan något underhållsarbete påbörjas måste säkra villkor råda på maskinen.
- Respektera anvisningarna om vilken kompetens som krävs för de olika ingreppen som ingår i rutinunderhåll och extra underhåll. Bristande följsamhet för varningar kan leda till risker för personalen.

Förebyggande underhåll

- Förebyggande underhåll reducerar driftavbrott och maximerar apparatens effektivitet. Kundservice kan ge råd om bästa underhållsplan som kan inköpas beroende på användningsintensitet och utrustningens ålder.

Reparation och särskilt underhåll

- Reparation och särskilt underhåll måste utföras av specialiserad och auktoriserad personal. Tillverkaren avsägar sig allt ansvar för fel eller skador som uppstår på grund av ingrepp från tekniker som inte är auktoriserad av Tillverkaren, och tillverkarens originalgaranti förfaller.

Reservdelar och tillbehör

- Använd endast originaltillbehör och -reservdelar. Att inte använda originaltillbehör och -reservdelar betyder att tillverkarens originalgaranti förfaller, och kan göra att apparaten inte längre uppfyller kraven för säkerhetsföreskrifterna.

B ALLMÄN INFORMATION



VARNING

Se *“Varning och säkerhetsinformation”*.



AKTAS

Denna apparat är inte avsedd att installeras utomhus eller på platser där den utsätts för väder och vind (regn, direkt solljus etc).



OBS!

Tillverkaren accepterar inget ansvar om maskinen används på ett sätt som inte motsvarar det avsedda.

B.1 Inledning

Nedan ges information om avsedd användning av apparaten. Här finns beskrivningar av de tester den genomgått och en beskrivning av använda symboler (som anger vilken typ av varning det rör sig om), med definition av de termer som används i handboken och praktisk information till apparatens användare.

B.2 Extra indikationer

Ritningar och scheman i handboken är inte återgivna i korrekt skala. De är en integration till den skriftliga informationen och fungerar som sammanfattning av denna, men är inte avsedda att ge en detaljerad bild av den levererade maskinen.

På maskinens installationsritningar uttrycks angivna siffervärden i millimeter och/eller i tum.

B.3 Avsedd användning och förbehåll

Våra apparater projekteras och optimeras för att erhålla hög prestanda och kapacitet. Denna produkt är avsedd för kylning och förvaring av livsmedel.

All annan användning betraktas som felaktig.

B.4 Slutbesiktning

När våra maskiner tas fram och optimeras utnyttjar vi laboratorietester i syfte att garantera hög prestanda och stor effektivitet.

Apparaten levereras klar för användning.

I specifika bilagor garanteras och styrks att apparaten har genomgått och klarat genomgångna tester (okulärbesiktning - elektrisk besiktning - funktionsbesiktning).

B.5 Upphovsrätt

Denna handbok är uteslutande avsedd för operatören och får endast överlämnas till tredje person efter medgivande från Electrolux Professional SPA..

B.6 Förvaring av handboken

Manualen måste hållas i gott skick under maskinens hela livstid, tills maskinen skrotas. Vid överlåtelse, försäljning eller uthyrning av maskinen måste denna handbok medfölja maskinen.

B.7 Handboken riktar sig till

Denna handbok riktar sig till:

- transportör och personal som utför flyttning av apparaten.
- personal som installerar och startar apparaten.
- arbetsgivare till maskinens operatörer och arbetsplatsansvarig person.
- operatör som normalt använder maskinen.
- specialiserad personal – Kundenservice (se servicehandboken).

B.8 Definitioner

Nedan finns definitioner av de viktigaste termerna som används i handboken. Vi rekommenderar att dessa termer studeras noggrant innan resten av handboken läses.

Operatör	Person vars uppgifter omfattar installation, inställning, användning, underhåll, rengöring, reparation och transport av apparaten.
Tillverkare	Electrolux Professional SpA eller andra servicecenter som auktoriserats av Electrolux Professional SpA.
Personal som sörjer för den ordinarie användningen av maskinen	Operatör som har informerats om, utbildats för och har praktik vad gäller arbetsuppgifterna som skall utföras och riskerna som är knutna till den ordinarie användningen av maskinen.
Kunderservice eller specialiserad personal	Operatör som är utbildad av tillverkaren och som tack vare sin yrkesutbildning, erfarenhet, specifika yrkesutbildning och kunskap om olyckskydd är kapabel att bedöma vilka ingrepp som skall göras på apparaten och att identifiera och undvika eventuella risker. Operatörens yrkesutbildning täcker områdena mekanik, elektroteknik och elektronik, etc.
FARA	Upphov till möjliga personsador eller hälsorisker.
Farlig situation	En situation där en operatör utsätts för en eller fler faror.
Risk	Sannolikhet för mycket allvarliga personsador eller hälsorisker i en farlig situation.
Skydd	Säkerhetsåtgärder som består i att speciella tekniska anordningar (skydds- och säkerhetsanordningar) avsedda att skydda personalen från faror används.
Skyddsanordning	Anordning på en maskin som används särskilt för att ge skydd genom en fysisk barriär.

Säkerhetsanordning	Säkerhetsanordning (ej att förväxlas med skyddsanordning ovan) som eliminerar eller reducerar risken. Denna anordning kan vara monterad för sig själv, eller användas tillsammans med en skyddsanordning.
Kund	Den person som har inhandlat apparaten, eller som har hand om/använder den (t.ex. företag, företagare, bolag).
Elchock	Oförutsedd elektrisk urladdning i människokroppen.

B.9 Ansvar

Vi accepterar inget ansvar för skador och funktionsstörningar som orsakats av:

- att instruktionerna i denna handbok ej följts.
- Icke-professionella reparationer som utförts och med reservdelar som inte finns angivna i reservdelskatalogen använts (montering och användning av icke-originaldelar och tillbehör kan inverka negativt på apparatens funktion, och gör dessutom att garantin från originaltillverkaren förfaller).
- Ingrepp utförts av icke-specialiserad personal.
- Icke-auktoriserade ändringar eller ingrepp.
- Inget underhåll, eller felaktigt/undermåligt underhåll, har utförts.
- felaktig användning av maskinen
- exceptionella och icke förutsebara händelser,
- att apparaten har använts av personal som inte har tillräcklig information, utbildning och praktik,
- att gällande bestämmelser i användarlandet om säkerhet, hygien och hälsa på arbetsplatsen inte har följts.

Vi accepterar inget ansvar för skador som orsakas av godtyckliga omvandlingar och ändringar som gjorts av användaren eller av kunden.

Ansvaret för identifiering och val av lämplig och passande personlig skyddsutrustning som operatör skall bära åligger arbetsgivaren, den arbetsplatsansvarige eller den fackman som sköter teknisk service i enlighet med de bestämmelser som gäller i användarlandet.

Electrolux Professional SpA accepterar inget ansvar för möjliga inexacta upplysningar i manualen, om dessa kan hänföras till tryckfel eller översättningsfel.

Eventuella tillägg till handboken för installation, användning och underhåll som tillverkaren anser det lämpligt att sända till kunden skall förvaras tillsammans med den handbok som de blir en integrerad del av.

C ORDINARIE ANVÄNDNING AV APPARATEN



VARNING

Se "Varning och säkerhetsinformation".

C.1 Utmärkande för personalen som är utbildad för ordinarie användning av maskinen

Kunden måste kontrollera att de som sörjer för den ordinarie användningen av maskinen har lämplig utbildning och kompetens för sina uppgifter och att de mår om sin egen och andra personers säkerhet.

Kunden måste kontrollera att den egna personalen har förstått givna anvisningar, särskilt vad gäller säkerhetsaspekter och arbetshygien vid användning av maskinen.

C.2 Utmärkande för personal med behörighet att göra ingrepp på maskinen

Det åligger kunden att kontrollera att kraven som listas nedan uppfylls av personerna som sköter de olika arbetsuppgifterna:

- de har läst och förstått handboken.
- att de får yrkesutbildning och utbildning som är lämpad för deras uppgifter så att dessa kan utföras i säkerhet,
- att de får särskild yrkesutbildning om korrekt användning av maskinen.

C.3 Operatör vid ordinarie användning

Måste minst ha:

- ha kunskap om teknik och specifik erfarenhet av körning av maskinen,
- Grundläggande allmänbildning och teknisk utbildning på tillräcklig nivå för att kunna läsa och förstå innehållet i handboken, inklusive att kunna korrekt tolka ritningar, tecken och bilder.
- ha tillräcklig kunskap för att i säkerhet utföra ålagda ingrepp enligt arbetsbeskrivningen i handboken,
- känna till regler om hygien och säkerhet på arbetsplatsen.

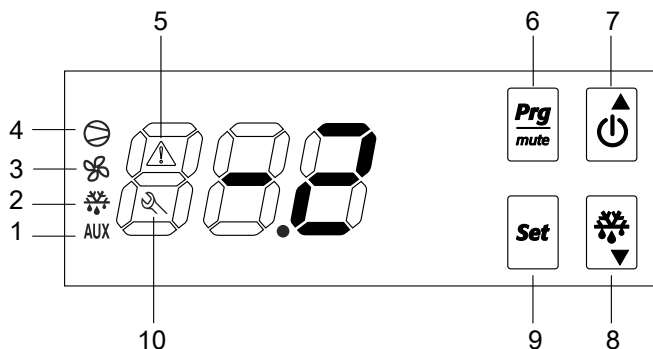
Om en större anomali skulle uppstå (t.ex. kortslutning, kablar utanför kopplingsplinten, motorhaveri, slitage på elkablarnas

skydd) skall operatören som ansvarar för den ordinarie användningen:

- omedelbart stänga av apparaten.

D MANÖVERPANEL

D.1 Beskrivning av kontrollpanelen




1	Symbol som visar att extrautrustningen är igång
2	Symbol som visar pågående avfrostningsprogram

3	Symbol som visar att fläktarna i kylutrymmet är igång
4	Symbol som visar att kompressorn är i funktion
5	Symbol för temperaturalarm
6	Knappen "Prg/mute" används för att stänga av summertonen som ljuder när ett larm utlöses.
7	Flerfunktionsknappen ON/OFF och UP används för att slå på och stänga av apparaten, och öka inställda värden.
8	Knappen DOWN och AVFROSTNING används för att starta avfrostning och minska inställda värden.
9	Knappen SET används för återkomst till Setpoint - inställningsvärde.
10	Symbol för servicelarm




E ANVÄNDARANVISNINGAR

E.1 Påslagning och temperaturregulering

När apparaten slås på körs ett lamptest avsett att kontrollera att allt fungerar på korrekt sätt. Under testet blinkar displayen och symbolerna i ett par sekunder.

- Om instrumentet visar utrymmets temperatur då det slås på är apparaten redan påslagen.
- Om OFF visas, tryck på knappen ON/OFF  under några sekunder för att aktivera apparaten: displayen visar meddelandet ON och sedan utrymmets temperatur.
- För att stänga av apparaten, tryck under några sekunder på knappen ON/OFF - displayen visar meddelandet OFF.

Följ anvisningarna nedan för att reglera temperaturinställningen:



- Tryck under några sekunder på knappen  så visas SET POINT-inställningsvärdet på displayen.
- - Ändra inställningsvärdet genom att trycka antingen på knappen UP  eller på knappen DOWN .
- Om ingen knapp trycks in på 60 sekunder (TIME OUT) eller om knappen SET trycks in en gång, lagrar den digitala termostaten det senast inställda värdet och återgår till normalvisning.




Temperaturinställningsområdet i utrymmet bestäms mellan ett minimum och ett maximum, efter följande värden:

Min-värdets inställning =	- 22°C
Max-värdets inställning =	- 15°C
Min-värdets inställning =	- 2°C
Max-värdets inställning =	+ 10°C

E.2 Informationssymboler


Den digitala termostaten har följande INFORMATIONSSYMBOLER:

	Tänd	Symbolen lyser när kompressorn är på.
	Tänd	Symbolen lyser när manuell avfrostning pågår.

	Tänd	Symbolen lyser när kylutrymmets fläktar är på (på modeller med fläktar).
<i>AUX</i>	Tänd	Symbolen lyser när extraapparaterna är i funktion (på modeller med extraapparater).
	Tänd	Symbolen lyser när det föreligger ett servicelarm under apparatens funktion.
	Tänd	Lyser när det föreligger ett temperaturlarm under apparatens funktion.

E.3 Larm


E.3.1 Servicelarm och indikeringar

När larmvillkor föreligger tänds symbolen . Dessutom visas en larmkod på displayen.

Till exempel: Ett larm som beror på att det är fel på sonden (i kylutrymmet) visas direkt på produktens display genom att koderna E0 och rE blinkar växelvis (se pos. 1 i larntabellen).

Ett meddelande som betyder att det är fel på förångarens sensor visas direkt på displayen med den blinkande koden E1 (se pos 2 i larntabellen).

E.3.2 Temperaturalarm och indikeringar (gemensamma för alla apparater)

När larmvillkor föreligger tänds symbolen . Dessutom visas en larmkod på displayen.

Temperaturalarm som gäller termostatsensorn visas direkt på produktens display med felkoden HI (larm - för hög temperatur) och LO (larm - för låg temperatur).

Då dörren öppnas börjar symbolen och displayen att blinka. Om dörren lämnas öppen längre stund än ett par minuter visas omväxlande texten dor i displayen och temperaturvärdet (och en larmsignal hörs). Då du stänger dörren stängs larmet av.

Larntabell

Position	Display	Dessutom
1	E0 / rE	Larm från fläktsensorn i kylutrymmet
2	E1	Larm - fel på förångarens sond


Larmtabell (forts.)

3	HI	Larm - för hög temperatur i kylutrymmet
4	LO	Larm - för låg temperatur i kylutrymmet
5	dor	Larm för öppen dörr


E.4 Avfrostning

Automatisk avfrostning

Maskinen är försedd med ett automatisk avfrostningssystem.

När denna funktion pågår tänds symbolen . Avfrostningsvattnet leds ner i en skål där det förångas automatiskt.

Manuell aktivering av avfrostningen

Håll knappen DOWN  intryckt i minst 5 sekunder för att starta det manuella avfrostningsprogrammet. När denna

funktion pågår tänds symbolen . Om villkor för avfrostning inte föreligger visas meddelandet dFE på displayen, vilket betyder att ingen avfrostning kommer ske.

Avfrostningen kan stängas av manuellt genom att du trycker under några sekunder på knappen DOWN - displayen visar

texten dFE. Under programmeringen går det inte att starta avfrostningen.

E.5 Livsmedelsplacering

Distribuera matvarorna jämnt inuti kylutrymmet (inte för nära dörren eller den bakre väggen) så att luften kan cirkulera obehindrat.



VARNING

Täck över matvarorna eller slå in dem i plastfolie eller dylikt innan de läggs in i kylskåpet. Lägg inte in varma livsmedel eller ångande vätskor i kylan.

Lämna aldrig dörren öppen längre än nödvändigt när mat tas ut eller läggs in.

Förvara nycklarna (till låsförsedda modeller) på en plats där endast auktoriserad personal kan komma åt dem.

För att förhindra att icke auktoriserad personal använder produkten är det lämpligt att låsa den med nyckel.

F RENGÖRING OCH UNDERHÅLL PÅ APPARATEN



VARNING

Se "Varning och säkerhetsinformation".

F.1 Rutinunderhåll

F.1.1 Information vid underhåll

Rutinunderhållet får göras av personal utan specialutbildning under förutsättning att anvisningarna nedan följs noggrant.



OBS!

Tillverkaren accepterar inget ansvar för arbeten som utförs på produkten om anvisningarna i fråga inte följs.



VIKTIGT

Var uppmärksam då du väljer och använder rengöringsprodukter, för att du skall få en ren och säker ugn.

F.1.2 Rengöring av skåpet och tillbehören

Innan apparaten används måste alla invändiga delar och tillbehör rengöras med ljummet vatten och ett mildt rengöringsmedel eller med produkter som är biologiskt nedbrytbara till minst 90 % (detta bidrar till att minska utsläpp av förorenande ämnen i naturen). Skölj sedan och torka noggrant — om möjligt, diska i diskmaskin. Använd inte rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel (t. ex. trikloretylen) eller slipmedel för rengöringen.

Gnid in alla yttre ytor i rostfritt stål med en trasa som fuktats en aning i vaselinolja, så att det bildas ett tunt, skyddande skikt. Kontrollera ofta strömkabeln och byt ut den om den visar tecken på slitage. Låt kontrollera apparaten regelbundet, (minst en gång om året).



AKTAS

För rengöring av apparaten, använd inte rengöringsmedel som innehåller klor eller lösningsmedel (t. ex. trikloretylen), slipande pulver/medel, och ej heller stålull eller slipsvamp, eftersom dessa kan skada ytorna. Undvik användning av organiska lösningsmedel och olje-essenser. Dessa substanser kan förstöra delar av apparaten som är av syntetiskt material.



AKTAS

Använd inte produkter som innehåller klor (natriumhypoklorit, klorisyra, saltsyra eller dylikt), varken i ren eller utspädd form, för rengöring av golvet nedanför apparaten.



F.1.3 Förberedelser för längre stillestånd

Gör så här när apparaten inte skall användas under en längre tidsperiod:

- Slå av spänningen.
- Ta ut alla livsmedel ur kylutrymmet och/eller lådorna och rengör dem och tillbehören.
- Gnid in alla ytor i rostfritt stål med en trasa som fuktats en aning i vaselinolja, så att det bildas ett tunt skyddande skikt.
- Låt dörren stå på glänt så att luften kan cirkulera och så att det inte uppstår obehaglig lukt
- Vädra rummet regelbundet.

När underhållet avslutats, kontrollera att maskinen kan arbeta på säkert sätt och särskilt att skydds- och säkerhetsanordningarna fungerar på helt korrekt sätt.

F.1.4 Identifikation av enkla fel - snabb felsökning

Ibland kan enkla fel åtgärdas både snabbt och lätt. Här följer en lista över ett antal problem och aktuella åtgärder:

Maskinen startar inte:

- Kontrollera att stickkontakten sitter ordentligt i eluttaget.
- Kontrollera att eluttaget är spänningsförande.

Den invändiga temperaturen är för hög:

- Kontrollera inställningen på termostaten.
- Kontrollera att det inte finns några värmekällor i närheten av apparaten.
- Kontrollera att dörren stängs ordentligt.

Skåpets ljudnivå är för hög:

- Kontrollera att maskinen står jämnt och plant. Obalans kan ge upphov till vibrationer.
- Kontrollera att apparaten inte står så att den vidrör andra apparater eller delar så att dessa kommer i svängning.

Om felet kvarstår efter att kontrollerna ovan utförts, kontakta Kundservice och kom ihåg att uppge:

- vilken typ av problem det rör sig om,
- produktens PNC (produktionskod),
- serie- (produktens serienummer).



OBS!
Produktionskoden och serienumret är de uppgifter som krävs för att ta reda på vilken typ av maskin det rör sig om och maskinens tillverkningsdatum. Märkplattan som innehåller apparatens tekniska specifikationer sitter inuti apparaten. Märkplattan med apparatens produktionskod (PNC) och serienummer är placerad inuti apparatens utrymme.

F.2 Reparation och särskilt underhåll



OBS!
För reparation och extraordinärt underhåll krävs specialutbildad personal. Personalen i fråga kan beställa en servicehandbok från tillverkaren.

F.2.1 Underhållsintervaller

Hur lång intervallen mellan inspektioner och underhåll skall vara beror på de faktiska driftsvillkoren och omgivningsvillkoren (damm, fukt, osv.). Därför kan inga exakta tidsintervaller anges. Det är dock viktigt att ge maskinen ett noggrant och regelbundet underhåll för att i möjligaste mån begränsa driftavbrott.

Kontroller bör utföras med frekvensen som anges i tabellen nedan:

Underhåll, kontroll och rengöring	Tidsintervaller	Ansvarig
Rutinrengöring <ul style="list-style-type: none"> • Allmän rengöring av apparaten och området runt apparaten 	Varje dag	Operatör
Mekaniska skyddsanordningar <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera skick, kontroll att det inte finns deformationer, kontrollera att inget lossnat eller avlägsnats från apparaten 	Varje månad	Service
Kontroll <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera de mekaniska delarna, att de inte är spruckna eller deformerade, att skruvar är åtdragna, att skyltarna är läsbara och i gott tillstånd, byt i annat fall ut dem 	Varje år	Service
Apparatens ram <ul style="list-style-type: none"> • Åtdragning av de viktigaste bultarna (skruvar, fästsystem, osv.) på apparaten 	Varje år	Service
Säkerhetsskyltar <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera läsbarhet och skick på säkerhetsskyltar 	Varje år	Service
Elektrisk styrpanel <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera installerade eldetaljer inuti den elektriska styrpanelen. Kontrollera kabelstammen mellan elskåp och apparatens komponenter. 	Varje år	Service
Nätkabel och stickkontakt <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera skicket på nätkabel (eventuellt byte) och stickkontakt. 	Varje år	Service
Allmän besiktning av apparaten <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera alla komponenter, elektrisk utrustning, korrosion, rör, etc. 	Vart tionde år ¹	Service

1. Apparaten är konstruerad och projekterad för en livslängd på cirka tio år. Efter denna tid (från idrifttagande av apparaten) bör apparaten genomgå en allmän besiktning. Nedan följer ett antal exempel på de kontroller som skall utföras.



OBS!
Vi rekommenderar att ett servicekontrakt tecknas med Kundservice för förebyggande och programmerat underhåll.

CE

Electrolux Professional SPA
Viale Treviso 15
33170 Pordenone
www.electrolux.com/professional