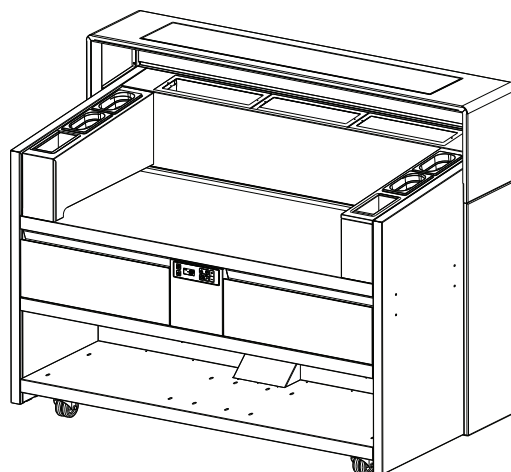


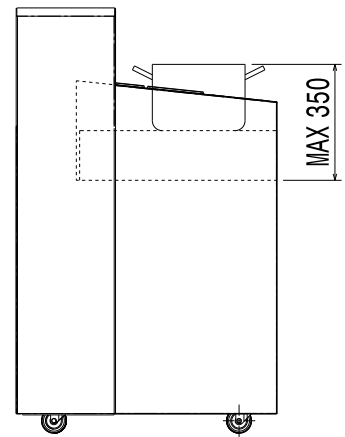
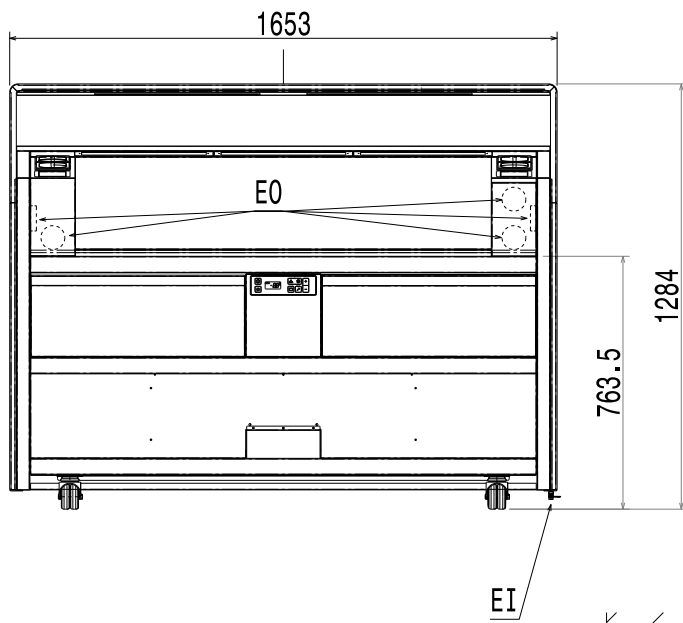
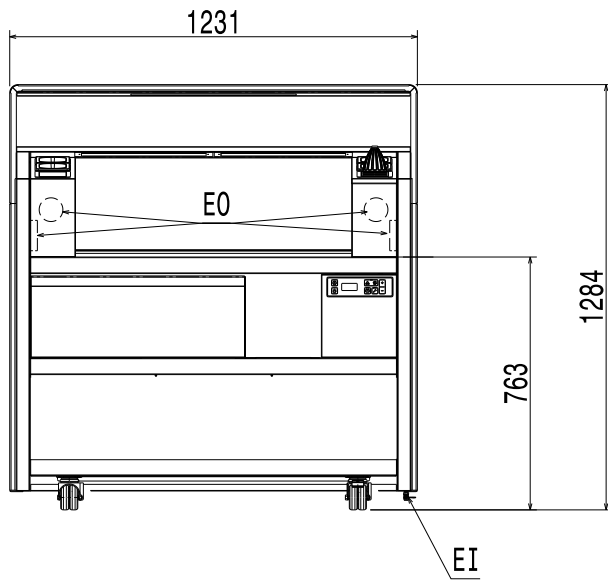
LIBERO POINT



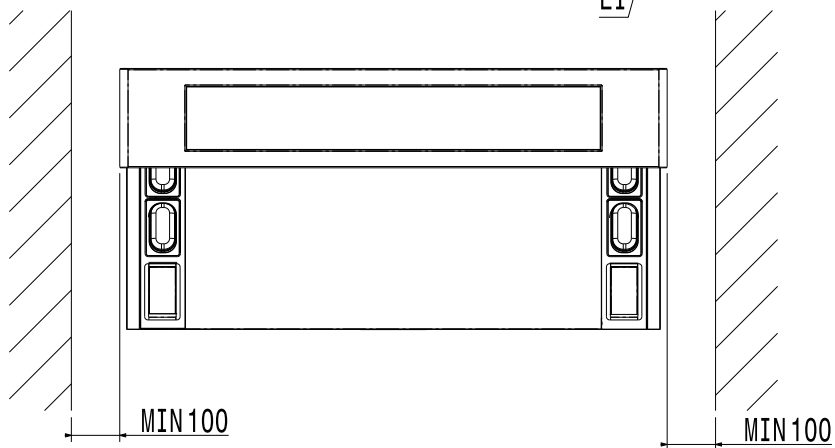
SV Installations- och användarhandbok



Installationsdiagram



Scala: 1:10



Inledning



Installations-, användnings- och underhållshandboken (nedan kallad Handboken) innehåller viktig information som behövs för korrekt och säkert arbete på maskinen (eller "apparaten").

Det som följer får inte betraktas som en lång och enformig uppräkningslista av information och varningar, utan är anvisningar avsedda att på alla sätt förbättra maskinens prestationer och framför allt att förhindra personsador 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	6
A.1	Allmän information	6
A.2	Personal protection equipment	7
A.3	Allmän säkerhet	8
A.4	Tekniska data	9
A.5	Transport, hantering och magasinering	9
A.6	B.1. Installation och montering	9
A.7	Elanslutning	10
A.8	ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	11
A.9	Att lasta in och ur livsmedel	13
A.10	Säkerhetsskyltar som skall sättas upp i närheten av apparaten	13
A.11	Placering	14
A.12	Skrotning av maskinen	15
A.13	Felaktig användning där felaktigheten är förutsägbar	15
A.14	Rengöring och underhåll på apparaten	15
A.15	Underhållsintervaller	16
B	GARANTI	18
B.1	Garantivillkor och undantag	18
C	TEKNISKA DATA	20
C.1	Märkplattans placering	20
C.2	Identifieringsdata för maskinen och tillverkaren	20
C.3	Hur du läser typpreferensen (*)	21
C.4	Allmänna tekniska specifikationer	21
D	ALLMÄN INFORMATION	21
D.1	Inledning	21
D.2	Ett nytt koncept för apparaterna	21
D.3	Extra indikationer	22
D.4	Lätt att rengöra	22
D.5	Återvinning och miljöpåverkan	22
D.6	Avsedd användning och förbehåll	22
D.7	Slutbesiktning	22
D.8	Upphovsrätt	22
D.9	Förvaring av handboken	22
D.10	Handboken riktar sig till	22
D.11	Definitioner	22
D.12	Ansvar	22
E	TRANSPORT, HANTERING OCH MAGASINERING	23
E.1	Handhavande	23
E.1.1	Hanteringsprocedurer	23
E.1.2	Nedsättning av lasten	23
E.2	Uppackning	23
E.2.1	Hantera emballaget	23
E.3	av livsmedel	23
F	B.1. INSTALLATION OCH MONTERING	24
F.1	Inledning	24
F.2	Förberedelser som åligger kunden	24
F.3	Introduktion till anslutningar	24
F.4	Elanslutning	24
F.4.1	Elektriska apparater	24
F.4.2	Brytare	24
F.4.3	Jordanslutning och ekvipotentialsystem	24
G	ORDINARIE ANVÄNDNING AV APPARATEN	24
G.1	Utmärkande för personalen som är utbildad för ordinarie användning av maskinen	24
G.2	Utmärkande för personal med behörighet att göra ingrepp på maskinen	24
G.3	Operatör vid ordinarie användning	25
H	MANÖVERPANEL	25
H.1	Beskrivning av kontrollpanelen	25
I	ANVÄNDARANVISNINGAR	27
I.1	Inledning	27
I.1.1	Zon A — Utsug och filtrering	27
I.1.2	Zon B — Topp och anslutningar	27
I.1.3	Zon — Den andra filtreringsfasens område	27
I.1.4	Zon D — Hållutrymme och kontrollpanel	28
I.1.5	Zon E — Hjul och luftutsug	28
I.2	Preliminära kontroller, inställningar och funktionstester	28
I.2.1	Kontroller av el	28
I.2.2	Kontroll av placeringen av komponenterna	28
I.2.3	Säkerhetsåtgärder	28
I.2.4	Maximal samtidig användning (endast för Libero Point 3-fas)	28
I.3	Daglig aktivering av maskinen	28
I.3.1	Utsugsfas	28

I.3.2	Automatiskt utsug	28
I.3.3	Regenerering av filter.....	28
I.3.4	Utbyte av filter	28
I.3.5	Återställning av räkneverk.....	28
I.3.6	Kontrollpanelens låsning.....	29
I.4	Att använda kyllådorna (om sådana finns).....	29
I.4.1	Att slå PÅ kyllådorna.....	29
I.4.2	Val av temperatur i låda	29
J	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL PÅ APPARATEN	29
J.1	Rutinunderhåll	29
J.1.1	Vård och omsorg.....	29
J.1.2	Rengöring av apparat och tillbehör.....	29
J.1.3	Vård och omsorg om apparaten - Varje dag	29
J.1.4	Vård och omsorg om apparaten - Varje vecka	30
J.1.5	Filterrengöring, regenerering och utbyte - Larmkoder.....	30
J.1.6	Perioder utan användning	30
J.2	Larmkoder	31
J.3	Reparation och särskilt underhåll	31
K	SKROTNING AV MASKINEN	31
K.1	Förvaring av avfall	31
K.2	Anvisningar om ingrepp för att montera ned maskinen	31
L	BIFOGAD DOKUMENTATION	31

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.



VARNING

Brandrisk / Lättantändliga material



VARNING

Ekvipotentialförbindning



VIKTIGT

Viktiga instruktioner och information om apparaten.



Läs instruktionerna innan du använder apparaten



Upplysningar och förklaringar






Typref: LP...	
Point 1 och 2 = LP	Produkt / märke: Libero Point
Point 3 = R – N	Funktionstyp: Kyl Nolledare
Point 4 = 2 – 3	Storlek / moduler Två moduler Tre moduler
Point 5 = 2 – 4	Antal monofaskontakter Två kontakter Fyra kontakter
Point 6 = S – U	Kontakttyp Shuko UK (engelska)






Point 7 = 0 – 2 –3	Antal trefaskontakter (om sådana finns) Noll kontakter Två kontakter Tre kontakter
Point 8 och 9 = HC	Kylmediumtyp (om sådan finns) R600a

- Denna apparat är ämnad för kommersiell tillämpning och kollektiv användning, som i restaurangkök, storkök, sjukhuskök eller i kommersiella företag, som bagerier, slakterier, etc, men inte för kontinuerlig massproduktion av mat. All annan användning betraktas som felaktig.
- Endast specialutbildad personal är auktoriserad att göra ingrepp på apparaten.
- Produkten är inte avsedd att användas av vuxna eller barn med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller av personer med bristande erfarenhet eller kunskap, såvida personerna i fråga inte övervakas eller får anvisningar om användningen av produkten av en person som ansvarar för deras säkerhet.
 - 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, eller i närheten av denna apparat.
- Avlägsna inte maskinens "CE"-märkning, gör inga ändringar på den och gör inte märkningen oläsbar.
- Se "CE"-märkningen på apparaten för uppgifter om tillverkare (t ex för att efterfråga reservdelar etc.).
- I samband med skrotningen av maskinen måste "CE"-märkningen förstöras.

A.2 Personal protection equipment

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

Arbets- skede	Skydds- kläder	Skyddsskor	Handskar	Skydds- glasögon	Skyddshjäl- m
					
Transport	—	●	○	—	○
Hantering	—	●	○	—	—
Uppackning	—	●	○	—	—
Installation	—	●	● ¹	—	—
Normal användning	●	●	● ²	—	—
Inställningar	○	●	—	—	—
Rutinrengör- ing	○	●	● ¹⁻³	○	—
Extraordinär rengöring	○	●	● ¹⁻³	○	—

Arbets- skede	Skydds- kläder	Skyddsskor	Handskar	Skydds- glasögon	Skyddshjäl- m
					
Underhåll	○	●	○	—	—
Demontering	○	●	○	○	—
Skrotning	○	●	○	○	—
Teckenför- klaring:					
●	AVSEDD PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING				
○	PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING SOM FINNS TILLGÄNGLIG ELLER SOM SKALL ANVÄNDAS VID BEHOV				
—	ICKE AVSEDD PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING				

1. Under dessa ingrepp måste skyddshandskarna vara med skärmotstånd. Operatör, specialiserad personal och andra personer som använder apparaten, men inte använder lämplig personlig skyddsutrustning, kan exponeras för risker för hälsovådliga situationer (beroende på modell).
2. Under denna användning ska du använda värmeskyddade handskar för att skydda händerna från kontakt med het mat eller delar av apparaten och/eller då du tar ut mat ur den. 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).
3. Under dessa ingrepp ska du använda skyddshandskar som passar för kontakt med de kemiska substanser som används (se säkerhetsinformationsbladet för de substanser som används för information om den personliga skyddsutrustning som krävs). 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.
- Ha viktiga telefonnummer som kan krävas i nödsituationer nära till hands och på väl synlig plats.
- A-viktade bullernivåer överskrider ej 70 dB(A).
- Om apparaten går sönder eller om den inte fungerar på korrekt sätt måste den stängas av.
- Använd inte produkter som innehåller klor (natriumhypoklorit, klorosyra, saltsyra eller dylikt), varken i ren eller utspädd form, för rengöring av apparaten eller golvet nedanför apparaten.
- Använd inte verktyg i metall (borstar, stålull eller dylikt) för att rengöra delar i rostfritt stål.
- Undvik att spillta olja och fett på komponenter i plast. Låt inte smuts, fett, matrester eller annat sitta kvar för länge så att det bildas beläggningar på apparaten.
- Spraya inte vatten eller använd vattentryckspruta eller ånga.

- Använd eller förvara inte bensin eller lättantändliga vätskor eller gaser i närheten av denna eller andra apparater.
- Använd inte sprejburk i närheten av apparaten medan den är i funktion.
- Installera apparaten på plats med adekvata ventilationsförhållanden för passande luftväxling per timme. Se till att ventilationssystemet, vilket det än är, alltid är påslaget och effektivt under hela den tid som utrustningen är igång.

A.4 Tekniska data

Använda material och vätskor

- Gasen R600a är en typ av gas som är potentiellt brandfarlig och explosiv! Vidtag alla försiktighetsåtgärder som är möjliga för att undvika de risker som kan kopplas till denna gas, speciellt under rutinunderhåll eller extraordinära ingrepp på apparaten.

Performance

Kontinuerlig Leq-bulletrycknivå dB(A) ¹	<70
---	-----

1. Bullervärdena har avlästs enligt EN ISO 11204. Värdet kan öka beroende på vilken arbetsplats mätningen utförs på.

Klimatklass

Den klimatklass som anges på typskylten refererar till följande värden:

- KLIMATKLASS: 5
 - 43°C (IEC/EN 60335-2-89)
 - 40 °C i rum med 40 % relativ luftfuktighet (EN 16825).

A.5 Transport, hantering och magasinering

- Transport (dvs. flyttning av apparaten från en ort till en annan) och flyttning (dvs. flyttning inom arbetsplatsen) måste ske med hjälp av särskilda anordningar med lämplig kapacitet.
- Under lastning och avlastning är det förbjudet att vistas under upphängda laster. Det är förbjudet att gå in och vistas i arbetsområdet för personal som inte är auktoriserad.
- Maskinens vikt är inte tillräcklig för att den skall stå stilla.
- Vid lyft av maskinen är det förbjudet att förankra den i dess rörliga eller svaga delar, t.ex. skydd, elrör, pneumatiska delar.
- Skjut inte och dra inte i maskinen när den flyttas, då det finns risk att den välter. Använd korrekt verktyg för lyft av maskinen.
- Se till att det finns ett lämpligt område med plant golv för avlastning och magasinering av maskinen.
- Personerna som sörjer för transport, hantering och magasinering av apparaten måste ha lämplig utbildning och praktisk erfarenhet av säker användning av lyftsystem och personlig skyddsutrustning som lämpar sig för arbetet som skall utföras.

A.6 B.1. Installation och montering

- Alla arbeten som beskrivs måste utföras av kvalificerad personal (se G.1 *Utmärkande för personalen som är utbildad för ordinarie användning av maskinen*) enligt gällande säkerhetsbestämmelser. Detta gäller både den använda utrustningen och de tillämpade arbetsmetoderna.
- Det måste gå att komma åt stickkontakten när produkten har placerats på installationsplatsen.

- Innan någon typ av rengörings- eller underhållsarbete utförs måste apparaten skiljas från elnätet.

A.7 Elanslutning

Information om maskinens matningsspänning finns på dataskylten.

- Ingrepp på elektriska system får endast utföras av specialiserad personal.
- Anslutning till strömförsörjande nät ska ske i överensstämmelse med gällande säkerhetsföreskrifter i användarlandet - och mellan nätkabeln och elnätet ska det finnas en termomagnetisk differentialströmbrytare som passar för den förbrukning som anges på dataskylten (32 A) - den ska ha ett kontaktavstånd som ger fullständig fränkoppling vid överspänning av kategori III och som uppfyller kraven i gällande säkerhetsföreskrifter. För korrekt dimensionering av strömbrytaren eller kontakten, se produktens dataskylt med uppgifter om förbrukad ström (32A).
- Om strömkabeln skadas måste den bytas av Kundservice eller av specialiserad personal för att förebygga alla risker.
- Kontrollera att en automatsäkring har installerats mellan apparatens strömkabel och elledningen. Specifikationer om maximalt öppningsavstånd mellan kontakterna och maximal läckström kan inhämtas i gällande bestämmelser.
- Kontrollera att anslutningsspänningen inte avviker med mer än $\pm 10\%$ från den nominella spänningen när maskinen är igång.
- Se till att utrustningen strömförsörjs från system som är skyddade mot överspänning - tillverkaren avsägar sig allt ansvar för skador som beror på anomalier från det lokala elsystemet.
- Den maskin som kan arbeta vid 50 eller 60 Hz behöver inte ställas in av användaren.

Elanslutning för apparater med stickkontaktförsedd strömkabel

- För att ansluta apparaten, sätt in elsladdens stickkontakt i ett lämpligt eluttag. Gör först följande:
- Kontrollera att eluttaget är utrustat med en jordkontakt och att nätspänningen och frekvensen överensstämmer med uppgifterna på dataskylten. Låt specialiserad personal kontrollera systemet om tvivel råder angående jordkopplingen.
- Kontrollera att det elektriska systemet klarar den reella strömförbrukningen och att det är utfört enligt alla regler och bestämmelser som gäller i landet där maskinen skall användas.
- Det måste gå att komma åt stickkontakten när apparaten har placerats på installationsplatsen.
- Stickkontakten måste vara placerad i ett läge där den alltid är synlig för operatör som utför underhållsingrepp.

Elanslutning för apparater med strömkabel utan stickkontakt

- Kontrollera att kopplingen är utrustad med en jordkontakt och att nätspänning och frekvens överensstämmer med uppgifterna på dataskylten. Låt specialiserad personal kontrollera systemet om tvivel råder angående jordkabeln.
- Apparaten måste anslutas permanent till elnätet och kabelpolerna skall respekteras enligt följande:
 - brun/svart/grå: fas
 - gul/grön: jordledning
 - blå: neutral
- Matarkabeln för permanent anslutning till elnätet är av typen H07RN-F (beteckning 60245 IEC 66) - vid byte skall en kabel med minst likvärdiga egenskaper användas. Vid byte av nätkabel skall jordledaren vara längre än de aktiva ledarna.

- Den termomagnetiska differentialströmbrytaren måste kunna spärras i öppet läge i samband med underhåll.
- Om en stickkontakt används skall denna överensstämma med de nationella kraven för installation. Kontakten skall dessutom:
 - vara tillgänglig efter att apparaten placerats
 - på installationsplatsen.
 - vara placerad i ett läge där den alltid är synlig för operatör som utför underhållsinsgrepp.

A.8 ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Använd inte gasdrivna enheter och tillaga inte med flambering, eftersom detta kan vara farligt.

Håll alla lättantändliga eller explosiva vätskor långt från upphettade apparater, eftersom det kan framkalla brand eller explosion.

Felaktig rengöring kan skapa irreparabel och väsentlig skada på ytor av rostfritt stål.

Apparaten ska inte användas utan övervakning - för att förhindra skador som brännskada på varma ytor ska allmän användning av apparaten endast ske under övervakning.

Installation av flätkåpa får inte gå emot gällande gasförordningar.

Det ska finnas tillräcklig ventilation i rummet när fläkten används samtidigt med apparater som förbränner gas eller andra bränslen.

Alla krav från föreskrifter gällande luftintag och luftutsläpp måste följas.

Specifika ventilationskrav för matlagingsutrustning ska följas.

Om det finns apparater med öppna rökrör i samma rum ska alla föreskrifter för att förhindra baksug av rökgaser följas.

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, Dessa anordningar får därför inte avlägsnas eller ändras. Tillverkaren accepterar inget ansvar för skador som beror på att anordningarna ändrats eller att de inte har använts.

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.
- I samband med underhåll, som alltid skall utföras av kvalificerad personal, 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.
- Filter ska regelbundet rengöras och underhållas enligt instruktionerna i denna handbok.
- Det finns risk för brand om rengöring inte utförs enligt dessa instruktioner.

- 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.
- Innan någon typ av ingrepp görs på maskinen, studera alltid manualen som anger vilka procedurer som skall följas och som innehåller viktig säkerhetsinformation.
- Koppla inte bort apparaten förrän alla tillagningsmoduler är avstängda och inte längre aktiva. På marknader där sådana används ska apparater (som t. ex. stekbord med stor värmetröghet) alltid tillåtas att svalna innan strömförsörjningen bryts. Om du har frågor eller vill få mer information, se alltid instruktionshandboken för den specifika utrustningen.

Kvarstående risker

- Maskinen har flera kvarstående risker som inte fullständigt eliminerats på projektstadiet eller genom installation av lämpliga skydd. Tillverkaren informerar därför operatören, genom denna handbok, om dessa risker och om vilken personlig skyddsutrustning som skall användas av personalen. För att reducera risker, se till att det finns tillräckligt med utrymme då du installerar apparaten.

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 de risker som kvarstår på maskinen: de illustrerade beteendena är att betrakta som felaktiga och därmed strängt förbjudna.

Kvarstående risker	Beskrivning av den farliga situationen
Risk för krosskada	Inverkan av tredje part, användning av felaktiga lyftanordningar, felaktiga manövrer
Risk att halka eller falla	Operatören kan halka på grund av att det finns vatten eller smuts på golvet
Risk för brännskada/skrapskada (t.ex. värmeelement)	Operatören vidrör avsiktligt eller oavsiktligt vissa komponenter inuti apparaten utan att använda skyddshandskar
Risk för kapning av armarna	Om föraren oavsiktligt eller avsiktligt för in fingrar eller handen inuti en fläkt som är igång
Elchock	Kontakt med elektriska, spänningsförande delar i samband med underhåll som utförs medan spänningen är påslagen
Plötslig stängning av lock/dörr/ugnslucka, i förekommande fall, beror på typen av apparat	Operatören för normal användning av apparaten kan plötsligt och avsiktligt stänga locket/dörren/ugnsluckan (i förekommande fall, beroende på typ av apparat)
Risk att laster välter	Under hantering av apparaten eller emballaget innehållande apparaten med hjälp av olämpligt lyftsystem eller med obalanserad last

Mekaniska säkerhetsdata, risker

- På produkten finns inga skarpa kanter och inga utskjutande delar. Skydd vid rörliga och spänningsförande delar är fästade vid skåpet med skruvar för att förhindra att dessa farliga delar oavsiktligt vidröres.



AKTAS

Om en större anomali skulle uppstå (t. ex. kortslutning, kablar utanför kopplingsplinten, motorhaveri, slitage på elkablarnas skydd) skall operatören:

Måste omedelbart stänga av apparaten och koppla bort alla matningar (elektricitet, gas, vatten).

A.9 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 kylan.
- 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	15 KG
------------------------------	-------

A.10 Säkerhetsskyltar som skall sättas upp i närheten av apparaten

Förbud	BETYDELSE
	Det är förbjudet att ta bort säkerhetsanordningar
	Använd inte vatten för att släcka bränder (på elektriska delar)
	Håll utrymmet runt apparaten tomt och förvara aldrig bränslen i detta område. Förvara aldrig lättantändliga material i närheten av denna apparat
	Installera apparaten på väl en ventilerad plats, för att undvika eventuell uppkomst av farlig blandning av oförbränd gas i rummet

FARA	Betydelse
	Risk för elektriska stötar (visas på elektriska delar med angivelse av spänning)

När apparaten skall kasseras

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

A.11 Placering

Apparaten levereras i ett enda block.

Apparaten får inte transporteras till installationsplatsen och lossas från emballagets underrede förrän den skall installeras.

Apparaten måste placeras direkt på golvet och sedan förflyttas med hjälp av sina hjul.

Se till att hjulen låses på användarsidan på hjul som är försedda med bromsar - detta innan alla ingrepp sker på apparaten och innan den startas.

- Följ samtliga säkerhetsföreskrifter som avser installationsarbete, inklusive anvisningar om brandskydd, när produkten installeras.
- Installationen av apparaten och kondensorenhet med kylmedium får endast utföras av tillverkarens servicepersonal eller av specialiserad personal.



WARNING

Se till att apparatens ventilationsöppningar inte är blockerade eller övertäckta.

- Var varsam när apparaten flyttas för att undvika skador och fara för människor. Använd en gaffeltruck för att flytta apparaten och ställa den på plats.
- Installationsritningen ger apparatens totalmått och även placering för elanslutningar. Kontrollera att det finns tillgång till alla anslutningar som krävs på installationsplatsen och att dessa är redo.
- Se till att området där apparaten installeras är fritt från frätande ämnen (klorin, etc.). Om detta inte kan garanteras måste hela ytan av rostfritt stål täckas av en tunn skyddsfilm med paraffin som sprids ut med hjälp av en trasa som är doppad i paraffin. Tillverkaren fräntar sig allt ansvar för frätande effekter som beror på yttre omständigheter.
- Det är lämpligt att placera apparaten på minst 500 mm avstånd från andra apparater i lokalen (om apparaterna står för nära varandra kan det bildas kondens på väggarna på apparaterna). Ta hänsyn till vilket utrymme som krävs för att öppna dörren.
Mer utrymme kan krävas om annan utrustning och/eller transportanordningar ska användas och/eller passera, eller i händelse att det krävs nödutgångar inne på arbetsplatsen.
- Alla ytor som befinner sig närmare maskinen än vad som specificerats måste isoleras på lämpligt sätt.
- Se till att det finns ett avstånd på minst 500 mm mellan apparaten och eventuellt lättantändlig vägg. Förvara och använd aldrig brandfarliga material eller vätskor i närheten av denna apparat.
- Kontrollera att apparaten står i våg efter att den har ställts på plats. Justera eventuellt. Om apparaten inte står i våg kan det bli funktionsstörningar på apparaten.
- Använd skyddshandskar och avlägsna emballaget från maskinen. Följ anvisningarna nedan:

- Skär av banden runt emballaget och avlägsna skyddsplasten. Undvik att repa metallen med den sax eller kniv som används.
- Avlägsna skydden på ovansidan av kartong, hörnskydden i polystyren och sidoskydden.
- På produkter med skåp tillverkade i rostfritt stål skall plastfilmen dras av mycket långsamt så att den inte rivs sönder och så att det inte blir kvar rester av lim.
- Om plastfilmen råkar gå sönder kan limresterna tas bort med ett icke frätande medel. Skölj och torka sedan noggrant.
- Gnid in alla ytor i rostfritt stål med en trasa som fuktats en aning i paraffinolja, så att det bildas ett tunt skyddande skikt.
- Vid eventuell permanent elektrisk anslutning: strömbrytare måste kunna låsas i öppet läge och skall vara åtkomlig när apparaten är installerad på sin plats.

A.12 Skrotning av maskinen

- Demontering skall alltid utföras av specialiserad personal.
- Arbeten på elektrisk utrustning får endast utföras av specialiserad personal, och på apparat som är skild från strömförande nät.
- Innan produkten kasseras måste den göras obrukbar. Skär av nätkabeln och demontera produktens alla låsanordningar så att ingen risk föreligger att människor (barn) blir inlåsta i produkten.

A.13 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.

Ovan beskrivna beteenden är att betrakta som förbjudna!

A.14 Rengöring och underhåll på apparaten

- Innan rengöring och underhåll påbörjas måste apparaten skiljas från elnätet och nätkabelns kontakt försiktigt tas ut ur eluttaget, och töm ut alla vattenbehållare / oljebhållare eller fettuppsamlingskärl (om sådana finns).
- Stickkontakten måste vara placerad i ett läge där den alltid är synlig för operatör som utför underhållsinsgrepp.
- 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 lämpligt skydd för arbete på apparater med åtkomlighet på hög höjd (beroende på typ av apparat).
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning (skyddshandskar). Se "A.2 *Personal protection equipment*" för passande personlig skyddsutrustning.

Rutinunderhåll

- Skilj apparaten från strömförande nät innan den rengörs.
- Apparaten får inte rengöras med vattenstråle.

Förberedelser för längre stillestånd

- Underhåll, kontroll och besiktning av apparaten får endast göras av specialiserad personal eller Kundenservice som skall ha tillgång till lämplig personlig skyddsutrustning (skyddsskor och skyddshandskar) och lämpliga verktyg och utrustning.
- Arbeten på elektrisk utrustning får endast utföras av specialiserad elektriker eller av teknisk service.
- 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

- För att säkerställa prestanda och säkerhet på din utrustning rekommenderar vi att du låter en tekniker auktoriserad av Electrolux Professional utföra underhåll på den varje år, enligt Electrolux Professionals Servicehandbok. Kontakta ditt lokala Electrolux Professional servicecenter för ytterligare information.

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.

A.15 Underhållsintervaller

Alla komponenter som kräver underhåll är åtkomliga från apparatens främre eller bakre panel.

Hur långa intervallen mellan inspektioner och underhåll ska vara beror på de faktiska driftsvillkoren och omgivningsförhållandena (damm, fukt, etc.). Därför kan inga exakta tidsintervaller anges.

Det är dock viktigt att ge apparaten ett noggrant och regelbundet underhåll för att i möjligaste mån begränsa driftavbrott.

För att garantera konstant maskineffektivitet bör kontroller utföras med frekvensen som anges i tabellen nedan:



VIKTIGT

Underhåll, kontroll och besiktning av apparaten får endast göras av specialiserad personal eller Kundservice som skall ha tillgång till lämplig personlig skyddsutrustning (skyddsskor och skyddshandskar) och lämpliga verktyg och utrustning.

Arbeten på elektrisk utrustning får endast utföras av specialiserad elektriker eller av teknisk service.

Underhåll, kontroll och rengöring	Frekvens	Ansvar
Rutinrengöring <ul style="list-style-type: none">Allmän rengöring av apparaten och området runt apparaten.	Varje dag	Operatör
Rutinrengöring <ul style="list-style-type: none">kolfilter ska regelbundet kontrolleras och rengöras (se <i>J Rengöring och underhåll på apparaten</i>).	Varje dag	Operatör
Mekaniska skyddsanordningar <ul style="list-style-type: none">Kontrollera skick, kontrollera att det inte finns deformationer, kontrollera att inget har lossnat eller avlägsnats från apparaten.	Varje år	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
Maskinens ram <ul style="list-style-type: none">Åtdragning av huvudbultar (skruvar, fästsystem, etc.) 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 maskinens komponenter.	Varje år	Service
Nätkabel och stickkontakt <ul style="list-style-type: none">Kontrollera skicket på nätkabel (eventuellt byte) och stickkontakt.	Varje år	Service
Förebyggande underhåll <ul style="list-style-type: none">Avlägsna alla smutsbeläggningar inuti apparaten.	Var 6:e månad ¹	Service
Vred <ul style="list-style-type: none">Kontrollera skicket på de interna delarna.	Var 6:e månad ¹	Service

Underhåll, kontroll och rengöring	Frekvens	Ansvar
Vred <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera och rengör tömningssystemet. 	Var 6:e månad ¹	Service
Allmän besiktning av apparaten <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera alla komponenter, elektrisk utrustning, korrosion, rör, etc. 	Vart tionde år ²	Service

- Under speciella förhållanden (intensiv användning av apparaten, i områden med hög salthalt i luften, osv.) rekommenderar vi att detta förebyggande underhåll utförs oftare.
- Maskinen är konstruerad och projekterad för en livslängd på cirka 10 år. Efter denna tid (från idrifttagning av maskinen) bör maskinen genomgå en allmän besiktning. Nedan följer ett antal exempel på de kontroller som ska utföras.
 - Kontrollera om det finns rost på elektriska delar eller komponenter. Byt eventuellt och återställ originalsicket.
 - Kontrollera strukturen och särskilt svetsade fogar.
 - Kontrollera och byt bultar och/eller skruvar. Kontrollera även om det finns komponenter som sitter löst.
 - Kontrollera det elektriska och elektroniska systemet.
 - Kontrollera funktionen på säkerhetsanordningarna.
 - Kontrollera det allmänna skicket på skydd och skyddsanordningar.



OBS!

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

Urdrifttagande

- Under skrotningsarbetet måste maskinen vara stoppad, kall och fränkopplad från elnätet.
- Arbeten på elektrisk utrustning får endast utföras av behörig elektriker på apparat som är skild från strömförande nät.
- För att utföra dessa ingrepp är det obligatorisk med arbetsoverall, säkerhetsskor och skyddshandskar.
- Vid urbruktagande och hantering av de olika delarna måste de hållas på minsta möjliga höjd över golvet.

B GARANTI

B.1 Garantivillkor och undantag

Om garanti erbjuds i samband med köp av denna produkt så tillhandahåller Electrolux Professional garanti i enlighet med lokala bestämmelser, med villkoret att utrustningen installeras och används för det ändamål för vilket den har konstruerats och så som beskrivs i gällande dokumentation för utrustningen.

Garanti gäller om kunden enbart har använt originalreservdelar och utfört underhåll i enlighet med Electrolux Professionals användnings- och underhållsdokumentation som finns på papper och i elektroniskt format.

Electrolux Professional rekommenderar varmt att man använder rengörings-, skölj- och avkalkningsmedel som är godkända av Electrolux Professional - detta för att få bättre resultat och behålla produktens funktion över tid.

Electrolux Professional-garantin täcker inte:

- Serviceresa för att leverera eller hämta produkten.
- Installation.
- Utbildning angående användning/drift.

- Utbyte (och/eller leverans) av slitagereservdelar, såvida slitaget inte är ett resultat av defekter i material eller utförande, rapporterat inom en (1) vecka från feltillståndet.
- Korrigering av yttre kablage.
- Korrigering av icke-auktoriserade reparationer så väl som skada, feltillstånd och ineffektivitet förorsakad av och/eller ett resultat av dessa reparationer.
 - Otillräcklig och/eller onormal kapacitet på de elektriska systemen (ström/spänning/frekvens), inklusive elektriska pikar och/eller strömavbrott.
 - Otillräcklig eller avbruten försörjning av vatten, ånga, luft, gas (inklusive orenheter och/eller annat som inte överensstämmer med de tekniska kraven för var och en av maskinerna).
 - Rördelar, komponenter eller förbrukningsvaror för rengöringsprodukter som inte är godkända av tillverkaren.
 - Kundens vårdslöshet, felanvändning, missbruk och/eller bristande efterlevnad av instruktionerna för vård och omsorg som finns i detalj i utrustningens dokumentation.

- Felaktig eller dåligt utförd: installation, reparation, underhåll (inklusive manipulation, modifikation och reparation utförd av icke-auktoriserad tredje part) och modifikation av säkerhetssystem.
- Användning av komponenter som inte är originalkomponenter (exempelvis förbrukningsmaterial, slitage- och reservdelar);
- Miljöförhållanden som framkallar termal eller kemisk stress (överhettning/frysning och/eller korrosion/oxidation).
- Främmande föremål placerade i produkten eller kopplade till denna.
- Olyckor eller force majeure.
- Transport och hantering, inklusive repor, bucklor, flisor och/eller annan skada på ytfinishen, såvida denna skada inte kan härledas till defekter i materialet eller i det hantverksmässiga utförandet och som ska rapporteras inom en (1) vecka från leveransen, såvida inte annat överenskommit.
- Produkt med originalserienummer avlägsnat, ändrat eller som inte kan avläsas.
- Utbyte av glödlampor, filter och andra förbrukningsvaror.
- Alla tillbehör och programvaror som inte är godkända eller specificerade av Electrolux Professional.

Garantin gäller inte för schemalagda underhållsinsatser (inklusive de erforderliga reservdelarna för detta) eller för rengöringsmedel såvida det inte regleras i avtal eller andra villkor.

Se Electrolux Professionals webbplats för en lista över auktoriserade Kundservicecenter.

C TEKNISKA DATA

C.1 Märkplattans placering

**VIKTIGT**

Denna handbok innehåller information om olika typer av apparater. Identifiera apparaten med hjälp av märkplattan som sitter under kontrollpanelen. Märkplattan sitter på utsidan av apparaten på det vänstra hjulets sida.

**VIKTIGT**

Innan maskinen installeras, kontrollera att det som förberetts för den elektriska anslutningen överensstämmer med uppgifterna på dataskylten.

**OBS!**

Märkplattan beskriver konfigurering i originaltillstånd.

**OBS!**

Se märkningen på apparaten för uppgifter om tillverkare (t ex för att efterfråga reservdelar etc.).

C.2 Identifieringsdata för maskinen och tillverkaren

Här visas ett exempel på den märkning eller den dataskylt som finns på maskinen:

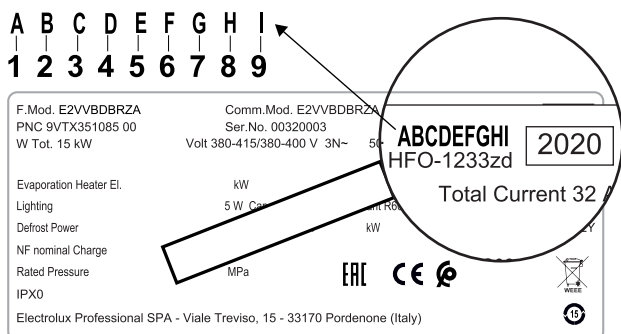
F.Mod. E2VVBDBRZA	Comm.Mod. E2VVBDBRZA	Type Ref. LPR22S2HC	2020
PNC 9VTX351085 00	Ser.No. 00320003	HFO-1233zd	
W Tot. 15 kW	Volt 380-415/380-400 V 3N~	50/60 Hz	Total Current 32 A
Evaporation Heater El.	kW	Class 5	GWP 4 C02-eq 0 1
Lighting	5 W Cap. L	Refrigerant R600a 0,025 kg	
Defrost Power	kW Heating Power	kW	MADE IN ITALY
NF nominal Charge			
Rated Pressure	MPa		
IPX0			
Electrolux Professional SPA - Viale Treviso, 15 - 33170 Pordenone (Italy)			

Dataskylten är försedd med identifieringsdata och tekniska data om produkten. Nedan följer en lista med upplysningar som finns på skylten och deras betydelse:

F.Mod.	Fabriksbeskrivning av produkten
Comm. Model.	Kommersiell benämning
LPR22S2HC	Typref (*)
PNC	Produktnummer (PNC)
Ser.No.	SERIENUMMER
380-415/380-400 V 3N	Nätspänning
kW	Max. effekt
50/60 Hz	Strömförsörjningsfrekvens
Total current	Förbrukad ström
Defrost power	Avfrostning
Condensate Drainage Element	Kondensatsdränage
Lighting	Innerbelysning
Class	Klimatklass
Refrigerant	Typ av kylmedium i gasform
Cap.	Nominell volym
CE	CE-märkning
Electrolux Professional SPA Viale Treviso, 15 — 33170 Pordenone	Tillverkare

C.3 Hur du läser typpreferensen (*)

Den fabriksbeskrivning som finns på märkplattan har följande betydelse:



1 – 2 - Produkt / Märke

LP Libero Point

3 - Funktionstyp

R Kyl

N Nolledare

4 - Storlek / moduler

2 Två moduler
3 Tre moduler

5 - Antal monofaskontakter

2 2 kontakter
4 4 kontakter

6 - Kontakttyp

S Shuko
U UK

7 - Antal trefaskontakter (om sådana finns)

0 Noll kontakter
2 Två kontakter
3 Tre kontakter

8 – 9 - Kylmediumtyp (om sådan finns)

HC R600a

C.4 Allmänna tekniska specifikationer

Modeller		E2VVADBQZA	E2VVBDBQZA	E2VVCDBQZA	E2VVDDDBQZA	E2VVADBQZU	E2VVCDBQZU
Typ		LPN24S	LPN24U	LPN34S	LPN34U	LPR24S0HC	LPR24U0HC
Nätspänning	V	380 - 415				380 - 415 380 - 400	
Förbrukad effekt	A	32					
Faser	Nr.	3+N					
Frekvens	H-z.	50 / 60				50 60	
Max. värmeeffekt	k-W	14,5	12,5	14,5	12,5	14,5	12,5
Typ av kontakt		4 x SHUKO	4 x ENGLISH	4 x SHUKO	4 x ENGLISH	4 x SHUKO	4 x ENGLISH
Moduler	Nr.	2		3		2	

Modeller		E2VVADBRZA	E2VVBDBRZA	E2VVCDBRZA	E2VVDDBRZA	E2VVADBRZU	E2VVCDBRZU
Typ		LPR34S0HC	LPR34U0HC	LPN22S2	LPR22S2HC	LPN32S3	LPR32S3HC
Nätspänning	V	380 - 415 380 - 400		380 - 415	380 - 415 380 - 400	380 - 415	380 - 415 380 - 400
Förbrukad effekt	A	32					
Faser	Nr.	3+N					
Frekvens	H-z.	50 60		50 / 60	50 60	50 / 60	50 60
Max. värmeeffekt	k-W	14,5	12,5	15	15	20	20
Typ av kontakt		4 x SHUKO	4 x ENGLISH	2 x SHUKO	2 x SHUKO	2 x SHUKO	2 x SHUKO
Moduler	Nr.	3		2		3	

D ALLMÄN INFORMATION



VARNING

Se "VARNING och säkerhetsinformation"

används i handboken och praktisk information till apparatens användare.

D.2 Ett nytt koncept för apparaterna

Den nya serien "Standard" har skåp som skapats med ett nytt system som optimerar prestanda och reducerar energiförbrukningen. Detta system tar även hänsyn till eventuell brist på

D.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

utrymme och miljöhänsyn. Nedan de huvudsakliga egenkaperna för detta nya system:

- Dörrens ram gör det möjligt att fullständigt fylla sidoväggen med isoleringsskum, medan innerväggen har skapats för att öka isoleringen.
- Dörrens tätningslist, som är ballongformad med tre rum, har en dubbel isoleringsyta, vilket reducerar kondensbildning och sparar energi.
- Alla inre komponenter (t ex bakre stöd) är uttagbara.
- Apparaten är utrustad med en skärm som distribuerar luftflödet på ett enhetligt vis. Detta gör att det är lätt att bibehålla en enhetlig temperatur även då apparaten överfylls.
- Kompressorn är placerad på ett sätt som gör att det är enkelt att fylla på gas.
- Kylmediet kan vara av olika typer:
 - R600a

D.3 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 apparatens installationsritningar uttrycks angivna siffervärden i millimeter och/eller i tum.

D.4 Lätt att rengöra

Skåpserien är lätt att rengöra tack vare att alla hörn är mjuka och att det går att ta ut alla inre komponenter.

D.5 Återvinning och miljöpåverkan

Våra produkter tas fram med hänsyn tagen till deras miljöpåverkan, och därför används:

- cyklopentan för skumplasten, vilket ger bättre isolering och är 100 % "miljövänligt" (bra miljöpåverkan).
- I kylenheterna används kylmedium av typ HFC (R600a) som är godkänt enligt nuvarande lagstiftning.
- Kylenheten kan demonteras som en enda enhet.
- Komponenterna i apparaten är tillverkade av material som kan återvinnas.

D.6 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.



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.

D.7 Slutbesiktning

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

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

D.8 Upphovsrätt

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

D.9 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.

D.10 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 – Kundservice (se servicehandboken).

D.11 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 ansvarar 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.
Kundservice eller specialiserad personal	Operatör som är utbildad av tillverkaren och som tack vare sin yrkesutbildning, erfarenhet, specifika yrkesutbildning och kunskap om olycks skydd 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 personskador eller hälsorisker.
Farlig situation	En situation där en operatör utsätts för en eller fler faror.
Risk	Sannolikhet för mycket allvarliga personskador 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.

D.12 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 och/eller utbildning.
- 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.

Tillverkaren accepterar inget ansvar för möjliga felaktiga 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.

E TRANSPORT, HANTERING OCH MAGASINERING



VARNING

Se **“VARNING och säkerhetsinformation”**.

E.1 Handhavande

E.1.1 Hanteringsprocedurer

Innan maskinen lyfts:

- se till att all personal är på säkerhetsavstånd, och hindra alla personer från att komma in i lyftzonen
- Kontrollera att lasten är stabil.
- Kontrollera att det inte finns material som kan falla under lyftet. Flytta lasten vertikalt så att stötar undviks.
- Ha maskinen på minsta möjliga avstånd från marken när maskinen flyttas.

E.1.2 Nedsättning av lasten

Ta av apparaten från träpallen, lasta av den på den ena sidan och låt den sedan glida ned till golvet.

E.2 Uppackning



VIKTIGT

Kontrollera omedelbart om det har uppstått skador under transporten. Inspektera emballagen före och efter avlastningen.

Avlägsna emballaget. VAR försiktig vid avtagande av emballage och hantering av apparaten så att den inte tar emot slag och stötar.



OBS!

- Speditören ansvarar för varans säkerhet under transporten och leveransen.
- Gör en reklamation till speditören om apparaten uppvisar uppenbara eller dolda skador.
- Ange eventuella skador eller om något fattas på följesedeln.
- Chauffören måste underteckna följesedeln. Speditören kan underkänna reklamationen om följesedeln inte är undertecknad (speditören kan tillhandahålla nödvändiga formulär).

Packa upp apparaten enligt anvisningarna nedan:

- Skär av banden runt emballaget och avlägsna skyddsplasten. Undvik att repa metallen med den sax eller kniv som används.
- Avlägsna skydden på ovansidan av kartong, hörnskydden i polystyren och sidoskydden.

- På produkter med skåp tillverkade i rostfritt stål skall plastfilmen dras av mycket långsamt så att den inte rivs sönder och så att det inte blir kvar rester av lim.
- Om plastfilmen råkar gå sönder kan limresterna tas bort med ett icke frätande medel. Skölj och torka sedan noggrant.
- Det är lämpligt att gå över alla stålytor med en trasa indränkt med vaselinolja för att applicera ett skyddande skikt.

E.2.1 Hantera emballaget

Emballaget måste kasseras i enlighet med reglerna som gäller i det land där apparaten används. Allt material som används till emballaget är miljövänligt.

Det kan förvaras utan fara, återvinnas eller brännas vid en speciell anläggning för förbränning av avfall. Plastkomponenter som kan återvinnas är märkta på följande sätt:



Polyetylen

- Yttre emballage
- Plastpåse innehållande instruktioner



Polypropylen

- Förpackningsband



Expanderat polystyren

- Hörnskydd

Komponenter i trä och kartong kan kasseras i enlighet med bestämmelserna som gäller i landet där apparaten används.

E.3 av livsmedel

Apparaten och/eller dess delar måste förvaras och skyddas från fukt i en icke aggressiv omgivning utan vibrationer där rumstemperaturen är mellan -10 °C [14 °F] och 50 °C [122 °F].

Platsen där apparaten förvaras måste ha en horisontell avställningsyta som apparaten kan ställas på. Detta förhindrar deformationer på apparaten och skador på stödbenen.



AKTAS

Det är mycket viktigt att apparaten står vågrätt, om så inte är fallet kan funktionen försämrans.

F B.1. INSTALLATION OCH MONTERING



VARNING

Se "VARNING och säkerhetsinformation"

F.1 Inledning

Följ noggrant instruktionerna i detta kapitel. Detta garanterar att produkten fungerar på korrekt sätt och att användningen kan ske i full säkerhet.



AKTAS

Innan apparaten flyttas, var god kontrollera att den använda lyftanordningens lyftkapacitet är avpassad för apparatens vikt.

F.2 Förberedelser som åligger kunden

Nedan specificeras vilka uppgifter som åligger kunden:

- Förbereda för en högkänslig magnettermisk automatsäkringsbrytare med manuell återställning.
- Tillhandahålla en strömbrytare som kan låsas i öppet läge i samband med anslutning till elnätet.
- Kontrollera att underlaget där maskinen skall placeras är i våg.
- För information om elektrisk anslutning, se avsnittet F.4.1 *Elektriska apparater*

F.3 Introduktion till anslutningar

- Allt installations- och underhållsarbete på matarsystem får endast utföras av elleverantören själv eller av auktoriserad installationstekniker.
- Identifiera den förvärvade apparaten med hjälp av uppgifterna på dataskylten.
- Studera installationsritningen för att kontrollera var vatten-, gas- och elanslutningarna som eventuellt krävs för apparaten är placerade.

F.4 Elanslutning

F.4.1 Elektriska apparater



VARNING

Ingrepp på elektriska system får endast utföras av specialiserad personal.



VIKTIGT

Anslutningen till elnätet måste göras i enlighet med bestämmelserna och föreskrifterna som gäller i användarlandet.

För att ansluta produkten räcker det att sätta in nätkabelns stickkontakt i ett lämpligt eluttag. Gör först följande:

1. Att eluttaget är utrustat med en jordkontakt och att nätspänningen och frekvensen överensstämmer med uppgifterna på dataskylten. Det är ett krav att jorduttaget fungerar korrekt. Låt en behörig elektriker kontrollera systemet om tvivel råder.
2. Systemets strömförsörjning är arrangerad för att bära det faktiska strömuttaget och är korrekt utförd enligt bestämmelserna i det aktuella landet.
3. Kontrollera att det finns en termomagnetisk differentialströmbrytare mellan nätkabeln och elledningen, att den är korrekt dimensionerad för strömförbrukningen som anges på dataskylten, att den har ett kontaktavstånd som fullständigt bryter strömmen vid överspänning kategori III och att den är utförd enligt gällande regler. För korrekt dimensionering av strömbrytaren, se den specificerade upptagna strömmen på apparatens märkplatta (32A).
4. Efter anslutningen, kontrollera att anslutningsspänningen inte avviker med mer än $\pm 10\%$ från den nominella spänningen när apparaten är i funktion.



VIKTIGT

Kontakten skall dessutom:

Vara tillgänglig även efter att apparaten installerats på sin plats.

Vara placerad i ett läge där den alltid är synlig för en operatör som utför ingrepp vid underhållstillfällen.



VARNING

Om nätkabeln skadas måste den bytas av teknisk service eller av personal med motsvarande kompetens så att alla risker förebyggs.

Tillverkaren accepterar inget ansvar för skada eller olycka som orsakas av att ovan angivna regler eller de i användarlandet gällande bestämmelserna om elsäkerhet inte har följts.

F.4.2 Brytare

Kontrollera att en automatsäkring har installerats mellan apparatens strömkabel och elledningen.

Specifikationer om maximalt öppningsavstånd mellan kontaktarna och maximal läckström kan inhämtas i gällande bestämmelser.

F.4.3 Jordanslutning och ekvipotentialsystem

Anslut apparaten till en jordledare. Integrera sedan apparaten i ett ekvipotentialsystem med hjälp av skruven som sitter under ramen.

Skruren är märkt med symbolen

G ORDINARIE ANVÄNDNING AV APPARATEN



VARNING

Se "VARNING och säkerhetsinformation"

G.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.

G.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.

G.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.

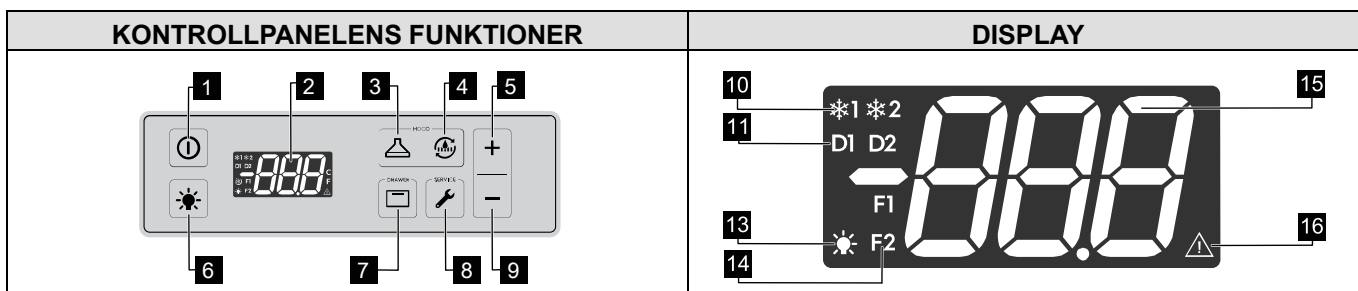
- ha tillräcklig kunskap för att i säkerhet utföra ålagda ingrepp enligt arbetsbeskrivningen i handboken,
- känna till regler om hygien och säkerhet på arbetsplatsen.

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:




- Måste omedelbart stänga av apparaten och koppla bort alla matningar (elektricitet, gas, vatten).

H MANÖVERPANEL

H.1 Beskrivning av kontrollpanelen



KNAPP	FUNKTION	FÖRKLARINGAR
1 —	På/Av	Denna knapp slår på/av apparaten
2 —	-	Flerfunktionsdisplay
3 —	Fläkt	Den här knappen gör det möjligt att ändra utsugshastigheten (från 1 till 4). Genom att sedan trycka på knappen och för att öka eller minska nivån (se värdet som visas i displayen "2" i kontrollpanelen)
4 —	Nollställ	Den här knappen nollställer det inre räkneverket när regenerering av filtren "F1" / "F2" är klar (se symbolerna "14" på displayen och värdet som visas i displayen "2" på kontrollpanelen).
5 —	Mer	Den här knappen ökar nivån (se värdet som visas i displayen "2" på kontrollpanelen)
6 —	Belysning	Dessa knappar slår PÅ och AV belysningen (se symbolen "13" i displayen)
7 —	Låda / Lådor	Den här knappen slår PÅ och AV lådorna och gör det möjligt att ändra temperaturnivån (från 1 till 5). Genom att sedan trycka på knappen "5" och "9" för att öka eller minska nivån (se värdet som visas i displayen "2" i kontrollpanelen)
8 —	Service	Den här knappen ger tillgång till service-läget (endast för specialiserad och auktoriserad personal, som från tillverkaren kan efterfråga en servicehandbok).
9 —	Mindre	Den här knappen minskar nivån (se värdet som visas i displayen "2" på kontrollpanelen)
10 —	Kompressor	Dessa symboler tänds när dess kompressor slås på.
11 —	Lådor	Dessa symboler tänds när dess lådor väljs.
12 —	-	-
13 —	Belysning	Denna symbol tänds när dess knapp slås på.

14 — 	Filter	Dessa symboler tänds då fettfilter ("F1") eller kolfilter ("F2") behöver rengöras eller regenereras.
15 — 	Display	-
16 — 	Larmsymbol	Den här symbolen tänds då ett problem uppstår (se larmlistan).

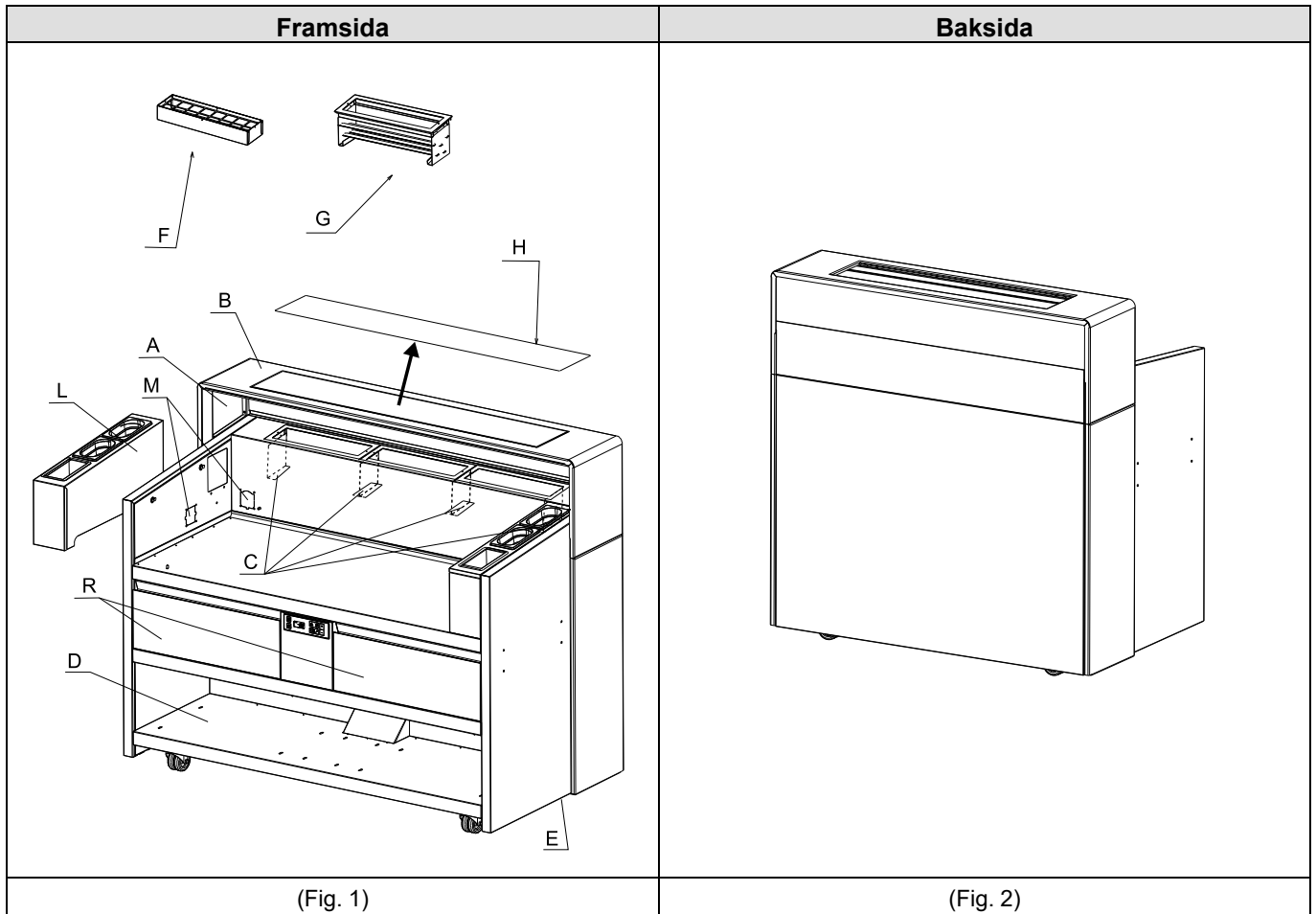
I ANVÄNDARANVISNINGAR



VARNING

Se "VARNING och säkerhetsinformation".

I.1 Inledning



(Fig. 1)

(Fig. 2)

Utrustningen passar för inbyggnad av tillagningsapparater som placeras på den övre stödytan, för hantering av "synlig" tillagning och då endast för de ändamål för vilka de uttryckligen har utformats, dvs. för utsug och filtrering av ångor och os från tillagning med apparater i serien "Liberio Line", och för att bibehålla mat som är klar att tillaga (om sådan finns) inuti de kyllda lådorna.

Utrustningen kan användas nära kunden, eftersom den har:

1. Ett filtersystem för os och ånga med luftcirkulation som, om det underhålls korrekt, återförs till rummet från apparatens botten.
2. Kyllda lådor för att bibehålla mat som är klar att tillaga (endast kylversioner).

Beskrivning av maskinens moduler

Apparaten består av följande zoner:

- **A** — Utsugsområde för os och ånga, på operatörssidan, direkt under hyllan.
- **B** — Stödområde för "synliga" köksgeråd, på toppen precis under utsugsområdet.
- **C** — Elimineringsområde för fett och os ur luften, inuti apparaten (ej synligt för blotta ögat).
- **D** — Lagerområde för arbetsmaterial, precis under den övre ytan - i detta område går det att installera tillbehör för lådenheten (ska beställas separat).
- **E** — Område för luftutsläpp av renad luft, placerad under apparaten tack vare ett säkerhetsgallerförsedd hål.
- **F** — Aktivt kolfilter.
- **G** — Fettfilter.
- **H** — Glas som kan tas bort för rengöring.
- **L** — Stöd för ugnsplåt.

- **M** — Utlopp.
- **R** — Lådor.

I.1.1 Zon A — Utsug och filtrering

Apparaten använder ett sofistikerat och mycket effektivt system för utsug, filtrering och matosreduktion för de ångor som genereras vid matlagning.

Ånga och os som uppstår vid tillagning i **Zon B** sugts ut i detta område. Den första typen av filter fångar upp ånga och sediment i form av fett/oljepartiklar. Den andra typen av filter fasthåller mikroskopiska partiklar som utgör odörer i matlagningensångorna i **Zon C**.

I.1.2 Zon B — Topp och anslutningar

Detta område används för att placera tillagningsapparaterna och det har även strömuttag för att ansluta dem.

Här finns även brickor för att hålla ingredienser - de kan plockas ut för åtkomst till strömuttagen.

I.1.3 Zon — Den andra filtreringsfasens område

And andra filtrering av tillagningsoset och ångan sker i detta område, som inte syns med blotta ögat.

Mer eller mindre intensiv användning (daglig tillagning, inställning av utsugshastighet, tillagning av fettrika rätter) bestämmer hur mycket/lite sedimentering av fett- och oljepartiklar som sker.

Oset passerar genom filtren som sitter bakom panelerna på kundsidan.

I.1.4 Zon D — Hållutrymme och kontrollpanel

I detta område finns en öppet utrymme där du kan lagra material som operatören behöver eller installera extra lådenheter (måste beställas separat).

Endast på kylversioner: bredvid de öppna områdena finns de kyllda lådorna som passar för att lagra mat.

Kontrollpanelen sitter på fronten.

I.1.5 Zon E — Hjul och luftutsug

I detta område, som sitter under apparaten, släpps den behandlade luften ut genom ett säkerhetsgaller, och bredvid sitter hjulen. Hjulen är låsbara från operatörssidan eftersom de är försedda med bromsar.

I.2 Preliminära kontroller, inställningar och funktionstester

I.2.1 Kontroller av el

Innan apparaten tas i drift:

1. Kontrollera att de elektriska ledarna som matar maskinen är korrekt anslutna.
2. Kontrollera att nätspänningen och frekvensen överensstämmer med uppgifterna i Tabell 1.
3. Kontrollera att samtliga skyddsanordningar, säkerhetsanordningar och nödstoppansordningar är på plats och fungerar.

I.2.2 Kontroll av placeringen av komponenterna

1. Kontrollera att nätfiltren i apparatens **Zon A** sitter korrekt. Alla filter måste vara korrekt placerade.
2. Ansätta bromsarna på hjulen på operatörssidan.
3. Se till att inget främmande föremål täpper till insugen på **Zon A**.
4. Avlägsna brickstöden "L" (fig. 1).
5. Installera tillagningsutrustningen och anslut den till strömuttagen "M" - följ noggrant instruktionerna och respektera värdena i Tekniska data.

Sätt in brickstöden "L" och dra tillagningsutrustningens strömkablar genom de specifika genomföringarna.

I.2.3 Säkerhetsåtgärder



VIKTIGT

Det är absolut förbjudet att använda utrustningen utan att ha låst bromsarna på hjulen på operatörssidan - det är dessutom förbjudet att flytta apparaten då:

1. Den fortfarande är påslagen.
2. Om strömkabeln inte har tagits loss och lindats upp runt kabelhållartillbehöret.
3. Allt som kan välta inte har avlägsnats från de övre hyllorna och behållarutrymmena.
4. Apparaten inte är stadigt greppad av operatören.



VIKTIGT

Vid normal användning, se handböckerna för de individuella tillagningsapparaterna. Vissa av dessa kan behöva förbli påslagna för att tillåta korrekt nedkyllning av värmeelementen. I detta fall ska du inte koppla bort utrustningen eller slå av strömmen: vänta istället tills värmeelementen har svalnat. Att inte följa instruktionerna ovan kan resultera i permanent skada på apparaterna.

Dessutom, för kylversioner:

- De kyllda lådorna passar inte för att förvara mat under långa perioder, utan bara för att hålla den precis innan tillagning.
- För korrekt förvaring av mat är det bäst att slå på apparaten och aktivera kylldorna åtminstone en timme innan de ska användas.
- Kyl varm mat innan du placerar den inuti kylldorna.
- Öppna inte kylldorna oftare än nödvändigt.
- Lämna inte kylldorna öppna då de är påslagna.

- Så fort ett frostlager bildas, avfrosta lådorna.


I.2.4 Maximal samtidig användning (endast för Libero Point 3-fas)




VARNING




Maximal möjlig upptagen ström på enheter som används samtidigt är 32 A.


I.3 Daglig aktivering av maskinen

Tryck på -knappen under cirka två sekunder: en summerton hörs.

Apparaten är nu i utsugsläge, och starthastigheten på fläkten är alltid i läge 1 (displayen visar ).

I.3.1 Utsugsfas

För att ändra utsugshastigheten, tryck på -knappen, och använd sedan -knappen och -knappen för att öka eller minska utsugshastigheten - det finns 4 utsugshastigheter i sekvens, från 1 till 4 och från 4 till 1, men inte i loop (till exempel: 1-2-3-4-1-2-3-4, och motsatt).

Under hastighetsändringen blinkar nuvarande hastighet på displayen - den kan bekräftas genom att tryck på -knappen, eller genom att du väntar i 5 sekunder.

I.3.2 Automatiskt utsug

Denna funktion är endast tillgänglig i kombination med Libero Pro-tillagningsenheter.

Hastigheten på utsug av matos kan varieras beroende på tillagningsförhållandena på apparaten i kombination med fläktkåpan.


Då tillagningsenheten är påslagen tänds en lysdiod omedelbart.

Beroende på hur mycket matos som produceras kommer fläktkåpan att automatiskt variera utsugsnivån.

Utsug av matos fortsätter även då tillagningen är avslutad för att tillåta optimalt utsug.


Lysdioden stängs automatiskt av då tillagningen är klar.

För att stänga av det automatiska utsuget, justera manuellt fläktens hastighet så som beskrivet i I.3.1 *Utsugsfas*

För att återställa automatiskt utsug, stäng av apparaten och slå på den igen med hjälp av -knappen.


I.3.3 Regenerering av filter

I utrustningen finns två typer av filter som kräver regenerering och/eller utbyte efter ett visst antal timmar.

Då det inre räkneverket når ett inställt värde avger apparaten en ljudsignal och meddelandet  (F1 = fettfilter) eller (F2 = kolfilter) visas på displayen, alternerande med indikationen för fläkthastigheten - det filter det gäller måste regenereras (rengöras).

Tryck på vilken knapp som helst för att återställa ljudsignalen.




I.3.4 Utbyte av filter


Då det inre räkneverket når ett inställt värde avger apparaten en ljudsignal och meddelandet  (F1 = fettfilter) eller (F2 = kolfilter) visas på displayen, alternerande med indikationen för fläkthastigheten - det filter det gäller måste bytas ut.

Tryck på vilken knapp som helst för att återställa ljudsignalen.



I.3.5 Återställning av räkneverk

Efter regenerering eller utbyte av filtren måste räkneverket nollställas.

Tryck på -knappen under cirka 5 sekunder: meddelandet  eller  visas på displayen.





Håll -knappen intryckt för att aktivera nollställningen av räkneverket på det ena eller bägge filtren, efter varandra.



OBS!
Om det endast är filter F2 som behöver återställas gå in i funktionen genom att trycka på -knappen och tryck sedan på -knappen för att gå till den andra filtret.

För mer information om rengöring av filter och utbyte, se J Rengöring och underhåll på apparaten.


I.3.6 Kontrollpanelens låsning

Tryck på knapparna  och  under mer än tre sekunder för att låsa/låsa upp kontrollpanelen - på displayen visas  om kontrollpanelen är upplåst. På displayen visas istället  om kontrollpanelen är låst.

I.4 Att använda kylådorna (om sådana finns)

Vissa modeller är utrustade med en eller två kylda lådor.

Varje låda har sin egen kylningsenhet och kan slås på, temperaturjusteras och stängas av helt självständigt.




För att kunna använda kylådorna för att lagra matvaror måste utsgssystemet slås på med hjälp av knappen .



FARA



Förvara ej explosiva ämnen, som tryckförsatt behållare med lättantändlig vätska i denna apparat.


I.4.1 Att slå PÅ kylådorna

Tryck på -knappen för att slå PÅ lådan  - tryck ännu en gång för att slå PÅ lådan .

Startnivå på kylning är alltid inställd till 1 - displayen visar .



I.4.2 Val av temperatur i låda

För att ändra kylningsnivån, tryck på knapparna  och  för att öka eller minska värdet - det finns 5 kylnivåer i sekvens, från 1 till 5 (den kallaste nivån) och från 5 till 1, men inte i loop (till exempel: OFF-1-2-3-4-5-4-3-2-1).

Under ändringen blinkar nuvarande nivå på displayen, och den kan bekräftas genom att tryck på -knappen, eller genom att du väntar i 5 sekunder.

Varje låda har en temperaturstyrningsenhet för att automatiskt bibehålla temperaturen. Lådans kyltemperaturvärde går från 0 till +10, beroende på inställningen.



OBS!
Om temperaturen inuti lådan överstiger det inställda värdet, slås den inre kompressorn på för att kyla ner lådan och symbolen  eller  visas i displayen.

J RENGÖRING OCH UNDERHÅLL PÅ APPARATEN



VARNING

Se **“VARNING och säkerhetsinformation“**

J.1 Rutinunderhåll

J.1.1 Vård och omsorg

Följande ingrepp för omsorg ska utföras av ägare och/eller användare av apparaten.



VIKTIGT

Problem som uppstår pga. dålig eller icke utförd vård så som beskrivs nedan kommer inte att täckas av garantin.



VARNING

Innan någon typ av rengöring eller underhåll görs måste apparaten skiljas från strömförande nät.

J.1.2 Rengöring av apparat och tillbehör

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.




AKTAS

Använd inte rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel (t. ex. trikloretylen) eller slipmedel för rengöringen.

J.1.3 Vård och omsorg om apparaten - Varje dag

I slutet av varje arbetsdag, gör så här:

- Avlägsna brickorna som håller operatörens utrustning och deras stöd "L" (se fig. 1).
- Koppla bort tillagningsmodulerna (för rengöring enligt deras individuella instruktioner) och placera enhetens stödbord i fritt läge för rengöring.
- Slå AV kylningen för de kylda lådorna.
- Slå AV apparaten genom att trycka ner och hålla knappen  nedtryckt (se fig. 1) under cirka två sekunder.
- Ta ut stickkontakten ur vägguttaget.
- Brickorna och deras stöd "L" kan placeras i diskmaskin för fullständig rengöring från allt fett.



VIKTIGT

Öppna inte de kylda lådorna under tiden, för att garantera kylförvaringen för de varor som förvaras där tills kylfunktionen åter slås på.

Sidobehållare

- Töm sidobehållare och rengör dem i diskmaskin.
- Torka noggrant av dem och sätt tillbaka dem på sina platser efter att apparaten har rengjorts.

Rengöring av fettfilter

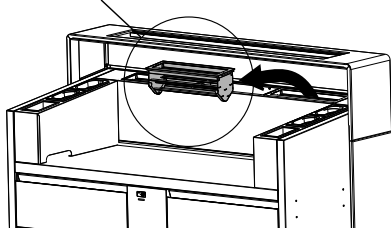
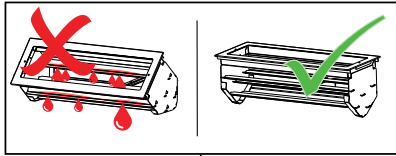
Vid mycket intensiv och fettrik tillagning kan nätfiltren eventuellt behöva en daglig rengöring.

- Dra ut fettfiltren "G" (se fig. 1) och rengör dem i diskmaskin.



VIKTIGT

Avlägsna filtren genom att hålla dem i vertikal-läge: undvik noggrant att inte vinkla dem, för att undvika oljeläckage som kan förorena de underliggande kolfiltren.



- Efter rengöring ska filtren noggrant torkas av och sedan sätta tillbaka på plats.



VIKTIGT

Rengör fettfiltren i slutet av varje arbetspass (minst en gång om dagen) för att förhindra att kondensatet når - och förorenar - det luftabsorberande filtret. Om det luftabsorberande filtret täpps till tappar det sin funktion och måste bytas ut - det är därför viktigt att kontrollera tillståndet på det luftabsorberande filtret varje vecka för att kunna regenerera det snabbt.

Ytor med satinmattering

- Rengör alla ytor i stål: det går lätt att få bort smutsen direkt efter att den bildats.
- Vid ingrodd smuts, avlägsna fett och andra matrester från stålytor - då dessa svalnat - använd ljummet tvålvatten, med eller utan rengöringsmedel, och en trasa eller svamp som förs i satinmatteringens riktning, skölj ofta. Använd absolut inte rengöringsmedel som innehåller slipande ämnen, stålull, borstar eller skrapor i vanligt stål.



AKTAS

Om du gör runda rörelser med trasan/svampen kan smutspartiklarna på trasan/svampen förstöra satinmatteringen: en skadad yta drar åt sig mer smuts och rostlar lättare.

Återställ satinmatteringens ursprungliga skick om det är nödvändigt.

- Skölj med en våt trasa och torka noggrant efter rengöringen.



VIKTIGT

Rengör glas-, metall- och plastdelar med icke-aggressiva rengöringsmedel. Sluta genast använda produkter när du ser eller känner förändringar på ytorna, och skölj grundligt med vatten (till exempel: glaset blir matt/rep/annat, eller plast missfärgas/smälter/annat, eller metall som uppvisar rost/fläckar/rep). Torka noggrant efter sköljning

Ytor som svärtats av värme (vid behov)

- På ytor som utsätts för höga temperaturer kan det bli mörka missfärgade ringar. Dessa missfärgningar kan lätt tas bort och är inte tecken på skada. Följ anvisningarna i föregående avsnitt.

I slutet av den dagliga rengöringen: placera åter tillagningsmodulerna, sidobehållarna och alla delar på sina platser.

J.1.4 Vård och omsorg om apparaten - Varje vecka



VIKTIGT

Arbeten som uteslutande får utföras av specialtränad personal.

I slutet av varje arbetsvecka, gör så som beskrivs i *Vård och omsorg om apparaten - Varje dag*, och sedan:

Rengöring av de kylda lådorna (se fig. 1)

- Om de kylda lådorna "R" innehåller produkter, flytta dem först till ett kylskåp för korrekt förvaring och rengör sedan lådorna med en fuktig trasa.
- Torka noggrant av lådorna och lufta ur dem för att undvika dålig lukt. Då du fyller på lådorna med produkter igen, kom ihåg att stänga lådorna ordentligt och slå på kylningsfunktionen igen för att undvika att produkterna förstörs.

Avfrostning av kyllåda

Att rengöra lådorna regelbundet förebygger kondens- och isbildning - men trots detta kan intensiv användning i kombination med speciella miljöförhållanden göra det nödvändigt att avfrostna lådorna.

I detta fall ska du göra så här:

- Avlägsna alla matvaror från lådan och, om nödvändigt, placera dem i en annan kyl så att de förblir kalla.
- Stäng AV lådan.
- Lämna lådan öppen och vänta tills isen smält, och ta sedan ut pluggen för att tömma ut avfrostningsvattnet.
- Rengör och torka av lådan noggrant.

Regenerering av kolfilter

- Dra ut nätfiltren "G" och avlägsna aktivt kolfilter "F" - kolfilter ska placeras i ugnen i två timmar i 100 °C. Använd aldrig vatten och se upp, för ytan är fortfarande het (hög temperatur).
- I slutet av regenereringen ska kolfiltren sättas tillbaka och sedan följas av nätfiltren och alla andra delar.

J.1.5 Filterrengöring, regenerering och utbyte - Larmkoder

Apparaten är utrustad med en digital regulator som visar larmmeddelanden angående filterrengöring, regenerering och/eller utbyte enligt följande tabell:

LARM-KOD	BESKRIVNING	INGREPP
F1C	Rengöring av nätfiltre	Rengör fettfiltren
F1R	Utbyte av nätfiltre	Byt ut fettfiltren
F2C	Regenerering av aktivt kolfilter	Regenerera aktivt kolfilter
F2R	Utbyte av aktivt kolfilter	Byt ut aktivt kolfilter




VIKTIGT

Det är viktigt att rengöra fettfiltren i slutet av varje arbetspass (även flera gånger om dagen).

J.1.6 Perioder utan användning

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

- Slå AV kylningen för de kylda lådorna.
- Slå AV apparaten genom att trycka ner och hålla knappen  nedtryckt (se fig. 1) under cirka två sekunder
- Ta ut stickkontakten ur vägguttaget.
- Rengör apparaten på insidan och på utsidan
- Gnid in alla ytor i rostfritt stål med en trasa som fuktats en aning i paraffinolja, så att det bildas ett tunt skyddande skikt.
- Vädra rummet regelbundet.
- Se till att apparaten kontrolleras innan den används igen



AKTAS

Innan något underhållsarbete påbörjas måste säkra villkor råda på maskinen.

När underhållet har slutförts, kontrollera att maskinen kan arbeta på ett säkert sätt, och särskilt att skydds- och säkerhetsanordningarna fungerar korrekt.



AKTAS

Respektera ingreppen för rutinunderhåll och extraordinärt underhåll: att inte följa instruktionerna kan medföra fara för personalen.

J.2 Larmkoder

Etikett	Varning	Orsak	Åtgärd (Användare)	Åtgärd (Kundservice)
P1	Blinkande kärntemperatursond 1	Feltillstånd på kärntemperatursond 1	Kontakta Service.	Se Servicehandboken
P2	Blinkande kärntemperatursond 2, alternerande med "temp"	Feltillstånd på kärntemperatursond 2		
HA1	Högtemperaturlarm på utrymme 1, alternerande med "temp".	Feltillstånd på kylvanheten		
LA1	Lågtemperaturlarm på utrymme 1, alternerande med "temp".			
HA2	Högtemperaturlarm på utrymme 2, alternerande med "temp".			
LA2	Lågtemperaturlarm på utrymme 2, alternerande med "temp".			
EE	Larm angående förlust av data i EEPROM, alternerande med "temp"	Feltillstånd på elektronisk styrenhet	Slå av apparaten och huvudströmförsörjningen, och slå sedan på allt igen. Kontakta Service om problemet kvarstår.	Kontrollera med Service

J.3 Reparation och särskilt underhåll



OBS!

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

K SKROTNING AV MASKINEN



VARNING

Se "VARNING och säkerhetsinformation"

K.1 Förvaring av avfall

Skrota alltid apparaten på ansvarsfullt sätt och se till att inga delar hamnar i naturen.

Beroende på modell ska luckorna tas av innan apparaten kasseras.

Det är tillåtet att förvara SPECIALavfall tillfälligt, i väntan på att det skall kasseras genom behandling och/eller permanent förvaring. Respektera dock alltid miljölagstiftningen som gäller i användarlandet.

K.2 Anvisningar om ingrepp för att montera ned maskinen

Innan maskinen skrotas, kontrollera noggrant det fysiska skicket och om det finns risk att delar av strukturen börjar ge efter eller gå sönder.

Alla delar av maskinen skall återvinnas/skrotas för sig: se till att dela upp delarna efter typ och egenskaper (t ex metaller, oljor, fett, plast, gummi etc).

Lagstiftningen skiljer sig från land till land. Följ bestämmelserna i lagstiftningen och från myndigheterna som finns i det land där skrotningen skall ske.

Allmänt gäller att kylmaskiner skall lämnas till specialiserade centra för återvinning/skrotning.

Demontera apparaten och sortera komponenterna efter kemiska egenskaper. Kompressorn innehåller smörjolja och kylvätska som kan återvinnas och återanvändas och kylens komponenter är specialavfall som kan jämföras med blandat kommunalavfall.



Symbolen på apparaten visar att denna apparat inte skall betraktas som hushållsavfall, utan måste omhändertagas på korrekt sätt, för att förhindra negativ inverkan på miljö och hälsa. För mer information om återvinning av denna apparat, kontakta den agenten eller återförsäljaren, kundservice eller lokala återvinningsmyndigheter.



OBS!

I samband med skrotningen av apparaten måste alla märkningar, denna handbok och andra dokument gällande apparaten förstöras.

L BIFOGAD DOKUMENTATION

- Samtliga besiktningsprotokoll
- Elektriskt kopplingschema

- Installationsschema
- Försäkran om överensstämmelse

CE

Electrolux Professional SPA
Viale Treviso 15
33170 Pordenone
www.electroluxprofessional.com