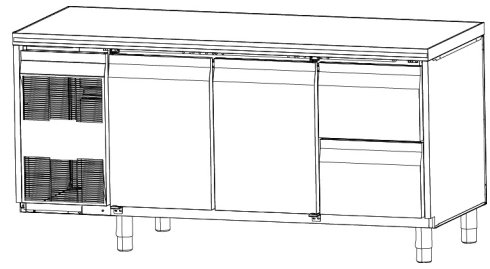
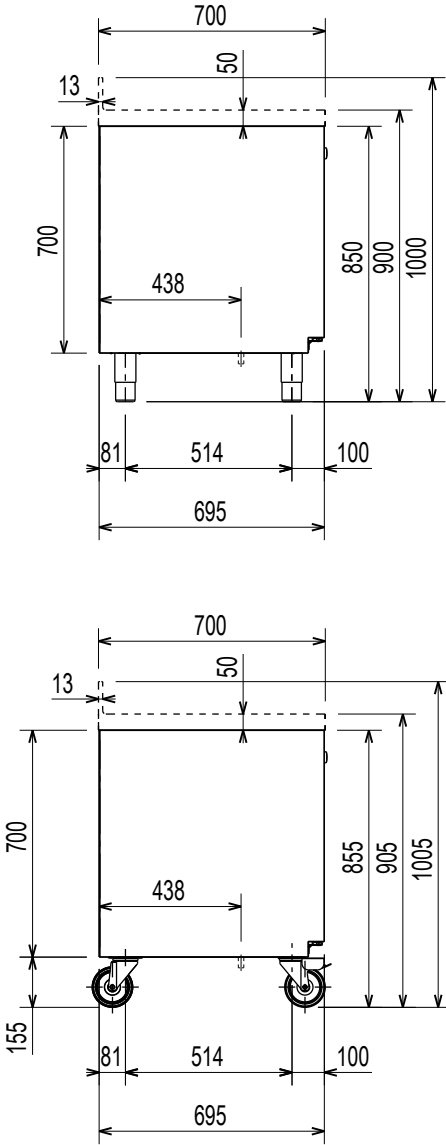
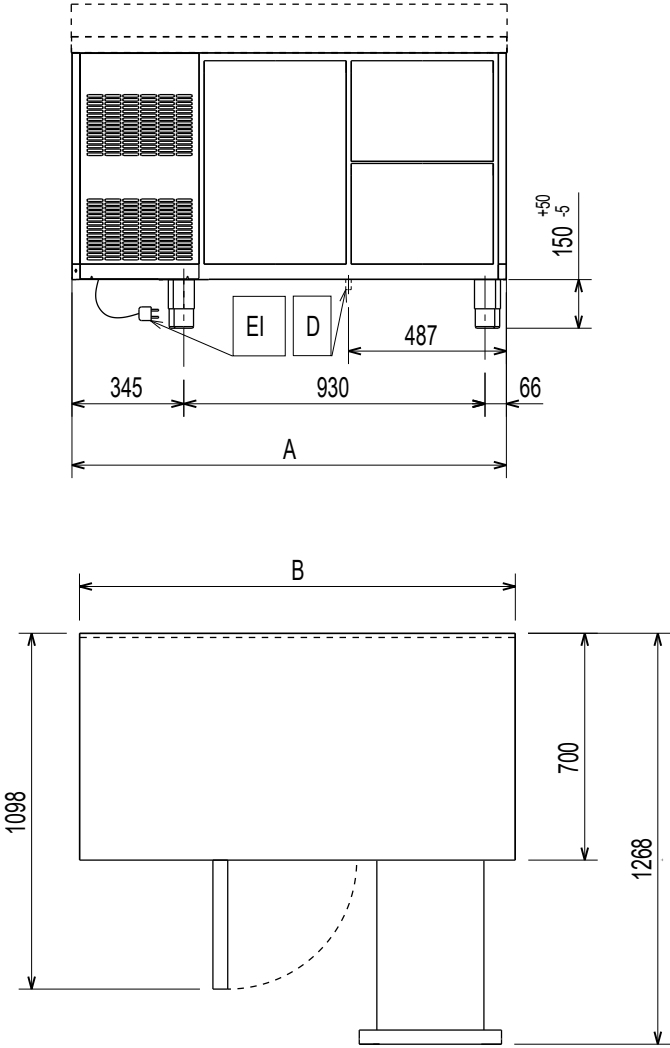


Ecostorediskar

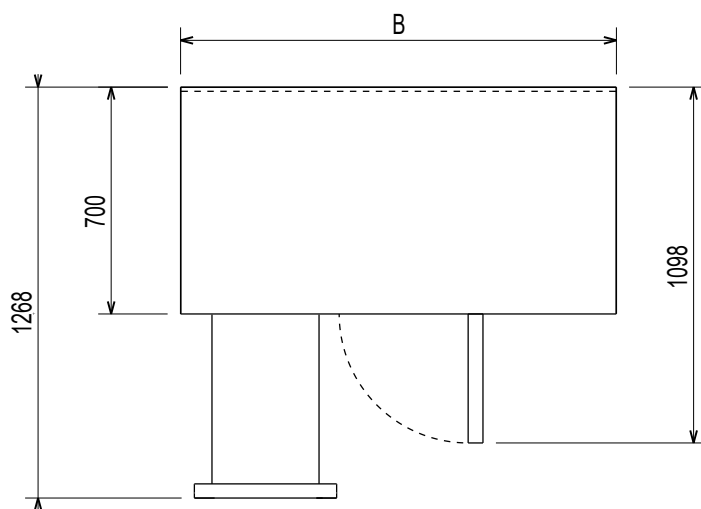
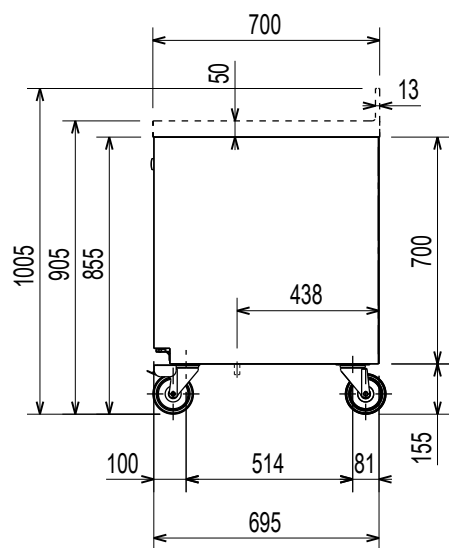
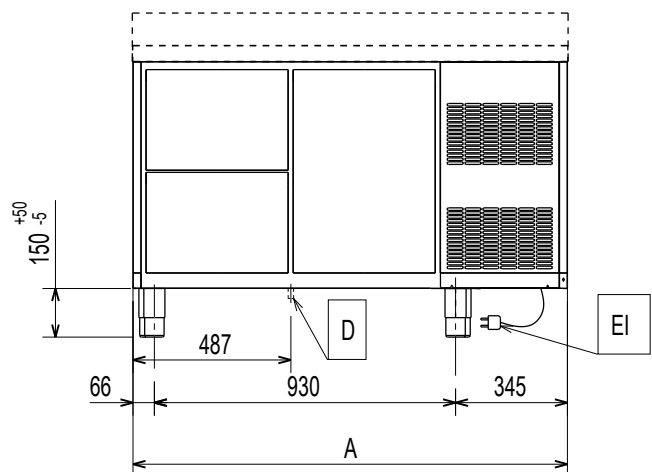
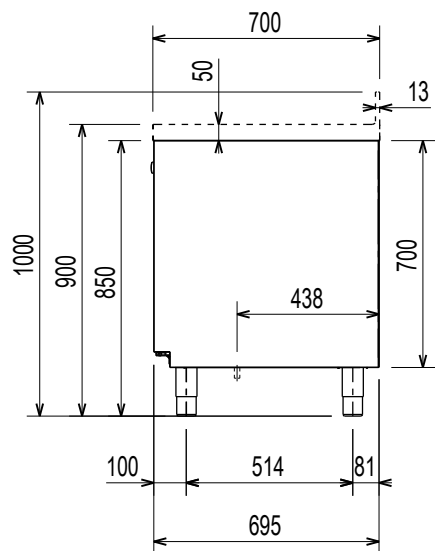


SV Installationsanvisning

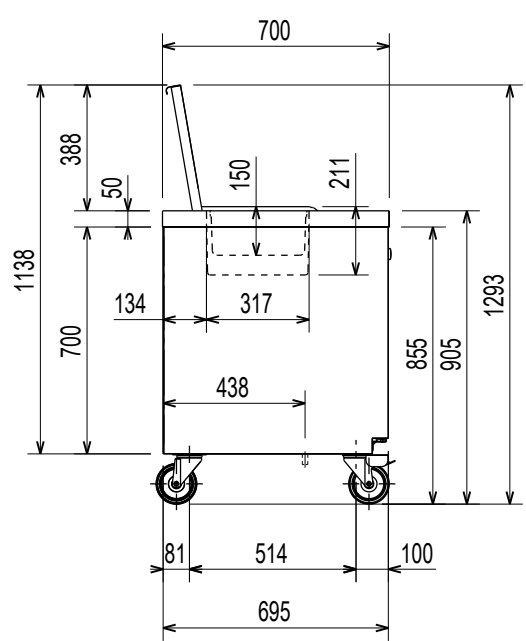
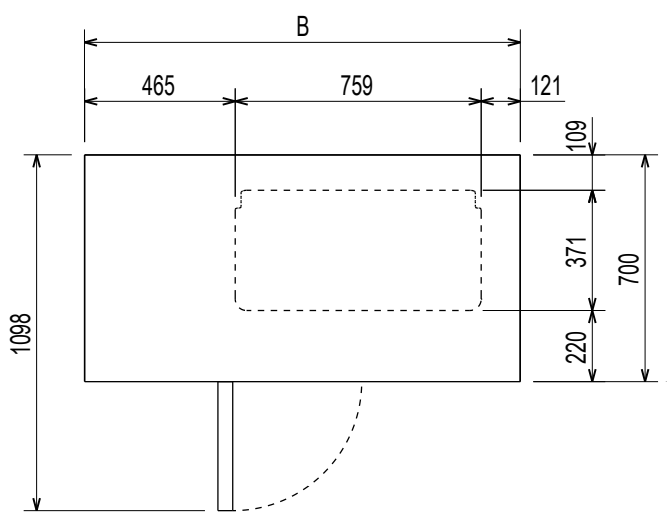
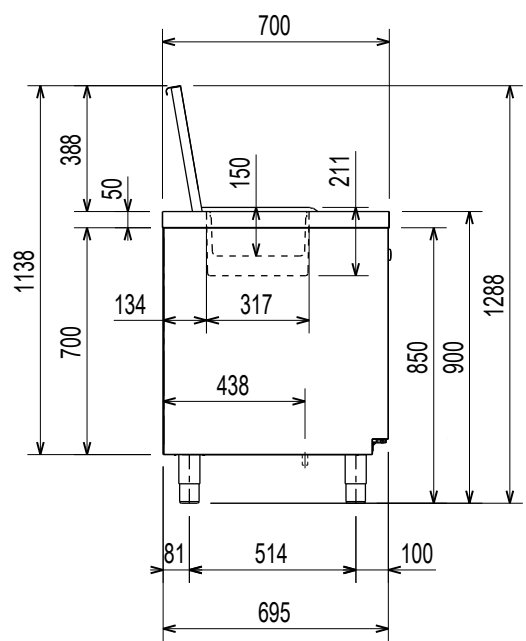
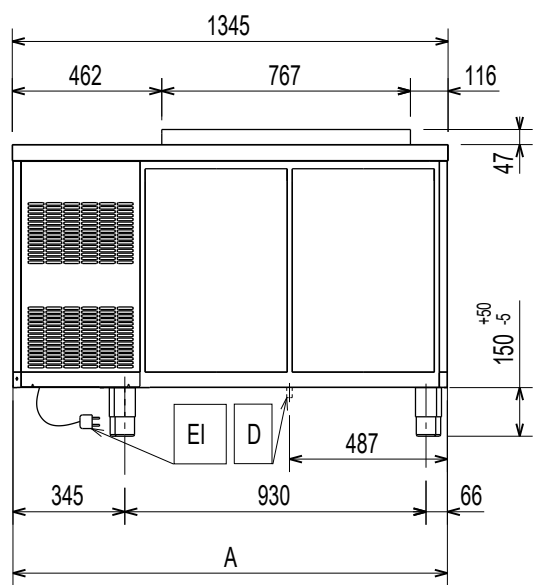




	A	B
2C	1341	1345
3C	1795	1799
4C	2249	2253



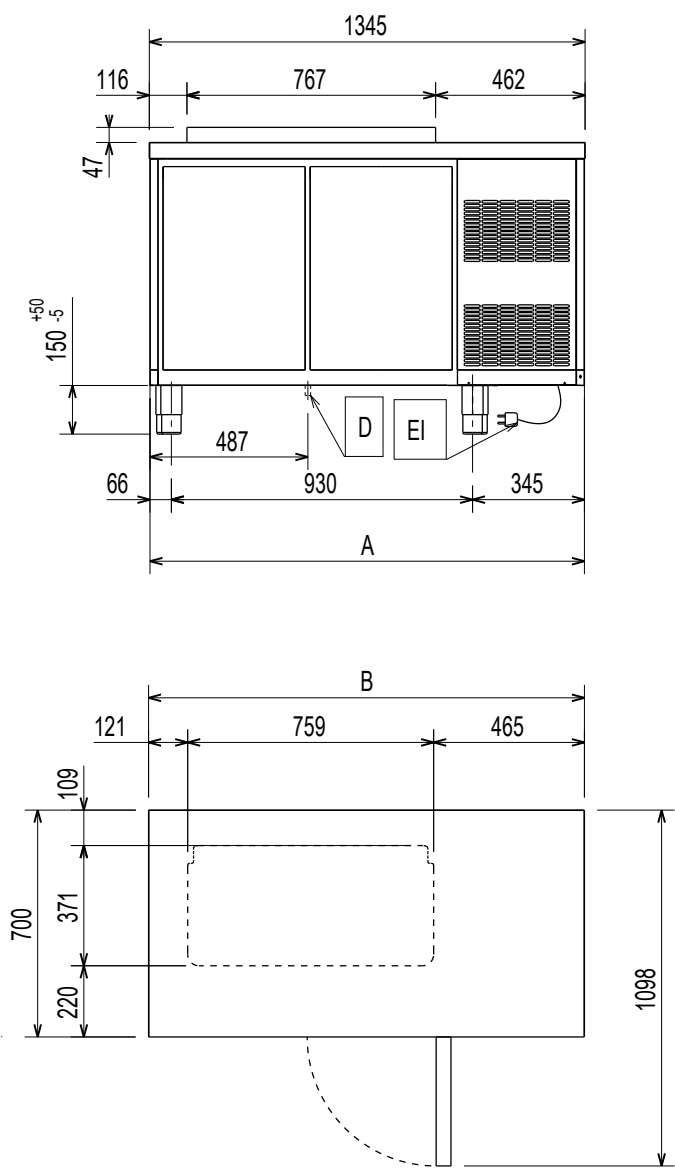
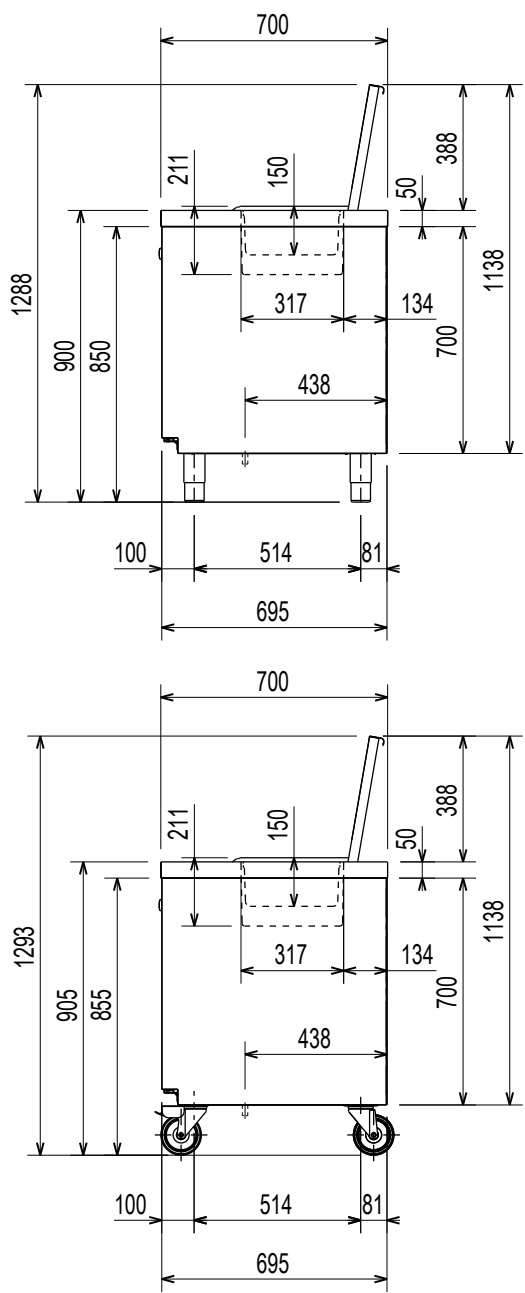
	A	B
2C	1341	1345
3C	1795	1799
4C	2249	2253



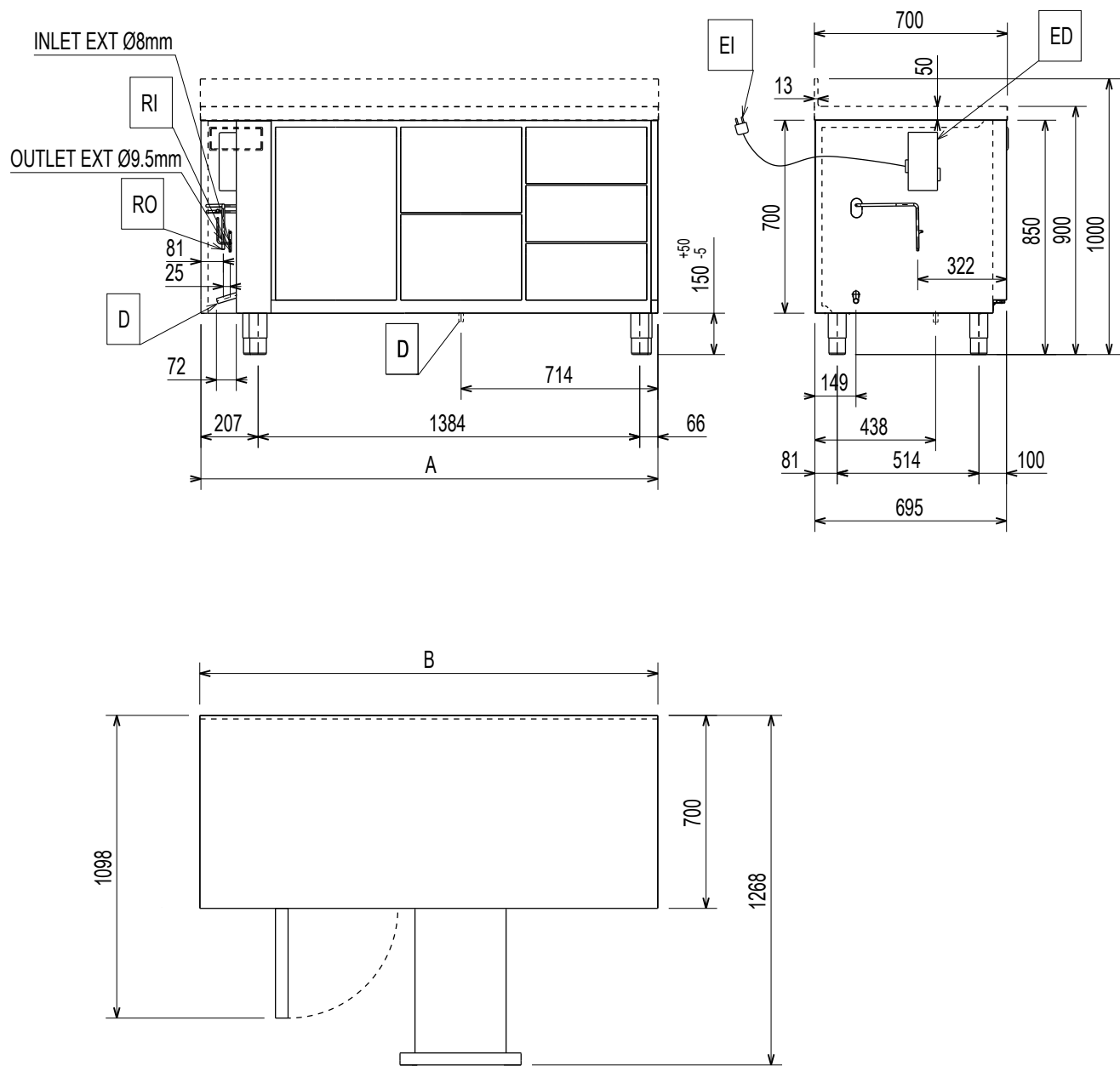
	A	B
2C	1341	1345
3C	1795	1799

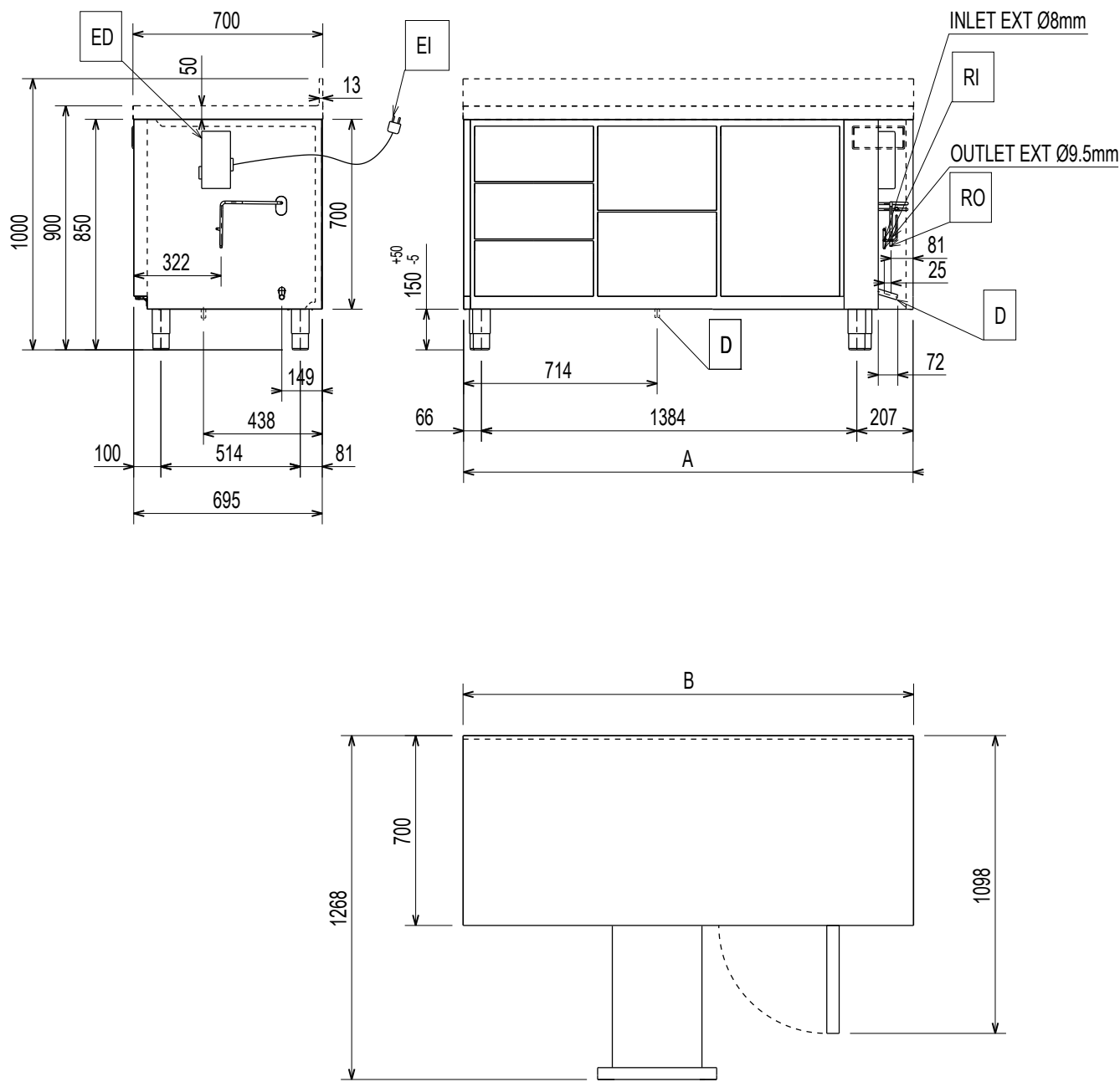
Installationsdiagram
CUT OUT 2 — 3 C HP

kylenhet höger



	A	B
2C	1341	1345
3C	1795	1799





	A	B
2V	1203	1207
3V	1657	1661
4V	2111	2115

EI = Nätkabelns längd
ED = Elanslutningar
D = Avloppshål för brunn

RI = Ingång för (flytande) kylmedium
RO = Utgång för (gasformigt) kylmedium

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 uppräknings 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.
 - Eller ladda ned den senaste, uppdaterade handboken från sidan: "www.electrolux.com/professional".
- 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	11
A.1	Allmän information	11
A.2	Personlig skyddsutrustning	12
A.3	Allmän säkerhet	12
A.4	Tekniska data	13
A.5	Transport, hantering och magasinering	13
A.6	B.1. Installation och montering	14
A.7	Skrotning av maskinen	17
B	IDENTIFIERINGSDATA FÖR MASKINEN OCH TILLVERKAREN	17
C	ALLMÄN INFORMATION	17
C.1	Inledning	17
C.2	Extra indikationer	18
C.3	Avsedd användning och förbehåll	18
C.4	Slutbesiktning	18
C.5	Upphovsrätt	18
C.6	Förvaring av handboken	18
C.7	Handboken riktar sig till	18
C.8	Definitioner	18
C.9	Ansvar	18
D	TRANSPORT, HANTERING OCH MAGASINERING	19
D.1	Inledning	19
D.2	Handhavande	19
D.2.1	Hanteringsprocedurer	19
D.2.2	Flyttning	19
D.2.3	Nedsättning av lasten	19
D.3	Borttagning av emballaget	19
D.4	av livsmedel	19
E	TEKNISKA DATA	19
E.1	Använda material och vätskor	19
E.2	Allmänna tekniska specifikationer	20
F	B.1. INSTALLATION OCH MONTERING	20
F.1	Inledning	20
F.2	Förberedelser som åligger kunden	20
F.3	Placering	20
F.4	Hantera emballaget	20
F.5	Att koppla tippskyddskablar	21
G	SKROTNING AV MASKINEN	21
G.1	Förvaring av avfall	21
G.2	Anvisningar om ingrepp för att montera ned maskinen	21

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



OBS!

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.

Arbetsskede	Skydds- kläder 	Skyddss- kor 	Hands- kar 	Skydds- glas- ögon 	Skydds- hjälm 
Transport	—	●	○	—	○
Hantering	—	●	○	—	—
Borttagning av emballaget	—	●	○	—	—
Montering	—	●	○	—	—
Ordinarie användning	●	●	● ¹	—	—
Inställningar	○	●	—	—	—
Ordinarie rengöring	○	●	● ¹	○	—
Extra rengöring	○	●	●	○	—
Underhåll	○	●	○	—	—
Demontering	○	●	○	○	—
Skrotning	○	●	○	○	—
Teckenförk- laring:					
●	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 hälsovärdliga situationer (beroende på modell).

A.3 Allmän säkerhet

- Maskinerna är utrustade med elektriska och/eller mekaniska säkerhetsanordningar som är avsedda att skydda personalen och maskinerna. 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.

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

Använda material och vätskor

- Gasen R290 är en typ av gas som är potentiellt brandfarlig och explosiv! Det är absolut nödvändigt att vidtaga alla försiktighetsåtgärder som är möjliga för att undvika de risker som kan kopplas till denna gas. Detta speciellt under ingrepp av normalt underhåll eller andra 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 magasinerings

- Eftersom apparaten är stor går det inte att stapla apparater på varandra under transport. Därigenom utesluts risken för att apparaten faller omkull pga stapling.
- 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.
- Personerna som sörjer för transport, hantering och magasinering av apparaten måste ha lämplig utbildning och praktisk erfarenhet av användning av lyftsystem och personlig skyddsutrustning som lämpar sig för arbetet som skall utföras.

A.6 B.1. Installation och montering

Inledning

- Installationen och monteringen av apparaten får endast utföras av specialiserad personal, utrustad med lämplig personlig skyddsutrustning och verktyg och extra anordningar av lämplig typ. Monteringsområdet måste vara inhägnat så att obehöriga inte får tillträde.
- De beskrivna ingreppen skall utföras enligt gällande säkerhetsföreskrifter.
- Innan någon typ av installations- eller monteringsarbete utförs måste apparaten skiljas från strömförande nät.

Elanslutning

- Ingrepp på elektriska system får endast utföras av specialiserad personal.
- Anslutningen till elnätet måste göras i enlighet med bestämmelserna och föreskrifterna som gäller i användarlandet.
- På maskiner med fristående kondensorenhet skall anslutningen göras separat för enheten och för maskinen.
- Information om maskinens matningsspänning finns på dataskylten.
- Kontrollera att elsystemet klarar den faktiska upptagna strömmen och att det är utfört enligt alla regler och bestämmelser som gäller i landet där maskinen skall användas.
- Mellan nätkabeln och elnätet skall det finnas en termomagnetisk differentialströmbrytare som passar för förbrukningen som anges på dataskylten, som har ett kontaktavstånd som ger fullständig fränkoppling vid eventuell överspänning av kategori III och som uppfyller kraven i gällande bestämmelser. För korrekt dimensionering av strömbrytaren eller kontakten, se produktens dataskylt med uppgifter om förbrukad ström.
- Kontrollera att anslutningsspänningen inte avviker med mer än $\pm 10 \%$ från den nominella spänningen när maskinen är igång.
- På modeller som är förberedda för fristående kondensorenhet skall den elektriska anslutningen av kondensorenheten och magnetventilen utföras enligt anvisningarna på det elektriska kopplingsschemat som

medföljer som bilaga till apparaten. Vid anslutningen måste en nätkabel med korrekt tvärsnitt användas. Sätt in kablarna och blockera dem med den speciella kabelklammern. Anslut varje enskild ledare till motsvarande kabelanslutning.

- Om nätkabeln skadas måste den bytas av Kundservice eller av specialiserad personal 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.

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 underhållsinsatser.

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 H05VV-F (beteckning 60227 IEC 53) - 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 underhållsinsatser.

Utrymme runt apparaten

- Det är lämpligt att placera apparaten på minst 50 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.

Placering

- Följ samtliga säkerhetsföreskrifter som avser installationsarbete, inklusive anvisningar om brandskydd, när produkten installeras.
- För val av fristående kondensorenhet, se vilken enhet som rekommenderas av Tillverkaren i apparatens tekniska specifikationer.
- Vid eventuell annorlunda storlek på den fristående kondensenheten, se de tekniska specifikationerna för information om kylmediets kyleffekt, alternativt sök på Tillverkarens webbplats eller av denne auktoriserad Service/Återförsäljarens webbplats.
- Installationen av apparaten och kondensorenhet med kylmedium får endast utföras av tillverkarens servicepersonal eller av specialiserad personal.



VARNING

- Se till att apparatens ventilationsöppningar inte är blockerade eller övertäckta.

Att koppla tippskyddskablar på apparater med lådor och stödben

- Då följande apparater installeras:
 - 3 utrymmen, kyl/frys, med 9X1/3-lådor, utan topp.
 - 4 utrymmen, kyl, med 8X1/2-lådor, med/utan topp.
 - 4 utrymmen, frys, med 12X1/3-lådor, med/utan topp.
 - 4 utrymmen, kyl, med 1 dörr och 9X1/3-lådor, utan topp.
 - 4 utrymmen, kyl, med 1 dörr och 6X1/2-lådor, utan topp.
 Se till att apparaten förses med tippskyddskabel.
- För installation gör så som visas i avsnittet F.5 *Att koppla tippskyddskablar*

A.7 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.

B IDENTIFIERINGSDATA FÖR MASKINEN OCH TILLVERKAREN

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

F.Mod. XXXXXXXXX PNC 9V7X XXXXXXXX W Tot. XXX kW	Comm.Model XXXXXXXX Ser.Nr. XXXXXXXX Volt XXXX XXXX Hz	Type ref. H7NTN4BHC Cyclopentane Total Current XX A	2017
Potenza Sbrinatorio / Defrost Power Resistenza Evaporazione / Evaporation Heater El. Illuminazione / Lighting	XXX kW X kW X W	Classe / Class X GWP XXXX Refrigerante / Refrigerant XXXX Cap. X	CO2-eq XXX t XX Kg
IP21 Electrolux Professional SPA - Viale Treviso, 15 - 33170 Pordenone (Italy)		CE	

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
H7NTN4BHC(*)	Certifieringsgrupp (Typ)
PNC	Produktionskod
Ser.No.	Serienummer
V	Nätspänning
Hz	Nätfrekvens
kW	Maximal förbrukad effekt
Cyclopentane	Expanderande gas som används i isoleringen
Total Current	Förbrukad ström
Förbrukad ström	Avfrostningseffekt
Evaporation Heater El.	Värmelementets effekt
Lighting	Innerbelysning
Class	Klimatklass
GWP	global uppvärmningspotential
CO2 motsvarande	kvantitet av växthusgaser
Refrigerant	Typ av kylgas
Cap	Nominell volym
IP21	Skyddsgrad mot damm och vatten
CE	CE-märkning
Electrolux Professional SpA Viale Treviso 15 33170 Pordenone Italy	Tillverkare

* Beskrivning av certifieringsgrupp (Typ)

H	"horisontella bänkar" serie
H700	Serie

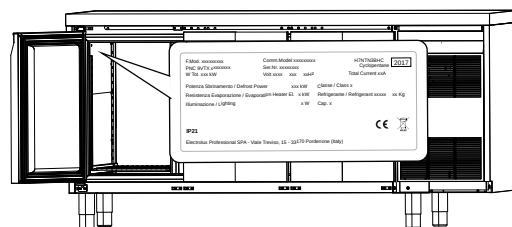
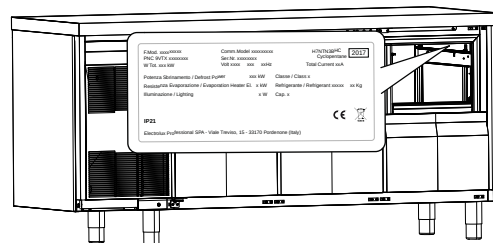
* Beskrivning av certifieringsgrupp (Typ) (forts.)

N	Evaporatortyp (*) N= normal (flänsad) evaporator F= skumevaporator
TN	Temperaturområde (*) TN= kyl BT= frys
4	Volym (*) 2 – 3 – 4 utrymmen
B	Kylenhet (*) B= inbyggd kondensorenhet R= fristående kondensorenhet
HC	Typ av kylmedium R290

(*) beroende på modell



OBS!
Märkplattan är placerad inuti apparaten. Märkplattan med apparatens produktionskod (PNC) och serienummer är placerad inuti apparatens utrymme.



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

C ALLMÄN INFORMATION



VARNING

Se "Varning och säkerhetsinformation".

C.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.

C.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.

C.3 Avsedd användning och förbehåll

Våra apparater projekteras och optimeras för att erhålla hög prestation 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.

C.4 Slutbesiktning

När våra maskiner tas fram och optimeras utnyttjar vi laborietester 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).

C.5 Upphovsrätt

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

C.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.

C.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 – Kundservice (se servicemanualen).

C.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.
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 maskinen och att identifiera och undvika eventuella risker. Operatörens yrkesutbildning täcker områdena mekanik, elektroteknik och elektronik.
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.

C.9 Ansvar

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

- att instruktionerna i denna handbok ej följts.
- att icke-professionella reparationer utförts och 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 upphävs),
- ingrepp utförts av icke-specialiserad personal.
- att icke auktoriserade modifieringar eller ingrepp har gjorts,
- att underhållet eftersatts.
- 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.

Ansvar 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 integrationer till manualen som tillverkaren anser det lämpligt att sända till kunden måste förvaras tillsammans med manualen som de utgör en integrerande del av.

D TRANSPORT, HANTERING OCH MAGASINERING



VARNING

Se "Varning och säkerhetsinformation".

D.1 Inledning

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.



AKTAS

Apparaten får endast transporteras, hanteras och magasineras av specialiserad personal som måste ha:

- specifik teknisk utbildning och erfarenhet av användning av lyftsystem,
- kunskap om säkerhetsföreskrifter och tillämpliga lagar inom relevanta områden,
- kunskap om allmänna säkerhetsrutiner,
- personlig skyddsutrustning som lämpar sig för det arbete som skall utföras,
- kapacitet att identifiera och undvika alla potentiella faror.

D.2 Handhavande

Se till att det finns ett lämpligt område med plant golv för avlastning och magasinering av maskinen.



AKTAS

Apparaterna skall hanteras i upprätt läge. Vänta i ett par timmar innan apparaten tas i drift om den har flyttats i horisontellt läge.

D.2.1 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.

Gör så här för att lyftet skall ske på korrekt och säkert sätt:

- Använd passande typ av utrustning för lyftet och tyngden (t. ex. gaffeltruck eller eltruck).
- täck över skarpa kanter och hörn.
- kontrollera att gafflar och lyftmetoder överensstämmer med anvisningarna på emballaget.

D.2.2 Flyttning

Den som har i uppdrag att göra arbetet måste:

- ha en allmän överblick över vägen som skall följas,
- avbryta manövern i farliga situationer.

D.2.3 Nedsättning av lasten

Innan lasten sätts ned, kontrollera att passagen är fri och att golvet är plant och tillräckligt stabilt för att bära upp lasten. Ta av maskinen från tråpallen, lasta av den på den ena sidan och låt den sedan glida ner till golvet.

D.3 Borttagning av emballaget



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.

Spara all den dokumentation som finns inuti emballaget.



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).
- Begär genom speditören att en inspektion av varan görs senast 15 dagar räknat från leverans. Inspektionen i fråga tjänar till att uppdaga dolda skador eller att delar fattas, problem som inte kan upptäckas förrän varorna har packats upp.

D.4 av livsmedel

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

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



AKTAS

Gör inga ändringar på de delar som medföljer apparaten. Delar som går förlorade eller går sönder måste bytas mot original reservdelar.

E TEKNISKA DATA



VARNING

Se "Varning och säkerhetsinformation".

E.1 Använda material och vätskor

Delar som kommer i kontakt med livsmedel är utförda i stål, i dessa utrymmen är de skruvar och stöd som finns även de av rostfritt stål.

De fluorerade gaserna är inneslutna i en hermetiskt förseglad anordning.

I kylvätskorna används kylvätska av typ som är uppfyller kraven i gällande säkerhetsföreskrifter: HFC-kylmedium (R134a (GWP:1430)/R404a (GWP:3922)/R407a (GWP:2107)) eller HC för modeller som använder kylmediet R290. På dataskylten anges vilken typ och vilken mängd gas som används.

Gasens koldioxidekvivalent kan beräknas genom att multiplicera dess GWP (faktor för global uppvärmningspotential) med gasens kvantitet.

E.2 Allmänna tekniska specifikationer

Nätspänning V	230V / 50Hz ¹ 220–230V/60Hz ¹ 220–240V/50Hz ¹
---------------	--

1. Beroende på modell

Temperaturområde i kylutrymmet	
Kylmodeller	-2/+10
Frysmodeller	-15/-22

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:

- Tillhandahålla ett jordat eluttag med lämplig kapacitet för effektförbrukningen som anges på märkplattan.
- Tillhandahålla en termomagnetisk differentialströmbrytare med manuell återställning och hög känslighet.
- För information om elektrisk anslutning, se *Elanslutning*
- Kontrollera att underlaget där maskinen skall placeras är i våg.

F.3 Placering

Placera maskinen på en plats med god ventilation och långt från värmekällor (värmeelement, luftkonditioneringsanläggningar, osv.), så att kylvätskretsens komponenter kan kylas på korrekt sätt.

Täck aldrig över kondensatorn eller öppningarna i frontpanelen. Om dessa täpps till kan det bli fel både på kondensorn och på maskinen.

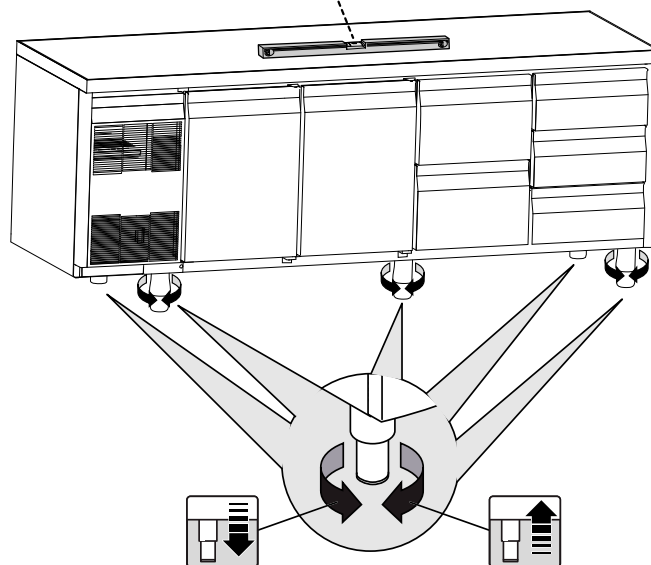
Apparaten får inte transporteras till installationsplatsen och lossas från emballagets underrede förrän den skall installeras.

Om apparaten installeras på en plats där det förekommer frätande ämnen (klor eller dylikt), rekommenderar vi att alla rostfria ytor stryks över med en trasa som fuktats med vaselinolja, så att det bildas ett skyddande skikt.

Uppställning av maskinen:

- Placera maskinen på den utvalda platsen.
- Verifiera att apparaten är i nivå och kontrollera att dörr och lådor stänger korrekt.

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



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 stálytor med en trasa indränkt med vaselinolja för att applicera ett skyddande skikt.

F.4 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

- Film utanpå emballaget
- Plastpåse innehållande instruktioner



Polypropylen

- Förpackningsband



Expanderat polystyren

- Hörnskydd



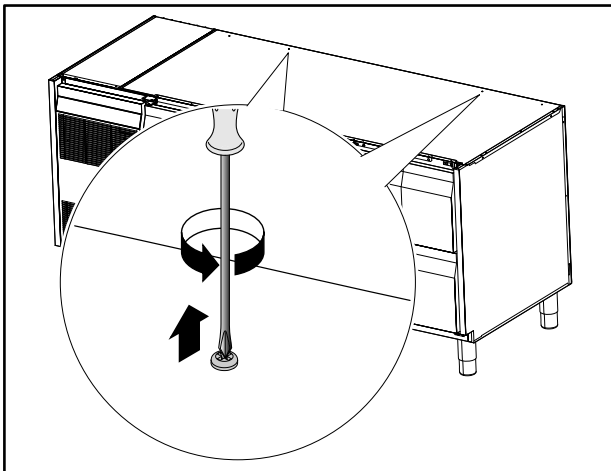
OBS!

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

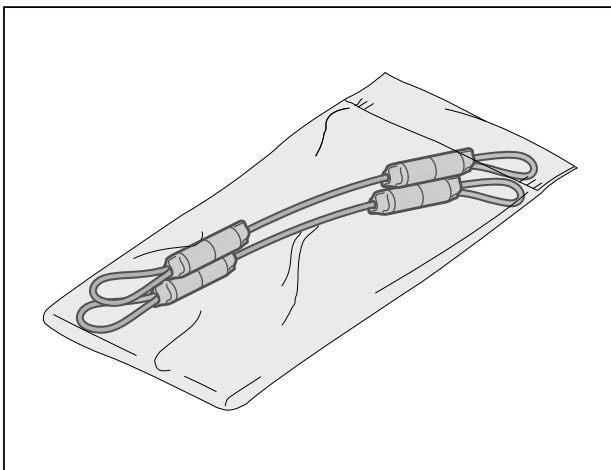
F.5 Att koppla tippskyddskablar

För montering, gör så som följer:

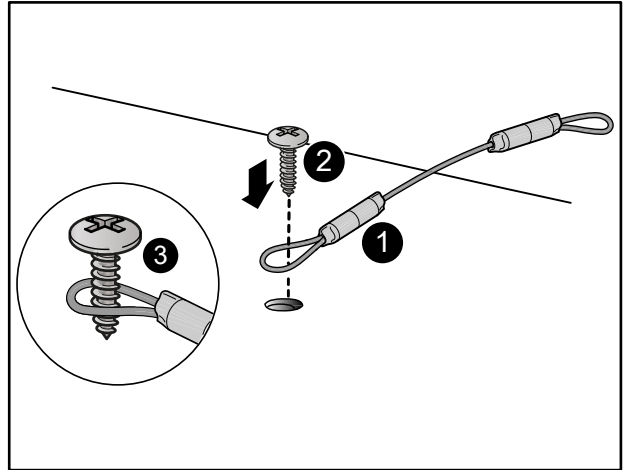
1. Lossa de två stjärnskruvarna som sitter upptill på apparaten så som visas i bilden.



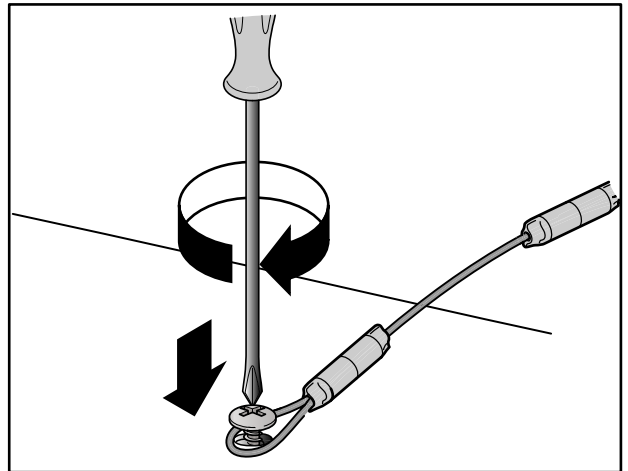
2. Ta ut kablarna ur sin förpackning.



3. Fäst en ögla av kabeln till skruven.



4. Dra på nytt åt skruven med kabeln fästad till apparatens topp.



5. Denna kabel skall nu förankras med hjälp av skruv och väggplugg, för att slutgiltigt fästa apparaten till väggen.
6. Utför samma ingrepp för den andra kabeln.

G SKROTNING AV MASKINEN



VARNING

Se "Varning och säkerhetsinformation"

G.1 Förvaring av avfall

Skrota alltid produkten på ansvarsfullt sätt och se till att inga delar hamnar i naturen. Ta av dörrarna innan maskinen 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.

G.2 Anvisningar om ingrepp för att montera ned maskinen

Innan maskinen skrota, 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 produkt, kontakta 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.

CE



Electrolux

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