



Henny Penny Express Profit Center

Modell EPC-2
Modell EPC-3
Modell EPC-4

(Oversatte dokumenter tilgjengelige på CD inni håndboken)

BRUKERHÅNDBOK

[REGISTER GARANTIE ONLINE PÅ WWW.HENNYPENNY.COM](http://WWW.HENNYPENNY.COM)

FM07-215-B
Revised 5-8-08

AVSNITT 1. INNLEDNING

1-1. EKSPRESSVARMESKAP

Henny Pennys ekspressvarmeskap er en grunnleggende utstyrsenhet innen mattilberedning, som er konstruert for å holde varm, ferdigpakket mat ved riktig temperatur i kommersielle virksomheter innen matvareindustrien. Skapet bevarer kvaliteten på den varme maten samtidig som det holder en stabil temperatur.

NOTICE

MERKNAD



Fra og med 16. august 2005 trådte direktivet for Waste Electrical and Electronic Equipment (avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr) i kraft for EU. Produktene er evaluert i forhold til WEEE-direktivet. Vi har også gjennomgått våre produkter for å fastslå om de samsvarer med RoHS-direktivet (Restriction of Hazardous Substances [Begrensning av farlige stoffer]), og har foretatt nødvendige konstruksjonsendringer av produktene, slik at de oppfyller kravene. Denne enheten skal ikke kasseres sammen med husholdningsavfall, for videre samsvar med de nevnte direktivene. Ta kontakt med nærmeste Henny Penny-distributør for informasjon om forsvarlig kassering.

1-2. EGENSKAPER

- Enkel rengjøring
- Elektronisk kontrollert temperatur
- Flyttbare hyller
- Enkel tilgang til elektriske komponenter
- Rustfri stålkonstruksjon
- LED-belysning
- EPC-3 og EPC-4 er tilgjengelige som korte, in-line enheter eller høye, frittstående enheter

1-3. RIKTIG BEHANDLING

I likhet med alt utstyr innen matvareindustrien, krever Henny Pennys ekspressvarmeskap stell og vedlikehold. Kravene til vedlikehold og rengjøring er beskrevet i håndboken, og må alltid være en rutinemessig del av driften av enheten.

1-4. ASSISTANSE

Hvis det skulle oppstå behov for assistanse utenfra, kan du ringe til nærmeste, uavhengige Henny Penny-distributør i det aktuelle området, eller til Henny Penny Corp. på grønt nr. 1-800-417-8405 eller 1-937-456-8405.

1-5. SIKKERHET

Sikker drift av ekspressvarmeskapene fra Henny Penny oppnås bare ved å sette seg grundig inn i riktig fremgangsmåte for installasjon, bruk og vedlikehold. Instruksjonene i håndboken er tilrettelagt som et hjelpemiddel for å lære riktige fremgangsmåter. Der informasjonen er spesielt viktig, eller er relatert til sikkerhet, brukes uttrykkene MERKNAD, FORSIKTIG eller ADVARSEL. Anvendelsen av dem er beskrevet nedenfor.



VARSELSYMBOLER for SIKKERHET brukes i forbindelse med FARE, ADVARSEL eller FORSIKTIG og angir fare for personskade.



Brukes til å gjøre oppmerksom på spesielt viktige opplysninger.



FORSIKTIG brukt uten varselsymbolet for sikkerhet, angir en mulig faresituasjon som kan medføre materielle skader hvis den ikke unngås.



FORSIKTIG brukt med varselsymbolet for sikkerhet, angir en mulig faresituasjon som kan medføre mindre eller moderate personskader hvis den ikke unngås.



ADVARSEL angir en potensiell faresituasjon som kan innebære livsfare eller alvorlig personskade hvis den ikke unngås.

AVSNITT 2. INSTALLASJON

2-1. INNLEDNING

Dette avsnittet inneholder installasjonsanvisninger for Henny Penny-ekspressvarmeskapet.



MERKNAD

Installering av enheten skal bare utføres av en kvalifisert serviceutøver.



ADVARSEL FARE FOR ELEKTRISK STØT

Stikk ikke hull i enhetens skall med bor eller skruer, da dette kan føre til skade på komponenter eller elektrisk støt.

2-2. UTPAKKING

Henny Penny-ekspressvarmeskapene er testet, inspisert og profesjonelt pakket for å være sikker på at de er i best mulig stand ved ankomst til bestemmelsesstedet. Enheten er boltet til treplanker. Alle deler er pakket og festet med tape inni enheten. Enheten er deretter pakket i tredobbel pappkartong med tilstrekkelig støtabsorberende materiale for å kunne tåle normal transportbehandling.



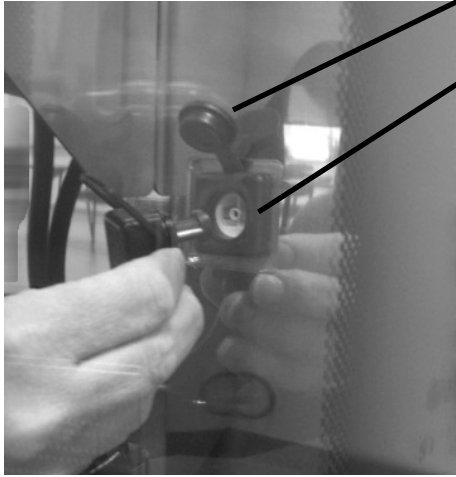
MERKNAD

Eventuelle transportskader skal anmerkes i nærvær av de som leverer, og underskrives før vedkommende forlater stedet.

Gjør følgende for å få Henny Penny-varmeskapet ut av pappkartongen:

1. Klipp forsiktig opp pakkebandene.
2. Åpne klaffene på kartongen og fjern emballasjen.
3. Løft kartongen av enheten.
4. Ta enheten ut av emballasjen.

2-2. UTPAKKING (forts.)



Figur 1

5. Pakk ut og sett i hyllene.
 - a. Hekt hyllebeslagene i åpningene bak, på innsiden av enheten.
 - b. Trekk opp dekselet på stikkkontakten på høyre side av hyllene. Figur 1.
 - c. Rett inn stiftene på støpselet med hullene i stikkkontakten, og trykk støpslet ordentlig inn i stikkkontakten. Figur 1.

NOTICE

MERKNAD

Støpslene må sitte ordentlig i stikkkontakten for at hyllenes varmeelementer skal fungere.

6. Fjern bunninnsatsen og fjern pappmaterialet rundt elementene i bunnen av enheten.



**FORSIKTIG
BRANNFARLIG**

For å unngå brann, fjern de 3 transportstøttene av papp under disse innsatsene, alt synlig emballasjemateriale, tape og utpakkingsanvisningene før bruk.

7. Riv av eventuell utvendig beskyttelsesfilm på skapet.



**ADVARSEL
TUNG GJENSTAND**

Vær forsiktig ved flytting av skapet for å unngå personskade.

8. Etter at hyllene er installert og emballasjen fjernet, er enheten klar til bruk.

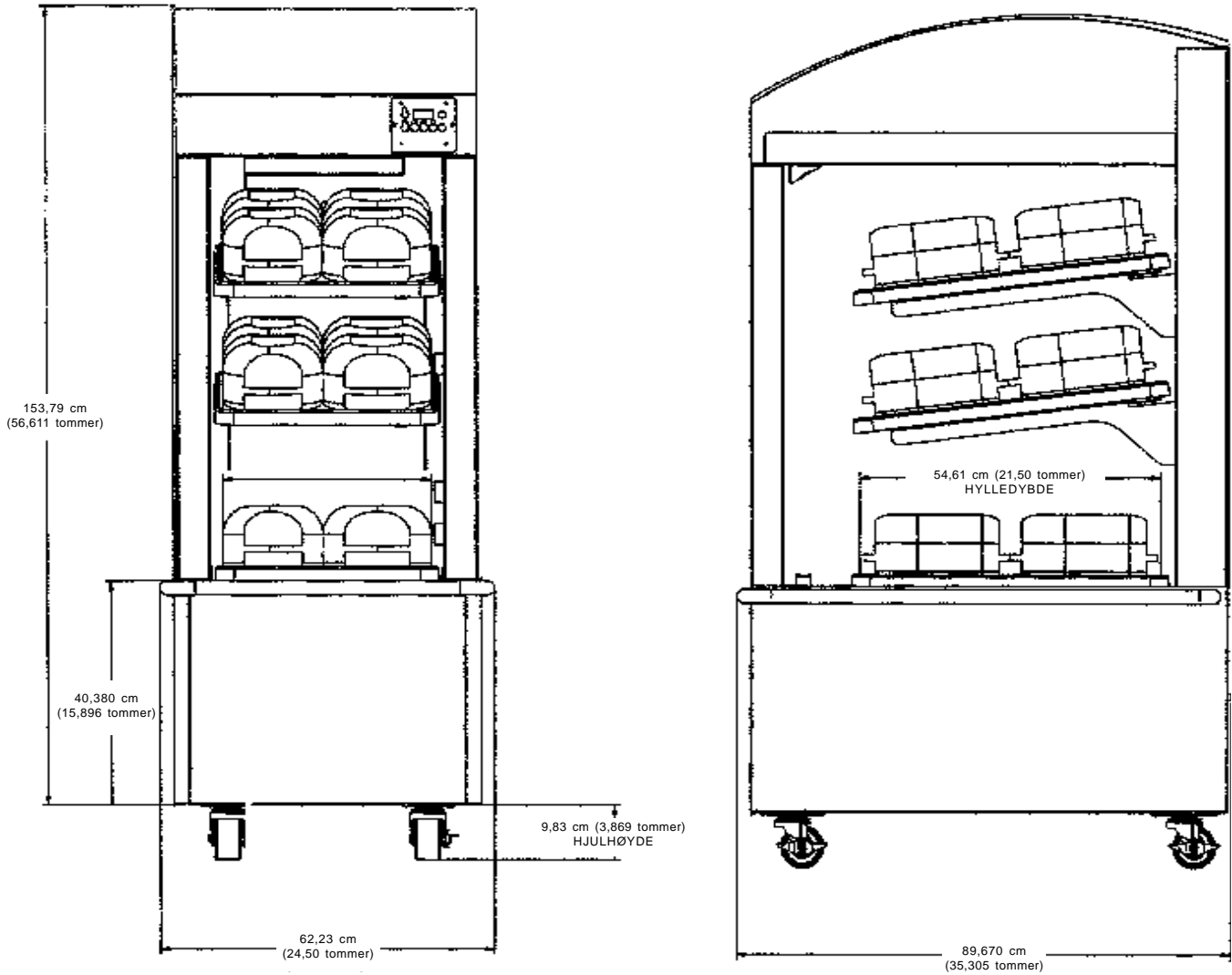
2-3. PLASSERING

Plasser enheten i et område der maten lett kan legges i og tas ut. Skapet må stå vannrett for at det skal fungere ordentlig.

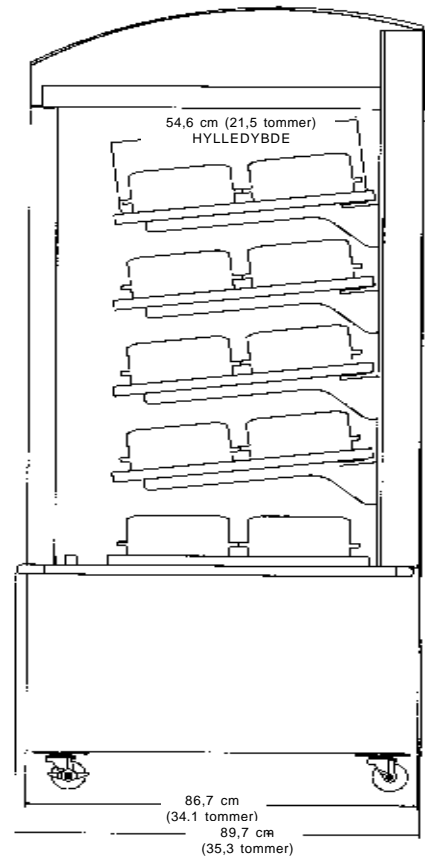
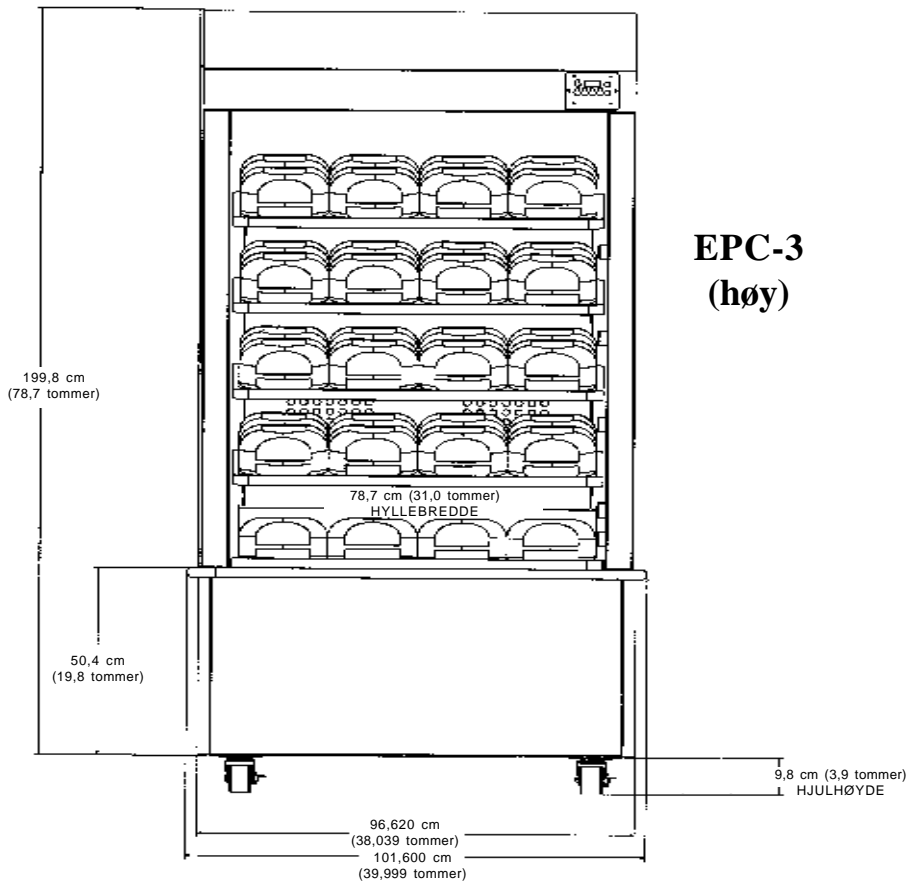
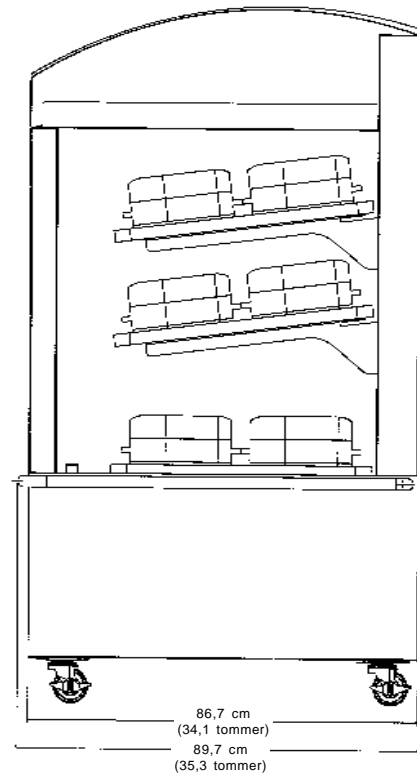
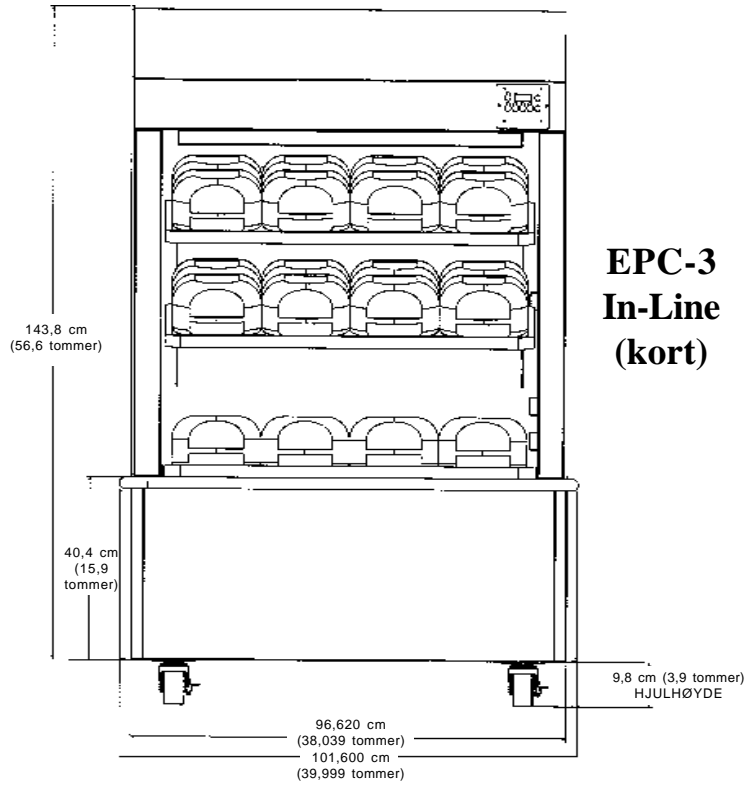
Hvis det ikke er hjul på Henny Penny-varmeskapet, påse at enheten er i vater og legg en remse med silikon rundt hele enheten, slik at den blir forseglet til gulvet (silikon eller tilsvarende forseglingsmateriale må være NSF-oppført materiale).

2-4. SKAPETS MÅL

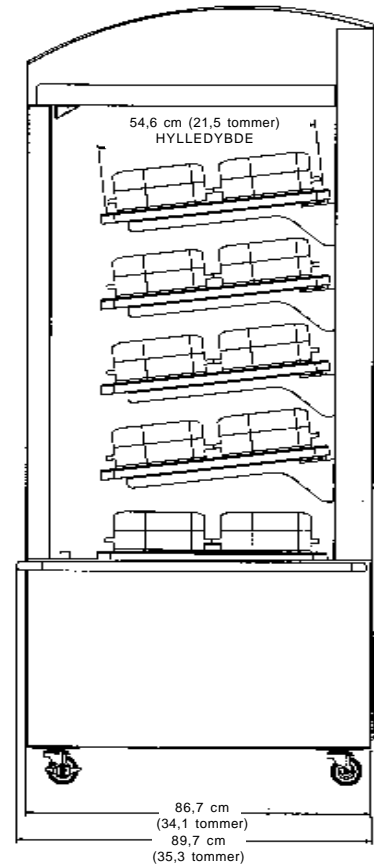
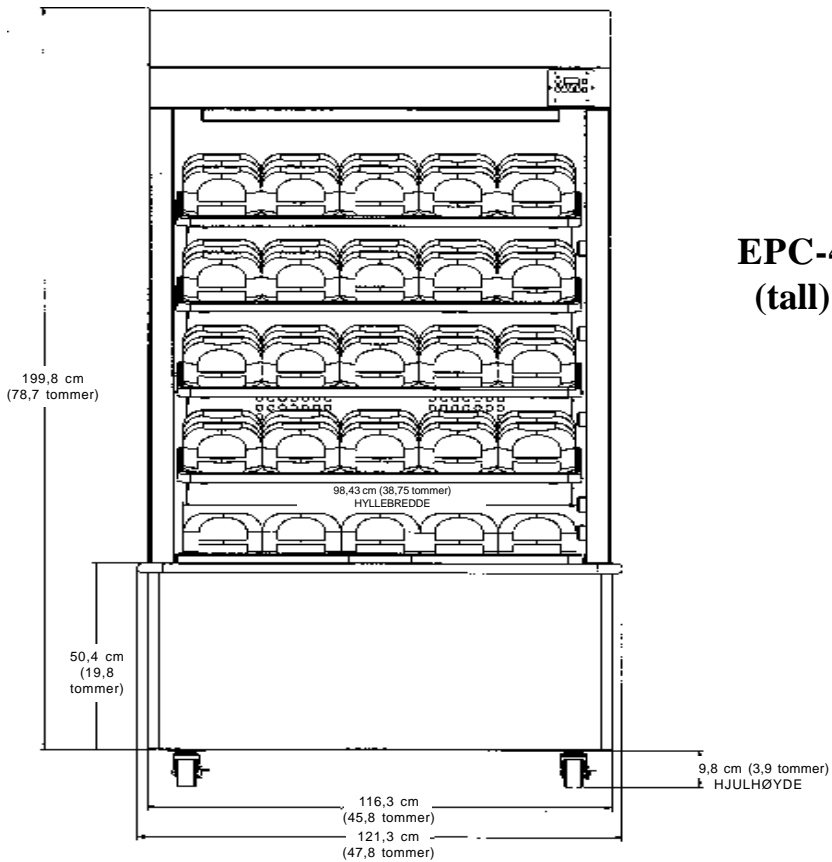
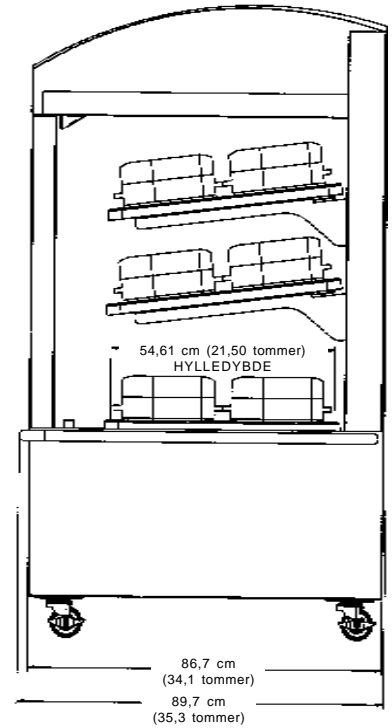
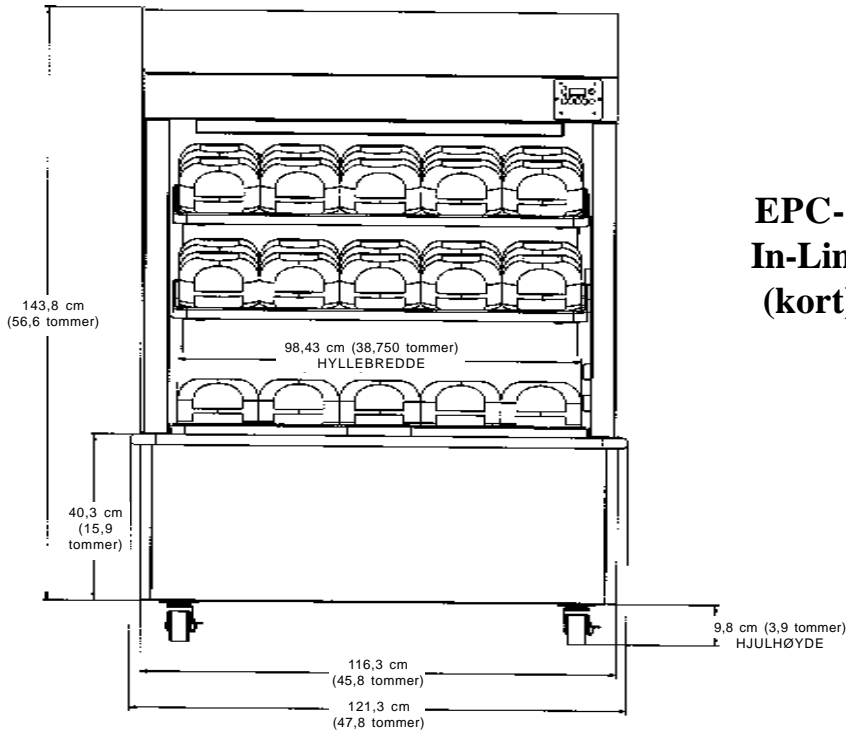
EPC-2



2-4. SKAPETS MÅL (forts.)



2-4. SKAPETS MÅL (forts.)



2-5. ELEKTRISK TILKOBLING

EPC-2 er tilgjengelig fra fabrikken som en enhet for 120 volt vekselstrøm, 1-faset, 60 Hz, eller 230 volt vekselstrøm, 1-faset, 50 Hz.

EPC-3 og EPC-4 er tilgjengelige fra fabrikken som enheter for 208 eller 240 volt vekselstrøm, 3-faset, 60 Hz, eller 230 volt vekselstrøm, 3-faset, 50 Hz.

Dataskiltet sitter innvendig på bakveggen til enheten, og dette angir riktig nettstrøm. Enheten krever en jordet stikkontakt med separat elektrisk ledning som er beskyttet med en sikring eller strømbryter med passende klassifisering.



**ADVARSEL
FARE FOR
ELEKTRISK STØT**

For å unngå elektrisk støt, må varmeskapet være riktig og forskriftsmessig jordet i henhold til lokale elektrisitetsforskrifter, og apparatet må være utstyrt med en ekstern strømbryter som kan koble ut alle ujordete ledere. Hovedstrømbryteren på dette apparatet kobler ikke ut alle nettledere.

(GJELDER BARE FOR CE-MERKET UTSTYR!)

For å unngå elektrisk støt skal apparatet være forbundet med andre apparater eller berørbare metallflater nær dette apparatet med en ekvipotensial jordforbindelse. Apparatet er utstyrt med en ekvipotensial tapp for dette formålet. Den ekvipotensiale tappen er merket med følgende symbol



2-5. ELEKTRISK TILKOBLING

(forts.)

Tabellene nedenfor viser elektriske merkedata for EPC-2, EPC-3 og EPC-4

Modellnummer	Fase	Volt	Watt	Amp	Modellnummer	Fase	Volt	Watt	Amp
EPC-2	1	120	1920	16.0	-	-	-	-	-
EPC-2	1	230	2093	9.1	-	-	-	-	-
EPC-4-Kort	1	208	4584	22.0	EPC-3-Kort	1	208	3570	17.2
EPC-4-Kort	3	208	4584	19.0	EPC-3-Kort	3	208	3570	14.8
EPC-4-Kort	1	240	4600	20.0	EPC-3-Kort	1	240	3578	15.7
EPC-4-Kort	3	240	4600	16.5	EPC-3-Kort	3	240	3578	12.8
EPC-4-Høy (3 hyller)	1	208	5134	24.7	EPC-3-Høy (3 hyller)	1	208	4010	19.3
EPC-4-Høy (3 hyller)	3	208	5134	21.1	EPC-3-Høy (3 hyller)	3	208	4010	16.5
EPC-4-Høy (3 hyller)	1	240	5149	22.3	EPC-3-Høy (3 hyller)	1	240	4018	17.5
EPC-4-Høy (3 hyller)	3	240	5149	18.3	EPC-3-Høy (3 hyller)	3	240	4018	14.3
EPC-4-Høy (4 hyller)	1	208	5684	27.3	EPC-3-Høy (4 hyller)	1	208	4450	21.4
EPC-4-Høy (4 hyller)	3	208	5684	23.4	EPC-3-Høy (4 hyller)	3	208	4450	18.3
EPC-4-Høy (4 hyller)	1	240	5700	24.5	EPC-3-Høy (4 hyller)	1	240	4458	19.4
EPC-4-Høy (4 hyller)	3	240	5700	20.2	EPC-3-Høy (4 hyller)	3	240	4458	15.9

AVSNITT 3. DRIFT

3-1. INNLEDNING

Dette avsnittet forklarer alle kontroller, driftsprosedyrer og daglig vedlikehold. Les innlednings-, installasjons- og driftstavsnittene før enheten betjenes.




NOTICE

MERKNAD

Tilgang til kontrollene fås ved å fjerne det nedre frontpanelet. Trekk ut ett av hjørnene på panelet, og trekk det ut av festeklipsene.

3-2. DRIFTSKONTROLLER

Se diagrammet over kontroller på neste side.

Del nr.	Beskrivelse	Funksjon
Ikke vist	Strømbryter	En vippebryter som sender elektrisitet til driftskomponentene og lampene når den er slått på
1	Digitalt display	Viser temperaturen i varmeskapet, feilkoder og valgene i programmeringsmodusene
2		Trykk for å innstille temperaturen til bunnhyllen og bla gjennom programmeringsmodusene
3	 <p>Lyser når varmen er på for den hyllen</p> <p>Trykk og hold for å innstille hylens varmeverdi. Den fete linjen viser hvilken hylle blir forhåndsinnstilt.</p>	
4		Brukes til å innstille temperaturverdiene til hyllene og basen. Trykk og hold mens du slår på strømbryteren for å gå inn i modusen for spesialprogrammering. Brukes i modusen for spesialprogrammering for å slå av og på varmeverdiene.

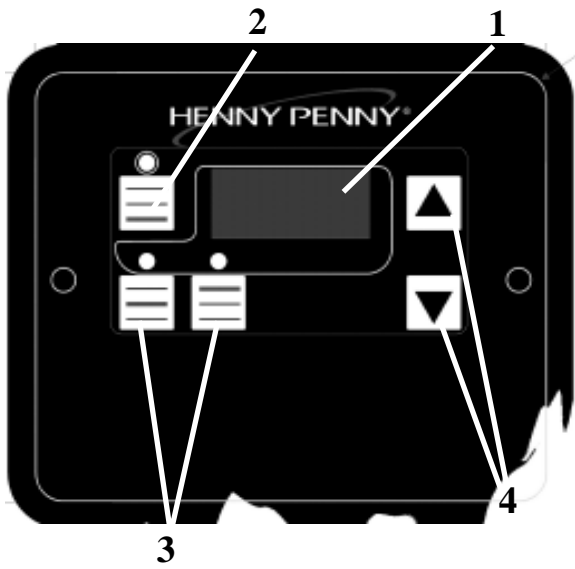
NOTICE

MERKNAD

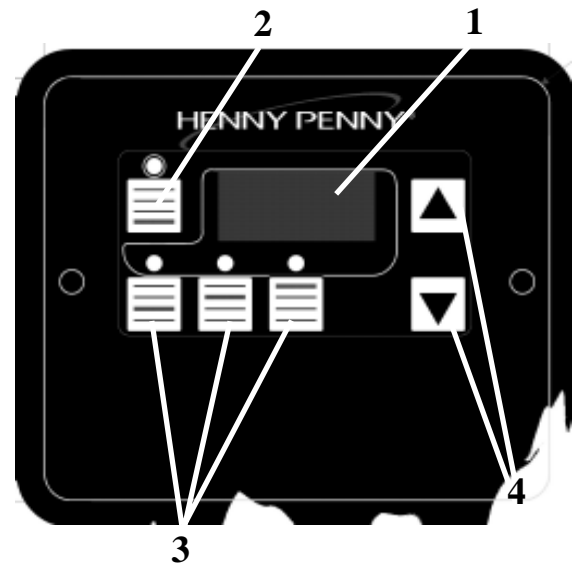
De første 2 hylleknappene brukes også i modusen for spesialprogrammering for å slå av og på varmeverdiene for hver hylle.

3-2. DRIFTSKONTROLLER (forts.)

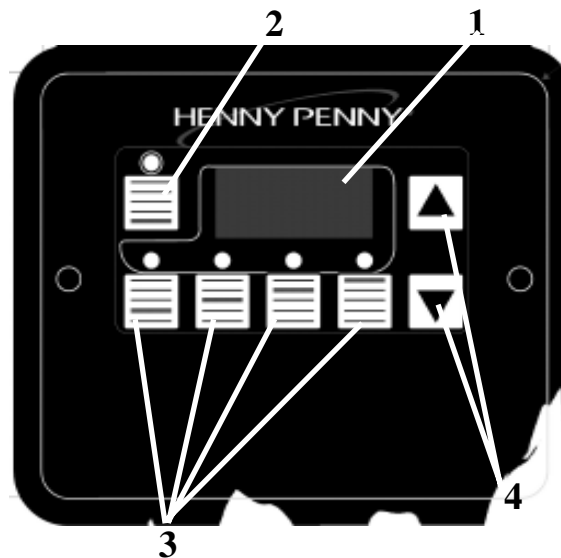
Korte, in-line-enheter



Høye, 3-hyllete enheter



Høye, 4-hyllete enheter



3-3. OPPSTART



NOTICE

MERKNAD

Før ekspressvarmeskapet tas i bruk, skal det rengjøres grundig, som beskrevet i rengjøringsavsnittet i denne håndboken.

1. Sett strømbryteren i "på"-stilling.





2. Trykk og hold  og bruk  til å innstille varmeverdien til bunnhyllen. Den kan innstilles fra "av" til "10" som er maksimaltemperaturen.

NOTICE

MERKNAD

De øvre varmeinnstillingene viser 1, 2, 3, osv. Én betyr at varmen er på 10 % av tiden, og 10 betyr at den er på 100 % av tiden.

Hvis "LOC" vises i displayet når du prøver å innstille varmeverdien, betyr dette at kontrollene er låst og at innstillingene ikke kan endres før du har låst opp i modusen for spesialprogrammering.

3. Trykk og hold knappen for hver enkelt hylle, og bruk  til å innstille varmeverdien til den tilsvarende hyllen. Disse kan innstilles fra "av" til "10" som er maksimaltemperaturen. Se på diagrammet under knappene for å finne ut hvilken knapp som styrer de ulike hyllene. Eks: Trykk og hold  for å innstille varmeverdien til den midtre hyllen.

NOTICE

MERKNAD

For å holde et produkt ved risikofri temperatur i 4 timer, anbefales det at varmeverdien innstilles på 10 for alle hyllene for å holde ferdigpakket hele kyllinger i EPC-2-enheten. For EPC-3 og EPC-4, anbefales det innstillinger på 9 for de 2 øverste hyllene og 8 for de nederste hyllene. Innstillinger for andre produkter kan variere.

Det anbefales å låse kontrollene etter at innstillingene er programmert (se modus for spesialprogrammering) for å sørge for at innstillingene ikke kan endres av uautorisert personell.

4. Forhåndsvarm enheten i ca. 30 minutter.
5. Ferdigpakkede matprodukter kan nå plasseres på alle hyllene.



ADVARSEL VARM FLATE

Alle hylleoverflater er varme! Berøring kan forårsake forbrenning!

3-4. BRUK MED PRODUKT

1. Legg varmt, ferdigpakket produkt på hver hylle.

NOTICE

MERKNAD

Det frarådes å stable ferdigpakket produkter for å bevare produktets kvalitet.

For å holde produktet ved risikofri temperatur i 4 timer, må produktets temperatur også være over 82 °C (180 °F) når det legges i enheten.

2. Server først det produktet som har ligget lengst i skapet.

3-5. RENGJØRING

1. Sett strømbryteren i ”av”-stilling.
2. Koble fra strømmen til skapet.



**ADVARSEL!
FARE FOR
FORBRENNING**

Avkjøl enheten før rengjøring for å unngå forbrenning.

3. Ta alle produkter ut av skapet.
4. Tørk av alle hyllene med en fuktig klut, såpe og vann.

NOTICE

MERKNAD

Panelene i basen (bunnhyllen) kan fjernes for grundigere rengjøring. Hullene i midten av hvert panel tjener som håndtak for å ta av panelene.

5. Fjern luftsprederen foran i enheten, og vask den med såpe og vann i en vask. Plastsprederen kan trykkes ut av metallholderen for rengjøring.

CAUTION

FORSIKTIG

*VASK ALDRI luftspredere av plast i oppvaskmaskin.
Luftsprederen av plast skal IKKE vaskes i oppvaskmaskin,
fordi dette kan skade den.*



Figur 1

3-5. RENGJØRING (forts.)

6. Vask varmeskapet utvendig med en fuktig klut.

NOTICE

MERKNAD

Henny Penny anbefaler Foaming Degreaser, delenr. 12226 for hardnakkede flekker på den svarte hetten, og Glass Cleaner, delenr. 12227 for sideglasset. Ta kontakt med nærmeste forhandler for detaljerte opplysninger.

7. Vask sideglasset med et vinduspussmiddel som ikke etterlater striper, og en myk klut. Bruk ikke skuremidler.

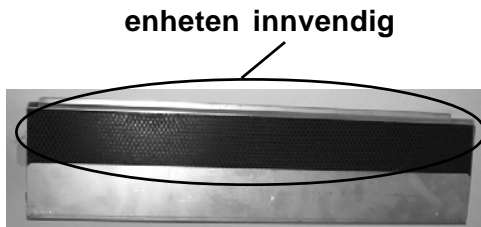
CAUTION

FORSIKTIG

Bruk ikke stålull, andre typer skuremidler eller rengjøringsmidler/desinfiserende midler som inneholder klor, brom, jodd eller ammoniakk, da disse vil tære på det rustfrie stålet og redusere enhetens levetid, og lage riper i det svarte belegget på sideglasset.

Bruk ikke en trykkspyler til rengjøring av enheten, fordi dette kan ødelegge komponentene.

8. Sett tilbake sprederen på riktig måte i enheten. Plastsprederen skal rettes mot innsiden av enheten når du ser på sprederenheten fra undersiden. Figur 2.



Figur 2

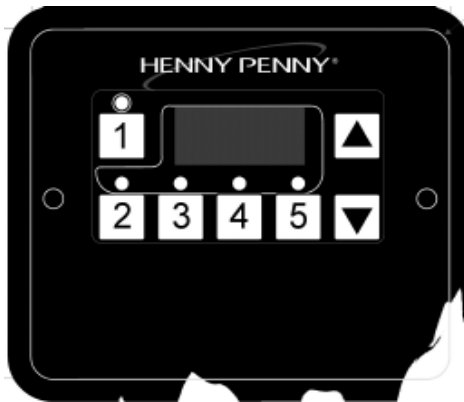
CAUTION
FIRE HAZARD

FORSIKTIG
BRANNFARE

***BRUK IKKE** enheten uten at sprederen sitter på plass, for å hindre at fremmedlegemer kommer inn i luftkanalene og for å unngå brannfare.*

9. La enheten være helt tørr før påfylling av mer produkt.








3-6. MODUS FOR SPESIAL- PROGRAMMERING












Figur 1

Denne modusen inkluderer funksjonen for å låse/låse opp, kontrollinitialisering og testing av varmeverdier og displayer.


Hylleknappene er nummererte i Figur 1 for å angi den riktige hylleknappen som skal trykkes i følgende prosedyrer.


1. Slå av strømbryteren.
2. Trykk og hold både   mens du slår på strømbryteren.
3. “SP” vises i displayet, etterfulgt av “°F” eller “°C”. Trykk  eller  for å endre displayet til “oC” for Celsius, eller “oF” for Fahrenheit. (Gjelder bare for måleenheter som viser temperatur).
4. Trykk .
5. “P=L” eller P=U” vises i displayet. Trykk  eller  for å låse (“P=L”) eller låse opp (“P=U”) kontrollene.


Låsing av kontrollene gjør at ingen kan endre varmeverdiene før de er låst opp.



6. Trykk .
7. CAL vises i displayet. Trykk  for å vise lufttemperaturen + avviksverdien, og trykk  for å vise avviksverdien.
Trykk og hold  og bruk  og  til å endre avviket + 50 grader.
8. Trykk .
9. CPU vises i displayet. Trykk  for å vise den gjeldende temperaturen på PC-kortet, og trykk  for å vise den høyeste temperaturen på PC-kortet.


**3-6. MODUS FOR
SPESIAL-
PROGRAMMERING
(forts.)**



10. "OP" vises i displayet. Trykk og slipp opp hylleknappene for å slå av og på varmeverdiene for hver hylle. Trykk og slipp opp  for å slå av og på varmeverdiene til baseenheten.

Trykk  for å slå av alle displayer og alle varmeverdiene.


11. Trykk  .

12. "In" vises i displayet. Trykk og hold  eller  for å initialisere kontrollene på nytt, noe som innstiller alle varmeinnstillinger på "av" eller de fabrikkinnstilte parametrene. "In3", "In2", "In1" vises i displayet, etterfulgt av "In-", "SyS", noe som angir at initialiseringen er fullført.

13. Trykk  .


14. "CE=y" eller "CE=n" vises i displayet. Bruk  og  til å bytte mellom CE=y og CE=n. Hvis kontrollene er innstilt på CE=y, vises den gjeldende lufttemperaturen under drift i displayet.

Hvis kontrollene er innstilt på CE=n, vises "ON" i displayet under drift.

15. Trykk og hold  for å gå ut av modusen for spesialprogrammering.

NOTICE

MERKNAD

Trykk og hold  når som helst for å avslutte modusen for spesialprogrammering. Hvis det ikke blir trykt på noen knapper i løpet av 1 minutt, avslutter kontrollene automatisk modusen for spesialprogrammering.

AVSNITT 4. FEILSØKING

4-1. FEILSØKINGSVEILEDNING

Problem	Årsak	Løsning
Produktet holder ikke på temperaturen	<ul style="list-style-type: none"> • Varmeinnstillingen til hyllen er ikke høy nok • Produktet er ikke varmt når det legges i skapet 	<ul style="list-style-type: none"> • Sett varmeinnstillingen høyere med kontrollene • Legg ferdigpakket <u>varm</u> mat i skapet
Enheten fungerer overhodet ikke selv om strømbryteren er på (INGEN EFFEKT)	<ul style="list-style-type: none"> • Åpen krets 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at enheten er koblet til en stikkontakt. • Kontroller strømbryter eller sikring i sikringsskapet
Hyllen blir ikke varm	<ul style="list-style-type: none"> • Støpselet til hyllen er ikke satt ordentlig i kontakten 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at støpselet til hyllen sitter ordentlig i stikkontakten innvendig i skapet

4-2. FEILKODER

DISPLAY	ÅRSAK	PANELKORTKORRIGERING
“E04”	Overopphetet kontrollkort	Slå enheten av og på igjen. Hvis “E04” vises i displayet, er kontrollkortet for varmt. Pass på at enheten ikke overopphetes.
“E41”	Minnefeil	Slå enheten av og på igjen. Hvis “E41” fremdeles vises i displayet, må PC-kortet initialiseres. Skift kontrollkortet hvis ”E41” fortsetter å vises.
“E06”	Lufttemperaturen er for høy	Sett bryteren i OFF (Av)-stilling, og sett den deretter tilbake i ON (På)-stilling. Proben er åpen hvis “E06” vises i displayet. Kontroller temperaturproben.
	Kontrollinnstilling CE=y i modusen for spesialprogrammering	Enheten har ikke en temperaturprobe og kontrollene må innstilles på CE=n i modusen for spesialprogrammering