

INNHALDSFORTEGNELSE – BEBOERPERM

KORPÅSEN BOLIGSAMEIE

1. Orientering
2. Miljø, avfallshåndtering
3. Totalentreprenør, underentreprenører og leverandører
4. Produkter
5. Tegninger

6. Oppdateringen.

Hvit maling

Haglund Supertäck 7 NCS 0502-7

- EIENDOMSFORVALTNING
- INKASSO
- MEDLEMSTJENESTER
- TEKNISKE TJENESTER
- ABBL EIENDOMSMEGLING AS

April 2002

**GRATULERER MED NY BOLIG I KORPÅSEN BOLIGSAMEIE –
NORDRE GULLHELLA**

Ved overtagelse av ny bolig er det flere forhold en skal sette seg inn i.

Vi har derfor utarbeidet denne orienteringen. Den er et utvalg av prosjektets totale FDV-dokumentasjon. Dokumentasjonen inneholder mange detaljerte opplysninger, og det tas forbehold om eventuelle feil. Det presiseres at permen ikke er et kontraktsbilag. Permen er også ment å kunne nyttes som en samleperm til de dokumenter som vedrører boligen.

Vi ønsker deg/dere lykke til med den nye boligen og håper du/dere vil trives i boligsameiet.

Med vennlig hilsen
Asker og Bærum Boligbyggelag AL



Odd Helge Moen
teknisk sjef

abbl/drift/prosjekt/gullhella/brev/beboerperm

Beboerperm-Gullhella Nord

Kapittel: Miljø

Gullhella Nord er et boligområde med en miljøvennlig profil. Forskjellige miljøvennlige løsninger er benyttet. Her følger miljøprogrammet som ABBL har satt opp:

1. Bevaring av naturterreng og vegetasjon i byggeperioden.
2. Bygge med miljøvennlige materialer. Husene skal være lite energikrevende.
3. Energiplan for området; gass og elektrisk oppvarming.
4. Resirkulerbar materialanvendelse innenfor byggeriet i størst mulig utstrekning.
5. Bebyggelsesplanen gir grunnlag for god integrasjon mellom beboerne innenfor området som helhet og det enkelte hustun. Felles miljøtorget sentralt i området ved barnehage/grendehus som samlingspunkt i området.
6. Det er lagt vekt på sikkerhet og trygghet innenfor boligområdet som helhet og i den enkelte bolig.
7. Det er lagt opp til redusert bilbruk innenfor området med ekstern ringvei og internt gang- og sykkelveinett og lekeplasser innenfor området.

Nedenfor ønsker vi å gi ekstra informasjon om avfallsløsningen og miljøtorget.

Avfallsløsningen

Boligområdet vil være et pilotprosjekt for avfallsinnsamling i Asker. Asker kommune og ABBL samarbeider om prosjektet. Vi ønsker at beboerne bidrar til en mest mulig miljøriktig avfallshåndtering. Målsettingen er å oppnå 70% gjenvinningsgrad, slik at restavfallet bare utgjør 30%. Vi vet at mesteparten av det avfallet som oppstår faktisk kan brukes til noe fornuftig, bli ny råvare. Dette forutsetter riktignok at vi lar være å blande søppelet, men leverer det i forskjellige fraksjoner. I alle boligene er det lagt til rette for kildesortering med merkede beholdere. Det sorterte avfallet skal leveres i avfallsrommet på det enkelte tun og i miljøhuset på miljøtorget. Informasjon om detaljer rundt gjennomføringen gis i form av skriv og oppslåtte plakater.

Ved at det legges til rette for gode ordninger, gir det minimalt med merarbeid.

Undersøkelser fra andre kildesorteringsprosjekter viser at folk er positive til ordningen og at de aller fleste ønsker å fortsette med kildesorteringen. Når man først har endret vanene i positiv retning, vil man nødig gå tilbake til "gamle synder". Med andre ord; En god vane er vond å vende. For at vi her på Gullhella Nord skal oppnå målsettingen med 70% gjenvinningsgrad, må hver og en beboer være bevisst sin søppelhåndtering.

Vi håper på gode søppelvaner i ny bolig !

Miljøtorget

Dette er et felleseie for områdets boliger og er lokalisert som nærmeste nabo til barnehagen/grendehuset. Miljøtorget skal ferdigstilles våren 2002. Miljøtorget vil være en sosial og hyggelig møteplass som gir mulighet for engasjement i nærmiljøet. I tillegg til fokus på avfall, vil det virke inspirerende på miljøtenkning i videre forstand.

Miljøhuset. I miljøhuset plasseres returpunkter som muliggjør en hensiktsmessig levering av det sorterte avfallet. En motordrevet kompostreaktor vil ta hånd om matavfallet. Huset vil ha innlagt vann og strøm og kunne benyttes etter ønsker fra beboerne. Som eksempler kan nevnes oppbevaring av felles redskap (trillebår, hageslange m.m.), verksted for småreparasjoner (sykler m.m.), fast brukmarked/loppemarkedsrom hvor klær og skiutstyr m.m. kan utveksles. I tilknytning til miljøhuset kan en tenke seg et drivhus og eventuelle andre "grønne" prosjekter.

Parsellhager. Torget vil kunne romme små parsellhager for bruk av beboere og/eller av barnehagen.

En hilsen fra miljøkoordinatoren

I hvilken grad avfallshåndteringen og miljøtorget skal bli en suksess avhenger av beboerne. Selvfølgelig må det også rent praktisk legges godt til rette for en god gjennomføring. Jeg, miljøkoordinator for Gullhella Nord, vil følge opp og hjelpe til i en startfase. Jeg håper på et nært samarbeid med beboerne ! Er det noe du lurер på eller mener bør være annerledes så vær så snill å ta kontakt med meg:

Kari Ekerholt

Tlf: 66 90 57 76 / 66 90 96 38 eller E-post: stamer@sensewave.com

Til slutt vil jeg igjen si at graden av suksess avhenger av hver enkelt beboers vilje og lyst til engasjement.

Her har du fått litt informasjon og forhåpentligvis er du positiv til å gjøre en innsats for miljøet.

Lykke til !



Hva kan du legge i minireaktoren?

Matrester, f.eks:

- Kjøtt- og fiskerester,
- Frukt- og grønnsaksrester,
- Kaffegrut og teposer

Større biter må deles opp.



Matavfall

- Legg den tomme posen i avfallscontaineren.



Restavfall

- Knyt i igjen posene med restavfall forsvarlig. Søl i containerne fører til lukt.
- Restavfallet kjøres til varmegjenvinning på Klemetsrud i Oslo.



Papir, drikkekartong og papp

- Papir er alt lesestoff og annet papir som ikke er vokslagt, tilsølt eller plastbelagt.
- Drikkekartong skylles, brettes og stables. Legg kartongen i egen plastpose som knytes igjen. Denne legges sammen med papiret.
- Papp. Slå sammen pappesker slik at papircontaineren ikke renner full før tiden.



Glass og metall

Glass- og metallemballasje skylles og bringes til returpunktet ved Rema 1000 her på Gullhella.



Spesialavfall

- Spesialavfall er alt giftig avfall f.eks
- Skvetter av: maling, tynnere, lim og lakk.
- Spillolje, plantevernmidler ,
- Oppladbare batterier og bilbatterier

Dette kan legges i de røde eskene. Større enheter leveres til spesialavfallsstasjon på Statoil ved Scandic eller Shell i Solbråveien.

Number E 7395



GASTEC Certification B.V. hereby declares that the
Convection Heaters, types

Quadro; N21-DV

made by **Thermocet Heating Company B.V.**

in **Doetinchem, The Netherlands,**

meet the essential requirements as described in the
**Directive on appliances burning gaseous fuels
(90/396/EEC).**

PIN : 0063BP3561

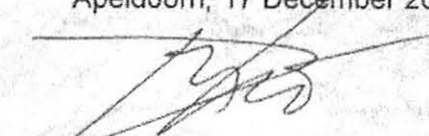
Report number : 176561

Appliance types : C₁₁; C₃₁

Mentioned products have been approved for:

AT I _{2H} , I _{3B/P}	BE I _{2E+} , I ₃₊	DE I _{2E} , I _{3B/P}
DK I _{2H} , I _{3B/P}	ES I _{2H} , I ₃₊	FI I _{2H} , I _{3B/P}
FR I _{2E+} , I ₃₊	GB I _{2H} , I ₃₊	GR I _{2H} , I _{3B/P}
IE I _{2H} , I ₃₊	IS I _{3B/P}	IT I _{2H} , I ₃₊
LU I _{2E} , I _{3B/P}	NL I _{2L} , I _{3B/P}	NO I _{2H} , I _{3B/P}
PT I _{2H} , I ₃₊	SE I _{2H} , I _{3B/P}	

Apeldoorn, 17 December 2004


Ir. M.L.D. van Rij,
General Manager.

GASTEC
Certification

Gastec Certification BV
P.O. Box 137
7300 AC Apeldoorn

Wilhelmsdijk 50
7327 AC Apeldoorn
The Netherlands





TEST REPORT

Applicant : HELEX BV

CE NR : 0063BP3561

Koninklijke Vereniging van Belgische Gasvakkleden
KVBG

Association Royale des Gaziers Belges
ARGB

Department : Laboratory Gas Appliances

Accredited by BELTEST N°016-T

Jobnumber :	06095-1	Date of the report :	19/06/2006
File n° :	D06007		
Number of pages :	5	Test technician :	Eric Geerts
Testrig :	Fabr.68	Head of the laboratory :	Kris De Wit

Manufacturer

Name : HELEX BV

Address : Leidsevaartweg 11 - 2106 NA Heemstede - Nederland

Identification of the appliance : Designation: Convection Heater

Trade mark : HELEX

Type : N21 - DV

Heat input : 7,4 kW

Heat output : kW

Serial number : prototype

Gas Cat : I3B/P

Sample n° Fabr.68

Date reception of the appliance : manufacturer's lab - 13/06/2006
 Type flue connection : C₃₁ (A... B... or C...)

Operation of the appliance : v (m= modulating, z= on-off,
 v = max - min , n >2 flow rates)

Scope of the tests

Procedure : Checking the conformity of the appliance to the EN standard for the items mentioned in the report.

Reference texts :

EN 613 dd. 12/2000 EN 613/A1 dd. 04/2003

LABORATORY ARGB-KVBC

Rodestraat 125

1630 Linkebeek, BELGIUM

Phone : +32 2 383 02 00

Fax : +32 2 383 87 04

E-mail : argb@argb.be


Accreditation Beltest N° 016-T

Gas-fired appliance:	Convection Heater
Manufacturer:	HELEX BV
Trade mark:	HELEX
Type:	N21 - DV
Serial number:	prototype
Category:	I3B/P
Flue gases type:	G31

diameter injector pilot		mm
diameter injector gas		mm
diameter restrictor gas		mm
diameter flue gas outlet	80/125	mm
diameter restrictor outlet		mm
nom heat input min/max	7,4	kW
gas temperature	26,4	°C
atmospheric pressure	1029	mbar

Ref gas	G20	G25	G30	G31
density	0,555	0,612	2,075	1,55
cal val (net) kW/m ³ *	9,45	8,125	32,25	24,45
% CO ₂ (dry)	11,7	11,5	14	13,7

*Gas dry at 15°C and 1013,25 mbar

Page	9	Date:	19/06/2006
Testrig:	Fabr.88		
Requested by:	HELEX BV		
File number:	D06007		
Sample n°:	Fabr.66		
Test technician:	Eric Geerts		
Job number:	06005-1		
EN standard:	EN 613		

coeff.	1,005604496	1,017539932
NOMINALE VALUES		
Q M3/h		0,21
INPUT KW		7,41
OUTPUT KW		0,00
LOAD %		100,12

test nr	gas	Supply pressure (mbar)	Burner pressure (mbar)	Gas rate (m ³ /h)	Load (kW)	Diff load (%)	Temp flue (°C)	Temp air inlet (°C)	Temp in (°C)	Temp out (°C)	Efficiency chim (%)	Efficiency wat. (%)	Output (kW)	Fan speed or press. (rpm - mbar)	"X" pressure (mbar)	CO ₂ (%)	CO (ppm)	CO Q% O ₂ (ppm)	NO (ppm)	NOX O% O ₂ (mg/kWh)	File number:	art. nr. standard EN
1	G30	30	29,9	0,210	7,3	98,9	307		124							4,5	75	233				
2	G30	30	8,4	0,109	3,8	51,4	129		101							2,4	120	700				
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8	G30	35	34,7													4,5	78	243				
9																						
10																						
11	G30		soot index 0																			
12																						
13																						
14	G30	30	29,9	0,206	7,266											4,2	72	240				
15																						

request DESCRIPTION TEST NR

Test ok Y-N

1	X	reference gas	max load	max flue length + 8m Pn		Y
2	X	reference gas	min load	max flue length + 8m Pn		Y
3		flame lift limit gas	min load	min flue length or 1m chimney Pmin/Q.95/Q.925	verification ignition and flame stability	
4		flame lift limit gas	max load	min flue length or 1m chimney Pmin/Q.95/Q.925	verification ignition and flame stability	
5		flame lift limit gas	max load	min flue length or 1m chimney Pmax	verification ignition, flame stability and spillage monitoring system	
6		reference gas	max load	max flue length Pn		
7		flame lift limit gas	max load	max flue length or 1m chimney Pmin/Q.95/Q.925	verification ignition and flame stability	
8	X	incomplete combustion	max load	max flue length Pmax/Q1.05/Q1.075		Y
9		incomplete combustion	min load	max flue length Pmax/Q1.05/Q1.075		
10		reference gas	max load	efficiency part load (30%, 40%,.....) Pn		
11	X	incomplete combustion	max load	max flue length Pn	sooting test	Y
12		incomplete combustion	min load	max flue length Pn	sooting test	
13		reference gas	max load	verification spillage monitoring system		
14	X	reference gas	max load	min flue length + 6m		Y
15		other:				

"X" pressure :

GTI-21141_v14

LABORATORY ARGB-KVBC

Rodestraat 125

1630 Linkebeek, BELGIUM

Phone : +32 2 383 02 00

Fax : +32 2 380 87 04

E-mail : argb@argb.be


Accreditation Beltest N° 016-T

Gas-fired appliance	Convection Heater
Manufacturer:	HELEX BV
Trade mark:	HELEX
Type:	N21 - DV
Serial number:	prototype
Category:	I3B/P
Flue gases type:	G31

diameter injector pilot	mm
diameter injector gas	1.3
diameter restrictor gas	mm
diameter flue gas outlet	80/125
diameter restrictor outlet	mm
nom heat input manufac	0.5
gas temperature	27.5
atmospheric pressure	1028

Page	10	Date:	19/05/2006
Testing:	Fabr. 68		
Requested by	HELEX BV		
File number:	D06007		
Sample n°:	Fabr. 68		
Test technician:	Eric Geerts		
Job number:	G6095-1		
EN standard:	EN 613		

Ref gas	G20	G25	G30	G31
density	0.555	0.612	2.075	1.55
cal. val. (net) kW/m ³ *	9.45	8.125	32.25	24.45
% CO ₂ (dry)	11.7	11.5	14	13.7


coeff.	1.000977312	1.015105183
--------	-------------	-------------

NOMINALE VALUES	
Q _{M3H}	0.25
INPUT KW	6.52
OUTPUT KW	0.90
LOAD %	100.33

test nr	gas	Supply pressure (mbar)	Burner pressure (mbar)	Gas rate (m ³ /h)	Load (kW)	Diff. load (%)	Temp. flue (°C)	Temp. air inlet (°C)	Temp. in (°C)	Temp. out (°C)	Efficiency (therm. %)	Efficiency (wat. %)	Output (kW)	Fan speed (rpm : mbar)	Underdru (mbar)	CO ₂ (%)	CO (ppm)	CO O ₂ (ppm)	NO (ppm)	NOX (ppm)	NOX O ₂ (mg/kWh)	File number:	art. nr. standard EN
1	G31	30	29.6	0.242	6.4	98.9		106							0.4	3.3	79	328					
2	G31	30	13.0	0.160	4.3	66.2		97							0.3	2.4	150	856					
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8	G31	35														3.4	76	306					
9																							
10																							
11																							
12	G30			ROETINDEX 0																			
13																							
14	G31	30	29.7	0.240	6.4			107							0.5	3	75	343					
15	G31	30	13.4	0.161	4.3			95							0.4	2.4	108	617					

request	DESCRIPTION TEST NR	Test ok Y-N
1	X reference gas max load max flue length +/- 8m Pn	Y
2	X reference gas min load max flue length +/- 8m Pn	Y
3	flame lift limit gas min load min flue length or 1m chimney Pmin/Q.95/Q.925	
4	flame lift limit gas max load min flue length or 1m chimney Pmin/Q.95/Q.925	
5	flame lift limit gas max load min flue length or 1m chimney Pmax	
6	reference gas max load max flue length Pn	
7	flame lift limit gas max load max flue length or 1m chimney Pmin/Q.95/Q.925	
8	X incomplete combustion max load max flue length Pmax/Q1.05/Q1.075	Y
9	incomplete combustion min load max flue length Pmax/Q1.05/Q1.075	
10	reference gas max load efficiency part load (30%, 40%,) Pn	
11	incomplete combustion max load max flue length Pn sooting test	
12	X incomplete combustion min load max flue length Pn sooting test	Y
13	reference gas max load verification spillage monitoring system	
14	X reference gas max load min flue length +/- 6m Pn	Y
15	X reference gas min load min flue length +/- 6m Pn	Y

*X" pressure :

Gas-fired appliance	Convection Heater		Date:	19/06/2006	page	11
Manufacturer:	HELEX BV		Testing:	Fabr 68		
Brandname:	HELEX		Requested by:	HELEX BV		
Type:	N21 - DV		File number:	006007		
Serialnumber:	prototype		Sample n°:	Fabr 68		
Category:	I3B/P		Test technician:	Eric Geerts		
Flue gases type:	C31		Job number:	06095-1		
			EN standard:	EN 613		

Information sheet

REF GAS	H _i MJ/m ³ (16°-1013,25)	H _j kWh (16°-1013,25)	H _l kWh (0°-1013,25)	(CO ₂) _{lt}	V _{sw} /V _{te} -1	3.413*V _{te} /H _i x d
G20	34,02	9,45	9,97	11,7	0,22550	1,7639
G25	29,25	8,13	8,58	11,5	0,22133	1,7975
G30	116,09	32,25	34,02	14	0,16953	1,7917
G31	88,00	24,44	25,78	13,7	0,17697	1,7781

EFFICIENCY REQUIREMENTS FOLLOWING THE STANDARD EN613

Function		MINIMUM EFFICIENCY	
Mainly	Supplementary	(on H _i)	Class
Only heating		P _n > 5kw 82 %	1
		P _n < 5kW 80 %	
Heating	Decorative	65 %	2
Decorative	Heating	40 %	3

Gas-fired appliance	Convection Heater
Manufacturer:	HELEX BV
Trade mark:	HELEX
Type:	N21 - DV
Serialnumber:	prototype
Category:	I3B/P
Flue gases type:	C31



date	19/06/2006	page	12
Testing:	Fabr. 66		
Requested by	HELEX BV		
File number:	D06007		
Sample n°:	Fabr. 68		
Test technician:	Enc Geerts		
Job number:	06095-1		
EN standard:	EN 613		

REMARKS

The tested appliance is in accordance with the requirements of the standard for the **verified** requirements, excepted for :

- The tested appliance is satisfying the requirements of the applicable standard on all verified points under the test conditions as mentioned in this report.*

Remarks

- Tests have been carried out in manufacturer's lab : satisfactory result of the verification of the calibration of the used measuring instruments and test gases.*

Head of laboratory :

date :

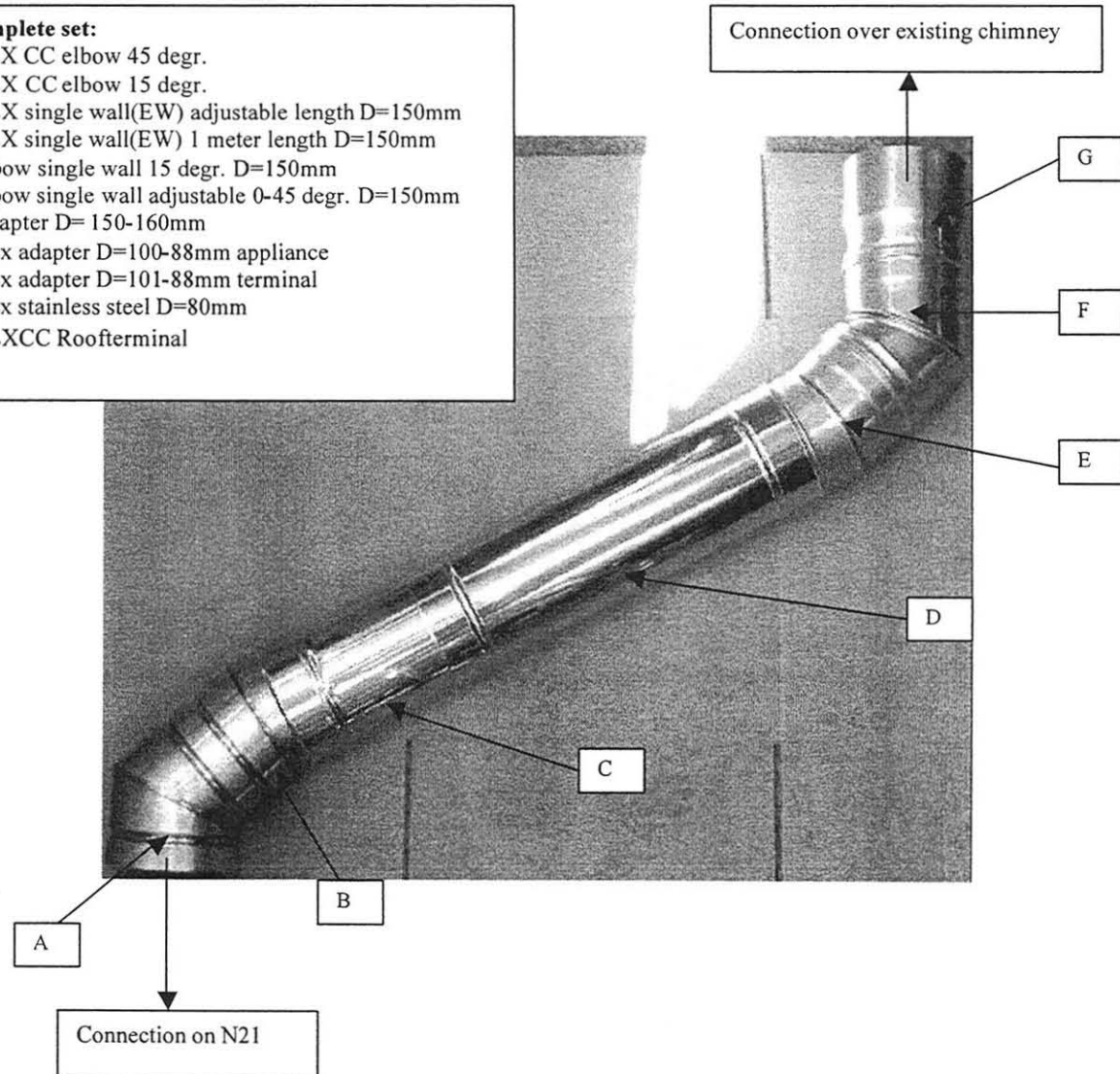
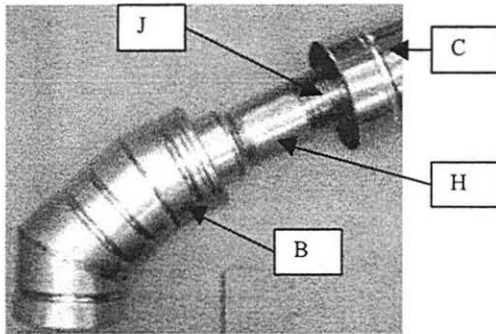
19/06/2006

Signature

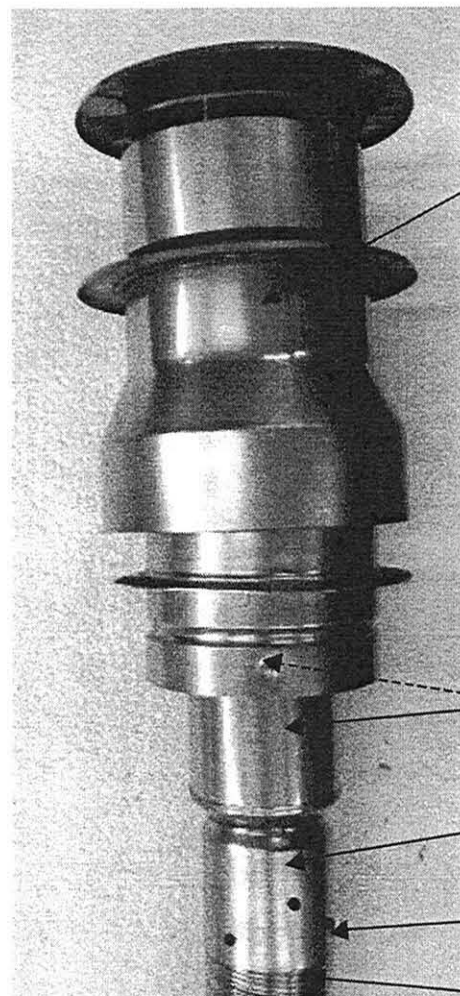
Partlist complete set:

- A. HLX CC elbow 45 degr.
- B. HLX CC elbow 15 degr.
- C. HLX single wall(EW) adjustable length D=150mm
- D. HLX single wall(EW) 1 meter length D=150mm
- E. Elbow single wall 15 degr. D=150mm
- F. Elbow single wall adjustable 0-45 degr. D=150mm
- G. Adapter D= 150-160mm
- H. Flex adapter D=100-88mm appliance
- I. Flex adapter D=101-88mm terminal
- J. Flex stainless steel D=80mm
- K. HLXCC Roofterminal

- Partlist complete set:**
- A. HLX CC elbow 45 degr.
 - B. HLX CC elbow 15 degr.
 - C. HLX single wall(EW) adjustable length D=150mm
 - D. HLX single wall(EW) 1 meter length D=150mm
 - E. Elbow single wall 15 degr. D=150mm
 - F. Elbow single wall adjustable 0-45 degr. D=150mm
 - G. Adapter D= 150-160mm
 - H. Flex adapter D=100-88mm appliance
 - I. Flex adapter D=101-88mm terminal
 - J. Flex stainless steel D=80mm
 - K. HLXCC Roofterminal

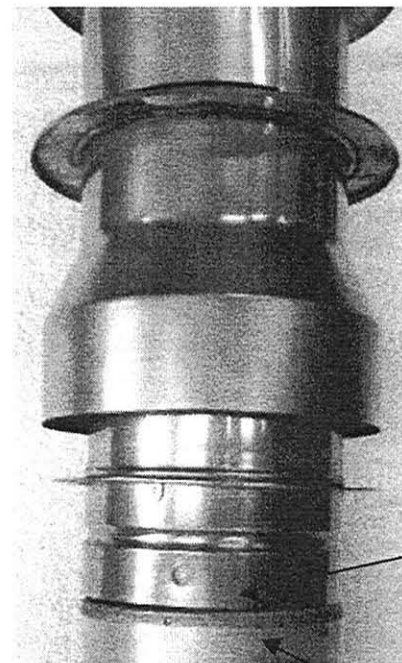


1. Roof situation.



Connect adapter I to terminal K with 2x selfdrilling screws(make hole in outerdia 150mm first sothat you can fix selfdriller in the 100mm flue).

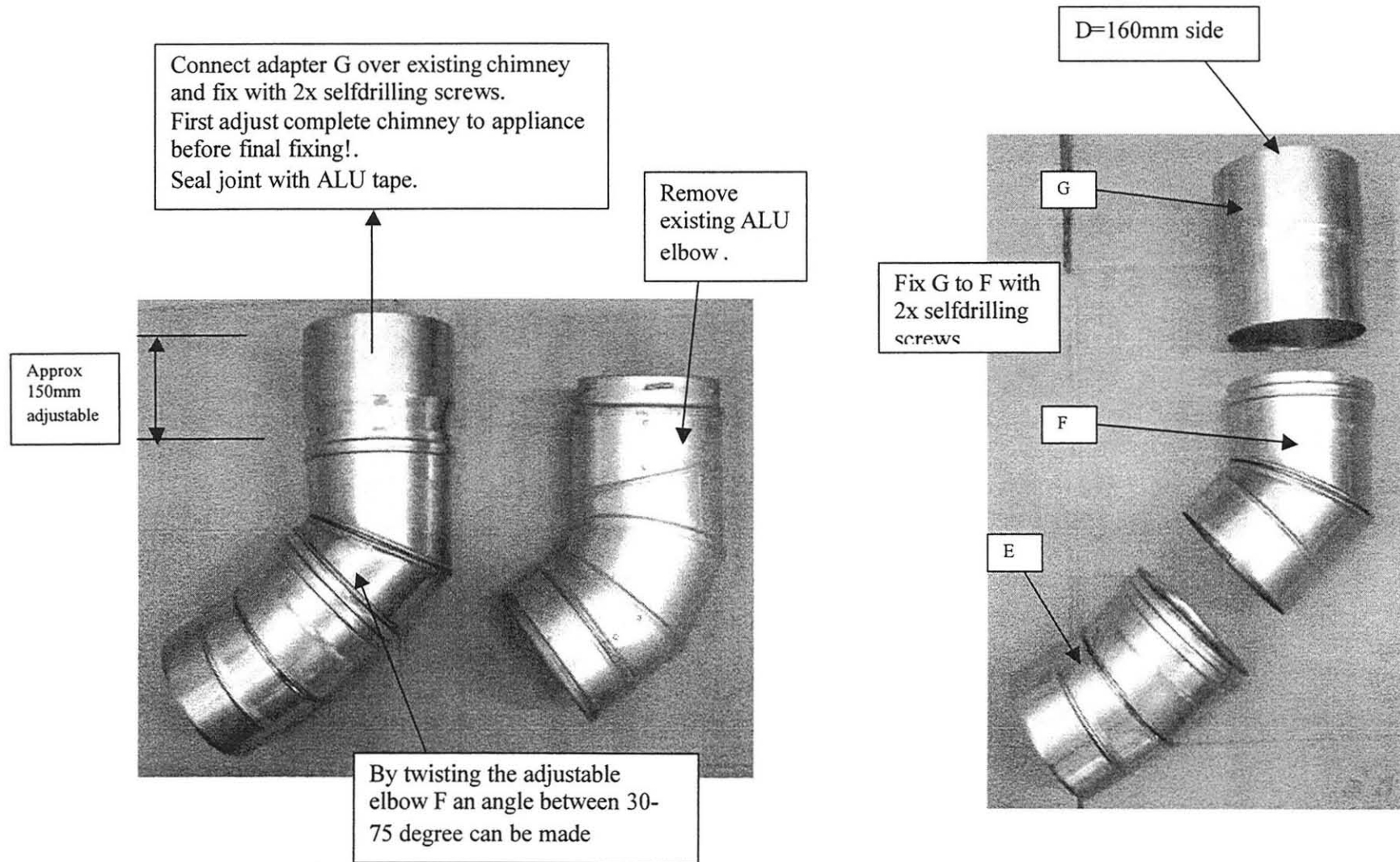
Connect flex J to adapter I with 2x selfdrilling screws. Seal joint with ALU tape.



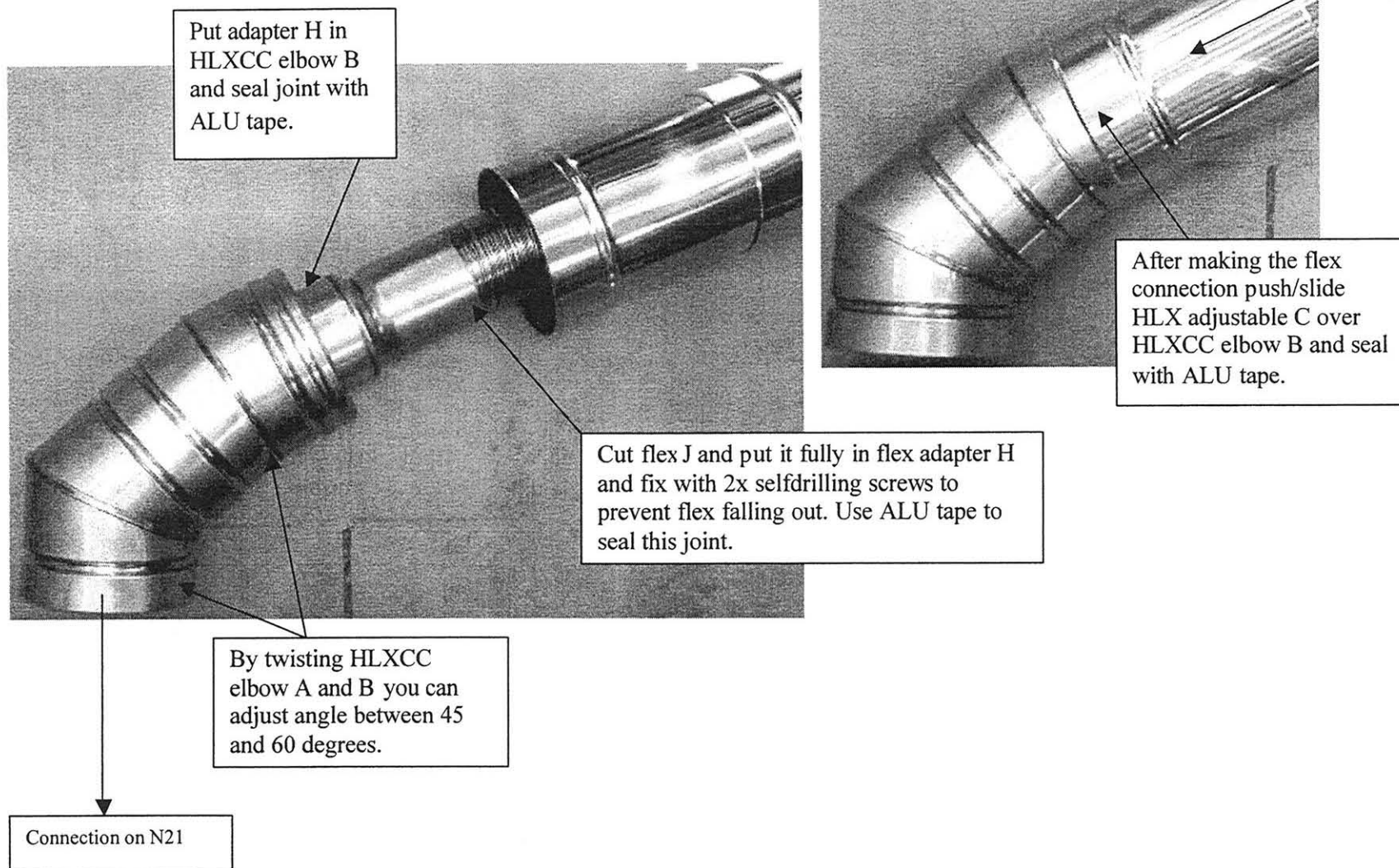
Connect terminal K with 3x selfdrilling screws in the existing chimney and use silicone kit to seal the joint.

Existing chimney

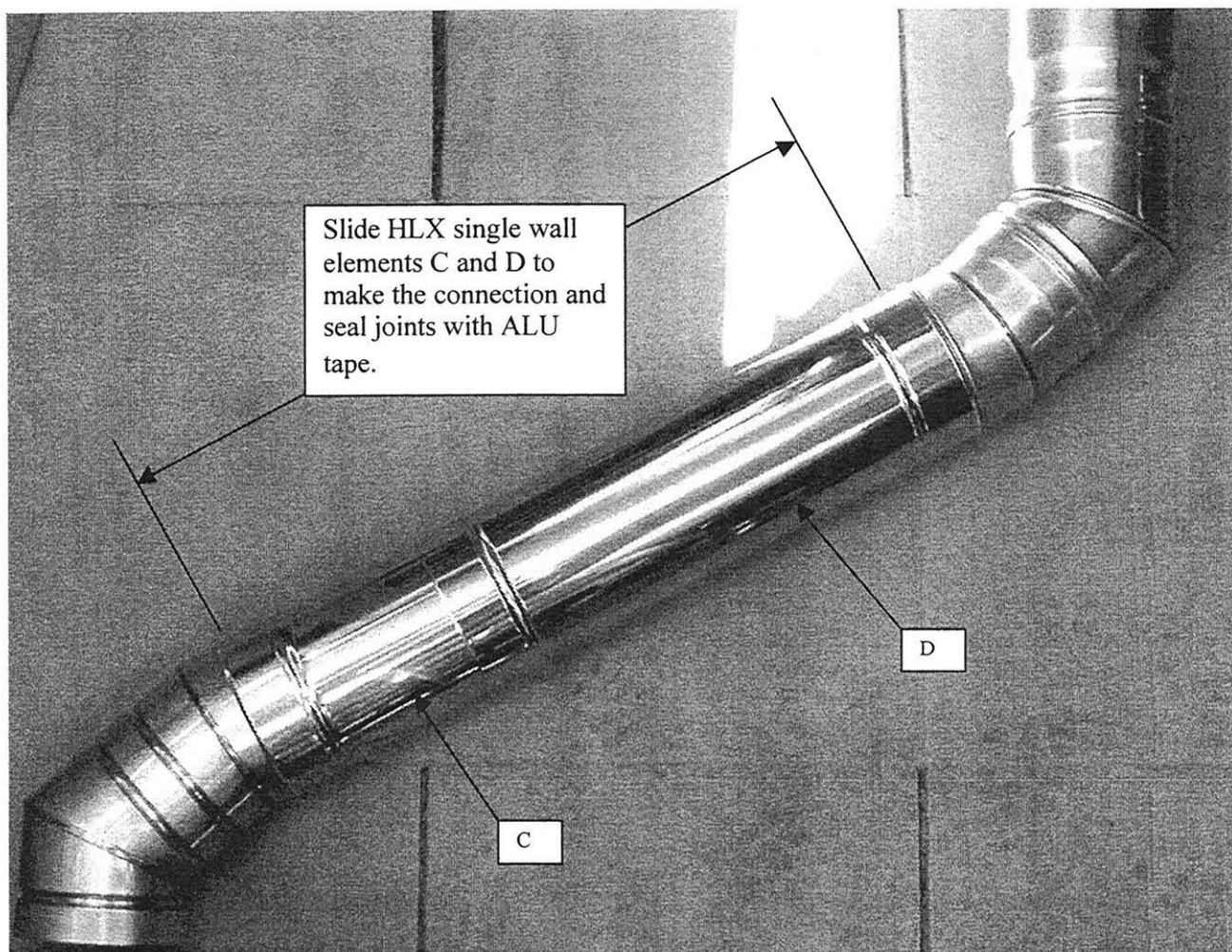
2. Connection at existing chimney:



3. Connection at appliance:

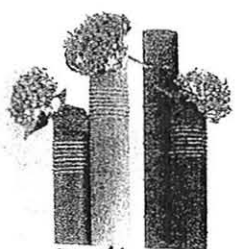


4. Finishing the connection at the appliance:



Gasspeiser

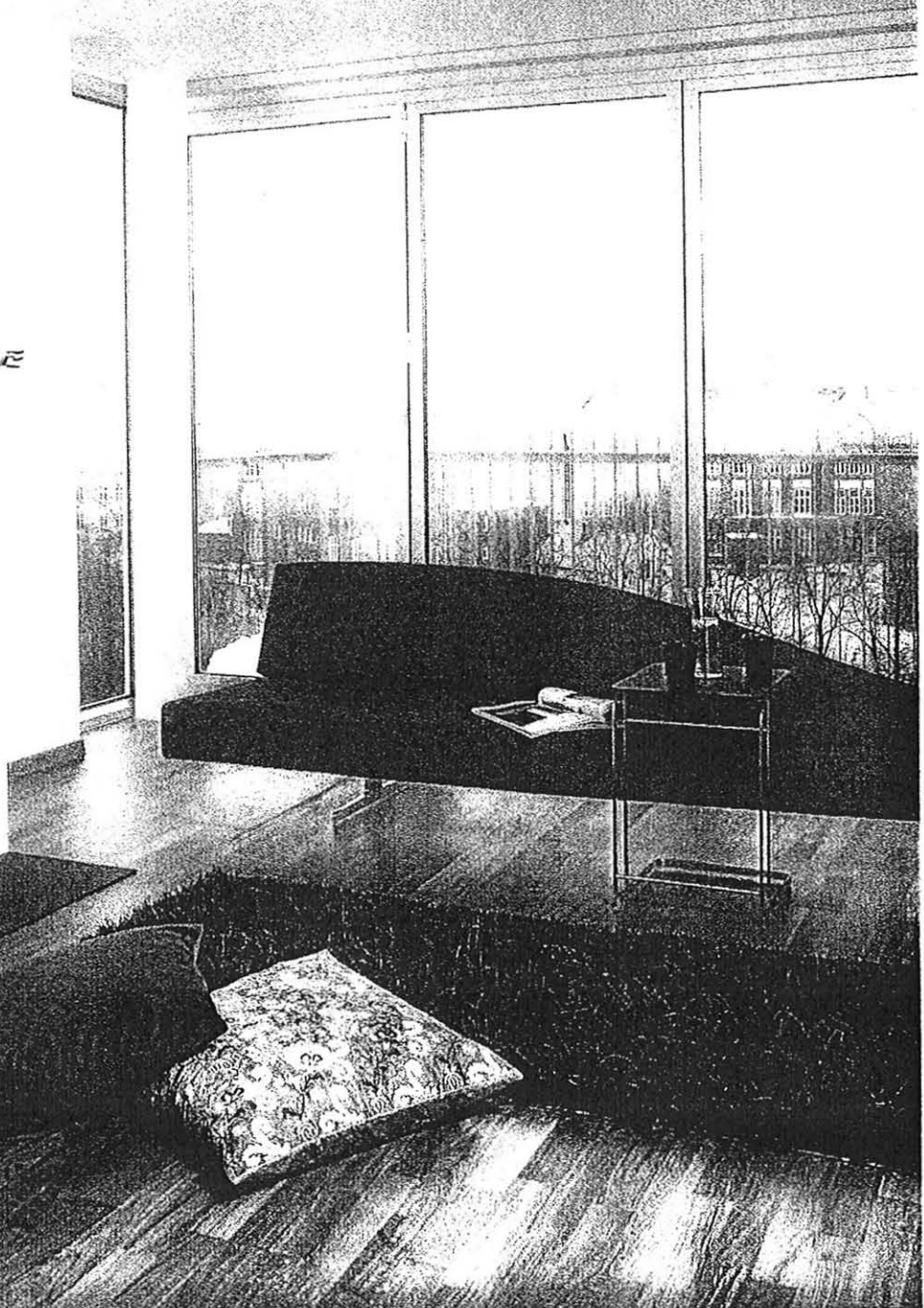
Nordpeis



SOM
EKSISTERENDE
GIPSKASSE



UTGÅR



Dette er BRK 86 RACE nettdreven røykvarsler

Bruksområde

86 RACE er konstruert for bruk i boliger. Den skal ikke brukes i andre typer bygninger der støv, trekk og andre klimaforhold kan påvirke varslers funksjon.

Installasjon

Denne varsleren tilknyttes lysnettet som en sterkstrøminstallasjon. Derfor er det bare autoriserte elektroinstallatører som har lov til å installere slike varslere. Varslerne monteres i skjult anlegg eller med spesiell sokkel (SMK 839) i åpent anlegg. Godkjent av Nemko.

Nødstrømsbatteri

Varsleren leveres med et 9V alkalisk nødstrømsbatteri som trer i kraft ved strømbrytning på lysnettet. Batteriet gir spenning i 72 timer, og vil gi alarm i 4 min. i denne perioden. Batteriets levetid er ca. 4 år, og pipelyd varslers når batteriet må skiftes.

Sammenkobling

12 slike varslere kan kobles sammen, og hvis en av varslerne merker røyk, så gir alle alarm. Røyk trenger tid for å nå frem til en varslers, og når det tar 3-5 min. fra den første lille flamme til et hus er overtent, så gir en enkelt varslers falsk sikkerhet i de aller fleste hjem. Ca. 60% av Norges befolkning bor i hus på 2 eller flere plan, og en kjede av varslere rundt om i huset vil gi den beste sikkerhet. Slike varslere må sammenkobles på samme nettfase.

Data

Dereksjon:	Ionisk
Alarmstryke:	85 dB ved 3m
Temp. område:	+4 til +38°C
Driftspenning:	230V AC
Effektforbruk:	700 mW
Strømforbruk:	35 mA
Høyde:	48 mm
Diameter:	143 mm
Vekt:	266 g

Hvis det brenner

Lager man en fluktplan til bruk ved en eventuell brann, og innøver den i familien, så øker mulighetene for at alle skal komme ut i live.

Dette er viktig:

1. Unngå panikk. Bevar roen. Alt avhenger av å kunne tenke klart og å kunne huske en gjennomgått fluktplan.
2. Kom dere ut av huset snarest mulig. Bruk ikke tid til påklædning eller til å få med ting ut.
3. Legg hånden på lukkede dører og kjenn om de er varme. Kalde dører kan åpnes, mens varme dører aldri må åpnes på veien ut.
4. Kryp langs gulvet. Der er det kaldest og minst røyk og gass.
5. Dekk nesen og munnen med et stykke tøy som helst bør være fuktet.
6. Hold dører og vinduer lukket. Disse åpnes bare hvis dette er nødvendig for å komme ut.
7. Møt på et avtalt sted utenfor huset.
8. Ring brannvesenet når dere er kommet ut.
9. Gå aldri inn i et brennende hus.
10. Lag en fluktplan i dag.



ons 4/8
agev@tefda.no

Importør:

Forhandler:

Noby a.s

Cecilie Thoresens vei 5, 1153 Oslo.

VEDLIKEHOLD AV GIPSPLATEKONSTRUKSJONER

Kontroll av konstruksjoner med brannkrav

En konstruksjon som skal tilfredsstille en viss brannmotstand, må vedlikeholdes og inspiseres slik at den forventede brannmotstanden virkelig opprettholdes.

Hulltaginger, gjennomføringer, ombygging og lignende må utføres slik at brannmotstanden ikke reduseres. I Gyproc Håndbok-A 1997 kap. 3:63 er det beskrevet hvordan gjennomføringer kan utføres.

Ved montering av inspeksjonsluker skal denne ha en nødvendig brannklasse i forhold til veggen, f.eks. Hila EI (A) 30 eller EI (A) 60. Som regel kreves det at luken holder det halve av veggens totale brannmotstand.

Overflater

Gyproc gipsplater har en overflate som er klassifisert In1. Ved normal overflatebehandling opprettholdes dette. På spesielle steder, som f.eks. rømningsveier, må man påse at det ved vedlikehold ikke blir så tykke sjikt av tapet o.l. at overflaten nedgraderes. For utbedring av slike overflater kan Gyproc Tynnplate (GN 6) benyttes.

Ved høye temperaturer

Gipsplater skal ikke utsettes for kontinuerlig tørr varme over 45°C. Da vil krystallvannet fordampe, og platens brannmotstand og styrke reduseres. I korte perioder betyr dette ingen ting, da platen opptar fuktighet igjen fra luften, men vær oppmerksom ved f.eks. panelovner, lysrør, kaminer og røykrør som er i kontinuerlig drift over flere måneder. Har konstruksjonen vært utsatt for brann, skal de brannutsatte platene skiftes ut.

Demontering og riving

Konstruksjoner med gipsplater kan demonteres eller rives. Demonterte gipsplater og kapp kan i enkelte tilfeller returneres til fabrikk og benyttes som råvarer for nye plater. Gipsplater kan legges på deponier uten problem. De er ikke egnet for avfallsforbrenning.

Våtrom

Gipsplater egner seg godt som veggkledning i våtrom, men veggkledningen skal påføres vanntettende sjikt slik at gipsplatene ikke utsettes for fuktighet. På områder hvor veggene ikke utsettes for direkte vannsprut, kan impregneringsvæske benyttes.

Det vanntettende sjiktet bør utføres etter anvisninger fra anerkjente produsenter.

Ved senere utførte vegginstallasjoner (hyller, såpekopper etc.) kontrolleres det at alle gjennomføringer er forsvarlig utført, slik at gipsplatene ikke kommer i direkte kontakt med fuktighet. Det anbefales ikke at takmonterte gipsplater utsettes for over 90% relativ luftfuktighet. Man risikerer da at platene «henger» mellom innfestingspunktene.

Inneklima

Det er ikke sannsynlig at man kan utvikle allergi ved arbeid med gipsplater. Gyproc gipsplater er tilnærmet fri for avgasser og anbefales av Astma og Allergi-forbundet.

Gipsplater skal holdes tørre. Langvarig fuktpåvirkning av gipsplater kan danne grunnlag for oppblomstring av mikroorganismer og sopp som kan skape dårlig innemiljø. Dersom gipsplatene er misfarget og deformert som følge av fuktskader, bør disse platene skiftes.

Lydisolering

Gipsplater benyttes ofte i lydisolierende vegger. Ved endringer av slike konstruksjoner kan lydegenskapene endres. Kontakt Gyproc eller akustiske konsulenter dersom det skal gjøres fysiske inngrep i slike konstruksjoner. Dette gjelder også påføringer av slike vegger.

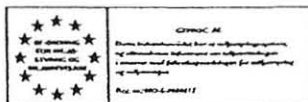
Dokumentasjon

Gyproc gipsplater er på platenes bakside påført logo, typebetegnelse og sporbarhetsnummer. Ved referanse til dette nummeret kan vi dokumentere den aktuelle produksjonen.

Gyproc Håndbok-A 1997 danner grunnlaget for dokumentasjon av sammensatte konstruksjoners egenskaper.

Gyproc er underlagt kontroll av SINTEF.

Gyproc er sertifisert etter:



Gyproc gipsplater
innehar godkjenning
iht. Norsk Inne-
klimamerking.



Gyproc AS

Postboks 1154, 1631 Gamle Fredrikstad

Tel. 69 35 75 00. Fax. 69 35 75 01. www.gyproc.no



Gyproc



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS NORDRE GULLHELLA

ENTREPRISE: PRODUSENT/LEVERANDØR:

Vinduer Norgesvinduet Bjørlo A/S, Øyane 1, 6770 NORDFJORDEID
Tlf: 57 86 08 33 Fax: 57 86 10 85

UNDERLEVERANDØRER:

Leveranse:	Firma:	Tlf:	Telefax:	Adresse:
Glass	Pilkington Hole Glass	55985598	55985581	Kokstaddalen 17, 5257 KOKSTAD
Hengsler	Trio Ving	22276335	22267839	P.b. 25 Tveita, 0617 OSLO
Vrider	Trio Ving	22276335	22267839	P.b. 25 Tveita, 0617 OSLO
Espagnolett	Fix AB	*0046317044000	*004631142355	Bruksgt. 17, 541451 GØTEBORG
Tettelist	Odd Bru	51531885	51531885	Almeveien 20, 4025 STAVANGER

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID:

Sidehengslet innadslående vindu i yttervegg.

MATERIALSPESIFIKASJON:

Treverk: laminert furu, vacumimpregnert
Overflatebehandling: 2X Beckers Laqvin 30.
Farve utv: NCS 3005 Y20R
Farve innv.: NCS 3005 Y20R
Glass: 2-lag E Super 4-15-KES4
Hengsle: elforzinket stål, gul
Tettelist: Schlegel Qlon 3053

VEDLIKEHOLDSANVISNING:

Renhold:

Innvendig: vaskes med vann og såpe.

Utvendig: skyll med rent vann, vask med nøytralt vaskemiddel, skyll med rent vann

Skader:

Malingskader utbedres med en lett sliping med finkornet sandpapir, deretter påføres to strøk med en eksteriørmaling, vannbasert eller løsemiddelbasert.
Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Løpende vedlikehold:

Funksjonskontroll av beslag og tettelister.

Periodisk vedlikehold:

Hengsler, espagnolett og vrider smøres med tynn smøreolje ved behov.
Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Vedlegg:

Bruk og vedlikehold av Norgesvinduet.

April, 1999



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS NORDRE GULLHELLA

ENTREPRISE: PRODUSENT/LEVERANDØR:

Vinduer Norgesvinduet Bjørlo A/S, Øyane 1, 6770 NORDFJORDEID
Tlf: 57 88 50 00 Fax: 57 88 50 01

UNDERLEVERANDØRER:

Leveranse:	Firma:	Tlf:	Telefax:	Adresse:
Glass	Pilkington Hole Glass	55985598	55985581	Kokstaddalen 17, 5257 KOKSTAD
Hengsler	A/S Spilka	70176500	70176510	Emblem, 6013 ÅLESUND
Espagnolett	Fix AB	*0046317044000	*004631142355	Bruksgt. 17, 541451 GØTEBORG
Vrider	Trio Ving	22276335	22267839	P.b. 25 Tveita, 0617 OSLO
Tettelst	Odd Bru	51531885	51531885	Almeveien 20, 4025 STAVANGER

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID:

Horisontalt glidehengslet vindu i yttervegg.

MATERIALSPESIFIKASJON:

Treverk: laminert furu, vacuumimpregnert
Overflatebehandling: 2X Beckers Laqvin 30.
Farve utv: NCS 3005 Y20R
Farve innv.: NCS 3005 Y20R
Glass: 2-lag E Super 4-15-KES4
Hengsle: galvanisert stål
Espagnolett: 5600/3055 stål forzinket
Vrider: 3314 zk.fkr
Tettelst: Schlegel Qlon 3025-1-700

VEDLIKEHOLDSANVISNING:

Renhold:

Innvendig: vaskes med vann og såpe.

Utvendig: skyll med rent vann, vask med nøytralt vaskemiddel, skyll med rent vann

Skader:

Malingskader utbedres med en lett sliping med finkornet sandpapir, deretter påføres to strøk med en eksteriørmaling, vannbasert eller løsemiddelbasert.

Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Løpende vedlikehold:

Funksjonskontroll av beslag og tettelister.

Periodisk vedlikehold:

Beslag, espagnolett, vrider og glideskinne smøres med tynn smøreolje ved behov.

Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Vedlegg:

Bruk og vedlikehold av Norgesvinduet.

Mai, 2000



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS NORDRE GULLHELLA

ENTREPRISE: PRODUSENT/LEVERANDØR:

Vinduer Norgesvinduet Bjørlo A/S, Øyane 1, 6770 NORDFJORDEID
Tlf: 57 86 08 33 Fax: 57 86 10 85

UNDERLEVERANDØRER:

Leveranse:	Firma:	Tlf:	Telefax:	Adresse:
Glass	Pilkington Hole Glass	55985598	55985581	Kokstaddalen 17, 5257 KOKSTAD
Hengsler	Trio Ving	22276335	22267839	P.b. 25 Tveita, 0617 OSLO
Hasper	Trio Ving	22276335	22267839	P.b. 25 Tveita, 0617 OSLO
Stormkrok	Trio Ving	22276335	22267839	P.b. 25 Tveita, 0617 OSLO
Tettelist	Odd Bru	51531885	51531885	Almeveien 20, 4025 STAVANGER

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID:

Sidehengslet utadslående vindu i yttervegg.

MATERIALSPESIFIKASJON:

Treverk: laminert furu, vacuumimpregnert.
Overflatebehandling: 2X Beckers Laqvin 30.
Farve utv: NCS 3005 Y20R
Farve innv.: NCS 3005 Y20R
Glass: 2-lag E Super 4-15-KES4
Hengsle: varmgalvanisert stål
Tettelist: Schlegel Qlon 3025-1-700

VEDLIKEHOLDSANVISNING:

Renhold:

Innvendig: vaskes med vann og såpe.

Utvendig: skyll med rent vann, vask med nøytralt vaskemiddel, skyll med rent vann

Skader:

Malingskader utbedres med en lett sliping med finkornet sandpapir, deretter påføres to strøk med en eksteriørmaling, vannbasert eller løsemiddelbasert.

Løpende vedlikehold:

Funksjonskontroll av beslag og tettelister.

Periodisk vedlikehold:

Hengsler smøres med tynn smøreolje ved behov.

Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Vedlegg:

Bruk og vedlikehold av Norgesvinduet.

April, 1999



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS NORDRE GULLHELLA

ENTREPRISE: PRODUSENT/LEVERANDØR:

Vinduer Norgesvinduet Bjørlo A/S, Øyane 1, 6770 NORDFJORDEID
Tlf: 57 86 08 33 Fax: 57 86 10 85

UNDERLEVERANDØRER:

Leveranse:	Firma:	Tlf:	Telefax:	Adresse:
Glass	Pilkington Hole Glass	55985598	55985581	Kokstaddalen 17, 5257 KOKSTAD
Hengsler	Trio Ving	22276335	22267839	P.b. 25 Tveita, 0617 OSLO
Vrider	Trio Ving	22276335	22267839	P.b. 25 Tveita, 0617 OSLO
Espagnolett	Fix AB	*0046317044000	*004631142355	Bruksgt. 17, 541451 GØTEBORG
Tettelist	Odd Bru	51531885	51531885	Almeveien 20, 4025 STAVANGER

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID:

Balkongdør, innadslående

MATERIALSPESIFIKASJON:

Treverk: laminert furu, vacuumimpregnert.
Overflatebehandling: 2X Beckers Laqvin 30.
Farve utv: NCS 3005 Y20R
Farve innv.: NCS 3005 Y20R
Glass: 2-lag E Super 4-15-KES4
Hengsle: elforzinket stål, gul
Tettelist: Schlegel Qlon 3053

VEDLIKEHOLDSANVISNING:

Renhold:

Innvendig: vaskes med vann og såpe.
Utvendig: skyll med rent vann, vask med nøytralt vaskemiddel, skyll med rent vann

Skader:

Malingskader utbedres med en lett sliping med finkornet sandpapir, deretter påføres to strøk med en eksteriørmaling, vannbasert eller løsemiddelbasert.
Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Løpende vedlikehold:

Funksjonskontroll av beslag og tettelist.

Periodisk vedlikehold:

Hengsle, espagnolett og vrider smørres med tynn smørreolje ved behov.
Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Vedlegg:

Bruk og vedlikehold av Norgesvinduet.

April, 1999



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS NORDRE GULLHELLA

ENTREPRISE: PRODUSENT/LEVERANDØR:

Vinduer Norgesvinduet Bjørlo A/S, Øyane 1, 6770 NORDFJORDEID
Tlf: 57 86 08 33 Fax: 57 86 10 85

UNDERLEVERANDØRER:

Leveranse:	Firma:	Tlf:	Telefax:	Adresse:
Glass	Pilkington Hole Glass	55985598	55985581	Kokstaddalen 17, 5257 KOKSTAD
Hengsler	Trio Ving	22276335	22267839	P.b. 25 Tveita, 0617 OSLO
Vrider	Trio Ving	22276335	22267839	P.b. 25 Tveita, 0617 OSLO
Skåte	Trio Ving	22276335	22267839	P.b. 25 Tveita, 0617 OSLO
Espagnolett	Fix AB	*0046317044000	*004631142355	Bruksgt. 17, 541451 GØTEBORG
Dørbrems	Fix AB	*0046317044000	*004631142355	Bruksgt. 17, 541451 GØTEBORG
Tetteliste	Odd Bru	51531885	51531885	Almeveien 20, 4025 STAVANGER
Tetteliste terskel	Trelleborg Horda	64866160	64866045	Hannes vei 11 Barli, 1404 SIGGERUD
Terskel	Nordic Supply	70244500	70244549	6260 SKODJE

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID:

Balkongdør, utadslående.

MATERIALSPESIFIKASJON:

Treverk: laminert furu, vacumimpregnert.
Overflatebehandling: 2X Beckers Laqvin 30.
Farve utv: NCS 3005 Y20R
Farve innv.: NCS 3005 Y20R
Glass: 2-lag E Super 4-15-KES4
Hengsle: galvanisert stål
Tetteliste: Schlegel Qlon 3025-1-700

VEDLIKEHOLDSANVISNING:

Renhold:

Innvendig: vaskes med vann og såpe.

Utvendig: skyll med rent vann, vask med nøytralt vaskemiddel, skyll med rent vann

Skader:

Malingskader utbedres med en lett sliping med finkornet sandpapir, deretter påføres to strøk med en eksteriørmaling, vannbasert eller løsemiddelbasert.

Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Løpende vedlikehold:

Funksjonskontroll av beslag og tettelister.

Periodisk vedlikehold:

Espagnolett, vrider, hengsle og luftbrems smøres med tynn smøreolje ved behov.

Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Vedlegg:

Bruk og vedlikehold av Norgesvinduet.

April, 1999

ATT: LINDBERG.
66719059

Sikkerhetsglass fra Modum Glassindustri

Termisk herdet sikkerhetsglass

Dette glasset oppnår sin styrke ved at det først varmes opp til 600 - 650°C, slik at det blir mykt og spenningsfritt. Deretter kjøles det ned så raskt at det oppstår trykkspenninger i glassets yttersjikt og strekkspenninger i midtsonen. Termisk herdet glass tåler støtbelastninger vesentlig bedre enn vanlig glass, og oppfyller kravene i klassen F3.

Naturligvis kan herdet sikkerhetsglass også gå i stykker. Brekkasje inntreffer dersom glasset belastes så mye at trykkspenningen overgår strekkspenningen, yttersjiktet forringes med riper og skader, glasset utsettes for harde slag med en spiss gjenstand, eller om glasskanten utsettes for et hardt slag. Termisk herdet glass har et karakteristisk bruddmønster. Det granulerer til mange småbiter som gjør risikoen for alvorlige skjæreskader minimal. Glass har samme lystransmisjon og klarhet før og etter herding.

Herdet glass er godt alternativ når glasset må tåle store belastninger fra tunge, uskarpe gjenstander. Det motstår harde spark, eller mennesker som faller uforskyldt mot glasset. Enkelt herdet glass egner seg ikke til bruk der et brudd ville medføre fare for, og risiko ved nedfall av glass.

Laminert sikkerhetsglass

Dette glasset får sine beskyttende egenskaper gjennom en lamineringsprosess. To eller flere glass påføres elastiske plastfolier. Sandwichpakken varmes opp tilstrekkelig slik at folien fester seg til glasset. Deretter anbringes det i en autoklav hvor folien under høyt trykk og høy temperatur smelter sammen med glasset. Slik får vi en glassklar sikkerhetsrute.

Det er plastfolien som gjør det laminerte sikkerhetsglasset seigt og vanskelig å forsere. Det sprekker når det overbelastes, men glassplintene henger fast i plastfolien. Dette forhindrer gjennomtrengning og minsker risikoen for skjæreskader. I de fleste tilfeller påvirker ikke lamineringen glassets optiske egenskaper. Laminert glass beskytter dessuten mot UV-stråling med en UV-transmisjon på ca. 2%.

Laminert glass er et godt alternativ i områder hvor nedfall av ødelagt glass ville utgjøre en sikkerhetsrisiko.

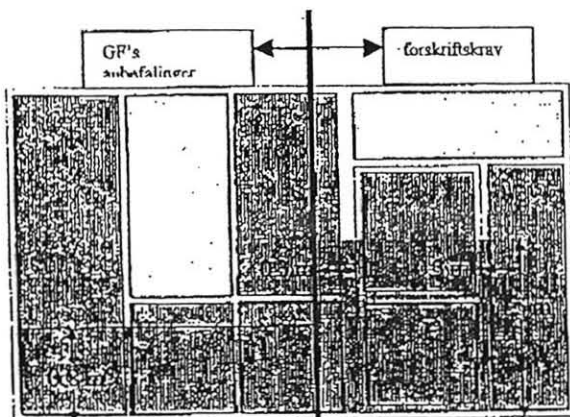
Herdet/ Laminert sikkerhetsglass

Dette glasset kombinerer de beste egenskapene fra enkelt herdet glass og enkelt laminert glass ved at laminatpakken helt eller delvis bygges opp av herdete glass.

Glasset motstår store belastninger fra tunge, uskarpe gjenstander på samme måte som et enkelt herdet glass. Samtidig hindres gjennomtrengning ved brudd ved at glassgranulatene henger fast i den seige plastfolien.

Herdet/ laminert glass er et meget godt alternativ i områder hvor mange mennesker beveger og oppholder seg og et glassbrudd ville medføre fare for, og risiko ved nedfall av glassfragmenter. Typiske områder er eksempelvis trapperekkeverk, større innvendige helglassvegger og gangbroer/ broer over frekventerte områder.

Forskriftskrav og Glassbransjeforbundets anbefalinger om bruk av sikkerhetsglass



Det velges personsikkerhetsglass dersom deler av glassruten plasseres lavere enn 1,5 m over gulvnivå ved dører i korridorer og andre kommunikasjonssteder. I tillegg anbefales at det anvendes sikkerhetsglass når ubeskyttet glass er montert i vinduer og vegger der avstanden fra glassets underkant til gulv/bakkenivå er mindre enn 0,8m. Anvendes isoleruter i dører og sidefelt skal begge ytterlag være sikkerhetsglass når det er persontrafikk på begge sider.

HÆRE ENTREPRENØR	NORDRE GULLHELLA OMRÅDE B2 TUN 2 OG 3 FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS	ARKIV
---------------------	--	-------

ANLEGG :

ENTREPRISE:	ENTREPRENØR/LEVERANDØR:
Trapper innvendig	Tre Trapp AS Kontaktperson: Per G. Rønningen Tlf: 32792770 Fax: 32790275

UNDERLEVERANDØRER:

Leveranse :	Firma :	Tlf :	Telefax :	Adresse :
Ingen				

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID:

Innvedige trapper i lakkert furu.

MATERIALSPESIFIKASJON:

Furu med kvist 40 mm limtre.

Akzo Nobel : Lakk IL 130 Prod. Nr 52130

VEDLIKEHOLDSANVISNING:

RENHOLD:

Vaske med vann med mild såpe.(NB! Minst mulig vann, bare fuktig klut.)

SKADER:

Lakkskader utbedres med klar gulvlakk.

LØPENDE VEDLIKEHOLD:

Ingen

PERIODISK VEDLIKEHOLD: Slitt trapp etterlakkeres med gulvlakk, mellomslip med sandpapir korning 320, rengjør godt før lakkering.

Vedlegg: 3

GENERELLE RÅD

Stopp smusset allerede i entreen! Ha derfor alltid en god gulvmatte innenfor inngangsdøren og om mulig også utenfor. Sandkorn og lignende riper opp og skader gulvene.

Vær oppmerksom på de tekniske egenskapene hos de forskjellige tresortene, f.eks. hardhet, trykk- og røpelsomhet m.m. Hold temperatur og fuktighet så konstant som mulig for å unngå alfor store bevegelser i gulvmaterialet. Beskytt tregulvet mot alle former for vann, tørk straks opp ev. søl.

Møbler bør ha gulvskånere under bena så de ikke lager riper ved flytting, gir misfarging der bena har stått osv.

RENGJØRING

Gjør det til en daglig rutine å fjerne synlig smuss som smuler, sandkorn og lignende. Støvsugning med fast børstestunnstykke fjerner de fleste tørre partikler fra gulvet. Fukttøking med hardt oppvridd skureklut utføres ved behov. I rengjøringsmiddelet kan det tilsettes noen dråper mildt syntetisk rengjøringsmiddel av typen Zalo, uten ammoniakk.

Bruk aldri våte rengjøringsmetoder på et tregulv!

RENOVERING

Det er mulig å renovere tregulv som er slitt og har fått gangveier, småriper og lignende skader. Gulvet kan overlakkeres etter rengjøring og en lett sliping med fint slipepapir. Dette forutsetter imidlertid at tregulvet ikke er blitt behandlet med voks eller polish. Hvis det er tilfellet, må det tidligere lakklaget slipes helt bort før behandling.

SLIPING

Det fleste tregulv kan som regel maskinslipes flere ganger. De moderne lakktypene som parkettbord nå belegges med på fabrikk, er imidlertid som regel så slitesterke at kravet om maskinsliping har avtatt betydelig, og i stedet tilrås renovering.

FLEKKFJERNING

Fjern flekker før de har fått tid til å tørke inn i lakken, og tørk om nødvendig etter med rent vann. Bruk en hardt oppvridd klut.

Et lakkert tregulv tar skade av mye og svært varmt vann, sterke rengjøringsmidler samt f.eks. perkloretylen, tynner, aceton og rødsprit. Bruk derfor slike flekkfjerningsmidler med stor forsiktighet. OBS! Sliping med stålull og nylonskrubb kan ripe opp lakken.

FLEKKNØKKEL

Flekk av:

Sjokolade, fett, frukt, is, fløte, juice, kaffe, brus, saft, te, vin, egg, øl, ekskrementer, oppkast, urin

Asfalt, gummi, olje, skokrem, sot, vanskelige flekker av sjokolade og fett

Fargestifter, leppestift, tusj

Stearin, tyggegummi

Blod

Tas bort med:

Nøytralt eller svakt alkalis krengjøringsmiddel uten ammoniakk, utblandet i lunkent vann

White-spirit

Rødsprit 50 %

Påfør kjølespray eller legg en plastpose med isbiter på flekken. Skrap deretter forsiktig

Kaldt vann



Tilbake Policy Worldwide Kontakt

Produkter

Linoleumsgulv

Parkettgulv

Ask

Bjerk

Bøk

Eik

Furu

Kirsebær

Lønn

Merbau

Tilbehør

Vedlikeholdsanvisning

Teknisk Informasjon

Forbrukergaranti

Parkofloor

Vinylgulv & -veggbelegg

Tekstiler gulv

Furniture Linoleum

Firma

Sitemap

Vedlikeholdsanvisning

Forbo Parkett/Parkofloor er klar til å legge med det samme den kommer fra fabrikk. Overflaten er lakkert eller ferdig oljebehandlet med en 100 % vegetabilsk olje. Den er vakker og lett å holde ren og kommer til å være slik i mange år med bare et minimum av vedlikehold.

Skulle et lakkert tregulv bli slitt, kan det slipes og lakkas om, mens oljede gulv bare trenger å oljes på nytt etter behov. Ellers er det nok med støvsuging eller avtørring med en fuktig klut.

FLEKKNØKKE FOR LAKKERT PARKETT:

- Flekker av sjokolade, olje, juice eller vin fjernes med lunkent vann, Forbo Cleaner eller tilsvarende rengjøringsprodukt.
- Flekker av tjære, kritt, leppestift, skokrem, blekk, neglelakk og sigarettmerker fjernes med aceton eller metanol.
- Flekker av stearin eller tyggegummi: La flekkene stivne. Skrap så forsiktig bort med plastskrape.

FLEKKFJERNING PÅ OLJET PARKETT:

- Flekker fjernes med det samme. Start med Forbo Cleaner eller tilsvarende rengjøringsprodukt og hvit nylonklut.
- Bytt ved behov til grønn nylonklut eller fint sandpapir.
- Er flekken fremdeles der, kan du skrape med barberblad, sikling eller kniv.
- Hvis overflaten blir matt av flekkfjerningen, kan du komplettere med Forbo Refresher eller tilsvarende.
- Ettetørk med rent vann og en godt oppvridd skureklut.

Search

Med Forbos tilbehør blir rengjøring og vedlikehold av parkettgulvet enda smidigere og enklere. I tillegg til gulvpleieartikler finnes produkter som letter legging av Forbo Parkett. Hvordan disse skal brukes, fremgår av den utførlige leggeanvisningen i parkettpakken.

Cleaner

Rengjøringsmiddel for **oljede** tregulv
En klassisk gulvsåpe som rengjør samtidig som den tilfører treoverflaten fett.

Cleaner

Rengjøringsmiddel for **lakkerte** tregulv



Et skånsomt rengjøringsmiddel
spesielt for lakkert parkett.

Refresher

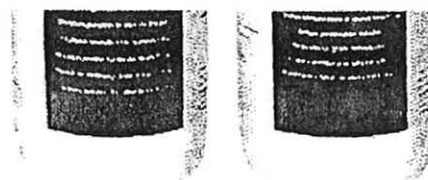
*Rengjøringsmiddel for **oljede** tregulv*

En gulvolje som er helt fri for
løsemidler og vann med
emulgatorer. Pleier og utbedrer
eventuelle riper. Gir den beste bestandighet mot vann og flekker.

Refresher

*Vedlikeholdsmiddel for **lakkerte** tregulv*

En vedlikeholdsemulsjon som utbedrer riper i overflaten.



NOTAT NOTAT NOTAT NOTAT

22. september 2001

til: Hasse Person
BBM Gøran Slertman Norge AS

fra: Lars Bergersen
T. M. Bergersen A/S

Vedr.: FDV Dokument for prosjekt "Gullhella" keramiske fliser.

Nedenfor følger produkter levert av vårt firma til nevnte prosjekt:

- 1, Toprak hvit bølget 20x20 vegg. NS-EN 159
- 2, Toprak Lysgrå 20x20 gulv. NS-EN 176
- 3, Ardex X-7 pluss. Sementbasert flislim.
- 4, Ardex BS fugemasse for gulv og vegg.
- 5, Ardex 8+9. To komponent membran.
- 6, Ardex 1-K. Enkomponent membran.
- 7, Ardex Silikon mellomgrå.

Vedlagt følger også datablad på nevnte produkter.

Takk for ordren.!

Med vennlig hilsen

Lars Bergersen

LPG-AVDELINGEN



GULLHELLA NORD

KORPÅSEN OG KORPEFARET BOLIGSAMEIE

GASS-ANLEGG BETJENINGSINSTRUKS FOR BEBOERE



Kildnr.:	Saksbehandler:	Dato:	Kontrollert:	Dok.nr.:	Sider:
	JH			200\2541bruksinstruks	9

INNHold

SIDE:

1.	Hensikt – hva finner du i denne instruksen	3
2.	Beskrivelse av LPG-anlegget på boligfeltet	3
3.	Betjening av anlegget	5
4.	Tiltak og varsling ved feil / uhell	9

Vedlegg:

Generell informasjon om boliggass / LPG

1. HENSIKT – HVA FINNER DU I DENNE INSTRUKSEN

I denne instruksjonen vil du finne informasjon om betjeningen av LPG-anlegget tilhørende din leilighet, opplysninger om kontakt og varslingspunkter ved feil og uhell samt generell info om LPG.

2. BESKRIVELSE AV LPG-ANLEGGET FOR BOLIGFELTET

LPG-anlegget på Gullhella er et relativt stort og omfattende boliggassanlegg. Anleggets hovedkomponenter er:

- Lagringstank
- Fordamperstasjon
- Distribusjonsrørnett
- Gasskap
- Fordelingsrørnett i leilighetene
- Forbruksutstyr (peis og komfyr) i hver leilighet

Lagringstank og fordamperstasjon

Lagringstank og fordamperstasjon er plassert ved garasjehus på felt B 2, Tun 3.

I lagringstanken lagres LPG i væskefase. Da alt forbruksutstyr for LPG er laget for brenning av gass og ikke væske, må man produsere gassfase av væsken. Dette gjøres i fordamperstasjonen.

I fordamperstasjonen produserer man gass ved å koke LPG i væskefase. Etter fordamping sendes gassen ut i distribusjonsrørnettet. Ved hver boenhet står det et gasskap. I dette skapet befinner det seg følgende utstyr:

- Trykkregulator
- Gassmåler
- Avblåsningsventil
- Magnetavstengingsventil
- Rørbruddsventiler
- Manuelle ventiler

Gasskap

Hensikten med gasskapet er å kontrollere at forbruksutstyret i den enkelte leilighet får levert riktig gassmengde med rett trykk. Dersom feilsituasjoner, som f.eks. for høyt trykk eller lekkasjer skulle oppstå, er utstyret i gasskapet dimensjonert for å forhindre dette. Gassmåleren blir fjernavlest og du vil bli fakturert i samsvar med ditt forbruk. Betjening av dine installasjoner i gasskapet fremgår av kapittel 3.

Gasskapet inneholder gassutstyr som tilhører 2 eller 3 leiligheter, og skal kunne være tilgjengelig for beboere av disse leilighetene.

Det er viktig at det utvendige gasskapet kan åpnes til enhver tid. Dette betyr at man ikke må lagre gjenstander som hindrer nabo, brannvesenet eller vår samarbeidspartner til å åpne dørene til dette skapet. Det er også viktig at skapets luftehull ikke blir tildekket av jord/grus (eller av snø). Dette fordi man ved trykkvariasjoner i ledningsnettet vil ha små utslipp av gass. Dette utslippet kontrolleres gjennom en SBV- funksjon (sikkerhets avblåsnings ventil) på trykkregulatoren.

Det er også viktig å være klar over at dette skapet skal ha en fri sone på 1 m. Det betyr at man ikke kan benytte grill, engangsgriller eller andre varmebærende komponenter innenfor denne sonen.

Fordelingsrørnett i leiligheten.

Fordelingsrørnettet i leiligheten er ført under dekker og i egne innkassinger. Rørene er plassert slik at det skal være svært vanskelig å ødelegge dem ved boring eller tilsvarende. Dersom du skal foreta større ombygginger eller forandringer i leiligheten

må du innhente underlag (tegninger) for hvor rørene i leiligheten befinner seg. Dette får du av servicepartner.

Forbruksutstyr- peis og komfyr.

Betjeningsinstruks for peis og komfyr er levert av husbygger.

Fakturering.

Statoil er teknisk og økonomisk ansvarlig for det utvendige gassdistribusjonsnettet. Statoil vil med dette være ansvarlig for årlig kontroll og inspeksjoner av nettet. Kostnaden for dette arbeidet dekkes under den årlige fastavgiften.

Gassforbruket registreres med volummåleren i det utvendige gasskapet. Denne måleren måler gassforbruket i ant. m³. Gassmåleren er temperaturkompensert, så utetemperatur vil ikke påvirke avlesnings- resultatet

Servicepartner.

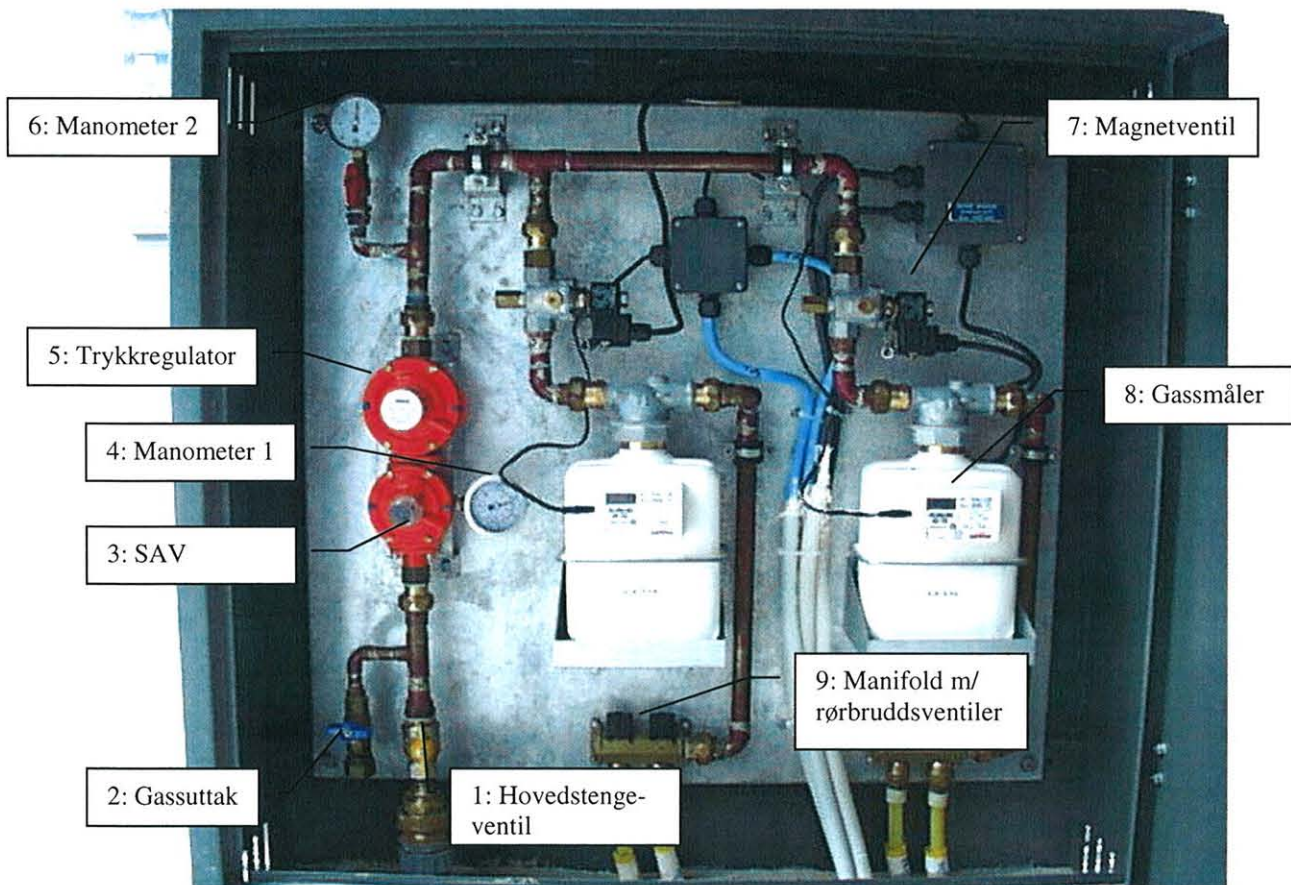
Statoils servicepartner for drift av LPG anlegget på Korpåsen og Korpefaret boligsameie er:

Olje og Varme AS – Tlf.: 3280 7720.

3. BETJENING AV ANLEGGET

3.1. Gasskapet

Bildet viser innholdet i et gasskap for 2 leiligheter.



Utstyrsforklaring:

1. Hovedstengeventil:

Brukes for å kunne stenge av gasstilførselen til alle leiligheter som er tilknyttet skapet. Denne brukes kun ved service eller nødsituasjoner.

2. Gassuttak:

Gassuttak er kun til bruk ved service i skapet.

3. Sikkerhetsavstengningsventil (SAV):

Ventil som sikrer (ved å stenge) at det ikke kommer gass med for høyt trykk til leilighetene.

4. Manometer 1:

Viser gasstrykket inn i skapet. (Skal være ca. 1 bar).

5. Trykkregulator m/ sikkerhetsavblåsningsventil (SBV):

Trykkregulatoren regulerer gasstrykket ned til 30 mbar, og SBV'en skal sikre at det ikke kommer gass med for høyt trykk inn i leiligheten.

6. Manometer 2:

Viser gasstrykket etter regulatoren. (Skal være ca. 30 mbar.)

Etter manometer 2 forgrener rørledningen seg til hver enkelt leilighet. Gasskapet inneholder utstyr til 2 eller 3 leiligheter.

7. Magnetventil:

Magnetventilen skal brukes til å stenge og åpne gasstilførselen til hver enkelt leilighet. Ventilen betjenes via en bryter i leilighetens inngangsparti.

8. Gassmåler:

Måler gassforbruket til hver enkelt leilighet. Målingen vises i displayet på måleren og overføres, ved hjelp av signaler, til en sentral.

9. Manifold:

I manifolden deler gassrøret seg i en tilførselsledning til peisen og en til komfyren. Manifolden inneholder stengeventiler og rørbruddsventiler. Ved hjelp av stengeventilene kan man manuelt stenge ned gasstilførselen til peisen og /eller komfyren. Rørbruddsventilen stenger automatisk ned gasstilførselen ved f.eks. en stor gasslekkasje i leiligheten (rørbrudd).

3.2 Betjening av magnetventil

3.2.1. Hensikt/ virkemåte:

Hensikten med ventilen er at beboeren skal kunne stenge gasstilførselen til sin boenhet ved lengre fravær, eller i nødsituasjoner

Magnetventilen er avhengig av strøm for å stå åpen. Dersom strømmen kuttes lukker ventilen, og leiligheten blir uten gass. Videre vil brannvesenet stenge gasstilførselen ved å stenge strømmen til leiligheten i tilfelle brann.

3.2.2. Stenging av gasstilførsel:

Gasstilførselen stenges ved å slå av bryteren (indikatorlampe er slukket) til magnetventilen. Bryteren er plassert i leilighetens entre.

NB! Dersom det ikke er en nødsituasjon må alle forbruksenheter (peis og komfyr) være avslått før bryteren for magnetventilen slås av.

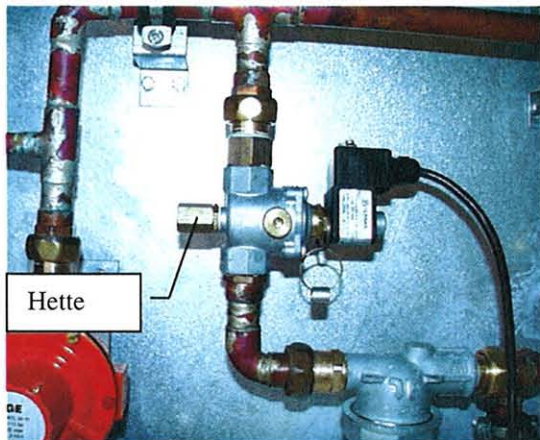
I motsatt fall vil ledningen(e) fra gasskapet til forbruksenheter brenne tomme. Dette vil medføre at rørbruddsventilen lukker når du forsøker å tenne forbruksenheter på nytt. Dersom dette skulle inntreffe se pkt. 3.3.

3.2.3. Åpning av gasstilførsel etter kontrollert avstengning, eller etter strømbrudd:

Kontroller at bryteren for magnetventilen i leiligheten er slått på (indikatorlampe lyser). Gå ut til gasskapet og sjekk trykket på manometrene i målerskapet. Manometeret på regulatoren skal vise ca. 1 bar, mens manometeret etter regulatoren skal vise ca. 30 mbar. Hvis trykkene er lavere kan årsaken være at hovedforsyningsanlegget ikke er satt i drift etter strømbruddet. Kontakt driftsansvarlig.

Magnetventil vil stenge ved strømbrudd og stoppe gasstilførselen til leiligheten. Åpne magnetventilen i henhold til nedenstående billedforklaring.

Billedforklaring:



1. Finn magnetventilen m/ hette



2. Skru av hetten under magnetventilen



3. Trykk inn magnetbryteren



4. Skru hetten på plass igjen

Forsøk deretter å starte et forbrukssted (peis eller komfyr).

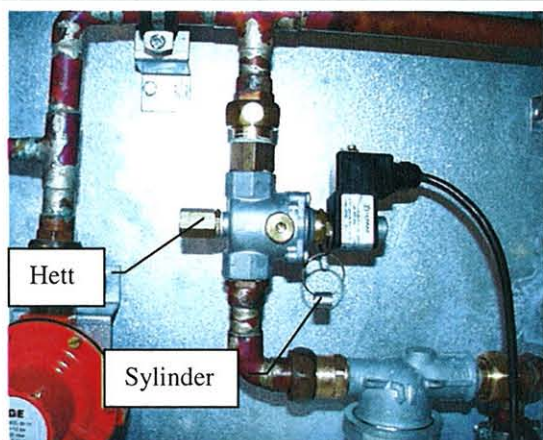
Dersom det fremdeles ikke kommer gass frem til forbruksstedet, og trykkene er normale (se over), kan det tyde på at rørbruddsventilen på manifolden er stengt (se pkt. 3.3).

3.2.4. Tvangsåpning av magnetventil ved langvarig strømbrudd:

Gå ut til gasskapet og sjekk trykket på manometrene i målerskapet. Manometeret på regulatoren skal vise ca. 1 bar, mens manometeret etter regulatoren skal vise ca. 30 mbar. Hvis trykkene er lavere kan årsaken være at hovedforsyningsanlegget ikke er satt i drift etter strømbruddet. Kontakt driftsansvarlig.

Magnetventilen vil stenge ved strømbrudd, og stoppe gasstilførselen til leiligheten. Åpne magnetventilen i henhold til nedenstående billedforklaring.

Billedforklaring på tvangsåpning av magnetventil ved langvarig strømbrudd



1. Finn magnetventilen m/ hette og sylinder



2. Skru av hetten under magnetventilen



3. Legg sylinder oppi hette



4. Skru hetten, med sylinder oppi, på plass

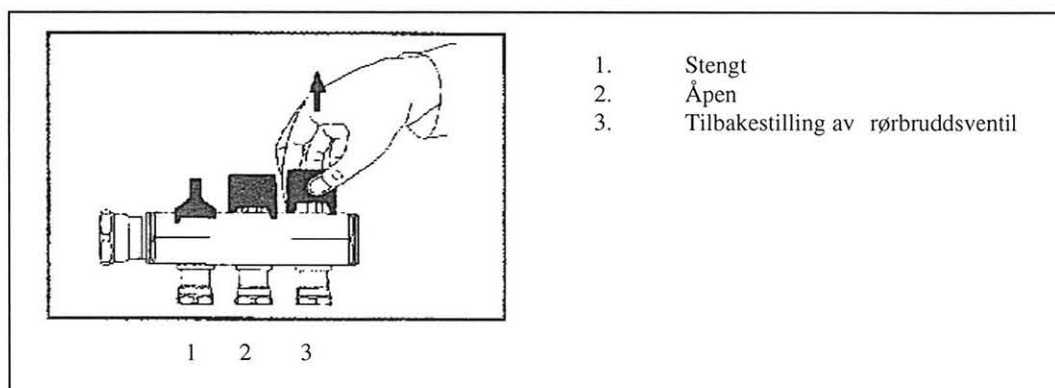
Dersom det ikke kommer gass frem til forbruksstedet, og trykkene er normale (se over), kan det tyde på at rørbruddsventilen på manifolden er stengt (se pkt. 3.3).

NB! Når strømmen kommer tilbake skal sylindren umiddelbart tas ut og henges på plass. Det er strengt forbudt å åpne magnetventilen manuelt når det ikke er strømbrudd. Dette er viktig med tanke på sikkerheten ved bruk av gass.

3.3. Åpning av rørbruddsventil

Sørg for at alle forbruksenheter peis, komfyr m.v. i leiligheten er stengt. Bryteren for første forbrukssted holdes i stilling nr. 3 (se nedenstående figur) i ca. 1 minutt. Bryteren slippes deretter slik at den blir stående i stilling 2 (åpen). Deretter gjentas denne prosedyren for det andre forbruksstedet.

Manifold for åpning av rørbruddsventil



Dersom det er strøm tilstede og punktene 3.2.3 og 3.3 ikke hjelper må driftsansvarlig kontaktes. Ved langvarig strømbrudd se punkt 3.2.4 (tvangsåpning av magnetventil ved langvarig strømbrudd).

4. TILTAK VED VARSLING AV FEIL OG UHELL

Propan er i utgangspunktet en luktfri gass. Man tilsetter gassen et lukstoff som kalles Merkaptan (sterk lukt omtrent som råtnende egg). Dette fordi man skal kunne kjenne gasslukten ved lekkasje.

Dersom man merker denne lukten i leiligheten skal LPG anlegget stenges. Dette kan skje på to måter:

- Ved bruk av nødavstengingsbryter (magnetventil)
- Ved hjelp av manuell stengeventil i gasskap.

Etter å ha stoppet lekkasjen kontaktes servicepartner for anlegget, som vil rykke ut og foreta en kontroll av anlegget i leiligheten.

Får man ikke stoppet gasslekkasjen ved hjelp av ovennevnte metode, kontakter man stedlig brannvesen. I ditt tilfelle kontakter du:

Asker Brannvesen : 110

Ditt stedlige brannvesen er informert om gassdistribusjonsnettets stengemuligheter og har den kunnskapen som skal til for å få situasjonen under kontroll. Brannvesenet har beredskapsplan for gassanlegget og kontakter involverte parter etter behov.

BOLIGGASS

Store deler av Europa har lange tradisjoner med å anvende gass til by- og boligområder. Også vi nordmenn har fått øynene opp for gassens muligheter. Gass blir ansett for å være en av våre viktigste fremtidige energialternativer, i en tid der landet ikke lenger kan belage seg på å være selvforsynt med elektrisk kraft. Statoil har i flere år forberedt seg på denne utviklingen, og kan i dag tilby godkjente tekniske løsninger til eneboliger, rekkehus og leiligheter. Våre tekniske og sikkerhetsmessige prinsipper er basert på tyske og svenske løsninger - land med lange tradisjoner for anvendelse av gass. Statoil baserer sin gassforsyning til boligformål på nedgravde gass-tanker. Det kan være en gasstank pr. boenhet eller flere boenheter tilknyttet samme gasstank. Gassen som benyttes er propan. Gass-tanken blir fylt med flytende gass fra tank og distribuert til forbruksstedet i gassform. Statoil er i stand til å levere gass over sentrale deler av landet.

Gass til vannbåren varme

Hus med vannbåren varme har flere helse- og miljøfortrinn. I et lukket og sikkert system varmes huset opp av vann som fordeles i alle husets rom gjennom varmesløyfer i gulvet. Oppvarmingen gir et behagelig innneklima som kan reguleres og tempereres for hvert enkelt rom. Vannbåren varme produserer heller ikke støv, noe som er stor fordel for allergikere. Varmtvannstanken er knyttet direkte til brenneren og gir «ubegrenset» mengde tappevann. Den er atskillig mindre enn den du er vant til og tar ikke større plass enn et lite baderomsskap. Med den fleksibilitet vannbåren varme gir, er du i frem-

tiden sikret den til enhver tid rimeligste energikilden. Gassanlegget blir dimensjonert og prosjektert for eventuell fremtidig bruk av naturgass.

Hva kan benyttes på gass?

Statoils visjon med sin bolig-gass-satsning er å dekke fra 20% til 80 % av boenhetens totale energiforbruk med gass. Ut fra kundens ønsker kan gassen benyttes til:

- Romoppvarming
- Varmt vann
- Gasspeis
- Gasskomfyr
- Tørketrommel
- Utendørs stråleovner
- Utendørs grill

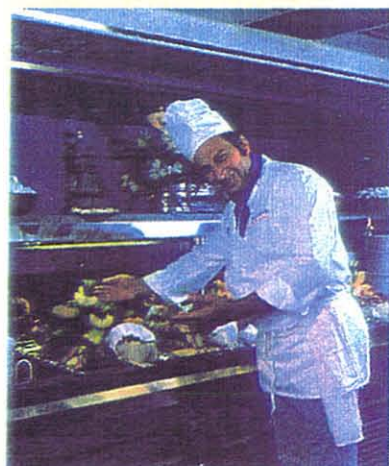
Andre bruksområder er stadig under utvikling, og dette markedet er fra leverandørenes side prioritert høyt. Ved at man ved konvertering til gassforbrukende utstyr kan benytte seg av det store salgsvolumet Europa representerer, vil vi trolig få langt gunstigere priser enn de vi har i dag.

Sikker energiløsning

En moderne gassløsning er meget sikker, og Statoil LPG er sertifisert og baserer sine løsninger på kunnskap fra land med lang erfaring på området og høy fokus på sikkerhet. Det er over 200 millioner husstander i Europa med lignende løsninger som dem vi tilbyr våre kunder. Installasjonene bygges i tråd med gjeldende norske lover og forskrifter, samtidig som de må tilfredsstille Statoils egne strenge krav til helse, miljø og sikkerhet. Dette gjør at du er sikret høy kvalitet på våre tjenester. Statoil stiller samme krav til kontroll og service av bolig-gass-løsninger som til all øvrig virksomhet i selskapet.

Fakta om bolig-gass:

- Gassen som benyttes er propan
- Fordampningstemperaturen er -42 grader
- * Tetthet i væskeform er 508 kg/m³
- * Tetthet i gassform er 2,03 kg/m³
- * 1 kg propan gir 12,87 kWh
- * Propan avgir ingen farlige avgasser eller sotpartikler
- * Landsdekkende logistikk for forsyning
- * Gassforbrukende utstyr gir sterkt reduserte servicekostnader
- * Enkel og rask temperaturjustering



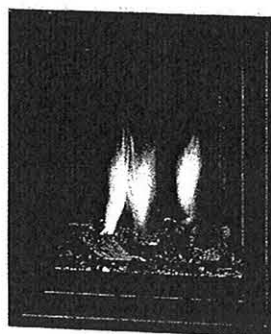
Profesjonelle kokker har lenge kjent til gassens fortreffelighet. Men gass kan med fordel brukes til mye mer!

Nordpeis

SPECIAL TIL
PROSJEKT KORPÅSEN
GULLHELLA

Montering og Bruksanvisning

N-21DV



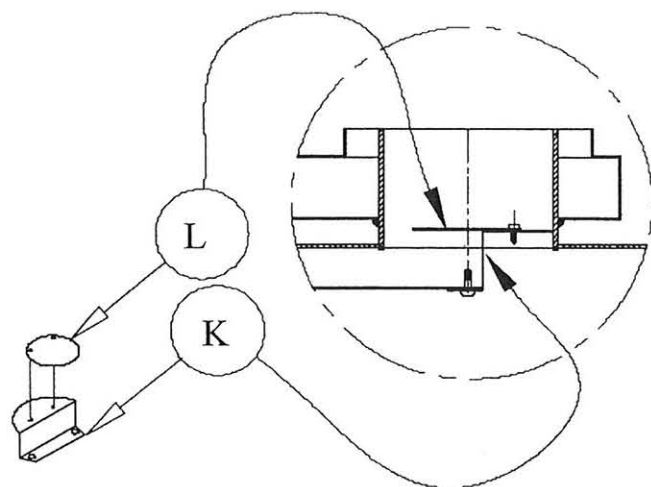
Sist oppdatert: 10.02.2006

Nordpeis

Innholdsfortegnelse

1. FØR DU INSTALLERER GASSPEISEN	1
KONTROLLER OVNE	1
FØRSTE OPPTENNING	1
GARANTI	1
2. INSTALLASJONSINSTRUKSJONER	1
GENERELT	1
VIKTIG VED INSTALLERING	2
PLASSERING AV N-21DV	2
TILKOBLING TIL GASSRØR	2
KONTROLL AV FUNKSJONER	2
PRODUKTETS IDENTIFIKASJON	2
3. PLASSERING	3
PLASSERING AV AVGASSRØR	3
4. MÅLTEGNING N-21DV	4
5. MONTERING AV INNSATSEN	5
FJERNE GLASSET	7
MONTERE BENA	8
TILKOBLING	8
PLASSERING AV DE KERAMISKE VEDKUBBENDE	9
6. KOMPONENTENE I GASSPEISEN	11
7. KOMPONENTER PÅ GASSREGULATOR OG FJERNKONTROLL	12
GASSREGULATOR OG MOTTAKER	12
FJERNKONTROLL	13
8. ETTERMONTERING AV FJERNKONTROLL	14
9. KONSENTRISK KANALSYSTEM	FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.
TILKOBLING TIL DET KONSENTRISKE KANALSYSTEMET	FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.
TILKOBLING TIL KONVENJONELL PIPE (LECA, ICOPAL OG LIGN.)	FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.
10. KOMPONENTER TIL DET KONSENTRISKE KANALSYSTEMET	FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.
PIPEDELER FOR GASS DIRECT VENT (DV)	FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.
11. MONTERING AV KONSENTRISK KANALSYSTEM	15
DIREKTE TILKOBLING	FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.
INDIREKTE TILKOBLING	FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.
TILKOBLING OVER TAK	FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.
12. MANUELL BRUK AV N-21DV	15
OPPTENNINGSPROSEDYRE	16
SLUKKINGPROSEDYRE	16
13. BRUKE N-21DV MED FJERNKONTROLL	16
KONTROLLKNAPPER OG ANDRE FUNKSJONER PÅ GASSREGULATOR OG FJERNKONTROLL	16
FJERNKONTROLL MED TERMOSTAT OG TIMER.	17
14. TEKNISKE FAKTA N-21DV	20
15. VEDLIKEHOLD	21
NYTTIGE TIPS VED BRUK AV GASSFYRTE ILDSTEDER	21
16. GARANTIKORT	22
17. SJEKKLISTE GASSPEIST	24
18. SJEKKLISTE ÅRLIG SERVICE/VEDLIKEHOLD GASSPEIS	25

Merk:



Figur 8-2: Trekkguleringsplater

Figur 8-3: Konsentrisk kanalsystem

9. Montering av konsentrisk kanalsystem

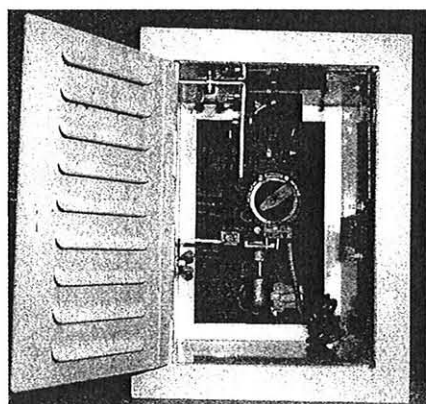
Komponentene til dette kanalsystemet, se figur 10-1.

Retningslinjene til installasjonen, se kap. **Feil! Fant ikke referansekilden..**

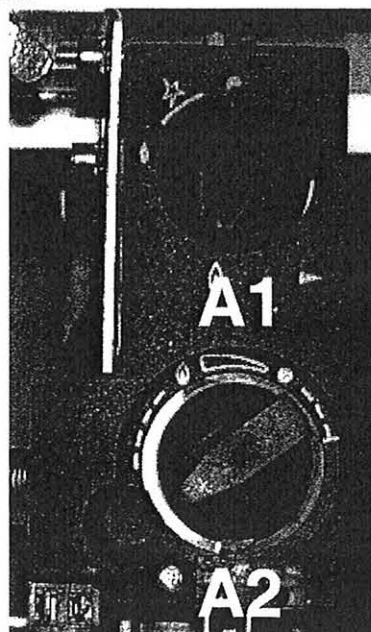
10. Manuell bruk av N-21DV

Manuell opptenning av N-21 DV er standard.

- Opptenningsbryter for pilotflamme
- Manuell justering av flamme og ter




Figur 10-2



Figur 10-1


Nordpeis

Opptenningsprosedyre

1. Vri bryteren (A1) forsiktig til venstre mot opptenningsposisjonen til den stopper. Press inn og hold den der i 5 sekunder. (Kun gass til pilotflamme.)
2. Fortsett videre holde å holde bryteren nede samtidig som du vrir den mot venstre for å aktivere tenneren. Fortsett å holde bryteren nede i 10 sekunder etter at pilotflammen har blitt tent. Dette for at stiften som kontrollerer riktig temperatur blir varm nok.
3. Hvis pilotflammen ikke tennes, gjenta steg 1 og 2.
4. For å tenne selve bålet, slipp bryteren og vri den til  Gassen til pilotflammen er nå åpen og stiften gir beskjed om å åpne til hovedbrenneren.

I fyringssesongen kan pilotflammen med fordel stå på døgnet rundt.

Slukkingprosedyre

1. Vri bryteren (A1) til høyre til du kommer til stopp. Da er kun pilotflammen aktivert.
2. For å slå av gasstilførselen helt, trykk forsiktig ned  og fortsett å vri med klokka til du hører ett klikk. (Tilbake til utgangsposisjon som pkt 1 i opptenningsprosedyren). En sikkerhet vil da slå inn så du ikke kan tenne før føleren har kjølt seg tilstrekkelig ned.)

11.Bruke N-21DV med fjernkontroll

Hvis fjernkontrollen ikke er installert ved kjøp kan den enkelt ettermonteres. Ref. kap. 8.

Viktig: Før fjernkontrollen kan benyttes må opptenningsprosedyren ref. kap 10 (standard opptennings og slukkingprosedyre) være gjennomført.

Kontrollknapper og andre funksjoner på gassregulator og fjernkontroll

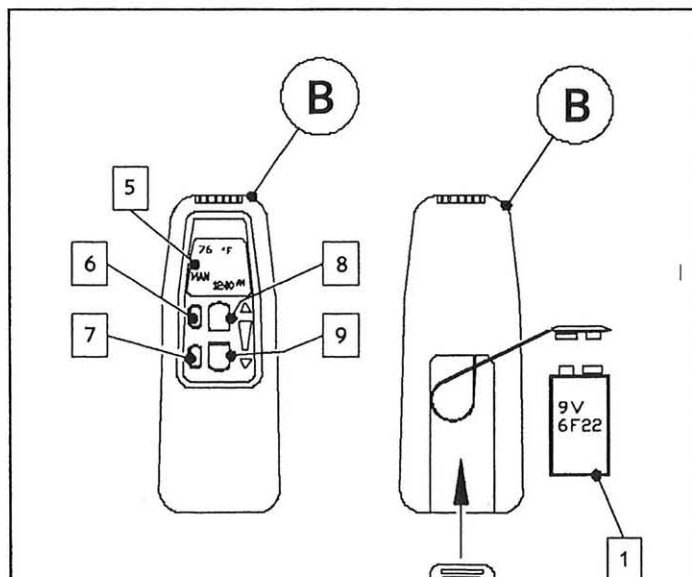
Sjekk at batteriene er riktig plassert i både fjernkontroll og mottaker. Når dette er gjort vil informasjon vises i displayet på fjernkontrollen. Fjernkontrollens signal har en maks rekkevidde på ca 5m.

Ref. figur 13-1

B Fjernkontroll (forfra og bakfra)

B1 Batteri 9V

B2 Batterilokk



- B5 Display
- B6 Autofunksjon
- B7 Timerfunksjon
- B8 Flammehøyde **Høyere**
- B9 Flammehøyde **Lavere**

Fjernkontroll med termostat og timer.

Etter at du har satt inn batteriene går displayet automatisk på i Fahrenheit modus og 12 timers klokke.

Trykk inn knappene **(B6)** og **(B7)** samtidig. Displayet begynner nå å blinke og du er nå i justeringsmodus. I justeringsmodus kan du:

Stille displayet

5. Trykk **(B7)** for å veksle fra °F (og 12 timers klokke) til °C (og 24 timers klokke).
6. Displayet vil automatisk returnere til manuell modus etter litt tid, men du kan også gå tilbake til manuell modus ved å trykke **(B7)**

Stille klokka

1. Trykk **(B7)** for å stille timer og **(B8)** for å stille minutter.
2. Vent eller trykk på "timer" for å komme tilbake til manuell modus.

Programmere ønsket automatisk temperatur

1. Hold **(B6)** nede til displayet blinker.
2. Trykk **(B8)** eller **(B9)** for å stille temperaturen.
3. Vent eller trykk **(B6)** for å bytte til automatisk modus.
4. En sensor i fjernkontrollen måler romtemperaturen. (Dette er synliggjort i displayet). Fjernkontrollen sammenligner så romtemperaturen med den innstilte temperaturen og sender et signal til mottakeren om å justere varmeavgivelsen.

Programmere timeren

Fjernkontrollen gir mulighet til to tidsstyrt oppvarmingsperioder:

1. Hold nede **(B7)** til **P1*** blinker. Periode 1.
2. Sett inn rett tid, da du vil at første varmeperiode skal starte. Trykk **(B8)** for timer

- og **(B9)** for minutter.
3. Trykk **(B7)** igjen. **P1** dukker opp.
 4. Tast så inn tidspunktet da du vil at Periode 1 skal slutte. Trykk **(B8)** for timer og **(B9)** for minutter.
 5. Trykk **(B7)** igjen for å justere andre varmeperiode. **P2*** blinker. Du kan her legge inn Periode 2 om du ønsker det.
 6. For å lagre trykk **(B7)** igjen.
 7. Om du bare vil bruke en periode så må samme tidspunktene legges inn i P2 (periode 1 = periode 2).

Manuell modus (MAN i displayet) for manuell flammehøyde-justering

1. Trykk **(B8)** for å slå på flammen (hovedflamme) eller for å øke flammehøyden
2. Trykk **(B9)** for å minske flammehøyden eller slå av kontrollgass.
3. For å øke eller minske flammehøyden gradvis, trykk fort på enten **(B8)** eller **(B9)**.
4. "Send" symbolet dukker opp i displayet når en av knappene blir trykket ned.
5. Indikatorledet på displayet blinker når knappen **(A2)** har nådd maksposisjonen

Justere flammehøyden

1. For å slå flammen på og/eller øke flammehøyden, trykk på knapp **(B8)** på fjernkontrollen **(B)**
2. Hold **(B8)** til ønsket flammehøyde er oppnådd.
3. Trykk og hold **(B9)** for å reversere prosessen. den motoriserte gassventilen er utstyrt med en *slip clutch* som gjør at manuelle endringer kan bli gjort på hovedgassventilen ved å vri på **(A2)**

Automatisk modus (AUTO i displayet)

- Trykk fort en gang på **(B6)**. Den forhåndsinnstilte temperaturen dukker opp i displayet for så å forsvinne og bli erstattet av romtemperaturen.

Timer modus (TIMER i displayet)

Timeren styrer varmeperiodene **P1*** og **P2***. Det fungerer på samme måte som ved bruk av **AUTO**.

Når innstilt varmeperiode er slutt vil ovnen skru seg av og bare pilotflammen vil brenne.

1. Du kan trykke **(B6)** for å justere temperaturen, ved å trykke **(B7)** går du tilbake til **TIMER** modus.
2. Du kan trykke enten **(B8)** eller **(B9)** i hvilken som helst modus for å overstyre.
3. For å spare batterier anbefaler vi at du setter fjernkontrollen på **MANUELL** modus og skru av flammen med **(B9)** før du slukker ovnen. Ellers vil fjernkontrollen ligge og bruke strøm selv om ovnene ikke er i bruk.

Bytte batteriet

- Hvis **BAT** dukker opp øverst til høyre av displayet eller hvis indikatorledet på mottakeren blir svak er det på tide å bytte batteriet i senderen eller mottakeren. Hvis batteriene slutter å virke kan flammen styres manuelt ved å vri på knappen **(A-2)** (Se fig 12-1 **Feil! Fant ikke referansekilden..**).

Viktig:

Plasseringen av fjernkontrollen er viktig for å sikre riktige temperaturendringer. Du får en mer konstant temperatur hvis senderen ikke er for langt unna gassovnen. Før du bytter til **AUTO (B6)** eller **TIMER (B7)** modus, press enten **(B8)** eller **(B9)** for å bekrefte funksjonen.

Hvis **AUTO** eller **TIMER** modus skal fungere riktig må fjernkontrollen forbli innen for rekkevidden til mottakeren. Fjernkontrollen bør heller ikke bli brukt for nærme mottakeren (under 1 meter) da ovnsens temperatur vil påvirke fjernkontrollen og dens termostadfølger. Om fjernkontrollen utsettes for sterk varme så kan dette skade elektronikken.

Temperaturen blir regulert i et samarbeid mellom en motor i ildstedet og fjernkontrollen. Den måler varme over tid og vil derfor variere en del på flammehøyden. Plasseres ovnen i et lite rom, vil den gå mellom lavt flammebilde og ingen flammer. Ovnen vil etter noen dager finne den mest økonomiske måten å brenne på.

Om ovnen er uten tilsyn over lengre tid (ferier, ikke fyringssesong og lignende) bør

ovnens automatikk slås av eller stilles ned på pilotflamme slik at den ikke kan ta imot signaler fra fjernkontrollen. Dette fordi i noen ekstreme tilfeller, når ovnen er uten tilsyn, så kan det skje at signaler fra andre apparater kan påvirke fjernkontrollen slik at varmen skrus opp.

Hvis fjernkontrollen ikke fungerer / Utenfor fyringssesong

Hovedflammen kan bli slått av ved å bruke **(A1)** på gassregulatoren. Vri bryteren **(A1)** mot venstre til den stopper, trykk den inn og vri den videre til den stopper. (Ref. kapittel 2, avsnitt om Slukkingprosedyre.) Hvis ovnen ikke skal taes i bruk i en lengre periode (ferier, ikke fyringssesong og lignende) bør pilotflammen og hovedkranen stenges av.

Advarsel:

Om ovnen skulle slukke, så skal den ikke tennes opp igjen før det har gått minst 5 minutter. Gass ovnen blir veldig varme når de er i bruk, pass derfor på når barn og bevegelses hemmede er i nærheten av ovnen når den brenner. Ovnen må ikke plasseres på, i eller i nærheten av brennbare materialer.

12. Tekniske fakta N-21DV

Materiale	stål
Overflatebehandling	Sort-UHT225 lakk
Forbrenning	DV-løsning
Vekt	Ca 55 kg
Tilleggsutstyr	Luftsirkulasjonsett

	Brenselstype gass:	
	Butan/propan (I3BP)	Naturgass (I2H)
Effekt	2,95-5kw	2,65-4,75kw
Forbruk gram pr/time	420	352
Trykk inn	30mbat	20mbar
Trykk brenner	30mbar	10,5mbar
Brenner dyse	1,3mm	2,3mm
Pilotdyse	kode 30	kode 1,51
Min trykk brenner	8mbar	3,8mbar
Max kw inn	7kw	7,3kw
Min kw inn	6,3kw	6,6kw
Virkningsgrad %	74,8%min, 67,3% max	72,4%min, 65,2% max

13. Vedlikehold

- Ovnens kan rengjøres med en myk, fuktig klut. Apparatet bør slås av umiddelbart dersom noe er sølt på det. Eventuelle merker kan fjernes ved å bruke mildt såpevann etter at ovnen har kjølt seg ned. **Bruk ALDRI skurepulver!!**
- Sot på glasset kan fjernes med glassrens.
- Ovnens skal sjekkes av en installatør før hver fyringssesong.
- Dersom glasset er knust eller har fått sprekker, få det byttet umiddelbart. Det er veldig viktig at du ikke slår ovnen på igjen før dette er byttet.
- I fyringssesongen er det anbefalt å la pilotflammen brenne kontinuerlig. Dette hindrer kondens i ovnen. Om ovnen ikke skal brukes på lengre tid (ferier, utenom fyringssesong og lignende) bør man slukke pilotflammen og skru av gasstilførselen.
- Batteriene til fjernkontroll (9v) og mottaker (4x1,5v) skiftes en gang pr år.

Nyttige tips ved bruk av gassfyrte ildsteder

Forhindring av missfarging i taket!

Det er alltid støvpartikler i lufta i alle hus. **Selv om de blir regelmessig støvsugd!**

Disse partiklene er tydelig synlige i stråler av lys og de vil ikke plage deg så lenge konsentrasjonene av partikler i luften holdes på et lavt nivå. Inneklimaet kan bare beskrives som ille hvis disse partiklene flyter gjennom rommene i store mengder av en eller annen grunn, eller hvis luften er forurensset av sot og kjæreparkler dannet av brennende lys/oljelamper f. eks eller ved røyking av sigarer/sigaretter!

I et oppvarmet rom strømmes kald luft sakte langs gulvet til forbrenningsapparatet. Denne luften blir varmet opp i konveksjonssystemet til forbrenningsapparatet som danner en hurtigstigende søyle av varm luft. Denne luften sprer seg så rundt i rommet igjen. På grunn av dette inneholder luften alltid støv og andre forurensende partikler som ofte blir liggende på kalde og fuktige overflater.

Detter er et potensielt problem i nye bygninger som ikke enda er helt tørre (byggningsfuktighet). Et uønsket resultat av dette fenomenet kan være missfarging på vegger / tak.

SWEDOOR

YTTERDØRER

PRODUKTFAKTA

Standard ytterdører fra Swedoor leveres etter følgende spesifikasjoner;

Dørblad:

Stamme av fiberlameller med 0,5 mm heldekkende aluminiumsplater på begge sider. Dørbladtykkelse ca. 60 mm. Dørene er forsynt med innlegg for montering av dørpumpe.

Malte dører: Overflate av værbestandig laminat, ferdig malt. Standard farge er Hvit NCS 0502-Y med glansverdi 40 +/-5.

Teak-dører: Samtlige er behandlet med teak-olje (uten lakkinnh.)
Sporfreste dører har teaklasert edeltre overflate.

Furu-dører: Ubehandlet furu-finér
Skal behandles umiddelbart ved montering.
Behandles med pigmentert oljebeis.

Karm og sidefelt:

105 mm furu-karm med EPDM tetningslist i falsen. Overflate ubehandlet, malt eller teak-finert. Hardved lakkert terskel med aluminium sliteskinne. Bør behandles umiddelbart ved montering.

Beslag:

Låskasse: Abloy 4865 uten sylinder.

Sluttstykke: Boda 004014

Hengsler: 3 stk. Assa 3228-110 mm.

Alt beslag har overflate tilnærmet mattbørstet messing.

Egenskaper:

U-verdi <1,0W i dørdel og <2,0W i glassdel.

Luftgjennomgang <1,7m³/m²h.

Garanti:

2 års garanti mot fabrikasjonsfeil og 10 års formgaranti på dørbladet

under forutsetning at montering- og vedlikeholdsanvisning følges.

RENGJØRING

Ved behov rengjøres overflaten med lunkent vann; evt. tilsatt litt oppvaskmiddel uten slipemiddel, (f.eks. Zalo, Sunlight o.l.) Bruk ikke sterkere oppløsningsmiddel eller skurepulver. NB! Stålull må ikke brukes. Tørk godt av etter rengjøring.

Karm og tettelisten rengjøres på samme måte. NB! Tettelistene er silikon-baserte, og vil bli ødelagt ved bruk av løsemiddelbaserte produkter. Ta derfor alltid tettelistene av før evt. maling / beising av døren.

VEDLIKEHOLD

Malt overflate:

Dørblad og karm vokses med bilvoks (f.eks. Turtle-Wax) 1-3 ganger pr. år; avhengig av klimaforhold. Voksen gir en beskyttende hinne som øker levetiden på døren. Husk at dørens fire kanter også skal behandles. Skal døren males om, må overflaten mattes/slipes ned. Deretter males døren med en olje-maling for utvendig bruk. Ved flekk-maling: Bruk maling med glansverdi 40 +/-5.

Teak overflate:

Dørblad og karm behandles med teak-olje/alkyd-olje 1-3 ganger pr. år; avhengig av klimaforhold. Følg produsentens anvisning for behandling av tropiske tresorter. Du kan velge mellom blank eller matt overflate; avhengig av olje-type. Husk at dørens fire kanter også skal behandles.

Furu overflate:

Døren leveres som standard ubehandlet fra Swedoor. og må behandles umiddelbart ved montering. Døren bør ikke males pga. faren for sprekking. Bruk oljebeis med pigment (farge) for å motvirke solens ultrafiolette stråler. Følg produsentens anvisning for behandling av tre utendørs. Husk at dørens fire kanter også skal behandles.

Terskel:

Terskelen kan slipes og lakkes om igjen med en slitesterk lakk, f.eks.

gulvlakk.

JUSTERING

På alle ytterdører benyttes tappbærende hengsler type Assa 3228-110. Dette hengslet har en horisontal sliss på dørblad-delen, hvor det kan foretas en enkel høydejustering av dørbladet.

Høydejustering:

1. Løft dørbladet ca. 10 mm (skal ikke løftes av)
2. Plasser en eller flere justeringsbrikker type Assa 249-8,5 gjennom slissen, (gjørne innsmurt med vaselin el.l.).
3. Senk dørbladet igjen, og justeringsbrikken faller på plass i toppen av hengslet.

Samtlige hengsler på døren skal justeres samtidig.

Justeringsbrikker fås kjøpt i beslagsforretninger i tykkelse 1 og 1,5 mm.

Alternativt kan hengslene bøyes med et buktningsjern. Dette bør primært unngås fordi hengslene svekkes. NB! Det er kun hengslene i karmen som skal bøyes.

Sluttstykket:

Sluttstykket kan justeres ved å bøye ut justeringstungen med en skruetrekker. Dette kan være nødvendig etter en tids bruk, fordi tettelistene vil presses sammen.

Skötselanvisning:

Innerdörrar och målade karmar.

Fabriksmålade dörrar och karmar rengörs med trasa och varmt vatten, vid behov kan vanligt diskmedel användas, och underhålls med möbelvax eller vaxpolish.

Använd inte medel som kan repa eller lösa upp ytan. Fettfläckar, skokräm och liknande avtorkas med syntettrasa. Starka lösningsmedel får inte användas.

Omedelbart efter rengöring skall ytan oavsett använd metod alltid avtorkas.

Vissa typer av tape och klistermärken har en tendens att ingå kemiska föreningar med ytbehandlingen på dörrarna, och man bör därför låta bli att klistra på sådana märken.

Det kan dock visa sig nödvändigt att reparera mekaniska skador och repor.

Hur man lagar skador:

1. Större skador i karm spacklas med syntetisk spackelmassa.
2. Putsas med 150-200 sandpapper.
3. Målas med syntetisk lackfärg med glans 35-40.
4. Vid småreparationer har Swedoor bättringsfärg på flaska i standardfärg 13=NCS S 1502-G50Y och 14 = NCS S 0502-Y.
5. Vid repor i själva dörrytan rekommenderas en omlackering.

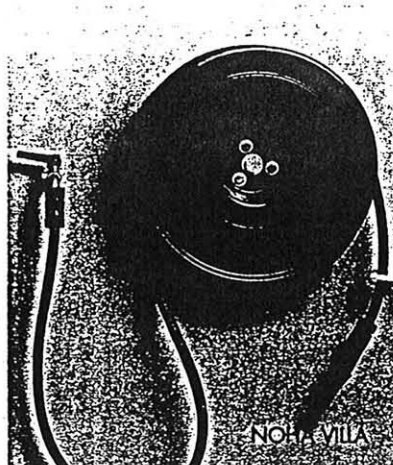
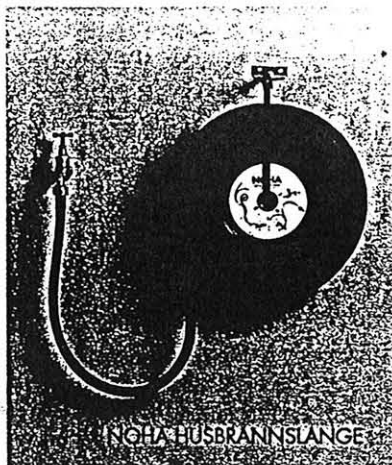
Badrumsdörrar

Dörrar till badrum skall i botten behandlas med syntetisk lack eller båtlack om inte detta är beställt från fabrik.

Dörren skall torkas av efter dusch/bad för att förhindra att kondensvatten bildas i underkanten av dörren.

Behandling av dörrbladets undersida bör ske regelbundet minst 1 gång per år.

NOHA HUSBRANNSLANGE OG NOHA VILLA



NOHA Husbrannslange er brannslange-trommelen for hjemmet ditt. Med NOHA Husbrannslange kan du slokke en brann på et tidlig tidspunkt, og øke sikkerheten til familien din.

NOHA Villa er trommelen for allsidig bruk i hjemmet – egner seg like godt for brannsløkking som for bilvask og hagevanning. 26,5m 13mm slange dekker behovene i de fleste private hjem. Slangetrommelen kan lett frakoples for innendørs oppbevaring.

NOHA Husbrannslange leveres komplett med:

- Slangetrommel laget av PVC-plast.
- Brakett for montering på vegg.
- Slange.
- Strålerør regulerbart for stengt/dusj/samlet stråle, laget av messing.
- 3/4" BSP messingkopling for tilkopling til vannkrane.
- Instruksjoner for bruk og vedlikehold.

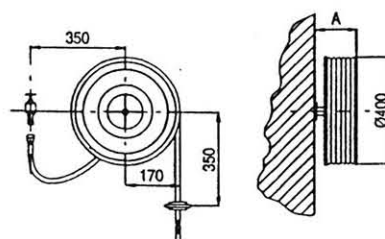
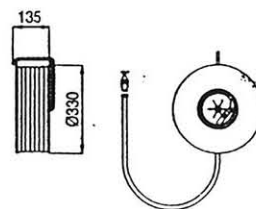
NOHA Villa leveres komplett med:

- Slangetrommel laget av PVC-plast med sentervannføring.
- Brakett for montering på vegg.
- Strålerør regulerbart for stengt/dusj/samlet stråle, med hurtigkobling.
- Slange.
- Tilførselsslange med hurtigkopling for tilkopling til vannkrane.
- Sveiv for innrulling festet til sideplate.
- Instruksjoner for bruk og vedlikehold.

Forskrift av 5. juli 1990 om Brannforebyggende tiltak og brannsyn § 5-2, krever at alle boliger skal ha manuelt sløkkingsutstyr, som kan benyttes i alle rom. NOHA Husbrannslange og NOHA Villa er godkjent som sløkkingsutstyr til bolig.

Modell Husbrann	Slangelengde i meter			Dimensjoner i mm Ø x A	Bestillings- nummer	NRF nummer
	13mm					
Husbrann	20+2			330 x 135	155 001	921 05 04

Modell Villa	Slangelengde i meter			Dimensjoner i mm Ø x A	Bestillings- nummer	NRF nummer
	13mm					
Villa	26.5			400 x 160	155 002	921 06 11



Forvaltning, drift og vedlikeholdsinstruks

ENTREPRENØR

**Albert Kr. Hæhre
Entreprenør AS,
Billingstadsletta 13,
1396 Billingstad**

PROSJEKT

**106070 –
GULLHELLA NORD,
ASKER**

PROSJEKTNR.

**Anleggsnr. 461
Gullhella, Nord**

UNDERLEVERANDØRER/PRODUSENTER

**Norema AS
Bergermoen
3520 Jevnaker**

**Tlf: 61 31 14 00
Fax: 61 31 25 89**

**Kjøkken, bad og
garderobeinnredninger**

UNDERLEVERANDØRER/PRODUSENTER

**Leveranse:
Kjøkken,
garderob
Hvitevarer fra
Bosch**

**Firma:
Norema AS**

**Tlf.:
67 80 48 40**

**Telefax :
67 80 48 41**

**Adresse :
Kinogaten 12
1337 Sandvika**

Beskrivelse av leveranse / arbeid

Norema AS har levert kjøkken, hvitevarer og garderober til prosjekt Gullhella Nord, Asker. Det har vært arkitekt tegninger og beskrivelser fra Hæhre Entreprenør AS, som har vært retningsgivende for utarbeiding av planløsning og spesifikasjon fra Norema AS.

Materialspekifikasjon:

Materialspekifikasjon er vedlagt sammen med tegninger på kjøkken.
(Er sendt i tilbudsform)

Vedlikeholdsanvisning:

RENHOLD:

Alle overflater tåler vann og vanlige rengjøringsmidler. Unngå aceton, skurepulver eller andre midler med slipende eller mattende effekt.

SKADER:

LØPENDE VEDLIKEHOLD:

Trenger ikke noe spesielt vedlikehold utover normalt renhold.

PERIODISKE VEDLIKEHOLD: Justering av hengsler og dører (se tips og råd for mont.)

Vedlegg:

- Adresselister
- Planløsninger samt spesifikasjoner til hver leilighet. (Sendt som tilbud)
- - mål og fargekoder.
- Oppgaver over serviceinstanser.

GENERELL BESKRIVELSE

Arkitekttegninger har vært retningsgivende for utarbeidelse av planløsning og spesifikasjon for Norema AS.

Som standard er følgende valgt:

Kjøkken:

Front	:Hvit Profil	kode: HVJO
høyde 210 cm - 231cm	:210	
Hengsler	:100'	
Håndtak	:Hvit knott m/ messing hylse, nr. 8	KHPK
Benkeplate	:Steinmønstret laminat nr. 11, avrundet kant	STMP
Vaskebeslag	:AR945STH Intra stålbeslag	AR45STH

Hvitevare:

Bosch Stekeovn	:Hvit stekeovn	HBN2523 NN
Bosch gasstopp (Ekskl. gass slange)	:4 pl. Gasstopp	NHT635 TEU

Garderobe:

garderobe type	:Hvit Noramin	HVF
Hengsler	:100	
Håndtak	:Hvit plastknott	HVKN

Bad:

Front	:Ingen leveranse
Hengsler	:
Håndtak	:
Plate	:
Servant	:

Mulighet for leilighetskjøper til å endre fronter : NEI

Senterleder Norema AS : Liv Nygård

Ansvarlig regionsjef Norema AS : Kari Mona Oswald

Involverte interiørselgere Norema AS : Inger Solum og Camilla Andersen

Monteringsansvarlig Norema AS : Erik Larsen

FARGEKODER I JOTUNS MULTI-COLORSYSTEM/NCS pr. 14.06.96

HVIT NORAMIN SKROG:	SV002, HT096, A-BASE
GRÅ (Lys-/gesimslister GRN, benkeplate GRÅP)	SS014, OK006, RE005, A-BASE
HVIT ADEL, HVIT BUTE, HVIT PROFIL, HVIT STIL BAD, HVIT SJALUSI BAD	SV001, HT096, A-BASE, Glans 25
HVIT STIL KJØKKEN (utgått farge):	SV007, GE002, A-BASE, SJEKK NR. 340
RØD HARMONI (utgått farge):	RB167, BD030, RI035, HT020, C-BASE
BRUN (sokkel m.m. utgått farge):	HT017, OK040, RB062, SS097, C-BASE
KONGEBLÅ:	NCS 5030 - R90B Glans 35
BONDERØD:	NCS 4050 - Y80R Glans 35
FURU LUTBEIS:	Biofax Antikkbeis No. 7 Kontaktperson: Rita Fredenberg (TRIP/TRAP) Tlf. 32 81 30 40

For utbedring av små skader på fronter kan 20 ml flaser med pensel bestilles på følgende varenummer:

507197	BJØRK "INTARSIA"	BJRK
500340	LUTBEIS	FLUT
501147	BONDERØD	FRD
501148	KONGEBLÅ	FBL
503372	"GJESTEGÅRD"	GJST
505349	HVIT ADEL	ADEL
	HVIT BUE	HVBU
	HVIT JOKER	HVJO
BAD:	HVIT STIL	BST
	HVIT SJALUSI	BHS
	ANDANTE	BRRM
	SONATE	BRBM
	MENUETT	BRSP
	KONTUR	KONT (flatpk.)
	EKSKLUSIV	EKSK (flatpk.)
590681	"HVIT STIL" KJØKKEN (utgått farge)	STIL
ARISTOKRAT	(hvitlasert): TUSJ, artline 400 XF (for rep.)	

LAMINAT BENKEPLATER:

Vedlikehold og rengjøring uten problemer. Høytrykkslaminatplater har en sterk, tett og hygienisk overflate som ikke trenger spesielt vedlikehold. Dette gjelder generelt for alle overflatemønstre, også for glatte, pregede og ruglete finisher.

Bruk av vedlikeholdsmidler er overflødig. Møbelpolish og rengjøringsmidler på voksbasis vil fylle porene på pregede eller ruglete overflater og kan på lang sikt utvikles til en klebrig og smusstiltrekkende stygg hinne. Slike vedlikeholdspolisher må IKKE brukes.

Overflater av høytrykkslaminat må naturligvis rengjøres regelmessig, men da kun med produkter som ikke matter eller riper overflaten. Sterk tilsmussing kan nødvendiggjøre rensing med alkoholholdige løsemidler eller andre brannfarlige rensemidler. I slike tilfeller er det særdeles viktig at bruksanvisningen studeres nøye. Sørg for ekstra god ventilasjon av arbeidsrommet. Bruk under ingen omstendigheter mattende eller slipende rengjøringsmidler som stålull, sandpapir eller slipemidler - ikke ATA eller JIF, verken i tørr eller flytende form.

SPEIELLE RENGJØRINGS- OG RENSEVEILEDNINGER:

SVAKT TILSMUSSET: Støv o.l.	RENGJØRINGSTIPS: Tørt eller fuktet husholdningspapir, klut eller svamp. Tørk med tørr fille.
NORMAL TILSMUSSING: Fett, olje, fingeravtrykk, kalkrester, rust, voks, blod, kaffe, te, safter o.l.	RENGJØRINGSTIPS: Vaskes med flytende oppvaskåpe. Bruk helst en myk nylonbørste. La det gjerne få virke en liten stund og skyll godt med rent vann.
STERK TILSMUSSING: Langtidsmisfaring av kaffe, te, fruktsafter o.l.	RENGJØRINGSTIPS: Med oppvaskåpe og små mengder blekemidler.
Merker etter blyant, filtpenner, leppestift, kulepenn, fargestifter (voks/fett), voks, skokrem og nikotin.	Med et organisk løsemiddel f.eks. aceton, alkohol, bensin o.l. Følg bruksanvisningen - vær forsiktig!
Maling/lakk (vannbasert, fortynnede lakker, tokomponentlakker, lakkrester og lakkflekker, stempelfarge og spraylakk).	Fjernes med vann eller organisk baserte løsemidler. Flekker av tokomponentlakker må fjernes umiddelbart.
Lim (vannbasert).	Fjernes med vann eller organisk basert løsemiddel.
Tokomponent lim, urealimhartser, melamin- og fenolhartser eller -forbindelser.	Flekker på fjernes øyeblikkelig og må ikke under noen omstendighet få tørke/herde.



Olje & Varme as

Landfalløya 109
3023 Drammen
Postboks 4113
3005 Drammen
Telefon 32 80 77 20
Telefaks 32 80 77 35
Foretaksnr.: NO 962 043 674 MVA
E-mail: oljeogvarme@oras.no

BRUKERINFORMASJON RØRTEKNISKE ANLEGG.

Denne veiledningen er en generell innføring i de rørtekniske anleggene i din bolig på Gullhella. ABBL innehar ytterligere informasjon og tegninger om det er ønskelig.

Store leiligheter:

Brannslange er plassert ved bereder på bad. Denne er fast tilkoblet og fungerer selv om den ikke er rullet helt ut av trommelen. Ved brann åpner man kuleventilen på veggen ved å vri en kvart omdreining. Ta tak i slangespissen og trekk med deg slangen til stedet der det brenner.

Bereder er av type OSO HOTWATER RS 200 for beskrivelse vises til vedlegg eller www.oso.no

Bereder krever normalt ikke noe vedlikehold.

Små leiligheter:

Brannslange er plassert ved servant på bad. Denne er fast tilkoblet og fungerer selv om den ikke er rullet helt ut av trommelen. Ved brann åpner man kuleventilen på veggen ved å vri en kvart omdreining. Ta tak i slangespissen og trekk med deg slangen til stedet der det brenner.

Bereder er av type OSO RB 120 for beskrivelse vises til vedlegg eller www.oso.no

Bereder krever normalt ikke noe vedlikehold.

Alle leiligheter:

Fordeler til forbruksvann sitter i taket på bad.

Porselen og kraner er av typen Gustavsberg Nordic. Wc innehar dobbel spylefunksjon, den lille knappen spuler tre liter, mens den store spuler 6 liter. Alle servanter har vannlås som bør rengjøres en gang pr år, vannlås renses ved at underste del skrues av og skylles. Foran alle wc og servanter er det egne avstengningsventiler som er plassert under hvert utstyr. Wc er i standardutførelse med skjult vannlås, men der bygningsmessige forhold ikke har tillatt dette forefinnes det noen leiligheter med wc med synlig vannlås eller avløp rett ut bak.

Det henvises for øvrig til brosjyre eller www.gustavsberg.com

Sluk kan renses etter at risten er fjernet. I underetg eller bakkenivå renses slukene ved at man tar opp og gjør rent nede i bunn av sluk med hendene. I sluk i etager kan vannlåsen trekkes ut ved hjelp av bøylen nede i sluket og så gjøres rent. NB. les komplett vedlikeholdsanvisning i vedlegg eller hos www.joti.no

Hovedstengekran sitter ved vannmåler i bad (store leiligheter) og i kjøkkenbenk (små leil.) kuleventilen stenges med en kvart omdreining.

Det anbefales at denne stenges når man er borte over lengre tid.

Vannmåler leses av en gang hvert år på skjema tilsendt ifra kommunen.

Gassanlegg skal etterses en gang hvert år av godkjendt installatør.



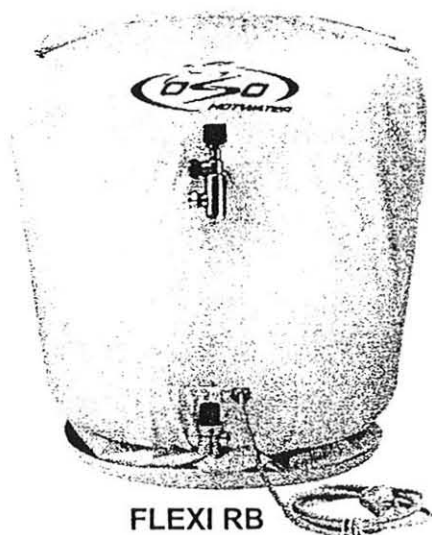
RS-RB
RD REX RR

Rustfrie boligberedere 5 - 300 l

Montasje - bruksanvisning - reservedeler mm.

3905 Drammen
Levert fra 17.20
Telefaks 32 80 77 39
Foretaksnr.: NO 962 043 674 MVA
E-mail: postmaster@oljogvarme.no

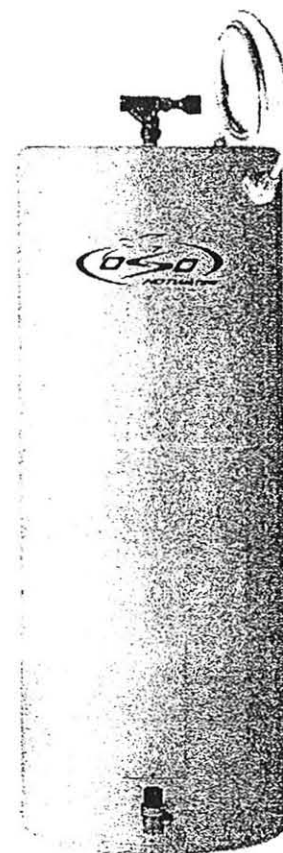
Kjære kunde!
Takk for at du valgte OSO!
Du støtter nå OSO Miljøfond
- til beste for mennesker
og naturen rundt oss.
Be om gratis hefter:
Bygge og Bo, miljøriktig og rimelig,
Livsglede, Feng Shui m.fl.



FLEXI RB



STANDARD RS



SLANK RD m. fl.

Tekniske data

OSO BEST.NR.	ca. L - kW	PASSER FOR	DIA x H mm	Vv/Kv-Ansl.	VOL. ca.	VV. KAP. 40°vv.	VEKT	M³	NRF NR.
RSX	RS 120 - 2 kW	2-3 personer	ø 580 x 780 H	1/2" r	116 l	230 l + 50 l/time	28 kg	0.27	801.2506
	RS 200 - 2 kW	3-4 personer	ø 580 x 1220 H	eller ø15	198 l	440 l + 50 l/time	41 kg	0.42	801.2508
RBX	RS 300 - 3 kW	5-6 personer	ø 580 x 1670 H	klemring	287 l	630 l + 75 l/time	55 kg	0.58	801.2511
	RB 80 - 2 kW	1-2 personer	ø 530 x 570 H	1/2" r	76 l	150 l + 50 l/time	15 kg	0.22	801.0211
RD	RB 120 - 2 kW	2-3 personer	ø 530 x 690 H	eller ø15	116 l	230 l + 50 l/time	18 kg	0.27	801.0216
	RBEX 120- 2 kW(+2)	3-6 personer	ø 530 x 690 H	klemring	116 l	230 l + 50 l/time	19 kg	0.27	801.0221
RD	RD 30 - 2 kW	2 dusjbad	ø 430 x 460 H	1/2" r	28 l	60 l + 50 l/time	12 kg	0.08	801.0153
	RD 50 - 2 kW	3 dusjbad	ø 430 x 680 H	eller	50 l	100 l + 50 l/time	17 kg	0.10	801.0157
	RD 100 - 2 kW	6 dusjbad	ø 430 x 1230 H	ø 15	100 l	200 l + 50 l/time	40 kg	0.24	801.0163
	RD 150 - 2 kW	3-4 personer	ø 430 x 1700 H	klemring	145 l	330 l + 50 l/time	50 kg	0.30	801.0172
	RV 100 - 2 kW	6 dusjbad	ø 430 x 1230 H		100 l	200 l + 50 l/time	40 kg	0.24	801.0282
REX	REX 120-2 kW(+2)	3 - 4 personer	ø 580 x 780 H	1/2" r	116 l	230 l + 50 l/time	28 kg	0.27	801.0101
	REX 200-3 kW(+3)	4 - 5 personer	ø 580 x 1230 H	eller	198 l	440 l + 75 l/time	41 kg	0.42	801.0103
	REX 300-3 kW(+3)	6 - 8 personer	ø 580 x 1680 H	ø 15mm	287 l	630 l + 75 l/time	55 kg	0.58	801.0093
	REX 300-5 kW(+5)	8 -10 personer	ø 580 x 1680 H	klemring	287 l	630 l + 125 l/time	55 kg	0.58	801.0104
RR	RR 120 - 3 kW	2-3 personer	ø 580 x 780 H	1/2" r	116 l	230 l + 75 l/time	28 kg	0.27	801.2407
	RR 200 - 3 kW	3-4 personer	ø 580 x 1220 H	eller	198 l	440 l + 75 l/time	41 kg	0.42	801.2408
	RR 300 - 5 kW	5-6 personer	ø 580 x 1670 H	ø 15mm	287 l	630 l + 125 l/time	55 kg	0.58	801.2409
	RM 5 - 3 kW	Hytter og hybler	ø 200 x 430 H	3/8" r-ø 15	5.0 l	12 l + 75 l/time	5 kg	0.02	801.0174

AUT. RØRLEGGER:

AUT. FLEKTRIKER:

BRUKER:

FIRMA:

FIRMA:

ER INFORMERT

DENNE ANVISN. LEVERT

DATO:

TLF.:

TLF.:

DATO:

DATO:

BBM

10 - 2001



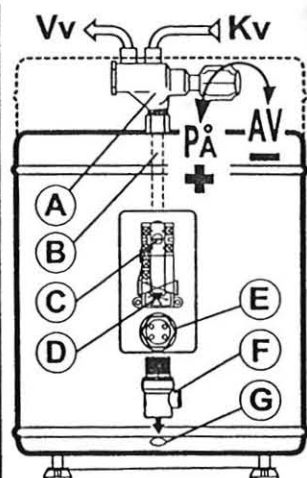
BRUKSANVISNING



VIKTIG FOR GARANTIE

- Fyll vann før strøm påsettes.
- Nyoppfylt bereder må tilføres friskt vann, minst 100 l pr. uke, ellers kan den korrodere.
- Saltholdig vann over 50 mg/l : Anode må straks monteres.

1. Oppfylling: Åpne ratt på A til max +
2. Beredertemp.: Stilles på t.stat D, fabr.st. 75°. Høyere gir mer vv, større varmetap. Monter lokket igjen!
3. Blandetemp.: Vri ratt A ca. 1/2 omdr. tilbake - (ca. 60°). Høyere + gir mer vv, skoldingsfare. Påsett strømmen
4. Tømming, steng først el.
 - a) Steng ratt A mot -. Åpne pluggen F.
 - b) Luftes via vv-kran eller løsne vv-kobling på A.
5. Årlig utspyling: Åpne en stor vv-kran ca. 1l.
6. Anoderør B (hvis montert) sjekkes årlig. Les også montasjeanvisningen!



ADVARSEL

1. Før avstengning av vanntilførsel slås strømmen av.
2. Sikkerhetsventilen skal åpnes 1 gang/år, og påse at vannet renner uhindret og uavstengbart i utløpet.
3. Elektrisk kobling og andre reparasjoner må bare foretas av autorisert reparatør.
4. Kun originale reservedeler er tillatt.

FEILSØKNING

1. Lite vv: Åpne A. mot max +. Oppstill t.stat D. Sjekk om kraner drypper.
2. Ikke vv: Sjekk strømtilførsel. Trykk inn rød knapp C og nedstill D ca. 5°. Monter lokket igjen! Hvis fortsatt ikke vv kontakt aut.reparatør.
3. F drypper: Riktig når reduksjonsventil
4. G drypper: Sjekk kolbepakning på E og koblinger på A.

00141010-03

MAX VANNTRYKK = 10 BAR / 1 Mpa
PRØVETRYKK = 16 BAR / 1,6 Mpa
MAX VANNTEMP. = 98°C



RS 200 - 2kW

VOLUM 198 L.
STRØM ART 230V 1FAS
PROD. ÅR 2002

MONTASJESETT for spesielle behov				RESERVEDELER (se også montasjesett)			
BEST.NR.	BETEGNELSE	PASSER FOR	NRF NR.	BEST.NR.	BETEGNELSE	PASSER FOR	NRF NR.
AR I	Anoderørsett	100 - 120 - 200 - 300 l	801.5381	RG 2kW	Std. el.kolbe 230V-1fas	80 - 120 - 200 - 300 l	801.5006
AR II	Anoderørsett	30 - 50 - 80 l	801.5382	RG 3kW	Std. el.kolbe 230V-1fas	80 - 120 - 200 - 300 l	801.5009
RV 20	Red.ventil m/ by pass	Rør ø18 - 22	801.....	RGK 2kW	Kort el.kolbe 230V-1fas	RB - RD - RV	801.5005
AX 12	Ekspansjonskar	100 - 300 l	801.3573	RGK 3kW	Kort el.kolbe 230V-1fas	RD - RV - RM	801.5042
KO 20	Kalkoppløser	Rør ø15 - 32	981.5484	TS2	El termostat 60 - 90°	Nesten alle	801.5823
VK 55°	Varmekabel utenpå	Rør ø15 - 28	801.3909	TSL	El termostat 45 - 75°	RD30 - RM5	801.5824
IK 55°	Varmekabel innvendig	Rør ø18 - 28	801.....	TSV	Vendeterminstat	REX og RBEX	801.5836
SR 300	Samlerør, bestill 2/vb	80 - 120 - 200 - 300 l	801.3607	MM	MAX / MIN bryter	REX 120 - 200 - 300 l	801.5877
VB 200	Veggbrakett	80-120-200 l	801.5432	UX 15	Blande- / multiventil	Alle	801.5729
RGK 3kW	El kolbe 230 V - 1fas	RD og RV	801.5042	SV 15	Sikkerhetsventil 9bar	Alle	801.5741
RGT 5kW	Elk. 230 - 400 V, 1-3 fas	80-120-200 l	801.5036				
TTS	Trefas t.stat 230 - 400 V	80 - 120 - 200 - 300 l	801.5803				
HK 1,5kW	Hylsekolbe 230V - 1fas	80 - 120 - 200 - 300 l	801.5188				
W6 3/8"	Water Guard 230V - 1f	Benk montasje	564.8252				

GARANTI

OSO rustfrie beredere garanteres fri for material- eller fabrikkasjonsfeil i 5 år, el.utstyr og ventiler i 2 år, ved at OSO leverer ny, eller reparert del fraktfritt til forhandler, mot at den defekte leveres fraktfritt OSO innen 2 uker.

1. Forutsetning for garantien er at montasje og service er forskriftsmessig utført av autorisert installatør og at vann er fylt før strømmen er påsatt.
2. Ny, vannfylt bereder gjennomspyles med friskt vann ved å åpne en stor vv-kran i minst 15 minutter 1 gang pr. uke i minst 4 uker.
3. Vannet er nøytralt eller surt. Hvis salt/kloridholdig vann over 50 mg. Cl/l. må anode monteres senest 2 dager etter vannfylling, ellers bortfaller garantien.
4. Hvis kalkholdig vann, garanteres ikke el.kolben. Levetid kan forlenges hvis termostaten stilles på max. 60°, eller at kalkoppløser monteres.
5. Feil grunnet overtrykk, overspenning, lynnedslag kalkoppløser m/salt eller feilaktig montasje, reparasjoner eller bruk, dekkes ikke av garantien.
6. Laboratorievurdering av evt. skade kan bestilles. Korrekt reklamasjonsbehandling garanteres.

www.oso.no



OSO Hotwater
Hovedkontor/Fabrikk
3300 Hokksund

OSO Oslo
Gladsvei 20
0489 OSLO

OSO Bergen
Øvre Stadionvei 13
5162 Lakseveg

OSO Trondheim
Fossegrenda 13
7038 Trondheim

OSO Oppland
Villaveien 15
2870 Dokka

Tlf.: 32 25 00 00
Fax: 32 25 00 90

Tlf.: 23 12 48 00
Fax: 22 22 41 00

Tlf.: 55 94 80 70
Fax: 55 94 80 71

Tlf.: 73 87 77 50
Fax: 73 87 77 60

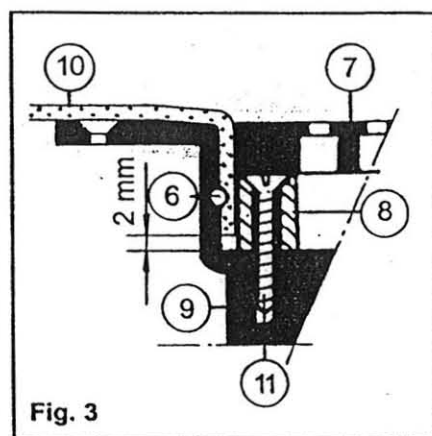
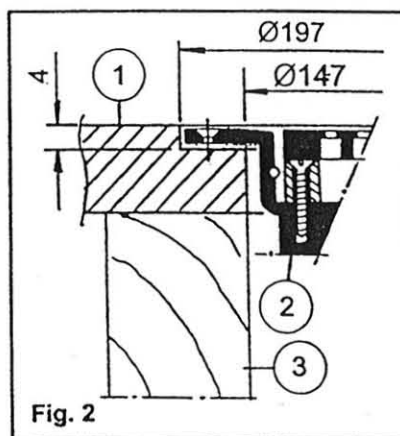
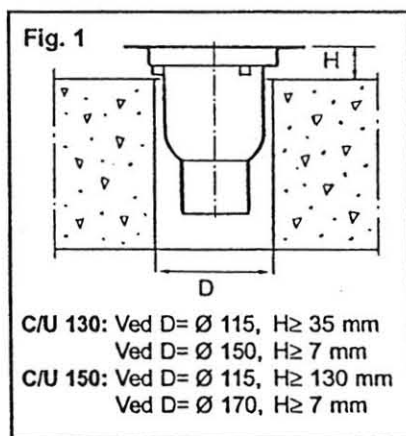
Tlf.: 916 38 516
Fax: 61 11 17 41

RØRLEGGEREN

- **Montering i betongdekker.** Ved prefabrikerte betongdekker benyttes vanligvis kjerneboring. Se fig. 1. Ved plaststøpte dekker festes sluket til armeringsjernene med ståltråd.
- **Montering i bjelkelagsgulv.** Ved utlagt golvplate (sponplate 22 mm) kan sluket felles ned i platen (1) direkte ved bruk av f.eks. overfres og stikksag. Monter sluket (2) ovenfra og fest sluket med 6 stk. 3 mm skruer. Slukflensen må understøttes på minst én side med gulvbjelke (3) eller losholt. (Se fig. 2). Ved ikke utlagt golvplate benyttes slukplate 300x300, NRF nr. 340 11 59. Se egen monteringsanvisning.
- **Tilslutning av sluket til avløpssystemet.** Til avløpsrør i plast: muffe m/tetningsring (75 mm) Til avløpsrør i andre materialer: Kfr. rørprodusentenes anvisninger.
- **Tilslutning av avløp til sluket.** 32 mm avløpsrør fra badekar, servant etc. kan tilsluttes via risen og dykkes. Ta hull i senter av risten med f.eks. en hullsag. Røret må enkelt kunne demonteres ved rensing av sluket.
- **Ved sluk utstyrt med 4 stk. innløpstusser, d.v.s. C/U - 150, NRF nr. 340 10 26,** kan 32 mm avløpsrør tilsluttes via sideinnløpene. Skjær ut blindfinnen langs svekkingen i de innløp som skal benyttes v.h.a. en skarp kniv. For tilslutning til innløpstussen anvendes f.eks. C/U overgangsnippel R 11/4"/32 mm, NRF nr. 340 11 13. Pakk med hamp eller gjengetape. Overgangsnippelen monteres til sluket og trekkes til for hånd – uten bruk av tang. Avløpsrøret, 32 mm, stikkes inn i nippelen uten bruk av glidemiddel.

TEPPELEGGEREN/MEMBRANLEGGEREN

- Fjern risten (7) og skru ut klemringen (8) i sluket (9) før gulvbelegget/membranen (10) legges ut. Påse at O-ring (6) i toppen av sluket sitter på plass. Ved PVC-belegg/banemembran (tykkelse 1,5–2 mm) vannes belegget/membranen over sluket og trykkes ned slik at konturene av slukets innside trer fram. Skjær et sentrisk hull (ca. 80 mm) i belegget/membranen.
- Press klemringen ned i sluket, hold den på plass noen minutter.
- Skjær av belegget i sluket 2 mm over klemringens anleggsflate. Se fig. 3.
- Sett klemringen på plass igjen og fest den med de medfølgende skruene (11) som trekkes til med skrutrekker. **NB! Slå ikke skruene ned.**
- Sett risten på plass.
- Ved membraner av annet materiale enn PVC og ved smøremembraner følges leverandørens anvisninger.



VEDLIKEHOLD

Sluket kan renses etter at risten er fjernet f.eks. v.h.a. en skrutrekker. I sluk med sprutdemper løftes også denne opp. Trekk opp pungvannlåsen ved å ta i handtaket eller løftebøylen. Rens vannlåsen for hår eller annet smuss som kan ligge i åpningene eller i bunnen. Smør gummiringen på siden av vannlåsen med f.eks. såpevann før vannlåsen settes tilbake. Trykk tilslutt eventuell sprutdemper og risten tilbake på plass.

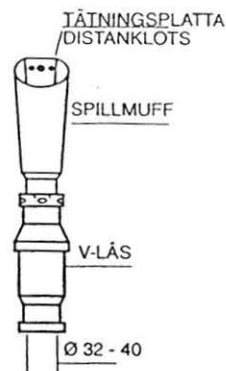
For å opprettholde en kontinuerlig produktutvikling forbeholder JOTI VVS seg retten til å forandre tekniske spesifikasjoner uten forhåndsvarsel.

TVÄTTMASKINSÄVLOPP

SPECIFIKATION

NRF. NR

ART.NR



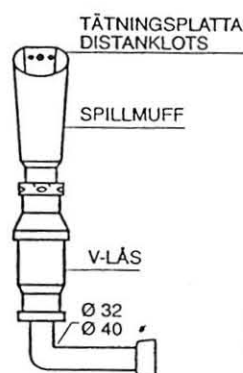
RAKT UTLOPP 32 ELLER 40 mm

Dim	Färg
32/40	vit

För anslutning till tvättmaskin rekommenderas Ø40 mm på utloppssidan.

451 6562

70730



VINKLAT UTLOPP 32 ELLER 40 mm

Dim	Färg
32	vit
40	vit

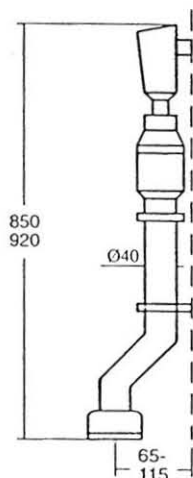
För anslutning till tvättmaskin rekommenderas Ø40 mm på utloppssidan.

451 6564

70740



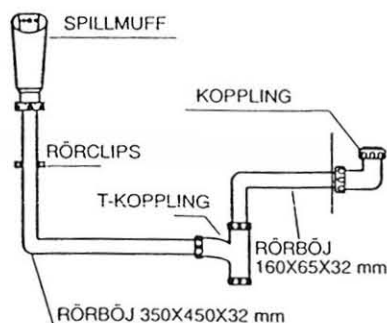
70750



FÖR GOLVMONTAGE 40 mm UTLOPP INKL. GOLVHUV

Dim	Färg
40	vit

70760



TVÄTTMASKIN LÅDEÄVLOPP

Dim	Färg
32	vit

451 6552

70700



VSK Egenkontrollskjema for rør i rør tappevannssystem

Adresse:.....

Gnr/Bnr:.....

- ☐ Det er benyttet VSK-kontrollert materiell som tilhører det valgte rør i rør-systemet. (se Byggebransjens Våtromsnorm 41.210)
- ☐ Rør i rør-systemet er montert utskiftbart. (se Teknisk forskrift til pbl § 9-5)
- ☐ Rør i rør-systemet er klamret som vist i monteringsanvisningen. (se Byggebransjens Våtromsnorm 41.220)
- ☐ Apne fordelere er montert i rom med sluk og vanntett gulv. (se Byggebransjens Våtromsnorm 41.210)
- ☐ Fordelerskap i vegg har avløp til rom med sluk, alternativt stenges vannet automatisk ved lekkasje. (se Byggebransjens Våtromsnorm 41.210)
- ☐ Gjennomføringer i skapet er kontrollert for vanntetthet før innkledning. (se Byggebransjens Våtromsnorm 41.210)
- ☐ Alle gjennomføringer i membransjiktet er klargjort for vanntett utførelse. (se Byggebransjens Våtromsnorm 41.220)
- ☐ Vannledningssystemet er tetthetsprøvd med vann. (se Veiledning til teknisk forskrift § 9-5)
- ☐ Rørstrøkk fra fordeler er merket med hvor de går, og total rørlengde er angitt.
- ☐ Arbeidet er utført av sentralt eller lokalt godkjent rørlegger, med opplæring på montering av rør i rør-system.

.....
Godkjent rørleggerbedrift.....
Dato og sign. for utført egenkontroll

Egenkontrollskjemaet fylles ut av rørlegger og oppbevares i fordelerskap eller hjemmets mappe

Utarbeidet av Vannskadekontoret (VSK) ved Norges byggforskningsinstitutt i samarbeid med forsknings- og rørbransjen.



21.12.99



BRUKERINFORMASJON ELEKTRISKE ANLEGG

Gullhella Nord

Denne veiledningen er ment som en generell innføring i de elektrotekniske anleggene som er montert i din leilighet. For ytterligere informasjon (tegninger, skjema etc.) om anlegget, henvises det til komplett dokumentasjon som fåes hos ABBL.

Elektrisk anlegg:

Fordelingen (sikringsskapet) er plassert i gangen. Fordelingen inneholder hovedbryter, kurssikringer, måler for avlesning av strøm, samt jordfeilbryter.

På kurs(er) som går til bad og utvendig stikkontakt er det montert en jordfeilbryter. Denne bryteren har som funksjon å verne brukere og utstyr mot skadelige jordfeilstrømmer. Hvis det oppstår jordfeil, som er større enn 30mA vil bryteren løse ut, og strømmen til kursen kuttes. Jordfeilbryteren kan ikke settes på igjen før jordfeilen er fjernet. Hvis feilen oppsto da du plugget inn eller satte i gang et apparat (vaskemaskin, tørketrommel, hårføner, utegrill eller lignende) forsøk å frakoble dette utstyret og legg deretter inn bryteren. Hvis jordfeilbryter da står inne er det feil på utstyret, og dette må ikke benyttes før det er reparert. Om jordfeilen derimot ikke skulle skyldes et apparat, kontakt **Moelven Elektro AS** på 23 17 48 50 eller en annen autorisert elektroentreprenør for utbedring av feilen.

Måleren er fjernavlest, og avregning vil bli foretatt av ABBL, som er eier av nettet i Deres boligområde. Ved spørsmål om strømforbruk, faktura etc. **kontakt ABBL**, og ikke Energiverket. Som et ledd i Gullhella's miljøprofil er det lagt opp muligheter for fjernstyrt strømbegrensning på dager med stort totalforbruk av strøm. Dette betyr at det i såkalte "høylastperioder" vil strømmen til varmekablene og varmtvannet kunne være utkoblet i kortere perioder. I praksis vil ikke du som beboer merket dette, da "tregheten" i varmekablene og varmtvannsberederen er mye større enn den tid disse er utkoblet. Utkoblingen er selektiv, det vil si at det kobles ut bare det som er nødvendig for at totalforbruket for hele området skal komme under den satte maksimalgrense.

Prinsippet for det elektriske anlegget er at det er benyttet såkalt "skjult anlegg" der alle ledninger går i rør i vegger og tak. (I visse deler av anlegget er det benyttet åpen installasjon) Vær derfor oppmerksom på evt. feil som kan oppstå ved boring i vegger og tak i nærheten av stikkontakter eller brytere.

Varmeovnene har elektroniske termostater som innstilles ved å justere ønsket temperatur på siden av ovnen.

Telefon:

Det er lagt opp ett uttak i hver etasje, og som ved overlevering er koblet opp for bruk av vanlig telefon, men som enkelt kan kobles om til et ISDN-system. Kontakt **Telenor Nett** for installasjon av ISDN. Teleanlegget er levert av Bravida.

Ringeanlegg:

Det er montert et enkelt ringeanlegg, med knapp på utsiden, og ringeklokke i gangen. Ringeklokken har 230V strømforsyning, og er utstyrt med innebygget transformator.

Antenneanlegg:

Det er lagt opp ett uttak i hver etasje, og anlegget er installert av Alfannett.

Brannvarslingsanlegg:

I alle leiligheter er det montert 1 røykvarsler i hver etasje. Røykvarslerene er sammenkoblet både internt i leiligheten og mellom leiligheter som ligger over hverandre.

Dette betyr at ved utløst alarm i 1 leilighet, vil også alarmen utløses i leiligheten over/under.

Alarmen resettes automatisk når årskaen til utløst alarm er borte.

Detektorene er tilkoblet strømnettet, og har innebygget reservebatteri, med 72 timers back-up.

Batteriets levetid er ca. 4 år.

Gassanlegg:

Gassanlegget har elektrisk styrt hovedventil, og bryteren for denne er plassert ved utgangsdøren.

Ved å slå av denne bryteren stenges tilførselen av gass til leiligheten. Måling av gassforbruk fjernavleses via en kabel som er tilknyttet strømmåleren i sikringsskapet.

Oslo 14.09.2001

Moelven Elektro AS

SENTRALAVTREKK**BRUKERVEILEDNING
FDV**94001
Juni 01**• HVORDAN FUNGERER ANLEGGET**

Brukt dårlig luft fra kjøkken, bad og toaletter trekkes ut av huset via avtrekksviften.

Frisk uteluft tilføres via ventiler i oppholds- og soverom.

For å oppnå en god ventilasjon skal ventilene aldri stenges igjen (brukt luft må erstattes med frisk luft). Luftgangen fra "rene" til "forurensede" rom motvirker at dårlig luft sprer seg i boligen.

Anlegget kan brukes på 2 måter:

A. Det virker som et rent ventilasjonsanlegg. Spjeldet i kjøkkenheten skal da være i lukket stilling. (Mere detaljer om bryternes plassering side 2.)

B. Det virker som et kjøkkenavtrekk over komfyr. Spjeldet skal da være i åpen stilling.

• BETJENING

Vanlig drift som ventilasjonsanlegg (stengt spjeld):

Ventilasjonsmengden styres med kjøkkenhettens hastighetsknapp som normalt har 3 trinn.

Trinn 1: Minimumsventilasjon.

Trinn 2: Normalventilasjon. I denne stilling kjøres anlegget normalt til daglig.

Trinn 3: Forsert ventilasjon. Benyttes når det er økt behov for ventilasjon.

VIKTIG! DENNE STILLING MÅ BRUKES UNDER, OG EN STUND ETTER DUSJING OG KLESTØRK FOR Å UNNGÅ KONDENS VANN I KANALSYSTEMET (Min. 10 minutter).

Drift som kjøkkenavtrekk (åpent spjeld):

Benyttes kombinert med trinn 3 under matlaging og min. 10 minutter etter.

VIKTIG! HUSK ETTERPÅ Å STENGE SPJELDET IGJEN FOR Å GJENOPPRETTE NORMALVENTILASJON.

• RÅD FOR AT ANLEGGET SKAL FUNGERE BEST MULIG

- Sørg for tilstrekkelig utelufttilførsel gjennom husets friskluftsventiler/spalteventiler.
- Har huset ildsted må en - for å unngå nedslagsproblemer - sørge for tilstrekkelig lufttilførsel når viften går på høyeste hastighet.
- **OBS! For å opprettholde et godt inneklima og for å unngå kondensskader skal viften aldri stenges helt av.**

• RENGJØRING AV ANLEGGET

- Kjøkkenhette: FETTFILTER RENGJØRES 1 GANG PR. UKE I STERKT SAPEVANN

- Vifte: Vifteskovler sjekkes ca. en gang pr. år, rengjøres hvis behov

(viften må først gjøres spenningsløs). Se mer info under viftespesifikasjoner.

- Ventiler: Rengjøres min. en gang pr. år.

- **VIKTIG:** Mangel på rengjøring av fettfilter i kjøkkenhette vil øke faren for brann dersom et uhell skulle inntreffe.

Mer utfyllende informasjon om kjøkkenhette finnes på veiledning som medfølger denne.

SENTRALAVTREKK

Spesifikasjoner for den enkelte kjøkkenhette:

(Det er flere typer å velge mellom, sjekk hvilken type De har fått installert).

X Gourmet-S med utsvingbar glasskjermer

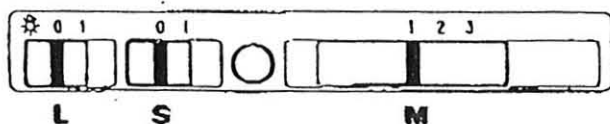
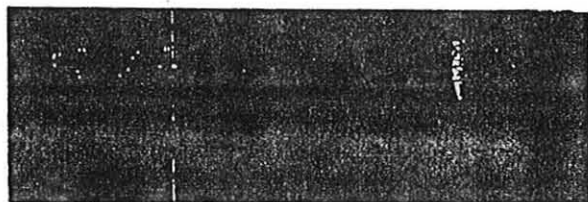
L: Bryter for arbeidslys 2x40 W.

S: Bryter for spjeld, åpent i stilling 1.

M: Bryter for viftehastighet i tre trinn.

Fettfilter løsnes ved å felle ned underplaten og fjerne stålklips

Lyspærer blir tilgjengelige ved å felle ned underplaten.



Cuisine-S med uttrekkbar skjerm

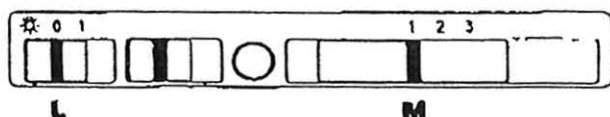
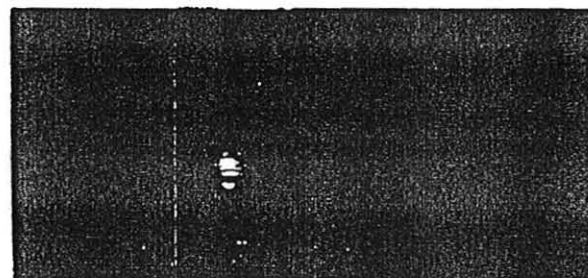
L: Bryter for arbeidslys 2x40 W.

M: Bryter for viftehastighet i tre trinn.

Spjeld åpnes automatisk når skjerm trekkes ut.

Fettfilter løsnes ved å trykke låseknapper i hver ende mot hverandre.

Lyspærer blir tilgjengelige ved å fjerne plastdekselet.



SL-1 med uttrekkbar skjerm

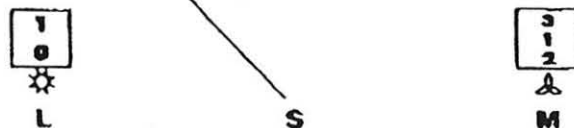
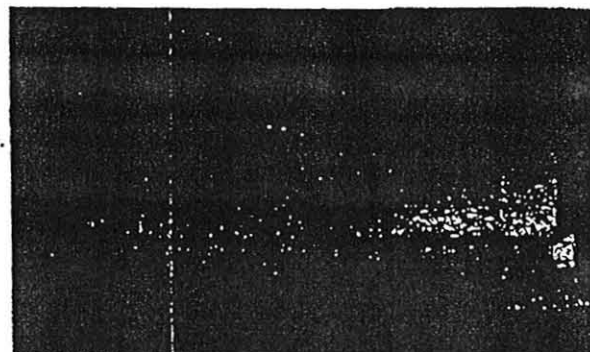
L: Bryter for av/på arbeidslys 2x40 W sltter på venstre side.

S: Uttrekkbar skjerm, virker som spjeld med åpen stilling når den er trukket helt ut.

M: Bryter for regulering av viftehastighet i 3 trinn
Sitter på høyre side når skjerm trekkes ut.

Fettfilter løsnes ved å trekke skjerm helt ut og skyve filter litt til venstre.

Lyspærer blir tilgjengelige ved å felle ned underplaten.



Chef-S for innbygging

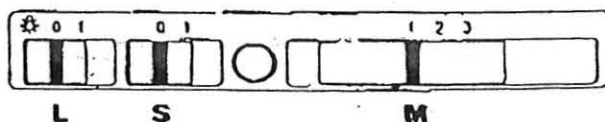
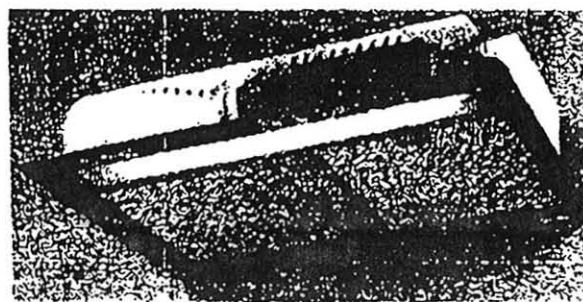
L: Bryter for arbeidslys 2x40 W.

S: Bryter for spjeld, åpent i stilling 1.

M: Bryter for viftehastighet i tre trinn.

Fettfilter løsnes ved å skyve litt tilbake og trekke ned.

Lyspærer blir tilgjengelige ved å trekke i en knapp på hver side og fjerne underplaten.



SENTRALAVTREKK

Spesifikasjoner for den enkelte avtrekksvifte:

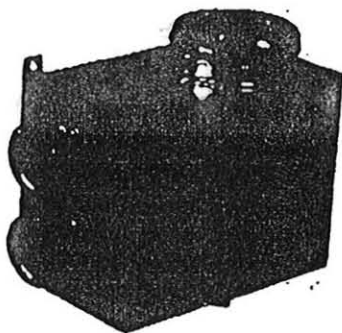
(Det er flere typer å velge mellom, sjekk hvilken type De har fått installert).

ULV Universal loftsvifte UKV Universal kanalvifte

Avtrekksviften står normalt plassert på loft, som regel nogenlunde rett over kjøkkenhetten's plassering.

Bruk følgende fremgangsmåte når viften skal rengjøres:

- Trekk ut pluggen fra spesialkontakten, så viften blir spenningsløs.
- 4 stk festeskruer ved den runde motorplaten skrues løs.
- Hele viften kan nå trekkes rett ut av viftehuset ved å ta tak rundt den firkantede koplingsboksen.
- Hele vifteenheten kan så tas med ned på kjøkkenet eller vaskerommet til en grundig rengjøring.
- Bruk et ikke vannbasert fettløsende middel og en liten skrape eller børste for å fjerne fast smuss på viftehjulet.
- Vær forsiktig så viftehjulet ikke skades eller klemmes.
- Pass på at det ikke kommer væske inn i selve motoren.
- La viften tørke skikkelig før montering.
- Viften kan så monteres forsiktig på plass.

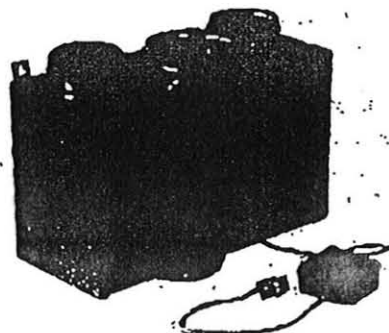


X USV Universal skapvifte

Avtrekksviften er plassert i skap eller bak krydderhylle rett over kjøkkenhetten.

Bruk følgende fremgangsmåte når viften skal rengjøres:

- Trekk ut pluggen fra spesialkontakten, så viften blir spenningsløs.
- Koplingsboksen slitter festet med borrelås, denne trekkes løs fra viftesiden.
- 4 stk festeskruer ved den runde motorplaten skrues løs.
- Hele viften kan nå trekkes rett ut av viftehuset ved å ta tak i den runde motorplaten.
- Hele vifteenheten kan så tas ut til en grundig rengjøring.
- Bruk et ikke vannbasert fettløsende middel og en liten skrape eller børste for å fjerne fast smuss på viftehjulet.
- Vær forsiktig så viftehjulet ikke skades eller klemmes.
- Pass på at det ikke kommer væske inn i selve motoren.
- La viften tørke skikkelig før montering.
- Viften kan så monteres forsiktig på plass.

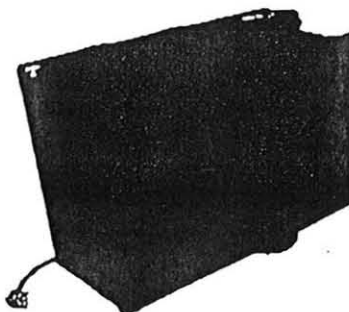


USV-X Universal skapvifte ekstra lyddempet

Avtrekksviften er plassert i skap eller bak krydderhylle rett over kjøkkenhetten.

Bruk følgende fremgangsmåte når viften skal rengjøres:

- Løsne de to eksenterlåser i bunn av vifte. Frontlokket kan nå trekkes litt fram og skyves opp til det løsner i overkant. Det er da helt frigjort og kan settes til side.
- Selve viften blir da tilgjengelig. Trekk ut pluggen fra spesial-kontakten inne i viftekabinettet.
- Løsne de 4 ytterste skruene med stjernespor på motorplaten.
- Hele viften kan nå trekkes rett ut av viftehuset ved å ta tak i den runde motorplaten.
- Hele vifteenheten kan nå tas ut til en grundig rengjøring.
- Bruk et ikke vannbasert fettløsende middel og en liten skrape eller børste for å fjerne fast smuss på viftehjulet.
- Vær forsiktig så viftehjulet ikke skades eller klemmes.
- Pass på at det ikke kommer væske inn i selve motoren.
- La viften tørke skikkelig før montering.
- Viften og lokket kan så monteres forsiktig på plass.



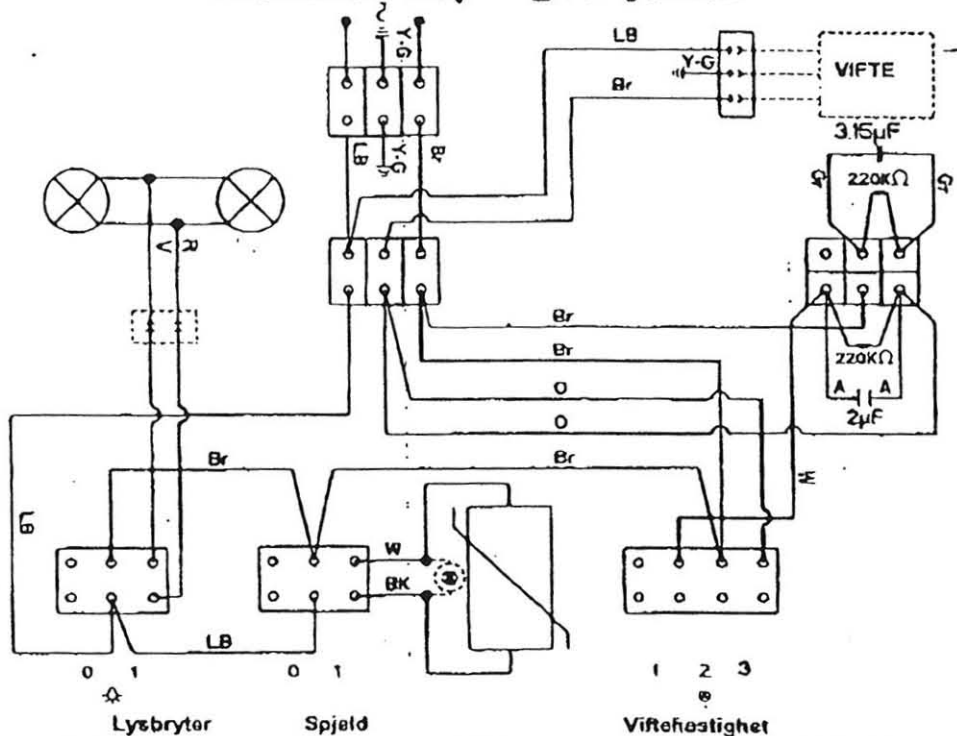
SENTRALAVTREKK

Elektrisk koplingsskjema:

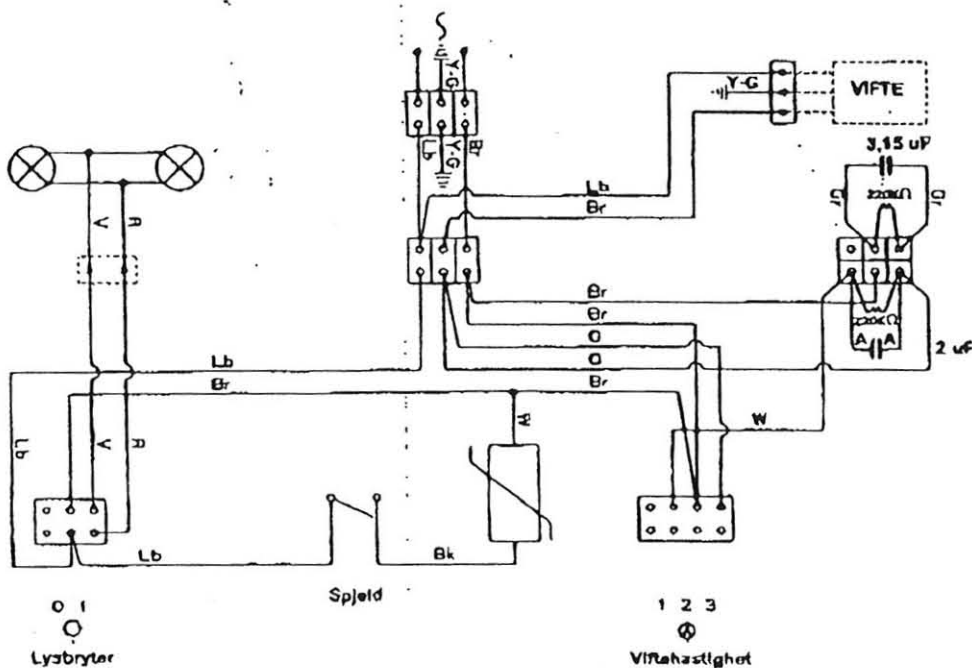
urmet-S

ef-S

X

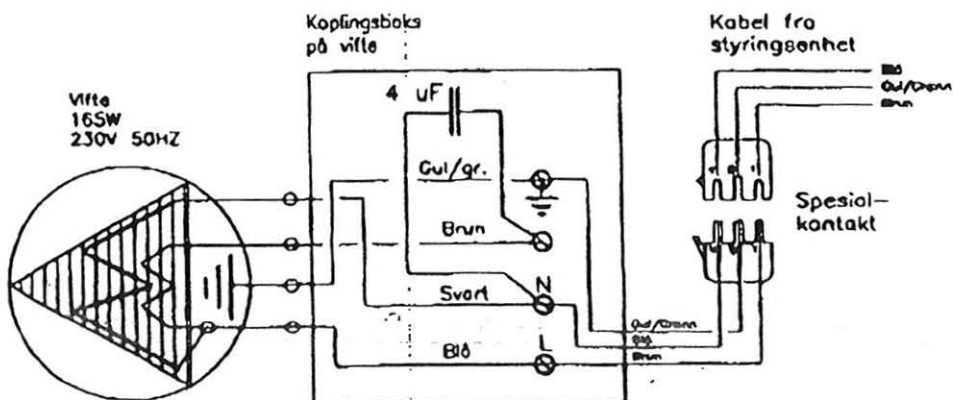


Cuisine-S



ULV
 UKV
 USV
 USV-X

X



Kjøkkenhetter uten motor

Flexit kjøkkenhetteserie uten innebygd viftemotor for sentralavtrekk. Hastighetsregulatoren på kjøkkenheten styrer viftemotoren i avtrekksviften.

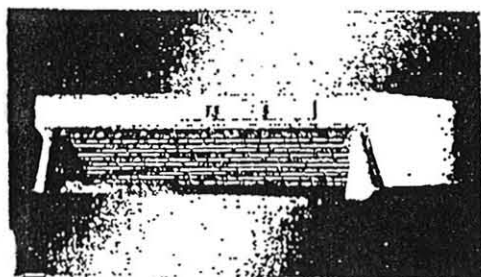
Alle modeller leveres ferdig med ledning og plugg for tilkopling til 230 V nettet og med 1,5 m kabel med spesialkontakt (hun) for styrestrøm til avtrekksvifte. Hettene krever jordet stikk da de er seriejordnet for viften.

Styringen er beregnet på vifter med maks effekt 165 W. Regulert spenning til vifte blir da 70 V – 125 V – 230 V.

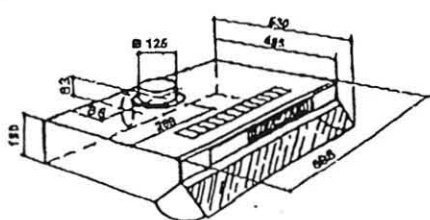
Ved matlaging åpnes spjeldet i kjøkkenheten og hastigheten på viften økes. Ved dusjing e. l. økes hastigheten på viften mens spjeldet holdes lukket. Spjeldet er utformet slik at det alltid vil være grunnventilasjon på ca 35 m³/time i lukket stilling.

Alle hettene har effektivt fettfilter som kan rengjøres i oppvaskmaskin. Ettersom viften ikke er plassert i selve kjøkkenheten oppnås et lydsvakt avtrekk.

Alle hettene har Ø 125 mm anslutning for avtrekkskanal.



Målskisse



Gourmet-S ventilatorskapmodell

Gourmet-S er beregnet for plassering under ventilatorskap/krydderhylle og har et stort fettfilter i aluminium som dekker hele kjøkkenhettens underside. Filteret er enkelt å demontere for rengjøring. Hetten er utstyrt med bevegelig glass-skjerm som felles ut ved matlaging, 3-trinns hastighetsregulator for viften og bimetallstyrt spjeld.

Indikatorlys viser åpent spjeld.

Belysningsdelen er utstyrt med 2 x 40 W lamper.

Hvittlakkert utførelse.

Art. nr.

13602

Nobb nr.

23376007

Gourmet-F ventilatorskapmodell for felles avtrekksanlegg

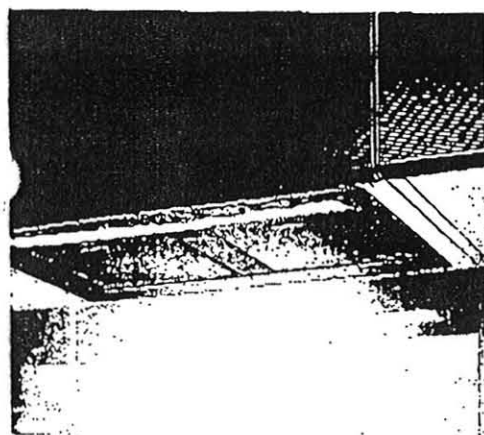
Samme modell beregnet for sentralaggregat i blokkleiligheter. Er utstyrt med lysbryter og spjeld men uten hastighetsregulator.

Art. nr.

13603

Nobb nr.

23376015



Chef-S innbyggingshet

Beregnet for innbygging i ventilatorhette og har 2-delt fettfilter i aluminium, som er enkelt å demontere for rengjøring.

Hettens betjeningspanel sitter i forkant under og har 3-trinns hastighetsregulator for viften og bimetallstyrt spjeld.

Belysningsdelen er utstyrt med 2 x 40 W lamper.

Utsparingsmål: 490 x 330 mm

Synlige deler er lakkert lys grå.

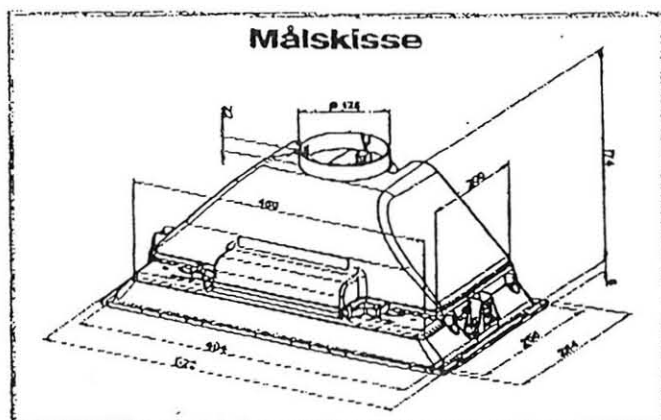
Art. nr.

13620

Nobb nr.

23376049

Målskisse



Avtrekksvifter og reguleringsutstyr for sentralavtrekk

Flexit avtrekksvifter er innvendig isolert med lydfelleplater. Viftene har derfor et meget lavt støynivå til tross for den kraftige motoren. Flexit viftene gir effektivt avtrekk fra kjøkken og alle våtrom – selv ved lange kanalstrekk. Viftene kan monteres i hvilken som helst stilling på gulv eller vegg.

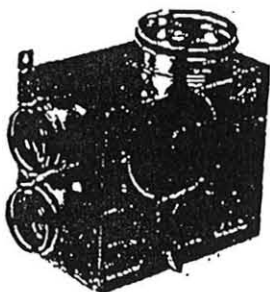
Leveres med vibrasjonsdempere og opphengsører. Enkeltstående radialvifte med fremoverbøyde skovler. Viften har stor kapasitet selv ved lange kanalstrekk og har lavt støynivå. Viften drives av en kulelagret ytterrotormotor av høyeste kvalitet og er meget driftssikker. Enkel demontering for renhold.

ULV Universal loftvifte for sentralavtrekk

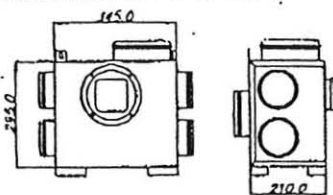
ULV-viftene leveres som standard med 1 stk. Ø160 mm nippel for avkast og 1 stk. Ø125 mm nippel til kjøkkenhette samt:

ULV-100 4 stk. Ø100 mm nipler til våtrom
ULV-125 2 stk. Ø125 mm nipler til våtrom
 Viften er forsynt med 2 m ledning m/spesialkontakt.
 1 stk. endelukk 100 henholdsvis 125 mm medfølger.

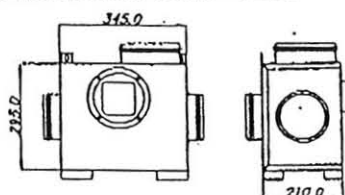
Art. nr.	Nobb nr.
09321	11494812
09322	11494820



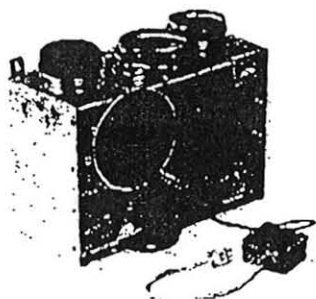
Målskisse ULV-100



Målskisse ULV-125



X

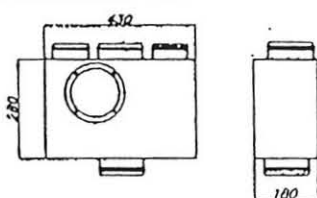


USV Universal skapvifte for sentralavtrekk

Leveres som standard med 1 stk. Ø125 mm nippel for avkast og 2 stk. Ø100 mm nipler fra våtrom, samt 1 stk. Ø125 mm nippel i bunn. Viften er forsynt med 0,5 m ledning m/spesialkontakt. 1 stk. endelukk 100 mm medfølger.

Art. nr.	Nobb nr.
09330	21395587

Målskisse USV

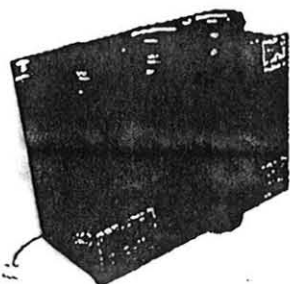
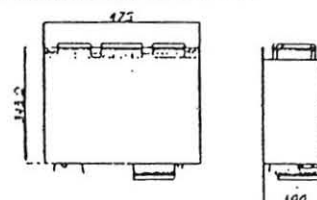


USV-X Univesal skapvifte, ekstra lyddempet

Leveres med 1 stk. Ø125 mm nippel for avkast og 2 stk. Ø100 mm nipler fra våtrom, samt 1 stk. Ø125 mm nippel i bunn. 0,4 m grå fleksibel slange Ø125 og 2 stk. slangeklemmer for tilkopling til kjøkkenhette medfølger. Viften er forsynt med 0,6 m ledning m/spesialkontakt. 1 stk. endelukk 100 mm medfølger.

Art. nr.	Nobb nr.
09332	11494895

Målskisse USV-X



017121720



GASKONSULT AB

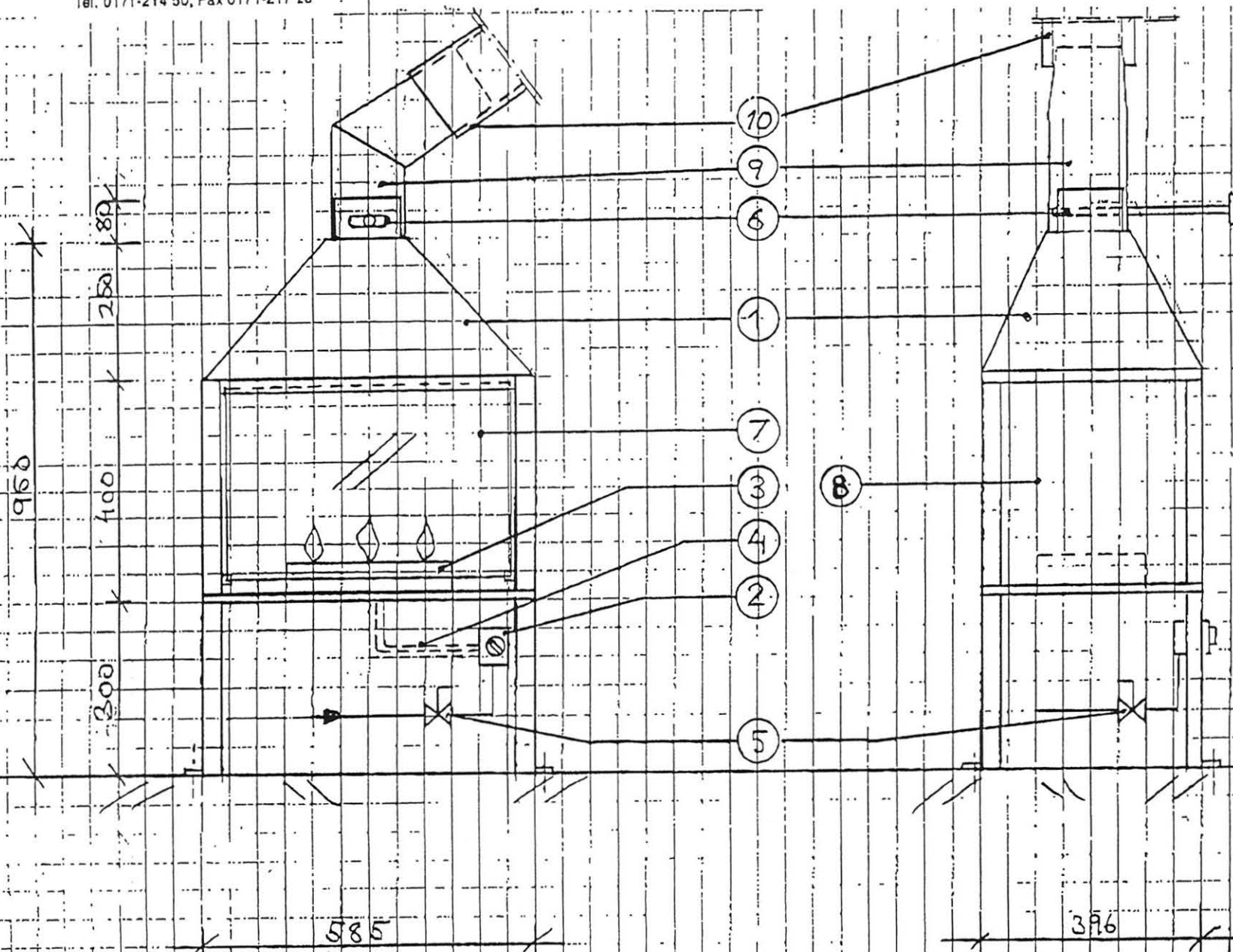
gaseldade bränsor - flamdekorationer - gasolustrustning

Sida 8


Dokumentation Gasspejs på Gullhälla NordMaterialbeskrivningar på ingående produkter

Se ritning på dokumentation sida 6

Pos. Nr	Benämning	Fabrikat	Typbeteckning
1	Gasspejs	Eldmakaren	Menuette vägg f.inbyggad
2	Start/stop-reglage/flamsåkringsventil	Dung	BM 733
3	Brasbrännare	Eldmakaren	28 HT G
4	kopparrör till tänd och huvud-brännare	Eldmakaren	4 och 8 mm
4	tänkabel och thermoelement	Dung	BM 733
5	kulventil på gasledning före pejs		ingår i rörinstallation
6	spjäll med axel och vridreglage		tillhör pejs
7	härdat glas tjocklek 4 mm		360 x 522 mm
8	sidoväggar		tillhör pejs
9	anslutnings-stos för avgaskanal		" "
10	avgaskanal dubbelmantlad	Rite-Vent	B-vent 125 mm



017121720


ELDMAKAREN

GASKONSULT AB

gaseldade bräsor - flamdekorationer - gasoluströstning

Dokumentation sida 9
Gullhella Nord
Gasspejs

Hantering av spjäll

Då pejsen ej är i drift skall spjället vara lukket = vridhandtaget i horisontellt läge

Vid start av pejsen öppna spjället helt = vridhandtaget i lodrätt läge

Efter start av pejsen :

Vrid spjället tillbaka mot stängt läge så att flammorna i elden blir stabila .

Ju mera spjället är stängt desto mera värme ger pejsen.

Vi rekommenderar en inställning av spjällvredet i läge " klockan 8 / 14 ".

Detta kan vara olika beroende på dragförhållandena i resp.hus och lägenhet och resp.lägenhetsinnehavare måste finna sitt idealläge.

Spjället bör dock ej vara i läge "helt stängt".



Gaseldad brasa

Instruktioner

Drift

För modellerna



- M28 HT G
- M36 HT G
- M48 HT G
- M28 HT G Korg
- M36 HT G Korg
- M48 HT G Korg

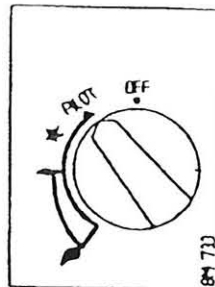
• Driftsinstruktion

1. Öppna huvudavstängningventilen

Detta kan vara en kulventil på tilloppsledningen före brasan eller flaskventilen på gasolflaskan. Det kan också vara en magnetventil.

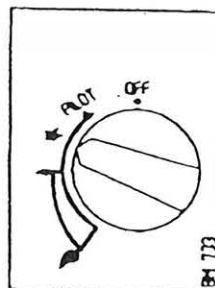
2. Tryck in vredet på RP, håll intryckt och vrid till läge "PILOT", vänta ca 10 sekunder.

Nu öppnas gastillförseln till tändbrännaren.



3. Fortsätt att hålla in vredet och vrid tills det blir en gnista och tändlågan tänds.

Om inte, upprepa från mom. 2 tills tändbrännaren tänds. Det kan finnas lite luft i ledningarna ex. efter flaskbyte.

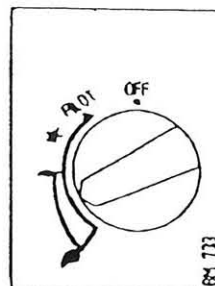


4. Håll intryckt i ytterligare ca 10 sekunder.

Thermoelementet vid tändbrännarlågan värms upp och öppnar för gastillförsel till huvudbrännaren.

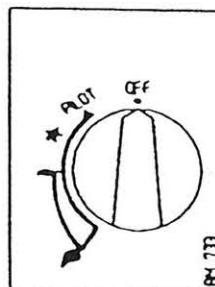
5. Släpp sedan vredet och fortsätt att vrida, brasan tänds nu. Reglera höjden på flammorna efter eget önskemål.

Gas kommer nu och antänds av tändlågan.



6. Avstängning sker genom att trycka in vredet och vrida till läge "OFF".

Brasan slocknar.



7. Stäng huvudavstängningen.

Gastillförseln stängs av

Design og funksjon i perfekt kombinasjon

Moderne design i hvit eller rustfri utførelse, og med ny teknikk som gjør matlagingen enklere og morsommere.

System for enkel rengjøring av ovnen



Top Coat

Praktiske ideer satt i system, som beseirer fett og smuss og letter rengjøringen av ovnen.

Top Coat

– Alle veggene i ovnen har Top Coat glansmalje, en ny 2-komponents-emalje med ekstremt glatt og finporet overflate som er ripefast og meget lett å rengjøre.

Katalyse

– Katalytisk selvrensende emalje på ovnens bakvegg og vifte sørger for at fettrester forbrennes automatisk ved normal bruk.

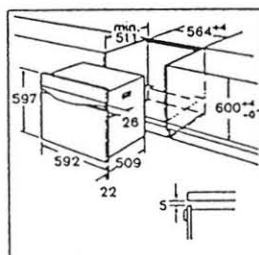
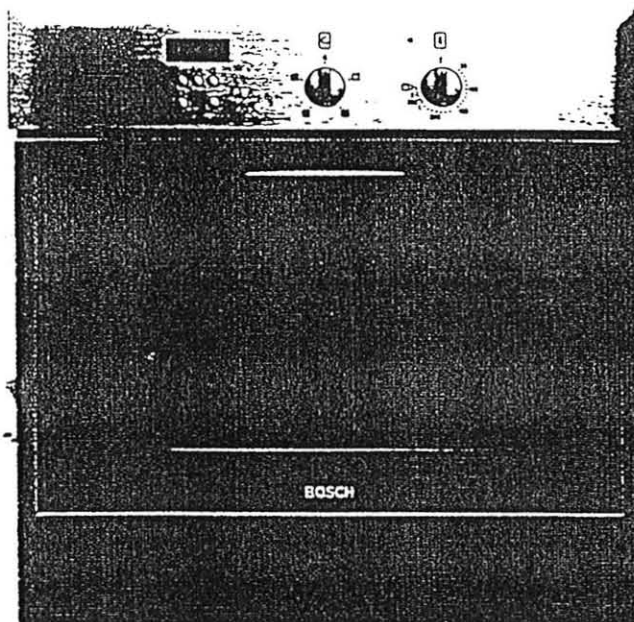
Multifunksjon



- Over-/undervarme
- Omluft
- Stor variabel flatgrill
- Omluftsgill

Kjølevifte

Ovnen har en effektiv kjølevifte som skåner ovnens elektronikk og treverket rundt.



HBN 25.3 EU

Innbyggingsovn

HBN 2523 EU – hvit

HBN 2553 EU – stål



Top Coat

- Ovnsvolum, 54 liter
- Multifunksjonsstekeovn med fire ovnsfunksjoner: over-/undervarme, omluft, stor variabel flatgrill og omluftsgill
- Katalytisk emalje i tak, på bakvegg og vifte. Enkel å holde ren.
- Uttakbare stiger
- Elektronisk ur
- Ovnsbelysning i taket
- Innebygd kjølevifte
- Barnesikring

Mål

(H x B x D): 597 x 592 x 531 mm

Innbyggingsmål

(H x B' x D): 600 x 564 x 511 mm

Godt gjort. Bosch.

BOSCH

BSH Husholdningsapparater AS
Grensesvingen 9, Postboks 6593
Etterstad, 0607 Oslo

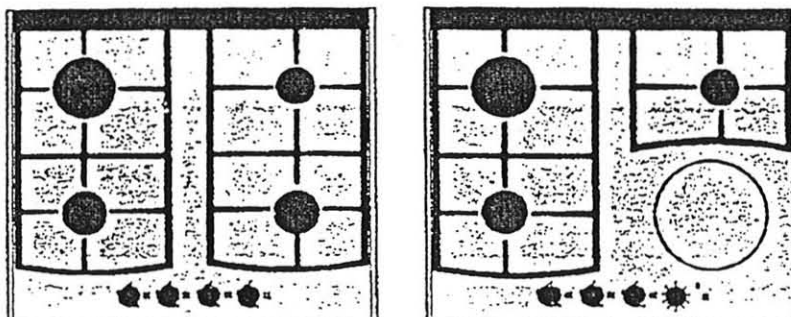
Tlf. 22 66 06 00 - Fax 22 66 05 85

www.bosch-hvitevarer.com

GASSTOPP
NHT 635T EU



BOSCH



Bruks-, monterings- och skötselanvisning

Bruks-, monterings- og vedlikeholdsanvisning

Käyttö-, asennus- ja huolto-ohje

GASSTOPP
NHT 635TEU

2. BETJENING

Dette er ditt nye kokefelt

Denne bruksanvisningen gjelder for forskjellige utførelser. Du finner ditt kokefelt på bildet.

Sifrene i kvadratet viser hvilket bilde som hører til hvilken tekst.

Kokefelt 8

- 1 Sparebluss 1,1 kW
- 2 Normalbluss 1,9 kW
- 3 Kraftig bluss 2,8 kW
- 4 Gasskraner

Kokefelt 9

- 1 Sparebluss 1,1 kW
- 2 Normalbluss 1,9 kW
- 3 Kraftig bluss 2,8 kW
- 4 Kokesone 18,0 cm Ø, 1,7 kW
- 5 Gasskraner
- 6 Kokeplateregulator
- 7 Signal- og restvarmeindikator

Gasskran 10

Med denne bryteren innstiller du varmeeffekten på gassbrenneren.

"Liten flamme" = laveste ytelse

"Stor flamme" = høyeste ytelse

Slik innstiller du:

For oppkoking blir innstillingen "Stor flamme" bibeholdt, for viderekoking kan det trinnløst velges en stilling mellom "Stor flamme" og "Liten flamme".

Det må passes på at ikke flammen slukker når det slås hurtig tilbake til liten flamme.

- Når du skal skru ned fra stor til liten flamme, dreier du kokeplatebryteren mot venstre til ønsket stilling.
- Når du skal skru opp fra liten til stor flamme, dreier du kokeplatebryteren mot høyre til ønsket stilling. Kasserollen må stå på kokeplaten.

Kokeplate-regulator 11

Med denne regulatoren stiller du inn varmeeffekten for den elektriske kokesonen.

1 = laveste effekt

9 = høyeste effekt

Slik stiller du inn:

Oppvarming	1-3, alt etter mengde
Oppkoking	9
Koking	
Små mengder	2-3
Store mengder	4-7
Steking	
Inntil fett er varmt	7-9
Videre steking	5-8

Tenning

Først blir bryterknebelen for det ønskede blusslet dreiet til venstre (imot klokkenes retning) til "Stor flamme". Ved modeller med tennings sikring – holdes knebelen fast trykket, først når strømmen gassen ut av brenneren og blir tent på sikkert av taktgnisten. Ved modeller uten tennings sikring – strømmen gassen straks ut av brenneren på "Stor flamme". Trykk knebelen fast, slik at gassen sikkert kan bli påtent av taktgnisten.

Ved modeller med tennings sikring

Bryterknebelen må ikke betjenes lenger enn i 15 sekunder. Når brenneren ikke er tent etter at disse 15 sekundene er utløpt, må ikke bryterknebelen holdes trykket lenger, og før hvert nytt tenningsforsøk må døren åpnes og det må ventes i minst 1 minutt.

Etter at tenningen er skjedd, må bryterknebelen holdes trykket i noen sekunder (ca. 6-7), slik at gasstilførselen blir værende åpen (termoføleren blir varmet opp tilstrækkelig). Dersom den blir sluppet for tidlig, slukker flammen igjen.

Alle kokeplatene er sikret!

Det betyr for deg: Dersom flammen skulle slukke (f. eks. når det koker over), så strømmes det ikke lenger gass ut.

Ved modeller uten tenningsikring

Dersom brennerflammen slukkes - uansett grunn - må bryteren lukkes og det må først ventes i minst ett minutt før et nytt tenningsforsøk blir foretatt.

Lukking av gasstilførselen

Gasstilførselen blir lukket ved å dreie bryterknubelen tilbake i utgangsposisjonen.

Signal- og restvarmeindikasjon **9**

Signal- og restvarmeindikasjonen (7) lyser når den elektriske kokesonen er aktivert og oppvarmet og advarer om at kokeplatene er varme.

Så lenge lampen lyser, er den utkoblede kokeplaten varm og kan brukes som energisparende oppvarming.

Når kokeplaten er tilstrekkelig avkjølt, sluker lampen.

Henvisning

Bruken av et gass-kokeapparat fører til at det dannes seg varme og fuktighet i rommet der det brukes. Det må sørges for god ventilasjon på kjøkkenet. De naturlige lufteåpningene må holdes åpne, eller det må monteres en mekanisk ventilasjonsinnretning (f. eks. en damphele).

En intensiv og lengre bruk av apparatet kan gjøre det nødvendig med en ekstra ventilasjon, f. eks. ved at et vindu blir åpnet eller en virksom ventilasjon, f. eks. ved drift av en mekanisk ventilasjonsinnretning med høyere effektrinn.

3. HVA DU MÅ TA HENSYN TIL

Noen tips om gryter **12** (for gass-kokeplater)

Sett riktig gryte på riktig kokeplate! Gryten (grytebunnen) bør alltid være så stor at flammen dekker bunnen helt, den bør altså ikke brenne ut over grytebunnen. Kun slik blir flammen fullt utnyttet.

Du sparer energi, tid og penger dersom du alltid setter den riktige grytestørrelsen på det riktige blusset.

Noen tips om gryter **13** (for elektriske kokeplater)

Før du koker for første gang

Viktige tips

Husk også alltid å sette gryten midt på gasskokeplaten.

	Anbefalt grytediameter	Min. grytediameter
Sparebluss	100 - 160 mm	100 mm
Normalbluss	140 - 200 mm	120 mm
Kraftig bluss	180 - 240 mm	160 mm

Bruk bare gryter og panner med fast, jevn og så tykk bunn som mulig. Dette gjelder spesielt ved steking på høy temperatur - f. eks. fritering. Ujevne bunner forlenger steketiden og øker energiforbruket.

Du oppnår best varmeoverføring dersom gryte og kokeplate er like store.

Sett lokk på grytene. Uten lokk eller hvis lokket ikke sitter riktig på, går mye energi tapt. Overkok bør fjernes umiddelbart.

Slå kokeplatene på høyeste trinn etter hverandre uten gryter i tre minutter. På den måten fjernes lukten av nytt.

Gass-kokefeltet ditt er meget motstandsdyktig og tåler alle ting som det blir utsatt for i husholdningen. Før du tar kokefeltet i bruk første gang, bør du lese igjennom følgende henvisninger:

- ♦ Dette apparatet er kun beregnet for bruk i husholdninger.
- ♦ Apparatet skal bare brukes til tilberedning av mat. Ikke bruk kokefeltet som oppbevarings- eller arbeidsflate.
- ♦ Unngå tørrkoking i emaljegryter. Grytebunnen kan da bli skadet og lage riper på kokekoppen **14 15**. Gryter og panner med skarpe kanter og render har også en uheldig slipende virkning.
- ♦ Også sandkorn f. eks. fra rensing av grønnsaker kan forårsake skraper **16**.
- ♦ Pass på at ingen harde eller splisse gjenstander, f. eks. krydderflasker, faller ned på kokefeltet. Det kan bli skadet.

- ♦ Dersom det oppstår sprækker, rifter eller brudd på glasskeramikk-kokefeltet, må apparatet straks tas ut av bruk og gasstilførselen stenges.
- ♦ Apparatet må ikke brukes til oppvarming av rom.
- ♦ På kokefeltet må det ikke tilberedes mat i aluminiumsfolie eller kunststoffbeholdere. Materialet kan smelte.
- ♦ Smeltet sukker eller sukkerholdige retter må fjernes straks mens de er varme med glasskraper **16**, ellers kan det oppstå skader **17 18**.
- ♦ Overflatene på varme- og kokeapparater blir varme under bruk. Ikke la små barn komme i nærheten av disse.
Det er fare for forbrenning, ikke minst i nærheten av alle brenner- og panneholderdeler.
- ♦ Overoppvarmet fett og olje kan antennes. Opphold deg i nærheten når du tilbereder mat med fett eller olje - f. eks. pommefrites.
- ♦ Den rødglødende varmen kan, alt etter blikkvinkel, stråle ut over kanten på den merkede sonen.
- ♦ Lufteåpningene må aldri tildekkes, f. eks. med kjøkkenhåndkle.
- ♦ Tenn først gasskokeplaten når alle brennerdelene er satt riktig sammen.
- ♦ Ikke la gasskokeplaten stå og brenne uten at det er kasseroller på.
- ♦ Ikke foreta flambering med avtrekkshette. Flammene kan sette avtrekkshetten i brann.
- ♦ Ledninger til elektriske apparater må ikke komme i berøring med gassflammen eller varme deler av kokefeltet. Ledningene smelter. Gasskokefeltet og ledningsisolasjonen vil bli skadet.
- ♦ Hvis det oppstår feil, må kokefeltet gjøres strømløst og gasstilførselen stenges.
- ♦ Hold hele tiden øye med trykkokere inntil riktig trykk er nådd. Still først kokeplaten på høyeste trinn og skru deretter ned til riktig trinn i tide.
- ♦ Hvis du skal ta kontakt med kundeservice (se vedlagte oversikt), må du oppgi kokefeltets E-nummer og FD-nummer.

4. PLEIE, RENGJØRING

Slik pleier du gass-kokefeltet **19**

Ved skikkelig pleie holder gass-kokefeltet seg pene i lang tid og dette gjør rengjøringen lettere.

For at glassdelene eller stålet skal holde seg pent, må du bruke en svamp og litt såpevann (eller et produkt som fåes i handelen), rengjør kun når apparatet er helt kaldt. Poler med en ren og tørr klut, eller enda bedre med en lærduk. Ikke bruk syreholdige væsker (sitronsaft, eddik osv) på emaljen.

Beltelementene kan tas av idet de trekkes av oppover. Bruk aldri en tang eller spak til dette.

Det er viktig å rengjøre gass-kokefeltet hver bruk. Bruk kun anbefalte rengjøringsmidler.

Stårull, pussesvamper og skurepulver lager skraper. Støkeovnsspray er ikke egnet, da det er aggressivt og kan ødelegge kokefeltet.

Smuss på den varme gassplaten lar seg lett fjerne med vedlagte glasskraper.

Deretter bør du rengjøre gassplatene grundig, da selv liten mengde smuss vil brenne fast neste gang du slår på platene.

Lett tilsmussing av glass-keramikkflaten

Fjern lett smuss med en fuktig klut eller med varmt oppvaskvann. Rester av oppvaskmiddel må vaskes av med kaldt vann, deretter må du tørke av flaten grundig.

Vannflekker som er oppstått på grunn av vann som er kott over, bør fjernes med eddik, hhv. sitron eller kalkløsende midler. Dersom et slikt middel ved en feiltakelse kommer bort i rammene, må det straks tørkes av med en våt klut, eller kan det oppstå matte flekker.

FDV – dokumentation maling, prosjekt Gullhella Nordre. –

Maling utförd av: NORION MÅLERI
Ekebergsveien 141
1178 OSLO

tel. Nr : 22747478 fax Nr : 22747478
mobil Nr : Knut Sölvason 99579353

Maling utförd med Haglunds 3, 7, 40 og grund som er en vattenburen
dispersionsfarg övriga data og egenskaper enligt Helse- Miljö- og
Sikkerhetsdatablad.

Farge kulör på maling i himling :	NCS VIT	glans 3
Farge kulör på maling i våtrom himling :	NCS VIT	glans 40
Farge kulör på maling på vegg :	NCS 0502Y	glans 7
Golvlist, gerikter, foring etc. er alkydbaserad industrielt malt med fargekulör :	NCS 0500	glans 40