

# GØR-DET-SELV guide



DUKA Ventilation – Din tryghed for et godt indeklima



**DUKA**  
VENTILATION®

# Indhold

3 Introduktion

## Hvordan løser du:

4 Fugtig rumluft i køkkenet

7 Mados i køkkenet

10 Fugtig rumluft i bad/toilet

14 Udluftning i dit bad

16 Kondens på vinduer i opholdsrum

20 Allergi i opholdsrum

22 Fugtig rumluft i bryggers

25 Afkast fra tørretumbler i bryggers

28 Fugtskader på ydervæg (Hulmur)

31 Algevækst eller allergi i krybe-/kælder

34 Fugt og lugt i garage/udhus

37 Egne noter

Se iøvrigt uddybende information  
på [www.dukaventilation.dk](http://www.dukaventilation.dk)



## **DUKA Ventilation – kvalitet, sundhed og trivsel...**

DUKA Ventilation er en af Danmarks førende leverandører af ventilation og varmeflytning til såvel gør-det-selv-folk som det professionelle marked.

Vores ventilationsløsninger er af højeste kvalitet, hvilket garanterer dig den bedste løsning på sigt – både for dig og din bolig. Alle produkter er gennemtænkt og nemme at installere.

I denne brochure kigger vi nærmere på alle de områder inden for naturlig ventilation, hvor vi kan tilbyde dig løsninger og gennemgår løsningerne trin for trin...!

For at hjælpe med at bevare overblikket – har vi valgt at mærke de enkelte afsnit med farver, der viser, hvornår de enkelte områder startes og sluttes.

Selve afsnittene startes herefter med en stykliste, der viser de produkter, som skal bruges, samt den rækkefølge, de skal samles i.

Du kan finde yderligere information om indeklimaet i vores specialbrochure "indeklimaguiden" eller kigge ind på vores hjemmeside [www.dukaventilation.dk](http://www.dukaventilation.dk), hvor der også står mere om vores produkter.

I samme serie af brochurer finder du også information om de mekaniske løsninger: DUKA VillaVentilation og DUKA Varmeflytning.

# Produktliste Fugtige rumluft i køkkenet

## Ventilation over tag

### Med motor



Udluftningshætte



2 stk. overgangsstykke type 4



Ventilator EL 160 L



2 stk. overgangsstykke type 4



Aftræksrør isoleret



Kondensmuffe type 213



Klapventil type 113

### Uden motor



Udluftningshætte



## Ventilation gennem mur

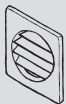
### Med motor



Ventilator med Ø 100 mm afgang



Murgennemføring type 204



Jalousirist type 73.4

Alternativt kan EL 17-45 erstatte de ovenstående produkter

### Uden motor



Klapventil type 113



Murgennemføring type 202



Jalousirist type 63.4

Alternativt kan Teleskopventil type 400 erstatte ovenstående

## Fugtig rumluft i køkkenet

### Generelle tips

- Placer ventilen, hvor der er størst passage af fugtig luft, monter med så få bøjninger som muligt.
- Alle samlinger tættes med tape, silicone eller lim.
- Husk at tape dampspærren til kondensmuffen og fug evt. omkring med plastisk fugemasse.
- Ved undertag skal der tættes omhyggeligt omkring gennemføringen.
- Ved gennemføring i lette ydervægge med damp- og vindspærre bør disse tapes til murgennemføringen eller der bør fuges omkring rør med silicone.
- Kontroller at isoleringsmaterialet er intakt efter gennembrydningen.
- Kontroller at ventilatoren suger.
- Rengør ventil og kanal jævnligt.
- De nye regler i Bygningsreglementet kræver tætte samlinger ved brud på dampspærren. Hertil skal du anvende specialtætning.



### Inden du går i gang

#### Loftventilation med motor

- Lav hul i loftsbeklædningen og fjern tagmateriale.
- Placer ventilator så tæt på udkast som muligt, for lydreduktion.
- Udluftningshætter placeres i tag, og ventilator og kanaler monteres.
- Kondensmuffe monteres i loft og aftrækskanal forbindes med denne, til sidst klikkes klapventil på plads i loftet.

#### Vægventilation med motor

- Lav hul i væggen, hullet skal have fald mod det fri.
- Tilpas murgennemføringen til aktuel vægtykkelse og ommur denne, inden yderligere montage.
- Monter ventilator på gennemføring og klik jalousiristen på plads udvendigt.

## Fugtig rumluft i køkkenet

**Kontroller for skjulte el-kabler. Brug altid isoleret flexslange i kolde rum, slangen skal være strakt. Supplerende friskluft, montage som ved vægventilation.**

### Loftventilation uden motor

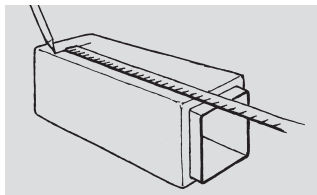
Montage som ovennævnte, dog skal udluftningshætten udmunde så nær tagryggen som muligt.

### Vægventilation uden motor

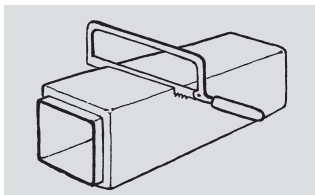
Montage som ovennævnte, dog med klapventil indvendig. Supplerende friskluft – montage som ved vægventilation. Ved naturlig ventilation bruges altid 150 x 150 mm kanaler.

## Når du monterer

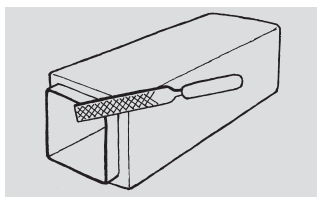
Du skal bruge følgende værktøj. Nedstryger, rasp/fil, sav, skævbider, hammer og mejsel eller kopbor, hobbykniv, silicone eller tape/lim. (Kopbor kan evt. lejes i forretningen).



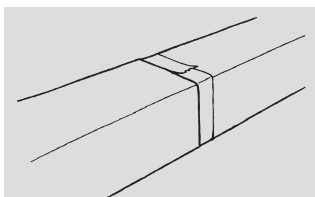
Ventilationskanal mærkes i nødvendig længde – evt. isolationsmateriale fjernes



Kanalen skæres til med en nedstryger



Fjern evt. ujævnheder fra snitfladen med en rasp eller fil

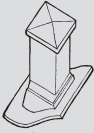


Kanalerne samles med muffe, som derefter tættes med tape, silicone eller lim

## Produktliste Mados i køkkenet

### Ventilation med emhætte

#### Via tag



Udluftningshætte



Overgangsstykke type 4



Overgangsstykke type 2



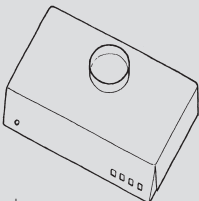
Spændebånd



Isoleret flexslange



Spændebånd



Emhætte

#### Via væg



Jalousirist



Lamelindsats type 77



Murgennemføring type 201



Overgangsstykke type 6A

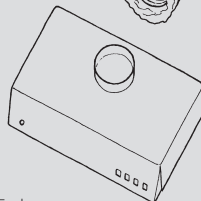


Overgangsstykke type 10C



Spændebånd

Isoleret flexslange



Emhætte

## Generelle tips

- Monter med så få bøjninger som muligt og så kort en luftvej som muligt.
- Skær ikke mere af flexslangens isolering end nødvendigt.
- Hvis muligt, – efterisoler flexslange.
- Husk at tape dampspærren til flexslange.
- Ved undertag skal der tættes omhyggeligt omkring gennemføringen.
- Ved gennemføring i lette ydervægge med damp- og vindspærre bør disse tapes til murgennemføringen eller der bør fuges omkring rør med silicone.
- Kontroller at isoleringsmaterialet er intakt efter gennembrydningen.
- Når fugen er "fingertør" kan den afbørstes.
- Når fugen er afbundet (gennemtør) kan den afsyres,
  - ved små reparationer efter en uges tid.
- Brug ikke mere syre end nødvendigt for rengøring af sten.
- Pas på med syren i forhold til dig selv og evt. beplantning ved væg.
- Kontroller at emhætte suger.
- Rengør ventil, kanal og fedtfilter jævnligt.
- De nye regler i Bygningsreglementet kræver tætte samlinger ved brud på dampspærren. Hertil skal du anvende specialtætning.



## Inden du går i gang

### Ventilation med emhætte over tag

- Lav hul i loftsbeklædningen og fjern tagmateriale.
- Tilpas flexslangens længde til loftsrum, slangen skal være "strakt" ud
- Fastgør om muligt flexslangen på spær eller en lægte med "strips" så lodret som muligt
- Monter flexslangen på emhætte med spændebånd.

**Brug altid isoleret flexslange**



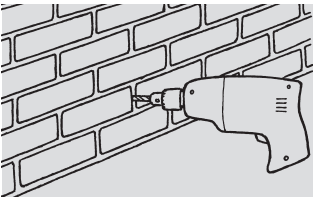
## Ventilation med emhætte gennem væg

- Lav hul i væggen, hullet skal have fald mod det fri.
- Tilpas murgennemføringen til aktuel vægtykkelse og ommur denne, inden yderligere montage.
- Puds indvendigt til rør, tildan sten udvendigt og indmur disse i facaden.
- Monter flexslange på overgangsstykke med spændebånd.
- Klik jalousiristen på plads udvendigt.

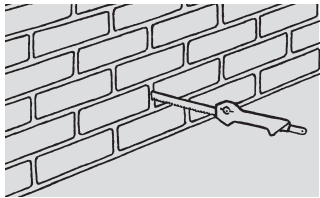
### Kontroller for skjulte el-kabler

## Når du monterer

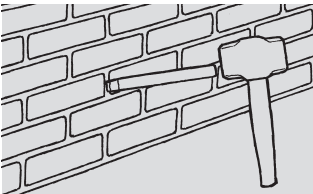
Du skal bruge følgende værktøj: Nedstryger, sav, skævbider, hammer og mejsel eller kopbor, spandske, fugeske, saltsyre, kalkkost, mørtel, hobbykniv, silicone eller tape/lim. (Kopbor kan evt. lejes i forretningen).



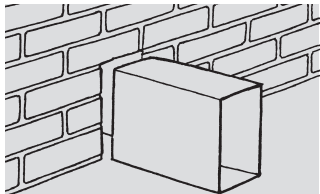
Bor hul i fugen



Sav fugen ud med en lille savklinge.



Udtag og tildan de nødvendige sten.



Indmur sten og isæt kanal.

# Produktliste Fugtig rumluft i bad/toilet

## Ventilation over tag

### Med motor



Udluftningshætte



2 stk. overgangsstykker type 4



Aftræksrør isoleret

1)



Ventilator EL 160L



Kondensmuffe type 213



Klapventil type 113



Hygrostat ST 500, alternativt ST 100.

### Uden motor



Udluftningshætte



2 stk. overgangsstykker type 4



Aftræksrør isoleret



Kondensmuffe type 213



Klapventil type 113

1) Alternativt kan ventilator med indbygget fugt- og tidsstyring EL 230 bruges. Der skal så ikke bruges kondensmuffe, klapventil og hygrostat ST 500, men overgang type 4 og type 2.

2) Alternativt kan der bruges et komplet sæt EL 17-45 med udvendig rist, murgennemføring, motor og klapventil.

## Ventilation gennem mur

### Med motor

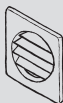
2)



Ventilator med Ø 100 mm afgang



Murgennemføring type 204



Jalousirist type 73.4



Klapventil type 113



Murgennemføring type 202



Jalousirist type 63.4

Alternativt kan Teleskopventil type 400 erstatte ovenstående

## Fugtig rumluft i bad/toilet

### Generelle tips

- Placer ventilen, hvor der er størst passage af fugtig luft, monter med så få bøjninger som muligt.
- Alle samlinger tættes med tape, silicone eller lim.
- Husk at tape dampspærren til kondensmuffen og fug evt. omkring med plastisk fugemasse.
- Ved undertag skal der tættes omhyggeligt omkring gennemføringen.
- Ved gennemføring i lette ydervægge med damp- og vindspærre bør disse tapes til murgennemføringen eller der bør fuges omkring rør med silicone.
- Kontroller at isolationsmaterialet er intakt efter gennembrydningen.
- Kontroller at ventilatoren suger.
- Rengør ventil og kanal jævnlige.



### Inden du går i gang

#### Loftventilation med motor

- Lav hul i loftsbeklædningen – fjern tagmateriale.
- Tilpas aftrækskanalens længde til loftsrum og monter kondensmuffe og ventilator på loftet.
- Ventilator monteres i aftrækskanal med skruer, og udluftningshætten monteres.
- Til sidst klikkes klapventil på plads i loftet.

#### Vægventilation med motor

- Lav hul i væggen, med fald mod det fri.
- Tilpas murgennemføringen til aktuel vægtykkelse og ommur denne, før yderligere montage.
- Monter ventilator på gennemføring og klik jalousiristen på plads udvendigt.

## Fugtig rumluft i bad/toilet

- Indstil timer og fugtstyring på ventilator efter ønske, monter dæklade.

### **Kontroller mod skjulte el-kabler**

#### **Loftventilation uden motor**

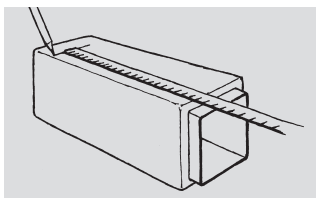
Montage som med motor. Dog skal udluftningshætten udmunde så nær tagryggen som muligt.

#### **Vægventilation uden motor**

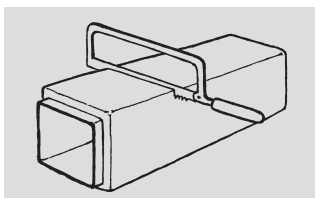
Montage som med motor. Dog med klapventil indvendig og 150 x 150 mm kanal.

### **Når du monterer**

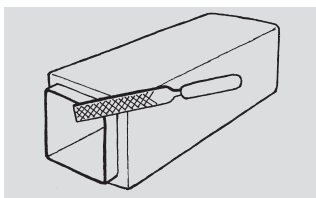
Du skal bruge følgende værktøj. Nedstryger, rasp/fil, sav, hammer og mejsel eller kopbor, hobbykniv, silicone eller tape/lim. (Kopbor kan evt. lejes i forretningen).



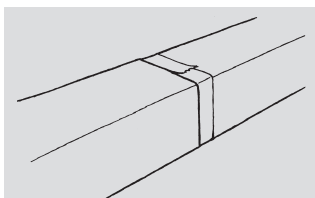
*Ventilationskanal mærkes i nødvendig længde – evt. isolationsmateriale fjernes*



*Kanalen skæres til med en nedstryger*



*Fjern evt. ujævnheder fra snitfladen med en rasp eller fil*

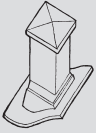


*Kanalerne samles med muffe, som derefter tættes med tape, silicone eller lim*

## Produktliste Udluftning i dit bad

### Ventilation over tag

#### Med motor



Udluftningshætte



Overgangsstykke type 4



Overgangsstykke type 2



Spændebånd



Isoleret flexslange

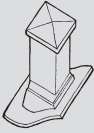


Spændebånd



Ventilator med Ø 100 mm afgang

#### Uden motor



Udluftningshætte



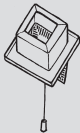
**2 stk.** overgangsstykker type 4



Aftræksrør isoleret



Kondensmuffe type 213



Klapventil type 113

### Ventilation gennem mur

#### Med motor



Ventilator med Ø 100 mm afgang



Ventilationsrør



Jalousirist type 73.4

#### Uden motor



Klapventil type 113



Murgennemføring type 202



Jalousirist type 63.4

*Alternativt kan Teleskopventil type 400 erstatte ovenstående*

# Udluftning i dit bad

## Generelle tips

- Placer ventilen, hvor der er størst passage af luft, monter med så få bøjninger som muligt.
- Alle samlinger tættes med tape, silicone eller lim.
- Husk at tape dampspærren til kondensmuffen og fug evt. omkring med plastisk fugemasse.
- Ved undertag skal der tættes omhyggeligt omkring gennemføringen.
- Ved gennemføring i lette ydervægge med damp- og vindspærre bør disse tapes til murgennemføringen eller der bør fuges omkring rør med silicone.
- Kontroller at isoleringsmaterialet er intakt efter gennembrydningen.
- Kontroller at ventilatoren suger
- Rengør ventil og kanal jævnligt.
- De nye regler i Bygningsreglementet kræver tætte samlinger ved brud på dampspærre. Hertil skal du anvende specialtætning.



## Inden du går i gang

### Loftventilation med motor

- Lav hul i loftsbeklædning og fjern tagmateriale.
- Tilpas flexslangen til loftsrum og forbind denne med spændebånd til hætte og ventilator der monteres i loftet.

**Brug altid isoleret flexslange i kolde rum, slangen skal være strakt.**

### Vægventilation med motor

- Lav hul i væggen, hullet skal have fald mod det fri.
- Tilpas ventilationsrør til aktuell vægtykkelse og ommur denne, inden yderligere montage.
- Monter ventilator på rør indvendigt og jalousiristen udvendigt.

**Kontroller for skjulte el-kabler. Ved naturlig ventilation bruges 150x150 mm kanaler.**

### Loftventilation uden motor

Tilpas aftrækskanalens længde til loftsrum og monter kondensmuffe i loft.

Aftrækskanal monteres på udluftningshætten og kondensventil og klapventil klikkes på plads i kondensmuffe.

Udluftningshætten skal udmunde så nær tagryggen som muligt.

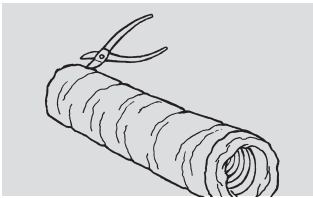
### Vægventilation uden motor

Montage som med motor, dog med murgennemføring og klapventil indvendig.

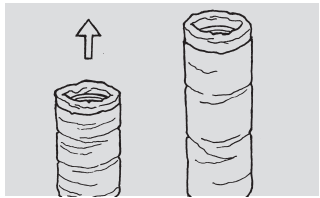
Såfremt ventilator skal monteres i bruseniche, skal der være min. 2,3 m fra gulv til underkant af ventilator.

### Når du monterer

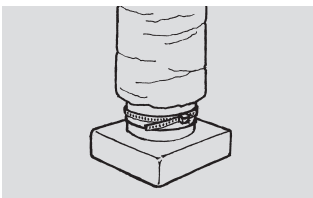
Du skal bruge følgende værktøj. Nedstryger, rasp/fil, sav, skævbider, hammer og mejsel eller kopbor, hobbykniv, silicone eller tape/lim. (Kopbor kan evt. lejes i forretningen).



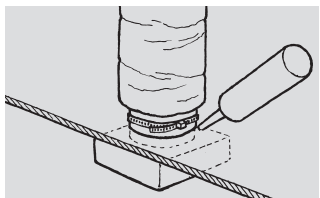
Tilpas flexslange i nødvendig længde – evt. isolationsmateriale fjernes.



Det er vigtigt at flexslangen er helt strakt.



Flexslangen monteres omhyggeligt med spændebånd.



Fug omhyggeligt ved gennemføringen gennem loftet.

# Produktliste Kondens på vinduer i opholdsrum

## Ventilation over tag

Med motor



Udluftningshætte



2 stk. overgangs-  
stykker type 4



Aftræksrør isoleret



Ventilator EL 160L



Kondensmuffe  
type 213



Klapventil  
type 113



Regulator ST 700

Uden motor



Udluftningshætte



2 stk. overgangs-  
stykker type 4



Aftræksrør isoleret



Kondensmuffe  
type 213



Klapventil  
type 113

Alternativt samme  
som teleskopventil  
type 400

## Ventilation gennem mur

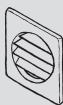
Med motor



Ventilator med  
Ø 100 mm afgang



Ventilationsrør



Jalousirist  
type 73.4

Uden motor



Vægventil type 69



Murgennemføring  
type 204



Jalousirist  
type 73.4



## Kondens på vinduer i opholdsrum

### Generelle tips

- Placer ventilen, hvor der er størst passage af fugtig luft, monter med så få bøjninger som muligt.
- Alle samlinger tættes med tape, silicone eller lim.
- Husk at tape dampspærren til kondensmuffen og fug evt. omkring med plastisk fugemasse.
- Ved undertag skal der tættes omhyggeligt omkring gennemføringen.
- Ved gennemføring i lette ydervægge med damp- og vindspærre bør disse tapes til murgennemføringen eller der bør fuges omkring rør med silicone.
- Kontroller at isoleringsmaterialet er intakt efter genembrydningen.
- Kontroller at ventilatoren suger.
- Rengør ventil og kanal jævnligt.



### Inden du går i gang

#### Loftventilation med motor

- Lav hul i loftsbeklædningen og fjern tagmateriale.
- Tilpas aftrækskanalens længde til loftsrumsrum og monter kondensmuffe.
- Ventilator monteres i aftrækskanal med skruer, og udluftningshætten monteres.
- Til sidst klikkes klapventil på plads i kondensmuffen i loftet.
- Monter regulator efter brugsanvisningen.

#### Vægventilation med motor

- Lav hul i væggen, hullet skal have fald mod det fri.
- Tilpas ventilationsrøret til aktuell vægtykkelse og ommur denne, inden yderligere montage.

## Kondens på vinduer i opholdsrum

- Monter ventilator på gennemføring og klik jalousiristen på plads udvendigt.

### **Kontroller for skjulte el-kabler**

#### **Loftventilation uden motor**

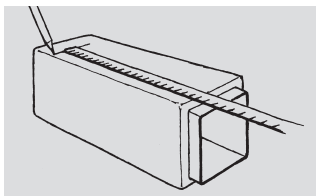
Montage som ovennævnte, – dog skal udluftningshætten udmunde så nær tagryggen som muligt.

#### **Vægventilation uden motor**

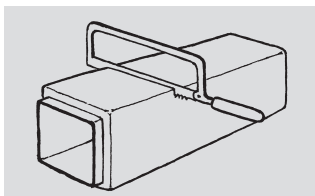
Montage som ovennævnte, dog med murgennemføring og vægventil indvendig.

### **Når du monterer**

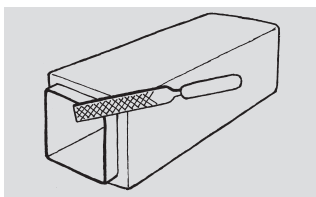
Du skal bruge følgende værktøj. Nedstryger, rasp/fil, sav, skævbider, hammer og mejsel eller kopbor, hobbykniv, silicone eller tape/lim. (Kopbor kan evt. lejes i forretningen).



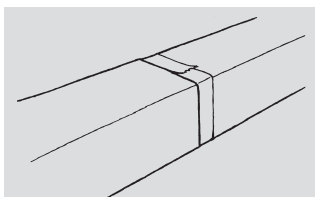
Ventilationskanal mærkes i nødvendig længde – evt. isolationsmateriale fjernes



Kanalen skæres til med en nedstryger



Fjern evt. ujævnheder fra snitfladen med en rasp eller fil



Kanalerne samles med muffe, som derefter tættes med tape, silicone eller lim

# Produktliste Allergi i opholdsrum

## Ventilation over tag

Med motor



Udluftningshætte



2 stk. overgangs-  
stykker type 4



Aftræksrør isoleret



Ventilator EL 160 L



Kondensmuffe  
type 213

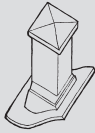


Klapventil  
type 113



Regulator ST 700

Uden motor



Udluftningshætte



2 stk. overgangs-  
stykker type 4



Aftræksrør isoleret



Kondensmuffe  
type 213



Tallerkenventil  
type 68.6

## Ventilation gennem mur

Med motor



Ventilator med  
Ø 100 mm afgang



Ventilationsrør



Jalousirist  
type 73.4



Regulator ST 700

Uden motor



Vægventil type 69



Murgennemføring  
type 204



Jalousirist  
type 73.4

Alternativt samme  
som teleskopventil  
type 400

## Generelle tips

- Placer ventilen, hvor der er størst passage af fugtig luft, monter med så få bøjninger som muligt.
- Alle samlinger tættes med tape, silicone eller lim.
- Husk at tape dampspærren til kondensmuffen og fug evt. omkring med plastisk fugemasse.
- Ved undertag skal der tættes omhyggeligt omkring gennemføringen.
- Ved gennemføring i lette ydervægge med damp- og vindspærre bør disse tapes til murgennemføringen eller der bør fuges omkring rør med silicone.
- Kontroller at isoleringsmaterialet er intakt efter gennembrydningen.
- Kontroller at ventilatoren suger.
- Rengør ventil og kanal jævnlige.



## Inden du går i gang

### Loftventilation med motor

- Lav hul i loftsbeklædningen og fjern tagmateriale.
- Tilpas aftrækskanalens længde til loftsrums og monter kondensmuffe.
- Ventilator monteres i aftrækskanal med skruer, og udluftningshætten monteres.
- Til sidst klikkes klapventil på plads i kondensmuffen i loftet.
- Monter regulator efter brugsanvisningen.

### Vægventilation med motor

- Lav hul i væggen, hullet skal have fald mod det fri.
- Tilpas ventilationsrøret til aktuell vægtykkelse og ommur denne, inden yderligere montage.

- Monter ventilator på gennemføring og klik jalousiristen på plads udvendigt.

### **Kontroller for skjulte el-kabler**

#### **Loftventilation uden motor**

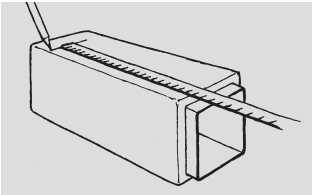
Montage som ovennævnte, – dog skal udluftningshætten udmunde så nær tagryggen som muligt.

#### **Vægventilation uden motor**

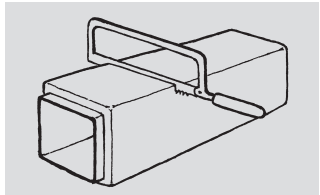
Montage som ovennævnte, dog med murgennemføring og vægventil indvendig. (monteres med tallerkenventil ved allergi)

## **Når du monterer**

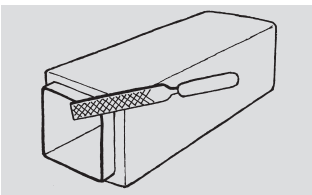
Du skal bruge følgende værktøj. Nedstryger, rasp/fil, sav, skævbider, hammer og mejsel eller kopbor, hobbykniv, silicone eller tape/lim. (Kopbor kan evt. lejes i forretningen).



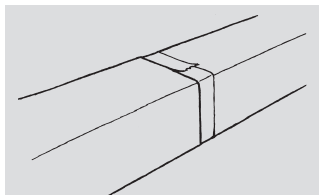
*Ventilationskanal mærkes i nødvendig længde – evt. isolationsmateriale fjernes*



*Kanalen skæres til med en nedstryger*

























*Fjern evt. ujævnheder fra snitfladen med en rasp eller fil*



*Kanalerne samles med muffe, som derefter tættes med tape, silicone eller lim*

# Produktliste Fugtig rumluft i bryggers

Ventilation over tag		Ventilation gennem mur	
Med motor	Uden motor	Med motor	Uden motor
			
Udluftningshætte	Udluftningshætte	Ventilator med Ø 100 mm afgang	Tallerkenventil type 74.4
			
2 stk. overgangs- stykker type 4	Overgangsstykke type 4	Ventilationsrør	Murgennemføring type 204
			
Aftræksrør isoleret	Overgangsstykke type 2	Jalousirist type 73.4	Jalousirist type 73.4
			
Ventilator EL 160 L	Spænde- bånd		
			
Kondensmuffe type 213	Aftræks- rør isoleret		
			
Klapventil type 113	Overgangs- stykke type 2		
			
Hygrostat ST 500 Alternativt ST 100	Overgangs- stykke type 6		
			
	Kondens- muffe type 213		
			
	Tallerken- ventil 68.6		

*Alternativt kan  
Teleskopventil  
type 400/450  
eller vinduesventil  
VV30 erstatte  
ovenstående*

## Fugtig rumluft i bryggers

### Generelle tips

- Placer ventilen, hvor der er størst passage af fugtig luft, monter med så få bøjninger som muligt.
- Alle samlinger tættes med tape, silicone eller lim.
- Husk at tape dampspærren til kondensmuffen og fug evt. omkring med plastisk fugemasse.
- Ved undertag skal der tættes omhyggeligt omkring gennemføringen.
- Ved gennemføring i lette ydervægge med damp- og vindspærre bør disse tapes til murgennemføringen eller der bør fuges omkring rør med silicone.
- Kontroller at isoleringsmaterialet er intakt efter gennembrydningen.
- Kontroller at ventilatoren suger, – indstil hygrostat på ca. 60% RF.
- Rengør ventil og kanal jævnlige.



### Inden du går i gang

#### Loftventilation med motor

- Lav hul i loftsbeklædningen og fjern tagmateriale.
- Tilpas aftrækskanalens længde til loftsrums og monter kondensmuffe.
- Aftrækskanal monteres på ventilator og udluftningshætte, til sidst klikkes klapventil på plads i kondensmuffen i loftet og hygrostat tilsluttes.

#### Vægventilation med motor

- Lav hul i væggen, hullet skal have fald mod det fri.
- Tilpas ventilationrør til aktuel vægtykkelse og ommur denne, inden yderligere montage.
- Monter ventilator på gennemføring indvendigt og jalousiristen udvendigt.

**Kontroller for skjulte el-kabler Hvis bryggers indeholder fyringsanlæg, -gas/olie, bør der tilføres supplerende frisk luft, kontakt den lokale skorstensfejer for oplysninger**

## Fugtig rumluft i bryggers

### Loftventilation uden motor

Montage som ovennævnte men med isoleret flexslange mod udluftningshætte, overgangsstykke til isoleret flexslange og tallerkenventil, dog skal udluftningshætten udmunde så nær tagryggen som muligt.

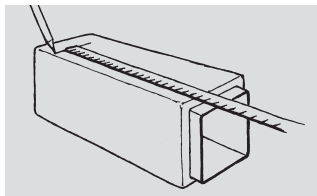
### Vægventilation uden motor

Montage som ovennævnte, dog med murgennemføring og tallerkenventil indvendig og jalousirist udvendig.

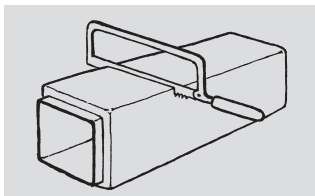
Ved naturlig ventilation bruges normalt 150x150 mm kanaler.

### Når du monterer

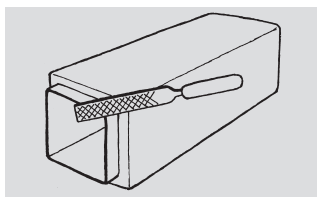
Du skal bruge følgende værktøj. Nedstryger, rasp/fil, sav, skævbider, hammer og mejsel eller kopbor, hobbykniv, silicone eller tape/lim. (Kopbor kan evt. lejes i forretningen).



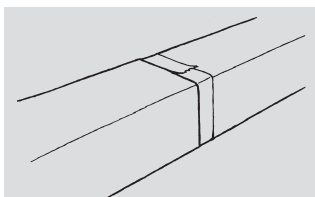
Ventilationskanal mærkes i nødvendig længde – evt. isolationsmateriale fjernes



Kanalen skæres til med en nedstryger



Fjern evt. ujævnheder fra snitfladen med en rasp eller fil

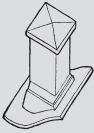


Kanalerne samles med muffe, som derefter tættes med tape, silicone eller lim



# Produktliste Afkast fra tørretumbler i bryggers

## Ventilation over tag



Udluftningshætte



Overgangsstykke type 4



Overgangsstykke type 2



Spændebånd



Aftræksrør isoleret



Spændebånd

1) Alternativt kan et komplet sæt type 221 erstatte nedenstående produkter.

2) Alternativt kan et komplet sæt type 224 erstatte nedenstående produkter

## Ventilation gennem mur

### Firkantet



Jalousirist type 63.3



Lamelindsats type 76



Murgennemføring type 202



Overgangsstykke type 6B



Overgangsstykke type 10

Spændebånd



Flexslange

Spændebånd

### Rund



Jalousirist type 73.4



Murgennemføring type 204



Dækplade



Spændebånd



Flexslange



Spændebånd

# Afkast fra tørretumbler i bryggers

## Generelle tips

- Husk at tape dampspærren til rør/flexslange og fug evt. omkring med plastisk fugemasse.
- Ved undertag skal der tætnes omhyggeligt omkring gennemføringen.
- Ved gennemføring i lette ydervægge med damp- og vindspærre bør disse tapes til murgennemføringen eller der bør fuges omkring rør med silicone.
- Kontroller at isoleringsmaterialet er intakt efter gennembrydningen.
- Hvis det er muligt, efterisoler flexslange i kolde rum.
- Rengør ventil og kanal jævnlige.
- De nye regler i Bygningsreglementet kræver tætte samlinger ved brud på dampspærren. Hertil skal du anvende specialtætning.



## Inden du går i gang

### Afkast fra tørretumbler over tag

- Lav hul i loftsbeklædningen og fjern tagmateriale.
- Tilpas flexslangens længde til loftsrum og monter denne på udluftningshætte via overgangsstykke.
- Flexslangen fastgøres omhyggeligt på udluftningshætte og tumbler med spændebånd.
- Udluftningshætten skal udmunde så nær tagryggen som muligt.

**Brug altid isoleret flexslange i kolde rum, slangen skal være strakt**  
**Pas på ikke at fjerne for meget isoleringsmateriale fra slange**

### Afkast fra tørretumbler gennem mur, firkantet kanal

- Lav hul i væggen, hullet skal have fald mod det fri.
- Tilpas murgennemføringen til aktuel vægtykkelse og ommur denne, inden yderligere montage.
- Monter overgangsstykker på kanal for montage af flexslange.
- Flexslange monteres til overgangsstykke og tumbler med spændebånd og jalousirist monteres i murgennemføring.

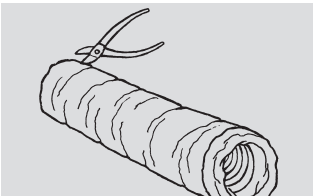
### Afkast fra tørretumbler gennem mur, rund kanal

- Lav hul i væggen, hullet skal have fald mod det fri.
- Tilpas murgennemføringen til aktuel vægtykkelse og ommur denne, inden yderligere montage, monter jalousirist udvendigt.
- Tildan og monter dækplade og fastgør flexslange med spændebånd til murgennemføring og tumbler.

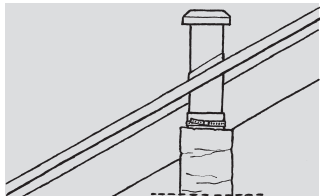
#### Kontroller for skjulte el-kabler

### Når du monterer

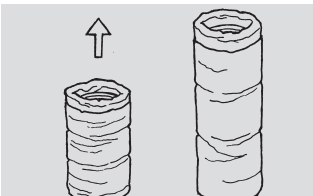
Du skal bruge følgende værktøj. Nedstryger, rasp/fil, sav, skævbider, hammer og mejsel eller kopbor, hobbykniv, silicone eller tape/lim. (Kopbor kan evt. lejes i forretningen).



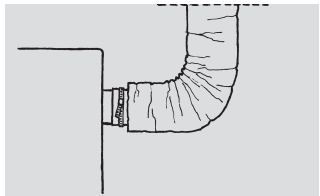
Tilpas flexslange i nødvendig længde – evt. isolationsmateriale fjernes.



Flexslangen monteres omhyggeligt med spændebånd på overgangsstykket.



Det er vigtigt at flexslangen er helt strakt.



Fastgør flexslange til tørretumbler, med spændebånd.

## Ventilation af hulmur, isoleret og uisoleret

Gennem fugte



Studsugeventil type 90

Erstatning af mursten



Murstensrist 180

*Anvendes kun ved fast isoleringsmateriale*

## Fugtskader på ydervæg (Hulmur)

### Generelle tips

- Hvis du borer igennem fugen og får lavet et passende hul, kan du meget skånsomt fjerne resten af fugematerialet med en nedstryger klinge eller anden lille savklinge.
- Når fugen er "fingertør" kan den afbørstes.
- Når fugen er afbundet (gennemtør) kan den afsyres, – ved små reparationer efter en uges tid.
- Brug ikke mere syre end nødvendigt for rengøring af sten.
- Pas på med syren i forhold til dig selv og evt. beplantning ved væg.



### Inden du går i gang

#### Ventilation af isoleret hulmur

- Afmærk studsfulger (lodret fuge) i facaden med en afstand på ca. 2 m mellem hver, jævnt fordelt i facaden ved sokkel og i toppen af murværk, – i lod over hinanden.
- Bor fugen ud med et murbor, endeflader af sten skal være helt rene, – pas på ikke at ødelægge stenens overflade.
- Isæt studsfugeventil i hullerne.
- Reparer eventuelt beskadigede fuger med mørtel.
- Sørg for at der er helt tæt omkring ventil, evt. med en fugemasse.
- Rengør murværk for evt. mørtelrester på følgende måde:
  - fugt murværket godt med vand
  - afsyring med fortyndet saltsyre 1:20
  - afskylning med vand

**Ved sokkel skal indhak i ventil vende nedad, i top omvendt.**

## Fugtskader på ydervæg (Hulmur)

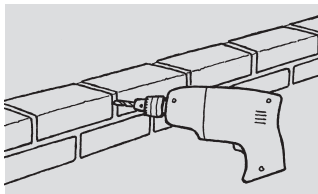
### Ventilation af uisoleret hulmur, typisk fritstående havemur

- Afmærk studsfiger (lodret fuger) i facaden, afstand ca. 1 m mellem hver, jævnt fordelt i facaden ved sokkel og i toppen af murværk, i lod over hinanden.
- Montage som ovenfor.

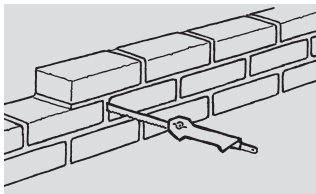
**Den nederste ventil skal placeres helt ned mod det fugtstandsede lag pap på sokkel af hensyn til dræning af hulmur.**

### Når du monterer

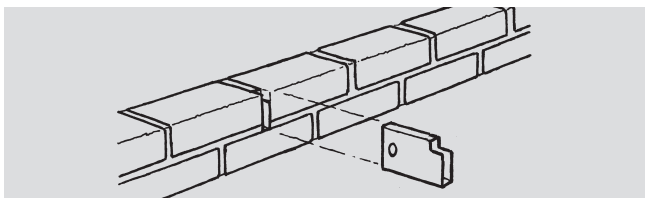
Du skal bruge følgende værktøj: Boremaskine, murbor ca. 6-8 mm, savklinge, fugeske, spandske, mørtel, saltsyre, kalkkost, evt. fugemasse.



Bor passende hul i studsfuge



Sav med en lille savklinge og fjern fugen.



Montage af ventil: – hak opad skal være i top – hak nedad i bund. Net/gitter skal vende ind mod hulmuren

## Produktliste Algevækst eller allergi i krybe-/kælder

### Ventilation gennem mur – over terræn

#### Med motor

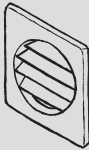


Ventilator Ø100

Murgennemføring  
type 204



Jalousirist type 73.4



*Alternativt kan komplet sæt type 17-45  
firkantet 15x15 cm erstatte ovenstående  
produkter.*

#### Uden motor

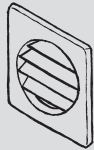


Vægventil type 69

Murgennemføring  
type 204



Jalousirist type 73.4



*Alternativt kan teleskopventil 503.02  
firkantet 15x15 cm erstatte ovenstående  
produkter.*

# Algevækst eller allergi i krybe-/kælder

## Generelle tips

- Placering af ventilator bør ske i det mest våde rum i kælderen, typisk vaskerummet.
- Når der er tale om et kælderrum bør der placeres en ventil i hver side, hvis flere rum fordeles ventilerne i rummene, men stadig i hver side af hensyn til luft-gennemstrømningen.
- Når gennembrydningen af bagvæg skal foretages sker dette mest skånsomt indefra kælderrummet.
- Du kan evt. få en håndværker til at bore hullet gennem soklen med et specialbor, så slipper du for huggearbejdet
- Hvis du selv vil lave hullet sker dette nemmest med en pneumatisk betonhammer, som du kan leje.
- Du omstøber murgennemføringen med en jordfugtigt cementmørtel, – fremstillet af sand + cement i forholdet 1:4, husk at vande godt ud for at binde støvet, inden omstøbning.
- Indvendig foretages evt. reparationer med samme mørtel, hvis der er tale om en ubehandlet sokkel. Hvis den er pudset eller berappet anvendes en kalkmørtel.



**Det er vigtigt at du sørger for at gennemføringen er godt isoleret af hensyn til kondens. Du kan evt. bruge Pur-skum som samtidig vil fastholde røret.**

## Inden du går i gang

### Vægventilation med motor

- Lav hul i væggen, hullet skal have fald mod det fri.
- Tilpas murgennemføring til aktuel vægtykkelse og ommur denne, inden yderligere montage.
- Monter ventilator på gennemføring indvendigt og jalousiristen udvendigt.

**Hvis rummet indeholder fyringsanlæg, gas/olie, bør der tilføres supplerende frisk luft, kontakt skorstensfejer for oplysninger.**



## Vægventilation uden motor

- Montage som ovennævnte, dog med vægventil indvendig.

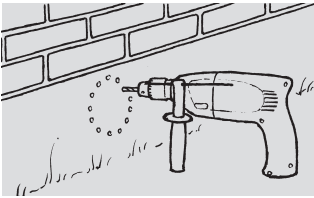
### **Kontroller for skjulte el-kabler**

## Ventilation af krybekældre

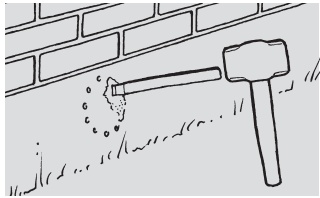
- Montage som ovennævnte, hvis det er muligt at placere riste i murværk fjernes en halv sten.
- Der placeres ventiler i begge sider for at opnå en god tværgående ventilation af krybekælder som ventiler anvendes murstensrist 180.

## Når du monterer

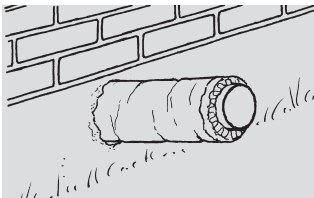
Du skal bruge følgende værktøj: Betonhammer, hammer og mejsel, fugeske, pudsebræt, spandske, sand/cement evt. kalkmørtel samt evt. polyurethanskum. (Alternativt kan du bruge et kopbor som evt. kan lejes i forretningen).



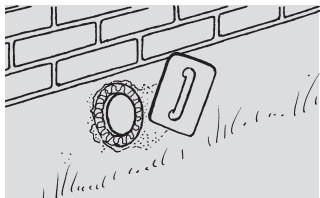
Opmærk hul og bor en række huller, – der skal være plads til isolering.



Slå betonen løs, indtil hullet er etableret.



Monter gennemføringen + isolering.



Ommur gennemføringen, – og puds til rør.

### Ventilation gennem mur

#### Med motor

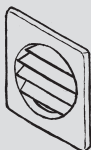


Ventilator Ø100

Ventilationsrør



Jalousirist type 73.4

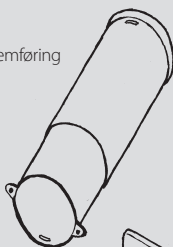


#### Uden motor

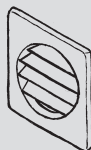


Vægventil type 69

Murgennemføring  
type 204



Jalousirist type 73.4



*Alternativt kan teleskopventil type 300, Ø75, teleskopventil type 503.02 firkantet 15x15 cm eller Vinduesventil VV 30 erstatte ovenstående produkter.*

## Garage/udhus Fugt og lugt

### Generelle tips

- For maximal ventilation bør der sidde en ventil i hver side af bygningen. Placer ventilen, hvor der er størst passage af fugtig luft.
- Alle samlinger tættes med tape, silicone eller lim.
- Ved gennemføring i lette ydervægge med damp- og vindspærre bør disse tapes til rør eller der bør fuges omkring rør med silicone.
- Kontroller at isolationsmaterialet er intakt efter gennembrydningen.
- Kontroller at ventilatoren suger.
- Rengør ventil og kanal jævnlige.



### Inden du går i gang

#### Vægventilation med motor

- Lav hul i væggen, hullet skal have fald mod det fri.
- Tilpas ventilationrør til aktuel vægtykkelse og ommur denne, inden yderligere montage.
- Monter ventilator på rør indvendigt og jalousiristen udvendigt.

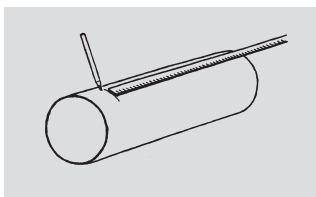
#### Vægventilation uden motor

Montage som ovennævnte, dog med murgennemføring og tallerkenventil indvendig og jalousirist udvendig.

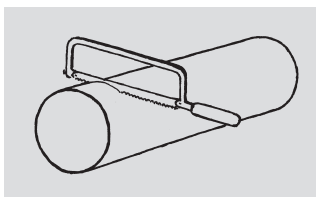
#### Kontroller for skjulte el-kabler

### Når du monterer

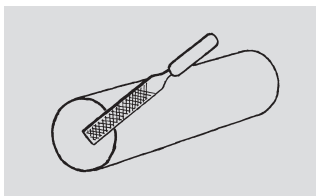
Du skal bruge følgende værktøj. Nedstryger, rasp/fil, sav, hammer og mejsel eller kopbor, hobbykniv, silicone eller tape/lim. (Kopbor kan evt. lejes i forretningen).



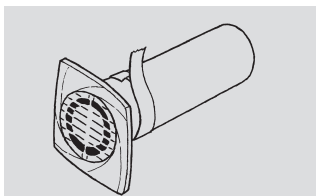
Venbtilationsrør mærkes i nødvendig længde.



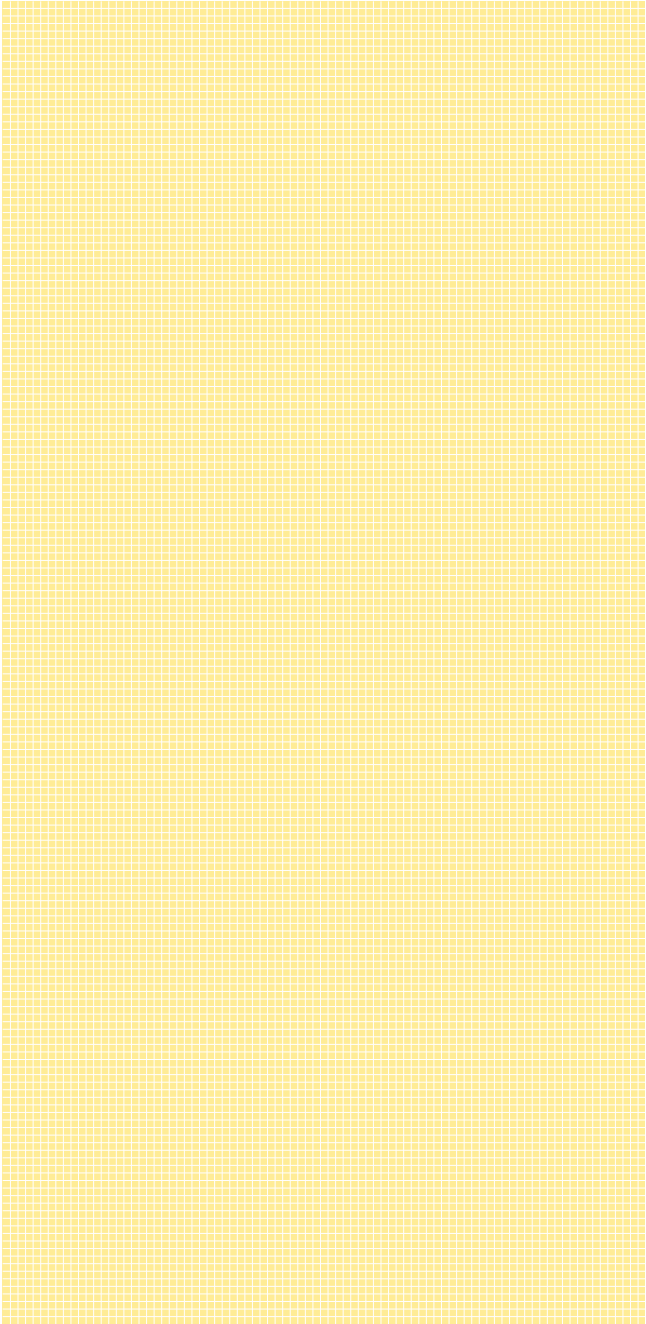
Rør skæres til på mål med nedstryger.

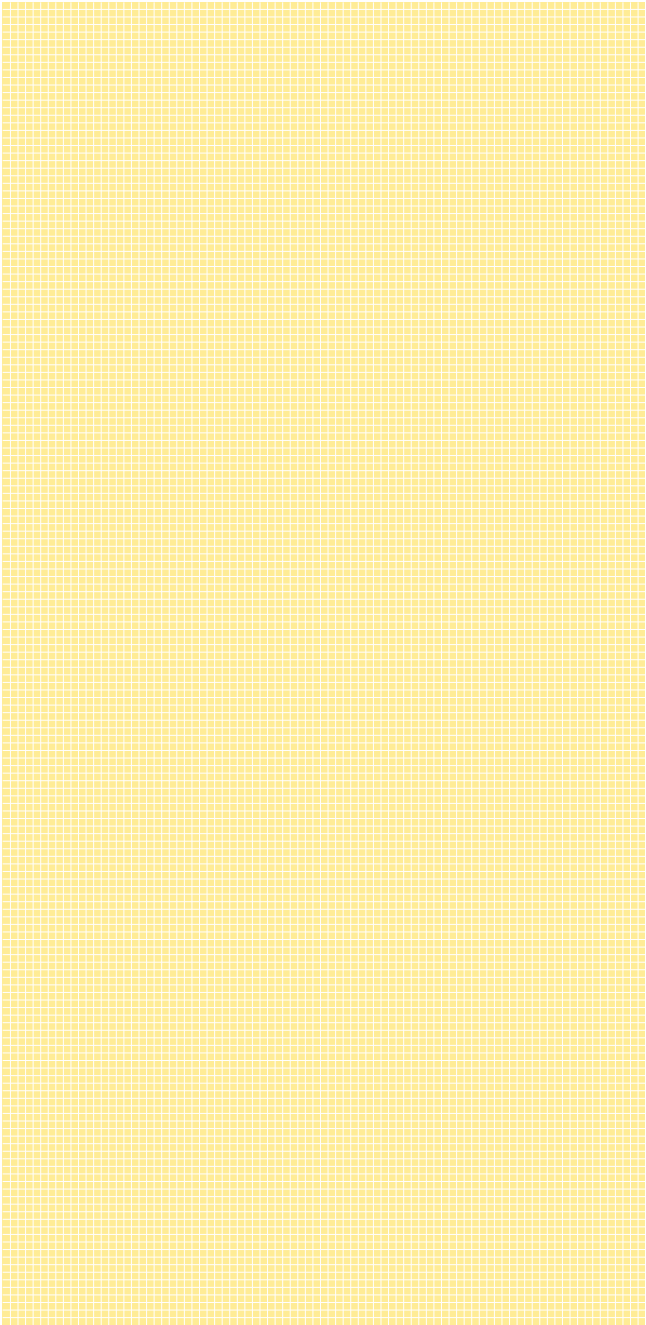


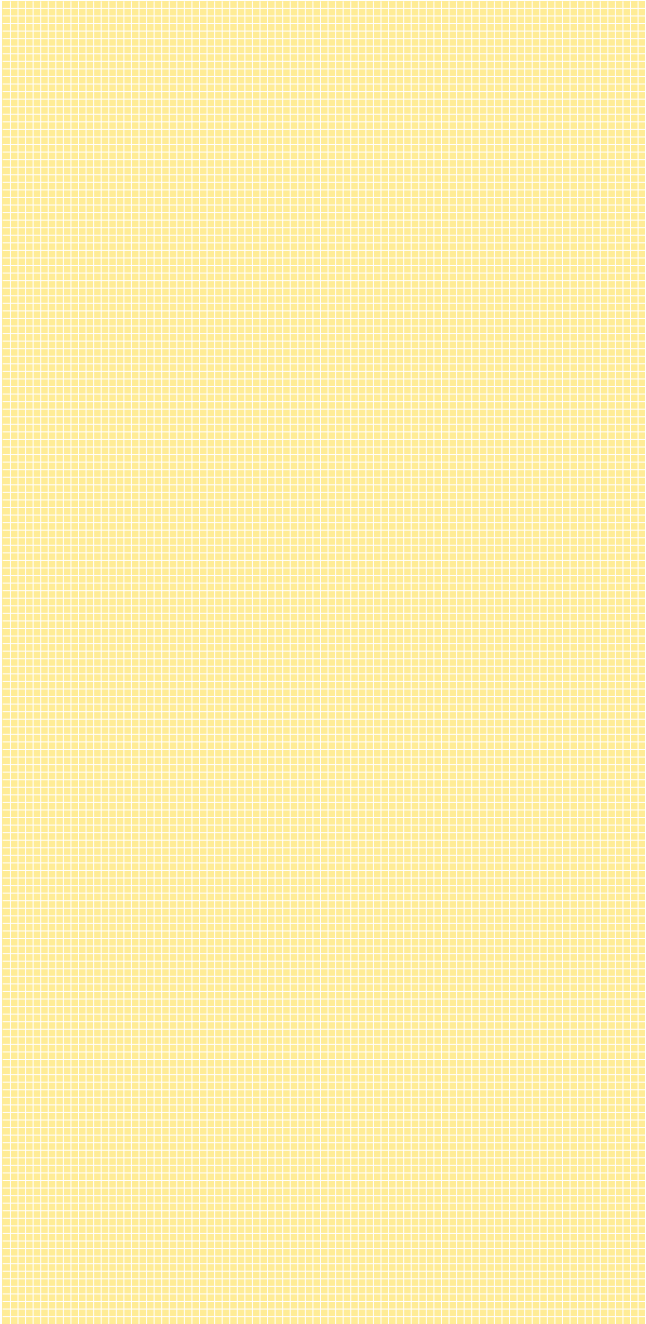
Evt. ujævnheder fjernes fra snitfladen med en fil eller rasp.



Ventilator monteres i rør og tapes.









VINK A/S  
Kristrup Engvej 9  
DK-8900 Randers  
Tel. 89 11 01 00  
Fax 86 41 58 90  
DUKA@vink.dk



Denne tryksag er mærket med det nordiske miljømærke Svanen - [www.pn1.dk](http://www.pn1.dk)

[www.dukaventilation.dk](http://www.dukaventilation.dk)