



# Neotherm

THE FLOW OF ENERGY

## ***RenoPipe***

*Det usynlige luftfordelingssystem til renovering*





## **En revolution i boligbyggeri.**

### **RenoPipe - Det smarte luftfordelingssystem til energibesparende renovering.**

Indtil nu har renoveringsforanstaltninger i eksisterende bygninger for det meste koncentreret om isolering af vinduer og døre.

Det beskytter bygningen mod ukontrolleret varmetab og reducerer energiudgifterne.

Men det betyder også, at bygningen bliver lufttæt, hvilket er skadeligt både for bygningen og dens beboere.

Derfor er det vigtigt at installere effektiv ventilation - for at sikre et godt indeklima og forhindre, at der opstår risiko for skimmelsvamp.

## Specielt designet til energibesparende renovering

Det unikke RenoPipe system fra Neotherm giver et sundt indeklima med lave installations-omkostninger og installationstid samt beskyttelse mod fugtskade og bevarer dermed bygningens struktur og sikrer værdien af ejendommen.

Desuden sparer RenoPipe værdifuld energi gennem varmegenvinding. KWL® ventilationssystemets varmeveksler overfører energien af den brugte luft til den friske udendørs luft, som forvarmes og filtreres og efterfølgende strømmer lydløst ind i stuer og værelser.

Den brugte, fugtige udsugningsluft suges direkte fra køkken og badeværelse via de lydabsorberende ventilationsventiler fra KWL®.

## Diskret smukt og overbevisende økonomisk

RenoPipe systemet er næsten lydløst, og samtidig er designet så gennemført, at de fleste beboere slet ikke bemærker, at der er installeret en komplet ventilationsløsning med energibesparende varmegenvinding.

RenoPipe forsyner hele boligen med frisk, naturlig forvarmet luft og er næsten usynlig. "2 i 1" løsningen kombinerer ventilationskanalerne og de æstetisk udformede paneler i én enhed. Glem alt om grimme galvaniserede ventilationskanaler, spændebånd og tidskrævende montagearbejde.

RenoPipe komponenterne er lavet af højt komprimeret EPS, der leveres med stuk eller en glat profil. Panelerne kan males i passende farve og dermed blive en del af indretningen.

## Omkostningseffektiv med få komponenter

De smukt udformede ventilationsventiler filtrerer udsugningsluften, før den kommer ind i luftdistributionssystemet.

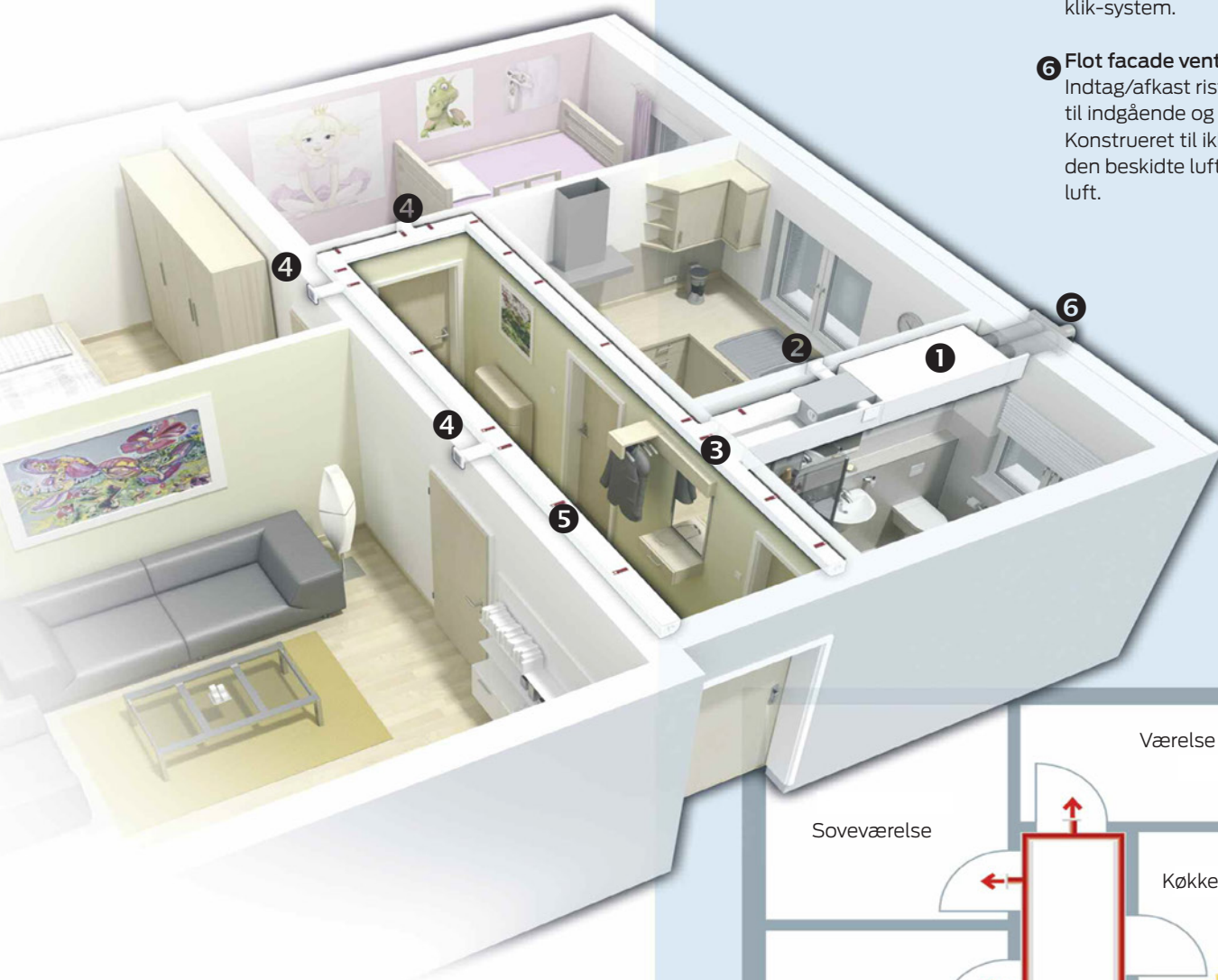
Samlinger af skidt i ventilationskanalen forhindres effektivt med asymmetriske gummilæber mellem alle individuelle komponenter. Det sikrer absolut lufttæthed for hele distributionssystemet.

RenoPipe systemet skærer antallet af nødvendige komponenter ned til et minimum og reducerer de nødvendige rørledninger til det halve. Det sparer betydelig plads og minimerer også monteringstiden, hvilket betyder lavere omkostninger til installation.

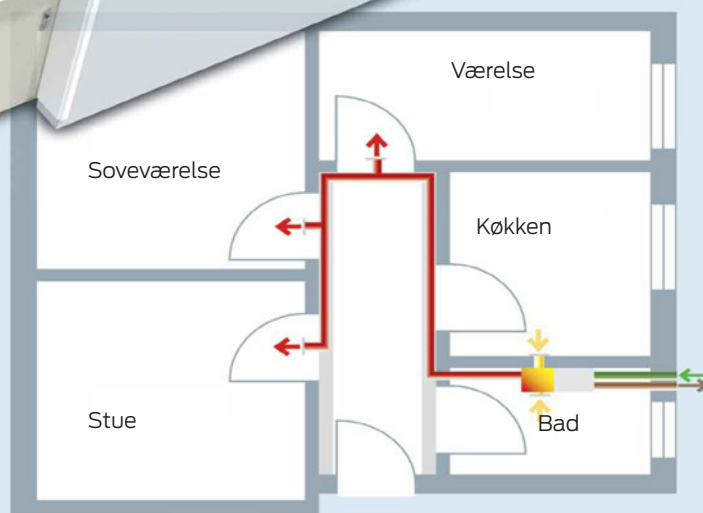




## Hvordan virker RenoPipe?



- 1 KWL®**  
Ventilationssystem med varme-  
genvinding, der sparer varmeen-  
ergi og sikrer et sundt indeklima.
- 2 "4 i 1" kompakt Reno  
distributør**  
Samler den udsugede luft fra  
køkken og badeværelse og  
distribuerer tilførsel af luft i  
stuer og værelser. Absorberer  
ligeledes støj fra boligen og  
ventilationssystemet.
- 3 "2 i 1" RenoPipe System**  
Komponenter fremstillet af  
stærkt komprimeret EPS.  
Ventilationskanaler med glat  
eller stuk profil.
- 4 Prøvindende design**  
Elegante ventilationsventiler  
med en visuelt lukket forside og  
et integreret filter.
- 5 Klik-system**  
Nem og hurtig montage af ven-  
tilationskanaler med  
klik-system.
- 6 Flot facade ventilationsrist**  
Indtag/afkast rist i rustfrit stål  
til indgående og udgående luft.  
Konstrueret til ikke at blande  
den beskudte luft med den friske  
luft.



■ = Indblæsning  
■ = Udsugning

■ = Indtag  
■ = Afkast

1.. 2 .. “klik” og det er installeret!

RenoPipe - genialt design helt ned til mindste detalje.

### Gør renovering sjovt.

Det revolutionerende RenoPipe system er specielt designet til energibesparende renovering af eksisterende bygninger.

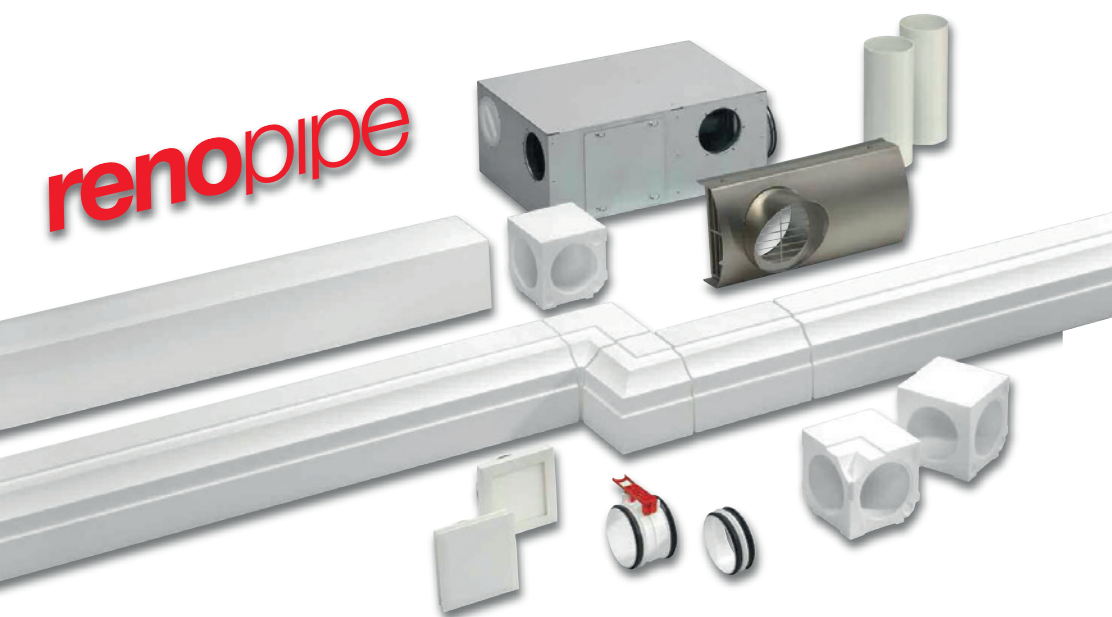
RenoPipe opfylder specifikke krav til boligventilation på en utrolig simpel måde.

Montering er hurtig og enkel og kræver ikke særligt værktøj. RenoPipe komponenterne kan nemt tilpasses eksempelvis forkortes. Montering i loftet er simpelt med det geniale klik-system.

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 | Skru fastgørelsesklemmerne fast |
| 2 | Indsæt nippel fitting           |
| 3 | Klik røret på                   |
|   | Færdig!                         |



**renopipe**



### Unikke fordele

En samlet omkostningsbesparelse på 30% er resultatet af installationen af RenoPipe i forhold til konventionelle luftfordelingssystemer. Det nødvendige udstyr er reduceret til et minimum. Med overraskende få komponenter mestrer RenoPipe alle installationsopgaver.

## Neotherm KWL® EC og RenoPipe

Den komplette og nemme løsning til den bedste luftkvalitet i eksisterende boliger!

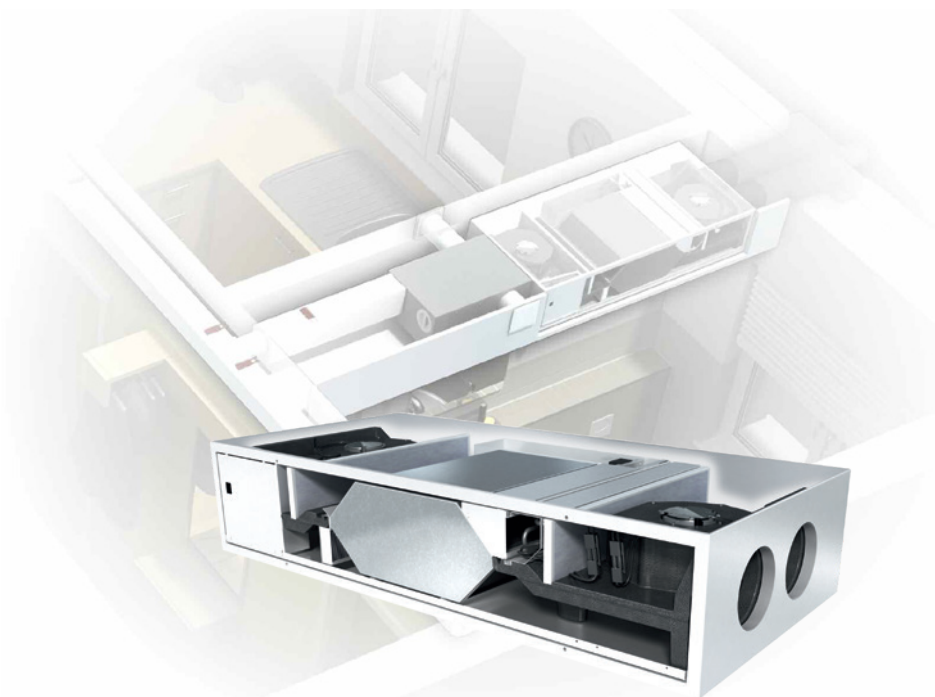
Neotherm KWL®-programmet er blandt de bredeste på markedet.

Det består af ventilationssystemer med luft mængder fra 60 til 2000 m<sup>3</sup>/h og dækker næsten alle anvendelsesområder.

Super slanke og kompakte lofts- og væg-enheder er det ideelle udstyr til RenoPipe luftfordelingsystemet. Kan nemt integreres i skabe, på loft eller væg og er på grund af de variable forbindelsesmuligheder universelt positionerbare.

Anlægget har de mest moderne EC motorer med højeste effektivitet og laveste strømforbrug.

Alle modeller fås i en Eco og Pro-version for den allerstørste komfort.



Ultra flad loftsenhed  
KWL EC 220D med kun 236 mm i højden.

## Geniale KWL® - det komplette system til renovering.

Fugt, skadelige stoffer og lugte suges direkte fra køkken og badeværelse via den specielt designede udsugningsventil. Enheden genvinder varmen fra den udsugede luft med et effektivitetsniveau på op til 90% og overfører den til den indkommende, friske luft.

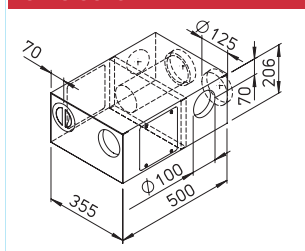
Begge luftstrømme filtreres og strømmer derefter gennem veksler i separate kanaler. Den friske luft strømmer ind via den elegante facade ventilationsrist lavet af rustfrit stål. Den forvarmede forsyningsluft ledes ind i stuen og værelserne gennem det geniale RenoPipe luftfordelingssystem, udviklet specifikt til renovering.



Kompakt skabsenhed med EC teknologi og varmegenvinding. Luftmængder fra 200 til 500 m<sup>3</sup>/h. Certificeret til passiv hus standard.

## RenoPipe-systemets komponenter overblik

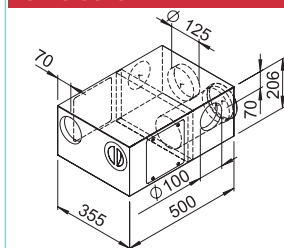
### Kombiboks



#### RenoPipe kombiboks

Indblæsning til højre, galvaniserede stålplader med lydabsorberende foring inde. Funktioner: forsyningsluft distributør med lyddæmpningsfunktion. Enhedstilslutning 2 DN 125, 2 x DN 100 til udsugning, 2 x DN 100 til indblæsning. Inkluderer inspektions åbning og dækplade. RP-KVK 3-100 / 125R nr. 3048

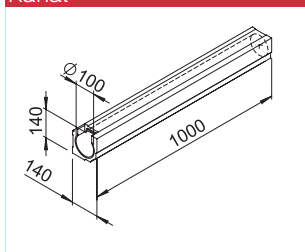
### Kombiboks



#### RenoPipe kombiboks

Indblæsning til venstre, galvaniserede stålplader med lydabsorberende foring inde. Funktioner: forsyningsluft distributør med lyddæmpningsfunktion. Enhedstilslutning 2 DN 125, 2 x DN 100 til udsugning, 2 x DN 100 til indblæsning. Inkluderer service åbning og dækplade. RP-KVK 3-100 / 125R nr. 3038

### Kanal



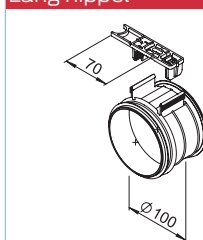
#### Kanal

Kanalstykke med glat, firkantet profil. Komprimeret, hvid EPS, kan males over. Indvendig diameter DN 100, længde 1 m. SU = 4 stk. \* RP-K Ref. Nr. 3061.

#### Kanal med stukprofil

Som ovenfor, men med visuelt attraktiv stuk profil. SU = 4 stk. \* RP-SK Ref. Nr. 3065.

### Lang nippel

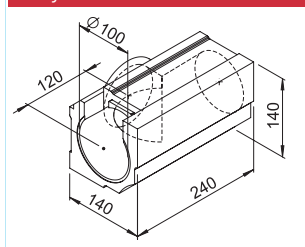


#### Lang nippel

Består af forbindelsesmuffe af slagfast polypropylen og to gummilæber til lufttæt forbindelse med kanalstykke.

Klemme til nem montering af kanalstykke inkluderet i levering. RP-LV Ref. Nr. 3029

### T-stykke



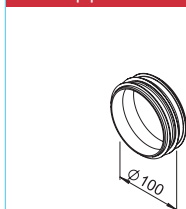
#### Kompakt T-stykke

Med glat, kvadratisk profil. Stærkt komprimeret, hvid EPS, kan males over, indvendig diameter DN 100/100/100. SU = 4 stk. \* RP-T Ref. Nr. 3062

#### T-stykke med stukprofil

Som ovenfor, men med visuelt attraktive stuk profil. SU = 4 stk. \* RP-ST Ref. Nr. 3066

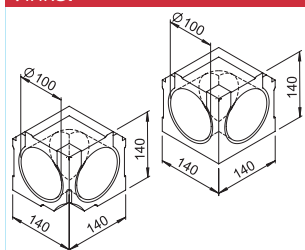
### Kort nippel



#### Kort nippel

Tilslutningsmuffe DN 100 af slagfast polypropylen inklusiv gummilæber til lufttæt forbindelse. RP-KV Ref. Nr. 3030

### Vinkel



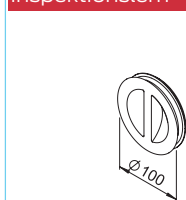
#### 90° - indvendigt vinkelstykke

I kompakt terningform med glat, kvadratisk profil. Stærkt komprimeret, hvid EPS, dase. Kan males over, indvendig diameter DN 100. SU = 2 stk. \* RP-IW Ref. Nr. 3075  
Indvendig vinkel SU = 2 stk. \* RP-SIW Ref. No.3077

#### Indvendig vinkel

Indvendig vinkel SU = 2 stk. \* RP-SIW Ref. No.3077

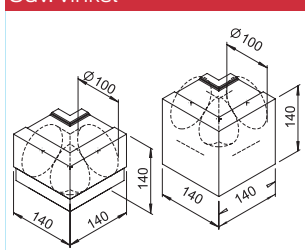
### Inspektionslem



#### Inspektionslem

DN 10 gummilæber til installation ved kanaldelen. RP-RD Ref. Nr. 3037

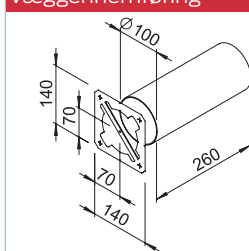
### Udv. vinkel



#### Udvendig vinkel 90°

Udvendig vinkelstykke i kompakt terningform med glat, kvadratisk profil. Stærkt komprimeret, hvid EPS, kan males over, indvendig diameter DN 100 SU = 2 stk. \* RP-AW Ref. Nr. 3076

### Væggennemføring

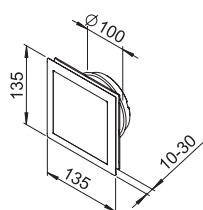


#### Væggennemføring

DN 100 PVC, herunder monteringskabelon. RP-WH Ref. Nr. 3035

## RenoPipe-systemets komponenter overblik

### Udsugningsventil



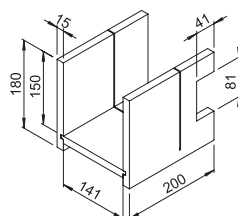
#### Design ventilationsventil

Til udsugning. DN 100, justerbar. Med skjult åbning og integreret filter. DLV 100 Ref. Nr. 3039

#### Filter

SU=5 ELF-DLV 100 Ref. No. 3042

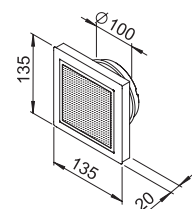
### Skærekasse



#### Skærekasse

Praktisk skærekasse, bøg multiplex 15 mm, til afskæring af kanalstykke i længden. RP-SH Ref. Nr. 3036

### Indblæsningsventil



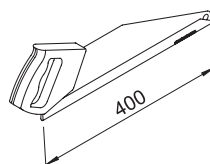
#### Design ventilationsventil

Anvendes til indblæsning. DN 100, justerbar. Med skjult åbning og integreret filter. DLVZ 100 Ref. Nr. 3040

#### Ekstra filter

SU=3 pc.\* ELF-DLVZ 100 Ref. No. 3043

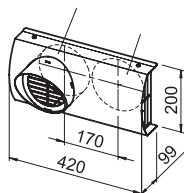
### Præcisions-sav



#### Præcisions-sav

RP-FS Ref. Nr. 3044

### Komb. indtag og afkast rist



#### Fasade kombinationspanel

Indtag luft, højre. Perfekt designet til ekstern væghætte af stål til tilslutning DN 125. IP-FKB 125 R Ref. Nr. 2690

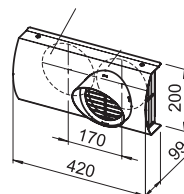
### Rengørings sæt



#### Rengørings sæt

Det universelle rengørings sæt specielt til rengøring af RenoPipe.

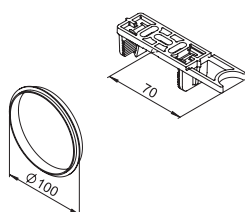
### Komb. indtag og afkast rist



#### Fasade kombinationspanel

Indtag luft, venstre. Perfekt designet til ekstern væghætte af stål til tilslutning DN 125. IP-FKB 125 R Ref. Nr. 2689

### Kombiboks

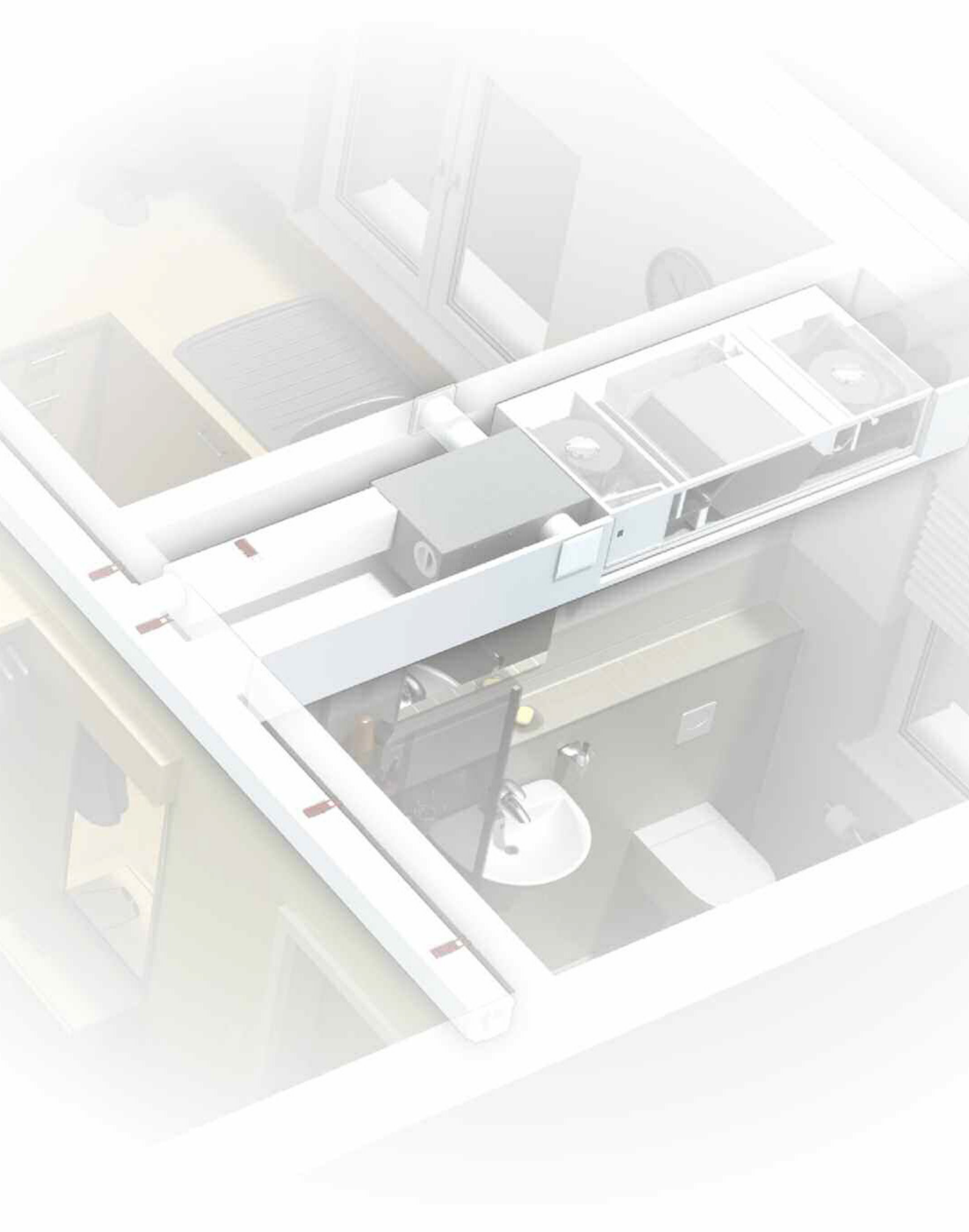


#### Udvendig vinkel

Fastgøringsklemmer af høj kvalitet, slagfast polymer. SU = 5 stk. \* RP-BK Ref. Nr. 3031

#### Gummilæber

DN 100 from EPDM. SU=10 pc. \* RP-LD Ref. No. 3033



Neotherm A/S ([www.neotherm.dk](http://www.neotherm.dk)) er et lagerførende import- og grossistfirma, som er grundlagt i 1978. Virksomheden fører et omfattende produktprogram til VVS-branchen herunder Neotherm gulvvarmesystemer, Neotherm Strålevarmepaneller. Neotherm tilbyder også komplette systemer til køle- og varmecentraler. Produkter og systemer er baseret på egne agenturer og eksklusivaftaler samt udvalgte leverandører.

Neotherm A/S  
Centervej 18  
DK - 3600 Frederikssund  
Tlf. 47 37 70 00  
Fax 47 38 41 58  
[info@neotherm.dk](mailto:info@neotherm.dk)  
[www.neotherm.dk](http://www.neotherm.dk)