

Romventilator

Balansert ventilasjon med
varmegjenvinning i enkeltrom



Ren, frisk og temperert luft i enkeltrom



Alt blir tyngre når lufta er tung.

Tung luft gjør at du føler deg uopplagt og uvel, og tappes for energi.

I et rom med tung luft og høy luftfuktighet, kan det forekomme fukt på innsiden av vinduene og det kan være fukt- og råteskader i vinduskarmen med maling som flasser av.

Løsningen på tung og dårlig luft kan ofte være lettere og rimeligere en du tror. Med en romventilator kan du enkelt bytte ut den tunge luften med ny, frisk og temperert luft.



Fordeler med balansert ventilasjon i enkeltrom

- Gir et sunt innemiljø med god komfort
- Varmegjenvinning opp til ca. 80%
- Tilfører ren, filtrert og temperert tilluft
- Enkel og moderne styring
- Enkel å montere i eksisterende boliger



Bedre inneklima

Vi tilbringer stadig mer tid innendørs. Hele 90 prosent av døgnet timer. Et sunt og bra inneklima er viktig for at vi skal fungere optimalt i hverdagen. Et dårlig inneklima, risikerer vi å utvikle farlige luftveissykdommer og andre helseproblemer, som på sikt reduserer livskvaliteten.

Mange mennesker har luftveisrelaterte sykdommer som ofte skyldes dårlig inneklima. Flexit har derfor utviklet gode og energieffektive ventilasjonsløsninger for hele hjemmet.

Balansert ventilasjon med varmegjenvinning

Balansert ventilasjon sikrer et godt inneklima i alle rom, året rundt. Ren, filtrert og frisk luft tilføres boligen, og forurenset inneluft fjernes. Luften inne blir ren og frisk, noe som gir god komfort. I tillegg sparer du energi ved at varmen i ventilasjonsluften gjenvinnes.

Varmegjenvinningen gjør at den friske luften blir temperert og man slipper kald trekk i den kalde årstiden.

Romventilator - Balansert ventilasjon i enkeltrom

Med Flexit romventilatorer får du balansert ventilasjon med varmegjenvinning i enkeltrom. Dette gir et sunt innemiljø og økt komfort. Romventilatorene er en alternativ løsning til enkeltrom i en eksisterende bolig, hvor det ikke er mulig å installere komplett ventilasjonsanlegg.

Flexit romventilator kan installeres enkeltvis, parvis eller flere i serie. Moderne styring gjør det enkelt å regulere én eller flere romventilatorer.

Eksempel på egnede romtyper i både eneboliger og på hytter: stue, oppholdsrom, kontor, kjøkken, bod, garasje og toalett.



DET FINNES
BEDRE KILDER
TIL FRISK LUFT

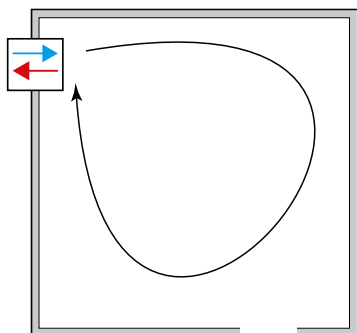
Få økt komfort

De gammeldagse klaffventilene gir ujevn ventilasjon med kald trekk og høyt varmetap. Romventilatorene fra Flexit har varmegjenvinning, kan enkelt styres via app og gir balansert ventilasjon med ren og frisk luft og høy komfort.

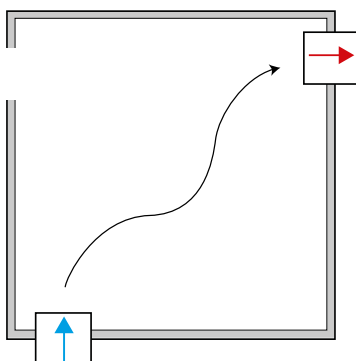
Tips og råd til ulike romtyper

Rommene i en bolig har ulik funksjon og behovene for ventilasjon vil variere. Et større rom vil kreve mer ventilasjon enn et mindre rom. Et rom med mange personer tilstede samtidig vil også kreve mer ventilasjon.

I rom som krever mer ventilasjon, det vil si større luftskifte, enn det en enkelt romventilator har kapasitet til, så benyttes to eller flere romventilatorer. Parvis installasjon gir større kapasitet og luftsirkulasjon.



En romventilator
(f.eks. Roomie Dual)



To romventilatorer
(f.eks. 2 stk Roomie One WiFi)

Prinsippskisse for luftskifte

Luftens bevegelse i rommet dit, ved bruk av en eller to romventilatorer.

I rom hvor det er mange mennesker tilstede eller det er ekstra høy produksjon av fukt eller lukt, anbefaler vi å velge en romventilator som har flere hastighetstrinn for å ivareta muligheten for å øke ventilasjonen i rommet.

Romventilatorene kommer med forskjellig mulighet for styring. Noen har blant annet mulighet for styring via app på telefon eller nettbrett.

Ønsker man å installere romventilatorer i store deler av boligen bør man vurdere et komplett balansert ventilasjonssystem som vil være den optimale løsningen for boligen.

Prøv vår kjøpshjelp - scan QR-koden

Kjøpshjelpen hjelper deg med å finne den romventilatoren som dekker ditt behov best.



Hytter

Romventilator er et ypperlig produkt også til alle rom i hytter.



Soverom

For en god natts søvn er det viktig med ren og frisk luft på soverommet. Roomie Dual er å anbefale i soverom da denne alene gir balansert tilluft og avtrekk, det vil si like mye luft inn som ut. Vi gjør oppmerksom på at romventilatorene avgir lyd og oppfattelse av slik lyd er individuelt og bør hensyntas. Timerfunksjon gjør at driften kan tilpasses etter behov.

Stue/oppholdsrom

Ventilasjonsbehovet vil normalt sett variere på grunn av varierende antall personer i rommet. Det vil være en fordel å beregne noe ekstra kapasitet. To romventilatorer plassert i hver ende av rommet vil gi bedre resultat da dette gir bedre luftsirkulasjon og bedre luftskifte enn én romventilator.

Det er en fordel å dimensjonere ut i fra at romventilatorene går på medium hastighet. Dette gir et lavere lydnivå ved normaldrift og man har da en ekstra kapasitet for å dekke ekstra ventilasjonsbehov.

Toalett

Det er viktig å trekke ut forurenset luft fra toalett. Roomie Dual anbefales til bruk på toalett, hvor minimum hastighet vil være tilstrekkelig i de fleste tilfeller. Ved økt behov for avtrekk kan timer for maks hastighet aktiveres fra medfølgende fjernkontroll.



Kjøkken

Det er viktig at ikke matlukt siver ut i andre rom. Roomie Dual er å anbefale i kjøkken da denne alene gir balansert tilluft og avtrekk, det vil si like mye luft inn som ut. NB! Matos i forbindelse med matlaging på ovn må ventileres med separat kjøkkenvifte.

Kjeller og bod

Er det oppbevaringsrom uten store variasjoner i ventilasjonsbehov kan man beregne ut fra at romventilatoren(e) går på maks hastighet. Romventilatorer kan brukes som tiltak ved moderat forhøyde radonmengder da den balanserte ventilasjonen bidrar til at radonforekomstene uttynnes.

Garasje

Det anbefales at man beregner normaldrift iht. medium hastighet. Med romventilator har man mulighet til å forsere til maks hastighet ved økt ventilasjonsbehov, f.eks. etter at en bil har gått på tomgang, eller at den er full av snø som øker fuktnivået. Timerfunksjon og fuktsensor gjør at driften kan tilpasses etter behov.

Flexit romventilator er perfekt også til annekset, hjemmekontoret eller spillrommet.

Bedre inneklima

Flexit romventilatorer gir balansert ventilasjon med varmegjenvinning som sparer energi. Med romventilator kan du nyte et godt inn klima sammen med familie og venner.





Romventilator i kombinasjon med eksisterende ventilasjonsløsninger

Før du installerer romventilator bør du vite hva slags ventilasjon du har fra før.

Flexit romventilator gir en utmerket oppgradering i eksisterende boliger hvor man har dårlig eller ingen ventilasjon fra før. Romventilatorene gir filtrert og temperert frisk luft, samtidig som varmen gjenvinnes.

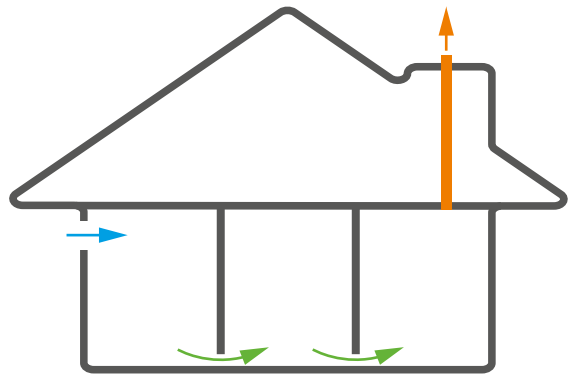
Eldre løsninger med naturlig ventilasjon eller avtrekksystem gir kald trekk og ufiltrert tilluft, i tillegg til vesentlig varmetap. Installasjon av romventilatorer er derfor en vesentlig forbedring i forhold til slike løsninger.

Naturlig ventilasjon

Dette er den eldste formen for ventilasjon som fortsatt finnes i mange boliger. Systemet baseres på at varm og fuktig luft trekkes naturlig opp over tak via kanaler fra bad og våtrom, som igjen fører til at frisk luft trekkes inn gjennom ventiler i vegg og/eller i vinduer.

Når man installerer romventilatorer i en slik bolig er det viktig å tenke på at man ikke trekker varm og fuktig luft tilbake ned gjennom avtrekkskanalene.

Vi anbefaler å installere romventilatorer i enkeltrom hvor man ønsker bedre inneklimate og varmegjenvinning. Gamle ventiler og eventuelt avtrekkskanaler i disse rommene må i så fall stenges. Ønsker man å installere romventilatorer i store deler av boligen bør man heller vurdere et komplett balansert ventilasjonssystem. Dette vil være en mer økonomisk og optimal løsning.

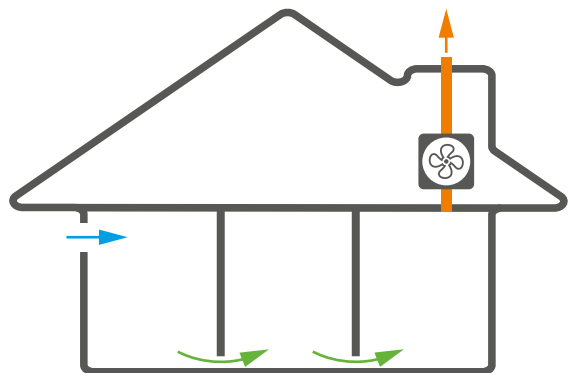


Mekanisk avtrekksventilasjon

Sentrale mekaniske avtrekksystemer ble vanlig i nye boliger på slutten av 70-tallet og er fortsatt en utbredt ventilasjonsløsning. En typisk installasjon er en avtrekksvifte plassert på loftet eller i skap over kjøkkenheten. Fra viften går det kanaler til kjøkkenheten og våtrom. Viften sørger for at varm og fuktig luft trekkes ut av boligen og frisk luft trekkes inn gjennom friskluftsventiler i vegg eller spalteventiler i vinduer. Hastigheten på anlegget styres fra kjøkkenheten og evt. fra en ekstra bryter på bad/våtrom.

Dette er et fullt fungerende ventilasjonssystem, men resulterer i energitap da det ikke har noen form for varmegjenvinning.

Vi anbefaler å installere romventilatorer i enkeltrom hvor man ønsker bedre inneklimate og varmegjenvinning. Eventuelle friskluftsventiler i samme rom må i så fall stenges. Ønsker man å installere romventilatorer i store deler av boligen bør man heller vurdere et komplett balansert ventilasjonssystem. Dette vil være en mer økonomisk og optimal løsning.



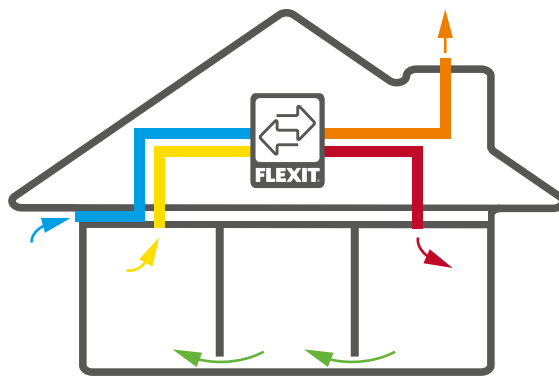
Balansert ventilasjonssystem

Dette er i dag den mest optimale metoden for ventilasjon og er standard i nye boliger. I slike tilfeller vil romventilatorer kun være aktuelt i soner hvor kanaler til det sentrale systemet ikke er installert. Eksempler på dette er garasje, bod og branncellesluse.

Fargekoder

Fargekoder som beskriver luftens vei i et balansert ventilasjonssystem.

- | | |
|-----------------|--|
| ● Uteluft | Den friske uteluften som kommer inn til ventilasjonsaggregatet. |
| ● Tilluft | Den filtrerte og tempererte friskluften som blåses inn i boligen. |
| ● Overstrømning | Luftens bevegelser gjennom boligen. |
| ● Avtrekk | Den forurensede inneluften som suges ut fra våtrom og kjøkken. |
| ● Avkast | Den brukte luften som blåses ut av huset fra ventilasjonsaggregatet. |



Leiligheter

Bor du i en leilighet anbefaler vi å rådføre deg med borrettslag/huseier om hva som er tillatt å gjøre, og hva som finnes av ventilasjonsløsninger fra før.



Scan QR-koden

og se monteringsvideo hvor enkelt du monterer en Flexit Romventilator i hjemmet ditt:







Slipp fukten ut av kjelleren

Uten skikkelig ventilasjon kan du få et dårlig innemiljø, som inneholder skadelig fukt og gammel luft.



Velg mellom fire ulike romventilatorer



	Roomie Dual			Roomie Dual WiFi			Roomie One WiFi			Eq2		
	Gir kontinuerlig balansert ventilasjon med varmegjenvinning.			Gir kontinuerlig balansert ventilasjon med varmegjenvinning. Integriert WiFi for kommunikasjon mellom flere enheter og til app.			Balansert ventilasjon med varmegjenvinning. For parvis installasjon i større rom.** Trådløs kommunikasjon mellom enheter via integriert WiFi gir enkel installasjon og drift.			Komplett sett med 2 stk romventilatorer og felles styring. Gir balansert ventilasjon med varmegjenvinning i større rom.		
Flexit artikkelnr.	115999			116000			115996			116001		
Romstørrelse (ca***)	< 20 m ²			< 20 m ²			20 - 35 m ² **			20 - 30 m ²		
Mulighet for tilkobling av ekstern sensor	Ja			Ja			Ja			Nei		
WiFi/APP-styring	Nei			Ja			Ja			Nei		
Fjernkontroll	Ja			Ja			Ja			Nei		
Styrepanel	Integriert			Integriert			Integriert			Ekstert styrepanel		
Trådløs sammenkobling av flere enheter	Nei			Ja			Ja			Nei		
Kablet sammenkobling av flere enheter	Ja			Ja (valgfritt)			Ja (valgfritt)			Ja		
Med tilkoblet strømledning og støpsel	Ja			Ja			Ja			Nei		
Hastighet	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Luftmengde varmegjennvinningsmodus m ³ /h	10	20	30	10	20	30	20**	35**	60**	15	30	50
Luftmengde avtrekksmodus m ³ /h	20	40	60	20	40	60						
Lydtrykk Lp(A) 3m dB	20	32	39	20	32	39	17*	28*	36*	19*	28*	37*
Lydeffekt Lw(A) dB	37	49	56	37	49	56	35*	45*	54*	36*	45*	54*
Lyddemping D _{ne,w} (C;Ctr)	35 (-1;-4)			35 (-1;-4)			38 (-1;-5)*					
Effektforbruk W	2,9	4,6	6,8	2,9	4,6	6,8	5,1*	5,6*	7,5*	1,6*	3,0*	5,6*
Filter	G3			G3			G3			G3		
Mulighet for pollenfilter	Nei			Nei			Ja			Ja		
Tetthetsklasse	IP 24			IP 24			IP 24			IP 24		
Driftstemperatur	-15°C til 40°C			-15°C til 40°C			-15°C til 40°C			-15°C til 40°C		
Veggykkelse, mm	280 - 500 mm			280 - 500 mm			240 - 500 mm			350 - 500 mm		
Dimensjon veggjennomføring	160 mm			160 mm			160 mm			160 mm		
QR-kode												
<i>Scan QR-koden og les mer om romventilatorene på flexit.no</i>												

* Pr. enhet

** Angitte verdier gjelder ved installasjon av to romventilatorer.

*** Angitt romstørrelse er en anbefaling. Klarer man seg med et lavere luftskifte, kan romventilatoren dekke et større areal.

Vi anbefaler å velge romventilator ut ifra den enkeltes kapasitet på medium hastighet (trinn II). Slik ivaretar man muligheten for å øke ventilasjonen i rommet, når det for eksempel er mange mennesker tilstede eller det er ekstra høy produksjon av fukt eller lukt. Maksimum hastighet kan benyttes som dimensjonerende for rom med jevnt ventilasjonsbehov. Vær oppmerksom på at det vil være økt lydnivå på maks hastighet.

Våre anbefalinger baseres på å oppnå et luftskifte på 0,5 pr time eller 1,2 m³/h/m² som er minimumskrav i TEK 17.

Passer til Roomie One/Eq2



Kappe alu, grå
Art.nr. 116003



Kappe tynn vegg, grå
Art.nr. 116004



Grovfilter G3, 2 stk
Art.nr. 116007



Finfilter G2+F8
Art.nr. 116008

Passer til Roomie One/Eq2/ Roomie Dual



Veggjennomføring Ø160
Lengde 700 mm
Art.nr. 116010



Veggjennomføring Ø160
Lengde 500 mm
Art.nr. 116011

Passer til Roomie Dual



Kappe stål, grå
Art.nr. 116006



Grovfilter G3, 2 stk
Art.nr. 116009



Luftstrømsseparator
Art.nr. 116022

Scan QR-koden

og les mer om tilbehøret på
flexit.no



Kjøpshjelp

Scan QR-koden og prøv vår kjøpshjelp som hjelper deg med å finne den romventilatoren som dekker ditt behov best.



Monteringsvideo

Scan QR-koden og se monteringsvideo hvor enkelt du monterer en Flexit Romventilator i hjemmet ditt.



Finn din nærmeste Flexit Partner og forhandler

Flexit Partner er et landsdekkende nettverk av firmaer som Flexit samarbeider med når det gjelder salg og montering av ventilasjon og sentralstøvsugeranlegg til boliger. På vår hjemmeside finner du en oversikt over din nærmeste forhandler eller Flexit Partner som du kan ta kontakt med for eventuelle spørsmål om produkter, pris og montering. Du kan også ta kontakt direkte med oss, så hjelper vi deg gjerne.

Flexit er leverandør av løsninger for et bedre inn klima. Flexit er markedsleder innenfor boligventilasjon og sentralstøvsuger og har levert ren og frisk luft til boliger i Norge siden 1974. Flexit er et norskeid firma. Alle produkter er utviklet og testet spesielt for nordisk klima. Det gir trygghet for deg!

Kontaktinformasjon

Telefon 69 81 00 00
post@flexit.no

Følg oss på



 **FLEXIT**
BEDRE INNEKLIMA