FLEXIT
BEDRE INNEKLIMA

Romventilator

Balansert ventilasjon med varmegjenvinning i enkeltrom eller deler av boligen.





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
- Tilfører ren, filtrert og temperert tilluft
- Varmegjenvinning opp til ca. 95%
- Enkel og moderne styring
- Enkel å montere i eksisterende boliger



Bedre inneklima

Vi tilbringer stadig mer tid innendørs. Hele 90 prosent av døgnets timer. Et sunt og bra inneklima er viktig for at vi skal fungere optimalt i hverdagen. Er inneklimaet dårlig, 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.

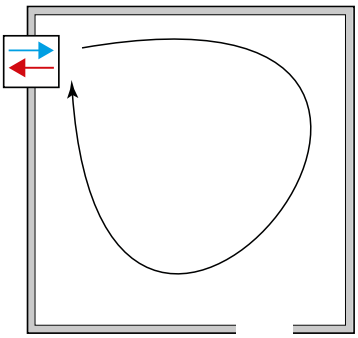


Få økt komfort

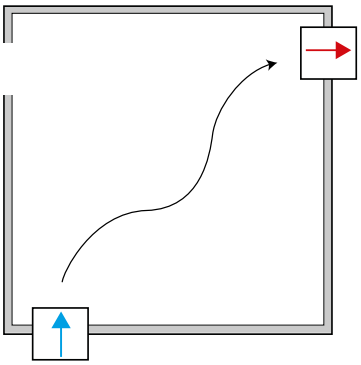
De gammeldagse klaffventilene gir ujevn ventilasjon med kald trekk og høyt varmetap. Romventilatorene fra Flexit har varmegjenvinning, kan enkelt styres via app og gir balansert ventilasjon med ren og frisk luft og høy komfort.

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.





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

Soverom

For en god natts søvn er det vikig 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.

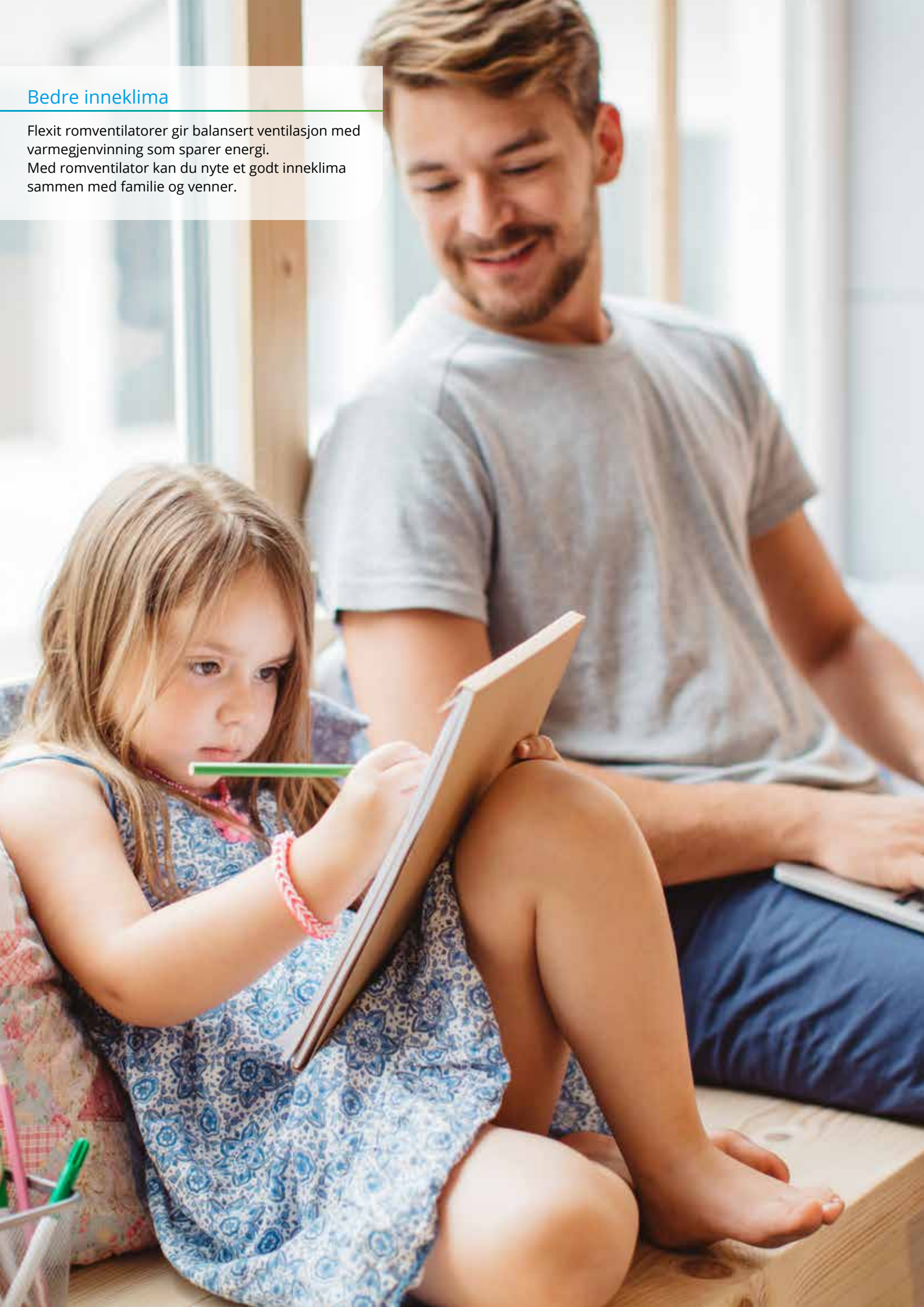
Garasje

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 inneklima sammen med familie og venner.



Nyhet!
Sorte romventilatorer





Inne

I dag stiller vi høye krav til fine installasjoner i hjemmet. En sort romventilator fra Flexit gir det lille ekstra - både for deg og din bolig.
Flexit romventilatorer, Roomie V2, finnes nå også med sort innerdel. Sorte detaljer skaper fine kontraster i innredningen og gir rommet den siste fine touchen.

Ute

De nye modellene av Roomie V2 romventilatorer levereres med grå og diskret utvendig kappe.







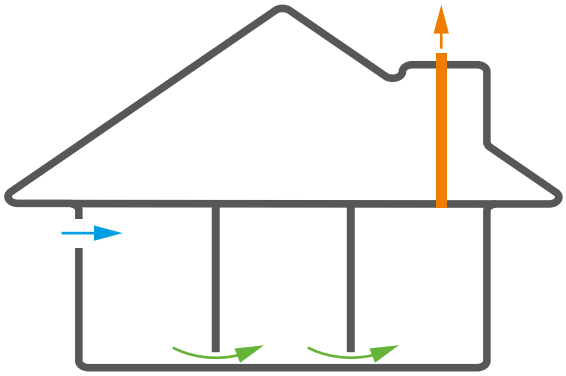
Romventilator i kombinasjon med eksisterende ventilasjonsløsninger

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.

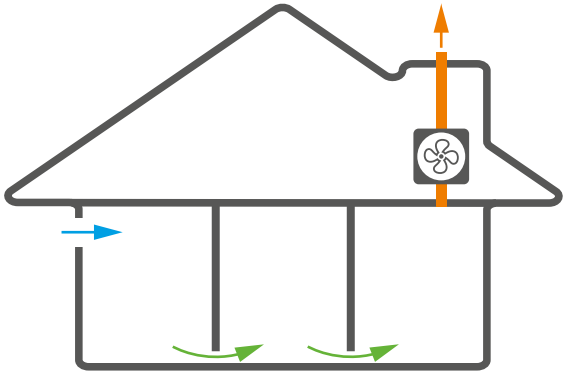


Når man installerer romventilatorer i en slik bolig er det viktig å tenke på at man ikke trekker varm og fuktig luft tilbake ned gjennom avtrekkskanalene.

Vi anbefaler å installere romventilatorer i enkeltrom hvor man ønsker bedre inneklima 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 avtrekkssystemer 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 kjøkkenhetten. Fra viften går det kanaler til kjøkkenhetten 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 kjøkkenhetten og evt. fra en ekstra bryter på bad/våtrom.

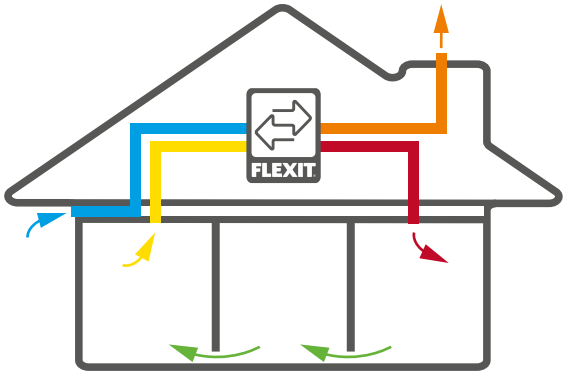


Dette er et fullt fungerende ventilasjonssystem, men resulterer i energitap da det ikke har noen form for varmegjenvinning.

Vi anbefaler å installere romventilatorer i enkeltrom hvor man ønsker bedre inneklima 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.









Skann 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 seks ulike romventilatorer

	Roomie Dual	Roomie Dual WiFi V2	Roomie One WiFi V2	Eq2	Muto Ø100	Muto Ø160
	Beste løsning for enkeltrom	Toppmodell for enkeltrom	Best for større rom	Komplett sett	Passer til mindre kanaler	For middels- og store rom
						
	Gir kontinuerlig balansert ventilasjon med varmegjenvinning. Hvit utvendig kappe. .	Gir kontinuerlig balansert ventilasjon med varmegjenvinning. Integrert WiFi for kommunikasjon mellom flere enheter og til app.	Balansert ventilasjon med varmegjenvinning. **For parvis installasjon i større rom.**** Integrert WiFi for kommunikasjon mellom flere enheter og til app.	Komplett sett med 2 stk romventilatorer og felles styring. Gir balansert ventilasjon med varmegjenvinning i større rom.	Balansert ventilasjon med varmegjenvinning. **For parvis installasjon.**** Trådløs kommunikasjon mellom enheter via integrert WiFi gir enkel installasjon og drift.	Balansert ventilasjon med varmegjenvinning. **For parvis installasjon i mellomstore og større rom.**** Trådløs kommunikasjon mellom enheter via integrert WiFi gir enkel installasjon og drift.
Flexit artikkelnr.	115999	Hvit 120880 Sort 120879	Hvit 120877 Sort 120878	116001	120200	120201
Romstørrelse (ca***)	≤ 20 m²	≤ 20 m²	20 - 30 m² **	20 - 30 m²	10 - 15 m² **	15 - 25 m² **
Mulighet for tilkobling av ek-stern sensor	Ja	Ja	Ja	Nei	Ja	Ja
WiFi/APP-styring	Nei	Ja	Ja	Nei	Nei	Nei
Fjernkontroll	Ja	Ja	Ja	Nei	Ja	Ja
Styrepanel	Ja	Ja	Ja	Eksternt	Ja	Ja
Trådløs sammenkobling av flere enheter	Nei	Ja	Ja	Nei	Ja	Ja
Kablet sammenkobling av flere enheter	Ja	Ja (Valgfritt)	Ja (Valgfritt)	Ja	Nei	Nei
Med tilkoblet strømledning og støpsel	Ja	Ja	Ja	Nei	Nei	Nei
Hastighet	I / II / III	I / II / III	I / II / III	I / II / III	I / II / III / IV / V	I / II / III / IV / V
Luftmengde varmegjenvinningsmodus m³/h	10 / 20 / 30	10 / 20 / 30	15 ** / 30 ** / 50 **	15 ** / 30 ** / 50 **	6 ** / 10 ** / 15 ** / 21 ** / 38 **	15 ** / 22 ** / 30 ** / 38 ** / 40 **
Lydtrykk Lp(A) 3m dB *	17 / 29 / 38	17 / 29 / 38	12 / 23 / 34	19 / 28 / 37	19 / 24 / 32 / 36 / 49	19 / 21 / 25 / 31 / 32
Lydeffekt Lw(A) dB *	34 / 46 / 55	34 / 46 / 55	29 / 40 / 51	36 / 45 / 54	37 / 41 / 50 / 53 / 67	37 / 38 / 43 / 48 / 49
Lyddemping $D_{n,e,w}$(C;Ctr) *	42 (-1;-3)	42 (-1;-3)	41 (-1;-3)			
Effektforbruk W *	2,2 / 3,7 / 6,6	2,2 / 3,7 / 6,6	5,0 / 6,0 / 8,5	1,6 / 3,0 / 5,6	≤ 5,0	≤ 6,0
Filter	G3	G3	G3	G3	Forfilter + 65% IsoCoarse	Forfilter + 65% IsoCoarse
Mulighet for pollenfilter	Nei	Nei	Ja	Ja	Nei	Ja
Tetthetsklasse	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP X4	IP X4
Driftstemperatur	-15°C til 40° C	-15°C til 40° C	-20°C til 40° C	-15°C til 40° C	-20°C til +50° C	-20°C til +50° C
Veggtykkelse, mm	280 - 500	280 - 500	307 - 500	350 - 500	255 - 335	270 - 335
Dimensjon veggjennomføring	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø104	Ø160

** 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 en løsning som gir et luftskifte på ca. 0,5 per time ved medium hastighet. Dette gir et godt inneklima og man får mulighet til å øke ventilasjonen i rommet ved behov, f.eks. når det er mange mennesker i rommet 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.

Tilbehør



Beskrivelse	Passer til	Art. nr.	NOBBnr	GTIN
Stormkappe tynn vegg grå*	Roomie One/Eq2/ Muto	116004	51949834	7 023671 160043

*Absorberer 100 mm av kanallengden



Filtersett G3	Roomie One/Eq2	116007	51951457	7 023671 160074
Finfilter G2+F7	Roomie One/Eq2/ Muto Ø160	116008	51951461	7 023671 160081
Filtersett G3	Roomie Dual	116009	51951480	7 023671 160098
Filtersett G3	Muto Ø100	120397	60056958	7 023671 203979
Filtersett G3	Muto Ø160	120398	60056959	7 023671 203986



Luftstrømsseparator	Roomie Dual	116022	57983077	7 023671 160227



Veggjennomføring L: 700 Ø160	Roomie/Eq2/ Muto Ø160	116010	51951495	7 023671 160104
Veggjennomføring L: 500 Ø160	Roomie/Eq2/ Muto Ø160	116011	51951506	7 023671 160111

Les mer om tilbehør
Skann QR-koden og les mer om tilbehøret på flexit.no.

Se monteringsvideo
Skann 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 inneklima. 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

Art.nr. 116318NO 2000 11/2023

Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss derfor retten til endringer. Vi tar også forbehold om eventuelle trykkfeil.