



BOSCH

Invented for life

Bare frisk luft!

Desentral ventilasjon

Bosch Vent 2000 D



Bare bedre **inneklima**

Jo mer energieffektiv boligene blir jo viktigere blir det å ha kontrollert ventilasjon. Med Vent 2000 D tilbyr Bosch en løsning som er enkel å installere, egnet for både eneboliger og leiligheter og med et overbevisende pris-ytelse-forhold.

Enkelt og greit

Vent 2000 D er en enkel og praktisk løsning for kontrollert ventilasjon av oppholdsrom. Systemet installeres raskt og enkelt med hjelp av monteringsstein eller hull i veggen som da vil gi lave monteringskostnader.

Enkel modernisering

Enheten er ideel, ikke bare for nye bygninger, men også for modernisering. For å installere den i eksisterende bygg, holder det med et hull i yttervegg med en diameter på 162 mm. Fordi luftkanaler ikke er nødvendige, er installasjonen spesielt enkelt og plassbe sparende.

Enkel service

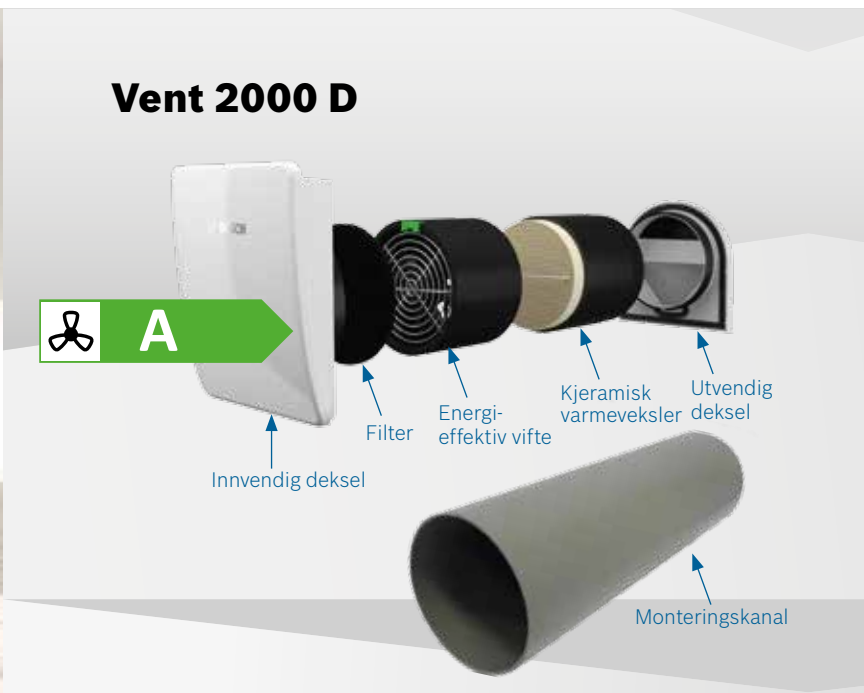
Vedlikehold er veldig enkelt. Kontrollpanelet indikerer når filteret må skiftes. Utsiftingen er enkel og kan gjøres uten verktøy. Alternativt pollenfilter er tilgjengelig.

Effektiv

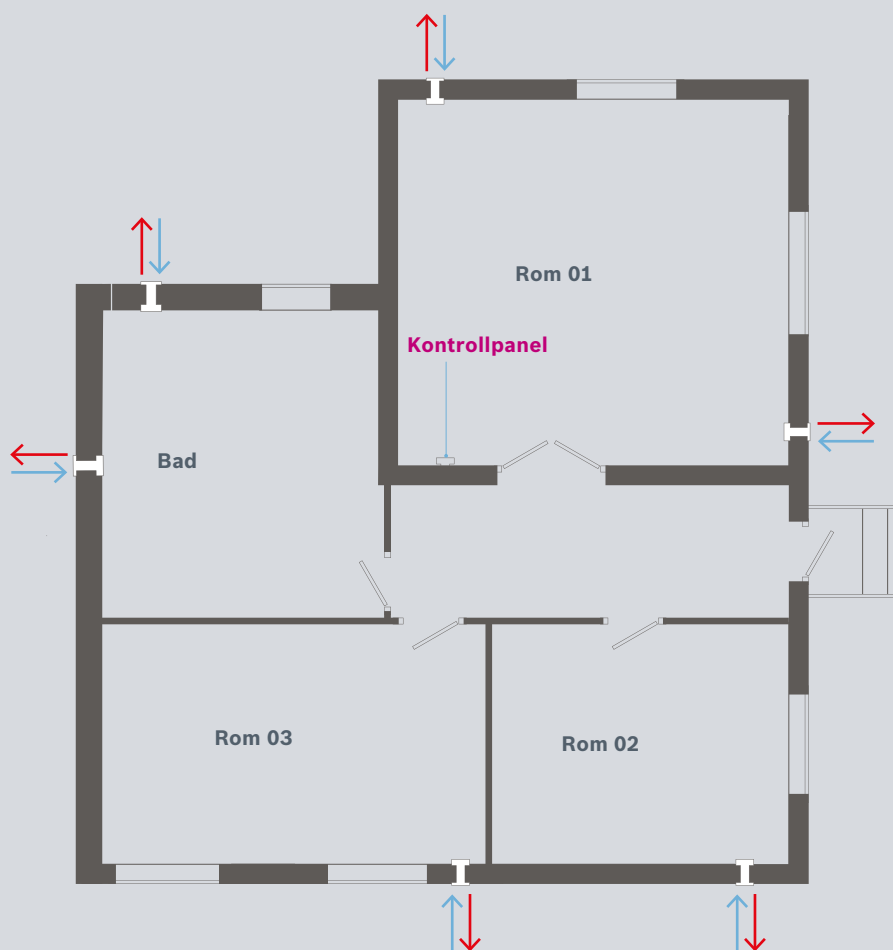
En integrert keramisk varmeveksler gjenvinner opptil 90 % av varmen i avtrekksluften. Fordi varmetap er minimert, reduseres oppvarmingskostnadene betydelig med Vent 2000 D.

Bare godt inneklima

Vent 2000 D gir hjemmene til kundene frisk luft og et perfekt inneklima døgnet rundt. I automatikk-modus styres systemet ved hjelp av den integrerte fuktighets-sensoren. Dette hindrer muggvekst i boliger og sikrer optimal komfort.



Vent 2000 D – Installasjon



Enkel installasjon

Ventilasjonssystemet består av 2 til 8 ventilatorer som blir alltid satt sammen i par, en styreenhet kan styre opptil åtte enheter. Planlegging og installasjonsarbeid er minimal: man trenger bare å koble sammen enhetene og sette dem i drift.

Oppfyller kravene i TEK10 og TEK17

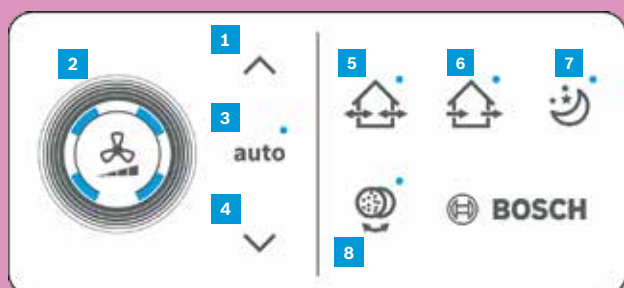
Sitat fra Veiledning til TEK17: "Bestemmelsene om luftmengder kan lettest oppfylles med mekanisk ventilasjon. Balansert ventilasjon med varmegjennvinning vil ofte være mest egnet for å tilfredstille energikrav (kapittel 14) og krav om termisk inneklima (§ 13-4)."

Siden Vent 2000 D-enhetene alltid jobber sammen i par oppfyller de kriteriene til balansert ventilasjon. Det er alltid samme luftmengde inn som ut. Den kjeramiske varmeveksleren i elementene gjenvinner opptil 90 % av energien i avtrekksluften og er dermed meget godt egnet til å møte kravene i både TEK10 og TEK17.

Slik virker systemet

To Vent 2000 D-enheter jobber sammen. Mens den ene enheten blåser varm luft ut og dermed varmer opp varmeveksleren i kanalen, suger den andre ventilen inn uteluft, som varmes opp av varmeveksleren ved hjelp av den lagrede energien. Etter 60 - 70 sekunder bytter ventilene luftretning, den nå kalde varmeveksleren varmes opp av utgående varm luft, imens kald uteluft oppvarmes i den andre varmeveksleren.

Vent 2000 D – Kontrollpanel



- | | |
|---|--|
| 1 Slå på systemet og øk viftehastigheten i manuell modus | 5 Slå på varmegjennvinningsmodus |
| 2 Visning av aktuell viftehastighet | 6 Enkel gjennomlufting uten varmegjennvinning |
| 3 Slå på automatikkmodus | 7 SOVNE - enheten stanser i 2 timer for å gjøre det enklere å sovne |
| 4 I manuell modus: reduser viftehastigheten og slå av systemet | 8 Filterbytte |

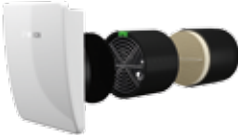
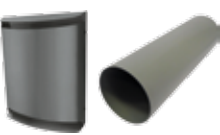
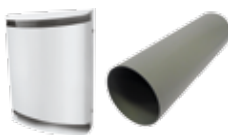
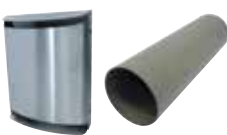
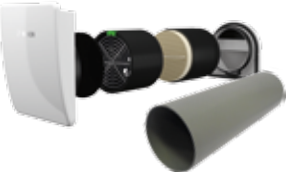
Tekniske spesifikasjoner

Vent 2000 D					
Varmegjenvinningsgrad		Opptil 90 %			
Vifte		Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4
Volumstrøm ¹⁾	m³/h	16	22	30	43
Lydtrykknivå	dB(A)	14	20	32	35
Strømpotensial ²⁾	W	0,9	1,1	1,6	2,8
Elektrisk tilkobling	V	12 DC			
Beskyttelsesklasse		IP 22			
Spesifikt strømpotensial ²⁾	W/(m³/h)	ab 0,12			
Standard lydnivå forskjell	D _{n,w} dB	40/44 (med valgfri lydisolering)			
Tillatt driftstemperatur	°C	-20 ... +60			
Filter		Støvfilter (klasse G3), Pollenfilter (valgfri)			
Diameter borehull	mm	162			
Minimum veggtykkelse ³⁾	mm	280			
Optimal veggtykkelse	mm	315-500/700 (valgfri)			
Størrelse indre deksel (B x H x T)	mm	196 x 235 x 46			
Størrelse ytre deksel (B x H x T)	mm	197 x 205 x 46			
Vekt	kg	4,6			
Energiklasse		A			

¹⁾ I parvis drift

²⁾ Uten strømadapter

³⁾ Ved bruk av et ytre deksel i metall

Muligheter med Bosch Vent 2000 D			
			
Bosch Vent 2000 D 43 - ferdigbyggesett	Byggesett ytterskjerm og kanal - sort metall	Byggesett ytterskjerm og kanal - hvit metall	Byggesett ytterskjerm og kanal - rustfritt stål
			
Bosch Vent 2000 D 43 - komplett pakke	Monteringsmodul til vindusføring	Styring + innfelt strømadapter	Styring + strømadapter for elskap

Ytterligere tilbehør

Lyddemper sett LS160

Støvfilter (pk á 4 stk) FSG160

Pollenfilter (pk á 4 stk) FSF160

Robert Bosch AS
avd. Termoteknikk

www.bosch-climate.no



BOSCH