

Ventilationsanlæg REGO200VE-B

Aggregatet er specielt velegnet som integreret del i køkkenskab over komfur.

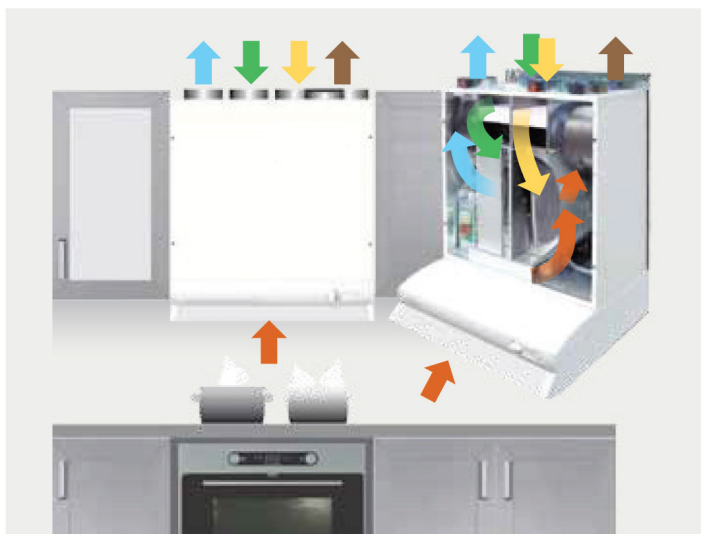
Den kompakte størrelse giver stor mulighed for installation i nybyggeri, ved renovering, m.m.

Aggregatet anvendes til ventilation af boliger op til 120 m².

REGO200VE-B tilbyder 2 funktioner:

1. Rent luftskifte: aggregatet sikrer balanceret luftskifte med varmegenvinding af udsugningsluften til den friske tilluft.
2. Under normal drift udsuges den brugte luft fra køkkenet gennem emhætten: ved madlavning tændes emhætten og luften suges gennem aggregatet. Emhætten har en special designet spjældfunktion indvendig, som bruges til at regulere luftmængden gennem emhætten.

Bemærk: Der er ikke risiko for, at fedt fra madlavningen vil sætte sig i rotoren, fordi den udsugede luft fra emhætten ledes udenom den roterende veksler. **Hvordan?** Fordi det indbyggede by-pass spjæld åbnes, når emhætten tændes. Derved dirigeres den udsugede fedtholdige luft udenom veksleren ved hjælp af fraluft-ventilatoren. Når køkkenemhætten tændes, vil tilluftmængden automatisk øges og fraluftmængden mindskes. Det medfører en balanceret ventilation i boligen.



- ▶ Udeluft
- ▶ Tilluft (indblæsning)
- ▶ Fraluft (udsugning)
- ▶ Afkast
- ▶ Udsugning gennem emhætte

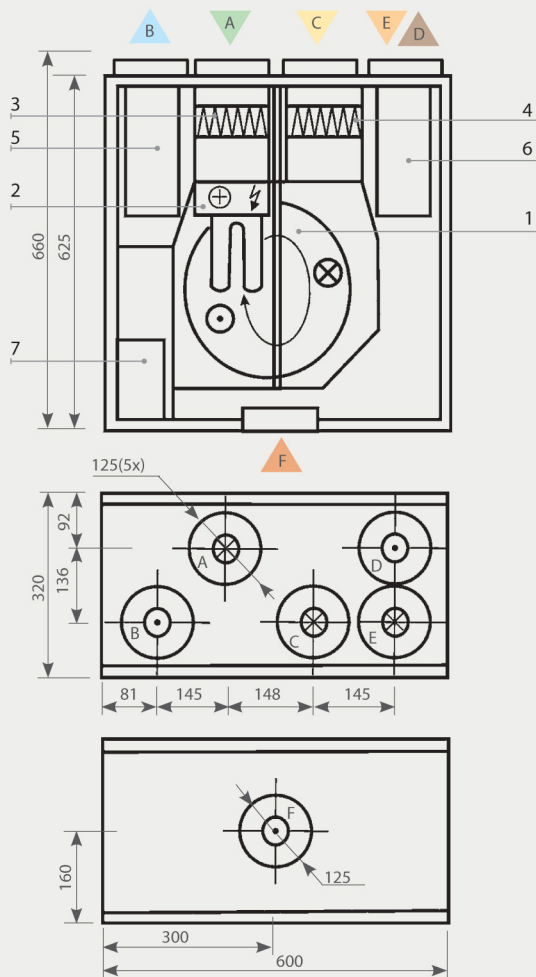
DOMEKT REGO 200V – Vertikal

- Højeffektiv roterende varmeveksler med genvinding op til 89% af varmen.

REGO 200V har en stor fordel pga. det specielle design: Brugeren behøver ikke at specificere aggregatets inspektions side. Samme aggregat har både højre og venstre position (inspektions side). Side paneler kan let afmonteres og derved kan aggregatet vendes, hvis det viser sig, at tilslutningerne ikke passer ved installation. Integreret automatik C4 PLUS med touch panel, garanterer brugeren både økonomisk og sikker styring af de forskellige funktioner i aggregatet.

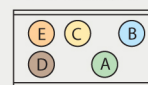


REGO 200V Vist som venstre



På nogle aggregater spejlvendes venstre inspektions side i forhold til højre inspektions side, mens andre er roteret. Sørg for at vælge den rigtige inspektions side.

Vist som højre

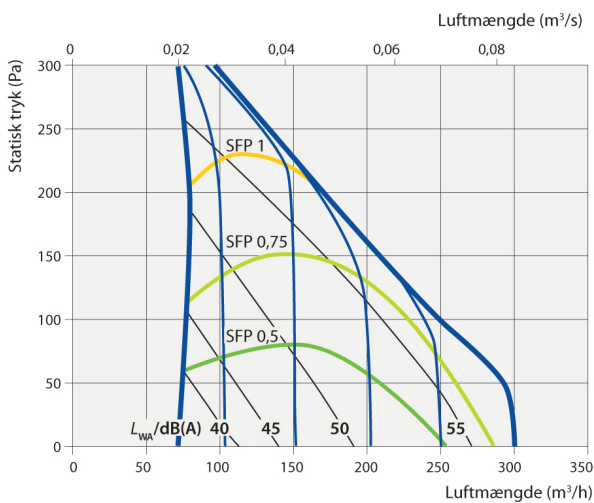


Forklaring

1	Roterende varmeveksler
2	Elektrisk varmeflade
3	Tilluft filter
4	Fraluft filter
5	Tilluft ventilator
6	Fraluft ventilator
7	Automatik tavle
A	Udeluft
B	Tilluft (indblæsning)
C	Fraluft (udsugning)
D	Afkast
E	Ekstra tilslutning af udsugning (by-pass – funktion uden genvinding)
F	Tilslutning køkken emhætte (by-pass – funktion uden genvinding)

	REGO200VE-B-EC-C4 PLUS
Spænding, V/Hz	~230 / 50 / 1 fase
Fuldlast strøm (maks.), A	5.10
Mærkeeffekt ventilatorer, W	2 x 70
Effekt varmeplade, kW	1.0
Aggregat str. (højde x længde x bredde), mm	625 x 600 x 320
Kanaltilslutning, mm	5 x 125
Filter tilluft/fraluft, mm	285 x 130 x 46-F7
Vægt, kg	42
Farve	RAL 9010

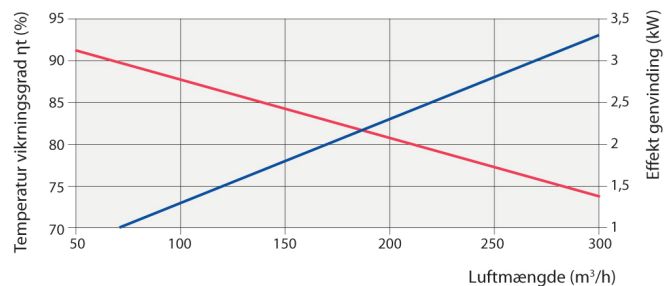
Ventilatorkurve REGO 200V



$P[kW] = SFP[kW/(m^3/s)] \cdot V[m^3/s]$
 SFP er angivet ved én ventilator motor.
 Kurver angivet ved: filter klasse F7.

Ved beregning af effekt forbrug for EC motorer bruges formel $P = SFP \cdot V$; hvor SFP = kW/(m³/s) og V = m³/s.

Temperatur virkningsgrad



Grundlag: -23°C RH 82% udenfor
 21°C RH 45% Indendørs

REGO 200V Lyd data

	k_{OCT}							k_{SUM}	
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Tilluft (til kanal) Indløb L_w (dB)	-12	-13	-15	-14	-15	-19	-23	-27	-10.8
Tilluft (til kanal) Udløb L_w (dB)	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0.0
Fraluft (til kanal) Indløb L_w (dB)	-12	-13	-15	-14	-15	-19	-23	-26	-10.7
Fraluft (til kanal) Udløb L_w (dB)	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0.0
Emhætte udsugning L_w (dB)	-9	-7	-8	-7	-8	-13	-16	-19	-3.9
Ekstra udsugning L_w (dB)	-9	-7	-8	-7	-8	-13	-16	-19	-3.9
Til omgivelser L_p (dB) (3pl., 3m)	-20	-16	-17	-23	-27	-33	-39	-43	-20.4

Til beregning af lydeffektniveau LW/dB fordelt på 8 oktav bånd* og A-vægtet ** total lydeffektniveau $LWA/dB(A)$ af alle tilslutningsåbninger på aggregatet (uden indflydelse fra aggregatets casing), også til beregning af lydtrykniveau L_p , dB på 8 oktav bånd og A-vægtet total lydtrykniveau LpA dB(A) af aggregatets casing (uden indflydelse fra aggregatets tilslutningsåbninger) ved en afstand på 3 meter fra lyd reflekterende omgivelser: gulv (loft) og to sammenhængende vægge med en vinkel på 90 grader i forhold til hinanden ved standard konditioner***, korrektions koeficient k_{OCT} , dB and k_{SUM} , dB(A) skal tillægges til værdien af den tætteste lyd kurve af A-vægtet* total lydeffektniveau $LWA/dB(A)$ fra ventilator kurve (normalt fraluft afkast af aggregat) ved det ønskede arbejds punkt på kurven.

* 8 oktav bånd - frekvens: 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 and 8000 Hz,
 ** A-vægtet: tager hensyn til det menneskelige øres dæmpning ved forskellige frekvenser,
 ***Standard konditioner: Atmosfærisk tryk 101,3 kPa, temperatur 20°C og relativ fugtighed 50%.

KRAPPAN

Krappan ApS
 Langkær 50
 DK 6100 Haderslev

Tel +45 7022 9850
 Fax +45 7022 9860

info@krappan.dk
 www.krappan.dk