

# 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 m<sup>2</sup>.

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

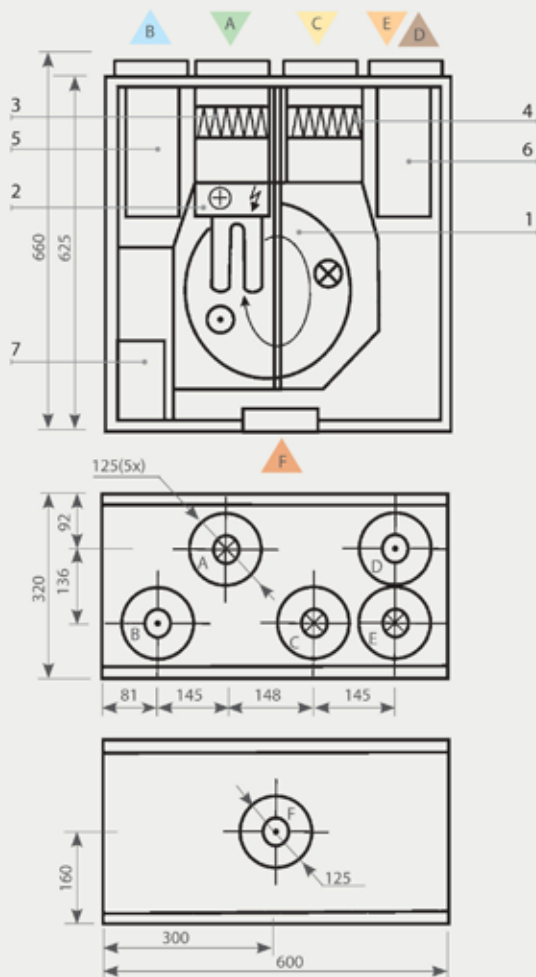
## DOMEKT REGO 200V – Vertikal

- 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 inspektionsside i forhold til højre inspektionsside, mens andre er roteret. Sørg for at vælge den rigtige inspektionsside.

### Vist som højre



### Forklaring

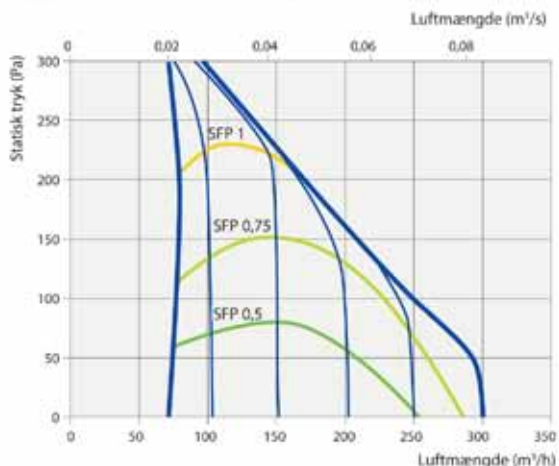
- |   |  |
|---|--|
| 1 | Roterende varmeveksler   |
| 2 | Elektrisk varmeflade   |
| 3 | Tilluft filter   |
| 4 | Fraluft filter   |
| 5 | Tilluft ventilator   |
| 6 | Fraluft ventilator   |
| 7 | Automatik tavle  |
| A | Udeluft  |
| B | Tilluft (indblæsning)  |
| C | Fraluft (udsugning)  |
| D | Afkast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

## Teknisk information

	REGO 200VE	REGO 200VW*
Spænding, V/Hz	~230 / 50 / 1 fase	
Fuldlast strøm (maks.), A	5.10	0.76
Mærkeeffekt ventilatorer, W	2 x 70	
Effekt varmeflade, kW	0.8	1.2
Aggregat str. (højde x længde x bredde), mm	625 x 600 x 320	
Kanal tilslutning, mm	5 x 125	
Filter tiluft/fraluft, mm	285 x 130 x 46-F7	
Vægt, kg	42	
Farve	RAL 9010	

\* for yderligere information henvises til teknisk specifikation for kanal monteret vand varmeflade type DH.

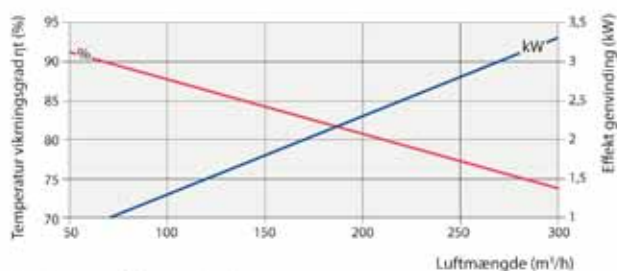
## Ventilatorkurve REGO 200V



$P[kW] = SFP[kW/(m^3/s)] \cdot V[m^3/s]$   
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  $SFP = kW/(m^3/s)$  og  $V = m^3/s$ .

## Temperatur virkningsgrad



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

## REGO 200V Lyd data

A-vægtet lydeffekt niveau  $L_{pA}$ , dB(A). Drift punkt: 140 m³/h (39 l/s), 100 Pa.

Oktav bånds frekvens, Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
Tilluft (til kanal) Indløb	36	42	48	55	53	51	48	39	59,0
Tilluft (til kanal) Udløb	41	49	54	61	60	58	56	49	65,7
Fraluft (til kanal) Indløb	36	42	48	55	53	52	48	40	59,2
Fraluft (til kanal) Udløb	41	49	54	61	60	58	56	49	65,7
Ekstra udsugning	36	44	47	55	55	54	51	45	60,5
Køkken emhætte udsugning	36	44	47	55	55	54	51	45	60,5
Gennem panel	33	40	43	42	41	38	32	25	48,4

Tabel for lyddata viser lydeffekt niveau  $L_{pA}$ , ikke at forveksles med lydtryk niveau  $L_p$ .

A-vægtet lydtryk niveau  $L_p$ , dB(A), 10 m³ normalt isoleret rum, afstand fra aggregat – 3 m.

Til omgivelser	25	32	30	30	32	27	22	15	37,7
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------

**KRAPPAN**

Krappan ApS  
Langkær 50  
DK 6100 Haderslev

Tel +45 7022 9850  
Fax +45 7022 9860

info@krappan.dk  
www.krappan.dk