

# Ventilationsanlæg REGO200V

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

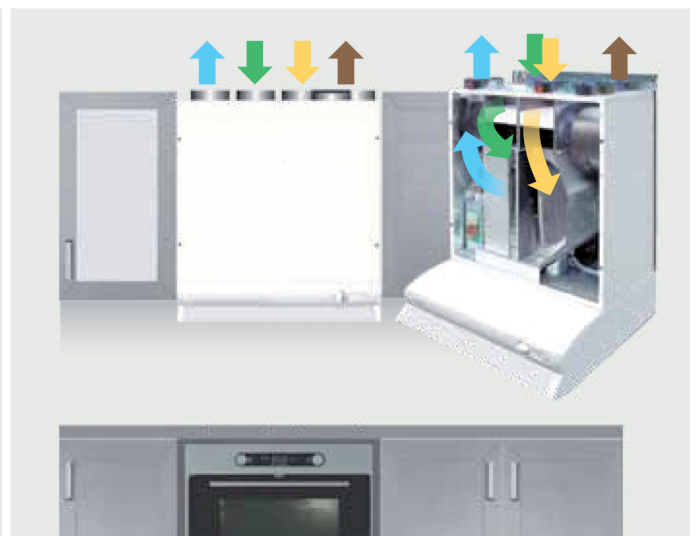
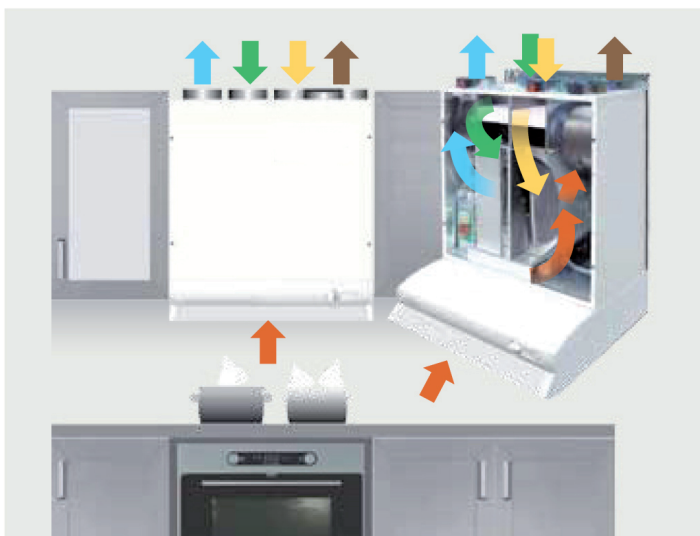
Den kompakte størrelse giver stor mulighed for installation i nybyggeri, ved renovering, m.m.

Aggregatet anvendes til ventilation af boliger op til 120 m<sup>2</sup>.

REGO200V 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 R 200 V

(Domekt REGO 200V)

Maks. luftmængde m <sup>3</sup> /h	258
Paneltykkelse, mm	25
Aggregatvægt, kg	42
Netspænding, V	1~ 230
Maks. arbejdsstrøm, A	HE 4,7 / HW 1,5
Varmeeffektivitet ved varmegenvinding, %	82
Reference luftmængde, m <sup>3</sup> /s	0,05
Reference trykforskel, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,34
Filterdimensioner B x H x L, mm	285x130x46-M5
Ventilatormotors indgangseffekt ved reference luftmængde, W	27
Ventilatormotors indgangseffekt ved maks. reference luftmængde, W	66
Kapacitet for el-luftvarmer, kW / Δt, °C	0,8 / 12,3
Betjeningspanel	KOMFOVENT C4 / C4.1



## Akustiske data

A-vægtet lydeffektniveau L<sub>PA</sub>, dB(A) ved reference-luftmængde

Indløb for tilluft	53
Udløb for tilluft	66
Indløb for afgangsluft	51
Udløb for afgangsluft	66
Kabinet	43

A-vægtet lydeffektniveau L<sub>PA</sub>, dB(A)

10 m<sup>2</sup> normalt isoleret rum, afstand fra kabinet – 3 m.

Omgivelser	33
------------	----

## Temperaturvirkningsgrad

	Vinter			Sommer		
Udetemperatur, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
Efter varmeveksler*, °C	11,6	13,5	14,6	15,8	16,9	23,8

\* indendørs +22 °C, 20 % RH

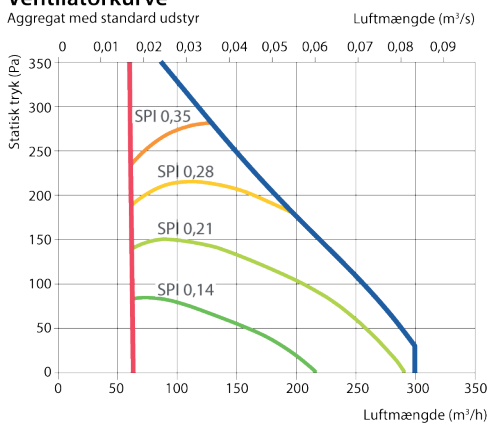
## Vandvarmefflade (kanalmonteret)\*\*

	Vinter			
Vandtemperatur ind/ud, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Kapacitet, kW	0,9	0,9	0,9	0,9
Luftmængde, dm <sup>3</sup> /h	40	40	39	39
Trykfald, kPa	1	1	1	1
Temperatur ind/ud, °C	11,6/22			
Maksimal kapacitet, kW	2,4	1,9	1,5	1,0
Tilslutning, "	½			
Dimensioner, mm	335x295x270			
Aggregat med kanal monteret varmefflade	DH-125			

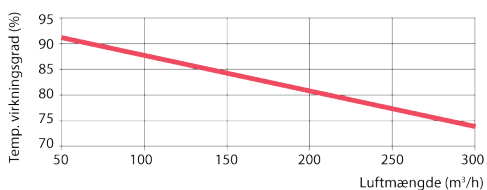
\*\* muligt tilvalg

## Ventilatorkurve

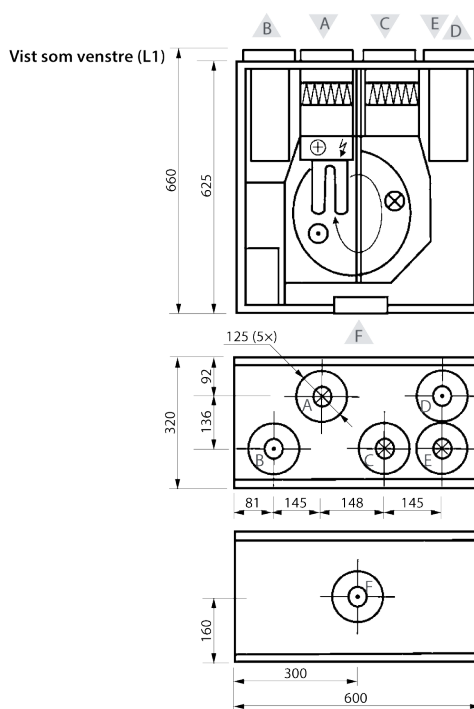
Aggregat med standard udstyr



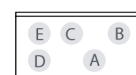
## Temperaturvirkningsgrad



Indendørs og udendørs ΔT=13 °C re: Ecodesign 1254/2014.



Vist som højre (R1)



- A udeluft (friskluft)
- B tilluft (indblæsning)
- C fraluft (udsugning)
- D afkast
- E tilslutning til emhætte (by-pass funktion uden genvinding)
- F tilslutning til emhætte (by-pass funktion uden genvinding)