

# R 200 V

(REGO 200V)

- 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>.

R 200 V tilbyder to funktioner:

1. Med emhætte OFF: aggregatet sikrer balanceret luftsifte med varmegenvinding fra udsugning til den friske tilluft.
2. Med emhætte ON: ved madlavning tændes emhætten og luften suges gennem emhætten. Emhætten har en special designet spjæld funktion indvendig, som bruges til at regulere luftmængden gennem emhætten.

**Bemærk:** Der er ikke risiko for, at fedt fra madlavning 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 køkken emhætte tændes, vil tilluft mængden automatisk øges og fraluft mængden mindskes. Det medfører en balanceret ventilation i boligen.



## Funktionsprincip:

Når køkken emhætte er ON



Når køkken emhætte er OFF



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

# R 200 V

## (REGO 200V)

Maks. luftmængde m <sup>3</sup> /h	258
Paneltykkelse, mm	25
Aggregatvægt, kg	42
Netspænding, V	1 ~ 230
Maks. arbejdsstrøm, A	HE4,7 / HW1,5
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
Ventilator motors indgangseffekt ved reference luftmængde, W	27
Ventilator motors 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>WA,r</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,r</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
Efter varmeveksler*, °C	11,6	13,5	14,6	15,8	16,9

\* indendørs +22 °C, 20 % RH

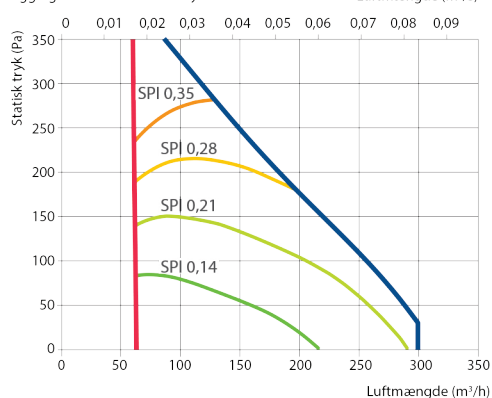
### Vandvarmefflade (kanalmonteret)\*\*

	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			

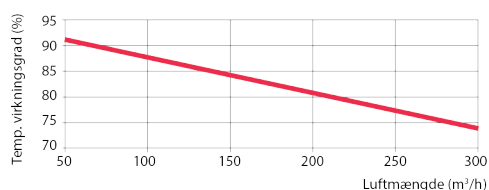
\*\* muligt tilvalg

### Ventilator kurve

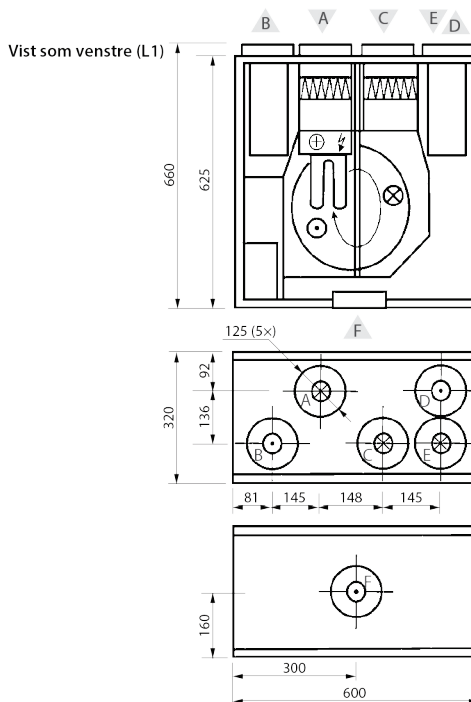
Aggregat med standard udstyr



### 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 gevinding)
- F tilslutning til emhætte (by-pass funktion uden gevinding)