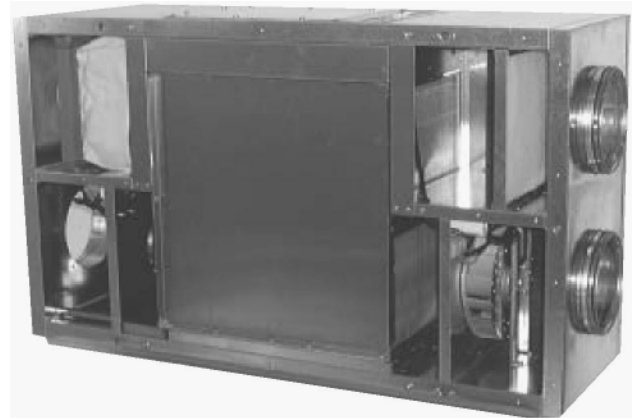


## Produktbeskrivelse

GE 390 AC er et ventilationsaggregat indeholdende modstrømsvarmeveksler, indblæsnings- og udsugningsventilator, EU7 indblæsnings posefilter, EU4 udsugningsplanfilter samt komplet automatik og betjeningspanel.

### GE 390 AC kan leveres med følgende tilbehør:

- Vand- eller el-eftervarmefflade til  $\varnothing 160$  mm kanal
- Friskluftspjæld med springreturn motor til  $\varnothing 160$  mm kanal (for vandeftervarmefflade)
- Friskluftspjæld med motor til  $\varnothing 160$  mm kanal (for el-eftervarmefflade)
- Afkastspjæld med motor til  $\varnothing 160$  mm kanal
- Bypass spjæld (fabriksmonteret højre eller venstre model)
- Termostatventil eller motorventil
- Filtervagt
- Ventilatorvagt



## Anvendelse

GE 390 AC anvendes til ventilationsanlæg hvor der ønskes udsugning og indblæsning samtidig med, at der genvindes energi fra udsugningsluften til opvarmning af indblæsningsluften. GE 390 AC anvendes normalt i boliger med et boligareal på 100 til 180 m<sup>2</sup>.

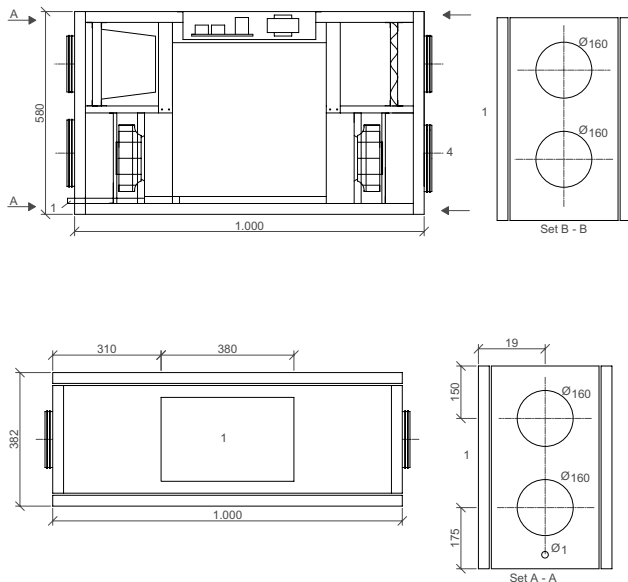
## Typer

GE 390 AC kan spejlvendes ved at bytte bagplade og låge.

## Målskitse

GE 390 AC

Mål i mm

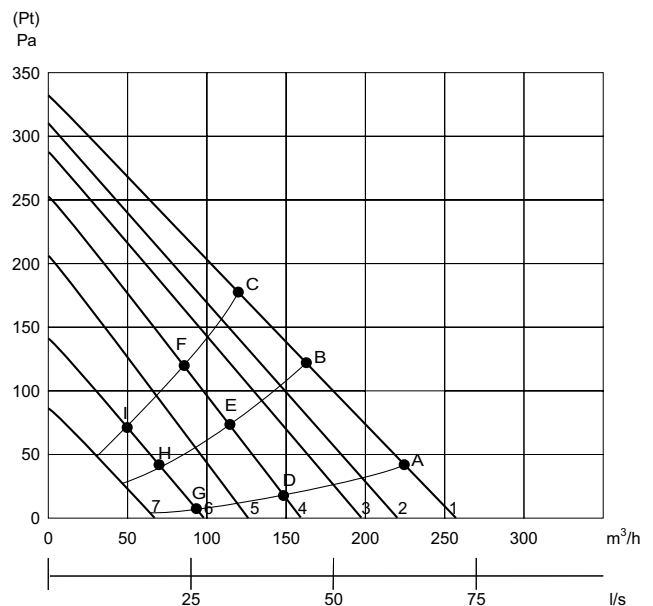


Minimum afstand over aggregat for el-tilslutning 300 mm

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1: Friskluft (udeluft)    | 7: Udsugningsventilator |
| 2: Afkast                 | 8: Friskluftfilter      |
| 3: Udsugning              | 9: Udsugningsfilter     |
| 4: Indblæsning            | 10: El-kasse            |
| 5: Modstrømsvarmeveksler  | 11: Kondensbakke        |
| 6: Indblæsningsventilator | 12: Kondensafløb 15 mm  |

## Ydelse

Ydelsesdiagrammet viser det disponible totale tryk ( $P_t$ ) der er til rådighed for kanalsystemet på både udsugnings- og indblæsningssiden. Tryktab i aggregat er fratrukket.



Kurverne: 1: 100% 2: 75% 3: 60% 4: 50%  
5: 40% 6: 30% 7: 20%

Optagen effekt (pr. ventilator)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Watt	59	58	57	43	41	40	21	20	20



## Tekniske data

### El-tilslutning

1 x 230 V + N + PE, 10 A, 50 Hz

### Ventilatorer med direkte koblet motor

R2E 190

### Kondensator

2 µF

### Motor 230 V AC:

#### Normmotor

IEC 38

#### Isoleringsklasse

B

#### Tæthedsklasse

IP 44

### Motorstørrelse (2 motorer):

#### Omdr./min

2500

#### Optagen effekt (max. pr. motor)

75W

#### Strømforbrug (max. pr. motor)

0,26A

På betjeningspanelet kan der vælges mellem 3 forskellige hastighedstrin.

Hastigheden i hvert trin, kan - for hver ventilator - frit vælges fra 0-100%.

## Lyddata

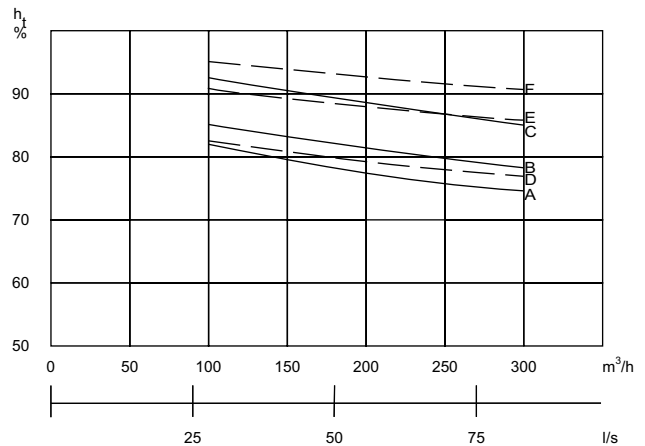
Målepunkt	1 m foran aggregat			Udsugningskanal			Indblæsningskanal		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Luftmængde									
	Lo dB			Lwu dB			Lwi dB		
63 Hz	39	47	50	67	74	80	76	88	93
125 Hz	39	44	48	65	70	75	74	83	89
250 Hz	33	41	47	64	70	75	68	79	85
500 Hz	26	34	42	58	67	72	60	74	80
1000 Hz	-	25	33	42	52	60	55	68	75
2000 Hz	-	-	24	30	42	55	47	64	72
4000 Hz	-	-	22	-	30	45	35	55	65
8000 Hz	-	-	-	-	-	33	29	43	55
Gennemsnit	Lo dB(A)			Lwu dB(A)			Lwi dB(A)		
	26	36	42	57	68	73	63	75	82

- 1: Målt ved 30% og en luftmængde på 90 m<sup>3</sup>/h
- 2: Målt ved 50% og en luftmængde på 150 m<sup>3</sup>/h
- 3: Målt ved 100% og en luftmængde på 240 m<sup>3</sup>/h

## Automatik

GE 390 AC leveres med Optima 250 styring.

## Temperaturvirkningsgrad



		A	B	C	D	E	F
Udsugning	°C	20	20	20	20	20	20
Relativ fugtighed	%	30	50	70	30	50	70
Udeluft	°C	4	4	4	-12	-12	-12

Der er ikke taget hensyn til evt. tilslutning af varmeveksler ved lave udetemperaturer

## Konstruktion

### Hovedmål:

(h x l x d) excl. stude  
580 x 1000 x 382 mm

### Kabinetopbygning:

Dobbeltkapslet varmtgalvaniseret plade med 30 mm isolering (kan leveres pulverlakeret)

### Kanaltilslutning:

Ø160 mm (nippelmål) med gummiringstætning

### Låge:

To-delt med snap bolte til øvre låge for filterskift

### Bagplade:

Med 6 mm skruer for ændring til spejlvendt model

### Modstrømsvarmeveksler:

Søvandsbestandig aluminium

### Kondensvandsbakker:

Rustfrit stål

### Kondensafløb:

Rustfri studs Ø15 mm (udv.)

### Filtre:

#### Indblæsning:

EU7 posefilter

#### Udsugning:

EU4 planfilter

### Vægt:

55 kg