



Produktbeskrivelse

GE 290 AC er et ventilationsaggregat indeholdende modstrømsvarmeveksler, indblæsnings- og udsugningsventilator, EU7 indblæsnings posefilter, EU4 udsugnings planfilter samt komplet automatik og betjeningspanel.

GE 290 AC kan leveres med følgende tilbehør:

- Vand- eller el-eftervarmeeflade til $\varnothing 125$ mm kanal
- Friskluftspjæld med springreturn motor til $\varnothing 125$ mm kanal (for vandeftervarmeeflade)
- Friskluftspjæld med motor til $\varnothing 125$ mm kanal (for el-eftervarmeeflade)
- Afkastspjæld med motor til $\varnothing 125$ mm kanal
- Termostatventil eller motorventil
- Filtervagt
- Ventilatorvagt

Anvendelse

GE 290 AC anvendes til ventilationsanlæg hvor der ønskes udsugning og indblæsning samtidig med, at der genvindes energi fra udsugningsluften til opvarmning af indblæsningsluften. GE 290 AC anvendes normalt i boliger med et boligareal på 50 til 150 m².

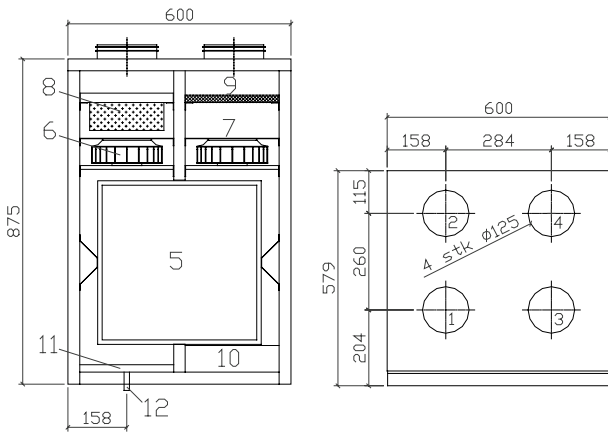
Typer

GE 290 AC kan leveres som højre eller venstre vendt model.

Målskitse

GE 290 AC

Mål i mm



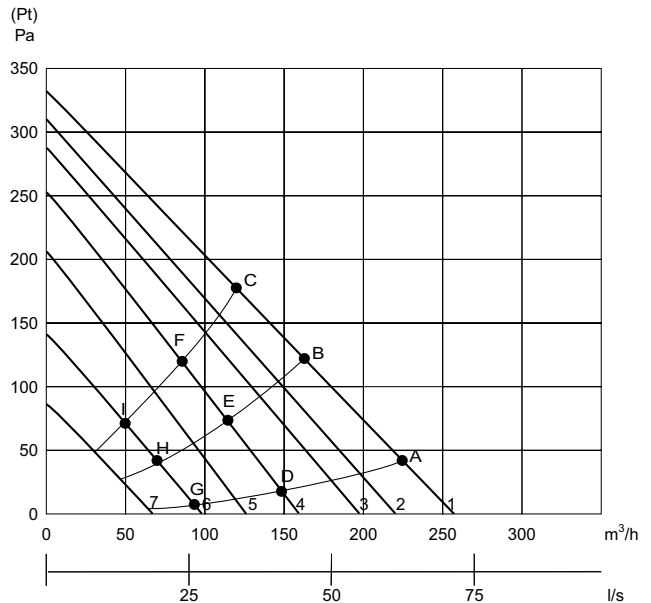
Minimum afstand under aggregat for el-tilslutning og kondens afløb 100 mm

- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 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: Kondens afløb $\varnothing 15$ mm |



Ydelse

Ydelsesdiagrammet viser det disponible totale tryk (P_T) der er til rådighed for kanalsystemet på både udsugnings- og indblæsningsiden. 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)

58W

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

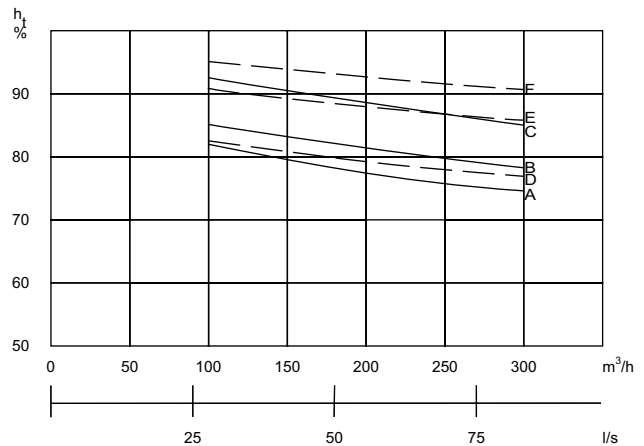
Målepunkt	1 m foran aggregat			Udsugningskanal			Indblæsningskanal		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Luftmængde									
	Lo dB			Lwu dB			Lwi dB		
63 Hz	48	48	64	75	83	87	72	84	92
125 Hz	43	45	58	71	80	85	66	78	85
250 Hz	35	41	53	75	83	89	65	73	81
500 Hz	24	32	47	60	72	77	56	68	78
1000 Hz	-	25	29	55	67	74	37	51	63
2000 Hz	-	21	26	45	60	67	26	42	54
4000 Hz	-	-	-	32	52	62	-	28	42
8000 Hz	-	-	-	23	40	51	-	-	30
Gennemsnit	Lo dB(A)			Lwu dB(A)			Lwi dB(A)		
	29	34	39	67	76	82	58	69	77

- 1: Målt ved 30% og en luftmængde på 90 m³/h
- 2: Målt ved 50% og en luftmængde på 150 m³/h
- 3: Målt ved 100% og en luftmængde på 240 m³/h

Automatik

GE 290 AC leveres med komplet automatik.

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. studse

875 x 600 x 579 mm

Kabinetopbygning:

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

Kanaltilslutning:

ø125 mm (nippelmål) med gummiringstætning

Låge:

To-delt med snap bolte til øvre låge for filterskift

Vægbeslag:

Med ø6mm huller til vægophæng

Modstrømsvarmeveksler:

Søvandsbestandig aluminium

Kondensvandsbakker:

Rustfrit stål

Kondensafløb:

Rustfri studs ø15 mm (udv.)

Filtre:

Indblæsning:

EU7 posefilter

Udsugning:

EU4 planfilter

Vægt:

95 kg

Tilbehør

Vand- og el-eftervarmeplader, samt spjæld.