

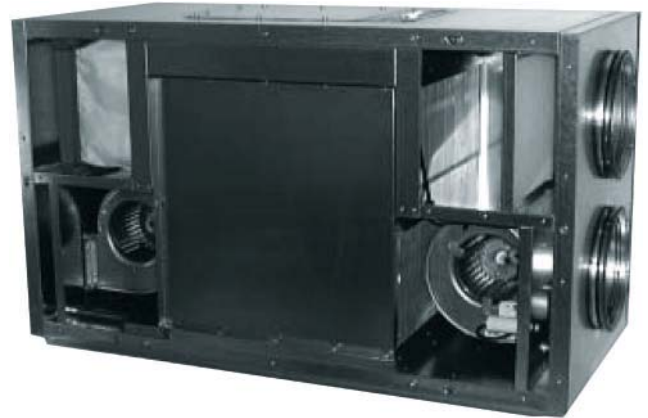


Produktbeskrivelse

GE 890 AC er et ventilationsaggregat indeholdende modstrømsvarmeveksler, bypass, indblæsnings- og udsugningsventilator, EU7 indblæsnings posefilter, EU4 udsugningsplanfilter samt komplet automatik og betjeningspanel.

GE 890 AC kan leveres med følgende tilbehør:

- Vand- eller el-eftervarmefflade til $\varnothing 250$ mm kanal
- Indbygget vand-eftervarmefflade
- Friskluftspjæld med springreturn motor til $\varnothing 250$ mm kanal (for vandeftervarmefflade)
- Friskluftspjæld med motor til $\varnothing 250$ mm kanal (for el-eftervarmefflade)
- Afkastspjæld med motor til $\varnothing 250$ mm kanal
- Termostatventil eller motorventil
- Filtervagt
- Ventilatorvagt



Anvendelse

GE 890 AC anvendes til ventilationsanlæg hvor der ønskes udsugning og indblæsning samtidig med, at der genvindes energi fra udsugningsluften til opvarmning af indblæsningsluften. GE 890 AC anvendes normalt i boliger med et boligareal på 300 til 500 m².

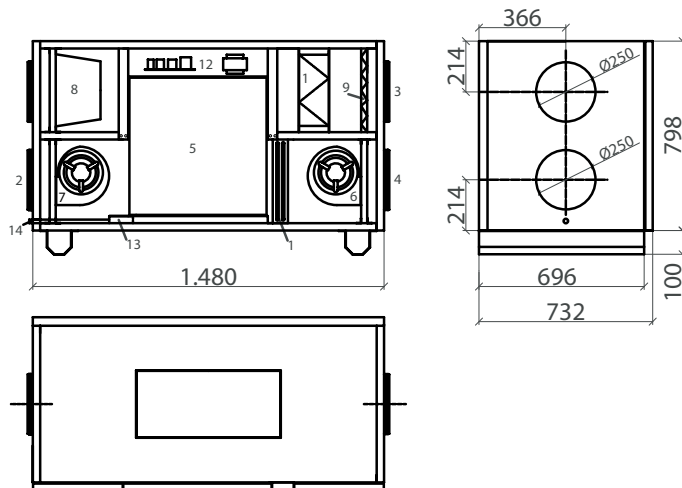
Typer

GE 890 AC leveres som højre eller venstrevendt model.

Målskitse

GE 890 AC

Mål i mm

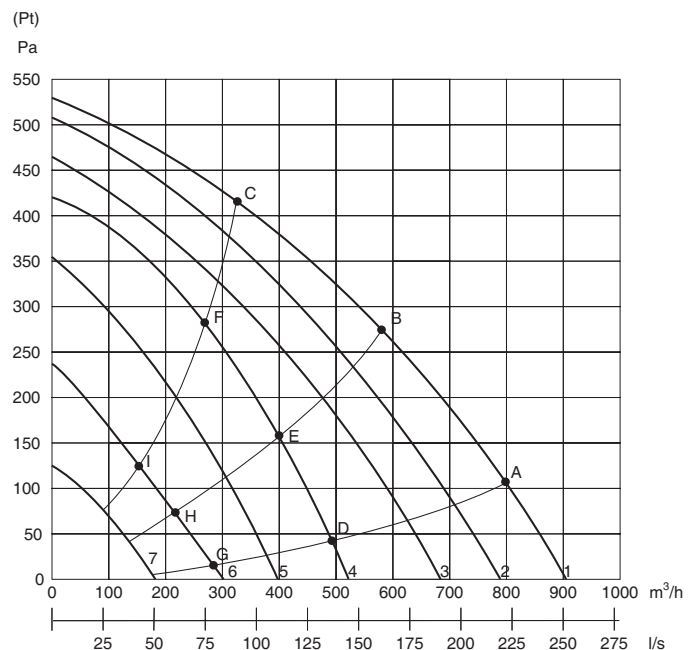


Minimum afstand over aggregat for el-tilslutning 300 mm

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1: Friskluft (udeluft) | 8: Friskluftfilter |
| 2: Afkast | 9: Udsugningsfilter |
| 3: Udsugning | 10: By-pass spjæld |
| 4: Indblæsning | 11: Vandeftervarmefflade |
| 5: Krydsvarmeveksler | 12: Elkasse |
| 6: Indblæsningsventilator | 13: Kondensbakke |
| 7: Udsugningsventilator | 14: Kondens afløb 15 mm |

Ydelse

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



Kurver: 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	240	219	188	145	139	124	83	82	81



Tekniske data

El-tilslutning

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

Med el-eftervarmeplade

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

Ventilatorer med direkte koblet motor

D2E 146

Kondensator

5 µF

Motor 230 V AC:

Normmotor

IEC 38

Isoleringsklasse

B

Tæthedsklasse

IP 44

Motorstørrelse (2 motorer):

Omdr./min

2550

Optagen effekt (max. pr. motor)

300W

Strømforbrug (max. pr. motor)

1,31A

På betjeningspanelet kan der vælges mellem 3 forskellige hastighedstrin.

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

Lyddata

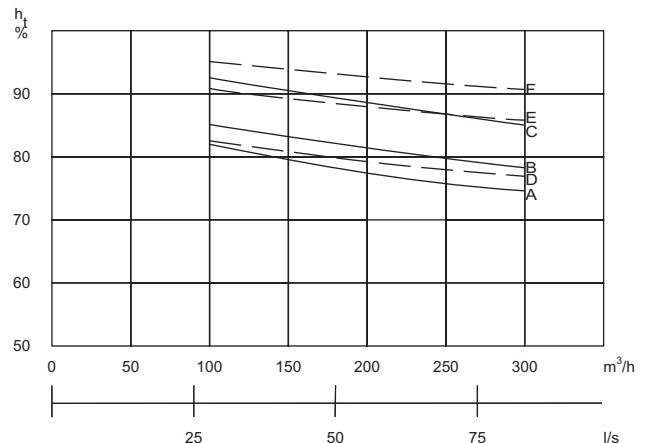
Målepunkt	1 m foran aggregat			Udsugningskanal			Indblæsningskanal		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Luftmængde									
	Lo dB			Lwu dB			Lwi dB		
63 Hz	48	59	65	76	87	93	86	94	93
125 Hz	43	59	61	71	82	90	83	92	90
250 Hz	33	53	55	6	75	84	73	84	84
500 Hz	30	47	49	47	66	75	66	78	75
1000 Hz	21	39	44	48	60	68	62	73	68
2000 Hz	-	31	41	33	48	61	57	71	61
4000 Hz	-	25	36	22	39	52	49	66	52
8000 Hz	-	-	34	-	30	43	38	60	43
Gennemsnit	Lo dB(A)			Lwu dB(A)			Lwi dB(A)		
	49	50	52	58	71	79	70	81	87

1: Målt ved 30% og en luftmængde på 130 m³/h

2: Målt ved 50% og en luftmængde på 240 m³/h

3: Målt ved 100% og en luftmængde på 450 m³/h

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

798 x 1480 x 732 mm

Kabinetopbygning:

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

Kanaltilslutning:

ø250 mm (nippelmål) med gummiringstætning

Låge:

To-delt låge med snap bolte til øvre låge for filterskift

Bagplade:

Fast

Modstrømsvarmeveksler:

Søvandsbestandig aluminium

Kondensvandsbakke:

Rustfrit stål

Kondensafløb:

Rustfrit studs ø15 mm (udv.)

Filtre:

Indblæsning:

EU7 posefilter

Udsugning:

EU4 planfilter

Vægt:

200 kg

Automatik

GE 890 AC leveres med Optima 250 styring.