



GE 200 AC-ST

Produktbeskrivelse

GE 200 AC-ST er et ventilationsaggregat indeholdende modstrømsvarmeveksler, indblæsnings- og udsugningsventilator, friskluft har F7 filter, udsugning har G4 filter samt komplet automatik, betjeningspanel og indbyggede lydsuser.

GE 200 AC-ST kan leveres med følgende tilbehør:

- Vand- eller el-eftervarmeplade
- El-forvarmeplade
- Termostatventil eller motorventil

Anvendelse

GE 200 AC-ST anvendes til ventilationsanlæg hvor der ønskes udsugning og indblæsning samtidig med, at der genvindes energi fra udsugningsluften til opvarmning af indblæsningsluften.

GE 200 AC-ST anvendes normalt i boliger med et boligareal på 50 til 150 m².

GE 200 AC-ST overholder ikke kravende i BE06

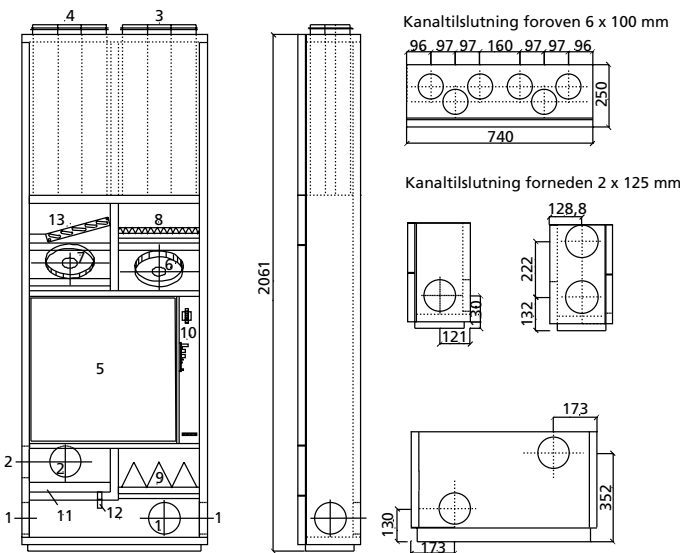
Typer

- GE 200 AC-ST - H
- GE 200 AC-ST - V

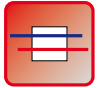
Målskitse

GE 200 AC-ST (Venstrevendt)

Mål i mm

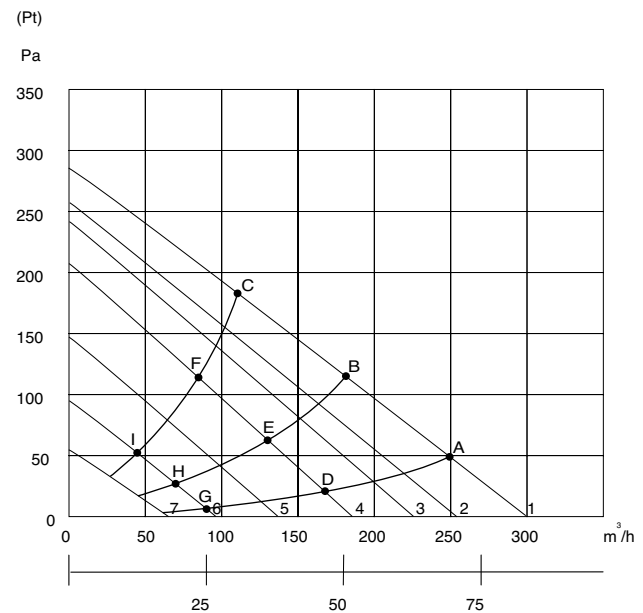


- 1: Friskluft (udluft)
- 2: Afkast
- 3: Udsugning
- 4: Indblæsning
- 5: Modstrømsvarmeveksler
- 6: Udsugningsventilator
- 7: Indblæsningsventilator
- 8: Udsugningsfilter
- 9: Friskluftfilter
- 10: El-kasse
- 11: Kondensvandsbakke
- 12: Kondens afløb Ø15 mm



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.

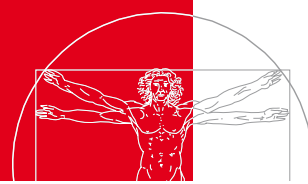


Kurverne: 1: 100% 2: 75% 3: 60% 4: 50%
5: 40% 6: 30% 7: 20%

Optagen effekt (pr. ventilator)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Watt	57	56	55	54	53	53	41	40	40

GE 200 AC-ST



Tekniske data

El-tilslutning

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

Ventilatorer med direkte koblet motor

R2E 190

Kondensator

2 μ F

Motor 230 V AC:

Normmotor

IEC 38

Isoleringsklasse

B

Tæthedsklasse

IP 44

Motorstørrelse (2 motorer):

Omdr./min

2500

Optagen effekt (maks. pr. motor)

58W

Strømforbrug (maks. 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	40	46	47	66	74	78	64	74	77
125 Hz	41	47	48	60	66	69	59	66	71
250 Hz	36	39	42	54	60	62	52	60	63
500 Hz	30	32	34	45	54	56	43	54	57
1000 Hz	27	28	30	26	37	41	25	37	42
2000 Hz	24	25	26	-	22	23	-	22	23
4000 Hz	-	-	21	-	-	-	-	-	-
8000 Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum (A-vægtet)	Lo dB(A)			Lwu dB(A)			Lwi dB(A)		
	32	34	37	48	56	58	47	56	59

1: Målt ved 30 % og en luftmængde på 90 m³/h

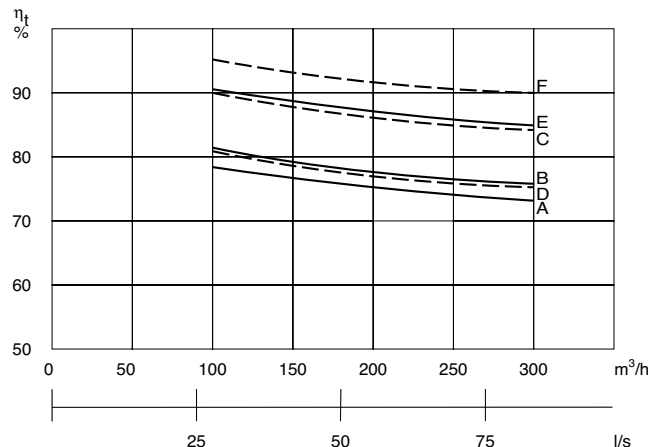
2: Målt ved 50 % og en luftmængde på 150 m³/h

3: Målt ved 100 % og en luftmængde på 240 m³/h

Automatik

GE 200 AC-ST leveres med Optima 250 AC DESIGN 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) ekskl. studse

2061 x 740 x 250 mm

Kabinetopbygning

Dobbeltkapslet varmtgalvaniseret plade med 30 mm isolering.

Udvendig pulverlakeret hvid RAL 9010

Kanaltilslutning

Ø100 / Ø125 mm (nippelmål) med gummiringstætning foroven og muffemål foreden

Låge

2 låger med snapbolte for filterskift. Øvrige låger med 6 mm bolte

Modstrømsvarmeveksler

Søvandsbestandig aluminium

Kondensvandsbakke

Rustfrit stål

Kondensafløb

Rustfri studs Ø15 mm (udv.)

Filtre:

Friskluft: F7 filter

Udsugning: G4 filter

Vægt

92 kg

Tilbehør

Vand- og el-varmeflader samt spjæld