

GE 400 AC-ST

Produktbeskrivelse

GE 400 AC-ST er et ventilationsaggregat indeholdende modstrømsvarmeveksler, indblæsnings- og udsugningsventilator, friskluft har F7 filter, udsugning har G4 filter samt komplet automatik, betjeningspanel og indbyggede lydsluser.

GE 400 AC-ST kan leveres med følgende tilbehør:

- Vand- eller el-eftervarmeplade
- Termostatventil eller motorventil

Anvendelse

GE 400 AC-ST anvendes til ventilationsanlæg hvor der ønskes udsugning og indblæsning samtidig med, at der genvindes energi fra udsugningsluften til opvarmning af indblæsningsluften.

GE 400 AC-ST anvendes normalt i boliger med et boligareal på 130 til 200 m² eller mindre kontorer.

GE 400 AC-ST overholder ikke kravene i BE06

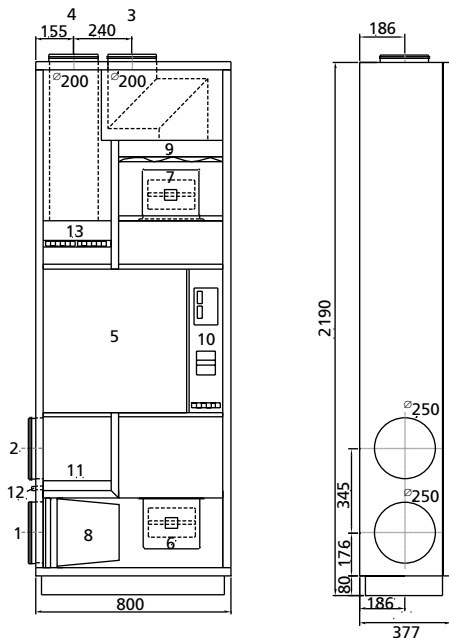
Typer

- GE 400 AC-ST - H
- GE 400 AC-ST - V

Målskitse

GE 400 AC-ST (Venstrevendt)

Mål i mm

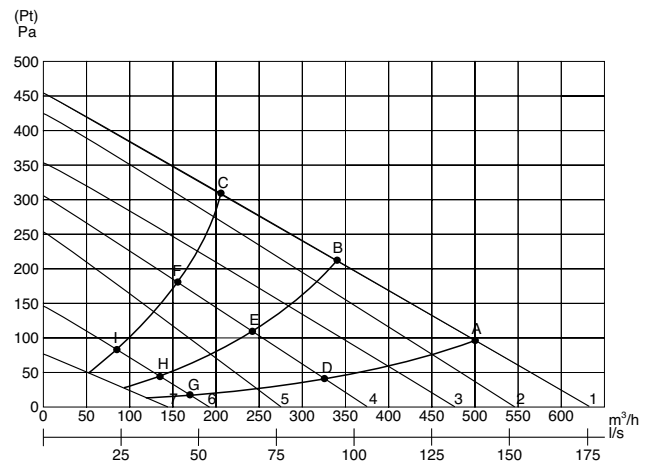


- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1: Friskluft (udluft) | 7: Udsugningsventilator |
| 2: Afkast | 8: Friskluftfilter |
| 3: Udsugning | 9: Udsugningsfilter |
| 4: Indblæsning | 10: El-kasse |
| 5: Modstrømsvarmeveksler | 11: Kondensvandsbakke |
| 6: Indblæsningsventilator | 12: Kondensafløb Ø15 mm |
| | 13: El-eftervarmeplade |



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.

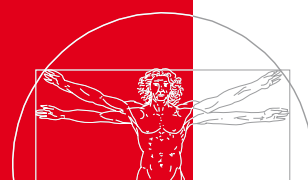


Kurvernen: 1: 100% 2: 75% 3: 60% 4: 50%
5: 40% 6: 30% 7: 20%

Optagen effekt (pr. ventilator)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Watt	340	330	320	198	196	191	104	103	102

GE 400 AC-ST



Tekniske data

El-tilslutning

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

Ventilatorer med direkte koblet motor

D2E 160 AB

Kondensator

10 μ F

Motor 230 V AC:

Normmotor

IEC 38

Isoleringsklasse

B

Tæthedsklasse

IP 44

Motorstørrelse (2 motorer):

Omdr./min

1850

Optagen effekt (maks. pr. motor)

410W

Strømforbrug (maks. pr. motor)

1,8A

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	45	52	58	52	89	92	77	85	90
125 Hz	42	50	56	74	83	89	68	79	86
250 Hz	33	38	48	61	74	82	56	69	79
500 Hz	26	28	35	56	66	73	48	59	70
1000 Hz	25	28	32	34	52	61	32	47	59
2000 Hz	23	24	27	24	45	55	21	35	52
4000 Hz	20	21	23	21	40	49	-	26	40
8000 Hz	-	-	-	-	34	44	-	-	33
Sum (A-vægtet)	Lo dB(A)			Lwu dB(A)			Lwi dB(A)		
	32	37	43	61	70	77	55	66	74

1: Målt ved 30 % og en luftmængde på 190 m³/h

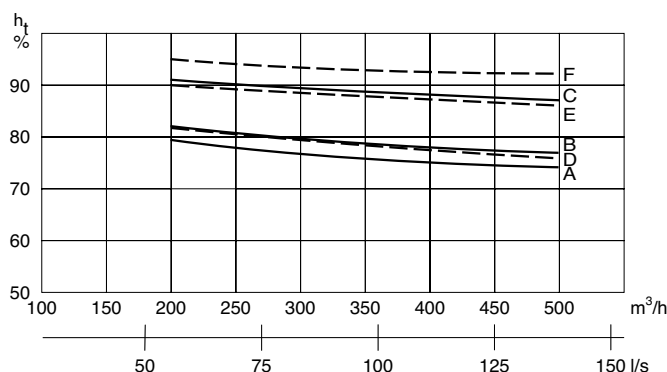
2: Målt ved 50 % og en luftmængde på 370 m³/h

3: Målt ved 100 % og en luftmængde på 640 m³/h

Automatik

GE 400 AC-ST leveres med Optima 250 AC 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. tilisning af varmeveksler ved lave udetemperaturer

Konstruktion

Hovedmål:

(h x l x d) ekskl. studse

2190 x 800 x 377 mm

Kabinetopbygning:

Dobbeltkapslet varmtgalvaniseret plade med 30 mm isolering.

Udvendig pulverlakeret hvid RAL 9010

Kanaltilslutning:

Ø200 / Ø250 mm (nippelmål) med gummiringstætning

Låge:

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

Modstrømsvarmeveksler:

Søvandsbestandig aluminium

Kondensvandsbakke:

Rustfrit stål

Kondens afløb:

Rustfri studs Ø15 mm (udv.)

Filtere:

Friskluft: F7 filter

Udsugning: G4 filter

Vægt:

140 kg

Tilbehør

Vand- og el-varmevlader samt spjæld