

GENVEX 1200

Genvex 1200 er et komplet ventilationsaggregat indeholdende krydsvarmeveksler, indblæsnings- og udsugningsventilatorer, filtre og indvendig by-pass.

Aggregat udførelser

Type:		
GE 1200	H	Højrevendt
GE 1200	V	Venstrevendt
GE 1200	HU	højrevendt til udendørsopstilling
GE 1200	VU	Venstrevendt til udendørsopstilling
Aggregaterne kan leveres uden indvendig by-pass		

Tekniske data

Ventilatorer: 2 ventilatorer	DDC 216 - 178
Motorer: 2 motorer, direkte koblet	Isoleringsklasse B
Volt	1 × 220 V 50 Hz
Tæthedegrad	IP 10
Kondensator	10 µF

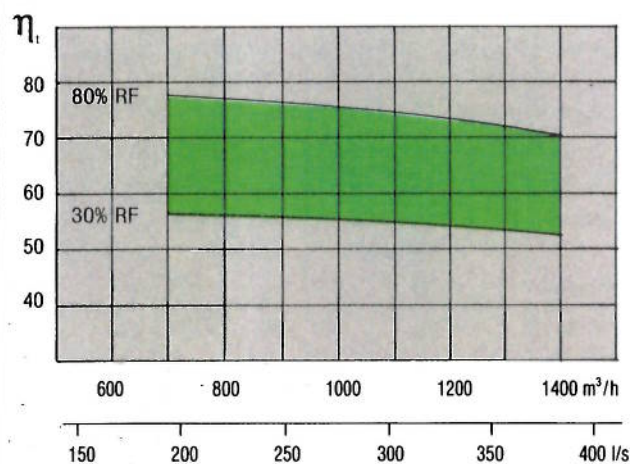
Motorstørrelse

Omdr./min.	1450
Effekt	0,380 kW
Amp.	3,0 A

Ønskes lavere hastighed, kan motorerne reguleres med Genvex trafo, med følgende spændingsudtag: 110 -130 -150 V.

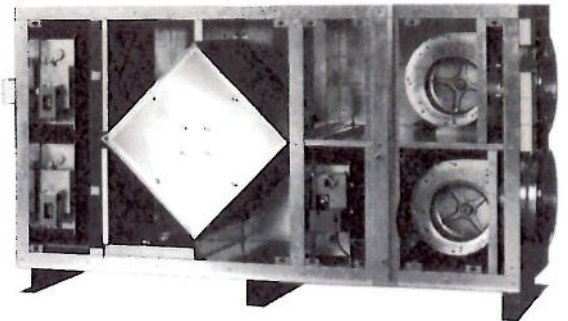
Spjæld	By - pass spjæld
Spjældmotor	220 V 8 W

Temperaturvirkningsgrad

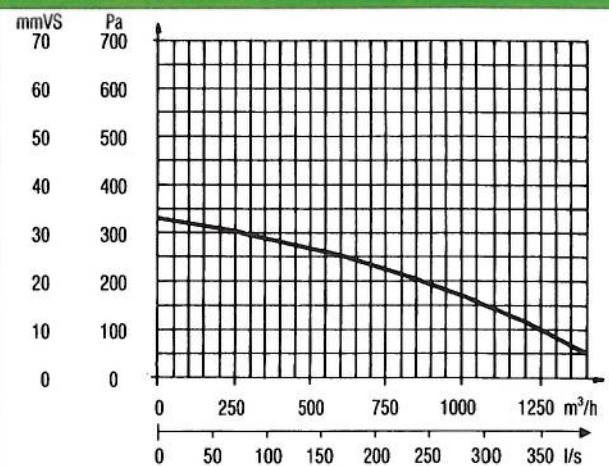


$$\eta = \frac{t_i - t_u}{t_u - t_i}$$

t_i = udelufttemperatur (Friskluft) Massestrømmen $m_{ind} = m_{ud}$
 t_u = udsugningstemperatur Udsugningstemperatur + 20°C
 t_i = indblæsningstemperatur Udelufttemperatur + 4°C



Ydelsesdiagram



Ydelsesdiagrammet viser det disponible tryk til kanalsystemet. Tryktab i aggregat er fratrukket.

Aggregat opbygning

Hovedmål (h × l × d)	1022 × 1765 × 755 mm (excl. studse, svingningsdæmpere og automatik)
Kabinetopbygning og isolering	Aggregat Kan leveres 2 delt Dobbeltkapslet varmtgalvaniseret plader med 50 mm isolering. (som BS 30 konstruktion)
Ventilator	Udsugningsventilators retning kan vendes
Krydsvarmeveksler	Søvandsbestandig aluminium
Materiale	
Areal	41 m^2 /55 m^2
Med by-pass/Uden by-pass	Ø 315 mm
Kanaltilslutning (nippelmål)	3 låger med snapbolte
Låger	Rustfrit stål
Kondensbakke	Rustfri studs Ø 15 mm (udv.)
Kondensalløb	F-45, z-line
Filtre	Mulighed for anden filterkvalitet
Vægt	265 kg

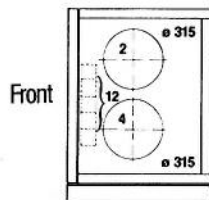


Genvex

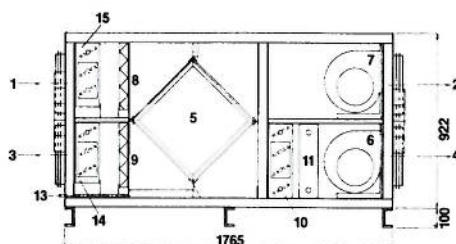
Genvex Klimateknik A/S

Roholmsvej 10 • 2620 Albertslund • tlf. 43 62 26 00 • telefax 43 62 01 32
 Paradisbakken 3 • 7660 Bækmarksbro • tlf. 97 88 16 66 • telefax 97 88 17 03

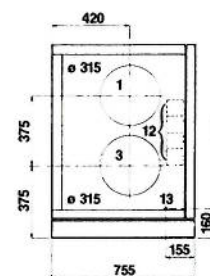
GENVEX 1200



Front



Højrevendt



Front

Tilbehør

Vandeftervarmeplade

Indbygget i aggregat

2 rørrækker

Vandtilslutning

3/4" RG

Vandvarmeplade, vandtilgang 80°C, vandafgang 60°C

Luftmængde m ³ /h	600	800	1000	1200
lufttilgang + 5 C	8,8 kW	10,6 kW	12,2 kW	13,8 kW
tryktab vand	11 kPa	17 kPa	22 kPa	27 kPa
lufttilgang + 10 C	7,9 kW	9,7 kW	10,8 kW	12,1 kW
tryktab vand	8 kPa	14 kPa	17 kPa	22 kPa
lufttilgang + 15 C	7,5 kW	9,2 kW	10,1 kW	11,1 kW
tryktab vand	7 kPa	12 kPa	15 kPa	19 kPa

Vandvarmeplade, vandtilgang 60°C, vandafgang 40°C

Luftmængde m ³ /h	600	800	1000	1200
lufttilgang + 5 C	5,9 kW	7,3 kW	8,3 kW	9,2 kW
tryktab vand	5 kPa	8 kPa	11 kPa	14 kPa
lufttilgang + 10 C	5,0 kW	6,2 kW	7,3 kW	7,9 kW
tryktab vand	3 kPa	6 kPa	8 kPa	10 kPa
lufttilgang + 15 C	4,4 kW	5,3 kW	6,3 kW	7,1 kW
tryktab vand	3 kPa	4 kPa	6 kPa	8 kPa

El-eftervarmeplade

Sikring El-eftervarmeplade

1 stk. 110°C brandtermostat med manuel reset

1 stk. 90°C overhedningssikring med automatisk reset

Effekt:

6,6 kW

Volt:

3 × 380 V

Trin:

3 trin 2,2 kW, 4,4 kW, 6,6 kW

Friskluft og udsugningsspjæld

Spjældmotor med eller uden springreturn

220 V 8 W

Frosttermostat

1 stk. indbygget

Svingningsdæmper

6 stk.

Filtervagt

2 stk. indbygget

- △ 1 Udeluft (frisk luft)
- 2 Afkast
- 3 Udsugning
- 4 Indblæsning
- 5 Krydsvarmeveksler
- 6 Indblæsningsventilator
- 7 Udsugningsventilator
- 8 Friskluftfilter
- 9 Udsugningsfilter
- 10 By-pass spjæld
- 11 El eller vand eftervarmeplade(tilbehør)
- 12 El-dåser
- 13 Kondensafløb
- 14 Afkastspjæld
- 15 Friskluftspjæld (14 + 15 tilbehør)

Automatik

Optima industri er et microprocessoropbygget styresystem, der sikrer optimal driftøkonomi på GENVEX anlæggene.

Funktionerne er lette at programmere og kan løbende ændres efter behov.

- **Urstyring - døgn- og ugeur med 10 års gangreserve**
 - **Hastighedsregulering (0, 1/2, 1/1)**
 - **Temperatur og hastighed er frit programmerbar**
 - **Temperaturstyring af El- eller Vandeftervarmeplade (ved El-eftervarmeplade med efterblæsningsfunktion)**
 - **Regulering af temperatur med rumføler eller indblæsningsføler**
 - **Automatisk by-pass/recirkulationsstyring**
 - **Valg mellem to filterfunktioner: filtervagt eller filtertimer**
 - **Styring af friskluft- og afkastspjæld**
 - **Fejlindikering ved frost, tilisning, brand og motorfejl**
 - **Alle fejl indikeres på OPTIMA med rødt blink og tekst i display**
- Til mindre GENVEX anlæg anvendes Optima villa.
- Yderligere information om Optima industri, rekvirer specialbrochurer.

Lyddata

Målepunkt	1 m foran aggregat		Udsugningskanal		Indblæsningskanal	
	1/2	1/1	1/2	1/1	1/2	1/1
hastighed						
125 Hz dB	49	56	55	62	60	65
250 Hz dB	43	49	58	65	62	70
500 Hz dB	40	42	54	61	59	64
1000 Hz dB	37	41	52	59	55	63
2000 Hz dB	30	39	48	55	51	60
4000 Hz dB	28	36	44	51	48	56
Gennemsn.dB(A)	43	48	59	67	64	73

Lyddata er målt ved luftmængde 1200 m³/h.

Målepunkt i udsugning- og indblæsningskanal 1 m fra aggregat.



Genvex

Genvex Klimateknik A/S