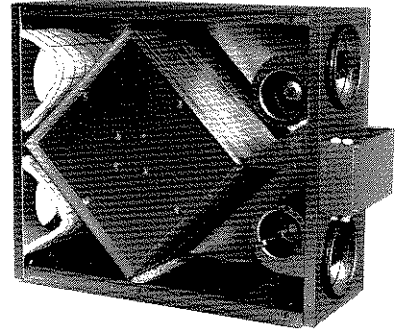
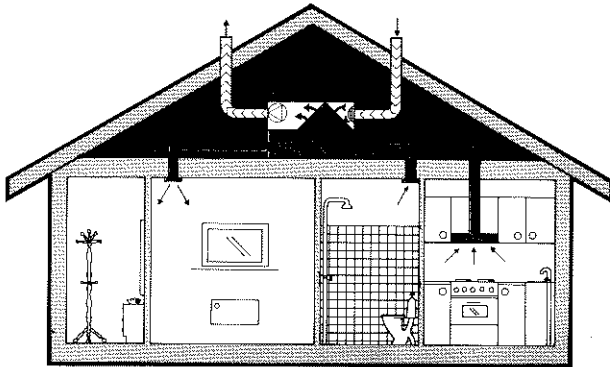


# GENVEX 500

Genvex 500 er et komplet ventilationsaggregat indeholdende krydsvarmeveksler, indblæsnings- og udsugningsventilatorer, filtre og EL-udstyr for 2-hastighedsregulering.



## Aggregat udførelser

GE 500 H .	Højrevendt
GE 500 V	Venstrevendt

## Tekniske data

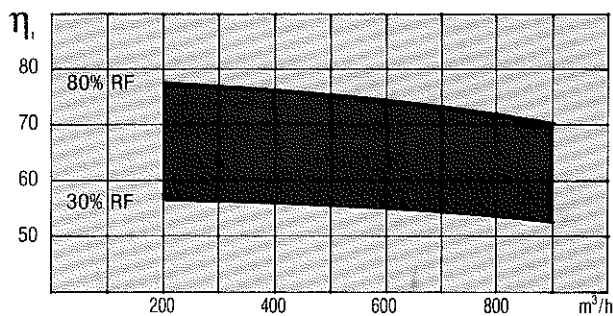
Ventilatorer med direkte koblet motor	DFE 133-2
Volt	1 × 220 V    50 Hz
Kondensator	4 µF

## Motorstørrelse

Omdr./min.	1800
Effekt	170 W
Amp.	0,80 A

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

## Temperaturvirkningsgrad

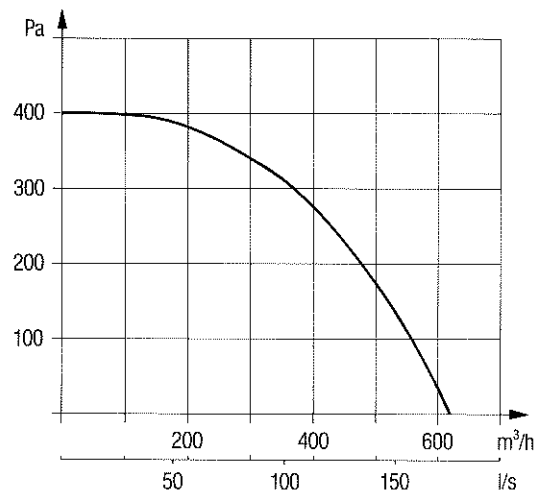


$$\eta_t = \frac{t_i - t_f}{t_u - t_i}$$

$t_f$  = udelufttemperatur (Friskluft)  
 $t_u$  = udsugningstemperatur  
 $t_i$  = indblæsningstemperatur

Massestrømmen  $m_{ind} = m_{ud}$   
 Udsugningstemperatur + 20°C  
 Udelufttemperatur + 4°C

## Ydelsesdiagram



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

## Aggregat opbygning

<b>Hovedmål</b> (h × l × d)	765 × 902 × 388 mm (excl. studse og automatik)
<b>Kabinetopbygning og isolering</b>	Dobbeltkapslet varmtgalvaniseret plader med 30 mm isolering.
<b>Krydsvarmeveksler</b>	Søvandsbestandig aluminium
<b>Materiale</b>	25 m <sup>2</sup>
<b>Areal</b>	ø 200 mm
<b>Kanaltilslutning (nippelmål)</b>	Stor låge med snapbolte og lille låge med hurtigspænder for filterskift
<b>Låger</b>	Rustfrit stål
<b>Kondensbakke</b>	Rustfri studs ø 15 mm (udv.)
<b>Kondensafløb</b>	EU 4
<b>Filtre</b>	72 kg
<b>Vægt</b>	

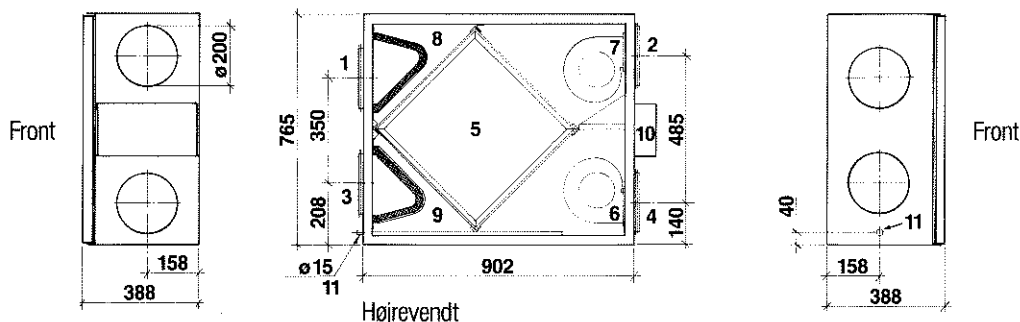


# Genvex

Genvex Klimateknik A/S

Roholmsvej 10 • 2620 Albertslund • tlf. 43 62 26 00 • telefax 43 62 01 32

# GENVEX 500



## Tilbehør

**500 VA**  
**Vandeftervarmefflade**  
 Vandtilslutning

Monteret udenfor aggregatet  
 2 rørrækker  
 10 mm Cu-rør

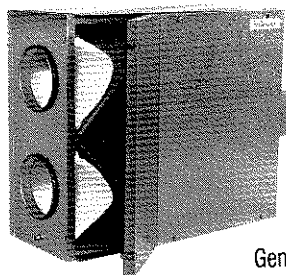
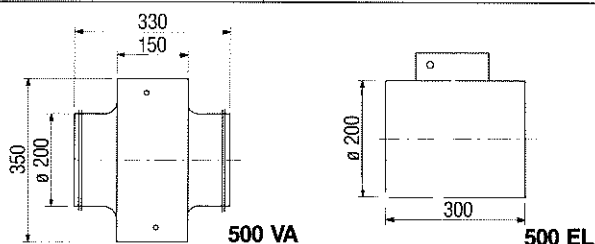
**Vandvarmefflade, vandtilgang 60°C, vandafgang 40°C**

Luftmængde m <sup>3</sup> /h	200	300	400	500
Lufttilgang + 5°C	2,3 kW	3,3 kW	4,0 kW	4,6 kW
Tryktab vand	4 kPa	9 kPa	14 kPa	19 kPa
Lufttilgang + 10°C	2,0 kW	2,9 kW	3,5 kW	4,0 kW
Tryktab vand	3 kPa	7 kPa	11 kPa	15 kPa
Lufttilgang + 15°C	1,8 kW	2,5 kW	3,1 kW	3,5 kW
Tryktab vand	2 kPa	5 kPa	9 kPa	11 kPa

**500 EL**  
**El-eftervarmefflade**  
 Sikring El-eftervarmefflade

Monteret udenfor aggregatet  
 2 stk. 70°C overhedningssikringer  
 med manuel reset

Effekt: 2,4 kW  
 Volt: 2 × 220 V  
 Trin: 2 trin 1,2 kW, 1,2 kW



Genvex 500 med låge

- △ 1 Udeluft (frisk luft)
- 2 Afkast
- 3 Udsugning
- 4 Indblæsning
- 5 Krydsvarmeveksler
- 6 Indblæsningsventilator
- 7 Udsugningsventilator
- 8 Friskluftfilter
- 9 Udsugningsfilter
- 10 El-dåse
- 11 Kondensafløb

## 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 Vandeftervarmefflade (ved El-eftervarmefflade 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**

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
125 Hz dB	33	39	37	47	45	63
250 Hz dB	35	41	39	49	47	65
500 Hz dB	36	42	41	50	48	66
1000 Hz dB	34	40	39	46	44	63
2000 Hz dB	28	36	35	43	40	59
4000 Hz dB	24	33	31	39	36	54
Gennemsn.dB(A)	38	44	43	53	51	68

Lj ddata er målt ved luftmængde 500 m<sup>3</sup>/h.

Målepunkt i udsugning- og indblæsningskanal 1 m fra aggregat.



Genvex Klimateknik A/S

Roholmsvej 10 • 2620 Albertslund • tlf. 43 62 26 00 • telefax 43 62 01 32