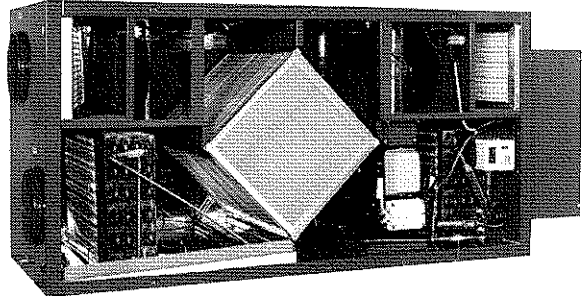
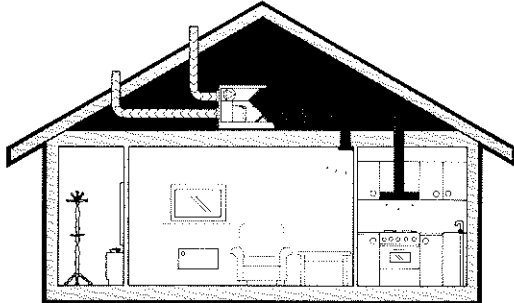


GENVEX 310/315 VP

Genvex 310/315 VP er et komplet ventilationsaggregat indeholdende krydsvarmeveksler, varmepumpe, indblæsnings- og udsugningsventilator, filtre samt komplet styrebox incl. 2 trinsrumtermostat - aggregatet genvinder al varmen i udsugningsluften og opvarmer indblæsningsluften tilstrækkeligt til at aggregatet kan dække husets grundopvarmning.



Aggregat størrelser

GE 310 VP	Min.- luftmængde	100 m ³ /h
GE 315 VP		145 m ³ /h

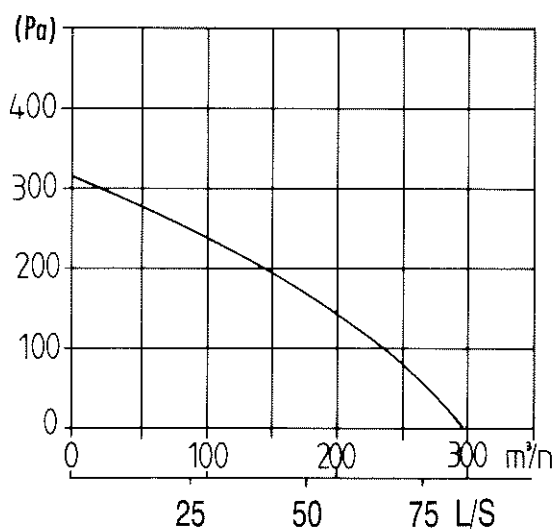
Tekniske data

Ventilator direkte koblet motor med indbygget termorelæ	1 x 230 V	50 Hz
Kondensator	2 µF	
Omdr./min	2300	
Effekt	70 W	
Amp	0,35 amp.	

Kompressor størrelse

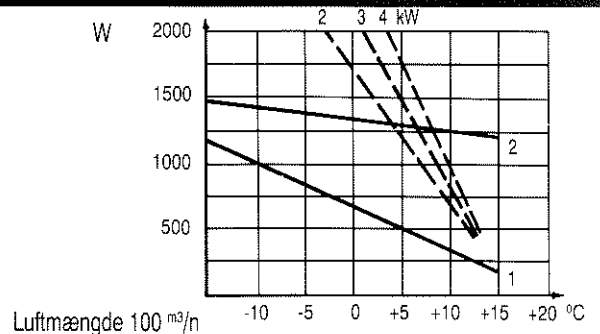
GE 310 VP	1 x 230 V	50 Hz
Effekt	250 W	
GE 315 VP	1 x 230 V	50 Hz
Effekt	385 W	

Ydelsesdiagram

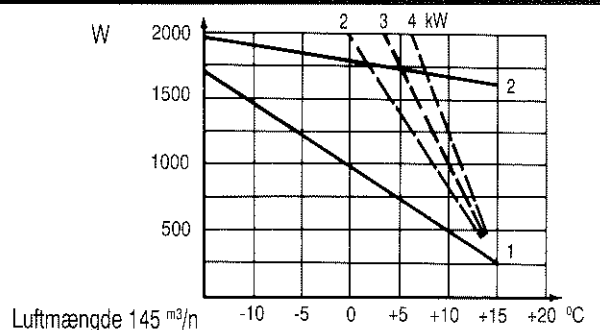


Ydelsesdiagrammet viser det disponible tryk til kanalsystemet tryktab i aggregat er fratrukket.

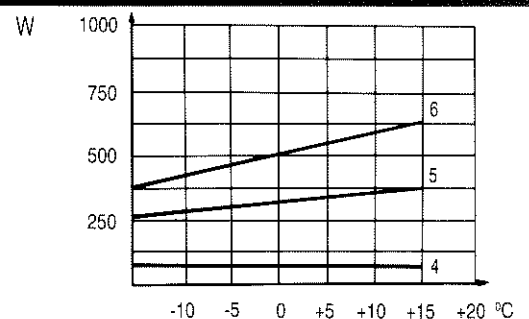
Kapacitetsdiagram GE 310 VP



Kapacitetsdiagram GE 315 VP

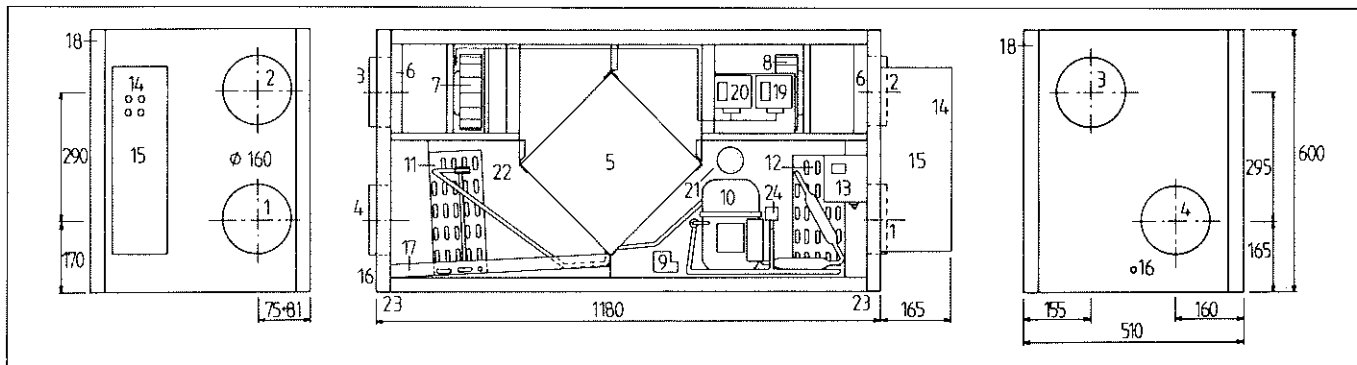


Effektforbrug GE 310/315 VP



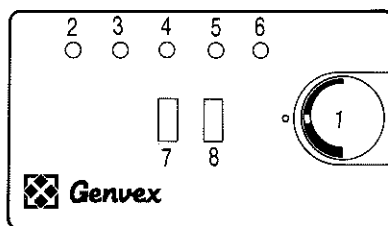
- 1: Effektforbrug til opvarming af indblæsningsluften
 - 2: Aggregatets kapacitet
2-1 effekt til at dække husets grundopvarmning
 - 3: De stiplede kurver viser det totale effektbehov ved et varmetab på henholdsvis 2,3,4 kW
 - 4: Total effektforbrug uden kompressor i drift GE 310/315 VP
 - 5: Total effektforbrug med kompressor i drift GE 310 VP
 - 6: Total effektforbrug med kompressor i drift GE 315 VP
- Kilde: EA technology

GENVEX 310/315 VP



- | | | |
|--------------------------|------------------------|-------------------|
| 1 Indblæsning ø 160 mm. | 8 Udsugningsventilator | 15 Styrebox |
| 2 Udsugning ø 160 mm. | 9 Afrimningstermostat | 16 Kondensafføb |
| 3 Friskluft ø 160 mm. | 10 Kompressor | 17 Kondensbakke |
| 4 Afkast ø 160 mm. | 11 Fordamper | 18 Låger |
| 5 Krydsvarmeveksler | 12 Kondensator | 19 +5°C termostat |
| 6 Filtre | 13 Højtrykspresostat | 21 Seprerat udtag |
| 7 Indblæsningsventilator | 14 Kabelindføring | |

Automatik



GENVEX 2- trinsrumtermostat er en reguleringsenhed til styring, regulering og overvågning af GENVEX aggregaterne GE 210/215 VP + GE 310/315 VP + GE 420/525 VP.

- 1: Drejeknap til indstilling af den ønskede rumtemperatur
- 2: Grøn lampe der viser anlæg i drift
- 3: Grøn lampe der viser kompressor i drift. Når lampen blinker er anlægget ved at afrime, som sker automatisk.
- 4: Gul lampe - når lampen er slukket kører anlægget på grundventilation. -Når lampen lyser kører anlægget på overventilation, som kan reguleres over emhætten, kontakt 7 på rumtermostaten eller over en extern fugtføler i badeværelset.
- 5: Gul lampe - når lampen er slukket er suppleringsvarmen frakoblet. Når lampen lyser er der behov for yderligere opvarmning og suppleringsvarmen kobler ind. På kontakt 8 har man mulighed for at slukke for suppleringsvarmen. Reguleringsenheden sikrer samtidig at suppleringsvarmen først kan indkobles når kompressoren er i drift.
- 6: Rød lampe - når lampen lyser er kompressoren koblet ud af højtrykspresostaten. (Årsag se vedligehold - vejledning). Kompressoren skal manuelt genindkobles på højtrykspresostaten. Når lampen blinker skal de to filtre skiftes og efter endt udskiftning skal resetknap på styrebox aktiveres. Overvågning af filterskift sker af indbygget timer indstillet på 3 måneders tidsinterval.

Aggregatopbygning

Hovedmål (h x l x d)	600 x 1180 x 510 (excl stutse og styrebox)
Kabinetopbygning	Dobbeltkapslet varmtgalvaniseret stålplader, og med 30 mm. isolering
Krydsvarmeveksler	Søvandsbestandig aluminium
Materiale	16 m ²
Areal	Fabrikat DANFOSS
Kompressor	ø 160 mm.
Kanaltilslutning (nippelmål)	Stor låge med snapbolte og 2 små låger med hurtig spænder for filter skift.
Låger	Rustfrit stål
Kondensbakke	Rustfri studs ø 15 mm. (UDV.)
Kondensafføb	EU 4
Filtre	102 kg.
Vægt	

Lyddata

Målepunkt	1 m foran aggregat		Udsugningskanal		Indblæsningskanal	
	1/2	1/1	1/2	1/1	1/2	1/1
125 Hz dB	28	38	37	45	42	57
250 Hz dB	30	39	38	47	43	59
500 Hz dB	31	40	39	48	44	60
1000 Hz dB	27	38	37	45	42	58
2000 Hz dB	25	34	32	41	38	54
4000 Hz dB	-	28	26	37	34	49
Gennemsn.dB(A)	33	42	41	50	46	62

Lyddata er målt ved 1/1 luftmængde 260 m³/h. 1/2 luftmængde 145 m³/h. Målepunkt i udsugnings- og indblæsningskanal 1 m. fra aggregat / kompressor i drift.



Genvex Klimateknik A/S