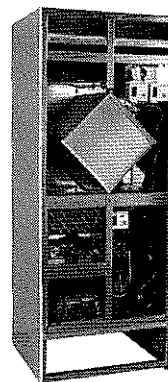


GENVEX 210/215 VP

Genvex 210/215 VP er et komplet ventilationsaggregat indeholdende krydsvarmevexler, 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 210 VP	Min.- luftmængde	100 m ³ /h
GE 215 VP		145 m ³ /h

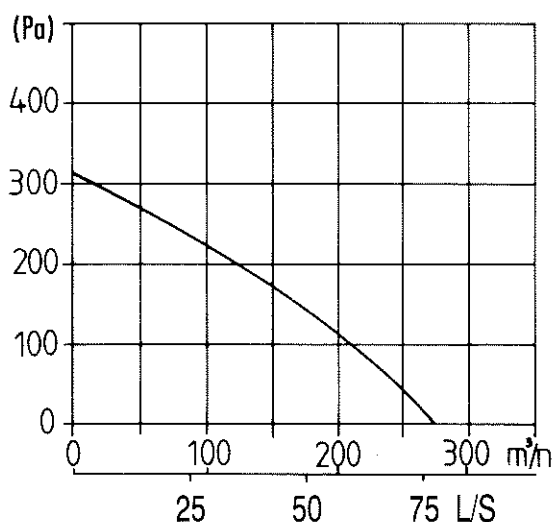
Tekniske data

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 ampere	

Kompressor størrelse

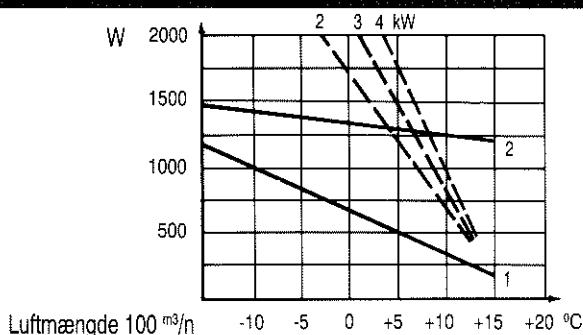
GE 210 VP	1 x 230 V	50 Hz
Effekt	250 W	
GE 215 VP	1 x 230 V	50 Hz
Effekt	385 W	

Ydelsesdiagram

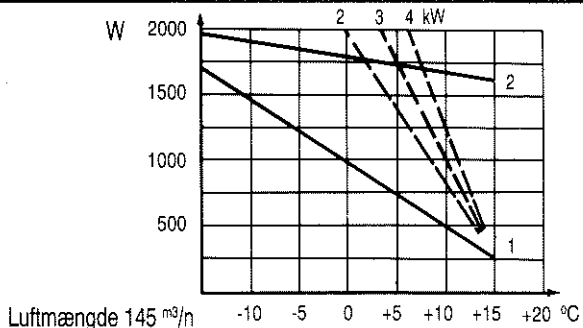


Ydelsesdiagrammet viser det disponible tryk til kanalsystemet tryktab i aggregat er fratrukket.

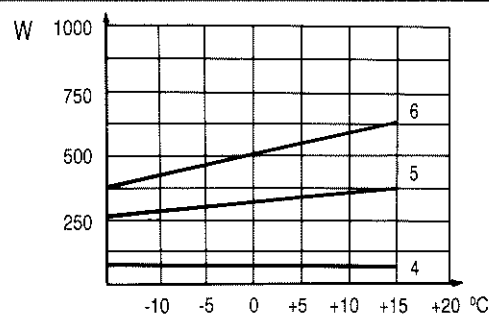
Kapacitetsdiagram GE 210 VP



Kapacitetsdiagram GE 215 VP

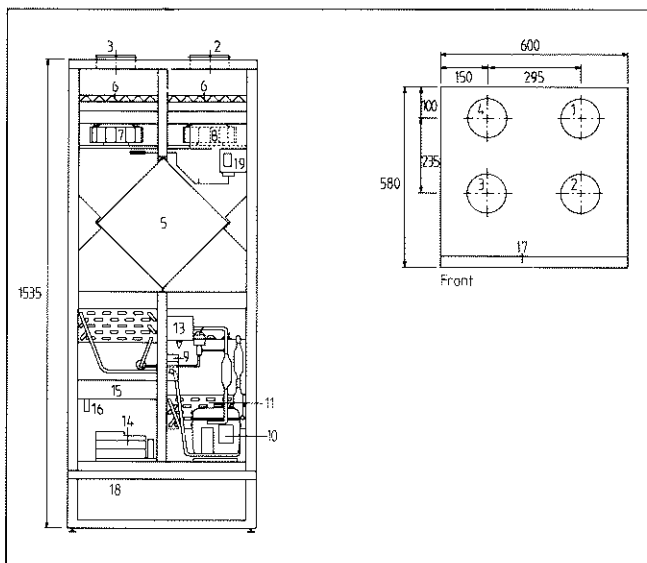


Effektforbrug GE 210/215 VP



- 1: Effektforbrug til opvarmning 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 210/215 VP
 - 5: Total effektforbrug med kompressor i drift GE 210 VP
 - 6: Total effektforbrug med kompressor i drift GE 215 VP
- Kilde: EA technology

GENVEX 210/215 VP



- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1 Indblæsning ø 125 mm. | 11 Kondensator |
| 2 Udsugning ø 125 mm. | 12 Fordamper |
| 3 Friskluft ø 125 mm. | 13 Højtrykspresostat |
| 4 Afkast ø 125 mm. | 14 Styrebox |
| 5 Krydsvarmevexsler | 15 Kondensbakke |
| 6 Filtre | 16 Kondens afløb |
| 7 Indblæsningsventilator | 17 Låger |
| 8 Udsugningsventilator | 18 Kabelindføring |
| 9 Afrimningstermostat | 19 +5°C termostat |
| 10 Kompressor | |

Aggregatopbygning

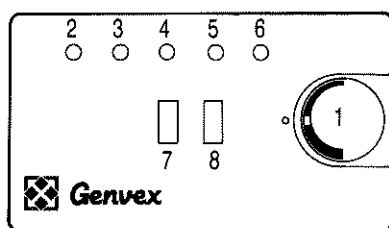
Hovedmål (h x l x d)	1535 x 600 x 580 (excl stutse og styrebox)
Kabinetopbygning	Dobbeltkapslet varmtgalvaniseret stålplader, og med 30 mm, isolering
Krydsvarmevexsler	Søvandsbestandig aluminium
Materiale	16 m ²
Areal	Fabrikat DANFOSS
Kompressor	ø 125 mm.
Kanaltilslutning (nippelmål)	2 store og 2 små låger med snapbolte
Låger	
Kondensbakke	Rustfrit stål
Kondens afløb	Rustfri studs ø 15 mm. (UDV.)
Filtre	EU 4
Vægt	136 kg.

Lyddata

Målepunkt	1 m foran aggregat		Udsugnings kanal		Indblæsnings kanal	
	1/2	1/1	1/2	1/1	1/2	1/1
125 Hz dB	29	40	37	45	41	56
250 Hz dB	31	41	38	47	42	58
500 Hz dB	32	42	39	48	43	59
1000 Hz dB	28	49	37	45	41	56
2000 Hz dB	26	35	32	41	37	53
4000 Hz dB	-	30	26	37	33	48
Gennemsn. dB(A)	35	44	41	50	45	61

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.

Automatik



GENVEX 2- trinsrumstermostat 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 over-ventilation, som kan reguleres over emhætten, kontakt 7 på rumstermostaten 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 sikre 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.



Genvex

Genvex Klimateknik A/S