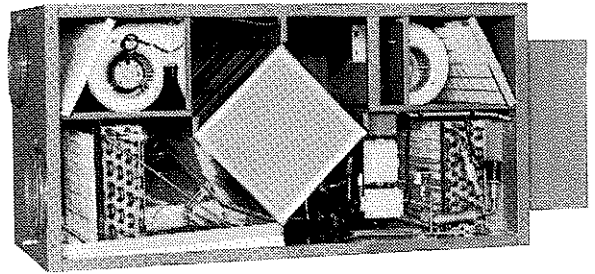
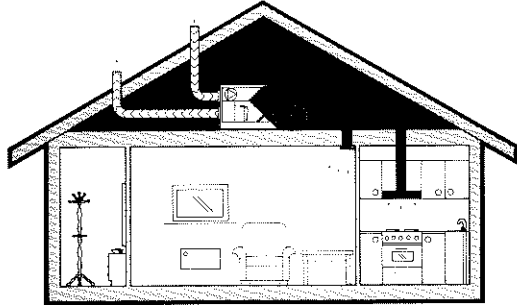


GENVEX 420/525 VP

Genvex 420/525 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 420 VP	Min.- luftmængde	180 m ³ /h
GE 525 VP		230 m ³ /h

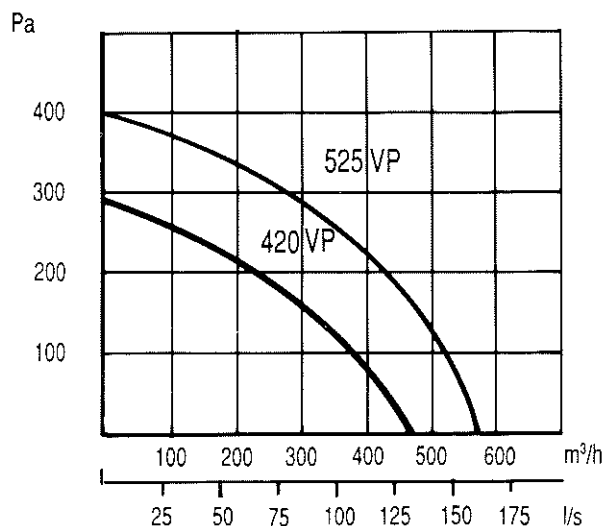
Tekniske data

Ventilator	1 x 230 V	50 Hz
direkte koblet motor med indbygget termorelæ		
kondensator	4 μ F	
Omdr./min. 420/525 VP	1580/1800	
Effekt 420/525 VP	135/170 W	
Amp 420/525 VP	0,63/0,8 amp.	

Kompressor størrelse

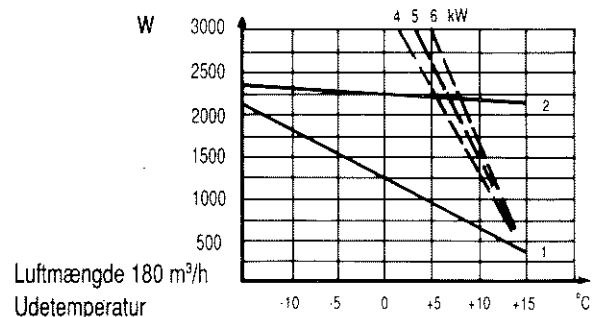
GE 420 VP	1 x 230 V	50 Hz
Effekt	470 W	
GE 525 VP	1 x 230 V	50 Hz
Effekt	590 W	

Ydelsesdiagram GE 420/525 VP

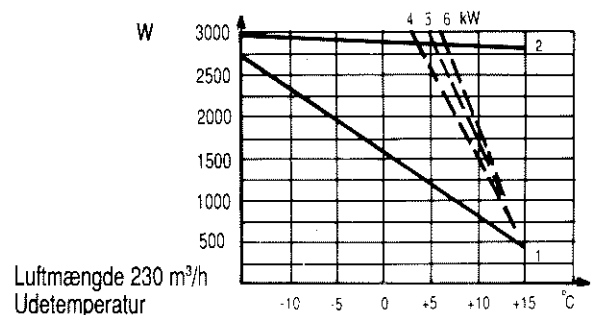


Ydelsesdiagrammet viser det disponible tryk til kanalsystemet tryktab i aggregat er fratrukket.

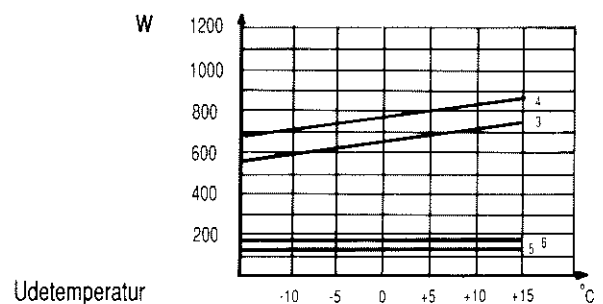
Kapacitetsdiagram GE 420 VP



Kapacitetsdiagram GE 525 VP

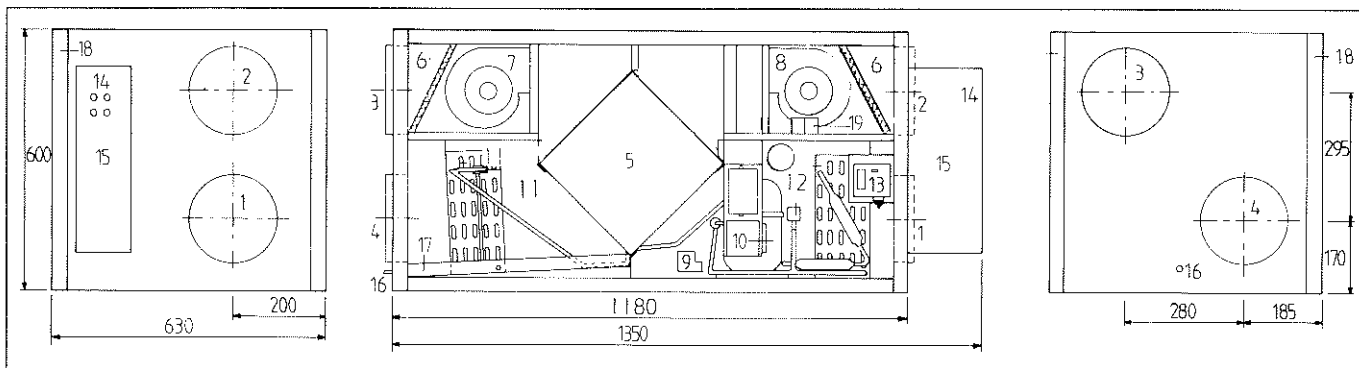


Effektforbrug GE 420/525 VP



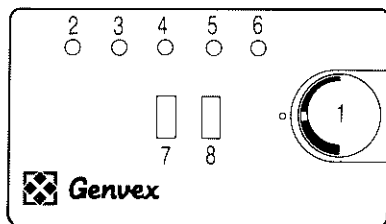
- 1: Effektforbrug til opvarmning af indblæsningsluften
- 2: Aggregatets kapacitet
2-1 effekt til at dække husets grundopvarmning
De stiplede kurver viser det totale effektbehov ved et varmetab på henholdsvis 4,5,6 kW
- 3: Total effektforbrug med kompressor i drift GE 420 VP
- 4: Total effektforbrug med kompressor i drift GE 525 VP
- 5: Total effektforbrug uden kompressor i drift GE 420 VP
- 6: Total effektforbrug uden kompressor i drift GE 525 VP

GENVEX 420/525 VP



- | | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 Indblæsning ø 200 mm. | 8 Udsugningsventilator | 15 Styrebox |
| 2 Udsugning ø 200 mm. | 9 Afrimningstermostat | 16 Kondensalløb |
| 3 Friskluft ø 200 mm. | 10 Kompressor | 17 Kondensbakke |
| 4 Afkast ø 200 mm. | 11 Fordamper | 18 Låger |
| 5 Krydsvarmeveksler | 12 Kondensator | 19 +5° C termostat |
| 6 Filtre | 13 Højtrykspresostat | 21 Separat udtag ø 100 |
| 7 Indblæsningsventilator | 14 Kabelindføring | |

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 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 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.

Aggregatopbygning

Hovedmål (h x l x d)	600 x 1180 x 630 (excl stutse og styrebox)
Kabinetopbygning	Dobbeltkapslet varmtgalvaniseret stålplader, og med 30 mm. isolering
Krydsvarmeveksler	Søvandsbestandig aluminium
Materiale	22 m ²
Areale	Fabrikat DANFOSS
Kompressor	ø 200 mm.
Kanaltilslutning (nippelmål)	Stor låge og 2 små låger med snapbolte for filter skift.
Låger	
Kondensbakke	Rustfrit stål
Kondensalløb	Rustfri studs ø 15 mm. (UDV.)
Filtre	EU 4
Vægt	132 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	28	37	37	44	42	56
250 Hz dB	30	38	38	46	43	58
500 Hz dB	31	39	39	47	44	59
1000 Hz dB	27	37	37	44	42	57
2000 Hz dB	25	33	32	40	38	53
4000 Hz dB	-	27	26	36	34	48
Gennemsn.dB(A)	33	41	41	49	46	61

Lyddata er målt ved 1/1 luftmængde 400 m³/h. 1/2 luftmængde 200 m³/h. Målepunkt i udsugnings- og indblæsningskanal 1 m. fra aggregat / kompressor i drift.



Genvex Klimateknik A/S