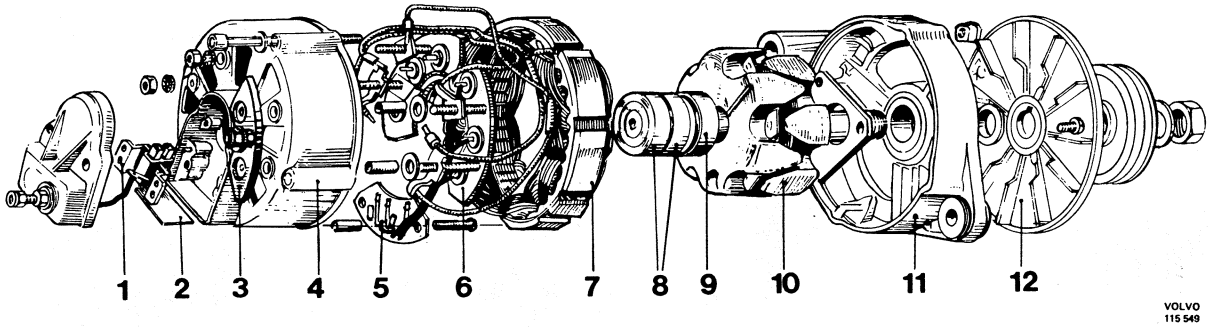
## GENERATOR 35 A

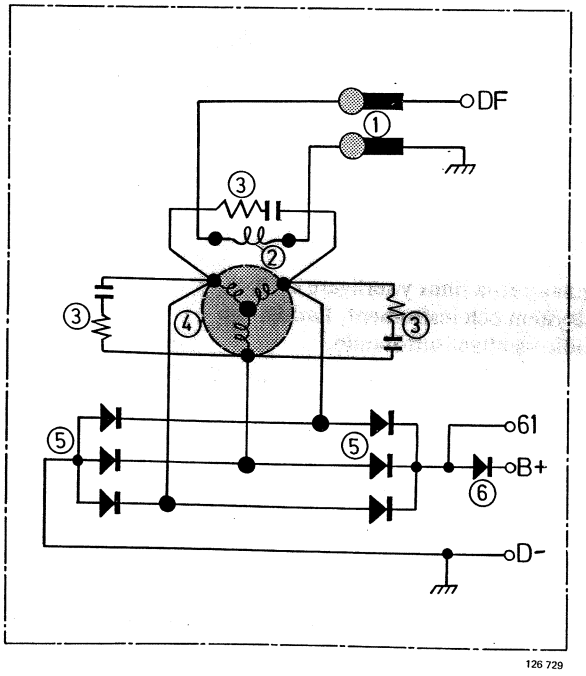
Generatorn är en trefas stjärnkopplad växelströmsgenerator. Den har en likriktare inbyggd i bakre lagerskölden, bestående av sex kiseldioder.

Generatorn är radioavstörd med tre RC-kretsar, en för varje fas. Till skillnad från likströmsgeneratorn har växelströmsgeneratorn roterande magnetlinding (rotor) och stillastående huvudlindning (stator). Rotorn är en klopolrotor med magnetlindningen matad över två släpringar. På generatorns utsida sitter skyddsdioden som har två funktioner: dels utgör den ett extra bakströmsskydd för generatorn om någon av de sex likriktardioderna inte fungerar, dels möjliggör den en enkel inkoppling av laddningskontrollampan. Generatorn är självbegränsande (max 35 A), vilket medför att en enkel laddningsregulator med endast spänningsreglering kan användas.




1. Bortshållare
2. Isolerskiva
3. Skyddsdiod
4. Bakre lagersköld
5. RC-kretsar
6. Diodhållare
7. Stator
8. Släpringar
9. Bakre kullager
10. Rotor
11. Främre lagersköld
12. Fläkt

Bild 32–2. 35 A Generator




1. Släpringar
2. Rotor
3. RC-krets
4. Stator
5. Dioder
6. Skyddsdiod

Bild 32–3. 35 A Generatorns inre koppling

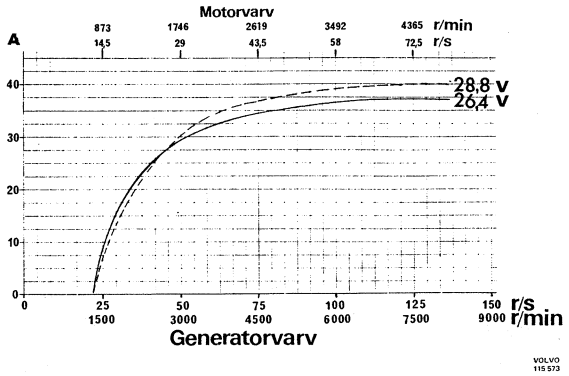



Bild 32–4. Effektkurva