



Generator aangedreven transportkoelingen voor intensieve stadsdistributie

GOVERS E.T. B.V

Al ruim vijftientig jaar is *govers e.t. b.v.* gespecialiseerd in het ontwikkelen en produceren van hoogwaardige koel-, vries-, en verwarmingsinstallaties voor transport en industrie. Binnen de verschillende afdelingen voor ontwikkeling en productie wordt de uitgebreide productenreeks continu verbeterd, waarbij belangrijke aspecten zoals kwaliteit en milieuvriendelijkheid hoog in het vaandel staan. Tevens wordt er een 24-uurs service geboden, waarmee eventuele dringende problemen snel en adequaat kunnen worden opgelost door gekwalificeerde monteurs. *govers e.t. b.v.* is een moderne en klantgerichte organisatie met deskundige en betrokken medewerkers.

TRANSPORT

De divisie transportkoeling levert wereldwijd een groot aantal verschillende systemen voor geconditioneerd vervoer van producten. Voor het transport over de weg heeft *govers e.t. b.v.* een serie generator en compressor aangedreven transportkoelinstallaties, naast de gepatenteerde eutectische koel- en vriessystemen.

Koeltechniek

govers  **e.t. b.v.**

 **Pieck**

YOUR CLIMATECONTROLLER

GOVERS E.T. B.V.

heeft speciaal voor de stedelijke distributie van gekoelde goederen, een unieke serie generator aangedreven transportkoelingen ontwikkeld. Alle transportkoelingen uit deze serie zijn voorzien van een krachtige GOVET generator en een Constant Speed Power Take Off (CS-PTO). De combinatie van een generator aangedreven transportkoeling met een CS-PTO is dé ideale oplossing voor schoon, stil en zuinig transport van gekoelde goederen tijdens intensieve stadsdistributie.

GOEDE KOELPRESTATIES Het vervoeren van gekoelde goederen in de stedelijke gebieden kenmerkt zich door korte ritten met veel stops en dus ook veel deuropeningen. Juist in deze gevallen is het noodzakelijk om na elke deuropening de laadruimte zo snel mogelijk weer op temperatuur te krijgen. Speciaal voor dit type transport heeft Govers ET BV de Constant Speed Power Take Off (CS-PTO) ontwikkeld. Met behulp van de CS-PTO heeft de transporteur over het hele toerenbereik van de vrachtwagenmotor 100% koelvermogen tot zijn beschikking. Van stationair toerental tot maximaal toerental levert de CS-PTO met generator een constant elektrisch vermogen van 50 Hz en 400 Volt. Dit rijdende stopcontact met krachtstroom zorgt ervoor dat er altijd 100% koelvermogen beschikbaar is, wanneer de vrachtwagenmotor draait. Daarnaast kunnen de transportkoelingen altijd worden gestekerd tijdens de nacht, waardoor de geluidsoverlast voor de omgeving minimaal is en men dus stiller en schoner staat te koelen.

LAGE BRANDSTOFKOSTEN Door gebruik te maken van het grote beschikbare motorvermogen van de vrachtwagen heeft de gebruiker geen aparte diesel unit meer nodig en bespaart men gemiddeld 3 liter diesel per draaiuur van de transportkoelininstallatie. Deze brandstofbesparing is het gevolg van het hoge totaalrendement van het gehele systeem (vrachtwagenmotor, CS-PTO met koolborstelloze generator en transportkoeling) en het lage totaalgewicht (gemiddeld zo'n 250 tot 500 kg lichter dan de diesel aangedreven transportkoelingen).

LAGE GELUIDSEMISSIE De laatste jaren heeft Govers ET BV zich ingespannen om haar gehele serie GOVET transportkoelingen te optimaliseren naar geluidsproductie en levensduur. Dit heeft geresulteerd in een maximale geluidsemissie van de transportkoelingen variërend van 55 dB(A) voor de MACH en POWER serie, tot 57 dB(A) voor de LEGEND serie, waardoor men ruim aan de strengste PIEK normen voldoet en goederen ook 's nachts gekoeld en geladen of gelost kunnen worden. Daarnaast is de CS-PTO aandrijving tevens voorzien van een unieke soft-start regeling die zorgt voor een geluidsarme en zachte aanloop van 30 Hz tot 50 Hz. Hierdoor worden de hoogwaardige componenten van de transportkoeling niet met hoge aanloopstromen of koppels belast tijdens het opstarten en kan een lange levensduur van het gehele systeem worden gegarandeerd met minimale onderhoudskosten.

| SPECIFICATIES | MB CS serie | MACH CS serie | POWER CS serie | LEGEND CS serie |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Speciaal ontwikkeld voor | Bakwagens | Bakwagens | Aanhangers/Bakwagens | Trailers |
| Plaats van montage | Kopwand | Kopwand | Ondervloer | Kopwand |
| TRANSPORTKOELING | | | | |
| Max. koelvermogen (0°C / +30°C) | 9.850 Watt | 12.500 Watt | 10.500 Watt | 14.250 Watt |
| Max. vriesvermogen (-20°C / +30°C) | 4.950 Watt | 6.200 Watt | 5.100 Watt | 6.500 Watt |
| Verwarmingcapaciteit | 4.100 Watt | 4.100 Watt | 4.100 Watt | 6.500 Watt |
| Luchtopbrengst m³/uur | 3.000 | 3.750 | 4.700 | 4.200 |
| Gewicht transportkoeling | 250 kg | 310 kg | 270 kg | 500 kg |
| Geluidsemissie | 55 dB(A) | 55 dB(A) | 55 dB(A) | 57 dB(A) |
| AANDRIJVING | | | | |
| Koolborstelloze generator | 15 kVA | 15 kVA | 15 kVA | 22 kVA |
| CS-PTO aandrijving | Ja (incl. soft-start) | Ja (incl. soft-start) | Ja (incl. soft-start) | Ja (incl. soft-start) |
| Totaalgewicht aandrijving | 79 kg (64 + 15 kg) | 79 kg (64 + 15 kg) | 79 kg (64 + 15 kg) | 96 kg (81 + 15 kg) |

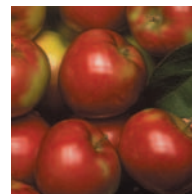
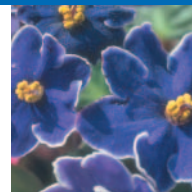
Koeltechniek

govers  **e.t. b.v.**

Industriestraat 26 - 4861 PR Chaam
Postbus 41 - 4860 AA Chaam
[T] +31 (0) 161 49 22 51 • [F] +31 (0) 161 49 24 54
[E] info@goverset.nl • [W] http://www.goverset.nl

 **- GOVET -**

Dealer:



GOVET transportkoelingen voor intensieve stadsdistributie