

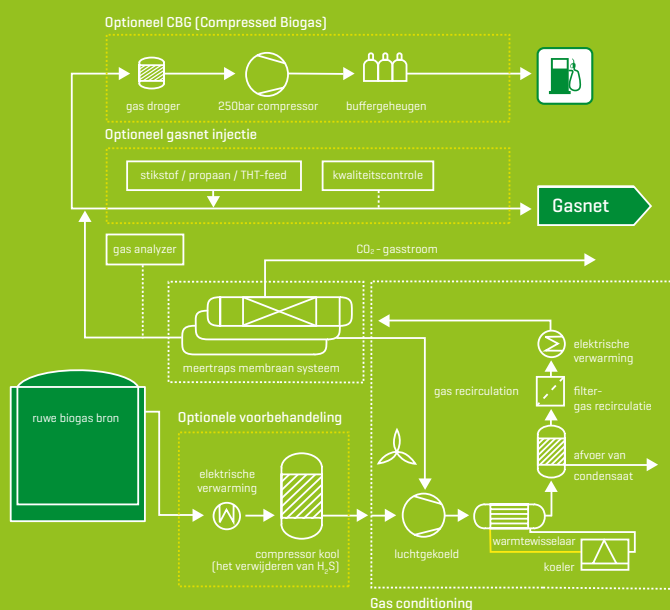
# Carborex<sup>®</sup>MS

## Biogas opwaarderen tot groengas

Hoogste prestatieniveau en opbrengst  
door geavanceerde membraan technologie

### Waarom Carborex<sup>®</sup>MS?

- zeer hoge bedrijfszekerheid / betrouwbaarheid
- 88-99% methaan
- lage methaanslip
- <0,22-0,25 kWh / Nm<sup>3</sup>
- 0-100% flow flexibiliteit
- inbedrijf stelling binnen 3-5 minuten, gebruiks vriendelijk
- modulair, compact systeem



### DMT, uw specialist voor biogas opwaarderen

DMT Environmental Technology is gespecialiseerd in het ontwikkelen van technologieën op het gebied van biogas opwaarderen met behulp van geavanceerde membraan-technologie. Deze technologieën helpen bedrijven bij te dragen aan het milieu op een duurzame en rendabele manier. Met vestigingen in Europa, de Verenigde Staten en Canada, is onze dienstverlening en service aan onze klanten gegarandeerd. Onze kosteneffectieve oplossingen worden ontwikkeld door een team van gemotiveerde medewerkers die met lokale partners en kennisinstituten samenwerken, wereldwijd. Voor meer informatie, neem gerust contact met ons op.

## Selectie tabel

Carborex <sup>®</sup> MS		Biogas Flow (Nm <sup>3</sup> /h)						
Rate	100	200	350	500	650	800	1000	1500
Model	HS-100	HS-200	HS-350	HS-500	HS-650	HS-800	HS-1000	HS-1500

Model biogas stromen en hoger flow / concentratie op aanvraag

## Van biogas tot aansluiting op het net

DMT Carborex@MS is een gestandaardiseerd systeem voor het opwaarderen van biogas. Het is een schoon proces waarbij geen water of chemicaliën nodig zijn. Een eenvoudige compressiestap, gecombineerd met een meertraps membraan configuratie zuivert het biogas tot 99% biomethaan. Vervolgens kan het biomethaan worden gecompriëerd voor huishoudelijk gebruik via het gasnet (grid) of als brandstof voor voertuigen. Het CO<sub>2</sub> kan eventueel worden verwerkt met een optionele vervloeiingsstap. De Carborex@MS kan op afstand worden aangestuurd en gemonitord. De eenvoud van het ontwerp garandeert een bedrijfszekerheid van > 98%. Vanuit economisch perspectief geeft dit systeem de laagste operationele kosten en de laagst mogelijke investeringskosten.

Om te zien hoe het biogas opwaardering werkt, neem een kijkje op onze website [dmt-et.nl/products](http://dmt-et.nl/products) voor de animaties.



Carborex <sup>®</sup> MS		Afmetingen [m]		
Soorten	L	W	H	
MS 50	6,2	2,7	3,5	
MS 100-650	13,4	2,7	3,5	
MS 800-1000	18	2,7	4	



## Optionele functies

- propaan / stikstof / THT-feed
- Poortwachter voor netvoeding
- Fuel Vehicle station (CNG)
- warmtepompsysteem
- CO<sub>2</sub> liquefactie
- voorbehandeling



Our challenge  
To create a clear  
and prosperous future



DMT Environmental Technology

P.O. Box 231, 8440 AE Heerenveen, Yndustrywei 3, 8501 SN Joure, The Netherlands  
T +31 (0) 513 636 789, [info@dmt-et.nl](mailto:info@dmt-et.nl) [www.dmt-et.com](http://www.dmt-et.com)