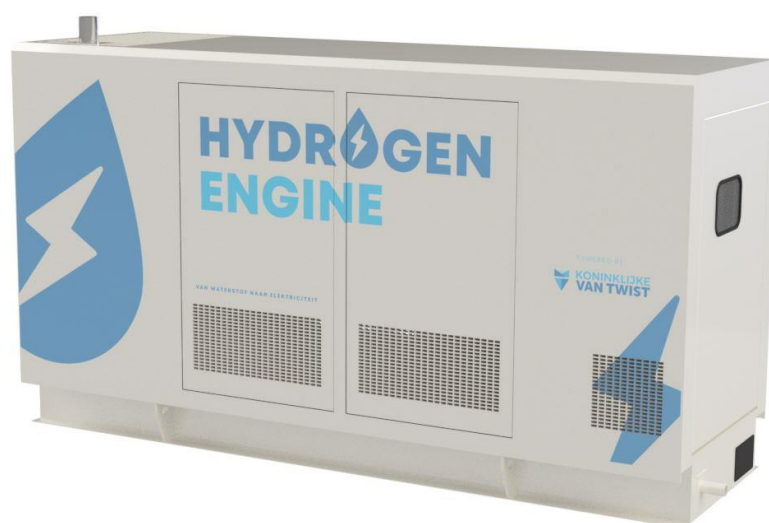


## Hydrogen Generatorset KVT 100 H2

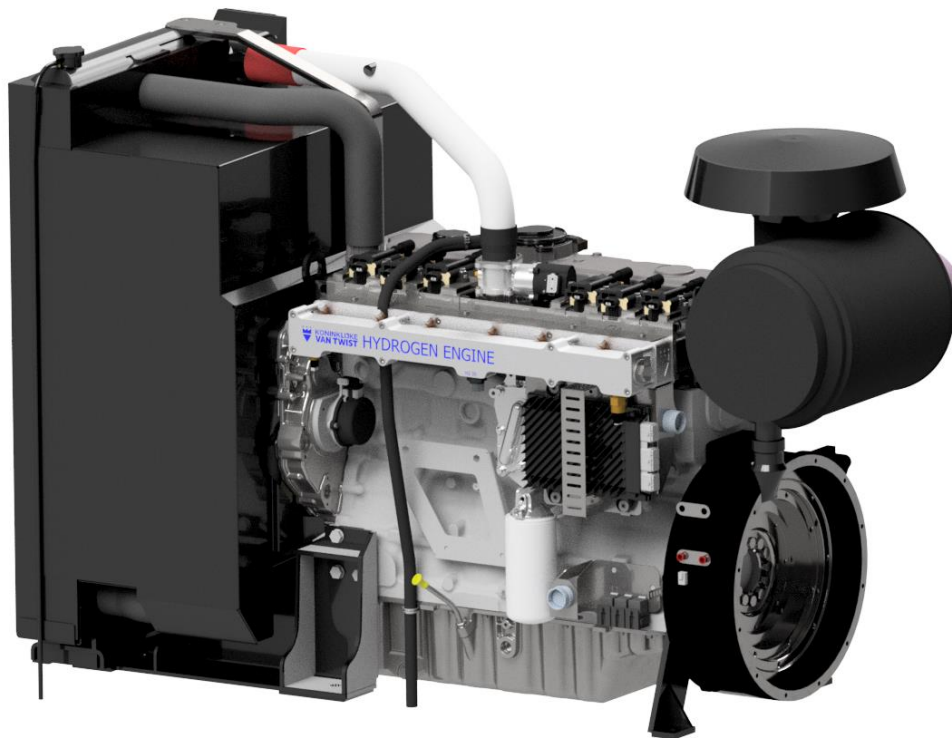


Koninklijke Van Twist is een ISO 9001, ISO 14001 en VCA\*\* gecertificeerde organisatie.

Op alle aanbiedingen en overeenkomsten inzake door ons te verrichten leveringen en/of diensten zijn van toepassing de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de Vereniging van Importeurs van Verbrandingsmotoren V.I.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Haaglanden. Een exemplaar van deze voorwaarden is reeds in uw bezit. Uitdrukkelijk worden andersluidende voorwaarden afgewezen.

## Technical data (standard configuration)

Electrical data	Unit	100/ 200
Rated frequency	Hz	50
Rated voltage	V	400
Rated Speed	RPM	1500
Power factor	cos Ø	0,8
<b>Performance data (engine only)</b>		
Nominal Prime power (24/7)	kVA/kWe	105 / 85
<b>Single Step Load Capacity</b>		
Running modus dependent	kWe	35
<b>Fuel consumption (H2I Engine Only)</b>		
Fuel consumption at 100% load	kg/h	9.1
Fuel consumption at 75% load	kg/h	6.8
Fuel consumption at 50% load	kg/h	4.6
Fuel consumption at 37,5% load	kg/h	3.7
Fuel consumption at 25% load	kg/h	2.8



Engine data		
Make		KVT
Model		E70-H2
Cooling		Water
Speed governing		Electronic
Combustion system		PFI Turbo Aftercooled
Number of cylinders		6 in line
Compression Ratio		Special H2 ratio
Displacement		7.01
Rotation		Anti-clockwise, viewed from flywheel
Aftertreatment		Non
Emission performance equivalent to standard		Near Zero
Performance class		ISO 8528
Control system		
Engine and genset control system		Comap
Dimensions		
Dimensions L x W x H (standard)	mm	3020 x 1105 x 2100
Weight : dry / wet	kg	3230 / 3490