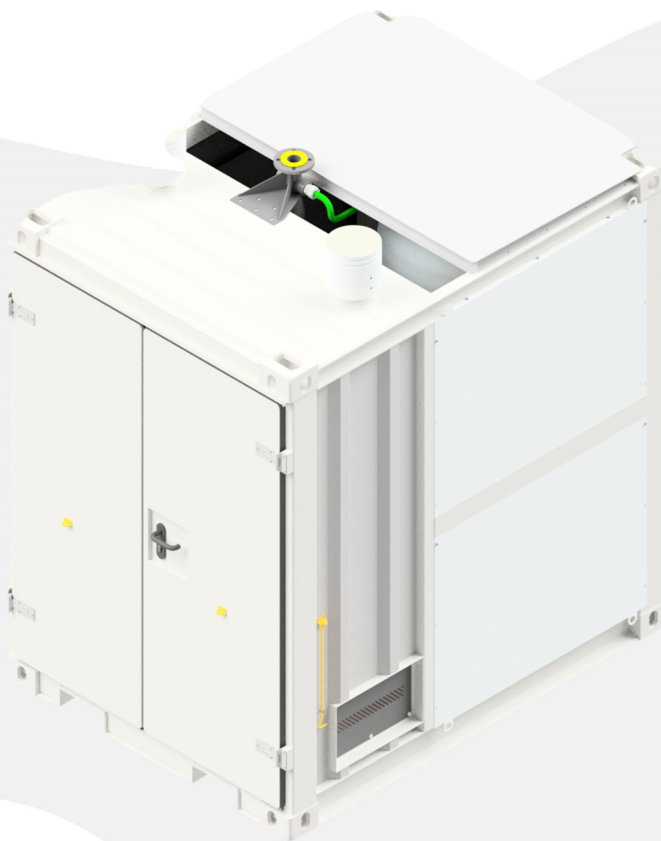




Datenblatt | Data sheet

MAX Supply Storage



Fueling the Future.

Maximator Hydrogen GmbH
Nordhausen | Germany
www.maximator-hydrogen.de
kontakt@maximator-hydrogen.de



Next generation of hydrogen storage

functional principle / Funktionsprinzip

The MAX Supply Storage forms the electrolysis interface module, which essentially consists of an 850 l buffer type IV. The system can connect up to 2 MAX Compression Systems and is grouped together in a container equipped with all necessary installations.

Der MAX Supply Storage bildet das Elektrolyse-Schnittstellenmodul, das im Wesentlichen aus einem 850 l Puffer Typ IV besteht. Das System kann bis zu 2 MAX Compression Systeme anschließen und ist in einem Container zusammengefasst, der mit allen notwendigen Installationen ausgestattet ist.



MAX Supply Storage

general facts / generelle Daten

name	Name	MAX Supply Storage
region	Region	EU (EFTA)
color	Farbe	RAL 9016

performance / Leistung

min. operating pressure (PS)	min. Betriebsdruck (PS)	15 bar
max. operating pressure (PS)	max. Betriebsdruck (PS)	60 bar

gas temperature	Medientemperatur	-40 °C ... +65 °C
number of inlets	Anzahl der Eingänge	1
number of outlets to MAX Compression System	Anzahl der Abgänge zum MAX Compression System	2
buffer for electrolyzer	Puffer für Elektrolyseur	yes / ja
buffer size	Puffergröße	1 x 850 l
separate vent stack	separater Entlüftungskamin	yes / ja

environmental conditions / Umweltbedingungen

standard design / Standard-Ausführung

ambient temperature range	Umgebungs-temperaturbereich	-40 °C ... +40 °C
---------------------------	-----------------------------	-------------------

Abmessungen / dimensions

installation dimension (L x W x H)	Aufstellungsmaß (L x B x H)	~ 2145 mm x 1860 mm x 2520 mm* *plus / zzgl. vent stack
installation option	Aufstellungsmöglichkeit	outdoor installation / Aufstellung im Freien
weight of the system	Gesamtgewicht	2150 kg

utility requirement / Versorgungsanforderung

connection load	Anschlussleistung	1 kVA
voltage	Spannung	230 VAC/24 VDC

Stand / as of: 5/23/2024