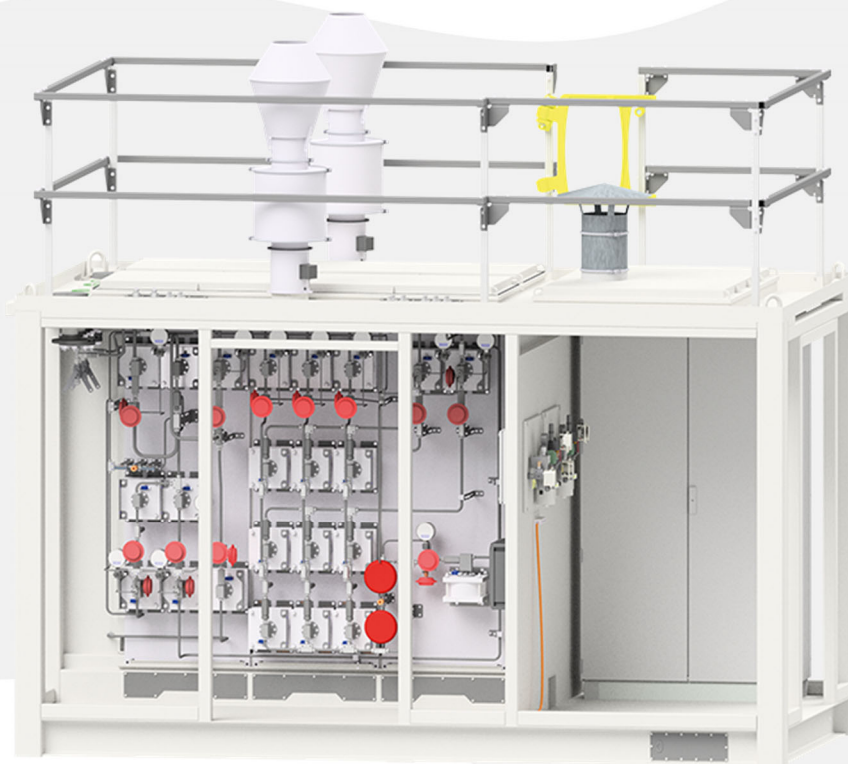


MAX Flow Tech System EU-Version



Fueling the Future.

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



Disclaimer / Haftungsausschluss

The information contained in this data sheet is provided to the best of our knowledge and belief. However, we assume no liability for the accuracy, completeness or timeliness of the information provided. We reserve the right to make changes to technical specifications and other information at any time without prior notice. Actual product performance may vary due to environmental conditions, application variables and other factors. Any performance information provided in this data sheet is for information purposes only.

In no event shall we be liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use or inability to use this product. The user is obliged to ensure that the use of this product complies with local, national and international regulations. We accept no liability for legal consequences due to non-compliance.

No express or implied warranty is given for this product, including, but not limited to, the implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt. Wir übernehmen jedoch keine Gewähr für die Genauigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der bereitgestellten Informationen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den technischen Spezifikationen und anderen Angaben vorzunehmen. Die tatsächliche Leistung des Produkts kann aufgrund von Umweltbedingungen, Anwendungsvariablen und anderen Faktoren variieren. Jegliche in diesem Datenblatt genannten Leistungsangaben dienen nur zu Informationszwecken.

In keinem Fall haften wir für direkte, indirekte, zufällige, besondere oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung oder Unmöglichkeit der Verwendung dieses Produkts ergeben. Der Benutzer ist verpflichtet, sicherzustellen, dass die Verwendung dieses Produkts den örtlichen, nationalen und internationalen Vorschriften entspricht. Wir übernehmen keine Haftung für rechtliche Konsequenzen aufgrund von Nichteinhaltung.

Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für dieses Produkt gewährt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck.

MAX Flow Tech System

EU-Version

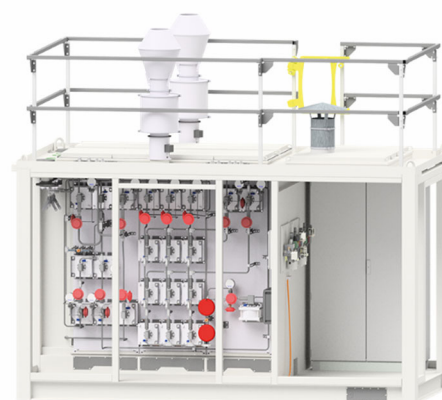


Next generation of hydrogen compression

functional principle / Funktionsprinzip

MAX Flow Tech System is the distribution station of the hydrogen refueling station, which ensures that the hydrogen is distributed to all system components as required. This module also contains the central control and intelligence of the entire HRS. MAX Flow Tech system is divided into a non-Ex area and an Ex area. This module contains separate chimneys to which all necessary internal relief connections are routed.

MAX Flow Tech System ist die Verteilerstation der Wasserstoff-tankstelle, die bedarfsgerechte Verteilung des Wasserstoffs an alle Systemkomponenten sicherstellt. Weiterhin enthält dieses Modul die zentrale Steuerung und Intelligenz der gesamten HRS. MAX Flow Tech System ist in einen Nicht-Ex-Bereich und einen Ex- Bereich unterteilt. Dieses Modul enthält separate Kamine, zu denen alle notwendigen internen Entlastungsanschlüsse geführt werden.



MAX Flow Tech System S | M | L

general facts / generelle Daten

name	Name	MAX Flow Tech System S M L
region	Region	EU (EFTA)
color	Farbe	RAL 9016

MAX Flow Tech System

EU-Version



performance / Leistung

design / Ausführung

		S*	M	L
max. number of H2 sources	max. Anzahl H2 Quellen	1	2	2
max. number of MAX Compression	max. Anzahl MAX Compression	1 x 1.5 75 kW	2 x 75 kW 1 x 250 kW	2 x 75 kW 2 x 250 kW
max. number of H2 Outlets (for recabs/dispenser)	max Anzahl H2 Ausgänge (für Recabs/Dispenser)	2	4	6
number of banks MP storage	Anzahl Banken MP Storage	3	3	3
number of banks HP storage	Anzahl Banken HP Storage	3	3	3
Master Control included	Master Control integriert	Included / integriert in MAX Compression System	yes / ja	
communication to over-all-PLC	Kommunikation zu übergeordneten SPS	Siemens PN/PN		
separate vent stack	separater Entlüftungskamin	no / nein	yes / ja	

* MAX Flow Tech System type S is integrated in MAX Storage System HP as attached component of MAX Compression System
/ Das MAX Flow Tech System Typ S ist in das MAX Storage System HP integriert und ist Bestandteil des MAX Compression Systems

environmental conditions / Umweltbedingungen

		S	M	L
ambient temperature range	Umgebungs-temperaturbereich	-20 °C...+40 °C	-40 °C ... +40 °C	

MAX Flow Tech System

EU-Version



dimensions / Abmessungen

		S	M	L
installation dimension (L x W x H)	Aufstellungsmaß (L x B x H)	2,2 x 1,9 x 2,5 m	2,5 x 4,5 x 3,0 m	2,5 x 6,9 x 3,0 m
height including vent stack	Höhe einschließlich Entlüftungskamin	N/A	7,2 m	7,2 m
installation option	Aufstellungsmöglichkeit	outdoor installation / Aufstellung im Freien		
weight of the system	Gesamtgewicht	6,3 t (incl. MAX Storage HP)	8 t	12 t

utility requirement / Versorgungsanforderung

		S*	M	L
power supply	Spannungsversorgung	N/A	3 x 400 V AC / 50 Hz	3 x 400 V AC / 50 Hz
connection power	Anschlussleistung	N/A	55 kVA	70 kVA
max. prefuse	max. Vorsicherung	N/A	125 A	160 A
max. operation current	max. Nennstrom	N/A	80 A	100 A
connection cross-section	Anschluss Querschnitt	N/A	max. 4 x 35 mm ²	max. 4 x 50 mm ²

* MAX Flow Tech System type S is integrated in MAX Storage System HP as attached component of MAX Compression System
/ Das MAX Flow Tech System Typ S ist in das MAX Storage System HP integriert und ist Bestandteil des MAX Compression Systems

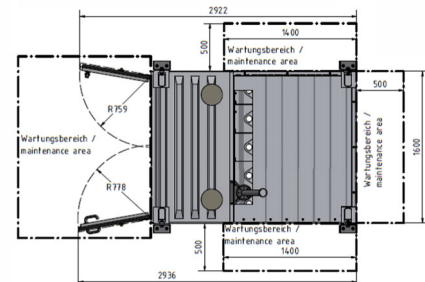
other properties / weitere Eigenschaften

lifting instructions	Hebevorschriften	The container is lifted via the lifting eyes on the roof. A 5.6 m traverse needs to be used. / Das Heben des Containers erfolgt über die Hebeösen am Dach. Eine 5,6 m Traverse ist zu verwenden.
----------------------	------------------	--

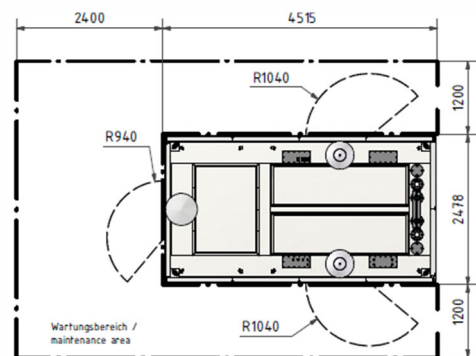
MXFTS.001-001

keep maintenance areas clear / Wartungsbereiche müssen freigehalten werden

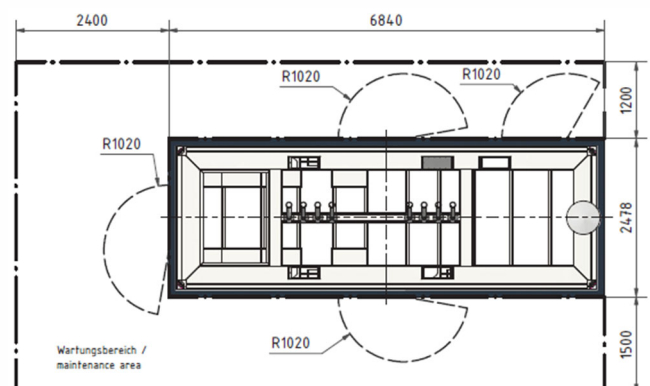
MAX Flow Tech S



MAX Flow Tech System M



MAX Flow Tech System L



maintenance area

Wartungsbereich

as of / Stand: 5/23/2024