

H2ALP – 120

Macchina per la produzione di idrogeno e ossigeno con impianto di demineralizzazione per il trattamento dell'acqua di processo.



www.hydroalp.com | sales@hydroalp.com

#GREENHYDROGEN

HYDROALP

BM
GROUP

H2ALP - 120

H2ALP-120 è una macchina pensata per produrre idrogeno e ossigeno mediante due macchine Piel da 60kW l'una messe in parallelo e un impianto di demineralizzazione posto per il trattamento dell'acqua di processo.

La macchina è divisa in due aree:

- Area sicura: contenente il quadro elettrico, il demineralizzatore e la centralina antincendio.
- Area esplosiva (ATEX - 3G IIC T1): contenente due elettrolizzatori, sistema d'essiccazione dell'idrogeno, sensoristica di processo e impianto di gestione delle temperature.

A supervisione dell'impianto è posto un PLC per remotizzazione dei segnali, allarmi e controllo ad alto livello.



DATI IMPIANTO

Dimensioni	7000x2400x3500 (lxlxh)
Peso	9000 Kg
Temperatura	-5/45°C
Buffer esterno	opzionale
Volume buffer	600 lt
Dimensioni buffer	1020x775x2052 (lxlxh)
Peso buffer	2000 Kg

PERFORMANCE

Produzione H2	20Nm3/h
Produzione O2 (optional)	10Nm3/h
Produzione H2O demineralizzata	30lt/h
Produzione acqua di scarico	45lt/h
Pressioni H2	8.2bar
Pressioni O2	ATM
Consumo	130kW