

# 66.0

**DISSOCIATORE D'ACQUA**  
GENERANTE IDROGENO ED OSSIGENO

**WATER DISSOCIATOR**  
GENERATING HYDROGEN AND OXYGEN

PRODUZIONE IDROGENO HYDROGEN PRODUCTION	<b>44.000 l/h*</b>
PRODUZIONE OSSIGENO OXYGEN PRODUCTION	<b>22.000 l/h*</b>
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	<b>3 ÷ 6 bar</b>
CONSUMO ELETTRICO ELECTRIC CONSUMPTION	<b>228 kWh*</b>
CONSUMO ACQUA WATER CONSUMPTION	<b>38 l/h*</b>
TENSIONE ALIMENTAZIONE SUPPLY VOLTAGE	<b>400 V ac TRIFASE 400 V ac THREE -PHASE</b>
FREQUENZA FREQUENCY	<b>50/60 Hz</b>
DIMENSIONI: l x w x h SIZE: l x w x h	
DISSOCIATORE PRODUCTION UNIT	<b>300x170x300 cm</b>
UNITA' DI CONTROLLO CONTROL UNIT	<b>80x70x230 cm</b>
TRASFORMATORE TRANSFORMER	<b>110x95x125 cm</b>
PESO WEIGHT	
DISSOCIATORE PRODUCTION UNIT	<b>4500 kg</b>
UNITA' DI CONTROLLO CONTROL UNIT	<b>200 kg</b>
TRASFORMATORE TRANSFORMER	<b>900 kg</b>
PUREZZA GAS H2 PURITY OF GAS H2	<b>&gt; 99.5 %</b>
PUNTO DI RUGIADA DEW POINT	<b>Fino a -20 °C To</b>

\* MASSIMA PRODUZIONE  
MAX PRODUCTION



Dissociatore di medio-alta capacità particolarmente indicato per trattamenti termici; ossitaglio; saldobrasature pezzi di grandi dimensioni; lavorazioni vetro e cristallo; forni di sinterizzazione e trattamento termico; raffreddamento alternatori di media potenza; alimentazione di impianti automatici di saldobrasatura multistazione. Alta economia di esercizio; funzionamento trifase; gas prodotti a bassa pressione; gas prodotti pre-essiccati con unità chiller. Raffreddamento con scambiatore interno liquido/acqua; preriscaldamento ausiliario per ambiente freddi. Preallarme riserva acqua nel serbatoio esterno; controllo elettronico con display alfanumerico e diagnostica in chiaro (multilingue). Trasformatore d'isolamento dalla rete. Sistema di telesorveglianza / regolazione.



Medium-high capacity dissociator particularly suitable for thermal treatments; oxygen cutting; large sized braze welding pieces; glass and crystal working; sintering and thermal treatment ovens; medium power cooling alternators; feeding of automatic multistation braze welding systems. High economical efficiency; three-phase operation; gases produced at low pressure; gases produced pre-dried with chiller unit. Cooling with internal exchanger liquid/water; auxiliary pre-heating for cold environments. Warning signal for water supply in external tank; electronic control with alphanumeric display and simple diagnostic messages (multilingual). Network isolation transformer. Remote control/ remote monitoring system.



Via dell'Artigianato, 2 - 57121 Livorno - Italy

Tel.: +39(0)586425668 - Fax: +39(0)586425288 - e-mail: info@idroenergy.it

WASSERSTOFFERZEUGUNG PRODUCTION HYDROGENE PRODUCCIÓN HIDRÓGENO	44.000 l/h*
SAUERSTOFFERZEUGUNG PRODUCTION OXYGÈNE PRODUCCIÓN OXÍGENO	22.000 l/h*
MAXIMALER DRUCK PRESSION MAX PRESIÓN MÁX	3 ÷ 6 bar
ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH CONSOMMATION ELECTRIQUE CONSUMO ELÉCTRICO	228 kWh*
WASSERVERBRAUCH CONSOMMATION D'EAU CONSUMO DE AGUA	38 l/h*
SPANNUNGSVERSORGUNG TENSION ALIMENTATION TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	400 Vac DREIPHASIG 400 Vac TRIPHASE 400 V ac TRIFASICO
FREQUENZ FREQUENCE FRECUENCIA	50/60 Hz
ABMESSUNGEN: l x w x h DIMENSIONS: l x w x h DIMENSIÓN: l x w x h PRODUKTIONSEINHEIT UNITÉ DE PRODUCTION UNIDAD DE PRODUCCIÓN KONTROLLEINHEIT UNITÉ DE CONTRÔLE UNIDAD DE CONTROL TRANSFORMATOR TRANSFORMATEUR TRANSFORMADOR	300x170x300 cm  80x70x230 cm  110x95x125 cm
GEWICHTE: POIDS: PESO : PRODUKTIONSEINHEIT UNITÉ DE PRODUCTION UNIDAD DE PRODUCCIÓN KONTROLLEINHEIT UNITÉ DE PRODUCTION UNIDAD DE CONTROL TRANSFORMATOR TRANSFORMATEUR TRANSFORMADOR	4500 kg  200 kg  900 kg
GAS REINHEIT H2 PURETÉ GAS H <sub>2</sub> PUREZA GAS H <sub>2</sub>	> 99.5 %
DEW POINT POINT DE ROSÉE PUNTO DE ROCIO	Bis Jusqu'à - 20 °C Hasta
* MAXIMALER PRODUKTION PRODUCTION MAX MAX PRODUCCION	



Wasserstoff-Sauerstoff Generator mit mittlerem/ hohem Leistungsvermögen, besonders geeignet für Schutzgasanlage für Wärmebehandlungen, Sintermetall-Herstellung, Brennschneiden, Hart und Weichlöten von großen Teilen und hohen Stückzahlen, Schutzgaslöten, Bearbeiten (Schneiden, Polieren, Verschmelzen) von Kristall- und Bleikristallglas, Flachglaserzeugung, Stromgeneratoren-Kühlung, Verpackungsmaschinen, u.v.m.

Sehr wirtschaftlich im Betrieb – der Energieverbrauch ist proportional zum Gasverbrauch. Niederdrucksystem, eingebauter Gas-Kältetrockner, Kühlsystem Wassers/Elektrolyt, eingebauter Trenntransformator, mehrsprachiges alphanumerisches Display, Anzeige aller Parameter und Störmeldungen, Fernüberwachung und Bedienung (on line).



Dissociateur de capacité moyenne/élevée, particulièrement indiqué pour les traitements thermiques, le découpage au chalumeau, le soudo-brasage de pièces de grandes dimensions, l'usinage du verre et du cristal, les fours de frittage et de traitement thermique, le refroidissement des alternateurs de puissance moyenne, l'alimentation des installations automatiques de soudo-brasage en diverses stations. Importantes économies de production, fonctionnement triphasé, gaz produits à basse pression, et gaz produits préalablement desséchés au moyen d'une unité chiller. Refroidissement avec échangeur interne liquide/eau, préchauffage auxiliaire pour milieux froids. Préalarme réserve d'eau dans le réservoir externe, contrôle électronique avec écran à cristaux alphanumériques et diagnostic clair (multilingue). Transformateur d'isolation du réseau. Système de surveillance et de régulation à distance.



Disociador de capacidad media-alta. Especialmente indicado para tratamientos térmicos, corte al soplete, soldadura dura para piezas de grandes dimensiones, elaboraciones en vidrio y cristal, hornos de sinterizado y tratamiento térmico, alternadores de media potencia para refrigeración, alimentación de instalaciones automáticas de soldadura fuerte multiestación. Alta economía de uso; funcionamiento trifásico; gases producidos a baja presión; predesechados producidos mediante unidad chiller. Refrigeración con intercambiador interior líquido/agua; precalentamiento auxiliar para ambientes fríos; Alarmas de reserva de agua en el depósito externo. Control electrónico con display alfanumérico y diagnóstico de funcionamiento multilingüe. Transformador de aislamiento de la red. Control a distancia/ sistema monitorizado y controlado a distancia.