

# 8.0

**DISSOCIATORE D'ACQUA**  
GENERANTE IDROGENO ED OSSIGENO  
**WATER DISSOCIATOR**  
GENERATING HYDROGEN AND OXYGEN



PRODUZIONE IDROGENO  
HYDROGEN PRODUCTION

5.300 l/h\*

PRODUZIONE OSSIGENO  
OXYGEN PRODUCTION

2.700 l/h\*

PRESSIONE MAX  
MAX PRESSURE

4 bar

CONSUMO ELETTRICO  
ELECTRIC CONSUMPTION

28 kWh\*

CONSUMO ACQUA  
WATER CONSUMPTION

4.5 l/h\*

TENSIONE ALIMENTAZIONE  
SUPPLY VOLTAGE

400 Vac  
TRIFASE  
400 Vac  
THREE -PHASE

FREQUENZA  
FREQUENCY

50/60 Hz

DIMENSIONI: l x w x h  
SIZE: l x w x h

124x73x134 cm

PESO TOTALE  
TOTAL WEIGHT

620 kg

PUREZZA GAS H<sub>2</sub>  
PURITY OF GAS H<sub>2</sub>

> 99.5 %

PUNTO DI RUGIADA  
DEW POINT

- 10 °C


TRASFORMATORE 55x55x55 cm

Esterno

ISOLATION TRANSFORMER  
55x55x55 cm

External

\* MASSIMA PRODUZIONE  
MAX PRODUCTION

 DISSOCIATORE DI MEDIA CAPACITÀ PARTICOLARMENTE INDICATO PER TRATTAMENTI TERMICI; OSSITAGLIO; SALDOBRASATURE PEZZI DI GRANDI DIMENSIONI; LAVORAZIONI VETRO E CRISTALLO; FORNI DI SINTERIZZAZIONE; RAFFREDDAMENTO ALTERNATORI DI MEDIA POTENZA; ALIMENTAZIONE IMPIANTI AUTOMATICI DI SALDOBRASATURA MULTISTAZIONE. ALTA ECONOMIA DI ESERCIZIO; FUNZIONAMENTO TRIFASE; GAS PRODOTTI A BASSA PRESSIONE. RAFFREDDAMENTO CON SCAMBIATORE INTERNO LIQUIDO/ARIA, 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 CAPACITY DISSOCIATOR PARTICULARLY SUITABLE FOR THERMAL TREATMENTS; OXYGEN CUTTING; LARGE SIZED BRAZE WELDING PIECES; GLASS AND CRYSTAL WORKING; SINTERING 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 CHILLER. COOLING WITH LIQUID/AIR OR LIQUID/WATER EXCHANGERS; AUXILIARY PRE-HEATING FOR COLD ENVIRONMENTS. WARNING SIGNAL FOR WATER SUPPLY IN EXTERNAL TANK; ELECTRONIC CONTROL WITH ALPHANUMERIC DISPLAY AND DIAGNOSTIC IN CLEAR (MULTILINGUAL). NETWORK ISOLATION TRANSFORMER. REMOTE CONTROL/ REMOTE MONITORING SYSTEM.



**idroenergy**

Via dell'Artigianato, 2 - 57121 Livorno - Italy

Tel. +39(0)586 425668 - Fax +39(0)586 425288 e-mail: info@idroenergy.it

WASSERSTOFFERZEUGUNG PRODUCTION HYDROGENE PRODUCCIÓN HIDRÓGENO	5.300 l/h*
SAUERSTOFFERZEUGUNG PRODUCTION OXYGÈNE PRODUCCIÓN OXÍGENO	2.700 l/h*
MAXIMALER DRUCK PRESSION MAX PRESIÓN MÁX	4 bar
ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH CONSOMMATION ELECTRIQUE CONSUMO ELÉCTRICO	28 kWh*
WASSERVERBRAUCH CONSOMMATION D'EAU CONSUMO DE AGUA	4.5 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	124x73x134 cm
GEWICHTE: POIDS: PESO:	620 kg
GAS REINHEIT H <sub>2</sub> PURETÉ GAS H <sub>2</sub> PUREZA GAS H <sub>2</sub>	> 99.5 %
DEW POINT POINT DE ROSÉE PUNTO DE ROCÍO	-10 °c
TRANSFORMATOR 55x55x55 cm TRANSFORMATEUR 55x55x55 cm TRANSFORMADOR 55x55x55 cm	Auben Externe Externa
* MAXIMALER PRODUKTION PRODUCTION MAX MAX PRODUCCIÓN	



WASSERSTOFF-SAUERSTOFF GENERATOR MIT MITTLEREM LEISTUNGSVERMÖGEN, BESONDERS GEEIGNET FÜR WÄRMEBEHANDLUNGEN, BRENNSCHNEIDEN, HART UND WEICHLÖTEN VON GROSSEN TEILEN, BEARBEITEN VON KRISTALL- UND BLEIKRISTALLGLAS, SINTERMETALL-HERSTELLUNG, STROMGENERATOREN-KÜHLUNG DURCHSCHNITTLICHER STROMSTÄRKE, SPEISUNG VON AUTOMATISCHEN SCHWEISSLÖTANLAGEN.

SEHR WIRTSCHAFTLICH IM BETRIEB, DREIPHASIGE ARBEITSWEISE, NIEDERDRUCK GASERZEUGUNG. KÜHLSYSTEM WASSERS/LUFT, ZUSÄTZLICHE VORERWÄRMUNG BEI KALTER UMGEBUNG. ALARMEINRICHTUNG FÜR DIE WASSERRESERVE IN AUSSENBEHÄLTER, ANZEIGE ALLER PARAMETER UND STÖRMELDUNGEN UND MEHRSPRACHIGES ALPHANUMERISCHES DISPLAY. NETZISOLATIONSTRANSFORMATOR. FERNÜBERWACHUNG UND BEDIENUNG (ON LINE).



DISSOCIATEUR DE CAPACITÉ MOYENNE, 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, 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. 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



DISOCIADOR DE CAPACIDAD MEDIA, INDICADO PARA TRATAMIENTOS TÉRMICOS, CORTE AL SOPELETE, SOLDADURA DURA PARA PIEZAS DE GRANDES DIMENSIONES, ELABORACIONES EN VIDRIO Y CRISTAL, HORNOS DE SINTERIZACIÓN, ALTERNADORES DE MEDIA POTENCIA PARA REFRIGERACIÓN, INSTALACIONES AUTOMÁTICAS DE SOLDADURA DURA MULTIESTACIONAL. ALTA ECONOMÍA DE USO; FUNCIONAMIENTO TRIFÁSICO. GASES PRODUCIDOS A BAJA PRESIÓN. REFRIGERACIÓN CON INTERCAMBIADOR LÍQUIDO/AIRE; PRECALENTAMIENTO AUXILIAR PARA AMBIENTES FRÍOS. ALARMAS DE RESERVA DE AGUA EN EL DEPÓSITO EXTERNO; CONTROL ELECTRÓNICO CON DISPLAY ALFANUMÉRICO Y DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO MULTILINGUE. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE LA RED. CONTROL A DISTANCIA/ SISTEMA MONITORIZADO Y CONTROLADO A DISTANCIA.