

DEUMIDIFICATORE BIOGAS BIOGAS DEHUMIDIFIERS



DEUM[®]

TIPOLOGIA DI IMPIANTO:

Sistema di deumidificazione biogas

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

Il biogas, in molti casi, non può essere utilizzato direttamente nei motori endotermici senza essere preventivamente deumidificato.

DEUM[®] elimina l'umidità dal biogas, in modo che possa essere utilizzato dal motore endotermico.

Il sistema DEUM[®] è composto tipicamente da un gruppo frigorifero autonomo, da uno scambiatore di calore e da un sistema di scarico condensa.

I gruppi frigoriferi possono essere installati sia all'aperto che all'interno di edifici.

DEUM[®] non ha bisogno di assistenza in fase di start up, in quanto pre-testato in fabbrica.

TYPE OF EQUIPMENT:

Biogas dehumidification system

OPERATING PRINCIPALS:

Biogas, if not dehumidified cannot be sent directly through the cogeneration engine.

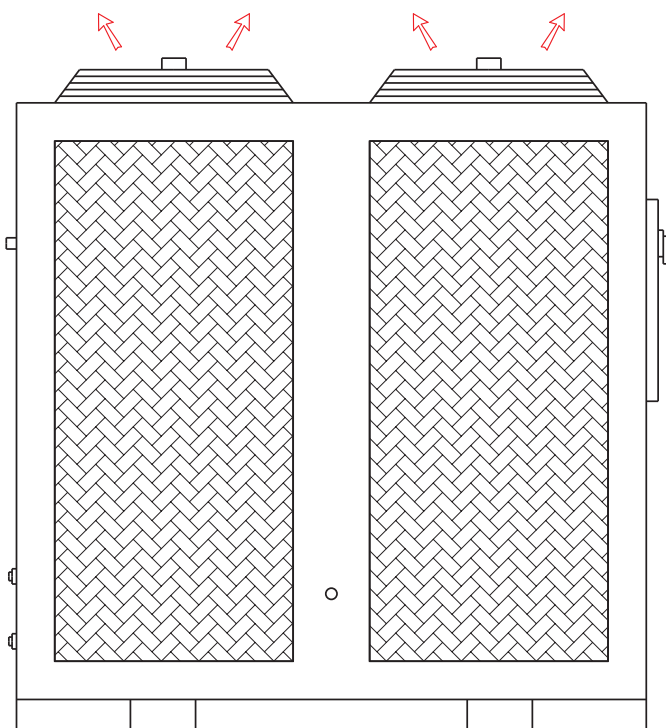
DEUM[®] dehumidifies biogas and can be used by the internal combustion engine.

DEUM[®] is composed of an heat exchanger, a cooling circuit for the refrigeration and a condensate discharge system.

DEUM[®] can be installed in any area of the plant, either indoors or outdoors.

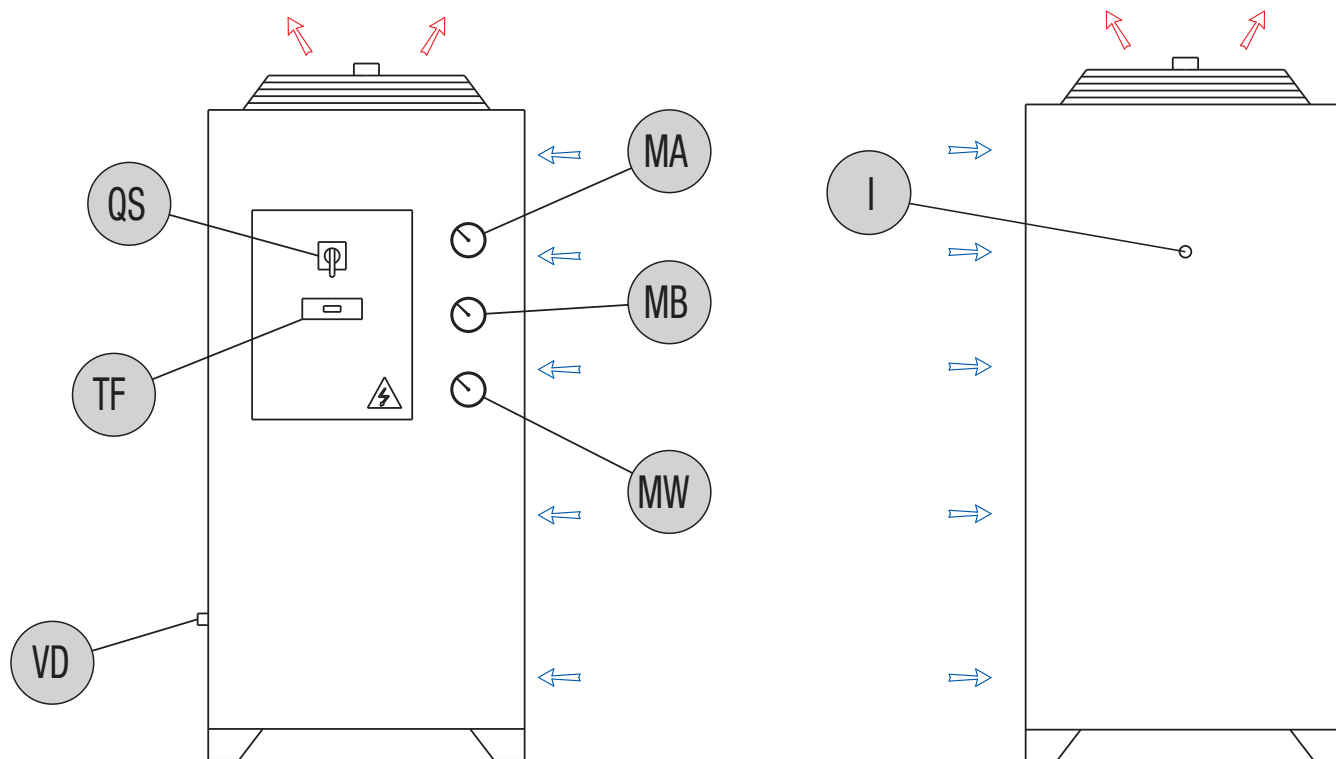
DEUM[®] doesn't need service on start up as it is factory pretested.

DEUMIDIFICATORI ECOCHIMICA DEUM®



LEGENDA per serie DEUM® • LEGEND for DEUM® series

I	CARICAMENTO MANUALE MANUAL FILLING
VD	VALVOLA DECOMPRESSIONE CIRCUITO CIRCUIT DECOMPRESSION VALVE
MA	MANOMETRO BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE GAUGE
MB	MANOMETRO ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE GAUGE
MW	MANOMETRO ACQUA WATER GAUGE
QS	INTERRUTTORE GENERALE MAIN SWITCH
TF	TERMOSTATO DI CONTROLLO CONTROL THERMOSTAT



NOTE DIMENSIONALI PER DEUM® • DIMENSIONS for DEUM® series

Ecochimica srl progetta impianti su misura in funzione delle esigenze del cliente.
Ecochimica srl designs custom systems for the unique needs of each customer.

Il costante aggiornamento tecnico degli impianti nel quale Ecochimica è impegnata, porta ad un continuo miglioramento che rende i dati tecnici riportati nel presente catalogo non vincolanti.

Ecochimica is constantly applied in the technically improvement of its plants, that makes non-binding the technical data in this catalogue.

ECOCHIMICA

Via Zambon, 23 - 36051 Creazzo (Vicenza) Italy • Tel.: +39 0444371402 r.a. - Fax: +39 0444371406
e-mail: ecochem@ecochimica.com • www.ecochimica.com