

# DEOXYL LE®

## CONVERTITORI DI ETILENE

### ETHYLENE CONVERTERS



ISOLCELL ha sviluppato un nuovo depuratore di etilene a basso consumo di energia dotato di un rivoluzionario sistema di recupero del calore che riduce al minimo la differenza di temperatura fra l'aria in entrata ed in uscita dal depuratore. Il **DEOXYL LE** elimina l'etilene attraverso un sistema di ricircolazione di aria forzata su un letto catalitico mantenuto ad una temperatura di ca. 250°C. Il processo che ha luogo secondo la reazione  $C_2H_4 + 3 O_2 > 2 CO_2 + 2 H_2O$  è caratterizzato da un altissimo grado di efficienza del catalizzatore appositamente studiato per questo impiego.

ISOLCELL has developed a new ethylene scrubber with a low energy consumption provided with a revolutionary heat recovery; this particular system minimizes the difference of temperature between the incoming and the outgoing air from the scrubber. The **DEOXYL LE** removes the ethylene available in the atmosphere, by means of a system of forced air recirculation over a catalytic bed kept at an average temperature of 250° C. The process, according to the reaction  $C_2H_4 + 3 O_2 > 2 CO_2 + 2 H_2O$  is characterized by high conversion efficiency of the catalyst, which is suitably devised for this purpose.

#### TECHNICAL DATA

STANDARD MODELS	DIMENSIONS LxWxH	WEIGHT (KG)	AIR FLOW (M <sup>3</sup> /H)	ENERGY CONSUMPTION (KW/H)
DEOXYL 150 LE	1000x1000x1970	470	150	1,4
DEOXYL 300 LE	1000x1000x1970	610	300	1,9
DEOXYL 500 LE	1000x1000x1970	790	500	3,0
DEOXYL 800 LE	2000x1000x1970	1350	800	4,8

Isolcell S.p.A. reserves the right to modify the design or specification without any notice