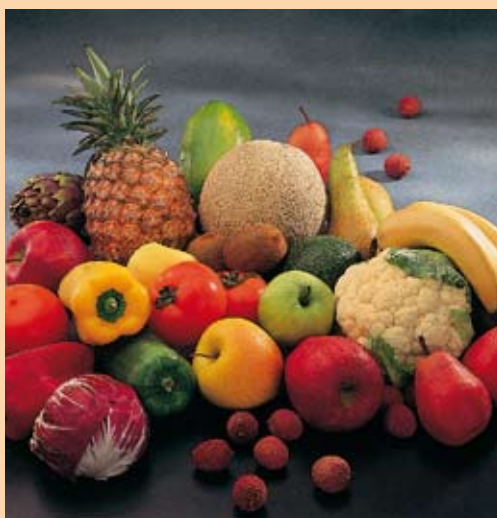


CONVERTERS

КОНВЕРТЕР



КОНВЕРТЕР

CONVERTERS

Isolcell
Italia

ETHYLENE CONVERTERS
КОНВЕРТЕРЫ ЭТИЛЕНА

CONVERTERS

КОНВЕРТЕР



CONVERTERS

КОНВЕРТЕР



Isolcell
Italia



Ethylene Converters - DEOXYL LE

ISOLCELL ITALIA has developed a new low energy consumption Ethylene Scrubber provided with a revolutionary heat recovery system which minimizes the difference of temperature between the incoming and the outgoing air athwart the scrubbing circuit. 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.

The innovations of the LE model compared to other catalytic scrubbers on the market can be summarized as follows:

- revolutionary system of heat recovery and air circulation which minimizes the energy consumption and the immission of heat inside the rooms;
- rapid catalytic heating system which reduces by 50 % the energy consumption during the starting of the scrubber;
- adequate power of the inverter which guarantees the nominal rate also with different counter pression;
- possibility to modify the rate according with the number of connected rooms or the quantity of stored goods.

Компания ISOLCELL ITALIA S.P.A. разработала новый конвертер этилена с низким потреблением энергии, снабженный революционной рекуперацией тепла; данная система минимизирует температурную разницу между входящим и выходящим воздухом газоочистителя. DEOXYL удаляет этилен, находящийся в атмосфере, посредством системы принудительной рециркуляции воздуха над слоем катализатора, хранимым при средней температуре 250°C.

Процесс, согласно реакции:
 $C_2H_4 + 3 O_2 > 2 CO_2 + 2 H_2O$

характеризуется высокой конверсионной эффективностью катализатора, который специально был разработан для этой цели. Нововведения модели LE, по сравнению с остальными конвертерами, находящимися на рынке, могут быть сведены к следующему:

- принципиально новая система рекуперации теплоты и циркуляции воздуха минимизирует потребление энергии и проникновение тепла в помещение;
- быстрая система каталитического нагрева снижает на 50% потребление энергии во время запуска газоочистителя;
- мощность инвертора, которая также гарантирует номинальную интенсивность с разным противодавлением;
- возможность изменить интенсивность посредством изменения подключенных помещений или количества товаров находящихся на хранении.

MODELS МОДЕЛЬ	LxWxH LxBxH (mm)	WEIGHT ВЕС (kg)	AIR FLOW РАСХОД ВОЗДУХА (m ³ /h)	ENERGY CONSUMPTION ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ (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 Italia spa reserves the right to modify the design or specification without any notice
 Isolcell Italia spa reserves the right to modify the design or specification without any notice

ISOLCELL ITALIA SpA: I-39055 Laives (BZ) - Zona Industriale - Via A. Meucci, 7
 Tel. +39 0471 954050/1/2 - Fax +39 0471 953575 - ITALY
 e-mail: isolcell@isolcell.it - http://www.isolcell.it