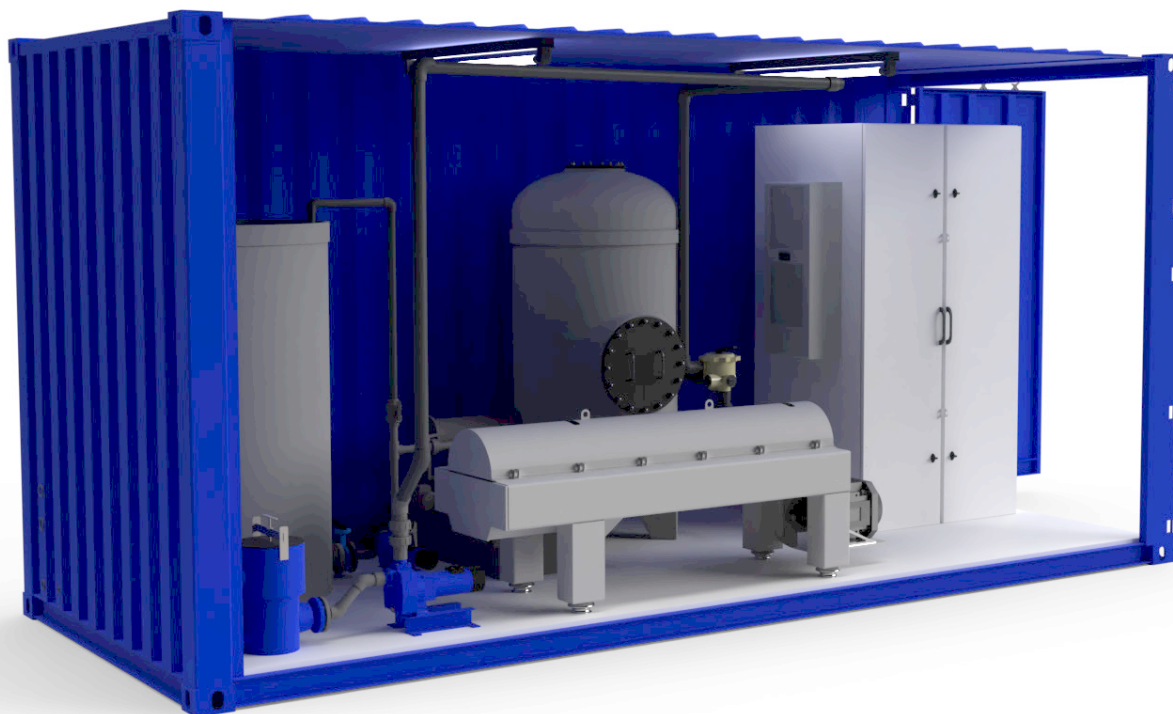


PROTHERM INDOOR



I condizionatori possono trovarsi a lavorare in ambienti con atmosfera corrosiva, è questo il caso di applicazioni relative a depuratori e a sistemi di trattamento delle acque



Esigenza...

Il servizio di depurazione delle acque di scarico cittadine permette la conversione dei fanghi residui in biogas per la produzione di energia elettrica. In questo sito si trovano gli estrattori centrifughi, che sono affiancati e comandati da un quadro elettrico di comando, che deve essere condizionato. In tale ambito vi è la presenza di molte sostanze, tra cui principalmente di ammoniaca e ossidi di zolfo che rendono l'atmosfera molto corrosiva.

...e soluzione

Con due prodotti speciali Protherm CVE0800220Z003 e CVE2000261Z000, Cosmotec offre una soluzione di condizionamento con maggior resistenza alla corrosione. I due condizionatori sono pertanto **adatti a funzionare in condizioni di lavoro molto critiche** e hanno una vita media superiore rispetto ai condizionatori standard. Ciò è possibile grazie a soluzioni dedicate a protezione di elementi della carpenteria, del circuito frigorifero e del controllo elettronico.

Perché scegliere Protherm CVE speciali ambienti corrosivi?

Cosa serve Perché

Affidabilità Presenza di agenti corrosivi

Cosa offre PROTHERM CVE

- Trattamento protettivo su condensatore/evaporatore
- Pannello in inox
- Scheda elettronica nel circuito interno
- Trattamento resinatura su scheda e display

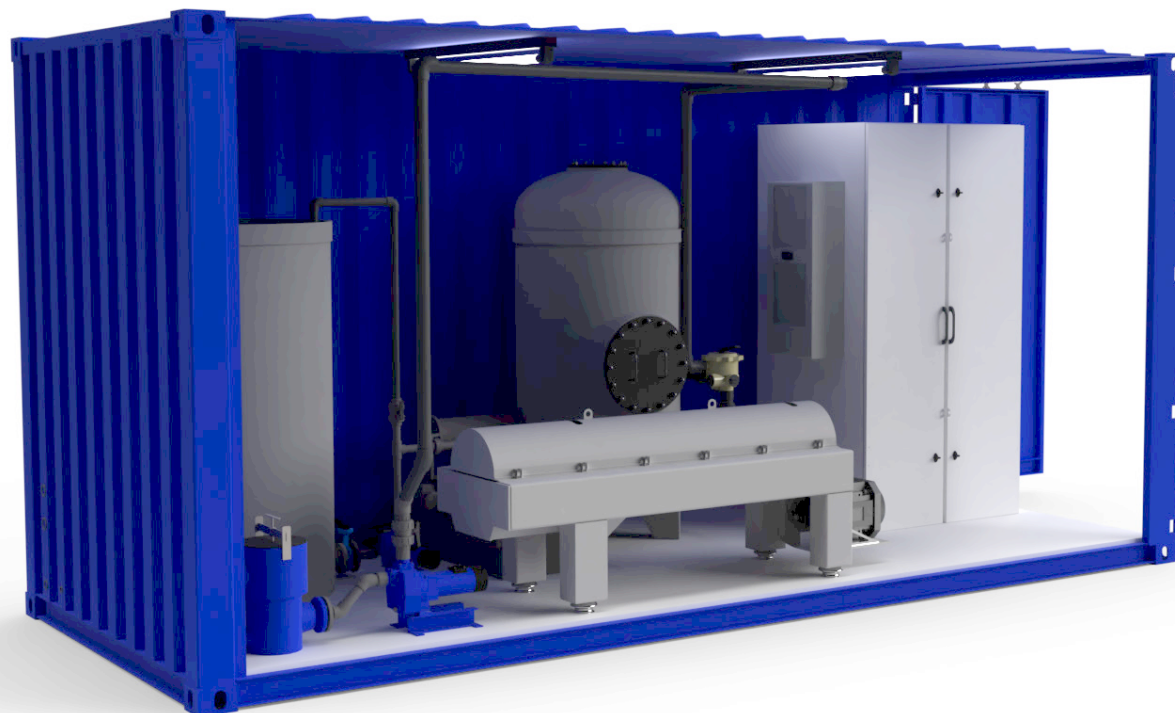
Facilità di installazione Minor tempo per il montaggio

- Connessioni rapida
- Procedura di test/collaudò
- Inserti per facilitare il posizionamento del condizionatore

PROTHERM INDOOR



The air conditioners can be installed into ambient with corrosive atmosphere, it is the case of application of sewage sludge or treatment water plants



Demands...

The service of the depuration of the city wastewater allows the conversion of the residue sludges into biogas, to produce electrical energy. In these sites there are the decanter centrifuges, which are place side by side and controlled by an electrical enclosure, which need of cooling. In this environment there are many substances, mainly ammonia and sulfur oxides, they make the atmosphere a lot corrosive

...and solution

With two special Protherm CVE0800220Z003 and CVE2000261Z000, Cosmotec offers a solution for the conditioning with higher corrosive resistance. The air conditioners are suitable to work in critical ambient conditions and they have a higher average life than the standard air conditioners. This is possible thanks to special solutions to protection external structure, refrigerant circuit and electronic controller elements.

Why choose Protherm CVE special for corrosive ambient?

What	Why	What PROTHERM CVE offers
Reliability	Corrosive agents in air ambient	<ul style="list-style-type: none"> • Protective treatment on the condenser and evaporator coils • Stainless steel panel • Electronic board in the internal circuit • Resin treatment on the electronic board and keypad
Easy installation	Less installation time	<ul style="list-style-type: none"> • Quick connections • Testing mode • Threaded pins to make the positioning of the air conditioner easy