

Deumidificatore ad assorbimento TTR



Asciugatore professionale a condensazione. L'umidità viene aspirata e rimossa attraverso un raccordo per tubo flessibile. L'aria secca può essere espulsa direttamente nell'ambiente o, in alternativa, convogliata tramite un tubo flessibile verso un compressore o un'area da asciugare.

Descrizione

Essiccatore ad adsorbimento pratico e versatile, ideale per la gestione dei danni causati dall'acqua o per mantenere gli ambienti costantemente asciutti in presenza di umidità elevata. Questo tipo di adsorbitore mobile è perfetto anche per applicazioni industriali, dove sono richiesti livelli di umidità molto bassi, come negli impianti di produzione.

Gli essiccatori ad adsorbimento offrono prestazioni di deumidificazione stabili e costanti, indipendentemente dalla temperatura ambientale, rendendoli adatti anche per ambienti freddi, inclusi quelli al di sotto del punto di congelamento. Il principio di funzionamento prevede che l'aria venga indirizzata attraverso un rotore a rotazione continua, realizzato in materiale altamente assorbente. L'umidità raccolta dal rotore viene successivamente espulsa dall'unità grazie a un flusso d'aria riscaldata in controcorrente (riscaldamento PTC), che provvede alla rigenerazione del materiale assorbente e deve essere scaricata all'esterno. L'aria secca viene quindi distribuita nell'ambiente o convogliata, tramite tubi flessibili, verso le aree da asciugare.

Funzionamento

Il funzionamento è molto semplice: basta collegare l'apparecchio, accenderlo tramite l'interruttore a levetta e impostare il livello di umidità desiderato utilizzando l'igrostat. Non è necessaria alcuna regolazione del flusso d'aria.

Installazione dell'apparecchio

L'asciugatrice può essere posizionata sia fuori che all'interno della zona umida. Se posizionata all'esterno della zona da asciugare, l'aria secca viene convogliata nella zona da trattare tramite appositi tubi. L'aria umida di scarico può essere rimossa dalla stanza in cui si trova l'asciugatrice o espulsa all'esterno, ad esempio attraverso una finestra, utilizzando tubi flessibili. Questa configurazione è particolarmente utile per asciugare i danni causati dall'acqua in spazi difficili da raggiungere, come nelle cavità sotto le vasche da bagno o nei pozzi di drenaggio. Quando si interviene su materiali densi, come nel caso dell'asciugatura del sottostrato, l'aria secca prodotta dall'asciugatrice ad adsorbimento può essere convogliata con una pressione aggiuntiva, tramite compressori (ad esempio, con i modelli VP2-6 della nostra gamma), per raggiungere anche le aree più difficili.

Se l'installazione avviene all'interno della stanza, è ideale quando l'intero volume d'aria deve essere mantenuto asciutto, come nelle applicazioni industriali o commerciali. In questo caso, l'aria secca viene direttamente immessa nell'ambiente, mentre l'aria umida viene espulsa all'esterno tramite un tubo flessibile.

Rotore ECODRY G3-MH / Elemento riscaldante PTC

Il rotore ad alte prestazioni ottimizza l'assorbimento dell'umidità in condizioni di ingresso variabili, garantendo un'efficacia costante. La resistenza meccanica della superficie del rotore è estremamente elevata e il materiale è non infiammabile. Inoltre, il rotore non richiede manutenzione ed è facilmente lavabile. L'elemento riscaldante PTC è dinamico, sicuro e si autoregola, offrendo prestazioni ottimali in ogni situazione.

Caratteristiche

- Impilabile e silenzioso, con manutenzione semplice e veloce
- Alta efficienza energetica grazie al rotore ecoDRY
- Regolazione precisa dell'umidità tramite l'igrostatato integrato
- Controllo accurato dei costi e dei tempi di funzionamento tramite contatori combinati per ore di utilizzo e consumo energetico (kWh)
- Dispositivo robusto e autonomo, dotato di maniglia di trasporto pieghevole
- 4 tamponi in gomma resistenti all'abrasione e antimacchia sul lato inferiore, per proteggere le superfici delicate del pavimento
- Struttura in acciaio inossidabile o lamiera d'acciaio verniciata a polvere
- Cavo di collegamento lungo 4,5 m con spina di alimentazione
- Elementi riscaldanti PTC, per garantire la massima sicurezza durante il funzionamento
- Opzione con misuratore di potenza calibrato disponibile

Ingresso dell'aria:

Ingresso comune per l'aria di processo e di rigenerazione sul lato anteriore, con diametro di Ø 125 mm, attraverso un silenziatore e un filtro dell'aria.

Dati Tecnici:

Area di applicazione:	fino a ca. 50 mq
Consumo energetico:	massimo 350 W
Tensione:	230 V/50 Hz
Prestazioni di deumidificazione:	max. 18,0 litri/giorno (30°C/80% UR)
Livello del volume dell'aria di ricircolo	Impostazione 1: 200 m³/h Impostazione 2: 270 m³/h
Secchio/pompa	Nessun secchio. Pompa integrata con protezione anti tracimazione, altezza di mandata 4 m.
Refrigerante:	R1234yf
Dimensioni	420/320/500mm
Peso:	16,4 chilogrammi
Impostazione operativa:	Digitale
Temperatura ambiente:	+1°C - +34°C
Spina svizzera:	Cavo con spina svizzera T12