

Caso di studio n°510

Deumidificatori KT2200 assistono nella ristrutturazione di una nave

Un'attenzione particolare alla protezione contro la corrosione è essenziale per qualsiasi progetto intrapreso in ambiente marino; è infatti fondamentale che l'umidità relativa sia strettamente controllata per garantire il costante mantenimento delle condizioni ottimali.

Al giorno d'oggi, la maggior parte delle navi è costruita in acciaio inox resistente alla corrosione, ma con un'umidità che può raggiungere anche il 95% è anch'esso suscettibile a danni. Per questa ragione va costantemente controllato e riparato in caso di bisogno, evitando così le pesanti implicazioni finanziarie e di sicurezza che possono essere causate dalla ruggine.

Queste sono le preoccupazioni che hanno spinto un cantiere navale a contattarci prima di un'importante ristrutturazione. Il responsabile del progetto voleva noleggiare alcuni deumidificatori per assistere i suoi dipendenti durante l'installazione di un nuovo sistema antincendio e la ripittura di tutte le superfici interne.

Per fornire al nostro cliente la protezione necessaria, abbiamo consegnato e installato tre deumidificatori essiccanti KT2200, i quali sono stati posizionati in diverse parti della nave per mantenere i parametri ambientali corretti. La struttura su ruote ha permesso di spostarle le macchine mano a mano che i lavori procedevano.

Le nostre unità hanno mantenuto questo enorme spazio asciutto per un totale di cinque mesi. Durante questo periodo, la nostra soluzione a noleggio ha garantito che il contenuto di umidità dell'aria fosse costante e che lo scafo della nave fosse pronto per poter applicare più strati di primer e vernice.



Estrazione nominale (max) 480 litri / 24 ore
Estrazione nominale con R.H. al 60% e 20°C
310 litri / 24 ore

Portata d'aria (max) 2200 m³/h

Volume da deumidificare (ideale) 7000 m³

Volume da essiccare (ideale) 3500 m³

Alimentazione elettrica 400V 50Hz

Tipo di presa 32 Amps 5p

Rumorosità (max) 70 dBA a 1 metro

Peso 315 kg

Dimensioni (L x P x H) 1326 x 1210 x 1510 mm

Funzionamento Manuale / Automatico

Consumi medi 10 kW/h

Lunghezza tubi 40 metri



NOLEGGIO VENDITA SERVIZIO INSTALLAZIONE

0331 556 021

noloclimat.it