

- <http://www.ocean7.at/>
- http://www.ocean7.at/news,id1230,endlich_gutes_klima_eingewinterte_yachten.html

Drucken



Endlich gutes Klima für eingewinterte Yachten

Service | 25.10.2010 - 06:41:42



Unzählige Yachten werden über die Wintermonate in vorübergehenden Ruhestand versetzt. Beim ersten Betreten im Frühjahr erwartet die stolzen Besitzer aber oft muffiger Geruch, Feuchtigkeit oder gar Schimmel. Hier ein intelligentes System zur Vermeidung dieses Problems.



Die besten Entwicklungen entstehen oft aus dem Bedarf der Experten, denen das passende Endprodukt, nicht aber die technische Raffinesse es zu verwirklichen fehlt. Seit fast 20 Jahren beschäftigten sich zwei Brüder in Deutschland mit Mess- und Regeltechnik um die optimale Aufbewahrung von empfindlichen Kulturgütern in Museen zu gewährleisten. Der eine der beiden innovativen Technikspezialisten ist begeisterter Camper, zu Wasser und an Land und entdeckt einen vielversprechenden Feuchtigkeitsregler, den er für perfektes Klima in der eingewinterten Yacht kurzerhand von 230 auf bordtaugliche 12 Volt umkonstruierte und nun seit gut zwei Jahren problemlos, solarbetrieben betreibt. Nun ist das ausgereifte Produkt unter dem Namen CB-AIR auf dem Markt.



Das CB-AIR System wurde speziell für die Anwendung in Caravans und Booten entwickelt und ist weltweit das erste intelligente Belüftungssystem zur Vermeidung von Modergeruch, Schimmel, Feuchtigkeit oder auch zu trockener Luft auf 12 V Basis. Feuchtigkeit und Schimmel entstehen, wenn Yachten außerhalb der Saison nicht bewohnt werden, Schimmel wächst bei Bedingungen über 68% relativer Luftfeuchtigkeit und Temperaturen im Plusbereich. Bisher hatten Yachteigner nur die Möglichkeit über Salze unkontrolliert der Luft Wasser zu entziehen, jedoch nur mit einem begrenzten Wirkungszeitraum. Nach mehreren Monaten wird meist beim Betreten des Bootes das Ausmaß des Frischluftmangels deutlich. Der CB-AIR misst mittels einem Referenz- und einem Innenraum-Sensor permanent das Klima und strebt ständig den optimalen Wert von 50% relative Luftfeuchtigkeit im Innenraum an. Der Luftaustausch wird über kleine Ventilatoren an bestehenden Öffnungen geregelt und ermöglicht es dem System die Luftfeuchtigkeit so zu regulieren, dass Schimmel keine Chance hat. Selbst wenn über einen längeren Zeitraum die Außenfeuchtigkeit zu hoch ist, strebt der CB-AIR das klimatische Optimum im Boot an. Zum Beispiel sinkt relative Luftfeuchtigkeit in der Yacht unter 40% schaltet das Gerät ein und holt über einen kleinen Ventilator feuchtere Außenluft in das Bootsinnere. Bei über 60% im Innenraum holt er trockenere Außenluft nach innen bis die Zielwerte erreicht werden. Ein Ventilator für die Abluft

Anschluss - Schema: CB-Air an Solarpanel und Akku



unterstützt den Luftaustausch. So wird erstens ständig gelüftet und zweitens Feuchtigkeitswerte im mikrobiologischen Wachstumsbereich vermieden. Der CB-AIR kann mit einem Netzteil oder autark über ein Solarpanel betrieben werden, ist zum Eigeneinbau geeignet und bedarf wenig Einbauaufwand. Im Yachtbereich hat der solarbetriebene CB-AIR zusätzlich den Vorteil, dass die Bordbatterien durch den angeschlossenen Lüftungsregler ständig arbeiten und so die Lebensdauer der Bordbatterien erhöht wird. Einmal installiert, sorgt der CB-AIR mit seinem geringen Stromverbrauch immer für ein gesundes und frisches Klima unter Deck und bewahrt vor Moder, Schimmel und üblen Gerüchen vor dem ersten Frühjahrstörn.

Komplettset für Boote



Weitere Informationen [KRAH&GROTE](#)

OCEAN7 ONLINE NEWS



Kommentare (0) | [Druckversion](#) | [Empfehlen](#) | 111 Klicks | [Gernot Weiler](#)

Seiten (1): [1](#)

Es wurden noch keine Kommentare abgegeben!

Kommentar schreiben	
Name: *	<input type="text"/>
eMail:	<input type="text"/>
Homepage:	<input type="text"/>
Titel:	<input type="text"/>
Text: *	B I U URL @
	<input type="text"/>
<input type="button" value="Absenden"/>	