



## TDD – PRESSEMITTEILUNG

Die „all inklusive“ Klima-Verbesserer AIR-C 250 und AIR-C 500 von MERLIN



### Mikroklima für Gesundheit und gute Produktivität !

Zu trockene Raumluft wirkt sich in vielerlei Hinsicht negativ aus. Etwa auf Leistungsfähigkeit und Behaglichkeit, auf Gesundheit und Wohlbefinden, auf physikalische Eigenschaften von Materialien und auf Produktionsprozesse. Ein positives und effizientes Gegensteuern ermöglichen die patentierten Komfortluftbefeuchter AIR-C 250 und AIR-C 500 von MERLIN.



Diese kompakten Lamellenverdunster optimieren das Raumklima und nutzen die vorhandenen Heizsysteme zur Gewinnung der Verdunstungsenergie. Dadurch reduzieren sich, verglichen mit Dampfbefeuchtern, die Betriebskosten beträchtlich: bei Beheizung mit Erdgas/Erdöl um 50 bis 60 %, mit Holz um 50 bis 70 %, mit Wärmepumpe um 65 bis 75 %, mit Solar und überschüssiger Objektenergie (Kühlfunktion) um jeweils 100 %.



Klare Vorteile gegenüber Dampfbefeuchtern ergeben sich auch hinsichtlich deutlich geringerer Wartungskosten (Wartung nur alle zwei Jahre). Denn die integrierte Reinst-Wasser-Filtration vermeidet Ablagerungen im Gerät (Verwendung von Wasser bis zu einer Härte von 26 °dH).

Die AIR-C-Raumluftbefeuchter >> von MERLIN sorgen für eine gleichmäßige Zuluftfeuchte von +/- 4 % relativer Feuchte. Durch das natürliche Verdunstungsprinzip (Verdunstungsstrecke im Gerät) ist keine Überfeuchtung möglich. Die konstante, weil regel- und einstellbare Zulufttemperatur, macht kein Nachheizregister erforderlich. Ultraleichte Bedienbarkeit, Alarm Überwachung aller wichtigen Funktionen ermöglichen einen störungsfreier Betrieb für sehr lange Zeit.



Darüber hinaus lassen sich die genialen Geräte in Passiv- und Niedrigenergiehäusern, Labors, Büros, Serverräumen und Klimakammern einsetzen. Und dies sowohl zur Luftheizung als auch zur Kühlung in der Übergangszeit durch die Verdunstungskühlung ohne Energieaufwand.



Zertifiziert und geprüft sind die automatisch kontrollierte UVC-Desinfektion sowie der zeitlich gesteuerte Austausch des Wassers, welche dauerhaft die Bildung von Keimen und Bakterien verhindern.

**In bestehende Klimasysteme integrierbar.**



Mit dem AIR-C 250 und AIR-C 500 die Raumluft optimal mit Feuchtigkeit anreichern

*Healthy climate - healthy people!*

## TDD sorgt für „Klimawandel“

Zu geringe Luftfeuchtigkeit am Arbeitsplatz kann die Gesundheit beeinträchtigen. Ein Problem, das MERLIN im neuen Bürotrakt der Firma TPI in Frankenburg mit dem Komfortluftbefeuchter AIR-C 250 nachhaltig aus der Welt schafft.

Die Firma **TPI** >> produziert und verkauft hochwertige Infrarot- und Saunakabinen, Infrarot-Heizungen und Kinderspielgeräte aus Holz. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Frankenburg (Oberösterreich) am Fuße des Hausruckwalds. Das neue Firmengebäude ist ein Vorzeigeobjekt und erfüllt hinsichtlich Modernität, Funktionalität und Umweltnormen höchste Standards.

Kurz nach der Übersiedlung in die neuen Büros traten jedoch bei der TPI-Belegschaft vermehrt **Atemwegsprobleme** >> auf. Auch Geschäftsführer Franz Zechmeister war davon betroffen: „Ich hatte Asthma ähnliche Beschwerden, deren Ursache ich mir vorerst nicht erklären konnte.“ Analysen der Luft in den Büroräumen ergaben schließlich eine deutlich zu niedrige Luftfeuchtigkeit.

Für dieses Klimaproblem hatte **MERLIN** das richtige Rezept parat – den **AIR-C 250** >>. Das kompakte Raumluft-Befeuchtungsgerät wurde nachträglich in das Belüftungssystem für das Erdgeschoss eingebaut und sorgte sofort für die erhoffte Abhilfe. Nun wird auch der Luftkreislauf der zweiten Etage des Verwaltungsgebäudes auf diese Art aufgerüstet.

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der ÖNORM H 6021 und VDI 6022 entsprechend durchgeführt und hygienischen Begutachtungen

**Nehmen Sie jetzt mit Ihrem TDD Berater Kontakt auf 05332 70110**



**distributed by**

**TDD**  
technischer dienst  
DIETRICH GMBH

