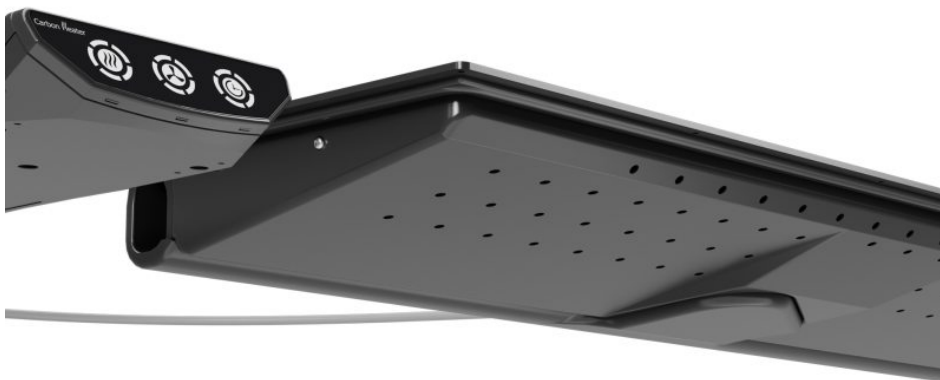


Tisch-Klimagerät

Artikel vom 14. Februar 2023
Elektrotechnik



Das Tisch-Klimagerät wird unter die Arbeitsplatte des Tisches montiert und lenkt Wärme bzw. Kühle direkt zur Person (Bild: Carbon Heater).

Die Situation in Mehrpersonenbüros ist bekannt: Meist kann man sich nicht über die Raumtemperatur einig werden. Dem einen ist es zu warm, dem anderen zu kalt. Fenster werden geöffnet und wieder geschlossen, Heizkörper auf und wieder abgedreht und Energie verschwendet. Die [Carbon Heater GmbH](#) hat hierfür das individuelle Klimagerät »TischKlima« entwickelt.

Individuell wärmen und lüften

Bei Boden- und Wandheizung sowie Heizkörpern wird primär das gesamte Raumvolumen erwärmt und nicht die Wärme gezielt an die Personen im Raum geführt. Je gezielter jedoch Wärme und auch Kühle an den Arbeitsplatz und somit an die jeweilige Person abgegeben werden, desto geringer ist der energetische Aufwand. Daher wird das Tisch-Klimagerät unter die Arbeitstischplatte montiert, um als Heizlüfter für Oberschenkel und Füße sowie mit Strahlungs-/Kontaktwärme auf der Tischplatte für Hände und Oberkörper zu wirken. Wärmen oder erfrischend Lüften kann an jedem

Arbeitsplatz nach den persönlichen Bedürfnissen eingestellt werden, ohne dabei andere Personen im Raum zu beeinflussen. Die Wohlfühltemperatur wird über das Bedienelement in fünf Stufen eingestellt und konstant geregelt. Ebenfalls integriert ist ein Timer mit Abschaltfunktion, um einen unnötigen Betrieb zu vermeiden. Durch die Montage unter der Tischplatte wird der Luftstrom zudem gezielt gelenkt sowie Staub- und Pollen Verwirbelungen reduziert und Zugluft vermieden. Als Folge verspricht der Hersteller weniger Belastungen durch Allergene und weniger muskuläre Verspannungen durch Zugluft. Das Gerät bringt die Wärme zum gewünschten Zeitpunkt und in gewünschter Intensität dahin, wo sie benötigt wird: zum Menschen am Arbeitsplatz. Den Energieverbrauch im Betrieb gibt das Unternehmen mit ca. 290 Watt/h im Mittel an. Damit erzeuge das Gerät eine Wohlfühltemperatur, sodass die Raumheizung deutlich abgesenkt werden könne. Abhängig von der Absenkung und der Menge von Tisch-Klimageräten in einem Raum soll eine Energieersparnis von bis zu 40 % möglich sein.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rudolf Ostermann GmbH

Schlavenhorst 85

D-46395 Bocholt

02871 2550-0

verkauf.de@ostermann.eu

www.ostermann.eu

[Firmenprofil ansehen](#)

Elektra Gesellschaft für elektrotechnische Geräte

Werkstr. 7

D-32130 Enger

05223 185-0

info@elektra.de

www.elektra.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Schüco Interior Systems KG

In der Lake 2

D-33829 Borgholzhausen

05425 12-0

interior-systems@schueco.com

www.schueco.com/interior-systems

[Firmenprofil ansehen](#)
