

Auch für Kfz-Werkstätten ist dieser Wärmespender sinnvoll:

Luftherhitzer mit Weitwurfdüsen



Schnelle, gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum, hohe Flächen- und Tiefenwirkung, bis zu 10fache Induktionsrate und minimierte Temperaturschichtung: Dies alles leistet der Biddle-Luftherhitzer NOZ nach Herstellerangaben. Er spart angeblich 20 Prozent und mehr Energie mit geringerer Anzahl an Geräten als herkömmliche Luftherhitzer. Da das System verstellbare Düsen besitzt, kann der NOZ an beliebiger Stelle frei hängend im Raum installiert werden.

Weniger ist oft mehr – dies gilt auch für den Luftherhitzer NOZ. Er arbeitet so effizient, dass zwei Geräte problemlos sechs herkömmliche Luftherhitzer ersetzen, sagt der Hersteller Biddle GmbH in Köln. Seine individuell einstellbaren Weitwurfdüsen sorgen für eine gute Luftverteilung – in hohen Räumen bei eher senkrechter und niedrigen Räumen bei eher waagerechter Stellung. Der warme Luftstrahl, den die Düsen nach allen

Seiten ausblasen, „reißt“ die still stehende Raumluft mit. Die hierdurch entstehende Vermischung von Raum- und Zuluft mit einer möglichen 10fachen Induktionsrate sowie die hohe Tiefen- bzw. Flächenwirkung des Luftherhitzers bewirken eine gleichmäßige Verteilung der Luft im Raum und minimieren die Temperaturschichtung. Auf diese Weise können „Wärmepolster“ unter der Hallendecke energiesparend abgebaut und zugleich die Ansprüche

an den Komfort in der Umgebung des Luftherhitzers erfüllt werden. Dies sorgt auch in hohen Hallen für angenehme Arbeitsbedingungen, wodurch die Produktivität der Mitarbeiter steigt.

Der Biddle-Luftherhitzer NOZ lässt sich frei hängend an beliebiger Stelle im Raum anbringen, sowohl ohne als auch mit Montagesatz. Der Montagesatz besteht aus einem Montagerahmen mit Gewindestangen. Am unteren Ende der Stangen befinden sich Vibrationsdämpfer und besondere Sicherungsmuttern zum Einklinken in die speziellen „Sicherheitsschlüssellocher“ an der Geräteoberseite. Die empfohlene Montagehöhe für den Luftherhitzer beträgt 3 bis 14 Meter, gemessen ab der Unterseite des Gerätes.

Zwei Modellgrößen

Der Biddle-Luftherhitzer ist in zwei Ausführungen erhältlich: als Modell NOZ 25 für kleinere Räume und Hallen von 100 m² bis 400 m² und als Modell NOZ 50 für größere Räume und Hallen von 200 m² bis 800 m². Das Gerät ist mit einem Diagonalventilator ausgestattet, der aus einem Aluminium-Schaufelrad und einem Außenläufermotor besteht. Standardmäßig verfügt der Luftherhitzer über ein zweireihiges Heizregister und ist bei Bedarf auch mit dreireihigem Heizregister lieferbar. Schaltgerät, wasserseitige Regelung, Raumthermostat, Montagesatz sowie diverse Zubehörteile für die Frischluftversion werden zusätzlich benötigt.

Das stabile Gehäuse des Biddle NOZ besteht aus Zinkblech mit zusätzlichen Versteifungen, die vor Verformungen und Schwingungen schützen. Die Düsen – aus Sicherheitsgründen mit einem Eingriffschutz ausgestattet – sind aus Aluminium gefertigt. Die Standardfarbe für Gehäuse und Eingriffschutz ist Papyrusweiß (RAL 9018), die Kunststoffringe und die seitlich am Gerät positionierte Inspektionsplatte werden in Enzianblau (RAL 5010) geliefert. Auf Wunsch ist der Luftherhitzer auch in anderen RAL-Farben erhältlich (Weitere Informationen: www.biddle.de).