



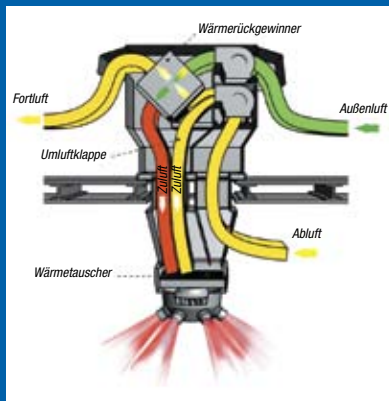
Luftheizer mit integrierter Wärmerückgewinnung



**Luftheizer Modell NOZ
& Wärmerückgewinnung REKU**

Kombination Luftheizer NOZ & Wärmerückgewinnung REKU

Effektiv, sparsam und komfortabel



Die Kombination des Luftheizers NOZ und der Wärmerückgewinnung REKU sorgt für die Zuführung sauberer, frischer Außenluft und der gleichzeitigen Rückgewinnung der warmen, verbrauchten Abluft. Durch die integrierte Wärmerückgewinnung sichert diese Anlage eine wirtschaftliche Be- und Entlüftung von Industrie- und Gewerbehallen. Mit dem Wärmerückgewinnungs-System werden aus der abgesaugten Hallenluft ca. 70% an Energie zurückgewonnen und an die zugeführte Außenluft übertragen. Die kompakte Einheit wird über Dach auf einem speziellen Dachsockel installiert. Die Einbringung der erwärmten Außenluft erfolgt zugfrei mit dem Luftherhitzer NOZ von Biddle. Zu- und Abluftstrom werden bei diesem System nicht vermischt sondern über einen speziellen Kreuzstrom-Wärmetauscher geführt. Durch die spezielle Ausführung des Wärmetauschers für industrielle Anwendungen kann auch die Wärme aus schadstoffhaltiger Luft genutzt werden.

Vorteile NOZ + REKU

- ▶ hohes Energieeinsparpotential
- ▶ einsetzbar in vielen Industrie-Anwendungen
- ▶ optimales sauberes Hallenklima
- ▶ anschlussfertiges Komplettsystem
- ▶ zielgenaue, individuell einstellbare Luftführung
- ▶ hohe, effektive Durchmischung der Raumluft
- ▶ niedrige Investitionskosten
- ▶ einfach zu regeln und zu bedienen
- ▶ nahezu wartungsfrei
- ▶ lange Lebensdauer
- ▶ 5 Jahre Vor-Ort-Garantie

Über die individuell einstellbaren Weitwurfdüsen am Luftheizer NOZ wird die stehende Umgebungsluft mitgerissen (Induktion) und dadurch eine sehr gute Durchmischung der Raumluft erzeugt. Mit der Biddle Weitwurfdüsen-Technologie wird die Luft zielgerichtet geleitet und erreicht sehr hohe Wurfweiten. Dadurch reduziert sich die Anzahl der Geräte im Vergleich zum Einsatz herkömmlicher Luftheizer. Das Modell NOZ 50 ist für hohe Räume bis 16 m einsetzbar.

Technische Daten (luftseitig)

Modell NOZ 50 WRG	Einheit	REKU 7	REKU 9
maximale Luftleistung (WRG-Betrieb)	m³/h	7500	10200
niedrige Luftleistung (WRG-Betrieb)	m³/h	4800	8100
Wirkungsgrad WRG	%	65	62
Antriebsleistung WRG	kW/A	2 x 0,9 / 3,0	2 x 1,2 / 3,9
Antriebsleistung NOZ	kW/A	1 x 1,35 / 2,4	1 x 1,35 / 2,4
Nennspannung	V / Hz	400/230 - 50	400/230 - 50
Schalldruckpegel (innen/außen)	dB(A)	63 / 66	62 / 67
Gewicht	kg	540	590
Filterklasse (Zuluft/Abluft)		EU4	
Höhe / Breite / Tiefe	mm	1370 / 1940 / 1600	

Die notwendige Heizleistung des Luftheizer NOZ kann für den einzelnen Anwendungsfall unterschiedlich sein. Bitte sprechen Sie uns an, wir legen Ihnen die Anlage individuell aus und beraten Sie gerne.



Änderungen vorbehalten

Biddle GmbH

Emil-Hoffmann-Straße 55 - 59
D-50996 Köln
Tel.: +49 2236 9690-0
Fax: +49 2236 9690-10
E-mail: info@biddle.de
Internet: www.biddle.de