

REZNOR Gas-Warmlufterzeuger V3- Typ UDSBD für Umluftbetrieb

Die Beheizung des Raumes erfolgt mit einem an der Wand oder Decke montierten Gas-Warmlufterzeuger.

Die anschlussfertigen Geräte sind gemäß den europäischen Normen und Richtlinien geprüft und zugelassen.

Die Geräte haben eine geschlossene Brennkammer, die Zufuhr der Verbrennungsluft und die Abgasabführung kann gemäß Typ C12, C32, C42, C52 und C82 ausgeführt werden.

Die konzentrischen Dach-, oder Wanddurchführungen werden über Verbindungsleitungen an der Geräterückseite angeschlossen.

Kernstück der REZNOR Gas-Warmlufterzeuger ist ein patentierter Wärmeaustauscher, die Flammen werden durch einen eingebauten Abgasventilator ansaugt und die Abgase im Unterdruck durch die Windungen bis zum Abgasanschluss hindurchführt. Um das Strömungsverhalten zu optimieren, verjüngt sich dabei der Querschnitt zum Ende hin. Die von einem Radialventilator angesaugte Raumluft wird im Gegenstrom zu den Abgasen über den Wärmeaustauscher geführt, das optimiert die Wärmeübertragung und ermöglicht den hohen Wirkungsgrad von über 92%.

Der Wärmeaustauscher, besteht aus aluminisiertem Stahlblech mit hoher thermischer Leitfähigkeit bildet mit einem Injektor-Brenner eine Einheit.

Der Wärmetauscher ist die Basis für einen großen Luftvolumenstrom und einem niedrigen Geräuschpegel.

Der Gas-WLE ist mit einem Radialventilator ausgerüstet, somit kann die erwärmte Raumluft über ein Kanalsystem mit bis zu 150 Pa. ext. Druckverlust verteilt werden.

Die Geräte sind leicht, kompakt und einfach zu installieren.

Das Gerätegehäuse besteht aus aluminisiertem Stahlblech und ist mit einer elfenbeinfarbenen RAL - Pulverbeschichtung dauerhaft geschützt.

Baugröße	[.]	015	020	025	030	035
Nennwärmeleistung	kW	14,6	18,2	25,5	29,2	34,9
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2150	2350	2750	3360	4080
Gewicht	kg	50	53	71	74	125
Schalldruckpegel	dB(A)	57	58	54	58	53

Baugröße	[.]	043	050	055	064
Nennwärmeleistung	kW	42,1	48,6	54,7	64,4
Luftvolumenstrom	m ³ /h	3900	4900	5300	5390
Gewicht	kg	131	131	148	153
Schalldruckpegel	dB(A)	54	59	57	60

Technische Unterlagen sind über das Internet erhältlich, unter:
<http://www.reznor.eu>