

# REZNOR Gas-Warmlufterzeuger Modell PREEVA, Typ SDH für Umluft-, Mischluft-, Außenluftbetrieb

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.

Mit entsprechender Sonderausrüstung sind die Gas-Warmlufterzeuger für Mischluft-oder Außenluftbetrieb geeignet, der Anschluss an Kanalsysteme (abhängig vom Luftvolumenstrom und der Geräteausrüstung) ist bis max. 500 Pa. möglich.

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 Geräteoberseite 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 Luft 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 für Umluftbetrieb und für Außenluftbetrieb aus Edelstahl, mit hoher thermischer Leitfähigkeit, bildet mit einem Injektor-Brenner eine Einheit.

Der Gas-WLE ist mit einem Radialventilator ausgerüstet, somit kann die erwärmte Raumluft über ein Kanalsystem 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	[ . ]	025	030	035	043	055	073	100
Nennwärmeleistung	kW	24,0	29,0	34,8	41,9	54,5	72,6	96,7
Luftvolumenstrom	m³/h	1700-3500	2100-4200	2500-5100	3000-6100	3900-8000	5300-10600	7000-14100
Kühlleistung DX Kühler	kW	17,6	20,9	29,0	36,0	36,0	50,7	65,4
Kühlleistung Kalt Wasser	kW	20,9	24,3	27,6	31,2	31,2	52,5	63,7
Gerätengewicht	kg	221	244	246	287	289	360	430

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