

# REZNOR luchtverhitter type V3-UDSBD

De verwarming gebeurt aan de hand van een opgehangen gasgestookte luchtverhitter. Iedere luchtverhitter zal voldoen aan de Europese normen en richtlijnen geldig in het land van bestemming.

De luchtverhitter is van het gesloten type. De aanvoer van de verbrandingslucht en de afvoer van de verbrandingsgassen zijn van het type C12, C32, C42, C52 of C82. De concentrische dakdoorvoer (of muurdoorvoer) wordt verbonden met de aansluitingen voorzien op de achterkant van het toestel.

De warmtewisselaar is vervaardigd uit gealuminiseerde staalplaat. De warmtewisselaar met zijdelings aangebouwde brander met 1 inspuiter vormt een gekeurd geheel. De warmtewisseling tussen de rookgassen en de te verwarmen lucht gebeurt in tegenstroom aan de hand van een horizontale platenwarmtewisselaar. Deze gestampte warmtewisselaar is gefabriceerd zonder gebruik te maken van lasverbindingen waardoor er geen thermische spanningen kunnen optreden. Tevens ligt hij aan de basis van een groot luchtvolume en een laag geluidsniveau van de toestellen. Het toestel is bijzonder licht en compact en kan dus gemakkelijk opgehangen worden.

Het gekeurd verbrandingsrendement bedraagt minimaal 92 %.

De rookgasextractor zet de warmtewisselaar in onderdruk zodat bij eventuele lek de verbrandingsgassen niet in de omgevingslucht kunnen terechtkomen. Een ingebouwde isolatietransfo is voorzien.

De luchtverdeling gebeurt met een direct aangedreven centrifugaal ventilator die tot 150Pa druk opbouwd; het toestel is hierdoor ook geschikt om aan te sluiten op een kanalsysteem om de warme lucht te verdelen. De motor is thermisch beveiligd en kan ingesteld worden om te werken op 3 verschillende snelheden. De luchtdoorstroming is horizontaal.

De omkasting bestaat uit gealuminiseerde stalen panelen afgewerkt met een ivoorkleurige poedercoating.

Model	[ . ]	015	020	025	030	035
Vermogen	kW	14,6	18,2	25,5	29,2	34,9
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	2150	2350	2750	3360	4080
Gewicht	Kg	50	53	71	74	125
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	57	58	54	58	53

Model	[ . ]	043	050	055	064
Vermogen	kW	42,1	48,6	54,7	64,4
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	3900	4900	5300	5390
Gewicht	Kg	131	131	148	153
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	54	59	57	60

Technische folders zijn beschikbaar via internet.  
<http://www.reznor.eu>