Reznor heater Gas condensatie type V3 - RHeco ULSA

De verwarming zal worden gerealiseerd door middel van een condenserende gasluchtverhitter met 2 warmtewisselaars.

Elke luchtverhitter moet voldoen aan de Europese normen, geldig voor België.

De brander is van het gesloten type. De mogelijkheden tot aansluiting van de verbrandingslucht en rookgasafvoer zijn C12, C32, C42, C52, C82. Afhankelijk van dak-of muurdoorvoer, zullen de aansluitingen horizontaal of verticaal op het toestel zijn voorzien.

Het apparaat is ontworpen met 2 warmtewisselaars.

De primaire warmtewisselaar is gemaakt uit corrosiebestendig staal en weerstaat thermische spanningen.

De secundaire warmtewisselaar is lasvrij gefabriceerd uit INOX. Dit is tevens ook het tweede deel van het rookgassircuit waarin de condensatie plaatsvindt.

Het thermisch rendement van minimaal 98% bij vollast en tot 109% bij gedeeltelijke belasting zorgt voor lagere exploitatiekosten.

CO en NOx-uitstoot zijn lager dan 25 ppm, beduidend lager dan de vorige generatie gasgestookte luchtverwarmers, en beter dan de vereisten van Europese normen.

Modulerende premixbrander met verbrandingscircuit in onderdruk.Door de onderdruk kunnen gas of rookgassen onmogelijk ontsnappen naar de verwarmde ruimte. Door deze technologie, uniek in de markt van gasgestookte luchtverwarmers, kan de luchtverhitter gebruikt worden in openbare gebouwen.

Modulatieverhouding van 5:1 voor een precieze temperatuurcontrole. Door de geringe temperatuursverschillen van de uitgeblazen lucht wordt stratificatie beperkt.

Een krachtige axiale ventilator zorgt voor een lange worp en een betere verdeling van warmte lucht in de ruimte. De verstelbare horizontale lamellen laten een efficiente regeling van de luchtstroom toe;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Modellen | ULSA | 025 | 035 | 050 | 075 | 100 |
| Vermogen | kW | 25.0 | 32.7 | 49.7 | 69.6 | 94.4 |
| Efficiency (Hi) – bij deellast  -Full load | % | 109.2  98.3 | 108.2  98.0 | 108.7  98.6 | 106.5  98.6 | 108.9  98.6 |
| Airflow | m³/h | 2900 | 3700 | 5600 | 7900 | 10500 |
| Worp | M | 20 | 23 | 30 | 30 | 36 |
| Gewicht | Kg | 112 | 129 | 141 | 197 | 243 |
| Geluidsdruk | dB(A) | 47 | 51 | 55 | 53 | 58 |