

ALGEMENE BESCHRIJVING

*De **warmeluchtgeneratoren VIVOX** worden gebouwd in zeven vermogens vanaf 45.000 tot 415.000 kcal/u of 52 tot 483 kWatt, volgens het principe van directe warmtewisseling, en werkend op mazout of gas. Rechtstreeks op de grond geplaatst, zijn ze zowel te gebruiken voor directe uitblazing als aan te sluiten op een kokernet. Een combinatie van beide blijft mogelijk. De toestellen zijn standaard gebouwd conform ARAB, AREI en bepaalde EUROPESE NORMEN "EN".*

*De **verbrandingskamer** is gebouwd uit warmtebestendig, roestvrij staal. Terugloop van de vlam in de vuurhaard zorgt voor een optimale verbranding. De speciale vorm combineert een goede warmteoverdracht, een gelijkmatige oppervlakte temperatuur en een zeer laag drukverlies van de warme lucht.*

*De **buizenwisselaar** is evenals de schouwkast volledig gebouwd uit roestvrij staal. Dit garandeert een nagenoeg onbeperkte levensduur, ook in moeilijke omstandigheden. De rechthoekige pijpen, in combinatie met de speciaal gevormde deflectoren - eveneens uit roestvrij staal - geven een zeer goede warmteoverdracht en een laag drukverlies*

*De **behuizing** bestaat volledig uit verzinkt staal, geïsoleerd met glaswolpanelen. Bij het serretype wordt bovendien de ventilatorvoet volledig verzinkt. Bepaalde types ventilatorvoeten bevatten zelfs geen lasnaden meer om eventuele corrosie te vermijden. Elk toestel wordt met een dubbele laklaag afgewerkt.*

*De **dubbel aanzuigende centrifugaal ventilatoren**, één of twee naargelang de toestelcapaciteit, zijn standaard gegalvaniseerd. Ze zijn statisch en dynamisch uitgebalanceerd, hebben een laag geluidsniveau en verbruiken weinig energie. De dubbele ventilatoren bezitten een doorlopende as met één aandrijving, wat sommige risico's op oververhitting van het toestel uitsluit.*

*Op **elektrisch** gebied zijn de toestellen als volgt beveiligd. Er is een hoofdschakelaar voorzien. Bij de enkelfasige uitvoeringen is een thermische beveiliging in de ventilatormotor voorzien. Bij de 3-fasige uitvoeringen is een thermische en magnetische beveiliging op de ventilatormotor standaard gemonteerd. De sturing is afzonderlijk beveiligd. De ketelthermostaat is drievoudig: Eén ventilatiethermostaat en twee hoge-temperatuurbeveiligingen. De hoogst ingestelde thermostaat schakelt het toestel volledig af en vergrendelt het. Elektrische kast in waterdichte uitvoering IP65 tot en met 285SS, 425SS IP54. Keuringsverslag op aanvraag. Bij het ontwerp werd rekening gehouden met EN 60204-1 en A.R.E.I.*

*De **uitblazing** bestaat uit een vrije keuze tussen **1-2-3- of zelfs 4-zijdig** blazende uitvoering, en dit in een vrij te kiezen verdelingspatroon, aangepast aan de precieze inplanting. Alle roosters zijn uitgevoerd met een horizontale en verticale deflectie, zodat het uitblaaspatroon perfect kan aangepast worden aan het lokaal.*

*De toestellen zijn zowel in open versie (aanzuig verbrandingslucht vanuit het lokaal, B toestel) als in gesloten versie (aanzuig verbrandingslucht van buiten, C toestellen) verkrijgbaar. De toestellen in gesloten versie krijgen de benaming **...SC** in plaats van **...SS***

*De **branders** zijn van het merk **RIELLO**.
Het type 45SS is uitgerust met een Baltur Low Nox brander.*

ALLES "CE" GEKEURD