

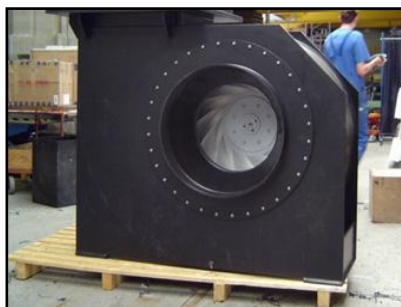
RMV Kunststof Ventilatoren

Ventilatoren

Makronyl vervaardigt al meer dan 40 jaar ventilatoren volgens een eigen concept. De klant kan kiezen uit de standaardlijn ventilatoren, maar wij kunnen die ventilatoren ook aanpassen aan specifieke wensen, of ontwerpen naar specificaties. De hoge statische opvoerhoogte, een laag geluidsniveau en een hoog rendement blijven altijd gewaarborgd, dankzij de goed op elkaar afgestemde constructie van behuizing en waaier en de 11 achterovergebogen concave schoepen van onze waaiers. De aansluitdiameter in de standaardrange loopt van 125 tot 800 mm, met een capaciteit van 50 m³/h tot circa 25.000 m³/h (RMV125 – RMVMAX800). Kunststof ventilatoren zijn uitermate geschikt voor toepassing in agressieve atmosferische omstandigheden in chemische fabrieken of zoute zeelucht.

De behuizing is aan de zuigzijde eenvoudig te openen voor onderhoud aan de (demontabele) waaier of de motor. Elke ventilator is standaard voorzien van een drain om opgehoopt condens te verwijderen.

Alle delen van de ventilator zijn bestand tegen agressieve dampen. Ook de waaiers zijn van kunststof. De ventilatoren bestaan standaard uit een behuizing van HDPE en een waaier van PP. Andere opties zijn mogelijk, al naar gelang de toepassing. De motoren zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar; ook frequentie-geregelde aansturing is mogelijk. Alle ventilatoren zijn CE-gecertificeerd. Makronyl levert en monteert ook ATEX-gecertificeerde ventilatoren.



Optionele extra's:

- Dynamische as afdichting door een contraschoep om bij perszijdige belasting lekkage via het asgat te voorkomen. Een alternatief daarvoor is de toepassing van een onderdrukkamer met omloopleiding, om de damp die het asgat verlaat direct terug te voeren naar de aanzuigzijde
- Perszijdige verlenging tot 3mtr boven opstelniveau, zonder dat externe ondersteuning nodig is
- Druk/frequentie regeling, die het toerental van de motor aanpast, als functie van de ingestelde drukwaarde. Hierdoor is het mogelijk een debietvariabel afzuigstelsel te creëren, met ruime capaciteitsgrenzen. Dit voorkomt de opbouw van onnodige druk in leidingsystemen en kan extra ventilatoren overbodig maken
- Plafondmontage van ventilatoren met een aangepast ventilatorhuis door een ruimtebesparend beugel-ophangstelsel
- Inspectieluik in de schil (radiaal op de waaier). De mogelijkheid om de waaier te inspecteren zonder de zuigzijde te hoeven demonteren kan vooral bij grotere ventilatoren wenselijk zijn. Via het inspectieluik is de waaier goed zichtbaar en reinigbaar
- RVS-waaiers voor processen waarbij hogere drukken en/of hogere temperaturen of juist extreem lage temperaturen voorkomen
- Ventilatoren op maat, om oude ventilatoren te vervangen, zodat kostbare aanpassingen aan het leidingstelsel niet nodig zijn
- capaciteit die afwijkt van de standaardlijn. Makronyl heeft een berekeningsprogramma om naar een door de klant gewenst werkpunt toe te rekenen. Aanpassing van waaier- en/of huisbreedte brengt het werkpunt veelal binnen het bereik, zonder een extra V-snaar-overbrenging of frequentieregeling