

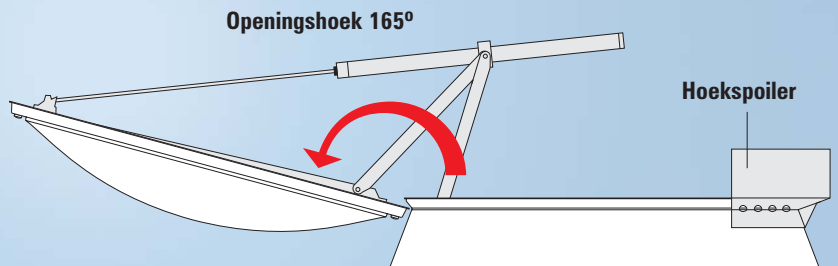



MEGALUX
daglichtsystemen

**Actief risicobeheer met MegaluX
rook- en warmteafvoersystemen (RWA)**

Rookbeheersing • Ventilatie • Licht

Waarom een MegaluX rook- en warmteafvoersysteem (RWA)?



Rook- en warmteafvoer-systemen (RWA)

Van Deudekom Plastics BV is officieel gecertificeerd fabrikant/leverancier van voormonteerde RWA systemen. De RWA systemen zijn voorzien van CE markering en getest volgens de Europese norm **EN 12101-2** en **VDS 2159**.

MegaluX RWA-systemen zorgen ervoor dat de rook en warmte in geval van brand binnen de brandcompartimenten van het gebouw op een adequate manier worden afgevoerd waardoor:

- mensenlevens gespaard worden, doordat de vluchtroutes goed beveiligd zijn tegen rook- en warmteopbouw;
- de gebouwconstructie beter beschermd wordt, doordat de temperatuuroopbouw zich minder snel ontwikkelt;
- directe brandschade aan de inventaris wordt verminderd, doordat de brand zich minder snel door het gebouwverplaatst;
- de brandweer sneller en doelgerichter kan opereren.

Bovendien wordt dagelijks gebruik gemaakt van daglicht via de lichtkoepels in uw pand.

Elk **MegaluX RWA-systeem** wordt als basis-systeem (**type BG-1**) geleverd als automatisch openend systeem middels warmte detectie (thermoventiel met glaskolfje). Dit basis systeem

bestaat uit een dubbelwandige acrylaat koepel, een versterkt AVP ventilatie raam, een versterkt polyester opstand type E30 met een RWA beslag voormonteerd in de opstand en het raam. Dit basis systeem kan worden uitgebreid zodat de koepel tevens voor dagelijkse ventilatie kan worden gebruikt. Dit kan elektrisch middels een elektromotor (**type BG-2**) of pneumatisch indien perslucht aanwezig is (**type BG-3** ventilatie middels hulpcilinder of **type BG-3-DH** ventilatie middels 2-traps hoofdcilinder).

De RWA functie kan ook volledig elektrisch uitgevoerd worden. De pneumatische hoofdcilinder wordt dan vervangen door een 24V elektromotor (**type BG-E**). Deze zijn uitermate geschikt voor kleine ruimten zoals bijvoorbeeld een trappenhuis en tevens geschikt voor dagelijkse ventilatie.

Voor het trappenhuis zijn in onze prijslijst de BG-E systemen opgenomen inclusief de benodigde randapparatuur voor het trappenhuis (**type BG-E-TP**).

Alle RWA systemen worden zover als mogelijk voormonteerd geleverd voor eenvoudige montage in het dak.

26 uitvoeringen met daksparringmaten van 100 x 100 cm t/m 240 x 240 cm en 150 x 180 cm t/m 200 x 300 cm.

Zie voor uitgebreide informatie onze prijslijst (pdf) op www.vandeudekom.nl

Overzicht RWA-systemen:

- Systeem BG-1** = Dubbelwandige acrylaat koepel + versterkt PVC raam + polyester opstand E30 + RWA beslag met pneumatische cilinder voormonteerd.
- Systeem BG-2** = Systeem BG-1 + elektrische ventilatie 230V/300 mm
- Systeem BG-3** = Systeem BG-1 + pneumatische ventilatie via hulpcilinder 300 mm
- Systeem BG-3-DH** = Systeem BG-1 + pneumatische ventilatie via 2-traps hoofdcilinder 300 mm

Systeem BG-E = Als systeem BG-1 met 24V motor i.p.v. pneumatische cilinder

Systeem BG-E-TP = Systeem BG-E met aansturing voor trappenhuis (centrale 2-1-4A + rookmelder + 2 x alarmknop + schakelaar) ex. bekabeling

van deudekom plastics bv

Oceanenweg 9, 1047 BA Amsterdam, Nederland
Postbus 59353, 1040 KJ Amsterdam, Nederland
Telefoon (020) 497 90 90, fax (020) 497 90 92
e-mail: info@vandeudekom.nl
Internet homepage: <http://www.vandeudekom.nl>

