

Pure competence in air.

PARKEERGARAGE STUWKRACHTVENTILATIE

Building & Industry

NOVENCO 

SCHAKO Group



INTELLIGENTE OPLOSSINGEN BEGINNEN BIJ HET ONTWERP

DE EERSTE TER WERELD

In 1995 installeerde NOVENCO als eerste een ventilatiesysteem op basis van stuwkrachtventilatoren in een parkeergarage.

Als pionier op dit gebied heeft NOVENCO wereldwijd een nieuwe standaard gezet voor ventilatiesystemen voor parkeergarages. Door de jaren heen heeft NOVENCO een unieke expertise opgebouwd in parkeergarageventilatie en is vandaag de dag nog steeds toonaangevend in de ontwikkeling en productie van ventilatiesystemen.

ELIMINEER KANAALWERK

Door gebruik te maken van een stuwdrukventilatiesysteem zijn er geen omvangrijke ventilatiekanalen meer nodig. Dit resulteert niet alleen in besparingen op materiaal en ruimte, maar ook op operationele kosten als gevolg van een lager stroomverbruik van de axiaalventilatoren door het wegvallen van het kanaalwerk in combinatie met een goed ontworpen regelsysteem.

SLIM BESTURINGSSYSTEEM

Het besturingssysteem bestaat uit een combinatie van detectiesystemen en slimme programmeerbare bedieningspanelen. De slimme systemen regelen alle aspecten van het ventilatiesysteem, van kleppen tot toevoer- en afvoerventilatoren en natuurlijk een geschikt aantal stuwkrachtventilatoren die overal in de parkeergarage zijn geplaatst. Dit systeem zorgt voor uitgebalanceerde luchtstromen voor een gezonde en veilige omgeving.

PARKEERGARAGE STUWKRACHTVENTILATOREN

NOVENCO biedt een breed assortiment stuwkrachtventilatoren voor parkeergarages, van een minimale inbouwhoogte tot een ultrastil ontwerp.

Met de toevoeging van de nieuwste ZerAx®-technologie kan NOVENCO zeer efficiënte, toekomstbestendige ventilatiesystemen leveren.



VOLDOEN AAN ALLE VEREISTEN BIJ LAGERE OPERATIONELE KOSTEN

Het Novenco stuwkracht ventilatie systeem biedt een groot aantal voordelen ten opzichte van conventionele ventilatiesystemen met luchtkanalen.

De unieke kenmerken van het systeem vereenvoudigen de normaliter uiterst complexe lay-out van de overige installaties in de parkeergarage.

HET STUWKRACHT PRINCIPE

Het systeem gebruikt het stuwkrachtprincipe; ventilatoren die lucht met een hoge snelheid uitblazen en daarmee de omringende lucht induceren – om hoge lokale concentraties van CO (of NOx) te voorkomen. De stuwkrachtventilatoren induceren daarbij lucht op elk niveau binnen de parkeergarage waardoor de lucht wordt getransporteerd en zeer goed wordt opgemengd. Omvangrijke, lelijke en meestal zeer complexe luchtkanalen systemen zijn niet meer nodig. Dit maakt het systeem ook ideaal voor de renovatie van bestaande parkeergarages. De plaatsing van de stuwkrachtventilatoren is flexibel en er kunnen korte montageperioden gerealiseerd worden. .

SUBSTANTIË SUBSTANTIËLE ENERGIEBESPARING

Doordat er met stuwkrachtventilatie geen luchtkanalen in de parkeergarage nodig zijn, hoeven de toe- en afvoerventilatoren minder weerstand te overwinnen en daardoor kunnen ventilatoren geselecteerd worden met een lager motorvermogen.

Voor CO ventilatie worden de stuwkrachtventilatoren op laag toeren ingeschakeld, waardoor deze slechts 150 W verbruiken, wat resulteert in een verdere energiebesparing.



GELUIDSARME STUWKRACHTVENTILATOREN

Voor projecten waar een laag geluidsniveau van groot belang is, heeft Novenco een speciale range van geluidsarme design stuwkrachtventilatoren ontwikkeld.

VOLDOEN AAN ALLE VEREISTEN

Het Novenco stuwkracht ventilatie systeem voldoet aan alle vereisten voor CO/ LPG ventilatie en kan tevens ingezet worden als rookafvoer- of rookbeheersings installatie in het geval van brand.

Alle RWA axiaal- en stuwkrachtventilatoren zijn gecertificeerd conform EN 12101 deel 3 voor de klassen F200/F300/F400. Daarnaast is NOVENCO Building & Industry B.V. een erkend en gecertificeerd rookbeheersingsbedrijf zodat uw project gedurende de volledige looptijd vanaf ontwerp, via uitvoering en onderhoud in deskundige handen is en blijft.



Pure competence in air.

mu16233 0724

Building & Industry

NOVENCO 

SCHAKO Group

WWW.NOVENCO-BUILDING.COM