

MARK VERSE LUCHT DESINFECTIE-UNIT (MDU)

De MDU is een uitstekend wapen
in de strijd voor schonere lucht en
een betere gezondheid.



Medische UVC-kiemdodende lamp



De op maat gemaakte kiemdodende lamp (ultraviolet) heeft een hoge intensiteit om bacteriën en virussen in korte tijd te doden.

De golflengte van 254 nm wordt gemakkelijk geabsorbeerd door levende organismen.

Het UVC-licht is in staat om micro-organismen te vernietigen.

12000 UREN

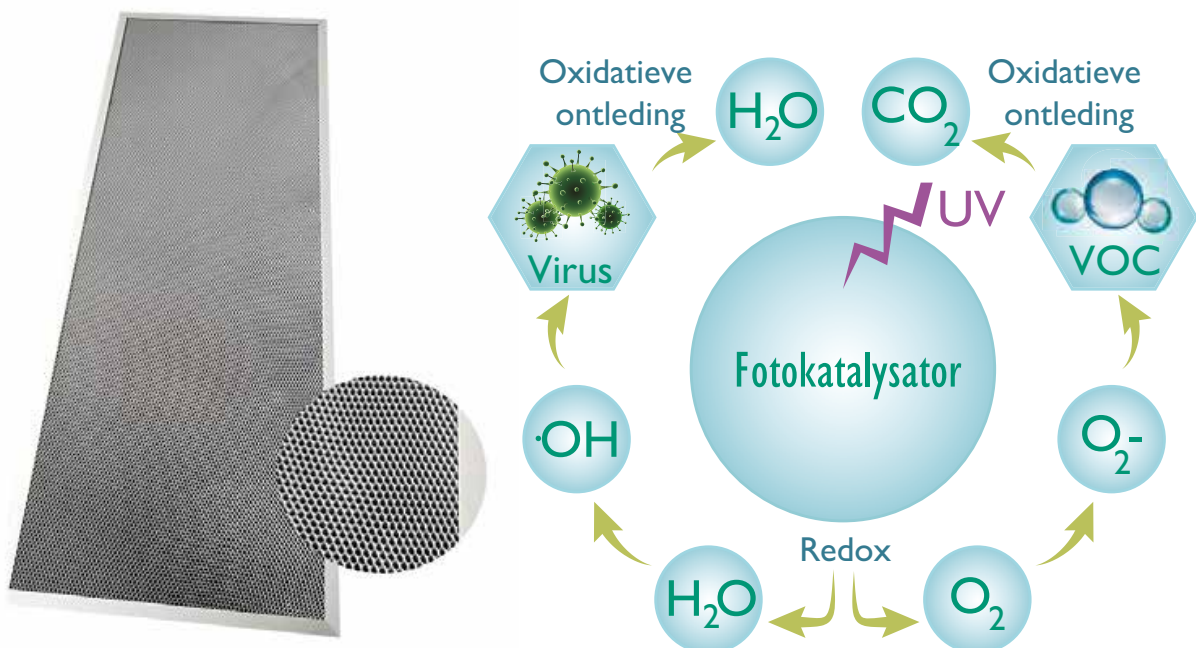
Gem. levensduur van de lamp tot 12.000 uren

UV<25%

Lage UV-afschrijving: minder dan 25%, na 8000 bedrijfsuren

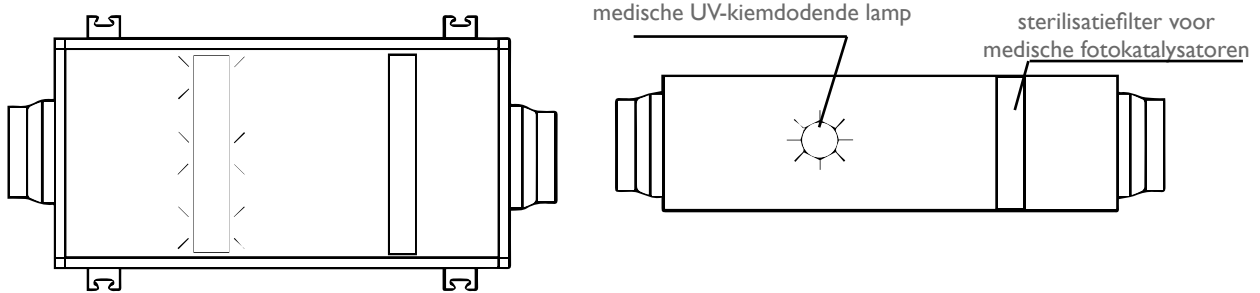
Medisch Fotokatalytisch Filter

Het kiemdodende UVC-licht bestraalt het fotokatalytische materiaal (dioxigentitaniumoxide) om water en zuurstof in de lucht samen te binden voor een fotokatalytische reactie, die snel een hoge concentratie van geavanceerde kiemdodende ionengroepen zal produceren (hydroxide-ionen, superwaterstofionen, negatieve zuurstofionen, waterstofperoxide-ionen, enzovoort.). De oxiderende en ionische eigenschappen van deze geavanceerde oxidatiedeeltjes zullen de chemisch schadelijke gassen en geuren snel afbreken, de zwevende deeltjes doen verdwijnen en de microbiële verontreinigingen, zoals virussen, bacteriën en schimmels, doden.



Kenmerken

- ① **Efficiënt**
Doodt het virus in de lucht in korte tijd, waardoor de kans op virusoverdracht aanzienlijk wordt verkleind.
- ② **Effectief**
Een verscheidenheid aan zuiveringsionen wordt gegenereerd en uitgestoten naar de gehele ruimte. Daarnaast worden verschillende schadelijke verontreinigende stoffen actief afgebroken.
- ③ **Geen vervuiling**
Geen secundaire vervuiling en lawaai.
- ④ **Betrouwbaar en gemakkelijk**
- ⑤ **Hoge kwaliteit, gemakkelijke installatie en onderhoud**
Toepassing: woonhuis, klein kantoor, kinderopvang, school en andere plaatsen.



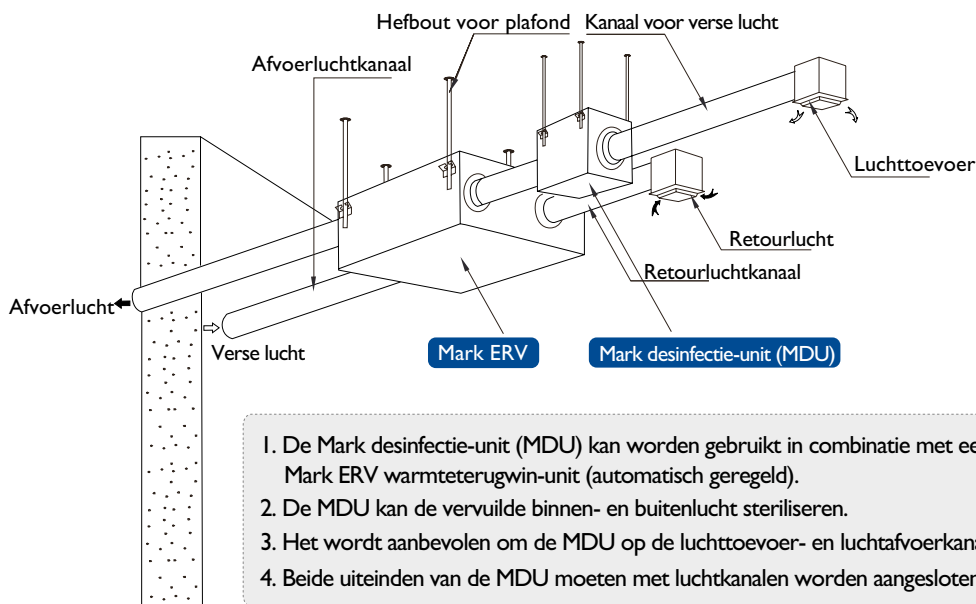
Specificaties

Model	Desinfecterende luchtstroom (m ³ /h)	Aansluitspanning (V)	Vermogen (W)	Kanaaldiameter (mm)	Toegangspoortgrootte (mm)	Machinegrootte (L*B*H)	Gewicht (kg)	Weerstand (Pa)
MDU-500*	≤ 600	230	6	Ø 198	500x500	602x460x270	6	5
MDU-1000**	≤ 1300	230	6	Ø 242	550x550	650x520x388	7.8	5

* Geschikt voor ERV 500

** Geschikt voor ERV 1000

Installatie instructies



Over de Mark ERV warmteterugwin-unit

PLAFOND WARMTETERUGWINNINGSUNIT MET EEN EFFICIËNTIE TOT 86%

De Mark ERV is de ideale oplossing voor energie efficiënte ventilatie en een comfortabel binnenklimaat. Het toestel is voorzien van een tegenstroomwisselaar met een warmteterugwin-rendement van 75-86%. Dit houdt in dat 75-86% van de afgevoerde energie wordt afgegeven aan de verse toevoerlucht. Door dit hoge rendement is in de meeste gevallen geen naverwarming nodig.

De plafond WTW-unit is o.a. toepasbaar in kantoren, showrooms, appartementencomplexen en scholen.

KENMERKEN

- Hoog rendement voor optimaal luchtcomfort
- Geen condensafvoer benodigd
- Uitwisseling van warmte en vocht
- Energiebesparende BLDC-motor met 10 snelheden
- Innovatieve HR tegenstroomwisselaar
- Laag gewicht
- Binnenopstelling
- Automatische bypass, intelligent geregeld door buitentemperatuur
- Plug & play regeling, optioneel CO₂ en vochtregelingsfunctie, externe bediening en Modbus/GBS-besturing beschikbaar
- Optioneel: Elektrische naverwarmers
- ErP 2018 ready!



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type		ERV500	ERV1000	ERV2000
Luchthoeveelheid	m ³ /h	441	1208	1680
Externe druk	Pa	60	110	110
Koelingsefficiëntie	%	62-74	65-74	65-74
Verwarmingsefficiëntie	%	67-75	71-78	71-78
Temperatuurefficiëntie	%	75-86	75-85	75-85
Geluidsniveau (1m)	dB(A)	39	43	51.5
Spanning	V	230	230	230
Vermogen	W	88	243	486
Gewicht	kg	43	83	189

mark
CLIMATE TECHNOLOGY

FEELS BETTER, WORKS BETTER.

WWW.MARKCLIMATE.COM

MARK Climate Technology

Beneden Verlaat 87-89
9645 BM Veendam
The Netherlands

T: +31 (0)598 656600
E: info@mark.nl
I: www.mark.nl

MARK BELGIUM b.v.b.a.

Energelaan 12,
2950 Kapellen (België)

T: +32 (0)3 6669254
E: info@markbelgium.be
I: www.markbelgium.be