

## SLIMME COMBINATIE

## van productiviteit en effectiviteit



De bacterie en virus dodende recirculatie unit van de OBN PRO 2 FORCED is ontworpen om de lucht die door de unit stroomt te desinfecteren door gebruik van ultraviolet UV-C straling.



# HOE WERKT

# 2

## TOEGEPASTE installaties

De Recirculatie unit kan horizontaal of verticaal geplaatst worden in de gewenste ruimte of gemonteerd worden op een verrijdbare standaard. Een installatiehoogte van de unit tussen de 1.80 en 2.0 meter is geadviseerd voor het meest effectieve gebruik.

## DE OBN PRO 2 FORCED

De bacteriedodende recirculatie unit werkt op het principe van desinfectie van de lucht door middel van UV straling die gegenereerd wordt door een lage druk bacteriedodende lichtbron die werkt op een golflengte van 253.7 nm. Deze zorgt ervoor dat de vereiste UV-C bacteriedodende dosis wordt afgegeven in de lucht die door de unit stroomt.

Tevens zuivert de recirculatie unit de lucht van stof en geuren doormiddel van een vervangbaar absorberend carbon luchtfilter (FH3).

Door het ontwerp van de OBN PRO 2 Forced kan er geen UV-straling vrijkomen uit de gesloten kamer van de desinfecterende unit!



Code	Naam	Productiviteit, m3/uur	Bacteriedodende Effectiviteit (voor Staphylococcus Aureus),%
1997038680	OBN PR02 115 FORCED /E/	45	99,0
1997038690	OBN PR02 130 FORCED /E/	45	99,9
1997038700	OBN PR02 315 FORCED /E/	90	99,0
1997041540	OBN PR02 230 FORCED /E/	90	99,9
2775000010	STAND FOR OBN PR02 FORCED		

Aanbevolen bacteriedodende lichtbronnen.  
Technische kenmerken van de lichtbronnen  
model T8, lampvoet G13



SCHOOL

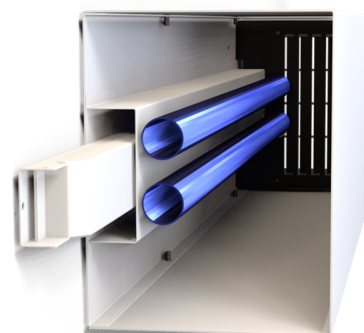


KANTOOR



KANTINE

Lamp type	Lamp current, A	UV-C Radiation, W	Service life, hour	UV-C Depreciation at service life, %
PHILIPS TUV-15W	0,34	4,7	9000	10
PHILIPS TUV-30W	0,37	11,2	9000	10
OSRAM PURITEC HNS 15W	0,31	4,9	9000	10
OSRAM PURITEC HNS 30W	0,37	12	9000	10
LIGHTTECH LTC 15	0,35	4,8	9000	10
LIGHTTECH LTC 30	0,38	11,3	9000	10



De bacteriedodende lichtbron dient vervangen te worden na 9.000 branduren. Bij het vervangen van de lichtbron is het vereist om de branduren indicator terug te zetten op "0.00" dit wordt gedaan door de reset knop in te drukken die geïnstalleerd is aan de binnenzijde van recirculatie unit.

**ATTENTIE!** Als onderdeel van de recirculatie unit wordt gebruik gemaakt van een ultraviolet lichtbron van het type UV-C, direct contact met ultraviolet straling kan brandwonden aan de ogen en erytheem van de huid veroorzaken.