



JIMCO[®]

UV-C & OZONE
Technology

**EFFECTIVE
INFECTION
RATE
REDUCTION**

JIMCO HVAC VIRUS & BACTERIA CONTROL (VBC)

Ubija mikroorganizme

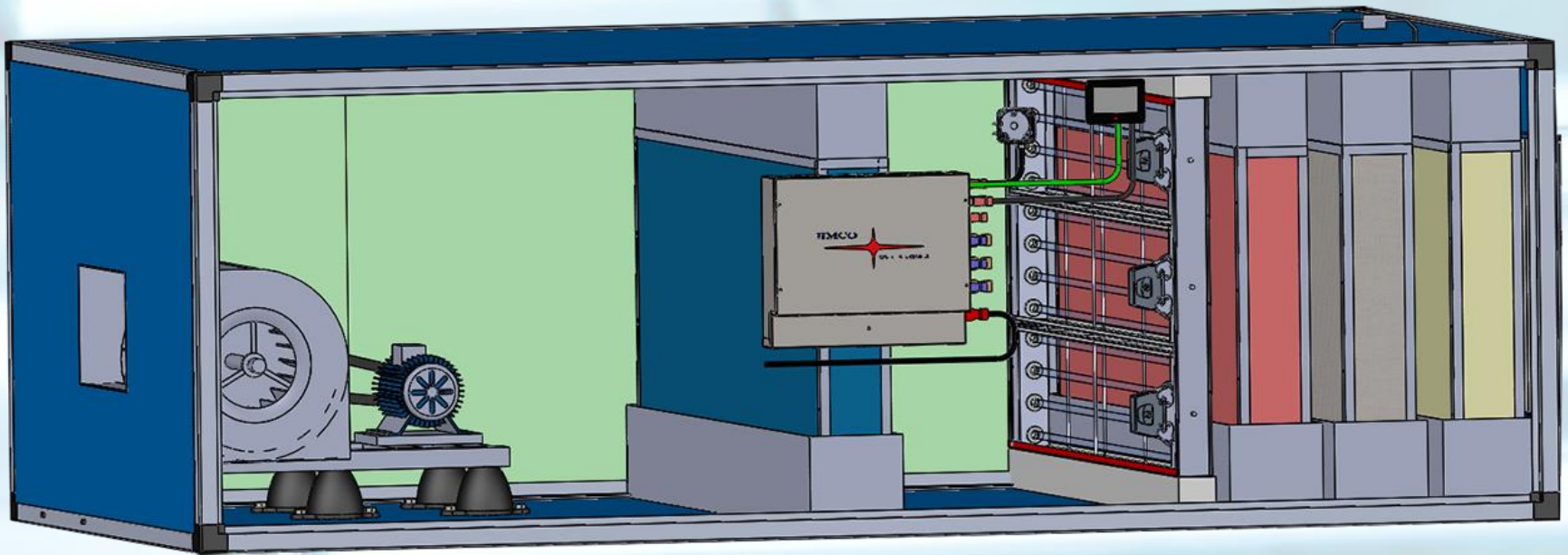
(Virus, plijesan, bakterije i gljivice)

Jamstvo izvedbe

Garancija čistog zraka

JIMCO[®]

UV-C & OZONE
Technology



MODULAR



ELIMINATE VIRUS



**NO ADDITIONAL
MANPOWER NEEDED**



**ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
AIR PURIFICATION**



NO USE OF CHEMICALS

JIMCO[®]

UV-C & OZONE
Technology

TEHNOLOGIJA

Korištenje UV-C svjetla za sterilizaciju poznato je već desetljećima, ali upotrebom UV-C svjetla za sterilizaciju zraka potrebno je pravilno obaviti. UV-C svjetlost je poput opekline od sunca ali samo mnogo moćnije. Da bi ste dobili opekotine od sunca morate biti izloženi suncu određeno vrijeme, isto vrijedi kada je virus izložen UV-C svjetlu. Vrijeme izlaganja je kritično. Odabirom JIMCO VBC sustava osigurani ste da je sustav dimenzioniran za ubijanje virusa i bakterija.

Detaljno objašnjenje

Fotoliza je postupak fotodekompozicije i učinak je UV-C zračenja koje ponovno stvaraju JIMCO-ove posebne svjetiljke. Kratkovalna UV-C germicidna svjetla ometaju uparivanje baze DNK i dovode do inaktivacije bakterija i virusa.

Organske molekule (npr. Virus, bakterije, gljivice i plijesan) razgradit će se fotonima kad su izloženi UV-C svjetlu.

UV-C svjetlost je dovoljno snažna da proдре u stanične stijenke mikroorganizama i razbije DNK, onemogućujući im rast i razmnožavanje. Ali vrijeme ekspozicije je presudno za postizanje željenog učinka i treba osigurati da zrak ne može pobjeći od svjetiljki. Nadalje, UV-C izlaz mora biti pravilno dimenzioniran i mnogi parametri poput brzine zraka i površine žarulje moraju se uzeti u obzir.

JIMCO[®]

UV-C & OZONE
Technology

JIMCO A/S

- Osnovana je 1993. godine
- Specijalizirana za UV-C i ozonsku tehnologiju
- Vodeća tvrtka u ekološki prihvatljivim tehnologijama pročišćavanja zraka
- Jimco tehnologija nije štetna za okoliš i prepoznata je po osvajanju ekološke nagrade EU za čistu tehnologiju i za razvoj fotolitičkog oksidacijskog sustava
- Djeluje u više od 30 zemalja i na svih 5 kontinenata

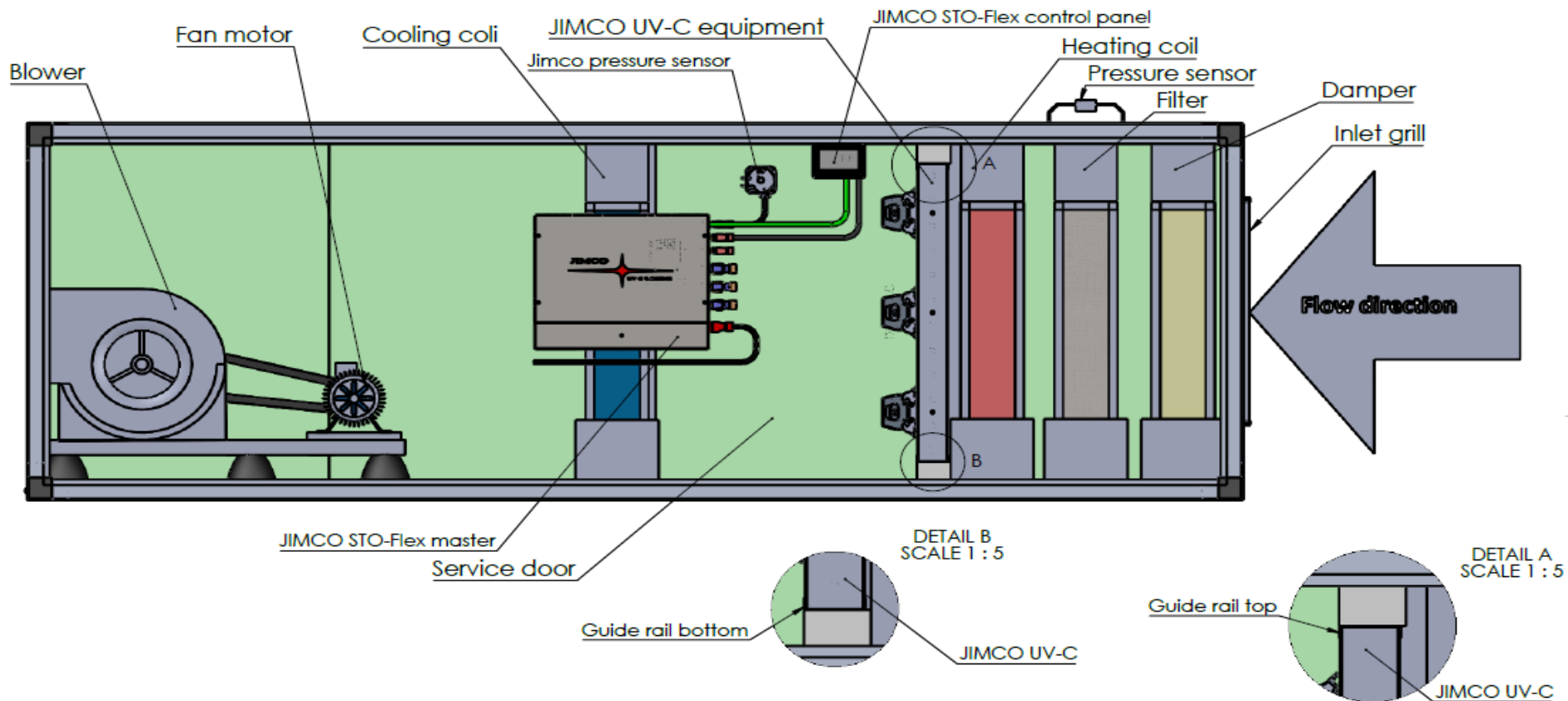


JIMCO VBC osigurava zdravo i sigurno okruženje na brodu.
Sustav je ekološki prihvatljiv i radi 24 sata dnevno
jamčiti sigurnost gostiju na brodu.

JIMCO[®]

UV-C & OZONE
Technology

PRINCIP



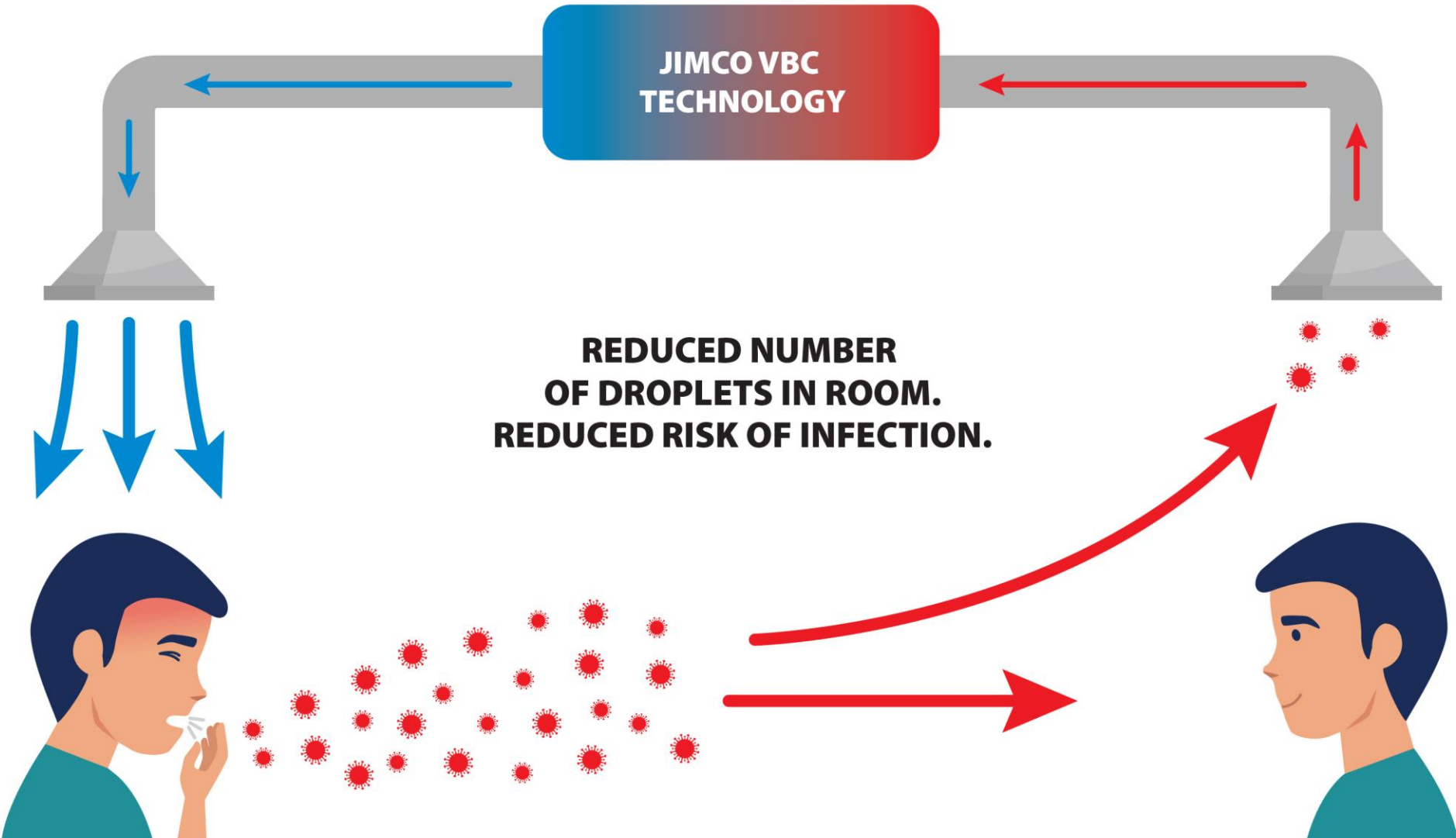
JIMCO®

UV-C & OZONE
Technology

PRINCIP

**JIMCO VBC
TECHNOLOGY**

**REDUCED NUMBER
OF DROPLETS IN ROOM.
REDUCED RISK OF INFECTION.**



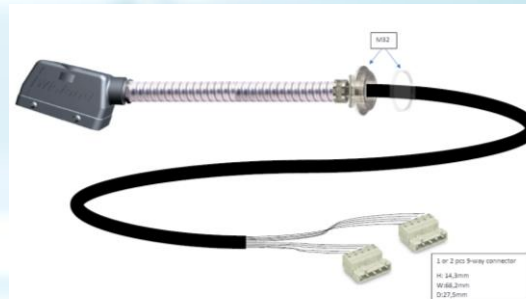
JIMCO®

**UV-C & OZONE
Technology**

OPREMA



UV-C Okvir potrebnih dimenzija



Kabel za UV-C okvir s konektorima



Sigurnosna oprema
(Presostat i
mehanički sigurnosni
prekidač)



Upravljački kutija (prilagodba dostupna)



Touch Screen



UV-C mjerač

JIMCO[®]

UV-C & OZONE
Technology

OPREMA I MONTAŽA

- Jednostavna instalacija
- Plug n' Play
- UL certifikat za UV-C okvire i sigurnosni sustav
- JIMCO UV-C senzori prate da je UV-C svjetlost 100% učinkovita
I dati će obavijest na monitoru o tome kada se lampe moraju zamijeniti
- Globalni sustav kontrole projekata
 - Puštanje u pogon
 - Kontrola kvalitete
 - Potpuni pregled u cjelokupnom procesu
 - Instalirano po JIMCO uvjetima, sa garancijom na opremu i ugradnju



MODULAR



ELIMINATE VIRUS



NO ADDITIONAL
MANPOWER NEEDED



ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
AIR PURIFICATION



NO USE OF CHEMICALS

JIMCO®

UV-C & OZONE
Technology

PREDNOSTI

JIMCO Virus & Bacteria Control (VBC)

- ✓ Eliminira mirise, dim, i kemikalije u zraku
- ✓ Automatska sterilizacija zraka bez kemikalja
- ✓ Poboljšajte zdravlje i produktivnost
- ✓ Poboljšava kvalitetu zraka u zatvorenom
- ✓ Mali trošak održavanja
- ✓ Nema širenja virusa i bakterija putem recirkuliranog zraka
- ✓ Sprječava širenje bolesti
- ✓ Putnicima jamčite siguran put



JIMCO®

**UV-C & OZONE
Technology**

POTPUNA DEŽINFEKCIJA



Naša FLO-D tehnologija dizajnirana je za totalnu dezinfekciju.

Učinkovitije dezinficirajte sve površine i ventilacijske kanale.

Izbjegavajte jake kemikalije koje utječu na okoliš i radnu sredinu.

Izbjegavajte dugotrajnu ručnu dezinfekciju vodom i kemikalijama.



JIMCO[®]

UV-C & OZONE
Technology

SIGURNO PUTOVANJE

Sb Operator d.o.o.
Sveti Duh 104
10000 Zagreb
Tel:+385 1 4846460
Mob:+385 98 480390
Email:info@sb-operator.com

WWW.SB-OPERATOR.COM