

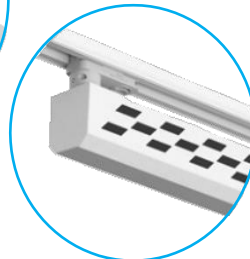
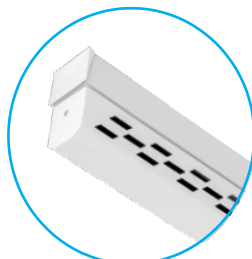
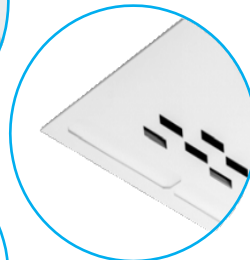
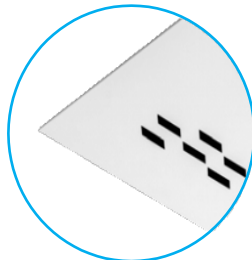
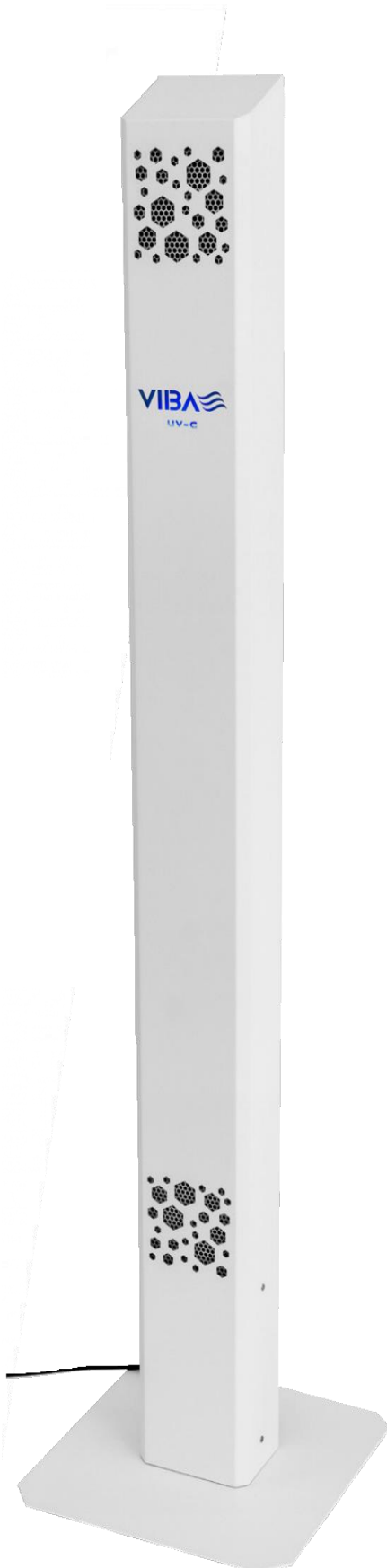
VIBA

UV-C

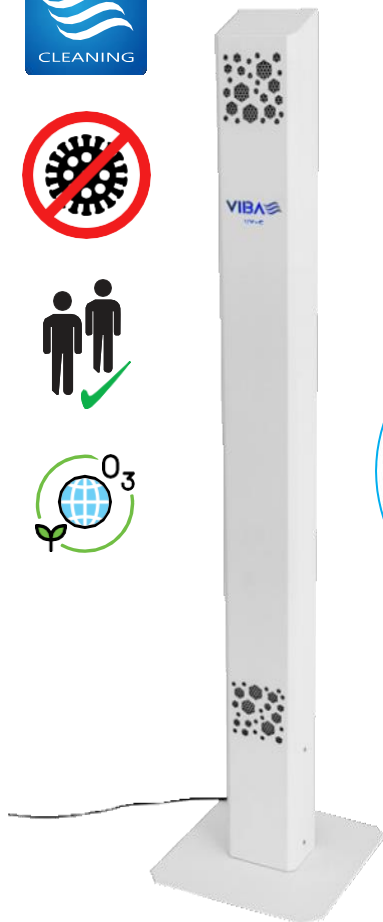
Produktová rada VIBA prináša pohodlné a efektívne riešenie pre dezinfekciu vzduchu.



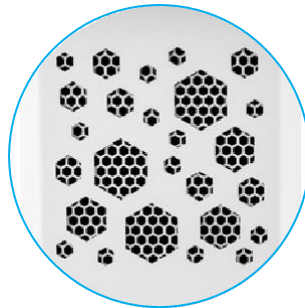
GKMA-0052-EC
ISO 14001:2015



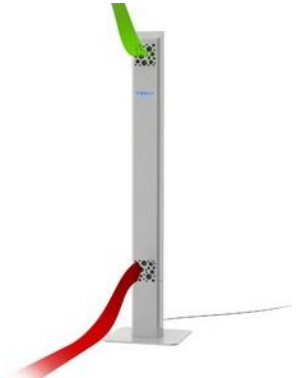
VIBA

VIBA 

Produktová rada VIBA prináša pohodlné a efektívne riešenie pre dezinfekciu vzduchu.



UV-C

*Maloobchod**Kancelárie**Bankovníctvo**Hotel / Gastro**Vzdelávanie**Zdravie a starostlivosť**Dom a byt**Čerpacie stanice*

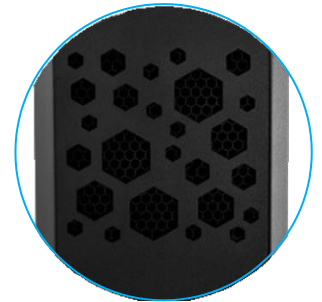
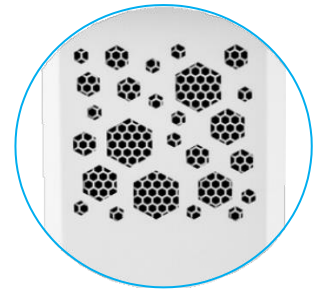
- *Eliminuje viac ako 99%* všetkých vírusov a baktérií v okolitom vzduchu (vrátane koronavírusov / COVID-19)*
- *Bezpečná prevádzka v prítomnosti ľudí bez nežiadúcich účinkov na ich zdravie*
- *Vysoko účinná a ekologická metóda dezinfekcie vzduchu bez použitia chemikálií*
- *Vhodné na trvalé použitie v uzavretých priestoroch*
- *UV-C žiariče s vlnovou dĺžkou 254 nm*
- *Vyrovnaný pomer medzi nízkou hlučnosťou a výkonom dezinfekcie*
- *Variabilita verzií pre rôzne inštalácie vzhľadom na priestor*
- *Jednoduchá inštalácia a obsluha*
- *Certifikát na dezinfekčnú účinnosť z nezávislého laboratória OFI Technologie & Innovation GmbH*



VIBA Pole

VIBA

UV-C

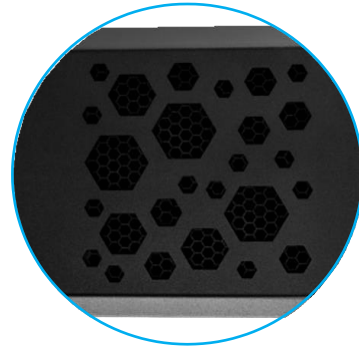
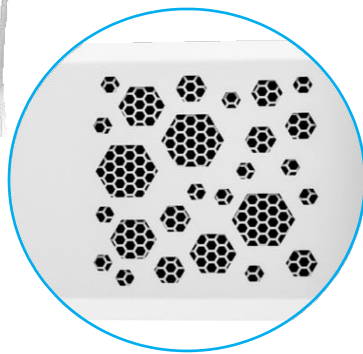
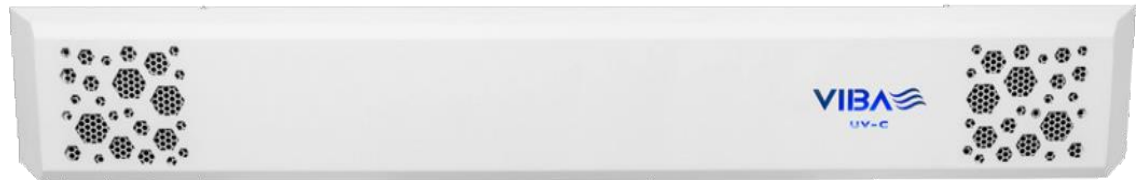


| | |
|--|--|
| Typ zariadenia | uzavretý germicídny žiarič |
| Montáž | voľne stojace |
| Spotreba (W) | 69 |
| Filtračná účinnosť (m ³ /h) | 73* |
| Úroveň hluku (dB) | < 26,5* |
| Svetelný zdroj | 2x HNS L 36 W 2G11 |
| Vlnová dĺžka (nm) | 254 |
| Životnosť svet. zdroja (hod.) | 9000 |
| Napájanie (V/Hz) | 220-240 / 50-60 |
| Materiál | oceľový plech |
| Farba | biela RAL 9003 (W03)čierna RAL 9005 (B05) |
| Rozmery (mm) | 1592 x 400 x 400 |
| Váha (kg) | 14,5 |
| Záruka (roky) | 2 |

VIBA Wall

VIBA

UV-C



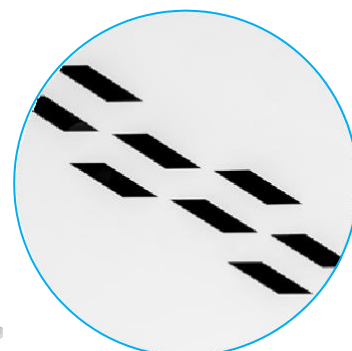
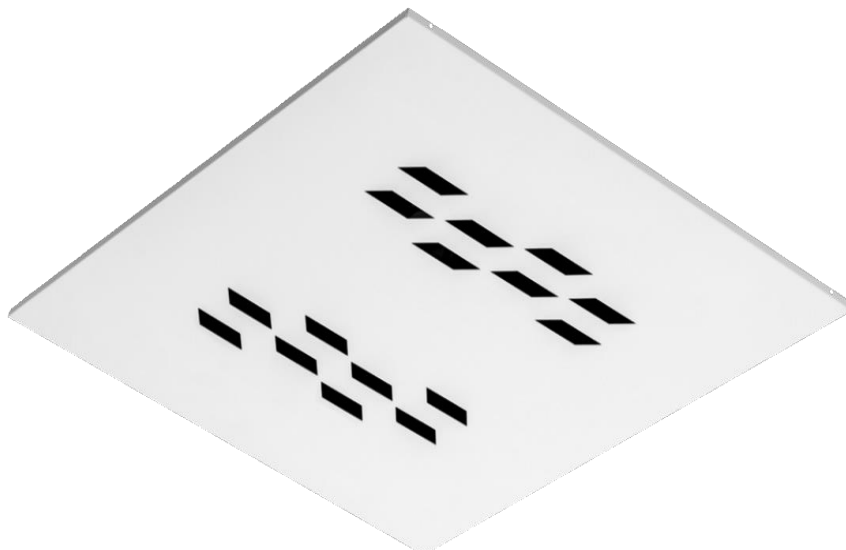
| | |
|--|----------------------------|
| Typ zariadenia | uzavretý germicídny žiarič |
| Montáž | na stenu, na strop |
| Spotreba (W) | 69 |
| Filtračná účinnosť (m ³ /h) | 73* |
| Úroveň hluku (dB) | 26,5* |
| Svetelný zdroj | 2x HNS L 36 W 2G11 |
| Vlnová dĺžka (nm) | 254 |
| Životnosť svet. zdroja (hod.) | 9000 |
| Napájanie (V/Hz) | 220-240 / 50-60 |
| Materiál | oceľový plech |
| Farba | biela RAL 9003 (W03) |
| ¹⁵⁰ | čierna RAL 9005 (B05) |
| Rozmery (mm) | 1067 x 100 x 150 |
| Váha (kg) | 7,8 |
| Záruka (roky) | 2 |



VIBA Recessed

VIBA

UV-C



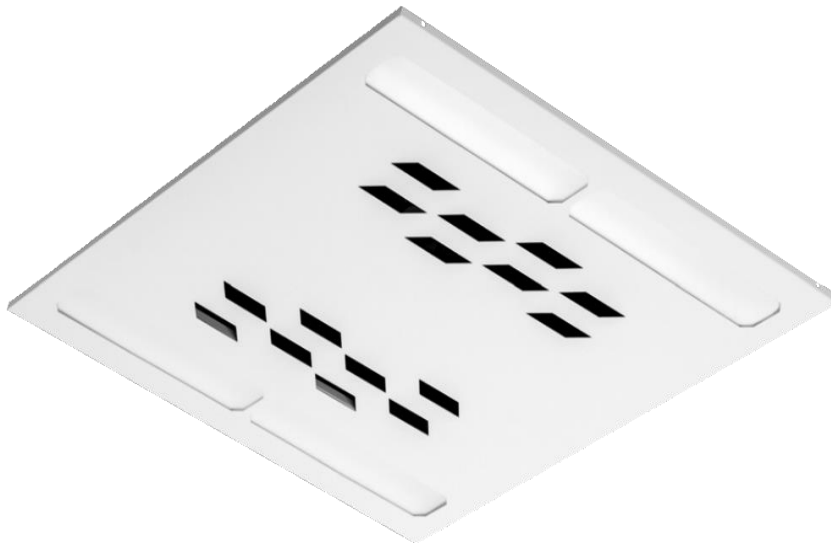
| | |
|--|--|
| Typ zariadenia | uzavretý germicídny žiarič |
| Montáž | Vsadené, PV1/PR1 - Kazetový strop |
| Spotreba (W) | 17 |
| Filtračná účinnosť (m ³ /h) | 54* |
| Úroveň hluku (dB) | < 20* |
| Svetelný zdroj | 1x HNS L 18 W 2G11 |
| Vlnová dĺžka (nm) | 254 |
| Životnosť svet. zdroja (hod.) | 9000 |
| Napájanie (V/Hz) | 220-240 / 50-60 |
| Materiál | oceľový plech |
| Farba | biela RAL 9003 (W03) |
| Rozmery (mm) | PV1 - 595 x 595 x 68 PR1 - 622 x 622 x 68 |
| Váha (kg) | PV1 - 2,7 PR1 - 3,0 |
| Záruka (roky) | 2 |



VIBA Freyn

VIBA

UV-C



Typ zariadenia

uzavretý germicídny žiarič
vo svietidle FREYN

Montáž

vsadené, PV1/PR1 - Kazetový strop

Spotreba (W)

48 (17+31)

Filtračná účinnosť (m³/h)

54*

Úroveň hluku (dB)

< 20*

Svetelný zdroj UV-C

1x HNS L 18 W 2G11

Vlnová dĺžka (nm)

254

Životnosť svet. zdroja (hod.)

9000

Napájanie (V/Hz)

220-240 / 50-60

Svetelný zdroj

LED

Elektrická výbava

Elektronický predradník FIX (ECG)

Meraný svetelný výstup (lm)

4350

Tolerancia svetelného toku

+/- 10 %

Merný svetelný výkon (lm/W)

140

Náhradná teplota chrom. (K)

4000

Index podania farieb

80 +

Farebná tolerancia (SDCM)

3

Materiál

Teleso: oceľový plech
Difúzor: mikroprizmatický PMMA

Farba

biela RAL 9003 (W03)

Servisná životnosť svietidla

50,000 hodín/L90/B10 (ta 25°C)

Rozmery (mm)

PV1 - 595 x 595 x 68

PR1 - 622 x 622 x 68

Váha (kg)

PV1 - 5,7

PR1 - 6,0

Záruka (roky)

2



VIBA Prestige

VIBA 
UV-C



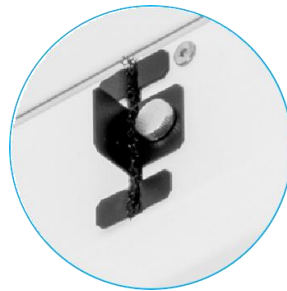
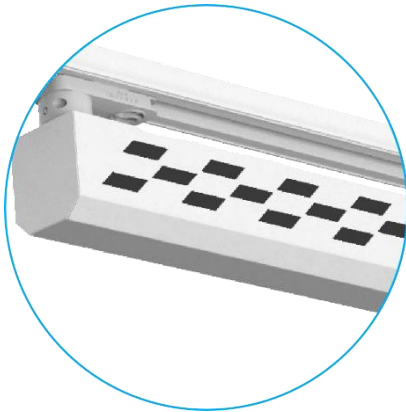
| | |
|--|----------------------------|
| Typ zariadenia | uzavretý germicídny žiarič |
| Spotreba (W) | 36 |
| Filtračná účinnosť (m ³ /h) | 33* |
| Úroveň hluku (dB) | < 25* |
| Svetelný zdroj | 1x HNS L 36 W 2G11 |
| Vlnová dĺžka (nm) | 254 |
| Životnosť svet. zdroja (hod.) | 9000 |
| Napájanie (V/Hz) | 220-240 / 50-60 |
| Materiál | oceľový plech |
| Farba | čierna RAL 9005 (B05) |
| | biela RAL 9003 (W03) |
| Rozmery (mm) | 1480 x 70 x 76 |
| Váha (kg) | 5,0 |
| Záruka (roky) | 2 |



VIBA Track

VIBA

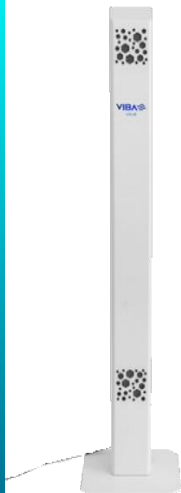
UV-C



| | |
|--|---|
| Typ zariadenia | uzavretý germicídny žiarič |
| Spotreba (W) | 36 |
| Filtračná účinnosť (m ³ /h) | 33* |
| Úroveň hluku (dB) | < 25* |
| Svetelný zdroj | 1x HNS L 36 W 2G11 |
| Vlnová dĺžka (nm) | 254 |
| Životnosť svet. zdroja (hod.) | 9000 |
| Napájanie (V/Hz) | 220-240 / 50-60 |
| Materiál | oceľový plech |
| Farba | čierna RAL 9005 (B05) biela RAL 9003 (W03) |
| Rozmery (mm) | 1480 x 70 x 76 |
| Váha (kg) | 4,7 |
| Záruka (roky) | 2 |



VIBA POLE

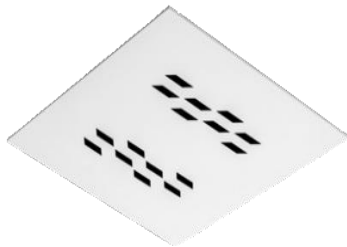


VIBA WALL

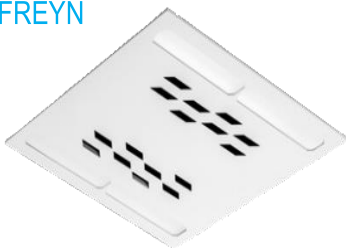


- Tichý chod - pri plnej záťaži max. 26,5 dB
- Dezinfikuje do 73 m³ vzduchu za hodinu (35 m²)
- Možnosť voľby z dvoch úrovní výkonu (ECO / BOOST)
- Vymeniteľný filter

VIBA RECESSED



VIBA FREYN

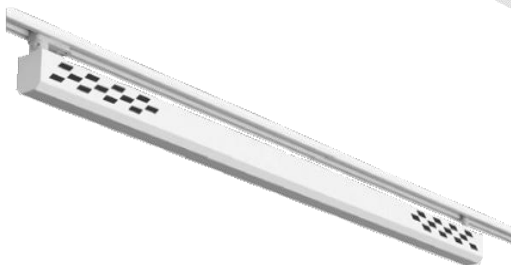


- Tichý chod - pri plnej záťaži max. 20 dB
- Dezinfikuje do 54 m³ vzduchu za hodinu (25 m²)
- Vsadená verzia pre dva typy kazetových stropov (600x66 a 625x625)
- Germicídny žiarič a svetidlo v jednom

VIBA PRESTIGE



VIBA TRACK



- Tichý chod - pri plnej záťaži max. 25 dB
- Dezinfikuje do 33 m³ vzduchu za hodinu (15 m²)
- Možnosť voľby z dvoch úrovní výkonu (ECO / BOOST)
- Vymeniteľný filter

Účinnosť žiariča VIBA

| Mikroorganizmy | Ožiarenie (s) | Dávka (μW) | Mikroorganizmy | Ožiarenie (s) | Dávka (μW) | Mikroorganizmy | Ožiarenie (s) | Dávka (μW) |
|----------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
| BAKTÉRIA | | | SALMONELA | | | RNA-VÍRUSY | | |
| BACIL (VEGETATÍVNY) | | | Salmonella typhimurium | 89 | 8000 | PICORNAVIRUS | | |
| Bacillus anthracis | 50 | 4500 | Salmonella enteritidis | 44 | 4000 | Poliovirus | 122 | 11,000 |
| Bacillus Megatherium | 14 | 1300 | Salmonella typhi | 23 | 2100 | Poliovirus type 1 Mahoney | 74 | 6700 |
| Bacillus paratyphosus | 36 | 3200 | Serratia marcescens | 36 | 3200 | Poliovirus | 148 | 13,300 |
| Bacillus subtilis 58 | 64 | 5800 | Shigella paradysenteriae | 19 | 1700 | Poliovirus type 1 | 40 | 3600 |
| BACILLUS (SPORE) | | | STAPHYLOCOCCUS | | | Poliovirus Mahoney 45 | 50 | 4500 |
| Bacillus megatherium | 30 | 2700 | Staphylococcus albus | 20 | 1800 | ECBO | 89 | 8000 |
| Bacillus subtilis | 133 | 12,000 | Staphylococcus aureus | 29 | 2600 | Coxsackiev | 207 | 18,600 |
| Bacillus anthracis | 50 | 4500 | Staphylococcus epidermis | 122 | 11,000 | REOVIRUS | | |
| Bacillus subtilis (ATCC6633) | 406 | 36,500 | STREPTOCOCCUS | | | Reovirus type 1 | 53 | 4800 |
| Bacillus subtilis | 12 | 1100 | Streptococcus haemolyticus | 24 | 2200 | Reovirus type 1 (Lang str) | 181 | 16,300 |
| Bacillus subtilis spore ATCC6633 | 169 | 15,200 | Streptococcus lactis | 69 | 6200 | Rotav | 177 | 15,900 |
| Campylobacter jejuni | 32 | 2900 | Streptococcus viridans | 22 | 2000 | HIV (LENTIV) | | |
| Clostridium tetani | 144 | 13,000 | Streptococ. faecalis ATCC29212 | 72 | 6500 | HIV (HTLVIII) | 667 | 60,000 |
| Corynebacterium diphtheria | 38 | 3400 | Streptococcus faecalis | 61 | 5500 | HIV (Sup T1) | 1611 | 145,000 |
| Citrobacter freundii (ATCC8090) | 47 | 4200 | Streptococcus pyogenes | 24 | 2200 | HIV (H9) | 2667 | 240,000 |
| Enterobacter cloacae (ATCC13047) | 71 | 6400 | Streptococcus salivarius | 22 | 2000 | HIV (PHA-stim. PBL) | 1444 | 130,000 |
| ESCHERICHIA COLI | | | Streptococcus albus 18 | 20 | 1800 | KVASINKY | | |
| Escherichia coli | 33 | 3000 | Vibrio | 27 | 2400 | Oospora lactis | 56 | 5000 |
| Escherichia coli (in air) | 8 | 700 | Yersinia enterocolitica | 17 | 1500 | Saccharomyces cerevisiae | 73 | 6600 |
| Escherichia coli (in water) | 60 | 5400 | DNA-VÍRUSY | | | Saccharomyces ellipsoideus | 67 | 6000 |
| Escherichia coli ATCC 11229 | 28 | 2500 | PARVOVIRUS | | | Saccharomyces sp. | 89 | 8000 |
| Escherichia coli K 12 AB 1157 | 64 | 5800 | Bovine parvovirus | 44 | 4000 | HUBY | | |
| Escherichia coli B/r ATCC 12407 | 59 | 5300 | Kilham rat virus | 33 | 3000 | Aspergillus glaucus | 489 | 44,000 |
| Klebsi. pneumon. ATCC4352 | | 4200 | HCC (Dog hepat. Adenov) | 294 | 26,500 | Aspergillus flavus | 667 | 60,000 |
| LEGIONELLA | | | HERPES VIRUS | | | Aspergillus niger | 1467 | 132,000 |
| Legionella dumoffi | 27 | 2400 | Pseudorabies virus | 78 | 7000 | Aspergillus niger (cestoviny) | 1667 | 150,000 |
| Legionella gormanii | 29 | 2600 | Herpes siamplex MP str. | 74 | 6700 | Aspergillus amstelodami (mäso) | 778 | 70,000 |
| Legionella micdadei | 17 | 1500 | Herpes simplex MP str. | 17 | 1500 | Candida paraposilosis | 244 | 22,000 |
| Legionella longbeachae 1 | 13 | 1200 | Herpes simplex, type 1 | 183 | 16,500 | Cladospor. herbarum | 556 | 50,000 |
| Legionella longbeachae 2 | 11 | 1000 | Vaccinia | 20 | 1800 | Mucor racemosus | 189 | 17,000 |
| Legionella oakridgensis | 24 | 2200 | PARAMYXOVIRUS | | | Mucor mucedo (mäso, chlieb, tuk) | 667 | 60,000 |
| Legionella micdadei | 20 | 1800 | Sindbis virus | 61 | 5500 | Oospora lactis | 56 | 5000 |
| Legionella jordanis | 12 | 1100 | Newcastle Disease | 17 | 1500 | Penicillium chrysogenum (ovocie) | 556 | 50,000 |
| Legionella wadsworthii | 4 | 400 | Orthomyxovirus | 39 | 3500 | Penicillium roquefortii | 144 | 13,000 |
| Legionella pneumophila | 28 | 2500 | Influenza | 39 | 3500 | Penicillium expansum | 144 | 13,000 |
| Legionella bozemanii | 22 | 2000 | FÁGY | | | Penicillium digitatum | 489 | 44,000 |
| LEPTOSPIRA | | | BACTERIOFÁGY | | | Rhisopus nigricans | 1222 | 110,000 |
| Leptospira biflexa | 26 | 2300 | Bacteriop. subt. phage SP02c12 | 167 | 15,000 | Rhizopus nigricans (syr) | 1222 | 110,000 |
| Leptospira illini | 9 | 800 | Bacteriop. subt. phage SPP1 | 217 | 19,500 | Scopulariopsis brevicaulis (syr) | 889 | 80,000 |
| Leptospira interrogans | 31 | 2800 | Bacteriop. subt. phage Ø 29 | 78 | 7000 | Protozoa | 889 | 80,000 |
| MICROCOCCUS | | | Bacteriophage F specific | 324 | 29,200 | Riasy | 5000 | 450,000 |
| Micrococcus candidus | 68 | 6100 | Coliphage f2 | 344 | 31,000 | Zelené riasy, modré riasy, rozsievky | | |
| Micrococcus sphaeroides | 111 | 10,000 | Staphylococcus phage A994 | 72 | 6500 | | | |