

# Hapettavien ULV- desinfiointimenetelmien luokitus

Luokka	ULV- laite	Pisarakoko	Valmiste	Korvaa (haitallisemmat)	Käyttökohteet
Vaativa ++	Patriot	1-20	Maxox DF 	Kaasutus formaliinilla Hydroksyyliiradikaalit Klooridioksidi	Eläintautisaneeraus Vahinkokohteet/rakenteet Anthrax, biologiset aseet
Vaativa +	Patriot, ThermoFog	5-10	Odox DF 	Natriumhypokloriitti Klooridioksidi Otsonointi (kaasumainen)	Kosteudelle herkät kohteet Vahinkokohteet/rakenteet Hajunpoisto
Vaativa	B&G MicroJet	15-50	Penetrox 	Natriumhypokloriitti Klooridioksidi Otsonointi (kaasumainen)	Eläinsuojat, elintarvike- teollisuus vahinkosaneeraus, VOC- saneeraus, kosteutta sietävät kohteet
Normaali	B&G MicroJet Pfalz	15-30	Odox 	Natriumhypokloriitti Peretikkahappo elintarviketeollisuudessa Otsonointi (kaasumainen)	Vesi- ja viemäri vahingot, hajunpoisto, "Ilman pesu" Kalmasaneeraus, Elintarviketeollisuus
Kevyt	B&G MicroJet Pfalz	15-30	Toucan Eco 	Otsonoitu vesi (pitempi uudelleen kasvua estävä vaikutus)	Covid-19 torjunta ilman varoaikaa; vaipalliset virukset. "ilman pesu", (edullisin menetelmä!)

# ULV- aerosolisumuttimet, perusvalikoima

Laite	Kuva	Ominaisuudet	Aineet/käyttötarkoitus
<b>Patriot Pulse Jet</b> (Dry Fog = DF)  Bensiini- Käyttöinen		Patoputkiperiaatteella toimiva laite aerosolin levittämiseen suurissa kohteissa, tuotto 0 - 19 litraa tunnissa. Säädetty pisarakoko 0,5 – 50 µm Paino 17 kg. Käynnistys laitteen akulla/pumpulla.	Maxox DF, Odox DF Kuiva Hajunmuokkaus Alrust Fog- korroosiosuoja
<b>ThermoFog</b> (Dry Fog = DF)  Sähkö- Käyttöinen		Lämpövastuksen läpi pumppaava laite aerosolin levittämiseen pienehköissä kohteissa, tuotto 0 - 6 litraa tunnissa. Säädetty pisarakoko 5 – 30 µm Paino n. 11 kg. Säiliö 2,5 l. Vastuksen lämpiäminen kestää n. 8 min.	Odox DF, Kuiva Hapettava hajunmuokkausaine Kuiva-hajunmuokkausaineet
<b>B&amp;G MicroJet</b>  Sähkö- käyttöinen		Puhallusletkun pituus 80 cm Säädetty venturisuutin letkuosan päässä Sumutusvolyymi 0 - 5 dl/min (ks. taulukko) Säädetty pisarakoko 10 – 50 µm Kantama huonetilassa 5 - 10 m Säiliö n. 4 l, paino 7 kg	Odox, Penetrox, Toucan Eco, Otsonivesi, BioWash, Novitrol -kvatit Märkä-hajunmuokkausaineet
<b>PfalzTec</b>  Paineilma- käyttöinen		Pisarakoko 10-40 µm (ohjeessa tarkempi taulukko). Sumutusvolyymi (2,5 - 3 bar): 1 - 3 l/h suuttimella W03. Paineilman tarve: 100 l/min, 3 bar, kompressori. Säiliökoot 1 – 10 litraa (kuvassa 1 l). Suutinosat kaikissa sama.	Odox, Penetrox, Toucan Eco, Otsonivesi, BioWash, Novitrol -kvatit Märkä-hajunmuokkausaineet