

Industrie: Dezinfecția bazinelor de stocare lichide

NUTRIPURE



Sistem UV pentru dezinfecția aerului din bazinele de stocare

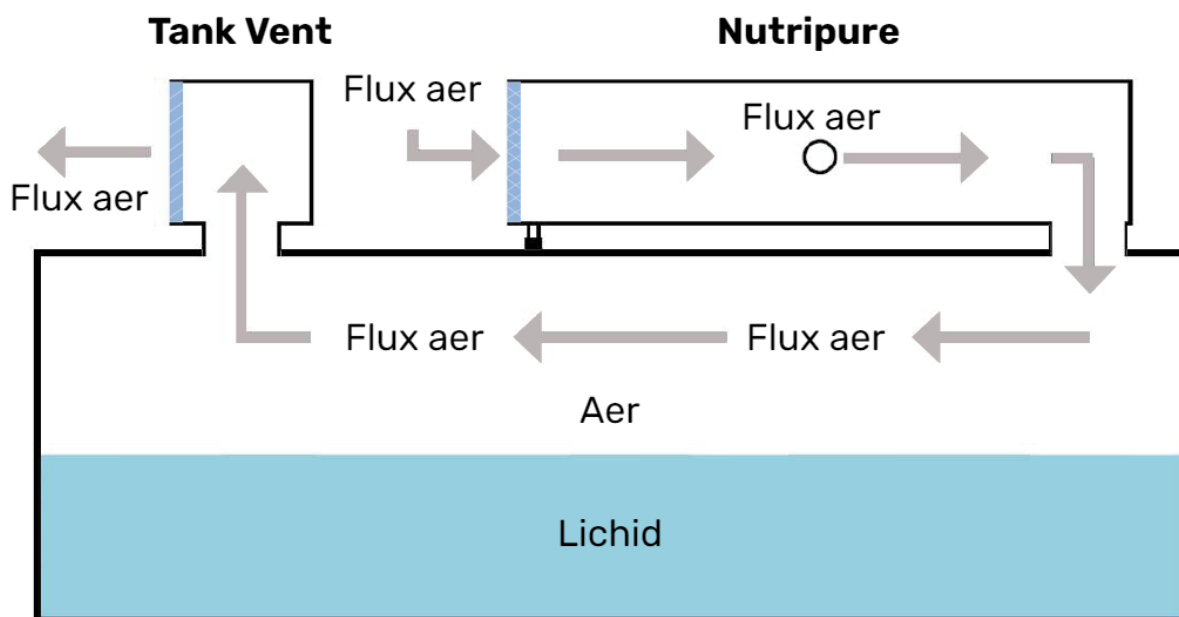
Nutripure elimină microorganismele din aer pentru a asigura un mediu steril în interiorul bazinului. Acesta introduce aerul fără bacterii în spațiul de deasupra lichidului din bazinul de stocare, iar apoi aerul este evacuat prin orificiul de ventilație al bazinului, împiedicând în același timp pătrunderea contaminanților sau a insectelor în bazin.

Sistemul UV **Nutripure** utilizează lămpi UVC pentru iradierea directă a aerului, ce sunt închise într-o carcasă din oțel inoxidabil. Aerul este recirculat și dezinfectat 24 de ore din 24.

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

Sistemele UV Nutripure sunt utilizate pentru a ventila aerul de deasupra lichidului din bazinele de stocare. Scopul acestui echipament este de a asigura un mediu steril în spațiul gol din interiorul bazinelor, de a preveni contaminarea cu bacteriile purtate de aer și de a reduce nivelul de condens care poate dilua conținutul rezervorului. Când sunt diluate, unele lichide au o tendință puternică de a promova creșterea bacteriilor și a mușgaiului.

Aerul este aspirat printr-un filtru electrostatic în interiorul sistemului UV, unde este iradiat cu raze ultraviolete ce distrug microorganismele. În cazul modelelor ce includ filtru Absolut HEPA, aerul este forțat să treacă prin acest filtru, ce reține până la 99,97 din particulele cu mărimea de până la 0,3 microni. Aerul este evacuat din bazin prin sistemul adițional de filtrare Tank Vent.



SPECIFICAȚII TEHNICE

Model	2B-SC	3BSC	4B-SC	4B-ASC*	5B-SC	5B-ASC*	6B-SC	6B-ASC*	7-ASC	8-ASC	9-ASC
Volum bazin stocare (litri)	22.700	26.500 - 68.100	22.700	22.700	22.700 - 56.700	56.700 - 113.500	56.700 - 113.500	113.500 - 189.200	189.200 - 567.800	189.200 - 567.800	567.800 +
Volum de aer dezinfectat (m³/h)	122	237	122	122	237	237	500 - 740	925 - 1290	951	1795	3105
Lungime (mm)	876	876	812	1219	812	1219	1169	1560	1603	1885	2081
Lățime (mm)	196	196	260	260	260	260	361	361	439	539	695
Înălțime (mm)	196	196	260	260	260	260	361	361	365	514	696
Număr lămpi	1	2	1	1	2	2	4	4	4	6	6
Putere lampă (W)	25	50	25	25	50	50	128	128	23	28	54
Durată de viață lampă (h)	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

Tank Vent	2-TV	2-TV	4-TV	4-ATV	4-ATV	4-ATV	6-TV	6-ATV	7-TV	9-TV
Lungime (mm)	153	153	152	412	152	412	368	574	766	927
Lățime (mm)	196	196	257	260	257	260	311	361	382	1014
Înălțime (mm)	196	196	257	260	255	260	311	311	311	544

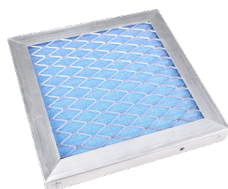
*Recomandat pentru bazinele de stocare a siropului de zahăr.

Toate specificațiile, datele dimensiunilor, etc., sunt aproximative și pot fi modificate fără notificare.

CARACTERISTICI SPECIALE

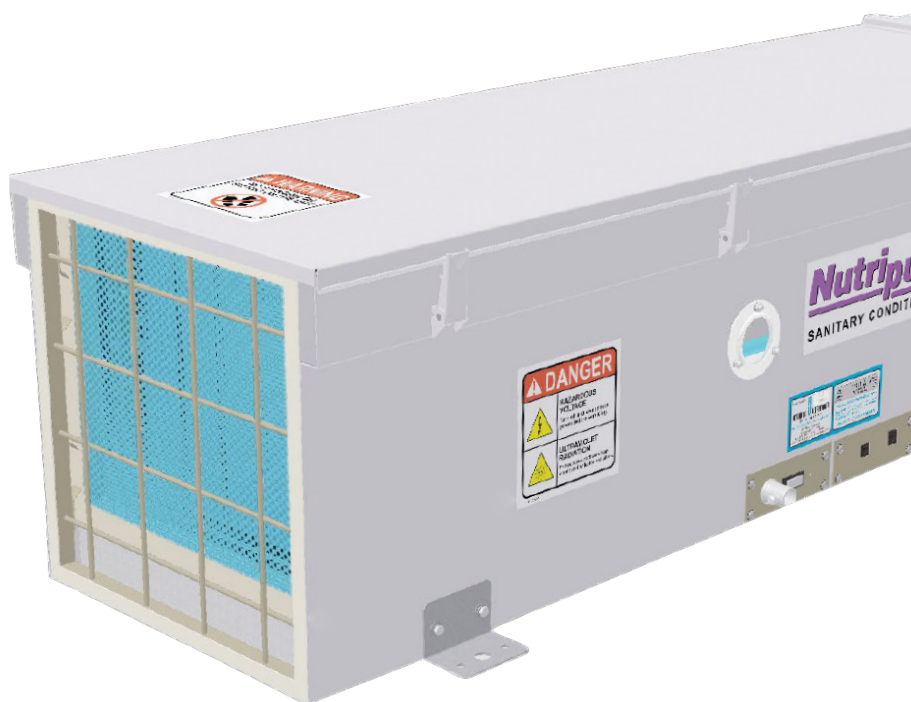
Filtru electrostatic

Filtru lavabil ce oprește contaminanții să patrundă în interiorul bazinului.



Filtru HEPA

Modelele 4B-ASC, 5B-ASC și 6B-ASC includ Filtru HEPA care elimină 99,97% din particulele de până la 0,3 microni.



ACCESORII OPȚIONALE

Tank Vent

Filtru adițional pentru prevenirea intrării contaminanților în bazin.



Contor de ore

Contor pentru monitorizarea orelor de funcționare a lămpilor UV.



Indicator funcționare

Indicator la distanță pentru funcționarea lămpilor UV.



DOMENII DE APLICABILITATE*

- Lichide dulci
- Uleiuri alimentare
- Băuturi alcoolice și non-alcoolice
- Cosmetică/Farmaceutică
- Lactate
- Alimente congelate/conserve
- Dulciuri
- Panificație

*Utilizat pentru conservarea calității ingredientelor

AVANTAJE

- Dezinfecție fără substanțe chimice;
- Menținere redusă - înlocuire lampă și filtru anual;
- Recircularea aerului dezinfectat reduce formarea condensului ce poate altera calitatea lichidului din bazin;
- Verificați în siguranță funcționarea lămpilor UV

BENEFICII

- Mențineți un mediu steril pentru lichidele din bazinele de stocare;
- Eliminați posibilitatea de formare a biofilmului pe pereții bazinului;
- Beneficiați permanent de un aer dezinfectat în spațiul de deasupra lichidului din bazin;



S P E C T R A[®]

PROFESSIONAL UV SOLUTIONS