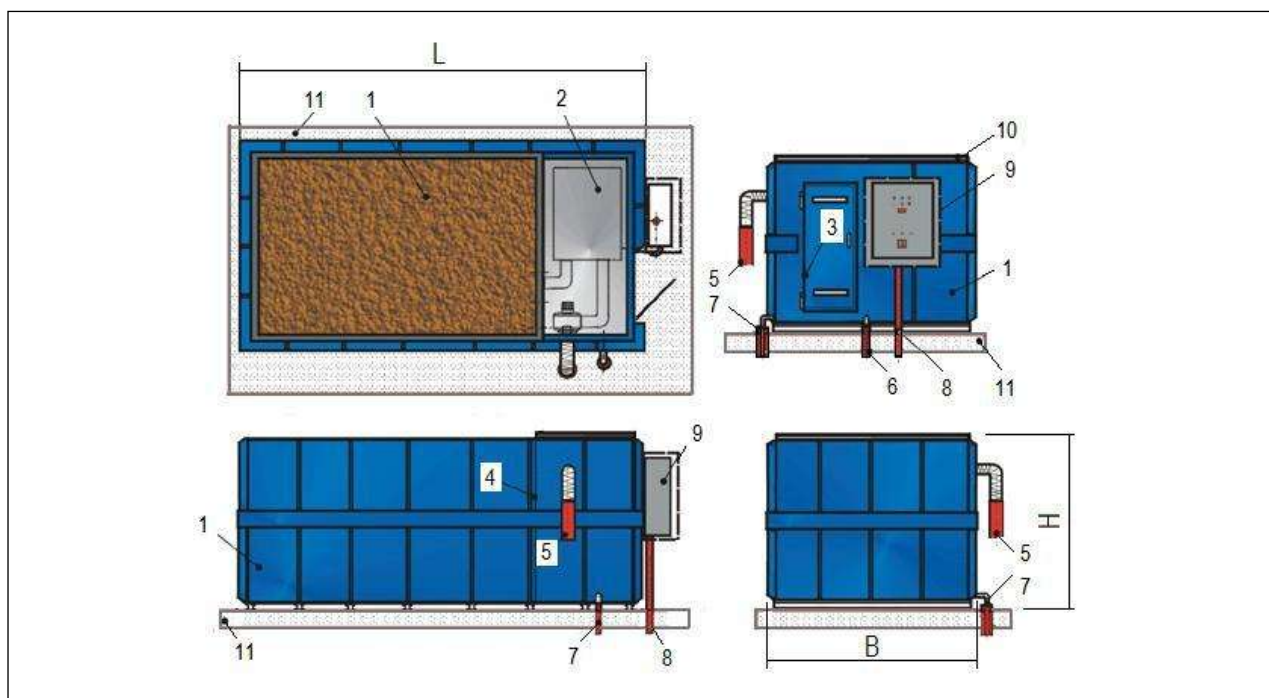


BIOFILTER ZA ZRAK tip BFL

TEHNIČKI PODACI



TEHNIČKI PODACI

Biofilter za zrak tipa BFL koristi se za pročišćavanje zraka, odnosno za uklanjanje mirisa na postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda, deponijama, u prehrambenoj industriji i sl. Biofilter tip BFL modularne je izvedbe, izveden od jednog ili više kontejnera.

Otpadni zrak se usisava ugrađenim ventilatorom i istovremeno se upuhuje kroz sustav ovlaživanja. Nakon intenzivnog vlaženja distribuiraju se u tlačnu komoru biofiltera putem sustava razdjelnih cijevi. Prolazom kroz filtersku ispunu organske tvari iz zraka apsorbiraju se na površini filterske ispune gdje se vrši biološka razgradnja djelovanjem mikroorganizama. Produkt biološke razgradnje su ugljični dioksid (CO_2) i kondenzat (H_2O). Nakon apsorpcije organskih tvari, odnosno uklanjanja neugodnog mirisa, pročišćeni se zrak ispušta direktno u atmosferu.

Biofilter tip BFL se sastoji od sljedećih osnovnih dijelova: 1. PE/PP kućište sa bio-ispunom; 2. Sustav za ovlaživanje; 3. Vrata strojarnice; 4. Pregrada između filterske komore i strojarnice; 5. Usis zraka; 6. Priključak sanitarne vode; 7. Odvod kondenzata; 8. Priključak energetskog i signalnog kabela; 9. Upravljački elektroormar; 10. Poklopac strojarnice; 11. Betonski temelj.

TIP BIOFILTERA	Količina zraka (m ³ /h)	L (m)	B (m)	H (m)	Broj modula	Snaga (kW)	Težina (kg)
BFL 500	500	3,0	2,2	1,6	1	0,9	3.550
BFL 1000	1000	6,0	2,2	1,6	1	1,3	6.100
BFL 2000	2000	7,5	2,2	2,0	1	2,0	7.600
BFL 3000	3000	9,0	2,2	2,0	1	3,0	9.100
BFL 6000	6000	9,0	4,8	2,0	2	4,5	18.200
BFL 9000	9000	9,0	7,4	2,0	3	7,0	27.300

