

Izločevalci
maščob



Izločevalci maščob rastlinskega in živalskega izvora
Za vgradnjo v zemljo in v objekte

ACO Izločevalci maščob



Področja uporabe

- Hoteli
- Restavracije
- Menze
- Gostinska podjetja z jedilnim priborom
- Predelava hrane
- Mesnice
- Klavnice
- Kuhinje v bolnicah
- Tovarne za konzerviranje
- Predelava živalskih ostankov
- Oljarne
- Proizvodnja prehrabnih izdelkov
- Proizvajalci hitrih prigrizkov in krompirja

Področja vgradnje

Pri nastajanju odpadnih vod v proizvodnih dejavnostih, moramo poskrbeti tudi za to, da tekočine pomešane s trdimi delci, ki širijo neprijeten vonj, povzročajo škodljivo izparevanje, napadajo gradbene materiale, opremo in odtočne cevi, ne odvodnjavamo direktno v javno kanalizacijo. Na področjih, kjer nastajajo odpadne vode in ki vsebujejo maščobe rastlinskega in živalskega izvora, je potrebno skladno s SIST EN 1825/DIN 4040-100 vgraditi izločevalec maščob, ki iz odpadnih vod izloča olja in maščobe.

Za vsakim izločevalcem maščob, ki je vgrajen pod nivojem kanalizacije, mora biti predvidena vgradnja črpalne naprave ali črpališča z dvema črpalkama za odpadne vode.

Podjetje ACO ima v svojem programu že desetletja širok program izločevalcev maščob in črpališč za vgradnjo v zemljo ali samostojno montažo v objektu.

Norme in preizkusi

Vsi izločevalci maščob so izdelani skladno s SIST EN 1825/DIN 4040-100. Izločevalci maščob so hidravlično testirani in imajo splošno gradbeno dovoljenje izdano s strani inštituta DIBt iz Berlina.

Poleg tega, je proizvodnja izločevalcev maščob redno kontrolirana s strani Gospodarskega zavoda pokrajine Bavarske - LGA.



Vsebina

Proizvod:	Stran:
Uvod	4
Materiali in oblike	5
Izločevalci maščob za popolno izločanje	6
Izločevalci maščob za delno izločanje	7
ECO-FPI - izločevalci maščob za vgradnjo v zemljo	8
ECO-FPI - izločevalci maščob za vgradnjo v zemljo in priključkom za direktno praznjenje	9
LIPUMAX - izločevalci maščob iz armiranega betona	10
LIPUMAX - izločevalci maščob iz polietilena (PE-HD)	12
LIPUMAX P - izločevalci maščob za vgradnjo v zemljo	13
LIPUMAX P-B - osnovni model	15
LIPUMAX P-D - stopnja opremljenosti 1	16
LIPUMAX P-DM - stopnja opremljenosti 2	17
LIPUMAX P-DA - stopnja opremljenosti 3	18
ECO-Mobil - tip 0.3 - izločevalac maščob iz polietilena za majhne kapacitete izločanja	20
ECO-Mobil - tip 0.5 - izločevalac maščob iz polietilena za majhne kapacitete izločanja	21
ECO-JET-O, HYDROJET-O - ovalni prostostoječi izločevalci maščob iz polietilena	22
ECO-JET-R, HYDROJET-R - okrogli prostostoječi izločevalci maščob iz polietilena	24
LIPUREX-O, LIPURAT-O - ovalni prostostoječi izločevalci maščob iz nerjavečega jekla	26
LIPUREX-R, LIPURAT-R - okrogli prostostoječi izločevalci maščob iz nerjavečega jekla	28
LIPATOR - prostostoječi izločevalci maščob z ročnim upravljanjem	30
LIPATOMAT - prostostoječi izločevalci maščob s samodejnim upravljanjem	31
Dodatni pribor za izločevalce maščob ECO-FPI	32
Dodatni pribor za prostostoječe izločevalce maščob	33
Dodatni pribor za izločevalce maščob LIPUMAX P	34
Črpalni jaški za vgradnjo za izločevalci maščob za vgradnjo v zemljo	36
Črpalne naprave za vgradnjo za prostostoječe izločevalce maščob	37

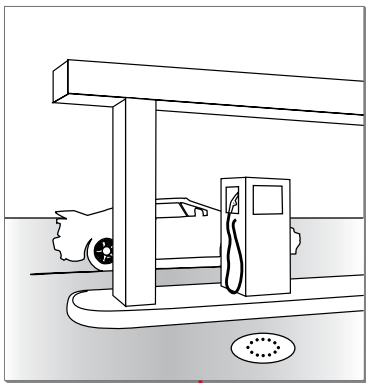
Pravilna izbira izločevalca maščob

Odpadna voda

Maščobe rastlinskega in živalskega izvora



Olja mineralnega izvora in naftni derivati



Dimenzioniranje

Dimenzioniranje na osnovi:

- dnevne količine pripravljenih obrokov
- količina in vrsta hrane, ki se pripravlja

Faktorji, ki dodatno vplivajo na izbiro izločevalca:

- temperatura odpadne vode
- gostota maščob
- uporaba čistilnih sredstev

Dimenzioniranje na osnovi:

- prispevne površine
- stopnje padavin
- dodatne opreme, kot vir odpadne vode

Faktorji, ki dodatno vplivajo na izbiro izločevalca:

- gostota olja
- vsebnost grobih nečistoč

Možnost vgradnje

Samostoječi

Polietilen:

- ECO-MOBIL
- ECO-JET
- HYDROJET

Nejaveče jeklo:

- LIPU-MOBIL
- LIPUREX
- LIPURAT
- LIPATOR
- LIPATOMAT

Vgradnja v zemljo

Betonski:

- ECO-FPI
- ECOMAX
- LIPUMAX

Polietilen:

- LIPUMAX

Samostoječi

Litoželezni:

- COALISATOR -R, RD

Polietilen:

- CURATOR -GG
- COALISATOR -GG

Vgradnja v zemljo

Betonski:

- OLEOPATOR
- OLEOPASS
- LIPUMAX

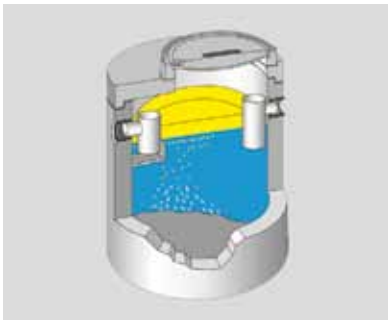
Polietilen:

- OLEOPATOR
- ECOPLUS



- Pozor pri vgradnji v zemljo z visoko podtalnico:** V kolikor se vgrajuje izločevalac v tla z visoko podtalnico, priporočamo vgradnjo protivzgonsko varnega armiranobetonskega izločevalca. V drugih primerih je potrebno kontaktirati prodajalca.
- Pozor pri vgradnji v zemljo:** V izogib dodatnim stroškom priporočamo vgradnjo izločevalcev, ki sami dosegajo pričakovano statično in dinamično obremenitev brez dodatnih del (npr. izdelava AB razbremenilne plošče).
- Pozor pri montaži prostostoječih izločevalcev:** Pri odpadni vodi s temperaturo več kot 60°C in v primeru vgradnje v objektih, kjer je povečana nevarnost požara, priporočamo vgradnjo izločevalcev iz nerjavečega jekla.

Materiali in oblike



ARMIRAN BETON

- **Visoka statična obremenitev**
Izločevalci maščob iz armiranega betona so primerni za vgradnjo na področja, kjer se pričakujejo velike statične obremenitve.
- **Dolga življenska doba**
Armiranobetonski izločevalci praviloma trajajo tako dolgo, kot objekt, v katerega se vgrajuje.

- **Vzdrževanje**
Notranjost armiranobetonskih izločevalcev je zaščitena z dvoslojnim premazom, odpornim na kisline.
- **Pokrovi**
Pokrovi različnih dimenzij in obremenitvenih razredov omogočajo vgradnjo tako v zelenice, kot v povozne površine.



PE-HD/POLIETILEN

- **Obstojnost**
Izločevalci maščob izdelani iz polietilena so dolgotrajno korozijsko odporni.
- **Recikliranje**
Polietilen je za okolje neškodljiv material in se ga da reciklirati.

- **Vzdrževanje**
Notranja površina je gladka in omogoča enostavno ter temeljito čiščenje.
- **Transport**
Zaradi majhne teže proizvoda, sta transport in manipulacija na gradbišču enostavna.



NERJAVEČE JEKLO

- **Protipožarna zaščita**
Izločevalci iz nerjavečega jekla so protipožarno varni in ne povečujejo požarne ogroženosti objekta, poleg tega jih odlikuje tudi visoka temperturna odpornost.
- **Trdnost**
Izločevalci iz nerjavečega jekla imajo visoko odpornost na mehanske poškodbe.

- **Higiena**
Nerjaveče jeklo se že desetletja uporablja na področjih z najvišjimi higienskimi standardi (npr. bolnice).
- **Kemijska odpornost**
Nerjaveče jeklo odlikuje izvrstna odpornost na organska topila.

OVALNA OBLIKA

Dimenzije ovalnih izločevalcev maščob iz polietilena in nerjavečega jekla so prilagojene za vgradnjo v objektih. S tem je zagotovljen enostaven transport po hodnikih, ozkih stopnicah ter skozi ozka vrata.
NS 1-4: max. širina 800 mm
NS 5.5-10: max. širina 1000 mm

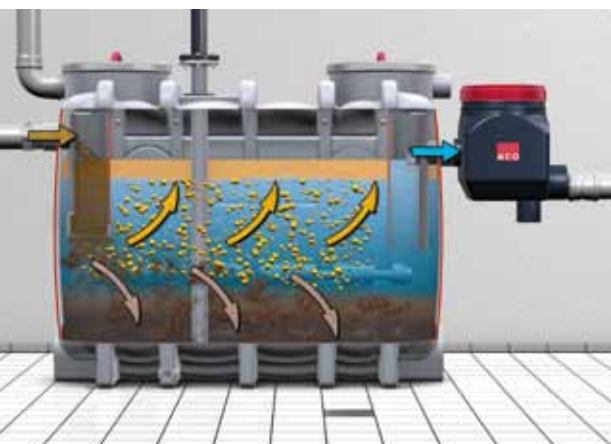
OKROGLA OBLIKA

Izločevalci maščob okrogle oblike iz nerjavečega jekla in polietilena se lahko razstavijo na posemzne dele. Poleg tega je možno naknadno povečanje nazivne velikosti (NS) ali nivoja izvedbe na mestu vgradnje z zamenjavo posemznih delov (npr. NS 7 povečamo na NS 10).

Število posameznih sestavnih delov:
NS 2-4: 2 sestavna dela; \varnothing 1000 mm
NS 7-10: 3 sestavni deli, \varnothing 1500 mm
NS 15-20: 3 sestavni deli, \varnothing 1750 mm



Izločevalci maščob za popolno izločanje



Popolno izločanje

Izločevalci maščob za popolno izločanje, delujejo na osnovi gravitacije (razlika v specifični teži in gostoti). Težji delci v odpadni vodi se potopijo na dno, lažji delci, kot so organska olja in maščobe pa splavajo na površino. Odpadna voda, iz katere so izločeni trdi delci, maščobe in olja, preko posode za odvzem vzorca odteče v kanalizacijo.

Koncept popolnega izločanja

Pomeni, da je potrebno izločevalec maščob v določenih časovnih intervalih popolnoma izprazniti. To pomeni, da mora pooblaščen podjetje skozi pokrov ali priključek za praznjenje izčrpati iz dna trde delce (usedline), ter izločene maščobe in olja s površine. Izločevalec je potrebno nato napolniti s čisto vodo.

Nekateri prostostoječi izločevalci maščob (ECO-JET, HYDROJET, LIPUREX, LIPURAT) v svoji osnovi tudi delujejo po principu popolnega izločanja, vendar so na razpolago tudi v različnih stopnjah izvedbe, tako da jih lahko naknadno na mestu vgradnje nadgradimo z dodatno opremo, vse do nivoja, da delujejo po principu ločevalnega izločanja.



Vzdrževanje

Izločevalec maščob mora biti vsaj enkrat letno pregledan s strani pooblaščen strokovne osebe v skladu z navodili proizvajalca. Pooblaščen strokovna oseba (navedba DIN 4040-100): "Kot ustrezno usposobljene osebe se razumejo osebe, podjetja ali tretje osebe, ki lahko na osnovi svojega znanja, izobrazbe in praktičnih izkušenj strokovno izvedejo pregled, preizkus in oceno stanja naprave".



ECO-FPI izločevalec maščob iz dvoslojnega PE-HD za vgradnjo v zemljo. Izločevalec ni potrebno obbetonirati, ni potrebna izdelava razbremenilne plošče povozne za tovorna vozila, razred obremenitve D400.

Osnovni model	Stopnja opremljenosti 1	Stopnja opremljenosti 2	Stopnja opremljenosti 3
<p>Praznjenje se izvaja skozi pokrov</p>	<p>S priključkom za praznjenje</p>	<p>S priključkom za praznjenje (hitra spojka - gasilski priključek)</p> <p>Črpalna naprava</p> <p>Visokotlačno notranje čiščenje z ročnim upravljanjem</p>	<p>S priključkom za praznjenje (hitra spojka - gasilski priključek)</p> <p>Črpalna naprava</p> <p>Visokotlačno notranje čiščenje s samodejnim upravljanjem</p>

Koncept stopnje opremljenosti za samostoječe izločevalce maščob.

Izločevalci maščob za delno izločanje

Izločevalci maščob za delno izločanje v svoji osnovi tudi delujejo na osnovi gravitacije (razlika v specifični teži in gostoti). Težji delci v odpadni vodi se potopijo na dno, lažji delci, kot so organska olja in maščobe, pa splavajo na površino. Izločene snovi (usedline in maščobe) pa se pri izločevalcu maščob z delnim izločanjem zbirajo vsaka v svoji zunanji zbirni posodi. Odpadna voda, iz katere so izločeni trdi delci ter maščobe in olja, preko priprave za odvzem vzorca odteče v kanalizacijo.



Da se izločene snovi iz izločevalca prečrpajo v posode, je potrebno odpreti ustrezen ventil. To lahko izvedemo neodvisno od delovnega procesa, kar pomeni, da dela v kuhinji zaradi prečrpavanja ni potrebno prekinjati. Ker se v posodah zbirajo samo izločeni delci, izločevalca po prečrpavanju ni potrebno ponovno napolniti s čisto vodo.



LIPATOR:
Izločevalac za delno ločevanje z ročnim krmiljenjem.



LIPATOMAT:
Izločevalac za delno ločevanje s samodejnim krmiljenjem.

Koncept delnega ločevanja

Podjetje ACO ponuja dva tipa, in sicer izločevalac z ročnim in izločevalac s samodejnim krmiljenjem.

7
III

Izločevalac za delno ločevanje z ročnim krmiljenjem (LIPATOR) ima ročno krmiljene izpustne ventile, katere je potrebno po predhodni vključitvi gretja odpreti večkrat dnevno. Skozi prozorno cev lahko vidimo, če so se vse trenutno izločene maščobe ali usedline prečrpale v zbirno posodo.

Izločevalac za delno ločevanje s samodejnim krmiljenjem (LIPATOMAT) upravlja izpustne ventile z električnim krmiljenjem, ki upravlja tako gretje kot odpiranje/zapiranje ventila. Zvočni signal nas tudi opozori, da je zbirna posoda polna in jo je potrebno zamenjati.

ECO-FPI - izločevalci maščob za vgradnjo v zemljo



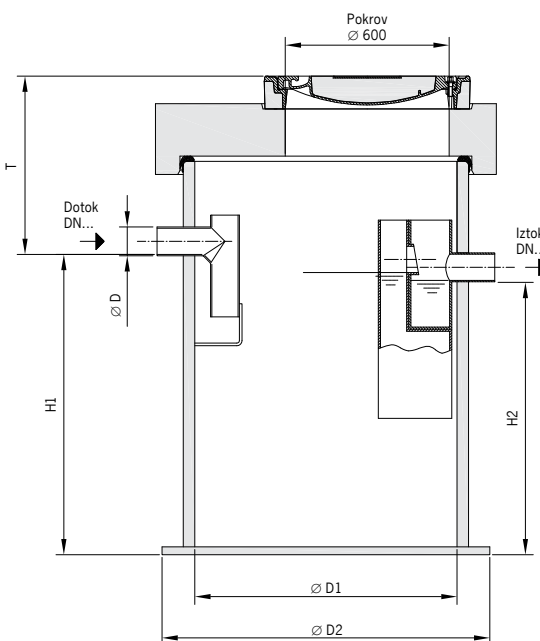
Opis

Izločevalec maščob ECO-FPI je izdelan iz dvoslojnega PE-HD in namenjen za vgradnjo v pohodne in povozne površine. Izločevalec ima betonski nastavni element in ga tudi pri vgradnji v povozne površine (D400) ni potrebno obbetonirati ali izvesti razbremenilne plošče.

Ker se praznjenje izvaja skozi pokrov, priporočamo vgradnjo tam, kjer neprijeten vonj ne bo vplival na okolje.

Prednosti

- Vgradnja v povozne površine brez obbetoniranja
- Protivzgonsko varen (do višine podtalnice 100 cm od kote dna) brez dodatnih del
- Za manipulacijo ni potrebno avto dvigalo
- Telo izločevalca izdelano iz dvoslojnega PE-HD



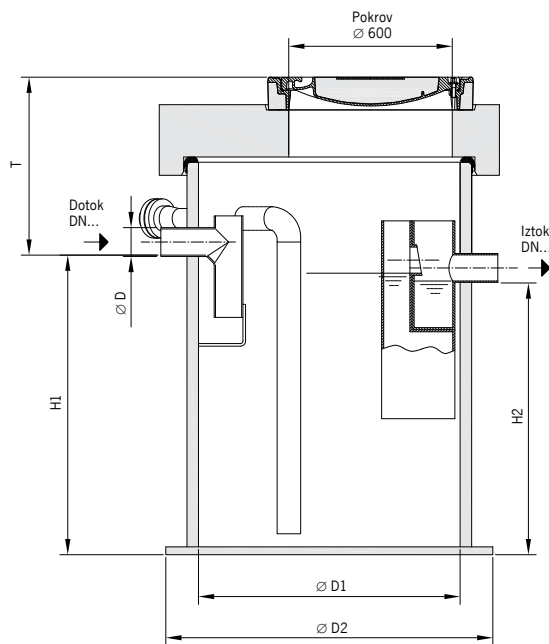
Nominalni pretok [l/s]	Prostornina [l]			DN	Dimenzije [mm]						Št. art.	
	Usedalnika	Izločevalca	Skupna		H1	H2	D	D1	D2	T	Razred obremenitve B125	Razred obremenitve D400
1	100	120	615	100	885	785	110	1000	1250	695	3201.55.00	3201.55.01
1	200	120	715	100	1010	910	110	1000	1250	570	3201.56.00	3201.56.01
2	200	120	715	100	1010	910	110	1000	1250	570	3202.55.00	3202.55.01
2	400	120	915	100	1265	1165	110	1000	1250	560	3202.56.00	3202.56.01
3	300	120	815	100	1140	1040	110	1000	1250	685	3203.55.00	3203.55.01
3	600	120	1115	100	1520	1420	110	1000	1250	815	3203.56.00	3203.56.01
4	400	160	915	100	1265	1165	110	1000	1250	560	3204.55.00	3204.55.01
4	800	160	1315	100	1775	1675	110	1000	1250	560	3204.56.00	3204.56.01
7	700	400	1950	150	1205	1105	160	1500	1800	650	3207.55.00	3207.55.01
7	1400	400	2660	150	1605	1505	160	1500	1800	650	3207.56.00	3207.56.01
10	1000	400	2250	150	1370	1270	160	1500	1800	685	3210.55.00	3210.55.01
10	2000	400	3250	150	1940	1940	160	1500	1800	665	3210.56.00	3210.56.01

ECO-FPI - izločevalci maščob za vgradnjo v zemljo in priključkom za direktno praznjenje

Uporaba

Izločevalec ECO-FPI je namenjen za vgradnjo v zemljo izven objekta. Nazivna mera za dotok/iztok je DN 100 (nazivni pretok NS 1-4) ali DN 150 (nazivni pretok NS 7-10). Izločevalec ima vgrajeno cev DN 80 s hitro spojko (gasilski priključek) za neposredno praznjenje naprave.

Primeren za vgradnjo, kjer neposredno praznjenje skozi pokrov ne pride v poštev, npr. cone za pešce ali okolica gostinskih objektov.



Prednosti

- Omogočeno praznjenje brez neprijetnega vonja za okolico
- Vgradnja v povozne površine brez obbetoniranja
- Protivzgonsko varen (do višine podtalnice 100 cm od kote dna) brez dodatnih del
- Za manipulacijo ni potrebno dvigalo za težke tovore
- Telo izločevalca izdelano iz dvoslojnega PE-HD

Nominalni pretok [l/s]	Prostornina [l]			DN	Dimenzije [mm]						Št. art.	
	Usedalnika	Izločevalca	Skupna		H1	H2	D	D1	D2	T	Razred obremenitve B125	Razred obremenitve D400
1	100	120	615	100	885	785	110	1000	1250	695	3201.55.10	3201.55.11
1	200	120	715	100	1010	910	110	1000	1250	570	3201.56.10	3201.56.11
2	200	120	715	100	1010	910	110	1000	1250	570	3202.55.10	3202.55.11
2	400	120	915	100	1265	1165	110	1000	1250	560	3202.56.10	3202.56.11
3	300	120	815	100	1140	1040	110	1000	1250	685	3203.55.10	3203.55.11
3	600	120	1115	100	1520	1420	110	1000	1250	815	3203.56.10	3203.56.11
4	400	160	915	100	1265	1165	110	1000	1250	560	3204.55.10	3204.55.11
4	800	160	1315	100	1775	1675	110	1000	1250	560	3204.56.10	3204.56.11
7	700	400	1950	150	1205	1105	160	1500	1800	650	3207.55.10	3207.55.11
7	1400	400	2660	150	1605	1505	160	1500	1800	650	3207.56.10	3207.56.11
10	1000	400	2250	150	1370	1370	160	1500	1800	685	3210.55.10	3210.55.11
10	2000	400	3250	150	1940	1840	160	1500	1800	665	3210.56.10	3210.56.11

LIPUMAX - izločevalci maščob iz armiranega betona



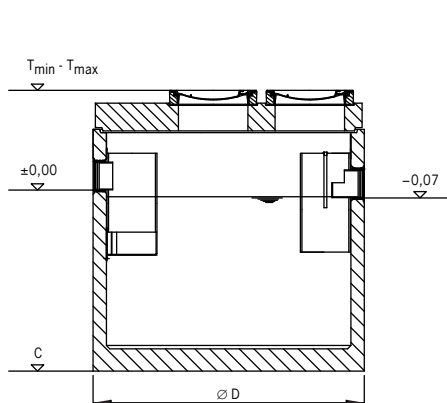
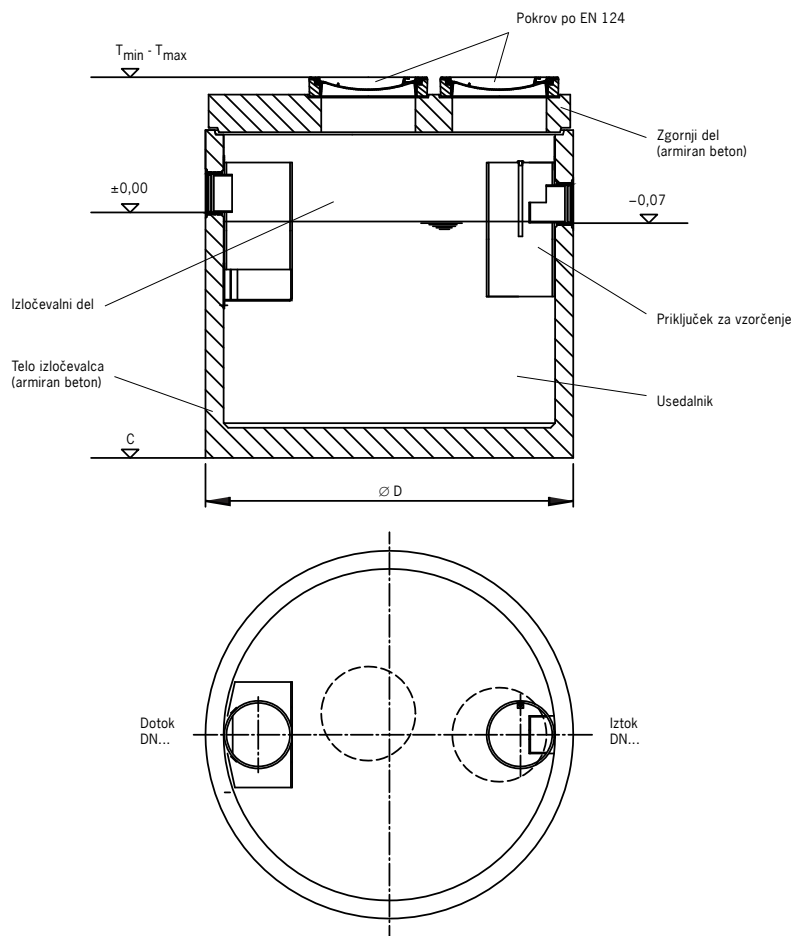
Opis

Izločevalci maščob iz armiranega betona, se izdelujejo z integriranim usedalnikom in so skladni s standardom SIST EN 1825. Telo je izdelano iz armiranega betona v monolitni izvedbi, notranjost pa

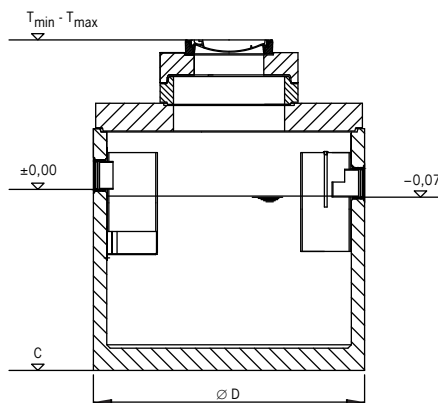
premazana z dvoslojnim premazom odpornim na maščobe in kisline. Nazive velikosti, volumen usedalnika, teže in ostali podatki so v tabeli na naslednji strani.

Značilnosti

- Priključki za dotok in iztok po DIN 19534 in DIN 19537 nazivni premer DN. . .
- Notranji deli iz HD-PE
- Minimalna globina vgradnje T_{min} (merjena od zgornje kote pokrova do dna dotočne cevi)
- Pokrov nazivne velikosti 600 mm, razred obremenitve B125/D400
- Primerno za temperaturo odpadne vode do 60°C



Standardna izvedba



Višinsko nastavljiva izvedba

LIPUMAX - izločevalci maščob iz armiranega betona za kuhinje

Nominalni pretok [l/s]	Št. art.	Prostornina [l]			Dotok/iztok DN	T min. [mm]	T max. [mm]	D [mm]	C [mm]	Število obrokov ¹		
		Usedalnika	Izločevalca	Skupna						Hotelska restavracija	Tovarniška menza	Bolnišnična kuhinja
1	740481	100	180	511	100	725	5395	1240	870	66	184	98
1-2	740483	200	180	711	100	705	5375	1240	1125	132	369	196
4	740475	400	290	785	150	715	5385	1270	1360	265	738	393
7	740491	700	290	1459	150	770	1010	1470	1510	465	1292	689
7	743491	700	290	1459	150	1050	5440	1470	1510	465	1292	689
10	746495	1000	400	2209	150	650	890	1800	1470	664	1846	984
10	746895	1000	400	2209	150	930	5320	1800	1470	664	1846	984
15	740499	1500	1140	3943	200	865	1105	2300	1475	996	2769	1476
15	743499	1500	1140	3943	200	1145	5475	2300	1475	996	2769	1476
20	740477	2000	1140	4995	200	850	1090	2300	1810	1329	3692	1969
20	743477	2000	1140	4995	200	1130	5460	2300	1810	1329	3692	1969
25	746481	2500	1120	5170	250	890	1130	2440	1630	1661	4615	2461
25	746881	2500	1120	5170	250	1345	5545	2440	1630	1661	4615	2461
Obratovanje kuhinje na dan:										18 ur	10 ur	16 ur

Artikli v tabeli so s pokrovom nosilnosti D 400 po SIST EN 124. Pokrovi B 125 po naročilu.
¹ za točen preračun se obrnite na tehnično osebje podjetja ACO d.o.o..

LIPUMAX - izločevalci maščob iz armiranega betona za pripravo mesa in obdelavo rib

Nominalni pretok [l/s]	Št. art.	Prostornina [l]			Dotok/iztok DN	T min. [mm]	T max. [mm]	D [mm]	C [mm]	Priprava mesa (vrednost v kg) ²		
		Usedalnika	Izločevalca	Skupna						mala	srednja	velika
1-2	740483	200	180	711	100	705	5375	1240	1125	36	63	110
2	740473	400	180	805	100	690	5360	1270	1385	73	126	221
4	740489	800	290	1459	150	770	1010	1470	1510	98	253	443
4	743489	800	290	1459	150	1050	5440	1470	1510	98	253	443
7	746493	1400	400	2615	150	710	950	1800	1700	172	443	775
7	746893	1400	400	2615	150	990	5380	1800	1700	172	443	775
10	746497	2000	400	3207	150	665	905	1800	2035	246	632	1107
10	746897	2000	400	3207	150	945	5335	1800	2035	246	632	1107
15	740479	3000	1140	5922	200	865	1105	2300	2105	369	949	1661
15	743479	3000	1140	5922	200	1145	5475	2300	2105	369	949	1661
25	746483	5000	1120	7622	250	770	1010	2440	2275	615	1582	2769
25	746883	5000	1120	7622	250	1255	5425	2440	2275	615	1582	2769
Obratovanje kuhinje na dan:										8 ur	12 ur	16 ur

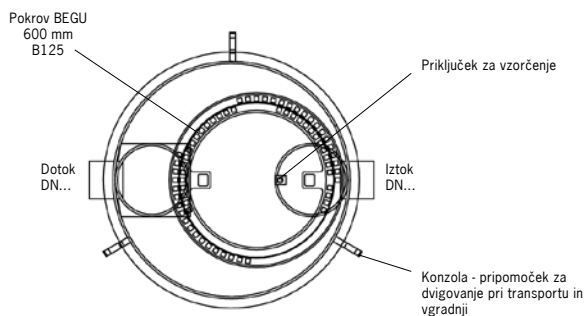
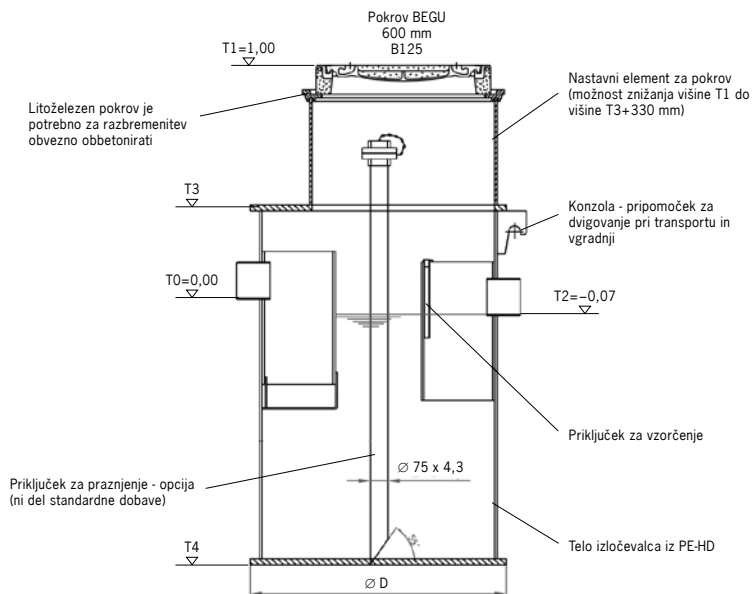
Artikli v tabeli so s pokrovom nosilnosti D 400 po SIST EN 124. Pokrovi B 125 po naročilu.
² za točen preračun se obrnite na tehnično osebje podjetja ACO d.o.o..

LIPUMAX - izločevalci maščob iz polietilena (PE-HD)



Opis

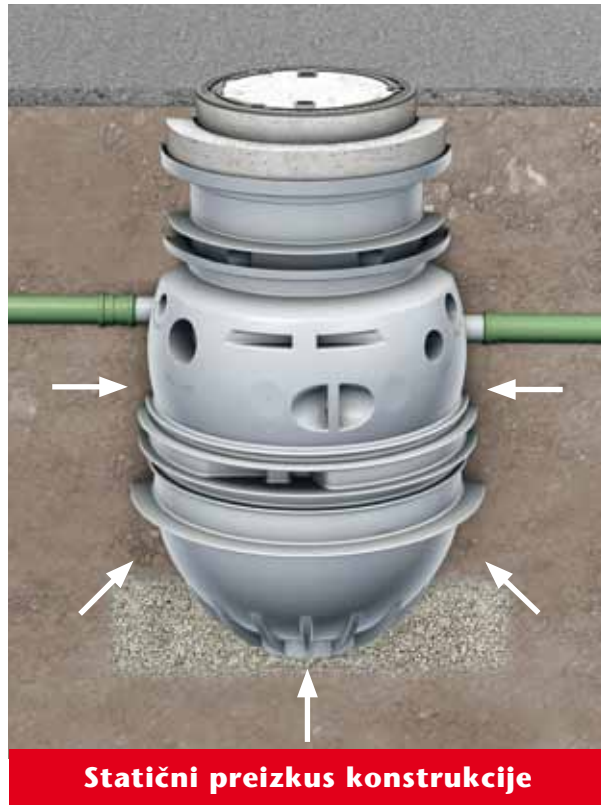
Izločevalec maščob iz polietilena za vgradnjo v zemljo, skladen s SIST EN 1825.



Nominalni pretok [l/s]	Št. art.	Naziv	Prostornina [l]			Dotok/iztok DN	Pokrov		Globina vgradnje		T3 [m]	T4 [m]	Notranji premer D [m]
			Usedalnika	Izločevalca	Skupna		Premer [mm]	Razred [kN]	T min. [m]	T max. [m]			
1	402399	Lipumax NG 1 SF100	100	180	479	100	600	B125	0,650	1,0	0,320	-0,705	1000
2	402400	Lipumax NG 1 SF200	200	180	585	100	600	B125	0,655	1,0	0,325	-1,170	1000
4	402401	Lipumax NG 1 SF400	400	210	825	150	600	B125	0,705	1,0	0,380	-1,145	1000
7	402402	Lipumax NG 1 SF700	700	290	1459	150	600	B125	0,770	1,0	0,440	-1,385	1000

LIPUMAX P - izločevalci maščob za vgradnjo v zemljo

Vsi ACO izločevalci maščob so izdelani skladno s trenutno veljavnimi standardi DIN EN 1825 in DIN 4040-100. ACO izločevalci maščob, namenjeni vgradnji v zemljo, so hidravlično preizkušeni in prav vsi imajo splošno uporabno dovoljenje ustanove DIBt iz Berlina (Nemški inštitut za gradnjo, Berlin). Prav tako se proizvodnja ACO izločevalcev maščob redno preverja in kontrolira s strani Gospodarskega zavoda pokrajine Bavarske - LGA, ki končno proizvodnjo izločevalcev maščob preizkuša na podlagi trenutno veljavnih predpisov oziroma zahtev.



Statični preizkus konstrukcije

Statični preizkus konstrukcije izločevalca za 50 let

- LIPUMAX P razpolaga s 50-letno garancijo na stabilnost konstrukcije
- Garancija velja za vse nazivne velikosti izločevalcev



Proti vzgonska izvedba

Proti vzgonska izvedba

- Maksimalna proti vzgonska zaščita proti podtalnici, ki lahko sega do višine dotočne cevi
- V tem primeru prav tako ni potrebno dodatno sidranje izločevalcev z obbetoniranjem



Obremenitveni razredi A, B ali D

Na voljo obremenitveni razredi A, B ali D

- Obremenitveni razred A: pohodna varianta, primerno za notranja dvorišča in zelene površine
- Obremenitveni razred B: povozno za osebna vozila, primerno za dovoze in parkirišča
- Obremenitveni razred D: povozno za tovornjake, najboljša rešitev za cestišča in dovoze z dostavnim prometom



Lipumax P-B

Praznjenje in čiščenje skozi pokrov

Ker se praznjenje in čiščenje izločevalca v tem primeru izvaja skozi pokrov, je ta izločevalac najbolj primeren za vgradnjo v prostor, kjer morebitne neprijetne vonjave, ki se pri tem pojavijo, ne vplivajo neposredno na okolje.



Lipumax P-D

Praznjenje preko direktnega priključka cevi za praznjenje, čiščenje skozi pokrov

Pri vgradnji, se v steno izločevalca vgradi cev za praznjenje, tako lahko izločevalac izpraznimo preko direktnega priključka in za to ne potrebujemo odpirati pokrova.



Lipumax P-DM

Praznjenje preko cevi za praznjenje, notranje visokotlačno čiščenje z ročnim upravljanjem

Pri vgradnji, se v steno izločevalca vgradi cev za praznjenje, tako lahko izločevalac izpraznimo preko direktnega priključka. Na izločevalac pritrjena rotacijska glava za notranje visokotlačno čiščenje, se uporablja s pomočjo v zgradbi vgrajene visokotlačne črpalke. Za čiščenje je potreben priključek hladne vode. Čiščenje se izvaja z ročnim upravljanjem.

Praznjenje in čiščenje izločevalca se izvaja brez odpiranja pokrova. Ko je čiščenje končano, se izločevalac znova napolni preko polnilne enote.



Lipumax P-DA

Praznjenje preko cevi za praznjenje, notranje visokotlačno čiščenje z avtomatskim upravljanjem

Pri vgradnji, se v steno izločevalca vgradi cev za praznjenje, tako lahko izločevalac izpraznimo preko direktnega priključka. Na izločevalac pritrjena rotacijska glava za notranje visokotlačno čiščenje se uporablja s pomočjo v zgradbi vgrajene visokotlačne črpalke. Za čiščenje je potreben priključek hladne vode. Čiščenje se izvaja z ročnim upravljanjem.

Zagon in postopek praznjenja in čiščenja se izvaja avtomatsko, s pomočjo priloženega daljinskega upravljalca.

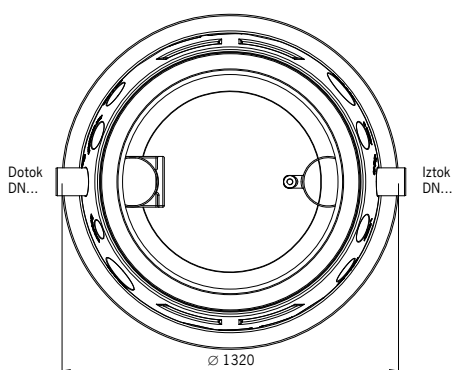
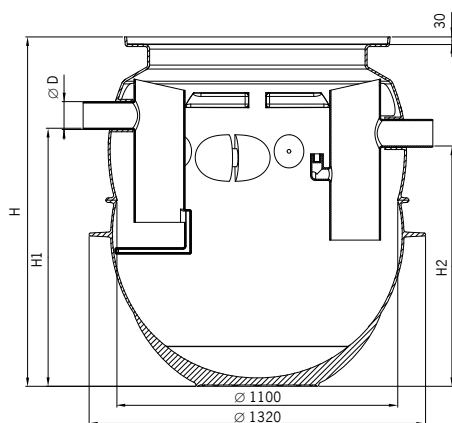
ACO LIPUMAX P-B - osnovni model



Izločevalac maščob iz polietilena za vgradnjo v zemljo

- V skladu s SIST EN 1825
- Priključki dotoka in iztoka skladno s SIST EN 19534 in SIST EN 19537 (drsna spojka)
- Praznjenje in čiščenje izločevalca skozi pokrov
- Pokrovi razredov obremenitve A15, B125 ali D400
- Protivzgonski za podzemne vode do kote dotočne cevi
- Vgradnja brez dodatnega betoniranja
- Statični izračun konstrukcije velja 50 let

Primer vgradnje izločevalca NG4 z nastavkom za povišanje in pokrovom razreda obremenitve B125



Nominalni pretok [l/s]	Dotok/Iztok	Prostornina [l]			Dimenzije [mm]				Teža [kg]	Št. art.
		Usedalnika	Izločevalca	Skupna	D	H	H1	H2		
2	100	245	270	720	110	1377	1015	945	63	3202.80.00
2	100	460	270	930	110	1594	1235	1165	79	3202.80.10
4	100	460	270	930	110	1594	1235	1165	79	3204.80.00
4	100	980	270	1465	110	2129	1745	1675	89	3204.80.10
5,5	150	570	230	1465	160	2129	1745	1675	93	3205.80.00
5,5	150	1065	230	1960	160	2611	2226	2156	108	3205.80.10
7	150	730	285	1675	160	2346	1960	1890	108	3207.80.00
8,5	150	860	360	1900	160	2558	2172	2102	115	3208.80.00
10	150	1010	415	2170	160	2828	2443	2372	125	3210.80.00

Podatke o dodatni opremi za izločevalce najdete na 34-35 strani tega kataloga.

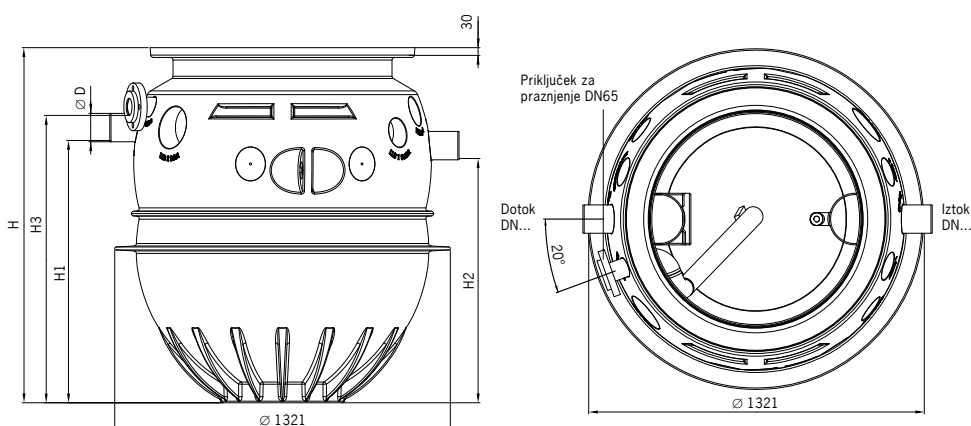
ACO LIPUMAX P-D - stopnja opremljenosti 1



Izločevalac maščob iz polietilena za vgradnjo v zemljo z cevjo za praznjenje

- V skladu s SIST EN 1825
- Priključki dotoka in iztoka skladno s SIST EN 19534 in SIST EN 19537 (drsna spojka)
- Praznjenje izločevalca preko cevi za praznjenje DN65 PN10 (prikluček za podaljšanje cevododa s prirobnico na zunanjem delu izločevalca), priključek vozila za deponiranje s Storz spojko C75
- Čiščenje izločevalca skozi pokrov
- Pokrovi razredov obremenitve A15, B125 ali D400
- Protivzgonski za podzemne vode do kote dotočne cevi
- Vgradnja brez dodatnega betoniranja
- Statični izračun konstrukcije velja 50 let

Primer vgradnje izločevalca NG4 z nastavkom za povišanje in pokrovom razreda obremenitve B125



Nominalni pretok [l/s]	Dotok/Iztok	Prostornina [l]			Dimenzije [mm]					Teža [kg]	Št. art.
		Usedalnika	Izločevalca	Skupna	D	H	H1	H2	H3		
2	100	245	270	720	110	1377	1015	945	1147	66	3202.81.00
2	100	460	270	930	110	1594	1235	1165	1364	81	3202.81.10
4	100	460	270	930	110	1594	1235	1165	1364	81	3204.81.00
4	100	980	270	1465	110	2129	1745	1675	1899	92	3204.81.10
5,5	150	570	230	1465	160	2129	1745	1675	1899	95	3205.81.00
5,5	150	1065	230	1960	160	2611	2226	2156	2381	111	3205.81.10
7	150	730	285	1675	160	2346	1960	1890	2116	111	3207.81.00
8,5	150	860	360	1900	160	2558	2172	2102	2328	118	3208.81.00
10	150	1010	415	2170	160	2828	2443	2372	2598	128	3210.81.00

Podatke o dodatni opremi za izločevalce najdete na 34-35 strani tega kataloga.

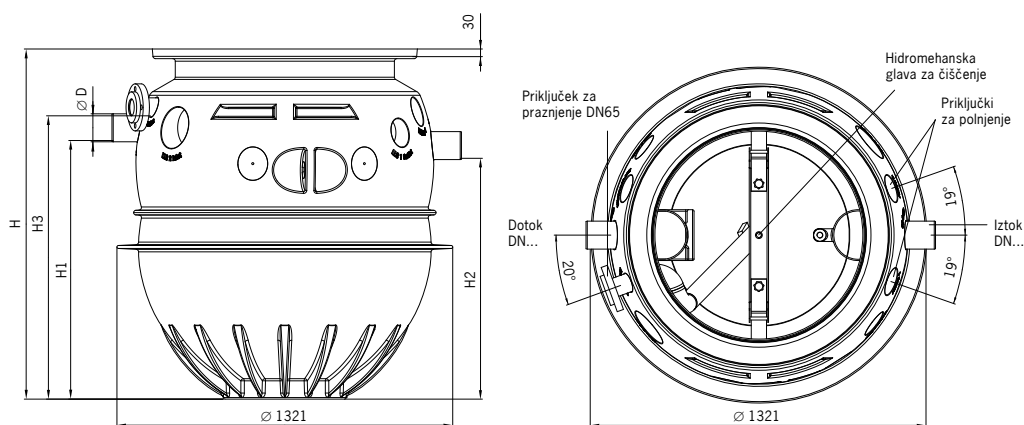
ACO LIPUMAX P-DM - stopnja opremljenosti 2



Izločevalac maščob iz polietilena za vgradnjo v zemljo z cevjo za praznjenje in sistemom za samočiščenje

- V skladu s SIST EN 1825
- Priključki dotoka in iztoka skladno s SIST EN 19534 in SIST EN 19537 (drsna spojka)
- Praznjenje izločevalca preko cevi za praznjenje DN65 PN10 (prikluček za podaljšanje cevovoda s prirobnico na zunanjem delu izločevalca), priključek vozila za deponiranje s Storz spojko C75
- Polnjenje izločevalca s polnilno napravo preko ročnega ventila, za vgradnjo v objektu (prostor zaščiten pred zmrzaljo)
- Sistem hidromehaničnega čiščenja izločevalca:
 - visokotlačna črpalka s priključkom za hladno vodo (za vgradnjo v prostor, zaščitenim od prekomerne vlage in zmrzaljo)
 - ročno upravljanje
 - nominalni tlak 175 bar, poraba vode 13 l/min
 - 400 V / 50 Hz / 16 A / 3,9 kW
- Pokrovi razredov obremenitve A15, B125 ali D400
- Protivzgonski za podzemne vode do kote dotočne cevi
- Vgradnja brez dodatnega betoniranja
- Statični izračun konstrukcije velja 50 let

Primer vgradnje izločevalca NG4 z nastavkom za povišanje in pokrovom razreda obremenitve B125



Nominalni pretok [l/s]	Dotok/Iztok	Prostornina [l]			Dimenzije [mm]					Teža [kg]	Št. art.
		Usedalnika	Izločevalca	Skupna	D	H	H1	H2	H3		
2	100	245	270	720	110	1377	1015	945	1147	119	3202.82.00
2	100	460	270	930	110	1594	1235	1165	1364	134	3202.82.10
4	100	460	270	930	110	1594	1235	1165	1364	134	3204.82.00
4	100	980	270	1465	110	2129	1745	1675	1899	145	3204.82.10
5,5	150	570	230	1465	160	2129	1745	1675	1899	148	3205.82.00
5,5	150	1065	230	1960	160	2611	2226	2156	2381	164	3205.82.10
7	150	730	285	1675	160	2346	1960	1890	2116	164	3207.82.00
8,5	150	860	360	1900	160	2558	2172	2102	2328	171	3208.82.00
10	150	1010	415	2170	160	2828	2443	2372	2598	181	3210.82.00

Podatke o dodatni oprepi za izločevalce najdete na 34-35 strani tega kataloga.

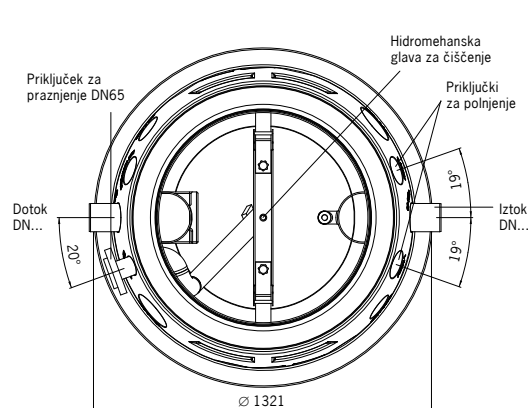
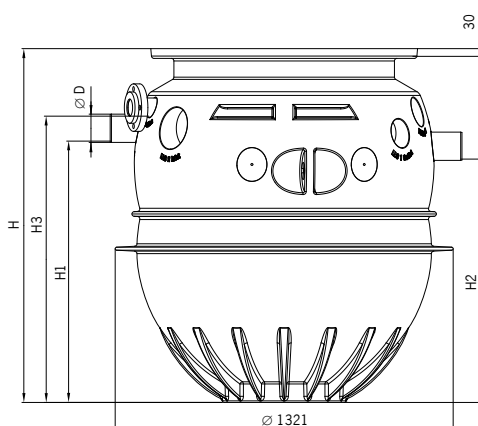
ACO LIPUMAX P-DA - stopnja opremljenosti 3



Primer vgradnje izločevalca NG4 z nastavkom za povišanje in pokrovom razreda obremenitve B125

Izločevalac maščob iz polietilena za vgradnjo v zemljo z cevjo za praznjenje in avtomatskim sistemom za samočiščenje

- V skladu s SIST EN 1825
- Priključki dotoka in iztoka skladno s SIST EN 19534 in SIST EN 19537 (drсна spojka)
- Praznjenje izločevalca preko cevi za praznjenje DN65 PN10 (priključek za podaljšanje cevovoda s prirobnico na zunanem delu izločevalca), priključek vozila za deponiranje s Storz spojko C75
- Avtomatsko polnjenje izločevalca s polnilno napravo preko elektromagnetnega ventila, za vgradnjo v objektu (prostor zaščiten pred zmrzaljo)
- Sistem hidromehaničnega čiščenja izločevalca:
 - visokotlačna črpalka s priključkom za hladno vodo (za vgradnjo v prostor, zaščitenim od prekomerne vlage in zmrzaljo)
 - avtomatsko upravljanje procesa čiščenja in polnjenja s svežo vodo
 - upravljanje z daljinskim upravljalcem (opcija)
 - nominalni tlak 175 bar, poraba vode 13 l/min
 - 400 V / 50 Hz / 16 A / 3,9 kW
- Pokrovi razredov obremenitve A15, B125 ali D400
- Protivzgonski za podzemne vode do kote dotočne cevi
- Vgradnja brez dodatnega betoniranja
- Statični izračun konstrukcije velja 50 let

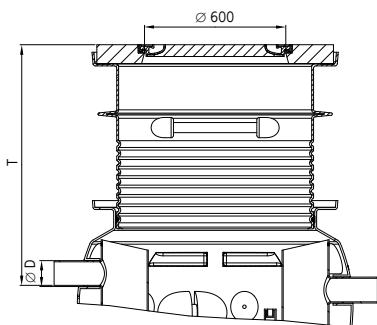


Nominalni pretok [l/s]	Dotok/Iztok	Prostornina [l]			Dimenzije [mm]					Teža [kg]	Št. art.
		Usedalnika	Izločevalca	Skupna	D	H	H1	H2	H3		
2	100	245	270	720	110	1377	1015	945	1147	123	3202.83.00
2	100	460	270	930	110	1594	1235	1165	1364	138	3202.83.10
4	100	460	270	930	110	1594	1235	1165	1364	138	3204.83.00
4	100	980	270	1465	110	2129	1745	1675	1899	149	3204.83.10
5,5	150	570	230	1465	160	2129	1745	1675	1899	152	3205.83.00
5,5	150	1065	230	1960	160	2611	2226	2156	2381	167	3205.83.10
7	150	730	285	1675	160	2346	1960	1890	2116	168	3207.83.00
8,5	150	860	360	1900	160	2558	2172	2102	2328	175	3208.83.00
10	150	1010	415	2170	160	2828	2443	2372	2598	185	3210.83.00

Podatke o dodatni opremi za izločevalce najdete na 34-35 strani tega kataloga.

POZOR! Za izločevalce LIPUMAX P-DA je potrebno vedno naročiti visokotlačno cev.

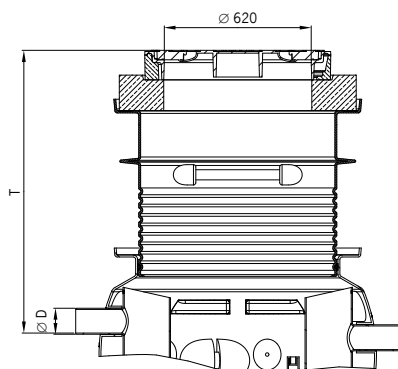
Zgornji del izločevalca s pokrovom za razred obremenitve A15 po SIST EN 124



- Betonski okvir z litoželeznim pokrovom
- Svetla odprtina 600 mm
- Smradotesen pokrov
- Cev za povišanje dotočne globine (T) iz polietilena (za zgornje dele 3300.14.01 in 3300.14.02)

	NS 2 SF 200	NS 2 SF 400	NS 4 SF 400	NS 4 SF 800	NS 5.5 SF 550	NS 5.5 SF 1100	NS 7 SF 700	NS 8.5 SF 850	NS 10 SF 1000	Teža [kg]	Št. art.
T [mm]	420	420	420	420	445	445	445	445	445	145	3300.14.00
	720 - 1020	720 - 1020	720 - 1020	720 - 1020	745 - 1045	745 - 1045	745 - 1045	745 - 1045	745 - 1045	170	3300.14.01
	720 - 1985	720 - 1765	745 - 1985	720 - 1830	745 - 1855	745 - 1370	745 - 1640	745 - 1430	745 - 1160	193	3300.14.02

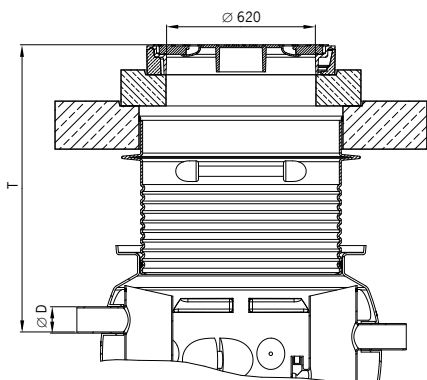
Zgornji del izločevalca s pokrovom za razred obremenitve B125 po SIST EN 124



- Betonski okvir z litoželeznim pokrovom
- Svetla odprtina 600 mm
- Smradotesen pokrov
- Betonski izravalni obroč \varnothing 1000 x 150 mm
- Cev za povišanje dotočne globine (T) iz polietilena (za zgornje dele 3300.15.01 in 3300.15.02)

	NS 2 SF 200	NS 2 SF 400	NS 4 SF 400	NS 4 SF 800	NS 5.5 SF 550	NS 5.5 SF 1100	NS 7 SF 700	NS 8.5 SF 850	NS 10 SF 1000	Teža [kg]	Št. art.
T [mm]	585	585	585	585	610	610	610	610	610	282	3300.15.00
	885 - 1195	885 - 1195	885 - 1195	885 - 1195	910 - 1220	910 - 1220	910 - 1220	910 - 1220	910 - 1220	307	3300.15.01
	885 - 1985	885 - 1765	885 - 1985	885 - 1830	910 - 1855	910 - 1370	910 - 1640	910 - 1430	910 - 1160	330	3300.15.02

Zgornji del izločevalca s pokrovom za razred obremenitve D400 po SIST EN 124



- Betonski okvir z litoželeznim pokrovom
- Svetla odprtina 600 mm
- Smradotesen pokrov
- Betonski izravalni obroč \varnothing 1000 x 150 mm
- Cev za povišanje dotočne globine (T) iz polietilena
- Po potrebi razbremenilna AB plošča \varnothing 1500 x 200 mm

	NS 2 SF 200	NS 2 SF 400	NS 4 SF 400	NS 4 SF 800	NS 5.5 SF 550	NS 5.5 SF 1100	NS 7 SF 700	NS 8.5 SF 850	NS 10 SF 1000	Teža [kg]	Št. art.
T [mm] brez razbremenilne plošče	865 - 1985	865 - 1765	865 - 1765	865 - 1830	890 - 1855	890 - 1370	890 - 1640	890 - 1370	890 - 1370	330	3300.17.00
T [mm] z razbremenilno ploščo	865 - 1985	865 - 1765	865 - 1765	865 - 1830	890 - 1855	890 - 1370	890 - 1640	890 - 1370	890 - 1370	1030	3300.16.02

ECO-Mobil - tip 0.3 - izločevalec maščob iz polietilena za majhne kapacitete izločanja

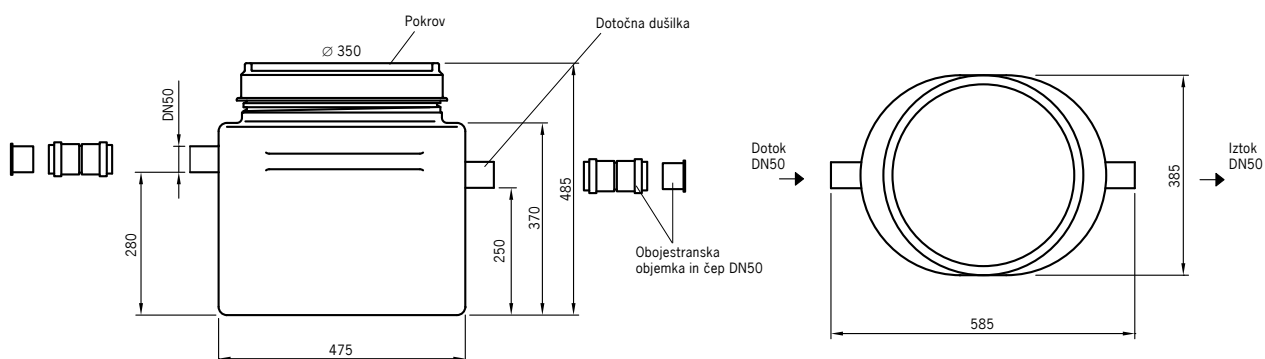


Opis

- Z integriranim usedalnikom
- Za prostostoječo vgradnjo v prostorih zaščiteneh pred zmrzaljo
- Pokrov iz polietilena, premer 350 mm
- Sistem ACO Passavant, certifikat: Z-54.6-316

Področje uporabe

- Mobilni kioski s hrano
- Mobilni pomivalni stroji
- Priložnostno pripravljanje hrane



20

Priključek	Prostornina [l]			Teža [kg]		Št. art.
	Usedalnika	Izločevalca	Skupna	Prazen	Poln	
DN50	10	9	32	9,75	42	3700.01.00

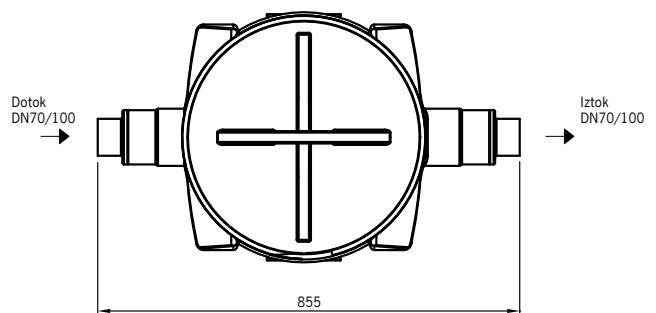
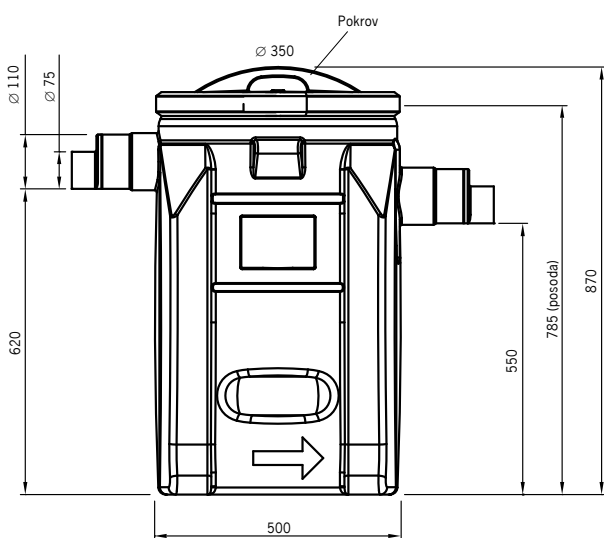
ECO-Mobil - tip 0.5 - izločevalec maščob iz polietilena za majhne kapacitete izločanja

Opis

- Iz polietilena, oznaka LLDPE
- Z integriranim usedalnikom
- Za prostostoječo vgradnjo v prostorih zaščiteneh pred zmrzaljo
- Pokrov iz polietilena, premer 450 mm
- Sistem ACO Passavant, certifikat: Z-54.6-456

Področje uporabe

- Mobilni kioski s hrano
- Mobilni pomivalni stroji
- Priložnostno pripravljanje hrane



Prijluček	Prostornina [l]			Teža [kg]		Št. art.
	Usedalnika	Izločevalca	Skupna	Prazen	Poln	
DN70/100	50	20	100	19	119	3700.02.00

ECO-JET-O, HYDROJET-O - ovalni prostostoječi izločevalci maščob iz polietilena za vgradnjo v objektih



HYDROJET-OAE NS 4, s posodo za jemanje vzorcev in črpalno napravo

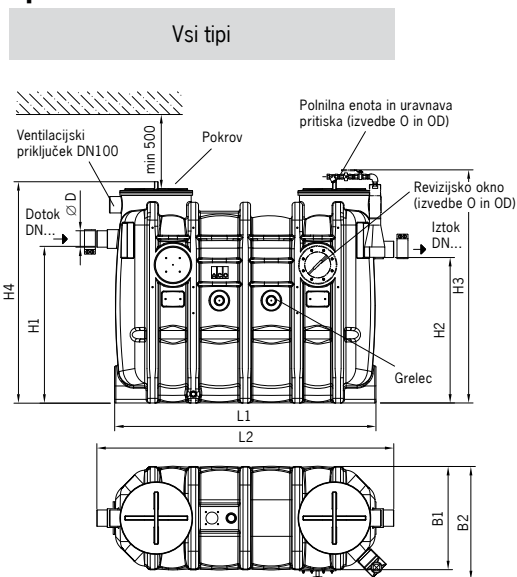
Področje uporabe

Izločevalci maščob ECO-JET-O/HYDROJET-O so namenjeni za prostostoječo vgradnjo v prostorih zaščitenih pred zmrzaljo. Na voljo so v različnih stopnjah opremljenosti, pri višjih stopnjah opremljenosti črpanje in čiščenje brez širjenja neprijetnega vonja. Možna naknadna dograditev na višjo stopnjo opremljenosti na mestu vgradnje.

Prednosti

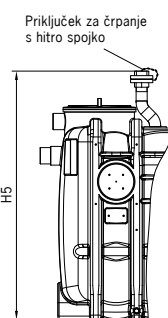
- Dokazana strukturna stabilnost več kot 25 let
- Minimalni stroški praznjenja in vzdrževanja zahvaljujoč ekonomični porazdelitvi nazivnih pretoki (npr. NS 5,5 in 8,5)
- Enostavna naknadna dograditev osnovnega tipa na mestu vgradnje
- Stopnja opremljenosti 2 in 3 z večnamensko enoto za notranje visokotlačno čiščenje in polnjenje z vodo

Oprema

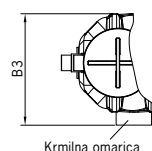


Dodatni elementi

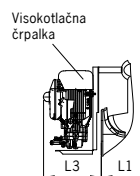
Vsi tipi razen O



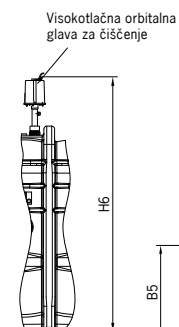
OA



OS in OA



OS, OA, OSE in OAE



OSE in OAE

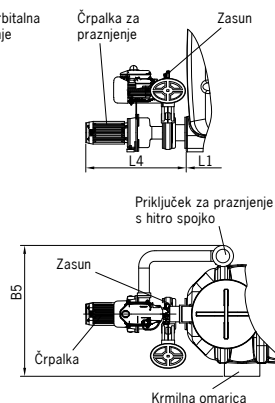


Tabela prikazuje tip O

NS [l/s]	DN	Prostornina [l]			Dimenzije [mm]									Dodatne dimenzije [mm]					
		Usedalnika	Izločevalca	Skupna	H1	H2	H2	H4	L1	L2	B1	B2	D	vsi razen O	OS	OA	OSE		OS/OA
															OA	OAE	OAE	OAE	
														H5	L3	B3	L4	B5	B6
1	100	106	100	320	830	760	1480	1300	1100	1300	700	770	110	1500	300	800	700	930	1500
2	100	210	100	440	1055	985	1680	1500	1100	1300	700	770	110	1700	300	800	700	930	1700
3	100	300	150	630	1055	985	1680	1500	1450	1650	700	770	110	1700	300	800	700	930	1700
4	100	400	200	830	1055	985	1680	1500	1760	2000	700	770	110	1700	300	800	700	930	1700
5,5	150	725	360	1430	1250	1180	1880	1700	1760	2000	950	1020	160	1900	300	1050	700	1180	1900
7	150	800	400	1600	1250	1180	1880	1700	1960	2200	950	1020	160	1900	300	1050	700	1180	1900
8,5	150	940	475	1900	1250	1180	1880	1700	2250	2485	950	1020	160	1900	300	1050	700	1180	1900
10	150	1000	520	2000	1250	1180	1880	1700	2450	2690	950	1020	160	1900	300	1050	700	1180	1900

Opis

ECO-JET-O (osnovni model):

- Praznjenje in čiščenje skozi pokrov (lahko pride do širjenja neprijetnega vonja)
- Možnost naknadne nadgradnje po stopnji opremljenosti 1 do 3

ECO-JET-OD (stopnja opremljenosti 1):

- Praznjenje skozi cev za direktno črpanje* (brez širjenja neprijetnega vonja)
- Naknadno čiščenje skozi pokrov (zmanjšano širjenje neprijetnega vonja)
- Možnost naknadne nadgradnje po stopnji opremljenosti 2 do 3

Dodatki:

Posoda za vzorčenje,
 revizijsko okno in polnilna enota. Stran 33
 Črpalna naprava Stran 37

			
NS	ECO-JET-O Osnovni model	ECO-JET-O Stopnja opremljenosti 1	
1	3551.34.00	3551.64.00	
2	3552.34.00	3552.64.00	
3	3553.34.00	3553.64.00	
4	3554.34.00	3554.64.00	
5,5	3555.34.00	3555.64.00	
7	3557.34.00	3557.64.00	
8,5	3558.34.00	3558.64.00	
10	3560.34.00	3560.64.00	

HYDROJET-OS (stopnja opremljenosti 2):



- Ročno praznjenje in čiščenje brez širjenja neprijetnih vonjav s pomočjo priključka za direktno praznjenje in orbitalne glave za visokotlačno notranje čiščenje (175 bar)*
- Potreben samo priključek za hladno vodo
- Revizijsko okno in polnilna enota (ročni zagon s pomočjo ventila)
- Možnost naknadne montaže črpalne naprave za praznjenje in druge nadgradnje po nivojih do 3

HYDROJET-OSE (stopnja opremljenosti 2):

- Enako kot zgoraj, samo s črpalno napravo za praznjenje, ki se upravlja ročno (skupna višina črpanja do 6 m)
- Možnost naknadne nadgradnje po stopnji opremljenosti do 3

Dodatki:

Posoda za jemanje vzorcev. Stran 33
 Črpalna naprava Stran 37

				
NS	HYDROJET-OS Stopnja opremljenosti 2		HYDROJET-OSE Stopnja opremljenosti 2 s črpalno napravo	
	Stran		Stran	
	levo	desno	levo	desno
1	3571.74.41	3571.74.31	3571.84.41	3571.84.31
2	3572.74.41	3572.74.31	3572.84.41	3572.84.31
3	3573.74.41	3573.74.31	3573.84.41	3573.84.31
4	3574.74.41	3574.74.31	3574.84.41	3574.84.31
5,5	3575.74.41	3575.74.31	3575.84.41	3575.84.31
7	3577.74.41	3577.74.31	3577.84.41	3577.84.31
8,5	3578.74.41	3578.74.31	3578.84.41	3578.84.31
10	3580.74.41	3580.74.31	3580.84.41	3580.84.31

HYDROJET-OA (stopnja opremljenosti 3):



- Praznjenje in čiščenje s pomočjo enote z avtomatskim upravljanjem, brez širjenja neprijetnih vonjav s pomočjo priključka za direktno praznjenje in orbitalne glave za visokotlačno notranje čiščenje (175 bar)*
- Potreben samo priključek za hladno vodo
- Revizijsko okno in polnilna enota (samodejen zagon s pomočjo elektro-magnetnega ventila)
- Možnost naknadne vgradnje črpalne naprave za praznjenje

HYDROJET-OAE (stopnja opremljenosti 3):

- Enako kot zgoraj, samo s črpalno napravo za praznjenje s samodejnim upravljanjem (skupna višina črpanja do 6 m)

Dodatki:

Posoda za jemanje vzorcev. Stran 33
 Daljinski upravljalac. Stran 33
 Črpalna naprava Stran 37

				
NS	HYDROJET-OA Stopnja opremljenosti 3		HYDROJET-OAE Stopnja opremljenosti 3 s črpalno napravo	
	Stran		Stran	
	levo	desno	levo	desno
1	3551.74.42	3551.74.32	3551.84.42	3551.84.32
2	3552.74.42	3552.74.32	3552.84.42	3552.84.32
3	3553.74.42	3553.74.32	3553.84.42	3553.84.32
4	3554.74.42	3554.74.32	3554.84.42	3554.84.32
5,5	3555.74.42	3555.74.32	3555.84.42	3555.84.32
7	3557.74.42	3557.74.32	3557.84.42	3557.84.32
8,5	3558.74.42	3558.74.32	3558.84.42	3558.84.32
10	3560.74.42	3560.74.32	3560.84.42	3560.84.32

*Predpogoj je redno praznjenje skladno s SIST EN 1825 in DIN 4040-100.

ECO-JET-R, HYDROJET-R - okrogli prostostoječi izločevalci maščob iz polietilena za vgradnjo v objektih



HYDROJET-RA NS 4, s posodo za jemanje vzorcev in črpalno napravo

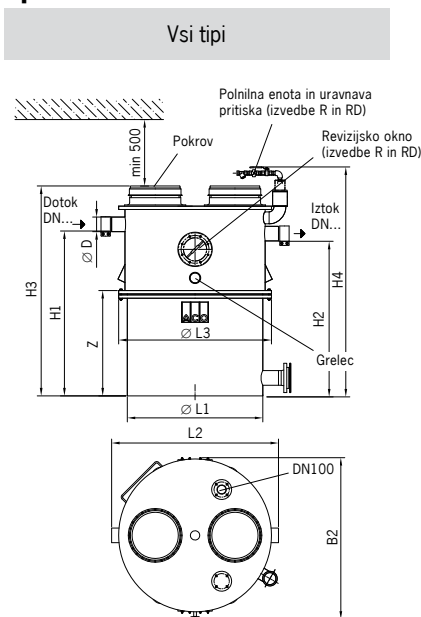
Področje uporabe

Izločevalci maščob ECO-JET-R/ HYDROJET-R so namenjeni za prostostoječo vgradnjo v prostorih zaščitenih pred zmrzaljo. Na voljo so v različnih stopnjah opremljenosti, pri višjih stopnjah opremljenosti črpanje in čiščenje brez širjenja neprijetnega vonja. Možna naknadna dograditev na višjo stopnjo opremljenosti na mestu vgradnje.

Prednosti

- Nazivni pretoki NS 2 - 20
- Enostaven transport in montaža zaradi možnosti razstavljanja na posamezne dele
- Enostavna naknadna dograditev osnovnega tipa na mestu vgradnje

Oprema



Dodatni elementi

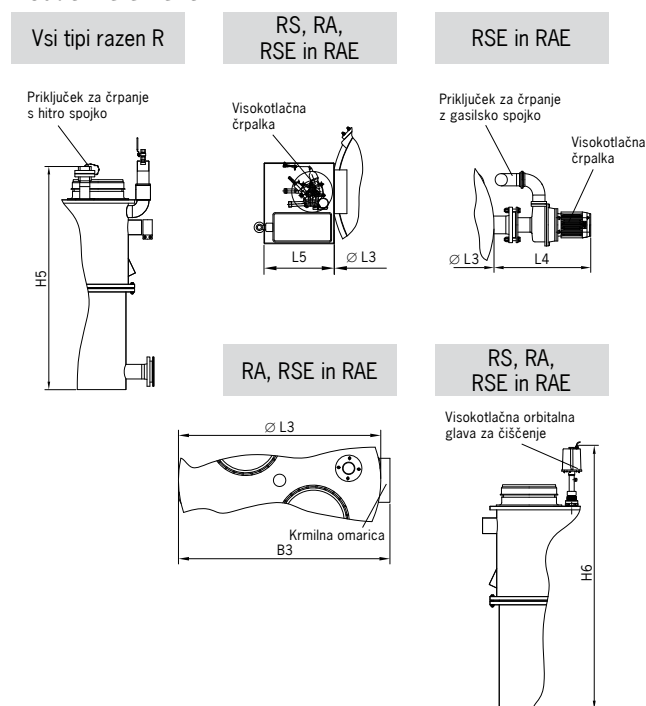


Tabela prikazuje tip R

NS [l/s]	DN	Prostornina [l]			Dimenzije [mm]										Dodatne dimenzije [mm]				
		Usedalnika	Izločevalca	Skupna	H1	H2	H2	H4	L1	L2	L3	B2	Z/n*	D	vsi razen R	RS/RA RSE in RAE	RA RSE in RAE	RSE RAE	RS/RA RSE in RAE
															L3	B3	L4	B5	B6
2	100	290	120	680	975	905	1320	1620	1020	1255	1150	1220	670/2	110	1420	350	1200	600	1600
4	100	500	160	890	1240	1170	1580	1880	1020	1255	1150	1220	820/2	110	1680	350	1200	600	1860
7	150	830	400	2120	1430	1330	1880	2180	1560	1820	1660	1760	785/3	160	1980	350	1710	600	2160
10	150	1150	400	2450	1600	1500	2050	2350	1560	1820	1660	1760	785/3	160	2150	350	1710	600	2330
15	200	1950	800	3610	1765	1665	2200	2500	1815	2130	1915	2015	880/3	210	2200	350	1970	600	2480
20	200	2440	800	4070	1955	1855	2400	2700	1815	2130	1915	2015	880/3	210	2400	350	1970	600	2680

Opis

ECO-JET-R (osnovni model):

- Praznjenje in čiščenje skozi pokrov (lahko pride do širjenja neprijetnega vonja)
- Možnost naknadne nadgradnje po nivojih 1 do 3

ECO-JET-RD (stopnja opremljenosti 1):

- Praznjenje skozi cev za direktno črpanje* (brez širjenja neprijetnega vonja)
- Naknadno čiščenje skozi pokrov (zmanjšano širjenje neprijetnega vonja)
- Možnost naknadne nadgradnje po stopnji opremljenosti 2 do 3

Dodatki:

Posoda za vzorčenje,
revizijsko okno in polnilna enota. Stran 33
Črpalna naprava Stran 37

			
NS	ECO-JET-R Osnovni model	ECO-JET-RD Stopnja opremljenosti 1	
2	3502.32.30	3502.62.60	
4	3504.32.30	3504.62.60	
7	3507.32.30	3507.62.60	
10	3510.32.30	3510.62.60	
15	3515.32.30	3515.62.60	
20	3520.32.30	3520.62.60	

HYDROJET-RS (stopnja opremljenosti 2):



- Ročno praznjenje in čiščenje brez širjenja neprijetnih vonjav s pomočjo priključka za direktno praznjenje in orbitalne glave za visokotlačno notranje čiščenje (175 bar)*
- Potreben samo priključek za hladno vodo
- Revizijsko okno in polnilna enota (ročni zagon s pomočjo ventila)
- Možnost naknadne montaže črpalne naprave za praznjenje in druge nadgradnje po stopnji opremljenosti do 3

HYDROJET-RSE (stopnja opremljenosti 2):

- Enako kot zgoraj, samo s črpalno napravo za praznjenje, ki se upravlja ročno (skupna višina črpanja do 6 m)
- Možnost naknadne nadgradnje po stopnji opremljenosti do 3

Dodatki:

Posoda za jemanje vzorcev. Stran 33
Črpalna naprava Stran 37

				
NS	HYDROJET-RS Stopnja opremljenosti 2		HYDROJET-RSE Stopnja opremljenosti 2 s črpalno napravo	
	Stran		Stran	
	levo	desno	levo	desno
2	3502.73.41	3502.73.31	3502.73.81	3502.73.71
4	3504.73.41	3504.73.31	3504.73.81	3504.73.71
7	3507.73.41	3507.73.31	3507.73.81	3507.73.71
10	3510.73.41	3510.73.31	3510.73.81	3510.73.71
15	3515.73.41	3515.73.31	3515.73.81	3515.73.71
20	3520.73.41	3520.73.31	3520.73.81	3520.73.71

HYDROJET-RA (stopnja opremljenosti 3):

- Praznjenje in čiščenje s pomočjo enote z avtomatskim upravljanjem, brez širjenja neprijetnih vonjav s pomočjo priključka za direktno praznjenje in orbitalne glave za visokotlačno notranje čiščenje (175 bar)*
- Potreben samo priključek za hladno vodo
- Revizijsko okno in polnilna enota (samodejen zagon s pomočjo elektro-magnetnega ventila)
- Možnost naknadne vgradnje črpalne naprave za praznjenje

HYDROJET-RAE (stopnja opremljenosti 3):

- Enako kot zgoraj, samo s črpalno napravo za praznjenje s samodejnim upravljanjem (skupna višina črpanja do 6 m)

Dodatki:

Posoda za jemanje vzorcev. Stran 33
Daljinski upravljalac. Stran 33
Črpalna naprava Stran 37

				
NS	HYDROJET-RA Stopnja opremljenosti 3		HYDROJET-RAE Stopnja opremljenosti 3 s črpalno napravo	
	Stran		Stran	
	levo	desno	levo	desno
2	3502.73.42	3502.73.32	3502.73.82	3502.73.72
4	3504.73.42	3504.73.32	3504.73.82	3504.73.72
7	3507.73.42	3507.73.32	3507.73.82	3507.73.72
10	3510.73.42	3510.73.32	3510.73.82	3510.73.72
15	3515.73.42	3515.73.32	3515.73.82	3515.73.72
20	3520.73.42	3520.73.32	3520.73.82	3520.73.72

*Predpogoj je redno praznjenje skladno s SIST EN 1825 in DIN 4040-100.

LIPUREX-O, LIPURAT-O - ovalni prostostoječi izločevalci maščob iz nerjavečega jekla za vgradnjo v objektih



LIPURAT-OA NS 4, s posodo za jemanje vzorcev

Področje uporabe

Izločevalci maščob LIPUREX-O/LIPURAT-O iz nerjavečega jekla, material 1.4571, so namenjeni za prostostoječo vgradnjo v prostorih zaščitenih pred zmrzaljo. Na voljo so v različnih stopnjah opremljenosti, pri višjih stopnjah opremljenosti črpanje in čiščenje brez širjenja neprijetnega vonja. Možna naknadna dograditev na višjo stopnjo opremljenosti na mestu vgradnje.

Prednosti

- Dokazana strukturna stabilnost več kot 25 let
- Minimalni stroški praznjenja in vzdrževanja zahvaljujoč ekonomični porazdelitvi nazivnih pretoki (npr. NS 5,5 in 8,5)
- Enostavna naknadna dograditev osnovnega tipa na mestu vgradnje
- Stopnja opremljenosti 2 in 3 z večnamensko enoto za notranje visokotlačno čiščenje in posodo za jemanje vzorcev in črpalke

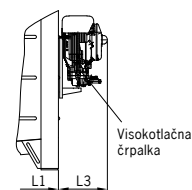
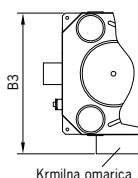
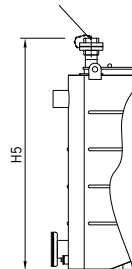
Dodatni elementi

Vsi tipi razen O

OA

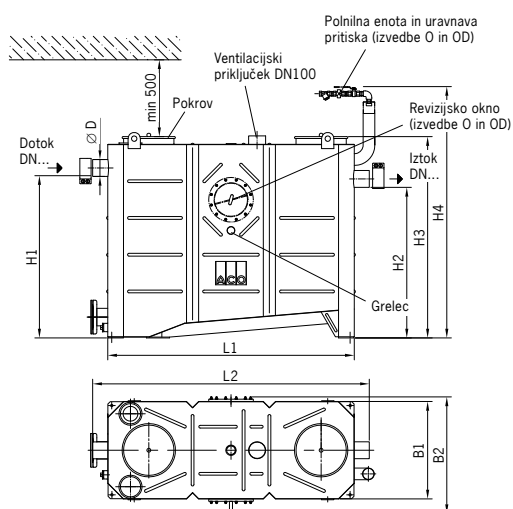
OS in OA

Priključek za črpanje s hitro spojko



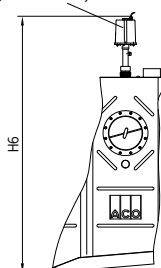
Oprema

Vsi tipi

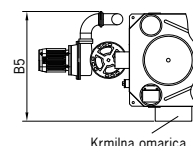
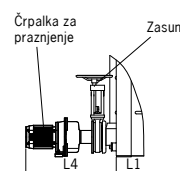


OS, OA, OSE in OAE

Visokotlačna orbitalna glava za čiščenje



OSE in OAE



Tablica prikazuje tip O

NS [l/s]	DN	Prostornina [l]			Dimenzije [mm]									Dodatne dimenzije [mm]					
		Usedalnika	Izločevalca	Skupna	H1	H2	H2	H4	L1	L2	B1	B2	D	vsi razen O	OS OA	OA	OSE OAE		OS/OA OSE OAE
														H5	L3	B3	L4	B5	B6
1	100	100	100	320	830	760	1200	1550	905	1100	635	760	110	1380	300	800	650	800	1550
2	100	200	100	440	1055	985	1320	1700	905	1100	635	760	110	1500	300	800	650	800	1700
3	100	300	150	630	1055	985	1320	1700	1255	1450	635	760	110	1500	300	800	650	800	1700
4	100	400	200	830	1255	985	1320	1700	1605	1800	635	760	110	1500	300	800	650	800	1700
5,5	150	550	360	1430	1255	1185	1570	1950	1655	1920	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1950
7	150	700	400	1600	1255	1185	1570	1950	1855	2120	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1900
8,5	150	800	475	1900	1255	1185	1570	1950	2155	2420	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1900
10	150	1000	520	2000	1255	1185	1570	1950	2345	2610	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1900

Opis

LIPUREX-O (osnovni model):

- Praznjenje in čiščenje skozi pokrov (lahko pride do širjenja neprijetnega vonja)
- Možnost naknadne nadgradnje po stopnji opremljenosti 1 do 3

LIPUREX-OD (stopnja opremljenosti 1):

- Praznjenje skozi cev za direktno črpanje* (brez širjenja neprijetnega vonja)
- Naknadno čiščenje skozi pokrov (zmanjšano širjenje neprijetnega vonja)
- Možnost naknadne nadgradnje stopnji opremljenosti 2 do 3

Dodatki:

Posoda za vzorčenje,
revizijsko okno in polnilna enota. Stran 33
Črpalna naprava Stran 37

			
NS	LIPUREX-O Osnovni model	LIPUREX-OD Stopnja opremljenosti 1	
1	3551.34.00	3551.64.00	
2	3552.34.00	3552.64.00	
3	3553.34.00	3553.64.00	
4	3554.34.00	3554.64.00	
5,5	3555.34.00	3555.64.00	
7	3557.34.00	3557.64.00	
8,5	3558.34.00	3558.64.00	
10	3560.34.00	3560.64.00	

LIPURAT-OS (stopnja opremljenosti 2):



- Ročno praznjenje in čiščenje brez širjenja neprijetnih vonjav s pomočjo priključka za direktno praznjenje in orbitalne glave za visokotlačno notranje čiščenje (175 bar)*
- Potreben samo priključek za hladno vodo
- Revizijsko okno in polnilna enota (ročni zagon s pomočjo ventila)
- Možnost naknadne montaže črpalne naprave za praznjenje in druge nadgradnje po stopnji opremljenosti do 3

LIPURAT-OSE (stopnja opremljenosti 2):

- Enako kot zgoraj, samo s črpalno napravo za praznjenje, ki se upravlja ročno (skupna višina črpanja do 6 m)
- Možnost naknadne nadgradnje po stopnji opremljenosti do 3

Dodatki:

Posoda za jemanje vzorcev. Stran 33
Črpalna naprava Stran 37

				
NS	LIPURAT-OA Stopnja opremljenosti 2		LIPURAT-OAE Stopnja opremljenosti 2 s črpalno napravo	
	Stran		Stran	
	levo	desno	levo	desno
1	7571.74.41	7571.74.31	7571.84.41	7571.84.31
2	7572.74.41	7572.74.31	7572.84.41	7572.84.31
3	7573.74.41	7573.74.31	7573.84.41	7573.84.31
4	7574.74.41	7574.74.31	7574.84.41	7574.84.31
5,5	7575.74.41	7575.74.31	7575.84.41	7575.84.31
7	7577.74.41	7577.74.31	7577.84.41	7577.84.31
8,5	7578.74.41	7578.74.31	7578.84.41	7578.84.31
10	7580.74.41	7580.74.31	7580.84.41	7580.84.31

LIPURAT-OA (stopnja opremljenosti 3):



- Praznjenje in čiščenje s pomočjo enote z avtomatskim upravljanjem, brez širjenja neprijetnih vonjav s pomočjo priključka za direktno praznjenje in orbitalne glave za visokotlačno notranje čiščenje (175 bar)*
- Potreben samo priključek za hladno vodo
- Revizijsko okno in polnilna enota (samodejen zagon s pomočjo elektro-magnetnega ventila)
- Možnost naknadne vgradnje črpalne naprave za praznjenje

LIPURAT-OAE (stopnja opremljenosti 3):

- Enako kot zgoraj, samo s črpalno napravo za praznjenje s samodejnim upravljanjem (skupna višina črpanja do 6 m)

Dodatki:

Posoda za jemanje vzorcev. Stran 33
Daljinski upravljalac. Stran 33
Črpalna naprava Stran 37

				
NS	LIPURAT-OA Stopnja opremljenosti 3		LIPURAT-OAE Stopnja opremljenosti 3 s črpalno napravo	
	Stran		Stran	
	levo	desno	levo	desno
1	7571.74.42	7571.74.32	7571.84.42	7571.84.32
2	7572.74.42	7572.74.32	7572.84.42	7572.84.32
3	7573.74.42	7573.74.32	7573.84.42	7573.84.32
4	7574.74.42	7574.74.32	7574.84.42	7574.84.32
5,5	7575.74.42	7575.74.32	7575.84.42	7575.84.32
7	7577.74.42	7577.74.32	7577.84.42	7577.84.32
8,5	7578.74.42	7578.74.32	7578.84.42	7578.84.32
10	7580.74.42	7580.74.32	7580.84.42	7580.84.32

*Predpogoj je redno praznjenje skladno s SIST EN 1825 in DIN 4040-100.

LIPUREX-R, LIPURAT-R - okrogli prostostoječi izločevalci maščob iz nerjavečega jekla za vgradnjo v objektih



LIPUREX-R NS 4, s posodo za jemanje vzorcev in črpalno napravo

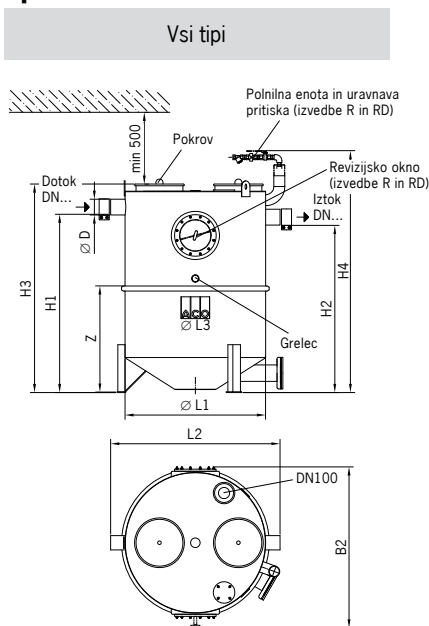
Področje uporabe

Izločevalci maščob LIPUREX-R/LIPURAT-R so namenjeni za prostostoječo vgradnjo v prostorih zaščiteneh pred zmrzaljo. Na voljo so v različnih stopnjah opremljenosti, pri višjih stopnjah opremljenosti črpanje in čiščenje brez širjenja neprijetnega vonja. Možna naknadna dograditev na višjo stopnjo opremljenosti na mestu vgradnje.

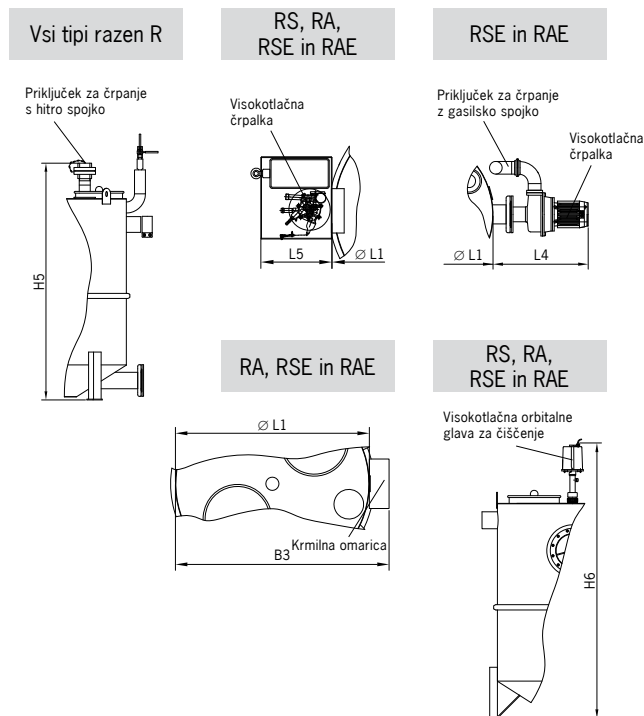
Prednosti

- Nazivni pretoki NS 2 - 20
- Enostaven transport in montaža zaradi možnosti razstavljanja na posamezne dele
- Enostavna naknadna dograditev osnovnega tipa na mestu vgradnje

Oprema



Dodatni elementi



Prikazan: Tip R

NS [l/s]	DN	Prostornina [l]			Dimenzije [mm]								Dodatne dimenzije [mm]					
		Usedalnika	Izločevalca	Skupna	H1	H2	H2	H4	L1	L2	B2	Z/n*	D	vsi razen R	RS/RA RSE RAE	RA RSE RAE	RSE RAE	RS/RA RSE RAE
														H5	L5	B3	L4	H6
2	100	210	120	715	975	905	1205	1580	1000	1180	1120	783/2	110	1400	370	1100	630	1550
4	100	420	165	915	1240	1170	1475	1850	1000	1180	1120	783/2	110	1650	370	1100	630	1830
7	150	705	400	1950	1430	1330	1790	2170	1500	1800	1650	787/3	160	1930	370	1600	630	2140
10	150	1000	400	2250	1600	1500	1960	2340	1500	1800	1650	787/3	160	2100	370	1600	630	2310
15	200	1630	800	3350	1755	1685	2180	2520	1750	2050	1920	820/3	210	2260	370	1850	630	2530
20	200	2110	800	3820	1935	1885	2380	2720	1750	2050	1920	820/3	210	2460	370	1850	630	2730

Opis

LIPUREX-R (osnovni model):



- Praznjenje in čiščenje skozi pokrov (lahko pride do širjenja neprijetnega vonja)
- Možnost naknadne nadgradnje po stopnji opremljenosti 1 do 3

LIPUREX-RD (stopnja opremljenosti 1):

- Praznjenje skozi cev za direktno črpanje* (brez širjenja neprijetnega vonja)
- Naknadno čiščenje skozi pokrov (zmanjšano širjenje neprijetnega vonja)
- Možnost naknadne nadgradnje po stopnji opremljenosti 2 do 3

Dodatki:

Posoda za vzorčenje,
revizijsko okno in polnilna enota. Stran 33
Črpalna naprava Stran 37

			
NS	LIPUREX-R Osnovni model	LIPUREX-RD Stopnja opremljenosti 1	
2	7502.32.00	7502.62.00	
4	7504.32.00	7504.62.00	
7	7507.32.00	7507.62.00	
10	7510.32.00	7510.62.00	
15	7515.32.00	7515.62.00	
20	7520.32.00	7520.62.00	

LIPURAT-RS (stopnja opremljenosti 2):

- Ročno praznjenje in čiščenje brez širjenja neprijetnih vonjav s pomočjo priključka za direktno praznjenje in orbitalne glave za visokotlačno notranje čiščenje (175 bar)*
- Potreben samo priključek za hladno vodo
- Revizijsko okno in polnilna enota (ročni zagon s pomočjo ventila)
- Možnost naknadne montaže črpalne naprave za praznjenje in druge nadgradnje po stopnji opremljenosti do 3

LIPURAT-RSE (stopnja opremljenosti 2):

- Enako kot zgoraj, samo s črpalno napravo za praznjenje, ki se upravlja ročno (skupna višina črpanja do 6 m)
- Možnost naknadne nadgradnje po stopnji opremljenosti do 3

Dodatki:

Posoda za jemanje vzorcev. Stran 33
Črpalna naprava Stran 37

				
NS	LIPURAT-RS Stopnja opremljenosti 2		LIPURAT-RSE Stopnja opremljenosti 2 s črpalno napravo	
	Stran		Stran	
	levo	desno	levo	desno
2	7502.73.41	7502.73.31	7502.73.61	7502.73.51
4	7504.73.41	7504.73.31	7504.73.61	7504.73.51
7	7507.73.41	7507.73.31	7507.73.61	7507.73.51
10	7510.73.41	7510.73.31	7510.73.61	7510.73.51
15	7515.73.41	7515.73.31	7515.73.61	7515.73.51
20	7520.73.41	7520.73.31	7520.73.61	7520.73.51

LIPURAT-RA (stopnja opremljenosti 3):



- Praznjenje in čiščenje s pomočjo enote z avtomatskim upravljanjem, brez širjenja neprijetnih vonjav s pomočjo priključka za direktno praznjenje in orbitalne glave za visokotlačno notranje čiščenje (175 bar)*
- Potreben samo priključek za hladno vodo
- Revizijsko okno in polnilna enota (samodejen zagon s pomočjo elektro-magnetnega ventila)
- Možnost naknadne vgradnje črpalne naprave za praznjenje

LIPURAT-RAE (stopnja opremljenosti 3):

- Enako kot zgoraj, samo s črpalno napravo za praznjenje s samodejnim upravljanjem (skupna višina črpanja do 6 m)

Dodatki:

Posoda za jemanje vzorcev. Stran 33
Daljinski upravljalac. Stran 33
Črpalna naprava Stran 37

				
NS	LIPURAT-RA Stopnja opremljenosti 3		LIPURAT-RAE Stopnja opremljenosti 3 s črpalno napravo	
	Stran		Stran	
	levo	desno	levo	desno
2	7502.73.42	7502.73.32	7502.73.62	7502.73.52
4	7504.73.42	7504.73.32	7504.73.62	7504.73.52
7	7507.73.42	7507.73.32	7507.73.62	7507.73.52
10	7510.73.42	7510.73.32	7510.73.62	7510.73.52
15	7515.73.42	7515.73.32	7515.73.62	7515.73.52
20	7520.73.42	7520.73.32	7520.73.62	7520.73.52

*Predpogoj je redno praznjenje skladno s SIST EN 1825 in DIN 4040-100.

LIPATOR - prostostoječi izločevalci maščob z ročnim upravljanjem

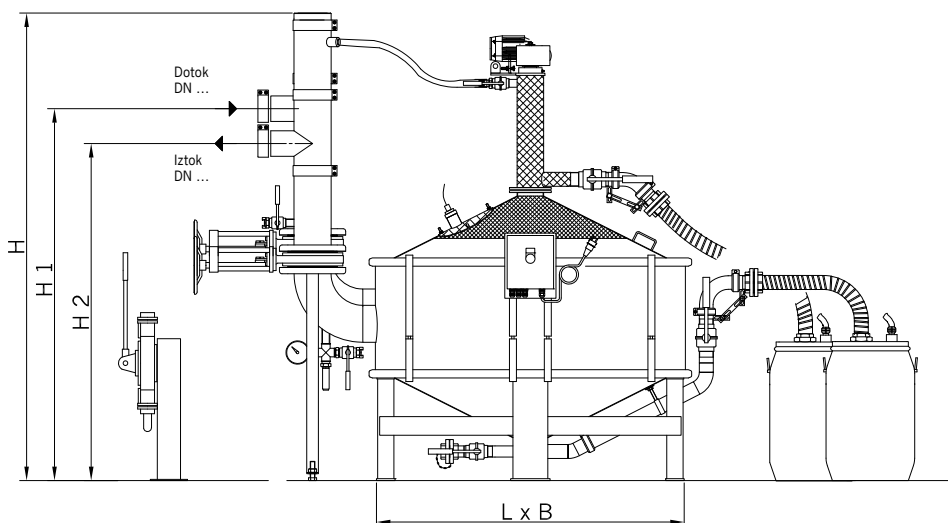


Področje uporabe

Izločevalci maščob LIPATOR iz nerjavečega jekla so namenjeni za prostostoječo vgradnjo v prostorih zaščiteneh pred zmrzaljo. Izločevalec ima dve posodi za izločanje in sicer za maščobe in usedline. V njih se s pomočjo ročnega upravljanja zbirajo izločene maščobe in usedline. Ko je posoda napolnjena, se enostavno zamenja s prazno. Vgradnja izločevalca maščob za delno izločanje se priporoča povsod tam, kjer ni možen pristop vozil za praznjenje ali kjer zaradi praznjenja ni možno prekiniti delovnega procesa.

Prednosti

- Iz izločevalca se praznijo samo izločene maščobe in usedline, 90% prostornine izločevalca se ne prazni, kar zmanjšuje strošek, npr. polnjenje z vodo
- Ni strjevanja maščob, glede na to da se izločene maščobe zadržujejo v izločevalcu kratek čas
- Možno praznjenje brez prekinitve delovnega procesa v kuhinji
- Vozilo za praznjenje ni potrebno, polne posode se zamenjajo s praznimi



Nominalni pretok [l/s]	DN	Dimenzije [mm]							Št. art.
		H	H1	H2	L	B	Največji posamezni del		
							Premer	Višina	
2	100	1800	1305	1235	1050	680	680	1050	7672.30.00
4	100	2050	1600	1450	2150	1380	1380	800	7674.30.00
7	150	2050	1600	1530	2150	1380	1380	800	7677.30.00
10	150	2350	1900	1750	2800	1830	1830	600	7680.30.00
15	200	2350	1900	1830	2800	1830	1830	600	7685.30.00

LIPATOMAT - prostostoječi izločevalci maščob s samodejnim upravljanjem

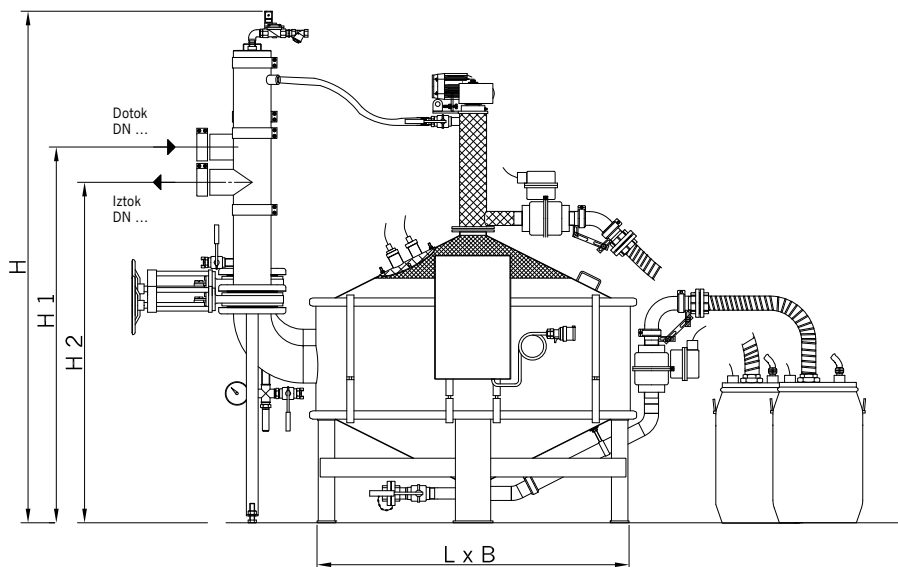
Področje uporabe

Izločevalci maščob LIPATOMAT iz nerjavečega jekla so namenjeni za prostostoječo vgradnjo v prostorih zaščitenih pred zmrzaljo.

Izločevalec ima dve posodi za izločanje in sicer za maščobe in usedline. V njih se s pomočjo samodejnega upravljanja zbirajo izločene maščobe in usedline. Ko je posoda napolnjena, se enostavno zamenja s prazno. Vgradnja izločevalca maščob za delno izločanje se priporoča povsod tam, kjer ni možen pristop vozil za praznjenje ali kjer zaradi praznjenja ni možno prekiniti delovnega procesa.





Prednosti

- Vsakodnevno samodejno praznjenje izločevalca
- Iz izločevalca se praznijo samo izločene maščobe in usedline, 90% prostornine izločevalca se ne prazni kar zmanjšuje strošek, npr. polnjenje z vodo
- Ni strjevanja maščob, glede na to da se izločene maščobe zadržujejo v izločevalcu kratek čas
- Možno praznjenje brez prekinitve delovnega procesa v kuhinji
- Vozilo za praznjenje ni potrebno, polne posode se zamenjajo s praznimi



Nominalni pretok [l/s]	DN	Dimenzije [mm]						Največji posamezni del		Št. art.
		H	H1	H2	L	B	Premer	Višina		
							680	1050		
2	100	1800	1305	1235	1050	680	680	1050	7672.60.00	
4	100	2050	1600	1450	2150	1380	1380	800	7674.60.00	
7	150	2050	1600	1530	2150	1380	1380	800	7677.60.00	
10	150	2350	1900	1750	2800	1830	1830	600	7680.60.00	
15	200	2350	1900	1830	2800	1830	1830	600	7685.60.00	

Dodatni pribor za izločevalce maščob ECO-FPI

Opis	Izvedba	Št. art.	Slika
Revizijski jašek iz polietilena za vzorčenje (premer 450 mm) za vgradnjo v zemljo za izločevalcem. BEGU pokrov (LW 450), razred D400, smradotesen.	Dotok/iztok DN100 (višinska razlika H = 160 mm)	3300.13.10	
	Dotok/iztok DN100 (višinska razlika H = 30 mm)	3300.13.11	
	Dotok/iztok DN150 (višinska razlika H = 160 mm)	3300.13.20	
	Dotok/iztok DN150 (višinska razlika H = 75 mm)	3300.13.21	
Nastavek iz polietilena za povišanje višine revizijskega jaška za 100 do 650 mm (možnost krajšanja na vsakih 45 mm).		3300.13.00	
Betonski prstan za povišanje vgradne globine. POZOR: Skladno s standardom DIN se lahko z betonskimi prstani višina poviša za max. 200 mm. V primeru večje višine je potrebno uporabiti betonski obroč (spodaj).			
Višina 60 mm	ARV 625 x 60	8700.20.00	
Višina 80 mm	ARV 625 x 80	8700.20.10	
Višina 100 mm	ARV 625 x 100	8700.20.20	
Betonski obroč za povišanje vgradne globine.			
Za ECO-FPI NS 1 do 4, višina 250 mm	SR-M 1000 x 250	8700.42.21	
Za ECO-FPI NS 1 do 4, višina 500 mm	SR-M 1000 x 500	8700.42.31	
Za ECO-FPI NS 1 do 4, višina 1000 mm	SR-M 1000 x 1000	8700.42.61	
Za ECO-FPI NS 7 do 10, višina 250 mm	SR-M 1500 x 250	8700.42.23	
Za ECO-FPI NS 7 do 10, višina 500 mm	SR-M 1500 x 500	8700.42.33	







Dodatni pribor za prostostoječe izločevalce maščob

Opis	Izvedba	Št. art.	Slika
Posoda za jemanje vzorcev za vgradnjo v horizontalni cevovod, polietilen, priključki po DIN 19560.	DN100 za izločevalce maščob NS 1 do 4	3300.09.11	
	DN150 za izločevalce maščob NS 5.5 do 10	3300.09.21	
	DN200 za izločevalce maščob NS 15 do 20	3300.09.31	
Posoda za jemanje vzorcev za vgradnjo v vertikalni cevovod, polietilen, priključki po DIN 19560.	DN100 za izločevalce maščob NS 1 do 4	3300.10.11	
	DN150 za izločevalce maščob NS 5.5 do 10	3300.10.21	
	DN200 za izločevalce maščob NS 15 do 20	3300.10.31	
Posoda za jemanje vzorcev za vgradnjo v horizontalni cevovod, nerjaveče jeklo 1.4571, CE spojka, priključki po DIN 19522 - SML cev.	DN100 za izločevalce maščob NS 1 do 4	7300.09.10	
	DN150 za izločevalce maščob NS 5.5 do 10	7300.09.20	
	DN200 za izločevalce maščob NS 15 do 20	7300.09.30	
Posoda za jemanje vzorcev za vgradnjo v vertikalni cevovod, nerjaveče jeklo 1.4571, CE spojka, priključki po DIN 19522 - SML cev.	DN100 za izločevalce maščob NS 1 do 4	7300.10.20	
	DN150 za izločevalce maščob NS 5.5 do 10	7300.15.20	
	DN200 za izločevalce maščob NS 15 do 20	7300.16.20	
Revizijsko okno z brisalcem, DN200, za kontrolo nivoja izločenih maščob.	Za izločevalce iz polietilena	3300.11.10	
	Za izločevalce iz nerjavečega jekla	7602.00.26	
Polnilna enota z vodo.	Za izločevalce iz polietilena	3300.11.22	
	Za izločevalce iz nerjavečega jekla	7602.00.25	
Daljinski upravljalca za notranjo montažo. 7 x 1.0 mm ² Zaščita IP54	Izločevalci maščob tip OA/RA	0150.02.86	
	Izločevalci maščob tip OAE/RAE	0150.03.40	


Slika prikazuje polnilno enoto za izločevalce iz nerjavečega jekla

Dodatni pribor za izločevalec maščob LIPUMAX P

Opis	Izvedba	Št. art.	Slika
Revizijski jašek iz polietilena za vzorčenje (premer 450 mm) za vgradnjo v zemljo za izločevalcem. BEGU pokrov (LW 450), razred D400, smradotesen.	Dotok/iztok DN100 (višinska razlika H = 160 mm)	3300.13.10	
	Dotok/iztok DN100 (višinska razlika H = 30 mm)	3300.13.11	
	Dotok/iztok DN150 (višinska razlika H = 160 mm)	3300.13.20	
	Dotok/iztok DN150 (višinska razlika H = 75 mm)	3300.13.21	
Nastavek iz polietilena za povišanje višine revizijskega jaška za 100 do 650 mm (možnost krajšanja na vsakih 45 mm).		3300.13.00	
Betonski prstan za povišanje vgradne globine POZOR: Skladno s standardom DIN se lahko z betonskimi prstani višina poviša za max. 200 mm. V primeru večje višine je potrebno uporabiti betonski obroč (spodaj).	Višina 60 mm ARV 625 x 60	8700.20.00	
	Višina 80 mm ARV 625 x 80	8700.20.10	
	Višina 100 mm ARV 625 x 100	8700.20.20	
Naprava za odvzem vzorca za izločevalce maščob, ki se vgradijo v zemljo. Primerno za izločevalce z notranjo globino max H = 3000 mm.		8800.00.10	
Merilec nivoja maščob, prirejen za elektronsko merjenje nivoja maščobnega sloja, primerno za tekoče in trdne maščobe. Z možnostjo nastavitve zgodnjega opozorila pri 50% zapolnitvi ali kasnejšega opozorila pri 80% zapolnitvi. Z vgrajenim grelcem v sondi za omogočanje optimalnega merjenja.	Dolžina kabla: 10 metrov	3300.11.70	
	Dolžina kabla: 20 metrov	3300.11.71	
	Dolžina kabla: 30 metrov	3300.11.72	
Tesnilo za odzračevalni priklop za LIPUMAX P-B in P-D. Po povpraševanju dobavljivo tudi za LIPUMAX P-DM in P-DA.		0150.34.32	

Opis	Izvedba	Št. art.	Slika
Visokotlačna cev za priklop visokotlačne črpalke in visokotlačne razpršilne glave (znotraj izločevalca).	Dolžina: 10 metrov	0150.33.62	
	Dolžina: 20 metrov	0150.33.63	
	Dolžina: 30 metrov	0150.33.64	
Omarica s priključkom za praznjenje izločevalcev. Za vgradnjo v fasado, iz nerjavečega jekla 1.4301, priklop DN65. Dimenzije: 370 x 330 x 250 mm Primerne za izločevalce LIPUMAX P-D ter LIPUMAX P-DM.		7601.80.22	
Okvir za priključno omarico, iz nerjavečega jekla 1.4301. Dimenzije: 421 x 381 x 25 mm Primerne za omarico št. artikla 7601.80.22		7601.80.23	
Omarica s priključkom za praznjenje izločevalcev. Za vgradnjo v fasado, iz nerjavečega jekla 1.4301, priklop DN65. Dimenzije: 370 x 330 x 250 mm Primerne za izločevalce LIPUMAX P-DA.		7601.80.20	
Okvir za priključno omarico, iz nerjavečega jekla 1.4301. Dimenzije: 421 x 381 x 25 mm Primerne za omarico št. artikla 7601.80.20		7601.80.21	
Okvir in pokrov za jaške iz litega železa, za montažo na cev za praznjenje. Primeren za izločevalce LIPUMAX P-D/DM/DA.		5354.00.00	

Črpalni jaški za vgradnjo za izločevalci maščob za vgradnjo v zemljo

Opis	Izvedba	Št. art.	Slika
<p>MULI-MAX-F duo za odpadno vodo, ki ne vsebuje fekalij. Črpališče za vgradnjo za izločevalcem maščob, izdelano iz PE-HD, za vgradnjo v zemljo, s premerom 1043 mm, za skupno globino do 3 metrov. Zavarovano pred podtalno vodo do zgornjega nivoja s tipskim statičnim preizkusom do skupne globine vgradnje do 3 metrov.</p> <p>Priključek tlačnega voda DN50, oziroma R2" iz nerjavečega jekla, oziroma odvodni vod pod tlakom s premerom D = 63 mm (priložena zatezna vijajna spojka). Dotočni priključek DN150, priključek za zračenje DN100, priključek za napeljavo kablov do krmilne omarice DN100. Z odprtim zvoncec za nivojsko stikalo, krmilno omarico in pnevmatsko cevjo dolžine 10 m. Vgradnja zaščitne črpalke IP68, 400 V, 50 Hz. S cevmi iz nerjavečega jekla in vodilom za priklop nad nivojem vode z verigo iz nerjavečega jekla, s kablom dolžine 10 m.</p> <p>Jašek s pokrovom:</p> <p>Tipi črpalk:</p> <p>Krmilna omarica: S komandno ploščo in zaslonom</p> <p>Pribor: Nastavek, kratki* (skupna globina vgradnje 1905 - 2350 mm)</p> <p>Jermen vodila za nastavek*</p> <p>Priključek za izpiranje</p> <p>Naprava za preprečevanje podtlaka (mogoče samo v kombinaciji s priključkom za izpiranje)</p> <p>Aku-baterija za varnostno napajanje krmilne omarice</p> <p>Vpihovanje zraka za povečano zanesljivost obratovanja</p>	<p>delovno pogonsko kolo s prostim prehodom (nefekalna voda)</p> <p>Pokrov razreda obremenitve B125, vijachen, smradotesen</p> <p>Pokrov razreda obremenitve D400, vijachen, smradotesen</p> <p>SAT - V 75/2/50/D</p> <p>SAT - V 150/2/50/D</p>	<p>0178.09.06</p> <p>0178.09.07</p> <p>2x 0178.08.54</p> <p>2x 0178.08.55</p> <p>0178.06.55</p> <p>0178.08.35</p> <p>2 x 0178.08.79</p> <p>0178.05.22</p> <p>0178.09.31</p> <p>0178.05.25</p> <p>0178.06.27</p>	

* Velja samo za črpališča s pokrovom razreda obremenitve B125. Pri št. artikla s pokrovom razreda obremenitve D400 so v standardni dobavi vključeni nastavek za skupno globino vgradnje 1905 - 3000 mm in okvir. Ostale izvedbe in tipi črpalk, prav tako tudi za odpadne vode, ki vsebujejo fekalije, po povpraševanju.

Črpalne naprave za vgradnjo za prostostoječe izločevalce maščob

Opis	Izvedba	Št. art.	Slika
<p>MULI-MINI duo z mini kompresorjem (povečana zanesljivost obratovanja). Črpalna naprava za vgradnjo za samostoječimi izločevalci maščob. Zbirna posoda iz polietilena, delovna prostornina 75 l. Dve potopni črpalčki za umazano vodo IP68, 400 V. Pnevmatška regulacija vklopa, vključno z vpihovanjem zraka za zanesljivo obratovanje. Prikluček tlačne cevi \varnothing 57 - 61 mm. Dotočni prikluček DN100 in prikluček za zračenje DN70 za spoj na plastične cevi.</p> <p>Premer zbirne posode: 640 mm Višina zbirne posode: 695 mm Teža prazne črpalne naprave: cca. 70 kg</p>	V 75 - duo	0175.07.72	
	V 150 - duo	0175.08.33	
<p>MULI-Star DDP črpalna naprava za vgradnjo za samostoječimi izločevalci maščob. Zbirna posoda iz polietilena, delovna prostornina 150/300 l. Dve potopni črpalčki za umazano vodo, stopnja zaščite IP68, 400 V. Pnevmatška regulacija vklopa. Prikluček tlačne cevi \varnothing 108 - 114,3 mm. Dotočni prikluček DN100/150/200 in prikluček za zračenje DN70 za spoj na plastične cevi.</p> <p>Dimenzije zbirne posode (d x š x v): 920 x 770 x 690 mm, 1320 x 770 x 690 mm Teža prazne črpalne naprave: 75 - 112 kg kg</p>	DDP 1.1	1202.00.01	
	DDP 1.2	1202.00.02	
	DDP 2.1	1202.00.04	
	DDP 2.2	1202.00.05	
<p>MULI-PE duo z mini kompresorjem (povečana zanesljivost obratovanja). Črpalna naprava za vgradnjo za samostoječimi izločevalci maščob. Zbirna posoda iz polietilena, delovna prostornina 300 l. Dve potopni črpalčki za umazano vodo, stopnja zaščite IP68, 400 V. Pnevmatška regulacija vklopa, vključno z vpihovanjem zraka za zanesljivo obratovanje. Prikluček tlačne cevi \varnothing 108 - 114,3 mm. Pet dotočnih priklučkov DN150 in prikluček za zračenje DN100 za spoj na plastične cevi. Revizijska odprtina \varnothing 320 mm, smradotesna.</p> <p>Dimenzije zbirne posode (d x š x v): 1500 x 780 x 1035 mm Teža prazne črpalne naprave: cca. 400 kg</p>	K-15	0175.13.17	
	K-22	0175.13.18	
	K-30	0175.13.19	
	K-55	0175.13.20	
	K-75	0175.13.21	

* Ostale izvedbe in pribor po povpraševanju.

Beležke:

ACO Prodajni programi:

- ACO Nizkogradnja
- ACO Visokogradnja
- ACO Odvodnjavanje objektov

Skupina ACO

Podjetje ACO je v svetu poznano kot vodilni proizvajalec kvalitetnih, enostavnih in inovativnih rešitev za odvodnjavanje v visoko- in nizkogradnji z gradbenimi elementi iz polimernega betona, nerjavečega jekla, litega železa in umetne mase.

To jedro kompetence dopolnjujejo izdelki za visoko gradnjo, krajinsko arhitekturo, varovanje okolja in opremo športnih objektov.

ACO Gradbeni elementi, zastopanje d.o.o.

Obrtniška ulica 9
SI-3240 Šmarje pri Jelšah
Slovenija

Telefon: (03) 817 18 80
Telefaks: (03) 817 18 82

aco.doo@siol.net
www.aco.si