

Odlučovače tuků



Koncepce odlučování tuků

**Odlučovače tuků
s úplným a částečným vyprazdňováním
v samostatně stojícím provedení**

Odlučovače ACO pro volné ustavení v budovách



Oblasti použití

- Hotely
- Restaurace
- Výdejny jídel
- Menzy
- Odpočívadla na dálnicích
- Kantýny
- Řeznictví
- Jatka (velké jateční provozy)
- Masné a uzenářské podniky
- Podniky zpracující části zvířat
- Kuchyně v nemocnicích
- Konzervárny
- Rafinerie jedlých olejů
- Výrobní hotových jídel
- Grilovací, pečicí a fritovací kuchyně
- Fritování a výroba chipsů
- Pražírny arašídů

Případy použití

Průmysloví producenti odpadních vod se musí vhodnými opatřeními postarat o to, aby látky a kapaliny, které šíří škodlivé a nepříjemné výpary a zápachy, působí agresivně na stavební hmoty a kanalizační zařízení nebo narušují provoz, nepropadly do veřejné kanalizační sítě. V podnicích, kde vznikají masné odpadní vody, musí být podle ČSN EN 1825 instalovány odlučovače tuků, které zaručí zadržování tuků a olejů organického původu ze splaškové vody. To platí např. pro kuchyňské a masozpracující provozy. Na ochranu budovy je třeba instalovat čerpací zařízení s rezervním čerpadlem.

Proto musí být za každým odlučovačem tuků, který je nainstalován pod úroveň zpětného vzduť (zpravidla v úrovni pozemní komunikace), nainstalováno čerpací zařízení nebo přečerpávací stanice.

Individuální požadavky, které mají živnostníci a průmyslové podniky na výkonost odlučovačů tuků, čerpacích zařízení a přečerpávacích stanic, vyžadují adaptabilní produkty v různých velikostech a materiálech. ACO nabízí již několik desetiletí rozsáhlý sortiment odlučovačů tuků, čerpacích zařízení a přečerpávacích stanic pro montáž do země i v samostatně stojícím provedení.

Normy a zkoušky

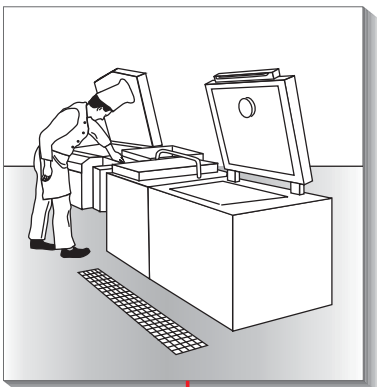
Všechny odlučovače tuků uvedené v nabídce jsou hydraulicky testovány a mají Obecný atest stavebního dozoru a odpovídají všem požadavkům bezpečnostních norem. Dále odlučovače podléhají pravidelné kontrole auditům výrobce a v autorizovaných zkušebnách, aby bylo u výroby odlučovačů tuků kontrolováno dodržování aktuálně platných zkušebních norem.



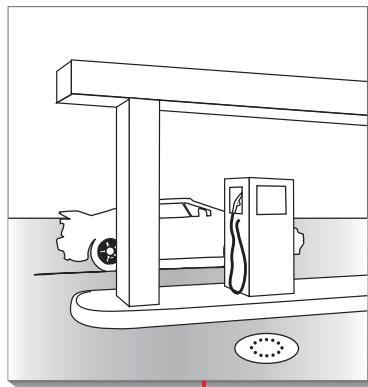
Jak vybrat správně odlučovač tuků

Odpadní voda

Živočišné a rostlinné tuky/oleje



Lehké kapaliny



Dimenzování

Dimenzování podle:

- počtu jídel za den nebo počtu a druhu zařizovacích předmětů

Ovlivňující faktory:

- teplota odpadní vody
- hustota tuku
- použití čisticích prostředků

Výpočtový asistent naleznete na www.aco.cz

Dimenzování podle:

- podle druhu provozu (čerpací stanice pohonných hmot, myčka, tovární dvůr atd.)
- odvodňované plochy (srážková intenzita, znečištění)
- počtu čisticích zařízení

Ovlivňující faktory:

- druh a hustota média
- podíl kalu (vysoký/nizký)

Montážní situace

Samostatná instalace

Materiál polyetylen:

- ECO-MOBIL
- ECO-JET
- HYDROJET

Materiál nerez:

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

Samostatná instalace

Materiál nerez:

- COALISATOR-R, RD

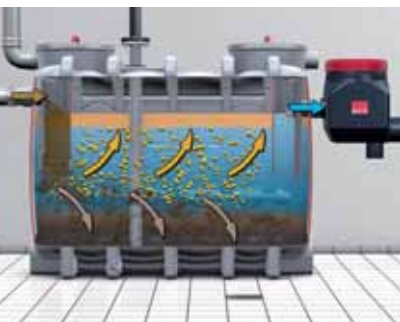
Materiál litina:

- CURATOR-GG
- COALISATOR-GG



Pozor při samostatné instalaci odlučovačů: Při funkčních teplotách v odlučovači > 60 °, resp. při instalaci v požárně ohrožených prostorách doporučujeme použít odlučovač nerezový.

Odlučovače s úplným odčerpáním obsahu



Odlučovač s úplným odčerpáním

Odlučovač, který se při likvidaci odloučených tuků vyčerpává o celém svém objemu, tuků pracuje čistě fyzikálně na gravitačním principu (rozdíl hustot), tzn. těžké látky obsažené v odpadní vodě klesají na dno, lehké látky jako jsou např. živočišné oleje a tuky, stoupají v odlučovači nahoru. Odtokovým hrdlem pak vyčištěná odpadní voda odtéká do kanalizace.

Odlučovače pro nadzemní instalaci (ECO-JET, HYDROJET, LIPUREX, LIPURAT) jsou rovněž odlučovače s úplným odčerpáním obsahu, jsou však k dispozici v různých stupních vybavení, které mohou být dodatečně na místě vybaveny komponenty pro jednodušší a bezzápachovou likvidaci tuků.



Úplné odčerpání obsahu

Kalová jámka a odlučovač se musí v souladu s ČSN EN 1824 nejméně jednou za měsíc, lépe jednou za dva týdny nechat vyprázdnit a vyčistit specializovanou odpadovou firmou. Následně se odlučovací zařízení musí znovu naplnit vodou (např. pitnou nebo provozní vodou), která vyhovuje místním předpisům.

Základní provedení	Stupeň vybavení 1	Stupeň vybavení 2	Stupeň vybavení 3
<p>Vypouštění se provádí víkem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - s přímým odsáváním 	<ul style="list-style-type: none"> - s vysokotlakým vnitřním čištěním (175 bar) - pro ruční obsluhu - s přímým odsáváním, dle volby odsávací čerpadlo při čerpacích výškách nad 6 m (Hgeo) 	<ul style="list-style-type: none"> - s vysokotlakým vnitřním čištěním (175 bar) - s automatickým průběhem programu - s přímým odsáváním, dle volby odsávací čerpadlo při čerpacích výškách nad 6 m (Hgeo)

Koncepce vybavení u odlučovačů tuků pro samostatnou instalaci.

Odlučovače tuků s částečným odčerpáním obsahu

Odlučovače tuků s částečným odčerpáním obsahu (odlučovače čerstvých tuků)

Odlučovač tuků pro částečnou likvidaci pracuje rovněž čistě fyzikálně na gravitačním principu (rozdíl hustot), tzn. těžké látky obsažené v odpadní vodě klesají na dno, lehké látky jako např. živočišné oleje a tuky stoupají v odlučovači nahoru. Odloučené látky (tuk a kal) jsou však zachycovány v samostatných nádobách. Přes odtokové hrdlo je vyčištěná odpadní voda přiváděna do kanalizace.



Částečné odčerpání obsahu (separace čerstvého tuku)

Aby bylo možné odseparované látky z odlučovače odvést do sběrných jímek, musí se - podle konkrétního provozu - otevřít na odlučovači příslušné vypouštěcí kohouty. To lze provést nezávisle na pracovním procesu. Například se kvůli tomu nemusí přerušovat provoz v kuchyni. Protože se v záchytných jímkách shromažďuje pouze tuk a kal, nemusí se odlučovač po separaci znovu naplnit drahocennou čerstvou vodou.



LIPATOR:
Odlučovač tuků s částečným odčerpáním obsahu s manuálním ovládáním



LIPATOMAT:
Odlučovač tuků s částečným odčerpáním obsahu s automatickou programovou řídicí jednotkou

Koncepce částečného odčerpání obsahu

ACO Odvodnění budov zde nabízí dva typy odlučovačů tuků: odlučovače pro ruční nebo automatickou částečnou separaci. Obě varianty jsou možné jen pro samostatnou instalaci.

Odlučovač pro ruční částečnou likvidaci (LIPATOR) má k dispozici mechanické vypouštěcí ventily. Tyto musí provozovatel (po přehřátí) podle potřeby denně několikrát otevřít. Díky průhledným hadicím je možné poznat, zda byly do sudů odvedeny všechny momentálně nashromážděné látky. Odlučovače pro automatickou částečnou likvidaci (LIPATOMAT) mají k dispozici elektricky ovládané kulové kohouty. Programová řídicí jednotka přitom převezme aktivaci přehřátí a otevření ventilů. Při úplném naplnění sběrných sudů zazní akustický signál. Naplněné sudy lze jednoduše vyměnit a odevzdat specializované firmě pro likvidaci odpadů.

Materiály a konstrukce



POLYETYLEN

- **Dlouhá životnost**
Polyetylen má vynikající odolnost vůči korozi.
- **Recyklace**
Polyetylen je ekologicky výhodný a recyklovatelný materiál.

- **Údržba**
Díky hladkému, voskovitému povrchu je možné jednoduché čištění.
- **Přepava**
Nízká hmotnost umožňuje bezproblémovou přepravu a montáž!



NEREZ

- **Ochrana proti požáru**
Nerez nepředstavuje požární zatížení nebo riziko a vyznačuje se navíc vysokou tepelnou odolností.
- **Pevnost**
Nerez se vyznačuje vysokou mechanickou pevností a vylučuje tak riziko škod způsobených vandalismem.

- **Hygiena**
Již desítky let se nerez úspěšně používá především v prostorách s vysokými hygienickými požadavky (např. v nemocnicích).
- **Chemická odolnost**
Nerez se vyznačuje vynikající odolností vůči organickým rozpouštědům.

OVÁLNÁ KONSTRUKCE

Rozměry nádoby oválných odlučovačů z polyetylenu a nerezby byly optimalizovány pro obtížné montážní situace. Tím je zaručeno bezproblémové uložení pomocí úzkých schůdků a dveřních otvorů.
NS 1-4: max. šířka 800 mm
NS 5.5 - 10: max. šířka 1000 mm



KRUHOVÁ KONSTRUKCE

Nerezové nebo plastové odlučovače tuků kruhové konstrukce lze rozložit na jednotlivé díly. Demontáž se doporučuje především u přístupových cest s pravými úhly. Navíc tato konstrukce umožňuje na místě zvyšování jmenovité velikosti díky jednoduché výměně středových segmentů (např. z NS 7 na NS 10).
Počet segmentů:
NS 2 - 4: 2 segmenty; Ø 1000 mm
NS 7 - 10: 3 segmenty, Ø 1500 mm
NS 15 - 20: 3 segmenty, Ø 1750 mm



Funkce/aplikace	Produkt	Strana
Volně stojící, oválný, z polyetylenu, s úplným odčerpáním obsahu	ECO-JET-O, základní vybavení ECO-JET-OD, stupeň vybavení 1 HYDROJET-OS, stupeň vybavení 2 HYDROJET-OSE, stupeň vybavení 2 s výtlačným čerpadlem HYDROJET-OA, stupeň vybavení 3 HYDROJET-OAE, stupeň vybavení 3 s výtlačným čerpadlem	8/9
Volně stojící, kruhový, z polyetylenu, s úplným odčerpáním obsahu	ECO-JET-R, základní vybavení ECO-JET-RD, stupeň vybavení 1 HYDROJET-RS, stupeň vybavení 2 HYDROJET-RSE, stupeň vybavení 2 s výtlačným čerpadlem HYDROJET-RA, stupeň vybavení 3 HYDROJET-RAE, stupeň vybavení 3 s výtlačným čerpadlem	10/11
Volně stojící, oválný, nerezový, s úplným odčerpáním obsahu	LIPUREX-O, základní vybavení LIPUREX-OD, stupeň vybavení 1 LIPURAT-OS, stupeň vybavení 2 LIPURAT-OSE, stupeň vybavení 2 s výtlačným čerpadlem LIPURAT-OA, stupeň vybavení 3 LIPURAT-OAE, stupeň vybavení 3 s výtlačným čerpadlem	12/13
Volně stojící, kruhový, nerezový, s úplným odčerpáním obsahu	LIPUREX-R, základní vybavení LIPUREX-RD, stupeň vybavení 1 LIPURAT-RS, stupeň vybavení 2 LIPURAT-RSE, stupeň vybavení 2 s výtlačným čerpadlem LIPURAT-RA, stupeň vybavení 3 LIPURAT-RAE, stupeň vybavení 3 s výtlačným čerpadlem	14/15
Volně stojící, nerezový, s částečným odčerpáním obsahu	LIPATOR, pro ruční obsluhu LIPATOMAT, s automatickou programovou řídicí jednotkou	16 17
Příslušenství pro volně stojící OT		18/20
Navrhovaná instalace OT		21
Speciální řešení: příliš nízký přítok před odlučovacími zařízeními	TECFLOW šnekova čerpadla se sběračem	22
Speciální řešení: následná úprava mastné odpadní vody	ACO zařízení pro úpravu odpadní vody BIOJET	23
Trubní systémy pro odlučovače tuků	ACO PIPE	24
Servis: projektování a dimenzování odlučovačů tuků	Internet: www.aco.cz	25



Oválné odlučovače tuků z polyetylenu volně stojící

ECO-JET-O.. a HYDROJET-O..



Obrázek ukazuje HYDROJET-OAE NS 4 - nádoba pro odběr vzorků a čerpací zařízení se objednává zvlášť.

Oblast použití:

Odlučovače tuků ECO-JET-O/HYDROJET-O z polyetylenu se instalují v budovách do prostor chráněných před mrazem.

Odlučovače tuků se dodávají v různých stupních vybavení s tím, že vyšší stupně vybavení umožňují jednodušší a bezzápachovou likvidaci tuků a čištění nádoby. V případě potřeby může i zákazník provést bez problémů úpravu stupně vybavení.

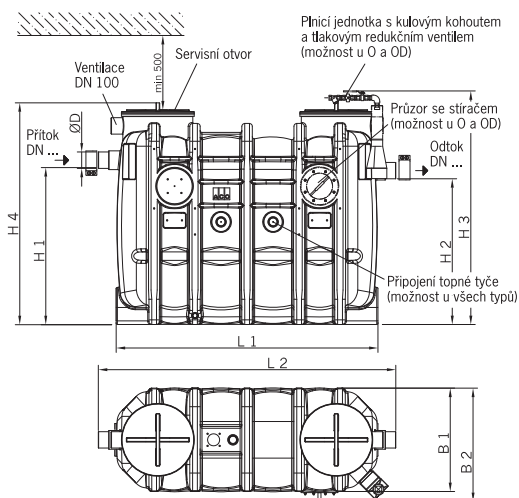
Odlučovače splňují všechny požadavky normy ČSN EN 1824

Výhody produktu

- Zaručená strukturální stabilita na dobu více než 25 let.
- Ekonomické odstupňování jmenovitých velikostí (např. NS 5.5 a 8.5) minimalizuje náklady na provoz a údržbu.
- Bezproblémová úprava z jednoduchých variant odlučovačů pomocí dalších komponent na pohodlnější obsluhu a provoz.
- Stupeň vybavení 2 a 3 s multifunkční plnicí jednotkou pro provoz vysokotlakého vnitřního čištění a pro plnění po čištění.

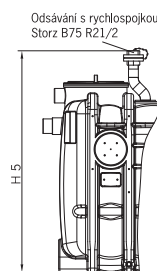
Rozměry

Všechny typy

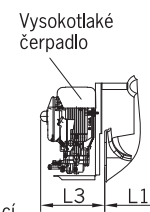


Doplňkové rozměry

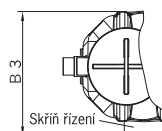
Všechny typy mimo 0



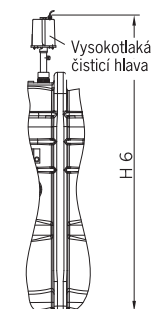
OS a OA



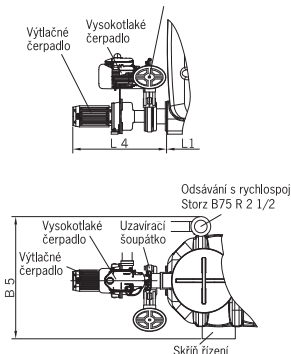
OA



OS, OA, OSE, OAE



OSE a OAE



zobrazen: typ 0

NS	DN	Obsah v litrech			Rozměry v mm									Doplňkové rozměry v mm					
					všechny typy									všechny kromě 0	OS OA	OA	OSE OAE	OS/OA OSE OAE	
					H 1	H 2	H 3	H 4	L 1	L 2	B 1	B 2	D						H 5
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

Popisy produktů

ECO-JET-O (základní provedení):

- odsávání a čištění otevřením víka (spojeno se zápachem)
- možnost dovybavení na stupně 1 až 3

ECO-JET-OD (stupeň vybavení 1):

- bezzápachová likvidace připojením k přímému odsávání*
- dodatečné vyčištění otevřením víka (spojeno s mírným zápachem)
- možnost dovybavení na stupně 2 a 3

Doplňky:

Nádoba pro odběr vzorků, průzor a plnicí jednotka
Čerpací zařízení pro samostatnou instalaci

		
	ECO-JET-O	ECO-JET-OD
NS	základní provedení	stupeň vybavení 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 (stupeň vybavení 2):



- ruční, bezzápachová likvidace / čištění přímým odsáváním a hydromechanickým vysokotlakým vnitřním čištěním (175 bar*)
- nutná jen přípojka studené vody
- s průzorem a plnicí jednotkou (ruční provoz s kulovým kohoutem)
- možnost dovybavení výtlačným čerpadlem a na stupeň 3

HYDROJET-OSE (stupeň vybavení 2):

- viz výše, avšak navíc s ručně aktivovaným výtlačným čerpadlem (nutné při celkové čerpací výšce nad 6 m)
- možnost dovybavení na stupeň 3

Doplňky:

Nádoba pro odběr vzorků
Čerpací zařízení pro samostatnou instalaci

				
	HYDROJET-OS	HYDROJET-OSE		
	stupeň vybavení 2	stupeň vybavení 2 se separačním čerpadlem		
NS	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo
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 (stupeň vybavení 3):

- programově řízená, bezzápachová likvidace/čištění přímým odsáváním a hydromechanickým vysokotlakým vnitřním čištěním (175 bar*)
- nutná jen přípojka studené vody
- s průzorem a plnicí jednotkou (automatický provoz pomocí magnetického ventilu)
- možnost dovybavení výtlačným čerpadlem



HYDROJET-OAE (stupeň vybavení 3):

- viz výše, avšak navíc s automaticky aktivovaným výtlačným čerpadlem (nutné při celkové čerpací výšce nad 6 m)

Doplňky:

Nádoba pro odběr vzorků
Dálkové ovládání
Čerpací zařízení pro samostatnou instalaci

* Pravidelné intervaly čištění podle ČSN EN 1825 jsou přitom předpokladem cca jedenkrát za měsíc.

				
	HYDROJET-OA	HYDROJET-OAE		
	stupeň vybavení 3	stupeň vybavení 3 se separačním čerpadlem		
NS	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo
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

Kruhové odlučovače z polyetylenu samostaně stojící ECO-JET-R... a HYDROJET-R...



Obrázek ukazuje HYDROJET-RA NS 4 - nádoba pro odběr vzorků a čerpací zařízení se objednává zvlášť.

Oblast použití:

Odlučovače tuků ECO-JET-R/HYDROJET-R z polyetylenu se instalují v budovách do prostor chráněných před mrazem.

Odlučovače tuků se dodávají v různých stupních vybavení s tím, že vyšší stupně vybavení umožňují jednodušší a bezzápachovou likvidaci tuků a čištění nádoby. V případě potřeby může i zákazník provést bez problémů úpravu stupně vybavení.

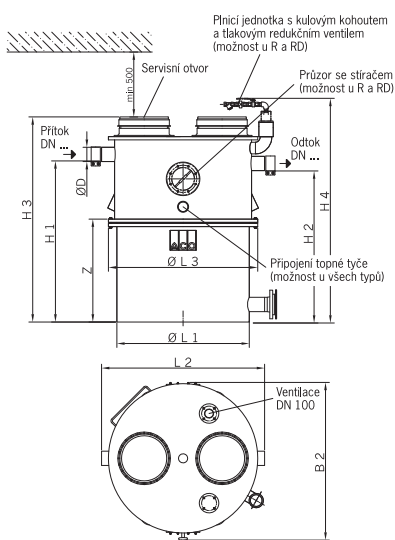
Odlučovače splňují všechny požadavky normy ČSN EN 1824

Výhody produktu

- NS 2 – 20 díky rozložitelnosti na jednotlivé díly.
- Snadná přeprava a montáž.
- Díky kruhové konstrukci optimální komfort při čištění.
- Bezproblémová úprava z jednoduchých variant odlučovačů pomocí dalších komponent na pohodlnější obsluhu a provoz.
- Možnost realizace specifických řešení v paralelní konstrukci.

Rozměry

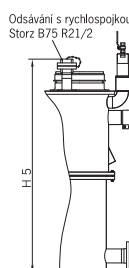
Všechny typy



zobrazen: typ R

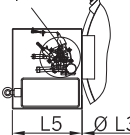
Doplňkové rozměry

Všechny typy mimo R



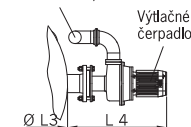
RS, RA, RSE, RAE

Vysokotlaké čerpadlo

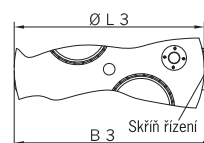


RSE a RAE

Odsávání s rychlospojkou Storz B75 R21/2

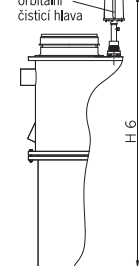


RA, RSE, RAE



RS, RA, RSE, RAE

Vysokotlaká orbitální čistící hlava



* Segmenty max. Z/počet

NS	DN	Obsah v litrech			Rozměry v mm									Doplňkové rozměry v mm					
					všechny typy									všechny kromě R	RS/RA RSE RAE	RA RSE RAE	RAE RAE	RS/RA RSE RAE	
		Kalová jímka	Kapacita tukového zásobníku	Celkem	H 1	H 2	H 3	H 4	L 1	L 2	L 3	B 2	Z/n*	D	H 5	L 5	B 3	L 4	H 6
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

Popisy produktů

ECO-JET-R (základní provedení):

- odčerpávání a čištění otevřením víka (spojeno se zápachem)
- možnost dovybavení na stupně 1 až 3

ECO-JET-RD (stupeň vybavení 1):

- bezzápachová likvidace připojením k přímému odsávání*
- dodatečné vyčištění otevřením víka (spojeno s mírným zápachem)
- možnost dovybavení na stupně 2 a 3

Doplňky:

Nádoba pro odběr vzorků, průzor a plnicí jednotka

Čerpací zařízení pro samostatnou instalaci

		
	ECO-JET-R základní provedení	ECO-JET-RD stupeň vybavení 1
NS		
2	3502.32.30	3502.62.30
4	3504.32.30	3504.62.30
7	3507.32.30	3507.62.30
10	3510.32.30	3510.62.30
15	3515.32.30	3515.62.30
20	3520.32.30	3520.62.30

HYDROJET-RS (stupeň vybavení 2):

- ruční, bezzápachová likvidace / čištění přímým odsáváním a hydromechanickým vysokotlakým vnitřním čištěním (175 bar*)
- nutná jen přípojka studené vody
- s průzorem a plnicí jednotkou (ruční provoz s kulovým kohoutem)
- možnost dovybavení výtlačným čerpadlem a na stupeň 3


HYDROJET-RSE (stupeň vybavení 2):

- viz výše, avšak navíc s ručně aktivovaným výtlačným čerpadlem (nutné při celkové čerpací výšce nad 6 m)
- možnost dovybavení na stupeň 3

Doplňky:

Nádoba pro odběr vzorků

Čerpací zařízení pro samostatnou instalaci

				
	HYDROJET-RS stupeň vybavení 2	HYDROJET-RSE stupeň vybavení 2 s výtlačným čerpadlem		
NS	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo
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 (stupeň vybavení 3):

- programově řízená, bezzápachová likvidace / čištění přímým odsáváním a hydromechanickým vysokotlakým vnitřním čištěním (175 bar*)
- nutná jen přípojka studené vody
- s průzorem a plnicí jednotkou (automatický provoz pomocí magnetického ventilu)
- možnost dovybavení výtlačným čerpadlem

HYDROJET-OAE (stupeň vybavení 3):

- viz výše, avšak navíc s automaticky aktivovaným výtlačným čerpadlem (nutné při celkové čerpací výšce nad 6 m)

Doplňky:

Nádoba pro odběr vzorků

Dálkové ovládání

Čerpací zařízení pro samostatnou instalaci

				
	HYDROJET-RA stupeň vybavení 3	HYDROJET-OAE stupeň vybavení 3 s výtlačným čerpadlem		
NS	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo
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

* Pravidelné intervaly čištění podle ČSN EN 1825 jsou přitom předpokladem jedenkrát za měsíc.

Oválné odlučovače nerezové volně stojící

LIPUREX-O... und LIPURAT-O...



Obrázek ukazuje HYDROJET-RA NS 4 - nádoba pro odběr vzorků a čerpací zařízení se objednává zvlášť.

Oblast použití:

Nerezové odlučovače tuků LIPUREX-O/ LIPURAT-O z materiálu 1.4571 se instalují v budovách do prostor chráněných před mrazem.

Odlučovače tuků se dodávají v různých stupních vybavení s tím, že vyšší stupně vybavení umožňují jednodušší a bezzápachovou separaci a čištění nádoby. V případě potřeby může i zákazník provést bez problémů úpravu stupně vybavení.

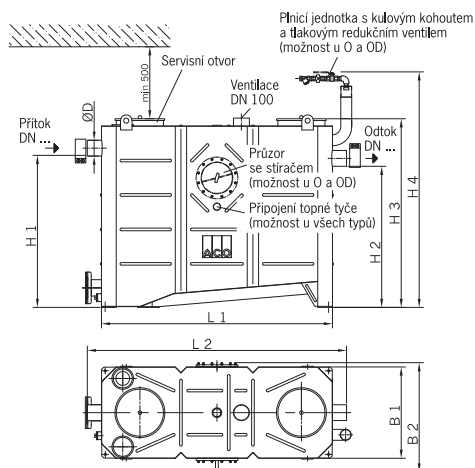
Odlučovače splňují všechny požadavky normy ČSN EN 1824

Výhody produktu

- Doklad o strukturální stabilitě na dobu více než 25 let.
- Ekonomické odstupňování jmenovitých velikostí (např. NS 5.5 a 8.5) minimalizuje náklady na provoz a údržbu.
- Bezproblémová úprava z jednoduchých variant odlučovačů pomocí dalších komponent na pohodlnější obsluhu a provoz.
- Stupeň vybavení 2 a 3 s multifunkční plnicí jednotkou pro provoz vysokotlakého vnitřního čištění a pro plnění nádoby.

Rozměry

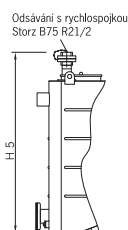
Všechny typy



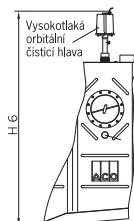
zobrazen: typ 0

Doplňkové rozměry

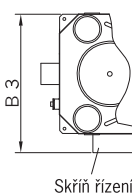
Všechny typy mimo 0



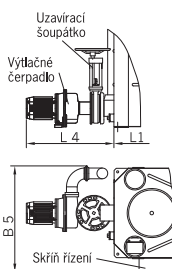
OS, OA, OSE, OAE



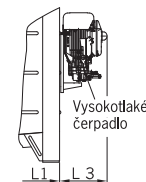
OA



OSE und OAE



OS a OA



NS	DN	Obsah v litrech			Rozměry v mm									Doplňkové rozměry v mm					
					všechny typy									všechny kromě 0	OS OA	OA	OSE OAE	OS/OA OSE OAE	
					H 1	H 2	H 3	H 4	L 1	L 2	B 1	B 2	D						H 5
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	1055	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	1950
8,5	150	850	475	1900	1255	1185	1570	1950	2155	2420	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1950
10	150	1000	520	2000	1255	1185	1570	1950	2345	2610	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1950

Popisy produktů

LIPUREX-O (základní provedení):

- separace a čištění otevřením víka (spojeno se zápachem)
- možnost dovybavení na stupně 1 až 3



LIPUREX-OD (stupeň vybavení 1):

- bezzápachová likvidace připojením k přímému odsávání* (dodatečné vyčištění otevřením víka (spojeno s mírným zápachem))
- možnost dovybavení na stupně 2 a 3

Doplňky:

Nádoba pro odběr vzorků

Čerpací zařízení pro samostatnou instalaci

		
	LIPUREX-O	LIPUREX-OD
NS	základní provedení	stupeň vybavení 1
1	7551.34.00	7551.64.00
2	7552.34.00	7552.64.00
3	7553.34.00	7553.64.00
4	7554.34.00	7554.64.00
5,5	7555.34.00	7555.64.00
7	7557.34.00	7557.64.00
8,5	7558.34.00	7558.64.00
10	7560.34.00	7560.64.00

LIPURAT-OS (stupeň vybavení 2):

- ruční, bezzápachová likvidace /čištění přímým odsáváním a hydromechanickým vysokotlakým vnitřním čištěním (175 bar)*
- nutná jen přípojka studené vody
- s průzorem a plnicí jednotkou (ruční provoz s kulovým kohoutem)
- možnost dovybavení výtlačným čerpadlem a na stupeň vybavení 3

LIPURAT-OSE (stupeň vybavení 2):

- viz výše, avšak navíc s ručně aktivovaným výtlačným čerpadlem (nutné při celkové čerpací výšce nad 6 m)
- možnost dovybavení na stupeň 3

Doplňky:

Nádoba pro odběr vzorků

Čerpací zařízení pro samostatnou instalaci

				
	LIPURAT-OS	LIPURAT-OSE		
NS	stupeň vybavení 2		stupeň vybavení 2 s výtlačným čerpadlem	
	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo
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 (stupeň vybavení 3):

- programově řízená bezzápachová likvidace / čištění přímým odsáváním a hydromechanickým vysokotlakým vnitřním čištěním (175 bar)*
- nutná jen přípojka studené vody
- s průzorem a plnicí jednotkou (automatický provoz pomocí magnetického ventilu)
- možnost dovybavení výtlačným čerpadlem

LIPURAT-OAE (stupeň vybavení 3):



- viz výše, avšak navíc s automaticky aktivovaným výtlačným čerpadlem (nutné při celkové čerpací výšce nad 6 m)

Doplňky:

Nádoba pro odběr vzorků

Dálkové ovládání

Čerpací zařízení pro samostatnou instalaci

				
	LIPURAT-OA	LIPURAT-OAE		
NS	stupeň vybavení 3		stupeň vybavení 3 s výtlačným čerpadlem	
	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo
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

* Pravidelné intervaly čištění podle ČSN EN 1825 jsou přitom předpokladem jedenkrát za měsíc.

Kruhové odlučovače tuků nerezové volně stojící

LIPUREX-R... und LIPURAT-R...



Obrázek ukazuje LIPUREX-R NS 4 – nádoba pro odběr vzorků a čerpací zařízení se objednává zvlášť.

Oblast použití:

Nerezové odlučovače tuků LIPUREX-R/ LIPURAT-R z materiálu 1.4571 se instalují v budovách do prostor chráněných před mrazem.

Odlučovače tuků se dodávají v různých stupních vybavení s tím, že vyšší stupně vybavení umožňují jednodušší a bezzápachovou likvidaci tuků a čištění nádoby. V případě potřeby může i zákazník provést bez problémů úpravu stupně vybavení.

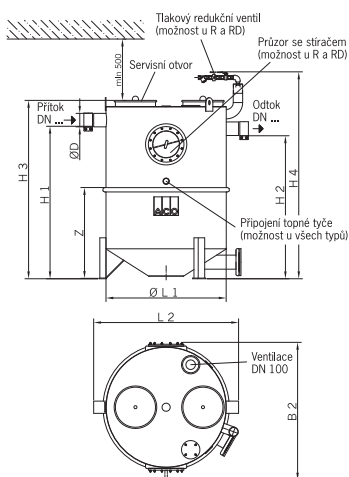
Odlučovače splňují všechny požadavky normy ČSN EN 1824

Výhody produktu

- NS 2 - 20 díky rozložitelnosti na jednotlivé díly snadná přeprava a montáž
- Díky kruhové konstrukci optimální komfort při čištění
- Bezproblémová úprava z jednoduchých variant odlučovačů pomocí dalších komponent na pohodlnější obsluhu a provoz.
- Možnost realizace specifických řešení v paralelní konstrukci

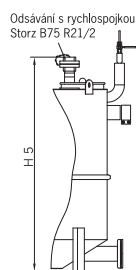
Rozměry

Všechny typy

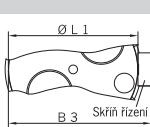


Doplňující rozměry

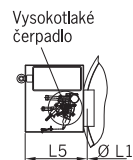
Všechny typy mimo R



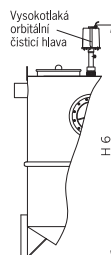
RA, RSE, RAE



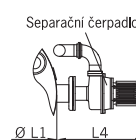
RS, RA, RSE RAE



RS/RA, RSE, RAE



RSE a RAE



* Segmenty max. Z / počet

zobrazen: typ R

NS	DN	Obsah v litrech			Rozměry v mm									Doplňkové rozměry v mm				
					všechny typy									všechny kromě	RS/RA	RA	RSE	RS/RA
		Kalová jímka	Kapacita tukového zásobníku	Celkem	H 1	H 2	H 3	H 4	L 1	L 2	B 2	Z/n*	D		H 5	L 5	B 3	L 4
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

Popisy produktů

LIPUREX-R (základní provedení):

- odčerpávání a čištění otevřením víka (spojeno se zápachem)
- možnost dovybavení na stupně 1 až 3

LIPUREX-RD (stupeň vybavení 1):

- bezzápachová likvidace připojením k přímému odsávání*
- dodatečné vyčištění otevřením víka (spojeno s mírným zápachem)
- možnost dovybavení na stupně 2 a 3

Doplňky:

Nádoba pro odběr vzorků, průzor a plnicí jednotka

Čerpací zařízení pro samostatnou instalaci

		
	LIPUREX-R	LIPUREX-RD
	základní provedení	stupeň vybavení 1
NS		
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 (stupeň vybavení 2):

- ruční, bezzápachová likvidace / čištění přímým odsáváním a hydromechanickým vysokotlakým vnitřním čištěním (175 bar)*
- nutná jen přípojka studené vody
- s průzorem a plnicí jednotkou (ruční provoz s kulovým kohoutem)
- možnost dovybavení výtlačným čerpadlem a na stupeň 3

LIPURAT-RSE (stupeň vybavení 2):

- viz výše, avšak navíc s ručně aktivovaným výtlačným čerpadlem (nutné při celkové čerpací výšce -nad 6 m)
- možnost dovybavení na stupeň 3

Doplňky:

Nádoba pro odběr vzorků

Čerpací zařízení pro samostatnou instalaci

				
	LIPURAT-RS	LIPURAT-RSE		
	stupeň vybavení 2	stupeň vybavení 2 s výtlačným čerpadlem		
NS	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo
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 (stupeň vybavení 3):

- programově řízená bezzápachová likvidace / čištění přímým odsáváním a hydromechanickým vysokotlakým vnitřním čištěním (175 bar)*
- nutná jen přípojka studené vody
- s průzorem a plnicí jednotkou (automatický provoz pomocí magnetického ventilu)
- možnost dovybavení výtlačným čerpadlem

LIPURAT-RAE (stupeň vybavení 3):


- viz výše, avšak navíc s automaticky aktivovaným výtlačným čerpadlem (nutné při celkové čerpací výšce -nad 6 m)

Doplňky:

Nádoba pro odběr vzorků

Dálkové ovládání

Čerpací zařízení pro samostatnou instalaci

				
	LIPURAT-RA	LIPURAT-RAE		
	stupeň vybavení 3	stupeň vybavení 3 s výtlačným čerpadlem		
NS	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo	Obslužná strana vpravo	Obslužná strana vlevo
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

* Pravidelné intervaly čištění podle ČSN EN 1825 jsou přitom předpokladem jedenkrát za měsíc.

LIPATOR - odlučovač čerstvého tuku volně stojící

– s ruční obsluhou



Oblast použití:

Nerezový odlučovač čerstvého tuku LIPATOR z materiálu 1.4301 se instaluje v budovách do prostor chráněných před mrazem.

Odlučovač čerstvého tuku disponuje dvěma připojenými sudy (dle volby sběrný jímač) pro tuk a pro kal. V nich se tyto látky shromažďují ručním otevřením vypouštěcích ventilů a při zaplnění se jednoduše vymění za prázdné sudy.

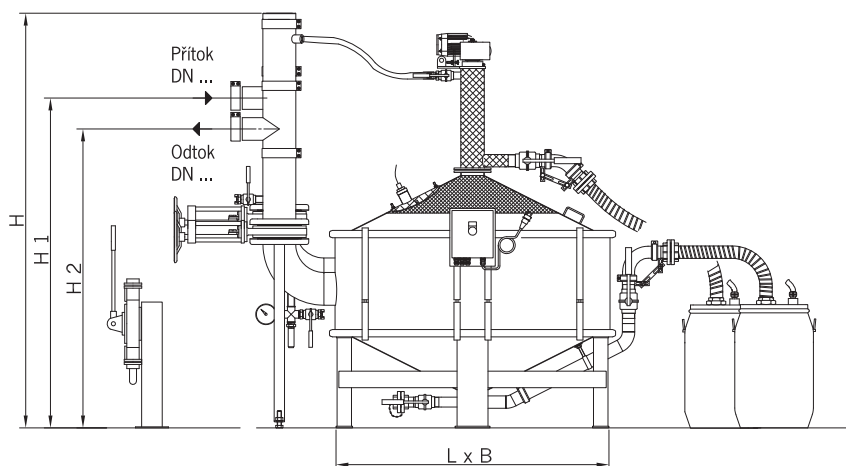
Montáž odlučovače čerstvého tuku (odlučovač pro částečnou likvidaci) se doporu-

čuje všude tam, kde je obtížné vyprázdnit odlučovač tuků přímo pomocí vozidel pro svoz odpadu nebo kde není možné přerušení provozu.

Odlučovací zařízení splňují všechny požadavky normy ČSN EN 1824

Výhody produktu

- 90 % celkového objemu se neodebírá, takže se výrazně sníží náklady na čištění a spotřeba čerstvé vody.
- Netvoří se nánosy tuku, protože usazené materiály setrvávají v odlučovači jen krátce.
- Likvidace možná bez přerušení provozu, kuchyňský provoz nemusí brát ohled na čistící intervaly.
- Není nutné specializované vozidlo pro svoz odpadu - tuk a kal se shromažďují ve vyměnitelných sudech.



Rozměry nádoby

NS	DN	Rozměry v mm							číslo zboží
		H	H 1	H 2	L	B	největší samostatný díl		
							průměr	výška	
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

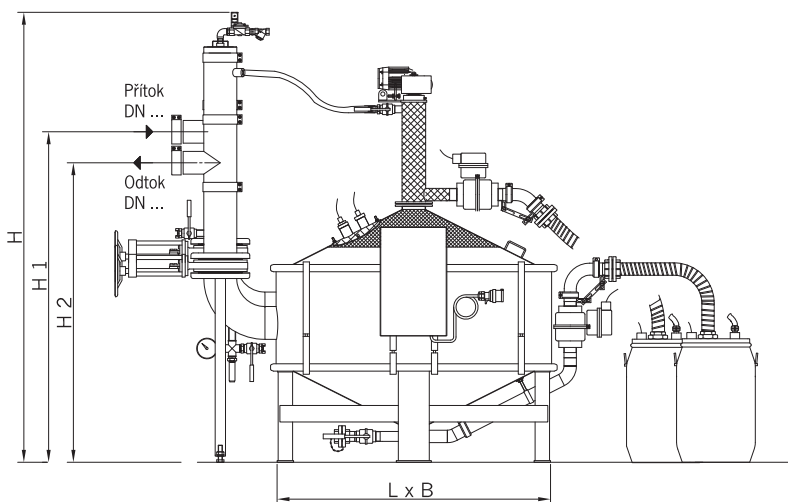
LIPATOMAT - odlučovač čerstvého tuku volně stojící s automatickým řízením likvidace tuků a kalů

Oblast použití:

Nerezový odlučovač tuků LIPATOMAT z materiálu 1.4301 se instaluje v budovách do prostor chráněných před mrazem. Odlučovač čerstvého tuku disponuje dvěma připojenými sudy (dle volby sběrný jímač) pro tuk a pro kal. V nich se tyto látky automatickým režimem shromažďují. Při naplnění se sudy vymění za prázdné.

Montáž odlučovače čerstvého tuku (odlučovač pro částečnou separaci) se doporučuje všude tam, kde je obtížné vyprázdnit odlučovač tuků přímo pomocí vozidel pro svoz odpadu nebo kde není možné přerušit provozu.

Odlučovací zařízení splňují všechny požadavky normy ČSN EN 1824



Výhody produktu

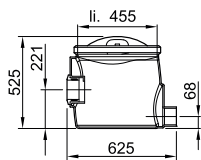
- Každodenní automatické odčerpání
- 90 % celkového objemu se neodebírá, takže se výrazně sníží náklady na čištění a spotřeba čerstvé vody.
- Netvoří se nánosy tuku, protože usazené materiály setrvávají v odlučovači jen krátce.
- Likvidace možná bez přerušení provozu, kuchyňský provoz nemusí brát ohled na intervaly čištění.
- Není nutné specializované vozidlo pro svoz odpadu - tuk a kal se shromažďují ve vyměnitelných sudech.

Rozměry nádoby

NS	DN	Rozměry v mm					největší samostatný díl		číslo zboží
		H	H 1	H 2	L	B	průměr	výška	
2	100	1950	1305	1235	1050	680	680	1050	7672.60.00
4	100	2200	1600	1450	2150	1380	1380	800	7674.60.00
7	150	2200	1600	1530	2150	1380	1380	800	7677.60.00
10	150	2500	1900	1750	2800	1830	1830	600	7680.60.00
15	200	2500	1900	1830	2800	1830	1830	600	7685.60.00

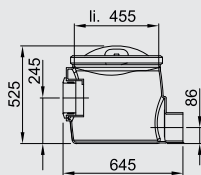
Příslušenství pro volně stojící OT

výrobek, popis, číslo zboží



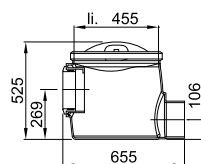
Nádoba na odběr vzorků DN 100
Pro instalaci na horizontální přítok DN 100
Vnější průměr přístupu DN 450
Hmotnost 7 Kg

3300.09.11



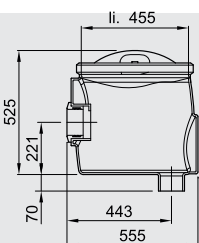
Nádoba na odběr vzorků DN 150
Pro instalaci na horizontální přítok DN 150
Vnější průměr přístupu DN 450
Hmotnost 7 Kg

3300.09.21



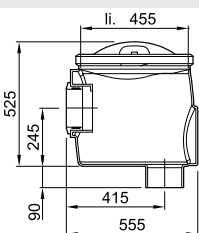
Nádoba na odběr vzorků DN 200
Pro instalaci na horizontální přítok DN 200
Vnější průměr přístupu DN 450
Hmotnost 7 Kg

3300.09.31



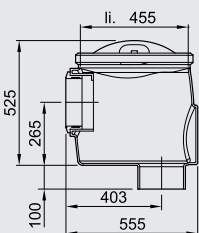
Nádoba na odběr vzorků DN 100
Pro instalaci na vertikální přítok DN 100
Vnější průměr přístupu DN 450
Hmotnost 7 Kg

3300.10.11



Nádoba na odběr vzorků DN 150
Pro instalaci na vertikální přítok DN 150
Vnější průměr přístupu DN 450
Hmotnost 7 Kg

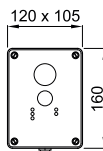
3300.10.21



Nádoba na odběr vzorků DN 200
Pro instalaci na vertikální přítok DN 200
Vnější průměr přístupu DN 450
Hmotnost 7 Kg

3300.10.31

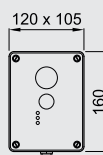
výrobek, popis, číslo zboží



Dálkové ovládání řídicí jednotky

Pro vnitřní montáž
Třída IP 54
Hmotnost 1Kg

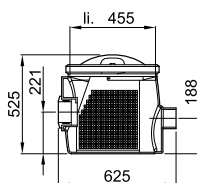
0150.02.86



Dálkové ovládání řídicí jednotky

Pro vnitřní montáž
Třída IP 54
Hmotnost 1Kg

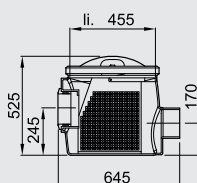
0150.03.40



Lapač hrubých nečistot DN 100

Pro instalaci na horizontální odtok DN 100
Materiál ocel AISI 316
Vnější průměr přístupu DN 450
Hmotnost 14Kg

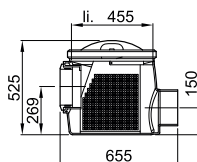
3667.00.04



Lapač hrubých nečistot DN 150

Pro instalaci na horizontální odtok DN 150
Materiál ocel AISI 316
Vnější průměr přístupu DN 450
Hmotnost 14Kg

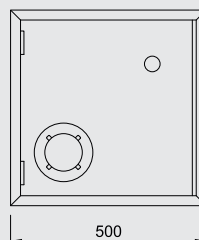
3667.00.05



Lapač hrubých nečistot DN 200

Pro instalaci na horizontální odtok DN 200
Materiál ocel AISI 316
Vnější průměr přístupu DN 450
Hmotnost 14Kg

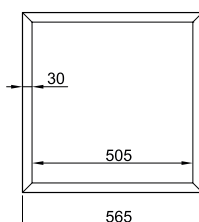
3667.00.06



Připojovací skříň

Materiál ocel AISI 304
500 x 500 x 160

7601.80.20



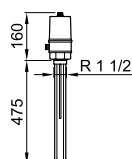
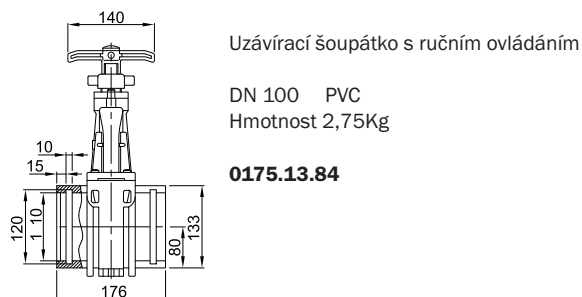
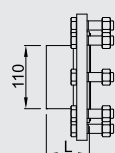
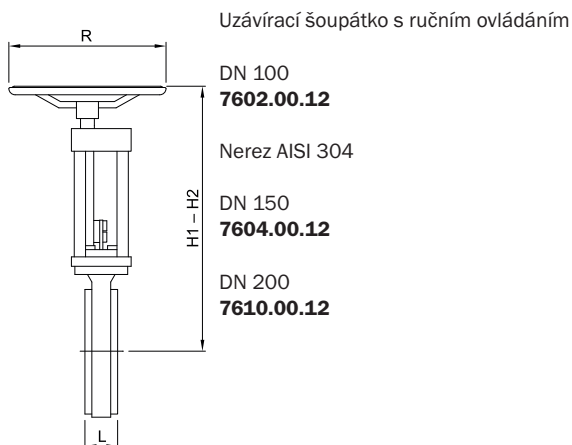
Podomítkový rám

565 x 565 x 15

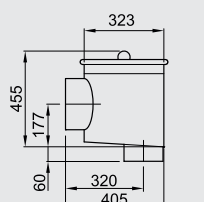
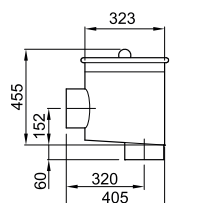
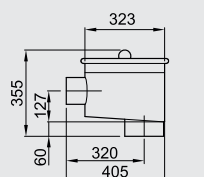
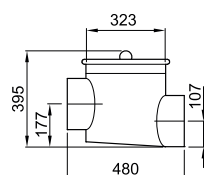
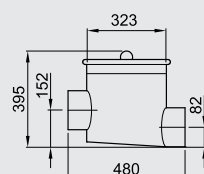
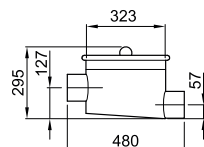
601.80.21

Příslušenství pro volně stojící OT

výrobek, popis, číslo zboží



výrobek, popis, číslo zboží

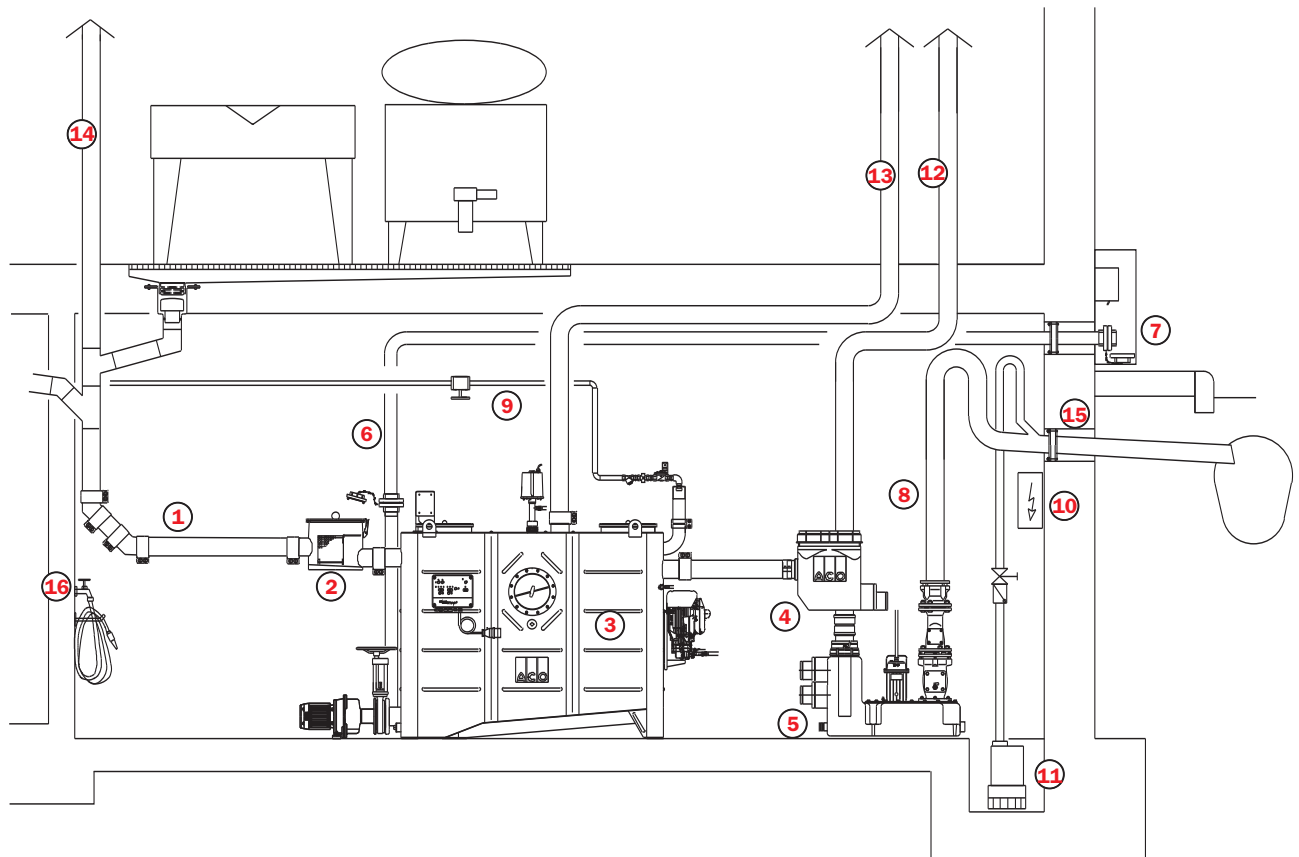


Příslušenství pro volně stojící OT

výrobek, popis, číslo zboží	
	<p>Lapač hrubých nečistot DN 100</p> <p>AISI 316 Průměr přístupu 323mm Hmotnost 15Kg</p> <p>7300.09.70</p>
	<p>Lapač hrubých nečistot DN 150</p> <p>AISI 316 Průměr přístupu 323mm Hmotnost 16Kg</p> <p>7300.09.80</p>
	<p>Lapač hrubých nečistot DN 200</p> <p>AISI 316 Průměr přístupu 323mm Hmotnost 17Kg</p> <p>7300.09.90</p>
	<p>Dálkové ovládání řídicí jednotky</p> <p>Pro vnitřní montáž Třída IP 54 Hmotnost 1Kg</p> <p>0150.02.86</p>
	<p>Dálkové ovládání řídicí jednotky</p> <p>Pro vnitřní montáž Třída IP 54 Hmotnost 1Kg</p> <p>0150.03.40</p>
	<p>Připojovací skříň</p> <p>Materiál ocel AISI 304 500 x 500 x 160</p> <p>7601.80.20</p>
	<p>Podomítkový rám</p> <p>565 x 565 x 15</p> <p>7601.80.21</p>

výrobek, popis, číslo zboží	
	<p>Uzavírací šoupátko litinové</p> <p>DN 100 7602.00.12</p> <p>DN 150 7604.00.12</p> <p>DN 200 7610.00.12</p>
	<p>Přírubový připojovací díl nerez AISI 304</p> <p>DN 100 7602.00.13</p> <p>DN 150 7604.00.13</p> <p>DN 200 7610.00.13</p>
	<p>Topná tyč</p> <p>Pro horizontální instalaci v OT Požadavky připojení 400V/50Hz/16A/6.0kW</p> <p>7300.01.00</p>

Navrhovaná instalace



Předpisy pro místo instalace

Výtah z DIN EN 1825-2, 7.2 + 3

- Jednotky odlučovače tuku by měly být nainstalovány v blízkosti bodů hromadění odpadních vod, ale rozhodně ne v nevětraných místnostech nebo v oblastech s hustým provozem nebo ve skladech.
- Aby se zabránilo obtěžování zápachem, neměla by být jednotka nainstalována v blízkosti recepcí, vestibulů nebo zejména v blízkosti oken či větracích otvorů.
- Jednotky odlučovače tuku by měly být uspořádány takovým způsobem, aby se zabránilo poškození mrazem a aby všechny součásti, které potřebují pravidelnou údržbu, byly snadno přístupné kdykoliv. Doporučujeme ponechat volný prostor alespoň 600 mm kolem dokola.
- Musejí být snadno přístupné pro sací vozidla. Připojení pro likvidaci před budovou musí být snadno přístupné pro nasávací vozidlo.
- Odpadní voda musí být přiváděna k jednotce odlučovače ve volném spádu.
- Aby bylo možno zabránit vzniku tukových usazenin, musí mít přívodní vedení jednotek do odlučovače tuku spád alespoň 2% (1:50). Pokud to nebude možné zajistit, doporučujeme použití našich speciálních čerpacích stanic s objemovými čerpadly. Zde se zabránuje dalšímu dodávání energie (jako např. s použitím odstředivých čerpadel) a nedochází k negativnímu ovlivnění odlučovacího efektu.
- Přejít od spádových potrubních systémů k horizontálnímu potrubnímu vedení musí být proveden dvěma kolena 45° a vloženou trubkou o délce alespoň 250 mm

- Následně je třeba vytvořit stabilizační cestu ve směru toku, jejíž délka musí odpovídat přinejmenším desetinásobku jmenovité šířky přívodního potrubí odlučovače v mm.
- Výpustné body, např. podlahové výpusti, musejí být vybaveny pachovými těsněními a nádobami, které je možné v případě požadavku vyjmout pro účely čištění.
- Jestliže je odtok z odlučovače pod úrovní kanalizace, je nutné nainstalovat čerpací zařízení. Pro zajištění trvalého provozu je nutné nainstalovat dvě čerpadla.

Legenda:

- 1 Přívod do odlučovače tuku
- 2 Lapač hrubých nečistot (volitelné příslušenství)
- 3 Odlučovač tuku (zde: LIPURAT-OAE)
- 4 Nádobka pro odběr vzorků
- 5 Čerpací stanice odpadních vod
- 6 Potrubní vedení pro likvidaci
- 7 Připojovací díl pro nasávací vozidlo
- 8 Tlakové potrubní vedení čerpací stanice
- 9 Přívod vody u plnicího zařízení (s kulovým ventilem)
- 10 Ovládání čerpací stanice
- 11 Sklepní odvodňovací čerpadlo
- 12 Odvětrání čerpací stanice
- 13 Odvětrání odlučovače tuku
- 14 Odvětrání přívodního potrubí
- 15 Hadicová objímka
- 16 Připojení pro teplou vodu / studenou vodu

Speciální řešení:**Předřazené nádoby se šnekovými čerpadly****Použití: Příliš nízká přítoková přípojka před odlučovači**

Nízká výška přítoku vede k problémům vždy tehdy, pokud mezi přítokovým potrubím a odlučovačem není spád.

Nelze-li v tomto případě stavebními úpravami docílit toho, aby byl odlučovač posazen níže, musí se do odlučovače přičerpat odpadní voda. To však kvůli podílu tuku v odpadní vodě nelze provést běžnými čerpacími zařízeními. Kromě toho by tím docházelo ke zviřování obsahu odlučovače, což by zhoršilo proces odlučování. Pomoci zde mohou vytlačovací čerpadla (např. šneková čerpadla).

ACO šnekové čerpadlo se připojí k předřazené nádobě (dle volby polyetylenové nebo nerezové, příp. betonové šachtě, kterou si zajistí zákazník), v níž se shromažďuje přítékající odpadní voda.

Pokud je přítokové vedení (jako na výše uvedeném obrázku) v podlahové desce, pak se musí předřazená nádoba namontovat do šachty.

Pneumatický tlakový spínač instalovaný v předřazené nádobě aktivuje při dosažení stanovené hladiny odpadní vody šnekové čerpadlo. Jeho konstrukce zneumožňuje zanesení tukem. Odpadní voda je přiváděna k odlučovači bez víření.

Zařízení pro šneková čerpadla se zásadně dimenzují pro konkrétní projekt. V případě potřeby se prosím obraťte na našeho prodejního poradce pracujícího ve firmě nebo přímo v terénu.

Speciální řešení:**Následná úprava odpadní vody s obsahem tuku****Použití: Optimalizace efektivity odlučovačů**

Odlučovače zadržují zpravidla jen volně odloučitelné oleje/tuky a sedimentující látky. Emulgované a rozpuštěné složky v odpadní vodě projdou odlučovačem téměř nerušeně.

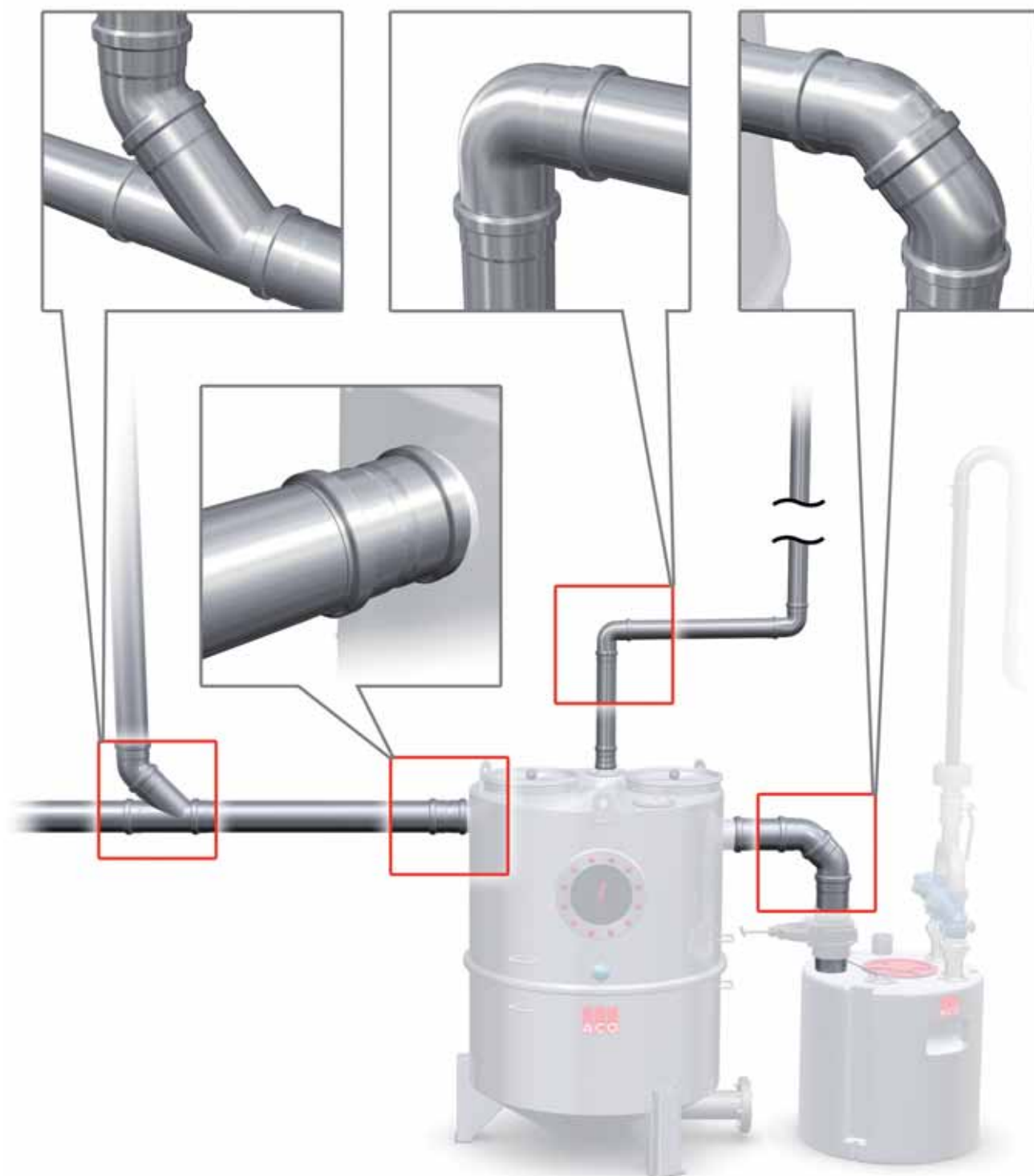
To nutně vede k překročení limitů u zvýšených požadavků na lipofilní látky. Protože těžko zachytitelné těkavé lipofilní látky jsou předmětem zvýšeného zájmu úřadů ve městech, je nutné použití dalších čistících stupňů za odlučovači.

Zde se nabízí biologická úprava odpadní vody ACO BIOJET - obzvlášť ekologická aplikace, která byla koncipována ACO speciálně pro toto použití. Díky této velmi

často nasazované technice je trvale a spolehlivě dodržen limit pro těžko těkavé lipofilní látky. Kromě toho se účinně snižují parametry CHSK a BSK, hodnota pH a sedimentovatelné látky.

V našem prospektu „ACO BIOJET“ jsou podrobně vysvětleny a zobrazeny funkce, případy použití a produktová řešení. V případě dalších dotazů se obraťte na naše odborné poradce ve firmě nebo přímo v terénu.

Potrubní systémy ACO



ACO PIPE nerezový potrubní systém

ACO nabízí s ACO PIPE potrubní systém, který se výborně hodí k připojení odlučovacího zařízení. Množství trubek, kolen a odboček uspokojí potřeby pro všechny myslitelné případy použití.

Kompletní sortiment trubek ACO PIPE je v našem technickém katalogu ACO PIPE. V případě dalších dotazů se obraťte na naše poradce ve firmě nebo přímo v terénu.

Projektování a dimenzování odlučovačů tuků

– využijte kompetenci ACO!

Dimenzování odlučovačích zařízení přes internet

Na našich internetových stránkách www.aco.cz

Vám nyní nabízíme možnost provádět online výpočet jmenovité velikosti odlučovačů.

Dimenzování probíhá na základě pravidel ustanovených v ČSN EN 1825-2. Přitom jsou možné tři varianty:

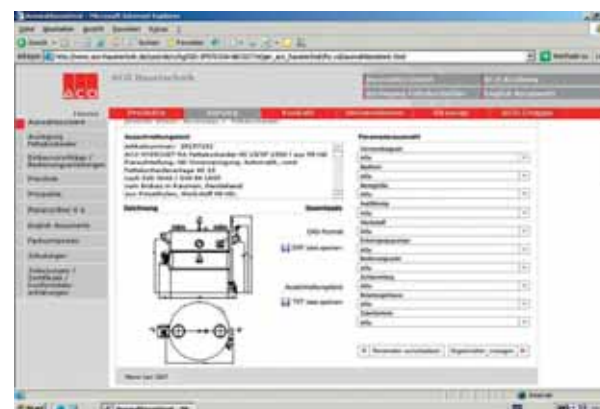
- dimenzování podle zařízení kuchyně
- dimenzování podle porcí jídla
- dimenzování podle porážecích jednotek

Podle zvolené metody výpočtu je provedeno dotazování na příslušná data a pak probíhá další zpracování podle aktuálních ustanovení ČSN EN 1825. Výpočtový list lze pak samozřejmě také vytisknout a opatřit daty projektu, resp. je přímý odkaz na asistenta pro výběr konkrétního produktu.



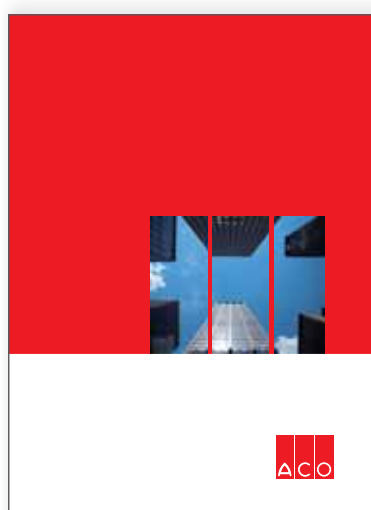
Jednoduché stažení rozměrových nákresů a textů výběrových řízení

Prostřednictvím asistenta pro výběr na naší domovské stránce www.aco.cz lze dále zcela pohodlně provádět výběr produktu podle jednotlivých kritérií. Následně lze z databáze vyvolat texty výběrových řízení a rozměrové nákresy. To funguje samozřejmě jednoduše i po zadání vybraného čísla zboží.



Tištěné materiály:

Na základě Vašeho požadavku jsme schopni zaslat, nebo prostřednictvím našich zástupců doručit všechny dostupné tiskové materiály týkající se odvodňování.





Poznámky

A large grid of small squares, intended for handwritten notes. The grid covers most of the page area below the header and above the footer.

Doplňující poznámky

Veškeré údaje jsou nezávazné. Odchytky jsou možné. Vyrazujeme si právo na provádění technických změn ve výrobě a na další konstrukční vývoj bez předchozího ohlášení. Veškeré údaje o normách, ochranných právech, zkušebních značkách a obchodních známkách odpovídají stavu v okamžiku tisku.

ACO Stavební prvky spol. s r. o.

Pávov 141
586 01 Jihlava

telefon: +420 567 121 711

fax: +420 567 121 729

e-mail: aco@aco.cz



Další informace o produktech a kontaktní údaje na regionální zástupce naleznete na webových stránkách společnosti ACO.