

ESL-ZH Lameludskillere

Med integreret sandfang

ESL-ZH Lameludskillere med integreret sandfang er udviklet til at håndtere regnvand fra større befæstede arealer. I udskilleren renses 10 % af den hydrauliske kapacitet til klasse I.



ecol-union

BG Byggros leverer CE mærkede lameludskillere med integreret sandfang fra den polske producent Ecol-Unicon*. Alle produkter kan som standard klare tung belastning (40 ton).

Lameludskillerne er konstrueret til at håndtere overfladevand fra veje og andre befæstede arealer under regnsky. Lamellerne i udskilleren sikrer en rolig strømningshastighed gennem udskilleren, hvorved oliedråberne får tid til at samle sig langs lamelpladerne til større dråber, som vil stige til vandoverfladen, hvor det opsamles. Større og tungere partikler som slam og sand vil følge lamellerne mod bunden af udskilleren.

Udskillerne kan leveres med integreret sandfang som ESL-ZH modellen, hvor dybden under lamellerne øges. Denne løsning kan bruges ved steder med trænge pladsforhold.

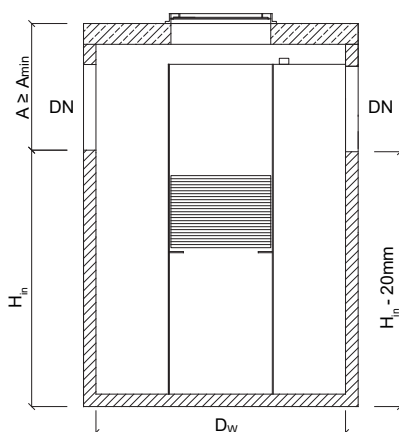
Alle udskillere kan leveres med støbejernsdæksler til tung trafiklast.

**En stærk position på det polske marked var grundlaget for i 1996 at starte et langsigtet samarbejde med Unicon fra Danmark ved at oprette et nyt selskab kaldet Ecol-Unicon, hvor Ecol var ejer af 51% af aktierne og Unicon 49%.*

ESL-Z-Lameludskillere er testet for nominelle og maksimale strømninger og resultaterne af prøvningerne er blevet godkendt af det polske Bygningsforskningsinstitut som har udstedt den nationale tekniske vurdering ITB-KOT-2017/0212 udgave 1.

ESL-Z Lameludskillere repræsenterer klasse I (i henhold til EN 858), den har også opnået CE-mærke, der tillader anvendelse i alle EU-lande.

Brøndgodset er udført iht EN1917 og de polske Nationale godkendelsesinstutter: ITB, IBDiM og IK. Udskilleren opfylder kravene i EN858-1.



*) Q_{nom} (l/s): NS - nominal kapacitet hvor mere end 99 % af urenhederne fjernes (værdien er fastlagt ud fra test iht, EN-858-1).

Q_{max} (l/s): maksimale hydrauliske kapacitet.

S - Samling/montage af skillevægge i udskiller på stedet.

**) Det er muligt at forhøje tilløbsdybden med yderligere brøndringe.

Produktnavn Q_{nom}/Q_{max} *	Kapacitet		Dimensioner			Til- og afløb DN	Slamfang	Olie- opsamling	Vægt tungeste del	Total vægt
	Q_{nom} (NS) l/s	Q_{max} l/s	D_w mm	H_w mm	A_{min} ** mm					
ESL-ZH 1,5/15/150	1,5	15	1200	1220	830	max 400	150	150	2.900	3.700
ESL-ZH 1,5/15/300	1,5	15	1200	1540	1010	max 400	600	90	2.900	3.700
ESL-ZH 1,5/15/450	1,5	15	1200	1540	1010	max 400	600	90	2.900	3.700
ESL-ZH 3/30/300	3	30	1200	1540	1010	max 400	600	90	2.900	3.700
ESL-ZH 3/30/600	3	30	1200	1540	1010	max 400	600	90	2.900	3.700
ESL-ZH 3/30/900	3	30	1500	1750	850	max 400	1200	150	5.600	6.900
ESL-ZH 6/60/600	6	60	1200	1540	1010	max 400	600	90	2.900	3.700
ESL-ZH 6/60/1200	6	60	1500	1750	850	max 400	1200	150	5.600	6.900
ESL-ZH 6/60/1800	6	60	2000	2000	820	max 600	2000	300	7.600	9.600
ESL-ZH 10/100/1000	10	100	1500	1750	850	max 400	1200	150	5.600	6.900
ESL-ZH 10/100/2000	10	100	2000	2000	820	max 600	2000	300	7.600	9.600
ESL-ZH 10/100/3000 S	10	100	2000	2670	900	max 600	4000	300	5.800	11.600
ESL-ZH 15/150/1500	15	150	2000	2000	820	max 600	2000	300	7.600	9.600
ESL-ZH 15/150/3000 S	15	150	2000	2670	900	max 600	4000	300	5.800	11.600
ESL-ZH 15/150/4500 S	15	150	2000	2670	900	max 600	4500	225	5.800	11.600
ESL-ZH 20/200/2000	20	200	2000	2000	820	max 600	2000	300	7.600	9.600
ESL-ZH 20/200/4000 S	20	200	2000	2670	900	max 600	4000	300	5.800	11.600
ESL-ZH 20/200/6000 S (DN2000)	20	200	2000	3340	980	max 600	6000	300	7.600	13.400
ESL-ZH 20/200/6000 S (DN2500)	20	200	2500	2600	970	max 800	6000	300	6.700	16.500
ESL-ZH 30/300/3000 S	30	300	2000	2560	1010	max 800	4000	600	5.800	11.200
ESL-ZH 30/300/6000 S	30	300	2500	3240	1330	max 800	8000	1200	6.700	18.700
ESL-ZH 30/300/9000 S	30	300	3000	3080	1520	max 1200	10000	1500	5.800	21.100
ESL-ZH 40/400/4000 S	40	400	2000	2560	1010	max 800	4000	600	5.800	11.200
ESL-ZH 40/400/8000 S	40	400	2500	3240	1330	max 800	8000	1200	6.700	18.700
ESL-ZH 40/400/12000 S	40	400	4600	2650	1900	max 1200	20000	1500	5.210	12.400
ESL-ZH 50/500/5000 S	50	500	2500	3240	1330	max 800	8000	1200	6.700	18.700
ESL-ZH 50/500/10000 S	50	500	3000	3080	1520	max 1200	10000	1500	5.800	21.100
ESL-ZH 50/500/15000 S	50	500	4600	2650	1900	max 1200	20000	1500	5.210	12.400
ESL-ZH 60/600/6000 S	60	600	2500	3240	1330	max 800	8000	1200	6.700	18.700
ESL-ZH 60/600/12000 S	60	600	4600	2650	1900	max 1200	20000	1500	5.210	12.400
ESL-ZH 65/650/6500 S	65	650	2500	3240	1330	max 800	8000	1200	6.700	18.700
ESL-ZH 65/650/13000 S	65	650	4600	2650	1900	max 1200	20000	1500	5.210	12.400
ESL-ZH 70/700/7000 S	70	700	2500	3240	1330	max 800	8000	1200	6.700	18.700
ESL-ZH 70/700/14000 S	70	700	4600	2650	1900	max 1200	20000	1500	5.210	12.400
ESL-ZH 75/750/7500 S	75	750	2500	3240	1330	max 800	8000	1200	6.700	18.700
ESL-ZH 75/750/15000 S	75	750	4600	2650	1900	max 1200	20000	1500	5.210	12.400
ESL-ZH 80/800/8000 S	80	800	2500	3240	1330	max 800	8000	1200	6.700	18.700
ESL-ZH 80/800/16000 S	80	800	4600	2650	1900	max 1200	20000	1500	5.210	12.400
ESL-ZH 90/900/9000 S	90	900	3000	3080	1520	max 1200	10000	1500	5.800	21.100
ESL-ZH 90/900/18000 S	90	900	4600	2650	1900	max 1200	20000	1500	5.210	12.400
ESL-ZH 100/1000/10000 S	100	1000	3000	3080	1520	max 1200	10000	1500	5.800	21.100
ESL-ZH 100/1000/20000 S	100	1000	4600	2650	1900	max 1200	20000	1500	5.210	12.400