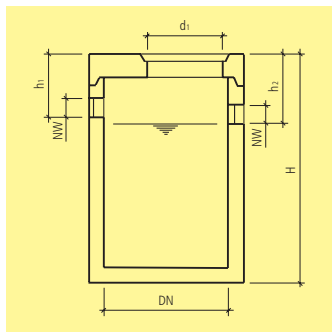
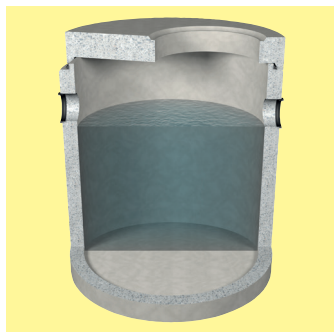




Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	V l	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
compreso coperchio carrozzabile D 400, con chiusino												
122424	CK	26	80.15	800	1830	460	480	600	150	615	1200	2010.00
134832	CK	26	100.15	1000	1830	460	480	600	150	965	1800	2550.00
126847	CK	26	125.15	1250	1830	460	480	600	150	1505	2000	3030.00
124940	CK	26	150.15	1500	1830	460	480	600	150	2170	2800	4420.00
108243	CK	26	180.20	1800	1830	510	530	600	200	2910	3530	5190.00
113616	CK	26	200.20	2000	1830	510	530	600	200	3705	4200	5870.00
124876	CK	26	250.25	2500	1830	560	580	600	250	5310	8970	8780.00
109456	CK	22	300.25	3000	2200	560	580	600	250	9895	14540	13600.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

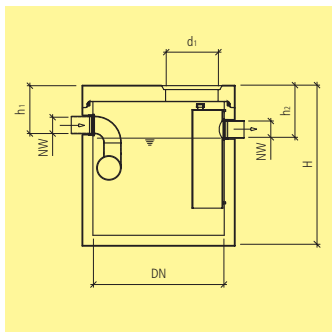
I dissabbiatori vengono installati sempre davanti ad un separatore per idrocarburi. Il loro compito è quello di separare la sabbia ed i fanghi dalle acque residue. Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantionali.

tipo 80 = 2 l./sec. - tipo 100 = 3 l./sec. - tipo 125 = 6/8 l./sec. - tipo 150 = 10 l./sec.
 tipo 180 = 15 l./sec. - tipo 200 = 20 l./sec. - tipo 250 = 30 l./sec. - tipo 300 = 40 l./sec.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un' offerta in merito.

Il tipo 250 viene assemblato e sigillato sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
compreso coperchio carrozzabile D 400, con chiusino											
124633	CK	26	2	800	1830	500	550	600	150	1200	3020.00
109682	CK	26	3/6	1000	1830	500	550	600	150	1830	3350.00
133425	CK	26	10	1250	1830	500	550	600	150	2080	4920.00
132958	CK	26	15	1250	1830	550	600	600	200	2090	5790.00
112793	CK	26	20	1500	1830	550	600	600	200	2830	7250.00
120368	CK	26	30	1800	1830	600	650	600	250	3560	9230.00
102102	CK	26	40	2000	1830	650	700	600	300	4240	10510.00
109473	CK	26	50	2500	2110	750	800	600	400	9800	14640.00
132427	CK	22	65	3000	2200	750	800	600	400	14690	17510.00
114251	CK	22	80	3000	2450	750	800	600	400	15450	17650.00
103021	CK	22	100	3000	2700	750	800	600	400	16300	19290.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati nei garages o negli stabilimenti industriali, per una migliore azione di separazione delle acque residue.

Prima di un separatore per oli, deve essere installato un dissabbiatore, Art. no. C0001.

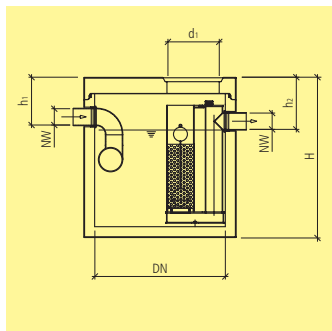
Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantionali.

Separatore per idrocarburi classe II, contenuto max di idrocarburi in uscita = 100 mg/l.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
con chiusura automatica, compreso coperchio carrozzabile D 400, con chiusino											
127442	CK	26	3	1000	1830	500	550	600	150	1830	6650.00
132661	CK	26	6/10	1250	1830	500	550	600	150	2095	8240.00
119653	CK	26	15	1250	1830	550	600	600	200	2110	9050.00
112133	CK	26	20	1500	1830	550	600	600	200	2850	10560.00
133067	CK	26	30	1800	1830	600	650	800	250	3590	11660.00
139979	CK	26	40	2000	1830	650	700	800	300	4270	16480.00
138390	CK	26	50	2500	2110	750	800	800	400	9825	19790.00
101105	CK	22	65	3000	2200	750	800	800	400	14690	24160.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

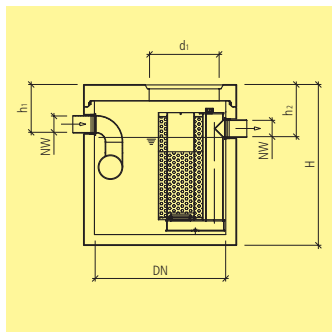
Vengono impiegati presso piazze di travaso per idrocarburi, stazioni di rifornimento. In caso d'incidente, impediscono che grosse quantità di idrocarburi raggiungano la rete di canalizzazione. Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantionali.

Separatore per idrocarburi classe II, contenuto max di idrocarburi in uscita = 100 mg/l.
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Il tipo 50 viene assemblato e sigillato sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
con filtro a coalescenza, compreso coperchio carrozzabile D 400, con chiusino										
102994	CK	26	3	1000	1830	500	550	600	1850	7390.00
117150	CK	26	6/10	1250	1830	500	550	600	2120	9370.00
107581	CK	26	15	1250	1830	550	600	600	2135	10560.00
120421	CK	26	20	1500	1830	550	600	600	2880	12210.00
138850	CK	26	30	1800	1830	600	650	800	3625	12900.00
125290	CK	26	40	2000	1830	650	700	800	4320	15810.00
116254	CK	26	50	2500	2110	750	800	800	9780	20820.00
106523	CK	22	65	3000	2200	750	800	800	14650	26590.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati per garages e industrie laddove si eseguono lavaggi di motori, telai o altri componenti, tramite un'idropulitrice. Il loro scopo è quello di trattenere anche piccole parti di oli presenti nelle acque di scarico. Prima di un separatore con filtro a coalescenza, deve essere installato un dissabbiatore, Art. no. C0001.

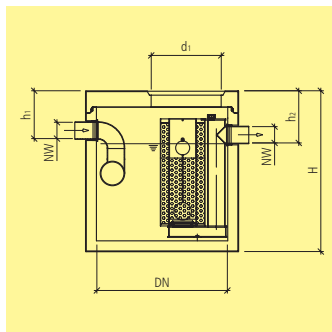
Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantionali.

Separatore per idrocarburi, classe I, contenuto max di idrocarburi in uscita = 5 mg/l.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
con filtro a coalescenza e chiusura automatica, compreso coperchio carrozzabile D 400, con chiusino											
102278	CK	26	3	1000	1830	500	550	600	150	1870	8530.00
113427	CK	26	6/10	1250	1830	500	550	600	150	2145	10090.00
117916	CK	26	15	1250	1830	550	600	600	200	2165	11210.00
127181	CK	26	20	1500	1830	550	600	600	200	2920	12380.00
113459	CK	26	30	1800	1830	600	650	800	250	3625	14380.00
115843	CK	26	40	2000	1830	650	700	800	300	4320	17510.00
113463	CK	26	50	2500	2110	750	800	800	400	9750	22590.00
128431	CK	22	65	3000	2200	750	800	800	400	14620	27620.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Si tratta di impianti compatti formati da un separatore con filtro a coalescenza ed un dispositivo di chiusura automatica combinati. Essi vengono impiegati presso stazioni di servizio o piazze di travaso. Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantionali.

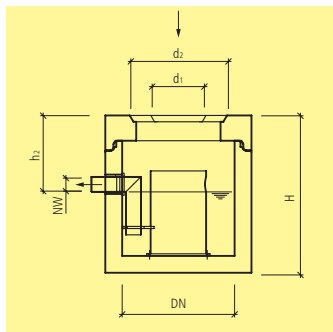
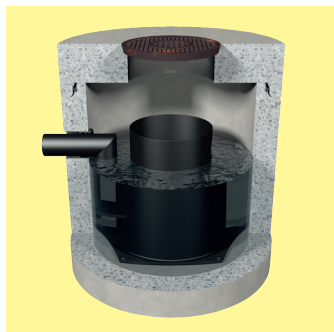
Separatore per idrocarburi, classe I, contenuto max di idrocarburi in uscita = 5 mg/l.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Il tipo 50 viene assemblato e sigillato sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.



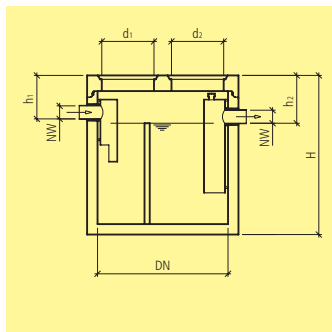
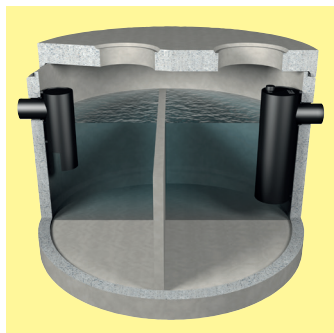
Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
separatore oli minerali con dissabbiatore integrato, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino									
109070	CK 22	1.5	800	1120	545	600	100	1160	3580.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Separatore per idrocarburi classe II, contenuto max di idrocarburi in uscita = 100 mg/l.

Chiusini (d1 e d2): GN 1.5 = 600/250 mm - 2 pz. (Art. no. 113801).

Chiedete sempre disegno specifico.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
separatore oli minerali con dissabbiatore integrato, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
123112	CK	26	2	1250	1830	500	550	800	150	3200	4430.00
109253	CK	26	3	1500	1830	500	550	600	150	4030	6460.00
114077	CK	26	6	1800	1830	500	550	600	150	5070	8050.00
129000	CK	26	10	2000	1830	500	550	600	150	6090	10490.00
103598	CK	26	15-20	2500	1860	550	600	600	200	9460	13310.00
104254	CK	22	30	3000	2200	600	650	600	250	15260	16100.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Separatore per idrocarburi classe II, contenuto max di idrocarburi in uscita = 100 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

Chiusini (d1 e d2): GN 2 = 800 mm, GN 3 - 30 = 600 mm + 600 mm.

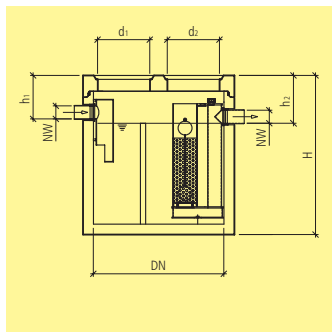
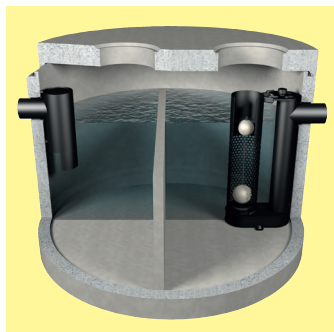
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale.

Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
separatore oli minerali con dissabbiatore integrato e chiusura automatica, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
120387	CK	26	2	1250	1830	500	550	800	150	3210	7380.00
131911	CK	26	3	1500	1830	500	550	600	150	4040	9400.00
134154	CK	26	6	1800	1830	500	550	600	150	5080	11140.00
131152	CK	26	10	2000	1830	500	550	600	150	6100	13210.00
132705	CK	26	15 – 20	2500	1860	550	600	600	200	9460	16910.00
126299	CK	22	30	3000	2200	600	650	800	250	15170	20190.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati presso autofficine, stazioni di servizio, piazze di travaso per idrocarburi e raffinerie e laddove esiste il pericolo che importanti quantità di idrocarburi possano raggiungere la rete di canalizzazione.

Separatore per idrocarburi con dissabbiatore integrato per quantità medie.

Separatore per idrocarburi classe II, contenuto max di idrocarburi in uscita = 100 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

Chiusini (d₁ e d₂): GN 2 = 800 mm, GN 3 - 20 = 600 mm + 600 mm, GN 30 = 600 mm + 800 mm.

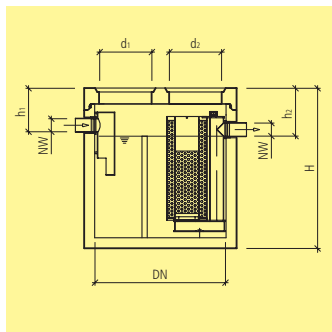
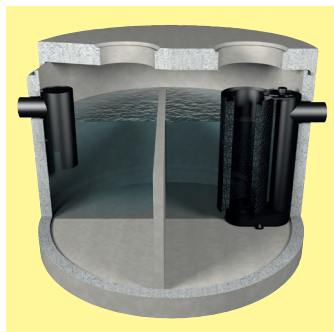
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale.

Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
separatore oli minerali con dissabbiatore integrato e filtro a coalescenza, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
129401	CK	26	3	1500	1830	500	550	600	150	4070	10410.00
121266	CK	26	6	1800	1830	500	550	600	150	5090	12240.00
130585	CK	26	10	2000	1830	500	550	600	150	6110	14530.00
124462	CK	26	15 – 20	2500	1860	550	600	600	200	9490	19090.00
102505	CK	22	30	3000	2200	600	650	800	250	15195	22480.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati presso autofficine, garage, piazzali di lavaggio, laddove si eseguono lavaggi con idropulitrici.

Separatore per idrocarburi con dissabbiatore integrato per quantità medie.

Separatore per idrocarburi, classe I, contenuto max di idrocarburi in uscita = 5 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

Chiusini (d1 e d2): GN 3-20 = 600 mm + 600 mm, GN 30 = 600 mm + 800 mm.

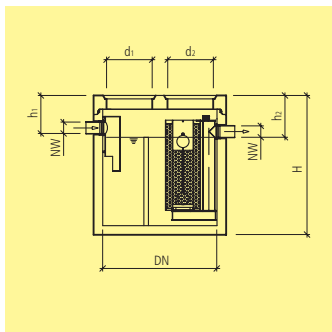
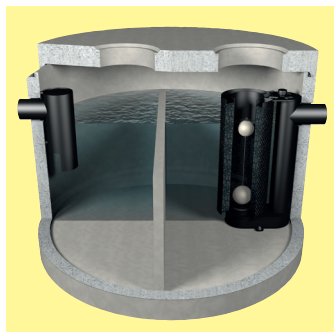
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale.

Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
separatore oli minerali con dissabbiatore integrato, chiusura automatica e filtro a coalescenza, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
108898	CK	26	3	1500	1830	500	550	600	150	4080	11330.00
105326	CK	26	6	1800	1830	500	550	600	150	5100	12840.00
115483	CK	26	10	2000	1830	500	550	600	150	6120	15460.00
134858	CK	26	15 – 20	2500	1860	550	600	600	200	9400	20940.00
114177	CK	22	30	3000	2200	600	650	800	250	15200	23330.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati per alte esigenze di depurazione e laddove esiste il pericolo che importanti quantità di idrocarburi possano raggiungere la rete di canalizzazione.

Separatore per idrocarburi con dissabbiatore integrato per quantità medie di fanghi.

Separatore per idrocarburi, classe I, contenuto max di idrocarburi in uscita = 5 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

Chiusini (d₁ e d₂): GN 3-20 = 600 mm + 600 mm, GN 30 = 600 mm + 800 mm.

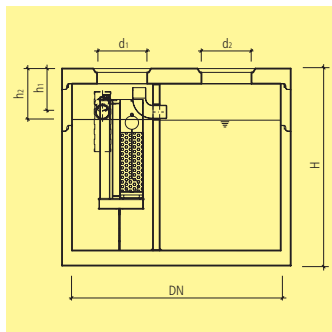
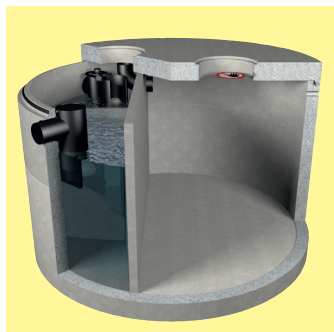
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale.

Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
separatore oli minerali con dissabbiatore integrato, chiusura automatica e vasca di recupero, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
107592	CK	22	3 – 10	2500	2360	500	600	600	150	11140	18230.00
111420	CK	22	15 – 20	3000	2200	500	600	600	200	15590	20770.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati presso stazioni di servizio coperte e piazze di travaso per idrocarburi.

Separatore per idrocarburi con dissabbiatore integrato, dispositivo di chiusura automatica per quantità medie di fanghi e vasca di ritenzione.

Separatore per idrocarburi, classe II, contenuto max di idrocarburi in uscita = 100 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, senza chiusini.

Tipo 3-10 chiusini (d₁ e d₂): 3 x DN 600 mm.

Tipo 15-20 chiusini (d₁ e d₂): 2 x DN 600 mm, 1x DN 800 mm.

Consigliamo di utilizzare il chiusino friwa®-PAMDICHT DN 600 mm C0310 Art. 118675.

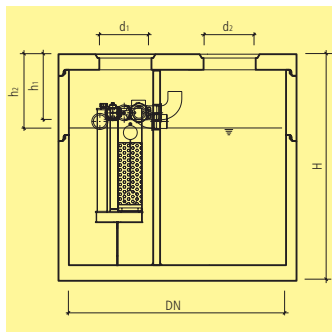
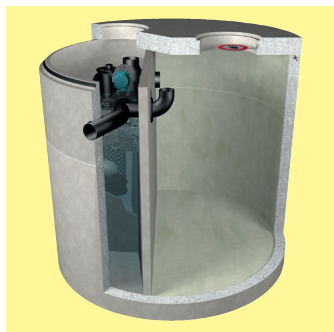
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Volume di raccolta ORB per tipo GN 3-10 =5065 litri.

Volume di raccolta ORB per tipo GN 15-20 =6450 litri.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
separatore oli minerali con dissabbiatore integrato, chiusura automatica e vasca di recupero, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
108541	CK	22	3 – 10	2500	2610	750	850	600	150	11950	29790.00
130122	CK	22	15 – 20	3000	2200	710	810	600	200	15590	32760.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati presso stazioni di servizio coperte e piazze di travaso per idrocarburi.

Separatore per idrocarburi con dissabbiatore integrato, dispositivo di chiusura automatica per quantità medie di fanghi e vasca di ritenzione.

Separatore per idrocarburi, classe II, contenuto max di idrocarburi in uscita = 100 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, senza chiusini, Tipo 3-10 chiusini (d₁ e d₂): 3 x DN 600 mm;

Tipo 15-20 chiusini (d₁ e d₂): 2 x DN 600 mm, 1x DN 800 mm.

Consigliamo di utilizzare il chiusino friwa®-PAMDICHT DN 600 mm C0310 Art. 118675.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Volume di raccolta ORB per tipo GN 3-10 = 5065 litri

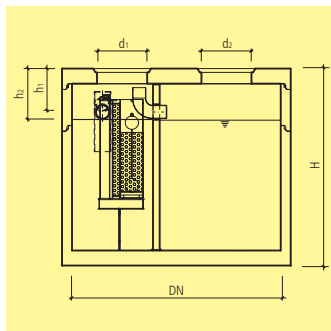
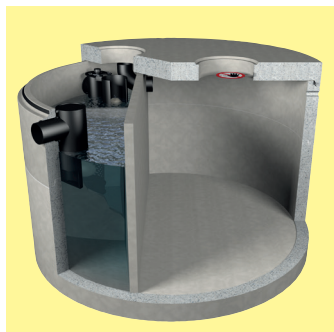
Volume di raccolta ORB per tipo GN 15-20 = 6450 litri.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Compreso dispositivo e quadro di comando.

Sono esclusi i lavori di allacciamento e la messa in funzione che devono essere eseguiti sul posto.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
separatore oli minerali con dissabbiatore integrato, filtro a coalescenza, chiusura automatica e vasca di recupero, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
129406	CK	22	3 – 10	2500	2360	500	600	600	150	11140	21410.00
127534	CK	22	15 – 20	3000	2200	500	600	600	200	15590	25790.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati presso stazioni di servizio coperte e piazze di travaso per idrocarburi.

Separatore per idrocarburi con dissabbiatore integrato, dispositivo di chiusura automatica per quantità medie di fanghi e vasca di ritenzione.

Separatore per idrocarburi, classe I, contenuto max di idrocarburi in uscita = 5 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, senza chiusini.

Chiusini (d₁ e d₂): 3 x DN 600 mm.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-Pamrex C0310 oppure chiusini BEGU F4001 e un chiusino in ghisa con sistema di chiusura.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

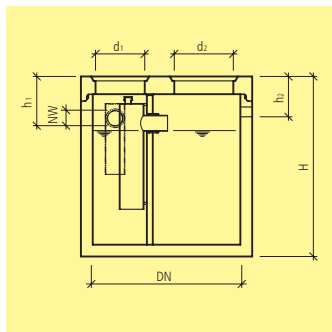
Volume di raccolta ORB per tipo GN 3-10 = 5065 litri

Volume di raccolta ORB per tipo GN 15-20 = 6450 litri.

Dispositivo AdBlue su richiesta.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.



Art.-Nr.	HW	tipo	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
separatore oli minerali con vasca di raccolta integrata, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino												
116879	CK	22	2.A	2	1250	1830	500	var.	500	150	3350	5260.00
120102	CK	22	2.B	2	1500	1830	500	var.	500	150	4200	6270.00
102695	CK	22	3.A	3	1500	1830	500	var.	600	150	4140	6350.00
108080	CK	22	3.B	3	2000	1830	500	var.	600	150	6230	9800.00
101364	CK	22	6.A	6	1750	1830	500	var.	600	150	5230	8910.00
122483	CK	22	6.B	6	2500	1860	500	var.	600	150	9500	11300.00
110138	CK	22	10.B	10	3000	2200	500	var.	600	150	15070	13560.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Separatore per idrocarburi con vasca di raccolta integrata.

Separatore per idrocarburi, classe II, contenuto max di idrocarburi in uscita = 100 mg/l

Essi vengono utilizzati in combinazione con un impianto per la dissociazione di emulsioni.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

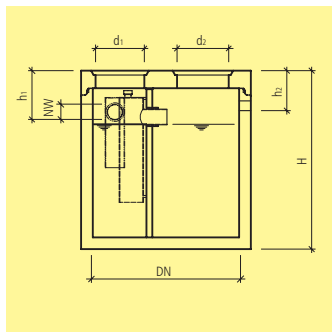
Chiusini (d₁ e d₂): tipo 2.A = 500 mm + 500 mm, tipo 2.B = 500 mm + 600 mm, tipo 3.A-10.B = 600 mm + 600 mm.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.



Art.-Nr.	HW	tipo	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
separatore oli minerali con dissabbiatore e vasca di raccolta integrata, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino												
101853	CK	22	2.A	2	1500	1830	500	var.	600	150	4270	7060.00
127233	CK	22	2.B	3	1750	1830	500	var.	600	150	5340	10360.00
117939	CK	22	3.A	3	2000	1830	500	var.	600	150	6430	11920.00
118074	CK	22	3.B	3	2500	1860	500	var.	600	150	9700	15440.00
127776	CK	22	6.A	6	2500	1860	500	var.	600	150	9760	15820.00
111611	CK	22	6.B	6	3000	2200	500	var.	600	150	15750	18830.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Separatore per idrocarburi con vasca di raccolta integrata e uscita secondo indicazioni.

Separatore per idrocarburi, classe II, contenuto max di idrocarburi in uscita = 100 mg/l

Essi vengono utilizzati in combinazione con un impianto per la dissociazione di emulsioni.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

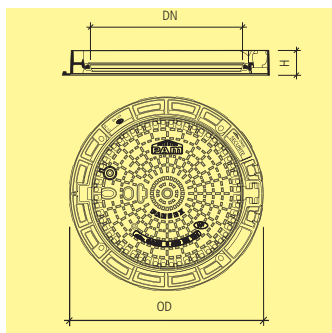
Chiusini (d1 e d2): 600 mm + 600 mm.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.



Art.-Nr.	HW	Descr.	DN	H	OD	BK	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm		kg/pz.	
forato, compreso telaio in ghisa per traffico veloce, cl. D 400, senza scritta incisa								
127783	CK	99 Standard	600	100	850	D 400	85	1290.00
friwa®-PAMDICHT, pieno, con chiusura antiodore, compreso telaio in ghisa per traffico veloce, cl. D 400, senza scritta incisa, con viti di fissaggio, e valvola di sovrappressione fino a 2 bar								
118675	CK	99 Standard	600	100	850	D 400	102	1710.00
121406	CK	99 Standard	800	100	1060	D 400	130	2940.00
pieno, con chiusura antiodore, compreso telaio in ghisa per traffico veloce, cl. D 400, senza scritta incisa								
130227	CK	99 Standard	600	100	850	D 400	88	1200.00
114012	CK	99 Standard	700	100	950	D 400	108	1870.00
115650	CK	99 Standard	800	125	1003	D 400	121	2230.00
pieno, con chiusura antiodore, compreso telaio in ghisa per traffico veloce, cl. D 400, con scritta incisa								
103937	CK	99 per dissabbiatore	600	100	850	D 400	88	1240.00
100303	CK	99 per separatore oli minerali	600	100	850	D 400	88	1240.00
113371	CK	99 per pozzo perdente*	600	100	850	D 400	88	1370.00
122119	CK	99 per pozzo di chiusura*	600	100	850	D 400	88	1370.00
134802	CK	99 per sistema idro 3 P*	600	100	850	D 400	88	1370.00
133575	CK	99 per separatore oli minerali	800	125	1003	D 400	121	2340.00
132663	CK	99 per sistema idro 3 P	800	125	1003	D 400	121	2340.00

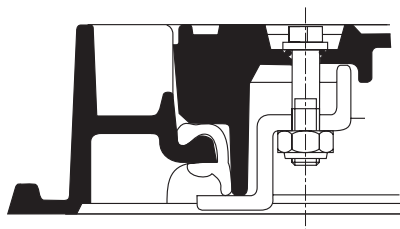
Art.-Nr.	HW	Descr.	G kg/pz.	CHF/pz.
accessori				
102178	CZ 99	PENTA dispositivo di chiusura PAMREX DN 600 e 700	1	145.00
113777	CZ 99	PENTA dispositivo di chiusura PAMREX DN 800	1	189.00
115546	CZ 99	chiave M 24 con maniglia		271.00
129129	CZ 99	stanga per apertura		423.00

*compreso bloccaggio

Il sistema di bloccaggio per i chiusini PAMREX viene fornito già montato.

I chiusini PAMREX sono provvisti di sistema di bloccaggio.

I chiusini PAMREX quando vengono impiegati per pozzi pompa per acque fecali oppure per separatori per idrocarburi, sono provvisti di guarnizione (gas, acqua).



schema dispositivo di chiusura

I separatori per grassi ZN sono ottenibili in elementi prefabbricati nelle grandezze da 2 fino a 25 l/s. Gli impianti sono accessoriati con elementi interni di entrata e uscita.

I separatori per grassi sono composti da 3 camere:

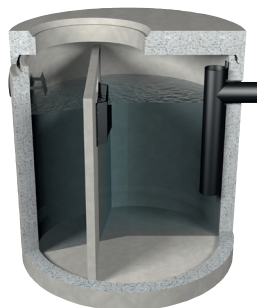
- Camera dei fanghi che raccoglie le sostanze pesanti.
- Camera di separazione dei grassi per la separazione di sostanze pesanti da quelle leggere dall'acqua.
- Camera di raccolta dei grassi per la raccolta delle sostanze leggere.

Come prechiarificazione, a monte deve essere inserito un dissabbiatore per separatore grassi.

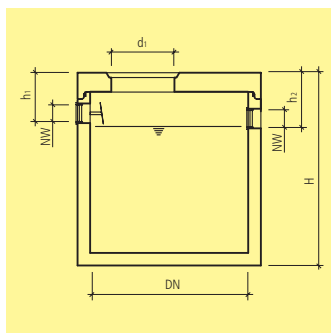
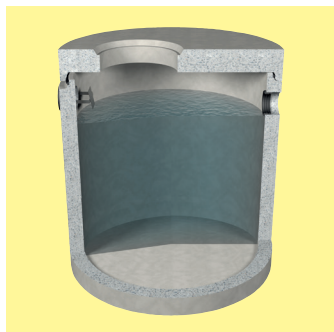
Tutti i separatori per grassi ZN sono muniti di uno strato protettivo contro gli acidi e resistenti a sostanze alcaline (valore PH 3-14).

Impianti compatti

Separatore per grassi con dissabbiatore integrato in un solo elemento.



Impianto compatto SFF/FA



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
compresso coperchio carrozzabile D 400, con chiusino										
116419	CK	26	100.15	1000	1830	460	510	600	1800	3250.00
139457	CK	26	125.15	1250	1830	460	510	600	2060	4290.00
100366	CK	26	150.15	1500	1830	460	510	600	2800	4830.00
122501	CK	26	180.15	1800	1830	510	560	600	3530	6970.00
128338	CK	26	200.20	2000	1830	510	560	600	4200	7490.00
114912	CK	26	250.20	2500	1860	510	560	600	8970	9610.00
102096	CK	22	300.25	3000	2200	580	630	600	14540	12660.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1825-1.

Essi vengono installati sempre prima di un separatore per grassi.

Il loro scopo, oltre che a trattenere i corpi solidi, è quello di raffreddare le acque di scarico.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantionali.

Esecuzione con trattamento interno contro oli organici e grassi.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

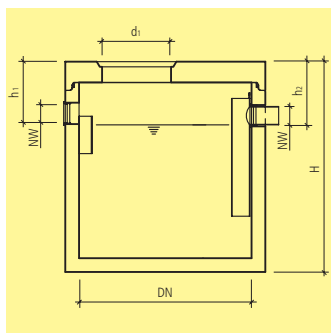
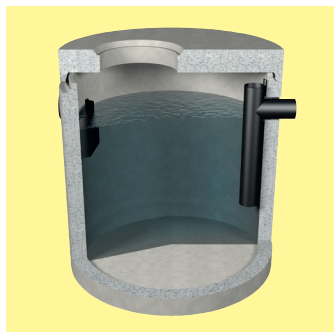
tipo 100 = 2 l./sec. - tipo 125 = 4 l./sec. - tipo 150 = 6 l./sec.

tipo 180 = 9 l./sec. - tipo 200 = 12 l./sec. - tipo 250 = 15 l./sec.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Il tipo 250 viene assemblato e sigillato sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
compreso coperchio carrozzabile D 400, con chiusino											
105503	CK	26	2	1000	1830	530	550	600	150	1830	3870.00
106306	CK	26	4	1250	1830	530	550	600	150	2080	5150.00
110144	CK	26	7	1500	1830	530	550	600	150	2830	6130.00
104504	CK	26	10	1800	1830	530	550	600	150	3560	8820.00
137847	CK	26	12	2000	1830	580	600	600	200	4240	10500.00
109321	CK	26	15	2500	1860	580	600	600	200	8970	12620.00
133010	CK	22	25	3000	2200	650	670	600	250	14600	15030.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1825-1.

Essi vengono impiegati per macelli, ristoranti, ospedali, mense ed industrie alimentari.

Il loro scopo è quello di separare i grassi contenuti nelle acque di scarico.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantionali.

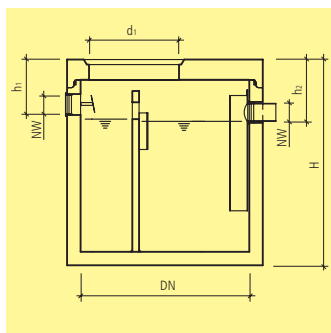
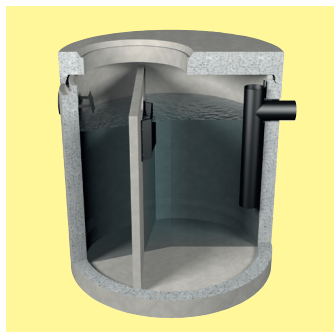
Esecuzione con trattamento interno contro oli organici e grassi.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla Svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Il tipo 15 viene assemblato e sigillato sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
separatore per grassi con dissabbiatore integrato, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
138848	CK	22	2	1250	1830	480	550	800	150	3290	7310.00
109180	CK	22	4	1500	1830	480	550	800	150	4150	8760.00
128149	CK	22	7	1750	1830	480	550	600	150	5150	10380.00
124417	CK	22	10	2000	1830	480	550	600	150	6180	11910.00
102807	CK	22	12	2500	1860	530	600	600	200	9470	14590.00
133003	CK	22	15	3000	2200	530	600	600	200	15390	19020.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1825-1.

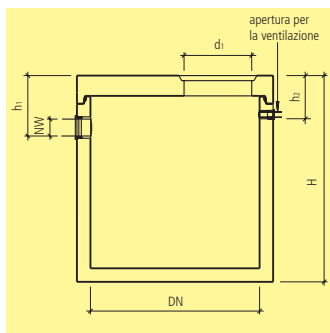
Separatore per grassi con dissabbiatore integrato con rivestimento resistente PH.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

Chiusini (d1 e d2): GN 2+4 = 800 mm, GN 7-15 = 600 mm + 600 mm.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm. Consigliamo di utilizzare il chiusino friwa®-PAMDICHT C0310.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	V l	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
sistema A senza immissione di acqua piovana, compreso coperchio carrozzabile D 400, compreso chiusino in ghisa												
131403	CK	22	A.1	2000	1830	460	var.	600	150	3925	5780	8300.00
106587	CK	22	A.2	2000	2080	460	var.	600	150	4710	6270	8680.00
102006	CK	22	A.3	2000	2580	460	var.	600	150	6280	7250	9350.00
118213	CK	22	A.4	2000	2830	460	var.	600	150	7068	7740	9770.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

ORB/A: Essi vengono impiegati presso stazioni di servizio e piazze di travaso, senza l'apporto di ulteriore acqua piovana.

L'esecuzione è monolitica, con trattamento interno impermeabile e resistente agli idrocarburi.

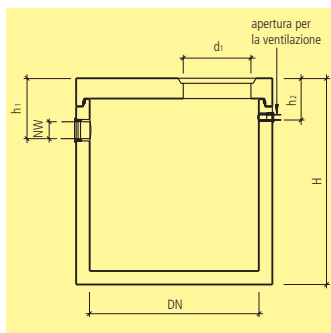
Prezzi compreso lastra di copertura carrozzabile, chiusini in ghisa (5 tonn.) con guarnizione e chiave d'apertura.

Escluso impianto d'allarme.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Impianto d'allarme vedi Art. no. C9401.

Le vasche di recupero vengono fornite franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	V l	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
compreso coperchio carrozzabile D 400, escluso chiusino												
123320	CK	22	1	1250	1830	570	var.	600	150	1395	3070	4730.00
126083	CK	22	2	1500	1830	570	var.	600	150	2010	3920	5710.00
101900	CK	22	3	1750	1830	570	var.	600	150	2740	4830	6820.00
118004	CK	22	4	2000	1830	570	var.	600	150	3580	5780	7710.00
102150	CK	22	5	2500	1860	570	var.	600	150	5450	8970	10890.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

I modelli tipo 2 fino 5 vengono impiegati presso stazioni di servizio bioetanolo (85% etanolo e 15% benzina) e il modello tipo 1 presso stazioni di rifornimento con bioetanolo (30% urine) e sono provvisti di un rivestimento speciale specifico.

Queste vasche vengono impiegate presso stazioni di rifornimento oppure piazze di travaso coperte, dove non può giungere acqua piovana.

Consigliamo di utilizzare friwa®-PAMREX C0310 o chiusino in ghisa da 5 ton con dispositivo di chiusura, e guarnizione resistente ai gas e all'acqua.

Escluso impianto d'allarme.

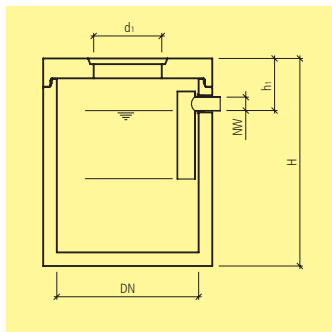
Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Su richiesta supplemento per ingresso acqua piovana.

Impianto d'allarme vedi Art. no. C9401.

Le vasche di recupero da DN 1500 mm vengono fornite franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	F m²	H mm	h ₁ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
rotondo, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
136712	CK	26	1	800	100	1830	430	600	100	1345	2090.00
115481	CK	26	2	1000	150	1830	430	600	100	1830	3250.00
122174	CK	26	3	1250	200	1830	460	600	125	2080	3920.00
122157	CK	26	4	1500	300	1830	500	600	150	2830	4650.00
128437	CK	26	5	1800	400	1830	500	600	150	3560	5640.00
107281	CK	26	6	2000	500	1830	540	600	200	4240	6400.00
124608	CK	26	7	2500	800	1860	590	600	250	8970	9980.00
126356	CK	22	8	3000	1100	2200	700	600	300	14540	13640.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

F m² = superficie di raccolta in m².

I raccoglitori per fanghi vengono impiegati in alcune regioni al posto dei raccoglitori stradali.

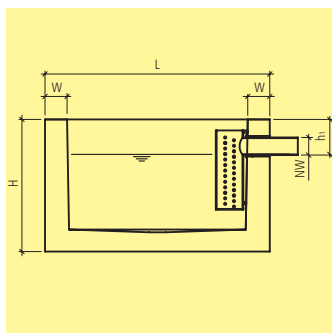
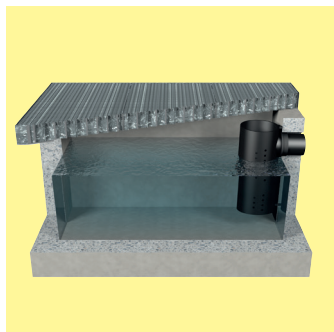
I raccoglitori per fanghi non devono essere installati prima di un separatore per idrocarburi.

L'afflusso delle acque residue avviene da sopra permettendo comunque alle sostanze pesanti di depositarsi nella camera per i fanghi.

Gli impianti con DN 2500 mm e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla Svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Il tipo 250 viene assemblato e sigillato sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.



Art.-Nr.	HW	tipo	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	W mm	NW mm	V l	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
parallelepipedo, senza copertura												
111274	CK	22	1	2000	1200	1200	330	200	150	850	4100	4350.00
129052	CK	22	2	2800	1200	1200	330	200	150	1260	5430	5270.00
115572	CK	22	3	2400	1400	1200	330	200	200	1340	5400	5450.00
114277	CK	22	4	3400	1400	1200	330	200	200	2000	7100	6620.00

Art.-Nr.	HW	tipo	Descr.	L mm	B mm	H mm	MW mm	RL to	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
griglia con telaio, zincata											
119106	CK	99	1	2 pezzi	2000	1200	65	30 x 30	1,5	125	2730.00
132783	CK	99	2	3 pezzi	2800	1200	65	30 x 30	1,5	170	3660.00
119313	CK	99	3	2 pezzi	2400	1400	65	20 x 30	1,5	175	3700.00
105296	CK	99	4	3 pezzi	3400	1400	65	20 x 30	1,5	265	4140.00
119361	CK	99	1	2 pezzi	2000	1200	130	20 x 30	10	368	5980.00
118138	CK	99	2	3 pezzi	2800	1200	130	20 x 30	10	504	7800.00
106065	CK	99	3	3 pezzi	2400	1400	130	20 x 30	10	513	7930.00
113179	CK	99	4	4 pezzi	3400	1400	130	20 x 30	10	785	9850.00

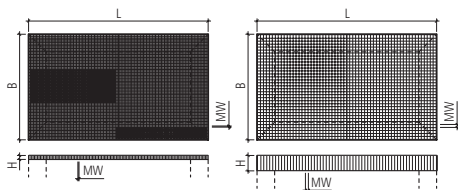
Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegate per piazze di lavaggio ed installate prima di un separatore per idrocarburi. Il loro scopo è quello di ritenere il fango e particelle galleggianti. Nei prezzi è compreso un recipiente di raccolta.

Le griglie vengono prodotte su ordinazione.

Termine di consegna : minimo 6 settimane dall'ordine.

Prezzo franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.



Permesso di costruzione tecnica EN 12566-3 / corrispondente alle direttive VSA

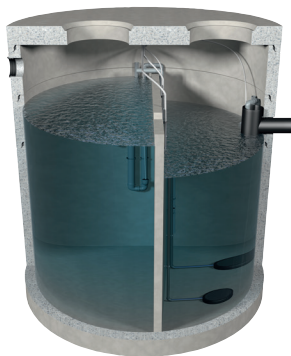
Il metodo di depurazione delle acque residue con gli impianti biologici di chiarificazione friwa®-clar si basa sul principio di reazione a ritenzione sequenziale (SBR).

Le acque residue vengono dapprima stoccate in uno stadio di pre-chiarificazione, per poter separare i fanghi e le sostanze galleggianti.

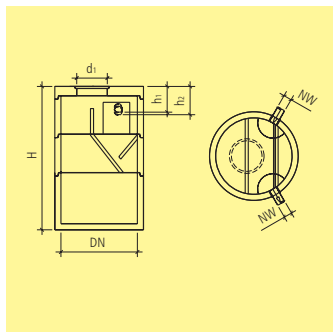
La preparazione verso il bacino di reazione avviene proporzionalmente, come nel caso dei fanghi attivi. Una chiarificazione finale non è necessaria.

La linea friwa®-clar comprende i seguenti tipi di impianti:

- impianti biologici di chiarificazione
- impianti semplici di chiarificazione
- fosse biologiche



Impianti biologici friwa®-clar



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	EGW	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino										
101301	CK	26	A.D	1250	10	2400	550	600	600	2900 2530.00
124100	CK	26	A.E	1500	13	2500	550	600	600	3600 2880.00
100787	CK	26	A.E	1500	17	2800	550	600	600	3900 3560.00
139632	CK	26	A.F	1800	20	2650	550	600	600	5000 4840.00
100944	CK	26	A.G	2000	25	2650	550	600	600	5700 5340.00
119078	CK	26	A.G	2000	32	3150	550	600	600	6500 6230.00
106831	CK	26	A.G	2000	43	3500	550	600	600	6900 6590.00
126323	CK	26	A.H	2500	60	3650	600	650	600	14000 9830.00
111672	CK	26	A.H	2500	70	3900	600	650	600	14800 11490.00
112948	CK	26	A.H	2500	82	4650	600	650	600	16700 13390.00
122818	CK	26	A.H	2500	94	4900	600	650	600	17600 14930.00
103526	CK	26	A.H	2500	110	5400	600	650	600	19000 16400.00
124091	CK	26	A.H	2500	130	5900	600	650	600	20000 17930.00
121003	CK	26	A.H	2500	150	6650	600	650	600	22100 19780.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 12566-3.

EGW = no. abitanti equivalenti.

Vengono impiegati per la depurazione delle acque di scarico civili.

Questi impianti sono previsti come soluzione transitoria, in attesa di potersi allacciare in seguito alla canalizzazione principale che si raccordi ad un impianto di depurazione consortile.

Essi sono composti da più elementi.

Chiusini (d1 e d2): A.D-A.G = 600 mm, A.H = 600 mm + 600 mm.

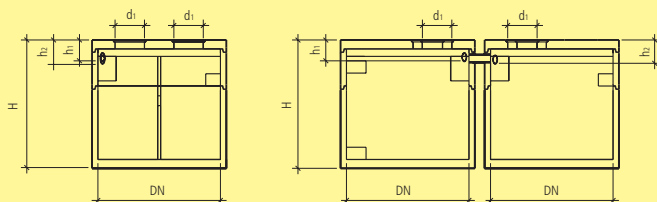
Gli impianti con DN 2500 mm e DN 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale.

Richiedete sempre un'offerta in merito.

DN 2500 mm vengono assemblati e sigillati sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	EGW	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
1 contenitore, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino										
121950	CK	26	A.FK-6	2500	3	1900	550	600	9000	7000.00
126482	CK	26	A.FK-8	2500	4	2400	550	600	11000	7840.00
109575	CK	22	A.FK-10	3000	5-7	2200	500	550	15670	s.r.
130366	CK	22	A.FK-12	3000	6-8	2450	500	550	16690	s.r.
107660	CK	22	A.FK-14	3000	7-9	2700	500	550	17780	s.r.
119489	CK	22	A.FK-16	3000	8-11	2950	500	550	18780	s.r.
113256	CK	22	A.FK-18	3000	9-12	3200	500	550	19830	s.r.
2 contenitori, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino										
106657	CK	26	B.FK.7	1800	3-4	2100	550	600	8240	8190.00
124282	CK	26	B.FK.10	1800	5	2600	550	600	9570	8480.00
124899	CK	26	B.FK.12	2500	6	1900	550	600	18000	12560.00
138337	CK	26	B.FK.14	2500	7	2150	550	600	20000	13370.00
115946	CK	26	B.FK.17	2500	8-9	2400	550	600	22000	14370.00
133720	CK	22	B.FK-20	3000	10-13	2200	500	550	30550	s.r.
109437	CK	22	B.FK-24	3000	12-16	2450	500	550	32500	s.r.
131113	CK	22	B.FK-28	3000	14-19	2700	500	550	34350	s.r.
128833	CK	22	B.FK-32	3000	16-21	2950	500	550	35300	s.r.
121547	CK	22	B.FK-36	3000	18-24	3200	500	550	38100	s.r.

EGW = no. abitanti equivalenti.

Le fosse biologiche appartengono al gruppo degli impianti biologici ed il loro grado di depurazione è più alto che nei bacini di chiarificazione, ma non raggiungono quello degli impianti meccanici biologici. Vengono impiegati per la depurazione delle acque di scarico civili.

Questi impianti sono previsti come soluzione transitoria, in attesa di potersi allacciare in seguito alla canalizzazione principale che si raccordi ad un impianto di depurazione consortile.

Essi sono composti da più elementi.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, senza chiusino.

Chiusini (d1) tipo A : DN 2500/3000 = 2 x 600 mm.

Chiusini (d1) tipo B : DN 2500/3000 = 4 x 600 mm.

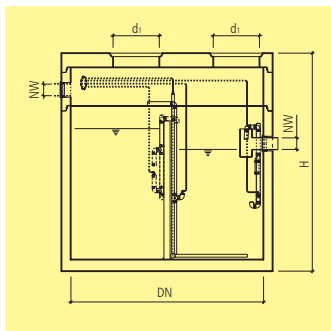
Nei prezzi esposti è compresa l'assistenza di un nostro tecnico sul posto per la sigillatura degli elementi.

Gli impianti con DN 2500 mm e DN 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Gli impianti con l'indicazione del centro di produzione HW 26 non corrispondono alle norme EN 12566.3.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
2 contenitori cilindrici, compreso coperchio D 400, senza chiusino								
114903	CI	22	2-26	2500	3360	600	24285	s.r.
135020	CI	22	2-28	2500	3610	600	24890	s.r.
122683	CI	22	2-30	2500	3860	600	25495	s.r.
136681	CI	22	2-35	3000	3450	600	35580	s.r.
101019	CI	22	2-40	3000	3700	600	36410	s.r.
105708	CI	22	2-45	3000	3950	600	38070	s.r.
110824	CI	22	2-50	3000	4450	600	40560	s.r.

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 12566-3.

Gli impianti biologici di depurazione friwa®-klaro SBR vengono utilizzati per la depurazione delle acque di scarico civili, quale soluzione a lungo termine.

Il sistema friwa®-klaro SBR può essere anche adattato in impianti di depurazione già presenti.

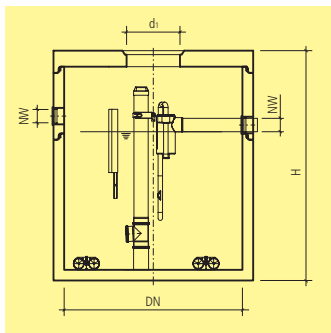
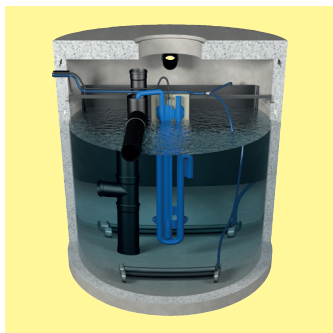
I relativi prezzi vengono calcolati per ogni singolo oggetto e comprendono tutti gli elementi interni, il coperchio carrozzabile 10 ton, guarnizioni, quadro di comando, motore per insufflazione, senza chiusino.

Su richiesta sono ottenibili in altre dimensioni.

Sono da osservare le indicazioni per la posa e manutenzione.

Sconsigliamo di utilizzare chiusini in ghisa antiodore o chiusini BEGU F4001.

Gli impianti con DN 2500 mm e DN 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla Svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	d ₁ mm	NW mm	G kg/pz.	CHF/pz.	
1 contenitore cilindrico, tipo G, compreso coperchio D 400, senza chiusino									
104524	CI	22	1-4	1750	2580	600	150	6170	s.r.
125424	CI	22	1-6	2000	2580	600	150	7300	s.r.
126527	CI	22	1-8	2500	2360	600	150	10230	s.r.
127556	CI	22	1-10	2500	2860	600	150	11440	s.r.
130568	CI	22	1-12	2500	3110	600	150	12045	s.r.
109433	CI	22	1-14	2500	3360	600	150	12650	s.r.
136683	CI	22	1-16	3000	2950	600	150	17110	s.r.
118268	CI	22	1-18	3000	3200	600	150	17940	s.r.
132962	CI	22	1-20	3000	3450	600	150	18770	s.r.
125012	CI	22	1-22	3000	3950	600	150	20430	s.r.
132175	CI	22	1-24	3000	3950	600	150	20430	s.r.

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 12566-3.

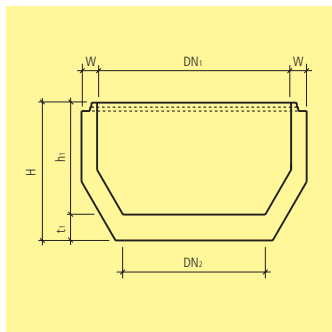
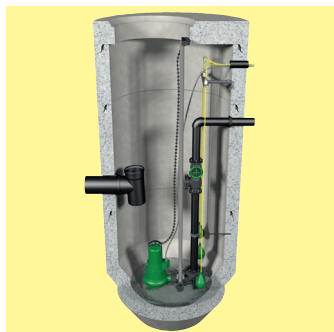
Gli impianti biologici di depurazione friwa®-klaro ONE SBR vengono utilizzati per la depurazione delle acque di scarico civili, quale soluzione a lungo termine.

Il sistema friwa®-klaro ONE SBR può essere anche adattato in impianti di depurazione già presenti oppure ottenibile in materiale sintetico.

I relativi prezzi vengono calcolati per ogni singolo oggetto e comprendono tutti gli elementi interni, il coperchio carrozzabile 10 ton, guarnizioni, quadro di comando, motore per insufflazione, senza chiusino.

Gli impianti a partire da DN 1750 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 e DN 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	DN ₁	DN ₂	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	W mm	FK	G kg/pz.	CHF/pz.	
DN 800, tipo G con imboccatura, senza guarnizione, non armato											
106939	CK	22	800	500	1065	865	200	120	60	950	1520.00
138790	CK	22	800	500	1565	1365	200	120	60	1340	1800.00
DN 1000, tipo G con imboccatura, senza guarnizione, non armato											
122103	CK	22	1000	600	1065	865	200	120	30	1200	1800.00
121494	CK	22	1000	600	1565	1365	200	120	30	1700	2330.00
DN 1250, tipo G con imboccatura, senza guarnizione, armato											
107105	CK	22	1250	850	1065	865	200	120	30	1600	2720.00
127101	CK	22	1250	850	1565	1365	200	120	30	2200	3230.00
DN 1500, tipo G con imboccatura, senza guarnizione, armato											
103292	CK	22	1500	1100	1065	865	200	120	30	2100	3250.00
115209	CK	22	1500	1100	1565	1365	200	120	30	2800	3680.00

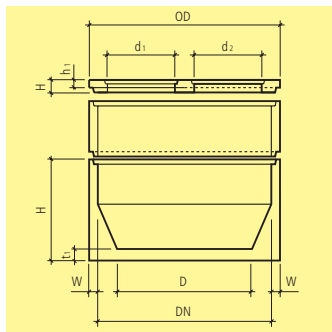
Vengono utilizzati per la raccolta ed il convogliamento di acque residue in canalizzazioni posizionate ad un livello più alto.

Può esservi installato ogni tipo di pompa.

Prezzi escluso chiusini.

Consigliamo di utilizzare un chiusino in ghisa inodore con sistema di chiusura a vite.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

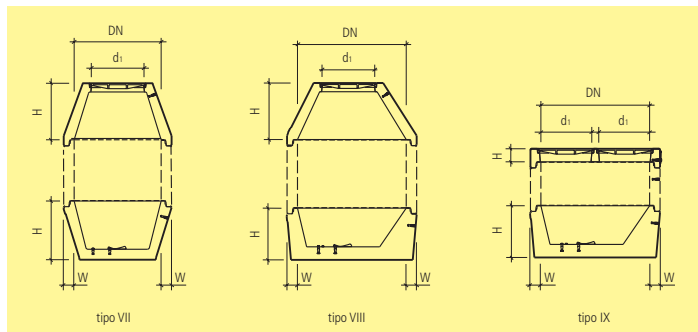


Art.-Nr.	HW	DN mm	H mm	h ₁ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	RL to	V l	G kg/pz.	CHF/pz.
elemento di fondo DN 1000										
133529	CK	26	1000	550				315	520	750.00
107191	CK	26	1000	1050				630	1150	975.00
elemento di fondo DN 1250										
135201	CK	26	1250	1050				785	1100	1350.00
elemento di fondo DN 1500										
116379	CK	26	1500	1050				1130	1940	1600.00
elemento di fondo DN 1800										
116373	CK	26	1800	1050				2100	2300	1740.00
coperchio DN 1000 B 125, senza chiusino, risparmio eccentrico										
129532	CK	26	1000	120	70	600	5		240	350.00
coperchio DN 1250 B 125, senza chiusino, risparmio eccentrico										
102340	CK	26	1250	130	70	700	5		390	680.00
coperchio DN 1500 B 125, senza chiusino, risparmio eccentrico										
103264	CK	26	1500	130	70	600	600	5	550	825.00
coperchio DN 1800 B 125, senza chiusino, risparmio eccentrico										
101950	CK	26	1800	130	70	700	700	5	810	1190.00

Vengono utilizzati per la raccolta ed il convogliamento di acque residue in canalizzazioni posizionate ad un livello più alto. Può esservi installato ogni tipo di pompa. Prezzi senza chiusino.

Su richiesta si possono ottenere già sigillati in fabbrica e con trattamento interno.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.



Art.-Nr.	HW	tipo	Descr.	DN	H mm	d ₁ mm	W mm	V l	G kg/pz.	CHF/pz.
pozzo VII, DN 1000, tipo G con imboccatura, per montaggio di 1 pompa, esclusa guarnizione FK 60, cono compreso chiusino, non armato										
138479	CA	22	P 35.60 elemento fondo	1000	675		120	310	640	1700.00
107808	CA	22	P 35.66 cono simmetrico	1000	650	600	120		610	2380.00
Pozzo VIII, DN 1250, tipo G con imboccatura, per montaggio di 1 pompa, esclusa guarnizione FK 60, cono compreso chiusino, non armato										
123977	CA	22	P 35.70 elemento fondo	1250	595		120	368	1220	2130.00
105572	CA	22	cono simmetrico	1250	650	600	120		780	2950.00
Pozzo IX, DN 1250, tipo G con imboccatura, per montaggio di 2 pompe, esclusa guarnizione FK 60, coperchio compreso chiusino, non armato										
139988	CA	22	elemento fondo	1250	595		120	368	1220	2290.00
135290	CA	22	coperchio	1250	150	600	120		660	3810.00
Pozzo Xc, DN 800, tipo G con imboccatura, per montaggio di 1 pompa, esclusa guarnizione FK 60, coperchio senza chiusino, non armato, composto da:										
106939	CK	22	elemento fondo	800	1065		120	349	950	1520.00
136520	CK	22	coperchio	800	180	600	120		270	447.00
Pozzo Xlc, DN 1500, tipo G con imboccatura, per montaggio di 2 pompe, esclusa guarnizione FK 60, coperchio senza chiusino, armato, composto da:										
103292	CK	22	elemento fondo	1500	1065		120	1143	2100	3250.00
104510	CK	22	coperchio	1500	180	600	120		870	1100.00
Pozzo XIIc, DN 2000, tipo G con imboccatura, per montaggio di 2 pompe, esclusa guarnizione FK 60, coperchio senza chiusino, armato, composto da:										
120719	CK	22	elemento fondo	2000	690		120	1460	2670	2890.00
102558	CK	22	coperchio	2000	180	600	120		1730	1640.00

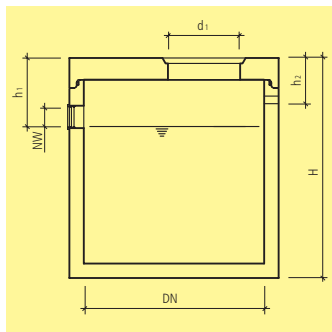
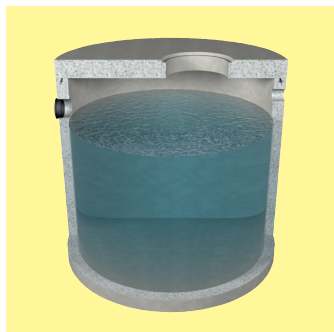
Vengono utilizzati per la raccolta ed il convogliamento di acque residue in canalizzazioni posizionate ad un livello più alto. Possono essere impiegati i seguenti tipi di pompe e numeri:

- Pozzo VII per una pompa tipi 2421, 2442, 2445, 2446 DL/DLV oppure RW.
- chiusino in ghisa incassato a chiusura, D 600 mm, carico ruota 5 tonn.

L'altezza totale dal pozzo VII fino al pozzo IX può essere definita utilizzando i relativi anelli di prolunga Art. no. C9010.

Guarnizioni tipo SBR vedi Art. no. C9030.

Lubrificante per guarnizioni vedi Art. no. C9301.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
compreso coperchio carrozzabile D 400, con chiusino										
136903	CK	26	150.B	1500	2450	500	var.	600	150	4750 4720.00
136545	CK	26	180.A	1800	1830	500	var.	600	150	4590 5010.00
122422	CK	26	200.A	2000	1830	500	var.	600	150	5520 5570.00
117884	CK	26	200.C	2000	2490	500	var.	600	150	6790 6210.00

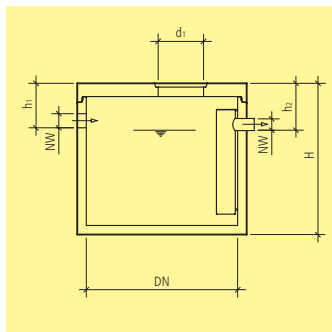
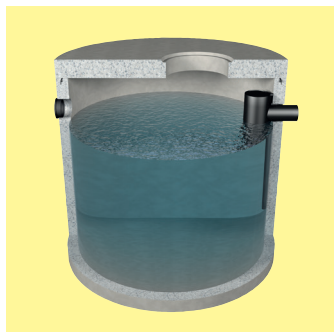
Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Essi vengono utilizzati come camera di raccolta per acque che devono essere convogliate in seguito in un impianto per la dissociazione di acque emulsionate.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantionali.

Su richiesta, con supplemento prezzo, esecuzione con trattamento interno impermeabile agli oli.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
134282	CK	22	2	1500	1830	570	620	600	150	3920	4460.00
129414	CK	22	3	1750	1830	570	620	600	150	4840	5330.00
105741	CK	22	4	2000	1830	570	620	600	150	5790	6160.00
103091	CK	22	5	2000	2080	570	620	600	150	6270	6420.00
127380	CK	22	6	2500	1860	570	620	600	150	8970	10050.00
111162	CK	22	7	2500	2360	570	620	600	150	10200	12900.00
107677	CK	22	8	3000	2200	570	620	600	150	14540	15950.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Tipo = volume.

Vengono impiegati per lo stoccaggio e il riciclo di acque di lavaggio da strade, con sifone integrato.

Contenitore monoblocco con imboccatura e guarnizione.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, senza chiusini.

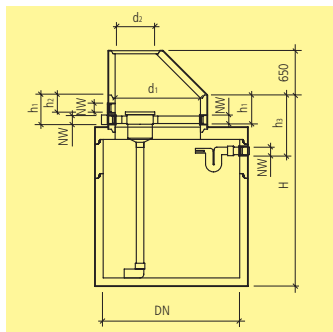
Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Consigliamo di utilizzare chiusini Friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 mm e DN 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale.

Richiedete sempre un'offerta in merito.



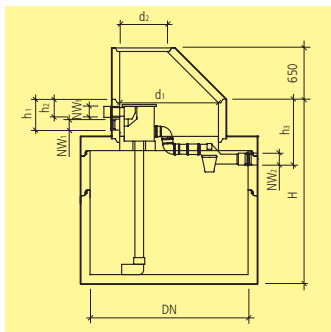
Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	d ₁ mm	d ₂ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
compreso coperchio carrozzabile D 400, compreso cono e filtro, senza chiusino										
112237	CK	22	2	2000	1840	1250	600	100	5480	8610.00
134209	CK	22	4	2000	2340	1250	600	100	6430	9350.00
103202	CK	22	5	2000	2800	1250	600	100	7360	10340.00

Vengono utilizzati per la raccolta di acque piovane e il riutilizzo nella rete idrica civile e per l'irrigazione di giardini.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Consigliamo di utilizzare chiusini Friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.

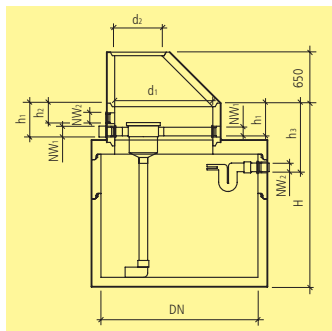
Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	d ₁ mm	d ₂ mm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
compresso coperchio carrozzabile D 400, compreso cono e filtro, senza chiusino											
125163	CK	22	3	2000	1840	1250	600	100	125	5740	8900.00
128182	CK	22	4-5	2000	2340	1250	600	100	125	6720	9670.00
134207	CK	22	6	2000	2800	1250	600	100	125	7590	10640.00

Vengono utilizzati per la raccolta di acque piovane e il riutilizzo per l'irrigazione di giardini.
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Consigliamo di utilizzare chiusini Friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.
Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

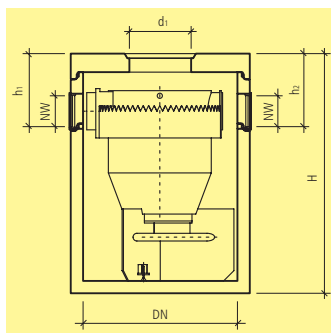


Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	d ₁ mm	d ₂ mm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
compresso coperchio carrozzabile D 400, compreso cono e filtro, senza chiusino										
137425	CK	22	6	2500	2300	1250	600	150	100	9060 12870.00
120985	CK	22	7-8	2500	2550	1250	600	150	100	9665 13230.00
136378	CK	22	9	2500	2830	1250	600	150	100	10810 13540.00
121507	CK	22	10	2500	3080	1250	600	150	100	11415 14710.00

Vengono utilizzati per la raccolta di acque piovane e il riutilizzo per l'irrigazione di giardini.
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Consigliamo di utilizzare chiusini Friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.

Gli impianti con DN 2500 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
compresso cono, D 400, tipo G, senza chiusino									
121463	CY 22	800	2180		935	600	150	2050	10400.00
compresso coperchio carrozzabile, D 400, senza chiusino									
124394	CY 22	800	1830	585	585	600	150	1850	10710.00
118968	CY 22	1000	2330	650	650	600	200/250	2820	16050.00
101526	CY 22	1500	2330	750	750	600	300	4680	23080.00
137378	CY 22	2000	2330	830	830	600	350/400	6850	32430.00
108423	CY 22	2500	2360	780	780	600	400/500	10400	42610.00
112579	CY 22	3000	2450	950	950	600	500/600	15650	57930.00

Contenitore monoblocco armato, con sistema a guarnizione per la ritenzione di sabbia e fanghi.

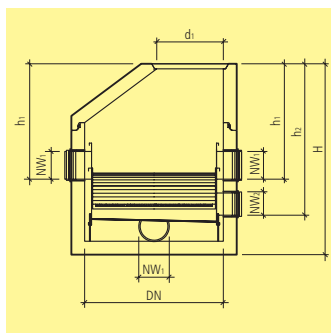
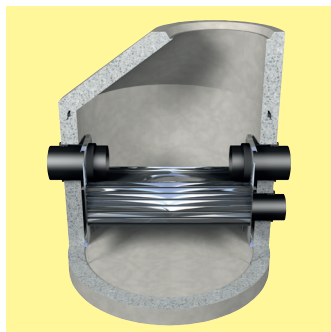
Entrata e uscita sono provviste di una guarnizione adattabile a tubi in PVC, HDPE oppure PP.

Chiusino d₁: 600 mm

Flusso di trattamento 9 – 674 l/s.

Superficie raccordabile : 500 – 22000 m².

Consigliamo di utilizzare i chiusini friwa®-PAMREX C0310.



Art.-Nr.	HW	tipo	NG l/s	DN	H mm	d ₁ mm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
compresso con carrozzabile D 400, senza chiusino										
135854	CI	22	3	4.5 – 40.4	1250	1720	600	200	2550	8750.00
109566	CI	22	6	9 – 73	1250	1720	600	250	2560	10220.00
compresso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino										
124726	CI	22	12-1	18 – 95	2000	1830	800	300	5840	18790.00
116877	CI	22	12-2	18 – 118	2500	1860	800	300	9055	21440.00

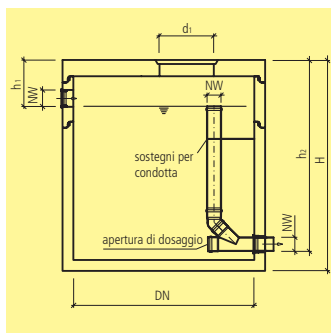
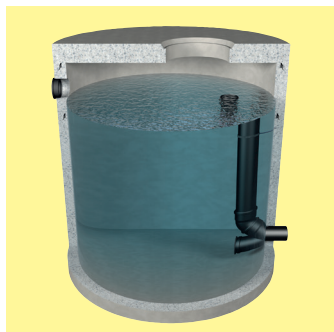
Vengono utilizzati per filtrazione decentralizzata delle acque piovane provenienti da superfici di tetti di grandi dimensioni da riutilizzare per processi industriali quali acque di risciacquo, irrigazione giardini e infiltrazione nei terreni.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
compreso cono carrozzabile D 400, senza chiusino											
128734	CK	22	1	1000	2180	400	1960	600	110-200	2460	3710.00
compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
131907	CK	22	2	1250	2330	500	2110	600	110-200	3700	4660.00
139836	CK	22	3	1500	2330	500	2110	600	110-200	4670	5570.00
113003	CK	22	4	1750	2330	500	2110	600	110-200	5690	6760.00
104865	CK	22	5	2000	2330	500	2110	600	110-200	6760	7640.00
136677	CK	22	8	2500	2360	500	2080	600	110-200	10230	10610.00
127528	CK	22	10	3000	2450	500	2150	600	110-200	15370	15400.00

tipo = volume

Contenitore monoblocco, con sistema a guarnizione per l'immagazzinamento e dosaggio di acqua piovana.

Dosatore regolabile da 0.5 - 16 l/s.

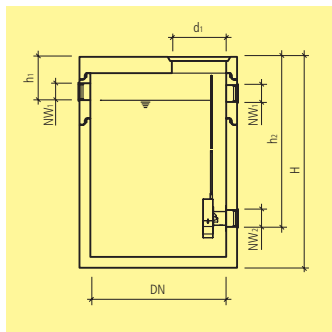
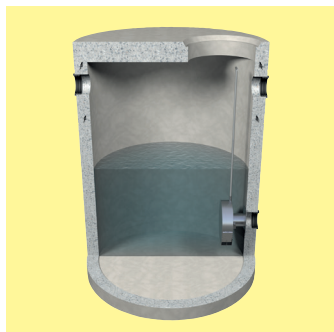
Impianto da inserire tra il dissabbiatore e il pozzo perdente e/o ricettore naturale.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Consigliamo di utilizzare i chiusini friwa®-PAMREX C0310.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
compresso con carrzozzabile D 400, senza chiusino										
129079 CK 22	5	1000	2180	810	1710	600	150	2460	9350.00	
compresso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino										
113518 CK 22	8	1250	2330	460	1860	600	150	3700	11290.00	
131097 CK 22	12	1500	2330	460	1860	600	150	4670	12510.00	
123243 CK 22	20	1750	2330	460	1860	600	150	5690	14210.00	
127174 CK 22	40	2000	2330	560	1860	800	250	6760	15820.00	
107986 CK 22	60	2500	2360	620	1830	800	300	10230	19150.00	
100612 CK 22	80	3000	2200	680	1650	800	350	15370	22550.00	

Per l'immagazzinamento e dosaggio di acqua piovana, con sfioratore di sicurezza integrato.

Impianto da inserire tra il dissabbiatore e il pozzo perdente e/o ricettore naturale.

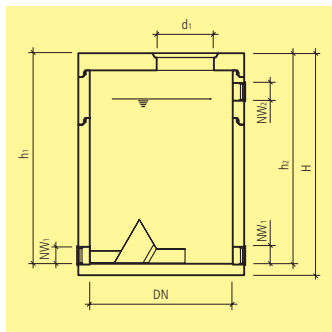
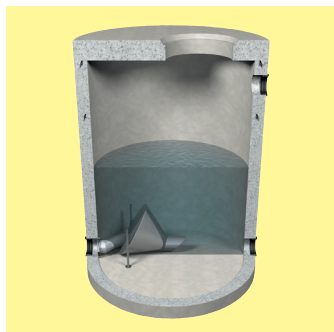
Contenitore monoblocco, con sistema a guarnizione.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino										
110641	CK	22	45	1250	2330	2160	2210	600	2460	13820.00
138177	CK	22	65	1500	2330	2160	2210	800	250	15560.00
121052	CK	22	85	1750	2330	2160	2210	800	250	18610.00
126016	CK	22	125	2000	2330	2160	2210	800	300	22480.00
112812	CK	22	185	2500	2360	2160	2160	800	300	27490.00
139743	CK	22	275	3000	2200	1980	1980	800	300	34420.00

Per l'immagazzinamento e dosaggio di acqua sporca, con sfioratore di sicurezza integrato.

Impianto da inserire tra il dissabbiatore e la canalizzazione.

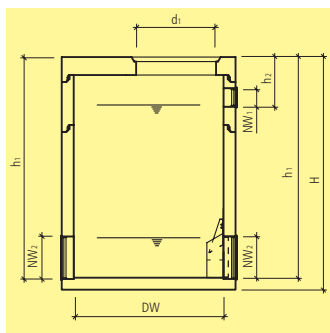
Contenitore monoblocco, con sistema a guarnizione.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
compreso con carrozzabile D 400, senza chiusino										
106968	CK	22	8	1000	2180	800	2060	600	150	2460
compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino										
111501	CK	22	18	1250	2330	600	2210	600	200	3700
135945	CK	22	36	1500	2580	850	2460	600	300	5060
139964	CK	22	62	1750	2580	850	2460	600	350	6130
110940	CK	22	95	2000	2580	850	2460	800	400	7270
131517	CK	22	137	2500	2580	850	2680	800	500	11450
105380	CK	22	175	3000	2480	850	2250	800	500	15400

Per l'immagazzinamento e dosaggio di acqua piovana, con sfioratore di sicurezza integrato.

Impianto da inserire tra il dissabbiatore e perdente/foce.

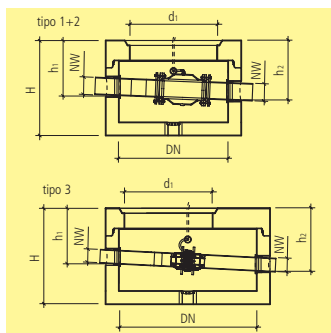
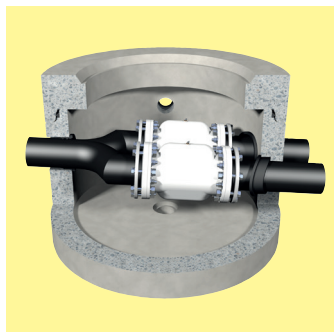
Contenitore monoblocco, con sistema a guarnizione.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW ₁ mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
senza fondo										
116238	CI	99	1b	800	750	480	530	800	125	730
118148	CI	99	2b	1000	750	500	550	800	150	1000
128454	CI	99	3b	1250	750	500	575	800	125	1370
con fondo										
120751	CI	99	1c	800	870	480	530	800	125	980
136438	CI	99	2c	1000	870	500	550	800	150	1360
139245	CI	99	3c	1250	870	500	575	800	125	2020
montaggio a soffitto tipo 1, incluso quadro di comando										
132413	CI	99	1						100	100
set di ricambio blocco tipo 3a										
137216	CI	99	3a						125	200

Per la separazione di acque residue con carichi diversi.

Importante : prima del pozzetto deviatore non devono verificarsi depositi.

Compreso quadro di comando, allacciamento elettrico 230/400 V, 16/25 A.

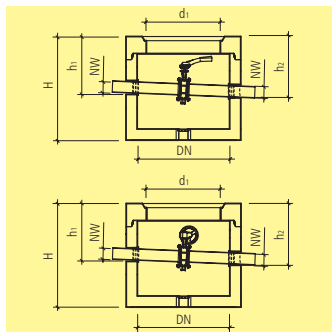
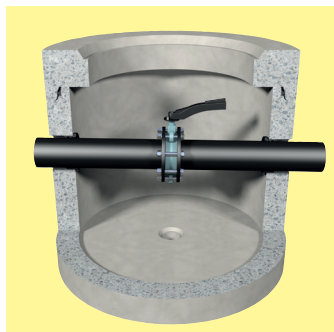
Per bioetanolo e AdBlue utilizzare il tipo 3.

E' esclusa la messa in funzione.

Su richiesta ottenibile con valvola tipo Viton o Hapalon per acque residue aggressive.

Sono esclusi i lavori di allacciamento e la messa in funzione che devono essere eseguiti sul posto.

Consigliamo di utilizzare il chiusino friwa®-PAMDICHT C0310.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW ₁ mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
senza fondo, valvola con maniglia											
129515	CK	22	4a	800	1000	580	600	600	125	940	2940.00
133105	CK	22	5a	1000	1000	600	620	600	150	1255	3150.00
senza fondo, valvola con chiusura girevole											
105152	CK	22	4b	800	1000	580	600	600	125	940	3110.00
116310	CK	22	5b	1000	1000	600	620	600	150	1255	3320.00
con fondo, valvola con maniglia											
135327	CK	22	4c	800	1120	580	600	600	125	1200	3150.00
109270	CK	22	5c	1000	1120	600	620	600	150	1605	3450.00
con fondo, valvola con chiusura girevole											
139124	CK	22	4d	800	1120	580	600	600	125	1200	3320.00
120526	CK	22	5d	1000	1120	600	620	600	150	1600	3600.00

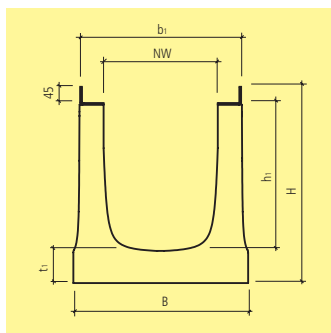
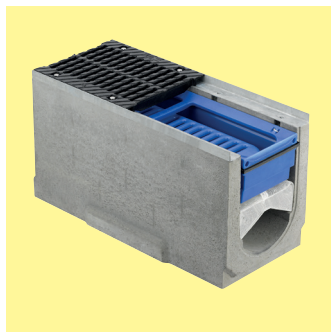
Per la separazione di acque residue con carichi diversi.

Importante : prima del pozzetto deviatore non devono verificarsi depositi.

Su richiesta quadro di comando. Su richiesta, allacciamento elettrico 230/400 V, 16/25 A.

Consigliamo di utilizzare un chiusino BEGU Art. F4001.

Su richiesta ottenibile con valvola tipo Viton o Hapalon per acque residue aggressive.

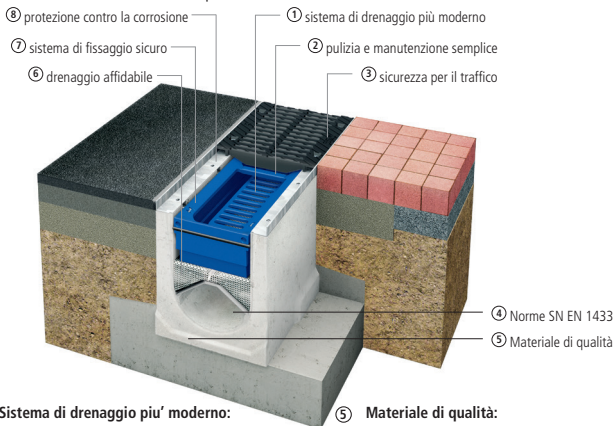


Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H cm	CHF/pz.
Senza pendenza e senza apertura di scarico					
107563	CI 99	1000	455	550	2270.00

La larghezza b1 corrisponde a 430 mm.
Testate di chiusura vedi Art. no F0434.
Tipi di copertura vedi Art. no. Nr F0436.

Drenaggio affidabile secondo il principio comparativo

Il sistema di canalette modulari coniuga la sicurezza di funzionalità, una prestazione ottimale e una manutenzione semplice.



① Sistema di drenaggio più moderno:

- La costruzione modulare delle canalette di drenaggio sono concepite per ottenere un drenaggio e maneggevolezza ottimale

② Pulizia e manutenzione semplice:

- Presenza di una scatola per la sedimentazione di materie solide

③ Sicurezza per il traffico:

- Alta sicurezza per il traffico grazie agli 8 fissaggi per ml di canaletta
- Sistema di fissaggio: a scelta sistema rapido o con viti

④ Norme SN EN 1433:

- sistema ad incastro sulle testate della canaletta (puo' essere collegato con il sistema ermetico Birco SF)

Ampia possibilità di pianificazione:

- possibilità di raccordo con acque a cielo aperto, canali di drenaggio o bacini di raccolta acque

⑤ Materiale di qualità:

- Calcestruzzo di alta qualità C 40/50
- Resistenza alla compressione, al gelo e ai sali da disgelo per una lunga durata e a protezione dell'investimento.

⑥ Drenaggio affidabile:

- cuscinetti con granulati ad alta qualità per una prestazione massima e durata nel tempo (fino a 10 anni)

⑦ Sistema di fissaggio sicuro:

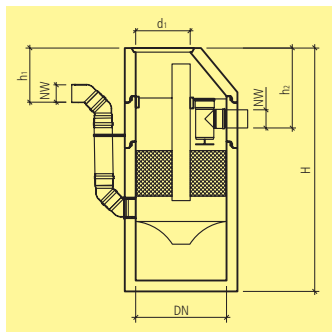
- ganci per il fissaggio inseriti nel telaio assicurano un posizionamento perfetto del scatola di sedimentazione

⑧ Protezione contro la corrosione:

- Stabilità e protezione contro la corrosione: telaio massiccio in metallo zincato 70 µm ancorato nel calcestruzzo.
- Raccordo ottimale della superficie finale al telaio massiccio.

Grande volume di drenaggio

- non è necessario un ulteriore condotta



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
Sistema idro 1000, compreso cono carrozzabile D 400, senza chiusino											
110226	CI	22	1	1000	2680	600	880	600	200	3350	13540.00
Sistema idro 1000, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
106919	CI	22	2	2000	2830	760	1010	600	250	9350	33730.00
108725	CI	22	3	2500	2860	730	980	600	300	13750	46050.00
125480	CI	22	4	3000	2950	750	1050	600	300	19800	61010.00
122995	CI	22	5	3000	2950	730	980	600	400	20500	71300.00

Vengono impiegati per il trattamento di acque residue provenienti da strade sottoposte a forte traffico (assorbente per metalli pesanti)

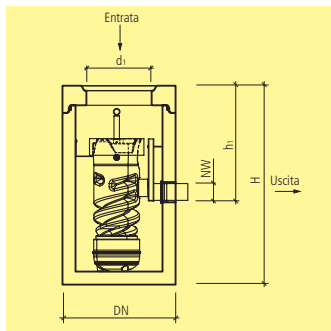
Autorizzazione DIBt Z-84.2.4.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Consigliamo di utilizzare un chiusino friwa®PAMREX Art. no. C0310.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

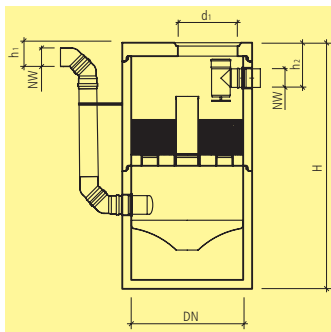
Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
Sistema idro 800, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino										
130374	CI	22	2	800	1830	1020	600	150	1820	4970.00

Sistema idro 800, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino

Vengono impiegati per la decentralizzazione di acque provenienti da strade. Questi impianti hanno la funzione di ritenere i metalli pesanti e le sostanze non disciolte nell'acqua proveniente dalle strade. Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm. Consigliamo di utilizzare un chiusino friwa PAMREX Art. no. C0310 oppure un chiusino in ghisa.



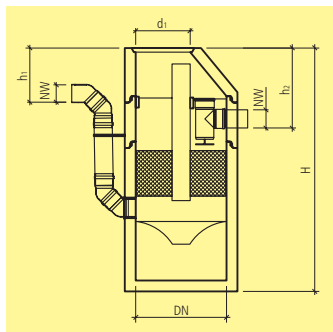
Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.
Sistema idro 1500, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino										
125591	CI	22	2	1500	3300	350	600	800	250	6960
										31190.00

Vengono impiegati con funzione di assorbimento dei metalli pesanti per la decentralizzazione delle acque provenienti da strade a traffico debole fino a medio (DTV +/- 15000/d)

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Consigliamo di utilizzare un chiusino friwa PAMREX Art. no. C0310.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso da eseguire con appositi automezzi.



Art.-Nr.	HW	tipo	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/pz.	CHF/pz.	
sistema Metal 1000, compreso cono carrozzabile D 400, senza chiusino											
137560	CI	22	1	1000	2680	600	880	600	200	3350	13390.00
sistema Metal 1000, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino											
123874	CI	22	2	2000	2830	760	1010	600	250	9350	33500.00
133664	CI	22	3	2500	2860	730	980	600	300	13750	45690.00
137343	CI	22	4	3000	2950	750	1045	600	300	19800	s.r.
106796	CI	22	5	3000	2950	730	980	600	400	20500	s.r.

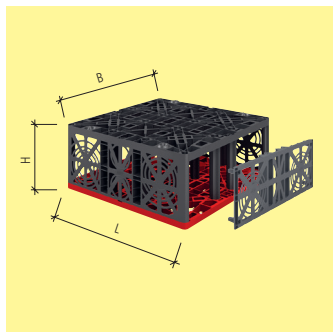
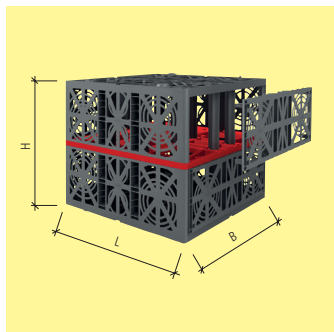
Gli impianti per la depurazione di acque piovane friwa®-dawa hanno il compito di ritenere i metalli presenti nelle acque di pioggia provenienti da tetti e facciate metalliche.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Consigliamo di utilizzare un chiusino friwa®PAMREX Art. no. C0310.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	V l	G kg/pz.	CHF/pz.
modulo carrozzabile per autocarri per raccordi NW 100, 150, 200							
136052	CY 99	800	800	350	230	12	89.50
130190	CY 99	800	800	660	420	17	151.00
Modulo Flex carrozzabile per autocarri fino a SLW 60, per raccordi NW 100, 150, 200							
103612	CY 99	800	800	320	205	12	76.00
107771	CY 99	800	800	40		4	35.50
							lastra di base

Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	G kg/pz.	CHF/set
elementi laterali e finali carrozzabile per autocarri, per raccordi NW 100, 150, 200, Set a 2 pezzi						
102446	CY 99	800	50	320	2	31.40

Art.-Nr.	HW	DN	L mm	H mm	G kg/pz.	CHF/pz.
lastra di adattamento per scorrimento camera, pulibile con acqua a pressione						
118747	CY 99	160	800	350	2	835.00
112709	CY 99	200	800	350	2	870.00
125623	CY 99	250	800	350	2	900.00
127026	CY 99	300	800	660	2	1000.00
138782	CY 99	400	800	660	2	1050.00
130436	CY 99	500	800	660	2	1140.00

Art.-Nr.	HW	Descr.	CHF/set
elementi di collegamento			
110017	CY 99	Set a 10 pz	17.10
120394	CY 99	Set a 25 pz	42.20

Art.-Nr.	HW	Descr.	G kg/pz.	CHF/pz.
raccordo di ventilazione				
123668	CY 99	raccordo di ventilazione HDPE DN 100 nero	2	128.00

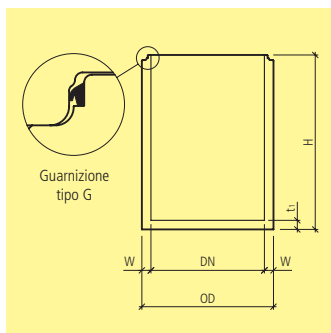
Art.-Nr.	HW	Descr.	CHF/m²
GRAF-TEX geotessile			
130453	CY 99	larghezza rotoli 5 m	6.60

Fabbisogno elementi di collegamento 4 pz./modulo.



Art.-Nr.	HW	tipo	L mm	B mm	H mm	G kg/pz.	CHF/pz.
pozzo d'ispezione per scorrimento camera, pulibile con acqua a pressione, raccordi DN 200-400							
108347	CY 99	0.5	800	800	355	16	865.00
119294	CY 99	1.0	800	800	660	27	1000.00
132601	CY 99	1.5	800	800	995	43	1170.00
115882	CY 99	2.0	800	800	1320	54	1330.00
134337	CY 99	2.5	800	800	1675	70	1510.00
118853	CY 99	3.0	800	800	1980	81	1650.00
130831	CY 99	3.5	800	800	2335	97	1820.00
137375	CY 99	4.0	800	800	2640	108	1980.00
127931	CY 99	4.5	800	800	2995	124	2150.00
121396	CY 99	5.0	800	800	3300	135	2280.00
100898	CY 99	5.5	800	800	3655	151	2460.00
136886	CY 99	6.0	800	800	3960	162	2590.00
109509	CY 99	6.5	800	800	4315	178	2770.00
131876	CY 99	7.0	800	800	4620	189	2900.00

Art.-Nr.	HW	Descr.	G	CHF/pz.
			kg/pz.	
passo d'uomo telescopico DN 600				
129301	CY	99 carrozzabile per autocarro, compreso chiusino in ghisa	13	880.00
121332	CY	99 carrozzabile per autocarro, senza copertura	13	436.00
accessori				
110748	CY	99 VS modulo di afflusso DN 600, raccordo DN 150-300	13	575.00
118726	CY	99 VS elemento intermedio DN 600, percorribile con camera, pulibile con acqua a pressione	13	345.00



Art.-Nr.	HW	DN	H mm	t ₁ mm	OD mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.
contenitore monoblocco, non armato, tipo G con imboccatura, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione								
120660	CK 22	800	690	120	1040	120	680	975.00
111833	CK 22	800	1190	120	1040	120	1090	1150.00
113890	CK 22	800	1650	120	1040	120	1490	1430.00
106688	CK 22	1000	690	120	1240	120	870	1270.00
117087	CK 22	1000	1190	120	1240	120	1380	1580.00
116149	CK 22	1000	1650	120	1240	120	1870	2020.00
contenitore monoblocco, armato, tipo G con imboccatura, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione								
100335	CK 22	1250	690	120	1490	120	1170	1370.00
111769	CK 22	1250	1190	120	1490	120	1780	1680.00
114555	CK 22	1250	1650	120	1490	120	2370	2280.00
133824	CK 22	1500	690	120	1740	120	1450	1770.00
122385	CK 22	1500	1190	120	1740	120	2200	2130.00
106116	CK 22	1500	1650	120	1740	120	2900	2710.00
113764	CK 22	1750	690	120	1990	120	1820	1950.00
120348	CK 22	1750	1190	120	1990	120	2650	2660.00
137218	CK 22	1750	1650	120	1990	120	3510	3360.00
137726	CK 22	2000	690	120	2240	120	2170	2210.00
133433	CK 22	2000	1190	120	2240	120	3120	2840.00
118973	CK 22	2000	1650	120	2240	120	4050	3790.00
123223	CK 22	2500	1680	180	2740	120	6300	5710.00
124353	CK 22	3000	1250	200	3280	140	7850	7110.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Senza trattamento interno.

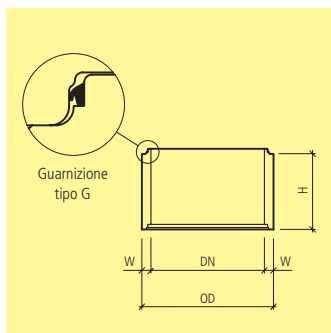
Su richiesta ulteriori altezze.

Lubrificante vedi Art. no. C9301.

Guarnizione vedi Art. no. C9030.

DN 2500 e 3000 mm sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna.

Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	DN	H mm	OD mm	W mm	FK	G kg/pz.	CHF/pz.
DN 800, compr. bussole di sollevamento, senza guarnizione, FK 60, non armato, colato								
106779	CK 22	800	250	1040	120	60	210	438.00
112091	CK 22	800	500	1040	120	60	420	525.00
120916	CK 22	800	750	1040	120	60	630	605.00
123877	CK 22	800	1000	1040	120	60	840	700.00
115495	CK 22	800	1450	1040	120	60	1260	1110.00
DN 1000, compr. bussole di sollevamento, senza guarnizione, FK 60, non armato, colato								
119894	CK 22	1000	250	1240	120	60	260	540.00
106007	CK 22	1000	500	1240	120	60	510	625.00
135358	CK 22	1000	750	1240	120	60	765	710.00
134395	CK 22	1000	1000	1240	120	60	1020	800.00
122639	CK 22	1000	1470	1240	120	60	1530	1410.00
DN 1250, compr. bussole di sollevamento, senza guarnizione, FK 30, armato, colato								
134119	CK 22	1250	250	1490	120	30	315	640.00
133147	CK 22	1250	500	1490	120	30	630	735.00
126755	CK 22	1250	750	1490	120	30	950	820.00
118821	CK 22	1250	1000	1490	120	30	1260	905.00
123028	CK 22	1250	1470	1490	120	30	1890	1640.00
DN 1500, compr. bussole di sollevamento, senza guarnizione, FK 30, armato, colato								
123926	CK 22	1500	250	1740	120	30	375	750.00
127669	CK 22	1500	500	1740	120	30	750	835.00
112449	CK 22	1500	750	1740	120	30	1125	1110.00
138682	CK 22	1500	1000	1740	120	30	1500	1200.00
116521	CK 22	1500	1470	1740	120	30	2250	2030.00

Art.-Nr.	HW	DN	H mm	OD mm	W mm	FK	G kg/pz.	CHF/pz.
DN 1750, compr. bussole di sollevamento, senza guarnizione, FK 20, armato, colato								
139829	CK	22	1750	250	1990	120	430	830.00
104306	CK	22	1750	500	1990	120	860	1140.00
101575	CK	22	1750	750	1990	120	1290	1360.00
138550	CK	22	1750	1000	1990	120	1720	1700.00
110049	CK	22	1750	1500	1990	120	2580	2890.00
DN 2000, compr. bussole di sollevamento, senza guarnizione, FK 20, armato, colato								
136227	CK	22	2000	250	2240	120	490	890.00
117798	CK	22	2000	500	2240	120	980	1230.00
111841	CK	22	2000	750	2240	120	1470	1500.00
125024	CK	22	2000	1000	2240	120	1960	1840.00
137590	CK	22	2000	1500	2240	120	2940	3120.00
DN 2500, compr. bussole di sollevamento, senza guarnizione, FK 10, armato, colato								
116014	CK	22	2500	250	2740	120	605	1070.00
126236	CK	22	2500	500	2740	120	1210	1300.00
115047	CK	22	2500	750	2740	120	1815	1750.00
107503	CK	22	2500	1000	2740	120	2420	2050.00
DN 3000, compr. bussole di sollevamento, senza guarnizione, FK 10, armato, colato								
127357	CK	22	3000	500	3280	140	1660	2050.00
117107	CK	22	3000	750	3280	140	2490	2560.00
116117	CK	22	3000	1000	3280	140	3320	3060.00

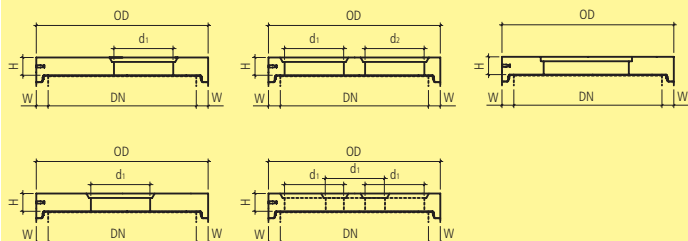
Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Lubrificante vedi Art. no. C9301.

Guarnizione vedi Art. no. C9030.

DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti ad un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna.

Richiedete sempre un'offerta in merito.



Art.-Nr.	HW	DN	H mm	d ₁ mm	d ₂ mm	OD mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.
con risparmio eccentrico, tipo G con imboccatura, D 400, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione									
104331	CK	22	800	180	600	1040	120	270	448.00
107436	CK	22	1000	180	600	1240	120	440	645.00
132730	CK	22	1000	180	800	1240	120	340	645.00
115744	CK	22	1250	180	600	1490	120	700	845.00
133902	CK	22	1250	180	800	1490	120	590	845.00
131900	CK	22	1500	180	600	1740	120	1020	1100.00
136658	CK	22	1500	180	800	1740	120	880	1100.00
109899	CK	22	1750	180	600	1990	120	1320	1360.00
101903	CK	22	1750	180	800	1990	120	1230	1360.00
113012	CK	22	2000	180	600	2240	120	1680	1600.00
113785	CK	22	2000	180	800	2240	120	1610	1600.00
127138	CK	22	2500	180	600	2740	120	2670	2120.00
100242	CK	22	2500	180	800	2740	120	2575	2120.00
132942	CK	22	3000	200	600	3280	140	4200	3170.00
125260	CK	22	3000	200	800	3280	140	4110	3170.00
con risparmio centrico, tipo G con imboccatura, D 400, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione									
136520	CK	22	800	180	600	1040	120	270	448.00
127819	CK	22	800	180	800	1040	120	160	448.00
127063	CK	22	1000	180	600	1240	120	440	645.00
124335	CK	22	1000	180	800	1240	120	340	645.00
121789	CK	22	1250	180	600	1490	120	700	845.00

Art.-Nr.	HW	DN	H mm	d ₁ mm	d ₂ mm	OD mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.	
105237	CK	22	1250	180	800	1490	120	590	845.00	
109333	CK	22	1500	180	600	1740	120	1020	1100.00	
100503	CK	22	1500	180	800	1740	120	880	1100.00	
126825	CK	22	1750	180	600	1990	120	1320	1360.00	
127206	CK	22	1750	180	800	1990	120	1230	1360.00	
121117	CK	22	2000	180	600	2240	120	1730	1600.00	
102208	CK	22	2000	180	800	2240	120	1610	1600.00	
137212	CK	22	2500	180	600	2740	120	2670	2120.00	
100121	CK	22	2500	180	800	2740	120	2575	2120.00	
106117	CK	22	3000	200	600	3280	140	4200	3170.00	
109012	CK	22	3000	200	800	3280	140	4110	3170.00	
con 2 risparmi, tipo G con imboccatura, D 400, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione										
110821	CK	22	1250	180	500	500	1490	120	660	795.00
101806	CK	22	1250	180	600	600	1490	120	580	845.00
111097	CK	22	1500	180	600	600	1740	120	870	1110.00
119561	CK	22	1500	180	600	500	1740	120	930	1110.00
110284	CK	22	1500	180	700	700	1740	120	790	1110.00
112634	CK	22	1750	180	600	600	1990	120	1180	1400.00
130653	CK	22	1750	180	700	700	1990	120	1130	1400.00
119851	CK	22	1750	180	600	800	1990	120	1100	1410.00
102558	CK	22	2000	180	600	600	2240	120	1730	1640.00
109907	CK	22	2000	180	700	700	2240	120	1490	1640.00
100701	CK	22	2000	180	600	800	2240	120	1460	1640.00
118800	CK	22	2000	180	800	800	2240	120	1400	1670.00
110730	CK	22	2500	180	600	600	2740	120	2480	2170.00
108886	CK	22	2500	180	600	800	2740	120	2390	2170.00
106466	CK	22	2500	180	700	700	2740	120	2420	2170.00
108271	CK	22	2500	180	800	800	2740	120	2280	2170.00
107155	CK	22	3000	200	600	600	3280	140	4080	3280.00
121394	CK	22	3000	200	600	800	3280	140	3980	3280.00
111296	CK	22	3000	200	700	700	3280	140	3990	3280.00
127314	CK	22	3000	200	800	800	3280	140	3810	3280.00
con 3 risparmi, tipo G con imboccatura, D 400, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione										
112132	CK	22	1750	180	600	1990	120	1060	1480.00	
109166	CK	22	2000	180	600	2240	120	1440	1700.00	
135839	CK	22	2500	180	600	2740	120	2380	2260.00	
121796	CK	22	3000	200	600	3280	140	3900	3360.00	

Art.-Nr.	HW	DN	H mm	OD mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.
apertura controllo quadrata, tipo G con imboccatura, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione							
109815	CZ	22	1250	180	1490	120	var. S.r.
101541	CZ	22	1500	180	1740	120	var. S.r.
127711	CZ	22	1500	180	1740	120	var. S.r.
112355	CZ	22	1750	180	1990	120	var. S.r.
109508	CZ	22	2000	180	2240	120	var. S.r.
139767	CZ	22	2500	180	2740	140	var. S.r.
104367	CZ	22	3000	200	3280	140	var. S.r.

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Risparmio per chiusini in beton, ghisa oppure BEGU.

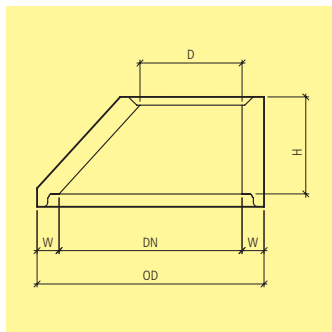
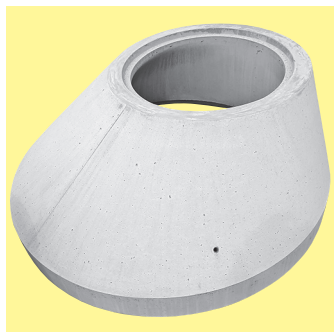
Su richiesta è possibile ottenere i coperchi con altri diametri di risparmi.

Lubrificante vedi Art. no. C9301.

Guarnizione vedi Art. no. C9030.

DN 2500 e 3000 mm sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna.

Richiedete sempre un'offerta in merito.

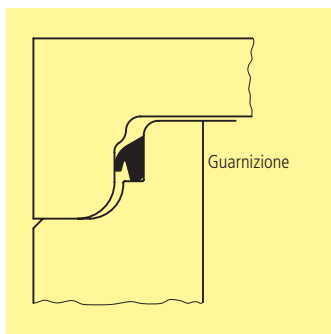


Art.-Nr.	HW	DN	H mm	D mm	OD mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.
asimmetrico, tipo G con imboccatura, D 400, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione, non armato								
126907	CK 22	800	530	600	1040	120	470	348.00
121399	CK 22	1000	530	600	1240	120	570	464.00
120346	CK 22	1000	530	800	1240	120	580	615.00
asimmetrico, tipo G con imboccatura, D 400, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione, armato								
128845	CK 22	1250	530	600	1490	120	730	835.00
122378	CK 22	1250	530	800	1490	120	740	895.00
128963	CK 22	1500	530	600	1740	120	970	905.00
112531	CK 22	1500	530	800	1740	120	990	1020.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

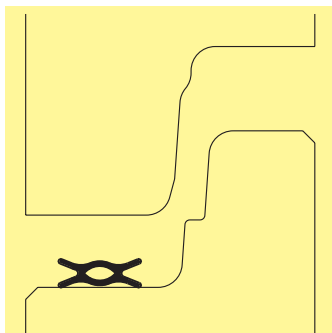
Lubrificante vedi Art. no. C9301.

Guarnizione vedi Art. no. C9030.



Art.-Nr.	HW	DN	CHF/pz.
guarnizione, tipo SBR, per acque chiare e acque residue			
113434	CK 99	800	47.80
123215	CK 99	1000	56.00
117329	CK 99	1250	68.00
119183	CK 99	1500	78.00
100264	CK 99	1750	87.50
132929	CK 99	2000	97.00
115159	CK 99	2500	117.00
139340	CK 99	3000	152.00
guarnizione, tipo NBR, per acque residue (oli e benzina)			
130742	CK 99	800	68.00
107656	CK 99	1000	79.50
117235	CK 99	1250	119.00
102948	CK 99	1500	166.00
117333	CK 99	1750	193.00
103829	CK 99	2000	217.00
127386	CK 99	2500	270.00
108764	CK 99	3000	339.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 681-1.



Art.-Nr.	HW		DN	CHF/pz.
anello di compensazione per carichi friwa-tub, tipo SEAL per anelli e pozzi				
116910	CZ	99	1250	113.00
108337	CZ	99	1500	134.00
104670	CZ	99	1750	159.00
111988	CZ	99	2000	181.00
107877	CZ	99	2500	227.00
102334	CZ	99	3000	268.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 681-1.



Art.-Nr.	HW	Descr.	G kg/pz.	CHF/pz.
secchio				
131315	CK 99	secchio 0.75 kg	0.75	24.00
119589	CK 99	secchio 2 kg	2.00	64.00
112664	CK 99	secchio 3 kg	3.00	91.00

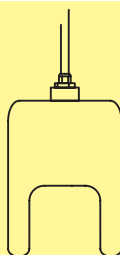
anelli friwa-tub	quantità manicotti 0.75 kg	quantità manicotti 2.0 kg	quantità manicotti 3.0 kg
DN 800	2.5	6.7	10.0
DN 1000	2.0	5.2	7.8
DN 1250	1.6	4.2	6.3
DN 1500	1.3	3.6	5.4
DN 1750	1.1	3.0	4.5
DN 2000	1.0	2.7	4.0
DN 2500	0.8	2.1	3.1
DN 3000	0.6	1.7	2.5



Livello oli e grassi



segnale di livello



segnale per fanghi

Art.-Nr.	HW	tipo	Descr.	G kg/pz.	CHF/pz.	
Kit d'installazione						
116246	CK	99	1	Livello oli	5	2250.00
122529	CK	99	2	Segnale di livello	5	2160.00
139338	CK	99	3	segnale di livello resistibile agli acidi	5	2760.00
100526	CK	99	4	Segnale per fanghi	5	4300.00
111903	CK	99	5	Segnale per oli di livello	7	3180.00
132104	CK	99	6	Segnale per oli e fanghi	7	5300.00

Impianti d'allacciamento per ORB, MAS, MAK, MAKs.



Il nuovo sistema con stampante 3D al posto delle cassature convenzionali offre nuove complete novità:

- Possibilità di getto diretto di elementi anche con geometrie complesse
- Inizio di produzione dalla disponibilità dei dati geometrici
- Riduzione di costi grazie all'eliminazione cassature
- Stampa in 3D con materiali inerti del luogo (sabbia, ghiaia, cemento)

La soluzione più veloce e coerente per la fabbricazione di elementi in calcestruzzo con libertà di forme finora non paragonabile.

I vostri specialisti



Florim Maznikolli

Natel 079 368 41 32
florim.maznikolli@creabeton.ch



Roland Dommen

Natel 079 701 97 18
roland.dommen@creabeton.ch

Il nostro pacchetto di prestazioni



Dimensioni massime del prodotto:
L 240 cm; B 180 cm; H 180 cm; peso 3 t



Dimensioni tipiche di getto:
Larghezza 5 cm; H 1.5 cm



Angolo di inclinazione:
70–90° (piccoli angoli su richiesta)



Geometria libera:
Forme complesse organiche oppure a punta, senza simmetrie