STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Babysol

Gamma e configurazioni di famiglia

Contenuti tecnici ricavati dal catalogo Starplast 2026.

Questa scheda raccoglie le pagine relative alla famiglia e alla serie indicate. Le tavole condivise possono riportare anche altre configurazioni e sono mantenute per conservarne intestazioni, legende e condizioni di impiego.

I prezzi di listino sono esclusi. Le caratteristiche, i riferimenti normativi e le prescrizioni di installazione restano quelli riportati nelle pagine selezionate.

Per il dimensionamento e la scelta del modello fare riferimento alle specifiche del prodotto e al progetto dell'impianto.

Fonte: CAT COMPLETO.pdf, pagine 190, 191, 192, 193.

BABYSOL
BBS



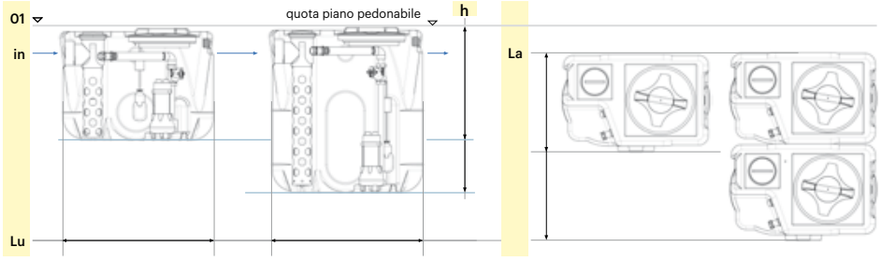
FUNZIONE E UTILIZZO

La stazione di sollevamento BABYSOL è composta da una vasca in polietilene, con funzione di raccolta e rilancio ad una quota maggiore di acque piovane o reflue. All'interno è presente un sistema di pompaggio comandato da galleggianti e quadro elettronico. L'impianto è adatto al sollevamento di piccole utenze da installarsi su scantinati ecc...
Il cestello di grigliatura posto in ingresso è specifico per il trattenimento di solidi grossolani che intaserebbero le pompe (grumi di carta, materiali plastici, panno carta ecc...). Qualora l'apporto di materiali grossolani possa essere consistente, è indicato l'uso di pretrattamenti di sgrossatura a monte della stazione.

PARAMETRI DI CALCOLO

La parametrizzazione del sistema di calcolo prende in considerazione
• **Tipologia di refluo** acque bianche, acque sporche contenenti solidi fino a 5 mm. In relazione al tipo di refluo si sceglie il tipo di pompa.
• **Portata da smaltire** in relazione alla portata in ingresso si definisce il volume del serbatoio di accumulo in modo che il pompaggio possa operare in condizioni ottimali.
• **Prevalenza** in relazione all'altezza di sollevamento, alla distanza da percorrere, alla rugosità della condotta viene identificata la "caratteristica" della pompa che quindi ne determina la potenza ed il voltaggio.

DISEGNO TECNICO



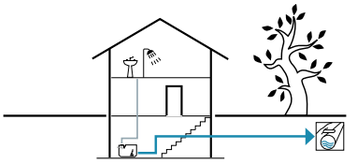
NORME E CERTIFICAZIONI APPLICABILI

UNI EN 12050/1-2

DOVE SI USA

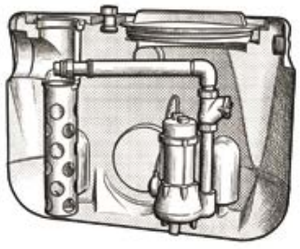
La stazione di sollevamento Babysol viene generalmente utilizzata a valle di piccoli scarichi di tipo domestico.

SCHEMA INSTALLAZIONE

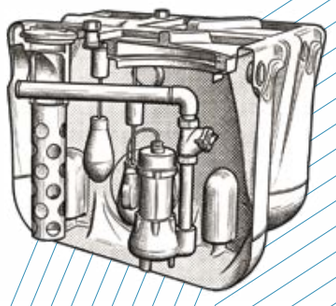


SCHEDA TECNICA

MODELLI



BABYSOL VASCA **SINGOLA**

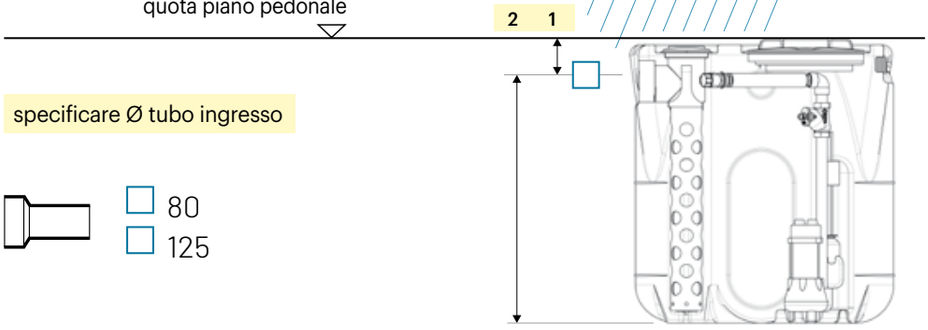


BABYSOL VASCA **DOPPIA**

TABELLA TECNICA

icona	modello	Volume totale	Volume utile	Lu x La x h	ispezioni		ingresso alla vasca			alloggiamento pompe		
					vasca	cestello	tubo PVC/PP con guarnizione	h centro tubo da piano ped.le **(1)**	h centro tubo da fondo vasca **(2)**	quantità	tubi di mandata	aggancio tipo di pompa
		litri	litri	cm			mm			n.	Ø	PA/PL
	BBS 101	**100**	75	80 x 50 x 56	Ø 350	Ø 140	Ø 80 Ø 125	120	440	1	1" 1/2	PL
	BBS 102	**200**	150	80 x 100 x 56					440	2	1"1/2	
	BBS 201	**200**	175	80 x 50 x 84					720	1	2"	
	BBS 202	**400**	350	80 x 100 x 84					720	2	2"	

SPECIFICHE QUOTA E DIAMETRO TUBO DI INGRESSO



specificare Ø tubo ingresso

☐ 80
☐ 125

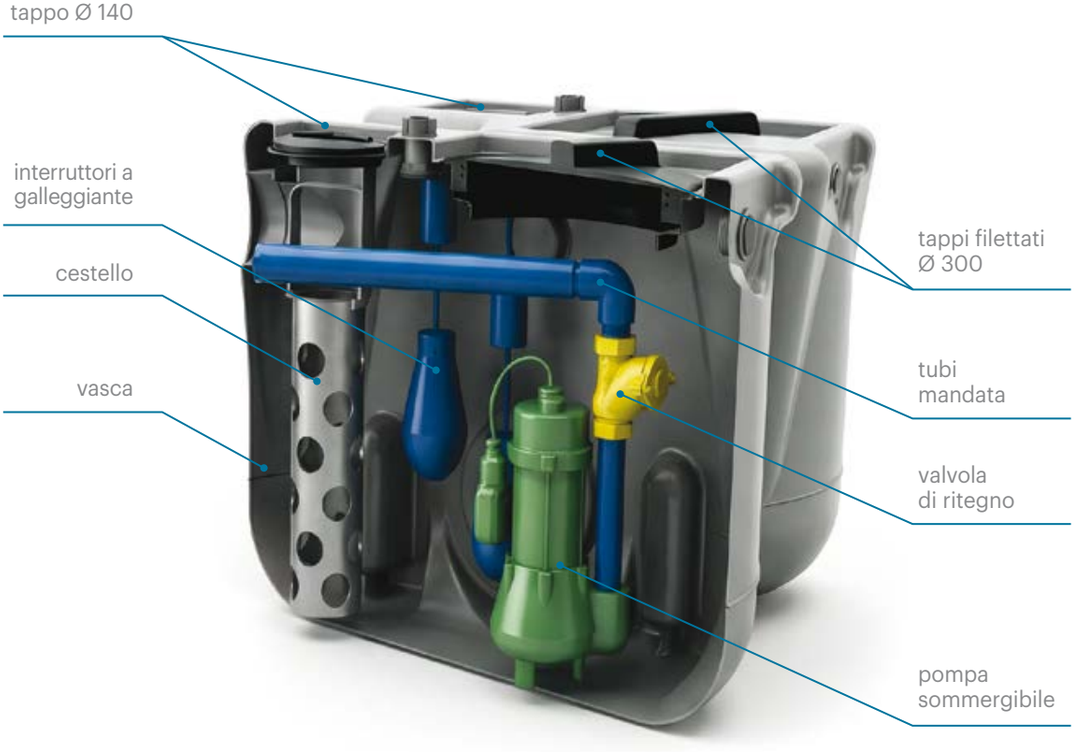


quadro

BABYSOL VASCA **SINGOLA**



BABYSOL VASCA **DOPPIA**



LISTINO PERSONALIZZABILE *(COSTRUISCI IL TUO IMPIANTO)*

modello	tubi di mandata pompa	CORPO VASCA	TUBI DI MANDATA	POMPA	VALVOLA DI RITEGNO	QUADRO
		Vasca Tappo Ø 300 filettato Ispezione ingresso tubo/cestello tappo Ø 140 a baionetta Tubo di ingresso liquami Cestello in PE a maglia larga	Tubazioni di mandata Predisposizione alloggiamento valvola di ritegno Interruttori a galleggiante *	Pompa sommergibile	Valvola di ritegno a palla	Quadro elettronico

		1 pompa*	2 pompe		1 pompa*	2 pompe	
BBS 101	**Ø 1"1/4**		-	vedi listino pompe a pag. 219		-	vedi listino quadri a pag. 280
BBS 102							
BBS 201			-			-	
BBS 202							
BBS 101	**Ø 1"1/2**		-	vedi listino pompe a pag. 219		-	vedi listino quadri a pag. 280
BBS 102							
BBS 201			-			-	
BBS 202							
BBS 201	**Ø 2"**		-	vedi listino pompe a pag. 219		-	vedi listino quadri a pag. 280
BBS 202							

* per i modelli con 1 pompa nel caso di galleggiante a bordo pompa, l'impianto non necessita di quadro elettrico. Nel caso in cui la pompa non abbia il galleggiante a bordo è necessario installare il quadro di comando e n. 2 interruttori a galleggiante (cod. INT GAL G) prezzo (pag. 280)

LISTINO CONFIGURAZIONE TOP COMPLETA *(SOTTO VENGONO RIPORTATI ALCUNI ESEMPI)*

modello	caratteristiche dimensionali					allestimento configurazione TOP			totale	accessori	
	Volume	Lu x La x h	pompe			vasca	tubi di mandata	pompa		valvola di ritegno	quadro elettronico
	litri	cm	n.	pot. kW	mand. Ø"						
BBS TOP 101 L037MM	**100**	80 x 50 x 56	1*	0,37	1"1/4						
BBS TOP 101 L060MM		80 x 50 x 56	1*	0,6	1"1/4						
BBS TOP 101 L075MM		80 x 50 x 56	1*	0,75	1"1/2						
BBS TOP 101 T075PM		80 x 50 x 56	1*	0,75	1"1/4						
BBS TOP 101 T110AM		80 x 50 x 56	1*	1,1	1"1/4						
BBS TOP 102 L037MM	**200**	80 x 100 x 56	2	0,37	1"1/4						
BBS TOP 102 L060MM		80 x 100 x 56	2	0,6	1"1/4						
BBS TOP 102 L075MM		80 x 100 x 56	2	0,75	1"1/2						
BBS TOP 102 T075PM		80 x 100 x 56	2	0,75	1"1/4						
BBS TOP 102 T110AM		80 x 100 x 56	2	1,1	1"1/4						
BBS TOP 201 L037MM	**200**	80 x 50 x 84	1*	0,37	1"1/4						
BBS TOP 201 L060MM		80 x 50 x 84	1*	0,6	1"1/4						
BBS TOP 201 L075MM		80 x 50 x 84	1*	0,75	1"1/2						
BBS TOP 201 L110MM		80 x 50 x 84	1*	1,1	2"						
BBS TOP 201 T110AM		80 x 50 x 84	1*	1,1	1"1/4						
BBS TOP 201 T150PM		80 x 50 x 84	1*	1,5	1"1/4						
BBS TOP 202 L037MM	**400**	80 x 100 x 84	2	0,37	1"1/4						
BBS TOP 202 L060MM		80 x 100 x 84	2	0,6	1"1/4						
BBS TOP 202 L075MM		80 x 100 x 84	2	0,75	1"1/2						
BBS TOP 202 L110MM		80 x 100 x 84	2	1,1	2"						
BBS TOP 202 T110AM		80 x 100 x 84	2	1,1	1"1/4						
BBS TOP 202 T150PM		80 x 100 x 84	2	1,5	1"1/4						