STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Babysol Small

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 186, 187, 188, 189.

BABYSOL SMALL
BSS



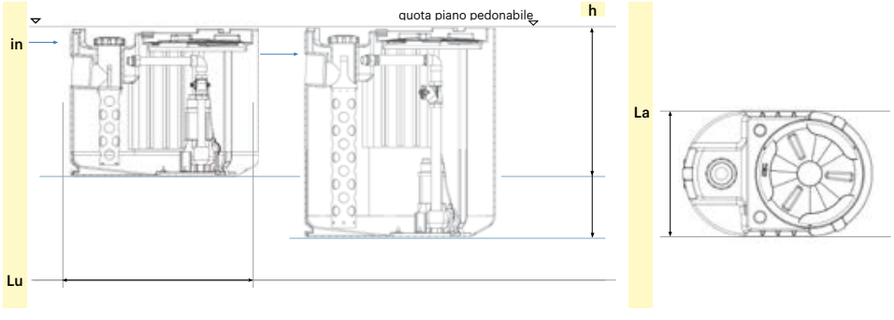
FUNZIONE E UTILIZZO

La stazione di sollevamento BABYSOL SMALL 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

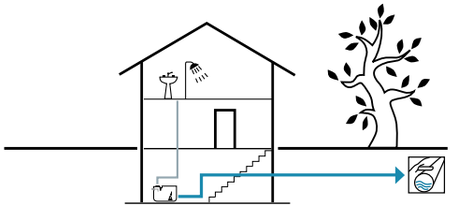


NORME E CERTIFICAZIONI APPLICABILI

UNI EN 12050/1-2

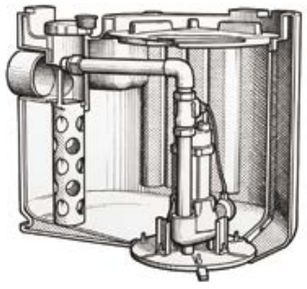
DOVE SI USA

SCHEMA INSTALLAZIONE

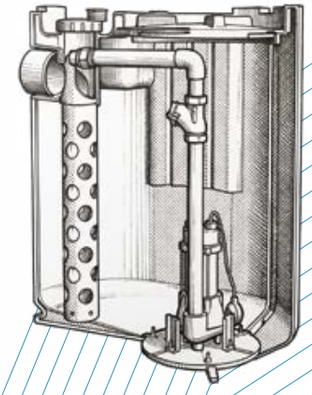


SCHEDA TECNICA

MODELLI



BABYSOL SMALL **100 LITRI**



BABYSOL SMALL **200 LITRI**

TABELLA TECNICA

icona	modello	Volume totale	Volume utile	Lu x La x h	ispezioni		ingresso alla vasca			alloggiamento pompe		
					vasca	cestello	tubo PVC con guarnizione	h centro tubo da piano ped.le **(1)**	h centro tubo da fondo vasca **(2)**	quantità	tubi di mandata	tipo di aggancio pompa
		litri	litri	cm	mm		mm			n.	Ø	PA/PL
	BSS 100	**100**	75	76 x 50 x 59	Ø 400	Ø 110	Ø 80	190	400	1	1" 1/2	PL
	BSS 200	**200**	175	76 x 50 x 85			Ø 125		680	1	1"1/2	

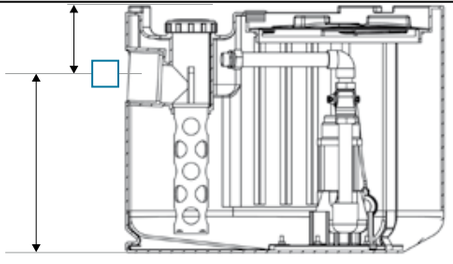
SPECIFICHE QUOTA E DIAMETRO TUBO DI INGRESSO

quota piano pedonabile

2 **1**

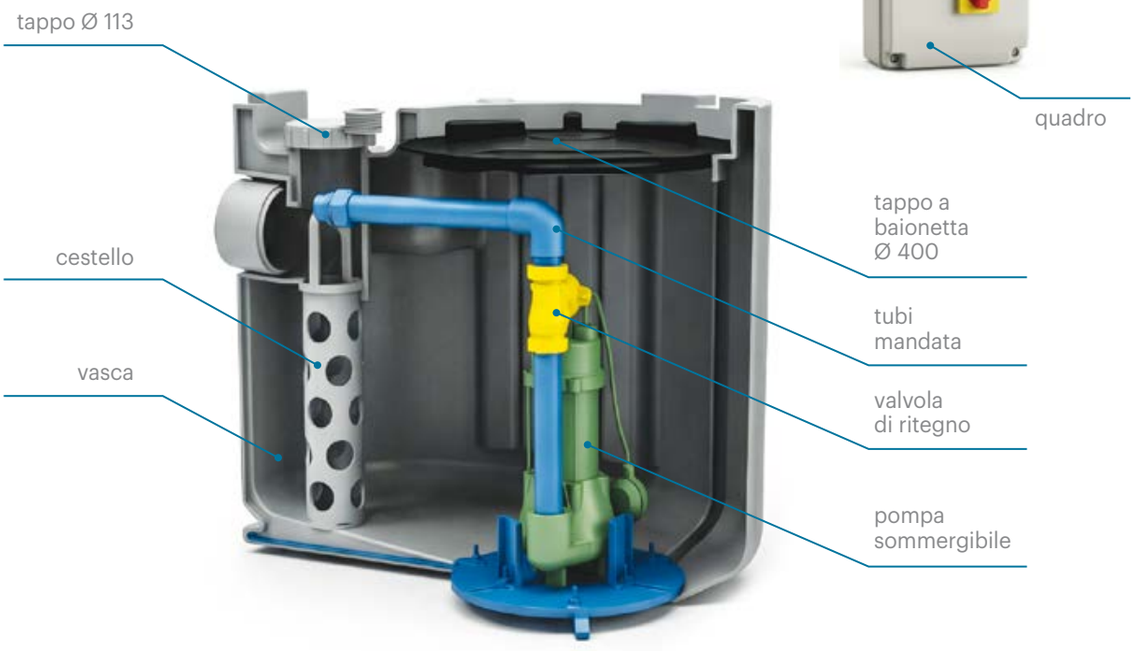
specificare Ø tubo ingresso

☐ 80
☐ 125

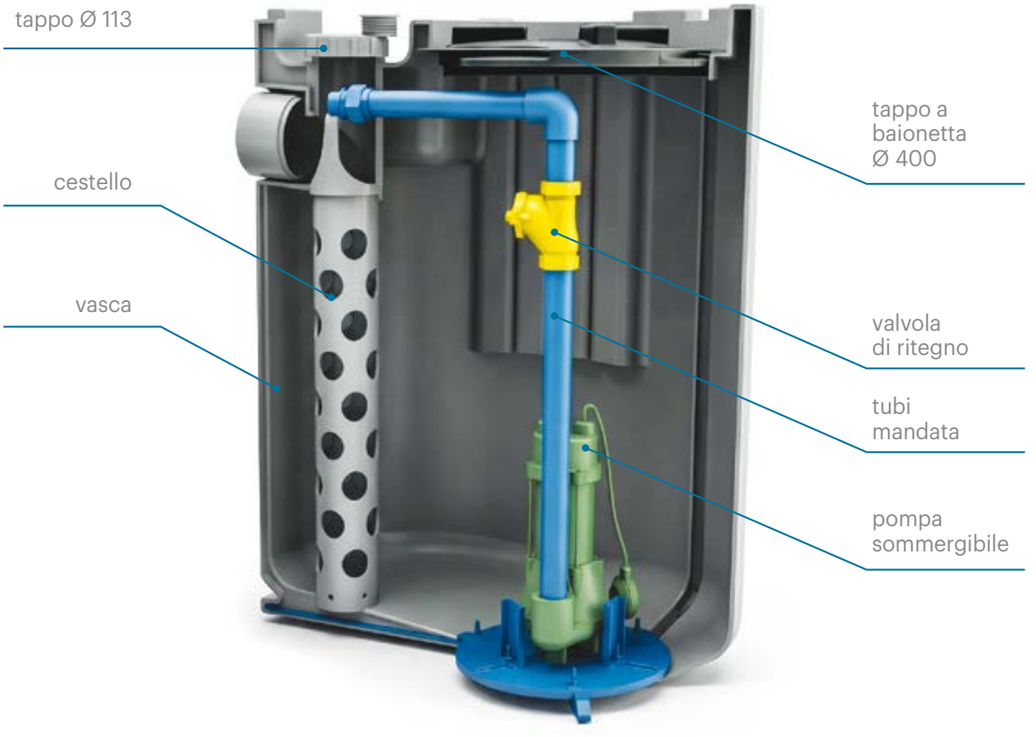


BABYSOL SMALL **100 LITRI**





BABYSOL SMALL **200 LITRI**



LISTINO PERSONALIZZABILE *(COSTRUISCI IL TUO IMPIANTO)*

modello	tubi di mandata pompa	CORPO VASCA	TUBI DI MANDATA	POMPA	VALVOLA DI RITEGNO	QUADRO
		Vasca Tappo Ø 400 a baionetta Ispezione ingresso tubo/cestello tappo Ø 113 Tubo di ingresso liquami Cestello in PE a maglia larga	Tubazioni di mandata Predisposizione alloggiamento valvola di ritegno	Pompa sommergibile	Valvola di ritegno a palla	Quadro elettronico
BSS 100 **BSS 200**	Ø 1"1/4			vedi listino pompe a pag. 219		
BSS 100 **BSS 200**	Ø 1"1/2					

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 mandata	pompa		valvola di ritegno	quadro elettro-nico	piastra di fissaggio
	litri	cm	n.	pot. kW	mand. Ø"							
BSS 100 L037MM	100	76 x 50 x 59	1	0,37	1"1/4							
BSS 100 L060MM		76 x 50 x 59	1	0,60	1"1/4							
BSS 100 L075MM		76 x 50 x 59	1	0,75	1"1/2							
BSS 100 L037ZM		76 x 50 x 59	1	0,37	1"1/2							
BSS 100 L060AM		76 x 50 x 59	1	0,60	1"1/2							
BSS 100 T075PM		76 x 50 x 59	1	0,75	1"1/4							
BSS 100 T090AM		76 x 50 x 59	1	0,90	1"1/4							
BSS 100 T110AM		76 x 50 x 59	1	1,10	1"1/4							
BSS 200 L037MM	200	76 x 50 x 85	1	0,37	1"1/4							
BSS 200 L060MM		76 x 50 x 85	1	0,60	1"1/4							
BSS 200 L075MM		76 x 50 x 85	1	0,75	1"1/2							
BSS 200 L037ZM		76 x 50 x 85	1	0,37	1"1/2							
BSS 200 L060AM		76 x 50 x 85	1	0,60	1"1/2							
BSS 200 T090AM		76 x 50 x 85	1	0,90	1"1/4							
BSS 200 T075PM		76 x 50 x 85	1	0,75	1"1/4							
BSS 200 T110AM		76 x 50 x 85	1	1,10	1"1/4							

Note: 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)