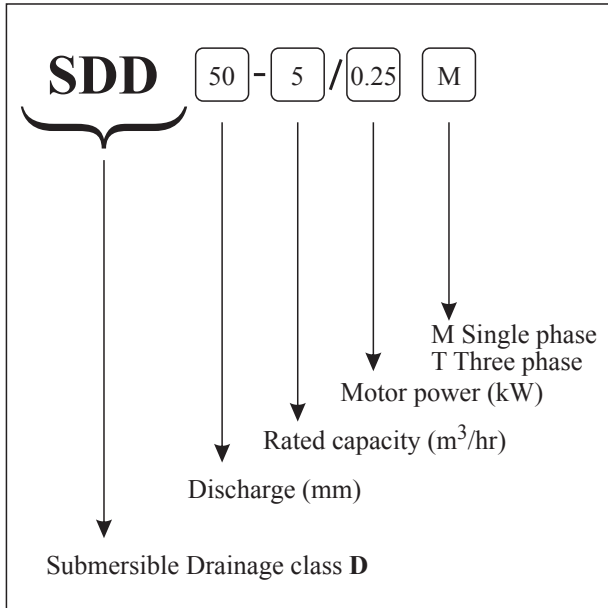


## Submersible Drainage Electropumps in Cast Iron (SDD)

الکترو پمپ های کف کش چدنی / تک فاز پمپ (تولید داخل با برند ABB)  
موارد مصرف: پمپاژ آب از چاه ها، آبیاری مزارع و زه کشی، مصارف خانگی، مصارف صنعتی  
عمرانی، حوضچه های پرورش آبزیان

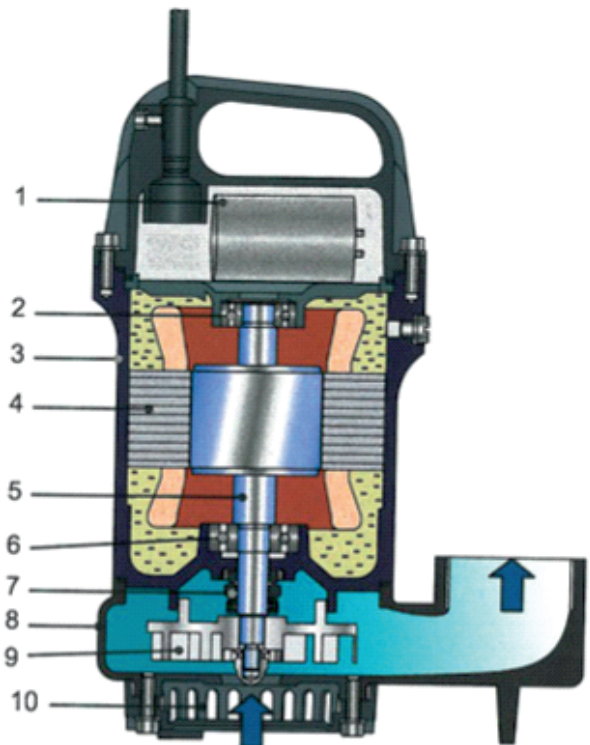
2850  
rpm

### Nomenclature



### Pump schematic & Components

1	Capacitor
2	Upper Bearing
3	Motor Casing
4	Motor
5	Motor Shaft
6	Lower Bearing
7	Mechanical Seal
8	Pump Casing
9	Impeller
10	Fitter Screen



## Submersible Drainage Electropumps in Cast Iron (SDD)

الکتروپمپ های کف کش چدنی / تک فاز پمپ (تولید داخل با برند ABB)  
موارد مصرف: پمپاژ آب از چاه ها، آبیاری مزارع و زه کشی، مصارف خانگی، مصارف صنعتی  
عمرانی، حوضچه های پرورش آبزیان

2850  
rpm

Submersible Pumps	S Series
Specification: SDD (Drainage Pump)	50 Hz

SDD				
PUMP	<b>Liquid Handled</b>	Type of Liquid	Clean Water & Dirty Water	
		Max. Temp. ( °C)	40 <sup>0</sup>	
		Max. Solids Size (mm)	7	
		Max. density (kg/m3)	1200	
		pH Level	6.5 - 8.5	
		<b>Submergence</b>	Max (m)	5
		Min (m)	0.5	
		<b>Construction</b>	Impeller	Semi-open Vortex
		Shaft seal type	Oil lubricated, single spring double mechanical seal	
		<b>Connection</b>	Suction	Strainer
		Discharge (mm)	DN 50	
			<b>Material</b>	Casing
		Impeller	Cast iron	
		Suction Cover	Technopolymer	
		Shaft	Stainless Steel	
Motor frame		Cast iron		
fasteners		Stainless Steel		
<b>Mechanical Seal</b>	Steel/Silicon Carbide/NBR	Impeller Side		
	Steel/Silicon Carbide/NBR	Motor Side		
<b>Accessories</b>	Standard	Float switch for Single phase		
<b>Certificates</b>	CE			
Motor	<b>Type</b>	Oiled filled submersible		
	<b>No. of poles</b>	2		
	<b>Rotation Speed (r/min)</b>	2850		
	<b>Insulation Class</b>	F		
	<b>Protection Degree</b>	IP 68		
	<b>Power Rating (kW)</b>	0.25 - 0.37		
	<b>Frequency (Hz)</b>	50 ± 5%		
	<b>Voltage (V)</b>	220±10%		
	<b>Starting</b>	DOL		
	<b>Over Load Protection</b>	Built in		
	<b>Cable</b>	material	H07RN-F	
		length (m)	5	
<b>Bearings</b>	Permanently lubricated sealed ball bearing			

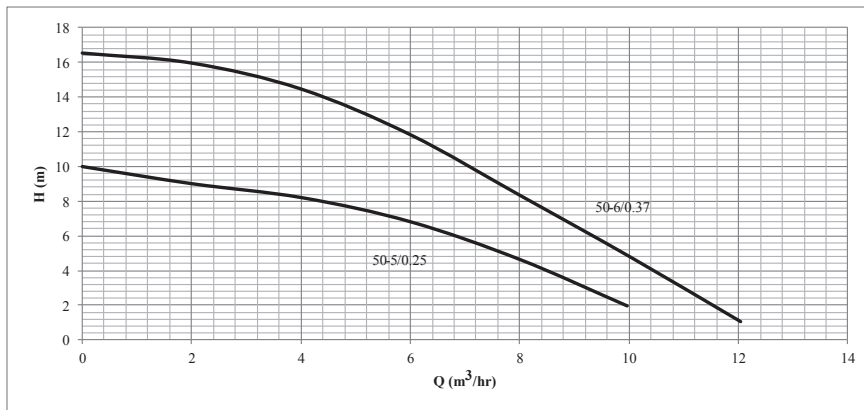
## Submersible Drainage Electropumps in Cast Iron (SDD)

الکتروپمپ های کف کش چدنی / تک فاز پمپ (تولید داخل با برند ABB)  
موارد مصرف: پمپاژ آب از چاه ها، آبیاری مزارع و زه کشی، مصارف خانگی، مصارف صنعتی  
عمرانی، حوضچه های پرورش آبزیان

2850  
rpm

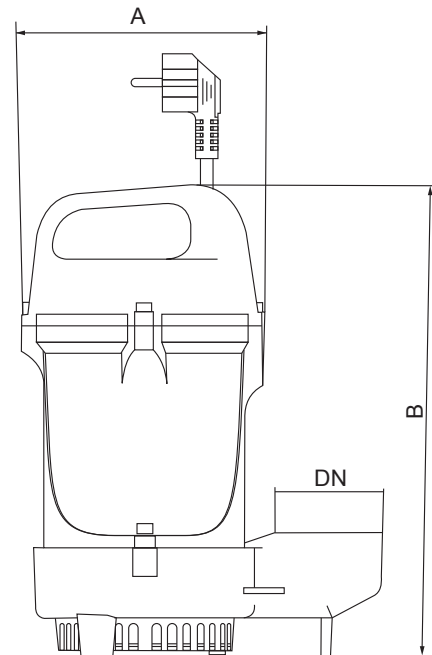
### Performance Curves & Tables

Model	Motor		Q (lit/min)	0	33	66	100	133	166	200
	HP	kW	Q (m3/hr)	0	2	4	6	8	10	12
SDD 50-5/0.25 M	0.33	0.25	H (m)	10.0	9.0	8.2	6.8	4.6	2.0	-
SDD 50-6/0.37 M	0.5	0.37		16.5	16.0	14.5	11.8	8.3	4.8	1.0



### Dimensions & Weights

Model	Dim.(mm)			N.W. (kg)
	A	B	DN	
SDD 50-5/0.25 M	235	310	50	11
SDD 50-6/0.37 M	235	310	50	12



### Details & Extra Information

Model	Power		Rate Current (A)	Solid Passage (mm)	Cable line (m)	Dim.mm (L×W×H)	G.W. (kg)
	kW	HP					
SDD M 50-5/0.25	0.25	0.33	3	7	5	275×175×355	12
SDD M 50-6/0.37	0.37	0.5	4.4	7	5	275×175×355	13