

SPK-Z | soğutma ceketli drenaj pompaları

550-750-1000

submersible drainage pumps



TANIM / Definition

Katı partikül içeren kumlu suların transferi için açık (vortex) döküm çarklı, soğutma ceketli pompalardır. Motor, pompa içerisinden geçen sıvı ile soğumaktadır, pompanın kuru veya yatay çalışmasında üstün performans göstermektedir. Üstten çıkışlı olması yer sınırlaması olan alanlarda montaj ve kullanım imkanı sağlar. Pompalar termik korumalıdır.

These are pumps with open (vortex) cast impeller and cooling jacket, which have been designed for the transfer of sandy water with solid particles. The liquid-cooled motor has superior performance, such as a dry or horizontal operation of the pump. Thanks to the advantages of the quality and design of materials used, it is resistant to abrasive materials such as sand and soil. Overhead outlet provides the convenience of installation and use in areas with restricted space.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Şantiye drenaj	Construction site drainage
Metro, mikro tünel	Subway, micro tunnel
Kömür ocakları	Coal Mines
Seramik fabrika çamur havuzları	Ceramic mud pools
Arıtma tesisleri	Treatment plants

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

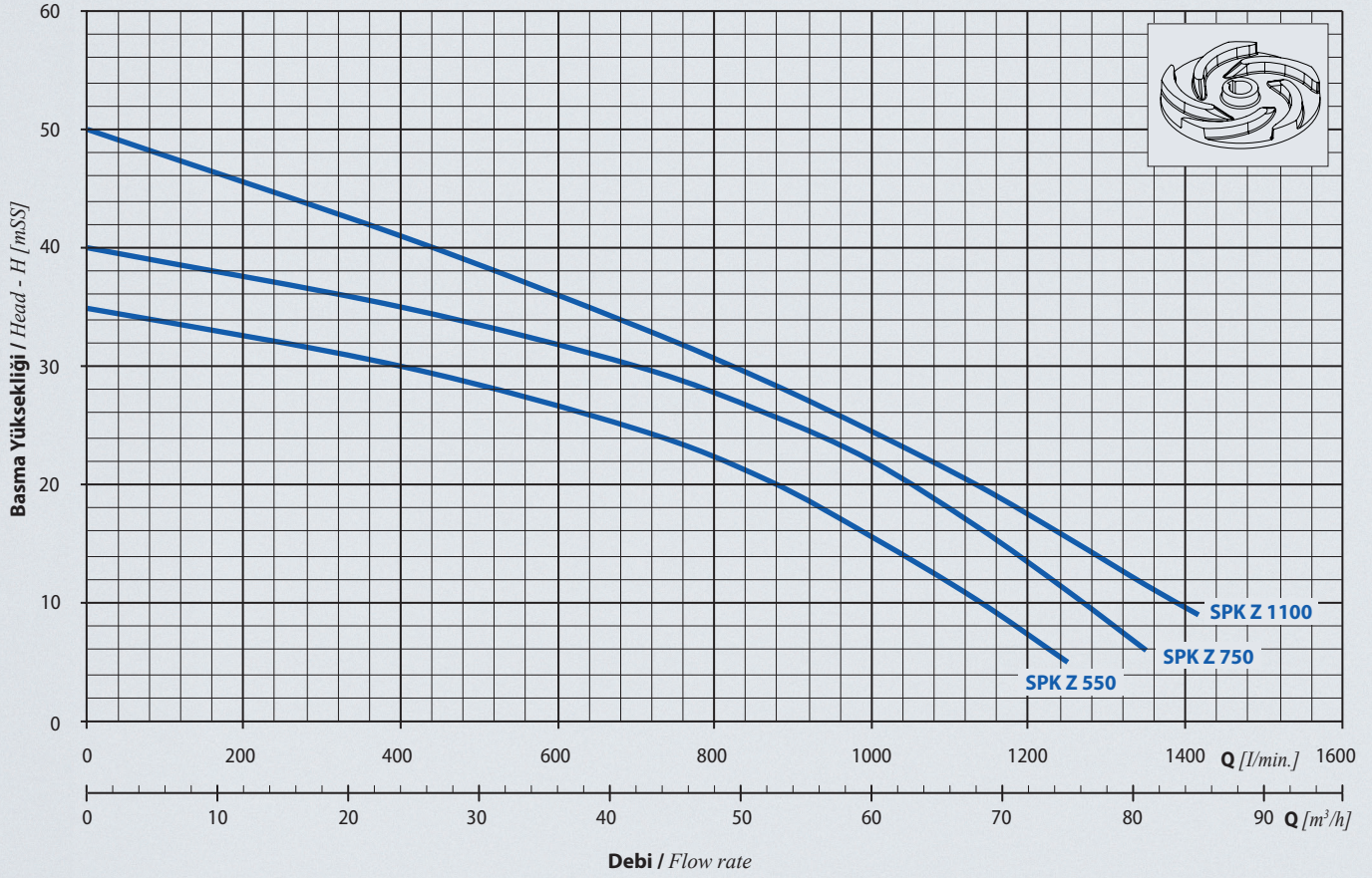
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3" (SPK-Z 550) , 4"
Debi / Flow rate [max.]	: 85 m³/h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 50 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part	: <10 mm
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 30 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Salmastra Sulama / Shaft seal irrigation	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Yağ ile / With oil	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

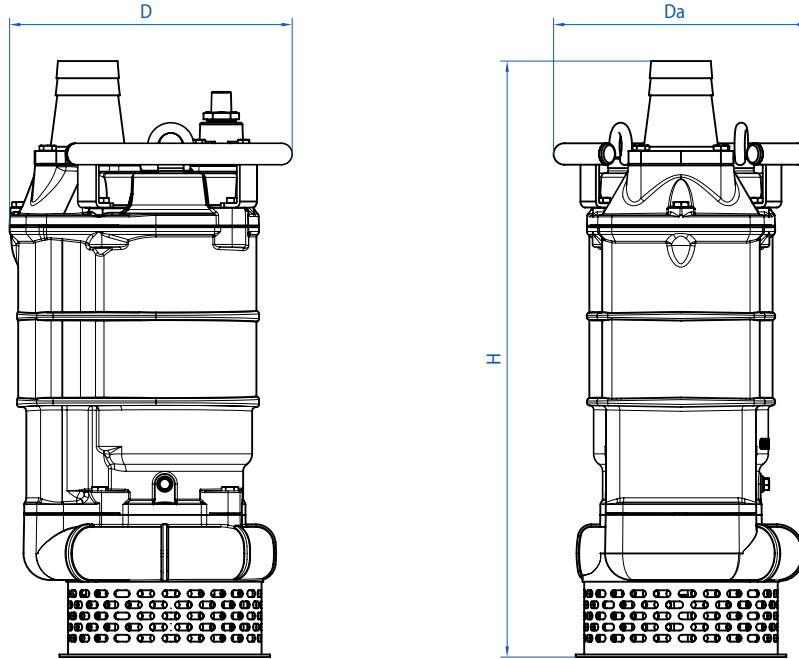
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m³/h	0	24	42	52	60	68	75	81	85
	kW	HP		l/min	0	400	700	867	1000	1133	1250	1350	1417
SPK-Z 550	5,5	7,5	Hm (mSS)	35	30	24,7	20,4	15,6	10,3	5	-	-	
SPK-Z 750	7,5	10		40	35	30	26	22	16,5	11	6	-	
SPK-Z 1000	11	15		50	41	33,4	28,7	24,5	20	15,5	11,5	9	



BOYUTLAR / Dimensions

SPK-Z soğutma ceketli drenaj pompaları
submersible dewater pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Katı parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık / Weight [kg]
		Çıkış / Discharge	D	Da	H	
SPK-Z 550	Ø8,5	3"	350	300	800	95
SPK-Z 750	Ø10	4"	350	330	800	120
SPK-Z 1000	Ø10	4"	380	330	800	160