

SPS | açık (vortex) çarklı santrifüj pompalar

vortex impeller centrifugal pumps

100A-150A



TANIM / Definition

SPS serisi pompalar açık (vortex) çarklı santrifüj pompalardır. Temiz veya az kirli suların transferi için dizayn edilmiştir. Endüstriyel ve tarımsal alanda kullanmaya uygundur.

They are open (vortex) impeller pumps. Designed for transferring clean or hot water with low contamination. Suitable for use in industrial and agricultural areas.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Isıtma ve soğutma sistemleri	Heating and cooling systems
Endüstriyel makineler	Industrial equipment
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Tavuk çiftlikleri	Poultry farms

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

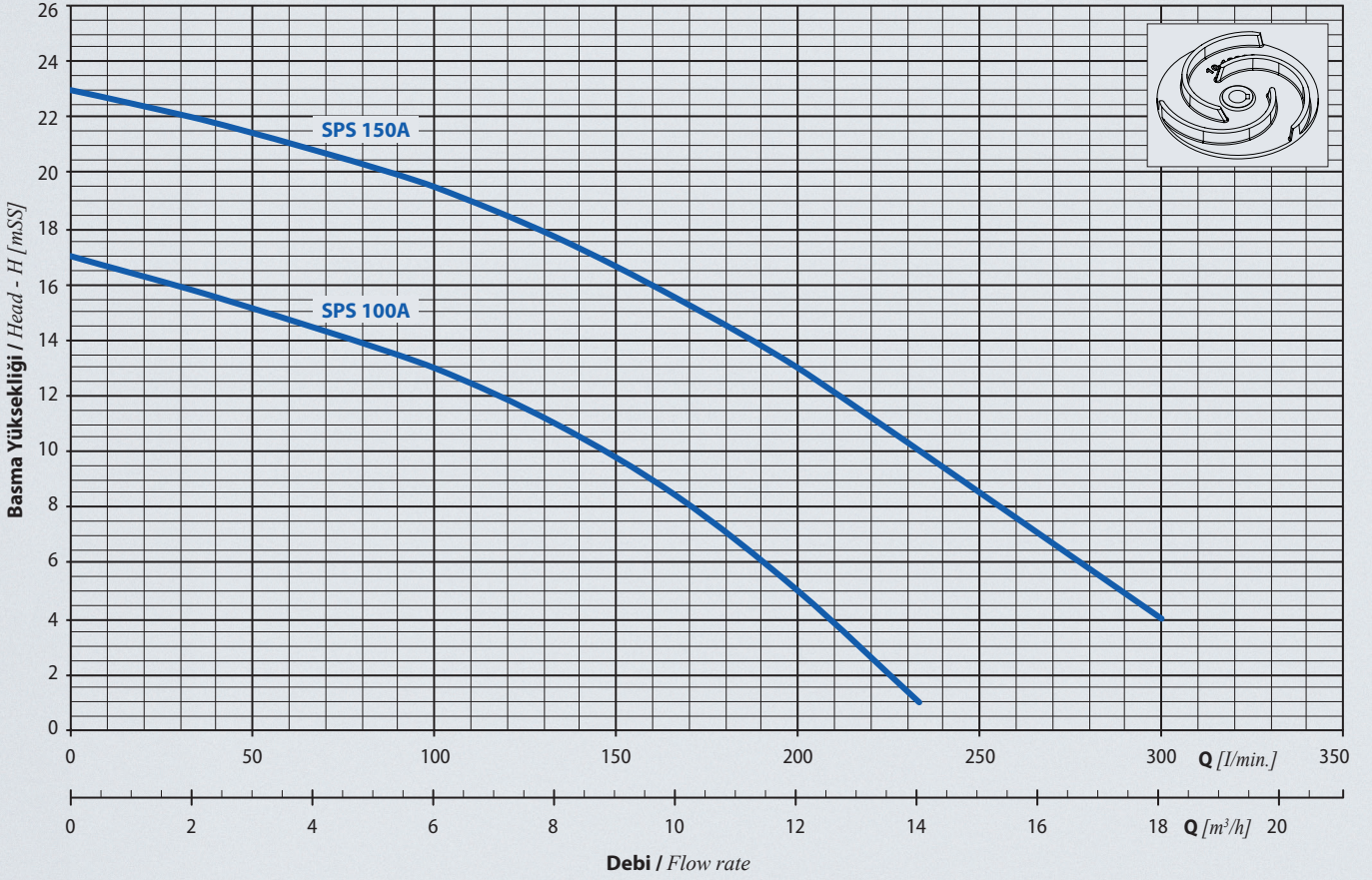
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 1/2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 18 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 23 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Katı parça geçirgenliği / [max.]	: 8 mm
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

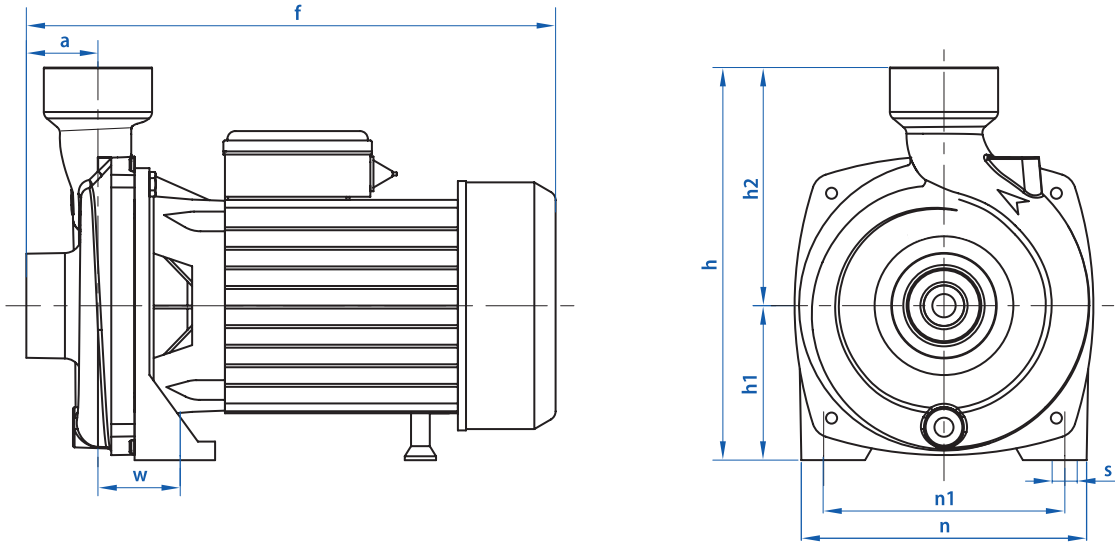
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)								
	kW	HP		0	2	4	6	8	10	12	14	18
SPS 100A	0.75	1	L/min	0	33	67	100	133	167	200	233	300
SPS 150A	1.1	1.5	Hm (mSS)	17	15.8	14.5	13	11	8.4	5	1	-
				23	22	21	19.5	17.7	15.5	13	10	4



BOYUTLAR / Dimensions

SPS | açık (vortex) çarklı santrifüj pompalar
vortex impeller centrifugal pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	w	n	n1	s	h1	h1	h	
SPS 100A	1 ½"	1 ½"	43	325	65	176	138	10	96	143	239	14
SPS 150A	1 ½"	1 ½"	43	325	65	176	138	10	96	143	239	16