

SAN



WŁAŚCIWOŚCI / FEATURES

Jednostopniowe pompy odśrodkowe z wirnikiem bezpośrednio sprzężonym z silnikiem asynchronicznym, rotor typu mokrego, z wkładką rozdzielającą z niemagnetycznej stali stopowej. Pompy przeznaczone do cyrkulacji gorącej wody i mieszanin wody i glikolu do instalacji grzewczych, chłodniczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych.

Silniki o trzech prędkościach, wybieranych ręcznie. Króćce gwintowane do standardowych rur.

Single-stage centrifugal pumps with impeller directly coupled to the asynchronous motor, wet rotor type, with dividing insert of non-magnetic alloyed steel, suitable for the circulation of hot water and water/glycol mixtures into heating, cooling, ventilation, conditioning plants. Three speed motors, manually selectable. Threaded bores with union pipes.

MATERIAŁY / MATERIALS

- Obudowa pompy: Brąz
- Wał silnika: stal nierdzewna
- Wirnik: technopolimer
- Pump casing: Bronze
- Shaft: stainless steel
- Impeller: techno-polymer

SILNIK / MOTOR

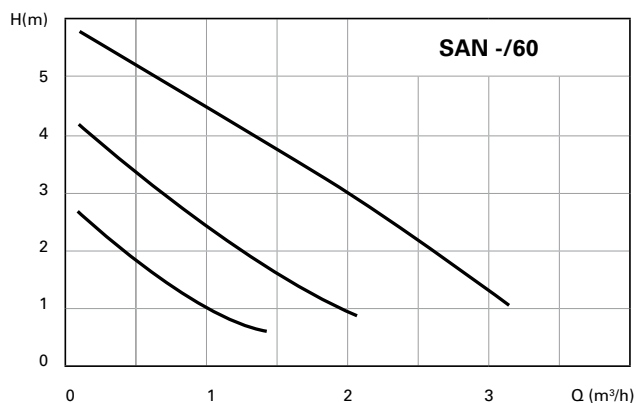
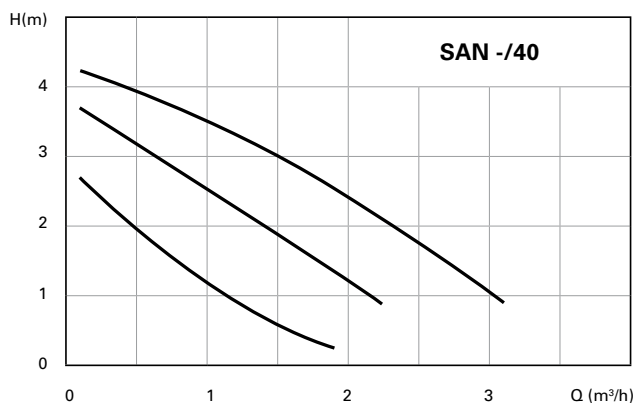
- Asynchroniczny jednofazowy
- Wirnik mokry z wewnętrzną wkładką nurkową
- Trzy prędkości robocze wybierane ręcznie
- Izolacja klasy F, IP44
- Jednofazowe 230V-50Hz
- Asynchronous single-phase
- Wet rotor type with inner diving insert
- Three speed working manually selectable
- Class F insulation, IP44
- Single-phase 230V-50Hz

WARUNKI DZIAŁANIA / OPERATING CONDITIONS

- Woda słodka podgrzewana (wg normy VDI 2035 klasyfikującej twardość wody i Ph) pozbawiona agresywnych lub wybuchowych dodatków, olejów mineralnych i stałych cząstek włóknistych
- Wartość lepkości kinematycznej do 10 cSt (mm² / s)
- Temperatura robocza: +2 °C do 110 °C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar
- Minimalne ciśnienie na króćcu ssącym, aby zapobiec kawitacji: 2 metry
- Montaż z wałem silnika w pozycji poziomej lub ukośnej
- Fresh water heated (according to VDI 2035 rule classifying the water hardness and Ph) devoid of aggressive or explosive additives, mineral oils or solid fibrous particles
- Cinematic viscosity value up to 10 cSt (mm²/s)
- Working temperature: +2 °C / 110 °C
- Maximum working pressure: 10 bar
- Minimum pressure on suction bore to prevent from cavitation: 2 meters
- Installation with motor shaft in horizontal or slanting position

POMPY SAN Z GWINTOWANYMI OTWORAMI DO CYRKULACJI WODY SANITARNEJ
SAN PUMPS WITH THREADED BORES FOR SANITARY WATER CIRCULATION

Model Model 230V-50Hz 1~ Single-phase	DN	VOLT	Prędkość Speed	N (min)	Moc Pow Watt	in A 230 V	Q=Wydajność - Capacity																		
							l/min	5	8,4	16,7	25	30	33,3	38,3	41,7	50	58,3	63,3	66,6	75	83,3				
							m ³ /h	0,3	0,5	1	1,5	1,8	2	2,3	2,5	3	3,5	3,8	4	4,5	5				
Całkowita wysokość podnoszenia w m stupa wody - Total head in meters w.c.																									
SAN 25/40	DN 25	1Ph x 230	1	1315	39	0,18	3,4	2,5	2,4	1,5	0,6														
		1Ph x 230	2	1723	59	0,27	4,2	3,8	3,5	2,8	1,8	1,2	1	0,5											
		1Ph x 230	3	2456	80	0,33	4,5	4,2	4	3,5	2,7	2,2	2	1,5	1,2										
SAN 25/60	DN 25	1Ph x 230	1	1315	39	0,17	3,5	2,5	2	1															
		1Ph x 230	2	1723	62	0,30	4,6	4	3,7	3	1,7	1	0,6												
		1Ph x 230	3	2456	80	0,38	5,1	4,9	4,7	4,2	3,5	3	2,6	2	1,7	0,8									
SAN 25/70	DN 25	1Ph x 230	1	1109	80	0,39	4,3	3,2	2,8	2	1,2	0,8	0,5												
		1Ph x 230	2	1618	90	0,59	5,6	5,3	5,2	4,6	3,5	3	2,7	2,4	2	1,4	0,6								
		1Ph x 230	3	2340	139	0,62	6,2	5,7	5,6	5,5	5,2	5	4,7	4,5	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9				



MODEL POMPY PUMP'S MODEL	DŁUGOŚĆ LENGTH mm	DN	L	WAGA WEIGHT kg
SAN 25/40-130	130	25	130	2,4
SAN 25/60-130	130	25	130	2,6
SAN 25/70-130	130	25	130	3,8

