

CPD-A



WŁAŚCIWOŚCI / FEATURES

Jednostopniowe pompy odśrodkowe z wirnikiem ze stali nierdzewnej na stałe sprzężona z trwałym silnikiem o napędzie magnetycznym, rotor typu mokrego z wkładką rozdzielającą z niemagnetycznej stali stopowej. Otwory kołnierzowe szeregowe z przecwkołnierzami, odpowiednie do cyrkulacji ciepłej i zimnej wody oraz mieszanin wody i glikolu w kotłowniach i wymiennikach ciepła. W pompie CPD-A która jest sterowana elektronicznym, samoregulującym się silnikiem magnetycznym, magnesy wytwarzają obrotowe pole magnetyczne, co sprawia że zużywamy 60% mniej energii elektrycznej przy takim samym nakładzie pracy. Pompa CPD-A optymalnie dostosowuje się do wymagań hydraulicznych systemu bez zastosowania jakiegokolwiek falownika co pozwala na oszczędność energii w porównaniu z innymi pompami tej samej wielkości. Ekran LCD ze sterowaniem i menu sprawia, że pompa jest przyjazna dla użytkownika i umożliwia zdalne sterowanie przez HTTP lub FTP.

Centrifugal single pumps, single-stage with stainless steel impeller directly coupled to the permanent magnet drive motor, wet rotor type, with dividing insert of non-magnetic alloyed steel. In-line flanged bores with counter flanges, suitable for the circulation of hot and cold water and water/glycol mixtures into heating plants. Permanent magnets drive motor. The CPD-A is controlled by an electronic self-regulating motor with permanent magnets drives it. These magnets create a rotational magnetic field where 60% less electrical energy is used for the same amount of work. The CPD-A pump optimally adapts to the hydraulic requirements of a system without a frequency converter, saves energy compared to the other pumps of same size. An LCD screen with menu control makes the pump user-friendly and enables remote control via HTTP or FTP.

MATERIAŁY / MATERIALS

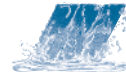
- Korpus pompy: żeliwo szare G20
- Wał: Ceramika
- Wirnik: kompozyt PES
- Łożyska: ceramiczne
- Pump casing: Grey cast-iron G20
- Shaft: Ceramic
- Impeller: PES composite
- Bearings: Ceramic

SILNIK / MOTOR

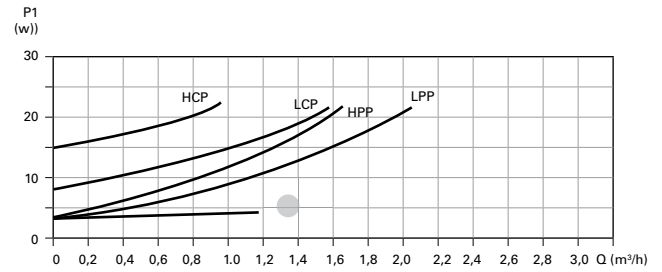
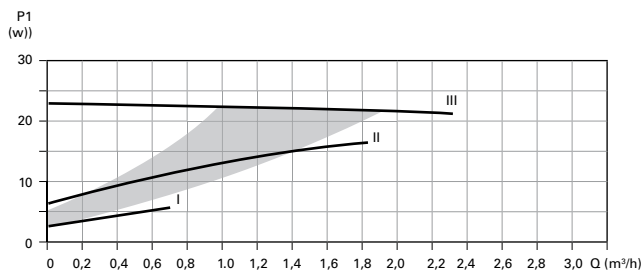
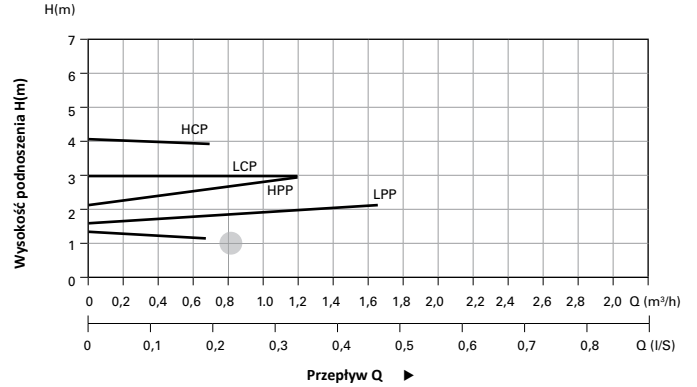
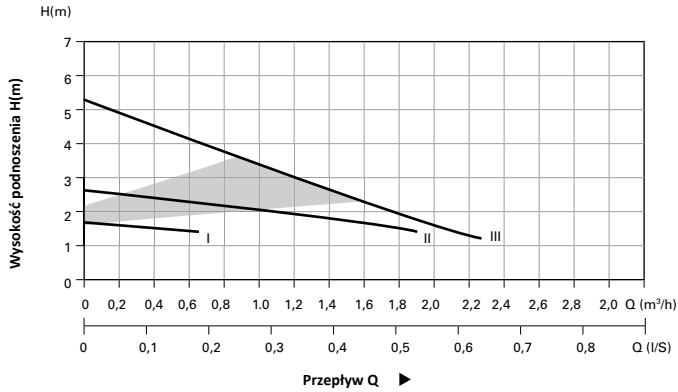
- Asynchroniczny jednofazowy
- Wirnik mokry z wewnętrzną wkładką nurkową
- Izolacja klasy F, IP44
- Jednofazowe 230V-50Hz
- Zgodność elektromagnetyczna EMI < 0.23
- Poziom hałasu ≤ 43 dB (A)
- Asynchronous single-phase
- Wet rotor type with inner diving insert
- Class F insulation, IP44
- Single-phase 230V-50Hz
- Electromagnetic compatibility EMI < 0.23
- Noise level ≤ 43 dB (A)

WARUNKI DZIAŁANIA / OPERATING CONDITIONS

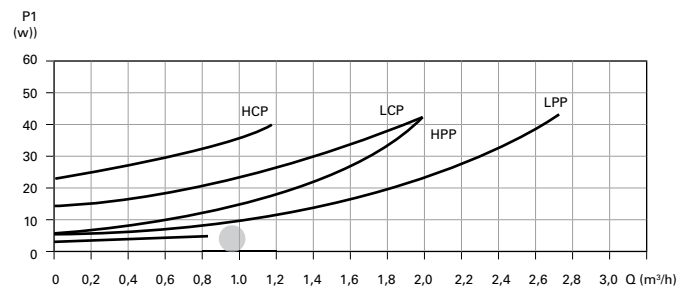
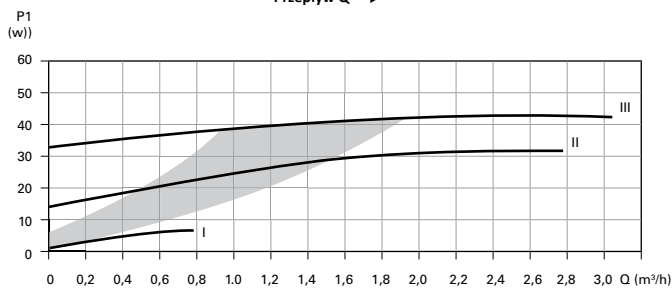
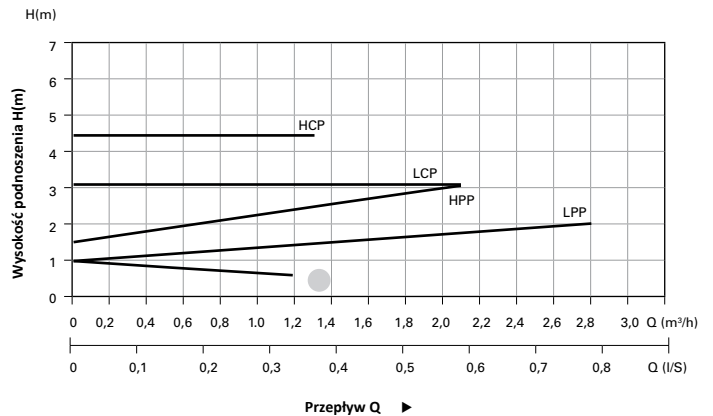
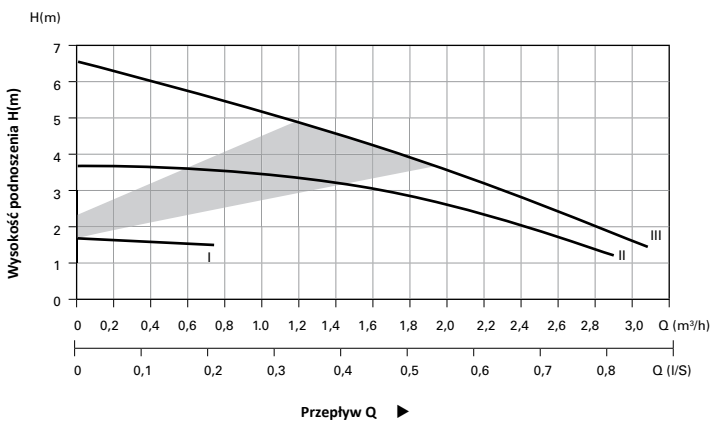
- Woda słodka podgrzewana (wg normy VDI 2035 klasyfikującej twardość wody i Ph) pozbawiona agresywnych lub wybuchowych dodatków, olejów mineralnych i stałych cząstek włóknistych
- Wartość lepkości kinematycznej do 10 cSt (mm² / s)
- Temperatura robocza: +2 °C do 110 °C
- Fresh water heated (according 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

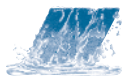


★ SERIA CPD-A 25(32) 40



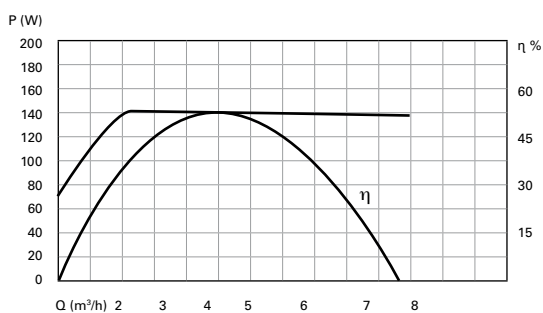
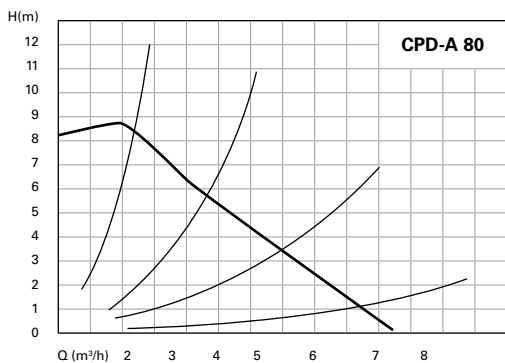
★ SERIE CPD-A 25(32) 60



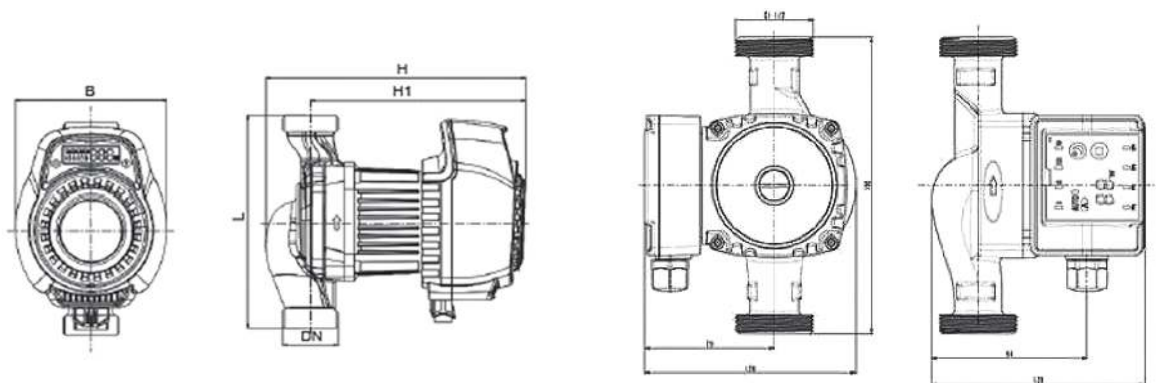
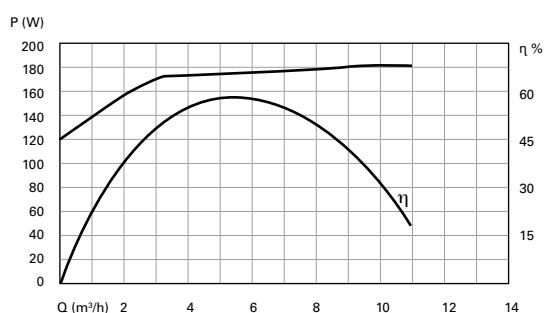
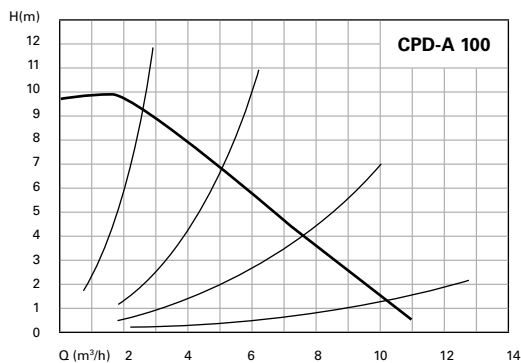


CPD-A

★ SERIE CPD-A 25(32) 80

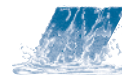


★ SERIE CPD-A 25(32) 100



WYMIARY / DIMENSIONS

MODEL MODEL	PRZEPŁYW MAX FLOW	PODNOSZENIE MAX HEAD	MOC POWER	ROZMIAR (mm) SIZE (mm)				WAGA WEIGHT	OTWÓR BORE
	L/min.	m	Max (w)	H	H1	L	B	kg	
CPD-A 25-40-130	53	4	88	130	105	130	130	3,3	1"1/2 G
CPD-A 25-40-180	53	4	88	130	105	130	130	3,5	1"1/2 G
CPD-A 25-60-130	53	6	95	130	105	130	130	3,4	1"1/2 G
CPD-A 25-60-180	60	6	95	130	105	130	130	3,6	1"1/2 G
CPD-A 25-80-180	120	8	130	222	170	180	120	6	1"1/2 G
CPD-A 25-100-180	180	10	180	222	170	180	120	6,2	1"1/2 G
CPD-A 32-40-130	53	4	80	130	105	130	130	3,8	2" G
CPD-A 32-60-130	60	6	90	130	105	130	130	3,9	2" G
CPD-A 32-80-180	120	8	130	222	185	180	120	6,4	2" G
CPD-A 32-100-180	180	10	180	222	185	180	120	6,5	2" G



TRYB <i>SETTING</i>	RODZAJ PRACY <i>PERFORMANCE</i>	FUNKCJONOWANIE <i>FUNCTIONING</i>
AUTO (Ustawienia fabryczne) <i>(Factory setting)</i>	Proporcjonalna wykres ciśnienia od najwyższego do najniższego <i>Proportional pressure curve from highest to lowest</i>	Automatyczne działanie które automatycznie steruje pompą w określonym zakresie, zgodnie z powyższą tabelą, w zależności od rozmiaru pompy i systemu. <i>Auto functioning will automatically control the pump within stipulated range refer to above table, according to size of system.</i>
LPP	Najniższy proporcjonalny wykres ciśnienia <i>Lowest proportional pressure curve</i>	Punkt pracy w układzie proporcjonalnym najniższego ciśnienia pompy będzie wzrastał lub opadał zgodnie z zapotrzebowaniem na przepływ w układzie, patrz powyższa tabela. ciśnienie spada, gdy zapotrzebowanie na przepływ spada, i wzrasta, gdy zapotrzebowanie na przepływ rośnie. <i>The working point on the lowest pressure proportional system of the pump will go up or down following the flow demand of the system refer to the above table. the pressure is declined when flow demand falls and increased when the flow demand go up.</i>
HPP	Najwyższy proporcjonalny wykres ciśnienia <i>Highest proportional pressure curve</i>	Punkt pracy w układzie proporcjonalnym najniższego ciśnienia pompy będzie wzrastał lub opadał zgodnie z zapotrzebowaniem na przepływ w układzie, patrz powyższa tabela. ciśnienie spada, gdy zapotrzebowanie na przepływ spada, i wzrasta, gdy zapotrzebowanie na przepływ rośnie. <i>The working point on the lowest pressure proportional system of the pump will go up or down following the flow demand of the system refer to the above table. the pressure is declined when flow demand falls and increased when the flow demand go up.</i>
LCP	Najniższa stała charakterystyka ciśnienia <i>Lowest constant pressure curve</i>	Punkt pracy przy najwyższym stałym ciśnieniu. Praca zgodnie z zapotrzebowaniem na przepływ systemu, zgodnie z powyższą tabelą. Ciśnienie jest stałe niezależnie od zapotrzebowania na przepływ. <i>The working point on the highest constant pressure will back and forth following the flow demand of system refer to above table. The pressure is constant regardless flow demand.</i>
HCP	Najwyższa stała charakterystyka ciśnienia <i>Highest constant pressure curve</i>	Punkt pracy przy najwyższym stałym ciśnieniu. Praca zgodnie z zapotrzebowaniem na przepływ systemu, zgodnie z powyższą tabelą. Ciśnienie jest stałe niezależnie od zapotrzebowania na przepływ. <i>The working point on the highest constant pressure will back and forth following the flow demand of system refer to above table. The pressure is constant regardless flow demand.</i>
III	Pompa pracuje na maksymalnym wykresie pracy - Prędkość III <i>Speed III</i>	Sprawdź powyższą tabelę. Powietrze może być szybko wypuszczane, jeśli pompa zostanie ustawiona na prędkość III w krótkim czasie. <i>Check the above table. The air can be discharge quickly if the pump is setted under speed III at a short time.</i>
II	Pompa pracuje na minimalnym wykresie pracy - Prędkość II <i>Speed II</i>	Sprawdź powyższą tabelę <i>Check the above table</i>
I	Pompa pracuje na minimalnym wykresie pracy - Prędkość I <i>Speed I</i>	Sprawdź powyższą tabelę <i>Check the above table</i>
NIGHT MODE	Tryb nocny <i>Night mode</i>	Po spełnieniu określonego warunku pompa przełączy się na tryb nocny przy najniższej wydajności i poborze mocy, patrz powyższa tabela. <i>Once a certain condition is met, the pump will change to the night mode by lowest performance and power consumption refer to the above table.</i>