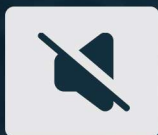


Vanguard

ELEKTRONICZNA POMPA OBIEGOWA

NOWEJ GENERACJI



Cicha praca



**3 lata
gwarancji**



Ergonomiczna
budowa

- Nowoczesny silnik indukcyjny (bezsztukowy) gwarantujący wieloletnią, bezproblemową pracę
- Energooszczędny tryb **AUTO SMART ADAPT** (oszczędność energii aż do 90%)
- 13 trybów pracy, w tym sterowanie PWM (PWM1, PWM2)
- Wyświetlacz LED - sygnalizacja trybu pracy oraz komunikaty
- Funkcja automatycznego rozruchu wirnika w przypadku blokady
- Izolacja termiczna korpusu pompy
- All in ONE – pełne wyposażenie w zestawie

Zastosowanie

Instalacje centralnego ogrzewania, klimatyzacyjne, solarne i pomp ciepła.

Funkcjonalność

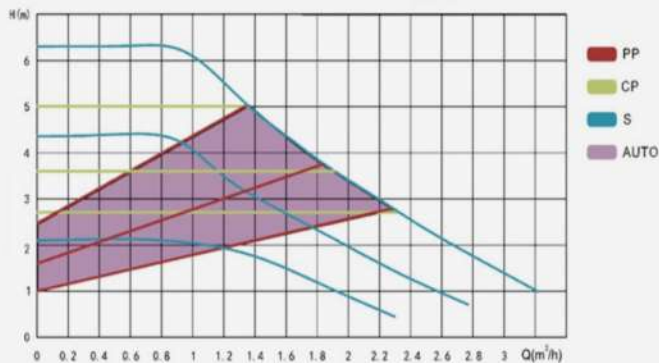
- tryb AUTO - SMART ADAPT,
- 13 trybów pracy pompy, w tym sterowanie PWM (PWM1, PWM2)
- charakterystyka: proporcjonalnego ciśnienia, stałego ciśnienia, stałej prędkości obrotowej,
- automatyczne odpowietrzenie,
- automatyczny rozruch wirnika,
- wyświetlacz LED - sygnalizacja trybu pracy oraz komunikaty
- wyposażona w przewód elektryczny z wtyczką, przewód PWM, śrubunki, uszczelki, izolację termiczną, instrukcję obsługi.

Dane techniczne

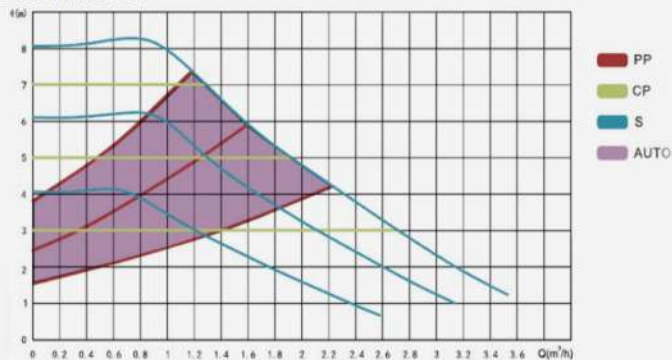
- pobór mocy (W): 3-45 (model xx-60xx),
- temperatura cieczy: +2°C - +110°C,
- dopuszczalna temperatura otoczenia: 0-40°C,
- klasa temperaturowa: TF 110°C,
- maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar,
- napięcie zasilania: 230 V (50 Hz/60Hz),
- klasa ochrony: IP44,
- klasa izolacji: F,
- współczynnik efektywności energetycznej: $EEL \leq 0,20$, (model xx-60-xx)
- przetwarzana ciecz: woda grzewcza wg PN-C-04607:1993 oraz woda - glikol w stosunku 1:1,
- natężenie dźwięku / poziom ciśnienia akustycznego <43dB(A).

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE POMP

INV VANGUARD XX-60-XXX

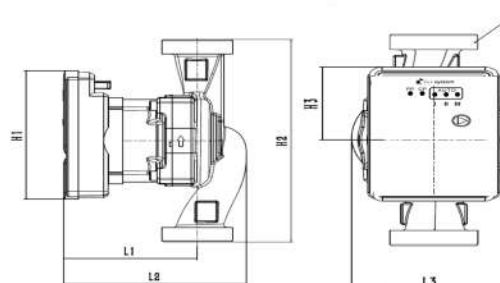


INV VANGUARD XX-80-XXX



WYMIARY

MODEL	WYMIAR (mm)						G
	L1	L2	L3	H1	H2	H3	
INV VANGUARD 25-X-130	91	124	86	115	180	62	G1 1/2"
INV VANGUARD 25-X-180							



DOSTĘPNE MODELE

Model	Wejście/ wyjście - średnica mm	Gwint	Max prze- pływ	Max pod- noszenie	Napięcie	Często- tliwość	Moc	Nateż- enie
			m³/h					
INV VANGU- ARD20-40-130	20	G 1	2.2	1-4	230	50/60	25	0.3
INV VANGU- ARD-25-40-130	25	G 1 1/2	2.5					
INV VANGU- ARD-25-40-180	25	G 1 1/2	2.5					
INV VANGUARD 32-40-180	32	G 2	2.9					
INV VANGUARD 20-60-130	20	G 1	2.4	1-6	230	50/60	45	0.5
INV VANGUARD 25-60-130	25	G 1 1/2	3.0					
INV VANGUARD 25-60-180	25	G 1 1/2	3.2					
INV VANGUARD 32-60-180	32	G 2	3.6					
INV VANGUARD 20-80-130	20	G 1	2,9	1-8	230	50/60	90	0.75
INV VANGUARD 25-80-130	25	G 1 1/2	3,4					
INV VANGUARD 25-80-180	25	G 1 1/2	3,6					
INV VANGUARD 32-80-180	32	G 2	4,0					

DOKUMENTACJA

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent:

INV System Sp. z o.o.

Sikorskiego 66c, 83-100 Śrem

Niniejszym pragniemy zadeklarować w niniejszej deklaracji zgodności na własną odpowiedzialność, że następujący produkt: Elektroniczna pompa obiegowa

Numer modelu: INV APEX (APMXX-X-XXXA)

Marka: INV

jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi obowiązującymi przepisami dyrektyw oraz zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EMC Directive
2014/30/EU
EN 55014:1 2021
EN 55014:2 2021
EN 61000-3-2 2019/A1 2021
EN 61000-3-3 2013/A2 2021

Directive RoHS
2011/65/EU & 2015/863/EU

MD Directive
2006/42/EC
EN 60335-1:2012/A15 2021
EN 60335-2-51:2003/A2 2012
EN 62233:2008

REACH
1907/2006