invena

POMPY OBIEGOWE

do centralnego ogrzewania

NOWOŚĆ

Pompy obiegowe CP-66 i CP-67 są przeznaczone do wymuszania obiegu wody w instalacjach centralnego ogrzewania. Zapewniają wydajną i energooszczędną pracę oraz możliwość dopasowania trybu działania do wymagań instalacji. Pompy obiegowe do instalacji CO wspomagają równomierne rozprowadzanie ciepła w całym systemie grzewczym, zapewniając komfort cieplny w budynku, a ich właściwości i funkcję pozwalają na stabilną i efektywną pracę instalacji.



CP-66 Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania z regulacją PWM z 10 trybami pracy



Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania z 4 trybami pracy **CP-67**

MAX 95 °C

MAX 1 MPa

energooszczędność EEI≤0,23

IP44 stopień ochrony

220-240V /50 Hz

www.invena.pl

CP-66 - pompa obiegowa z regulacją PWM

Pompa obiegowa CP-66 z regulacją PWM została zaprojektowana do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania. Dzięki 10 trybom pracy, w tym trybowi PWM, może być dopasowana do aktualnego zapotrzebowania instalacji. Wyświetlacz pokazuje bieżący pobór mocy, a panel LED wskazuje wybrany tryb pracy.



Właściwości / funkcje

- 10 trybów pracy, w tym dwa tryby PWM
- sterowanie PWM – płynne dopasowanie wydajności pompy do zapotrzebowania instalacji za pomocą sygnału z zewnętrznego sterownika
- wyświetlacz aktualnego poboru mocy
- panel LED wskazujący wybrany tryb pracy
- warianty o maksymalnej wysokości podnoszenia 4 m lub 6 m
- rozstaw przyłączy 130 mm lub 180 mm - zależnie od wariantu
- maksymalna temperatura medium 95°C
- maksymalne ciśnienie robocze 1,0 MPa
- w zestawie śrubunki przyłączeniowe z uszczelkami, przewód zasilający z wtyczką oraz przewód sterujący
- maksymalne stężenie glikolu - 50%

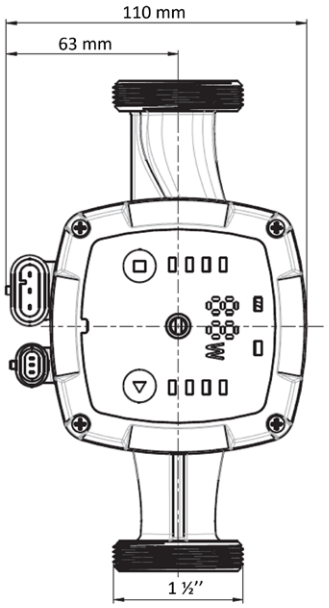
WARIANTY CP-66

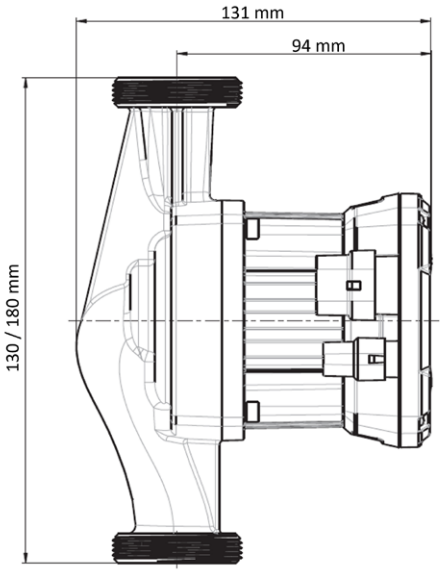
Model	Rozstaw przyłączy	Maks. podnoszenie	Moc silnika	Maks. przepływ
CP-66-413	130 mm	4 m	5-22 W	2,8 m³/h
CP-66-613	130 mm	6 m	5-45 W	3,6 m³/h
CP-66-418	180 mm	4 m	5-22 W	3,0 m³/h
CP-66-618	180 mm	6 m	5-45 W	4,0 m³/h

PARAMETRY WSPÓLNE

Parametr techniczne CP-66	Wartość
Zasilanie	220-240 V / 50 Hz
Maks. ciśnienie robocze	1,0 MPa
Przyłącze pompy / śrubunku	6/4" ; 1"
Stopień ochrony	IP44
Współczynnik EEI	≤ 0,23
Klasa izolacji	F
Maks. temperatura medium	95°C

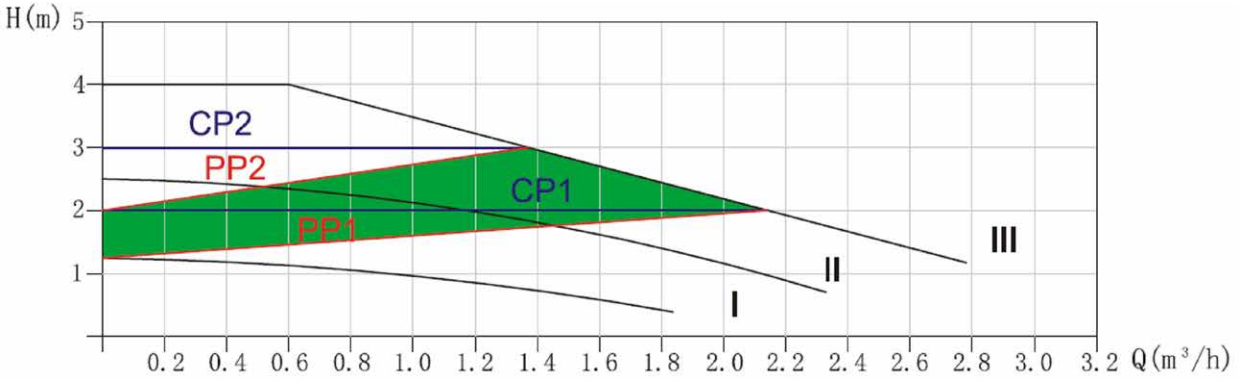
WYMIARY CP-66



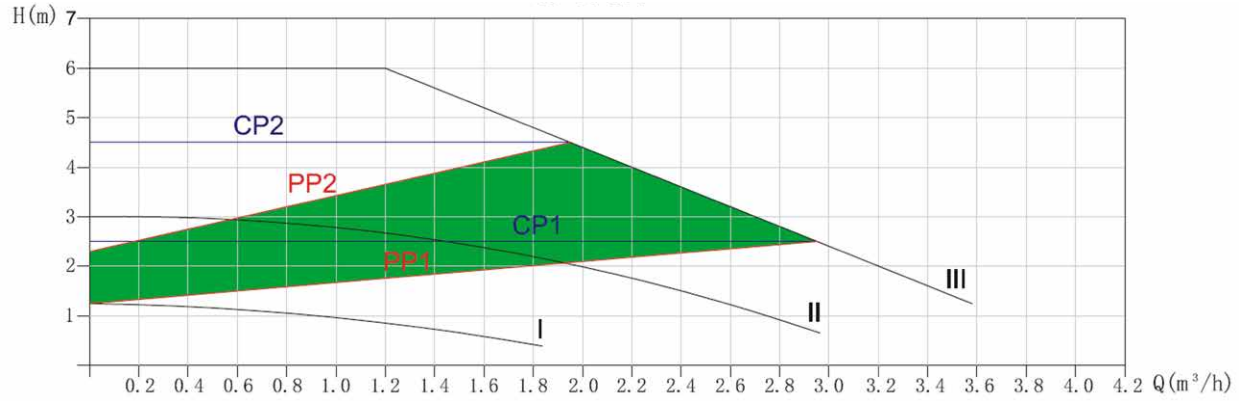


CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWU CP-66

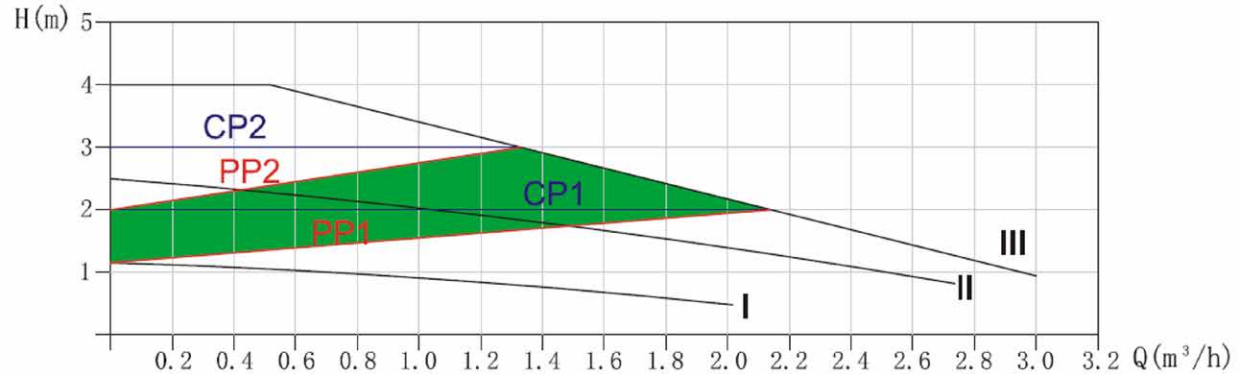
CP-66-413



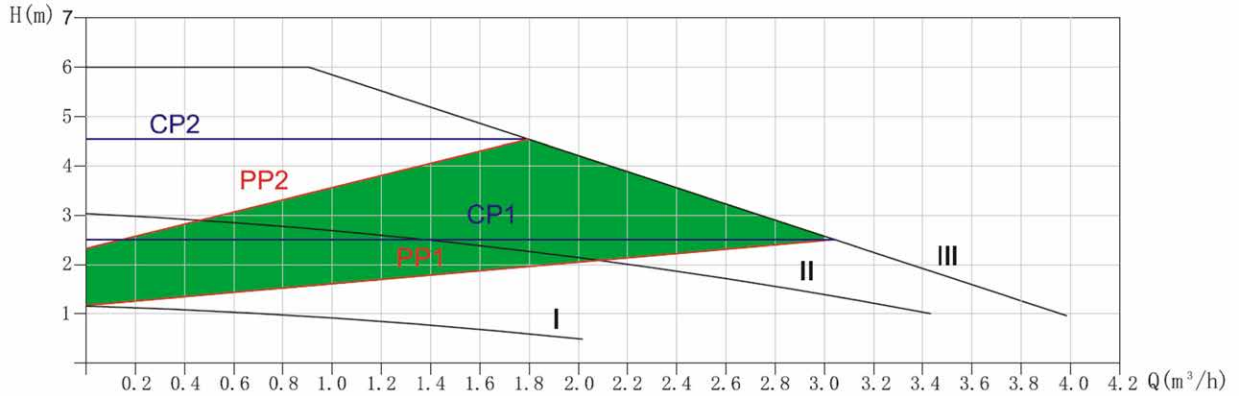
CP-66-613



CP-66-418



CP-66-618



CP-67 - pompa obiegowa

Pompa obiegowa CP-67 przeznaczona jest do wymuszania obiegu wody w instalacjach centralnego ogrzewania. Oferuje 4 tryby pracy pozwalające dopasować pracę pompy do wymagań instalacji. Panel LED informuje o aktualnie wybranym trybie pracy.

Właściwości / funkcje

- 4 tryby pracy do dopasowania do wymagań instalacji
- panel LED wskazujący aktualnie wybrany tryb pracy
- warianty o maksymalnej wysokości podnoszenia 4 m lub 6 m
- rozstaw przyłączy 180 mm
- maksymalna temperatura medium 95°C
- maksymalne ciśnienie robocze 1,0 MPa
- w zestawie śrubunki przyłączeniowe z uszczelkami oraz przewód zasilający z wtyczką
- maksymalne stężenie glikolu - 50%



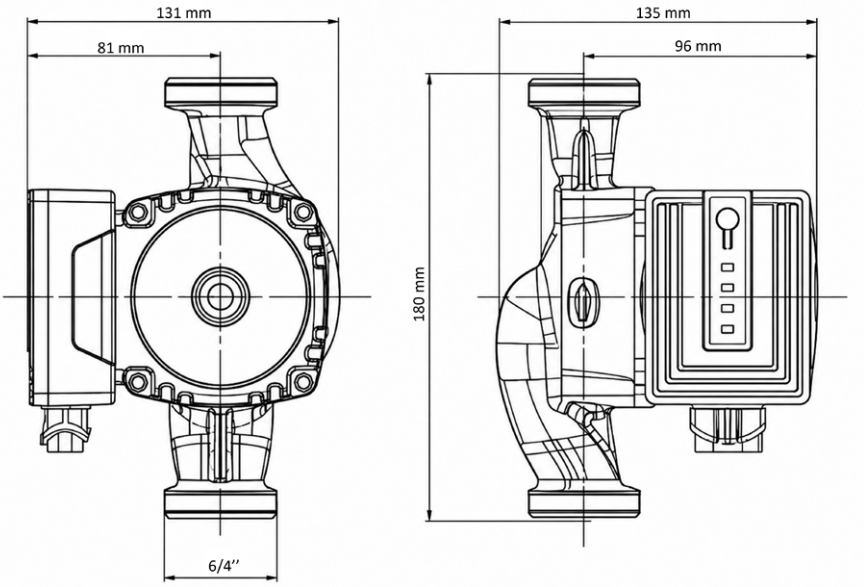
WARIANTY CP-67

Model	Rozstaw przyłączy	Maks. podnoszenie	Moc silnika	Maks. przepływ
CP-67-418	180 mm	4 m	5-22 W	2,9 m³/h
CP-67-618	180 mm	6 m	5-45 W	3,9 m³/h

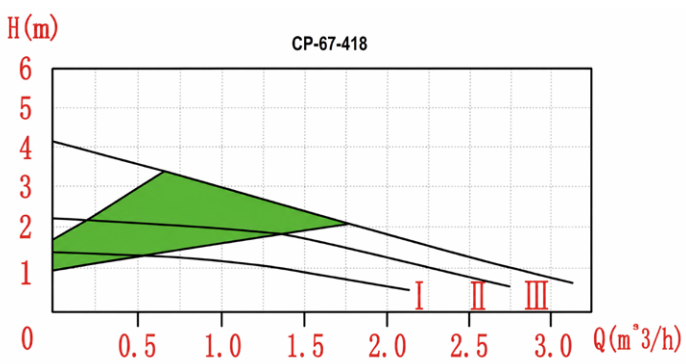
PARAMETRY WSPÓLNE

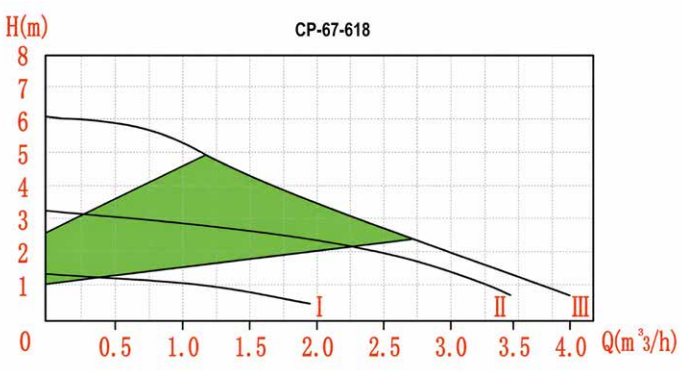
Parametr techniczne CP-67	Wartość
Zasilanie	220-240 V / 50 Hz
Maks. ciśnienie robocze	1,0 MPa
Przyłącze pompy / śrubunku	6/4" ; 1"
Stopień ochrony	IP44
Współczynnik EEI	≤ 0,23
Klasa izolacji	F
Maks. temperatura medium	95°C

WYMIARY CP-67



CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWU CP-67





NOWOŚĆ

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH WARIANTÓW

Model	Rozstaw przyłączy	Maks. podnoszenie	Moc silnika	Maks. przepływ
CP-66-413	130 mm	4 m	5-22 W	2,8 m³/h
CP-66-613	130 mm	6 m	5-45 W	3,6 m³/h
CP-66-418	180 mm	4 m	5-22 W	3,0 m³/h
CP-66-618	180 mm	6 m	5-45 W	4,0 m³/h
CP-67-418	180 mm	4 m	5-22 W	2,9 m³/h
CP-67-618	180 mm	6 m	5-45 W	3,9 m³/h

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH DLA WSZYSTKICH WARIANTÓW- CP-66 I CP-67

	CP-66-413	CP-66-613	CP-66-418	CP-66-618	CP-67-418	CP-67-618
Zasilanie	220-240V / 50Hz					
Moc silnika	5 - 22W	5 - 45W	5 - 22W	5 - 45W	5 - 22W	5 - 45W
Maks. przepływ	2,8 m³/h	3,6 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	2,9 m³/h	3,8 m³/h
Maks. wys. podnoszenia	4 m	6 m	4 m	6 m	4 m	6 m
Ciśnienie	1,0 Mpa		1,0 Mpa		1,0 Mpa	
Przyłącze pompy / śrubunku	6/4" ; 1"		6/4" ; 1"		6/4" ; 1"	
Rozstaw przyłączy	130 mm		180 mm		180 mm	
Stopień ochrony	IP 44		IP 44		IP 44	
Współczynnik EEI	<= 0,23		<= 0,23		<= 0,23	
Klasa izolacji	F		F		F	
Max. temp. medium	95°C		95°C		95°C	

PORÓWNANIE MODELI





Cecha	CP-66	CP-67
Liczba trybów pracy	10	4
Regulacja PWM	tak	-
Wyświetlacz aktualnego poboru mocy	tak	-
Panel LED trybu pracy	tak	tak
Rozstaw przyłączy	130 / 180 mm	180 mm
Maks. wysokość podnoszenia	4 / 6 m	4 / 6 m
Maks. przepływ	do 4,0 m³/h	do 3,9 m³/h