

TACOFLOW2 (C A)

POMPY OBIEGOWE DO INSTALACJI GRZEWCZEJ



Bezławnicowe pompy obiegowe do budynków mieszkalnych i obiektów użytkowych.

ZASTOSOWANIE

Pompa TacoFlow2 napędzana jest silnikami synchronicznymi z magnesami trwałymi.

Te nowatorskie silniki osiągają wysoką sprawność, która przekłada się na znaczne obniżenie kosztów eksploatacji.

Ponadto nie wymagają przeglądów ani wymiany elementów uszczelniających.

SPOSÓB MONTAŻU

Pompa może być zamontowana w położeniu poziomym lub pionowym. Kierunek przepływu medium wskazywany strzałką musi być zachowany.

ZALETY

- Efektywna regulacja mocy za pomocą zmiennych Δp -v charakterystyk ciśnienia proporcjonalnego, charakterystyk ciśnienia stałego Δp -c lub wyznaczonego zakresu prędkości
- Zakres temperatur mediów od +2 °C do +95 °C
- Wskazywanie bieżącego stanu roboczego przez kolorowe diody LED

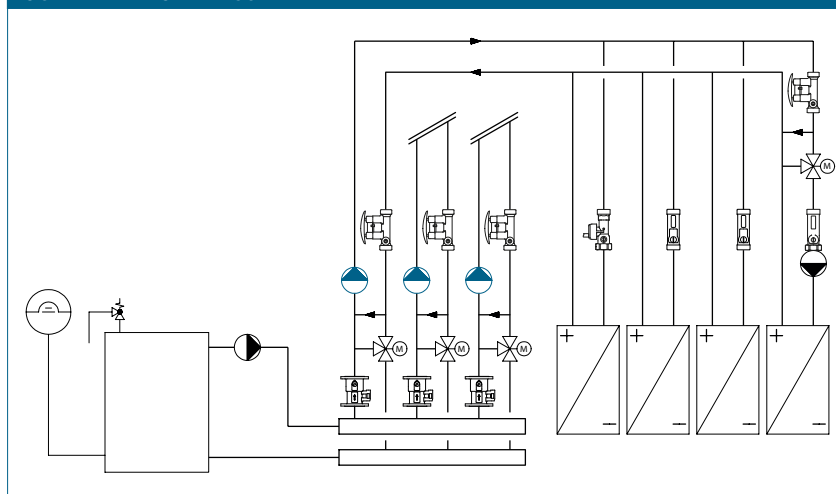
SPOSÓB DZIAŁANIA

Pompy obiegowe zbudowane są w konstrukcji „bezławnicowej”, tj. wirujące elementy silnika zanurzone są w tłoczonym medium. Zapewnia to smarowanie silnika i wirujących elementów. Pompa obiegowa wyposażona jest w zabezpieczenie przed blokowaniem, które zastępuje niewystępującą w pompach wysokowydajnych śrubę w głowicy pompy służącą do ręcznego odblokowywania. Ponadto wyposażone w funkcję automatycznego odpowietrzania, która wykrywa i sygnalizuje obecność powietrza w pompie.

RODZAJE BUDYNKÓW

- Budownictwo mieszkaniowe, osiedla domów jednorodzinnych, budynki wielorodzinne
- mniejsze budynki użyteczności publicznej
- hotele s restaurace / komerční kuchyně
- školy a tělocvičny / sportovní zařízení
- Biura, komerční a průmyslové stavby
- zařízení s částečným využitím jako kasárna, kempy

SCHEMAT INSTALACJI



TACOFLOW2 (C A) | POMPY OBIEGOWE DO INSTALACJI GRZEWczej

TEKST OGŁOSZENIA

Patrz www.taconova.com

DANE TECHNICZNE

Pompa

- Temperatura otoczenia:
 - od +0 °C do +40 °C
- Dopuszczalny zakres temperatur*:
 - od +2 °C do +95 °C
- Dopuszczalne zakresy temperatur zależnie od maksymalnej temperatury otoczenia:
 - przy 30 °C: +30 °C do +95 °C
 - przy 35 °C: +35 °C do +90 °C
 - przy 40 °C: +40 °C do +70 °C
- Ciśnienie robocze:
 - maks. 0,6 MPa — 6 bar
- Minimalne ciśnienie na otworze wlotowym:
 - 0.03 MPa (0.3 bara) przy 50 °C
 - 0.10 MPa (1.0 bar) przy 95 °C
- Maksymalna względna wilgotność powietrza: ≤ 95%
- Poziom ciśnienia akustycznego:
 - < 43 dB (A)
- Dyrektywa niskonapięciowa (2006/95/CE): Zastosowane normy: EN 62233, EN 60335-1 i EN 60335-2-51
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (2004/108/CE): zastosowane normy: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-1 i EN 55014-2
- Dyrektywa ekoprojektu (2009/125/CE): zastosowane normy: EN 16297-1 i EN 16297-2

Materiał

- Korpus pompy: żeliwo szare, malowane elektroforetycznie (EN-GJL-200)
- Wirnik: tworzywo kompozytowe
- Wał: materiał ceramiczny
- Łożysko: grafit
- Łożysko wzdłużne: materiał ceramiczny
- Rura szczelinowa: tworzywo kompozytowe

* Temperatura tłoczonego medium musi być utrzymywana na poziomie wyższym niż temperatura otoczenia, aby uniknąć powstawania kondensatu w silniku i na układzie elektronicznym sterowania.

INDEKS EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

EEI ≤ 0,20 - Part 2

Wartość odniesienia najsprawniejszych pomp obiegowych wynosi EEI ≤ 0,20

DANE TECHNICZNE (CIAĞ DALSZY)

Silnik / układ elektroniczny

- Napięcie zasilania: 1 x 230 V (±10%); częstotliwość: 50/60 Hz
- Wtyk przyłączeniowy pompy
- Znamionowy pobór mocy (P1): min. 3 W, maks. 42 W
- Prąd znamionowy (I1): min. 0,03 A, maks. 0,33 A
- Klasa izolacji: H
- Stopień ochrony: IP 44
- Klasa ochronności: II

DOSTĘPNE TYPY

TacoFlow2 | Pompy obiegowe do instalacji grzewczej.

Pompa wysokowydajna z żeliwa szarego z przyłączem wtykowym.

Wysokość podnoszenia: 6 m.

Nr katalogowy	Nazwa	Przyłącze	Rozstaw osi	Masa
302.2231.000	15-60/130	G 1"	130 mm	1,67 kg
302.4231.000	25-60/130	G 1 1/2"	130 mm	1,81 kg
302.5231.000	25-60/180	G 1 1/2"	180 mm	1,96 kg
302.6231.000	32-60/180	G 2"	180 mm	2,10 kg

WYMIARY

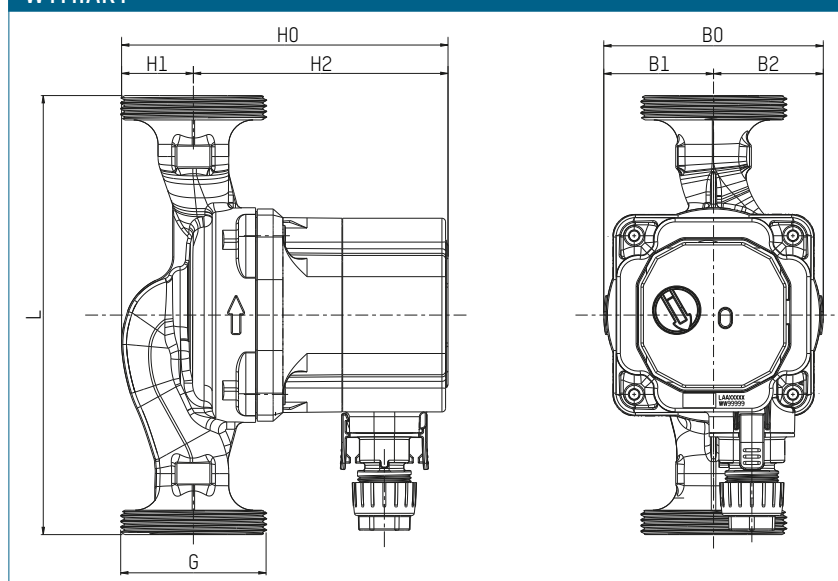
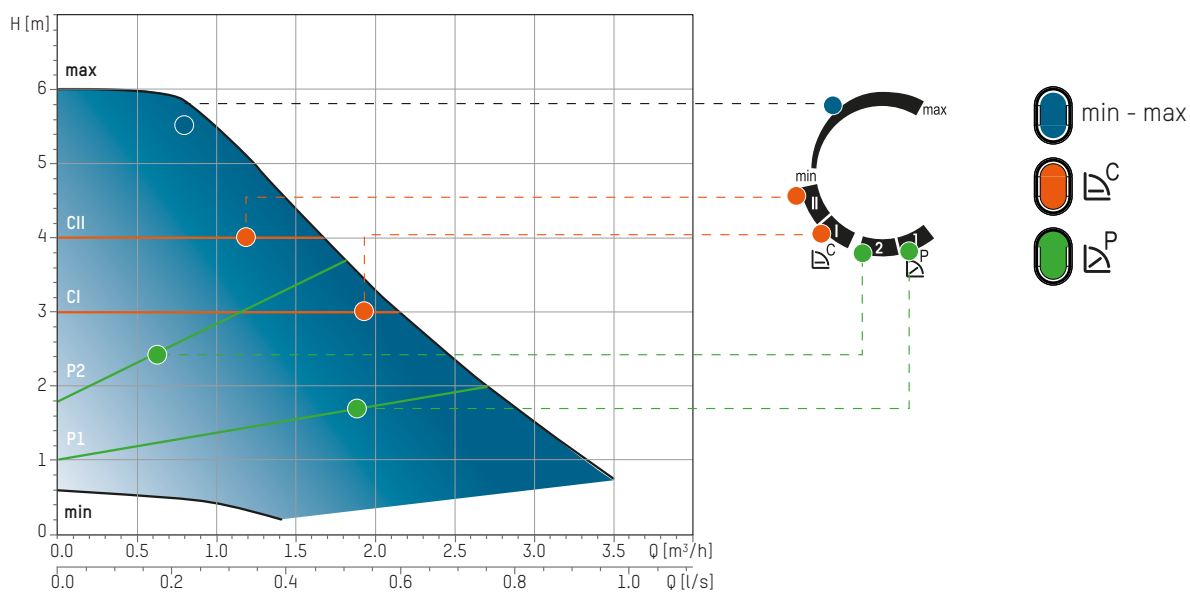


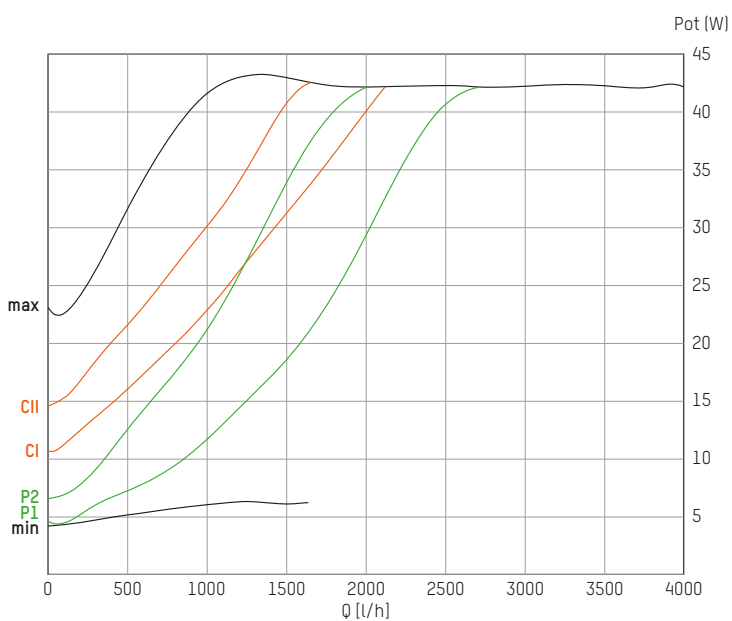
TABELA WYMIARÓW

Nr katalogowy	L	B0	B1	B2	H0	H1	H2
302.2231.000	130	90	45	45	133,8	29,4	104,4
302.4231.000	130	90	45	45	133,8	29,4	104,4
302.5231.000	180	90	45	45	133,8	29,4	104,4
302.6231.000	180	90	45	45	133,8	29,4	104,4

CHARAKTERYSTYKI



CHARAKTERYSTYKI ZUŻYCIA PRĄDU



TACOFLOW2 (C A) | POMPY OBIEGOWE DO INSTALACJI GRZEWczej

TEKST OGŁOSZENIA

Patrz www.taconova.com

DANE TECHNICZNE

Pompa

- Temperatura otoczenia: od +0 °C do +40 °C
- Dopuszczalny zakres temperatur*: od +2 °C do +95 °C
- Dopuszczalne zakresy temperatur zależnie od maksymalnej temperatury otoczenia:
 - przy 30 °C: +30 °C do +95 °C
 - przy 35 °C: +35 °C do +90 °C
 - przy 40 °C: +40 °C do +70 °C
- Ciśnienie robocze: maks. 0,6 MPa — 6 bar
- Minimalne ciśnienie na otworze wlotowym:
 - 0.03 MPa (0.3 bara) przy 50 °C
 - 0.10 MPa (1.0 bar) przy 95 °C
- Maksymalna względna wilgotność powietrza: ≤ 95%
- Poziom ciśnienia akustycznego: < 43 dB (A)
- Dyrektywa niskonapięciowa (2006/95/CE): Zastosowane normy: EN 62233, EN 60335-1 i EN 60335-2-51
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (2004/108/CE): zastosowane normy: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-1 i EN 55014-2
- Dyrektywa ekoprojektu (2009/125/CE): zastosowane normy: EN 16297-1 i EN 16297-2

Materiał

- Korpus pompy: żeliwo szare, malowane elektroforetycznie (EN-GJL-200)
- Wirnik: tworzywo kompozytowe
- Wał: materiał ceramiczny
- Łożysko: grafit
- Łożysko wzdłużne: materiał ceramiczny
- Rura szczelinowa: tworzywo kompozytowe

* Temperatura tłoczonego medium musi być utrzymywana na poziomie wyższym niż temperatura otoczenia, aby uniknąć powstawania kondensatu w silniku i na układzie elektro-nicznym sterowania.

DANE TECHNICZNE (CIAĞ DALSZY)

Silnik / układ elektroniczny

- Napięcie zasilania: 1 x 230 V (±10%); częstotliwość: 50/60 Hz
- Wtyk przyłączeniowy pompy
- Znamionowy pobór mocy (P1): min. 3 W, maks. 56 W
- Prąd znamionowy (I1): min. 0,03 A, maks. 0,44 A
- Klasa izolacji: H
- Stopień ochrony: IP 44
- Klasa ochronności: II

DANE TECHNICZNE (CIAĞ DALSZY)

Dopuszczalne media

- woda grzewcza (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ONORM H 5195-1)

DOSTĘPNE TYPY

TacoFlow2 | Pompy obiegowe do instalacji grzewczej.
Pompa wysokowydajna z żeliwa szarego z przyłączem wtykowym.
Wysokość podnoszenia: 7 m.

Nr katalogowy	Nazwa	Przyłącze	Rozstaw osi	Masa
302.2242.000	15-70/130	G 1"	130 mm	1,91 kg
302.4242.000	25-70/130	G 1 ½"	130 mm	2,05 kg
302.5242.000	25-70/180	G 1 ½"	180 mm	2,20 kg
302.6242.000	32-70/180	G 2"	180 mm	2,34 kg

WYMIARY

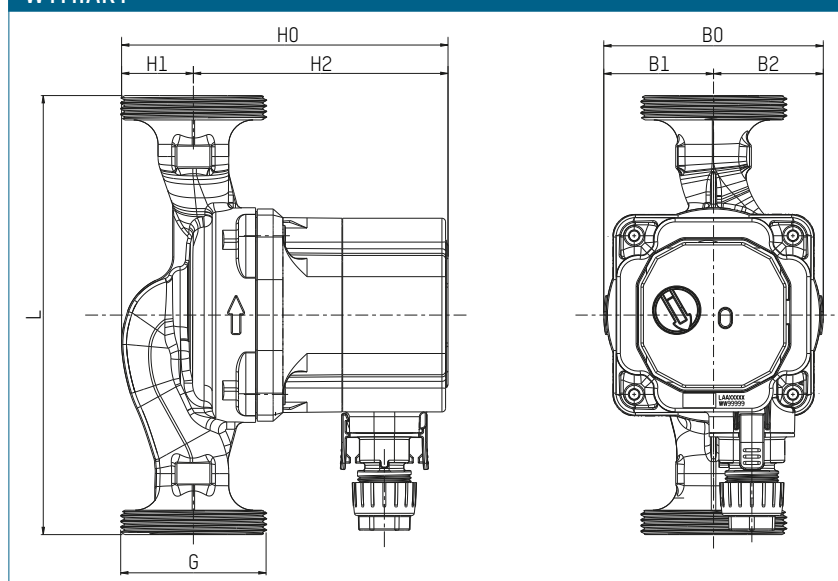


TABELA WYMIARÓW

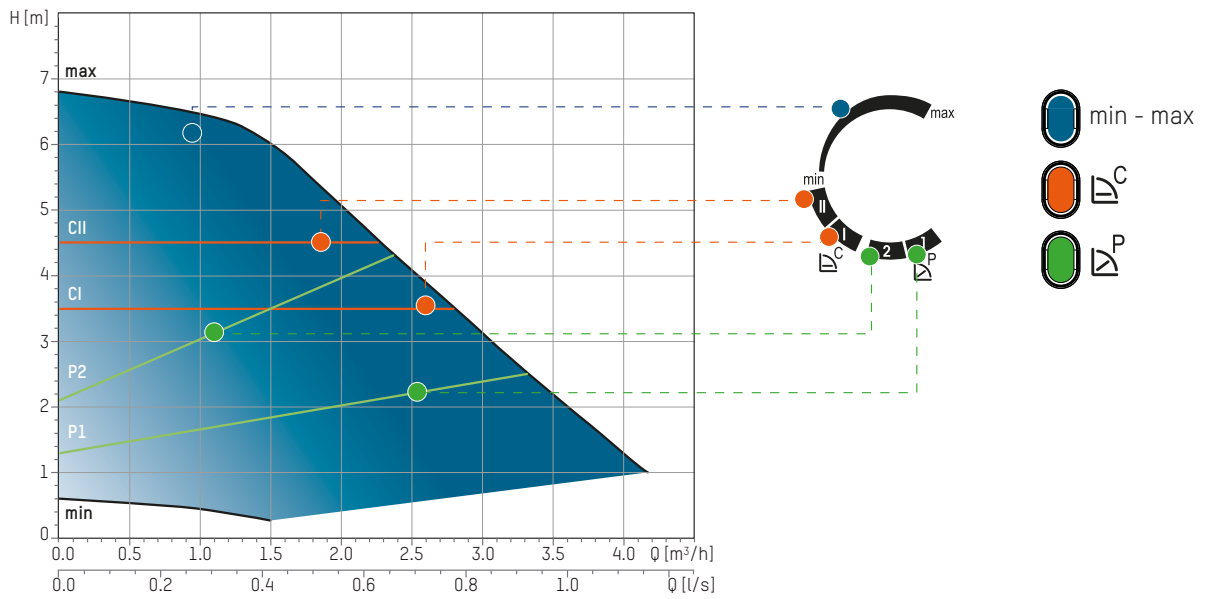
Nr katalogowy	L	B0	B1	B2	H0	H1	H2
302.2242.000	130	90	45	45	143,8	29,4	114,4
302.4242.000	130	90	45	45	143,8	29,4	114,4
302.5242.000	180	90	45	45	143,8	29,4	114,4
302.6242.000	180	90	45	45	143,8	29,4	114,4

INDEKS EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

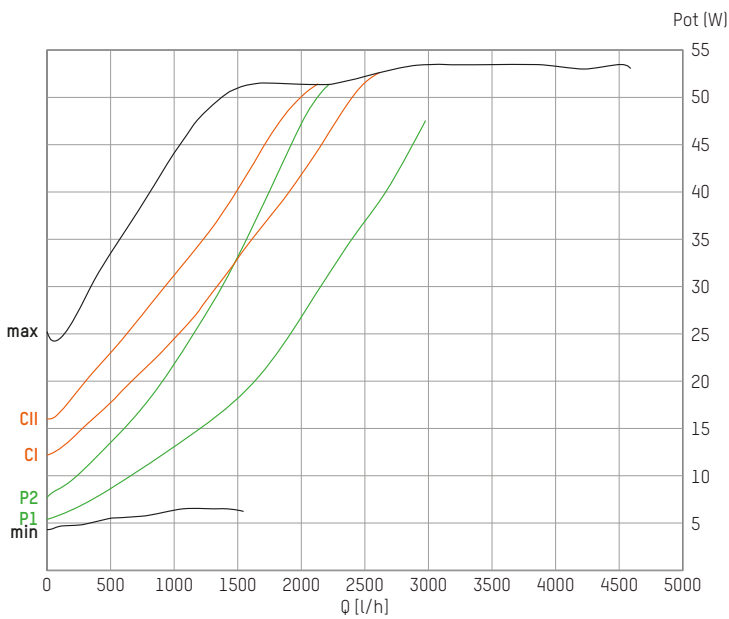
EEI ≤ 0,21 - Part 2

Wartość odniesienia najsprawniejszych pomp obiegowych wynosi EEI ≤ 0,20

CHARAKTERYSTYKI



CHARAKTERYSTYKI ZUŻYCIA PRĄDU



TACOFLOW2 (C A) | POMPY OBIEGOWE DO INSTALACJI GRZEWczej

TEKST OGŁOSZENIA

Patrz www.taconova.com

DANE TECHNICZNE

Pompa

- Temperatura otoczenia: od +0 °C do +40 °C
- Dopuszczalny zakres temperatur*: od +2 °C do +95 °C
- Dopuszczalne zakresy temperatur zależnie od maksymalnej temperatury otoczenia:
 - przy 30 °C: +30 °C do +95 °C
 - przy 35 °C: +35 °C do +90 °C
 - przy 40 °C: +40 °C do +70 °C
- Ciśnienie robocze: maks. 0,6 MPa — 6 bar
- Minimalne ciśnienie na otworze wlotowym:
 - 0.03 MPa (0.3 bara) przy 50 °C
 - 0.10 MPa (1.0 bar) przy 95 °C
- Maksymalna względna wilgotność powietrza: ≤ 95%
- Poziom ciśnienia akustycznego: < 43 dB (A)
- Dyrektywa niskonapięciowa (2006/95/CE): Zastosowane normy: EN 62233, EN 60335-1 i EN 60335-2-51
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (2004/108/CE): zastosowane normy: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-1 i EN 55014-2
- Dyrektywa ekoprojektu (2009/125/CE): zastosowane normy: EN 16297-1 i EN 16297-2

Materiał

- Korpus pompy: tworzywo kompozytowe PA 66GF
- Wirnik: tworzywo kompozytowe
- Wał: materiał ceramiczny
- Łożysko: grafit
- Łożysko wzdłużne: materiał ceramiczny
- Rura szczelinowa: tworzywo kompozytowe

* Temperatura tłoczonego medium musi być utrzymywana na poziomie wyższym niż temperatura otoczenia, aby uniknąć powstawania kondensatu w silniku i na układzie elektro-nicznym sterowania.

DANE TECHNICZNE (CIAĞ DALSZY)

Silnik / układ elektroniczny

- Napięcie zasilania: 1 x 230 V (±10%); częstotliwość: 50/60 Hz
- Wtyk przyłączeniowy pompy
- Znamionowy pobór mocy (P1): min. 3 W, maks. 42 W
- Prąd znamionowy (I1): min. 0,03 A, maks. 0,33 A
- Klasa izolacji: H
- Stopień ochrony: IP 44
- Klasa ochronności: II

DANE TECHNICZNE (CIAĞ DALSZY)

Dopuszczalne media

- woda grzewcza (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ONORM H 5195-1)

DOSTĘPNE TYPY

TacoFlow2 C A | Pompy obiegowe do instalacji grzewczej z separatorem powietrza
Pompa wysokowydajna z materiału kompozytowego z przyłączem wtykowym.
Wysokość podnoszenia: 6 m.

Nr katalogowy	Nazwa	Przyłącze	Rozstaw osi	Masa
302.2134.000	C A 15 - 60/130	G 1"	130 mm	1,25 kg

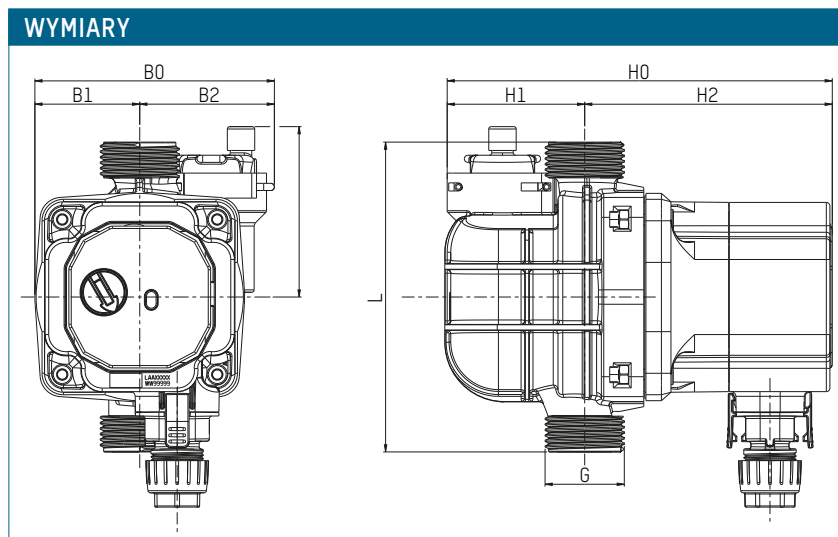


TABELA WYMIARÓW

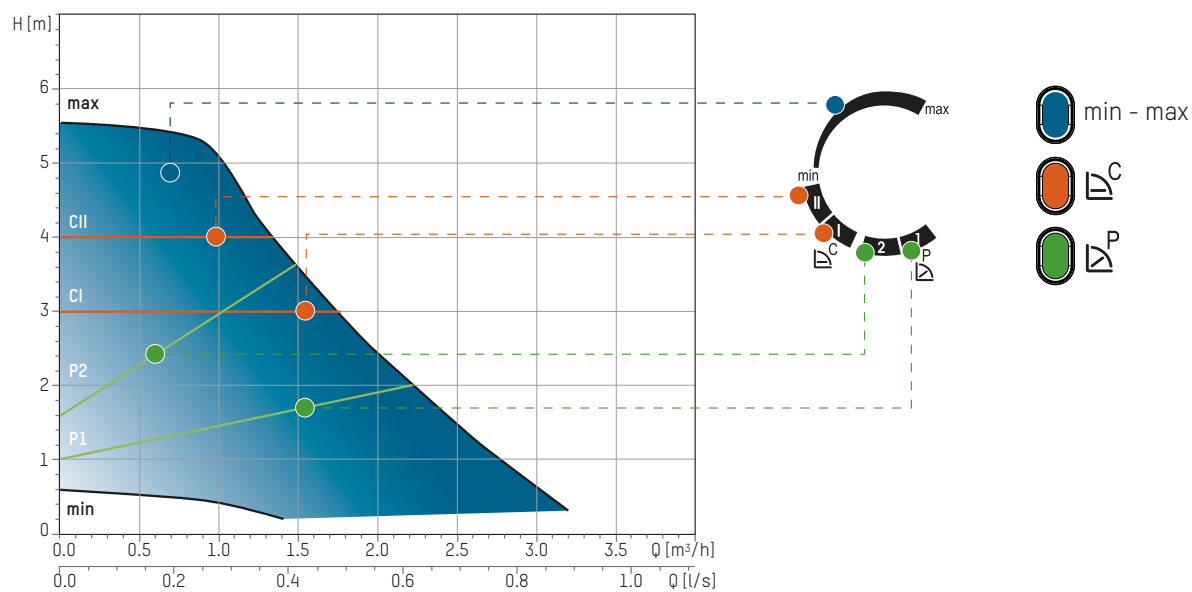
Nr katalogowy	L	L1	B0	B1	B2	H0	H1	H2
302.2134.000	130	71,5	100,5	44	56,5	161,4	58,7	102,7

INDEKS EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

EEI ≤ 0,23 - Part 2

Wartość odniesienia najsprawniejszych pomp obiegowych wynosi EEI ≤ 0,20

CHARAKTERYSTYKI



CHARAKTERYSTYKI ZUŻYCIA PRĄDU

