

TACOFLOW2 (C A)

POMPY OBIEGOWE DO INSTALACJI GRZEWczej



Bezdtawnicowe 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 wskazany strzałką musi być zachowany.

ZALETY

- Efektywna regulacja mocy za pomocą zmiennych $\Delta p-v$ charakterystyk ciśnienia proporcjonalnego, charakterystyk ciśnienia stałego $\Delta p-c$ lub wyznaczonego zakresu prędkości
- Zakres temperatur mediów od $+2^{\circ}\text{C}$ do $+95^{\circ}\text{C}$
- Wskazywanie bieżącego stanu roboczego przez kolorowe diody LED

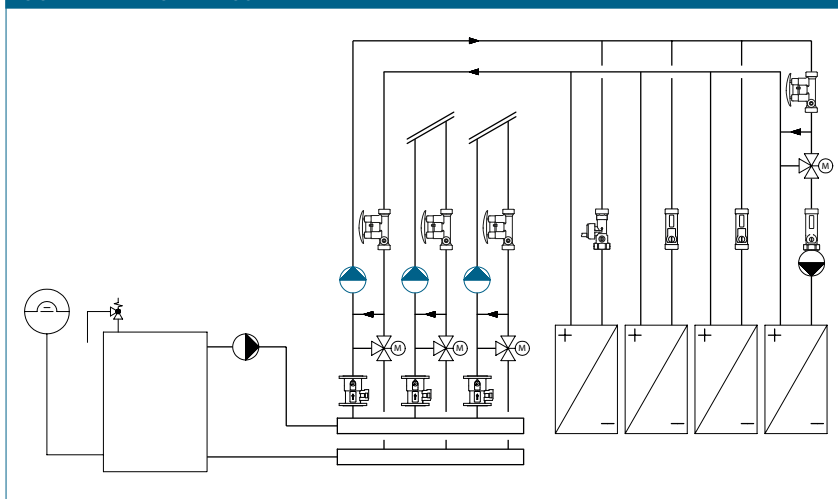
SPOSÓB DZIAŁANIA

Pompy obiegowe zbudowane są w konstrukcji „bezdtawnicowej”, 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 i restauracje / kuchnie przemysłowe
- Szkoły i sale gimnastyczne / obiekty sportowe
- Budownictwo przemysłowe
- Instalacje wykorzystywane częściowo, jak koszar, camping

SCHEMAT INSTALACJI



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 tempera-
tury 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 elektro-
magnetycznej (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, malowa-
ne 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 tem-
peratura otoczenia, aby uniknąć powstawania
kondensatu w silniku i na układzie elektro-
nicznym sterowania.

DANE TECHNICZNE (CIĄG 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 (CIĄG DALSZY)

Dopuszczalne media

- woda grzewcza (VDI 2035;
SWKI BT 102-01; ONORM H 5195-1)
- mieszanki roztworu przeciw
zamarzaniu do 30 %

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

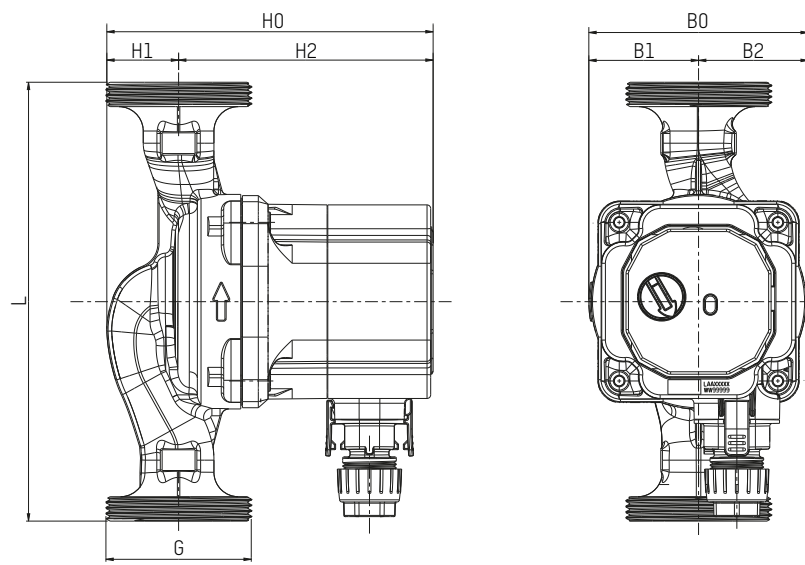


TABELA WYMIARÓW

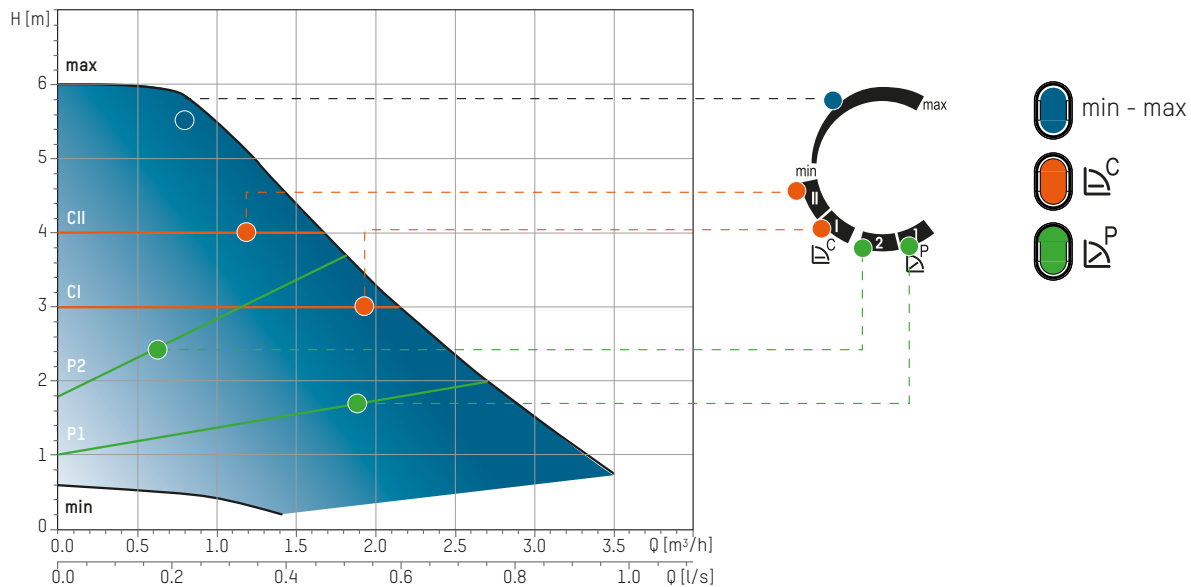
Nr katalogowy	L	B0	B1	B2	H0	H1	H2
302.2231.000	130	90	45	45	133,8	29,4	104,4
302.4231.000	130	90	45	45	133,8	29,4	104,4
302.5231.000	180	90	45	45	133,8	29,4	104,4
302.6231.000	180	90	45	45	133,8	29,4	104,4

INDEKS EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

EEL ≤ 0,20 - Part 2

Wartość odniesienia najsprawniej-
szych pomp obiegowych wynosi
EEL ≤ 0,20

CHARAKTERYSTYKI



Q [m3/h]	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2
H [m]	6	5.9	5	4.4	3.4	2.6	2.8	1.2

CHARAKTERYSTYKI ZUŻYCIA PRĄDU

