



ECO
oszczędność do
80%

NOWOŚĆ !!!



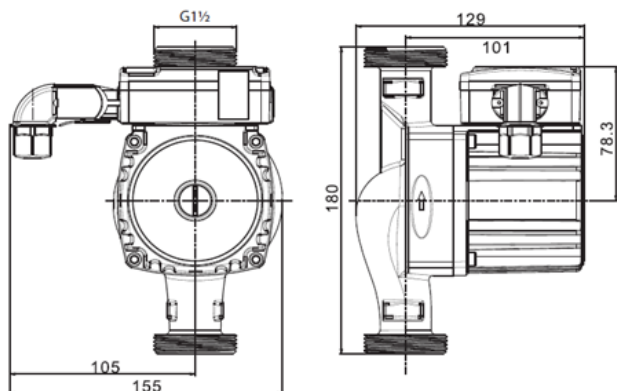
Energooszczędna pompa NANOPANEL ECO elektroniczna do instalacji CO

POMPY OBIEGOWE NANOPANEL opierają się na specjalnej konstrukcji silnika, która zapewnia cichą pracę oraz dopływ odpowiedniej ilości energii cieplnej do instalacji c.o., zarówno w dzień jak i w nocy w zależności od parametrów w instalacji.

Zastosowanie technologii umożliwia w odróżnieniu od standardowych pomp z silnikami o stałej prędkości, które wymuszały ciągły przepływ czynnika pod stałym ciśnieniem, dostosowanie parametrów pracy pompy do aktualnego zapotrzebowania na energię.

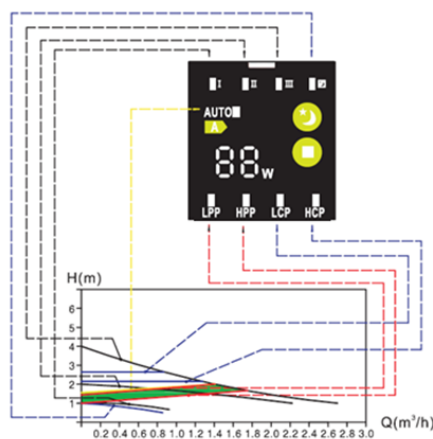
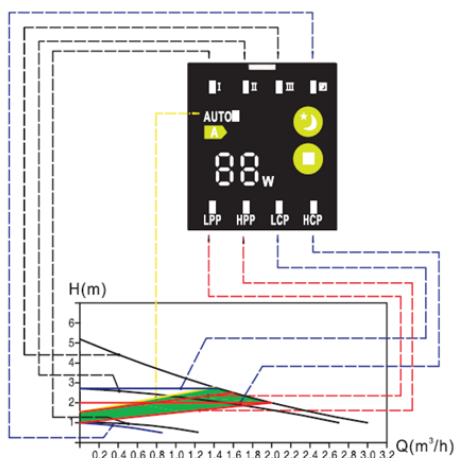


- Stosowanie pomp elektronicznych **NANOPANEL** pozwala na oszczędność energii nawet do 80% w stosunku do pomp starego typu;
- Pompy posiadają pamięć nastawy ostatniego trybu pracy, nie ma konieczności ingerencji w ustawienia pompy po odłączeniu zasilania, np. braku prądu;
- Pompy posiadają tryb nocny, który dodatkowo pozwala zredukować koszty energii elektrycznej, odpowiada za to wbudowany w pompie czujnik temperatury reagujący obniżeniem bezproduktywnej, po odebraniu sygnału o obniżeniu temperatury.



PARAMETRY TECHNICZNE:

Napięcie zasilania	220÷240V/50Hz
Klasa ochrony	IP44
Współczynnik temperatury	TF95°C
Klasa bezpieczeństwa	Klasa I
Współczynnik efektywności energetycznej	EEL ≤ 0,2

NANOPANEL 25/40
NAN 130040:
NANOPANEL 25/60
NAN 130060:


- ➔ Maksymalna wysokość podnoszenia: 4m;
- ➔ Maksymalny przepływ: 2,6 m³/h;
- ➔ Maksymalne ciśnienie robocze: 1,0 MPa;
- ➔ Rozstaw przyłączy: 180 mm;
- ➔ Wielkość przyłączy: G 1 1/2";
- ➔ Maksymalny pobór mocy: 5÷22 W.

- ➔ Maksymalna wysokość podnoszenia: 6m;
- ➔ Maksymalny przepływ: 3,6 m³/h;
- ➔ Maksymalne ciśnienie robocze: 1,0 MPa;
- ➔ Rozstaw przyłączy: 180 mm;
- ➔ Wielkość przyłączy: G 1 1/2";
- ➔ Maksymalny pobór mocy: 5÷45 W.

Możliwość pracy w kilku trybach:

PP₁ - krzywa najniższego ciśnienia. Wysokość podnoszenia jest zredukowana przy spadku zapotrzebowania na przepływ i wzrasta w chwili zwiększonego na nie zapotrzebowania, punkt pracy na krzywej PP₁.

PP₂ - krzywa najwyższego ciśnienia. Wysokość podnoszenia jest zredukowana przy spadku zapotrzebowania na przepływ i wzrasta w chwili zwiększonego na nie zapotrzebowania, punkt pracy na krzywej PP₂.

CP₁ - krzywa najniższej stałej wysokości podnoszenia. Utrzymywanie stałej wysokości podnoszenia niezależnie od zmiany przepływu w instalacji, punkt pracy na krzywej CP₁.

CP₂ - krzywa najwyższej stałej wysokości podnoszenia. Utrzymywanie stałej wysokości podnoszenia niezależnie od zmiany przepływu w instalacji, punkt pracy na krzywej CP₂.

Tryby PP₁, PP₂ zalecane do instalacji grzejnikowych. Tryby CP₁, CP₂ zalecane do instalacji ogrzewania podłogowego.

I, II, III - tryby pracy ręczne, punkt pracy pompy znajdował się będzie odpowiednio na krzywych I, II, III (nastawa III stosowana do szybkiego odpowietrzania pompy). Pompa na każdej z tych nastaw działa ze stałą prędkością wirnika.

AUTO - pompa automatycznie dostosowuje wydajność oraz wysokość podnoszenia zgodnie z zapotrzebowaniem instalacji. Punkt pracy pompy znajduje się na wykresie w obszarze AUTO.

Tryb nocny - tryb pracy, który uruchamiany jest gdy aktywne są tryby pracy AUTO, PP₁, PP₂, CP₁, CP₂ pozwala zredukować zużycie energii gdy nastąpi obniżenie temperatury czynnika grzewczego o 10±15°C w przeciągu 2 godzin, jeśli tylko czujnik temperatury w pompie odnotuje wzrost temperatury czynnika o 10°C pompa powróci do nastawionego trybu pracy. Dla prawidłowego działania trybu nocnego pompa powinna być zainstalowana na zasilaniu instalacji.