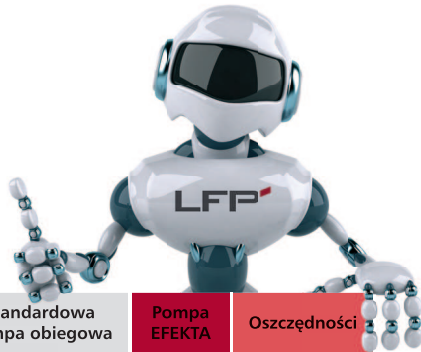


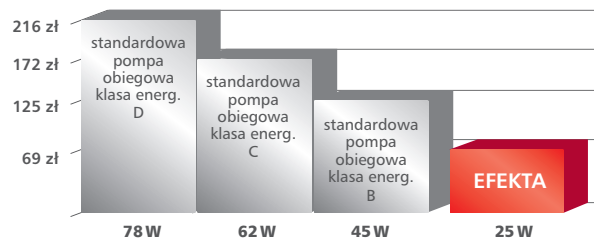
SPRAWDŹ ILE ZAOSZCZĘDZISZ!

oszczędność
do 65%

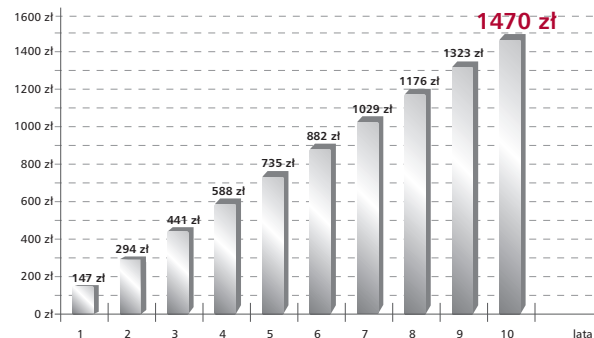


Parametry	Standardowa pompa obiegowa	Pompa EFEKTA	Oszczędności
Klasa energetyczna	D	A	–
Pobór mocy	78 W	25 W	53 W
Roczne zużycie energii elektrycznej	503 kWh	161 kWh	342 kWh
% zużycia energii	100%	35%	65%
Roczny koszt zużycia energii elektrycznej	216 zł/rok	69 zł/rok	147 zł/rok

Roczne koszty zużycia energii elektrycznej*



Oszczędności z pompą EFEKTA w okresie 10 lat*



*Założenia: Koszt energii elektrycznej w Polsce to 0,43 zł/kWh.
Maksymalna wysokość podnoszenia pomp 4 m.
Przeciętny czas eksploatacji pompy obiegowej wynosi 10 lat.

NOWY WYMIAR OSZCZĘDNOŚCI!

Innowacyjność

EFEKTA to pompa obiegowa sterowana elektronicznie, łącząca zalety wirnika kulowego oraz technologii ECM.

Energooszczędność

Koszty zużycia energii przez pompę EFEKTA są niższe nawet o 65% w porównaniu do zwykłej pompy obiegowej.

Lepsze dopasowanie do potrzeb instalacji

Na korpusie silnika pompy EFEKTA umieszczone jest bezstopniowe pokrętko regulacji obrotów silnika umożliwiające swobodny dobór parametrów pracy.

Średni czas zwrotu inwestycji w pompę EFEKTA to ok. 2 miesięcy

Z pompą EFEKTA
możesz
zaoszczędzić
nawet 1470 zł*



LFP
Zawsze i lepiej



NOWY WYMIAR OSZCZĘDNOŚCI!

efekta
nowa energooszczędna
pompa obiegowa
sterowana elektronicznie
do centralnego ogrzewania

LFP Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 15
64-100 Leszno
tel. (65) 52 92 209
fax (65) 52 99 267
info@lfp.com.pl

Pieczątka sklepu

www.lfp.com.pl



Pompa EFEKTA

przeznaczona jest do zapewnienia obiegu wody w systemach grzewczych. Jej działanie pozwala na szybsze rozprowadzanie ciepła, zapewniając jednocześnie stałą temperaturę w ogrzewanych pomieszczeniach. Pompa idealnie sprawdza się w instalacji o stałym natężeniu przepływu.

EFEKTA jest pompą charakteryzującą się wysoką sprawnością, a jej stosowanie przyczynia się do znacznego obniżenia zużycia energii elektrycznej.

- Dzięki zastosowaniu technologii ECM, wykorzystującej zasady działania silnika komutowanego elektronicznie, pompa EFEKTA jest pompą obiegową sterowaną elektronicznie, która może obniżyć pobór mocy nawet do 9 wat.
- Dzięki bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej elektronicznie sterowanego silnika, parametry hydrauliczne pompy mogą zostać precyzyjnie dostosowane do aktualnych potrzeb danej instalacji.
- Prędkość obrotowa regulowana jest poprzez pokrętło umieszczone na korpusie silnika. Nastawę ułatwia 7 punktów referencyjnych zaznaczonych na podziale przy pokrętle obrotów.

Technologia ECM

W celu uzyskania wyższej sprawności pracy pompy, a w konsekwencji ograniczenia zużycia energii elektrycznej, tradycyjne silniki zastępowane są przez silniki EC (Electronically Commutated), czyli silniki komutowane elektronicznie.

Ich konstrukcja odznacza się wbudowaniem w wirnik silnika magnesu stałego, co eliminuje potrzebę dostarczania energii do magnesowania wirnika, który jest stale namagnesowany.

Wirujące pole magnetyczne stojana w silniku EC komutowane jest elektronicznie przez układ mikroprocesorowy, który przelicza wymagane parametry i steruje przetwornicą częstotliwości, zasilającą w sposób zoptymalizowany uzwojenia silnika. Pozwala to na płynną regulację prędkości obrotowej silnika pompy – dopasowaną do aktualnych wymagań hydraulicznych.

Silniki EC są silnikami synchronicznymi, co oznacza, że napędzające pole magnetyczne porusza się dokładnie z tą samą prędkością co wirujący wirnik, eliminując zjawisko poślizgu i związanych z nim strat.

Budowa pompy EFEKTA



Jedyną ruchomą częścią pompy jest sferycznie ukształtowany wirnik kulowy, osadzony na nieruchomym trzpieniu, zakończonym odpornym na ścieranie ceramicznym łożyskiem kulowym. Rozwiązanie to gwarantuje wiele korzyści...

EFEKTA nie blokuje się dzięki:

- szerokiej szczeliny pomiędzy wirnikiem a hermetyczną przegrodą, która umożliwia swobodny przepływ zanieczyszczeń
- możliwości przechylania się wirnika na boki, co pozwala na wymycie cząstek zanieczyszczeń
- niewielkiej powierzchni styku pomiędzy wirnikiem a łożyskiem kulowym powodującym mniejsze tarcie niż duża powierzchnia styku w tradycyjnych pompach, posiadających wałek i 3 łożyska ślizgowe.

EFEKTA jest bardziej odporna na suchobieg dzięki:

- specjalnie dobranemu rodzajowi materiału łożyska
- zabezpieczeniu przed przegrzaniem.

EFEKTA to długotrwała cicha praca dzięki:

- niepowstawaniu luzu łożyskowego pomiędzy wałkiem a łożyskiem wałka.

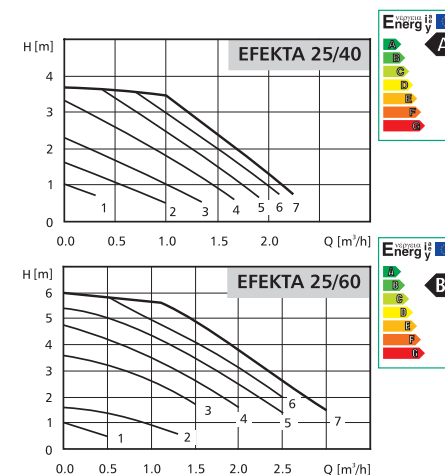
EFEKTA to długa żywotność dzięki:

- dużej odporności na zużycie łożyska pompy.

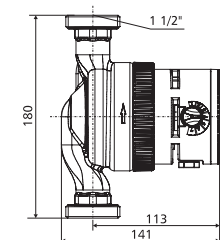
Dane techniczne

Wydajność	do 3 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 6 m
Ciśnienie robocze	0,6 MPa
Średnica przyłączy	1"
Temperatura czynnika	od -10 do 95 °C

Charakterystyka



Dane montażowe



Dane elektryczne

Typ pompy	P [W]	Klasa energ.	Zasilanie [V]	Stopień ochrony	Klasa izolacji	Masa [kg]
EFEKTA 25/40	9 – 35	A	1~230-240	IP44	F	1,6
EFEKTA 25/60	9 – 63	B	1~230-240	IP44	F	1,6