

Opis serii: Wilo-BAC



Budowa

Pompa dławnicowa o konstrukcji blokowej z przyłączem gwintowanym lub Victaulic

Zastosowanie

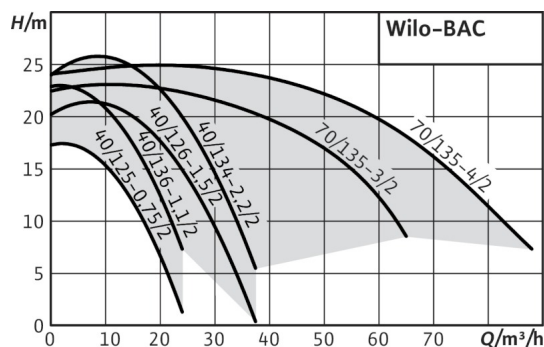
Do tłoczenia wody chłodzącej i zimnej, mieszanin wody i glikolu oraz innych cieczy niezawierających substancji ściennych

Oznaczenie typu

Przykład	BAC 40/128-1,5/2-S
BAC	Pompa blokowa do zastosowań chłodniczych i klimatyzacyjnych
40	Przyłącze gwintowane (przyłącze ciśnieniowe)
128	Średnica wirnika
1,5	Znamionowa moc silnika P_2 [kW]
2	Liczba biegunów
S	Przyłącze gwintowane
R	Przyłącze Victaulic

Cechy szczególne/zalety produktu

- Zmniejszenie LCC (kosztów cyklu życia pompy) dzięki optymalizacji sprawności
- Korpus pompy wykonany z tworzywa sztucznego
- Wersja z przyłączem Victaulic lub przyłączem gwintowanym (BAC 70/135... tylko z przyłączem Victaulic)



Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury przetłaczanego medium: od -15°C do $+60^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilania 3~400 V, 50 Hz (inne na zapytanie)
- Stopień ochrony IP 54
- Przyłącze gwintowane: G2/G 1½ (typ S) lub przyłącze Victaulic 60,3/48,3 mm (typ BAC 40.../R) lub 76,1/76,1 mm (typ BAC 70.../R)
- Max. ciśnienie robocze 6,5 bar

Materiały

- Korpus pompy: PA 6.6 50% GF
- Wirnik: PA/PPO, wzmocniony włóknem szklanym
- Wał: X30Cr13
- Uszczelnienie mechaniczne: BQEGG

Opis/budowa

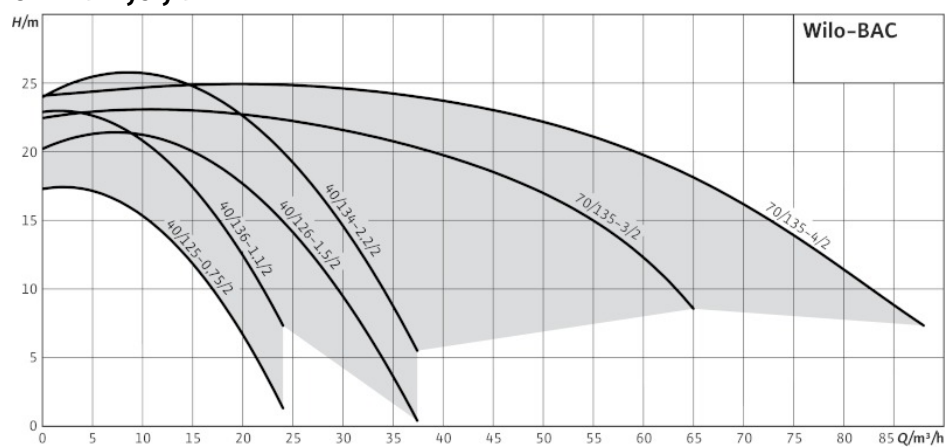
Jednostopniowa, niskociśnieniowa pompa wirowa o konstrukcji blokowej z osiowym króćcem ssawnym i promieniowo umieszczonym przyłączem ciśnieniowym

Wskazówki ogólne – dyrektywa ErP (w sprawie ekoprojektu)

- Wartość wzorcowa dla pomp do wody mających najwyższą sprawność wynosi $MEI \geq 0,70$
- Sprawność pompy z wirnikiem o zmniejszonej średnicy jest zwykle niższa niż sprawność pompy z wirnikiem pełnowymiarowym. Zmniejszenie średnicy wirnika spowoduje dostosowanie pompy do ustalonego punktu pracy, a co za tym idzie – do zmniejszenia zużycia energii. Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI) podano w oparciu o średnicę wirnika pełnowymiarowego.
- Działanie tej pompy o zmiennych punktach pracy może być bardziej efektywne i ekonomiczne w przypadku stosowania sterowania, np. za pomocą napędu o zmiennej prędkości obrotowej, który dostosowuje wydajność pompy do systemu.
- Informacje na temat sprawności wzorcowej można znaleźć na stronie internetowej www.europump.org/efficiencycharts

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-BAC

Charakterystyki



Dane techniczne: Wilo-BAC

Dopuszczalne media przetłaczane (inne media na zapytanie)

Mieszanki woda-glikol (przy 20–40% obj. glikolu i temperaturze przetłaczanej cieczy $\leq 40^{\circ}\text{C}$)

•

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

–

Woda chłodząca i zimna

•

Dopuszczalny obszar zastosowania

Ustawienie w zamkniętych pomieszczeniach

•

Silnik/elektronika

Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika

Wersja specjalna z czujnikiem termistorowym (PTC) za dopłatą

Możliwości montażu

Montaż na konsolach

•

Lista produktów: Wilo-BAC

Typ	Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	Opis	Znamionowa moc silnika	Masa netto ok.	Nr art.
			P_2 / kW	m / kg	
BAC 40/125-0,75/2-R	$\geq 0,40$	Wilo-BAC typ R z przyłączem Victaulic	0,75	13,9	4158648
BAC 40/125-0,75/2-S	$\geq 0,40$	Wilo-BAC typu S z przyłączem gwintowanym	0,75	13,9	4158652
BAC 40/126-1,5/2-R	$\geq 0,40$	Wilo-BAC typ R z przyłączem Victaulic	1,5	19,5	4158646
BAC 40/126-1,5/2-S	$\geq 0,40$	Wilo-BAC typu S z przyłączem gwintowanym	1,5	19,5	4158650
BAC 40/134-2,2/2-R	$\geq 0,40$	Wilo-BAC typ R z przyłączem Victaulic	2,2	21,7	4158645
BAC 40/134-2,2/2-S	$\geq 0,40$	Wilo-BAC typu S z przyłączem gwintowanym	2,2	21,7	4158649
BAC 40/136-1,1/2-R	$\geq 0,40$	Wilo-BAC typ R z przyłączem Victaulic	1,1	15,3	4158647
BAC 40/136-1,1/2-S	$\geq 0,40$	Wilo-BAC typu S z przyłączem gwintowanym	1,1	15,3	4158651
BAC 70/135-3/2-R	$\geq 0,40$	Wilo-BAC typ R z przyłączem Victaulic	3	26,0	4160298
BAC 70/135-4/2-R	$\geq 0,40$	Wilo-BAC typ R z przyłączem Victaulic	4	30,5	4160299