

Pozycja	Ilość	Opis
	1	UP 15-14 BA PM  Uwaga! Zdjęcie produktu może różnić się od aktualnego Nr katalogowy: 97916757 Pompa z wirnikiem kulowym jest przeznaczona do użytku w domowych instalacjach ciepłej wody użytkowej. Pompa jest przeznaczona do montażu w instalacjach z przewodem cyrkulacyjnym. W takich instalacjach pompa zapewnia natychmiastową dostawę ciepłej wody użytkowej w całym budynku. Zasilanie jest zapewniane przez cichy, wysoko wydajny, jednofazowy, 12-biegunowy silnik z magnesem trwałym spełniający wymagania dyrektywy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej. Pobór mocy pompy został ograniczony do od 5 do 8 W. Korpus pompy jest wykonany z mosiądzu, który charakteryzuje się odpornością na korozję i jest dopuszczony do użytku w instalacjach wody pitnej. Wersja AUTOADAPT może pracować w trzech trybach: - w trybie AUTOADAPT informacje na temat czasu pracy są zapisywane i wykorzystywane, a czas pracy jest dopasowywany do profilu zużycia, - w trybie regulacji temperatury średnia temperatura wody w danym układzie jest automatycznie utrzymywana na poziomie zapewniającym największą wydajność, - w trybie stałej pracy przy maksymalnych ustawieniach pompa pracuje ciężej z pełną prędkością Pompa jest wyposażona w wygodny korek COMFORT PM umożliwiający szybki i łatwy montaż. Pompa jest dostarczana wraz z powłokami izolacyjnymi minimalizującymi straty ciepła do otoczenia. Dalsze szczegóły dotyczące produktu Do typowych zastosowań należy ogrzewanie ciepłej wody użytkowej w następujących układach: - instalacje ciepłej wody użytkowej w domach jedno- i dwurodzinnych, - niewielkie instalacje grzewcze. Pompa jest przystosowana do użytku w instalacjach otwartych i zamkniętych oraz przeznaczona do montażu w pomieszczeniach. Pompa Pompa jest wyposażona w silnik sferyczny z wirnikiem nie wymagającym regulacji i smarowanym łożyskami. Aby ułatwić konserwację i wymianę części, silnik można oddzielić od korpusu pompy. Pompy te charakteryzują się następującymi właściwościami: - Człoci brzośce w kontakcie z łożyskami są oddzielone hermeticznie od stojana separatora sferycznym wykonanym ze stali nierdzewnej. - Łożysko bezłuzowe jest obciążone tylko w jednym punkcie, co prowadzi do zmniejszenia tarcia oraz ograniczenia zapotrzebowania na moc i hałasu. Skrzynka zaciskowa i pompa zostały poddane testom w warunkach mokrych zgodnie z dyrektywą niskiego napięcia. Zastosowane normy: PN-EN 60335-1 i PN-EN 60335-2-51. Silnik wyposażony jest w zabezpieczenie z kontrolą impedancji uzwojeń, przez co zabezpieczony jest przed zwarcieniem. Dlatego też nie jest wymagane żadne dodatkowe zabezpieczenie silnika. Pompa została zaprojektowana tak, aby spełniać wymagania klasy II według IEC 61140. Oznacza to, że posiada izolację podwójną, w związku z tym przewód uziemienia jest zbędny i nie został uwzględniony.

Pompa posiada funkcję ochrony przed pracą na sucho. Funkcja ochrony przed pracą na sucho wykorzystuje wynik wewnętrznego pomiaru synchronizacji wirnika i stojana.

Wersja AUTOADAPT może pracować w trzech trybach:

- Tryb stałej pracy przy maksymalnych ustawieniach Pompa pracuje cięgle z pełną prędkością bez modyfikacji sterowania.

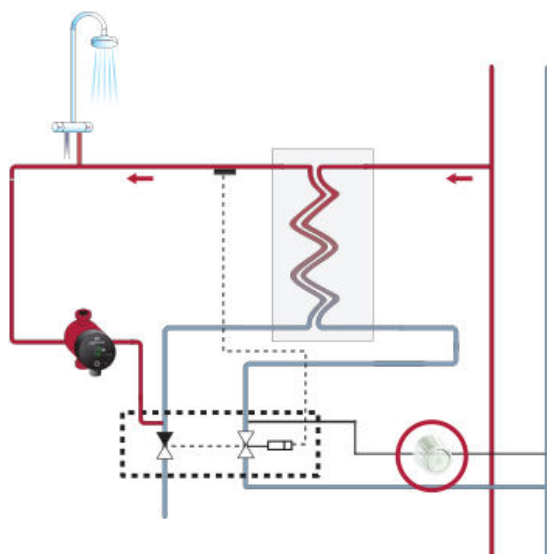
- Regulacja temperaturowa Praca pompy jest regulowana na podstawie temperatury zmierzonej przez czujniki wewnętrzne i zewnętrzne. Na podstawie danych z czujników obliczany jest zakres temperatur zapewniający największą wydajność układu. W trybie regulacji temperaturowej włączanie i wyłączenie pompy jest regulowane automatycznie na podstawie określonego zakresu temperatur.

- Tryb AUTOADAPT W trybie AUTOADAPT czas pracy pompy jest regulowany na podstawie profilu zużycia. Dzięki temu pompa jednocześnie zapewnia maksymalną wygodę i oszczędność energii. W przypadku korzystania z funkcji AUTOADAPT czujnik temperatury musi być zamontowany na rurze zasilającej w odległości od 20 do 50 cm od wylotu kotła. Czujnik wykrywa, kiedy ciepła woda jest spuszczana. Przypadki spuszczenia wody są rejestrowane i wykorzystywane do tworzenia prawdopodobnych profili zużycia, na podstawie których regulowana jest praca pompy. W przypadku zmiany sposobu korzystania, np. podczas wakacji, pompa rozpoznaje przestą po 24 godzinach i automatycznie przejdzie w tryb wakacyjny. Po powrocie mieszkańcy woda pompa automatycznie wznowi pracę zgodnie z ustalonym wcześniej profilem zużycia. Dzięki temu ciepła woda jest zawsze dostępna. W trybie AUTOADAPT raz w tygodniu pompa jest automatycznie włączana w celu przeprowadzenia 15-minutowego pukania rur.

Funkcja AUTOADAPT automatycznie rozpoznaje, kiedy temperatura w kotle z cyklem dezynfekcji jest podwyższana w celu zmniejszenia ryzyka zarażenia chorobami wywołanymi przez pałeczki Legionella. W takim przypadku następuje uruchomienie pompy i przeprowadzane jest 30-minutowe pukanie wszystkich rurociągów.

Funkcja AUTOADAPT została opracowana z myślą o instalacjach ciepłej wody użytkowej, w których kotły grzejne są używane jako główne źródło ogrzewania. Aby w pełni wykorzystać zalety funkcji AUTOADAPT, Grundfos zaleca montowanie pompy w instalacjach ze zbiornikami ciepłej wody.

W przypadku zamontowania sterownika AUTOADAPT w instalacji ciepłej wody użytkowej z zaworem termostatycznym do podnoszenia i obniżania temperatury w rurze cyrkulacyjnej pracować będą dwa odrębne aktywne układy sterujące. W takim przypadku Grundfos zaleca całkowite otwarcie zaworu termostatycznego. Aby uniemożliwić zaworowi sterowanie, należy ustawić go w położeniu maksymalnym.



Ciecz:

Zakres temperatury cieczy: 2 .. 95 °C

Techniczne:

Klasa TF: 95

Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE,VDE,EAC

GRUNDFOS®

Nazwa firmy:

Autor:

Telefon:

Dane:

Pozycja	Ilość	Opis
		Materiały: Korpus pompy: Mosiądz Wirnik: Stal nierdzewna, EPDM, PPO, PTFE, grafit Instalacja: Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar Przyłącze rurowe: G 1/2 Długość montażowa: 80 mm Dane elektryczne: Ciepota: 0.6 l F Moc wejściowa przy prędkości 3: 8 W Ciepota podstawowa: 50 Hz Napięcie nominalne: 1 x 230 V Aktualna prędkość 3: 0.07 A Wielkość kondensatora - praca: 0.6 l F Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP44 Klasa izolacji (IEC 85): F Inne: Masa netto: 1 kg Masa: 1.12 kg Objętość wysyłkowa: 0.003 m3



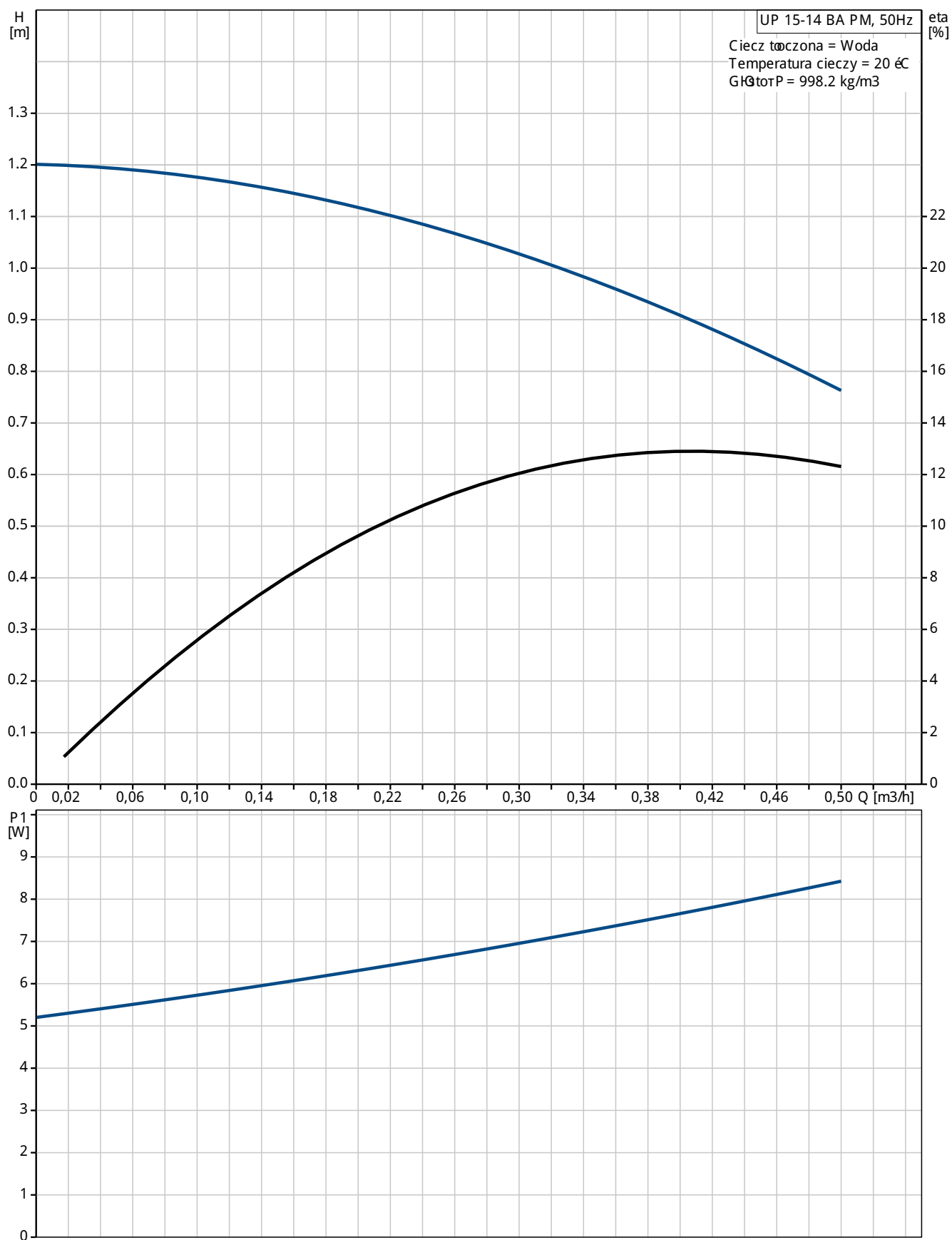
Nazwa firmy:

Autor:

Telefon:

Dane:

97916757 UP 15-14 BA PM 50 Hz



Opis	Wartość
------	---------

Informacje ogólne:

Nazwa wyrobu:	UP 15-14 BA PM
Pozycja	
Nr katalogowy:	97916757
Numer EAN:	5710626363506
Cena:	Na życzenie

Techniczne:

Prędkość:	1
H max:	14 dm
Klasa TF:	95
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE, VDE, EAC

Materiały:

Korpus pompy:	Mosiądz
Wirnik:	Stal nierdzewna, EPDM, PPO, PTFE, grafit

Instalacja:

Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Przyłącze rurowe:	G 1/2
Długość montażowa:	80 mm

Ciecz:

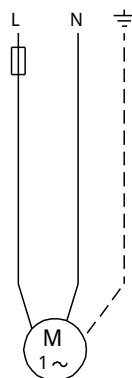
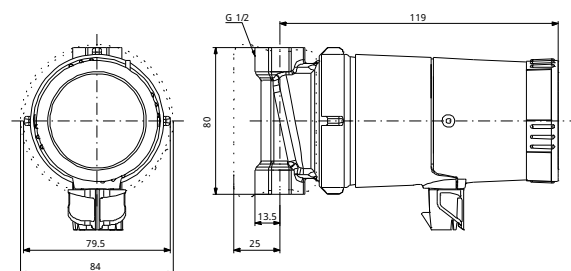
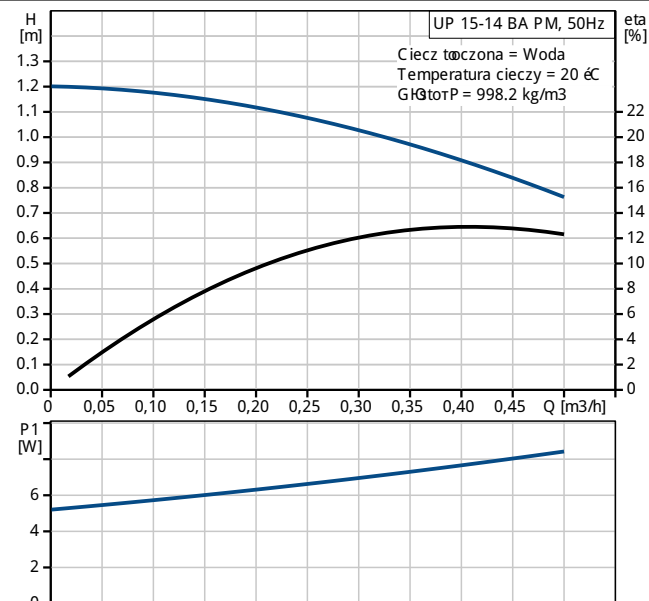
Zakres temperatury cieczy:	2 .. 95 °C
----------------------------	------------

Dane elektryczne:

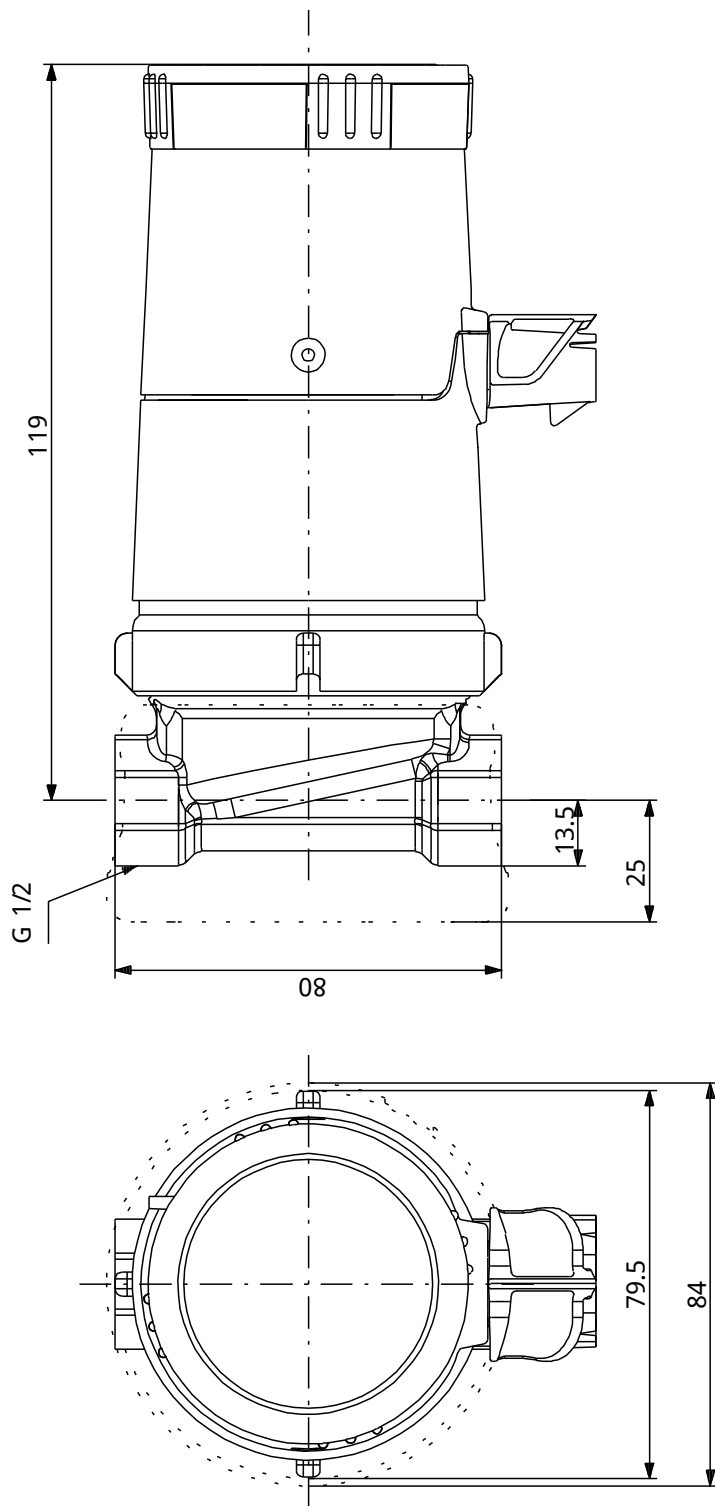
C praca:	0.6 i F
Moc wejściowa przy prędkości 3:	8 W
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Aktualna prędkość 3:	0.07 A
Wielkość kondensatora - praca:	0.6 i F
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP44
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Zabezpieczenie silnika:	BRAK
Zabezpieczenie termiczne:	Zabezpieczenie impedancyjne

Inne:

Masa netto:	1 kg
Masa:	1.12 kg
Objętość wysyłkowa:	0.003 m³



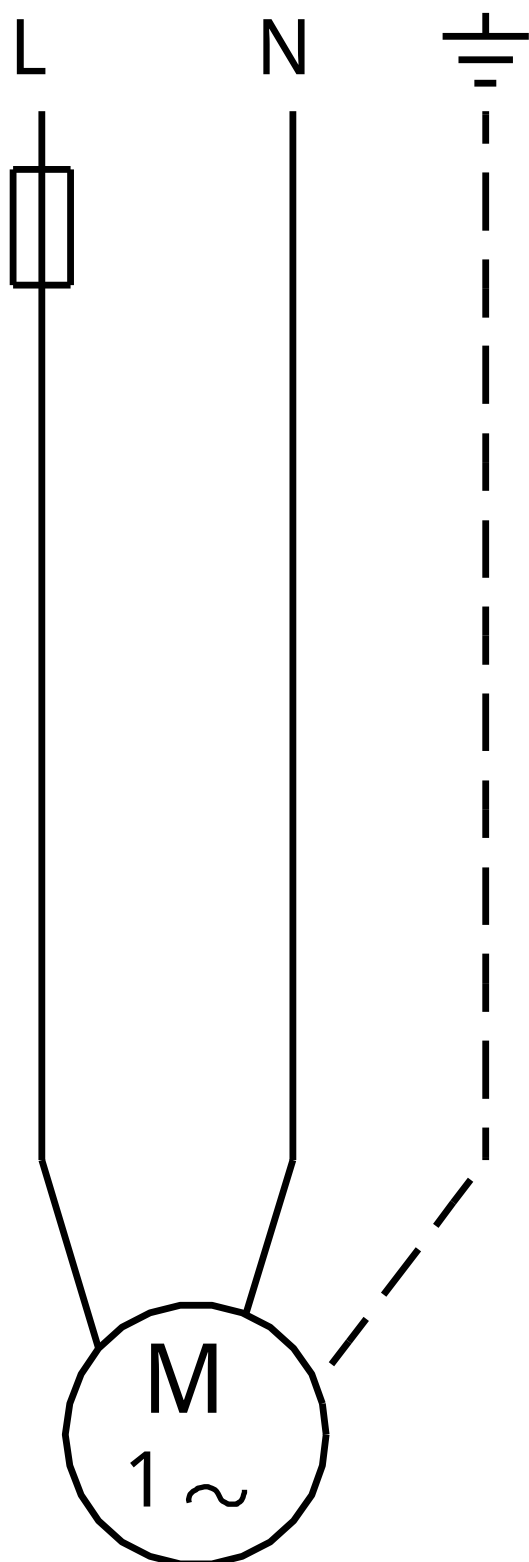
97916757 UP 15-14 BA PM 50 Hz



Uwaga! Wszystkie wymiary podane są w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
Otwiadanie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.



97916757 UP 15-14 BA PM 50 Hz



Uwaga! Wszystkie wymiary s[ł]w [mm] jeżeli nie zostały podane inne jednostki.