



e-HM™

STWORZONE DLA ZASTOSOWAŃ OEM

 **LOWARA**
a xylem brand

My wiemy jak istotne jest dostarczanie wody.

Sterowanie temperaturą

- Przetwarzanie danych elektronicznych (np. serwery)
- Wyposażanie urządzeń laserowych
- Ziębiarki przemysłowe
- Ogrzewanie i chłodnictwo w procesach przemysłowych
- Napędy o zmiennej prędkości obrotowej



na godzinę

Przemysł spożywczy

- Podnoszenie ciśnienia i przesył cieczy
- Mieszanie/dozowanie



na godzinę



Uzdatnianie Wody

- Układy ultra i nano filtracji
- Odwrócona osmoza
- Układy zmiękczenia, demineralizowania i dejonizowania wody
- Końcowa filtracja



na godzinę

e jest niezawodne



150
na godzinę

Przemysłowe urządzenia myjące

- Odłuszczenie i mycie elementów
- Urządzenia myjące, także myjnie samochodowe
- Przenośne układy myjące
- Zmywarki



na godzinę

110

Przemysł chemiczny i farmaceutyczny

- Układy destylacji
- Układy do odparowywania

Teraz nadchodzi woda.

Minimalne ryzyko przecieku.

Korpus pompy posiada maksymalnie 2 punkty uszczelnienia, aby zminimalizować ryzyko przecieku.



n

Wysoka sprawność.

Zmodyfikowana część hydrauliczna dająca najwyższą sprawność w swojej klasie.

Silnik IE 3 w standardzie.

Może być wyposażona w system Hydrovar do oszczędzania energii poprzez sterowanie prędkością obrotową.



Skrojone do Twojej aplikacji.

Szeroka gama modeli aby dostosować do największego zakresu zastosowań
Nowa seria e-HM™ oferuje różne materiały konstrukcyjne i konfiguracje aby zaspokoić wszystkie wymagania powszechnie występujących układów.



Solidna, przemysłowa konstrukcja.

Korpus pompy wykonany z grubego arkusza stalowego; zwiększona żywotność. Specjalna konstrukcja w celu zmniejszenia obciążeń na łożyska; zwiększenie żywotności łożysk.



Łatwe do montażu w urządzeniach.




Ta sama odległość do króćca tłocznego jak w większości modeli.



Elastyczne rozwiązania.

Kompaktowa wersja dla niewielkich przestrzeni. Wersja wysokosprawna gdzie niskie zużycie energii jest priorytetem.

Rozszerzony zakres.

			
Model	1	3	5
Przepływ (m ³ /h)	0,7÷2,4	1,2÷4,4	2,4÷8,5
Max. wys. Podnoszenia (m)	152	159	159
Moc (kW)	0,30÷1,5	0,30÷2,2	0,30÷3,0
Max sprawność pompy (%)	49	58	69
Max dopuszczalne ciśnienie (bar)	16	16	16
Zakres temperatury	-30°C - +120°C	-30°C - +120°C	-30°C - +120°C

Skrojone do Twoich potrzeb.

Dostępne materiały konstrukcyjne:

Pompa

- AISI 304
- AISI 316
- Elektropolerowana i pasywowana AISI316

O-ringi

- EPDM
- FPM
- Kalrez

Uszczelnienie mechaniczne

- Grafit
- Ceramika
- Węgiel krzemowy

Opcje silnika:

Napięcie standardowe

50 Hz:

1~ : 220-240V

3~: 220-240/380-415V, do 3kW

380-416/660-690V, od 4kW włącznie

60 Hz

1~: 230V

3~: 220-380V

50/60 Hz

3~: 230-400V 50 Hz / 265-460V 60 Hz

3~: 400-690V 50 Hz / 460V 60 Hz

Dostępne różne opcje napięcia

1-2 razy przewymiarowane silniki

PTC w uzwojeniach

Silnik z płaszczem grzewczym dla zastosowań chłodniczych

Wyższa temperatura otoczenia (do 50 C)
dla środowisk ciepłych



10

5÷14

159

0,75÷5,5

71

16

-30°C - +120°C



15

8÷24

102

0,75÷5,5

72

16

-30°C - +120°C



22

11÷29

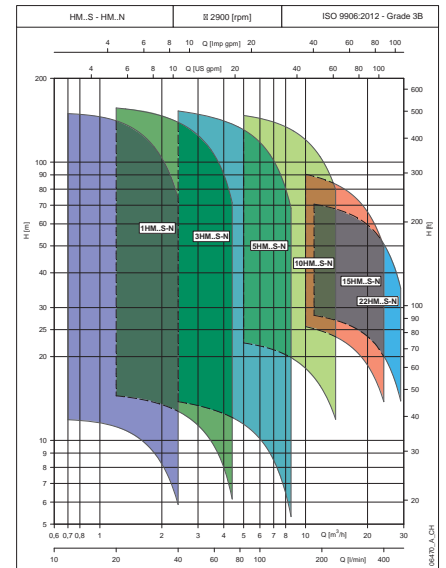
76

2,2÷5,5

71

16

-30°C - +120°C



Opcje z falownikami.

Jednostki o zmiennej prędkości obrotowej oferowane przez Xylem pozwalają zmniejszyć zużycie energii do 70% w porównaniu do pomp o stałej prędkości.

Hydrovar (od 1,1 kW).

W pełni elastyczne napędy o zmiennej prędkości pozwalające na dostosowanie pompy do wymagań układu. Mogą sterować układami do 8 pomp. Mogą sterować pompą na 4 różne sposoby:

- Ustawienie prędkości ręcznie bezstopniowo
- Utrzymywanie stałego ciśnienia
- Utrzymywanie stałej wydajności
- Zmiana ciśnienia zgodnie z krzywą układu (ciśnienie różnicowe).

Teknospeed (do 1,1 kW).

Sterownik z wbudowanym zabezpieczeniem do utrzymywania stałego ciśnienia, może sterować pompą na dwa sposoby:

Ustawienie prędkości ręcznie bezstopniowo

- Wejście 4-20 mA do utrzymywania stałego ciśnienia.

Konstrukcja pompy.

Seria e-HM to normalnie ssące, nie samozasysające, poziome, wielostopniowe pompy odśrodkowe o wysokich ciśnieniach. Posiadają ustawiony osiowo nagwintowany króciec ssawny i ustawiony promieniowo króciec tłoczny.



Xylem |'zīləm|

12 700 osób, które jednoczy wspólny cel: tworzenie innowacyjnych rozwiązań dla zaspokojenia potrzeb wodnych świata. Rozwijanie technologii, które ulepszą sposób, w jaki woda jest użytkowana, oszczędzana i ponownie używana stanowi centralny punkt naszej pracy. Przemieszczamy, oczyszczamy, analizujemy wodę i zwracamy ją do środowiska, pomagając ludziom w jej wydajnym użytkowaniu w domach, budynkach, fabrykach i gospodarstwach rolnych. W ponad 150 krajach mamy silne, ugruntowane relacje z klientami, którzy znają nas z naszej skutecznej kombinacji ekspertyzy i produktów najlepszych marek, wspartych tradycją innowacji.

Więcej informacji o tym, jak Xylem może Ci pomóc znajdziesz na stronie xyleminc.com.



LOWARA VOGEL POLSKA Sp. z o.o.

Ul. Kazimierza Wielkiego 5

57-100 Strzelin

Tel. +48 71 769 39 00

Fax. +48 71 769 39 09

email: info.lowarapl@xyleminc.com

www.lowara.pl

LOWARA VOGEL POLSKA Sp. z o.o.

Oddział w Katowicach

Ul. Karłowicza 11-13

40-145 Katowice

Tel./fax +48 32 730 25 45

LOWARA zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.
LOWARA to znak towarowy Xylem Inc., lub jednego z oddziałów tej firmy.

cod. 19100395A - P09/13