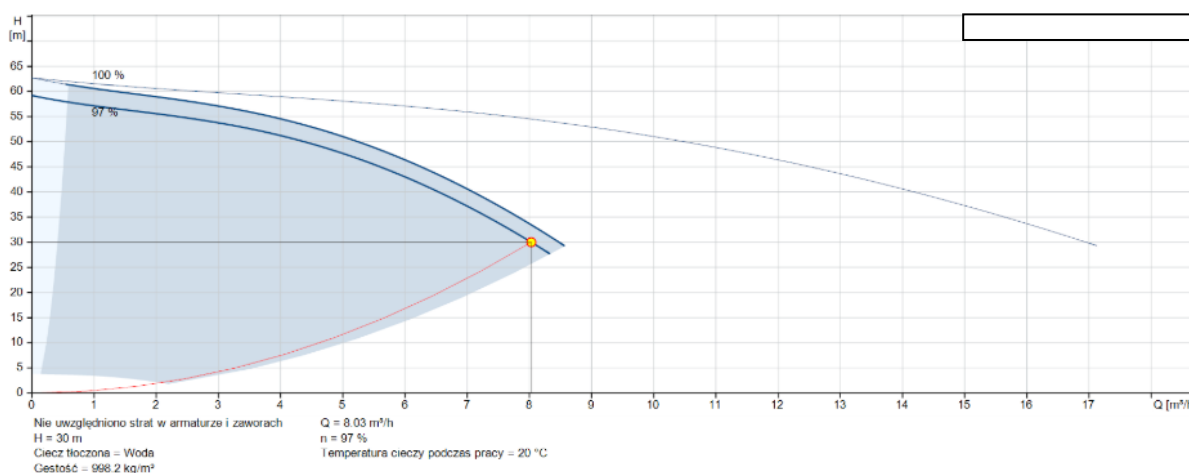


KARTA KATALOGOWA CERTYFIKOWANEGO ZESTAWU HYDROFOROWEGO ZH-CRFF/WF 2.5.9/1,5kW+OT40+RST32/40+GSM

Dane do doboru

Rodzaj zasilanej instalacji:	hydrantowa/bytowo-hydrantowa
Wydajność byt.:	$Q = 8,03 \text{ m}^3/\text{h}$
Wydajność p.poż.:	$Q = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$
Wydajność max:	$Q = 8,03 \text{ m}^3/\text{h}$
Wysokość podnoszenia:	$H = 30 \text{ m s.t.wody}$
Zasilanie z sieci wodociągowej	$p_{\min} = 1 \text{ bar}$ (gwarantowane ciśnienie dynamiczne w miejscu podłączenia zestawu)
Tłoczona ciecz:	woda czysta, bez zanieczyszczeń (bez cząstek stałych i długowłóknistych), nieagresywna chemicznie.

Charakterystyka hydrauliczna



Materiały i dane mechaniczne

Typ pompy:	pionowa, wielostopniowa CRFF 5.9/1,5kW, prod. Grundfos z certyfikatem VdS
Liczba pomp głównych:	2
Pompa rezerwowa:	TAK
Wał pompy:	stal nierdzewna 1.4401/1.4057
Wirnik pompy:	stal nierdzewna 1.4301
Komora pompy:	stal nierdzewna 1.4301
Płaszcz pompy:	stal nierdzewna 1.4301
Podstawa pompy:	żeliwo
Klasa sprawności silnika:	IE3
Uszczelnienie:	mechaniczne kasetowe
Kolektor ssawny gwintowany:	DN 50, PN10, stal nierdzewna 1.4301
Kolektor tłoczny gwintowany:	DN 50, PN16, stal nierdzewna 1.4301
Rama nośna:	stal nierdzewna 1.4301
Wibroizolatory:	TAK
Zbiornik przeponowy:	Refix 8DE PN 25 – 1 szt.
Zawór odcinający przed i za każdą pompą:	gwintowany, mosiężny
Zawór zwrotny za każdą pompą:	gwintowany, mosiężny
Manometr na ssaniu i tłoczeniu:	obudowa ze stali nierdzewnej

Obejście testujące: TAK
Zawór pierwszeństwa: TAK

Materiały i dane elektryczne

Centrala sterownicza:	IP54, posiada świadectwo dopuszczenia
Moc zestawu P2:	3,0 kW (2 x 1,5 kW)
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	3 x 400V
Prąd znamionowy zestawu:	6,6 A (2 x 3,3 A)
Klasa sprawności silnika:	IE3
Sterownik:	PLC, Siemens S7-1200
Panel operatorski:	kolorowy o przekątnej 4,3"
Regulacja prędkości:	każda pompa regulowana przetwornicą częstotliwości z funkcją Fire Mode
Pomiar ciśnienia:	przetwornik ciśnienia na tłoczeniu – 3szt.
Załączanie trybu pożarowego:	czujnik przepływu FQS
Zabezpieczenie przed suchobiegiem:	przetwornik ciśnienia
Styki bezpotencjałowe:	zasilanie (dozorowanie), tryb pożarowy aktywny, awaria zbiorcza, suchobieg, praca pomp
Stany pracy w postaci rejestrów:	komunikacja Modbus RS-485 RTU
Modem GSM:	TAK(centrala z zamontowanym modemem GSM, nie posiada komunikacji Modbus RS-485 RTU)

Rysunek wymiarowy

