

NP 3102 SH 3~ 258

Charakterystyki

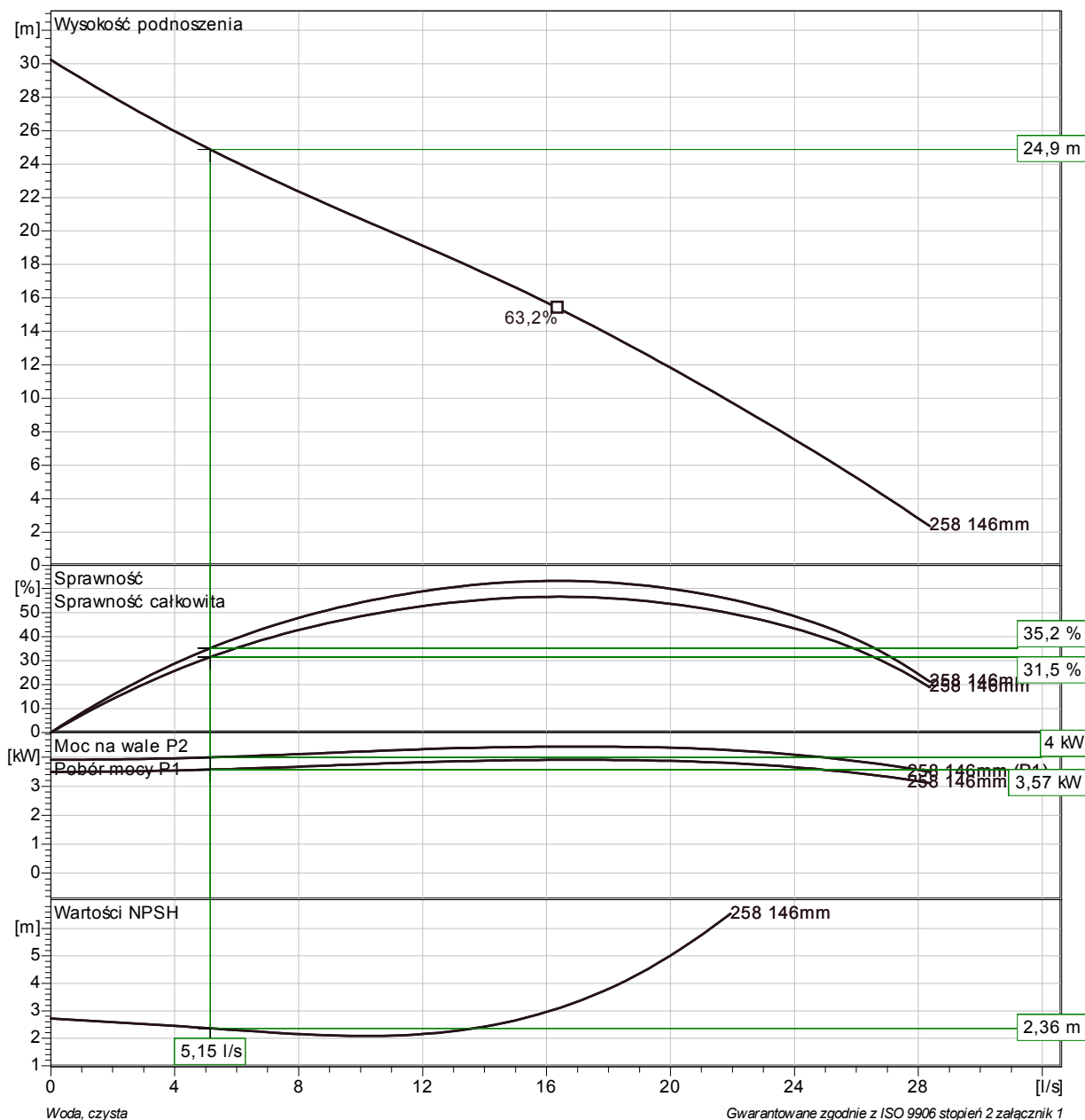
Pompa

Średnica wylotu	80 mm
Średnica wlotu	100 mm
Średnica wimika	146 mm
Liczba łopatek	2

Motor

Silnik#	N3102.800 18-10-2AS-W IE3 4.5KW
Wersja stojana	62
Częstotliwość	50 Hz
Napięcie znamionowe	400 V
Liczba biegunów	2
Fazy	3~
Moc znamionowa	4,5 kW
Prąd znamionowy	8,6 A
Prąd rozruchowy	65 A
Nominalna prędkość obrotowa	3000 1/min
IE3 Rating is based on Y connection	

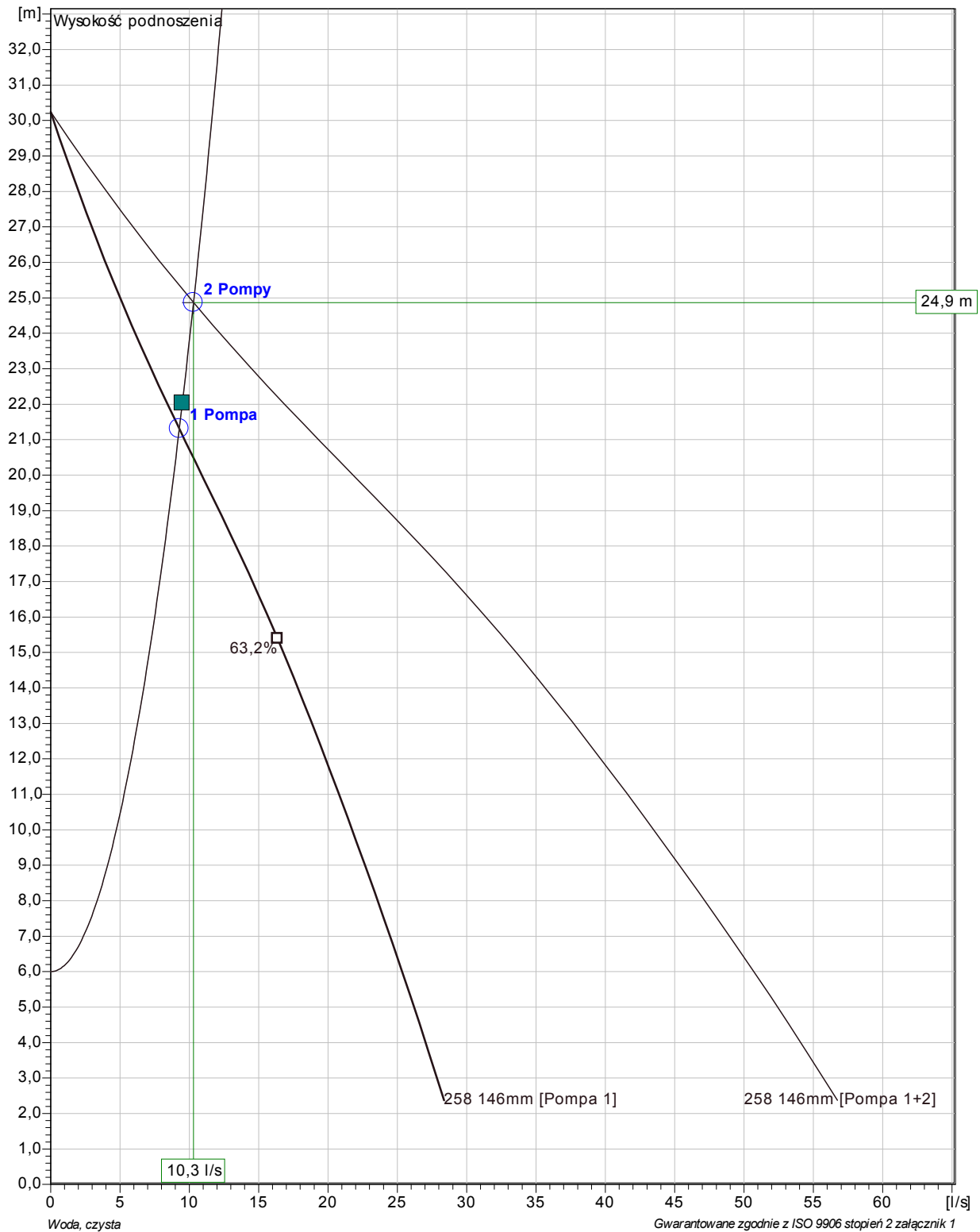
Współczynnik mocy	0,85
Całkowite obciążenie	9,2%
3/4 Obciążenie	8,80%
1/2 Obciążenie	8,69%
Sprawność	89,1%
Całkowite obciążenie	9,2%
3/4 Obciążenie	89,2%
1/2 Obciążenie	87,6%



Projekt	Numer projektu	Sporządzony przez	Sporządzono dnia 2014-09-10	Ostatnia aktualizacja
---------	----------------	-------------------	---------------------------------------	-----------------------

NP 3102 SH 3~ 258

Duty Analysis



Woda, czysta

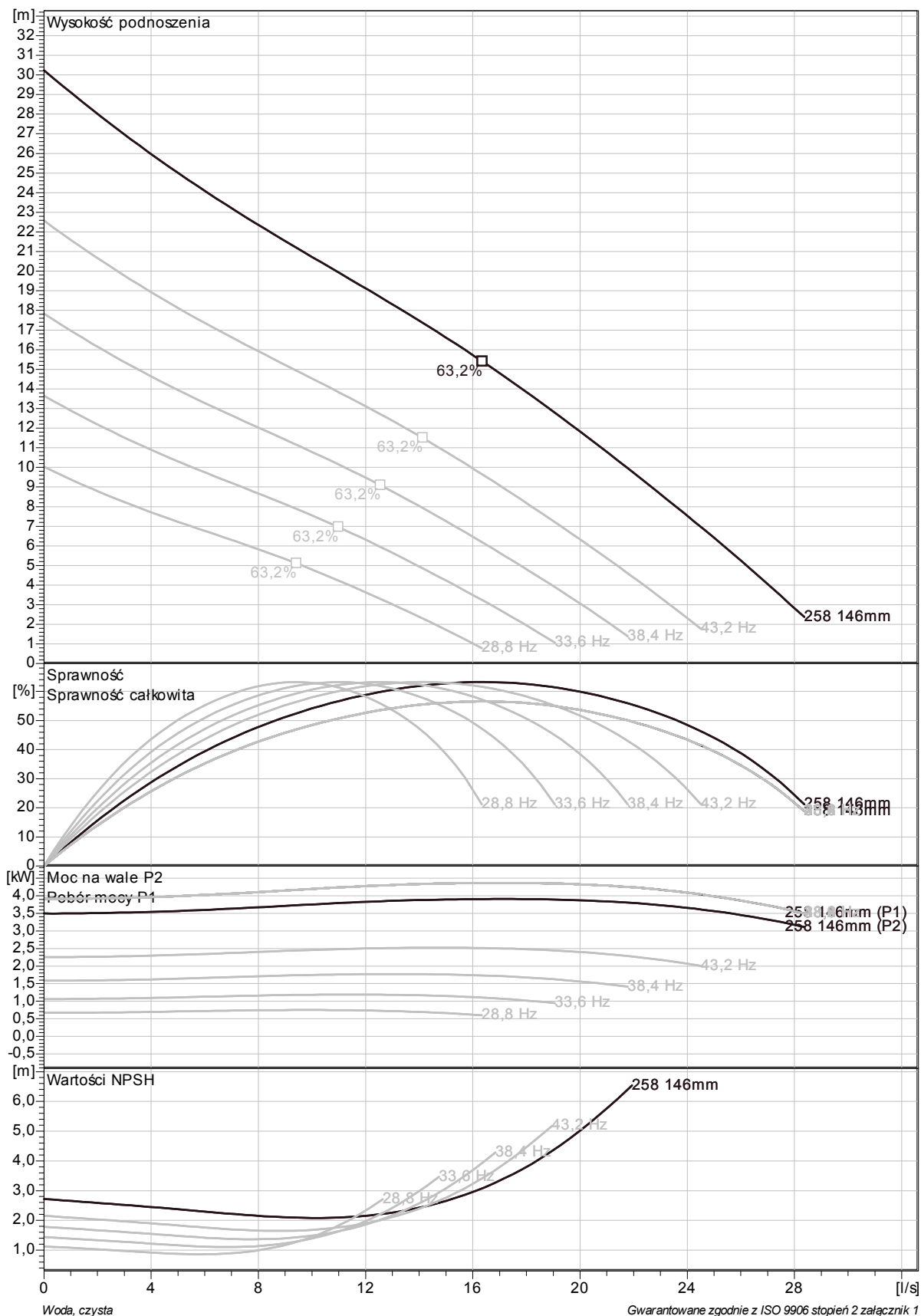
Gwarantowane zgodnie z ISO 9906 stopień 2 załącznik 1

Pumps running /System	Pompa pojedyncza			Pompy w sumie					
	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hyd. eff.	Specific energy	NPSH _{re}
2	5,15 l/s	24,9 m	3,57 kW	10,3 l/s	24,9 m	7,14 kW	35,2 %	0,215 kWh/m ³	2,36 m
1	9,28 l/s	21,3 m	3,73 kW	9,28 l/s	21,3 m	3,73 kW	52,1 %	0,125 kWh/m ³	2,09 m

Projekt	Numer projektu	Sporządzony przez	Sporządzono dnia 2014-09-10	Ostatnia aktualizacja
---------	----------------	-------------------	---------------------------------------	-----------------------

NP 3102 SH 3~ 258

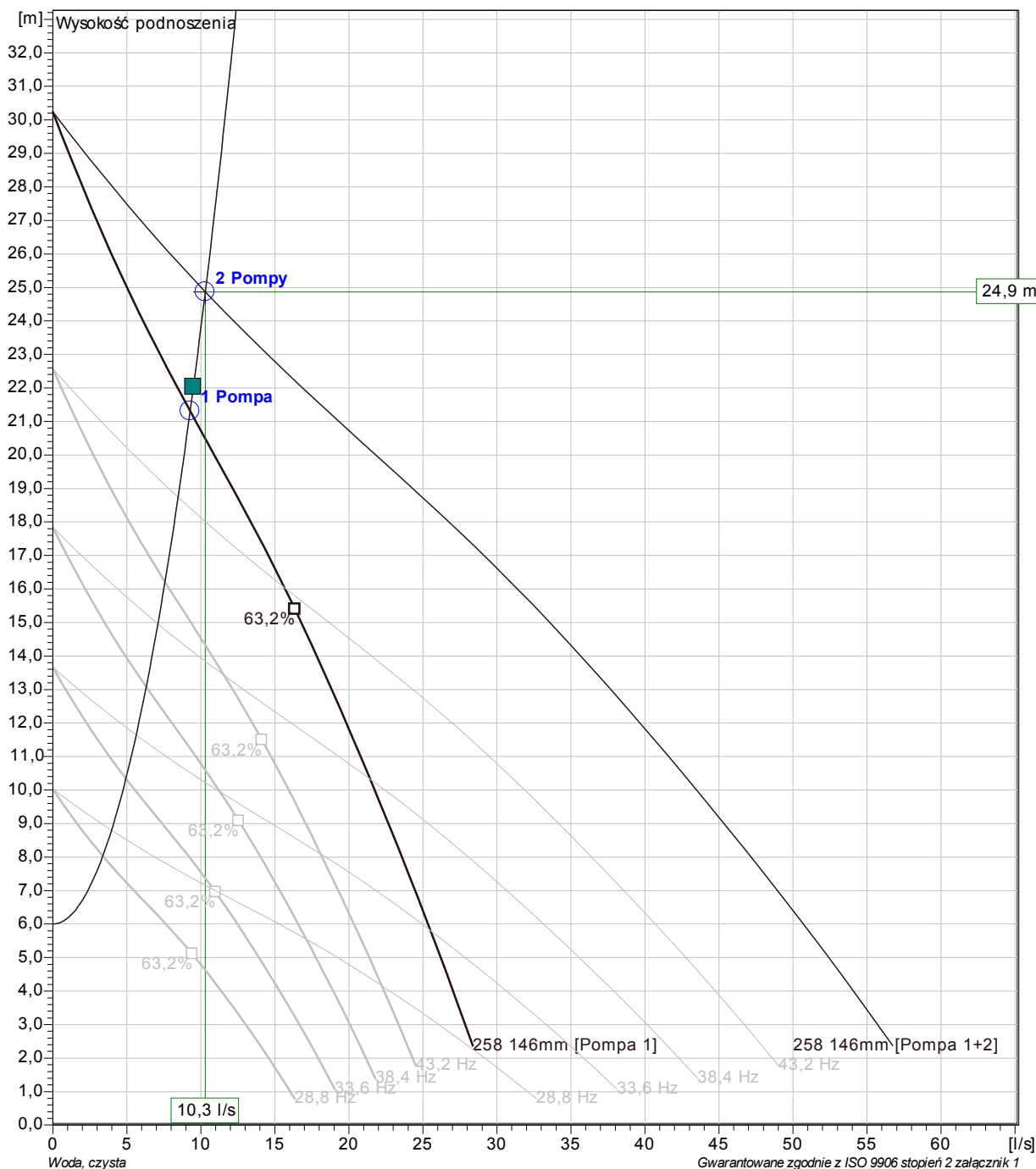
VFD Curve



Projekt	Numer projektu	Sporządzony przez	Sporządzono dnia 2014-09-10	Ostatnia aktualizacja
---------	----------------	-------------------	---------------------------------------	-----------------------

NP 3102 SH 3~ 258

VFD Analysis

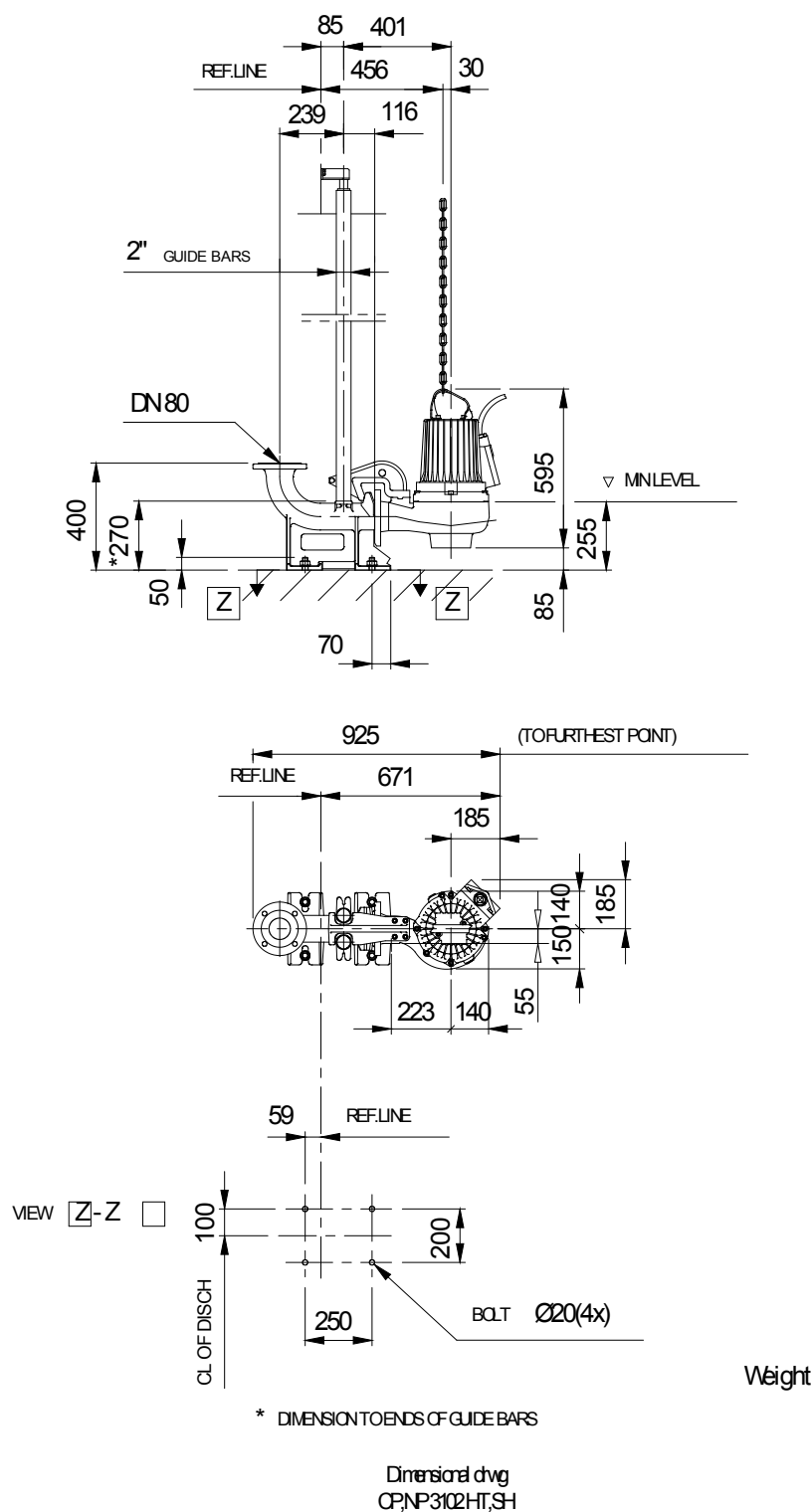


Pumps running /System	Pompa pojedyncza			Pompy w sumie						
	Frequency	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hyd eff.	Specific energy	NPSHre
2	50 Hz	5,15 l/s	24,9 m	3,57 kW	10,3 l/s	24,9 m	7,14 kW	35,2 %	0,215 kWh/m3	2,36 m
2	43,2 Hz	4,23 l/s	18,7 m	2,3 kW	8,47 l/s	18,7 m	4,6 kW	33,9 %	0,26 kWh/m3	1,89 m
2	38,4 Hz	3,55 l/s	15 m	1,61 kW	7,1 l/s	15 m	3,22 kW	32,3 %	0,309 kWh/m3	1,58 m
2	33,6 Hz	2,82 l/s	11,6 m	1,08 kW	5,64 l/s	11,6 m	2,15 kW	29,9 %	0,388 kWh/m3	1,29 m
2	28,8 Hz	1,98 l/s	8,8 m	0,675 kW	3,97 l/s	8,8 m	1,35 kW	25,4 %	0,549 kWh/m3	1,03 m
1	50 Hz	9,28 l/s	21,3 m	3,73 kW	9,28 l/s	21,3 m	3,73 kW	52,1 %	0,125 kWh/m3	2,09 m
1	43,2 Hz	7,58 l/s	16,2 m	2,39 kW	7,58 l/s	16,2 m	2,39 kW	50,5 %	0,15 kWh/m3	1,67 m
1	38,4 Hz	6,31 l/s	13,1 m	1,67 kW	6,31 l/s	13,1 m	1,67 kW	48,6 %	0,178 kWh/m3	1,4 m
1	33,6 Hz	4,95 l/s	10,3 m	1,11 kW	4,95 l/s	10,3 m	1,11 kW	45,3 %	0,224 kWh/m3	1,16 m
1	28,8 Hz	3,38 l/s	8,03 m	0,687 kW	3,38 l/s	8,03 m	0,687 kW	38,8 %	0,324 kWh/m3	0,954 m

Projekt	Numer projektu	Sporządzony przez	Sporządzono dnia 2014-09-10	Ostatnia aktualizacja
---------	----------------	-------------------	---------------------------------------	-----------------------

NP 3102 SH 3~ 258

Rysunek wymiarowy



Projekt	Numer projektu	Sporządzony przez	Sporządzono dnia 2014-09-10	Ostatnia aktualizacja
---------	----------------	-------------------	---------------------------------------	-----------------------