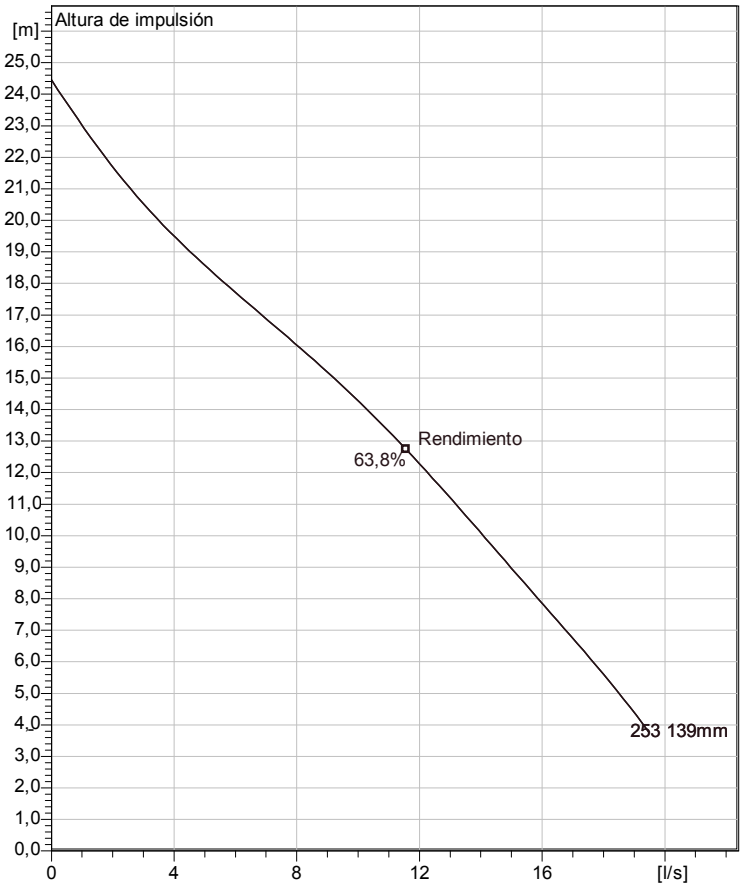
NP 3085 SH 3~ 253

Especificación técnica

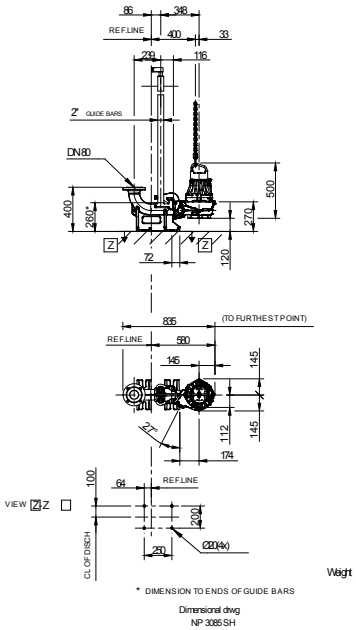


Agua, limpia

Curve according to: ISO 9906

Note: Picture might not correspond to the current configuration.

Installation: P - Semipermanente, húmeda



General

Sistema de autolimpieza del impulsor de canal semiabierto, ideal para bombeos de aguas residuales. Con posibilidad de añadir el sistema guide-pin para mejor la resistencia de posibles atascos. Un modulo basado en un diseño que permite la adaptación.

Impulsor

Impeller material	Grey cast Iron
Diam. de salida	80 mm
Suction Flange Diameter	80 mm
Impeller diameter	139 mm
Number of blades	2

Motor

Motor #	N3085.183 15-09-2AL-W 2.4KW
Variante de estator	38
Frecuencia	50 Hz
Tensión nominal	380 V
N° de polos	2
Fases	3~
Potencia nominal	2,4 kW
Corriente nominal	5 A
Corriente de arranque	28 A
Velocidad nominal	2830 1/min
Factor de potencia	
1/1 Load	0,92
3/4 Load	0,90
1/2 Load	0,83
Eficiencia	
1/1 Load	79,5 %
3/4 Load	81,5 %
1/2 Load	81,5 %

Configuración

Proyecto	ID proyecto	Creado por	Creado el	Ultima actualización
			2014-07-21	

NP 3085 SH 3~ 253

Curva de funcionamiento

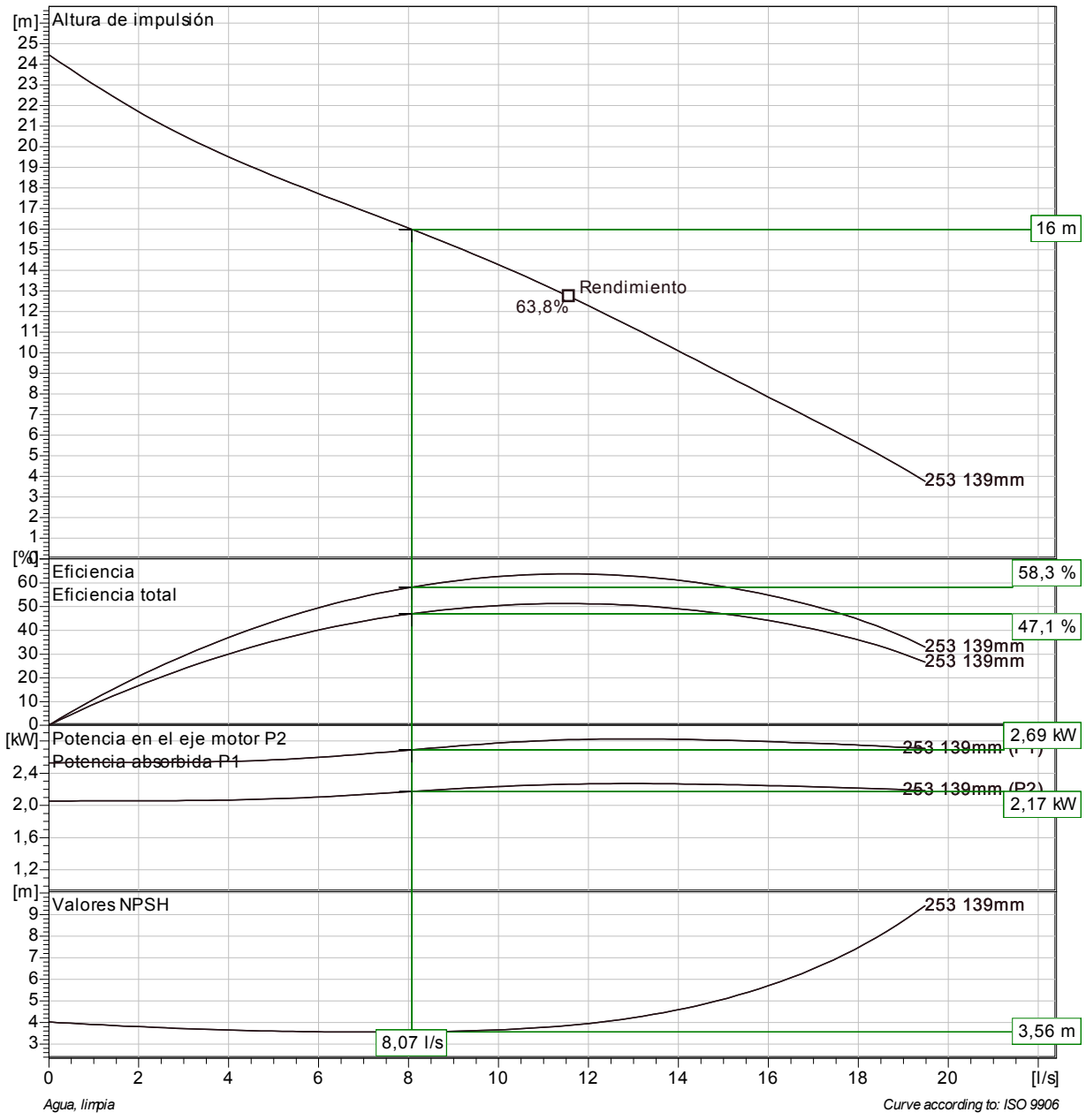
Bomba

Diam. de salida	80 mm
Suction Flange Diameter	80 mm
Impeller diameter	139 mm
Number of blades	2

Motor

Motor #	N3085.183 15-09-2AL-W 2.4KW
Stator variant	38
Frecuencia	50 Hz
Tensión nominal	380 V
Nº de polos	2
Fases	3~
Potencia nominal	2,4 kW
Corriente nominal	5 A
Corriente de arranque	28 A
Velocidad nominal	2830 1/min

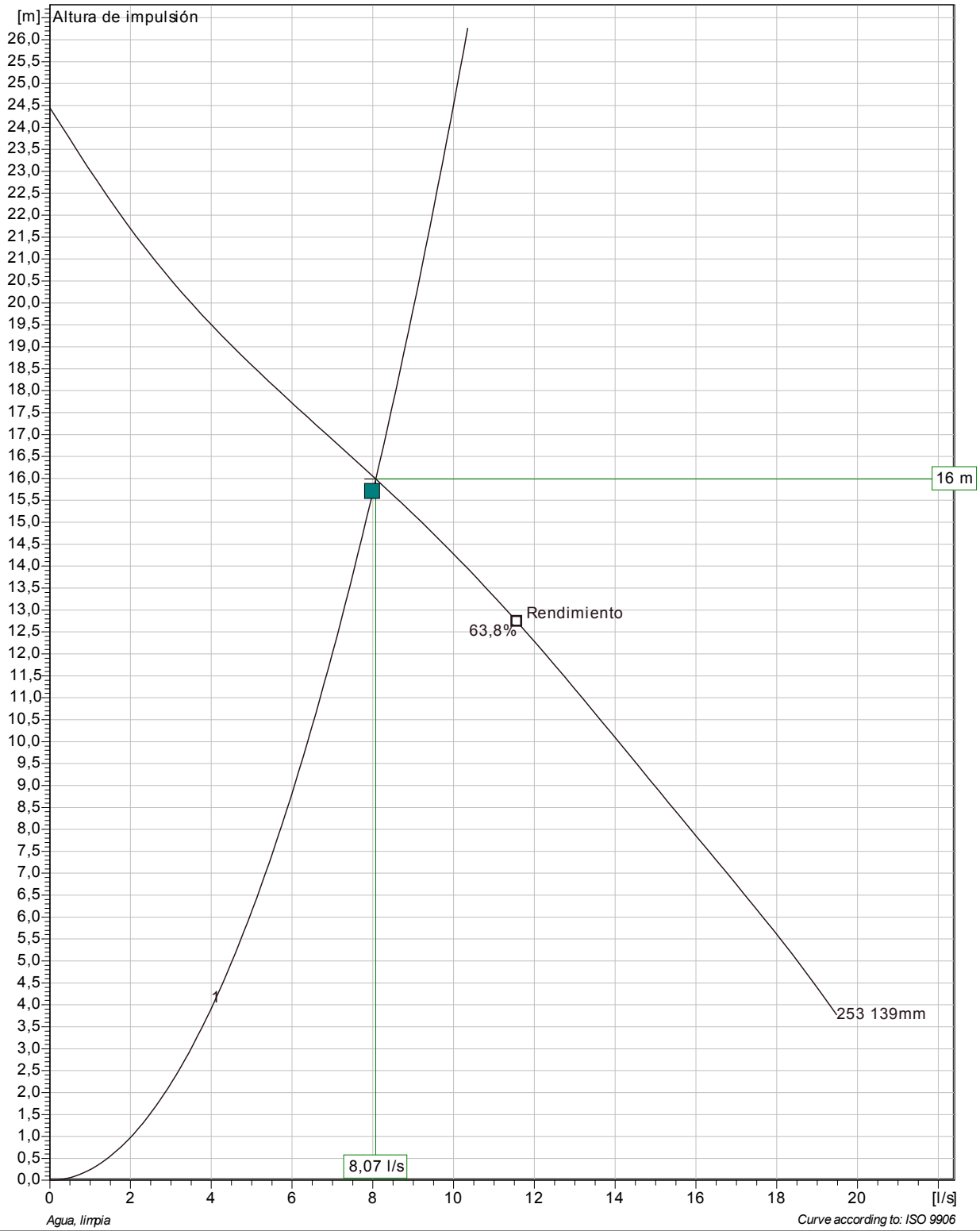
Factor de potencia	
1/1 Load	0,92
3/4 Load	0,90
1/2 Load	0,83
Eficiencia	
1/1 Load	79,5 %
3/4 Load	81,5 %
1/2 Load	81,5 %



Proyecto	ID proyecto	Creado por	Creado el	Ultima actualización
			2014-07-21	

NP 3085 SH 3~ 253

Duty Analysis

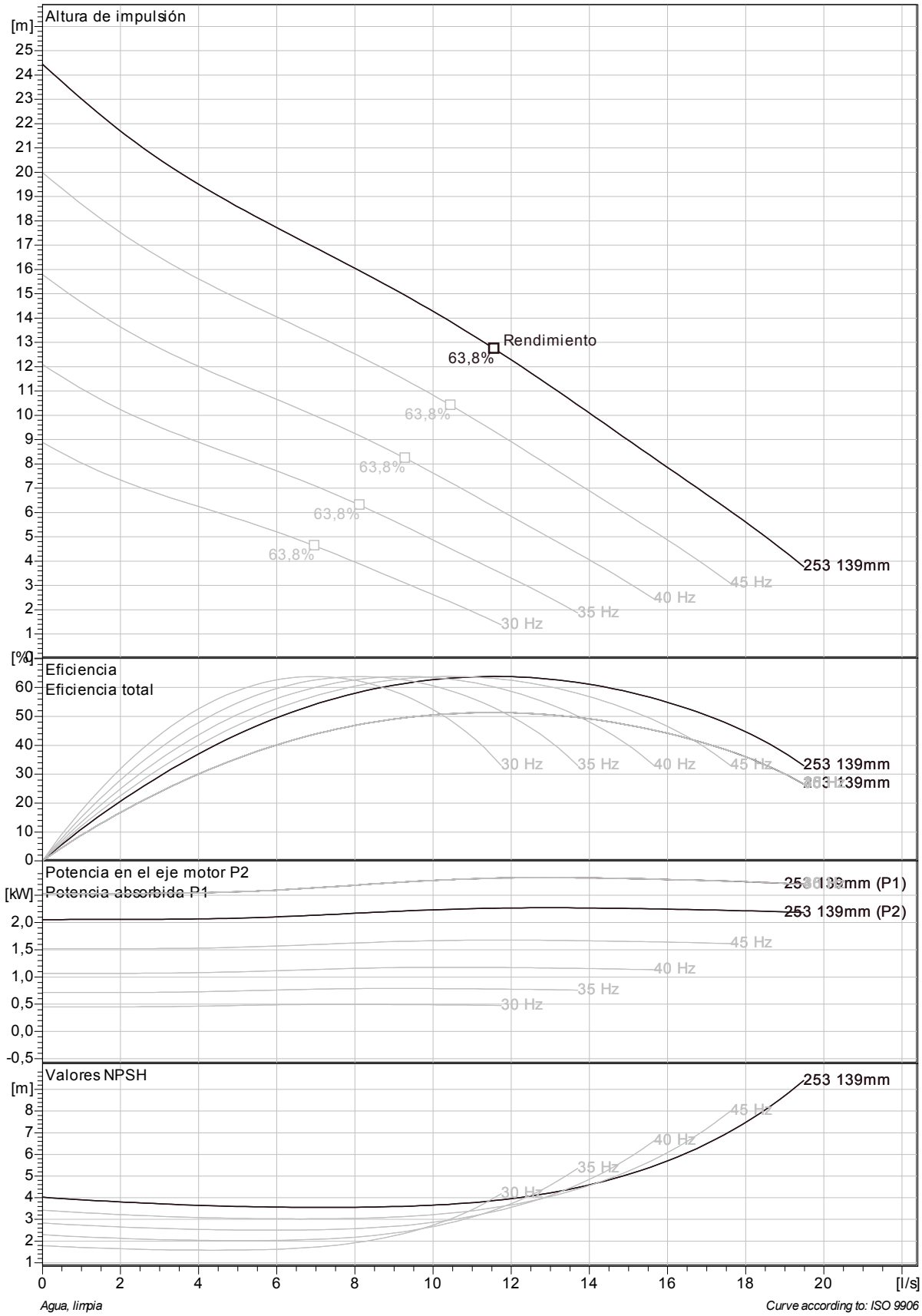


	Individual pump			Total					
Pumps running /System	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hyd eff.	Specific energy	NPSHre
1	8,07 l/s	16 m	2,17 kW	8,07 l/s	16 m	2,17 kW	58,3 %	0,0926 kWh/m³	3,56 m

Proyecto	ID proyecto	Creado por	Creado el	Ultima actualización
			2014-07-21	

NP 3085 SH 3~ 253

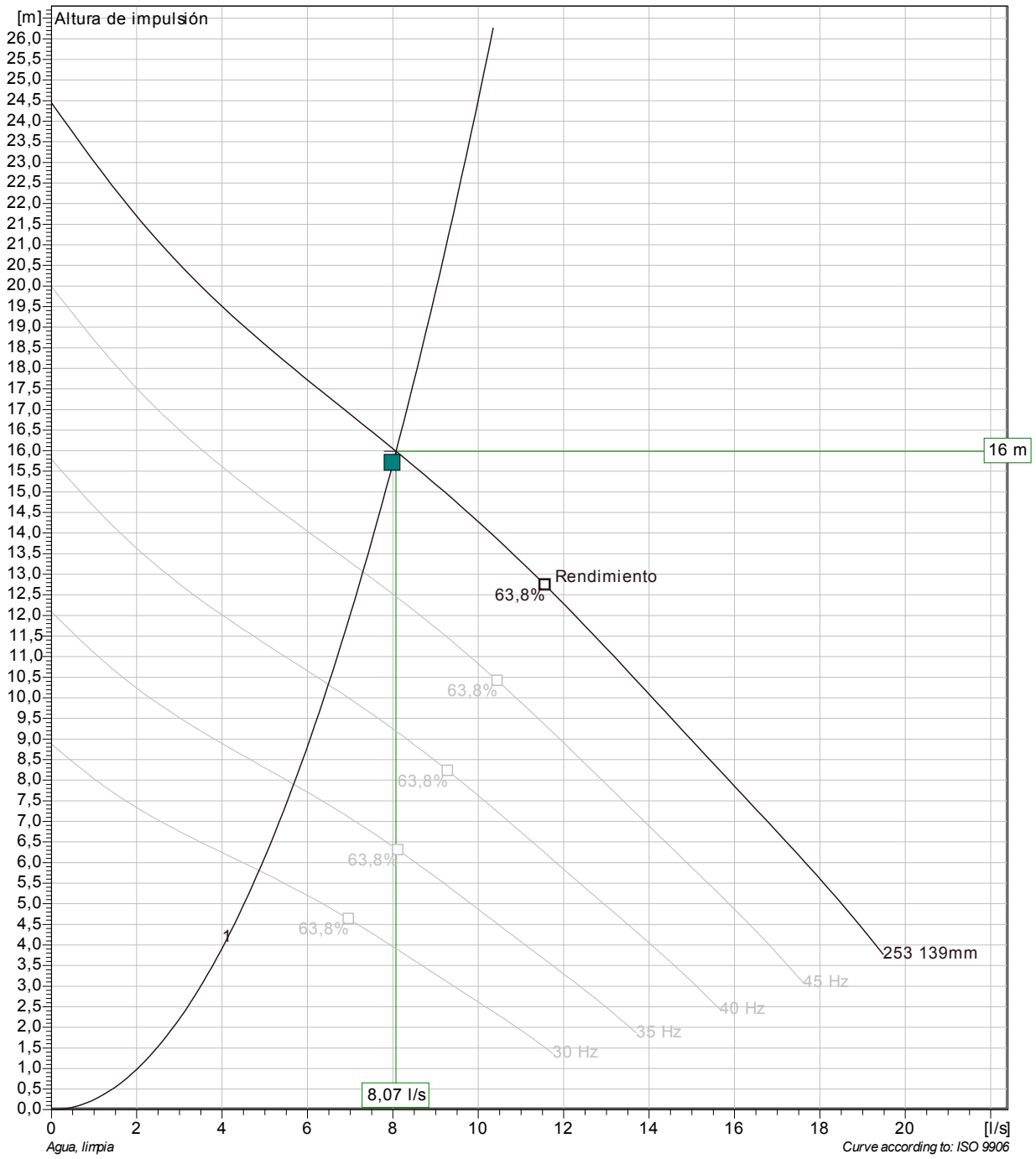
VFD Curve



Proyecto	ID proyecto	Creado por	Creado el	Ultima actualización
			2014-07-21	

NP 3085 SH 3~ 253

VFD Analysis

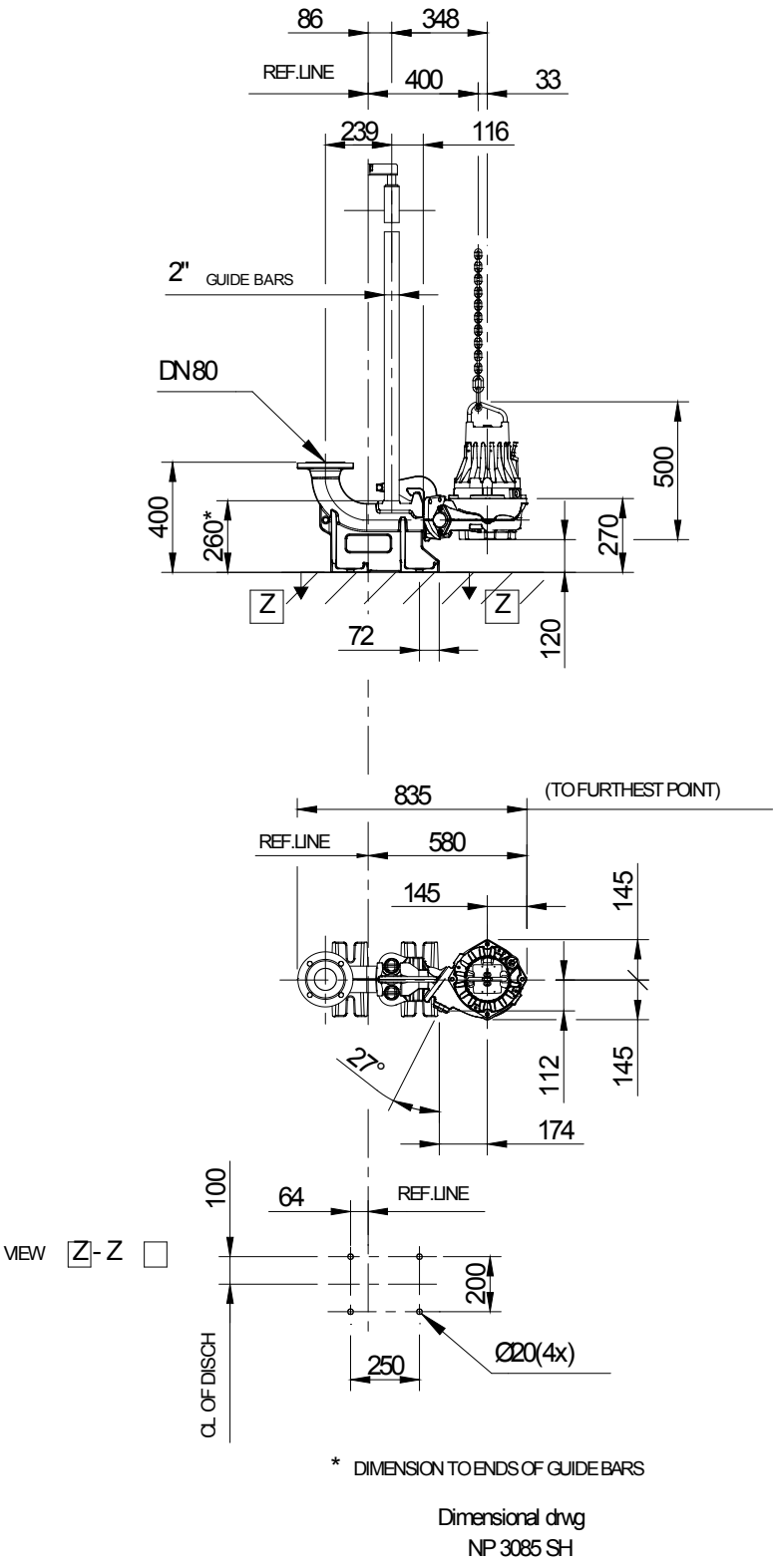


Pumps running /System	Individual pump Frequency	Flow	Head	Shaft power	Total Flow	Head	Shaft power	Hyd eff.	Specific energy	NPSHre
1	50 Hz	8,07 l/s	16 m	2,17 kW	8,07 l/s	16 m	2,17 kW	58,3 %	0,0926 kWh/m³	3,56 m
1	45 Hz	7,3 l/s	13,1 m	1,61 kW	7,3 l/s	13,1 m	1,61 kW	58,3 %	0,101 kWh/m³	3,03 m
1	40 Hz	6,49 l/s	10,3 m	1,13 kW	6,49 l/s	10,3 m	1,13 kW	58,3 %	0,112 kWh/m³	2,51 m
1	35 Hz	5,68 l/s	7,9 m	0,755 kW	5,68 l/s	7,9 m	0,755 kW	58,3 %	0,127 kWh/m³	2,03 m
1	30 Hz	4,87 l/s	5,81 m	0,476 kW	4,87 l/s	5,81 m	0,476 kW	58,3 %	0,146 kWh/m³	1,58 m

Proyecto	ID proyecto	Creado por	Creado el	Ultima actualización
			2014-07-21	

NP 3085 SH 3~ 253

Dimensional drawing



Weight

* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Dimensional drwg
NP 3085 SH

Proyecto	ID proyecto	Creado por	Creado el	Ultima actualización
			2014-07-21	