

SAER[®]
ELETTROPOMPE

STOCK



Ingeniería y talento que impulsa el mundo a fluir

 +51 346-2102

 INFO@TECNIFLOW.CM.PE

 WWW.TECNIFLOW.COM



SAER[®]

ELETTROPOMPE

6MK - MULTISTAGE VERTICAL PUMPS

IE2
HIGH EFFICIENCY

IE3
PREMIUM EFFICIENCY

60 Hz



PRODUCT: 6MK 40/9 - 7.5 HP

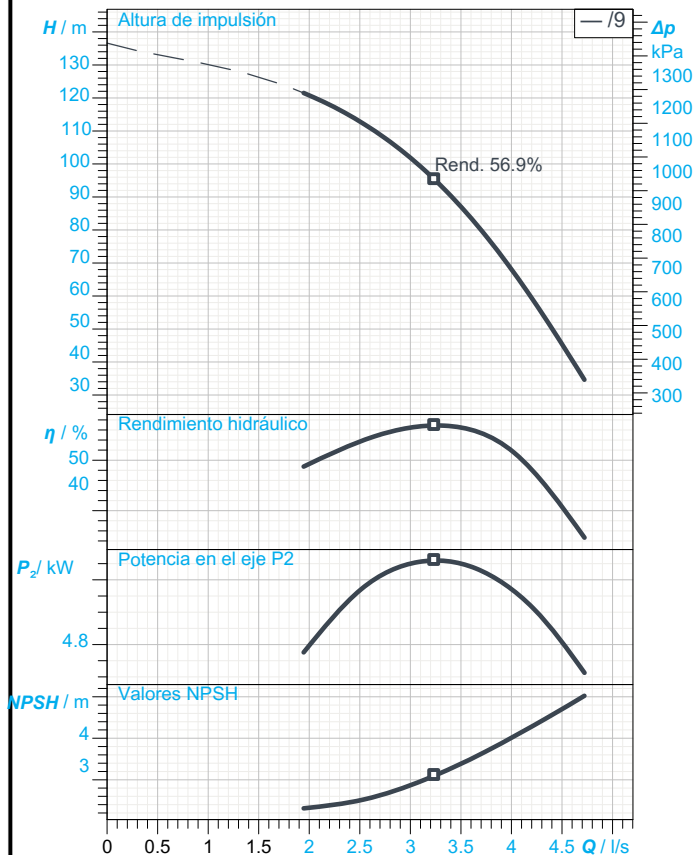
VERSION: Standard



Destinatario

Re mite nte

Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail



Datos operativ os especificado

Caudal nominal	Altura nominal	l/s
NPSH instalación	Altura estatica	m
Presion de entrada	Temperatura fluido t A	m
Flui do	Densidad a t A	m
Temperatura fluido t A	Viscosidad cinetica a t A	kPa0
Densidad a t A		Agua
Viscosidad cinetica a t A		°C 20
		kg/m ³ 998.3
		mm ² /s 1.005

Bom ba

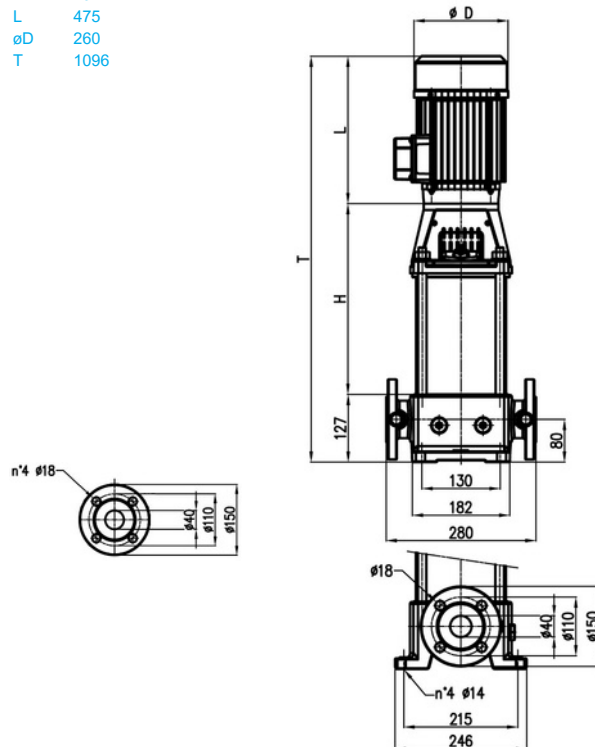
Nombre Bomba			
Tam año	6MK4 0/9		
Di se ño			
Velocidad	1/min	3500	N. estadios 9
Tipo de impulsor	Rodete radial		
Caudal	No mi nal	l/s	l/s
	Max-	4.73	l/s
	Min-	1.94	
Altura	No mi nal	m	
	Max-	m122	
	Min-	m 34.3	
Altura H(Q=0)		m137	
NPSH 3%		m	
Presion max de trabajo		kPa 1340	
Potencia sobre eje		kW	
Effic ien ci a		%	
Potencia máxima necesaria		kW 5.3201	

Ma ter ia le sBo mb a

Eje	Acero inoxidable AISI 431(1.4057)
imp uls or	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Difusor	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Jun ta	Caucho EPDM
Base	Hierro fundido EN-GJL-250 Hierro
Sopo rte	fundido EN-GJL-250
Sello mecánico	BQ1EG(Gra/Sic/EPDM)
Tubo de la bomba	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)

Dimensiones en mm

H	494
L	475
øD	260
T	1096



Motor	Tamaño de construcción 132					
Constructor/Mod.	SAER 132-2P-7.5					
Poten ci a	kW	5.5	SF	1.15	Rendimiento 4/4	89.5 %
Corriente eléctrica	A	11.6 A	Velocidad	1/min	3550	
Tensión eléctrica	V	440 V	3~	Hz	60	
Tipo de arranque	De sc ono ci do					
Grado de protección	IP 55	Clase de aislamiento		F		

No tas :

MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4
--------------------	---------------------	--------	----------------------------	--------------------------------

Destinatario

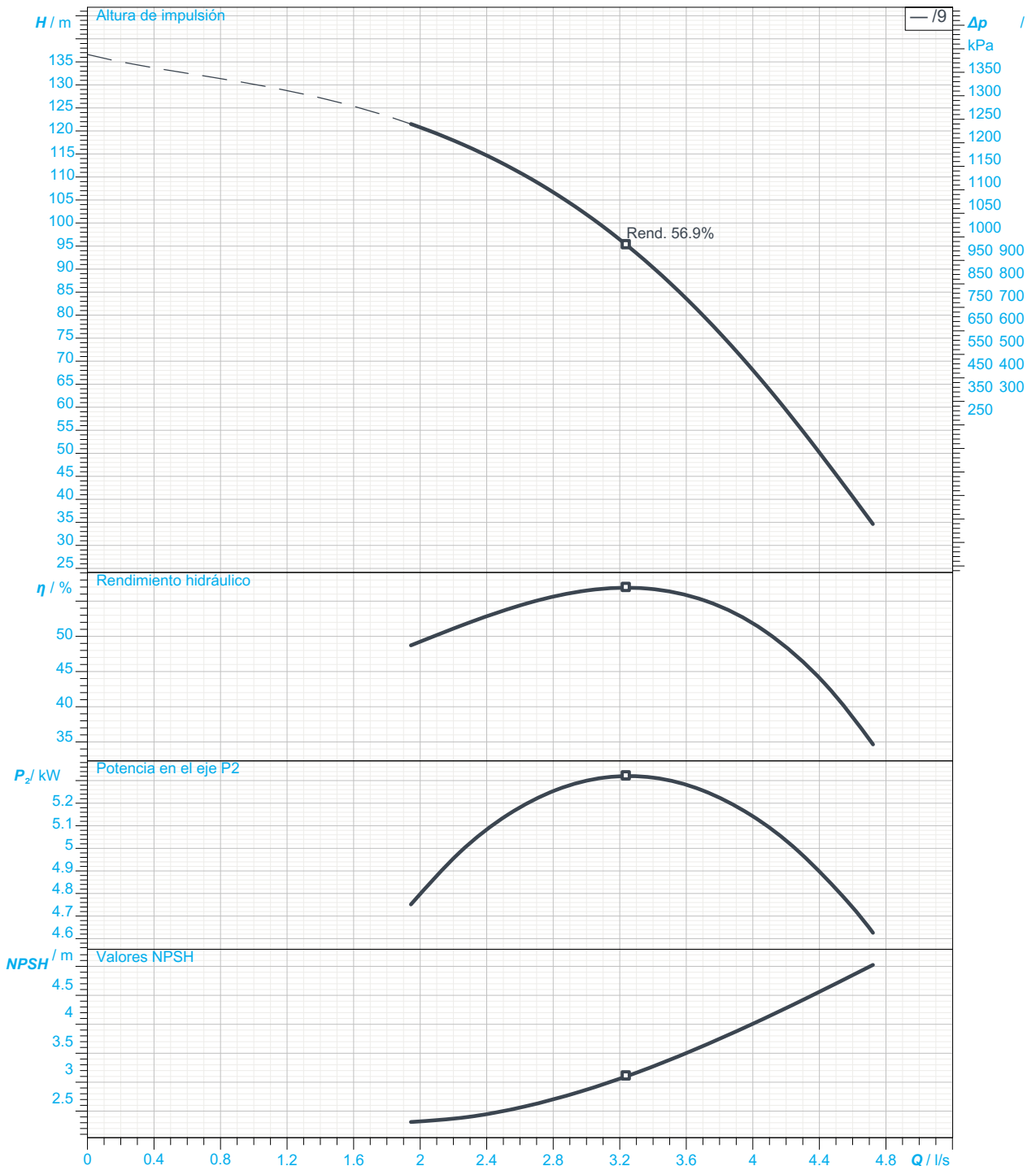
Re mite nte

 Soci eda d Jefe de
 departeme nte Enca
 rgad o
 Tel. n.
 Fax n.
 E-mail

Campo de trabajo	Caudal	Altura	Tipo de impulsor	Rodete radial																												
Datos operativos especificado	l/s	m	Construccion impulsor	Cerrado																												
Datos de la bomba	l/s	m	Sentido de rotacion	en el sentido del reloj																												
			Dimensiones Salida	DN40																												
			Velo cid ad	1/min 3500																												
			Frec uen cia	Hz 60 Hz																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Caudal</th> <th colspan="2">Altura</th> <th colspan="3">Potencia del eje P2</th> </tr> <tr> <th>Min.</th> <th>Max</th> <th>H(Q=0)</th> <th>H_{Max}</th> <th>P2(Q=0)</th> <th>P_{2max}</th> <th>H_{Max}</th> </tr> <tr> <th>l/s</th> <th>l/s</th> <th>m</th> <th>m</th> <th>kW</th> <th>kW</th> <th>kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.94</td> <td>4.72</td> <td>3.24</td> <td>137</td> <td>4.75</td> <td>5.32</td> <td>5.32</td> </tr> </tbody> </table>	Caudal		Altura		Potencia del eje P2			Min.	Max	H(Q=0)	H _{Max}	P2(Q=0)	P _{2max}	H _{Max}	l/s	l/s	m	m	kW	kW	kW	1.94	4.72	3.24	137	4.75	5.32	5.32			
Caudal		Altura		Potencia del eje P2																												
Min.	Max	H(Q=0)	H _{Max}	P2(Q=0)	P _{2max}	H _{Max}																										
l/s	l/s	m	m	kW	kW	kW																										
1.94	4.72	3.24	137	4.75	5.32	5.32																										

Rendimiento sobre: Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



MAIN_PROJECT_TITLE

BUSINESS_PROCESS_ID

OWNER_

 ISSUE_DATE
 04/12 /202 4

 LAST_MODI_DATE
 04/12 /202 4

PRODUCT: 6MK 40/11 - 10 HP

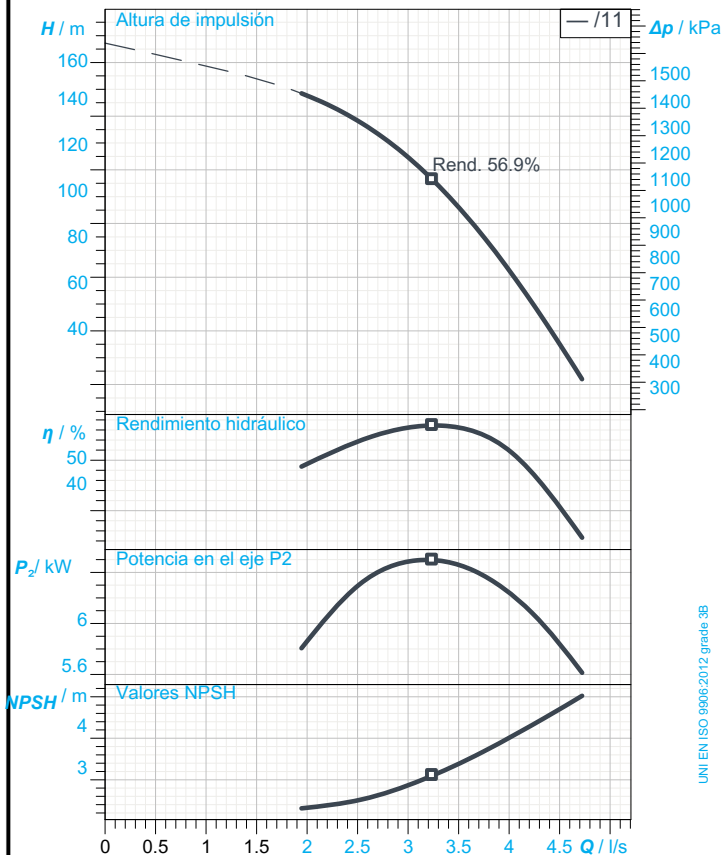
VERSION: Standard



Destinatario

Re mite nte

Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail



Datos operativos especificado

Caudal nominal	Altura	l/s
nominal	Altura estatica	m
NPSH instalacion	Presion de entrada	m
Fluido	Temperatura fluido t A	kPa0
Densidad a t A	Viscosidad cinetica a t A	Agua
		°C 20
		kg/m³ 998.3
		mm²/s 1.005

Bomba

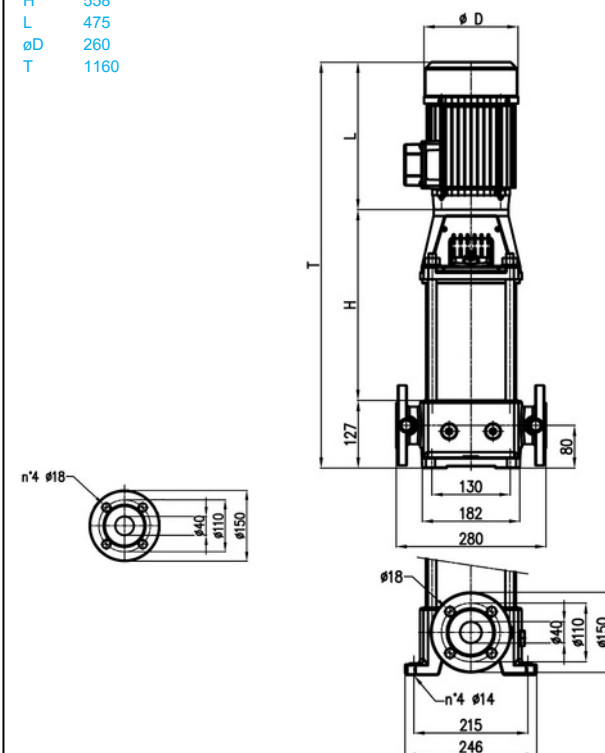
Nombre Bomba	6MK4 0/1 1	
Tamaño	6MK4 0/1 1	
Diámetro		
Velocidad	1/min 3500	N. estadios 11
Tipo de impulsor	Rodete radial	
Caudal	No mi nal	l/s l/s
	Max-	4.73 l/s
	Min-	1.94
Altura	No mi nal	m
	Max-	m148
	Min-	m 41.4
Altura H(Q=0)	m167	
NPSH 3%	m	
Presion max de trabajo	kPa 1640	
Potencia sobre eje	kW	
Eficiencia	%	
Potencia máxima necesaria	kW 6.4987	

Materiales bomba

Eje	Acero inoxidable AISI 431(1.4057)
Impulsor	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Difusor	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Junta	Caucho EPDM
Base	Hierro fundido EN-GJL-250 Hierro
SopORTE	fundido EN-GJL-250
Sello mecánico	BQ1EG(Gra/Sic/EPDM)
Tubo de la bomba	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)

Dimensiones en mm

H	558
L	475
øD	260
T	1160



Motor	Tamaño de construcción 132				
Constructor/Mod.	SAER 132-2P-10				
Potencia	kW	7.5	SF	1.15	Rendimiento 4/4 90.7 %
Corriente eléctrica	A	15.6 A	Velocidad	1/min	3553
Tensión eléctrica	V	440 V	3~	Hz	60
Tipo de arranque	De sincronizado				
Grado de protección	IP 55	Clase de aislamiento	F		

No tas :		MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE	LAST_MODI_DATE
					04/12 /202 4	04/12 /202 4

Destinatario

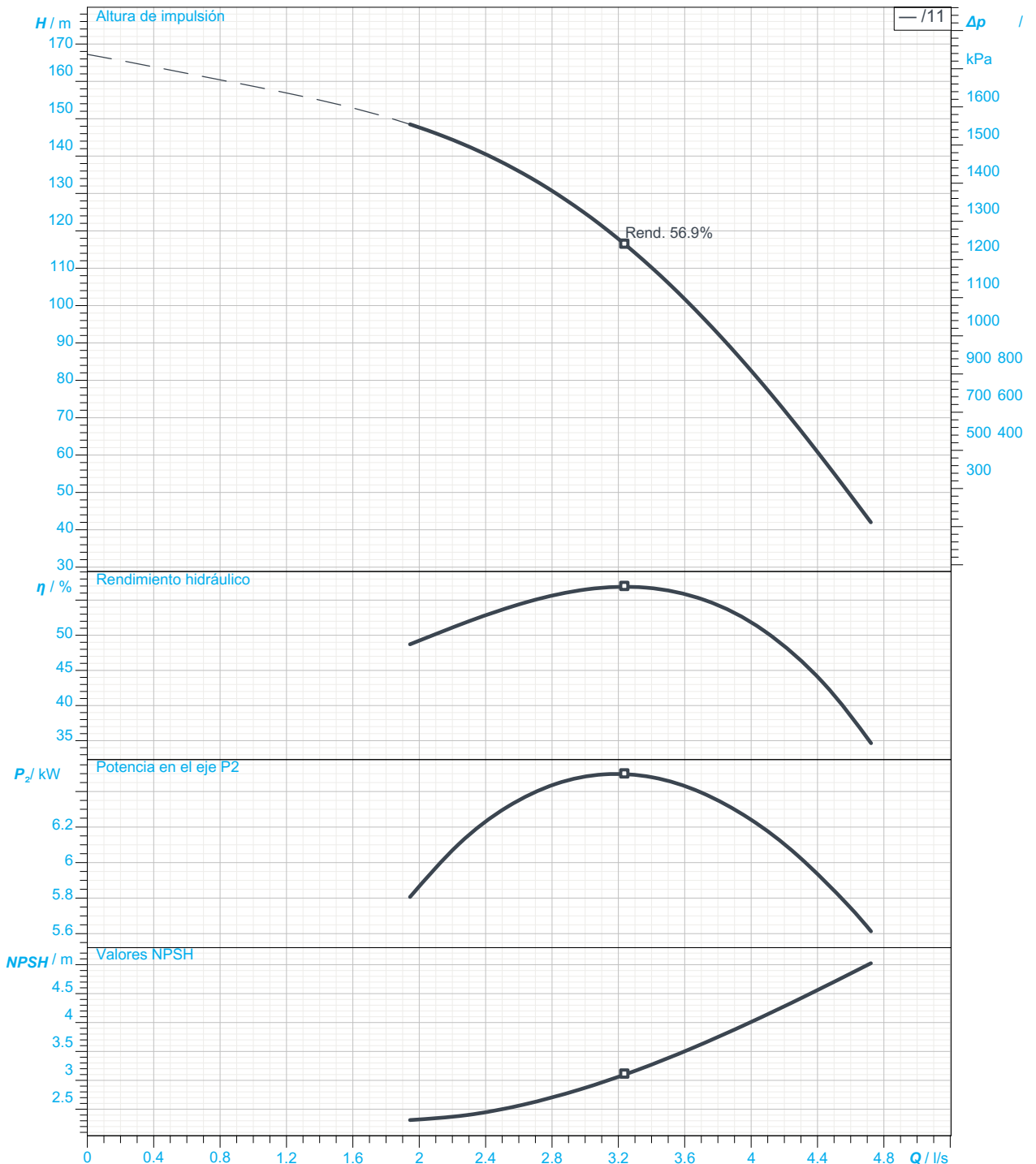
Re mite nte

 Soci eda d Jefe de
 departeme nte Enca
 rgad o
 Tel. n.
 Fax n.
 E-mail

Campo de trabajo	Caudal	Altura	Tipo de impulsor	Rodete radial
Datos operativos especificado	l/s	m	Construccion impulsor	Cerrado
Datos de la bomba	l/s	m	Sentido de rotacion	en el sentido del reloj
			Dimensiones Salida	DN40
			Velo cid ad	1/min 3500
			Frec uen cia	Hz 60 Hz

Rendimiento sobre: Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4
--------------------	---------------------	--------	----------------------------	--------------------------------

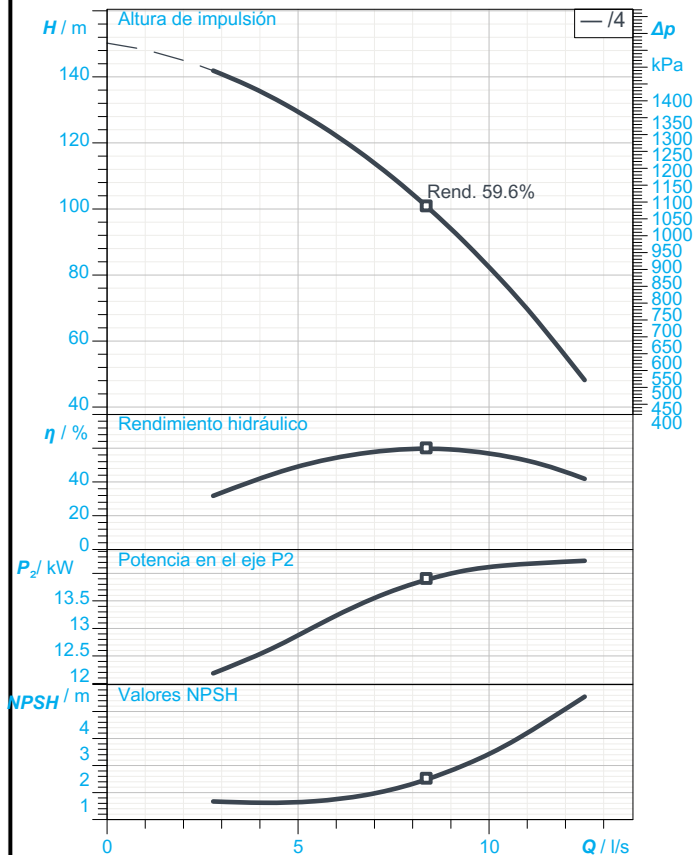
PRODUCT: 6MK 65/4 - 20 HP

VERSION: Standard



Destinatario

Re mite nte

 Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail

Datos operativos especificado

Caudal nominal	Altura nominal	l/s
NPSH instalación	Altura estática	m
Presión de entrada	Fluido	m
Temperatura fluido t A	Temperatura fluido t A	m
Densidad a t A	Viscosidad cinética a t A	kPa0
		Agua
		°C 20
		kg/m³ 998.3
		mm²/s 1.005

Bomba

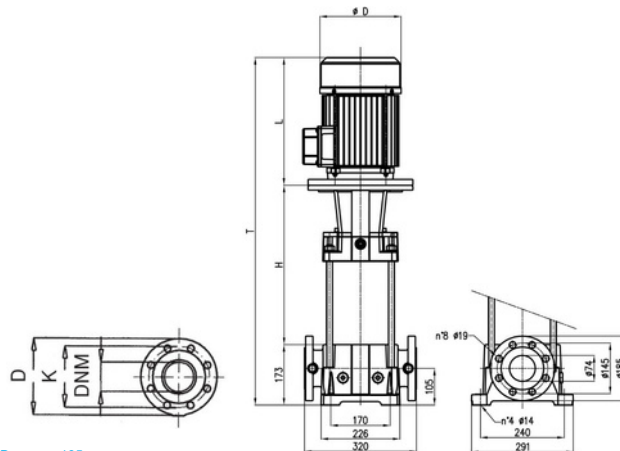
Nombre Bomba	6MK6 5/4	
Tamaño	650	
Diseño	550	
Velocidad	500	
	1/min	3500
	N. estadios	4
Tipo de impulsor	No minimal	
Caudal	Max-	12.5 l/s
	Min-	2.78 l/s
Altura	Max-	m142
	Min-	m48
Altura H(Q=0)	m150	
NPSH 3%	m	
Presión max de trabajo	kPa 1470	
Potencia sobre eje	kW	
Eficiencia	%	
Potencia máxima necesaria	kW 14.23	

Materiales Bomba

Eje	Acero inoxidable AISI 431(1.4057)
Impulsor	Hierro fundido EN-GJL-250
Difusor	Hierro fundido EN-GJL-250 Caucho
Junta	EPDM
Base	Hierro fundido EN-GJL-250 Hierro
Soprote	fundido EN-GJL-250 Acero
Tubo de la bomba	inoxidable AISI 304 (1.4301)
Sello mecánico	BQ1EG(Gra/Sic/EPDM)
Anillo de desgaste	Tecnopolimero avanzado

Dimensiones en mm

H	525
L	542
øD	312
T	1240



D	185	D	185
DNM	65	DNM	65
K	145	K	145
N°	8	N°	8
Ø	19	Ø	19

Motor	Tamaño de construcción 160				
Constructor/Mod.	SAER 160-2P-20				
Potencia	kW	15	SF	1.15	Rendimiento 4/4
Corriente eléctrica	A	29.4 A	Velocidad	1/min	3562
Tensión eléctrica	V	440 V	3~	Hz	60
Tipo de arranque	Descendido				
Grado de protección	IP 55	Clase de aislamiento	F		

No tas :

MAIN_PROJECT_TITLE

BUSINESS_PROCESS_ID

OWNER_

 ISSUE_DATE
04/12 /202 4

 LAST_MODI_DATE
04/12 /202 4

Destinatario

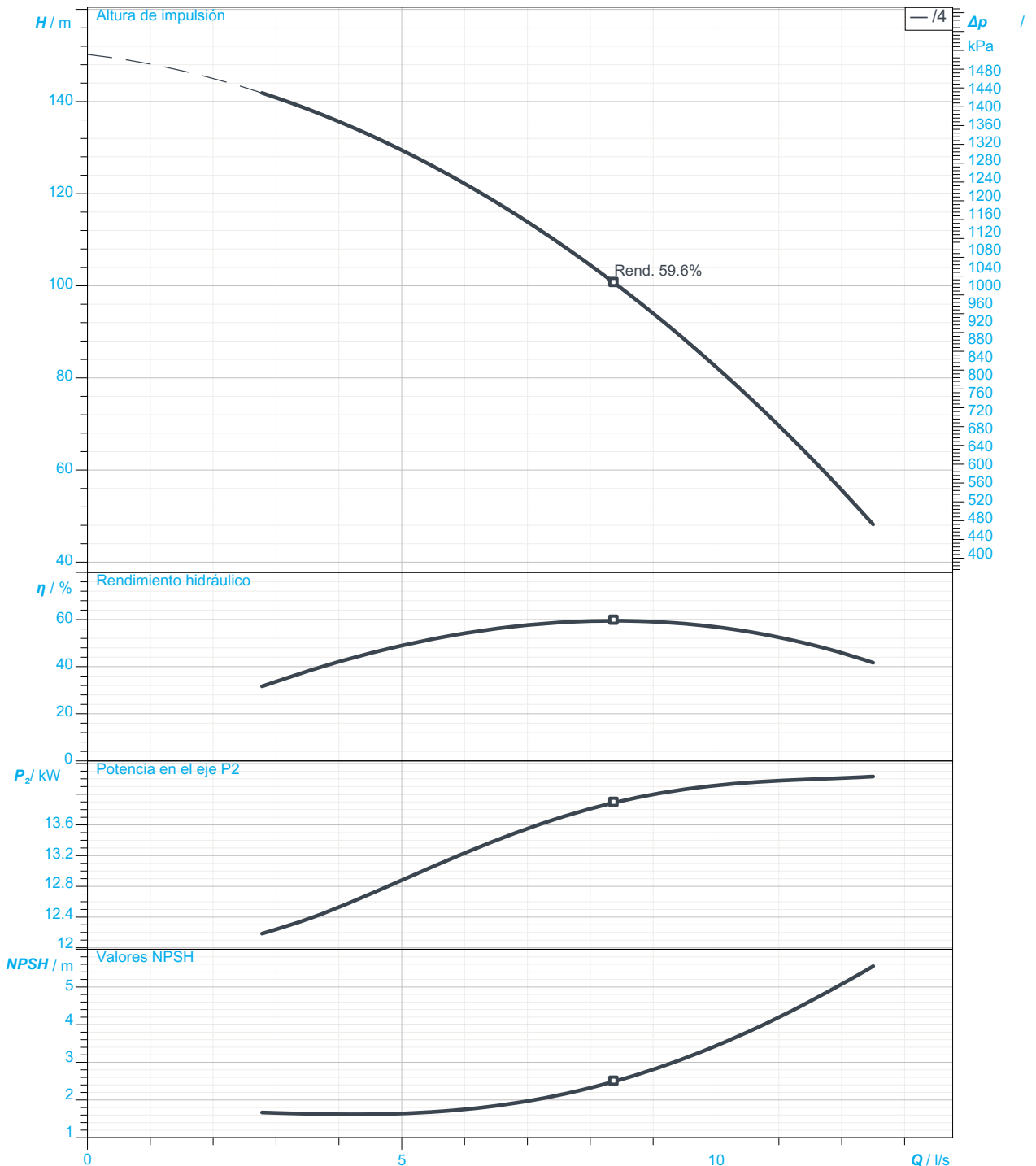
Re mite nte

 Soci eda d Jefe de
departame nte Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail

Campo de trabajo	Caudal	Altura	Tipo de impulsor	
Datos operativos especificado	l/s	m	Construccion impulsor	Cerrado
Datos de la bomba	l/s	m	Sentido de rotacion	en el sentido del reloj
			Dimensiones Salida	DN65
			Velo cid ad	1/min 3500
			Frec uen cia	Hz 60 Hz

Rendimiento sobre: Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4
--------------------	---------------------	--------	----------------------------	--------------------------------

PRODUCT: 6MK 65/5 - 25 HP

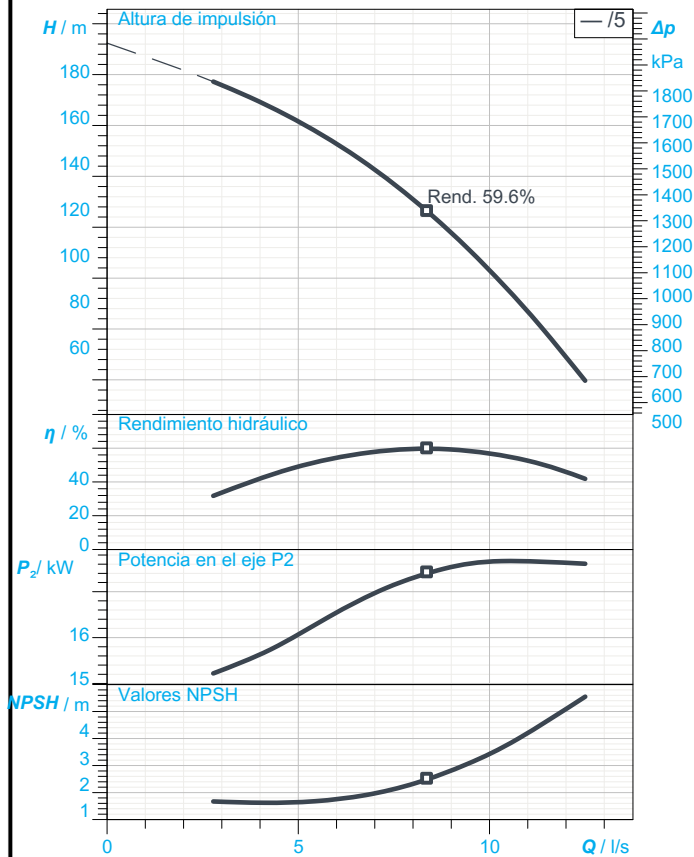
VERSION: Standard



Destinatario

Re mite nte

Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail



Datos operativos especificado

Caudal nominal	Altura nominal	l/s
NPSH instalación	Altura estática	m
Presión de entrada	Temperatura fluido t A	m
Fluido	Densidad a t A	m
Temperatura fluido t A	Viscosidad cinética a t A	kg/m³ 998.3
Densidad a t A		°C 20
Viscosidad cinética a t A		mm²/s 1.005

Bomba

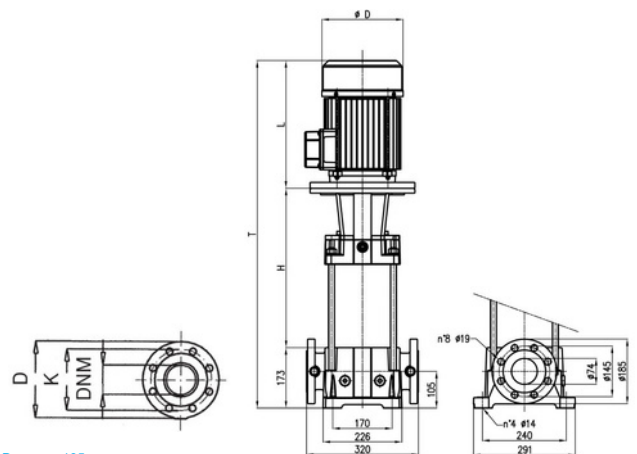
Nombre Bomba	6MK6 5/5	
Tamaño	6MK6 5/5	
Diseño		
Velocidad	1/min 3500	N. estadios 5
Tipo de impulsor		
Caudal	No minimal	l/s
	Max-	12.5 l/s
	Min-	2.78
Altura	No minimal	m
	Max-	m177
	Min-	m 59.7
Altura H(Q=0)	m192	
NPSH 3%	m	
Presión max de trabajo	kPa 1880	
Potencia sobre eje	kW	
Eficiencia	%	
Potencia máxima necesaria	kW 17.676	

Materiales Bomba

Eje	Acero inoxidable AISI 431(1.4057)
Impulsor	Hierro fundido EN-GJL-250
Difusor	Hierro fundido EN-GJL-250 Caucho
Junta	EPDM
Base	Hierro fundido EN-GJL-250 Hierro
Soprote	fundido EN-GJL-250 Acero
Tubo de la bomba	inoxidable AISI 304 (1.4301)
Sello mecánico	BQ1EG(Gra/Sic/EPDM)
Anillo de desgaste	Tecnopolimero avanzado

Dimensiones en mm

H	594
L	542
øD	312
T	1309



D	185	D	185
DNM	65	DNM	65
K	145	K	145
N°	8	N°	8
Ø	19	Ø	19

Motor	Tamaño de construcción 160			
Constructor/Mod.	SAER 160-2P-25			
Potencia	kW 18.5	SF 1.15	Rendimiento 4/4	92.8 %
Corriente eléctrica	A 35.4 A	Velocidad	1/min 3559	
Tensión eléctrica	V 440 V	3~	Hz 60	
Tipo de arranque	Descendido			
Grado de protección	IP 55	Clase de aislamiento	F	

No tas :				
MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4

Destinatario

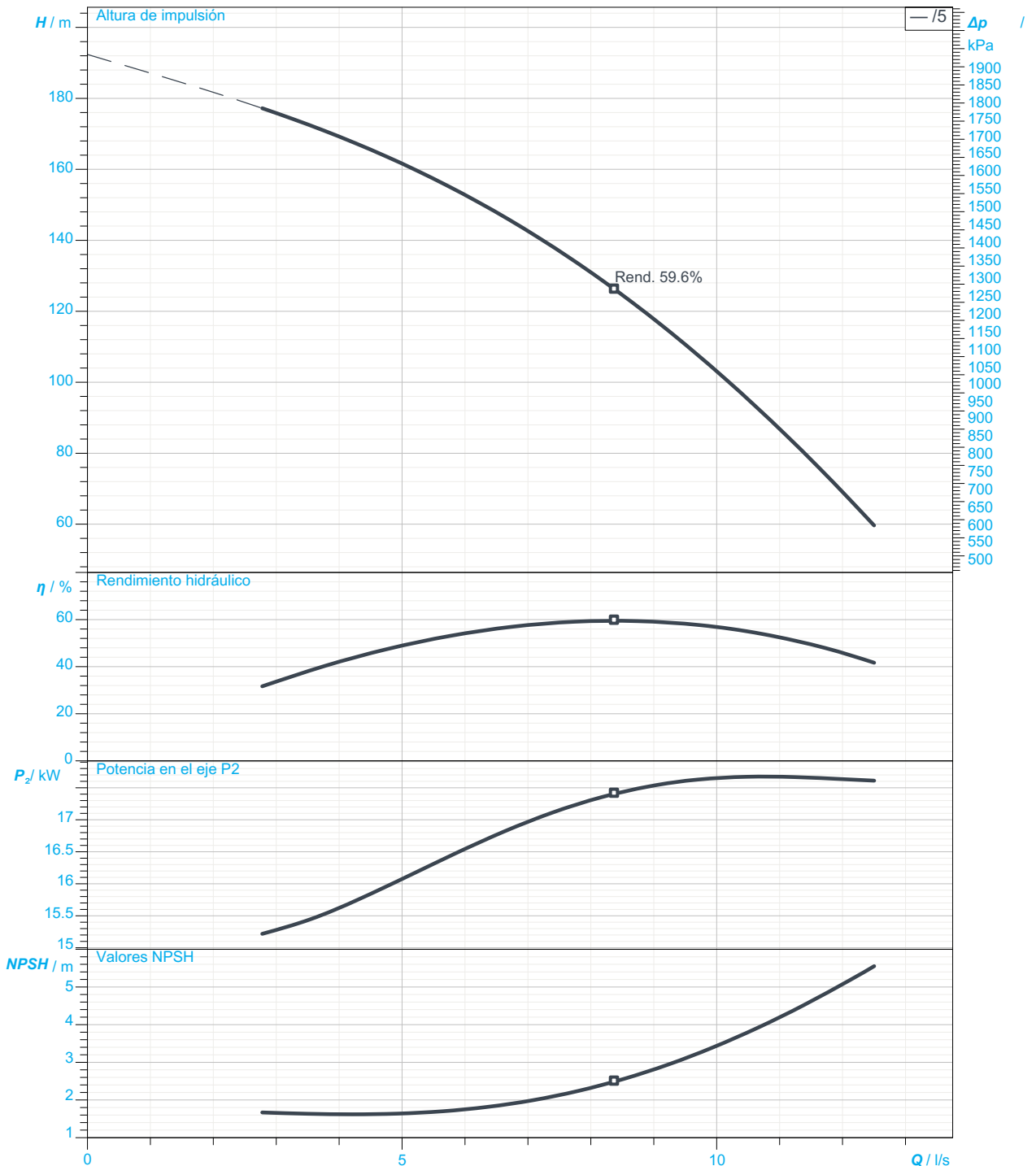
Re mite nte

 Soci eda d Jefe de
 departeme nte Enca
 rgad o
 Tel. n.
 Fax n.
 E-mail

Campo de trabajo	Caudal	Altura	Tipo de impulsor	
Datos operativos especificado	l/s	m	Construccion impulsor	Cerrado
Datos de la bomba	l/s	m	Sentido de rotacion	en el sentido del reloj
			Dimensiones Salida	DN65
			Velocidad	1/min 3500
			Frecuencia	Hz 60 Hz

Rendimiento sobre: Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4
--------------------	---------------------	--------	----------------------------	--------------------------------

PRODUCT: 6MK 65R/2 - 10 HP

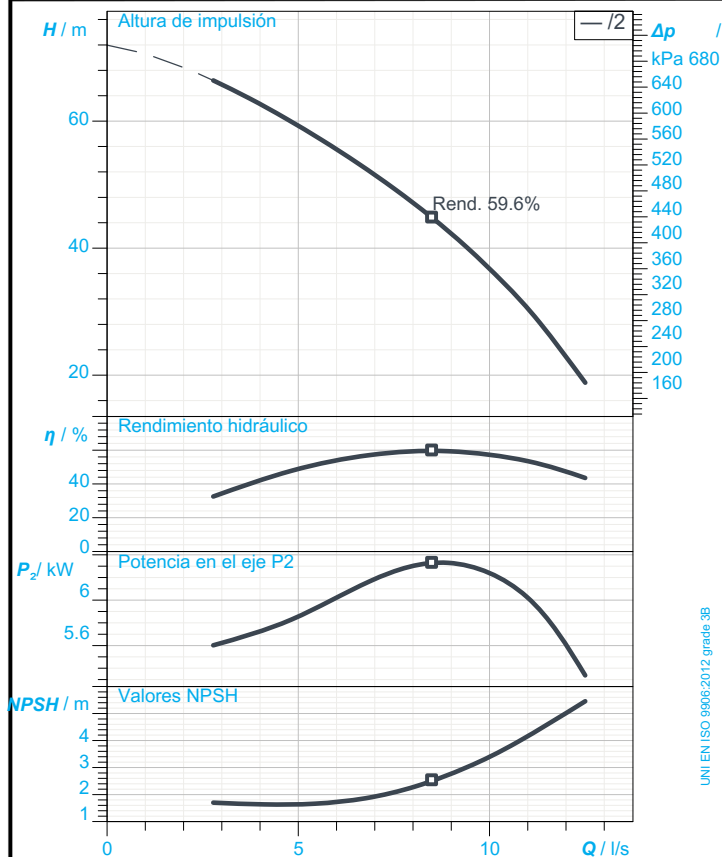
VERSION: Standard



Destinatario

Re mite nte

Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail



Datos operativ os especificado

Caudal nominal Altura l/s
nominal Altura estatica m
NPSH instalacion m
Pression de entrada m
Flui do kPa0
Temperatura fluido t A Agua
Densidad a t A °C 20
Viscosidad cinetica a t A kg/m³ 998.3

Bom ba

Nombre Bomba mm²/s 1.005

Tam año 6MK65R/2

Di se ño

Velocidad

1/min 3500 N. estadios 2

Tipo de impulsor

Caudal	No mi nal	l/s	l/s
	Max-	12.5	l/s
Altura	Min-	2.78	
	No mi nal	m	m
Altura	Max-	66.4	m
	Min-	18.8	

Altura H(Q=0) m72 m

NPSH 3%

Pression max de trabajo kPa 705

Potencia sobre eje kW

Effic ien ci a %

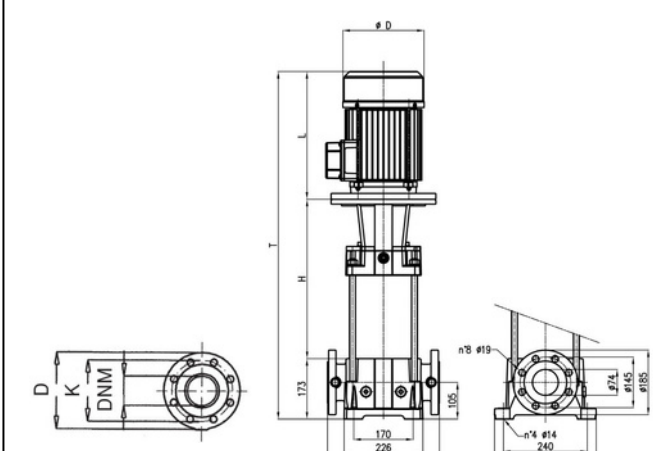
Potencia máxima necesaria kW 6.33

Ma ter ia le sBo mb a

Eje	Acero inoxidable AISI 431(1.4057)
imp uls or	Hierro fundido EN-GJL-250
Difusor	Hierro fundido EN-GJL-250 Caucho
Jun ta	EPDM
Base	Hierro fundido EN-GJL-250 Hierro
Sopo rte	fundido EN-GJL-250 Acero
Tubo de la bomba	inoxidable AISI 304 (1.4301)
Sello mecanico	BQ1EG(Gra/Sic/EPDM)
Anillo de desgaste	Tecnopolimero avanzado

Dimensiones en mm

H	385
L	475
øD	260
T	1033



D	185	D	185
DNM	65	DNM	65
K	145	K	145
N°	8	N°	8
Ø	19	Ø	19

Motor	Tamaño de construcción 132					
Constructor/Mod.	SAER 132-2P-10					
Poten ci a	kW	7.5	SF	1.15	Rendimiento 4/4	90.7 %
Corriente eléctrica	A	15.6 A	Velocidad	1/min	3553	
Tensión eléctrica	V	440 V	3~	Hz	60	
Tipo de arranque	De sc ono ci do					
Grado de protección	IP 55	Clase de aislamiento	F			

No tas :

MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE	LAST_MODI_DATE
			04/12 /202 4	04/12 /202 4

Destinatario

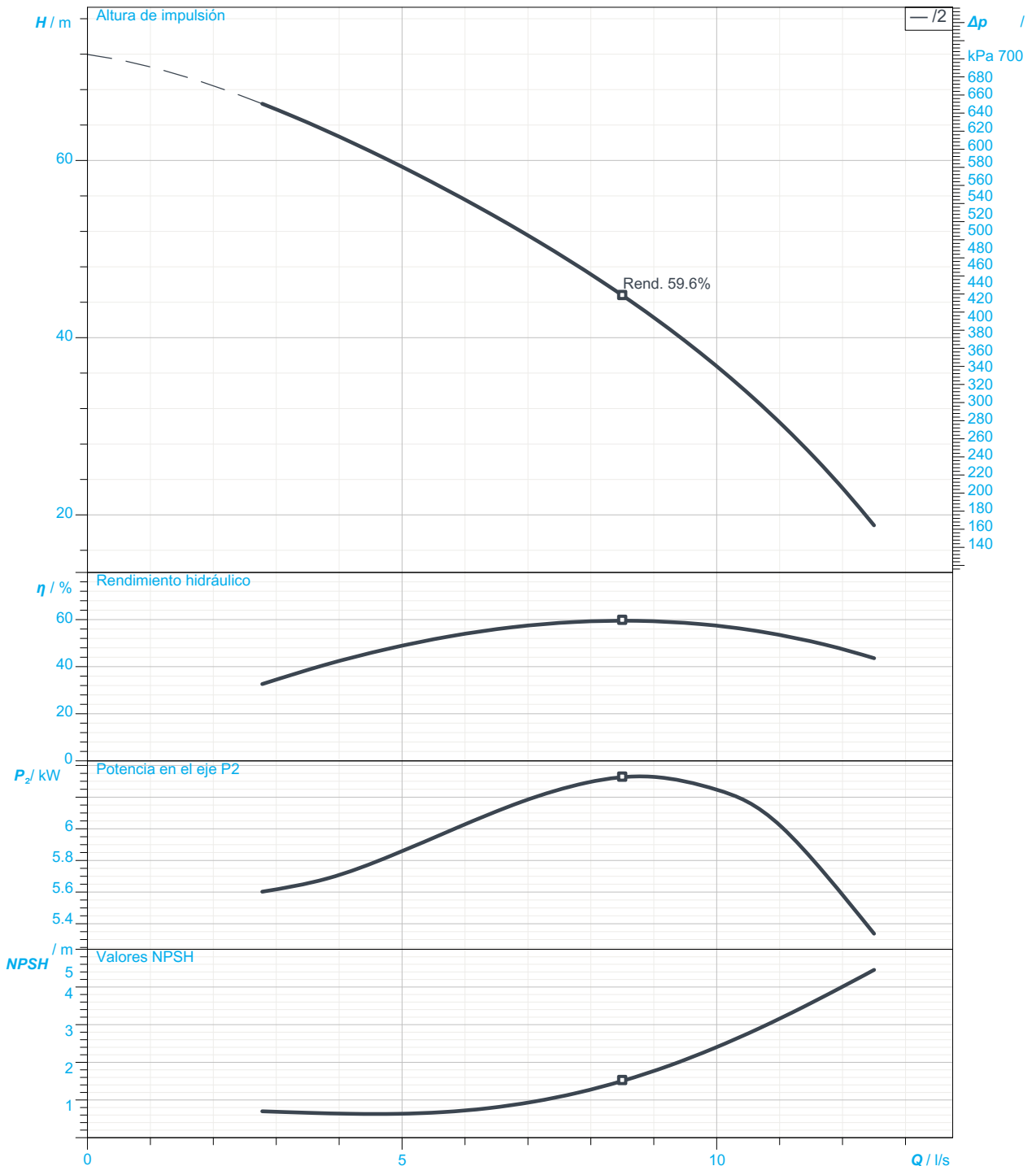
Re mite nte

 Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail

Campo de trabajo	Caudal	Altura	Tipo de impulsor																													
Datos operativos especificado	l/s	m	Construccion impulsor	Cerrado																												
Datos de la bomba	l/s	m	Sentido de rotacion	en el sentido del reloj																												
			Dimensiones Salida	DN65																												
			Velo cid ad	1/min 3500																												
			Frec uen cia	Hz 60 Hz																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Caudal</th> <th colspan="2">Altura</th> <th colspan="3">Potencia del eje P2</th> </tr> <tr> <th>Min.</th> <th>Max</th> <th>H(Q=0)</th> <th>h_{Max}</th> <th>P2(Q=0)</th> <th>h_{Max}</th> <th>h_{Max}</th> </tr> <tr> <th>l/s</th> <th>l/s</th> <th>l/s</th> <th>m</th> <th>m</th> <th>kW</th> <th>kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.78</td> <td>12.5</td> <td>8.51</td> <td>72</td> <td>44.7</td> <td>5.6</td> <td>6.33</td> </tr> </tbody> </table>	Caudal		Altura		Potencia del eje P2			Min.	Max	H(Q=0)	h _{Max}	P2(Q=0)	h _{Max}	h _{Max}	l/s	l/s	l/s	m	m	kW	kW	2.78	12.5	8.51	72	44.7	5.6	6.33			
Caudal		Altura		Potencia del eje P2																												
Min.	Max	H(Q=0)	h _{Max}	P2(Q=0)	h _{Max}	h _{Max}																										
l/s	l/s	l/s	m	m	kW	kW																										
2.78	12.5	8.51	72	44.7	5.6	6.33																										

Rendimiento sobre: Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4
--------------------	---------------------	--------	----------------------------	--------------------------------

PRODUCT: 6MK 65R/3 - 13 HP

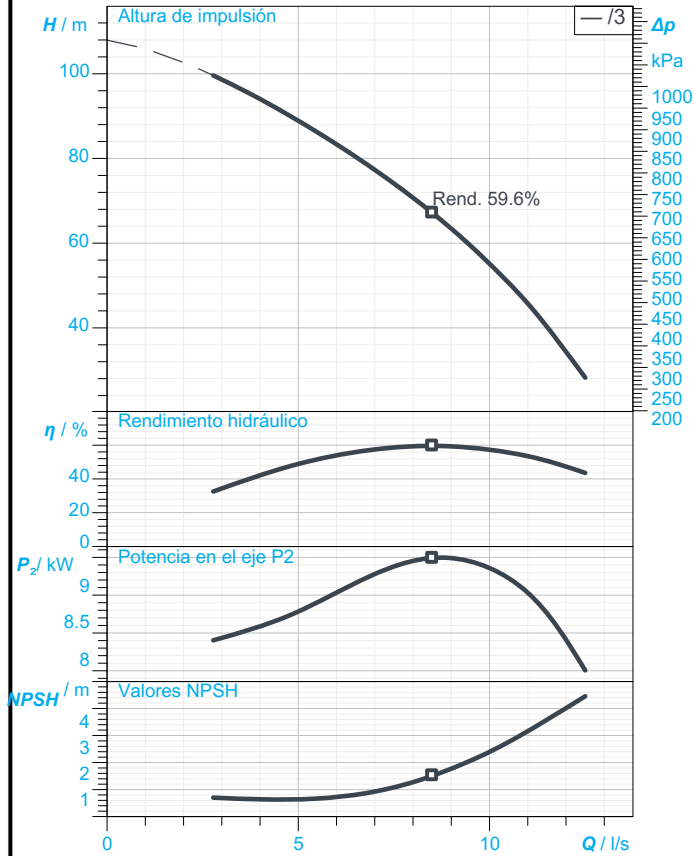
VERSION: Standard



Destinatario

Re mite nte

Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail



Datos operativos especificado

Caudal nominal	Altura nominal	l/s
NPSH instalación	Altura estática	m
Presión de entrada	Temperatura fluido t A	m
Fluido	Densidad a t A	m
Temperatura fluido t A	Viscosidad cinética a t A	kg/m³ 998.3
Densidad a t A		°C 20
Viscosidad cinética a t A		mm²/s 1.005

Bomba

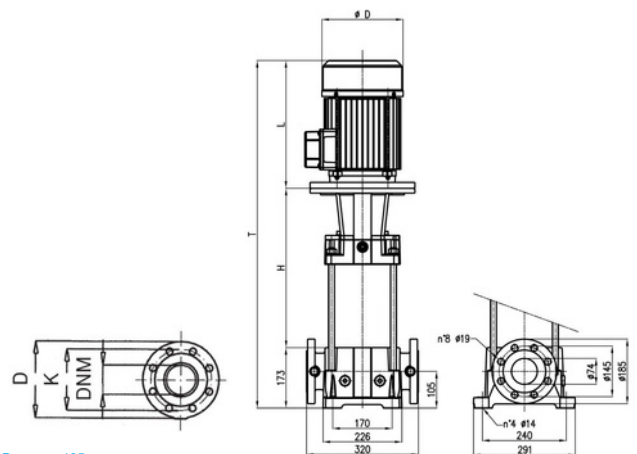
Nombre Bomba	6MK65R/3	
Tamaño	6MK65R/3	
Diseño		
Velocidad	1/min 3500	N. estadios 3
Tipo de impulsor		
Caudal	No minimal	l/s
	Max-	12.5 l/s
	Min-	2.78
Altura	No minimal	m
	Max-	99.6 m
	Min-	28.2
Altura H(Q=0)	m108 m	
NPSH 3%		
Presión max de trabajo	kPa 1060	
Potencia sobre eje	kW	
Eficiencia	%	
Potencia máxima necesaria	kW 9.495	

Materiales de la bomba

Eje	Acero inoxidable AISI 431(1.4057)
Impulsor	Hierro fundido EN-GJL-250
Difusor	Hierro fundido EN-GJL-250 Caucho
Junta	EPDM
Base	Hierro fundido EN-GJL-250 Hierro
SopORTE	fundido EN-GJL-250 Acero
Tubo de la bomba	inoxidable AISI 304 (1.4301)
Sello mecánico	BQ1EG(Gra/Sic/EPDM)
Anillo de desgaste	Tecnopolimero avanzado

Dimensiones en mm

H	456
L	475
øD	260
T	1104



D	185	D	185
DNM	65	DNM	65
K	145	K	145
N°	8	N°	8
Ø	19	Ø	19

Motor	Tamaño de construcción 132				
Constructor/Mod.	SAER 132-2P-12.5				
Potencia	kW 9.2	SF 1.15	Rendimiento 4/4	91.5 %	
Corriente eléctrica	A 18.6 A	Velocidad	1/min 3554		
Tensión eléctrica	V 440 V	3~	Hz 60		
Tipo de arranque	De sincronizado				
Grado de protección	IP 55	Clase de aislamiento	F		

No tas :

MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4
--------------------	---------------------	--------	----------------------------	--------------------------------

Destinatario

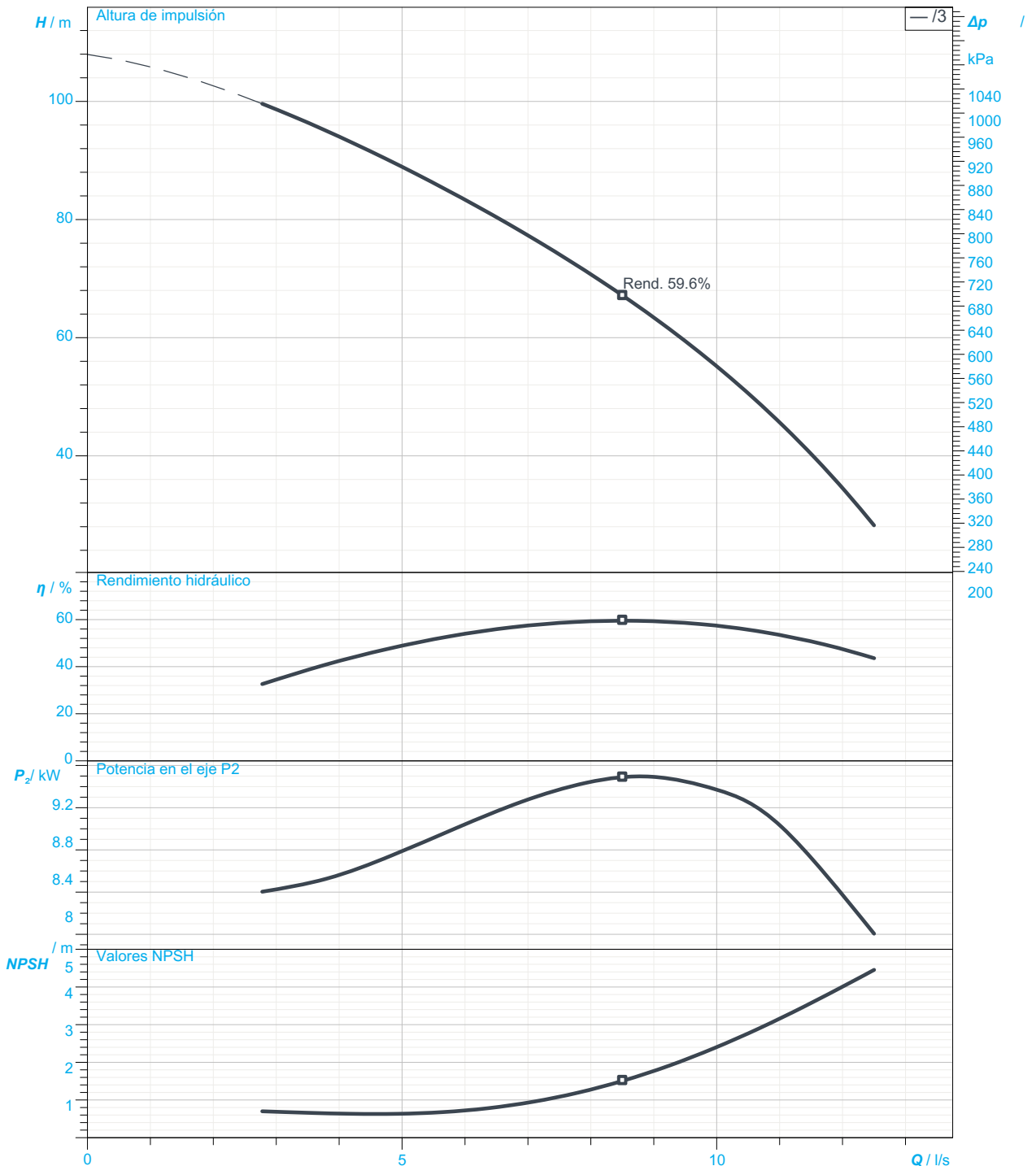
Re mite nte

 Soci eda d Jefe de
 departeme nte Enca
 rgad o
 Tel. n.
 Fax n.
 E-mail

Campo de trabajo	Caudal	Altura	Tipo de impulsor																													
Datos operativos especificado	l/s	m	Construccion impulsor	Cerrado																												
Datos de la bomba	l/s	m	Sentido de rotacion	en el sentido del reloj																												
			Dimensiones Salida	DN65																												
			Velo cid ad	1/min 3500																												
			Frec uen cia	Hz 60 Hz																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Caudal</th> <th colspan="2">Altura</th> <th colspan="3">Potencia del eje P2</th> </tr> <tr> <th>Min.</th> <th>Max</th> <th>H(Q=0)</th> <th>h_{Max}</th> <th>P2(Q=0)</th> <th>I_{Max}</th> <th>h_{Max}</th> </tr> <tr> <th>l/s</th> <th>l/s</th> <th>m</th> <th>m</th> <th>kW</th> <th>kW</th> <th>kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.78</td> <td>6.64</td> <td>8.51</td> <td>108</td> <td>8.4</td> <td>9.5</td> <td>9.49</td> </tr> </tbody> </table>	Caudal		Altura		Potencia del eje P2			Min.	Max	H(Q=0)	h _{Max}	P2(Q=0)	I _{Max}	h _{Max}	l/s	l/s	m	m	kW	kW	kW	2.78	6.64	8.51	108	8.4	9.5	9.49			
Caudal		Altura		Potencia del eje P2																												
Min.	Max	H(Q=0)	h _{Max}	P2(Q=0)	I _{Max}	h _{Max}																										
l/s	l/s	m	m	kW	kW	kW																										
2.78	6.64	8.51	108	8.4	9.5	9.49																										

Rendimiento sobre: Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4
--------------------	---------------------	--------	----------------------------	--------------------------------

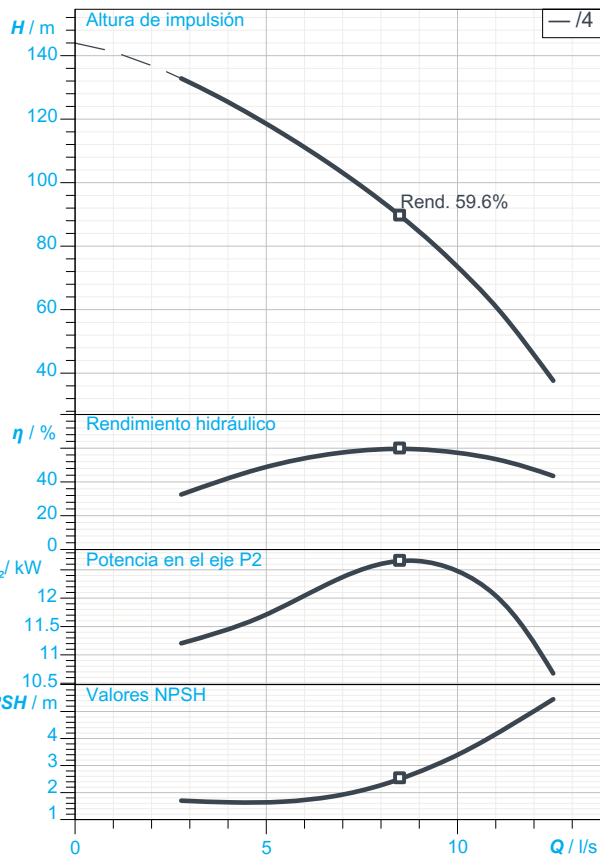
PRODUCT: 6MK 65R/4 - 15 HP

VERSION: Standard



Destinatario

Re mite nte

 Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail

Datos operativos especificado

Caudal nominal Altura l/s
nominal Altura estatica m
NPSH instalacion m
Presion de entrada m
Flui do kPa0
Temperatura fluido t A Agua
Densidad a t A °C 20
Viscosidad cinetica a t A kg/m³ 998.3

Bom ba mm²/s 1.005

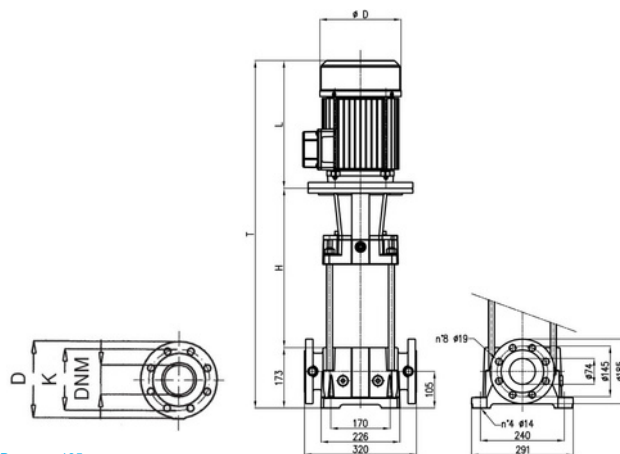
Nombre Bomba			
Tam año		6MK65R/4	
Di se ño			
Velocidad			
	1/min	3500	N. estadios 4
Tipo de impulsor			
Caudal	No mi nal		l/s l/s
	Max-		12.5 l/s
	Min-		2.78
Altura	No mi nal		m
	Max-		m 133
	Min-		m 37.6
Altura H(Q=0) m 144			
NPSH 3% m			
Presion max de trabajo kPa 1410			
Potencia sobre eje kW			
Effic ien ci a %			
Potencia máxima necesaria kW 12.66			

Materiales Bomba

Eje	Acero inoxidable AISI 431(1.4057)
impulsor	Hierro fundido EN-GJL-250
Difusor	Hierro fundido EN-GJL-250 Caucho
Jun ta	EPDM
Base	Hierro fundido EN-GJL-250 Hierro
SopORTE	fundido EN-GJL-250 Acero
Tubo de la bomba	inoxidable AISI 304 (1.4301)
Sello mecanico	BQ1EG(Gra/Sic/EPDM)
Anillo de desgaste	Tecnopolimero avanzado

Dimensiones en mm

H 525
L 542
øD 312
T 1240



D	185	D	185
DNM	65	DNM	65
K	145	K	145
N°	8	N°	8
Ø	19	Ø	19

Motor	Tamaño de construcción 160				
Constructor/Mod.	SAER 160-2P-15				
Poten ci a	kW	11	SF	1.15	Rendimiento 4/4 91.6 %
Corriente eléctrica	A	21.6 A	Velocidad	1/min	3558
Tensión eléctrica	V	440 V	3~	Hz	60
Tipo de arranque	De sc ono ci do				
Grado de protección	IP 55	Clase de aislamiento	F		

No tas :

MAIN_PROJECT_TITLE

BUSINESS_PROCESS_ID

OWNER_

 ISSUE_DATE
04/12 /202 4

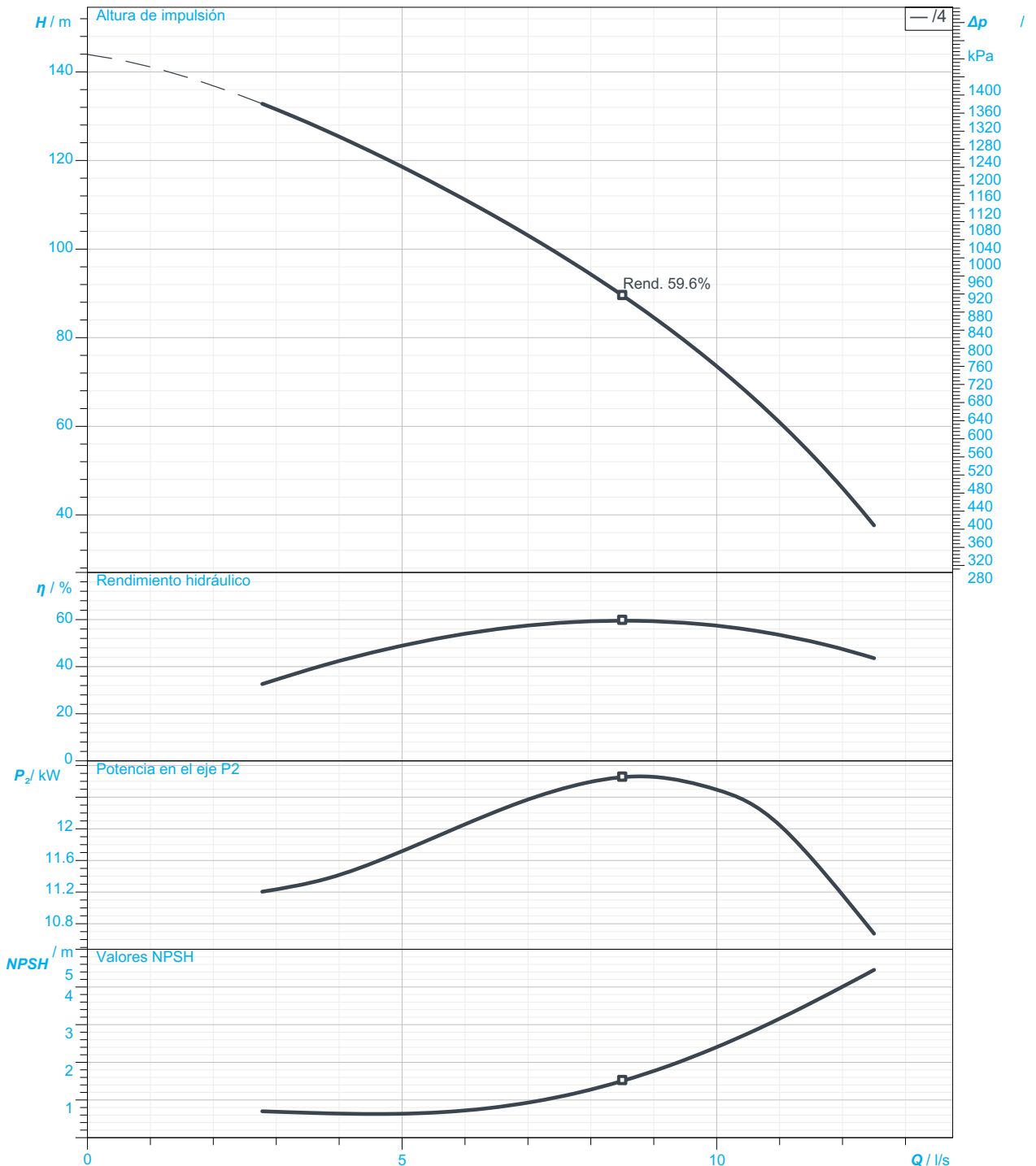
 LAST_MODI_DATE
04/12 /202 4

Destinatario

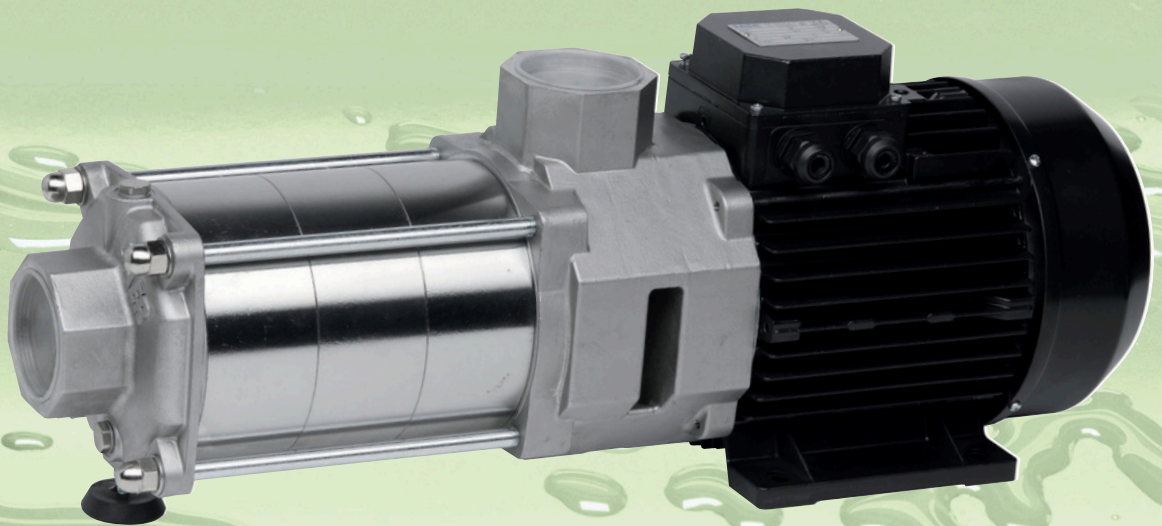
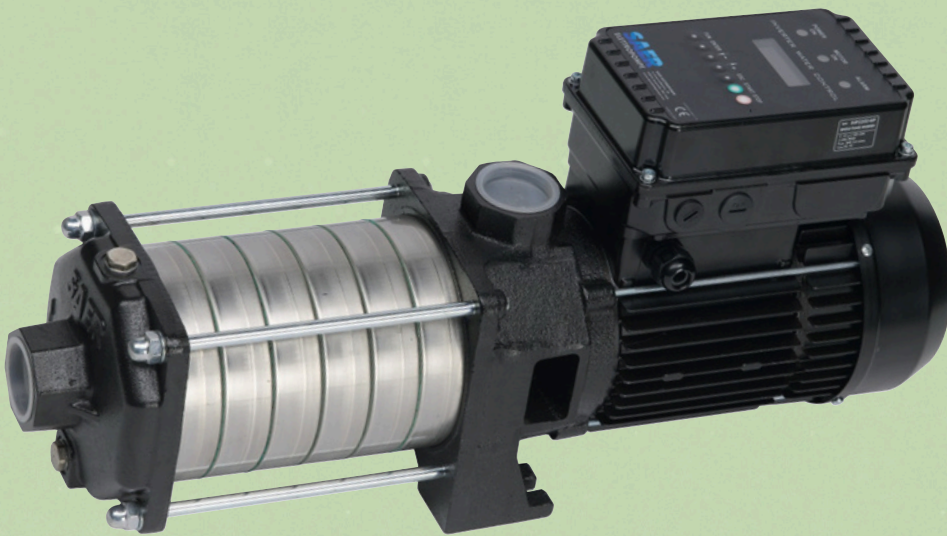
Re mite nte

 Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail

Campo de trabajo	Caudal	Altura	Tipo de impulsor
Datos operativos especificado	l/s	m	Construccion impulsor
Datos de la bomba	l/s	m	Construccion impulsor
			Sentido de rotacion
			Sentido de rotacion
			Dimensiones Salida
			Dimensiones Salida
			Velo cid ad
			Velo cid ad
			Frec uen cia
			Frec uen cia

 Rendimiento sobre: Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B


**Elettropompe
multistadio orizzontali**
*Horizontal multistage
electric pumps*



PRODUCT: 60P 32/3 - 1.2 HP

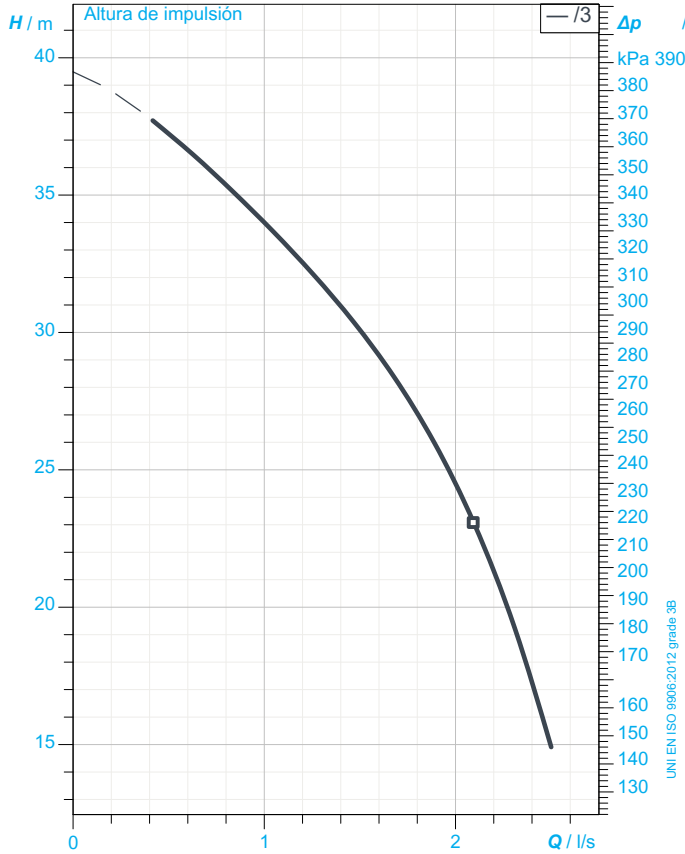
VERSION: Standard



Destinatario

Re mite nte

Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail



Datos operativ os especificado

Caudal nominal	Altura	l/s
nominal	Altura estatica	m
NPSH instalacion	Presion de entrada	m
Flui do		kPa0
Temperatura fluido t A		Agua
Densidad a t A		°C 20
Viscosidad cinetica a t A		kg/m³ 998.3
		mm²/s 1.005

Bom ba

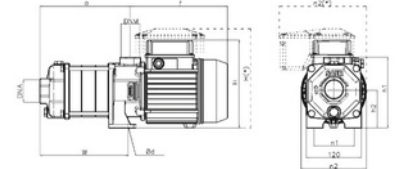
Nombre Bomba			
Tam año	6OP32/3		
Di se ño			
Velocidad			
	1/min	3600	N. estadios 3
Tipo de impulsor			
Caudal	No mi nal	l/s	
	Max-	l/s 2.5	
	Min-	l/s 0.417	
Altura	No mi nal	m	m
	Max-	37.7 m	
	Min-	14.9 m	
Altura H(Q=0)		39.5 m	
NPSH 3%			
Presion max de trabajo		kPa 387	
Potencia sobre eje		kW	
Effic ien ci a		%	
Potencia máxima necesaria		kW	

Ma ter ia le sBo mb a

Eje	Acero inoxidable AISI 431(1.4057)
imp uls or	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Difusor	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Jun ta	Fibra natural
Aspiración	Hierro fundido EN-GJL-250 Hierro
Entrega	fundido EN-GJL-250 BVEG
Sello mecánico	(Grafito/Ossido Alumina/EPDM)

Dimensiones en mm

a	191
DNA	G1
DNM	"1/4
f H	G1"
h1	233
h2	190
n1	153 80
n2	84 142
Ød	11 187
w	.5



Motor	Tamaño de construcción 71					
Constructor/Mod.	SAER MEC71-2P-0.9					
Poten ci a	kW	0.9	SF	1.15	Rendimiento 4/4	78 %
Corriente eléctrica	A	2.8 A		Velocidad	1/min	3600
Tensión eléctrica	V	440V		3~	Hz	60
Tipo de arranque	De sc ono ci do					
Grado de protección	IP 44		Clase de aislamiento		F	

No tas :

MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE	LAST_MODI_DATE
			04/12 /202 4	04/12 /202 4

Destinatario

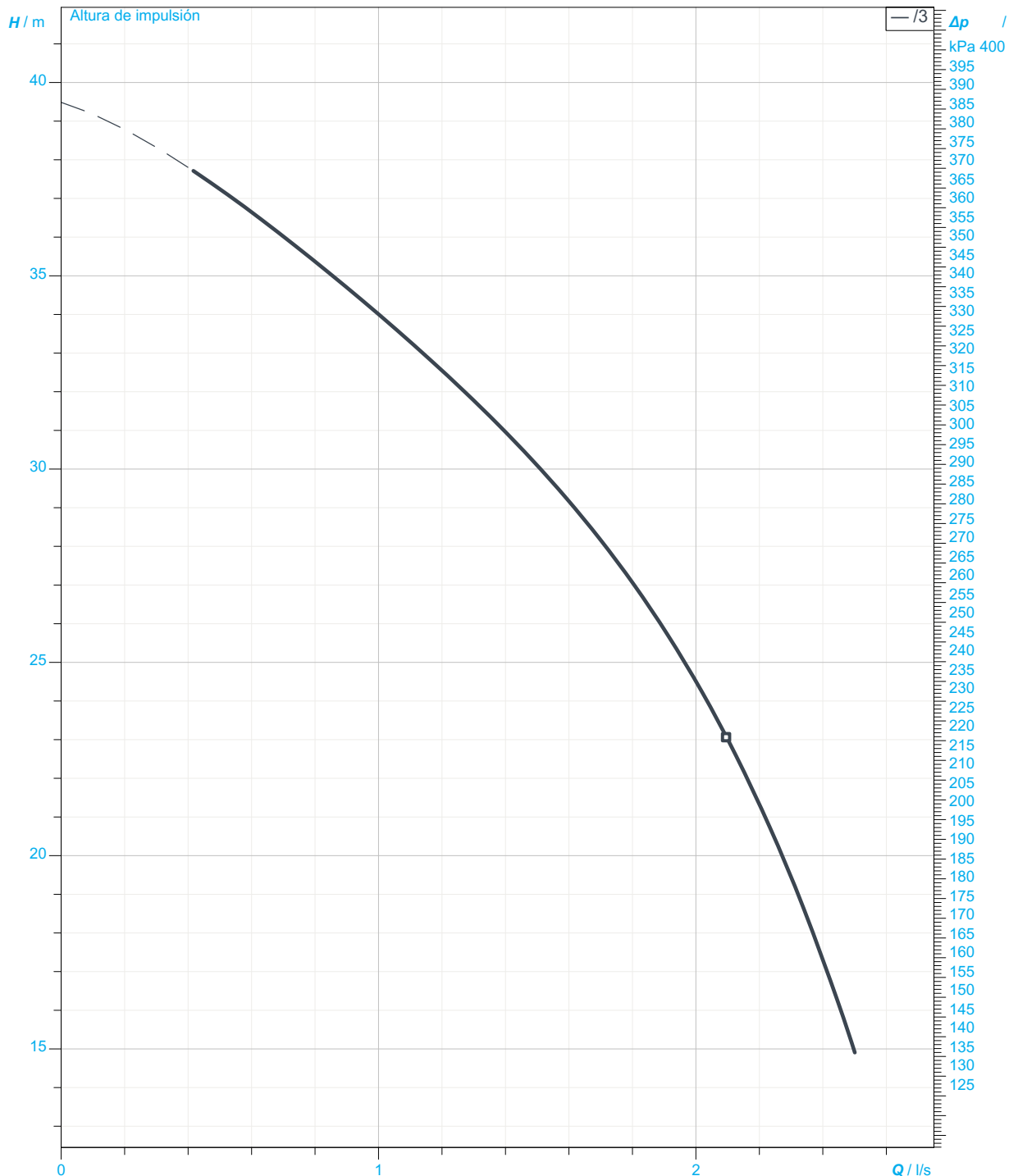
Re mite nte

 Soci eda d Jefe de
 departeme nte Enca
 rgad o
 Tel. n.
 Fax n.
 E-mail

Campo de trabajo	Caudal	Altura	Tipo de impulsor
Datos operativos especificado	l/s	m	Construccion impulsor
Datos de la bomba	l/s	m	Sentido de rotacion en el sentido del reloj
			Dimensiones Salida G1"
			Velo cid ad 1/min 3600
			Frec uen cia Hz 60 Hz

Rendimiento sobre: Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4
--------------------	---------------------	--------	----------------------------	--------------------------------

PRODUCT: 60P 32/4 - 1.5 HP

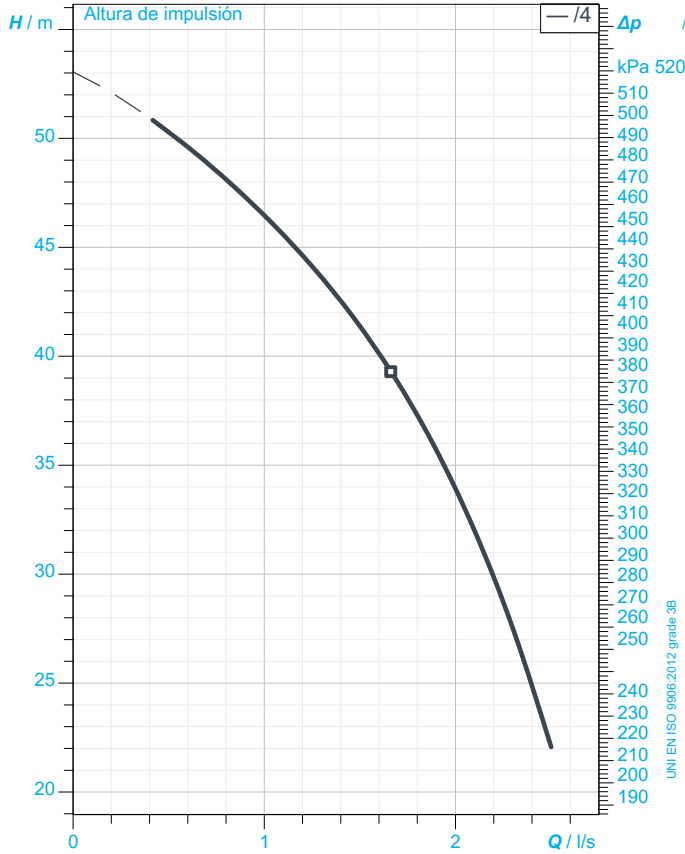
VERSION: Standard



Destinatario

Re mite nte

Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail



Datos operativ os especificado

Caudal nominal	Altura	l/s
nominal	Altura estatica	m
NPSH instalacion	Presion de entrada	m
Flui do		kPa0
Temperatura fluido t A		Agua
Densidad a t A		°C 20
Viscosidad cinetica a t A		kg/m³ 998.3
Bom ba		mm²/s 1.005

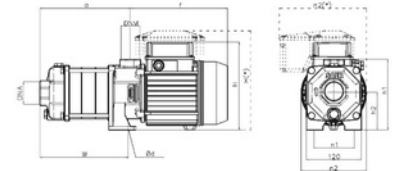
Nombre Bomba		6OP32/4	
Tam año		Di se ño	
Velocidad		N. estadios	
1/min	3600	4	
Tipo de impulsor			
No mi nal		l/s	
Caudal	Max-	l/s 2.5	
	Min-	l/s 0.417	
Altura	No mi nal	m m	
	Max-	50.8 m	
	Min-	22.1 m	
Altura H(Q=0)		53.1 m	
NPSH 3%			
Presion max de trabajo		kPa 520	
Potencia sobre eje		kW	
Effic ien ci a		%	
Potencia máxima necesaria		kW	

Ma ter ia le sBo mb a

Eje	Acero inoxidable AISI 431(1.4057)
imp uls or	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Difusor	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Jun ta	Fibra natural
Aspiración	Hierro fundido EN-GJL-250 Hierro
Entrega	fundido EN-GJL-250 BVEG
Sello mecánico	(Grafito/Ossido Alumina/EPDM)

Dimensiones en mm

a	221 .5
DNA	G1
DNM	"1/4
f H	G1"
h1	238
h2	210
n1	163 90
n2	90 160
Ød	11 218
w	



Motor	Tamaño de construcción 80				
Constructor/Mod.	SAER MEC80-2P-1.1				
Poten ci a	kW	1.1	SF 1.15	Rendimiento 4/4	78.5 %
Corriente eléctrica	A	3.2 A	Velocidad	1/min	3600
Tensión eléctrica	V	440V	3~	Hz	60
Tipo de arranque	De sc ono ci do				
Grado de protección	IP 55	Clase de aislamiento	F		

No tas :					
MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE	LAST_MODI_DATE	
			04/12 /202 4	04/12 /202 4	

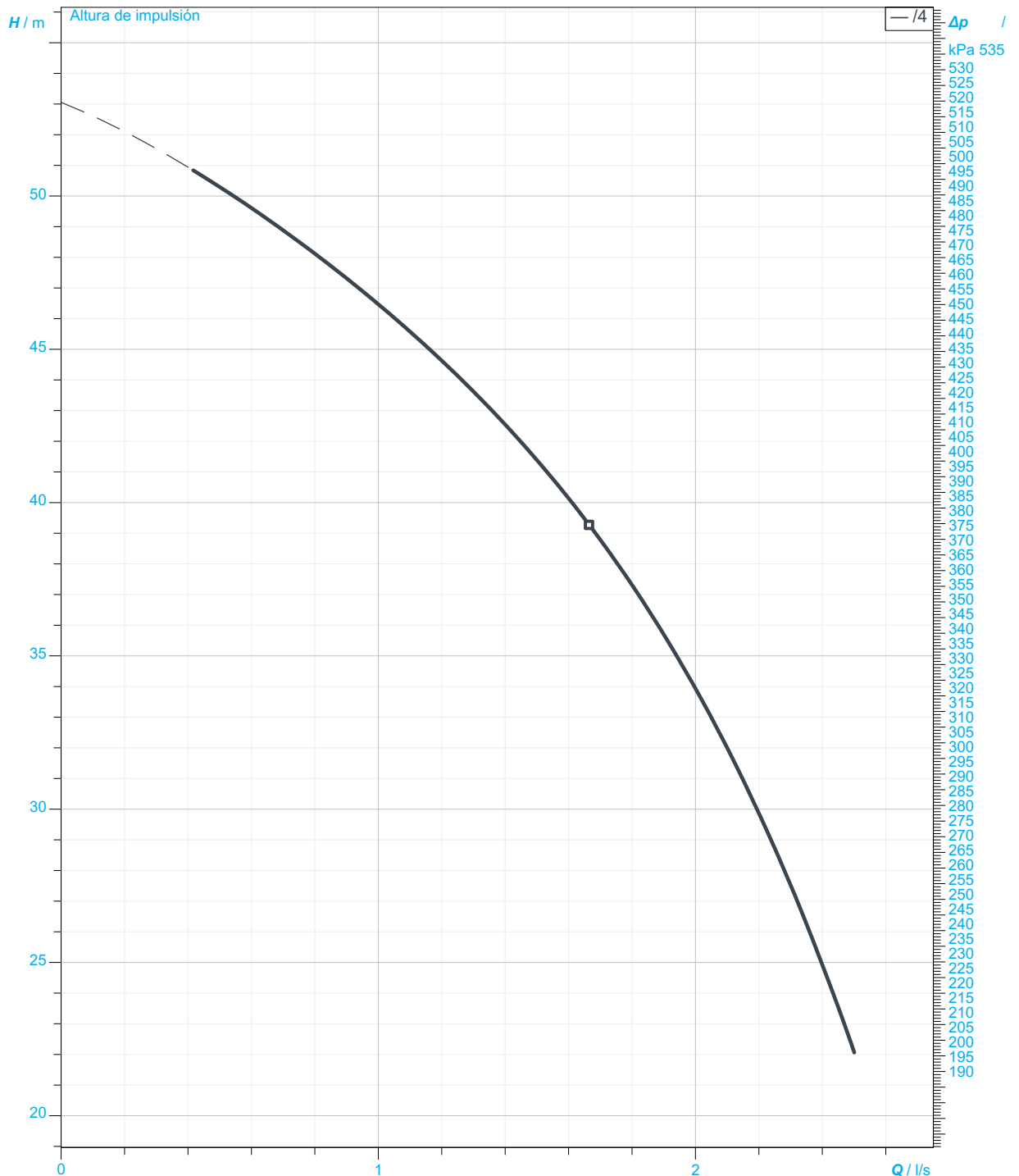
Destinatario
Re mite nte

 Soci eda d Jefe de
 departeme nte Enca
 rgad o
 Tel. n.
 Fax n.
 E-mail

Campo de trabajo	Caudal	Altura	Tipo de impulsor
Datos operativos especificado	l/s	m	Construccion impulsor
Datos de la bomba	l/s	m	Sentido de rotacion en el sentido del reloj
			Dimensiones Salida G1"
	Caudal	Altura	Velocidad
	Min. /s	H(Q=0) m	1/min 3600
	Max /s	h Max m	Frec uen cia Hz 60 Hz
	1.67	53.1	
	2.5	39.2	
		P2(Q=0) kW	
		Max kW	
		h Max kW	

Rendimiento sobre: Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4
--------------------	---------------------	--------	----------------------------	--------------------------------

PRODUCT: 60P 32/5 - 2 HP

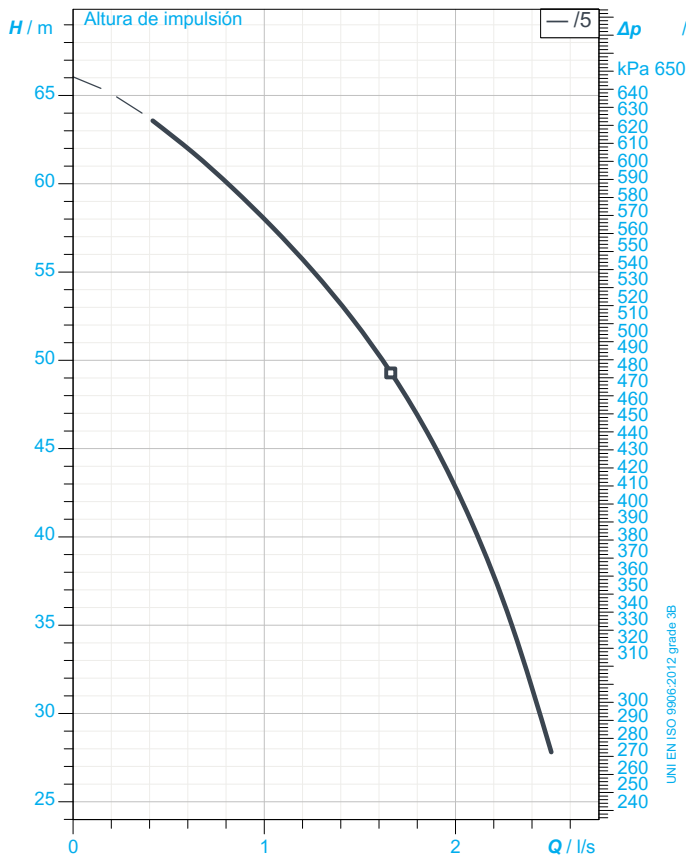
VERSION: Standard



Destinatario

Re mite nte

Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail



Datos operativ os especificado

Caudal nominal	Altura nominal	l/s
NPSH instalacion	Altura estatica	m
Presion de entrada		m
Flui do		m
Temperatura fluido t A		kPa0
Densidad a t A		Agua
Viscosidad cinetica a t A		°C 20
		kg/m³ 998.3
		mm²/s 1.005

Bom ba

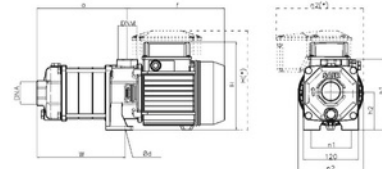
Nombre Bomba		6OP32/5	
Tam año		Di se ño	
Velocidad		N. estadios	
1/min	3600	5	
Tipo de impulsor			
No mi nal		l/s	
Caudal	Max-	l/s 2.5	
	Min-	l/s 0.417	
	No mi nal	m m	
Altura	Max-	63.6 m	
	Min-	27.8 m	
	Altura H(Q=0)	66.1 m	
NPSH 3%			
Presion max de trabajo		kPa 647	
Potencia sobre eje		kW	
Effic ien cia		%	
Potencia máxima necesaria		kW	

Ma ter ia le sBom ba

Eje	Acero inoxidable AISI 431(1.4057)
imp uls or	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Difusor	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Jun ta	Fibra natural
Aspiración	Hierro fundido EN-GJL-250 Hierro
Entrega	fundido EN-GJL-250 BVEG
Sello mecánico	(Grafito/Ossido Alumina/EPDM)

Dimensiones en mm

a	252
DNA	G1
DNM	"1/4
f H	G1"
h1	238
h2	237
n1	163 90
n2	90 207
Ød	11 248
w	.5



Motor	Tamaño de construcción 80				
Constructor/Mod.	SAER MEC80-2P-1.5				
Poten cia	kW	1.5	SF 1.15	Rendimiento 4/4	81.5 %
Corriente eléctrica	A	5.3 A	Velocidad	1/min	3600
Tensión eléctrica	V	440V	3~	Hz	60
Tipo de arranque	De sc onocido				
Grado de protección	IP 55	Clase de aislamiento	F		

No tas :				
MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE	LAST_MODI_DATE
			04/12 /202 4	04/12 /202 4

Destinatario
Re mite nte

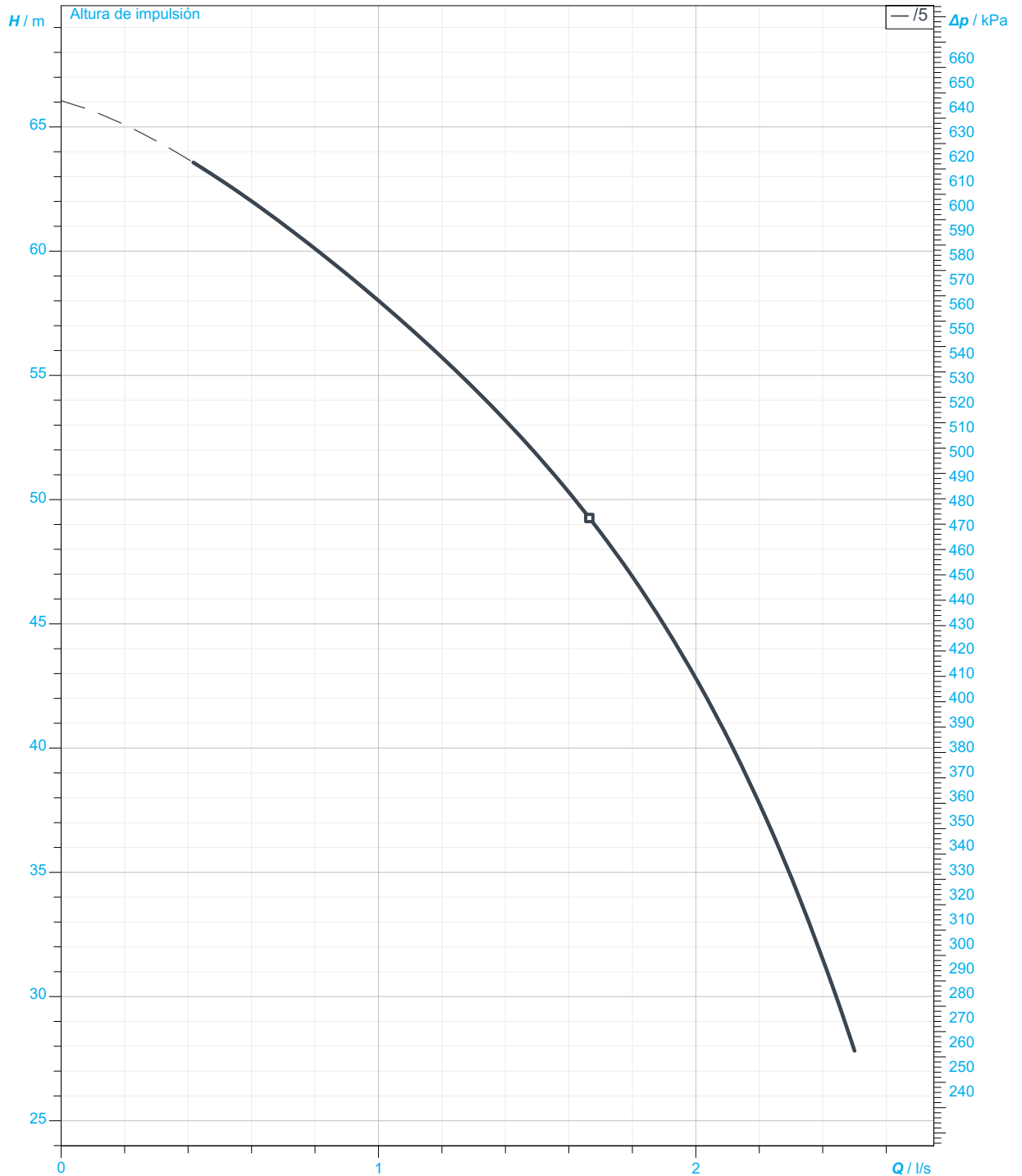
 Soci eda d Jefe de
 departeme nte Enca
 rgad o
 Tel. n.
 Fax n.
 E-mail

Campo de trabajo	Caudal	Altura	Tipo de impulsor
Datos operativos especificado	l/s	m	Construccion impulsor
Datos de la bomba	l/s	m	Sentido de rotacion en el sentido del reloj
			Dimensiones Salida G1"
			Velo cid ad 1/min 3600
			Frec uen cia Hz 60 Hz

	Caudal		Altura		Potencia del eje P2		
	Min.	Max	H(Q=0)	h _{Max}	P2(Q=0)	P _{2max}	h _{Max}
	l/s	l/s	m	m	kW	kW	kW
	0.417	2.5	1.67	66.1			49.2

Rendimiento sobre: Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4
--------------------	---------------------	--------	----------------------------	--------------------------------

PRODUCT: 60P 32/6 - 3 HP

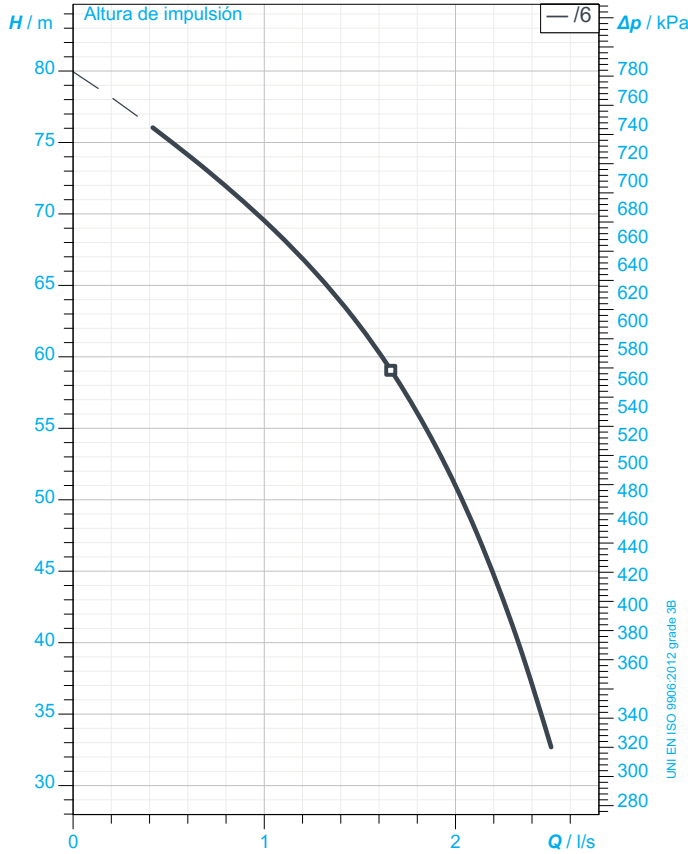
VERSION: Standard



Destinatario

Re mite nte

Soci eda d Jefe de
departemente Enca
rgad o
Tel. n.
Fax n.
E-mail



Datos operativ os especificado

Caudal nominal	Altura	l/s
nominal	Altura estatica	m
NPSH instalacion		m
Presion de entrada		m
Flui do		kPa0
Temperatura fluido t A		Agua
Densidad a t A		°C 20
Viscosidad cinetica a t A		kg/m³ 998.3
Bom ba		mm²/s 1.005

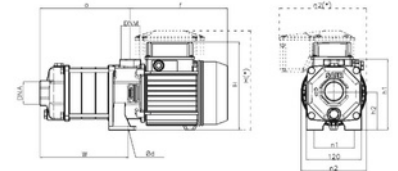
Nombre Bomba			
Tam año	6OP32/6		
Di se ño			
Velocidad			
	1/min	3600	N. estadios 6
Tipo de impulsor			
Caudal	No mi nal	l/s	
	Max-	l/s 2.5	
	Min-	l/s 0.417	
Altura	No mi nal	m	m76
	Max-	m	32.7
	Min-	m	79.9
Altura H(Q=0)			
NPSH 3%			
Presion max de trabajo kPa 783			
Potencia sobre eje kW			
Effic ien ci a %			
Potencia máxima necesaria kW			

Ma ter ia le sBom ba

Eje	Acero inoxidable AISI 431(1.4057)
imp uls or	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Difusor	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Jun ta	Fibra natural
Aspiración	Hierro fundido EN-GJL-250 Hierro
Entrega	fundido EN-GJL-250 BVEG
Sello mecánico	(Grafito/Ossido Alumina/EPDM)

Dimensiones en mm

a	282 .5
DNA	G1
DNM	"1/4
f H	G1"
h1	283
h2	237
n1	163 90
n2	90 207
Ød	11 279
w	



Motor	Tamaño de construcción 80				
Constructor/Mod.	SAER MEC80-2P-2.2				
Poten ci a kW	2.2	SF	1.15	Rendimiento 4/4	81.5 %
Corriente eléctrica A	5.3 A	Velocidad 1/min			3600
Tensión eléctrica V	440V	3~			Hz 60
Tipo de arranque	De sc ono ci do				
Grado de protección	IP 55	Clase de aislamiento			F

No tas :

MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4
--------------------	---------------------	--------	----------------------------	--------------------------------

Destinatario

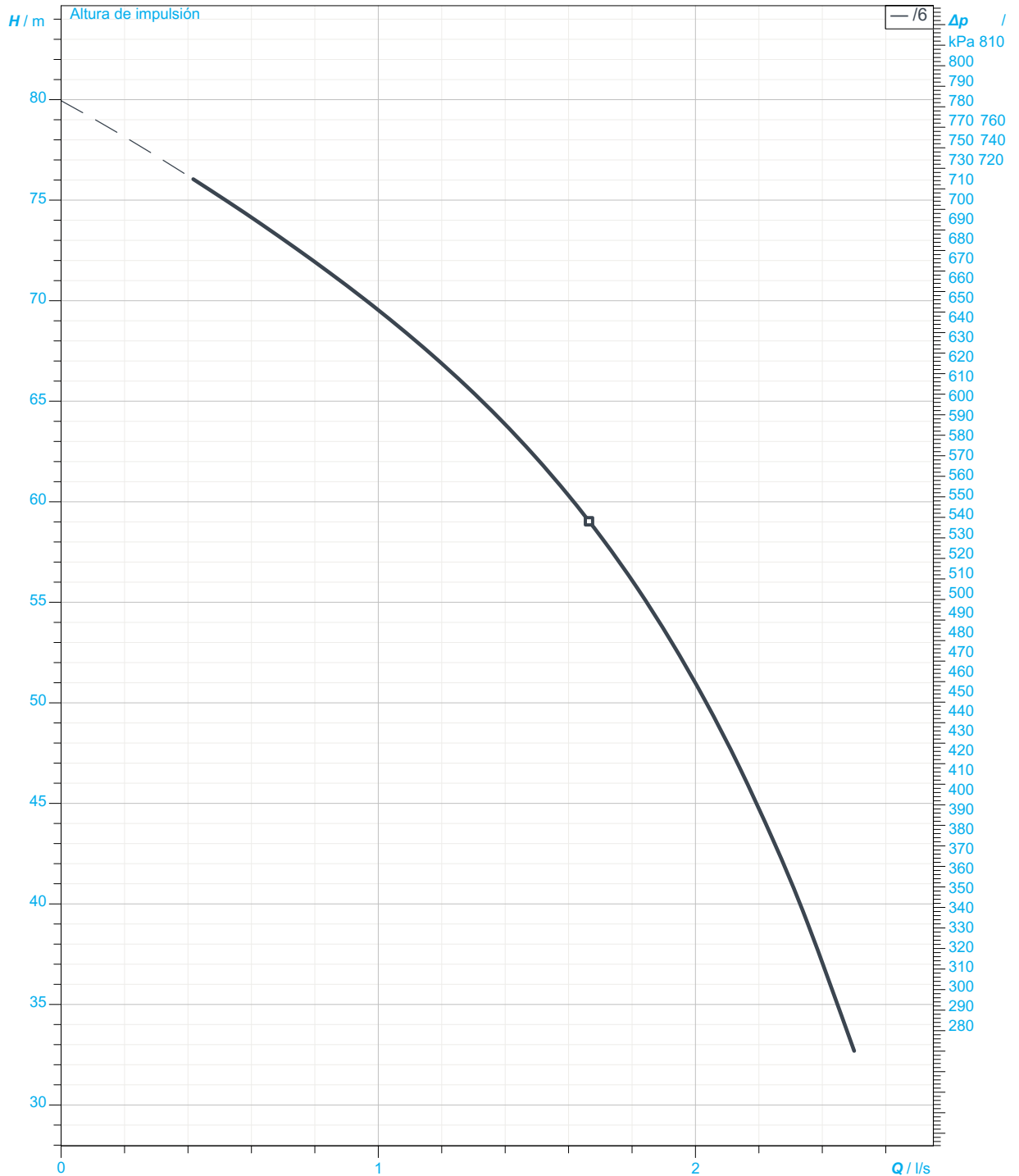
Re mite nte

 Soci eda d Jefe de
 departeme nte Enca
 rgad o
 Tel. n.
 Fax n.
 E-mail

Campo de trabajo	Caudal	Altura	Tipo de impulsor
Datos operativos especificado	l/s	m	Construccion impulsor
Datos de la bomba	l/s	m	Sentido de rotacion en el sentido del reloj
			Dimensiones Salida G1"
			Velo cid ad 1/min 3600
			Frec uen cia Hz 60 Hz

Rendimiento sobre: Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



MAIN_PROJECT_TITLE	BUSINESS_PROCESS_ID	OWNER_	ISSUE_DATE 04/12 /202 4	LAST_MODI_DATE 04/12 /202 4
--------------------	---------------------	--------	----------------------------	--------------------------------

SAER[®]

ELETTROPOMPE

CL-MS - SUBMERSIBLE MOTORS

50-60 Hz



PRODUCT: MS 201-40 440V 60Hz

VERSION: Standard



TECHNICAL DATA

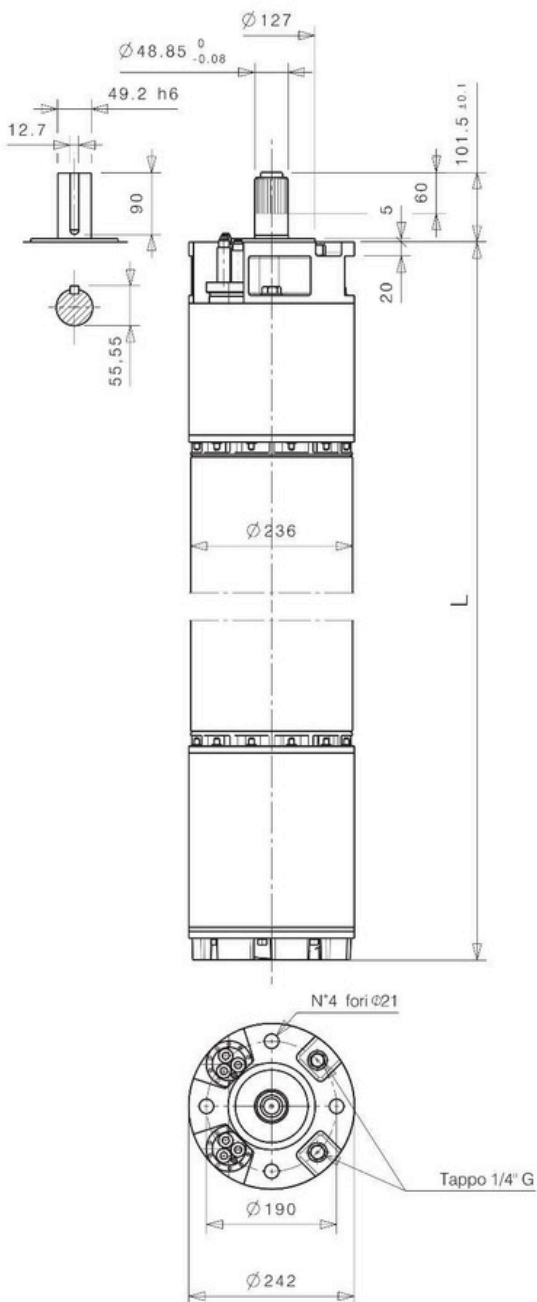
Definition	Data	Unit	Remarks
Product type	MS 201-40 440V 60Hz		
Voltage	440 8"	V	
Type/Frame	Standard		
Design	Cast iron version		
Material configuration	IC40		
Cooling	30		
Rated output PN	1,15	kW	40 HP
Service factor	440		
Rated voltage UN	60	V	± 5 % (IEC 60034-1)
Rated frequency fN	3480	Hz	± 2 % (IEC 60034-1)
Rated speed nN	56	rpm	
Rated current IN	65	A	
Service factor current ISF	305		
Starting current IS	82	A	IS/IN= 5,4
Nominal torque TN	152	Nm	
Locked rotor torque TI	83,0	Nm	TI/TN= 1,85
Efficiency - full load 100%	82,5	%	
Efficiency - 75%	80,0	%	
Efficiency - 50%	0,84	%	
Power factor - full load 100%	0,80		
Power factor - 75%	0,70		
Power factor - 50%	68		
Degree of protection - IP	70°C		
Insulation class	30°C (0,1 < v < 0,5 m/s) 35°C (0,5 < v < 1 m/s) 40°C (v ≥ 1 m/s)		PVC winding
Max water temperature	0,0307	°C	
Moment of inertia J	3x10mm2 Approx. 126	kgm ²	
Cable exit			
Weight		kg	

DIMENSIONS AND WEIGHT

Motor type	Rated power		L	Approx weight
	kW	HP	mm	kg
MS 201-40	30	40	845	126

CABLE

Motor type	Rated power		Cable
	kW	HP	
MS 201-40	30	40	3x10mm ²



PRODUCT: MS 201-50 440V 60Hz

VERSION: Standard



TECHNICAL DATA

Definition	Data	Unit	Remarks
Product type	MS 201-50 440V 60Hz		
Voltage	440 8"	V	
Type/Frame	Standard		
Design	Cast iron version		
Material configuration	IC40		
Cooling	37		
Rated output PN	1,15	kW	50 HP
Service factor	440		
Rated voltage UN	60	V	± 5 % (IEC 60034-1)
Rated frequency fN	3490	Hz	± 2 % (IEC 60034-1)
Rated speed nN	68	rpm	
Rated current IN	78	A	
Service factor current ISF	367		
Starting current IS	101	A	IS/IN= 5,4
Nominal torque TN	185	Nm	
Locked rotor torque TI	84,5	Nm	TI/TN= 1,83
Efficiency - full load 100%	84,0	%	
Efficiency - 75%	82,0	%	
Efficiency - 50%	0,85	%	
Power factor - full load 100%	0,84		
Power factor - 75%	0,71		
Power factor - 50%	68		
Degree of protection - IP	70°C		
Insulation class	30°C (0,1 < v < 0,5 m/s) 35°C (0,5 < v < 1 m/s) 40°C (v ≥ 1 m/s)		PVC winding
Max water temperature	0,0354	°C	
Moment of inertia J	3x10mm2 Approx. 142	kgm ²	
Cable exit			
Weight		kg	

PRODUCT: MS 201-60 440/760V 60Hz

VERSION: Standard – Double cable exit



TECHNICAL DATA

Definition	Data	Unit	Remarks
Product type	MS 201-60 440/760V 60Hz		
Voltage	440 8"	V	
Type/Frame	Standard		
Design	Cast iron version		
Material configuration	IC40		
Cooling	45		
Rated output PN	1,15	kW	60 HP
Service factor	440		
Rated voltage UN	60	V	± 5 % (IEC 60034-1)
Rated frequency fN	3490	Hz	± 2 % (IEC 60034-1)
Rated speed nN	81	rpm	
Rated current IN	93	A	
Service factor current ISF	427		
Starting current IS	123	A	IS/IN= 5,3
Nominal torque TN	230	Nm	
Locked rotor torque TI	85,0	Nm	TI/TN= 1,87
Efficiency - full load 100%	85,0	%	
Efficiency - 75%	82,5	%	
Efficiency - 50%	0,86	%	
Power factor - full load 100%	0,80		
Power factor - 75%	0,70		
Power factor - 50%	68		
Degree of protection - IP	70°C		
Insulation class	30°C (0,1 < v ≤ 0,5 m/s) 35°C (0,5 < v < 1 m/s) 40°C (v ≥ 1 m/s)		PVC winding
Max water temperature	0,0395 3x10mm ² + 3x10mm ²	°C	
Moment of inertia J	Approx. 156	kgm ²	
Cable exit			
Weight		kg	

PRODUCT: MS 201-75 440/760V 60Hz

VERSION: Standard – Double cable exit



TECHNICAL DATA

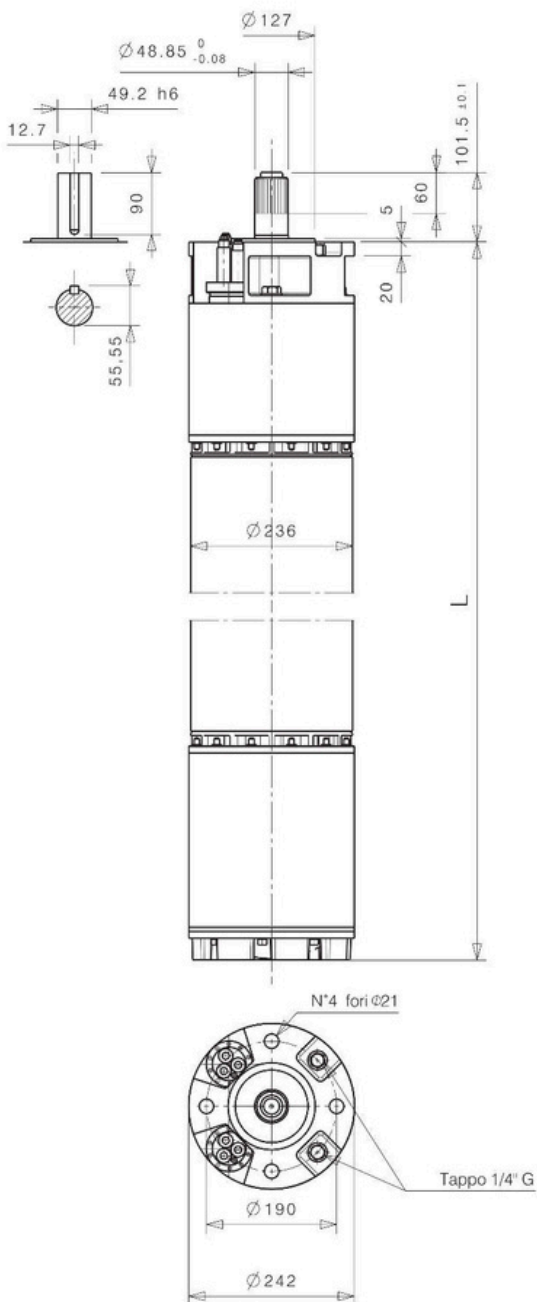
Definition	Data	Unit	Remarks
Product type	MS 201-75 440/760V 60Hz		
Voltage	440 8"	V	
Type/Frame	Standard		
Design	Cast iron version		
Material configuration	IC40		
Cooling	55		
Rated output PN	1,15	kW	75 HP
Service factor	440		
Rated voltage UN	60	V	± 5 % (IEC 60034-1)
Rated frequency fN	3490	Hz	± 2 % (IEC 60034-1)
Rated speed nN	97	rpm	
Rated current IN	109	A	
Service factor current ISF	486		
Starting current IS	151	A	IS/IN= 5
Nominal torque TN	256	Nm	
Locked rotor torque TI	86,0	Nm	TI/TN= 1,7
Efficiency - full load 100%	85,0	%	
Efficiency - 75%	83,0	%	
Efficiency - 50%	0,86	%	
Power factor - full load 100%	0,80		
Power factor - 75%	0,69		
Power factor - 50%	68		
Degree of protection - IP	70°C		
Insulation class	30°C (0,1 < v ≤ 0,5 m/s) 35°C (0,5 < v < 1 m/s) 40°C (v ≥ 1 m/s)		PVC winding
Max water temperature	0,0437	°C	
Moment of inertia J	3x10mm ² + 3x10mm ² Approx. 170	kgm ²	
Cable exit			
Weight		kg	

DIMENSIONS AND WEIGHT

Motor type	Rated power		L	Approx weight
	kW	HP	mm	kg
MS 201-75	55	75	1065	170

CABLE

Motor type	Rated power		Cable
	kW	HP	
MS 201-75	55	75	3x10mm ² + 3x10mm ²



PRODUCT: MS 201-100C 440/760V 60Hz

VERSION: Standard – Double cable exit – PE+PA Winding



TECHNICAL DATA

Definition	Data	Unit	Remarks
Product type	MS 201-100C 440/760V 60Hz		
Voltage	440 8"	V	
Type/Frame	Standard		
Design	Cast iron version		
Material configuration	IC40		
Cooling	75		
Rated output PN	1,15	kW	100 HP
Service factor	440		
Rated voltage UN	60	V	± 5 % (IEC 60034-1)
Rated frequency fN	3505	Hz	± 2 % (IEC 60034-1)
Rated speed nN	132	rpm	
Rated current IN	147	A	
Service factor current ISF	751		
Starting current IS	204	A	IS/IN= 5,7
Nominal torque TN	401	Nm	
Locked rotor torque TI	87,0	Nm	TI/TN= 1,96
Efficiency - full load 100%	86,5	%	
Efficiency - 75%	83,5	%	
Efficiency - 50%	0,86	%	
Power factor - full load 100%	0,79		
Power factor - 75%	0,67		
Power factor - 50%	68		
Degree of protection - IP	Y (95°C)		
Insulation class	45°C (0,1 < v < 0,5 m/s) 50°C (0,5 < v < 1 m/s) 55°C (v ≥ 1 m/s)		PE+PA winding
Max water temperature	0,0596 3x16mm ² + 3x16mm ²	°C	Decrease 10°C if driven by VFD
Moment of inertia J	Approx. 223	kgm ²	
Cable exit			
Weight		kg	

DIMENSIONS AND WEIGHT

Motor type	Rated power		L	Approx weight
	kW	HP	mm	kg
MS 201-100	75	100	1335	223

CABLE

Motor type	Rated power		Cable
	kW	HP	
MS 201-100	75	100	3x16mm ² + 3x16mm ²

