

Datos técnicos

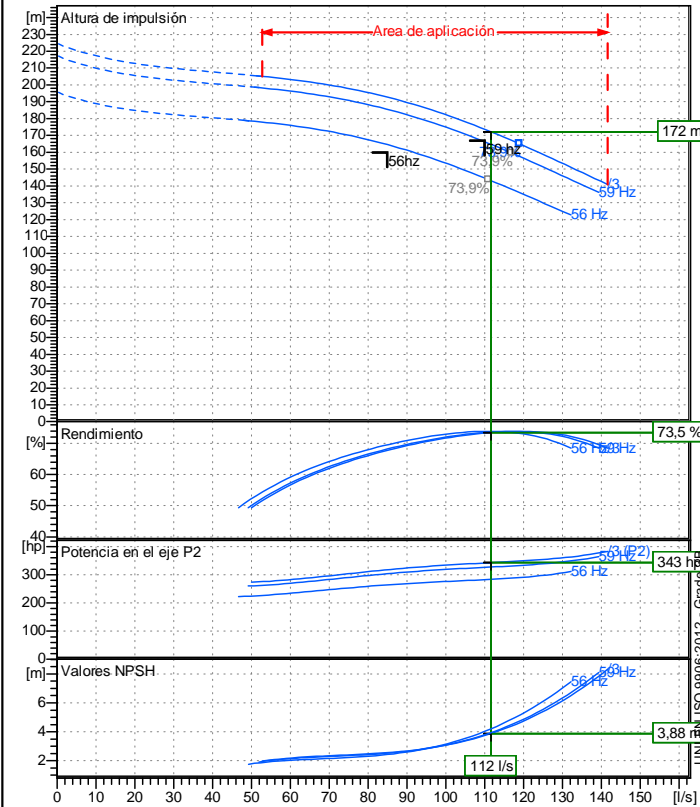
TMB150-200/3(1800RPM)

Revision n.

 Página:
1

Destinatario

Remitente

 Sociedad
 Jefe de departamento
 Encargado
 Tel. n.
 Fax n.
 E-mail


Datos operativos especificado

Caudal nominal	l/s 110
Preponderancia nominal	m 167
Preponderancia estatica	m 0
NPSH instalacion	m 0
Presion de entrada	psi 1,42
Fluido	Agua limpia
Temperatura fluido t A	°F 68
Densidad a t A	lb/ft³ 62,32
Viscosidad cinetica a t A	ft²/s 1,082E-5

Bomba

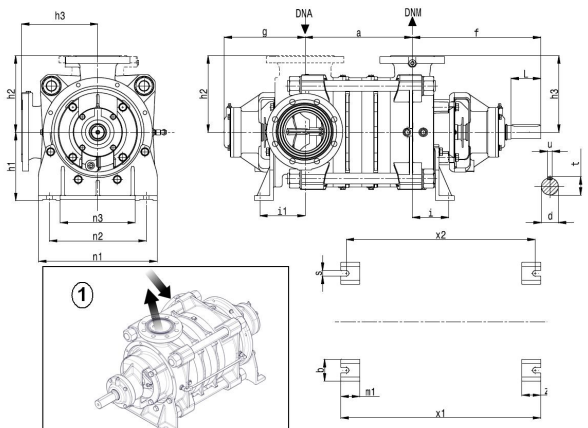
Nombre Bomba	TMB150-200/3(1800RPM)		
Size			
Design			
Velocidad rpm	1800	N. estadios	3
Impulsor tipo			
Caudal	Nominal	l/s	112
	Max-	l/s	142
	Min-	l/s	52,8
Preponderancia	Nominal	m	172
	Max-	m	205
	Min-	m	141
Preponderancia H(Q=0)	m 224		
NPSH 3%	m 3,88		
Presion max de trabajo	psi 320		
Potencia sobre eje	hp 343		
Efficiencia	% 73,5		
Max absorbed power	hp 383,22		

Materiales Bomba

Eje	Stainless steel AISI 431 (1.4057)
Impulsor	Fundicion gris EN-GJL-250
Inlet	Spheroidal Cast iron EN-GJS-500
Delivery body	Spheroidal Cast iron EN-GJS-500
OR	EPDM Rubber
Difusor	Fundicion gris EN-GJL-250
Packing seal	
Packing	PTFE Fiber

Dimensions in mm

a	506	m1	125		
b	150	n1	650		
d	60	n2	500		
DNA	200	n3	350		
DNM	150	s	30		
f	575	t1	64,4		
g	358	u	18	C	211
h1	315	x1	1006	D	300
h2	355	x2	936	DNM	150
h3	355	z1	125	K	250
i	205			N°	8
i1	225			Ø	26
L	140			n	12
				ø	24



Motor

Tamaño de construcción

Constructor/Mod.			
Potencia	hp	Rendimiento 4/4	
Corriente eléctrica	A	Velocidad	rpm
Tensión eléctrica	V		Hz
Tipo de arranque			
Grado de protección	Clase de aislamiento		

Notas:

Proyecto	ID proyecto	Creado por	Creado el	Ultima actualización
			06.09.2021	

Curvas de rendimiento TMB150-200/3(1800RPM)

Revision n.

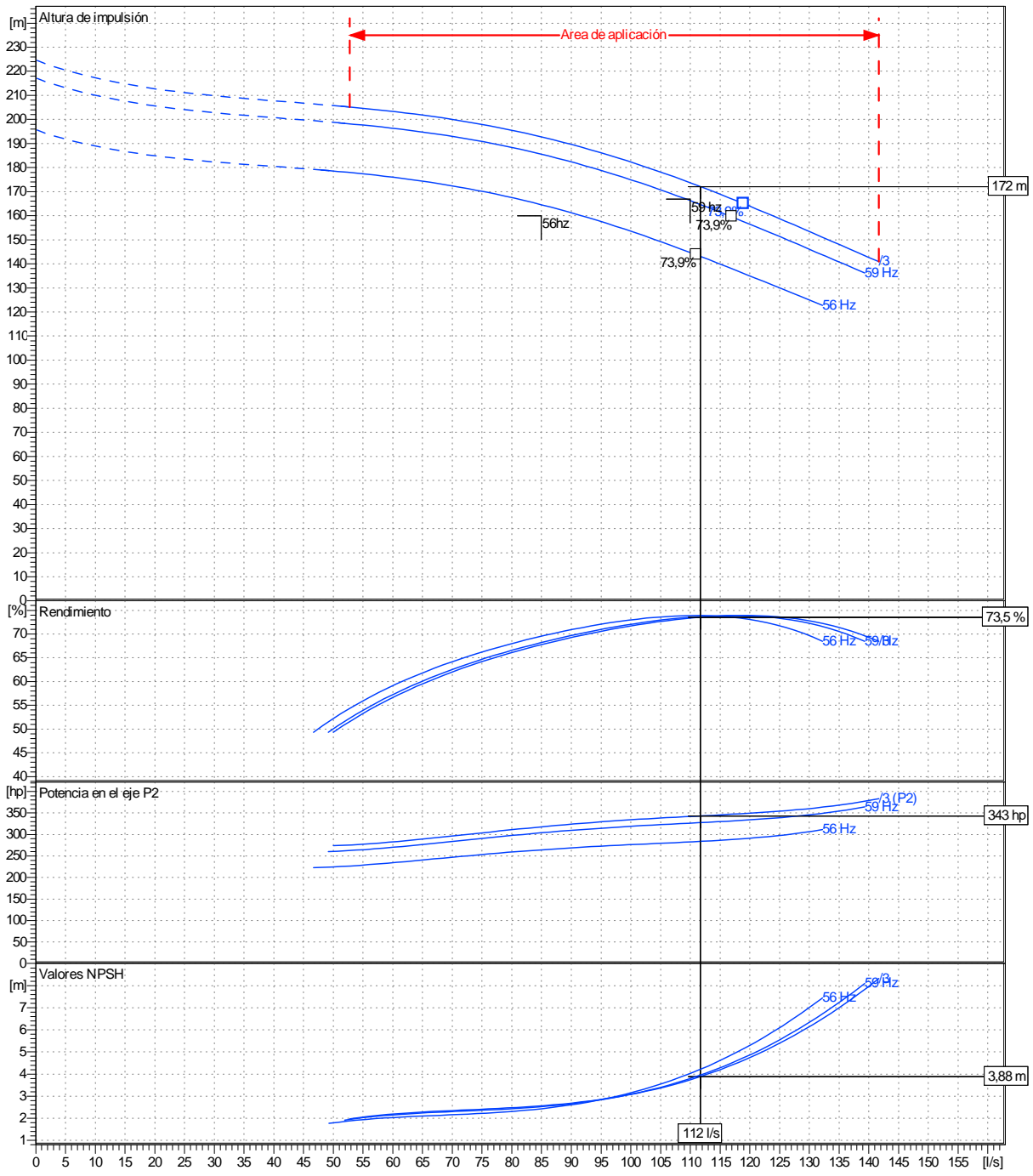
Página:
2

Destinatario	Remitente

Sociedad
 Jefe de departamento
 Encargado
 Tel. n.
 Fax n.
 E-mail

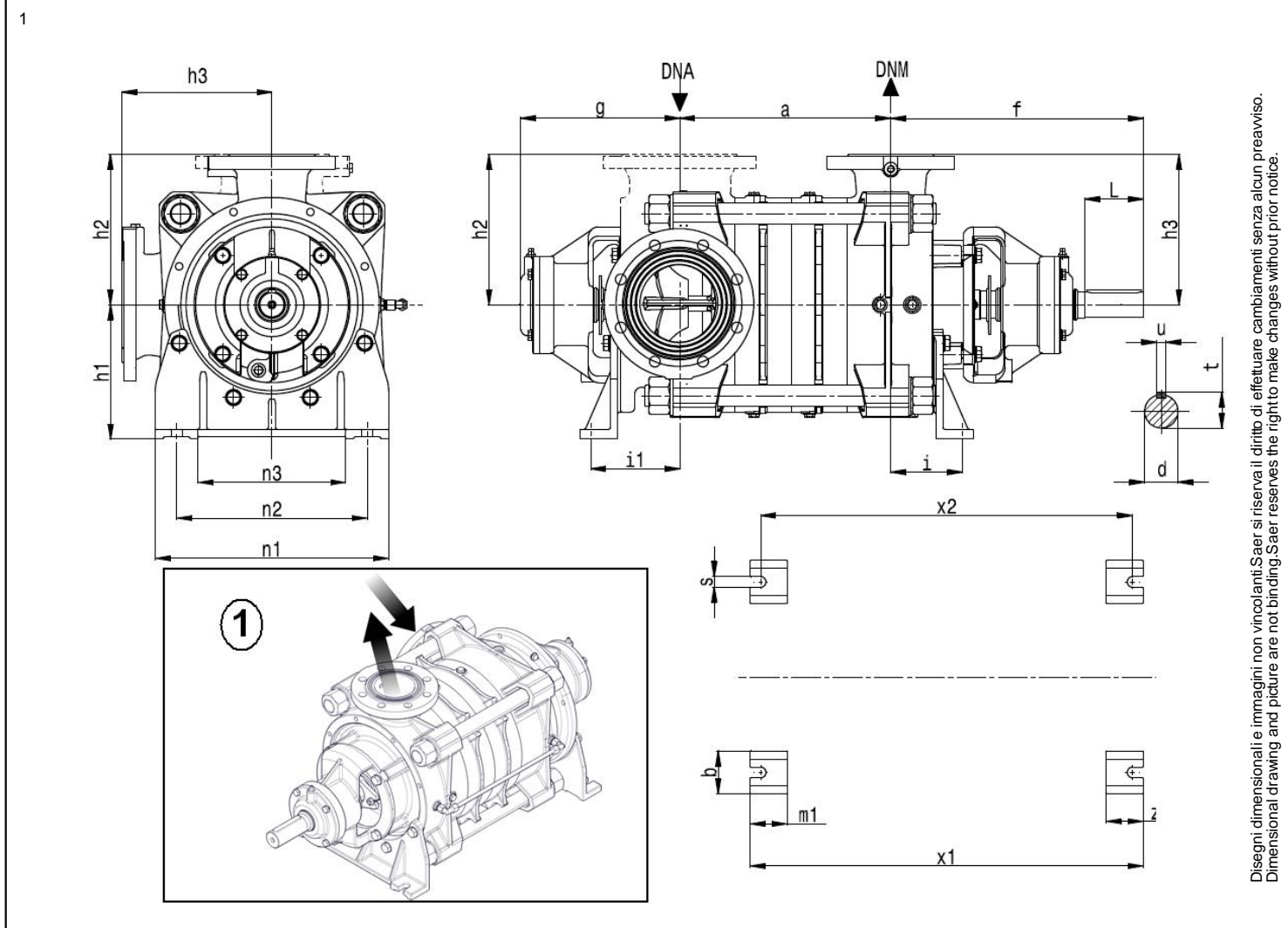
Campo de trabajo	Caudal	Preponderancia	Tipo de impulsor
Datos operativos especificado	110 l/s	167 m	Construccion impulsor
Pump data	112 l/s	172 m	Sentido de rotacion Clock wise from the drive end
			Dimensiones Salida DN 150
	Caudal	Preponderancia	Potencia sobre eje P2
	Min. Max. η Max.	H(Q=0) η Max.	P2(Q=0) Max. η Max.
	l/s l/s l/s	m m	hp hp hp
	52,8 142 119	224 165	383 349
			Velocidad rpm 1800
			Frecuencia Hz

Rendimiento sobre: Agua limpia [100%] ; 68°F; 62,3lb/ft³; 1,08E-5ft²/s UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



Proyecto	ID proyecto	Creado por	Creado el 06.09.2021	Ultima actualización
----------	-------------	------------	--------------------------------	----------------------

Revision n.	Type of installation TMB150-200/3(1800RPM)	Destinatario	Remitente	Página: 3



Disegni dimensionali e immagini non vincolanti. Saer si riserva il diritto di effettuare cambiamenti senza alcun preavviso. Dimensional drawing and picture are not binding. Saer reserves the right to make changes without prior notice.

Connections	
Suction side	Discharge port
DN200	DN 150
PN16	PN40

Dimensions in mm

a	506		
b	150		
d	60		
DNA	200		
DNM	150		
f	575		
g	358		
h1	315		
h2	355		
h3	355		
i	205		
i1	225		
L	140		
m1	125		
n1	650		
n2	500		
n3	350		
s	30		
t1	64,4		
u	18		
x1	1006		
x2	936		
z1	125		

Proyecto	ID proyecto	Creado por	Creado el 06.09.2021	Ultima actualización
----------	-------------	------------	-------------------------	----------------------