

Società	Destinatario	Mittente
Incaricato		
Tel. n.		
E-mail		

M 97

Pompa centrifuga: M 97

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AUTODESCANTE "JET" CON EIETTORE INCORPORATO

M 97

IMPIEGHI

Queste elettropompe trovano impiego per il convogliamento di acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi, sono particolarmente adatte per uso domestico in particolare per la distribuzione automatica dell'acqua con piccoli o medi serbatoi (autoclavi). Inoltre vengono utilizzate per irrigazioni di orti e giardini.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa in acciaio inox AISI 304, girante stampata in resina termoplastica, a richiesta in acciaio inox.

Tenuta meccanica in grafite/ceramica, motore elettrico del tipo chiuso a ventilazione esterna, rotore montato su cuscinetti a sfere prelubrificati a vita.

Bocca di aspirazione: G1"

Bocca di mandata: G1"

GIRANTE

Materiale girante: Resina termoplastica

DATI RICHIESTI

Q=

H=

DATI CARATTERISTICI A 2850 1/min

Q= - Qmax=0.9171 l/s

H=

Liquido pulito, chimicamente non aggressivo

Temperatura del liquido pompato: da -15°C a +50°C

Pressione massima d'esercizio (massima pressione ammissibile considerando la somma della pressione massima in aspirazione e della prevalenza a portata nulla): 6 bar

Temperatura max ambiente: 40°C (oltre chiedere informazioni).

INSTALLAZIONE

Le elettropompe serie M94 - M97 - M99 devono essere installate con l'albero motore in posizione orizzontale.

MOTORE

0.55 kW - 230 V-50 Hz-1~

Classe isolamento: F - Protezione: IP 44

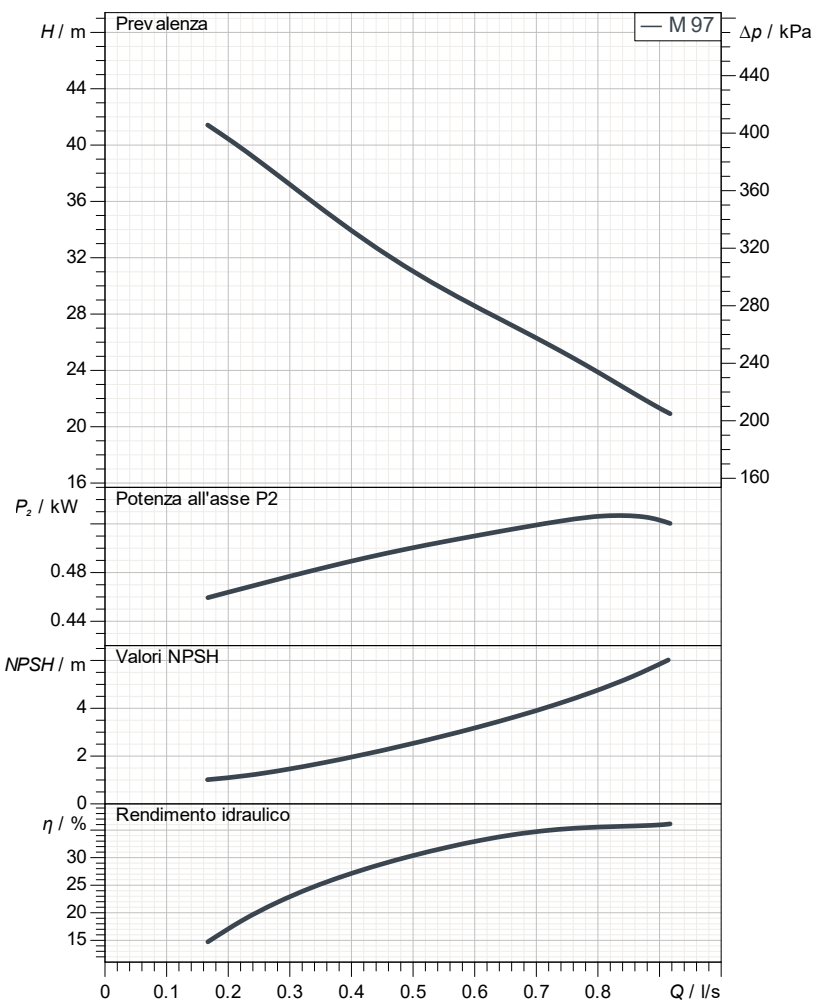
Poli: 2

TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906: 2012- Grado 3B

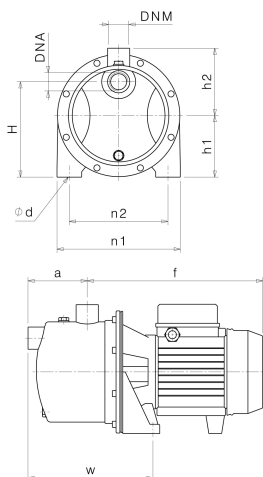
MAIN_PROJECT_TITLE	ID processo Ditta Progetto senza titolo 2026-05-11 17:05:58.8	Reparto	ISSUE_DATE 11/05/2026	LAST_MODI_DATE 11/05/2026	Revisione n.
--------------------	---	---------	---------------------------------	-------------------------------------	--------------

Dati operativi specificati



Dimensioni

a	98	n1	200
DNA	G 1"	n2	160
DNM	G 1"	ød	10
f	295	w	209
H	155		
h1	100		
h2	106		



Disegni dimensionali, pesi, immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. SAER si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche dimensionali e costruttive ai propri prodotti. Le dimensioni e i pesi riportati non sono idonei né devono essere utilizzati per la progettazione o la realizzazione di impianti e strutture. Al tal fine, in caso di ordine, richiedere disegno specifico per il prodotto fornito.

Portata nominale	l/s
Prevalenza nominale	m
Prevalenza statica	m
NPSH impianto	m
Pressione in ingresso	kPa 0
Fluido	Acqua
Temperatura liquido t A	°C 20
Densità a t A	kg/m³ 998.3
Viscosità cinetica a t A	mm²/s 1.005

Pompa

Nome pompa	M 97			
Grandezza	Peso 9.5			
Design				
Velocità	1/min	2850	N. stadi	1
Tipo girante				
	Nominale			l/s
Portata	Max-			l/s 0.917
	Min-			l/s 0.167
	Nominale			m
Prevalenza	Max-			m 41.4
	Min-			m 20.9
Prevalenza H(Q=0)				m 44.9
NPSH 3%				m
Max pressione di lavoro				kPa 440
Potenza all'asse				kW
Rendimento				%
Massima potenza richiesta				kW 0.52696

Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)
Girante	Resina termoplastica
Disco porta tenuta	Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)
Albero	Acciaio inossidabile AISI 420 (1.4028)
Diffusore	Resina termoplastica
Elettore completo	Resina termoplastica
Tenuta meccanica	BXPG (Gra/Cer/NBR)

Motore

Costruttore/Tipo	SAER 71 2 - 0,55 1~			
Dimensioni telaio	71			
Potenza nominale	kW 0.55			
Corrente nominale	A 4.5 A			
Fattore di servizio corrente	SF	1.15		
Velocità	1/min 2950			
Tensione elettrica	V 230 V	Hz 50	1~	
Rendimento 4/4				
Tipo di avviamento				
Grado di protezione	IP 44			
Classe di isolamento	F			

MAIN_PROJECT_TITLE	ID processo Ditta Progetto senza titolo 2026-05-11 17:05:58.8	Reparto	ISSUE_DATE 11/05/2026	LAST_MODI_DATE 11/05/2026	Revisione n.
--------------------	--	---------	--------------------------	------------------------------	--------------

Società
Incaricato
Tel. n.
E-mail

Destinatario

Mittente

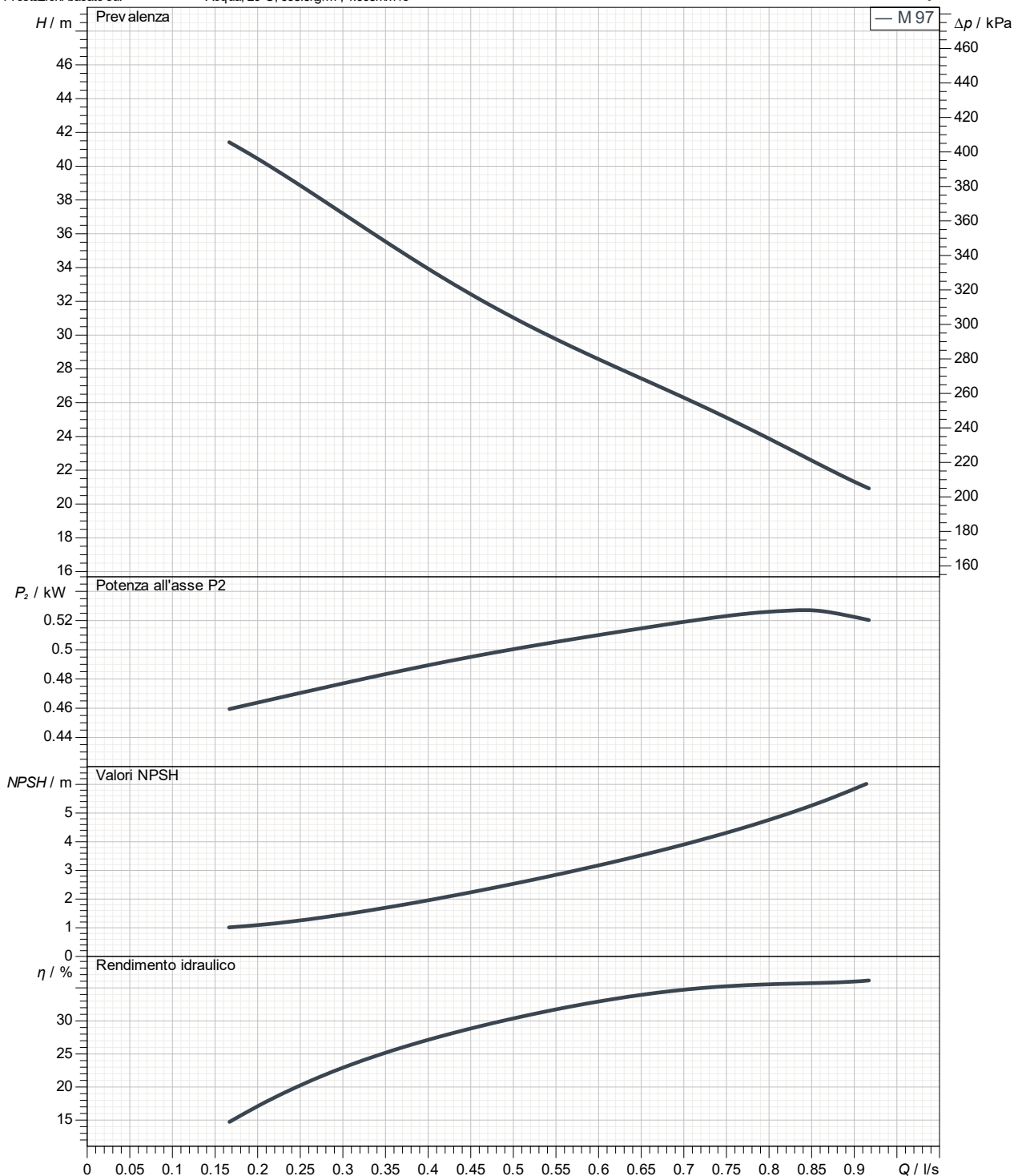
Dati operativi e specificati

Campo di lavoro	Portata	Prevalenza	Tipo girante	
Dati operativi specificati	l/s	m	Costruzione girante	
Dati della pompa	l/s	m	Senso di rotazione	Orario
	Portata	Prevalenza	Potenza all'asse P2	Dimensioni uscita
	Min. Max	η Max	H(Q=0) η Max	P2(Q=0) Max η Max
	l/s l/s	l/s m m	kW kW kW	kW kW kW
	0.167 0.917	0.919 44.9 20.9	0.459 0.527 0.52	

G1"
1/min 2850
Hz 50 Hz

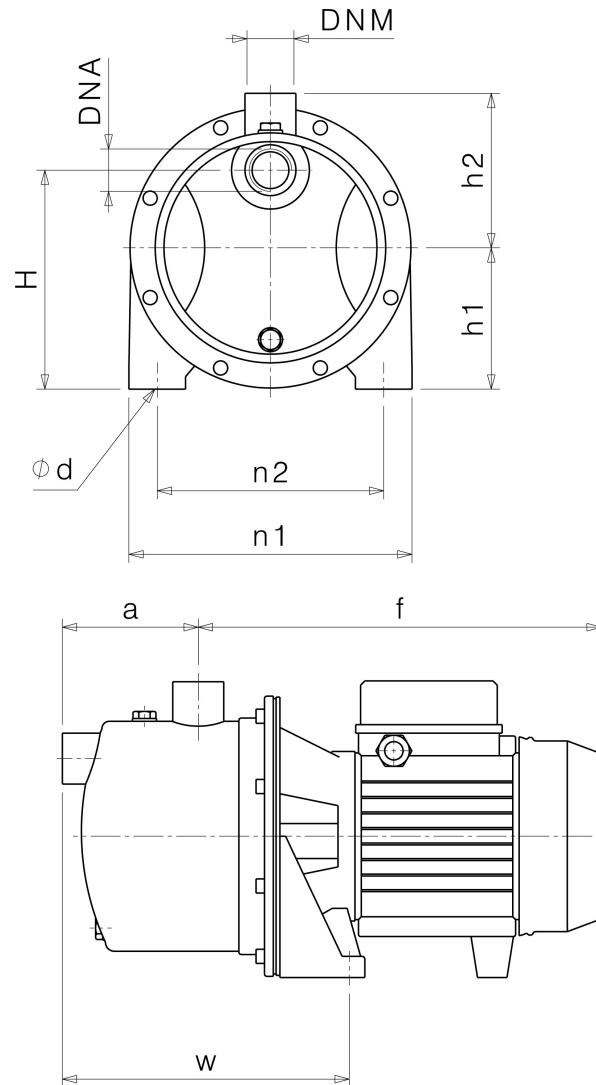
Prestazioni basate su: Acqua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 grade 3B



Dimensioni

Connessioni



Lato aspirazione
G1"

Porta di scarico
G1"

Dimensioni in mm

a	98
DNA	G 1"
DNM	G 1"
f	295
H	155
h1	100
h2	106
n1	200
n2	160
ød	10
w	209

Disegni dimensionali, pesi, immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. SAER si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche dimensionali e costruttive ai propri prodotti. Le dimensioni e i pesi riportati non sono idonei né devono essere utilizzati per la progettazione o la realizzazione di impianti e strutture. A tal fine, in caso di ordine, richiedere disegno specifico per il prodotto fornito.