

Società	Destinatario	Mittente
Incaricato		
Tel. n.		
E-mail		

M 80

Pompa centrifuga: M 80

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AUTODESCANTE "JET" CON EIETTORE INCORPORATO

M 80

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 ghisa, 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: Ottone

DATI RICHIESTI

Q=

H=

DATI CARATTERISTICI A 2850 1/min

Q= - Qmax=0.832 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): 8 bar

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

INSTALLAZIONE

Le elettropompe serie M devono essere installate con l'albero motore in posizione orizzontale.

MOTORE

0.75 kW - 230 V-50 Hz-1~

Classe isolamento: F - Protezione: IP 44

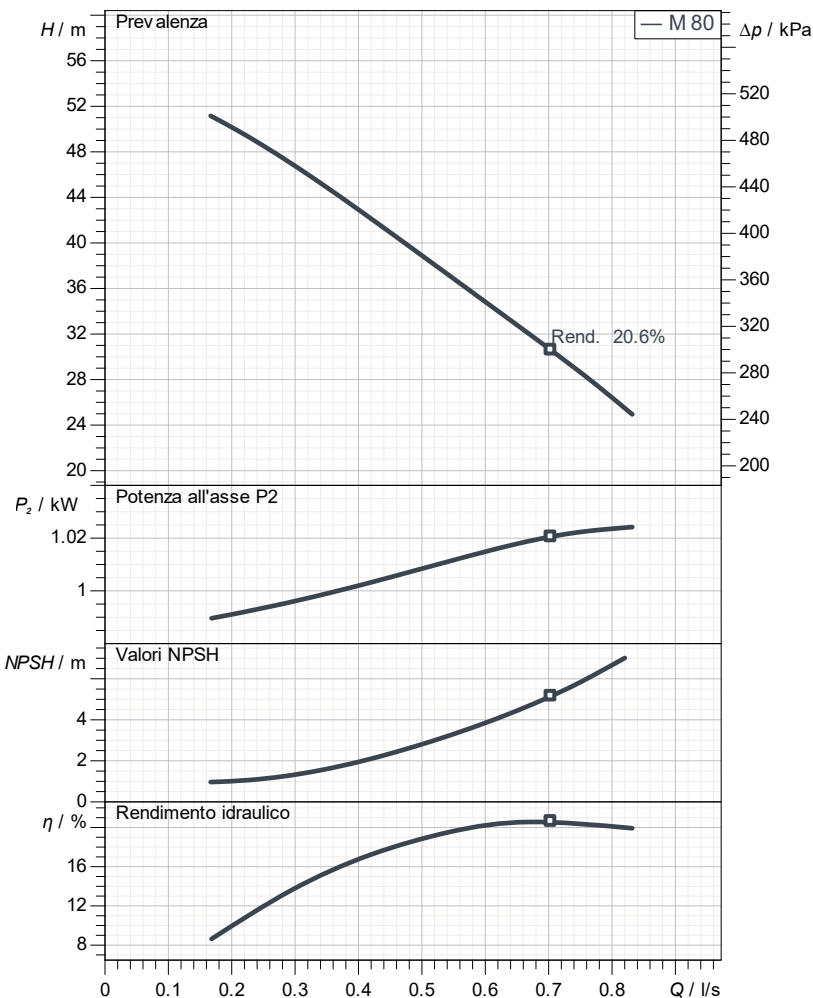
Poli: 2

TOLLERANZE PRESTAZIONI

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

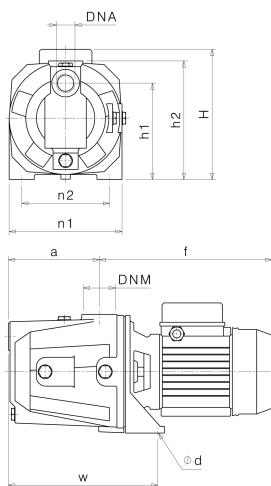
MAIN_PROJECT_TITLE	ID processo Ditta Progetto senza titolo 2026-05-11 17:05:58.8	Reparto	ISSUE_DATE 11/05/2026	LAST_MODI_DATE 11/05/2026	Revisione n.
--------------------	---	---------	---------------------------------	-------------------------------------	--------------

Dati operativi specificati



Dimensioni

a	144	n1	180
DNA	G 1"	n2	140
DNM	G 1"	ød	9
f	277	w	240
H	207		
h1	154		
h2	188		



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. Attenzione, 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 80
Grandezza	Peso 19
Design	
Velocità	1/min 2850
Tipo girante	N. stadi 1
	Nominale
Portata	Max- l/s 0.832
	Min- l/s 0.167
	Nominale m
Prevalenza	Max- m 51.2
	Min- m 24.9
Prevalenza H(Q=0)	m 54.9
NPSH 3%	m
Max pressione di lavoro	kPa 538
Potenza all'asse	kW
Rendimento	%
Massima potenza richiesta	kW 1.0242

Materiali

Corpo pompa	Ghisa G20
Tappo	Ottone
Guarnizione	Alluminio
Dado	Ottone
Girante	Resina termoplastica
Tenuta meccanica rotante	Grafite
Tenuta meccanica fissa	Ceramica
Anello OR	Gomma NBR
Disco di ritenzione della guarnizione	Acciaio inossidabile AISI 304

Motore

Costruttore/Tipo	SAER 80 2 - 0,75 1~
Dimensioni telaio	80
Potenza nominale	kW 0.75
Corrente nominale	A 6.8 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.
--------------------	--	---------	--------------------------	------------------------------	--------------

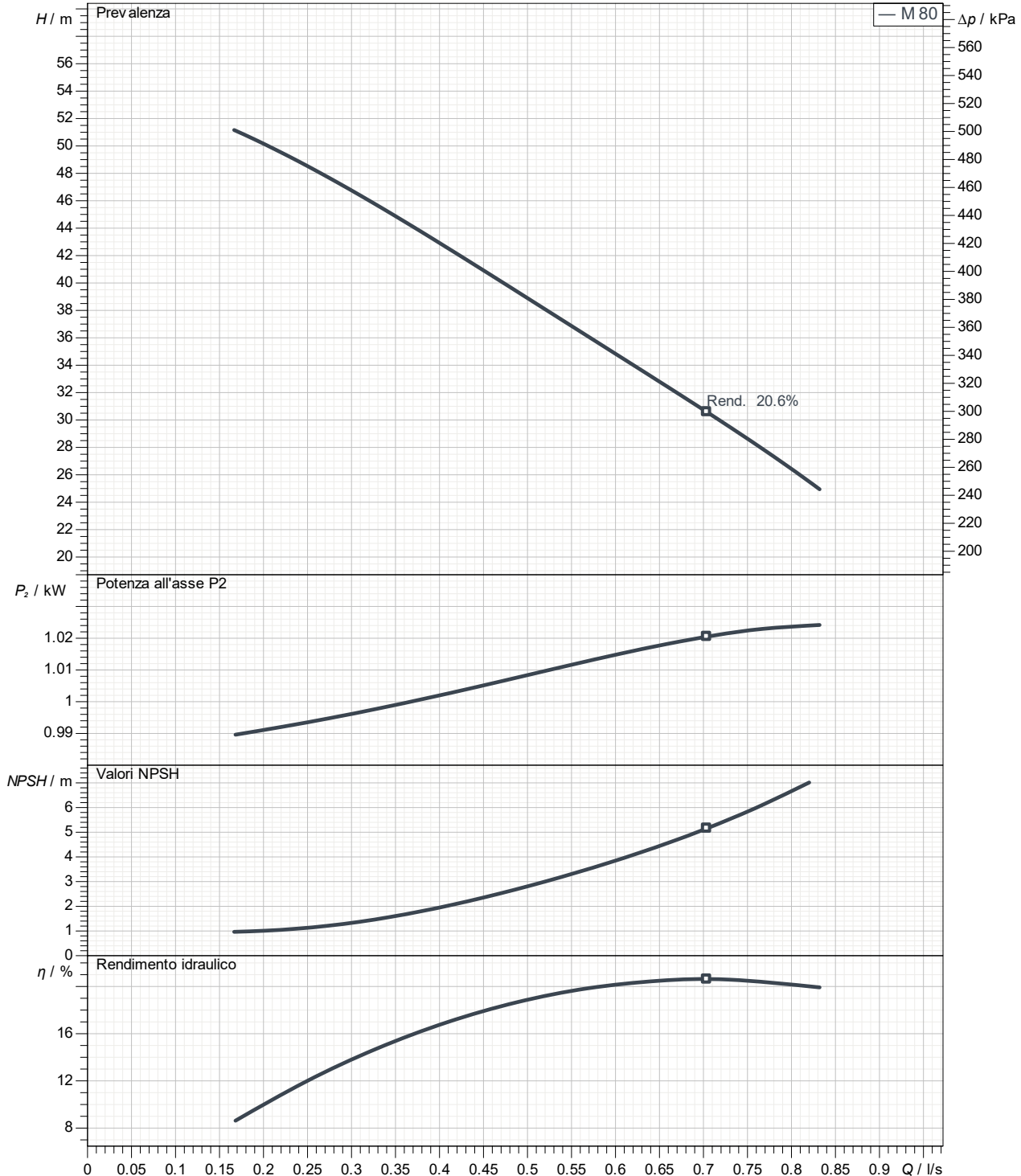
Dati operativi specificati

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
	0.167	0.704	54.9 30.6	0.99 1.02 1.02

G1"
1/min 2850
Hz 50 Hz

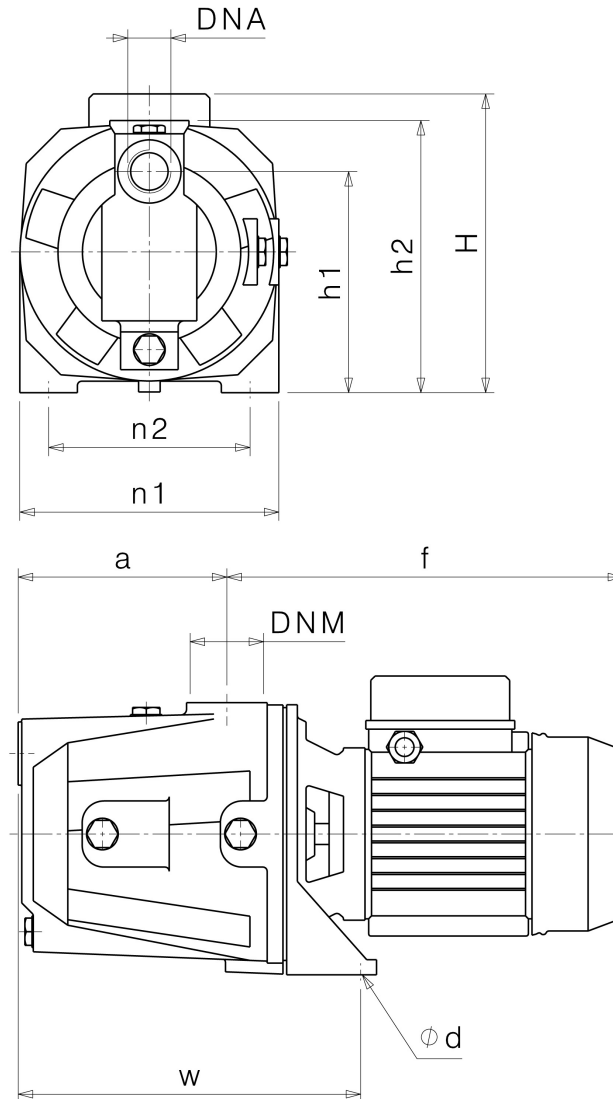
Prestazioni basate su: Acqua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 grade 3B



Dimensioni

Connessioni



Lato aspirazione
G1"

Porta di scarico
G1"

Dimensioni in mm

a	144
DNA	G 1"
DNM	G 1"
f	277
H	207
h1	154
h2	188
n1	180
n2	140
ϕd	9
w	240

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.

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.
--------------------	---	---------	---------------------------------	-------------------------------------	--------------