

Società	Destinatario	Mittente
Incaricato		
Tel. n.		
E-mail		

40

Pompa centrifuga: OP40/3

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO - 2900 1/min

OP40/3

IMPIEGHI

Pompaggio di acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi, impieghi domestici, distribuzione automatizzata di acqua in serbatoi medio piccoli, giardinaggio, irrigazione, approvvigionamento idrico.

Inoltre, le pompe serie OP, grazie all'elevata prevalenza, possono essere utilizzate come pompe pilota in gruppi di pressurizzazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Pompa centrifuga monoblocco multistadio orizzontale, non autoadescante.

GIRANTI

Materiale giranti: Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)

BOCCHIE

- Mandata : G1½"

- Aspirazione : G1½"

DATI RICHIESTI

Q=

H=

DATI CARATTERISTICI A 2900 1/min

Q= - Qmax=3.611 l/s

H=

Temperatura liquido pompato: min 0°C – max 90°C

Pressione massima d'esercizio (massima pressione ammissibile considerando la somma della pressione massima in aspirazione e della prevalenza a portata nulla): 13 bar con temperatura del liquido pompato fino a 45°C, 6 bar con temperatura del liquido pompato tra 45°C e 90°C

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

MOTORE

1 kW -230 V-50 Hz-1~

Classe isolamento: F - Protezione: IP 55

Poli: 2

OPZIONI MOTORE

:
:
:
:
:
:

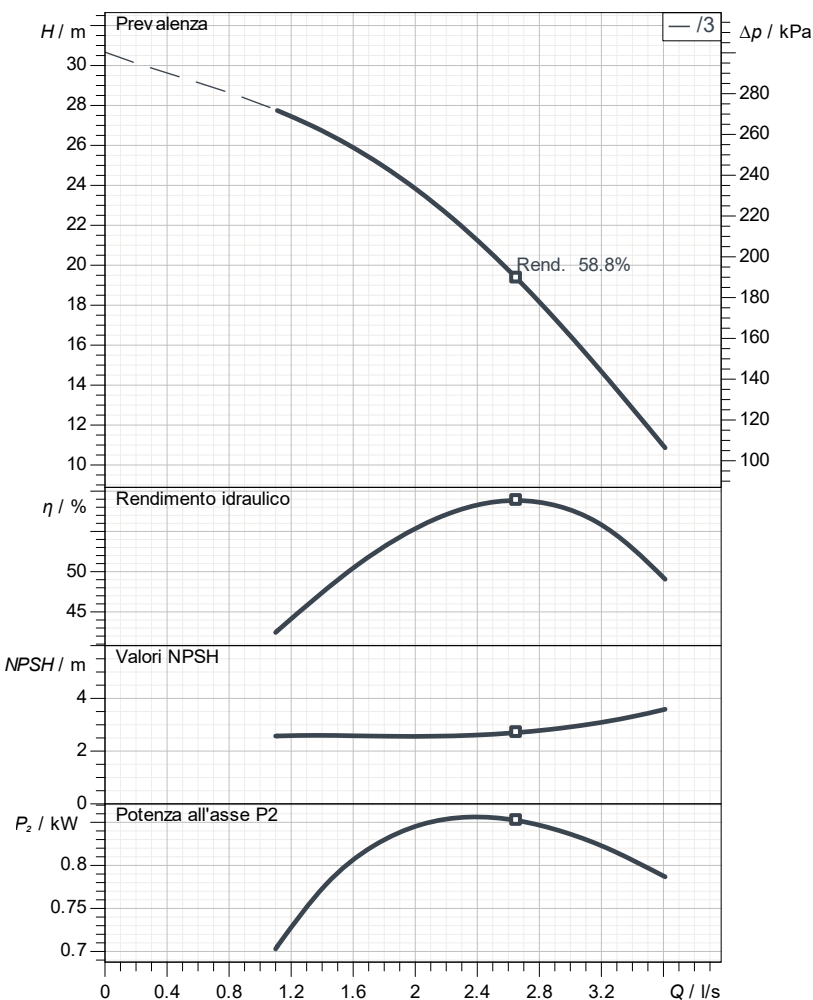
TOLLERANZE

Pompa:UNI EN ISO 9906: 2012- Grado 3B, altri livelli a richiesta

Motore: IEC 60034-1

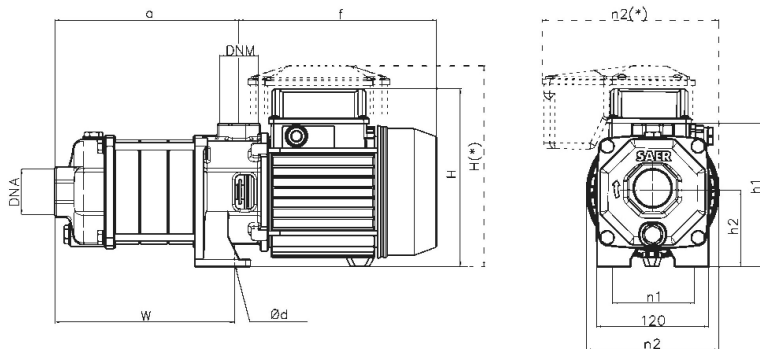
MAIN_PROJECT_TITLE	ID processo Ditta Progetto senza titolo 2026-05-11 17:05:58.8	Reparto	ISSUE_DATE 11/05/2026	LAST_MODI_DATE 11/05/2026	Revisione n.
--------------------	---	---------	---------------------------------	-------------------------------------	--------------

Dati operativi specificati



Dimensioni

DNA	G1"1/2
DNM	G1"1/2
h1	202
h2	100
n1	115
Ød	11



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 tel. fax, 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			OP40/3	
Grandezza			Peso	0
Design				
Velocità	1/min	2900	N. stadi	3
Tipo girante				
	Nominale			l/s
Portata	Max-			l/s 3.61
	Min-			l/s 1.11
	Nominale			m
Prevalenza	Max-			m 27.7
	Min-			m 10.9
Prevalenza H(Q=0)				m 30.7
NPSH 3%				m
Max pressione di lavoro				kPa 300
Potenza all'asse				kW
Rendimento				%
Massima potenza richiesta				kW 0.85623

Materiali

Albero	Acciaio inossidabile AISI 431 (1.4057)
Girante	Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)
Diffusore	Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)
Guarnizione	Fibra naturale
Aspirazione	Ghisa EN-GJL-250
Mandata	Ghisa EN-GJL-250
Tenuta meccanica	BVEG (Grafite/Ossido Allumina/EPDM)

Motore

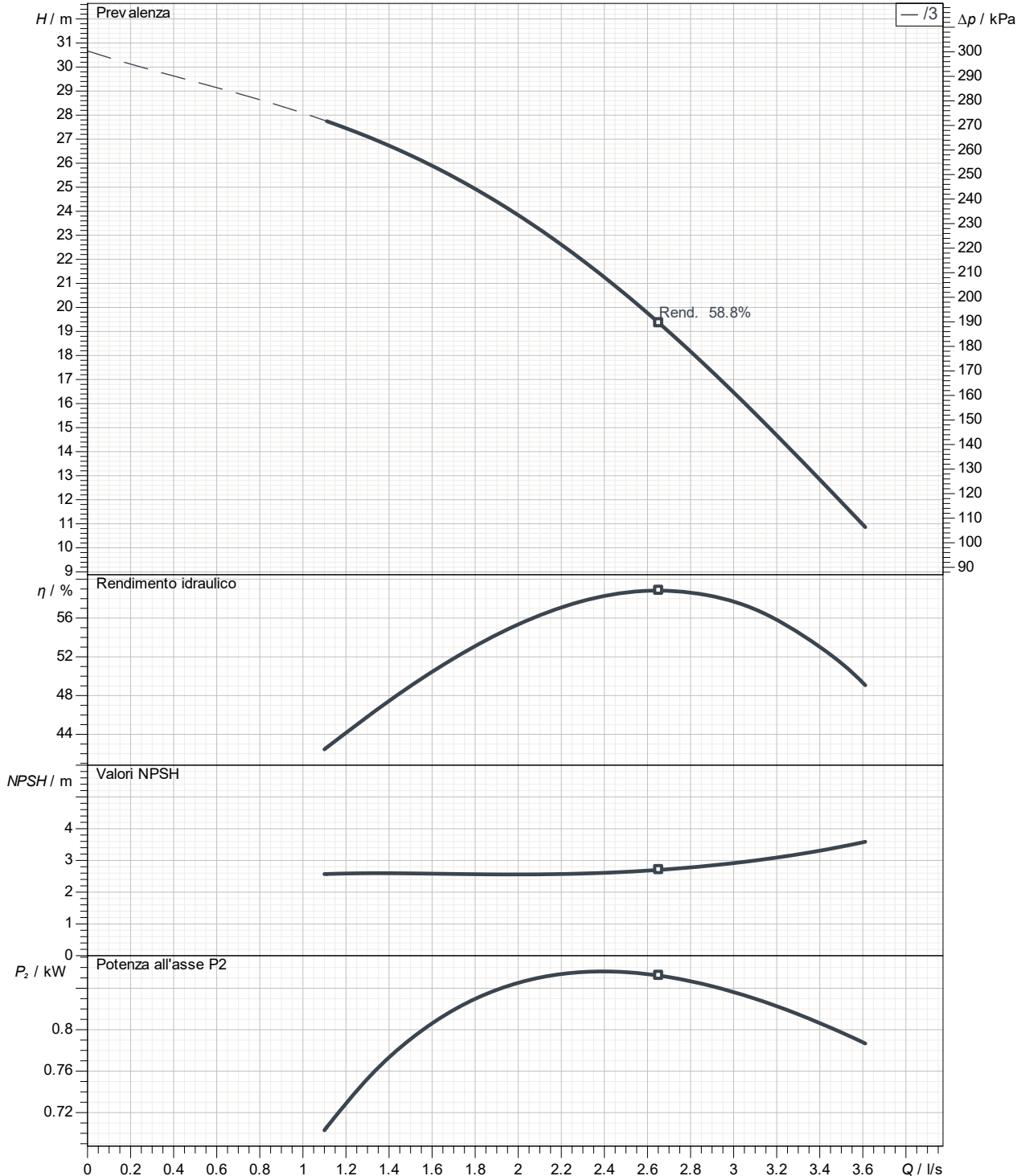
Costruttore/Tipo	SAER 80 - 1.5			
Dimensioni telaio	80			
Potenza nominale	kW 1			
Corrente nominale	A 8.5 A			
Fattore di servizio corrente	SF	1		
Velocità	1/min 2885			
Tensione elettrica	V	230 V	Hz 50	1~
Rendimento 4/4				
Tipo di avviamento				
Grado di protezione	IP 55			
Classe di isolamento	F			

Dati operativi specificati

Campo di lavoro	Portata	Prevalenza	Tipo girante	Chiuso
Dati operativi specificati	l/s	m	Costruzione girante	Orario
Dati della pompa	l/s	m	Senso di rotazione	
	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	
	1.11 3.61	2.65 30.7 19.4	0.703 0.856 0.852	
			Velocità	G1½"
			Frequenza	1/min 2900
				Hz 50 Hz

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

UNI EN ISO 9906:2012 grade 3B

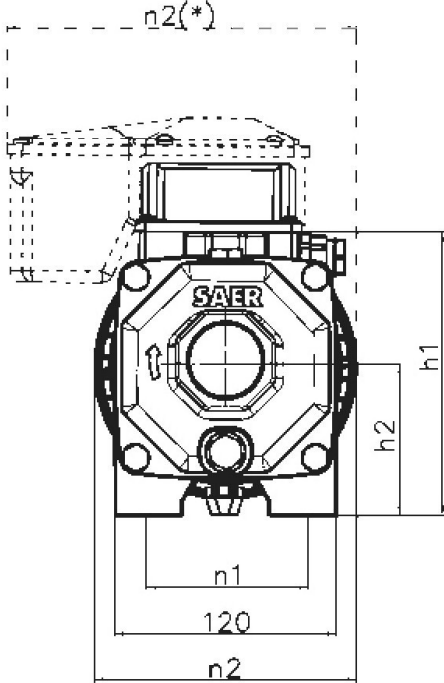
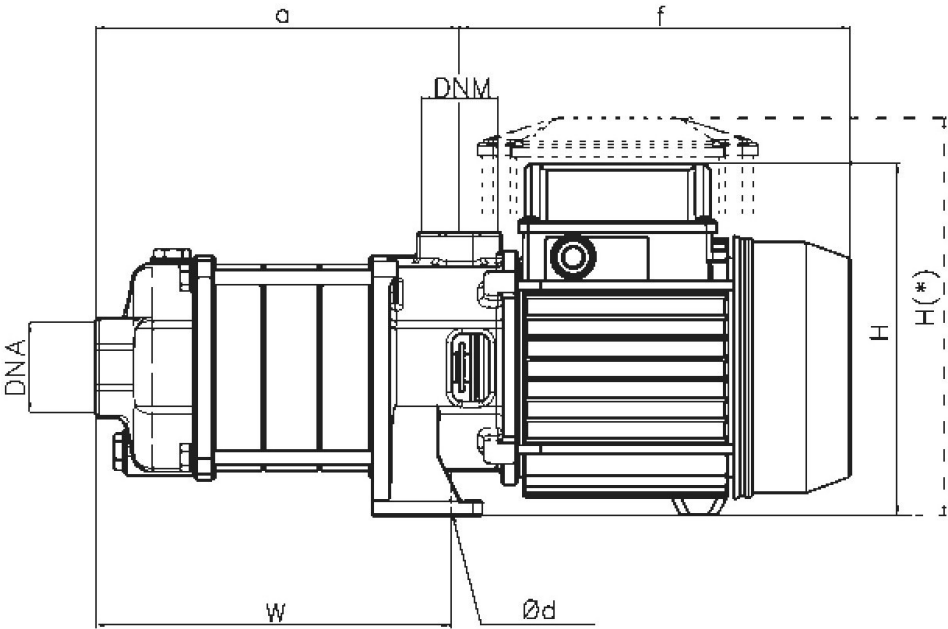


Dimensioni

Connessioni

Lato aspirazione
G1½"

Porta di scarico
G1½"



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.

Dimensioni in mm

DNA	G1"1/2
DNM	G1"1/2
h1	202
h2	100
n1	115
Ød	11