

Società
Incaricato
Tel. n.
E-mail

Destinatario

Mittente

FC 20-2A

Pompa centrifuga: FC 20-2A

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA BIGIRANTE CONTRAPPOSTA

FC 20-2A

IMPIEGHI

Queste elettropompe trovano impiego negli impianti domestici, alimentazione idrica, piccolo giardinaggio, incremento di pressione in rete degli acquedotti. Inoltre funzionano con fluidi puliti e chimicamente non aggressivi.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa, supporto motore in ghisa.

Motore elettrico del tipo chiuso a ventilazione esterna, rotore montato su cuscinetti a sfere prelubrificati a vita.

Tenuta meccanica: BXPB (Gra/Cer/NBR)

GIRANTE

Materiale girante: Ottone

Bocca di aspirazione: G1"

Bocca di mandata: G1"

DATI RICHIESTI

Q=

H=

DATI CARATTERISTICI A 2850 1/min

Q= - Q_{max}= 1.384 l/s

H=

Liquido pulito o moderatamente carico di impurità, chimicamente non aggressivo

Temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C

Pressione massima d'esercizio (massima pressione ammissibile considerando la somma della pressione massima in aspirazione e della prevalenza a portata nulla): 10 bar

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

INSTALLAZIONE

Le elettropompe serie FC possono essere installate con l'albero motore sia in posizione orizzontale che verticale.

Qualora l'installazione fosse verticale il motore dovrà essere posizionato sempre sopra il corpo pompa.

MOTORE

0.75 kW - 230 V-50 Hz-1~

Classe isolamento: F - Protezione: IP 44

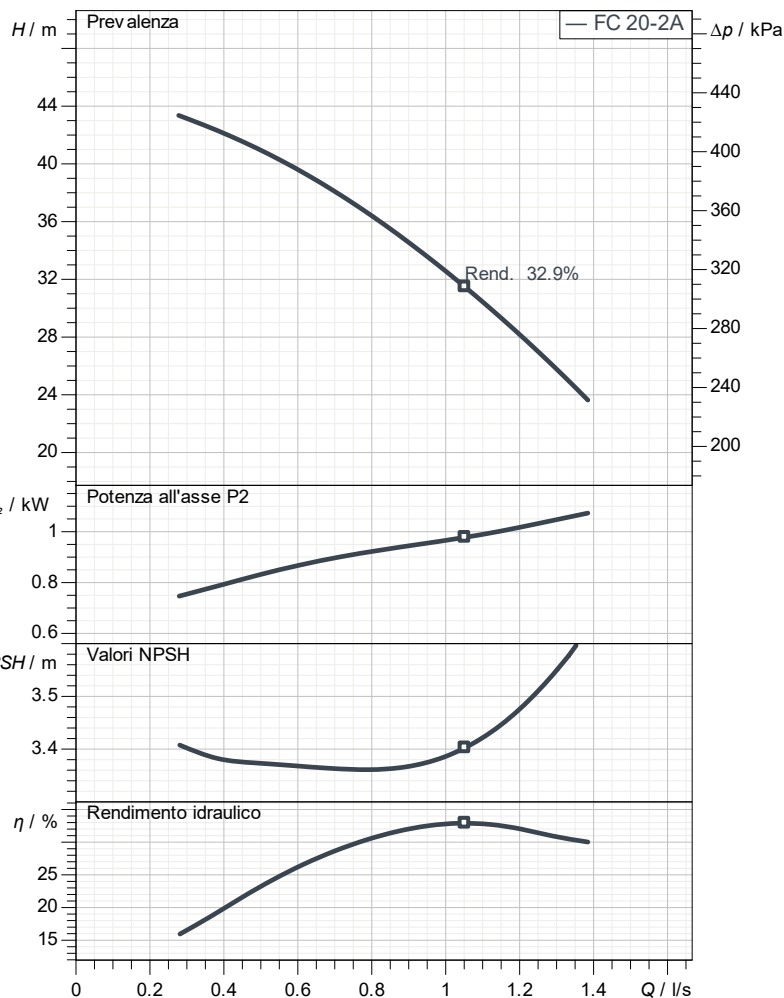
Poli: 2

TOLLERANZE PRESTAZIONI

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

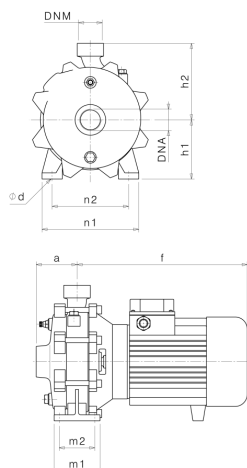
MAIN_PROJECT_TITLE	ID processo Ditta	Reparto	ISSUE_DATE	LAST_MODI_DATE	Revisione n.
	Progetto senza titolo 2026-05-11 17:05:58.8		11/05/2026	11/05/2026	

Dati operativi specificati



Dimensioni

a	72	m2	60
DNA	G 1"	n1	170
DNM	G 1"	n2	140
f	247	ød	12
h1	100		
h2	130		
m1	80		



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. Atal line, 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	FC 20-2A			
Grandezza	Peso 18			
Design				
Velocità	1/min	2850	N. stadi	2
Tipo girante				
	Nominale			l/s
Portata	Max-			l/s 1.38
	Min-			l/s 0.278
	Nominale			m
Prevalenza	Max-			m 43.4
	Min-			m 23.6
Prevalenza H(Q=0)				m 46.1
NPSH 3%				m
Max pressione di lavoro				kPa 451
Potenza all'asse				kW
Rendimento				%
Massima potenza richiesta				kW 1.0746

Materiali

Albero	Acciaio inossidabile AISI 420 (1.4028)
Girante	Ottone
Corpo pompa	Ghisa EN-GJL-200
Supporto	Alluminio
Anello OR	Gomma NBR
Tenuta meccanica	BXPG (Gra/Cer/NBR)

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			

Società
Incaricato
Tel. n.
E-mail

Destinatario

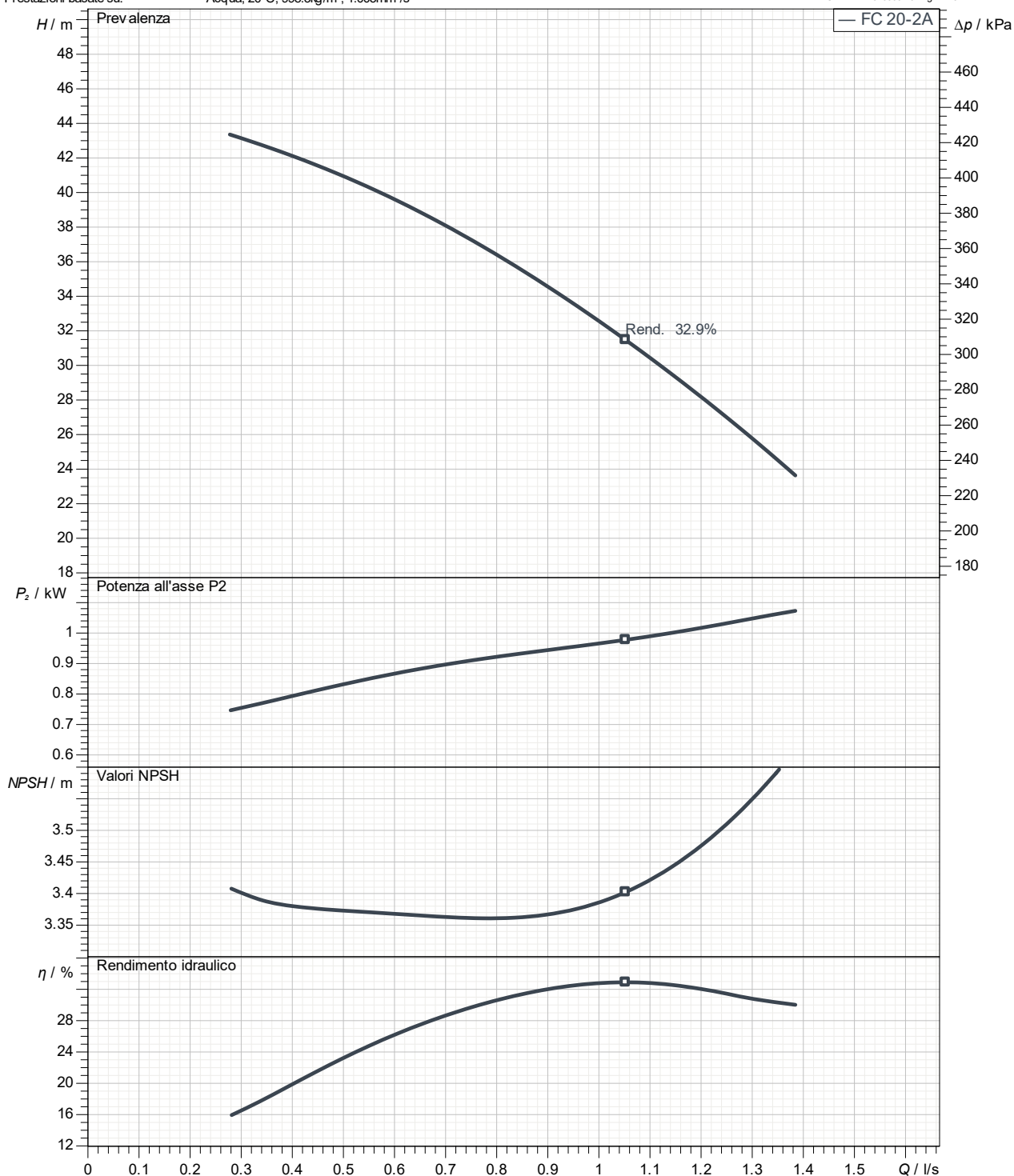
Mittente

Dati operativi s 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	Velocità
	0.278 1.38	1.05 46.1 31.5	0.747 1.07 0.978	Frequenza
				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

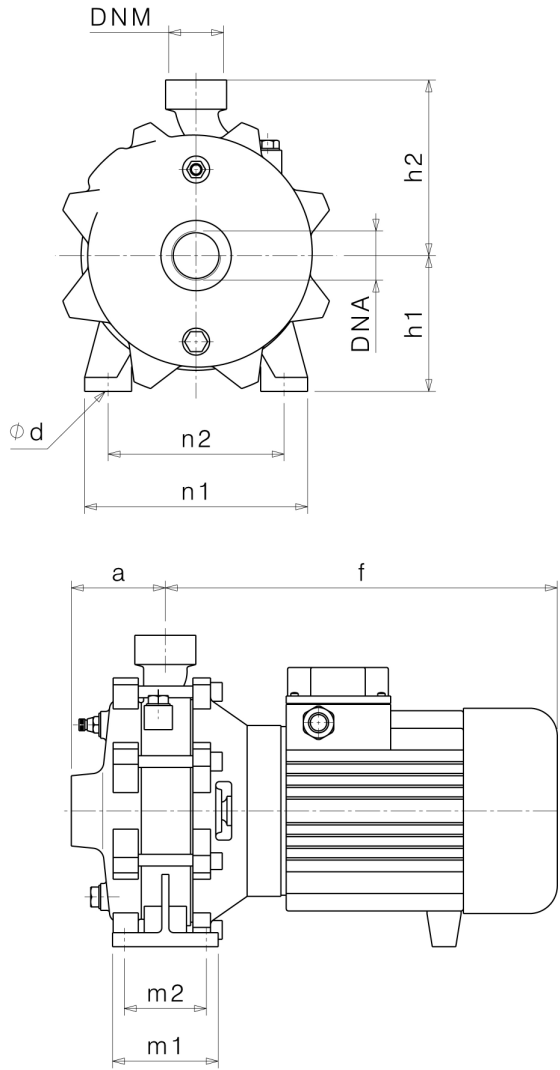


Dimensioni

Connessioni

Lato aspirazione
G1"

Porta di scarico
G1"



Dimensioni in mm

a	72
DNA	G 1"
DNM	G 1"
f	247
h1	100
h2	130
m1	80
m2	60
n1	170
n2	140
ød	12

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.