

SAER[®]

ELETTROPOMPE

PERIPHERAL ELECTRIC PUMPS

60 Hz

KF Series



MATERIALI E COMPONENTI PRINCIPALI

Materials and main parts • Materiales y componentes principales

KF Series

Corpo pompa • Pump body • Cuerpo bomba	Girante • Impeller • Impulsor	Albero • Shaft • Eje	Tenuta meccanica • Mechanical seal • Cierre mecánico			
Ghisa Cast iron Hierro fundido EN-GJL-200	Ottone Brass Latón	Acciaio inossidabile Stainless steel Acero inoxidable AISI 431 (1.4057)	1	2	3	4
			B	V	P	FF

Tenuta meccanica • Mechanical seal • Cierre mecánico

1	Anello rotante - Rotating ring - Anillo deslizante	(B): Carbonio impregnato di resina - Carbon impregnated with resin - Carbono embebido con resina (V): Ossido di allumina - Alumine oxide - Oxido de alumina (Q1): Carburo di silicio - Silicon carbide - Carburo de silicio (U3): Carburo di tungsteno - Tungsten carbide - Carburo de tungsteno
2	Anello fisso - Fixed ring - Anillo fijo	
3	Elastomeri - Rubber elements - Elastómeros	(P): NBR (E): EPDM
4	Molla e Componenti metallici - Spring and metal bellows - Muelle y componentes metálicos	(F): Acciaio inox -Stainless steel-Acero inox-Acier inoxydable (AISI 304) (G): Acciaio inox-Stainless steel-Acero inox-Acier inoxydable (AISI 316)

KF Series

60Hz ~3600 1/min

Elettropompe a canali periferici

Peripheral electric pumps

Electrobombas con conductos perifericos



LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Operating limits • Limites de empleo

Temperatura liquido pompato • Maximum temperature of pumped liquid • Temperatura del líquido bombeado: -15°C ÷ +70°C

Pressione massima di esercizio • Maximum working pressure • Presión máxima de funcionamiento: 9 bar

Temperatura massima ambiente • Maximum ambient temperature • Temperatura ambiente máxima: +40°C

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

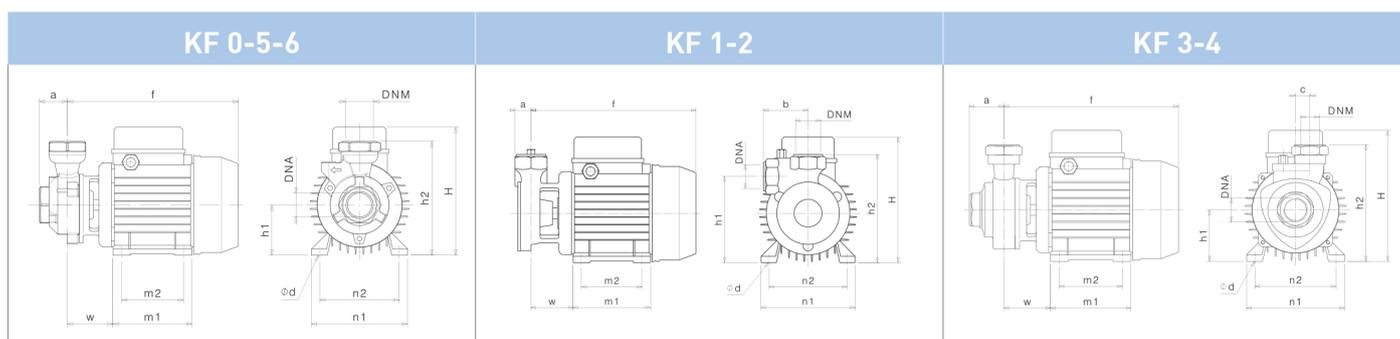
Hydraulic features • Características hidráulicas

Tipo Type	P ₂		U.S.g.p.m.		0		2,6		5,3		7,9		10,6		13,2		15,9		18,5			
	kW	HP	Q		m ₃ /h		l/min															
KF0	0,37	0,5	H(m)	H(ft)	30	98	24	78	18	59	11	36	4	13								
KF1	0,37	0,5			40	131	32	105	25	82	17	55,8	9	29,6								
KF2	0,55	0,75			54	177	49	160	42,5	139	37	121	29	95	21	69	13	42				
KF3	0,55	0,75			62	203	50	164	36	118	26	85	17	56	6	20						
KF4	0,75	1			76	216	63	190	46	157	33	131	22	95	11	62						
KF5	1,1	1,5			73	240	68	223	61	200	52	170	43	140	33	108	23	75	13	42		
KF6	1,5	2			88	288	82	269	73	243	63	206	52	169	41	133	29	97	18	60		

Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012-Grado 3B. • Tolerance according to UNI EN ISO 9906:2012-Grade 3B. • Tolerancia de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012-Clase 3B.

DIMENSIONI - VERSIONI STANDARD

Dimensions - standard versions • Dimensiones - versiones estándar



Tipo Type	P ₂		Motore Motor		DNA ¹	DNM ¹	f	a	b	c	m1	m2	n1	n2	H	h1	h2	ød	w	
	kW	HP	MEC	~																3~ η
KF0	0,37	0,5	63	1~3~	IE1-IE2	1" G	1" G	215	35	-	-	100	80	120	100	166	63	143	7	60
KF1	0,37	0,5	63	1~3~	IE1-IE2	1" G	1" G	225	23	68	-	100	80	120	100	166	109	143	7	68
KF2	0,55	0,75	71	1~3~	IE1-IE2	1" G	1" G	237	23	64	-	112	90	135	112	180	124	156	7	64
KF3	0,55	0,75	71	1~3~	IE1-IE2	1" G	1" G	240,5	45	-	20	112	90	135	112	180	71	161	7	64,5
KF4	0,75	1	71	1~3~	IE1	1" G	1" G	240,5	45	-	20	112	90	135	112	180	71	161	7	64,5
KF4	0,75	1	71	3~	IE2-IE3	1" G	1" G	260,5	45	-	-	112	90	135	112	180	71	161	7	64,5
KF5	1,1	1,5	80	1~3~	IE1-IE2-IE3	1" G	1" G	274	45	-	-	124	100	152	125	200	80	175	9	69
KF6	1,5	2	80	1~3~	IE1-IE2	1" G	1" G	274	45	-	-	124	100	152	125	200	80	175	9	69
KF6	1,5	2	80	3~	IE3	1" G	1" G	310	45	-	-	124	100	152	125	200	80	175	9	69

Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti • Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes

¹ Versione con filettatura NPT fornibile a richiesta • Version with NPT thread available on request • Versión con rosca NPT disponible bajo pedido



Italia

CERTIFICATO

Nr. 50 100 3317 - Rev.007

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF

SAER[®]
ELETTROPOMPE

SAER ELETTROPOMPE S.p.A.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

**VIA CIRCONVALLAZIONE 22
IT - 42016 GUASTALLA (RE)**

SEDI OPERATIVE: VEDI ALLEGATO 1
OPERATIONAL SITES: SEE ANNEX 1

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

**Progettazione e fabbricazione di elettropompe centrifughe e
sommese, motori elettrici e motori sommersi;
commercializzazione dei relativi accessori (IAF 18, 19, 29)**

**Design and manufacture of centrifugal and submersible electric
pumps and electrical and submersible motors;
trade of related accessories (IAF 18, 19, 29)**



SGQ N° 049A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Validità / Validity

Dal / From: **2018-07-04**

Al / To: **2021-07-03**

Andrea Coscia
Direttore Divisione Business Assurance

Data emissione / Printing Date

2018-07-04

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2003-10-09

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"

"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"

- La ditta si riserva la facoltà di modificare senza preavviso i dati riportati in questo catalogo.
- Saer can alter without notifications the data mentioned in this catalogue.
- Saer se reserva el derecho de modificar los datos indicados en este catalogo sin previo aviso.
- Saer se réserve le droit de modifier sans préavis les données techniques dans ce catalogue.
- Компания оставляет за собой право без предупреждения корректировать данные содержащиеся в данном каталоге.
- Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die in dem Katalog vorhandenen Daten ohne Benachrichtigung zu ändern.

- Prestazioni e tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 - Grado 3B
- Performances and tolerances according to UNI EN ISO 9906 - Grade 3B
- Prestaciones y tolerancias de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Clase 3B
- Performances et tolerances conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Degrè 3B
- Эксплуатационные показатели соответствуют нормам UNI EN ISO 9906 - класс 3B
- Leistungen und Abweichungen gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B



SAER-USA

www.golpumps.com Ph: +1 (786) 615 8984
 info@golpumps.com Fax: +1 (786) 615 7043

GOL PUMPS TECHNOLOGY Inc

📍 3750 NW 114 AVE #6 Miami , FL 33178, USA



SAER is an ISO 9001:2015
 Certified Company
 Certificate N. 501003317

