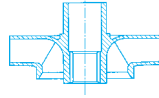


# FS-98A



≅ 2900 1/min

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

## HYDRAULIC FEATURES

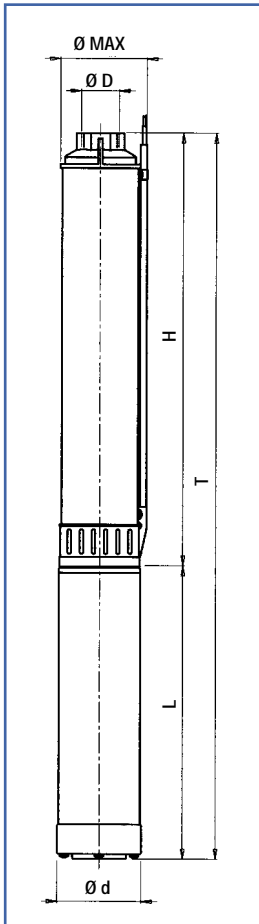
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A)		U.S.g.p.m.								
					Q								
					0	1,8	3,5	5,3	7,0	8,8	10,6	12,3	
		3~	1~**	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8		
		400 V	230 V	l/min	0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7	
FS-98 A/7*	0,37	0,5	1,1	4,7	H (m)	43	41	39	35	32	28	22	13
FS-98 A/11*	0,55	0,75	1,5	5,6		68	64	60	55	50	43	34	20
FS-98 A/15*	0,75	1	2	6,7		92	87	82	75	68	59	47	27
FS-98 A/21*	1,1	1,5	2,7	9,5		129	122	115	105	95	82	65	38
FS-98 A/29*	1,5	2	3,3	11,5		178	169	159	145	131	114	90	53
FS-98 A/37*	2,2	3	6	15		226	215	202	185	167	145	115	67
XFS-98 A/44	2,2	3	6	15		267	256	240	220	198	172	137	80
XFS-98 A/52	3	4	7,3	-		318	302	284	260	234	203	162	94
XFS-98 A/61	3	4	7,3	-		372	354	334	305	276	238	190	110

\* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motors • Potência nominal do motor.

\*\* A richiesta si fornisce motore 230V con funzionamento 3- • On request motor 230V with functioning 3- • Bajo demanda motor 230V con funcionamiento 3- • Sur demande on livre moteur 230V fonctionnement 3- • Auf Anfrage mit Motor 230V mit Betrieb 3- • Sob pedido motor 220 V com funcionamento 3-.



## DIMENSIONI E PESI

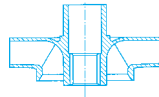
## DIMENSIONS AND WEIGHT

DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO

• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T
FS-98 A/7	FP-98 A/7	668	336	332	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4,5	12,4
FS-98 A/11	FP-98 A/11	775	413	362	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	5	14,1
FS-98 A/15	FP-98 A/15	880	488	392	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	6	16,5
FS-98 A/21	FP-98 A/21	1034	602	432	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	7	19
FS-98 A/29	FP-98 A/29	1279	787	492	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	8,5	23,1
FS-98 A/37	FP-98 A/37	1511	939	572	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	9,5	27,6
XFS-98 A/44	XFP-98 A/44	1644	1072	572	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	10	28,1
XFS-98 A/52	XFP-98 A/52	1791	1258	533	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11	27,3
XFS-98 A/61	XFP-98 A/61	1962	1429	533	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,5	28,8

# FS-98B


 $\cong 2900$  1/min

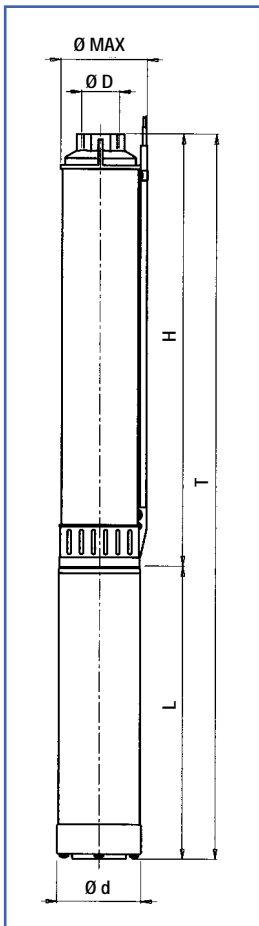
**CARATTERISTICHE IDRAULICHE**
**HYDRAULIC FEATURES**
**CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS**

Tipo Type	Motore Motor kW   HP		In(A)		U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	2,6	5,3	7,9	10,6	13,2	15,4
			3~	1~**		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,5
			400 V	230 V		0	10	20	30	40	50	58,3
FS-98 B/6*	0,37	0,5	1,1	4,7	H (m)	37	34,5	31,5	28	23	17	10
FS-98 B/9*	0,55	0,75	1,5	5,6		55	52	47	42	35	26	15
FS-98 B/12*	0,75	1	2	6,7		74	69	63	56	45	35	20
FS-98 B/18*	1,1	1,5	2,7	9,5		110	104	94	83	69	52	30
FS-98 B/24*	1,5	2	3,3	11,5		147	138	125	111	92	69	40
FS-98 B/30*	2,2	3	6	15		183	173	156	138	114	86	50
FS-98 B/36*	2,2	3	6	15		220	207	188	166	137	103	60
XFS-98 B/42	3	4	7,3	-		257	242	219	194	160	120	70
XFS-98 B/48	3	4	7,3	-		293	276	250	221	183	137	80
XFS-98 B/56	4	5,5	9,4	-		342	322	292	258	213	160	93
XFS-98 B/63	4	5,5	9,4	-		385	363	328	290	240	180	104

\* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motors • Potência nominal do motor.

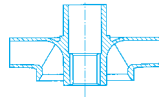
\*\* A richiesta si fornisce motore 230V con funzionamento 3~ • On request motor 230V with functioning 3~ • Bajo demanda motor 230V con funcionamiento 3~ • Sur demande on livre moteur 230V fonctionnement 3~ • Auf Anfrage mit Motor 230V mit Betrieb 3~ • Sob pedido motor 220 V com funcionamento 3~.


**DIMENSIONI E PESI**
**DIMENSIONS AND WEIGHT**
**DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO**

• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T
FS-98 B/6	FP-98 B/6	661	329	332	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4,5	12,4
FS-98 B/9	FP-98 B/9	736	374	362	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	5	14,1
FS-98 B/12	FP-98 B/12	847	455	392	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	5,5	16
FS-98 B/18	FP-98 B/18	1013	581	432	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	6,5	18,5
FS-98 B/24	FP-98 B/24	1199	707	492	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	7,5	22,1
FS-98 B/30	FP-98 B/30	1438	866	572	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	9	27,1
FS-98 B/36	FP-98 B/36	1564	992	572	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	10	28,1
XFS-98 B/42	XFP-98 B/42	1652	1119	533	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	10	26,3
XFS-98 B/48	XFP-98 B/48	1778	1245	533	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11	27,3
XFS-98 B/56	XFP-98 B/56	2059	1446	613	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,5	32,6
XFS-98 B/63	XFP-98 B/63	2206	1593	613	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13,5	33,6

# FS-98C


 $\cong 2900$  1/min

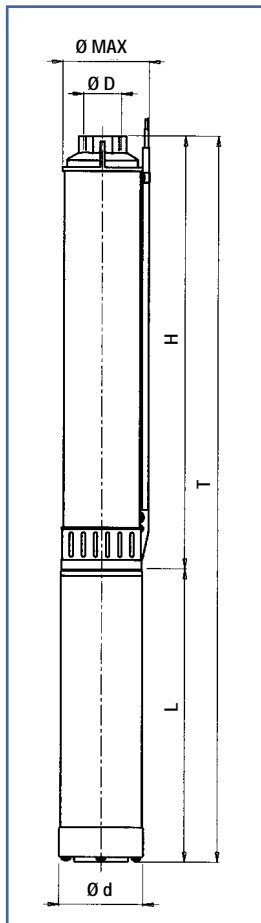
**CARATTERISTICHE IDRAULICHE**
**HYDRAULIC FEATURES**
**CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS**

Tipo Type	Motore Motor kW   HP		In(A)		U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	6,6	8,8	11	13,2	15,4	17,6	19,8	22	24,2	26,4
			3~	1~**		0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
			400 V	230 V		0	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100
FS-98 C/6*	0,55	0,75	1,5	5,6	H (m)	39	38,5	37,5	37	35	32,5	30	26,5	22,5	18	12
FS-98 C/9*	0,75	1	2	6,7		58,5	58	56,5	55	52,5	49	44	39	34	27	18
FS-98 C/12*	1,1	1,5	2,7	9,5		78	77	75	74	70	65	59	53	45	36	24
FS-98 C/17*	1,5	2	3,3	11,5		111	109	107	104	99	92	84	74	64	51	34
FS-98 C/24*	2,2	3	6	15		156	154	150	147	140	130	118	105	90	72	48
FS-98 C/29	3	4	7,3	-		189	186	182	177	169	157	142	126	109	87	58
FS-98 C/34	3	4	7,3	-		221	218	213	208	198	184	167	148	128	102	68
XFS-98 C/39	4	5,5	9,4	-		254	250	244	240	227	211	192	170	147	117	78
XFS-98 C/44	4	5,5	9,4	-		286	282	275	269	256	238	216	192	165	132	88
XFS-98 C/52	5,5	7,5	12,3	-		338	332	325	317	302	281	255	227	195	156	104
XFS-98 C/60	5,5	7,5	12,3	-		390	384	375	366	348	324	294	261	225	180	120

\* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motors • Potência nominal do motor.

\*\* A richiesta si fornisce motore 230V con funzionamento 3~ • On request motor 230V with functioning 3~ • Bajo demanda motor 230V con funcionamiento 3~ • Sur demande on livre moteur 230V fonctionnement 3~ • Auf Anfrage mit Motor 230V mit Betrieb 3~ • Sob pedido motor 220 V com funcionamento 3~.


**DIMENSIONI E PESI**
**DIMENSIONS AND WEIGHT**
**DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO**

• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	°G	(mm)	L	NEMA	H	T
FS-98 C/6	FP-98 C/6	709	347	362	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4,5	13,6
FS-98 C/9	FP-98 C/9	841	449	392	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	5	15,5
FS-98 C/12	FP-98 C/12	923	491	432	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	5,5	17,5
FS-98 C/17	FP-98 C/17	1103	611	492	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	6,5	21,1
FS-98 C/24	FP-98 C/24	1384	812	572	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	8	26,1
FS-98 C/29	FP-98 C/29	1466	933	533	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	9	25,3
FS-98 C/34	FP-98 C/34	1586	1053	533	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	10	26,3
XFS-98 C/39	XFP-98 C/39	1819	1206	613	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	10	30,1
XFS-98 C/44	XFP-98 C/44	1939	1326	613	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11	31,1
XFS-98 C/52	XFP-98 C/52	2241	1518	723	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,5	38,2
XFS-98 C/60	XFP-98 C/60	2433	1710	723	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	14	39,7