

FEKA 600

POMPE SOMMERGIBILI



DATI TECNICI

Disponibile anche la versione con albero pompa in acciaio inox speciale.

Campo di funzionamento:

da 1 a 16 m³/h con prevalenze fino a 7,45 metri.

Campo di temperatura del liquido:

da 0°C a +35°C per uso domestico.

Liquido pompato: acque luride da fossa biologica.

Granulometria di passaggio attraverso la griglia di aspirazione:

FEKA 600 25 mm

Profondità min. di pescaggio:

FEKA 600 A 175 mm

FEKA 600 NA 38 mm

Immersione massima: 7 metri.

Tempo massimo di funzionamento a secco: 1 minuto.

Grado di protezione: IP 68.

Classe di isolamento: F.

APPLICAZIONI

La pompa sommergibile della serie FEKA, è adatta per il sollevamento di acque luride provenienti da fossa biologica ed è capace di smaltire corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a 25 mm.

L'interruttore di livello permette una installazione fissa garantendone il funzionamento automatico.

Disponibile anche la versione con albero pompa in acciaio inox speciale (SV).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa, girante, calotta e griglia di aspirazione in tecnopolimero idroresistente.

Motore, albero rotore e viteria in acciaio inossidabile.

Tripla tenuta ad anelli interposti con precamera d'olio.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo sommergibile asincrono a servizio continuo.

Statore inserito in un involucro ermetico in acciaio inossidabile e coperto da una calotta che racchiude cablaggi, microinterruttore e condensatore.

Rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita e sovradimensionati per garantire silenziosità e durata.

Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase.

Per la protezione del motore trifase è raccomandabile l'uso di un telesalvatore in accordo alle norme.

Costruzione secondo normative CEI 2-3 e CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Tensione di serie: monofase 220-240 V / 50 Hz
 trifase 400 V / 50 Hz

Cavi di serie per la versione monofase:

5 metri H05 RN-F per FEKA 600 M-A

10 metri H07 RN-F per FEKA 600 M-NA

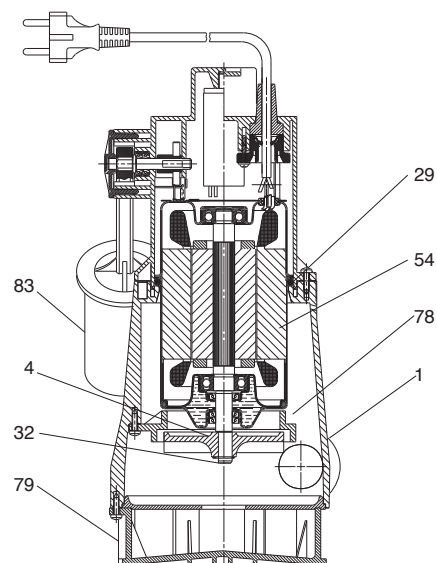
Spina di serie per la versione monofase: SCHUKO CEE 7 - VII - UNEL 47166-68

Cavi di serie per la versione trifase: 5 metri H07 RN-F

MATERIALI

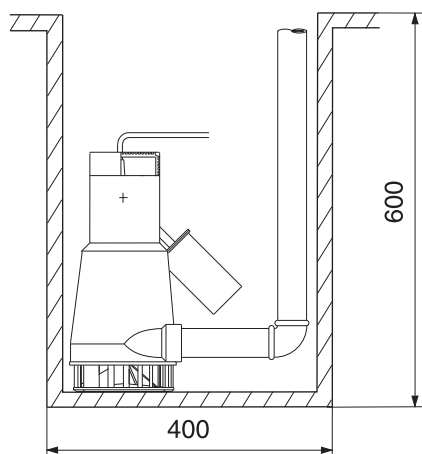
N°	PARTICOLARI *		MATERIALI
1	CORPO POMPA		TECNOPOLIMERO
4	GIRANTE		TECNOPOLIMERO
29	GUARNIZIONE OR		NBR
32	ANELLO D'ARRESTO		12E - UNI 7435 INOSSIDABILE
54	MOTORE	CALOTTA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5 CrNi 1810 - UNI 6900/71
		ALBERO ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 416 X12 CrS13 - UNI 6900/71
			PER VERSIONI SV ALBERO ACCIAIO INOX AISI 431
78	DISCO DI RASAMENTO		TECNOPOLIMERO
79	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE		TECNOPOLIMERO
83	GALLEGGIANTE		TECNOPOLIMERO

* A contatto con il liquido



MODELLO	CON GALLEGGIANTE (A)	SENZA GALLEGGIANTE (NA)
FEKA 600	SI	SI

DIMENSIONI MINIME DEI POZZETTI PER L'INSTALLAZIONE FISSA A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO:



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

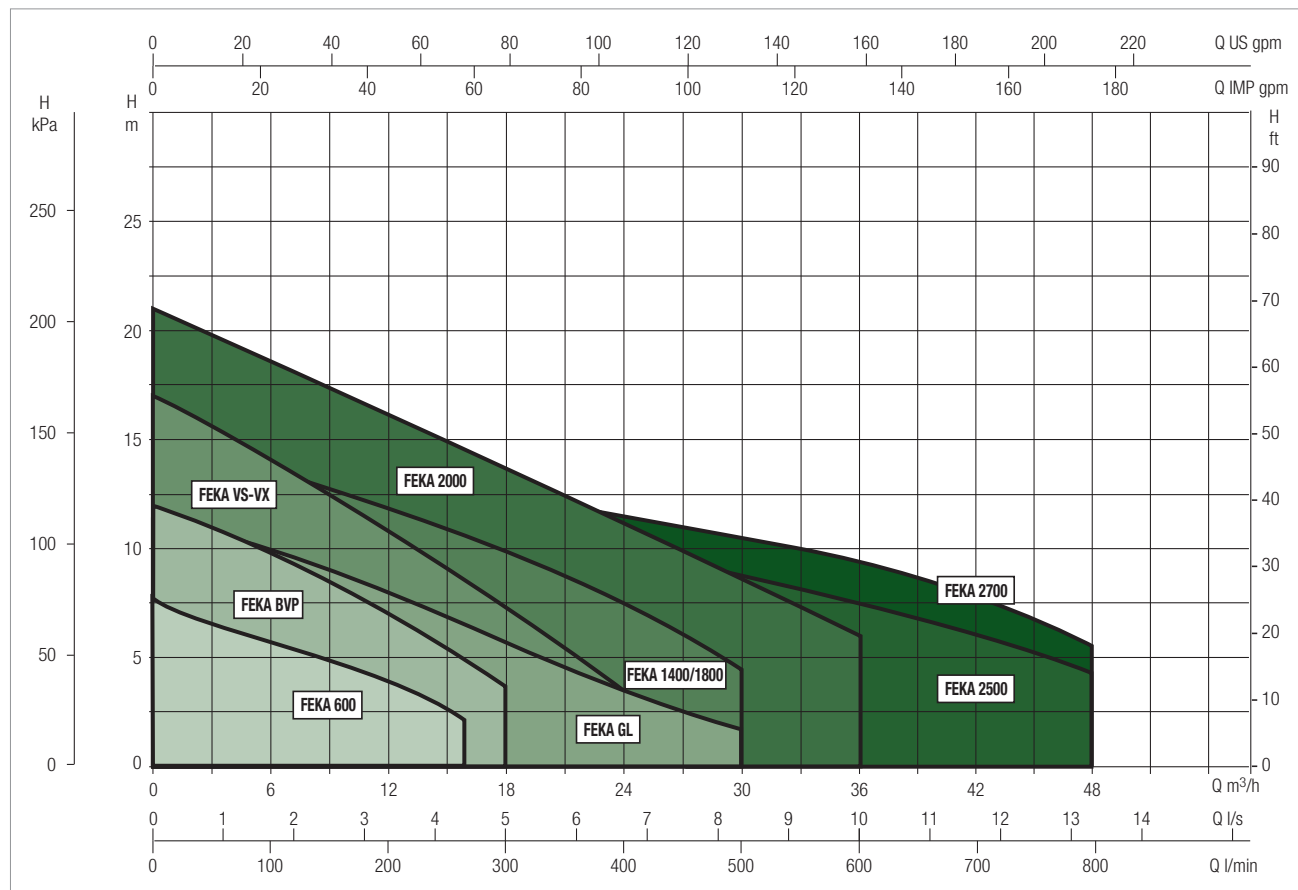
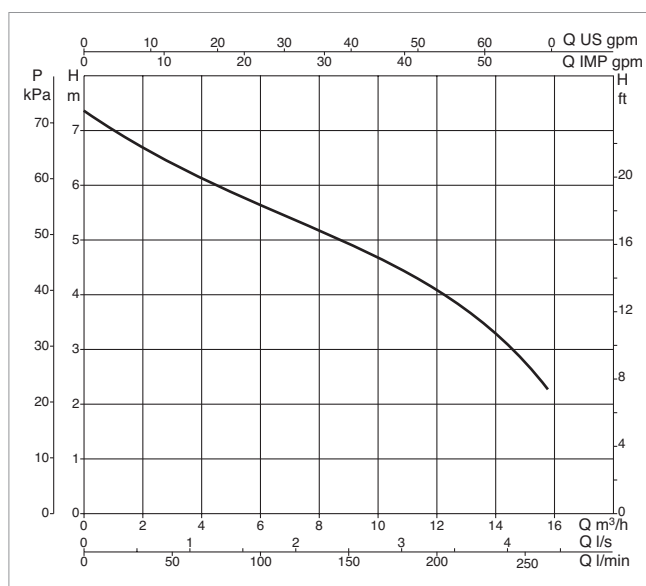
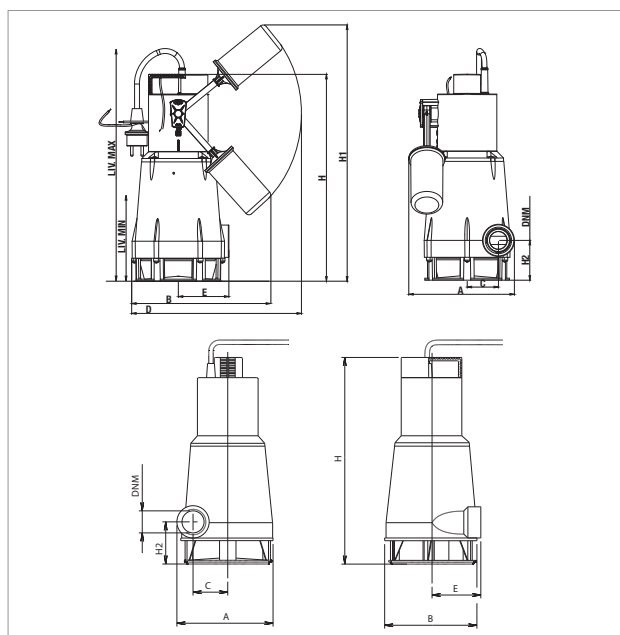


TABELLA DI SELEZIONE - FEKA 600

MODELLO	Q=m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	24	30	36
	Q=l/min	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600
FEKA 600 M-T	H (m)	7,45	6,45	5,7	4,95	4,1	2,8				

FEKA 600 - POMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO ACQUE REFLUE AD USO DOMESTICO

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C per uso domestico



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		µF	Vc
FEKA 600 M-A	1 x 220 - 240 V ~	0,94	0,55	0,75	4,3	14	450
FEKA 600 T-NA	3 x 400 V ~	1	0,55	0,75	1,7	-	-
FEKA 600 M-A SV*	1 x 220 - 240 V ~	0,94	0,55	0,75	4,3	14	450
FEKA 600 M-NA SV*	1 x 220 - 240 V ~	1	0,55	0,75	4,3	14	450
FEKA 600 T-NA SV*	3 x 400 V ~	1	0,55	0,75	1,7	-	-

A: Automatica con galleggiante - NA: Non automatica senza galleggiante

* Con albero pompa in acciaio inox speciale.

MODELLO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.	DNM GAS	DIMENSIONI IMBALLO			CAVO	VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H			
FEKA 600 M-A	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1 1/4"	287	202	431	5 mt. H05	0,025	7
FEKA 600 T-NA	162	160	56	-	90	368	-	73	-	-	1 1/4"	287	202	431	10 mt. H05	0,025	6,7
FEKA 600 M-A - SV*	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1 1/4"	287	202	431	5 mt. H05	0,025	7
FEKA 600 (M-T)-NA - SV*	162	160	56	-	90	368	-	73	-	-	1 1/4"	287	202	431	10 mt. H05	0,025	6,7