

FH



FH

Fognatura leggera
Light sewage
Système d'égouts léger
Alcantarillado ligero

50

Mandata (50=50mm)
Outlet (50=50mm)
Refoulement (50=50mm)
Salida (50=50mm)

300

Potenza motore (300=3 HP)
Motor power (300=3 HP)
Puissance moteur (300=3 HP)
Potencia motor (300=3 HP)

R

R=Motore mec 71
R=Mec 71 motor
R=Moteur mec 71
R=Motor mec 71

M-T

M=Monofase T= Trifase
M=1 Phase T=3 Phase
M=Monophasé T=Triphasé
M=Monofásico T=Trifásico

APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili in ghisa con girante bicanale aperta impiegate nei settori artigianali ed industriali. Sono adatte per il sollevamento di liquidi da serbatoi o pozzetti di accumulo acqua piovana, scantinati, prosciugamento di sottopassaggi o altro.

APPLICATIONS

Submersible water pumps in cast iron with double-channel open impeller employed in handcrafts and industry. Suitable to lift fluids from tanks or storage sumps of rainwater, cellars, to drain subways or other.

APPLICATIONS

Pompes submersibles en fonte avec turbine bicanal ouverte utilisées dans les secteurs artisanal et industriel. Conçues pour le pompage de liquides de réservoirs ou de puits collecteurs de l'eau pluviale, épuisement de sous-sols et de passages souterrains ou d'autres usages.

APLICACIONES

Bombas sumergibles en fundición gris con impulsor bicanal abierto utilizadas en los sectores artesanal e industrial. Son aptas para la elevación de líquidos de tanques o pozos de recogida de aguas pluviales, sótanos, desagües subterráneos u otros.

LIMITI D'IMPIEGO

- Liquido pompato: pulito o leggermente sporco, contenente parti solide fino al diametro consentito dal passaggio della girante (vedi scheda tecnica), libero da sostanze abrasive, chimicamente neutro, non infiammabile.
- Temperatura massima liquido: 40 °C
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Densità massima del liquido: non superiore a 1.100 Kg/m³
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- Pumped liquid: clean or slightly dirty, containing solids with a diameter allowed by impeller (see technical data sheet), without abrasive substances, chemically neutral, not inflammable.
- Maximum liquid temperature: 40 °C
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body
- Maximum fluid density: not higher than 1.100 Kg/m³
- Continuous duty

LIMITES D'UTILISATION

- Liquide pompé: propre ou légèrement sale, contenant des parties solides du diamètre maximum permis par le passage de la roue (se référer à la fiche technique), exempt de substances abrasives, chimiquement neutre, non inflammable.
- Température maximale du liquide: 40 °C
- Niveau minimum de pompage: 10 cm au-dessus du corps de pompe
- Densité maximale du liquide: ne doit pas dépasser 1.100 Kg/m³
- Service continu

LÍMITES DE USO

- Líquido bombeado: limpio o ligeramente sucio, conteniente partes sólidas hasta el diámetro permitido por el paso del impulsor (ver ficha técnica), libre de sustancias abrasivas, químicamente neutro, no inflamable.
- Temperatura máxima del líquido: 40 °C
- Nivel mínimo de bombeo: 10 cm por encima del cuerpo de la bomba
- Densidad máxima del líquido: no superior a 1.100 Kg/m³
- Servicio continuo

MOTORE

- Motore elettrico a 2 poli in bagno d'olio dielettrico e antiossidato
- Grado di protezione: IP68
- Isolamento classe: F
- Tensione: monofase 230 V 50 Hz con termoprotettore trifase 230/400 V 50 Hz
- Il motore viene raffreddato dallo stesso liquido dove l'elettropompa è immersa
- A richiesta: altre tensioni e/o frequenze

MOTOR

- 2 Poles electric motor in a dielectric anti-oxide oil bath
- Protection: IP68
- Insulation class: F
- Voltage: single-phase 230 V 50 Hz with thermal protector three-phase 230/400 V 50 Hz
- The motor is cooled by the same fluid in which the water pump is immersed
- On request: different voltages and/or frequencies

MOTEUR

- Moteur électrique 2 pôles en bain d'huile diélectrique et antioxyde
- Protection: IP68
- Isolation classe: F
- Voltage: monophasé 230 V 50 Hz avec protection thermique triphasé 230/400 V 50 Hz
- Le moteur est refroidi par le liquide dans lequel est immergée l'électropompe
- Sur demande: autres tensions et/ou fréquences

MOTOR

- Motor eléctrico de 2 polos en baño de aceite dieléctrico y antióxido
- Grado de protección: IP68
- Clase de aislamiento: F
- Voltaje: monofásico 230 V 50 Hz con protector térmico trifásico 230/400 V 50 Hz
- El motor se enfría con el mismo líquido en el cual está inmersa la electrobomba
- Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias

COMPONENTE / COMPONENT / COMPOSANT / COMPONENTE	MATERIALE / MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL
Coperchio motore - Motor cover - Couvercle moteur - Tapa motor Cassa motore - Motor casing - Boîtier moteur - Caja motor Corpo pompa - Pump body - Corps pompe - Cuerpo bomba Girante - Impeller - Roue - Rodete	Ghisa - Cast iron - Fonte - Fundición gris G20
Albero motore - Driving shaft - Arbre - Eje motor	AISI 416
Tenuta meccanica - Mechanical seal - Garniture mécanique - Sello mecánico	Carburo di silicio/allumina - Silicon carbide/alumina - Carbure silicium/alumine - Carburo silicio/alúmina
O'ring	NBR

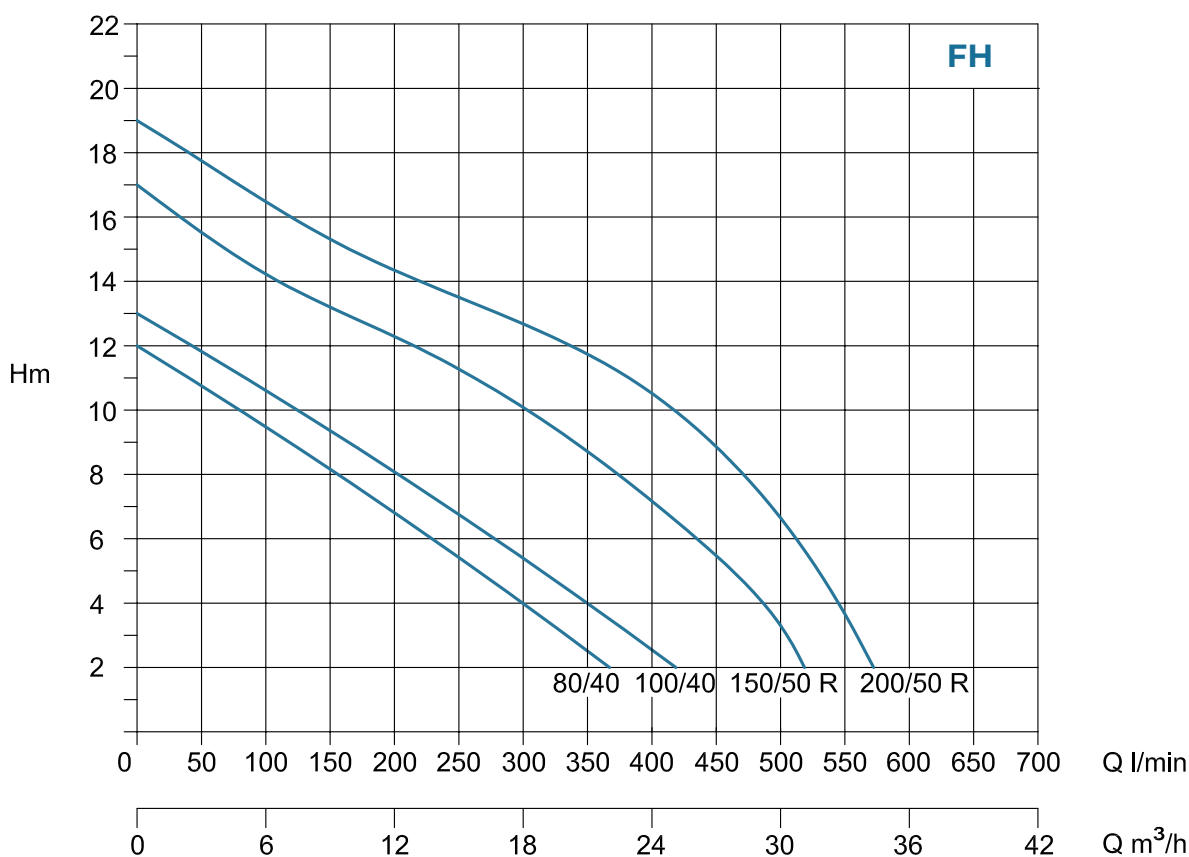
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN.

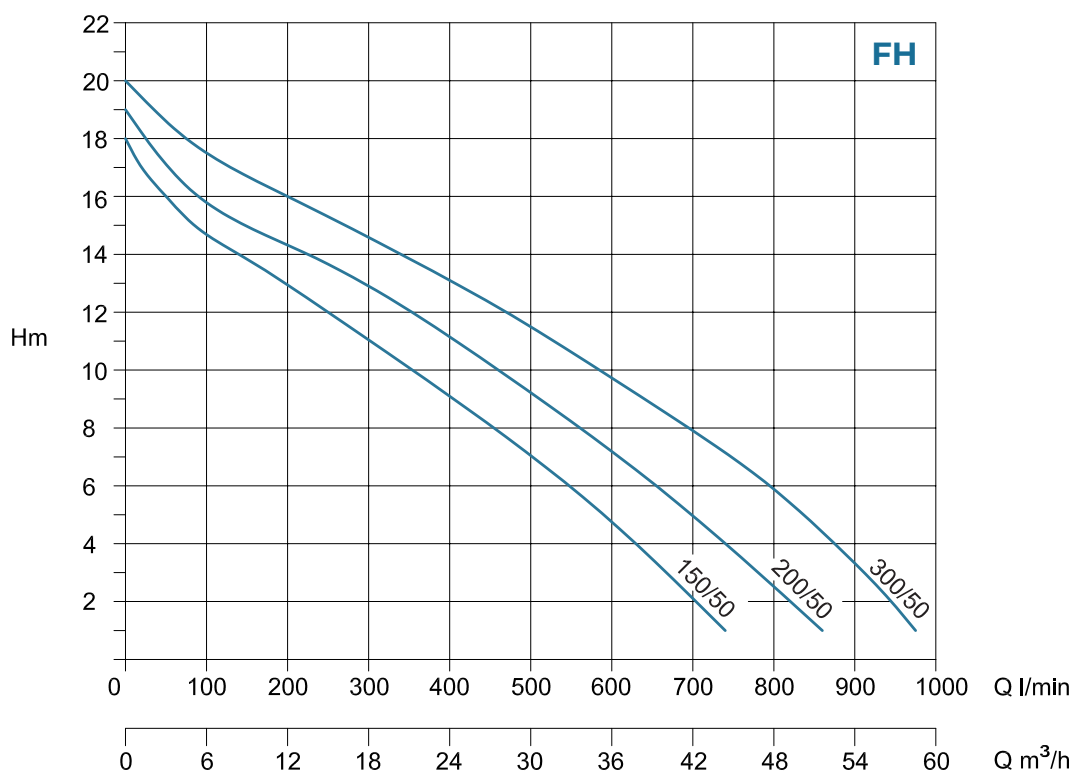
TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				SEZIONE CAVO CABLE SECTION mm ²		METRI CAVO METRES OF CABLE
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE			MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE			1 fase 1/phase	3 fase 3/phase	
V 230-240 50 Hz	V 230/400 50 Hz	HP	kW	V 230 240	μF	230 V	400 V			
FH 80/40 M	FH 80/40 T	0,75	0,55	4,5	16	2,2	1,4	3x1	4x1	10
FH 100/40 M	FH 100/40 T	1	0,75	5	20	3,1	1,9	3x1	4x1	10
FH 150/50 R M	FH 150/50 R T	1,5	1,1	8	20	4	2,7	3x1	4x1	10
FH 150/50 M	FH 150/50 T	1,5	1,1	8,7	31,5	4,8	3	4x1,5	4x1,5	10
	FH 200/50 R T	2	1,5			6	3,2		4x1	10
FH 200/50 M	FH 200/50 T	2	1,5	11,3	40	6,4	3,8	4x1,5	4x1,5	10
FH 300/50 M	FH 300/50 T	3	2,2	14	40	9,5	5,2	4x1,5	4x1,5	10

PRESTAZIONI
PERFORMANCE

TIPO TYPE	PREVALENZA Hm	1 mt	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		0,1 bar	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
FH 80/40 M-T	m³/h	24	21,9	20,1	18	15,9	13,8	11,6	9,3	7,2	4,8	2,4								
	Lt/min.	400	365	336	300	265	230	193	155	120	80	40								
FH 100/40 M-T	m³/h	27	25,2	23,1	21	18,9	16,8	14,4	12,3	9,9	7,5	5,1	2,7							
	Lt/min.	450	420	385	350	315	280	240	205	165	125	85	45							
FH 150/50 R M-T	m³/h	31,8	31,1	30,3	29,2	27,8	26,1	24,3	22,4	20,4	18,2	15,7	12,9	9,7	6,6	4,1				
	Lt/min.	530	518	505	486	463	435	405	374	340	303	262	215	161	110	69				
FH 150/50 M-T	m³/h	44,4	42,3	40,2	37,8	35,4	32,7	29,7	27	24,3	21,3	18,3	15	11,7	8,4	5,1	3	1,2		
	Lt/min.	740	705	670	630	590	545	495	450	405	355	305	250	195	140	85	50	20		
FH 200/50 R T	m³/h	35,1	34,3	33,5	32,7	31,7	30,7	29,6	28,3	26,8	25	22,9	20,2	16,9	13,2	9,9	7,2	4,7		
	Lt/min.	585	572	559	545	529	512	493	471	446	417	382	337	281	220	165	120	79		
FH 200/50 M-T	m³/h	51,6	49,2	46,8	44,4	42	39,3	36,6	33,6	30,9	27,6	24,6	21	17,4	13,5	9,3	5,4	3	1,5	
	Lt/min.	860	820	780	740	700	655	610	560	515	460	410	350	290	225	155	90	50	25	
FH 300/50 M-T	m³/h	58,5	56,7	54,9	52,5	50,4	47,7	44,7	41,7	38,4	35,1	31,8	28,2	24,6	20,4	16,8	12	7,8	4,5	2,1
	Lt/min.	975	945	915	875	840	795	745	695	640	585	530	470	410	340	280	200	130	75	35

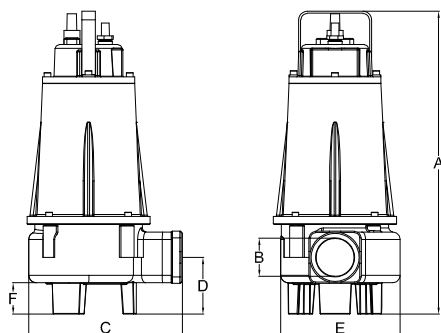
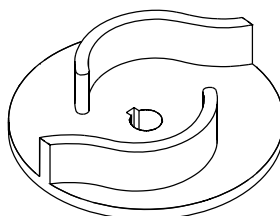
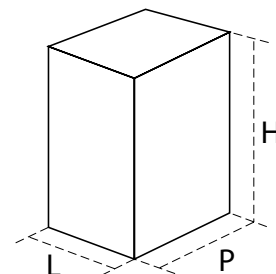




DIMENSIONI - DIMENSIONS mm

GIRANTE BICANALE APERTA
DOUBLE CHANNEL
OPEN IMPELLER

IMBALLO - PACKING

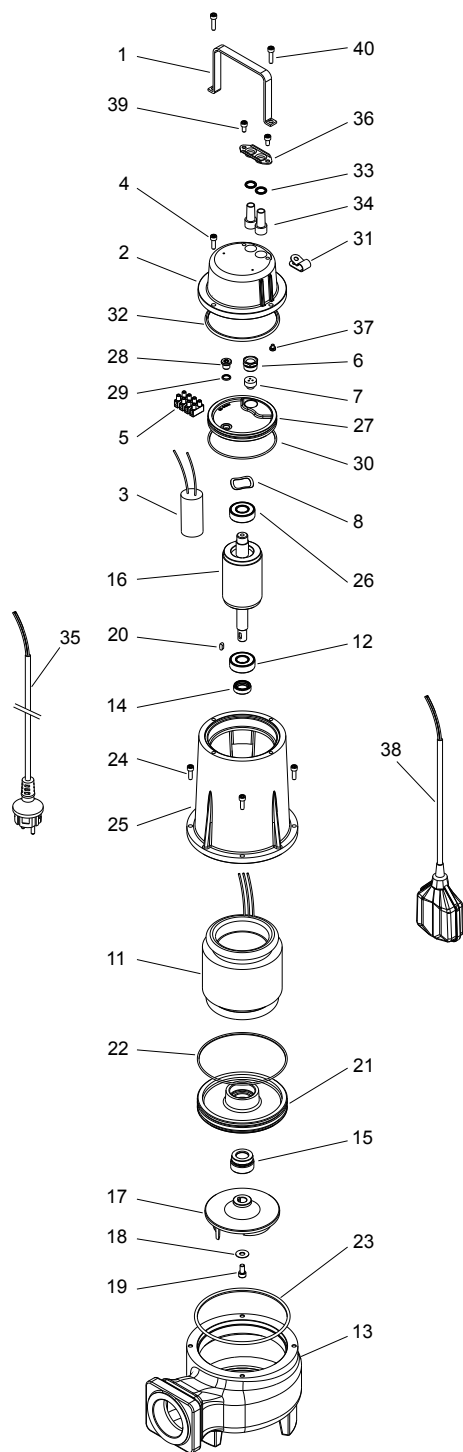


TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	CORPI SOLIDI SOLID PARTS	DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESI - WEIGHT Kg	
								L	H	P	Pompa - Pump	Imballo - Pack
FH 80/40 M - T	349	Filettata 1" 1/2 Threaded 1" 1/2	205	58,5	156	30	Ø 15 mm	190	417	225	16,3	0,6
FH 100/40 M - T	349	Filettata 1" 1/2 Threaded 1" 1/2	205	58,5	156	30	Ø 15 mm	190	417	225	16,9	0,6
FH 150/50 R M - T	377	Filettata 2" Threaded 2"	225	75,5	156	30	Ø 20 mm	190	417	225	19,0	0,6
FH 150/50 M - T	452	Filettata 2" Threaded 2"	229	85	178	47	Ø 20 mm	210	490	250	27,3	0,7
FH 200/50 R T	377	Filettata 2" Threaded 2"	225	75,5	156	30	Ø 25 mm	190	417	225	21,0	0,6
FH 200/50 M - T	452	Filettata 2" Threaded 2"	229	85	178	47	Ø 25 mm	210	490	250	27,8	0,7
FH 300/50 M - T	452	Filettata 2" Threaded 2"	229	85	178	47	Ø 29 mm	210	490	250	30,0	0,7

FH 80/40 - FH 100/40

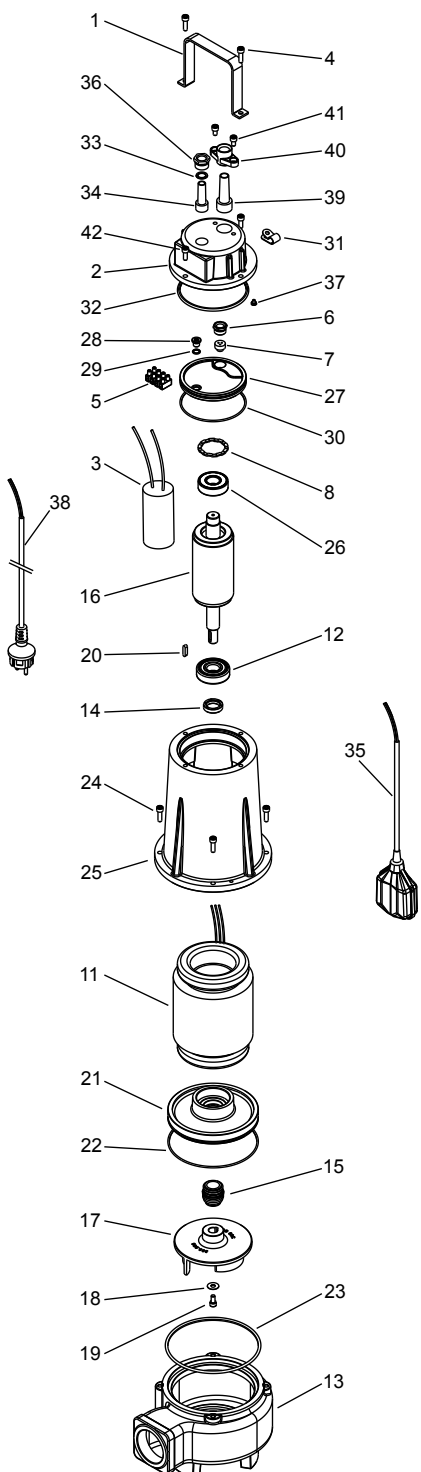
COMPONENTI - ELEMENTS	POS.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Manico - Handle
	2	Coperchio - Cover
	3	Condensatore - Capacitor
	4	Vite - Screw
	5	Morsettiera - Terminal box
	6	Pressacavo - Cable gland
	7	Gommino per cavetti - Rubber for cable
	8	Anello reggispira - Adjusting ring
	11	Statore avvolto - Wound stator
	12	Cuscinetto - Bearing
	13	Corpo pompa - Pump body
	14	Anello di tenuta - Ring
	15	Tenuta meccanica - Mechanical seal
	16	Albero motore - Motor shaft
	17	Girante - Impeller
	18	Rondella - Washer
	19	Vite - Screw
	20	Linguetta - Shaft key
	21	Supporto cuscinetto - Flange
	22	Anello O'Ring - O'Ring
	23	Anello O'Ring - O'Ring
	24	Vite - Screw
	25	Cassa motore - Motor case
	26	Cuscinetto - Bearing
	27	Flangia - Flange
	28	Tappo di scarico - Screw plug
	29	Anello O'Ring - O'Ring
	30	Anello O'Ring - O'Ring
	31	Fascetta galleggiante - Hose clamp for float switch
	32	Anello O'Ring - O'Ring
	33	Rondella - Washer
	34	Passacavo - Cable entry
	35	Cavo - Cable
	36	Pressacavo - Cable gland
	37	Vite - Screw
	38	Galleggiante - Float switch
	39	Vite - Screw
	40	Vite - Screw

FH 150/50 R - FH 200/50 R



COMPONENTI - ELEMENTS	POS.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	1	Manico - Handle
2	2	Coperchio - Cover
3	3	Condensatore - Capacitor
4	4	Vite - Screw
5	5	Morsettiera - Terminal box
6	6	Pressacavo - Cable gland
7	7	Gommino per cavetti - Rubber for cable
8	8	Anello reggispira - Adjusting ring
11	11	Statore avvolto - Wound stator
12	12	Cuscinetto - Bearing
13	13	Corpo pompa - Pump body
14	14	Anello di tenuta - Ring
15	15	Tenuta meccanica - Mechanical seal
16	16	Albero motore - Motor shaft
17	17	Girante - Impeller
18	18	Rondella - Washer
19	19	Vite - Screw
20	20	Linguetta - Shaft key
21	21	Supporto cuscinetto - Flange
22	22	Anello O'Ring - O'Ring
23	23	Anello O'Ring - O'Ring
24	24	Vite - Screw
25	25	Cassa motore - Motor case
26	26	Cuscinetto - Bearing
27	27	Flangia - Flange
28	28	Tappo di scarico - Screw plug
29	29	Anello O'Ring - O'Ring
30	30	Anello O'Ring - O'Ring
31	31	Fascetta galleggiante - Hose clamp for float switch
32	32	Anello O'Ring - O'Ring
33	33	Rondella - Washer
34	34	Passacavo - Cable entry
35	35	Cavo - Cable
36	36	Pressacavo - Cable gland
37	37	Vite - Screw
38	38	Galleggiante - Float switch
39	39	Vite - Screw
40	40	Vite - Screw

FH 150/50 - FH 200/50 - FH 300/50

COMPONENTI - ELEMENTS	POS.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Manico - Handle
	2	Coperchio - Cover
	3	Condensatore - Capacitor
	4	Vite - Screw
	5	Morsettiera - Terminal box
	6	Pressacavo - Cable gland
	7	Gommino per cavetti - Rubber for cable
	8	Anello reggispira - Adjusting ring
	11	Statore avvolto - Wound stator
	12	Cuscinetto - Bearing
	13	Corpo pompa - Pump body
	14	Anello di tenuta - Ring
	15	Tenuta meccanica - Mechanical seal
	16	Albero motore - Motor shaft
	17	Girante - Impeller
	18	Rondella - Washer
	19	Vite - Screw
	20	Linguetta - Shaft key
	21	Supporto cuscinetto - Flange
	22	Anello O'Ring - O'Ring
	23	Anello O'Ring - O'Ring
	24	Vite - Screw
	25	Cassa motore - Motor case
	26	Cuscinetto - Bearing
	27	Flangia - Flange
	28	Tappo di scarico - Screw plug
	29	Anello O'Ring - O'Ring
	30	Anello O'Ring - O'Ring
	31	Fascetta galleggiante - Hose clamp for float switch
	32	Anello O'Ring - O'Ring
	33	Rondella - Washer
	34	Passacavo - Cable entry
	35	Galleggiante - Float switch
	36	Pressacavo - Cable gland
	37	Vite - Screw
	38	Cavo - Cable
	39	Passacavo - Cable entry
	40	Pressacavo - Cable gland
	41	Vite - Screw
	42	Vite - Screw