

WQA
n≈3500rpm



New submersible sewage pump
Nueva bomba de aguas residuales
Nouvelle pompe d'égout submersible
Новый погружной насос для сточных вод

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ◆ New Italian design submersible sewage pump.
- ◆ Original design by FANCY (Patent no.202030607341.1).
- ◆ Special high efficiency submersible motor with thermal protector.
- ◆ Patented flange design both workable for PN6/PN10.
- ◆ Patented design of flange sealing structure.
- ◆ Bearing and seal with supporting cover plate.
- ◆ Available working for whole flow-head range.
- ◆ SS304 shaft with quality bearing.

- ◆ Bomba sumergible para aguas residuales de nuevo diseño italiano.
- ◆ Diseño original de FANCY (Patente no.202030607341.1).
- ◆ Motor sumergible especial de alta eficiencia con protector térmico.
- ◆ Diseño de brida patentado, ambos viables para PN6 / PN10.
- ◆ Diseño patentado de estructura de sellado de brida.
- ◆ Cojinete y sello con placa de cubierta de soporte.
- ◆ Disponible trabajando para toda la gama de cabezales de flujo.
- ◆ Eje de acero inoxidable con rodamiento de calidad.

- ◆ Nouvelle pompe d'égout submersible de conception italienne.
- ◆ Conception originale de FANCY (Brevet no. 202030607341.1).
- ◆ Moteur submersible spécial à haut rendement avec protecteur thermique.
- ◆ Conception de bride brevetée à la fois utilisable pour PN6 / PN10.
- ◆ Conception brevetée de la structure d'étanchéité de la bride.
- ◆ Roulement et joint avec plaque de recouvrement de support.
- ◆ Fonctionnement disponible pour toute la plage de débit.
- ◆ Arbre en acier inoxydable avec roulement de qualité.

- ◆ Погружной насос для сточных вод нового итальянского дизайна.
- ◆ Оригинальный дизайн FANCY (патент № 202030607341.1).
- ◆ Специальный высокоэффективный погружной двигатель с термозащитой.
- ◆ Запатентованная конструкция фланца подходит для PN6/PN10.
- ◆ Запатентованная конструкция фланцевого уплотнения.
- ◆ Подшипник и уплотнение с опорной крышкой.
- ◆ Возможна работа для всего диапазона напора.
- ◆ Вал SS304 с качественным подшипником.

USING/UTILIZACIÓN/UTILISATION/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- ◆ Water temperature: up to 40°C
- ◆ Maximum immersion depth: 5m
- ◆ Solid passage : 15-40mm, Cable length: 8m

- ◆ Temperatura del agua: hasta 40°C
- ◆ Profundidad máxima de inmersión: 5m
- ◆ Paso sólido : 15-40mm, Longitud cable: 8m

- ◆ Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- ◆ Profondeur d'immersion maximale : 5 m
- ◆ Passage solide : 15-40mm, Longueur câble : 8m

- ◆ Температура воды: до 40°C
- ◆ Максимальная глубина погружения: 5 м
- ◆ Сплошной проход : 15-40мм, Длина кабеля: 8м

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/COE MODÈLE/КОД МОДЕЛИ

50 WQA 8 - 16 - 1.1 D

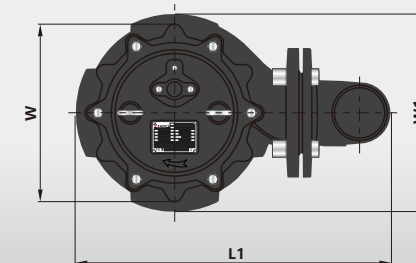
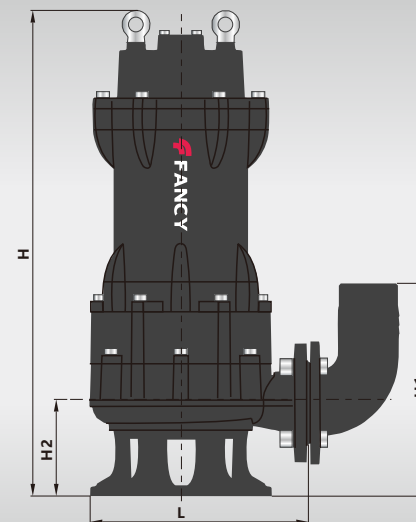
- D**=Single phase/Monofásico
Monophasé/Однофазный
- 1.1**=Power(kW)/Potencia(kW)
Puissance(kW)/Мощность(кВт)
- 16**= Nominal Head(m)
Altura nominal(m)
Tête nominale(m)
Номинальный напор (м)
- 8**= Rated flow(m³/h)
Caudal nominal(m³/h)
Débit nomina(m³/h)
Подача (м³/ч)
- WQA**=New submersible sewage pump
Nueva bomba de aguas residuales
Nouvelle pompe d'égout submersible
Новый погружной насос для сточных вод
- 50**= Discharge size(mm)
Tamaño de descarga(mm)
Taille de décharge(mm)
Размер разряда(мм)

FANCY

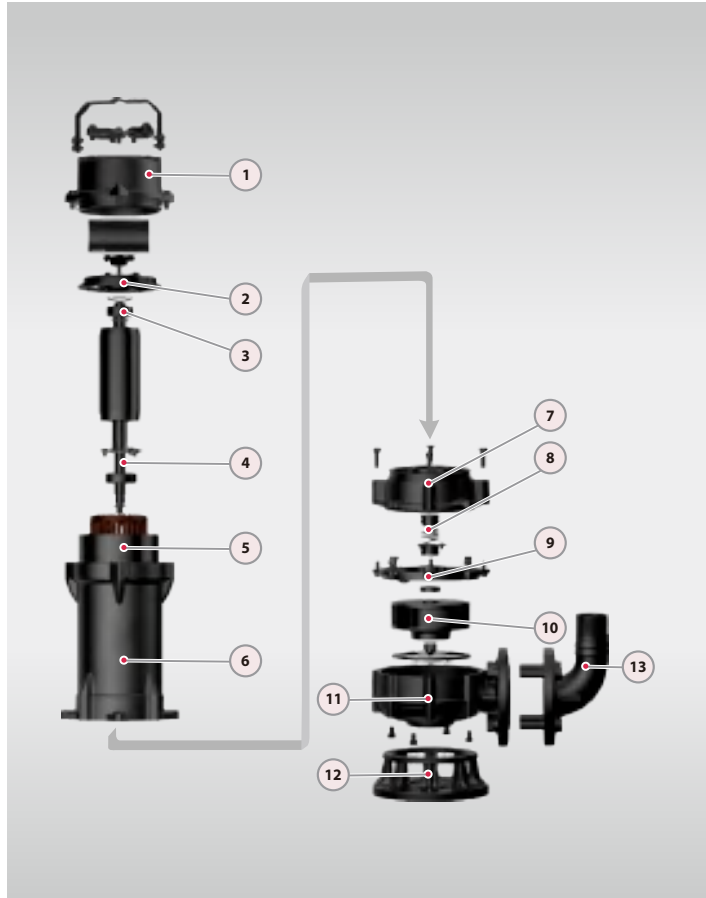
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

60Hz n≈3500l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN	Power Potencia Puissance Мощность				Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача																				DIMENSIONS DIMENSIONES DIMENSIONS РАЗМЕРЫ						NW.			
		mm	kw			hp	Amp.	mm																											
	H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																																		
40WQA6-16-0.75	40	0.75	1	1.8	ø15	19	16.3	13.6	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	205	180	175	480	180	75	25.9			
50WQA10-10-0.75	50	0.75	1	1.8	ø15	17.8	15	14	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	225	180	175	500	210	100	27.7			
50WQA8-16-1.1	50	1.1	1.5	2.5	ø15	18.5	16.8	15.7	13.5	12.3	9.7	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	205	180	175	530	210	95	28.3			
50WQA15-15-1.5	50	1.5	2	3.3	ø20	19.3	18	17.2	15.2	14	11.5	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	210	180	175	530	210	95	29.8			
50WQA8-20-1.5	50	1.5	2	3.3	ø20	22.1	20.7	19.7	17.3	16.4	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	210	180	175	530	210	95	29.2			
50WQA9-22-2.2	50	2.2	3	4.7	ø20	23	22	21	19	18	16	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	280	225	220	595	235	110	41.7			
50WQA15-20-2.2	50	2.2	3	4.7	ø20	23	22	21	19	18	16	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	280	225	220	595	235	110	41.8			
50WQA15-30-3	50	3	4	6.1	ø20	31.8	29.8	28.8	26.7	25.5	23.2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	280	225	220	630	235	110	46.7			
50WQA15-35-4	50	4	5.5	7.8	ø20	39.3	37.6	36.8	35	34	31.9	30.8	27.1	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	320	255	260	720	265	140	67.5			
50WQA15-40-5.5	50	5.5	7.5	10.7	ø20	43.6	41.7	40.6	38.4	37.4	35.1	34	30.1	27.2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	320	255	260	760	270	140	72.5			
50WQA20-45-7.5	50	7.5	10	14.2	ø20	53.1	50.8	49.7	47	46	43.1	41.9	37.2	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460	360	305	310	810	270	145	124			
65WQA15-10-1.1	65	1.1	1.5	2.5	ø20	14.3	13.1	12.2	10	9.1	6.2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325	210	180	175	530	245	95	30.1			
65WQA25-10-1.5	65	1.5	2	3.3	ø20	19	17.6	16.8	14.5	13.3	10.5	9	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325	210	180	175	530	245	95	32			
65WQA25-17-2.2	65	2.2	3	4.7	ø25	24.6	23	22	20	19	16.1	15	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365	250	215	220	600	270	110	44.9			
65WQA25-22-3	65	3	4	6.1	ø25	28.3	26.3	25.3	23	22	19.6	18.2	14	10.4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	250	215	220	630	270	110	48.3			
65WQA25-28-4	65	4	5.5	7.8	ø25	36.8	35	34	31.8	30.4	28.1	26.8	21.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	300	245	260	710	295	140	67			
65WQA30-30-5.5	65	5.5	7.5	10.7	ø25	39.4	37.5	36.3	34	32.8	30.3	29.2	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	300	245	260	750	295	140	72.1			
65WQA30-35-7.5	65	7.5	10	14.2	ø25	41.2	40.3	39.8	38.7	38	36.7	36	33.8	32	30	27.8	19	-	-	-	-	-	-	-	475	355	310	310	815	300	145	125			
80WQA45-9-2.2	80	2.2	3	4.7	ø30	17.6	-	-	-	-	14	13.4	11.4	10	8.8	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	400	275	225	220	620	295	120	47.4			
80WQA43-13-3	80	3	4	6.1	ø30	22.8	-	-	-	-	18.6	18	16	14.7	13.3	11.5	6	-	-	-	-	-	-	-	400	275	225	220	655	295	120	50.3			
80WQA40-18-4	80	4	5.5	7.8	ø30	27.2	-	-	-	-	24	23.5	21.5	19.8	18	15.8	7.5	-	-	-	-	-	-	-	440	315	250	260	710	310	135	67			
80WQA30-30-5.5	80	5.5	7.5	10.7	ø30	34	-	-	-	-	30	29.3	27.3	25.8	24	22	14.6	5	-	-	-	-	-	-	440	315	250	260	750	310	135	74.4			
80WQA30-36-7.5	80	7.5	10	14.2	ø30	39.1	-	-	-	-	35.8	35.2	33.4	32	30.5	29	22	14.2	6	-	-	-	-	-	480	355	310	310	815	320	145	127			
100WQA60-9-3	100	3	4	6.1	ø35	22.3	-	-	-	-	19	18.3	16.3	15	13.5	12	5.8	-	-	-	-	-	-	-	430	275	225	220	655	320	120	53.2			
100WQA60-13-4	100	4	5.5	7.8	ø35	21.8	-	-	-	-	19.2	19	17.8	16.6	15.4	14.0	7.8	-	-	-	-	-	-	-	475	325	310	260	745	360	160	77			
100WQA65-15-5.5	100	5.5	7.5	10.7	ø35	26.7	-	-	-	-	24.2	23.9	22.3	21.4	20.3	19.2	13.7	5.6	-	-	-	-	-	-	475	325	310	260	785	360	160	81.6			
100WQA65-22-7.5	100	7.5	10	14.2	ø35	30.2	-	-	-	-	28.5	28.2	27.3	26.4	25.9	25.2	21.1	17.2	14	-	-	-	-	-	515	365	320	310	840	360	160	132			
150WQA100-7-5.5	150	5.5	7.5	10.7	ø40	17.6	-	-	-	-	-	-	-	14.3	13.8	12.9	11	9.2	8.4	5.2	3	-	-	565	340	310	260	790	400	160	92.7				
150WQA100-10-7.5	150	7.5	10	14.2	ø40	20.7	-	-	-	-	-	-	-	18.3	17.9	17.4	16.3	14.3	13.5	10.8	9.3	3.6	-	590	365	315	310	845	400	160	142				

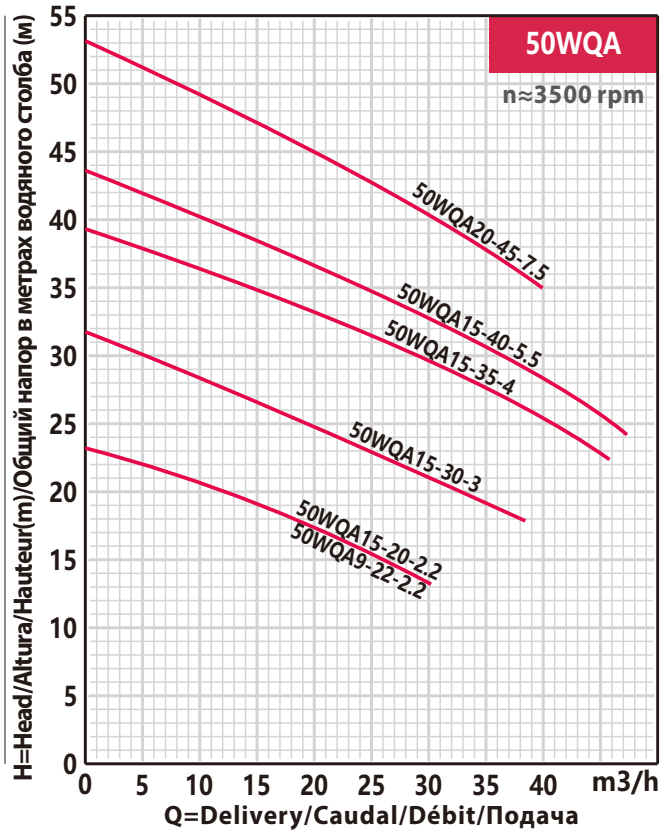
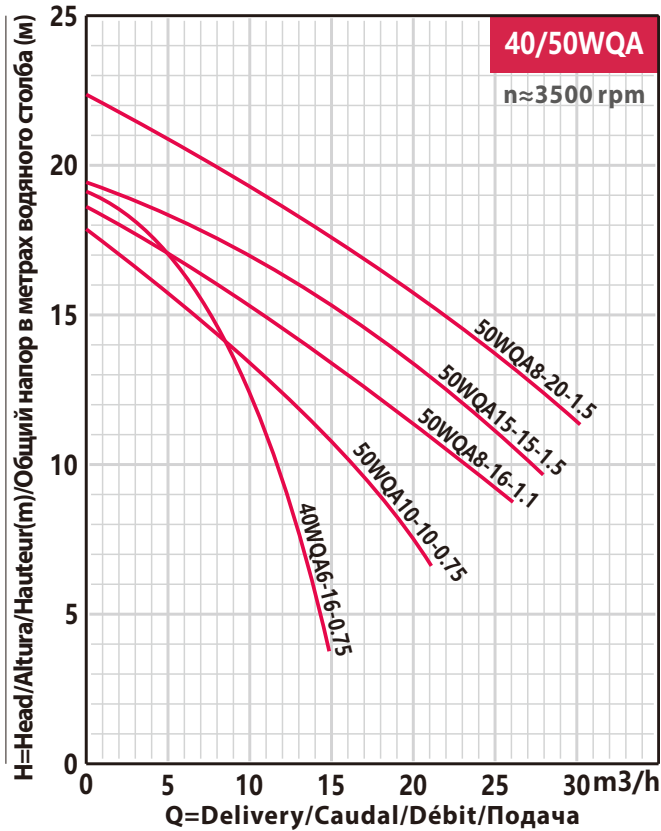


MATERIAL/MATERIAL/MATÉRIEL/MАТЕРИАЛ



No.	Description/Descripción Description/Описание	Material/Material Matériel/Mатериал
1	Motor cover/Tapa de motor Capot moteur/Крышка мотора	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
2	Plate/Plato Assiette/Тарелка	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
3	Bearing/Cojinete Palier/Подшипник	Ball Bearing/Bola Rodamiento Palier Balle/шарикоподшипник
4	Shaft/Eje Arbre/Вал	SUS304/Inox304 Inox304/СУС304
5	Stator/Estator Stator/Статор	Silicon/Copper/Silicio/Cobre Silicium/Cuivre/Кремниевая/медь
6	Motor Case/Cuerpo Motor Boitier moteur/Мотор Корпус	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
7	Chamber/Sala Chambre/Камера	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
8	Mechanical Seal/Cierre Mecánico Garniture/Механическая печать	SiC-SiC/SiC-SiC SiC-SiC/SiC-SiC
9	Seal plate/Plato sello Plaque/Уплотнительная пластина	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
10	Impeller/Impulsor Roue/Импульсор	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
11	Pump Case/Cuerpo de Bomba Boitier pompe/Корпус насоса	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
12	Base/Base Base/База	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
13	Output flange/Brida de salida Bride de sortie/Выходной фланец	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун

PERFORMANCE/RENDIMENTO/PERFORMANCE/ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE/КРИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

