

WQV
n≈2900/1450rpm

Vortex cutting submersible pump
Vórtice bomba sumergible de corte
Pompe submersible de coupe Vortex
Вихревой режущий погружной насос



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ◆ New cutting submersible sewage pumps design
 - ◆ Update with 3Cr13 stainless steel impeller, better hardness
 - ◆ Better hydraulic characteristics
 - ◆ Pump case in heavy gauge robust cast iron HT250
 - ◆ Casing resistant to abrasion and long-lasting
 - ◆ Discharge port with bolts, nuts and gaskets
 - ◆ Quality bearing, wear resistance mechanical seal
 - ◆ Available with auto coupling system
- ◆ Nuevo diseño de bombas sumergibles para aguas residuales
- ◆ Impulsor de acero inoxidable 3Cr13 mejorado, de mayor dureza
 - ◆ Características hidráulicas mejoradas
 - ◆ Carcasa de la bomba de hierro fundido HT250 robusto
 - ◆ Carcasa resistente a la abrasión y de larga duración
 - ◆ Puerto de descarga con pernos, tuercas y juntas
 - ◆ Rodamiento de calidad y sello mecánico resistente al desgaste
 - ◆ Disponible con sistema de autoacoplamiento

- ◆ Nouvelle conception de pompes à eaux usées submersibles
- ◆ Mise à jour avec turbine en acier inoxydable 3Cr13, meilleure dureté
 - ◆ Meilleures caractéristiques hydrauliques
 - ◆ Corps de pompe en fonte robuste de gros calibre HT250
 - ◆ Boîtier résistant à l'abrasion et durable
 - ◆ Orifice de décharge avec boulons, écrous et joints
 - ◆ Roulement de qualité, garniture mécanique résistante à l'usure
 - ◆ Disponible avec système de couplage automatique

- ◆ Новая конструкция погружных насосов для сточных вод
- ◆ Обновление с рабочим колесом из нержавеющей стали 3Cr13
 - ◆ Улучшенные гидравлические характеристики
 - ◆ Корпус насоса из толстостенного прочного чугуна HT250
 - ◆ Корпус устойчив к истиранию и долговечен
 - ◆ Выпускное отверстие с болтами, гайками и прокладками
 - ◆ Качественный подшипник, износостойкое механическое уплотнение
 - ◆ Доступно с системой автоматического соединения

USING/UTILIZACIÓN/UTILISATION/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- ◆ Water temperature: up to 40°C
- ◆ Maximum immersion depth: 5m
 - ◆ Solid passage : 25-85mm, Cable length: 7m
- ◆ Temperatura del agua: hasta 40°C
- ◆ Profundidad máxima de inmersión: 5m
 - ◆ Paso sólido : 25-85mm, Longitud cable: 7m
- ◆ Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- ◆ Profondeur d'immersion maximale : 5 m
 - ◆ Passage solide : 25-85mm, Longueur câble : 7m

- ◆ Температура воды: до 40°C
- ◆ Максимальная глубина погружения: 5 м
 - ◆ Сплошной проход : 25-85мм, Длина кабеля: 7м

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE/КОД МОДЕЛИ

WQV 4 - 200 / 18.5 (D)

D=Single phase/Monofásico
Monophasé/Однофазный

18.5=Power(kW)/Potencia(kW)
Puisance(kW)/Мощность(кВт)

200=Discharge size(mm)
Tamaño de descarga(mm)
Taille de décharge(mm)
Размер разряда(мм)

4=Poles/Polos
Pôles/Поляки

WQV=Vortex cutting submersible pump
Vórtice bomba sumergible de corte
Pompe submersible de coupe Vortex
Вихревой режущий погружной насос

FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50Hz n≈2900 l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ		DN	Power Potencia Puisance Мощность	 380V	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача																											
					GPM0	44	66	88	110	132	154	176	198	220	242	286	308	330	352	374	396	441	595	661	705	749						
					l/min 0	167	250	333	417	500	583	667	750	833	917	1083	1167	1250	1333	1417	1500	1667	2250	2500	2667	2833						
					m³/h 0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	65	70	75	80	85	90	100	135	150	160	170						
		H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																														
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	Amp.	13.5	9.5	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
WQV50/0.75D	WQV50/0.75	50	0.75	1	1.7	13.5	9.5	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
WQV50/1.1D	WQV50/1.1	50	1.1	1.5	2.4	15.6	10.5	7.2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
WQV50/1.5D	WQV50/1.5	50	1.5	2	3.2	20.5	15.6	14.8	13.5	12.3	10.5	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV50/2.2	50	2.2	3	4.6	22.2	19.7	18.2	17	15	13.2	11.3	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV50/3	50	3	4	6	25.2	22	20.8	19	17.5	15.7	14.3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV50/4	50	4	5.5	7.8	31.8	28.3	27	25	23	20	16.7	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV50/5.5	50	5.5	7.5	10.6	43.3	40	38	36.5	34	32	29	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV50/7.5	50	7.5	10	14.4	45.7	42	40.6	39	36.4	33.6	30.8	27	24	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV50/9.2	50	9.2	12.5	17.6	47.9	44.8	43	41	39	37	34	31.3	28	24.5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV50/11	50	11	15	20.6	60.3	58	56	54	52	49.3	46	42.3	37.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV50/15	50	15	20	27.9	76.3	73.5	72	70	68.5	66	63.5	59.4	55	50	45	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
WQV65/1.5D	WQV65/1.5	65	1.5	2	3.2	19.2	-	13.4	11.2	8.5	5.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV65/2.2	65	2.2	3	4.6	21.7	-	-	15.5	13.5	11	9	7	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV65/3	65	3	4	6	24.5	-	-	18	16.5	15	13	11.5	9.5	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV65/4	65	4	5.5	7.8	29	-	-	23.7	23	22	20.6	19.5	18.2	17	15.7	12.3	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV65/5.5	65	5.5	7.5	10.6	31.9	-	-	26.2	25	24	22.5	21.5	20.5	19.3	18.1	15.8	14.5	13	11.5	-	-	-	-	-	-						
-	WQV65/7.5	65	7.5	10	14.4	31.1	-	-	26.5	25.5	24.6	23.5	22.5	21.5	20.3	19.2	17	16	14.5	13	-	-	-	-	-	-						
-	WQV80/2.2	80	2.2	3	4.6	23	-	-	-	15.5	13.5	11.1	9	7.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV80/3	80	3	4	6	25.6	-	-	-	18	16.5	15	13	11.5	9.5	7.7	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV80/4	80	4	5.5	7.8	28.9	-	-	-	22	21.5	20.3	19.3	18	17.1	15.7	12.5	11	9	-	-	-	-	-	-	-						
-	WQV80/5.5	80	5.5	7.5	10.6	31.9	-	-	-	25.5	24.2	23.2	22.2	21	20	19	16.8	15.7	14.3	12.8	11.5	-	-	-	-	-						
-	WQV80/7.5	80	7.5	10	14.4	32.2	-	-	-	26.8	25.7	25	24.5	23.7	22.8	21.8	20	19	18	17.1	16.1	15	13.3	-	-	-						
-	WQV80/11	80	11	15	20.6	37.8	-	-	-	-	-	-	-	31.8	31	30	28.5	27.8	27	25	25.2	24.5	22.6	14.5	-	-						
-	WQV80/15	80	15	20	27.9	49.1	-	-	-	-	-	-	-	42	41	40	39	38	37.7	37	36	35.5	34	27.5	23	19.3						
-	WQV80/18.5	80	18.5	25	34.2	47.5	-	-	-	-	-	-	-	40	39.2	38	37.2	37	36	35.7	35	34	29.5	28	27	26						
-	WQV80/22	80	22	30	40.5	49.8	-	-	-	-	-	-	-	43	42.5	41	40.5	40	39.2	38	37.5	35.8	30	27.3	26	23.6						

50Hz n≈2900 l/min

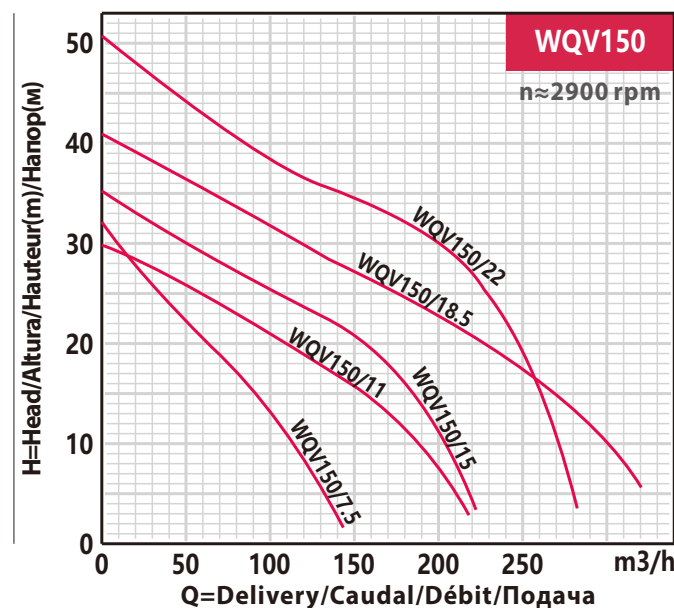
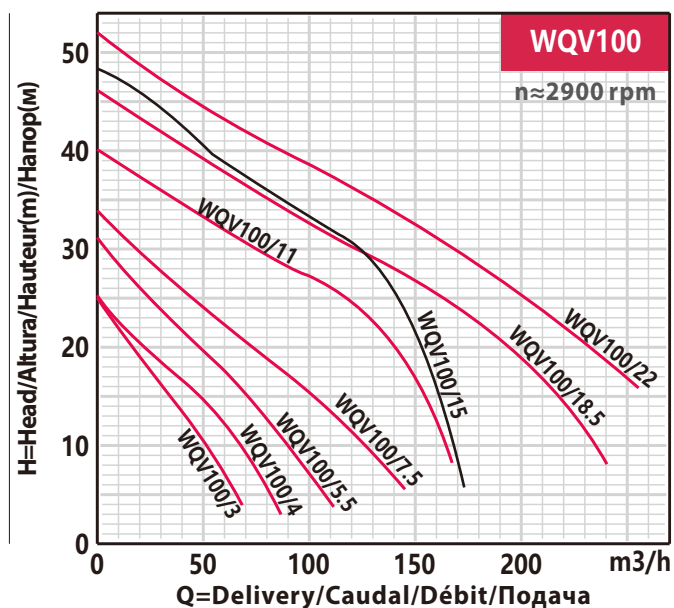
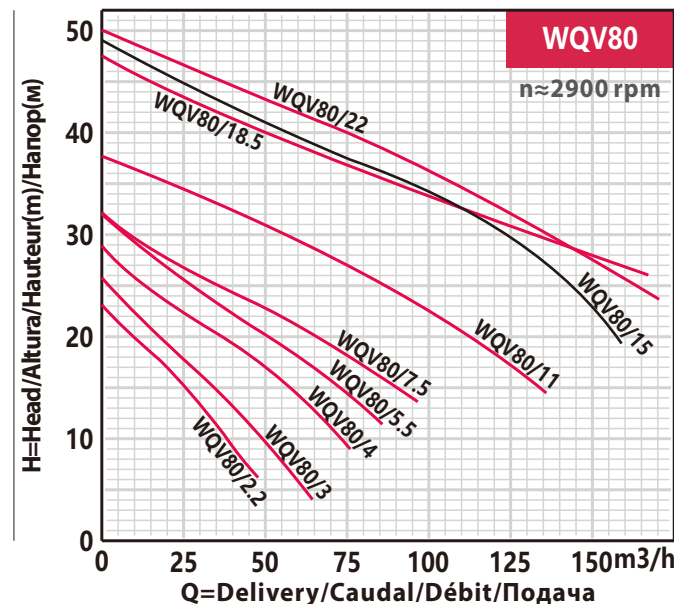
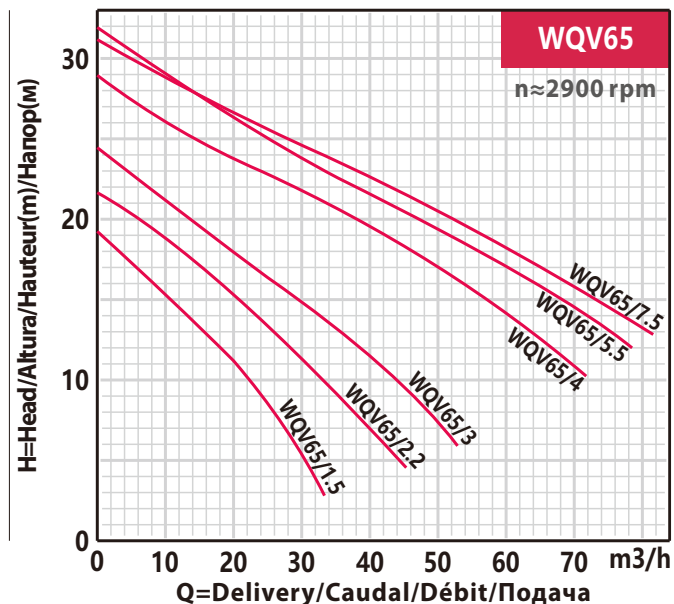
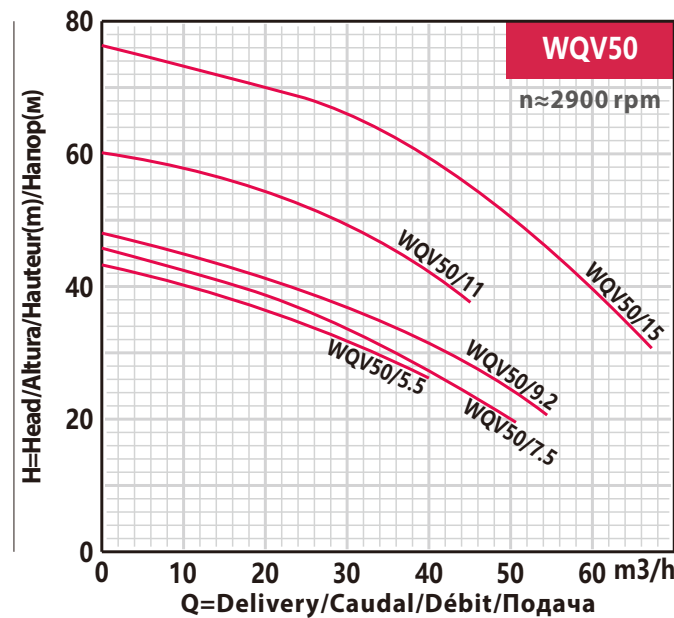
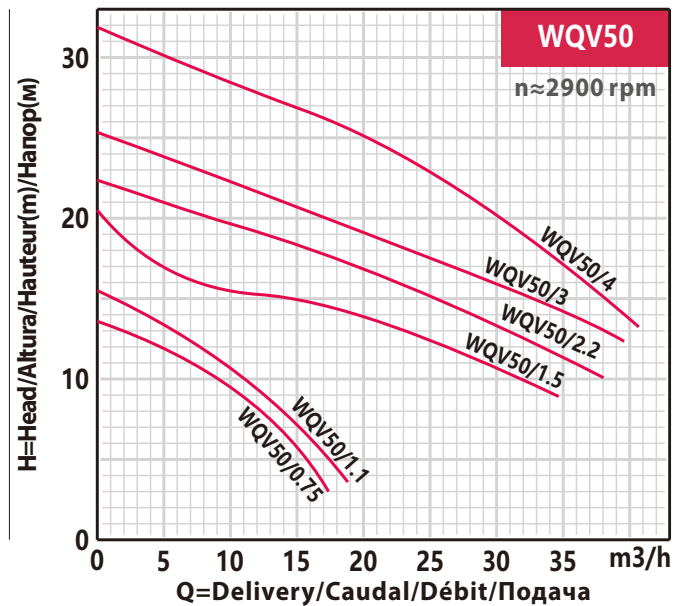
MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN	Power Potencia Puisance Мощность	 380V	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача																												
				GPM0	132	198	264	308	374	441	485	529	573	639	705	749	793	881	969	1013	1057	1123	1233	1278	1410							
				l/min 0	500	750	1000	1167	1417	1667	1833	2000	2167	2417	2667	2833	3000	3333	3667	3833	4000	4250	4667	4833	5333							
				m³/h 0	30	45	60	70	85	100	110	120	130	145	160	170	180	200	220	230	240	255	280	290	320							
3-ph	mm	kw	hp	Amp.	H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																											
WQV100/3	100	3	4	6	24.9	16.2	12	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
WQV100/4	100	4	5.5	7.8	25.3	18.7	15.5	12.3	9	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
WQV100/5.5	100	5.5	7.5	10.6	31	23.8	21	17.7	15	11.2	7	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
WQV100/7.5	100	7.5	10	14.4	33.9	27.5	25	22.3	20.6	18	15.2	13.5	11.2	9.2	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
WQV100/11	100	11	15	20.6	40.1	-	-	32	31	29	27	25.5	24.5	22.5	18.5	12.5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
WQV100/15	100	15	20	27.9	48.4	-	-	39	37	35	33.5	32	30.5	28.3	24	16	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
WQV100/18.5	100	18.5	25	34.2	46.2	-	-	38	36.5	34.5	33	31.5	30	29	27.2	25.3	24	22	19	15.3	11.5	11	-	-	-	-	-					
WQV100/22	100	22	30	40.5	52	-	-	43.3	42	40	38.7	37	35.8	35	33	31	30	28.5	25	22.2	20	18.1	16	-	-	-	-					
WQV150/7.5	150	7.5	10	14.4	32.2	-	-	20.5	19	16	13	11	8.3	5.8	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
WQV150/11	150	11	15	20.6	29.9	-	-	24.8	24	22.3	20.8	20	19	18	16.2	14.5	13	11.5	7.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-					
WQV150/15	150	15	20	27.9	35.5	-	-	29	28	26.7	25.4	24.5	23.8	23	21.2	19.1	18	16	11.5	4.7	-	-	-	-	-	-	-					
WQV150/18.5	150	18.5	25	34.2	41.1	-	-	-	-	33	31.5	30.5	29.8	29	27.5	26	25	24.5	22.5	21	19.8	18.6	17	13.3	12	5.4	-					
WQV150/22	150	22	30	40.5	51	-	-	-	-	39.8	38	37.6	36.2	35.8	34.5	34	33	32	30	27	25	24	17	4	-	-	-					
WQV200/11	200	11	15	20.6	29.4	-	-	-	-	-	20.8	19.7	18.8	17.2	16	14	13	11.3	8	4	2	-	-	-	-	-	-					
WQV200/15	200	15	20	27.9	36	-	-	-	-	-	27.5	26.6	26	25	23.5	22	21	19	15	7	2.6	-	-	-	-	-	-					
WQV200/18.5	200	18.5	25	34.2	44	-	-	-	-	-	31.5	30.5	29.5	28.5	27	26	25	23.5	21.7	19	18	16	13.5	5	1.5	-	-					
WQV200/22	200	22	30	40.5	48.9	-	-	-	-	-	36.4	35.8	34.2	34	32.8	31.5	30	28.8	26.5	23	22.3	18	14	4	1.3	-	-					

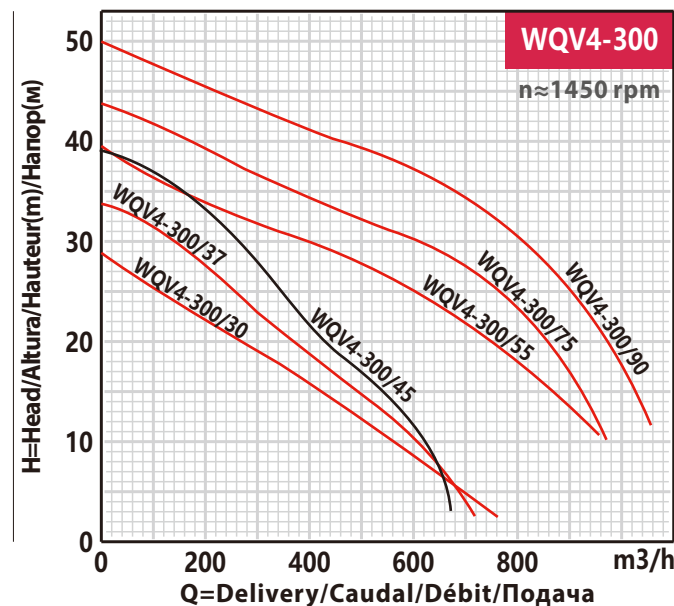
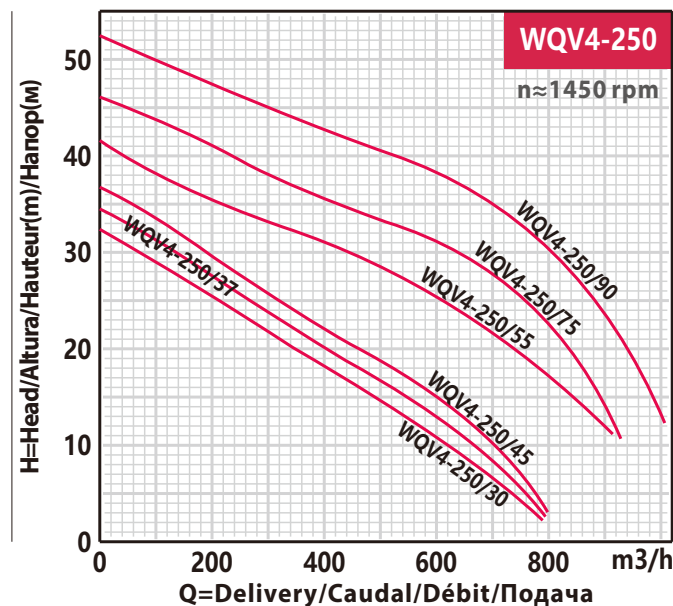
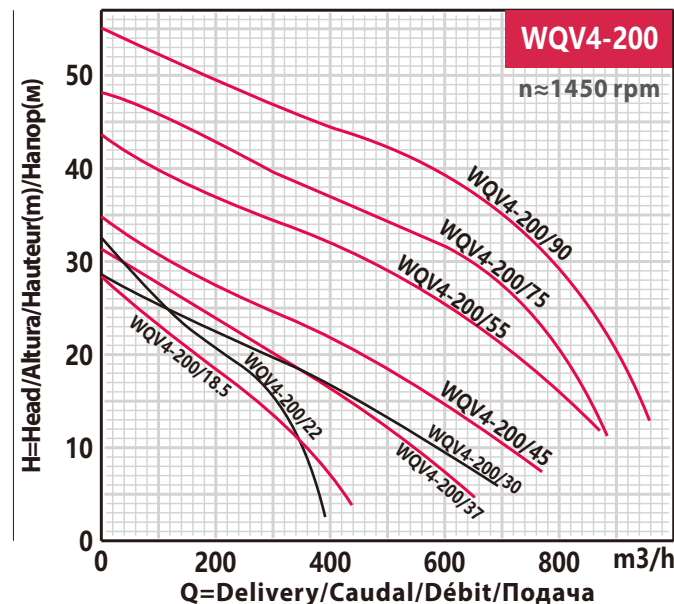
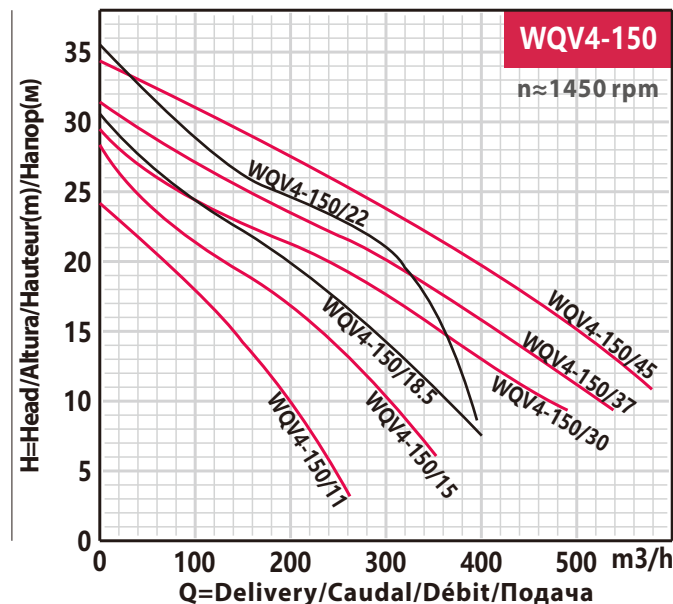
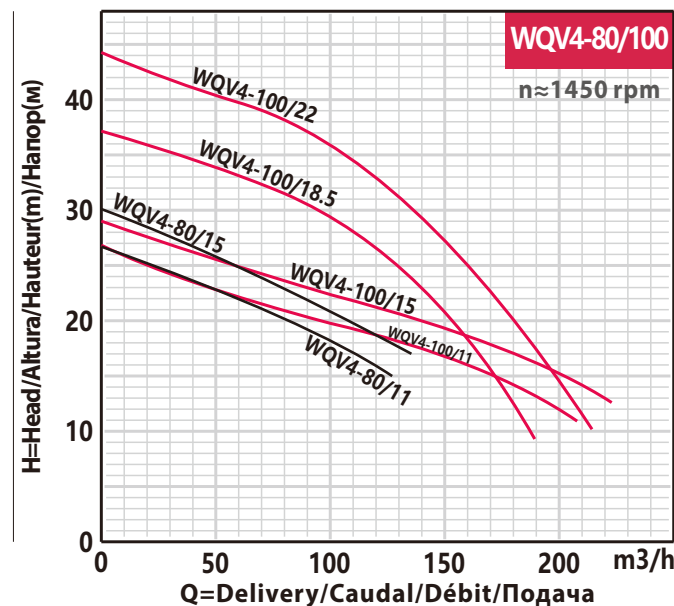
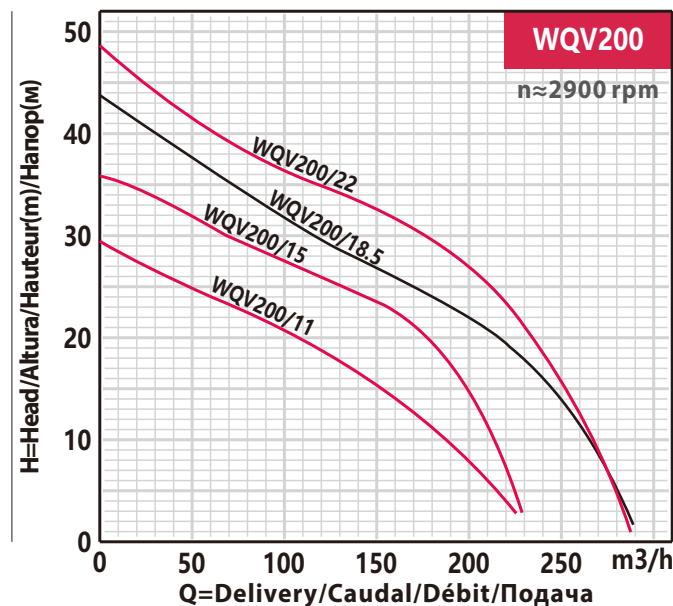
MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN	Power Potencia Puissance Мощность		 380V	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача																
					GPM0	88	176	264	352	441	529	551	573	595	617	661	705	793	881	925	969
					l/min0	333	667	1000	1333	1667	2000	2083	2167	2250	2333	2500	2667	3000	3333	3500	3667
					m³/h 0	20	40	60	80	100	120	125	130	135	140	150	160	180	200	210	220
H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																					
3-ph	mm	kw	hp	Amp.																	
WQV4-80/11	80	11	15	21.5	26.6	25.2	23.5	21.8	20.1	18.6	16	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WQV4-80/15	80	15	20	28.8	30.1	28.1	26.5	24.9	22.8	20.9	18.6	18	17.5	16.9	-	-	-	-	-	-	-
WQV4-100/11	100	11	15	21.5	26.8	-	-	22	20.9	19.8	18.7	18.3	18	17.8	17.5	16.8	16	14.2	12	10.8	-
WQV4-100/15	100	15	20	28.8	29.1	-	-	24.9	23.5	22.2	21.2	21	20.5	20.2	20	19.2	18.4	17	15.1	14	12.7
WQV4-100/18.5	100	18.5	25	34.2	37.1	-	-	32.9	31.7	29.5	26.6	26	24.8	24	23	21	18.4	12.7	-	-	-
WQV4-100/22	100	22	30	41.8	44.2	-	-	39.7	38	36	33.2	32	31	30	29.2	27.2	25	19.6	14.8	10	-

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN	Power Potencia Puissance Мощность		 380V	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача																
					GPM0	220	441	661	881	1101	1145	1322	1542	1630	1762	1850	1982	2159	2203	2379	2555
					l/min0	833	1667	2500	3333	4167	4333	5000	5833	6167	6667	7000	7500	8167	8333	9000	9667
					m³/h 0	50	100	150	200	250	260	300	350	370	400	420	450	490	500	540	580
H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																					
3-ph	mm	kw	hp	Amp.																	
WQV4-150/11	150	11	15	21.5	24.2	21	18.2	14.4	9.8	4.7	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
WQV4-150/15	150	15	20	28.8	28.2	24	21.3	19.2	16.7	14	13.2	10.2	6	-	-	-	-	-	-	-	
WQV4-150/18.5	150	18.5	25	35.3	30.6	27.1	24.4	22.2	19.8	17.4	16.8	14	11	9.5	7.5	-	-	-	-	-	
WQV4-150/22	150	22	30	41.8	35.6	32	28.7	26.2	24.5	23	22.8	21	16.5	13.5	5.6	-	-	-	-	-	
WQV4-150/30	150	30	40	56.6	29.2	26.9	24.3	22.4	21.2	19.5	19.2	18	15.2	14.5	12.8	12	10.7	9.4	-	-	
WQV4-150/37	150	37	50	69.6	31.2	29.3	27.1	25.6	23.1	21.5	21.3	20.4	18.1	17	15.6	15	13.4	11.5	10.5	9.5	
WQV4-150/45	150	45	60	84.4	34.3	33	30.9	29.5	27	25.9	25.3	23.6	21.6	21	20.2	19	17.5	15.5	14.4	13	

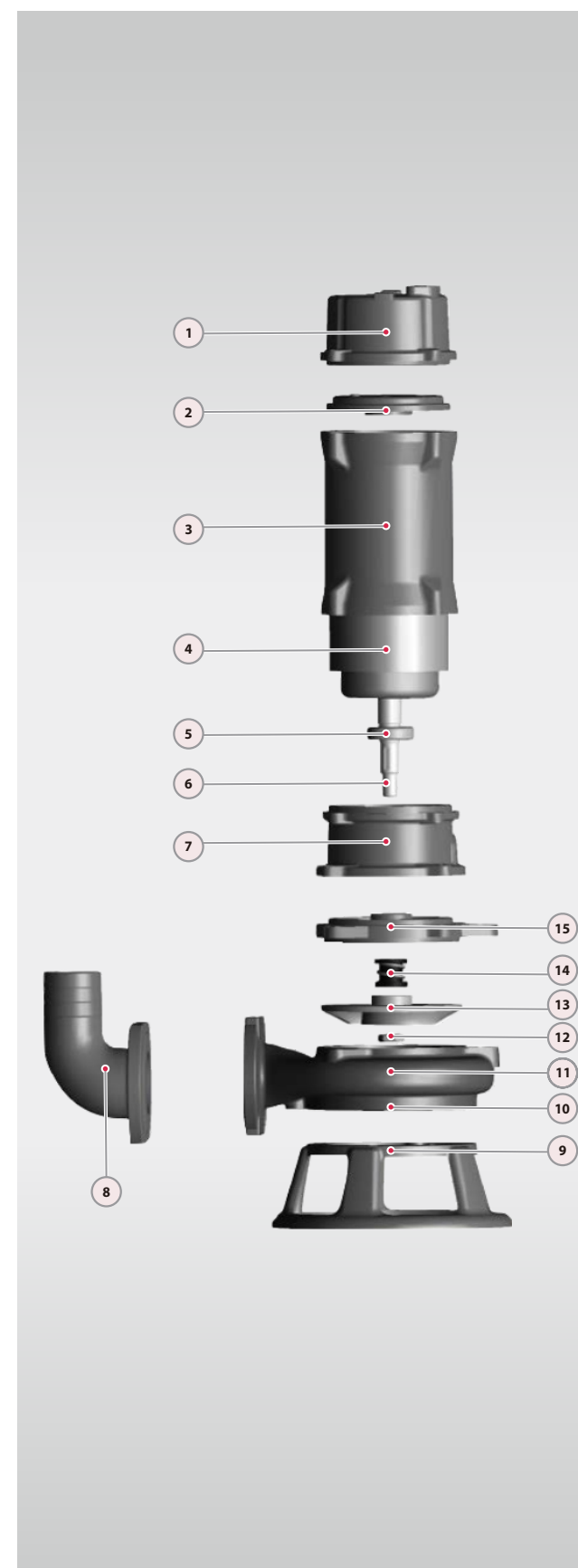
MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN	Power Potencia Puissance Мощность		 380V	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача																
					GPM0	220	441	661	881	1101	1322	1542	1762	1938	2203	2423	2863	3084	3348	3877	4229
					l/min0	833	1667	2500	3333	4167	5000	5833	6667	7333	8333	9167	10833	11667	12667	14667	16000
					m³/h 0	50	100	150	200	250	300	350	400	440	500	550	650	700	760	880	960
3-ph	mm	kw	hp	Amp.	H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																
WQV4-200/18.5	200	18.5	25	35.3	28.5	25.3	22.9	21.1	18.6	15.5	13.2	10.6	7.8	3.4	-	-	-	-	-	-	
WQV4-200/22	200	22	30	41.8	32.7	29.5	26	23.4	21	18.5	15.2	10.5	1.9	-	-	-	-	-	-	-	
WQV4-200/30	200	30	40	56.6	28.6	26.9	25.5	24	22.5	21.2	20.2	18.5	16.7	15.5	13.2	11.2	7.8	5.8	-	-	
WQV4-200/37	200	37	50	69.6	31.2	29.3	27.5	25.7	23.5	22	20.3	18.7	16.7	14.5	12.1	9.5	4.7	-	-	-	
WQV4-200/45	200	45	60	84.4	35	32.5	30.6	29	27.5	26	24.8	23.2	21.6	20.2	18.2	16.6	12.5	10.5	8	-	
WQV4-200/55	200	55	75	102.7	43.6	41.5	39.8	38.1	37	36	34.2	33.2	31.9	31	29.1	27.5	23	20.8	18.5	11.5	
WQV4-200/75	200	75	100	136.3	48.5	47.2	45.2	43.8	42.8	41	39.8	38.5	37.3	36	34.4	33	28.9	26.9	24	10.4	
WQV4-200/90	200	90	125	163.2	54.9	53.9	52.3	50.8	49.4	48	46.8	46	44.3	43.9	41.5	40.5	37.8	35.8	32	22	

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN	Power Potencia Puissance Мощность		 380V	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача																
					GPM0	441	881	1322	1762	2203	2423	2643	2952	3084	3172	3348	3524	4053	4229	4405	4670
					l/min0	1667	3333	5000	6667	8333	9167	10000	11167	11667	12000	12667	13333	15333	16000	16667	17667
					m³/h 0	100	200	300	400	500	550	600	670	700	720	760	800	920	960	1000	1060
3-ph	mm	kw	hp	Amp.	H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																
WQV4-250/30	250	30	40	56.6	32.2	29	24.8	22	18.5	14.6	12.5	10.7	8	6.4	6	4	2	-	-	-	-
WQV4-250/37	250	37	50	69.6	34.5	31.2	27.2	23.8	20	16.2	14.8	12.5	10	8.2	7.5	6	2	-	-	-	-
WQV4-250/45	250	45	60	84.4	36.8	33.4	29.5	25.6	22.4	18.2	17	14.4	12	10	9	7.7	2.2	-	-	-	-
WQV4-250/55	250	55	75	102.7	41.5	38	35.4	33	31	28.5	27	25.5	23	21.8	21	19	17.2	11	-	-	-
WQV4-250/75	250	75	100	136.3	46.2	44	41	38	36	33.4	32	31	29	27.5	27	25	22.5	11.5	-	-	-
WQV4-250/90	250	90	125	163.2	52.2	50	47.5	45	43	40.5	39.5	38	36	35	34	32	30	22	16.6	13.5	-
WQV4-300/30	300	30	40	56.6	28.7	25.5	22.2	19.1	15.9	12	10.2	8.5	6	4.5	4	2.6	-	-	-	-	-
WQV4-300/37	300	37	50	69.6	33.8	31.2	27.5	23.3	18.9	15	12.5	10.6	7	4	2.2	-	-	-	-	-	-
WQV4-300/45	300	45	60	84.4	38.9	37	32.5	27.6	21.8	17	14.7	11.5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
WQV4-300/55	300	55	75	102.7	39.6	36.5	34	32	30	27.8	26.4	25	23.2	22	20.9	20	18	12.5	10.7	-	-
WQV4-300/75	300	75	100	136.3	44.1	41.5	39.5	37	34.5	32.5	31.2	30	28	27.5	26.2	24.5	23.5	15.5	11	-	-
WQV4-300/90	300	90	125	163.2	49.9	48	46	43	41	39	37.7	37.2	35.4	34.1	34	32.5	31	24	21	16.2	12.8





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	Motor Case Cuerpo de Motor Boîtier du moteur Мотор Корпус	Cast iron Fundición Fonte Чугун
4	Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Rotor Статор/ротор	Silicon Steel/Copper Silicio/Cobre Silicium/Cuivre Кремниевая сталь/медь
5	Bearing Cojinete Palier Подшипник	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle шарикоподшипник
6	Shaft Eje Arbre Вал	SUS304 Inox304 Inox304 СУС304
7	Chamber Sala Chambre Камера	Cast iron Fundición Fonte Чугун
8	Output flange Brida de salida Bride de sortie Выходной фланец	Cast iron Fundición Fonte Чугун
9	Base Base Base База	Cast iron Fundición Fonte Чугун
10	Cutter plate Placa de corte Plaque de coupe Режущий диск	2Cr13 stainless steel acero inoxidable 2Cr13 acier inoxydable 2Cr13 Нержавеющая сталь 2Cr13
11	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier pompe Корпус насоса	Cast iron Fundición Fonte Чугун
12	Impeller Nut Tuerca del impulsor Écrou de turbine Гайка крыльчатки	SUS304 Inox304 Inox304 СУС304
13	Impeller Impulsor Roue Импульсор	3Cr13 stainless steel acero inoxidable 3Cr13 acier inoxydable 3Cr13 Нержавеющая сталь 3Cr13
14	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture Механическая печать	Tu&Carbon Tu&Grafito Tu&Carbon Tu&Углерод
15	Seal plate Plato sello Plaque d'étanchéité Уплотнительная пластина	Cast iron Fundición Fonte Чугун