



EuroFlow

Water pump

บริษัท ดับบลิว พี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

200 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.บางกล่ำ จ.สงขลา 90110

Tel. 074-298459-61 Fax. 074-298460 Mobile 081-5408734

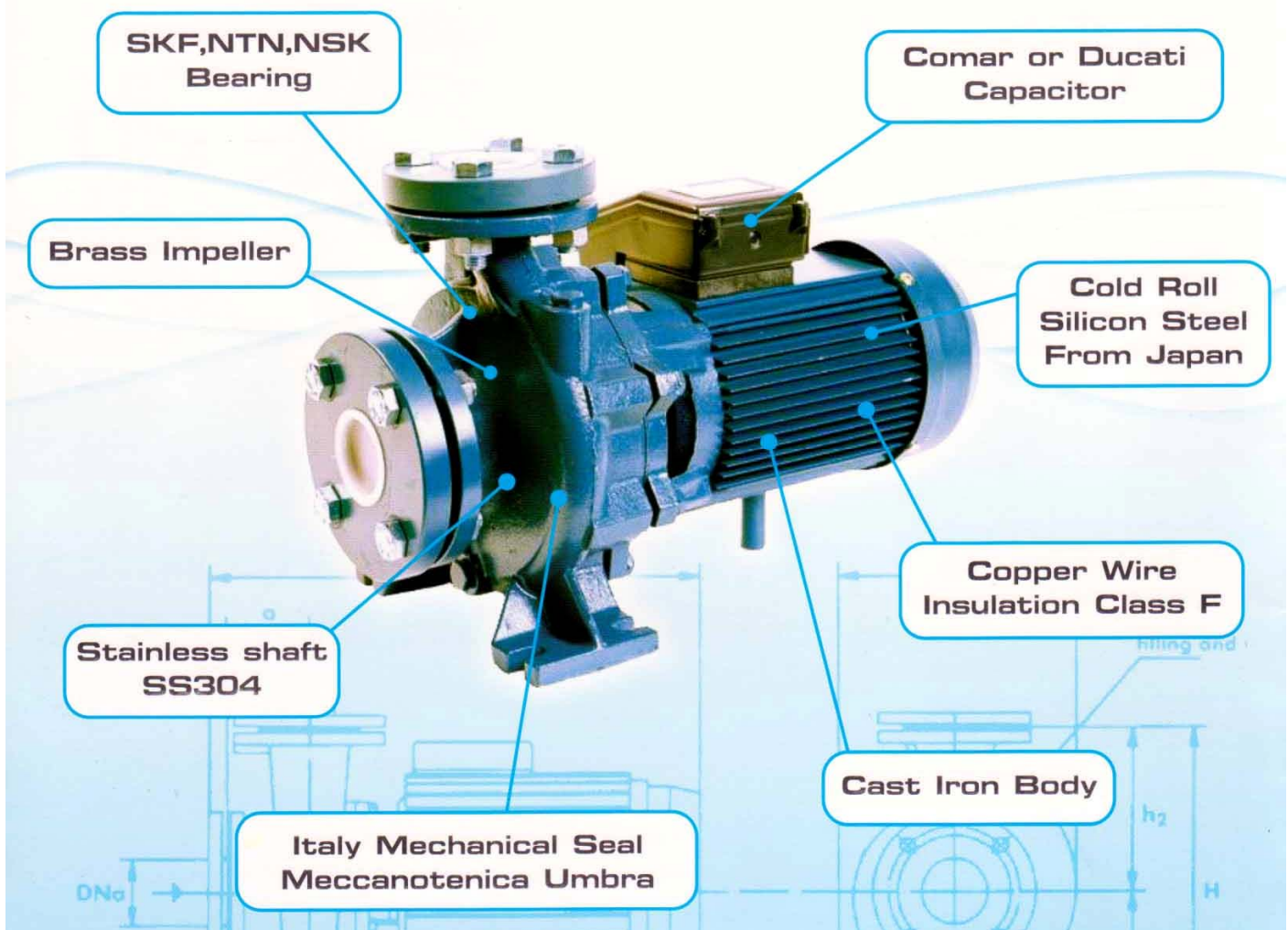
www.worldpump-wpm.com e-mail : watchara@worldpump-wpm.com

จริงใจ ชัดเจน



ตัวแทนจำหน่าย EUROFLOW ในเขตภาคใต้

Euroflow Centrifugal Water Pump's COMPONENT



บริษัท ดับบลิว พี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

200 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.บางกล่ำ จ.สงขลา Tel. 074-298459-61 Fax. 074-298460

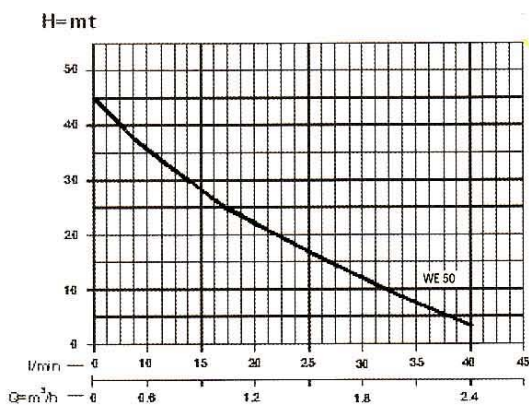
Website www.worldpump-wpm.com E-mail : watchara@worldpump-wpm.com

Series WE

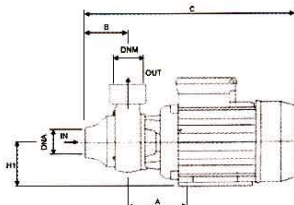
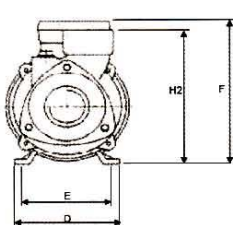
PERIPHERAL PUMP



WE



Model	hp	kw	A	Q (m3/h)	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3
				L/min	5	10	20	30	40	50
WE-50	0.5	0.37	2.3	H (m)	40	33	20.5	9.5	3	-



Dimension

Unit (mm)

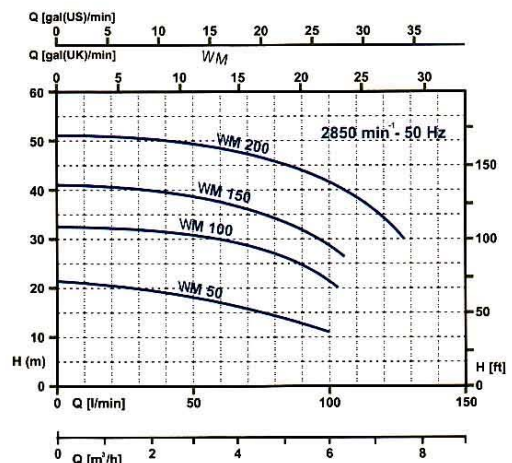
Model	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	Weight (Kg.)
WE-50 (1/2 hp)	63	50	260	120	97	165	65	143	1"G	1"G	5.7

Series WM

SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS



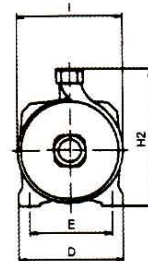
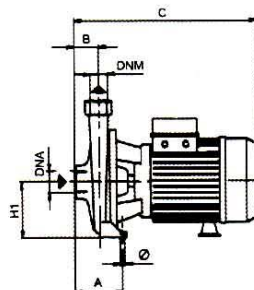
WM



TYPE - MODEL		Nominal Power		Capacity (m³/h - l/min)															DNA	DNM
				0.6	1.2	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.4	12	15	18				
				10	20	30	45	60	75	90	105	120	140	200	250	300				
1- Singlephase	3- Threephase	kW	HP	Total head (m)																
WM 50	WM50 T	0.37	0.50	21.5	20	18	17	15	12									1"G	1"G	
WM 50 **	WM50 T	0.37	0.50	21.5	20	18	17	15	12									1"G	1"G	
WM 100	WM100 T	0.74	1.00	33	32.5	32	31	29	28	25	21							1"G	1"G	
WM 100 **	WM100 T	0.74	1.00	33	32.5	32	31	29	28	25	21							1"G	1"G	
WM 150	WM150 T	1.10	1.50	40.5	40	39.5	38	37.5	34.5	32	27.5							1"G	1"G*	
WM 200	WM200 T	1.65	2.20	50.5	50	49	48	46	44.5	42	39	35						1"G	1"G*	

* Option DNA x DNM 1 1/4 x 1"

** ไบพัส Noryl



TYPE	DIMENSION (mm.)										PACKING (mm.)			Weight	
	A	B	C	D	E	I	ø	H1	H2	DNA	DNM	N	L		M
WM 50	75	45	270	160	110	165	9.5	82	203	1"G	1"G	240	280	180	8.6
WM 100	82	45	305	180	140	188	9.5	97	232	1"G	1"G	270	320	210	15.9
WM 150	85	46	345	195	180	196	9.5	105	257	1"G	1½"	280	360	240	19.5
WM 200	95	48	345	230	180	230	9.5	120	290	1½"	1½"	305	380	240	22.2

บริษัท ดับบลิว พี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

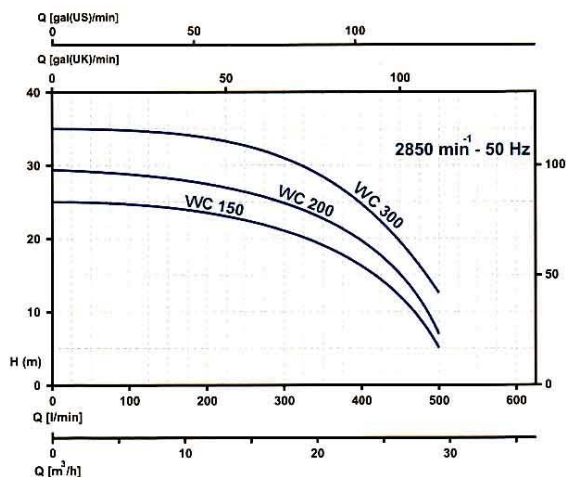
200 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.บางกอก จ.สงขลา Tel. 074-298459-61 Fax. 074-298460

Website www.worldpump-wpm.com E-mail : watchara@worldpump-wpm.com

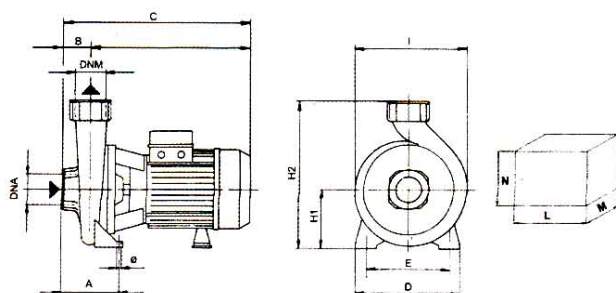


Series WC

SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL
ELECTRIC PUMPS



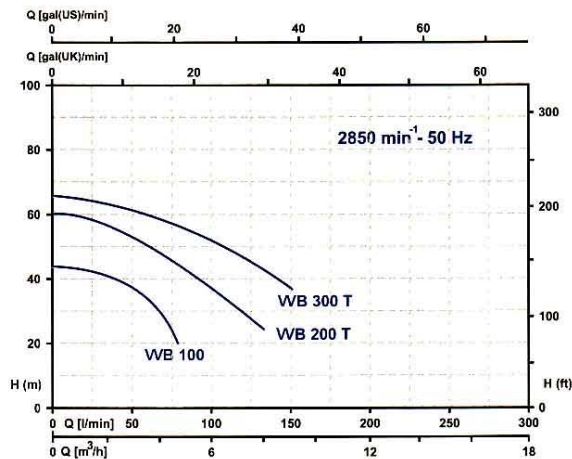
TYPE - MODEL		Nominal Power		Capacity (m³/h - l/min)									DNA	DNM
				3	6	12	18	22	24	27	29	37		
1- Singlephase	3- Threephase	kW	HP	50	100	200	300	380	400	450	500	620		
Total head (m)														
WC 150	WC 150 T	1.1	1.5	26	25	23.5	19.5	15.5	13.5	7	5		2"G	2"G
WC 200	WC 200 T	1.5	2	29.5	29	26	22	18.5	16	9.5	6.5		2"G	2"G
WC 300	WC 300 T	2.2	3	35	34	32.5	29	25.5	23.5	21.5	18		2"G	2"G



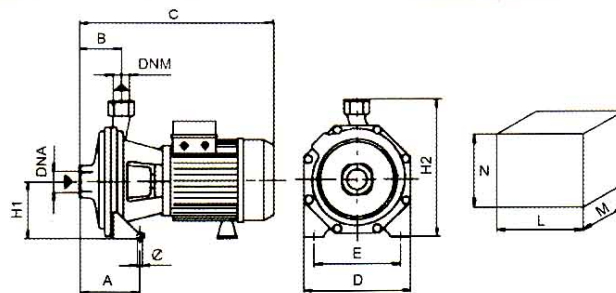
TYPE	DIMENSION (mm.)											PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	I	Ø	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
WC 150	105	52	370	200	160	215	9.5	110	280	2"G	2"G	300	390	230	22
WC 200	105	52	370	200	160	215	9.5	110	280	2"G	2"G	300	390	230	24
WC 300	105	52	410	200	160	215	9.5	110	280	2"G	2"G	300	430	230	32

Series WB

TWIN IMPELLER CENTRIFUGAL
ELECTRIC PUMPS



TYPE - MODEL		Nominal Power		Capacity (m³/h - l/min)																DNA	DNM
				0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	15	18	24	30	36				
1- Singlephase	3- Threephase	kW	HP	0	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	500	600				
Total head (m)																					
WB 100	WB 100 T	0.74	1	44	41.5	37	22.5											1"G	1"G		
WB 200	WB 200 T	1.65	2.2	59	58.5	54	49	45	38									2"G	2"G		
WB 300	WB 300 T	2.2	3	66	65	61	54	46.5	44	38								2"G	2"G		



TYPE	DIMENSION (mm.)										PACKING (mm.)			Weight Kg.
	A	B	C	D	E	∅	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	
WB 100	125	70	330	180	140	9.5	97	227	1"G	1"G	255	345	220	17.2
WB 150	115	81	385	210	170	9.5	110	265	1 1/4 G	1"G	280	400	230	23.2
WB 200	115	81	385	210	170	9.5	110	265	1 1/4 G	1"G	280	400	230	25
WB 300	115	81	455	210	170	9.5	110	265	1 1/4 G	1"G	280	470	230	31.3

บริษัท ดับบลิว พี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

200 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.บางกอก จ.สงขลา Tel. 074-298459-61 Fax. 074-298460

Website www.worldpump-wpm.com E-mail : watchara@worldpump-wpm.com

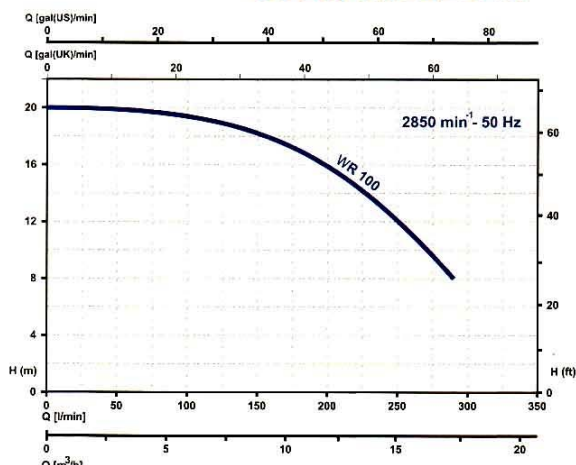
Series WR

SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL
ELECTRIC PUMPS

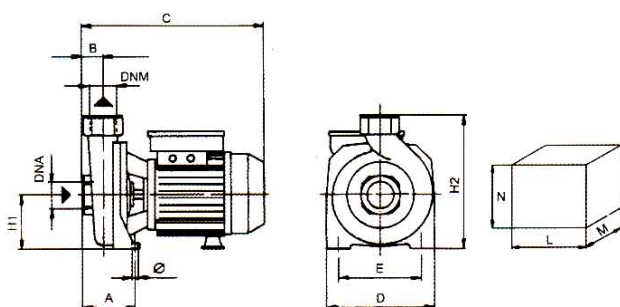


WR

OPEN IMPELLER



TYPE - MODEL		Nominal Power		Capacity (m³/h - l/min)							DNA	DNM
				3	6	8	12	15	17	18		
1- Singlephase	3- Threephase	KW	HP	50	100	150	200	250	280	300		
Total head (m)												
WR 100	WR 100 T	0.75	1	20	18.5	18	16	13	10		1 1/2 G	1 1/2 G



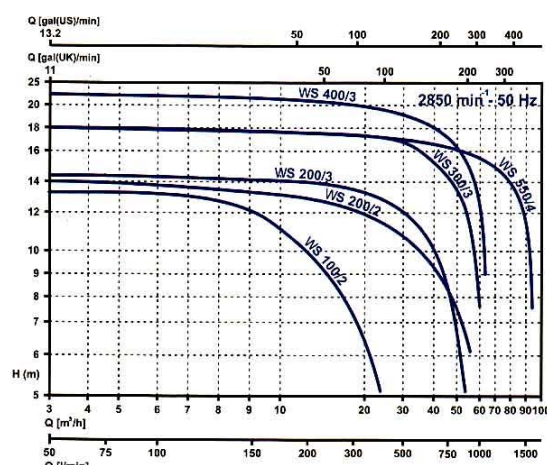
TYPE	DIMENSION (mm.)										PACKING (mm.)			Weight Kg.
	A	B	C	D	E	Ø	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	
WR 100	125	38	305	180	116	9.5	97	232	1 1/2 G	1 1/2 G	270	320	210	14.6

Series WS

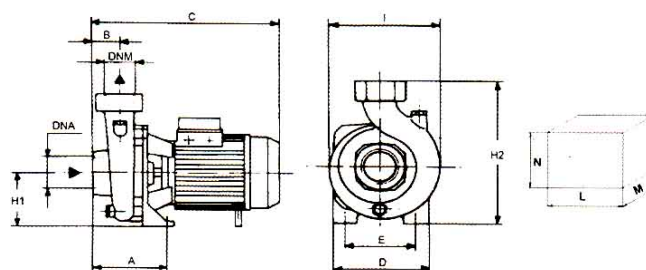
SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL
ELECTRIC PUMPS



WS



TYPE - MODEL		Nominal Power		Capacity (m³/h - l/min)																		DNA	DNM
				0	3	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	70	84	96			
				0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600			
1- Singlephase	3- Threephase	KW	HP	Total head (m)																			
WS 100/2	WS 100/2T	0.74	1	13	12.5	12.3	11.5	10.3	9.3	7.5											2"G	2"G	
WS 200/2	WS 200/2T	1.5	2	14				14	13.3	13.1	12.4	11.6	10.6	9.4	7.8	6					2"G	2"G	
WS 200/3	WS 200/3T	1.5	2	14.5					15	14.2	13.9	11.8	11.7	9.9	7.8	4.8					3"G	3"G	
WS 300/3	WS 300/3T	2.2	3	18					18	17.5	17.2	16.4	15.3	14.2	12.3	9.9	7.5				3"G	3"G	
WS 400/3	WS 400/3T	3	4	22					22	21.5	21.5	21	20	19	18.5	16	14	9			3"G	3"G	
WS 550/4	WS 550/4T	4	5.5	18						18.5	18	17.5	17	16.5	16	15	13	11			4"G	4"G	



TYPE	DIMENSION (mm.)										PACKING (mm.)			Weight Kg.
	A	B	C	D	E	I	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	
WS 100/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2"G	2"G	280	340	195	15.5
WS 200/2	150	53	370	180	140	218	115	285	2"G	2"G	325	390	230	24.3
WS 200/3	160	80	455	200	140	225	112	292	3"G	3"G	330	480	245	28.3
WS 300/3	160	80	455	200	140	225	112	292	3"G	3"G	330	480	245	31.5
WS 400/3	160	80	455	200	140	225	112	292	3"G	3"G	330	480	245	31.6
WS 550/4	165	85	480	220	160	250	130	330	4"G	4"G	365	510	270	41.5

บริษัท ดับบลิว พี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

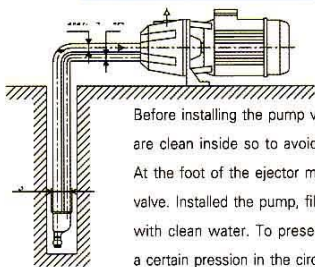
200 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.บางกอก จ.สงขลา Tel. 074-298459-61 Fax. 074-298460

Website www.worldpump-wpm.com E-mail : watchara@worldpump-wpm.com

Series WA DEEP WELL SELF PRIMING PUMPS

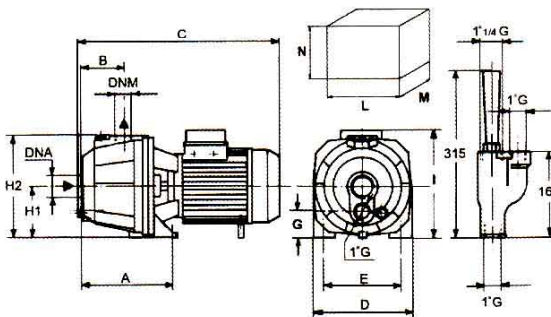


WA



Before installing the pump verify that all pipes (iron, plastic or rubber) are clean inside so to avoid any obstruction to the ejector nozzle. At the foot of the ejector must be installed a foot valve or a check valve. Installed the pump, fill completely both pipes and pump body with clean water. To preserve an efficient priming it is necessary a certain pressure in the circuit, therefore it is recommended to install a membrane tank at the delivery of the pumps.

TYPE - MODEL		Nominal Power		Ejector type	Suction depth, m	Capacity (m ³ /h - l/min)											DNA	DNM				
1- Singlephase	3- Threephase	kW	HP			0.18	0.36	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	3	3.6							
						3	6	10	15	20	25	30	35	50	60							
						Total head (m)																
WA 100	WA 100 T	0.74	1	P 20	15	40	37	34	30	27	24	21	18									
					20	37	34	30	25	21	17											
				P 30	30	30	25	20	14	11												
					35	12	4															
WA 150	WA 150 T	1.1	1.5	P 20	15								42	35	25	21						
					20								50	37	30	21						
				P 30	25								45	34	27							
					35					49	41	20										
WA 200	WA 200 T	1.65	2.2	P 20	40											46	35	30				
					50																	
				P 30															48	43	32	27
					25									50	44	40	28	23				
P 40	35																					
	50																					

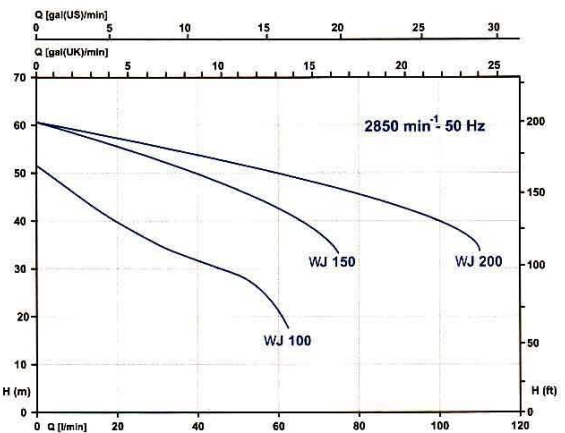


TYPE	DIMENSION (mm.)											PACKING (mm.)			Weight Kg.
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	
WA 100	168	82	360	180	140	195	52	97	185	1 1/4 G	1 1/2 G	225	440	220	18
WA 200	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4 G	1 1/2 G	280	525	230	27.2
WA 300	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4 G	1 1/2 G	280	525	230	27.7

Series WJ JET SELF PRIMING PUMPS

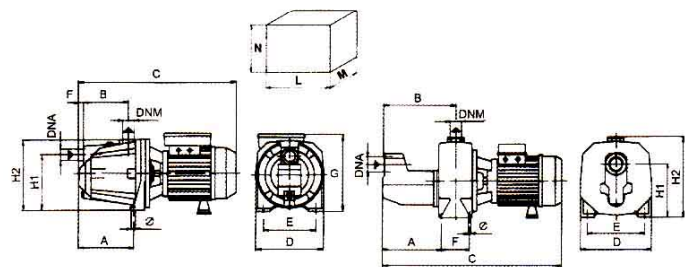


WJ



TYPE - MODEL		Nominal Power		Capacity (m³/h - l/min)										DNA	DNM
				0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	6			
				10	20	30	40	50	60	70	80	100			
1- Singlephase	3- Threephase	kW	HP	Total head (m)											
WJ 100	WJ 100 T	0.74	1	48	43	38	33	25	10					1" G	1" G
WJ 100**	WJ 100 T	0.74	1	48	43	38	33	25	10					1" G	1" G
WJ 150	WJ 150 T	1.1	1.5	61	59	57	54	50	46	40	-	0		1 1/2" G	1" G
WJ 200	WJ 200 T	1.65	2.2	61	59.5	58	56	54	51	49	46	40		1 1/2" G	1" G

** NORLY IMPELLER



TYPE	DIMENSION (mm.)											PACKING (mm.)			Weight	
	A	B	C	D	E	F	G	ø	H1	H2	DNA	DNM	N	L		M
WJ 100	225	122	415	180	140	15	200	9.5	152	185	1"G	1"G	240	430	200	16
WJ 100**	225	122	415	180	140	15	200	9.5	152	185	1"G	1"G	240	430	200	16
WJ 200	205	227	560	220	177	90	-	9.5	162	250	1 1/2"G	1"G	280	570	230	28
WJ 200	205	227	560	220	177	90	-	9.5	162	250	1 1/2"G	1"G	280	570	230	28

** NORLY IMPELLER

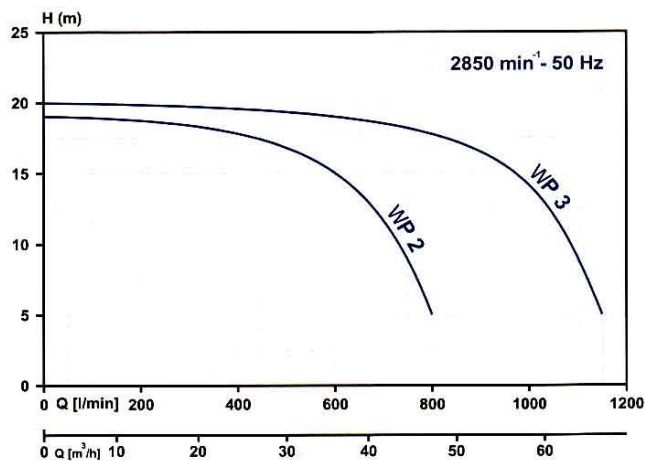
บริษัท ดับบลิว พี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

200 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.บางกอก จ.สงขลา Tel. 074-298459-61 Fax. 074-298460

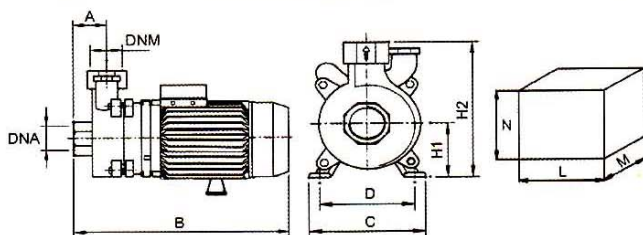
Website www.worldpump-wpm.com E-mail : watchara@worldpump-wpm.com

Series WP

SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL
ELECTRIC PUMPS



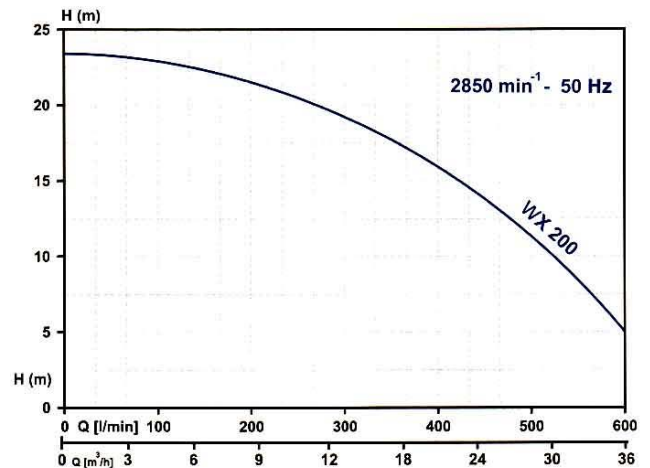
TYPE - MODEL		Nominal Power		Capacity (m³/h - l/min)								DNA	DNM
				14	25	37	48	58	67	69			
1- Singlephase	3- Threephase	kW	HP	200	400	600	800	1000	1150	1200			
Total head (m)													
WP 2	WP 2T	1.50	2	18	16.5	13	5					2"G	2"G
WP 3	WP 3T	2.25	3	20	18.5	18	14	13	5			3"G	3"G



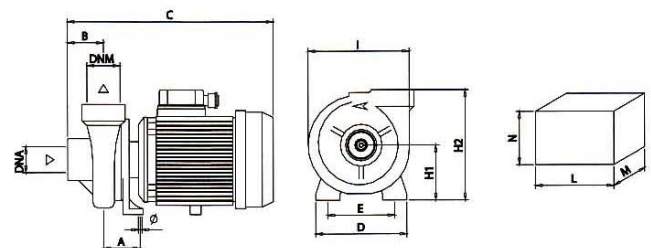
TYPE	DIMENSION (mm.)										PACKING (mm.)			Weight Kg.
	A	B	C	D	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M			
WP 2	62	380	199	165	112	264	2"G	2"G	300	380	250			21.8
WP 3	64	420	199	185	110	255	3"G	3"G	320	420	270			37.5

Series WX

SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL
ELECTRIC PUMPS



TYPE - MODEL		Nominal Power		Capacity (m³/h - l/min)								DNA	DNM
				3	6	9	12	18	24	30	36		
1- Singlephase	3- Threephase	kW	HP	50	100	150	200	300	400	500	600		
Total head (m)													
WX 200	WX200 T	1.5	2	23	22	21.5	21	18.5	16	12.5	5	2"G	2"G



TYPE	DIMENSION (mm.)											PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	I	φ	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
WX 200	119.7	64.9	375	164.6	120.9	190.8	9.7	103.6	201	2"G	2"G	280	410	250	22.4

บริษัท ดับบลิว พี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

200 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.บางกกล้า จ.สงขลา Tel. 074-298459-61 Fax. 074-298460

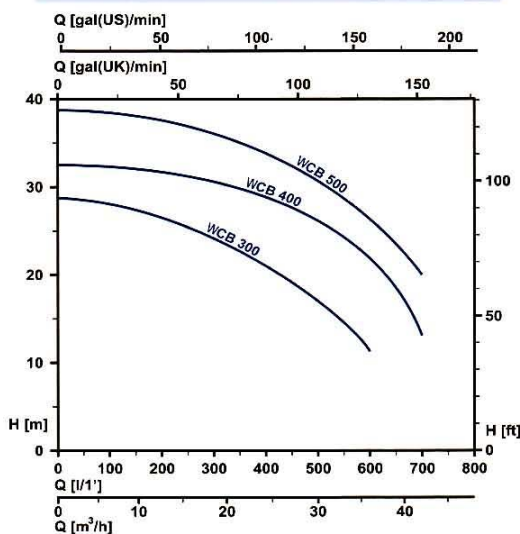
Website www.worldpump-wpm.com E-mail : watchara@worldpump-wpm.com

Series WCB

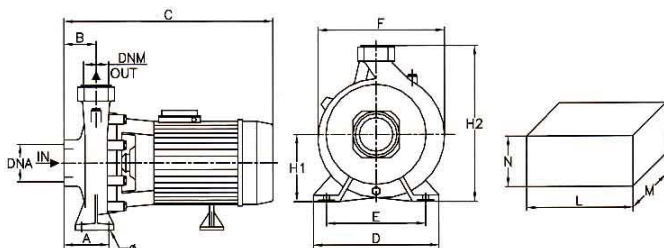
SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL
ELECTRIC PUMPS



WCB



TYPE - MODEL		Nominal Power		Capacity (m ³ /h - l/min)							DNA	DNM
				6	12	18	24	30	36	42		
				100	200	300	400	250	600	700		
1- Singlephase	3- Threephase	kW	HP	Total head (m)								
WCB 300	WCB 300 T	2.2	3	27	26.5	24	21	18	11.5		3"G	3"G
WCB 400	WCB 400 T	3	4	32.5	31.5	30	27	26	19	13	3"G	3"G
-	WCB 550 T	4	5.5	38	37.7	36	34	30	26	20	3"G	3"G



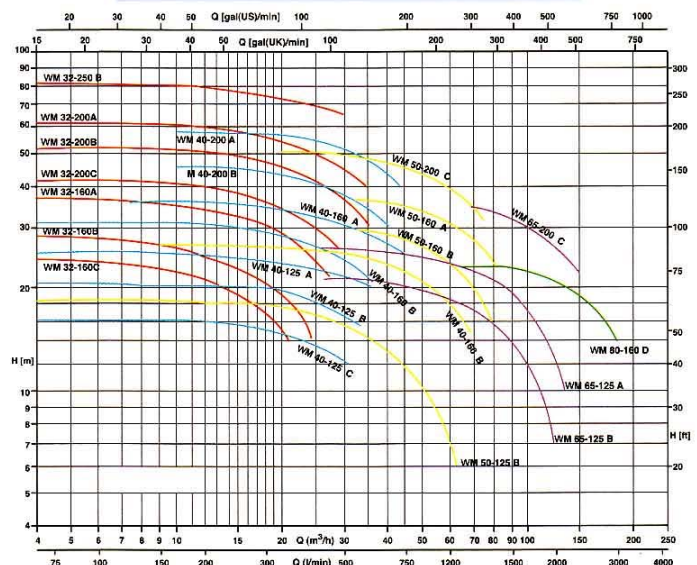
TYPE	DIMENSION (mm.)											PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
WCB 300T	105	70	395	240	190	240	14	126	306	3 G	2 G	360	460	270	34.5
WCB 400T	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3 G	2 G	360	460	270	33.5
WCB 550T	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3 G	2 G	360	460	270	39

FLANGE-WM

SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL
ELECTRIC PUMPS



FLANGE-WM



Series FLANGE - WM

SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS

TYPE - MODEL	NOMINAL POWER MOTOR	Capacity (m³/h - l/min)																															
		0	4.5	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	
		0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
1- Singlephase	HP	kW	Total head (m)																														
WM 32-160 C	2	1.5		25.5	24	23.5	23	21.5	19.5	17	14																						
WM 32-160 B	3	2.2			29.5	28	27	25.5	23.5	21.5	18.5	14.5																					
WM 32-160 A	4	3			37	36	35.5	34	32.5	31	28.5	26	22																				
WM 32-200 C	5.5	4	41		40	39.5	38.5	37.5	36	34	32	30	27																				
WM 32-200 B	7.5	5.5	53		52	51.5	51	50	48.5	46.8	45	42.7	40.1	37	33.3	28.7																	
WM 32-200 A	10	7.5	61		60.5	60	59.5	58.5	57.2	55.5	53.7	51.5	49	46.2	42.7	38.5																	
WM 40-125 C	2	1.5	17.5				18	17	16.5	15.5	15	14	13																				
WM 40-125 B	3	2.2	21				22	21.5	21	20.5	20	19.5	18.5	17.5	17																		
WM 40-125 A	4	3	25.5					26	25	25	24.5	24	23.5	23	22	21																	
WM 40-160 B	4	3	30					31	29.5	29	28	27	26	24.5	22.5	21																	
WM 40-160 A	5.5	4	35.5					36	35	35	34	33	32	30	29	27	25.5																
WM 40-200 B	7.5	5.5	46.7					47	46.8	46.4	45.6	44.5	43.2	41.6	39.9	37.9	35.8	33.4															
WM 40-200 A	10	7.5	56.4					57.8	58	57.9	57.6	56.9	56	54.7	53	51.1	48.9	46.5	43.9														
WM 50-125 B	4	3	20					22	21	20.5	20	19.8	19.5	19	18.5	18	17.5	17	16.5	15	14	12.5	11										
WM 50-125 A	5.5	4	25						25	24.5	24.5	24	23.5	23	22.5	21.5	20.5	20.5	19.5	18	16.5												
WM 50-160 B	7.5	5.5	30.2								30.5	30.3	30.1	29.8	29.5	29	28.5	28	26.7	25.1	23.3	21.3	19.1	16.8									
WM 50-160 A	10	7.5	36.3								37	36.9	36.8	36.6	36.4	36.1	35.6	35.1	34	32.6	31	29.1	26.9	24.5									
WM 65-125 B	7.5	5.5	12											21.0	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.1	19.7	19.3	18.8	18.3	17.7	16.1	14.3	12.3					
WM 65-125 A	10	7.5	16											24.8	24.7	24.6	24.5	24.4	24.3	24.1	23.9	23.7	23.4	22.8	22.3	20.9	19.4	17.5	5.0				
WM80-160 D	15	11	24.0																			25.6	25.3	25.1	24.7	23.9	22.9	21.8	20.6	19.3	17.9	16.3	14.6

TIPO/Tipo MODELO / MODELE	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)																Kg		
	DNm	DNa	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	I	L	M	
WM 32-160 C	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	38
WM 32-160 B	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	39
WM 32-160 A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	42
WM 32-200 C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340	530	305	400	51.5
WM 32-200 B	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	400	63
WM 32-200 A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	400	69
WM 32-250 B	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	90
WM 40-125 C	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	36
WM 40-125 B	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	37
WM 40-125 A	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	40
WM 40-160 B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292	520	260	355	47
WM 40-160 A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292	520	260	355	50
WM 40-200 B	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	65
WM 40-200 A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	71
WM 40-250 B	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	91
WM 50-125 B	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	47
WM 50-125 A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	50
WM 50-160 B	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	65
WM 50-160 A	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	70
WM 50-200 B	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	89
WM 50-250 C	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	735	355	535	125
WM 50-250 B	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	140
WM 50-250 A	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	149
WM 65-125 B	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	160	64
WM 65-125 A	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	70
WM 65-160 B	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	90
WM 65-250 A	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450	850	380	490	253
WM 80-160 D	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	98.5

บริษัท ดับบลิว พี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

200 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.บางกอก จ.สงขลา Tel. 074-298459-61 Fax. 074-298460

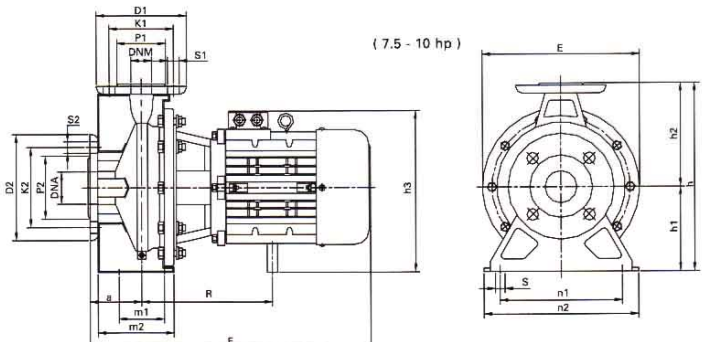
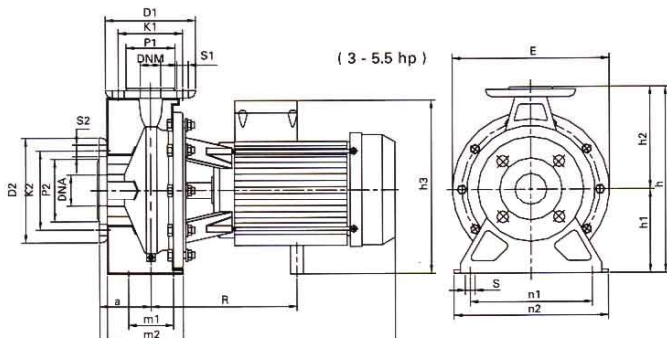
Website www.worldpump-wpm.com E-mail : watchara@worldpump-wpm.com

Series WMS

STAINLESS CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS



TYPE - MODEL	NOMINAL POWER MOTOR	Capacity (m³/h l/min)												
		100	150	200	250	300	333	400	450	500	550	600		
		6	9	12	15	18	20	24	27	30	33	36		
1-3 Phase	HP	LW	Total head (m)											
WMS 32-160 C	2	1.5	28	26.5	24.5	22	19	17						
WMS 32-160 B	3	2.2	35.5	34.5	32.5	30.5	27.5	25.5						
WMS 32-200 C	5.5	4	53	51.5	49.5	47	43.5	40.5						
WMS 32-200 B	7.5	5.5	69	67.6	65.5	63	60	56						
			200	250	300	333	400	450	500	550	600	65	700	
			12	15	18	20	24	27	30	33	36	39	42	
WMS 40-160 B	4	3	30	29	28.5	27.3	26.2	25.4	24	22.5	21	19.2	17.5	
WMS 40-160 A	5.5	4	38	37	36	35	34	33	31.3	30	28.5	27	25	
WMS 40-200 B	7.5	5.5	46	45	44	43.5	42	41	40	38.5	37	35.1	33	
WMS 40-200 A	10	7.5	56.5	56	55.3	55	53.5	52.5	51.2	49.8	48.5	47	45	
			333	400	450	500	550	600	650	700	800	1000	1200	
			20	24	27	30	33	36	39	42	48	60	72	
WMS 50-125 B	4	3		20.5	20	19.5	19	18.5	18	17.3	15.5	12.3	8	
WMS 50-125 A	5.5	4		26	25.9	25.7	25.3	24.7	24.2	23.3	22.2	19	14	
WMS 50-160 B	7.5	5.5		31	30.5	30	29.5	29	28	27.6	26	22.5	18	
WMS 50-160 A	10	7.5		39	38.5	38	37.5	37	36.5	36	34.5	31	26	
			0	600	700	900	1200	1500	1800	1900	2000	2100	2200	
			0	36	42	54	72	90	108	114	120	126	132	
WMS 65-125 B	7.5	5.5	27	25.5	24.4	22.4	19.1	15.5	11.7	10.4				
WMS 65-125 A	10	7.5	32	30.5	29.7	27.8	24.5	20.8	16.8	15.4	14			
WMS 65-160 C	10	7.5	32	31.3	30	28.3	25.4	21.7	17.5	16	14.5			



Model	E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	S	B	R	P	L1	L2	L3	L4	S3	D2	K2	P2	S2	D1	K1	P1	S1	DN	DNM	Weight (kg.)
WMS32-160 C	244	492	292	132	160	260	80	70	118	190	240	15	42	223							165	125	99	18	140	100	76	18	50	32	30
WMS32-160 B	295	519	292	132	160	260	80	70	118	190	240	15	38	241							165	125	99	18	140	100	76	18	50	32	38.5
WMS32-200 C	295	524	340	160	180	260	80	70	118	190	240	15	48	233							165	125	99	18	140	100	76	18	500	32	43.8
WMS32-200 B	295	570	340	160	180	330	80	70	118	190	240	15									165	125	99	18	140	100	76	18	50	32	64.8
WMS50-125 B	244	489	292	132	160	260	80	70	118	190	240	15	42	220							185	145	118	18	165	125	99	18	65	50	30.4
WMS50-125 A	244	516	292	132	160	260	80	70	118	190	240	15	38	238							185	145	118	18	165	125	99	18	65	50	38.8
WMS50-160 B	244	524	292	132	160	260	80	70	118	190	240	15	48	233							185	145	118	18	165	125	99	18	65	50	64.8
WMS50-160 A	244	572	292	132	160	330	80	70	118	190	240	15									185	145	118	18	165	125	99	18	65	50	42
WMS40-200 B	295	592	340	160	180	330	100	70	136	212	265	15									185	145	118	18	150	110	84	18	65	40	63
WMS40-200 A	295	630	340	160	180	330	100	70	136	212	265	15									185	145	118	18	150	110	84	18	65	40	71.2
WMS65-125 B	244	549	340	160	180	260	100	70	142	212	265	15	48	243							200	160	132	18	185	145	118	18	80	65	43.8
WMS65-245 A	244	602	340	160	180	330	100	70	142	212	265	15									200	160	132	18	185	145	118	18	80	65	64.8
WMS65-160 C	244	602	340	160	180	330	100	70	142	212	265	15									200	160	132	18	185	145	118	18	80	65	71.2

บริษัท ดับบลิว พี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

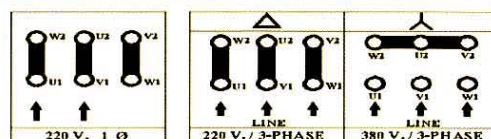
200 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.บางกกล้า จ.สงขลา Tel. 074-298459-61 Fax. 074-298460

Website www.worldpump-wpm.com E-mail : watchara@worldpump-wpm.com



การแก้ไขปั๊มหยาเบื้องต้น

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
1. มอเตอร์ไม่ทำงาน และไม่มีเสียง	1. ต่อสายไฟผิดพลาด 2. ตัวมอเตอร์ติดขัดภายใน หมุนไม่ได้	1. ตรวจสอบเช็คขั้วต่อสายไฟ 2. แก้ไขส่วนที่ติดขัดนั้นๆ
2. มอเตอร์ไม่ทำงานแต่ มีเสียงดัง มาจากตัวมอเตอร์หรือหอยโข่ง	1. กระแสไฟไม่ครบเฟส 2. มีสิ่งติดขัดในใบพัดหรือตัวมอเตอร์ 3. คอนเดนเซอร์ไม่สมบูรณ์	1. แก้ไขการต่อไฟใหม่ให้ถูกต้อง 2. กำจัดสิ่งกีดขวางที่ติดขัดออก 3. เปลี่ยนใหม่
3. มอเตอร์หมุนได้ไม่เต็มที่	1. แรงดันไฟฟ้าตก	1. ตรวจสอบกระแสไฟและแก้ไข ต้นแหล่งไฟฟ้าใหม่ 2. ตรวจสอบเช็คภายในมอเตอร์และ แก้ไขส่วนที่ติด
4. ดูดน้ำไม่ขึ้น	1. ไม่ได้ล่อน้ำ 2. ต่อสายไฟผิด ทำให้ใบพัดหมุน กลับทาง (กรณี 380 V.) 3. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อดูดเล็กเกินไป 4. หัวกระโหลกอุดตัน	1. ทำการล่อน้ำก่อนทุกครั้ง 2. สลับขั้วสายไฟใหม่ 3. เปลี่ยนท่อให้เท่ากับขนาด ทางเข้าของปั๊ม 4. ทำความสะอาด
5. ล่อน้ำไม่ได้	1. อากาศรั่วผ่านวาล์ว 2. ท่อดูดเอียงลาดลงสู่ปั๊มทำให้เกิดอากาศในท่อ	1. ใส่อากาศออกให้หมดแล้วเติมน้ำให้เต็ม 2. จัดแนวท่อให้อยู่ในแนวระนาบ
6. สูบน้ำได้ปริมาณน้อย	1. หัวกระโหลกอุดตัน 2. ใบพัดอุดตัน หรือชำรุด 3. ท่อน้ำมีขนาดเล็กกว่า ทางเข้า-ออก ของหอยโข่งกำหนด 4. ต่อสายไฟผิด ทำให้ใบพัดหมุน กลับทาง (กรณี 380 V.)	1. ทำความสะอาด 2. ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนใหม่ ถ้าชำรุด 3. เปลี่ยนท่อให้เท่ากับขนาดทางเข้า-ออก ของหอยโข่ง 4. สลับขั้วสายไฟใหม่
7. สั่นและเสียงดังเวลาใช้งาน	1. การจับยึดตัวปั๊ม ท่อ และชิ้นส่วน อื่นๆ ไม่แน่น 2. ท่อดูดเล็กเกินไปทำให้น้ำไม่พอดอน ส่งน้ำออกจึงเกิดอากาศภายใน 3. ใช้งานเกินพิกัดที่ระบุไว้บนป้าย	1. จับยึดทุกอย่างให้แน่น 2. เปลี่ยนท่อดูดให้เท่ากับขนาด ทางเข้า ของหอยโข่งกำหนด 3. ปรับการใช้งาน ให้อยู่ในระดับ ที่ป้ายกำหนด



บริษัท ดับบลิว พี เอ็ม เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

200 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.บางกล่ำ จ.สงขลา Tel. 074-298459-61 Fax. 074-298460

Website www.worldpump-wpm.com E-mail : watchara@worldpump-wpm.com