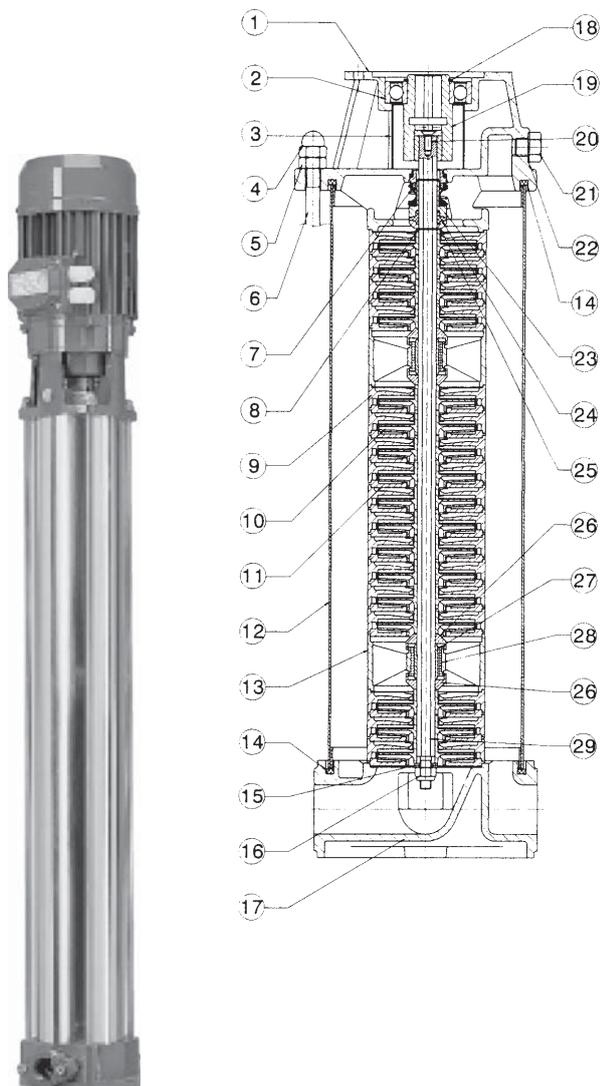


CWM 101 K-A-X-B-C



Область применения

Многоступенчатый вертикальный насос предназначен для: водоснабжения и повышения давления без или с использованием гидроаккумулирующих емкостей, систем пожаротушения, систем орошения и технологических процессов, где требуется повышение давления.

Материалы, используемые для основных составляющих:

Верхняя часть насоса - чугун G 20.

Нижняя часть насоса - чугун G 20.

Корпус насоса - нержавеющая сталь X5rNi1810

Диффузоры - термопластик поликарбонат.

Рабочие колёса - термопластик поликарбонат.

Вал насоса - нержавеющая сталь AISI 431

Механическое уплотнение: уплотнение резиновое (этилен пропилен) в металлическом корпусе.

Втулки - EPDM.

Втулки изготовлены из нержавеющей стали с керамическим покрытием.

Технические характеристики.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости +50°C

Максимальное рабочее давление - 16 бар.

По запросу насос может быть укомплектован ответными фланцами.

Смонтирован со стандартным двигателем серии UNEL 13118.

Исполнение двигателя V8.

Вид защиты IP55.

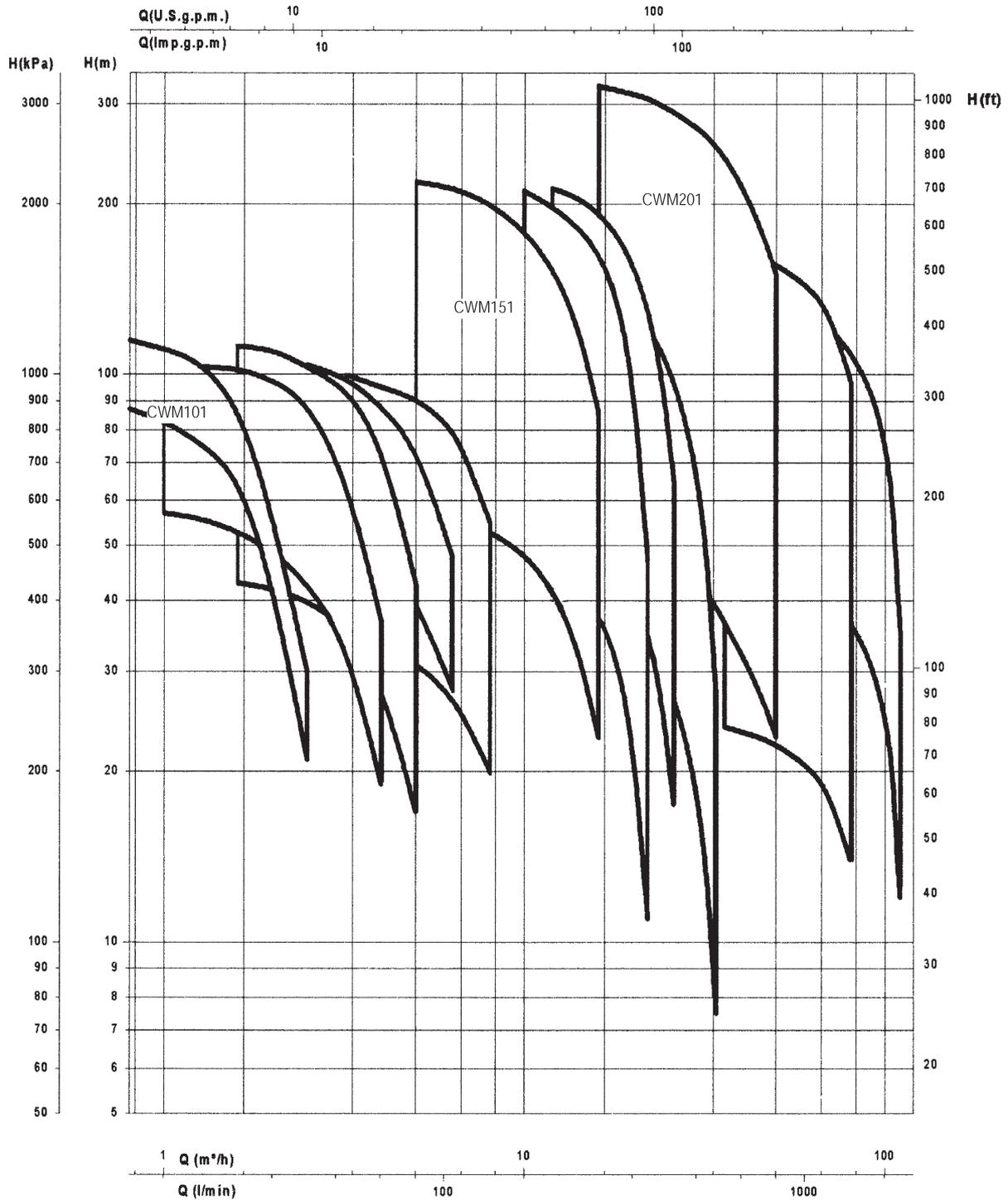
Класс изоляции F.

№	Деталь	Материал
1	Кронштейн	Чугун G20
2	Подшипник	Спец. сталь
3	Защитный кожух	Нерж. сталь
4	Гайка	Спец. сталь
5	Контргайка	Спец. сталь
6	Шпилька	Сталь
7	Механическое уплотнение	Силикон-карбид
8	Стопорное кольцо	Нерж. сталь
9	Диффузор	Поликарбонат
10	Рабочее колесо	Поликарбонат
11	Крышка диффузора	Поликарбонат
12	Труба	Нерж. сталь
13	Промежуточная опора	Поликарбонат
14	Уплотнение	Резина
15	Шайба	Нерж. сталь

№	Деталь	Материал
16	Самозажимная гайка	Нерж. сталь
17	Основание	Чугун G20
18	Стопорное кольцо	Спец. сталь
19	Муфта	Сталь
20	Болт	Сталь 10.9
21	Болт выпуска воздуха	Латунь
22	Шайба	Алюминий
23	Уплотнительная втулка	Нерж. сталь
24	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
25	Нижняя уплотнительная шайба	Поликарбонат
26	Защитное кольцо	Поликарбонат
27	Втулка	Нерж. сталь
28	Бронзовый подшипник	Резина EPDM
29	Вал насоса	Нерж. сталь AISI 431

2900 1/МИН

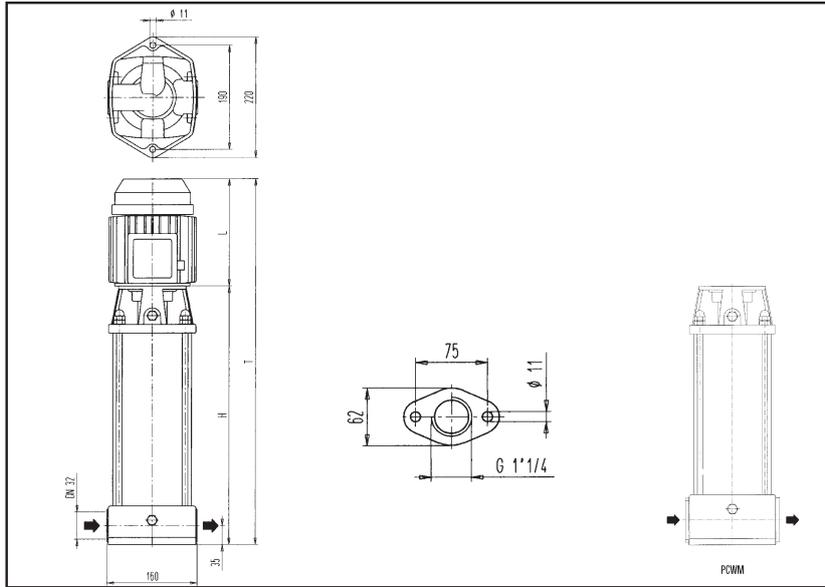
Диаграмма гидравлических характеристик



Рабочие графики построены при испытании с жидкостью плотностью 1000 кг/м³ и кинематической вязкостью 1 мм²/сек.

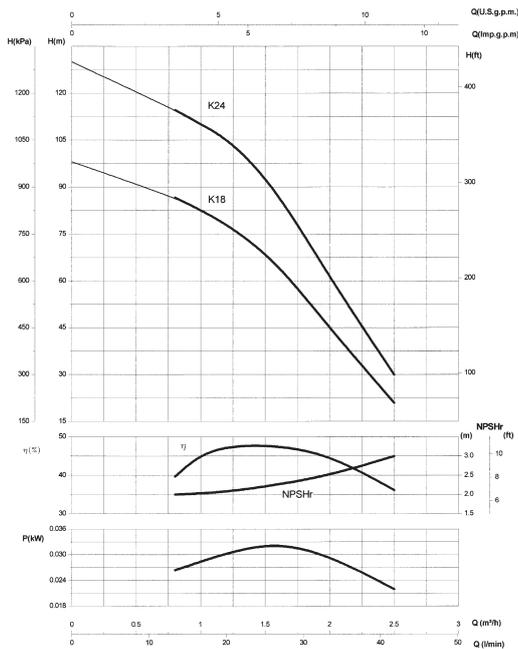
Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель • kW HP		MEC	Потребляемый ток - A		U.S. g.p.m.							
				230 V	400 V	Q м³/ч							
						l/min							
CWM101 K/18	0,75	1	80	3,2	1,8	0	3,52	4,4	5,5	7,04	8,8	11	
CWM101 K/24	1,1	1,5	80	4,7	2,7	0	0,8	1	1,25	1,6	1,8	2	
						H (m)	98	87	83	76	67	43	21
							130	115	111	106	89	57	30



Размеры и вес

Тип		T (mm)	H (mm)	L (mm)	MEC	Kg	
CWM	PCWM					CWM	PCWM
CWM101 K/18	PCWM101 K/18	822	588	234	80	-	-
CWM101 K/24	PCWM101 K/24	930	696	234	80	-	-



P = Potenza assorbita per singolo stadio
P = Absorbed power for single stage / P = Potenza assorbitata per cada etapa
P = Potencia absorbida por chaque etape / P = Leistungsaufnahme für jede Stufe

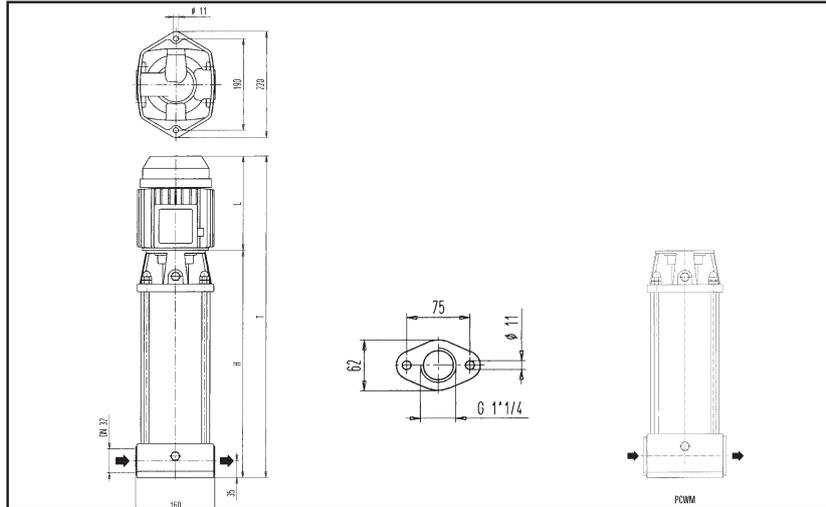
CWM 101 A



2900 1/МИН

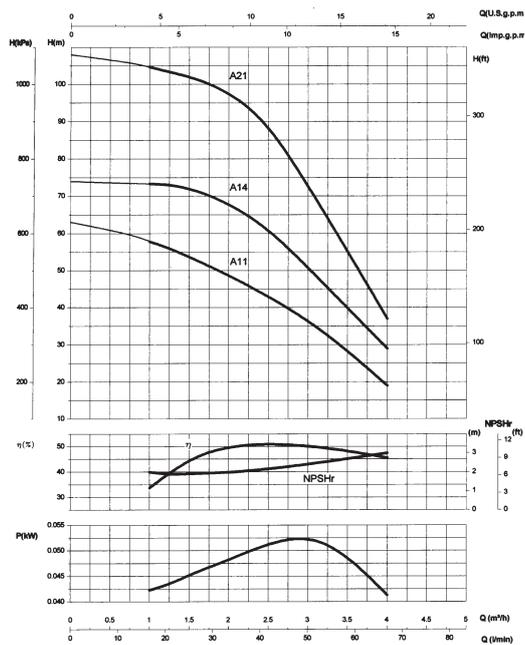
Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		MEC	Потребляемый ток - A		U.S. g.p.m.										
	kW	HP		3 -		Q	0	4,4	5,5	7,04	8,8	11	14,08	17,6		
				230 V	400 V	M³/h	l/min	0	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	
CWM101 A/11	0,75	1	80	3,2	1,8	63	57	56	53	49	43	34	19			
CWM101 A/14	1,1	1,5	80	4,7	2,7	74	73	71	69	65	63	46	29			
CWM101 A/21	1,5	2	90S	6,3	3,6	108	105	103	100	93	91	66	37			



Размеры и вес

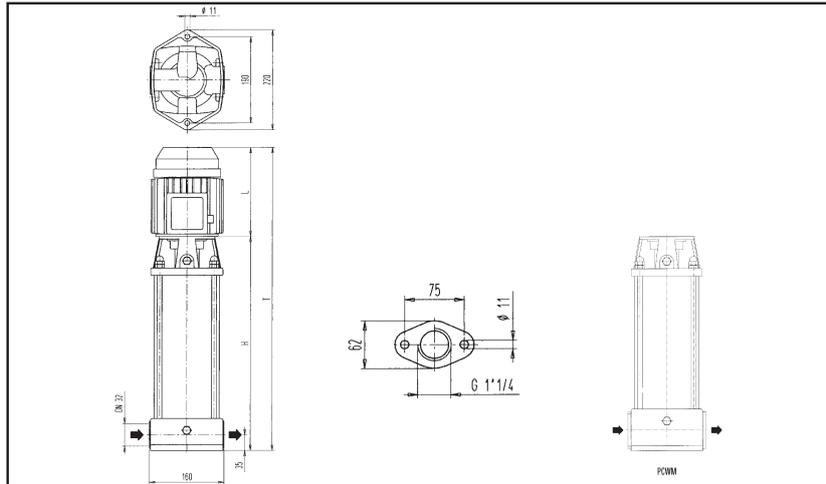
Тип		T (mm)	H (mm)	L (mm)	MEC	Kg	
CWM	PCWM					CWM	PCWM
CWM101 A/11	PCWM101 A/11	670	436	234	80	-	-
CWM101 A/14	PCWM101 A/14	780	546	234	80	-	-
CWM101 A/24	PCWM101 A/24	933	686	247	90S	-	-



P = Potenza assorbita per singolo stadio
 P = Absorbed power for single stage / P = Potenza assorbita per cada etapa
 P = Puissance absorbée par chaque étage / P = Leistungsaufnahme für jede Stufe

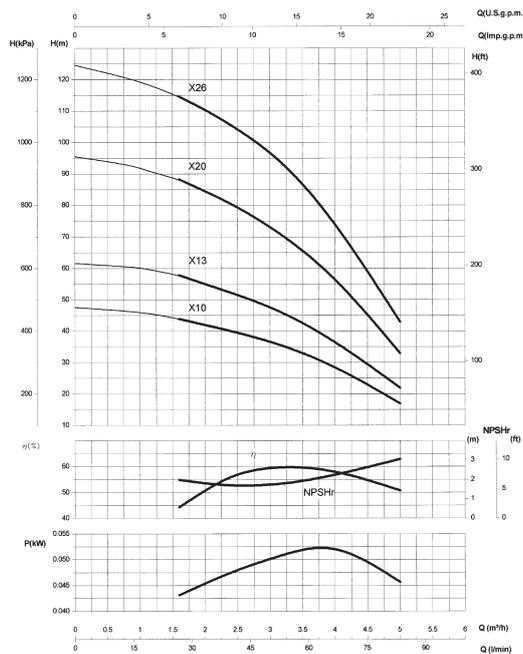
Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		MEC	Потребляемый ток - А		U.S. g.p.m.						
	kW	HP		230 V	400 V	Q м³/ч						
						l/min						
CWM101 X/10	0,55	0,75	71	2,6	1,5	0	7,04	8,8	11	14,08	17,6	22
CWM101 X/13	0,75	1	80	3,2	1,8	0	1,6	2	2,5	3,2	4	5
CWM101 X/20	1,1	1,5	80	4,7	2,7	0	26,7	33,3	41,7	53,3	66,7	83,3
CWM101 X/26	1,5	2	90S	6,3	3,6	48	43	42	40	36	29	17
						62	56	55	52	47	37	22
						96	87	85	80	71	58	33
						125	112	111	103	95	76	43



Размеры и вес

Тип		T (mm)	H (mm)	L (mm)	MEC	Kg	
CWM	PCWM					CWM	PCWM
CWM101 X/10	PCWM101 X/10	660	451	209	71	-	-
CWM101 X/13	PCWM101 X/13	805	571	234	80	-	-
CWM101 X/20	PCWM101 X/20	970	736	234	80	-	-
CWM101 X/26	PCWM101 X/26	1133	886	247	90S	-	-



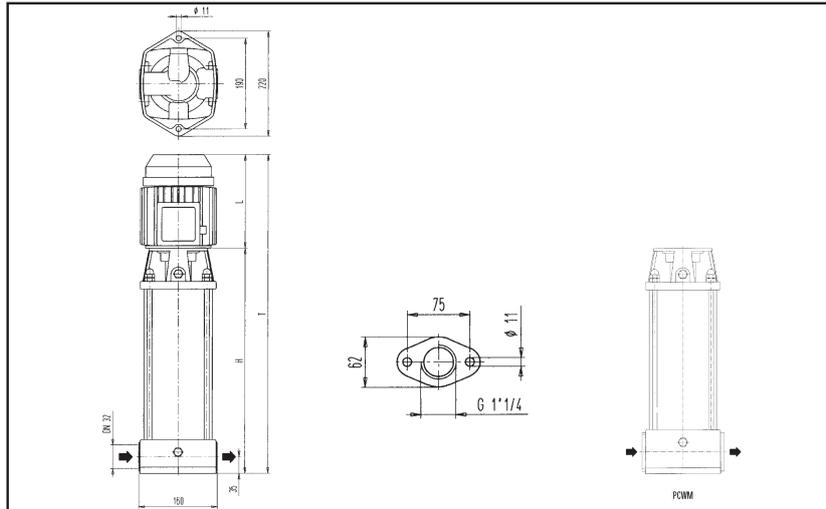
CWM 101 B



2900 1/МИН

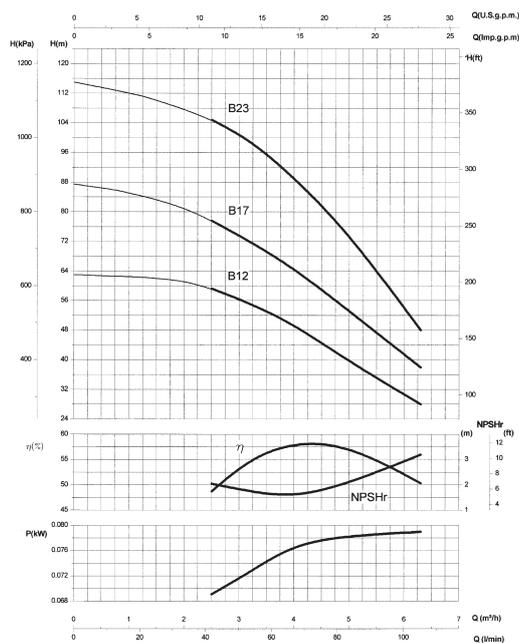
Гидравлические характеристики

	Двигатель		MEC	Потребляемый ток - А		U.S. g.p.m.						
	kW	HP		230 V	3	Q м³/ч		Q (l/min)				
						0	11	14.08	17.6	22	27.72	
CWM101 B/12	1,1	1,5	80	4,7	2,7	0	11	14,08	17,6	22	27,72	
CWM101 B/17	1,5	2	90S	6,3	3,6	0	2,5	3,2	4	5	6,3	
CWM101 B/23	2,2	3	90S	9	5,2	0	41,7	53,3	66,7	83,3	105	
						H (m)	63	60	56	50	40	28
							87	78	72	66	54	38
							115	104	99	88	75	48



Размеры и вес

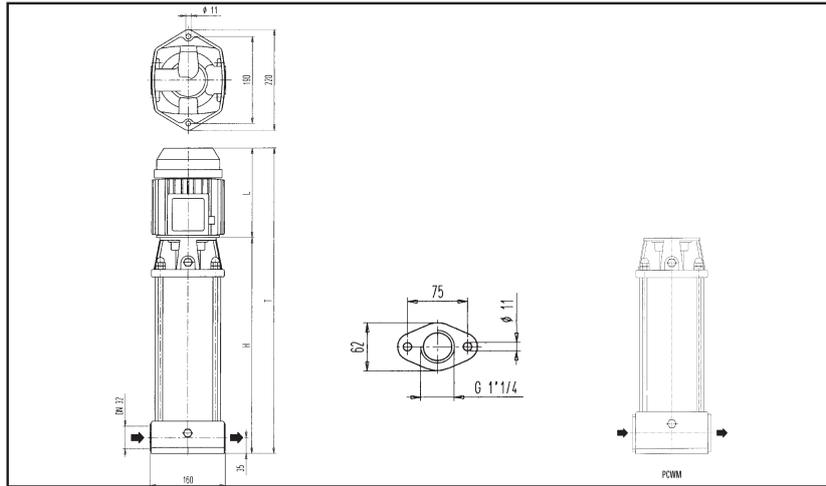
Тип		T (mm)	H (mm)	L (mm)	MEC	Kg	
CWM	PCWM					CWM	PCWM
CWM101 B/12	PCWM101 B/12	782	548	234	80	-	-
CWM101 B/17	PCWM101 B/17	912	665	247	90S	-	-
CWM101 B/23	PCWM101 B/23	1088	816	272	90L	-	-



P = Potenza assorbita per singolo stadio
 P = Absorbed power for single stage / P = Potencia absorbida por cada etapa
 P = Puissance absorbée par chaque étage / P = Leistungsaufnahme für jede Stufe

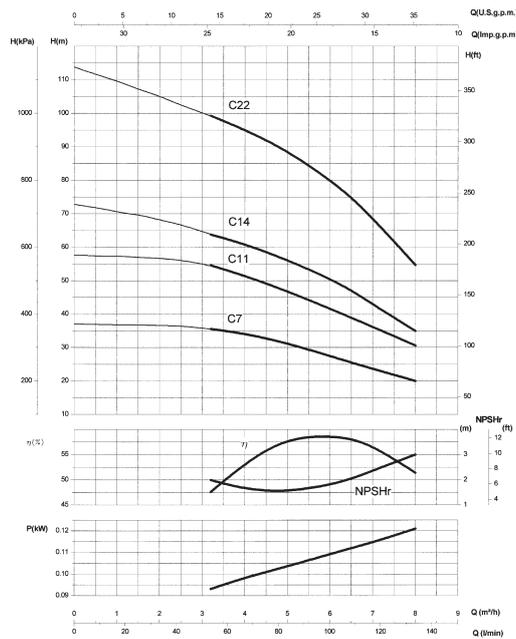
Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		MEC	Потребляемый ток - A		U.S. g.p.m.						
	kW	HP		230 V	400 V	Q м³/ч						
						l/min						
CWM101 C/7	0,75	1	80	3,2	1,8	0	14,08	17,6	22	27,72	30,8	35,2
CWM101 C/11	1,5	2	90S	6,3	3,6	0	3,2	4	5	6,3	7	8
CWM101 C/14	1,5	2	90S	6,3	3,6	0	53,3	66,7	83,3	105	116,7	133,3
CWM101 C/22	2,2	3	90L	9	5,2	0	53,3	66,7	83,3	105	116,7	133,3



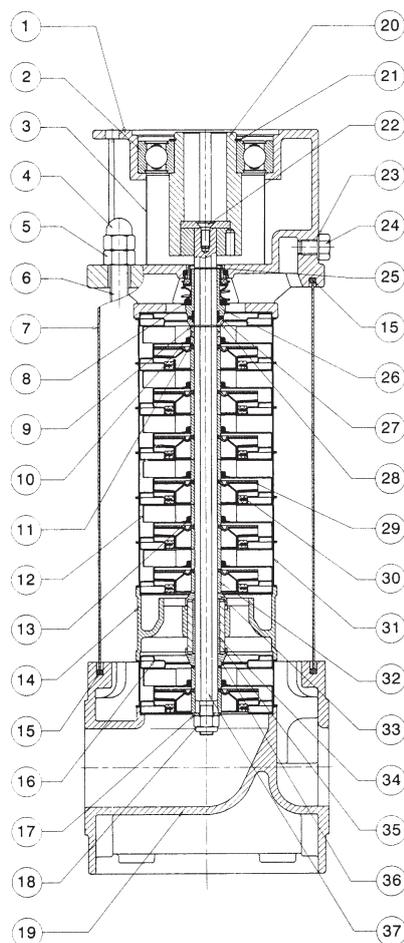
Размеры и вес

Тип		T (mm)	H (mm)	L (mm)	MEC	Kg	
CWM	PCWM					CWM	PCWM
CWM101 C/7	PCWM101 C/7	649	415	234	80	-	-
CWM101 C/11	PCWM101 C/11	810	563	247	90S	-	-
CWM101 C/14	PCWM101 C/14	901	654	247	90S	-	-
CWM101 C/22	PCWM101 C/22	1182	910	272	90L	-	-



P = Potenza assorbita per singolo stadio
P = Absorbed power for single stage / P = Potenza assorbita per cada etapa
P = Pulsance absorbée par chaque étage / P = Leistungsaufnahme für jede Stufe

CWM 151 A-B-C-D



Область применения

Многоступенчатый вертикальный насос предназначен для: водоснабжения и повышения давления без или с использованием гидроаккумулирующих емкостей, систем пожаротушения, систем орошения и технологических процессов, где требуется повышение давления.

Материалы, используемые для основных составляющих:

- Верхняя часть насоса - чугун G 20.
- Нижняя часть насоса - чугун G 20.
- Корпус насоса - нержавеющая сталь X5rNi1810
- Диффузоры - нержавеющая сталь.
- Рабочие колёса - нержавеющая сталь.
- Вал насоса - нержавеющая сталь AISI 431
- Механическое уплотнение: уплотнение резиновое (этилен пропилен) в металлическом корпусе.
- Втулки - бронза.
- Втулки изготовлены из нержавеющей стали с керамическим покрытием.

Технические характеристики.

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости +120°C
- Максимальное рабочее давление - 25 бар.
- По запросу насос может быть укомплектован ответными фланцами.
- Смонтирован со стандартным двигателем серии UNEL 13118.
- Исполнение двигателя V8.
- Вид защиты IP55.
- Класс изоляции F.
- Уплотнение: EPDM

№	Деталь	Материал
1	Кронштейн	Чугун G20
2	Подшипник	Спец. сталь
3	Защитный кожух	Нерж. сталь
4	Гайка	Спец. сталь
5	Контргайка	Спец. сталь
6	Шпилька	Сталь
7	Труба	Нерж. сталь
8	Механическое уплотнение	Силикон-карбид
9	Стопорное кольцо	Нерж. сталь
10	Нижняя дистанционная втулка	Нерж. сталь
11	Верхняя дистанционная втулка	Нерж. сталь
12	Диффузор	Нерж. сталь AISI 304
13	Запорное кольцо диффузора	Резина EPDM
14	Промежуточная опора	Нерж. сталь
15	Уплотнение	Резина
16	Крышка диффузора	Нерж. сталь AISI 304
17	Шайба	Нерж. сталь
18	Самозажимная гайка	Нерж. сталь
19	Основание	Чугун G20

№	Деталь	Материал
20	Муфта	Сталь
21	Стопорное кольцо	Спец. сталь
22	Болт	Сталь 10.9
22	Шайба	Алюминий
24	Болт выпуска воздуха	Латунь
25	Кольцо	Сталь
26	Уплотнительная втулка	Нерж. сталь
27	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
28	Уплотнительная шайба	Нерж. сталь
29	Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI 304
30	Запорное кольцо	Резина EPDM
31	Кожух диффузора	Нерж. сталь AISI 304
32	Дистанционная втулка	Нерж. сталь
33	Защитное кольцо	Нерж. сталь
34	Втулка	Нерж. сталь
35	Бронзовый подшипник	Бронза
36	Защитное кольцо	Нерж. сталь
37	Вал насоса	Нерж. сталь AISI 304

Гидравлические характеристики

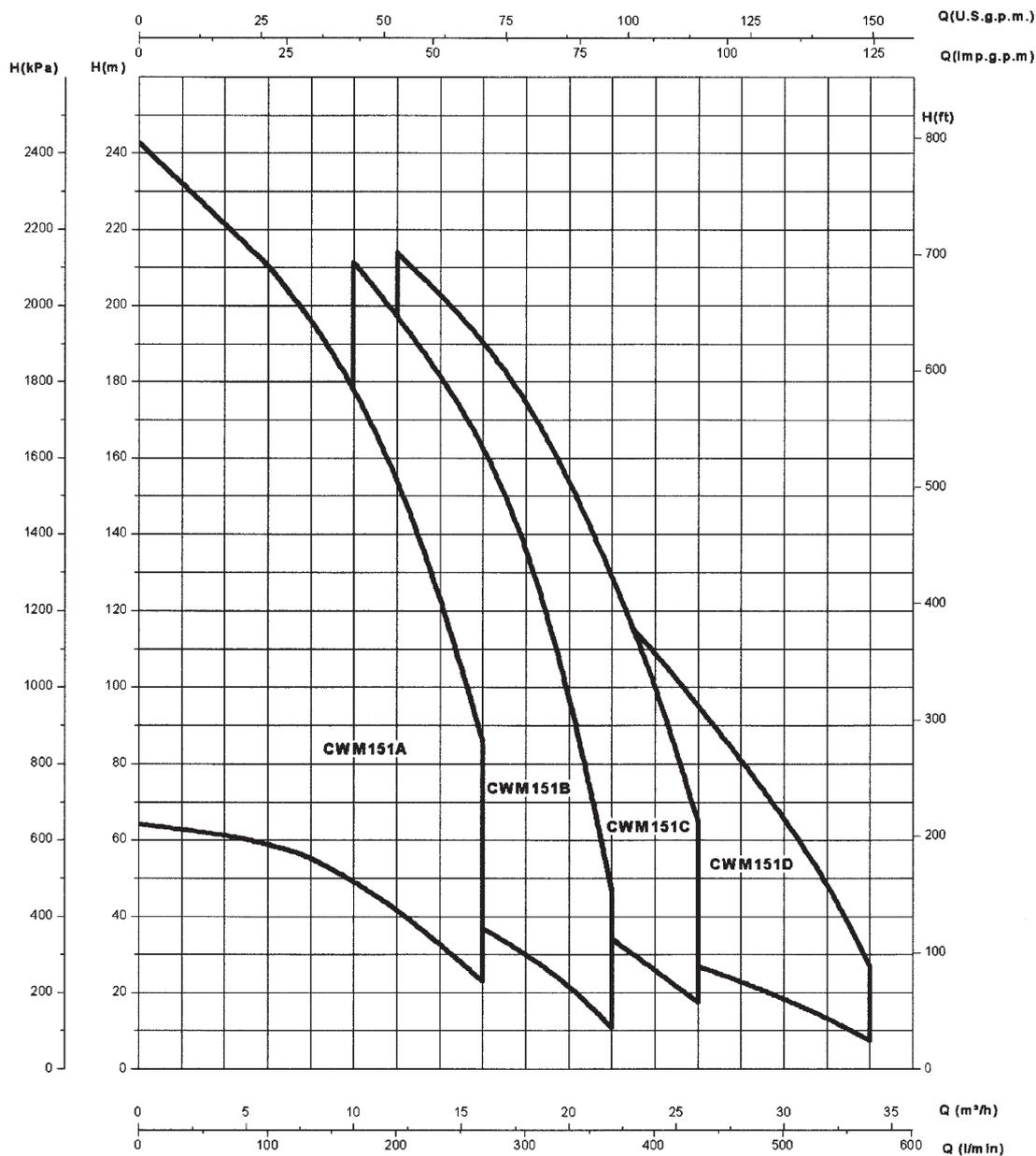
Тип	Двигатель		МЕС	Потребляемый ток - А		U.S. g.p.m.																	
	kW	HP		3 ~		Q M ³ /ч																	
				230 V	400 V	l/min																	
						0	22	27,72	30,8	35,2	44	52,8	61,6	70,4	79,2	88	96,8	105,6	114,4	123,2	132	140,8	149,6
						0	5	6,3	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
						0	83,3	105	116,7	133,3	166,7	200	233,3	266,7	300	333,3	366,7	400	433,3	466,7	501	533,3	567,8
CWM151 A/7	3	4	100L	11,2	6,5	65	59	56,5	55	53	48,5	42	33,5	23									
CWM151 A/10	4	5,5	112M	15,5	9	93	84	81	79	76	69	60	48	33									
CWM151 A/14	5,5	7,5	132S		11	130	117,5	113,5	110,5	106,5	96,5	84	67	46									
CWM151 A/19	7,5	10	132S		15	176,5	159,5	154	150	144,5	131	114	91	63									
CWM151 A/23	9	12,5	132S		17,6	214	193	186	182	175	159	138	110	76									
CWM151 A/26	11	15	132S		22	242	218,5	210,5	205	197,5	179,5	156	125	86									
CWM151 B/6	3	4	100L	11,2	6,5	59				48,5	45,5	42	38	32	23	11							
CWM151 B/8	4	5,5	112M	15,5	9	78,5				65	61	56	50,5	42,5	30,5	14,5							
CWM151 B/11	5,5	7,5	132S		11	108				89	83,5	77	69,5	58,5	42	20							
CWM151 B/14	7,5	10	132S		15	137				113,5	106,5	98	88	74	53	25							
CWM151 B/18	9	12,5	132S		17,6	176,5				146	137	126	113,5	95,5	68,5	32,5							
CWM151 B/22	11	15	132S		22	215,5				178	167	154	138,5	116,5	83,5	39,5							
CWM151 B/26	15	20	132M		28,5	255				210,5	197,5	182	164	138	99	47							
CWM151 C/7	4	5,5	112M	15,5	9	62,5					57,5	55,5	52	47,5	42	35	27,5	17,5					
CWM151 C/9	5,5	7,5	132S		11	80					74	71	66,5	61	54	45	35	22,5					
CWM151 C/10	5,5	7,5	132S		11	89					82	79	74	68	60	50	39	25					
CWM151 C/13	7,5	10	132S		15	115,5					106,5	102,5	96	88,5	78	65	51	32,5					
CWM151 C/16	9	12,5	132S		17,6	142,5					131	126,5	118,5	109	96	80	62,5	40					
CWM151 C/19	11	15	132S		22	169					156	150	140,5	129	114	95	74	47,5					
CWM151 C/26	15	20	132M		28,5	231,5					213	205,5	192,5	177	156	130	101,5	65					
CWM151 D/5	4	5,5	112M	15,5	9	49,5						44	42	39,5	36,5	33,5	30,5	27	23	18,5	13,5	7,5	
CWM151 D/7	5,5	7,5	132S		11	69						61,5	59	55,5	51	47	43	38	32	26	19	10,5	
CWM151 D/9	7,5	10	132S		15	89						79	75,5	71	66	60,5	55	48,5	41,5	33,5	24,5	13,5	
CWM151 D/11	9	12,5	132S		17,6	109						97	92,5	87	80,5	74	67	59,5	50,5	40,5	30	16,5	
CWM151 D/13	11	15	132S		22	129						114,5	109	103	95	87	79,5	70	60	48	35	19,5	
CWM151 D/18	15	20	132M		28,5	178						158,5	151	142	131,5	120,5	110	97	83	67	49	27	

CWM 151 A-B-C-D



2900 1/МИН

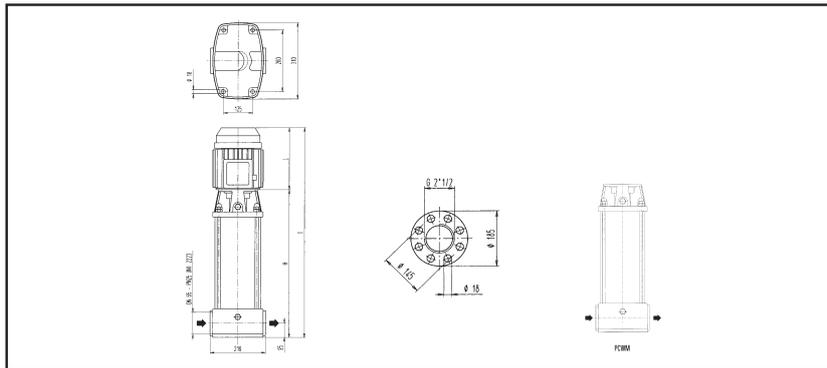
Диаграмма гидравлических характеристик



Рабочие графики построены при испытании с жидкостью плотностью 1000 кг/м³ и кинематической вязкостью 1 мм²/сек.

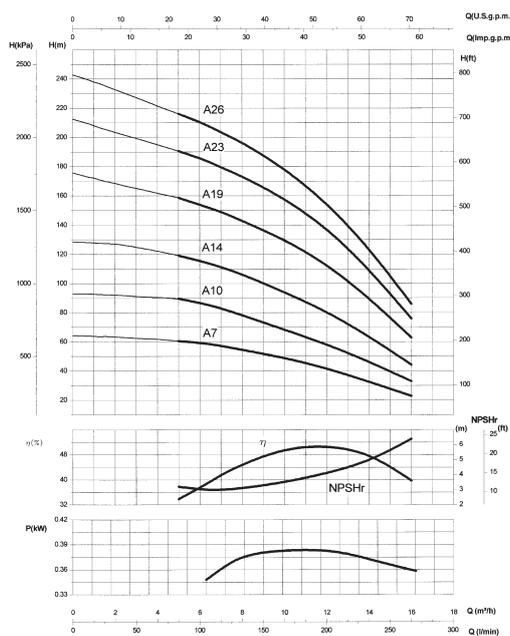
Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		MEC	Потребляемый ток - А		U.S. g.p.m.																	
	kW	HP		230 V	400 V	Q m³/h																	
						l/min																	
CWM151 A/7	3	4	100L	11,2	6,5	0	22	27,72	30,8	35,2	44	52,8	61,6	70,4	0	5	6,3	7	8	10	12	14	16
CWM151 A/10	4	5,5	112M	15,5	9	0	83,3	105	116,7	133,3	166,7	200	233,3	266,7	65	59	56,5	55	53	48,5	42	33,5	23
CWM151 A/14	5,5	7,5	132S		11										93	84	81	79	76	69	60	48	33
CWM151 A/19	7,5	10	132S		15										130	117,5	113,5	110,5	106,5	96,5	84	67	46
CWM151 A/23	9	12,5	132S		17,6										176,5	159,5	154	150	144,5	131	114	91	63
CWM151 A/26	11	15	132S		22										214	193	186	182	175	159	138	110	76
															242	218,5	210,5	205	197,5	179,5	156	125	86



Размеры и вес

Тип		T (mm)	H (mm)	L (mm)	MEC	Kg	
CWM	PCWM					CWM	PCWM
CWM151 A/7	PCWM151 A/7	947	644	303	100L	-	-
CWM151 A/10	PCWM151 A/10	1148	831	317	112M	-	-
CWM151 A/14	PCWM151 A/14	1389	1011	378	132S	-	-
CWM151 A/19	PCWM151 A/19	1656	1278	378	132S	-	-
CWM151 A/23	PCWM151 A/23	1816	1438	378	132S	-	-
CWM151 A/26	PCWM151 A/26	1936	1558	378	132S	-	-



P = Potenza assorbita per singolo stadio
P = Absorbed power for single stage / P = Potencia absorbida por cada etapa
P = Puissance absorbée par chaque étage / P = Leistungsaufnahme für jede Stufe

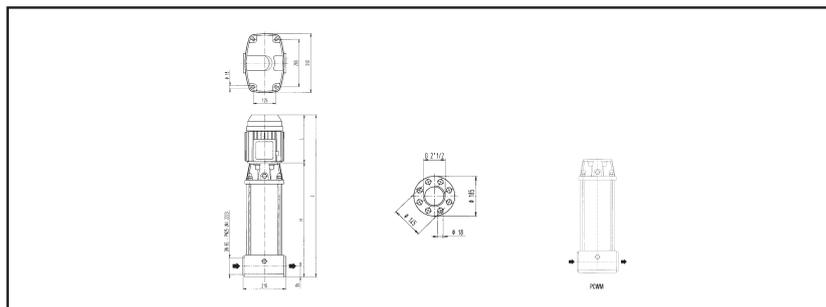
CWM 151 B



2900 1/МИН

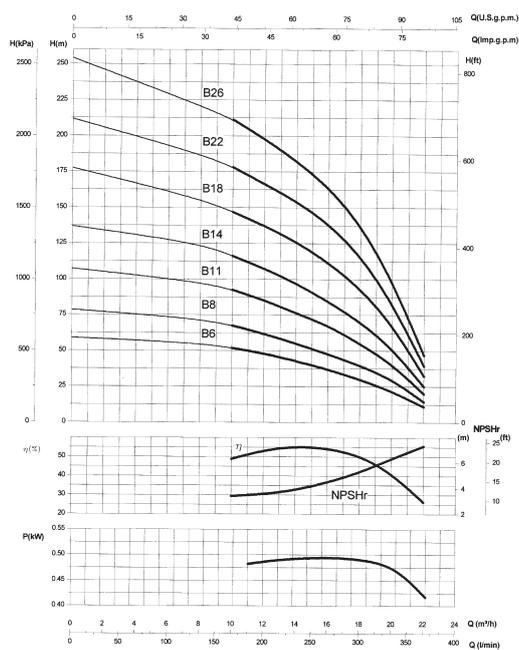
Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		MEC	Потребляемый ток - A		U.S. g.p.m.																																																																																					
	kW	HP		3 ~		Q m³/h																																																																																					
				230 V	400 V	0	44	52,8	61,6	70,4	79,2	88	96,8																																																																														
CWM151 B/6	3	4	100L	11,2	6,5	0	10	12	14	16	18	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
CWM151 B/8	4	5,5	112M	15,5	9	0	10	12	14	16	18	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
CWM151 B/11	5,5	7,5	132S		11	0	10	12	14	16	18	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
CWM151 B/14	7,5	10	132S		15	0	10	12	14	16	18	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
CWM151 B/18	9	12,5	132S		17,6	0	10	12	14	16	18	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
CWM151 B/22	11	15	132S		22	0	10	12	14	16	18	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
CWM151 B/26	15	20	132M		28,5	0	10	12	14	16	18	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



Размеры и вес

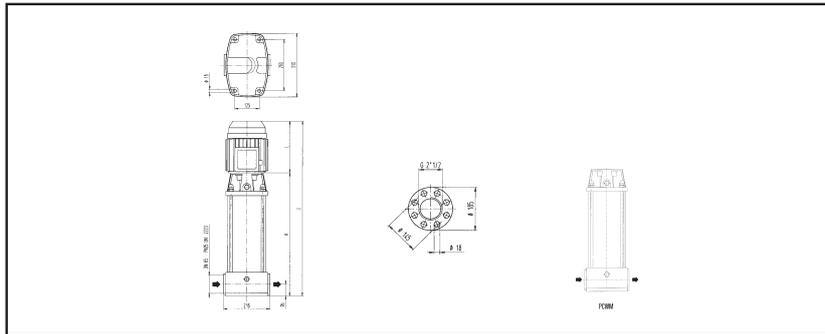
Тип		T (mm)	H (mm)	L (mm)	MEC	Kg	
CWM	PCWM					CWM	PCWM
CWM151 B/6	PCWM151 B/6	907	604	303	100L	-	-
CWM151 B/8	PCWM151 B/8	1001	684	317	112M	-	-
CWM151 B/11	PCWM151 B/11	1269	891	378	132S	-	-
CWM151 B/14	PCWM151 B/14	1389	1011	378	132S	-	-
CWM151 B/18	PCWM151 B/18	1616	1238	378	132S	-	-
CWM151 B/22	PCWM151 B/22	1776	1389	378	132S	-	-
CWM151 B/26	PCWM151 B/26	1973	1558	415	132M	-	-



P = Potenza assorbita per singolo stadio
 P = Absorbed power for single stage / P = Potenza assorbita per cada etapa
 P = Puisseance absorbee par chaque etape / P = Leistungsaufnahme für jede Stufe

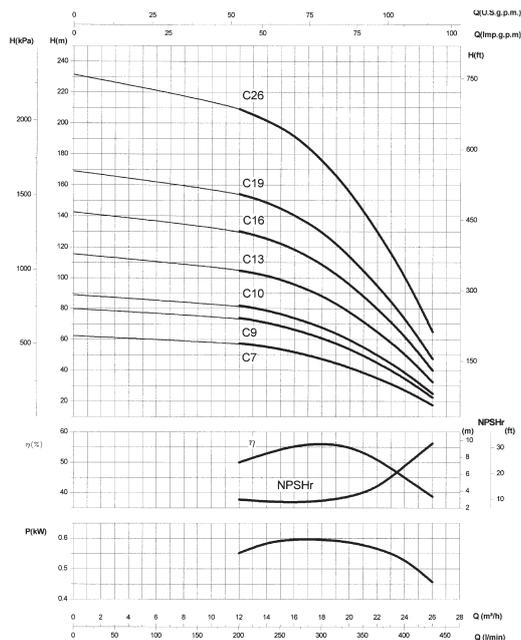
Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		MEC	Потребляемый ток - А		U.S. g.p.m.												
	kW	HP		3 ~		Q m³/h	0	52,8	61,6	70,4	79,2	88	96,8	105,6	114,4			
				230 V	400 V	l/min	0	200	233,3	266,7	300	333,3	366,7	400	433,3			
CWM151 C/7	4	5,5	112M	15,5	9	H (m)	62,5	57,5	55,5	52	47,5	42	35	27,5	17,5			
CWM151 C/9	5,5	7,5	132S		11		80	74	71	66,5	61	54	45	35	22,5			
CWM151 C/10	5,5	7,5	132S		11		89	82	79	74	68	60	50	39	25			
CWM151 C/13	7,5	10	132S		15		115,5	106,5	102,5	96	88,5	78	65	51	32,5			
CWM151 C/16	9	12,5	132S		17,6		142,5	131	126,5	118,5	109	96	80	62,5	40			
CWM151 C/19	11	15	132S		22		169	156	150	140,5	129	114	95	74	47,5			
CWM151 C/26	15	20	132M		28,5		231,5	213	205,5	192,5	177	156	130	101,5	65			



Размеры и вес

Тип		T (mm)	H (mm)	L (mm)	MEC	Kg	
CWM	PCWM					CWM	PCWM
CWM151 C/7	PCWM151 C/7	961	644	317	112M	-	-
CWM151 C/9	PCWM151 C/9	1122	744	378	132S	-	-
CWM151 C/10	PCWM151 C/10	1229	851	378	132S	-	-
CWM151 C/13	PCWM151 C/13	1349	971	378	132S	-	-
CWM151 C/16	PCWM151 C/16	1536	1158	378	132S	-	-
CWM151 C/19	PCWM151 C/19	1656	1278	378	132S	-	-
CWM151 C/26	PCWM151 C/26	1973	1558	415	132M	-	-



P = Potenza assorbita per singolo stadio
P = Absorbed power for single stage / Potenza assorbita per cadao etapa
P = Potenciae absorbee per chaque etape / P = Leistungsaufnahme für jede Stufe

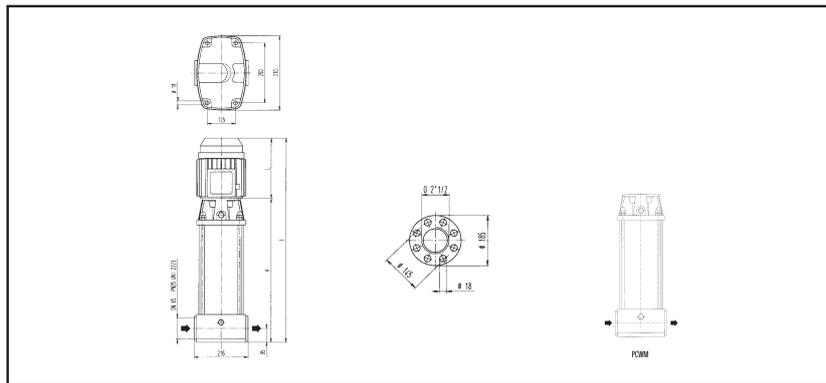
CWM 151 D



2900 1/МИН

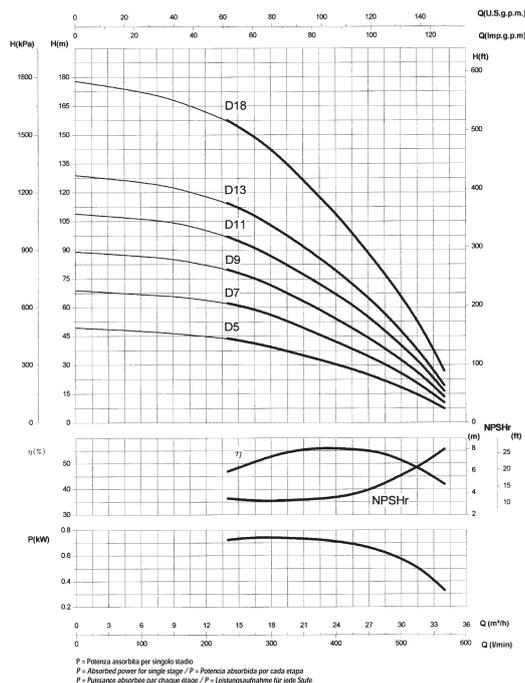
Гидравлические характеристики

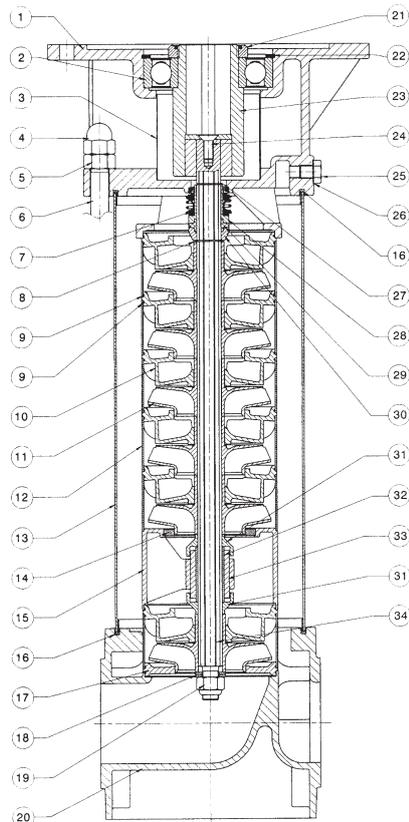
Тип	Двигатель		MEC	Потребляемый ток - А		U.S. g.p.m.															
	kW	HP		3 ~		Q	H (m)														
				230 V	400 V	m³/h	0	61,6	70,4	79,2	88	96,8	105,6	114,4	123,2	132	140,8	149,6			
CWM151 D/5	4	5,5	112M	15,5	9	0	49,5	44	42	39,5	36,5	33,5	30,5	27	23	18,5	13,5	7,5			
CWM151 D/7	5,5	7,5	132S		11	0	69	61,5	59	55,5	51	47	43	38	32	26	19	10,5			
CWM151 D/9	7,5	10	132S		15	0	89	79	75,5	71	66	60,5	55	48,5	41,5	33,5	24,5	13,5			
CWM151 D/11	9	12,5	132S		17,6	0	109	97	92,5	87	80,5	74	67	59,5	50,5	40,5	30	16,5			
CWM151 D/13	11	15	132S		22	0	129	114,5	109	103	95	87	79,5	70	60	48	35	19,5			
CWM151 D/18	15	20	132M		28,5	0	178	158,5	151	142	131,5	120,5	110	97	83	67	49	27			



Размеры и вес

Тип		T (mm)	H (mm)	L (mm)	MEC	Kg	
CWM	PCWM					CWM	PCWM
CWM151 D/5	PCWM151 D/5	934	617	317	112M	-	-
CWM151 D/7	PCWM151 D/7	1116	738	378	132S	-	-
CWM151 D/9	PCWM151 D/9	1217	839	378	132S	-	-
CWM151 D/11	PCWM151 D/11	1385	1007	378	132S	-	-
CWM151 D/13	PCWM151 D/13	1486	1108	378	132S	-	-
CWM151 D/18	PCWM151 D/18	1842	1427	415	132M	-	-





Область применения

Многоступенчатый вертикальный насос предназначен для: водоснабжения и повышения давления без или с использованием гидроаккумулирующих емкостей, систем пожаротушения, систем орошения и технологических процессов, где требуется повышение давления.

Материалы, используемые для основных составляющих:

Верхняя часть насоса - чугун G 20 .

Нижняя часть насоса - чугун G 20.

Корпус насоса - нержавеющая сталь X5rNi1810

Диффузоры - чугун.

Рабочие колёса - бронза.

Вал насоса - нержавеющая сталь AISI 431

Механическое уплотнение: уплотнение резиновое (этилен пропилен) в металлическом корпусе.

Втулки - бронза.

Втулки изготовлены из нержавеющей стали с керамическим покрытием.

Уплотнение - EPDM.

Технические характеристики.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости +120°C

Максимальное рабочее давление - 40 бар.

По запросу насос может быть укомплектован ответными фланцами.

Смонтирован со стандартным двигателем серии UNEL 13118.

Защита двигателя: IP 55

Изоляция: Класс F

№	Деталь	Материал
1	Кронштейн	Чугун G20
2	Подшипник	Спец. сталь
3	Защитный кожух	Нерж. сталь
4	Закрытая гайка	Спец. сталь
5	Контргайка	Спец. сталь
6	Шпилька	Сталь
7	Труба	Нерж. сталь
8	Механическое уплотнение	Силикон-карбид
9	Кольцо	Резина EPDM
10	Диффузор	Чугун G20
11	Рабочее колесо	Латунь
12	Дистанционная втулка	Нерж. сталь AISI 304
13	Труба	Нерж. сталь
14	Кольцо	Сталь Fe 360
15	Промежуточная опора	Чугун G20
16	Уплотнение	Резина
17	Кольцо	Чугун G15

№	Деталь	Материал
18	Шайба	Нерж. сталь
19	Самозажимная гайка	Нерж. сталь
20	Основание	Чугун G20
21	Гайка	Спец. сталь
22	Стопорное кольцо	Спец.с таль
23	Муфта	Сталь
24	Болт	Сталь
25	Болт выпуска воздуха	Латунь
26	Шайба	Алюминий
27	Кольцо	Сталь
28	Уплотнительная втулка	Нерж. сталь
29	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
30	Уплотнительная шайба	Нерж. сталь
31	Защитное кольцо	Латунь
32	Втулка	Нерж. сталь
33	Бронзовый подшипник	Бронза
34	Вал насоса	Нерж. сталь AISI 431

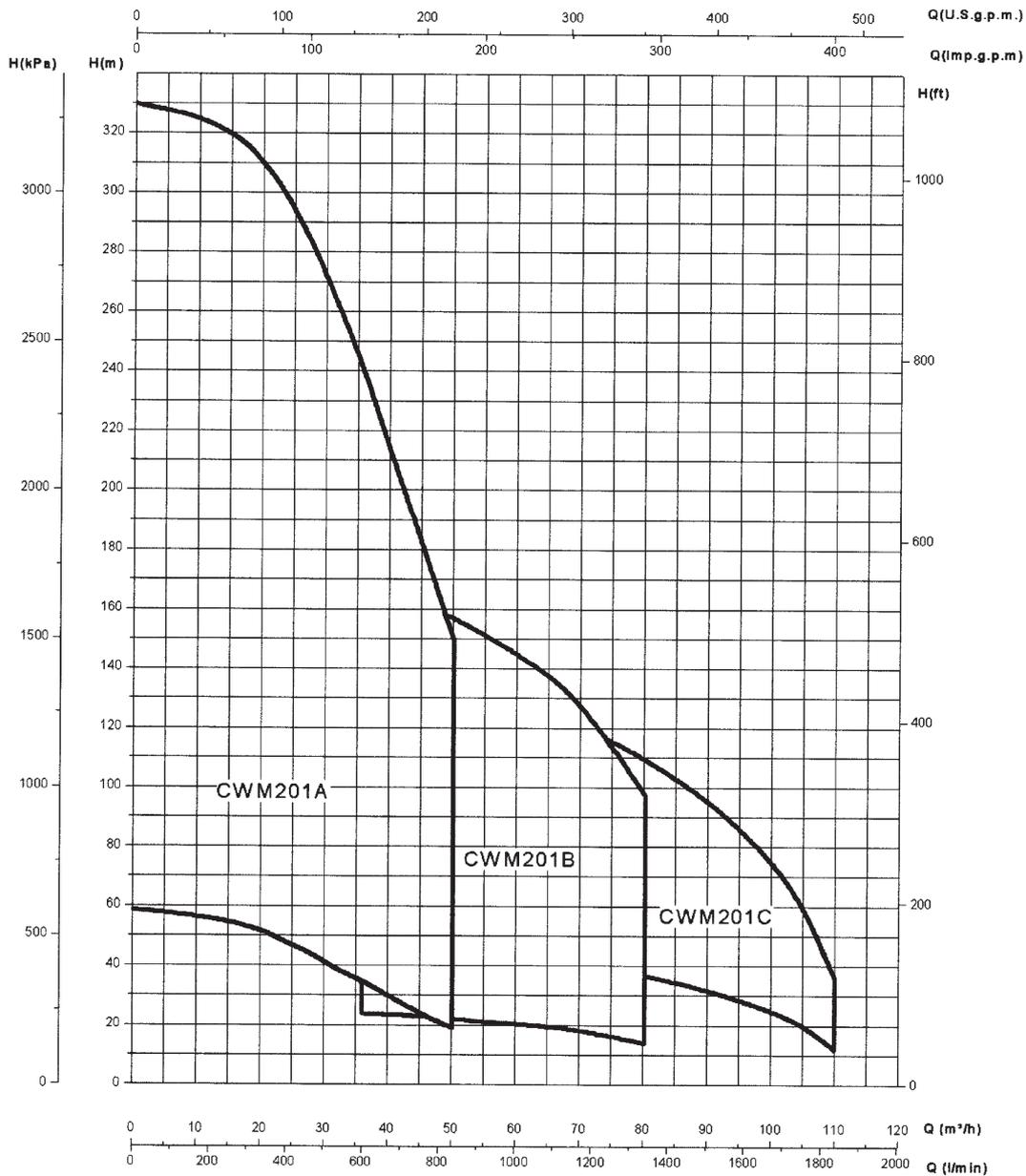
CWM 201 A-B-C



2900 1/МИН

Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		MEC	Потребляемый ток - А 3 ~ 400 V	U.S.g.p.m.	0	70,4	79,2	88	96,8	105,6	114,4	123,2	132	140,8	149,6	158,4	176	198	220	246,4	277,2	308	352	396	418	440	462	484	
	кW	HP			Qm³/ч	0	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	40	45	50	56	63	70	80	90	95	100	105	110	
					l/min	0	266,7	300	333,3	366,7	400	433,3	466,7	501	533,3	567,8	600	666,7	750	833,3	933,3	1050	1166,7	1333,3	1500	1583	1667	1750	1833	
CWM201 A/2	5,5	7,5	132S	11	H (m)	51	49,5	49	48	47	46	44	43	42,5	40,5	40	37	33	28	23										
CWM201 A/3	9	12,5	132S	17,6		76,5	74,5	73	72	71	69	67	65	63	60,5	58	55,5	49,5	42	34,5										
CWM201 A/4	11	15	160M	22		102	99	98	96	94,5	91	88	86,5	83	81	77	74	66	56	46										
CWM201 A/5	15	20	160M	28,5		127,5	124	122	120	118	114	112	108	104	101	96	92,5	82,5	70	57,5										
CWM201 A/6	18,5	25	160L	35,5		153	149	146,5	144	141,5	137	133	129,5	125	121	115	111	99	84	69										
CWM201 A/7	22	30	180M	42		178,5	173,5	171	168	165	161	156	151	145	141,5	133	129,5	115,5	98	80,5										
CWM201 A/8	22	30	180M	42		204	198,5	195	192	189	183	178	173	166	161,5	152	148	132	112	92										
CWM201 A/9	25	34	180L	48,5		229,5	223	220	216	212,5	206	200	194,5	188	182	172	166,5	148,5	126	103,5										
CWM201 A/10	30	40	200L	55		255	248	244	240	236	229	223	216	208	202	190,5	185	165	140	115										
CWM201 A/11	30	40	200L	55		280,5	273	268,5	264	259,5	252	245	237,5	231	222	213	203,5	181,5	154	126,5										
CWM201 A/12	37	50	200L	68,5		306	298	293	288	283	275	267	259	250	242,5	230	222	198	168	138										
CWM201 A/13	37	50	200L	68,5		331,5	322,5	317	312	307	298	290	281	272	262,5	251	240,5	214,5	182	149,5										
CWM201 B/1	5,5	7,5	132S	11		26											24	23,5	23	22	21	20	18,5	14						
CWM201 B/2	11	15	160M	22	52											48	47	46	44	42	40	37	28							
CWM201 B/3	15	20	160M	28,5	78											72	70,5	69	66	63	60	55,5	42							
CWM201 B/4	22	30	180M	42	104											96	94	92	88	84	80	74	56							
CWM201 B/5	25	34	180L	48,5	130											120	117,5	115	110	105	100	92,5	70							
CWM201 B/6	30	40	200L	55	156											144	141	138	132	126	120	111	84							
CWM201 B/7	37	50	200L	68,5	182											168	164,5	161	154	147	140	129,5	98							
CWM201 C/2	15	20	160M	28,5	56													46,5	45,5	44,5	42,5	40,5	37	32	28,5	25	20,5	12		
CWM201 C/3	18,5	25	160L	35,5	84													69,5	68,5	66,5	63,5	60,5	55	48	43	37,5	30,5	18		
CWM201 C/4	25	34	180L	48,5	112													92,5	91	88,5	94,5	90,5	73,5	64	57,6	50,5	40,5	24		
CWM201 C/5	30	40	200L	55	140													116	114	111	106	101	92	80	72	63	51	30		
CWM201 C/6	37	50	200L	68,5	168													139	136,5	133	127	121	110	96	89	75,5	61	36		



Рабочие графики построены при испытании с жидкостью плотностью 1000 кг/м³ и кинематической вязкостью 1 мм²/сек.

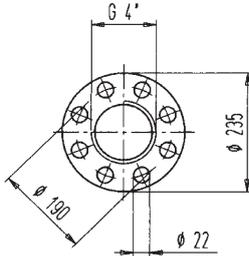
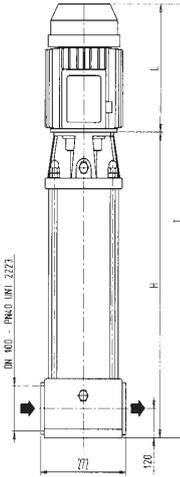
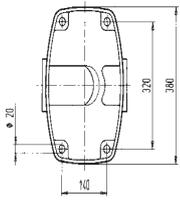
CWM 201 A



2900 1/МИН

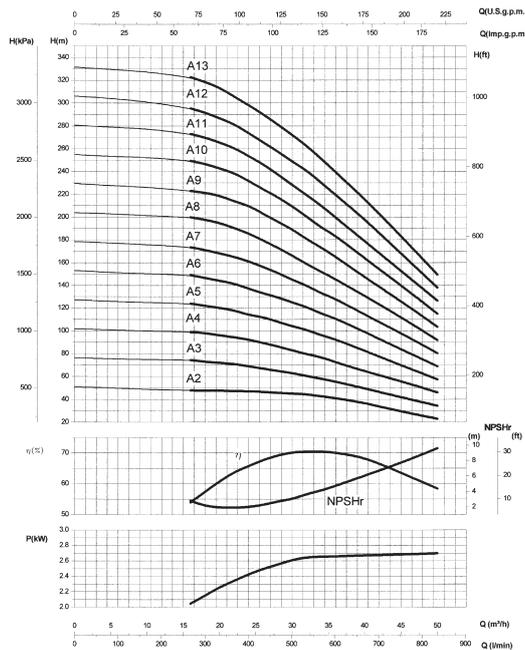
Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		MEC	Потребляемый ток - А 3 ~ 400 V	US, g.p.m. Q м³/ч l/min	H (m)																		
	kW	HP				0	70.4	79.2	88	96.8	105.6	114.4	123.2	132	140.8	149.6	158.4	176	198	220				
CWM201 A/2	5.5	7.5	132S	11	51	49.5	49	48	47	46	44	43	42.5	40.5	40	37	33	28	23					
CWM201 A/3	9	12.5	132S	17.6	76.5	74.5	73	72	71	69	67	65	63	60.5	58	55.5	49.5	42	34.5					
CWM201 A/4	11	15	160M	22	102	99	98	96	94.5	91	88	86.5	83	81	77	74	66	56	46					
CWM201 A/5	15	20	160M	28.5	127.5	124	122	120	118	114	112	108	104	101	96	92.5	82.5	70	57.5					
CWM201 A/6	18.5	25	160L	35.5	153	149	146.5	144	141.5	137	133	129.5	125	121	115	111	99	84	69					
CWM201 A/7	22	30	180M	42	178.5	173.5	171	168	165	161	156	151	145	141.5	133	129.5	115.5	98	80.5					
CWM201 A/8	22	30	180M	42	204	198.5	195	192	189	183	178	173	166	161.5	152	148	132	112	92					
CWM201 A/9	25	34	180L	48.5	229.5	223	220	216	212.5	206	200	194.5	188	182	172	166.5	148.5	126	103.5					
CWM201 A/10	30	40	200L	55	255	248	244	240	236	229	223	216	208	202	190.5	185	165	140	115					
CWM201 A/11	30	40	200L	55	280.5	273	268.5	264	259.5	252	245	237.5	231	222	213	203.5	181.5	154	126.5					
CWM201 A/12	37	50	200L	68.5	306	298	293	288	283	275	267	259	250	242.5	230	220	198	168	138					
CWM201 A/13	37	50	200L	68.5	331.5	322.5	317	312	307	298	290	281	272	262.5	251	240.5	214.5	182	149.5					



Размеры и вес

Тип		T (mm)	H (mm)	L (mm)	MEC	Kg	
CWM	PCWM					CWM	PCWM
CWM201 A/2	PCWM201 A/2	1007	629	378	132S	-	-
CWM201 A/3	PCWM201 A/3	1071	693	378	132S	-	-
CWM201 A/4	PCWM201 A/4	1252	792	460	160M	-	-
CWM201 A/5	PCWM201 A/5	1316	856	460	160M	-	-
CWM201 A/6	PCWM201 A/6	1460	920	540	160L	-	-
CWM201 A/7	PCWM201 A/7	1564	984	580	180M	-	-
CWM201 A/8	PCWM201 A/8	1728	1148	580	180M	-	-
CWM201 A/9	PCWM201 A/9	1792	1212	580	180L	-	-
CWM201 A/10	PCWM201 A/10	1911	1271	640	200L	-	-
CWM201 A/11	PCWM201 A/11	1975	1335	640	200L	-	-
CWM201 A/12	PCWM201 A/12	1980	1340	640	200L	-	-
CWM201 A/13	PCWM201 A/13	2103	1463	640	200L	-	-



P = Potenza assorbita per singolo stadio
 P = Absorbed power for single stage / P = Potenza assorbita per cada etapa
 P = Absorbed power for aboque stage / P = Leistungsaufnahme für jede Stufe

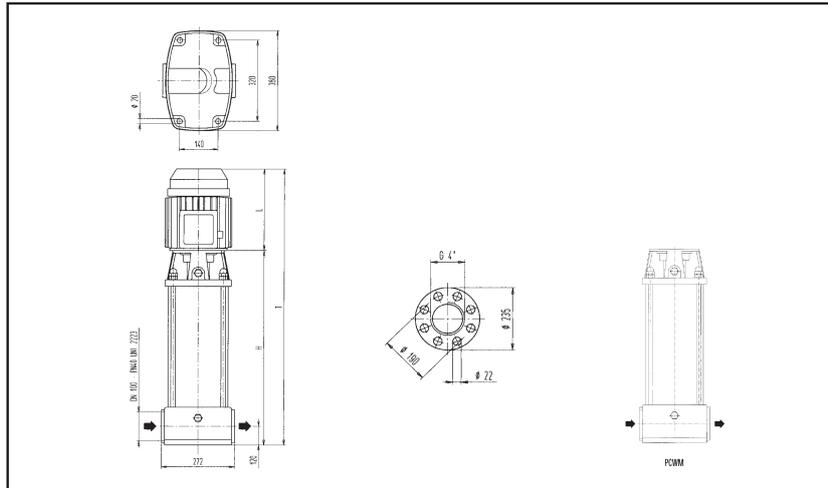
CWM 201 C



2900 1/МИН

Гидравлические характеристики

Тип	Двигатель		MEC	Потребляемый ток - A 3 - 400 V	U.S. g.p.m.																							
	kW	HP			Q м³/ч																							
					0	198	220	246.4	277.2	308	352	396	418	440	462	484												
CWM201 C/2	15	20	160M	28.5	0	45	50	56	63	70	80	90	95	100	105	110	56	46.5	45.5	44.5	42.5	40.5	37	32	28.5	25	20.5	12
CWM201 C/3	18.5	25	160L	35.5	0	750	833.3	933.3	1050	1166.7	1333.3	1500	1583	1667	1750	1833	84	69.5	68.5	66.5	63.5	60.5	55	48	43	37.5	30.5	18
CWM201 C/4	25	34	180L	48.5	H (m)																							
CWM201 C/5	30	40	200L	55	H (m)																							
CWM201 C/6	37	50	200L	68.5	H (m)																							



Размеры и вес

Тип		T (mm)	H (mm)	L (mm)	MEC	Kg	
CWM	PCWM					CWM	PCWM
CWM201 C/2	PCWM201 C/2	1107	647	460	160M	-	-
CWM201 C/3	PCWM201 C/3	1295	755	540	160L	-	-
CWM201 C/4	PCWM201 C/4	1408	828	580	180L	-	-
CWM201 C/5	PCWM201 C/5	1536	896	640	200L	-	-
CWM201 C/6	PCWM201 C/6	1609	969	640	200L	-	-

