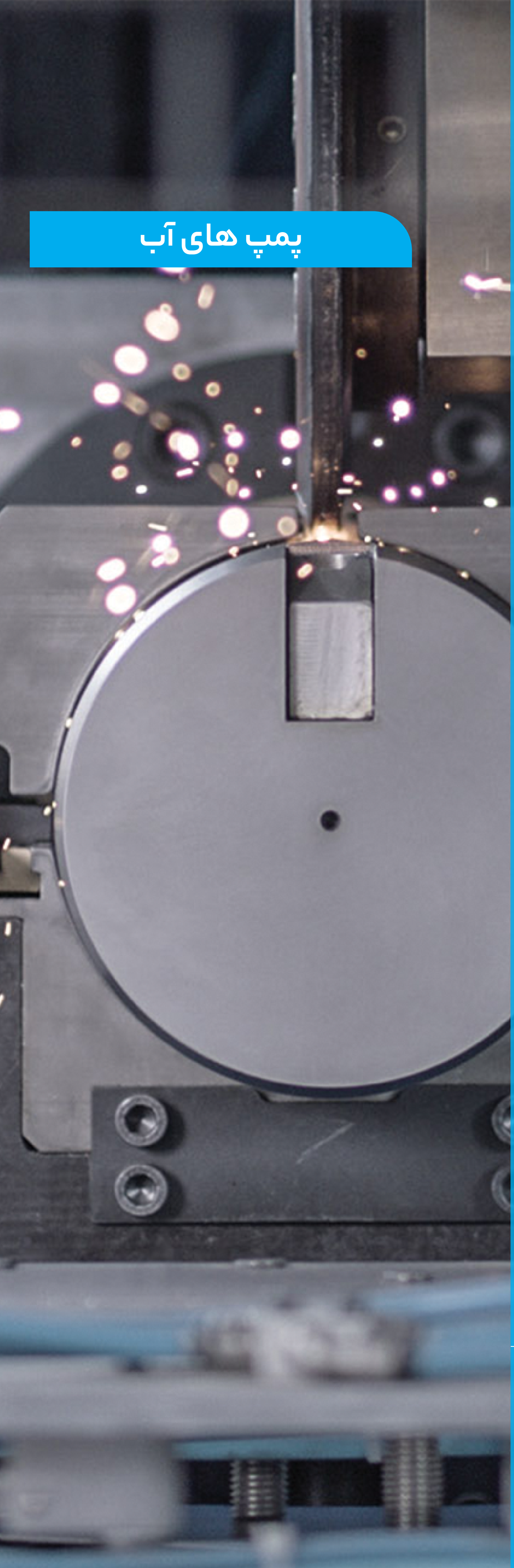


پمپ های آب

رشد جمعیت و تراکم بالای آن موجب شده تا بلندمرتبه‌سازی بیش از هر زمانی رواج پیدا کند. این مسأله در کنار مزیت‌های متعدد به امکانات و تجهیزاتی نیاز خواهد داشت که استفاده از این نوع ساختمان‌ها را برای شهروندان ساده کند. تأمین آب مصرفی مورد نیاز در این ساختمان‌ها از موارد حائز اهمیت و کلیدی به شمار می‌آید. آب مورد نیاز در ساختمان‌های بلند، از سطح زمین پمپاژ شده و به طبقات فوقانی منتقل می‌شود. لازم است که قدرت سیستم آب‌رسانی به نحوی باشد که آب را با فشار لازم و مورد تأیید به بالاترین طبقه رسانده و جهت مصرف در دسترس افراد قرار بدهد. یکی از مهم‌ترین ابزارها جهت پاسخ‌گویی به این نیاز، استفاده از پمپ های آب گریز از مرکز است.

پمپ‌های آب خانگی با توجه به میزان آب مصرفی ساختمان انتخاب می‌شوند. تعداد طبقات ساختمان، تعداد واحدها، متراژ واحدها، طول مسیر لوله‌کشی، تعداد شیرهای موجود در هر واحد، محل قرارگیری پمپ و سایز لوله‌های نصب شده در ساختمان از جمله مواردی‌ست که هنگام انتخاب پمپ در نظر گرفته خواهد شد. مجموعه‌ای از تمامی این فاکتورها، منحنی سیستم ساختمان را تشکیل می‌دهد. پمپ متناسب با مصرف ساختمان بر اساس منحنی سیستم ساختمان و نمودار هد بر حسب دبی محصولات تعیین می‌شود.

شرکت الکتروژن در راستای پاسخ‌گویی به نیاز مصرف‌کنندگان پمپ‌های آب ساختمانی را در دو گروه سه‌فاز و تک‌فاز با توان‌های متنوع از 0.5 تا 3 اسب بخار با هد و دبی‌های متفاوت تولید و به بازار عرضه می‌کند.

Water Pumps

پمپ آب محیطی
Peripheral Water Pump

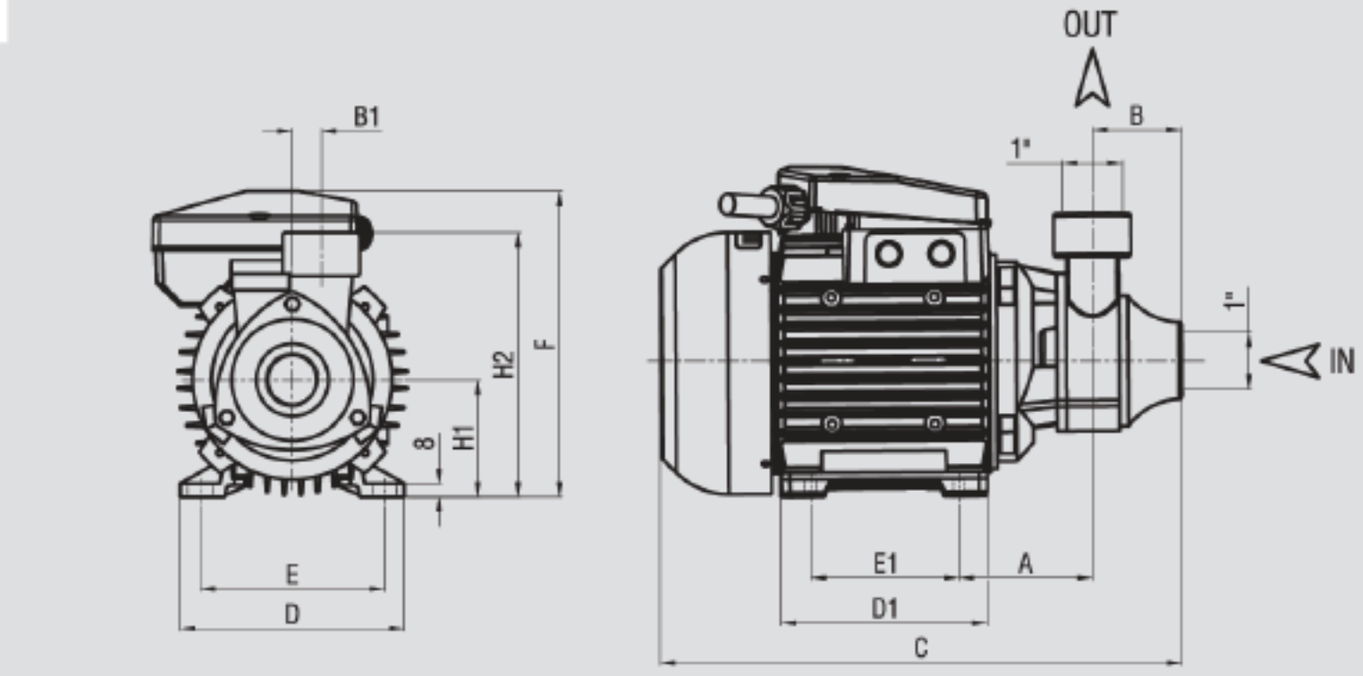
Model: KPM50 مدل KPM50

Model: KPM100 مدل KPM100



Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power Hp	Power W	Q								
					m^3/h	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1
					Lit/min	5.0	10	15	20	25	30	35
KPM50	G1"/G1"	0.5	370	H	m	35	30	25	20	16	11	5.0
Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power Hp	Power W	Q								
					m^3/h	0.6	1.0	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
					Lit/min	10	16	25	30	35	40	50
KPM100	G1"/G1"	1	746	H	m	50	44	35	30	25	20	10

Dimensions



	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2
KPM50	63	50	20	262	120	101	100	80	155	63	145
KPM100	71.5	50	20	292	136	108	112	90	189	71	162

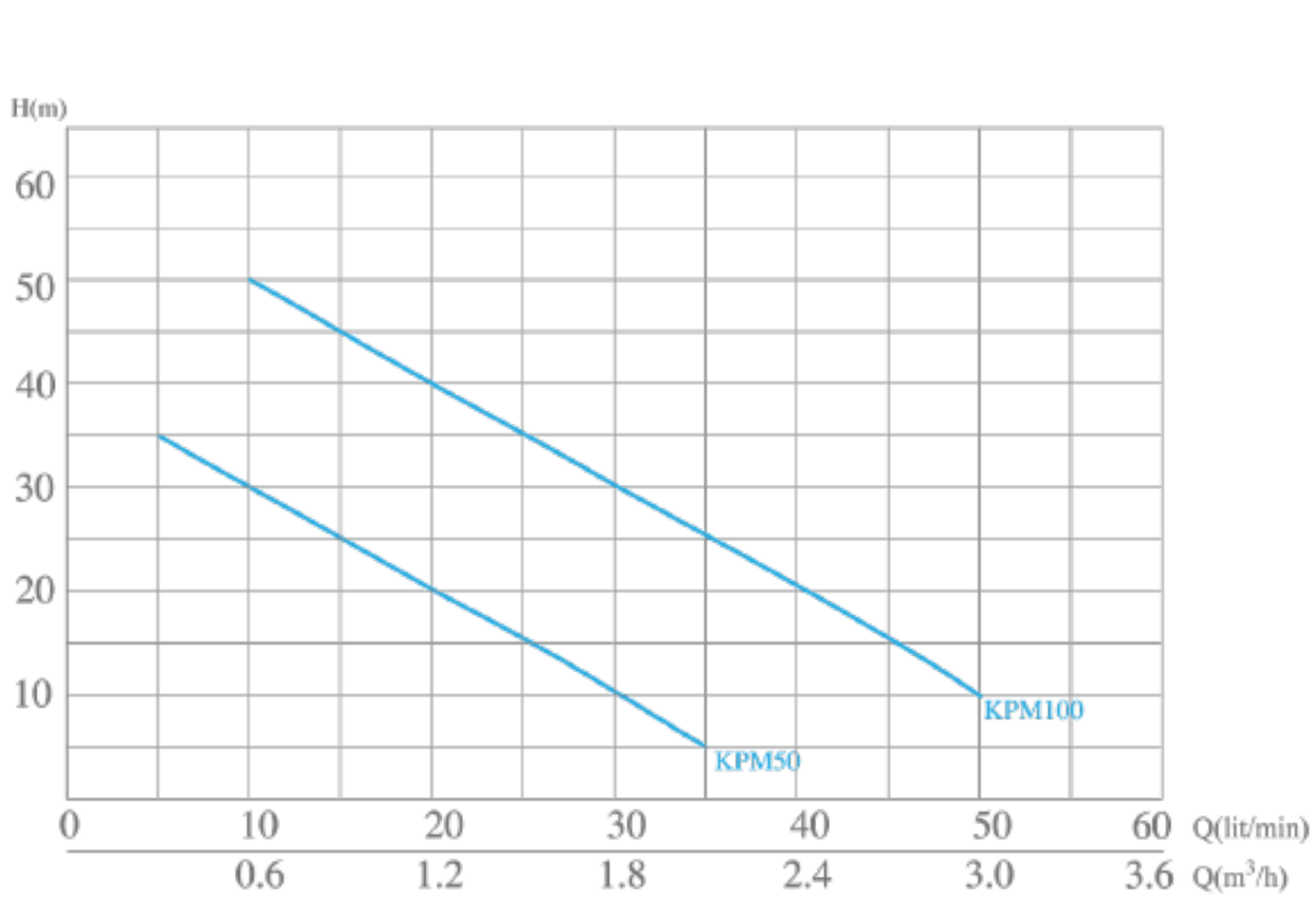
پمپ‌های آب KPM۵۰, KPM۱۰۰ با عملکرد مطلوب مصرف توان پائینی دارند. این محصولات توسط یک مخزن کوچک با کلید خودکار به منظور افزایش فشار منبع آب در کانال‌ها و سیستم توزیع خودکار آب نصب می‌شوند. جهت دریافت بهترین عملکرد از این پمپ‌ها لازم است که آب وارده به این محصولات تمیز و عاری از مایعات غیر خورنده، شن یا سایر ناخالصی‌ها باشد.

شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰ درجه سانتی گراد
ظرفیت مکش مناسب در دبی های کم و زیاد

خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن
الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm
آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)
شفت از جنس فولاد ضد زنگ
دارای محافظ حرارتی
درجه حفاظتی IPX4
کلاس عایقی F



پمپ آب گریز از مرکز

Centrifugal Water Pump

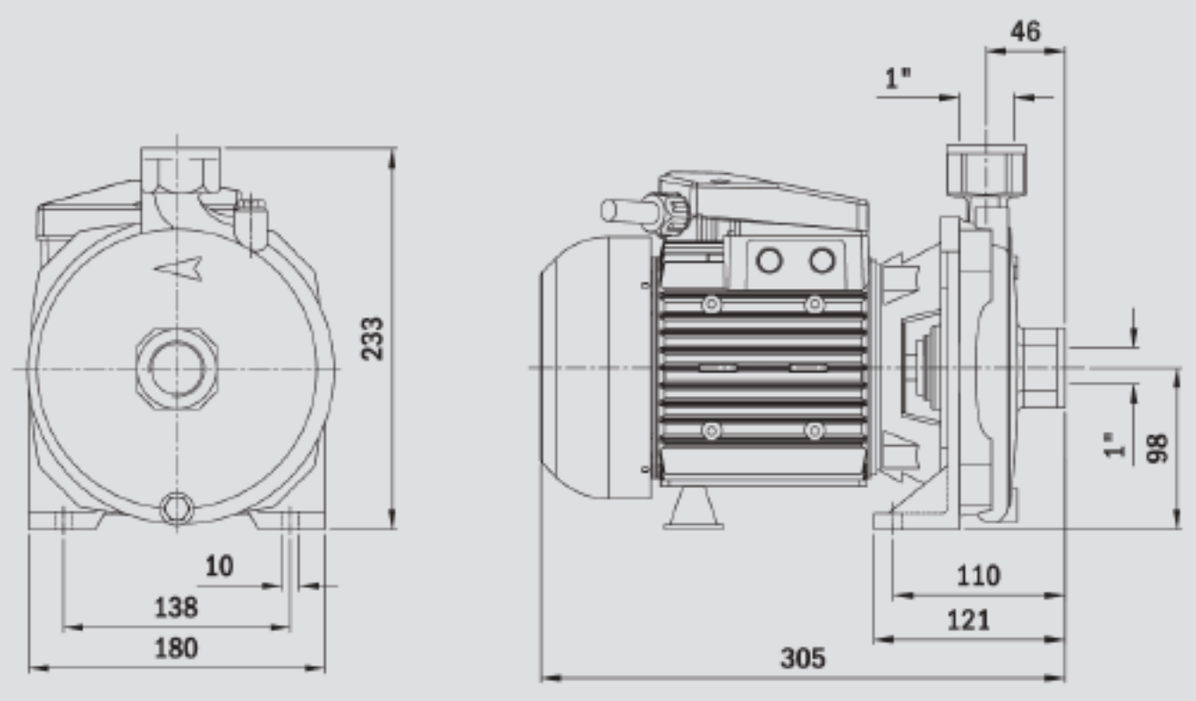
مدل CM100

Model: CM100



Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power Hp	Power W	Q									
					m^3/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
					Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90
CM100	G1"/G1"	1	746	H	m	36	33	31	30	28	26	25	23	20

Dimensions



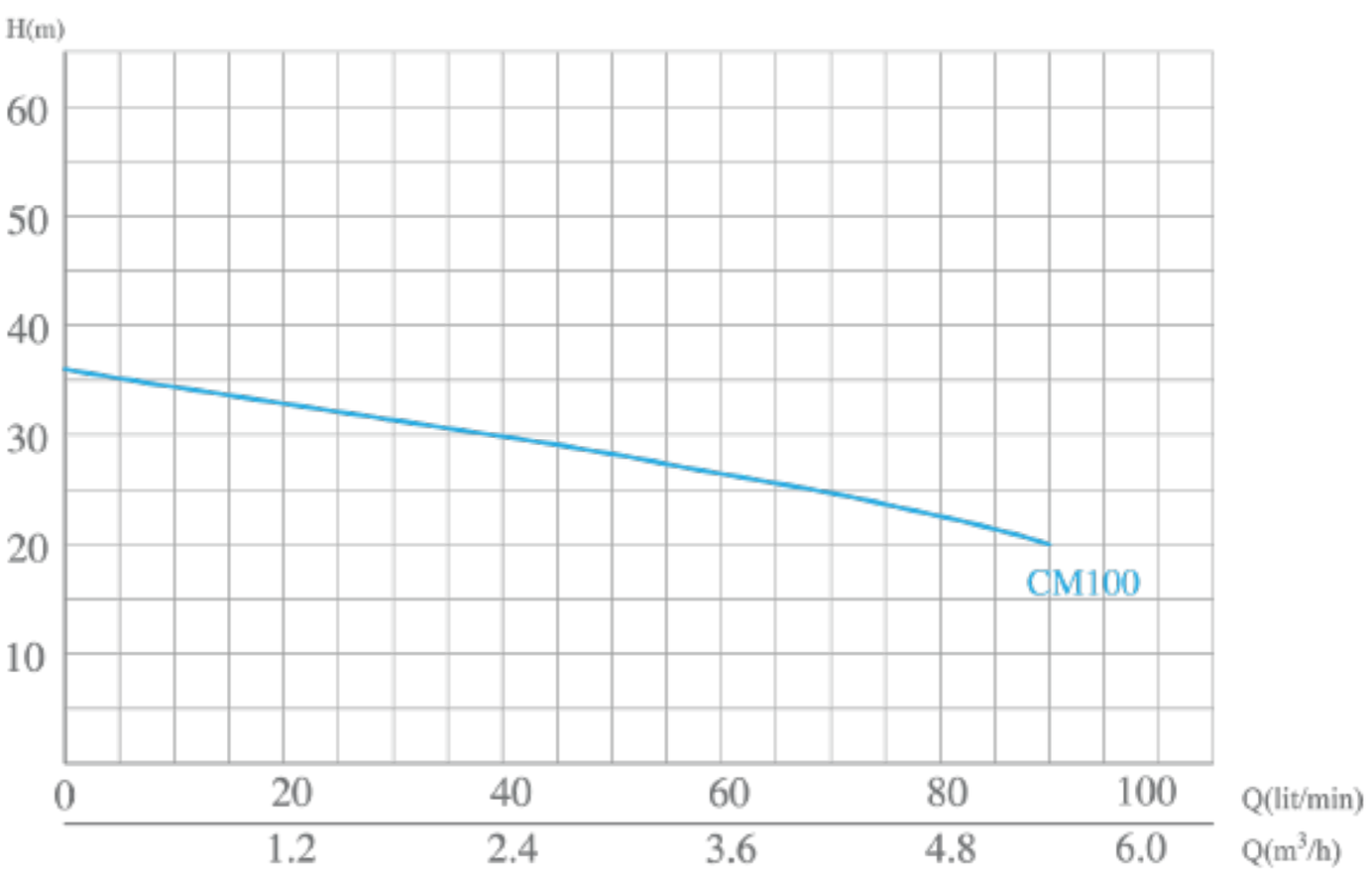
پمپ آب گریز از مرکز تک پروانه‌ای CM۱۰۰ طیف وسیعی از ظرفیت‌های مورد نیاز در مصارف خانگی، کشاورزی و صنعتی را پوشش می‌دهد. این پمپ‌ها در سیستم توزیع اتوماتیک با مخازن سایز کوچک و متوسط برای سیستم‌های آبیاری قطره‌ای و سیلابی در باغ‌ها و مصارف کشاورزی جهت افزایش فشار سیستم کانال‌ها کاربرد دارد. این نوع از پمپ‌ها قابل اطمینان، ساده و بی‌صدا هستند و هزینه نگهداری از آنها به مراتب پائین است.

شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ٤٠ درجه سانتی گراد
حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ٦٠ درجه سانتی گراد
ظرفیت مکش مناسب در دبی های کم و زیاد
حداکثر قدرت مکش ۵ متر

خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن
الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm
آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)
شفت از جنس فولاد ضد زنگ
دارای محافظ حرارتی
درجه حفاظتی IPX4
کلاس عایقی F



پمپ آب خودمکشی
Self-priming Water Pump

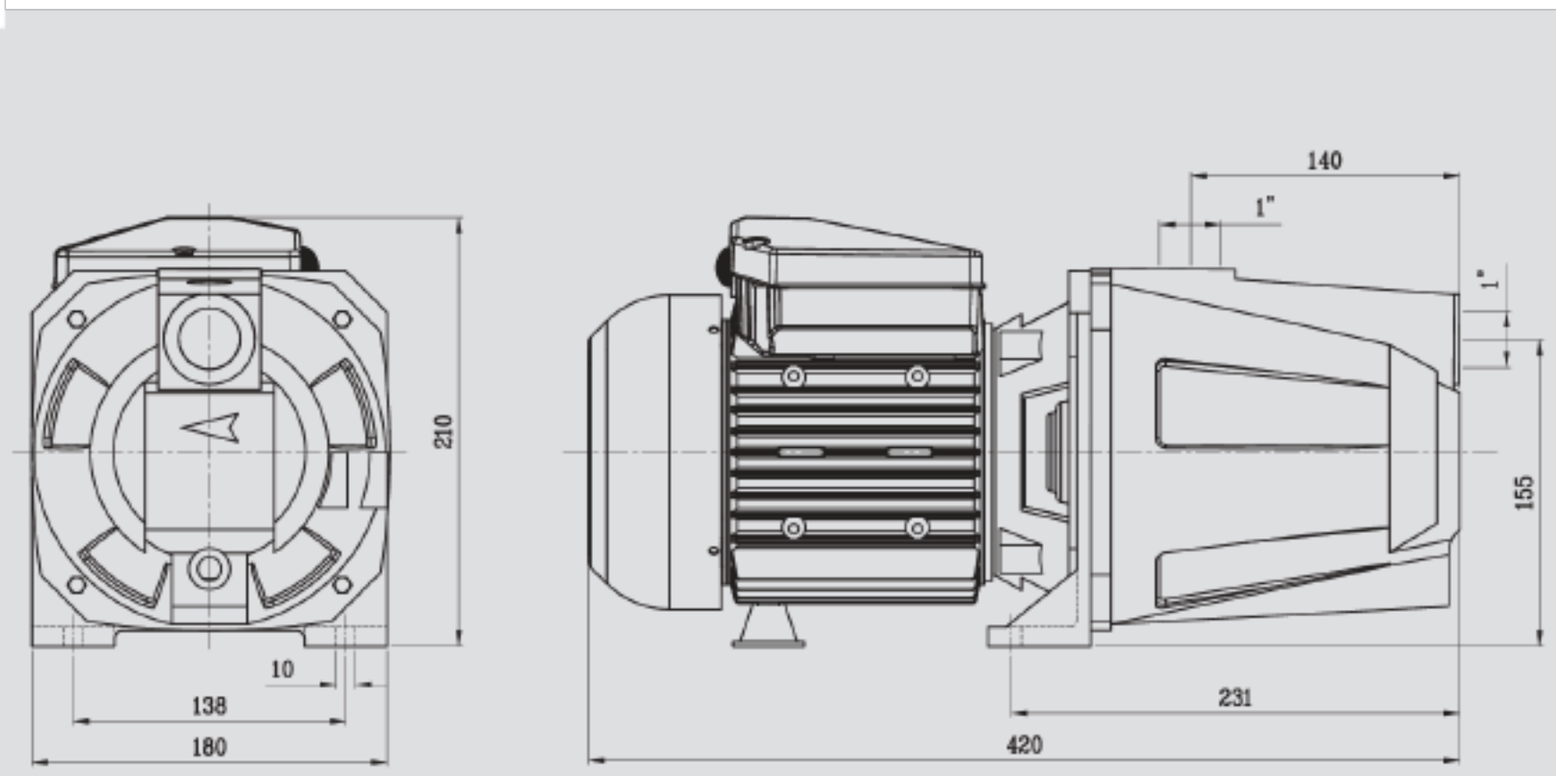
مدل CAM100

Model: CAM100



Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power		Q	m^3/h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6
		Hp	W		Lit/min	0	10	15	20	25	30	35	40	43
CAM100	G1"/G1"	1	746	H	m	52	43	37	35	30	26	21	17	3.0

Dimensions



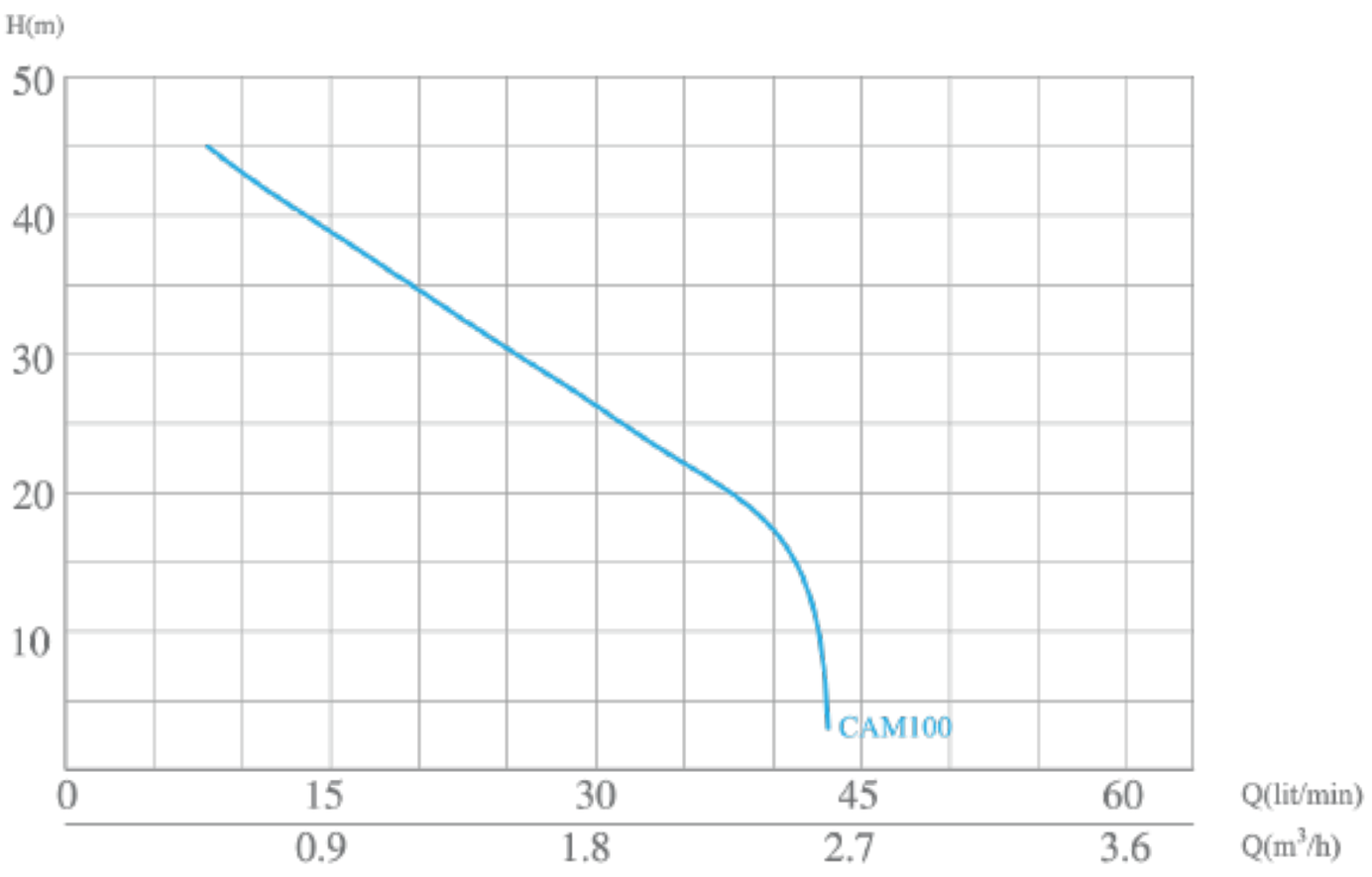
پمپ آب CAM ۱۰۰ علاوه بر عملکرد هیدرولیکی بالا، توان تامین فشار قابل توجهی را دارند. به همین دلیل این مدل پمپ گریز از مرکز قابلیت مکش حتی از آب های مخلوط با هوا را دارند. این پمپ برای مکش و توزیع آب از مخازن کوچک و متوسط در مصارف خانگی و کشاورزی مناسب می باشد.

شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ٤٠ درجه سانتی گراد
حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ٦٠ درجه سانتی گراد
ظرفیت مکش مناسب در دبی های کم و زیاد
حداکثر قدرت مکش ۸ متر

خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن
الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm
آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)
شفت از جنس فولاد ضد زنگ
دارای محافظ حرارتی
درجه حفاظتی IPX4
کلاس عایقی F



پمپ آب گریز از مرکز دوپروانه تکفاز

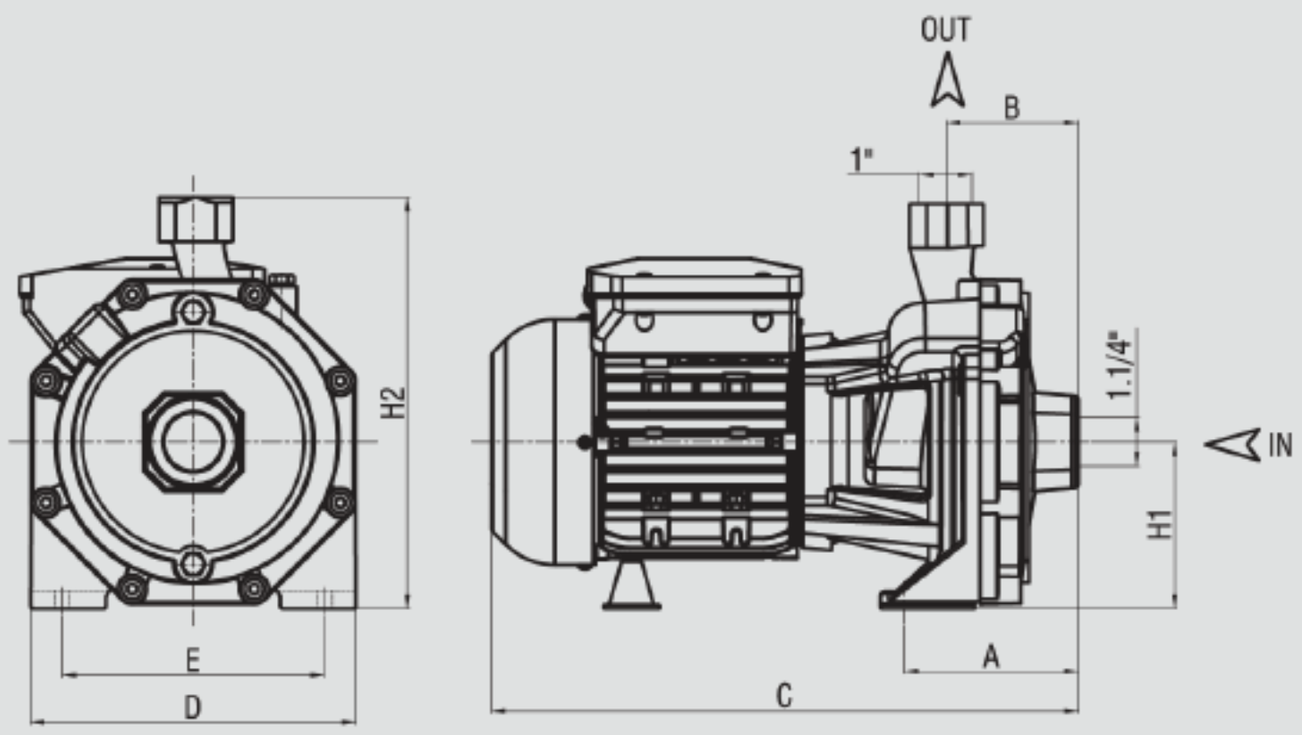
Single-phase Two-Impeller Centrifugal Water Pump



Model: CB160	مدل CB160
Model: CB210	مدل CB210
Model: CB310	مدل CB310

Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power Hp	Power KW	Q										
					m^3/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
					Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CB160	G11.4"/G1"	1.5	1.1	H	m	53	51	49	47	45	43	41	38	35	31
Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power Hp	Power KW	Q										
					m^3/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
					Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CB210	G11.4"/G1"	2	1.5	H	m	60	56	54	52	50	48	45	43	40	37
Model Single Phase	Inlet/Outlet	Power Hp	Power KW	Q										
					m^3/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
					Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CB310	G11.4"/G1"	3	2.2	H	m	63	61	60	59	57	56	54	52	50	48

Dimensions



	A	B	C	D	E	H1	H2
CB160	115	83	380	212	170	109	267
CB210	115	83	380	212	170	109	267
CB310	115	83	422	212	170	109	267

پمپ آب گریز از مرکز، CB۱۶۰، CB۲۱۰ و CB۳۱۰ دو پروانه، طیف وسیعی از ظرفیت های مورد نیاز در مصارف خانگی، کشاورزی و صنعتی را پوشش می دهد. این پمپ ها دارای دو پروانه هستند که فشار قابل توجهی را برای سیال مصرفی تامین می کنند.

شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰ درجه سانتی گراد

حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰ درجه سانتی گراد

حداکثر فشار عملکرد ۱۰ bar

خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن

الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm

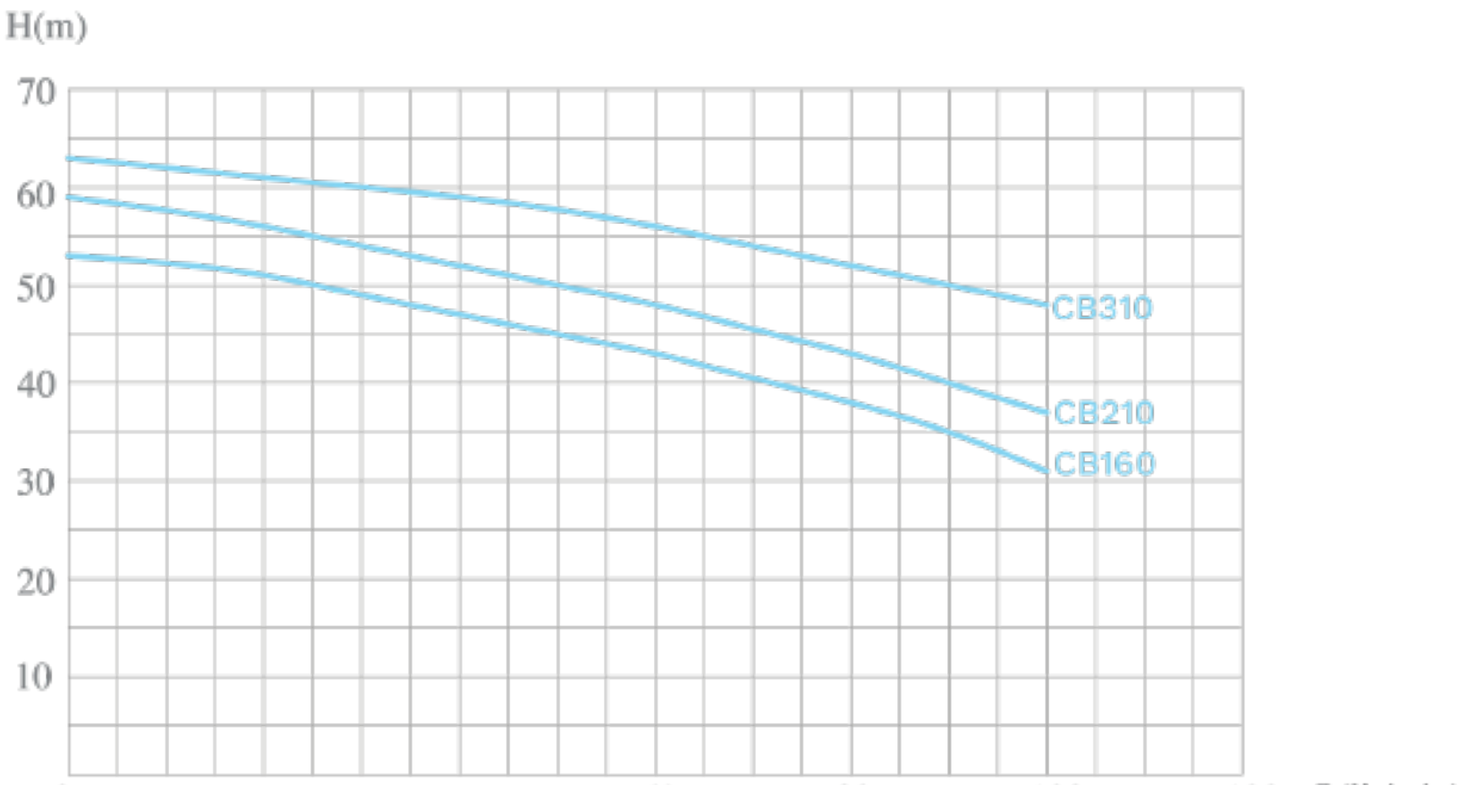
آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)

شفت از جنس فولاد ضد زنگ

دارای محافظ حرارتی (به جز CB۳۱۰)

درجه حفاظتی IPX4

کلاس عایقی F



پمپ آب گریز از مرکز دوپروانه سه فاز

Three-phase Two-Impeller Centrifugal Water Pump

Model: CBT160 مدل CBT160

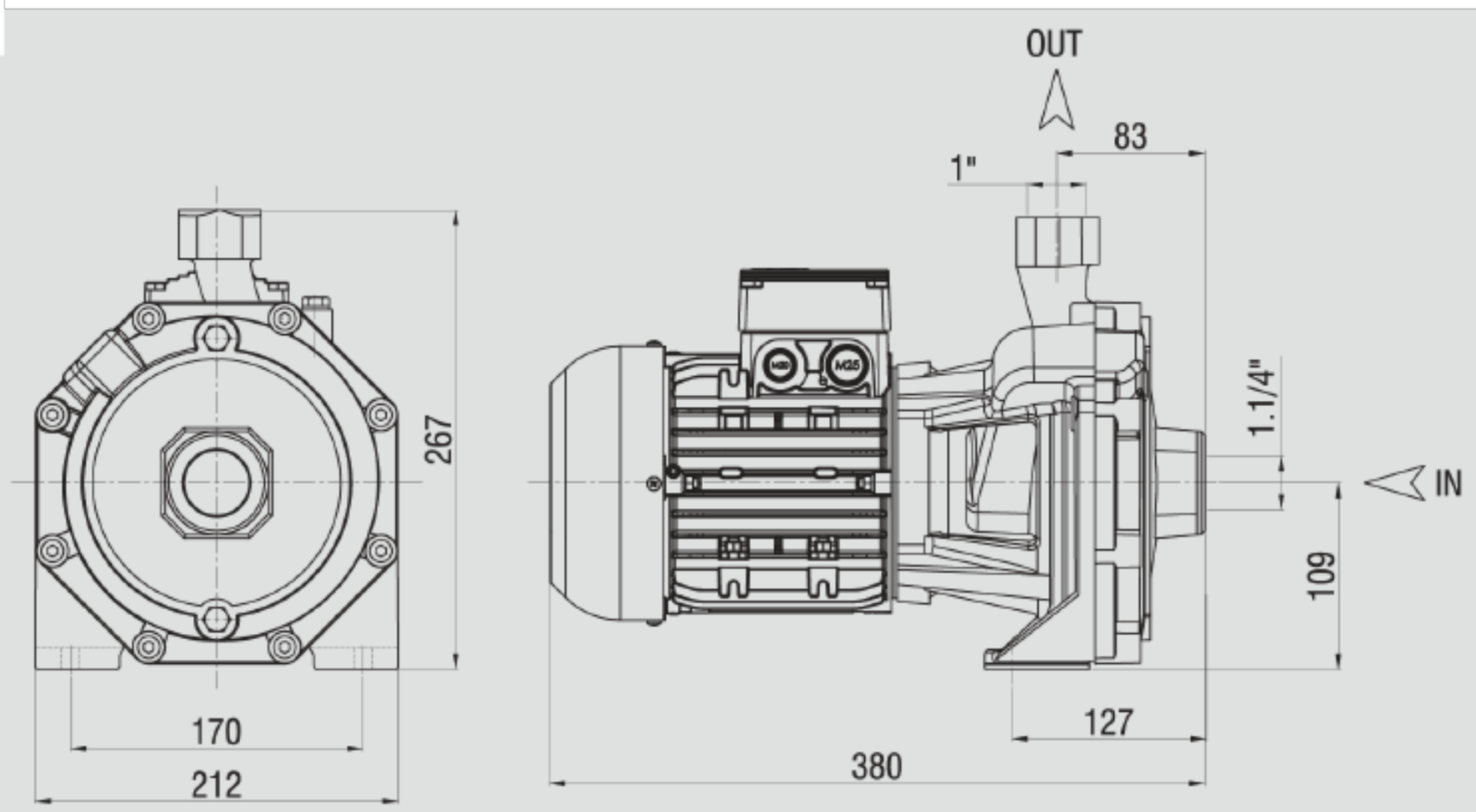
Model: CBT210 مدل CBT210

Model: CBT310 مدل CBT310



Model Three Phase	Inlet/Outlet	Power Hp	Power KW	Q										
					m^3/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
					Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CBT160	G1 1.4"/G1"	1.5	1.1	H	m	53	51	49	47	45	43	41	38	35	31
Model Three Phase	Inlet/Outlet	Power Hp	Power KW	Q										
					m^3/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
					Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CBT210	G1 1.4"/G1"	2	1.5	H	m	60	56	54	52	50	48	45	43	40	37
Model Three Phase	Inlet/Outlet	Power Hp	Power KW	Q										
					m^3/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
					Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CBT310	G1 1.4"/G1"	3	2.2	H	m	63	61	60	59	57	56	54	52	50	48

Dimensions



پمپ آب گریز از مرکز, CBT۱۶۰،CB۲۱۰ و CBT۳۱۰ دو پروانه، طیف وسیعی از ظرفیت های مورد نیاز در مصارف خانگی، کشاورزی و صنعتی را پوشش می دهد. این پمپ ها دارای دو پروانه هستند که فشار قابل توجهی را برای سیال مصرفی تامین می کنند.

شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰ درجه سانتی گراد

حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰ درجه سانتی گراد

حداکثر فشار عملکرد ۱۰ bar

خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن

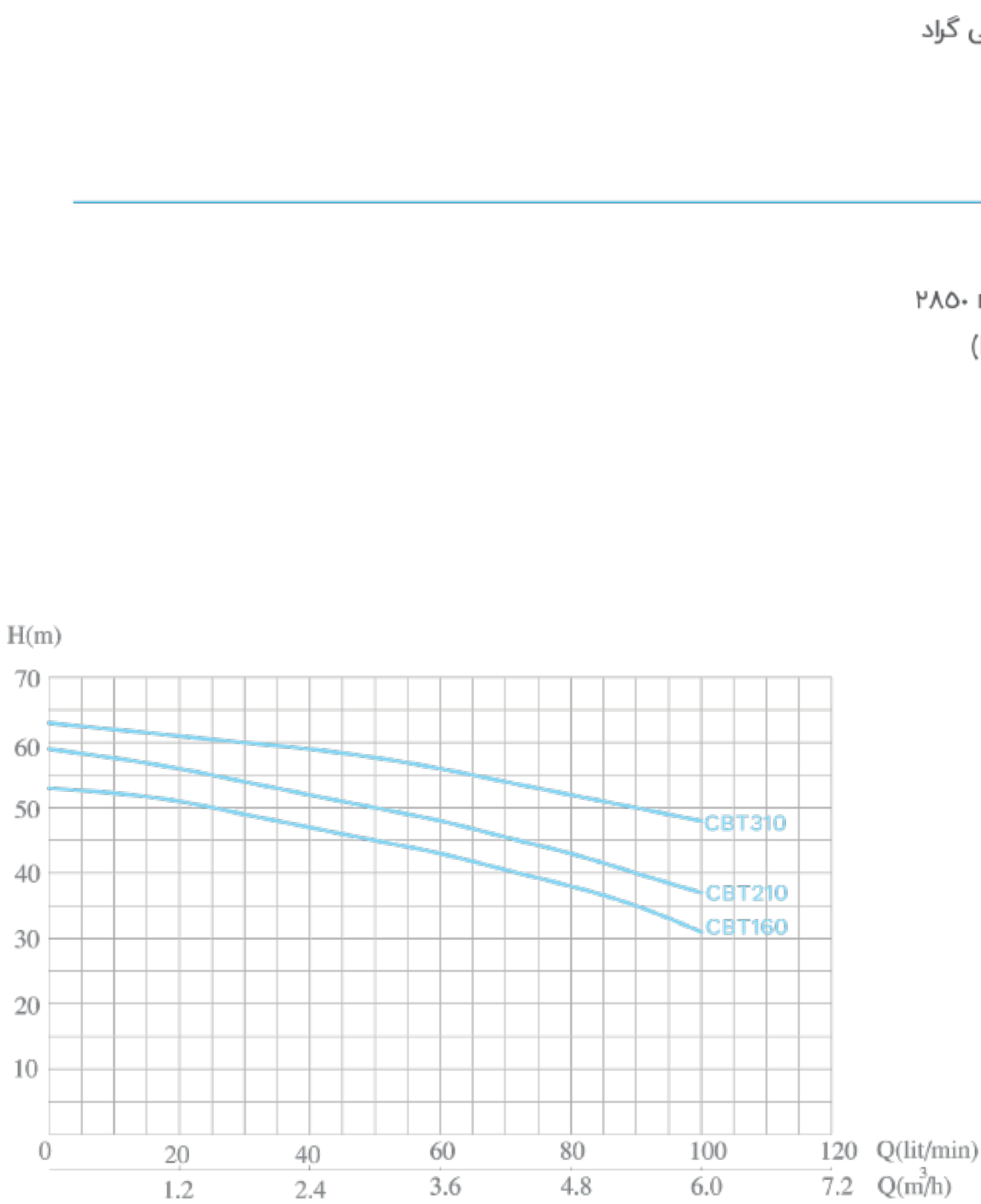
الکتروموتور القایی از نوع سه فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm

آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)

شفت از جنس فولاد ضد زنگ

درجه حفاظتی IPX4

کلاس عایقی F



پمپ سیرکوله

Circulating Pump



Water Pumps