

فهرست

■ HAYWARD	01 - 19
■ PROZONE	20 - 24
■ EMAUX	25 - 43
■ HELO	44 - 55
■ TYLO	57 - 62
■ FLEXINOX	63 - 74
■ PSH	75 - 78
■ CERTIKIN	79 - 80
■ CALOREX	81 - 87
■ HYPER POOL	88 - 111
■ HYPER PUMP	112 - 114
■ POOLSTAR	115 - 130
■ ETATRON	131 - 142
■ POOL GUARD	143 - 147
■ PLIMAT, PRAHER, STP	148 - 151



هدف HAYWARD چیزی بیشتر از فراهم آوردن تجهیزات استخر برای شماست. ما قصد داریم تا محیطی آرام و دور از هرگونه مشکل را برای استخر شما فراهم کنیم و بیش از ۸۰ سال است که به صاحبان استخرها در سراسر دنیا کمک می‌کنیم تا از محیط آرام استخر خود لذت ببرند. ما سیستم‌های HAYWARD در تمامی فصول با بالاترین بازده ارائه می‌دهیم.

محصولات ما شامل بازه کاملی از تکنولوژی پیشرفته پمپ‌های تصفیه، فیلترها، گرمکن‌ها، پمپ‌های گرمایشی جاروب‌های رباتیک و چراغ‌ها است.

هدف این کمپانی ارائه بهترین سیستم‌های ضد عفونی و تنظیم CL و PH و RX می‌باشد تا ترکیب و عملکرد متناسب این اجزاء بتواند استخر شما را در بهترین وضعیت نگه دارد.

پمپ‌های استخری HAYWARD®

پمپ‌های HAYWARD با بدنه پلیمری از فرسایش و خوردگی در برابر کلر و عوامل خورنده موجود در آب جلوگیری می‌کند. کلیه پمپ‌ها مجهز به استرینر بوده که از ورود ذرات معلق در آب به داخل پمپ جلوگیری می‌کند. تمامی پمپ‌ها دارای موتور پرتوان با استاندارد IE2 ساخت کمپانی A.O smith آمریکا می‌باشند. که در سری‌های مختلف Power-Flo و Super Pump و Super PumpII و Tri Star به بازار ارائه می‌گردد. از دیگر مزایای این پمپ‌ها صرفه جویی در میزان مصرف انرژی الکتریکی است که آن‌ها را از سایر پمپ‌ها متمایز می‌سازد.



Power-Flo | Self-Priming Pump Series

مدل	قدرت H.P	سایز لوله Inch	دبی پمپ (GPM) نسبت به ارتفاع (m)				
			3m	6m	9m	12m	18m
SP157X5	3/4	1 1/2"	91	91	80	62	-
SP1580TL	1		55	45	33	15	-

- مناسب برای استخرهای همسطح و غیر همسطح
- مقاوم در برابر فشار کار و حرارت بالا
- بدنه و پروانه از جنس پلیمر تقویت شده
- کم صدا ، کم حجم
- دارای استرینر جدا از پمپ
- درب استرینر شفاف برای اطلاع از زمان تخلیه سبد استرینر و رویت جریان آب



Super pump | High Performance Pump Series

مدل	قدرت H.P	سایز لوله Inch	دبی پمپ (GPM) نسبت به ارتفاع (m)				
			6m	9m	12m	18m	21m
SP2607X10	1	1 1/2"	74	64	54	13	-
SP2610X15	1 1/2		83	74	64	36	10
SP2615X20	2	2"	112	111	98	66	39

- تنها پمپی که درب موگیر با دست به راحتی باز می‌شود.
- حجم داخل موگیر ۱۱۰ اینچ مکعب می‌باشد.
- درب استرینر شفاف برای اطلاع از زمان تخلیه سبد استرینر و رویت جریان آب
- بدنه و پروانه از جنس پلیمر تقویت شده
- قابلیت مکش آب (Self-Priming) تا ارتفاع ۳ متر بالاتر از سطح آب
- طراحی کارآمد بدنه و استرینر ، مقاوم در برابر فشار کار و حرارت بالا
- بدنه و پروانه از جنس پلیمر تقویت شده
- کم صدا ، کم حجم



Super pump II | High Performance Pump Series

مدل	قدرت H.P	سایز لوله Inch	دبی پمپ (GPM) نسبت به ارتفاع (m)				
			12m	18m	21m	24m	27m
SP3007EAS	1	1 1/2"	63	46	32	-	-
SP3010EAS	1 1/2		89	69	56	34	-
SP3015EAS	2	2"	112	90	75	56	-
SP3025EAS	3		157	133	118	102	80

- مصرف انرژی بسیار پایین و راندمان بالا
- حجم موگیر ۱۵۵ اینچ مکعب
- قابلیت رویت حرکت آب در داخل استرینر
- مجهز به آچار جهت راحت باز کردن استرینر
- قابلیت مکش آب (Self-Priming) تا ارتفاع ۳ متر بالاتر از سطح آب
- طراحی کارآمد بدنه و استرینر ، مقاوم در برابر فشار کار و حرارت بالا
- بدنه و پروانه از جنس پلیمر تقویت شده
- دارای پیچ تخلیه برای تعمیر و نگهداری آسان



Tri Star | High Performance Pump Series

مدل	قدرت H.P.	سایز لوله Inch	نسبت به ارتفاع (m) (GPM)				
			6m	9m	12m	18m	21m
SP 3210EE	1	2"	132	121	110	81	60
SP 3215EE	1 1/2		159	149	137	111	93
SP 3220EE	2		187	175	161	130	110
SP 3230EE	3		212	200	186	154	138

- ذخیره ۷۰٪ انرژی به دلیل طراحی پیشرفته هیدرولیک و فن آوری دو سرعته موتور
- طراحی کارآمد بدنه و استرینر ، مقاوم در برابر فشار کار و حرارت بالا
- بدنه و پروانه از جنس پلیمر تقویت شده
- درب استرینر شفاف برای اطلاع از زمان تخلیه سبد استرینر
- درب استرینر با قفل ۳ حالت
- تحمل فشار تا ۳/۵ بار
- قابلیت مکش آب (Self-Priming) تا ارتفاع ۳ متر بالاتر از سطح آب



HCP 3000 Series

HIGH PERFORMANCE
COMMERCIAL POOL PUMPS
2-7 HP



مدل	قدرت H.P.	سایز لوله Inch	نسبت به ارتفاع (m) (GPM)				
			9m	12m	18m	24m	27m
HCP 30503	5.0	3"	240	232	200	150	100
HCP 30703	7.0		310	303	265	210	155

- کاهش مصرف انرژی تا ۷۰٪ انرژی به دلیل طراحی پیشرفته هیدرولیک و فن آوری دو سرعته موتور
- طراحی کارآمد بدنه و استرینر ، مقاوم در برابر فشار کار و حرارت بالا
- بدنه و پروانه از جنس پلیمر تقویت شده
- درب استرینر شفاف برای اطلاع از زمان تخلیه سبد استرینر و مشاهده جریان آب
- با طراحی خاص و دوام بسیار بالا و دارای استانداردهای جدید جهت آبدی با سایز لوله ۳ اینچ
- دارای فن خنک کننده کاملاً محصور (TEFC)
- قابلیت خود مکش (Self-Priming)



Hayward Filters

The correct choice for high performance swimming pool filtration.



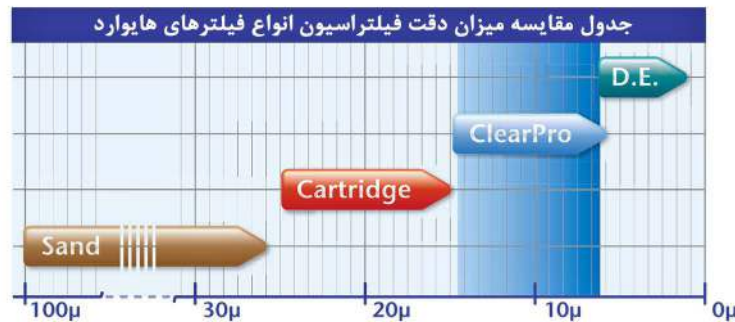
Hayward is a registered trademark
of Hayward Industries, Inc.
© 2011 Hayward Industries, Inc.



International
Marketing Group

فیلترهای HAYWARD

فیلترهای HAYWARD محصول کشور آمریکا در سه مدل شنی، دیاتومه و کارتریجی به بازار ارائه می‌شوند. بدنه این فیلترها از جنس پلیمر PRO-GRID می‌باشد. این فیلترها در سایزهای متنوع برای استخرها و جکوزی‌های عمومی یا خصوصی مورد استفاده قرار می‌گیرد. مزیت دیگر این فیلترها قابلیت عملکرد مشترک چندتایی (مدولار) آنها می‌باشد. بدین معناست که هر تعداد از آنها می‌توانند به صورت موازی یا یکدیگر کار کنند و ظرفیت تصفیه مورد نیاز را تامین نمایند این فیلترها مجهز به شیرهای چند راهه می‌باشند که به صورت نیمه اتوماتیک عمل می‌کنند و عملیات تخلیه یا شستشوی معکوس را به راحتی انجام می‌دهند و در ضمن میزان لوله کشی خطوط مختلف را به میزان بسیار زیادی کاهش می‌دهند.



Powerful performance.
Spherical design.



Sand Filter|ProSeries

● فشار کار کلیه فیلترهای معادل ۲.۴ بار می‌باشد.

مدل	سایز لوله	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین
مدل	سایز لوله	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین
S144T	1	0.09	36	80	30	6.8	18		
S166T	1.5	0.13	41	83	35	7.9	45		
S180T	1.75	0.163	46	88	40	9.0	68		
S210T	2.20	0.205	52	95	44	9.9	90		
S220T	2.64	0.246	56	103	52	11.8	114		
S244T	3.70	0.292	62	105	62	14.0	135		
S270T	3.70	0.345	68	108	74	16.8	158		
S310T	4.91	0.457	77	120	98	22.2	225		
S360T	7.06	0.660	90	132	141	32.0	318		
S311SX	4.95	0.459	78	97	99	22.4	318		
S360SX	6.5	0.603	90	115	130	29.5	318		

- ساخته شده از پلیمر استخری (Pro-Grid)
- مقاوم در برابر خوردگی و تأثیرات آب و هوا
- دارای شیر تخلیه جهت تخلیه شدن، تعمیر و نگهداری
- مجهز به شیر ۶ حالته



Sand Filter|VL Series

مدل	سایز لوله	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین
مدل	سایز لوله	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین	سایز پایین
VL 210	2.15	0.20	52	75	35	10.2	65		
VL 240	3.12	0.29	60	86	50	11.3	90		
VL 270	3.65	0.34	68.5	91	60	13.6	133		

- ساخته شده از پلیمر استخری (Pro-Grid)
- مقاوم در برابر خوردگی و تأثیرات آب و هوا
- دارای شیر تخلیه جهت تخلیه شدن، تعمیر و نگهداری
- مجهز به شیر ۶ حالته
- پایه سرخود



D.E FILTER | Vertical Grid

مدل	سطح فیلتراسیون		ابعاد		آبدهی		سایز لوله
	ft ²	m ²	قطر	ارتفاع	GPM	M ³ /h	
2420	24	2.2	58	82	48	10.9	2"
3620	36	3.3		87	72	16.3	
4820	48	4.4		102	96	21.8	
6220	60	5.5		117	120	27.2	
7220	72	6.6		135	144	32.7	

مدل	سایز لوله	توضیحات
SP0710XR50	2"	شیر چلند راهه فیلتر دیاتومه سایز ۲ اینچ
C9002SEP		فیلتر دیاتومه عمودی جهت برگشت آب شست و شو و حفظ خاک دیاتومه

- ترکیبی بی نظیر از طراحی و مهندسی پیشرفته برای فیلتراسیونی بی نظیر
- ساخته شده از پلیمر استخری (Pro-Grid)
- مقاوم در برابر خوردگی و تأثیرات آب و هوا
- با قابلیت باز شدن مخزن فیلتر از وسط جهت سرویس و نگهداری آسان
- مجهز به شیر ۶ حالت



PERFLEX DE FILTER

مدل	سطح فیلتراسیون		ابعاد cm		آبدهی		سایز لوله	سیس مورد نیاز
	ft ²	m ²	قطر	ارتفاع	GPM	M ³ /h		
EC40AC	15	1.39	41	68	40	9.0	1 1/2"	1.9
EC50AC	20	1.85	35	80	50	11.3		2.4
EC75AC	25	2.32	52	76	80	18.1		3.2

- ساخته شده از پلیمر استخری (Pro-Grid)
- مقاوم در برابر خوردگی و تأثیرات آب و هوا
- ذره گیری تا ۲ میکرون
- سیستم منحصر به فرد و راحت شستشوی معکوس



CARTRIDGE FILTER

مدل	ابعاد cm		آبدهی		سایز لوله
	قطر	ارتفاع	GPM	M ³ /h	
C751	34	75	75	17	2"
C9002		75	90	20.4	
C12002		90	120	27	
C17502		105	120	27	

- ساخته شده از پلیمر استخری (Pro-Grid)
- مقاوم در برابر خوردگی و تأثیرات آب و هوا
- کارتریج بزرگ با گذر آب بالا
- شیر تخلیه جهت سرویس و نگهداری آسان



SWIM CLEAR

مدل	ابعاد cm		آبدهی		سایز لوله
	قطر	ارتفاع	GPM	M ³ /h	
C100 S	46.4	77.5	100	22.7	in 2.5"
C150 S		85.7	120	27.3	out 2"
C200 S		98.4	120	27.3	

- ساخته شده از پلیمر استخری (Pro-Grid)
- مقاوم در برابر خوردگی و تأثیرات آب و هوا
- کارتریج بزرگ با گذر آب بالا
- بازدهی هیدرولیکی صنعتی که باعث می شود پمپ با سرعت کم کار کند
- سیستم قفل ایمن که به سهولت می توان سرویس و نگهداری را انجام داد

پکیج‌های تصفیه HAYWARD®

پکیج‌های تصفیه شامل فیلتر، شیرچندراهه، پمپ منطبق با عملکرد فیلتر به همراه اتصالات ما بین آنها و شاسی نصب این تجهیزات می‌باشد.



TPAKS | Top Mount and Sand Filter

مدل	فیلتر	پمپ	آبدهی	
			GPM	M ³ /h
S144TPAKS	S144T	POWER FLO 1HP	30	6.8
S166TPAKS	S166T		35	7.9
S180TPAKS	S180T		40	9.0

- متشکل از یک پمپ، یک فیلتر شنی و اتصالات رابط و نصب و شاسی
- ترکیبی بی‌نظیر از طراحی و مهندسی پیشرفته برای فیلتراسیونی بی‌نظیر
- ساخته شده از پلیمر استخری (Pro-Grid)
- مقاوم در برابر خوردگی و تأثیرات آب و هوا
- با صرفه اقتصادی
- مجهز به شیر ۶ حالت



PERFLEX | extended-cycle D-E filter system

مدل	فیلتر	پمپ	آبدهی	
			GPM	M ³ /h
EC40C80S	EC40	POWER FLO 1HP	39.6	9
EC50C92S	EC50		49.7	11.3

- متشکل از یک پمپ، یک فیلتر دیاتومه و اتصالات رابط و نصب و شاسی
- ترکیبی بی‌نظیر از طراحی و مهندسی پیشرفته برای فیلتراسیونی بی‌نظیر
- ساخته شده از پلیمر استخری (Pro-Grid)
- مقاوم در برابر خوردگی و تأثیرات آب و هوا
- با صرفه اقتصادی
- مجهز به سیستم منحصر به فرد Back Wash





Sieve Analysis	
Specific Gravity	2.5
Bulk density (un-compacted)	1.24 tonnes/cu m
Bulk density (packed)	1.45 tonnes/cu m
Nominal effective size	0.70- 0.51 mm
Uniformity coefficient	1.5

سیلیس

- ▲ ۲۵٪ قدرت تصفیه بیشتر
- ▲ نسبت به شن های معمولی
- ▲ کاهش هزینه ها
- ▲ عدم تاثیر پذیری از مواد
- ▲ شیمیایی محلول در آب



- ▲ دوام طولانی
- ▲ جلوگیری از رشد خزه و جلبک
- ▲ سازگار با آب شور
- ▲ ایجاد افت فشار کمتر با توجه به
- ▲ سایز سیلیس و سازگاری و دوام

خاک دیاتومه

- ▲ ساخته شده از مواد آلی و طبیعی
- ▲ کاربرد خاک دیاتومه در سیستم
- ▲ فیلتراسیون استخر:
- ▲ جداسازی ذرات معلق و بسیار
- ▲ ریز در آب



- ▲ دوام طولانی
- ▲ افزایش سطح فیلتراسیون محسوس
- ▲ عدم تاثیر بر تعادل شیمیایی استخر

PROHAYWARD Blü™

Hi-Performance Filtration Media

★ 1 BAG OF PROHAYWARD Blü REPLACES 100 lbs OF SAND!

Directions for start-up:

1. For a new sand filter go directly to step No. 4 after following the manufacturer's recommendation for preparing the filter.
2. Remove filter sand from your Hayward filter (if current vessel has sand).
3. Clean the sand particles that might be jammed in the lower underdrain laterals.
4. Add PROHAYWARD Blü Hi-Performance Media to tank (they are soft and can be pressed down when filling).
5. The PROHAYWARD Blü Hi-Performance Media should reach a minimum of 12" above the lateral or underdrain assembly. Maintain the space between the top of the media and top of the filter tank as recommended by the filter manufacturer.
6. Replace control valve or tank lid and rinse the new media for 2 minutes, then backwash for 2 minutes.
7. Set to filter mode and run as normal.
8. Backwash again following normal backwash procedures when pressure increases by 5-7 PSI.
9. Use PROHAYWARD Blü in filters which require 250lbs or more of filter sand.
10. PROHAYWARD Blü performance is not recommended in sand filter tanks rated for under 200 pounds of #20 filter sand. Please consult with a qualified pool technician for proper filter and pump system configurations for your pool.

Net wt: 1lb / 0.45 kg

Hayward Sand Filter Model#	Sand Qty	PROHAYWARD Blü Qty*
S220T, VL240T	250 lbs	2.5 bags
S244S, S244T, VL270T	300 lbs	3 bags
S270T, S311SX	350 lbs	4 bags
S310S, S310T2	500 lbs	5 bags
S360SX, S360T2	700 lbs	7 bags



Distributed Internationally by:



پکیج های گرمایشی HAYWARD®

گرمکن های برقی HAYWARD مناسب برای گرمایش آب استخر و جکوزی با استفاده از المنت های حرارتی و انرژی برق می باشد. از ویژگی های این دستگاه میتوان به حجم بسیار کم دستگاه ، راندمان بالا ، نصب آسان تنظیم دستی دمای آب و متریال استیل سیستم لوله کشی داخلی و تانک نام برد.



HEATERS Spa

جنس المنت	جنس مخزن	سایز لوله	ولتاژ	توان مصرفی	مدل
304(stainless steel)	304(stainless steel)	1 1/2"	240	5.5 kw	CSPAXI55
			240	11 kw	CSPAXI11

پکیج های گرمایشی گازی کاربر را از سیستم موتورخانه بی نیاز می کند. بطوریکه با عبور آب استخر از داخل پکیج گرمای ناشی از کوره دستگاه که با مصرف گاز تامین می گردد به آب منتقل می شود و تنها با یک ورودی و یک خروجی نیاز به تجهیزات لوله کشی و پمپ موتورخانه بطور کلی رفع خواهد شد. هیترها از جنس کوپرو نیکل بوده و بازده حرارتی بالاتر از ۸۰٪ دارند. مشخصات لحظه ای دما را می توان در صفحه نمایش دیجیتال دستگاه مشاهده نمود. اتصالات ضد خوردگی CPVC و مشعل های تمام استیل از عوامل بالا بودن بازده دستگاه می باشد.



Universal H-series ASME
commercial Heaters
energy efficient, high
performance ASME
commercial gas heater



ابعاد (CM)		اتصالات گاز	جنس مشعل	سایز لوله کشی	توان حرارتی		مدل
طول	عرض ارتفاع				BTU/H	KCAL/H	
55					150.000	37.800	H150
62					200.000	50.000	H200
71	3/4	CUPRO NICKEL	1 1/2 * 2		250.000	63.000	H250
76					300.000	75.000	H300
93					400.000	100.000	H400

پمپ حرارتی (HEAT PUMP) دستگاهی است که گرما را در جهت مخالف حرکت همیشگی آن منتقل می کند. با استفاده از هیت پمپ می توان به راحتی آب استخر را به صورت اقتصادی و پاک با بهترین راندمان حرارتی گرم و یا سرد نمود. هیت پمپ ها قابلیت نصب در فضای باز و یا سرپوشیده را دارند. در فضای سرپوشیده فقط باید نگران ایجاد یخ زدگی محیط باشیم ، چرا که انتقال حرارت باعث خنک شدن فضای بسته می شود. استفاده از هیت پمپ در کشورهای اروپایی و آمریکایی بسیار رایج بوده و بهترین سیستم گرمایشی ساختمان و استخر می باشد. با استفاده از هیت پمپ با مصرف ۲ کیلووات انرژی الکتریکی می توان ۱۰ کیلووات انرژی گرمایشی را به آب استخر انتقال داد. این نکته قابل توجه می باشد که بازدهی انرژی این محصولات حداقل ۵ برابر بیشتر از دستگاه های برقی می باشد.

Heat Pump Sum Heat Series



مدل	
SHE 1901	
19500	W
66536	BTU
3406w/13.3A	W/A
230 / 1 / 50	V/PH/Hz
940*762*864	H*L*P
2"	Inch
3.5-23	m³/h
R407C	گاز مصرفی
DIGITAL	کنترلر
TITANIUM	کندانسور
SCROLL	کمپرسور

تجهیزات ضد عفونی آب HAYWARD®

کلرزنی خطی

کلرزنی خطی جهت تزریق کلر به آب استخر می باشد که برای ظرفیت های مختلف قابل استفاده اند. با قرار دادن قرص کلر داخل کلرزنی ها و راه اندازی سیستم تصفیه می توان کلر تزریقی که در خط تصفیه به صورت Bypass نصب شده است را تنظیم نمود.



مدل	وزن کلر مصرفی	سایر اتصالات	مورد مصرف
CL100	1.9 kg	1 1/2"	جکوزی
CL200	4 kg	2"	استخر
CL110*	1.9 kg	1 1/2"	جکوزی

* Offline

AUTOMATIC CHEMICAL FEEDERS | Chlorinators

کلرزنی نمکی

با این دستگاه هیچگاه دیگر نیازی به تزریق کلر مستقیم برای ضد عفونی نیست فقط کافیست مقدار معینی نمک به آب استخر اضافه کنید. این دستگاه با شکستن پیوند نمک از کلر آن جهت ضد عفونی ها استفاده می کند. این سیستم طبیعی ترین و بروزترین سیستم ضد عفونی است که در کشورهای پیشرفته از آن استفاده می شود. نصب آسان، عدم نیاز به تزریق کلر، ماندگاری بالای حاصل از تجزیه نمک و تحت کنترل داشتن مقدار تزریق از دیگر مشخصه هایی است که دلیل بر استفاده آن در کشورهای پیشرفته است. کمپانی HAYWARD نیز همگام با درخواست جهانی در بروز کردن سیستم های ضد عفونی این تجهیزات را طراحی و تولید کرده است. رعایت تمامی استانداردها و مشخصه های بهداشتی و فنی از ویژگی های متمایز کلرزنی نمکی این کمپانی می باشد.



AQUA RITE | Salt Chlorine

مدل	شرح
AQR 3	مناسب برای استخر تا ابعاد ۶۰ متر مکعب، دارای صفحه نمایش دیجیتال
AQR 9	مناسب برای استخر تا ابعاد ۱۰۰ متر مکعب، دارای صفحه نمایش دیجیتال
AQR 15	مناسب برای استخر تا ابعاد ۱۶۰ متر مکعب، دارای صفحه نمایش دیجیتال

Hayward® has been delivering you the most trusted salt chlorination cells for over twenty years.

When you think salt—think Hayward. In pools around the world, Genuine Hayward TurboCells have delivered proven reliability and longer life for the past two decades.

- Over 1 million installations worldwide
- TurboCell performance has been independently tested and certified by the National Sanitation Foundation (NSF)
- Superior value and longer life compared to low-cost generic cells*

- Industry-best warranty
- Independently safety-certified for use with Hayward salt chlorinators

*Low cost generic cells have been shown to have 75% less operation cost than Hayward's T-CELL-15



Cell	Pool Size Rating	Total Pounds of Free Chlorine Produced (as Trichlor)**
Hayward T-CELL-3	15,000 gallons	210 lbs.
Hayward T-CELL-9	25,000 gallons	385 lbs.
Extended Life TCELL925*	25,000 gallons	480 lbs.
Hayward T-CELL-15	40,000 gallons	580 lbs.
Extended Life TCELL940*	40,000 gallons	725 lbs.

HAYWARD® تجهيزات كنترول

CAT 5000 is the world's first wireless, internet-based water quality controller employing both satellite and terrestrial communications to provide worldwide coverage. Now you can take advantage of affordable wireless technology and internet-based monitoring to put you in control like never before.

The CAT 5000 offers unprecedented product quality, value and ease of use. Simply install the factory-assembled CAT 5000 system and log onto PoolComm® to activate your wireless account and begin monitoring. Using your personal PoolComm account you can view water quality data, print charts, analyze graphs, customize your settings and receive alarm notifications via email or SMS.

The Complete Water Quality Solution

- State-of-the-art microprocessor-based water quality controller with integrated global communications
- Eliminates the cost of installing and maintaining dedicated analog telephone lines
- With 4 different wireless communication protocols ranging from Wi-Fi®, reflex, cellular to satellite, the CAT 5000 will communicate wirelessly 24/7, from anywhere in the world
- Monitor and maintain via web browser from any internet-enabled computer, mobile device or via PoolComm App for iPhone® or Android™
- NSF/ANSI Standard 50

CAT CONTROLLERS® CAT 5000® ADVANCED, WIRELESS, WATER CHEMISTRY FACILITY CONTROLLER



Web-Based Water Quality
Management with Global
Wireless Coverage

16"x21" PVC backboard allows for quick and easy professional installation

Color-coded BNC covers identify and protect instrument connections

Durable, injection-molded 1/2" NPT body provides 4x the storage capacity of standard electrodes

Heavy duty, commercial-grade pH and ORP sensors feature Poly Pro™ electrolyte and patented porous Teflon® fluid junctions for unmatched performance and durability



HCC 2000 COMPLETE PACKAGE*

Fully programmable digital user interface features an easy-to-read display with a host of customizable features and settings

NEMA 4X waterproof polypropylene housing is chemical resistant and shock proof

Two integrated, factory-wired chemical-feed pumps are compatible with liquid chlorine and muriatic acid (HCC 2000 Complete Package only)

HCC 2000 Series

POWERFUL, AFFORDABLE pH AND ORP AUTOMATION.

By maintaining optimum conditions for chlorine effectiveness, water chemistry automation helps prevent recreational water illness and improves swimmer comfort while protecting costly pool equipment. HCC 2000 Series water chemistry controllers feature proportional feed and operate using Oxidation Reduction Potential (ORP), helping to ensure that waterborne pathogens are deactivated while keeping chemicals at a safe and comfortable level.



TOTAL-PACKAGE PERFORMANCE

Designed with fully programmable microprocessor-based technology, HCC 2000 Series systems come complete with everything you need for total pH and ORP management, factory-assembled on a PVC backboard. For ultimate convenience, the HCC 2000 Complete Package includes two peristaltic chemical feed pumps.



SUPERIOR SENSOR TECHNOLOGY

A heavy-duty, commercial-grade pH sensor and an ultra-high purity platinum ORP sensing element offer unparalleled performance and longevity, as well as easy maintenance. Programmable overfeed times and alarm notifications provide added protection against dangerous chemical imbalances.



EASY TO USE AND MAINTAIN

HCC 2000 Series systems offer fixed or proportional feed for reliably accurate dosing and are built with durable materials to resist aggressive pool chemicals. The HCC 2000 model is certified to NSF/ANSI Standard 50 for added peace of mind.

Solar
Music Stereo System
Outdoor Porch Lighting
Bug Lights
Actuated Valves
LED and Incandescent
Pool and Spa Lights
Automatic Pool Cleaners
Salt Chlorinators
UV Systems
Filters

Jets (spa)
Blowers (spa)
Sprinklers
Flood Lights
Landscape Lighting
Non-Attached Water
Features
Pond Pumps
Fire Pit
and more



Don't need or already have an electrical subpanel on the pool equipment pad?
Choose OnCommand.

- Ideal for retrofit of outdated time clocks

Need an electrical subpanel on the pool equipment pad?
Choose E-Command 4.

- Integrated subpanel operates as its own breaker box
- Ideal for new installations
- Optional relay can be added for increased versatility



Information and Specifications

	OnCommand®	E-Command® 4	Closest Competitor
Applications	Pool only, spa only or pool/spa combo	Pool only, spa only or pool/spa combo	Pool only, spa only or pool/spa combo
Breaker subpanel	No	Yes	No
Number of devices you can control	4	4	3
Number of valves you can rotate	3	3	3
Group functions	Yes(1)	No	No
Incandescent pool and spa light dimming	Yes	Yes	No
LED light control	Yes	Yes	Yes
Remote control	6 button wireless remote, Aqua Pod®	6 button wireless remote	4 button wireless remote
Variable speed pump control	Yes	Yes	Yes
Controllable pump speeds	8	8	6
Pump speeds assignable to relays	Yes	Yes	Yes
Salt chlorination	Controls external chlorinator	Controls external chlorinator	Controls external chlorinator
Solar control	Yes	Yes	Yes



Deck Jet 500

The Deck Jet 500 provides a clear arching stream of water from the deck to the pool to enhance the visual and acoustic appeal of the pool environment. The Deck Jet 500 comes standard with a bronze cover and the industry's only height adjustment mechanism for the perfect alignment with the pool deck. The simple integrated flow adjustment allows easy adjustment for the height and distance of the water stream without the need for tools.



ColorLogic Bubbler

Adjustable nozzles accommodate installations from 2" to 12" below the water's surface

Two-part design incorporates a plaster ring for adjusting the height and angle to match the pool surface



چراغ‌های استخری و جکوزی HAYWARD

چراغ‌های استخری این کمپانی در مدل‌های LED و هالوژن ارائه می‌گردد. چراغ‌های LED با توان مصرفی ۵۰ وات برای جکوزی و ۷۰ وات برای استخر با پیشرفته‌ترین طراحی و تکنولوژی ساخته شده است. لامپ‌های HAYWARD مادام‌العمر بوده و توان بالا، پرتاب نور بیشتر با طیف‌های نوری متنوع از دیگر ویژگی‌های آن می‌باشد.

● طول موج خاص پرتو ساطع شده این چراغ‌ها قادر است رنگ آب را تغییر دهد.

چراغ استخر



POOL AND SPA LIGHTING | Steel | Plastic

کاسه	رنگ‌بندی	عمق قطر (cm)	نوع	جنس قاب	مدل
LFGUY1000	14 رنگ	10	LED	ABS	LPCUS11030
SP0600U	آفتابی	20	تنگستن	STEEL	SP0532SLED50
---	---	26	ABS	ABS	EUROLIGHT

چراغ جکوزی



Eurolight SPA LIGHTING | Astrolite II with Connector Niche

کاسه	رنگ‌بندی	عمق قطر (cm)	نوع	جنس قاب	مدل
LGGUY1000	14 رنگ	13	LED	ABS	LSCUS11030
---	سفید	22	5	STEEL	LAWUS11030
SP0601U	آفتابی	12	تنگستن	15	SP0590SL
---	---	10	هالوژن	ABS	SP056525

لوازم جانبی



low Voltage Transformer

مدل	نوع
TRM 300	ترانس ۳۰۰ وات، مولتی ولت
TRS 600	ترانس ۶۰۰ وات، ۱۲ ولت





HAYWARD® AquaVac® 500

ROBOTIC CLEANER



جاروی رباتیک AquaVac 500 دارای پیشرفته ترین امکانات به همراه تکنولوژی دو حالت جهت تمیز کردن کف و دیواره استخر می باشد.
حالت اول : سرعت بالا در مدت ۹۰ دقیقه زمان کارکرد مخصوص نظافت کف
حالت دوم : در مدت ۱۸۰ دقیقه زمان کارکرد مخصوص نظافت کف و دیواره تا سطح آب
دارندگان این جارو می توانند به راحتی حالت مورد نظرا را با توجه به عملکرد مورد نیاز انتخاب کنند.



Total System: Pumps | Filters | Heating | **Cleaners** | Sanitization | Automation | Lighting | Safety

جاروب‌های رباتیک استخری HAYWARD

راهکار جدید در نظافت و لایروبی استخرهای شنا، نسل جدید جاروب‌های رباتیک HAYWARD می‌باشد. دقت در نظافت، عدم نیاز به کاربر، نگهداری راحت، هزینه کمتر در استخراج ویژگی‌های این محصول می‌باشد. دستگاهی کاملاً اتوماتیک که به صورت هوشمند تمام قسمت‌های استخر اعم از کف و دیواره را از جلبک خزه و آلودگی‌های ته‌نشین شده پاک می‌کند.







SharkVac	
زمان کار	۲ ساعت
واحد موتور	۲۴ ولت، ۳/۵ آمپر
قدرت تصفیه	۱۰ متر بر دقیقه
فیلتر تصفیه	۷ عدد کارتریج فیلتر
وزن	۹/۶ کیلوگرم
طول کابل	۱۵ متر







TigerShark QC	
زمان کار	۲ ساعت
واحد موتور	۲۴ ولت، ۳/۵ آمپر
قدرت تصفیه	۱۶ متر بر دقیقه
فیلتر تصفیه	۷ عدد کارتریج فیلتر
وزن	۹/۶ کیلوگرم
طول کابل	۱۶/۵ متر







SharkVac XL PILOT	
زمان کار	۴ ساعت ۲ ساعت
واحد موتور	۲۴ ولت، ۳/۵ آمپر
قدرت تصفیه	۱۶ متر بر دقیقه
فیلتر تصفیه	۷ عدد کارتریج فیلتر
وزن	۱۲/۳۵۰ کیلوگرم
طول کابل	۱۷ متر







TigerShark PLUS	
زمان کار	۳ ساعت
واحد موتور	۲۴ ولت، ۳/۵ آمپر
قدرت تصفیه	۱۶/۵ متر بر دقیقه
فیلتر تصفیه	۷ عدد کارتریج فیلتر
وزن	۹/۶ کیلوگرم
طول کابل	۱۵ متر

+ Remote Control







AquaVAC 500	
زمان کار	۳ ساعت ۹۰ دقیقه
واحد موتور	۲۴ ولت، ۳/۵ آمپر
قدرت تصفیه	۱۶ متر بر دقیقه
فیلتر تصفیه	۷ عدد کارتریج فیلتر
وزن	۱۲/۳۵۰ کیلوگرم
طول کابل	۱۸ متر



کفشور HAYWARD®



مدل	شرح
WG1030	کفشور ۶ اینچ، محلب
WG1031	کفشور مربع، سایز ۲۵×۲۵
WG1032	کفشور مربع، سایز ۳۰×۳۰
WG1054	کفشور ۶ اینچ، محلب با کلمه

تجهیزات جانبی HAYWARD®



مدل	شرح
Sp1434	ایرجت با قابلیت تنظیم دی و فشار
Sp1450	توریو جت بدون نیاز به پایه
W400	دریچه مکش جاروب اتومات
Sp1040	پایه خط شنا
Sp0404	قلاب پایه خط شنا
EC10AC	پیمانه خاک دیاتومه

اسکیمر HAYWARD®



مدل	شرح
SP 1099	اسکیمر کوچک با خروجی ۱ ۱/۲ اینچ
SP 1096	اسکیمر کوچک با خروجی ۱ ۱/۲ اینچ
SP 1070	اسکیمر بزرگ با خروجی ۱ ۱/۲ اینچ، درب گرد
SP 10712	اسکیمر بزرگ با خروجی ۲ اینچ، درب گرد
SP 1082	اسکیمر بزرگ با خروجی ۲ اینچ، درب مربع

شیر بازرسی HAYWARD®



مدل	سایز
PSCV2S	2*1 1/2"
PSCV2S2	2*2 1/2"



محصولات **SR Smith** آمریکا

SR Smith دایو



مدل

شرح

Flyte Deck 6 Foot
Flyte Deck 8 Foot
Flyte Deck 10 Foot

رنگ سفید، مناسب در برابر خوردگی و سازگار با کلر و نمک استخر، متناسب برای استخرهای عمومی و خصوصی



مدل

شرح

Cantilever 6 Foot
Cantilever 8 Foot
Cantilever 10 Foot

دایو فنری حرفه ای جهت استخرهای عمومی و قهرمانی، قابل نصب در بتن، پایه استیل، قدرت تحمل وزن بالا، قابلیت نصب میله محافظ



مدل

شرح

Frontier III 6 Foot
Frontier III 8 Foot

تخته دایو، رنگ سفید و آبی، مناسب در برابر خوردگی و سازگار با کلر و نمک استخر، متناسب برای استخرهای عمومی و خصوصی



سر سره SR Smith

مدل

شرح

Roge Grand 635-209-5813

بدنه ی فایبر گلاس، رنگ آبی، پایه و پله آلومینیوم، قابلیت نصب پمپ جهت انتقال آب به قسمت کفی سر سره، ارتفاع ۹۸ سانتی متر، متناسب برای استخر های سرپوشیده و روباز، در دو جهت راست گرد و چپ گرد

Cyclone 690-209-58110

پایه و بدنه از جنس فایبر گلاس، رنگ خاکستری، ارتفاع ۱۲۳ سانتی متر، جنس بدنه ضد رنگ مخصوص شرایط خاص استخری، با دوام طولانی متناسب جهت استخر سرپوشیده و روباز



گاز O_3 یکی از قوی‌ترین و مهمترین گازهای موثر در ضد عفونی آب به شمار می‌رود. گازی که مکمل مناسبی برای کلر می‌باشد. کلر همواره به عنوان پایه اصلی ضد عفونی مورد استفاده قرار گرفته است اما با توجه به مقاومت بعضی از باکتری‌ها و همچنین پیوندهایی که کلر با آنها ایجاد می‌کند و بدلیل بو و عوارضی از قبیل قرمزی چشم و خارش پوست که بر روی شناگر دارد، گاز ازن می‌تواند مکمل بسیار خوبی برای کلر باشد.

ازن میزان تزریق کلر را در حد چشمگیری کاهش، عوامل جانبی آن را حذف و با قدرت ضد عفونی بالایی که دارد مقادیر زیادی از باکتری‌های که کلر نمی‌تواند از بین ببرد و یا با آنها واکنش نشان دهد را از بین می‌برد. کمپانی PROZONE یکی از پیشرفته‌ترین شرکت‌های ساخت و تولید دستگاه ازن در جهان است که با استفاده از VUV در دستگاه‌های خود می‌تواند ازن تولید کند این کمپانی پس از تحقیقات فراوان بر روی تعداد زیادی از استخرهای مناطق مختلف آمریکا دستگاه‌هایی را با مقدار تزریق مشخص جهت حجم‌های متفاوت استخر تولید کرده است. مقدار مصرف انرژی پایین، بازدهی بالا و عدم نیاز به دستگاه‌های سیستم تخریب ازن اضافی از دیگر ویژگی‌های این دستگاه می‌باشد.

COMMERCIAL POOL

Natural Pool Water Treatment

PZ7 — In-Ground Pools

دستگاه ازن ژنراتور سری PZ7 دستگاهی کامل برای استخر تا حجم ۷۵ و ۱۵۰ متر مکعب می باشد. ساختار تولید ازن از روش VUV بوده و کلیه ادوات نصب به همراه دستگاه در بسته بندی موجود می باشد.



T-O₃ NATURAL TECHNOLOGY

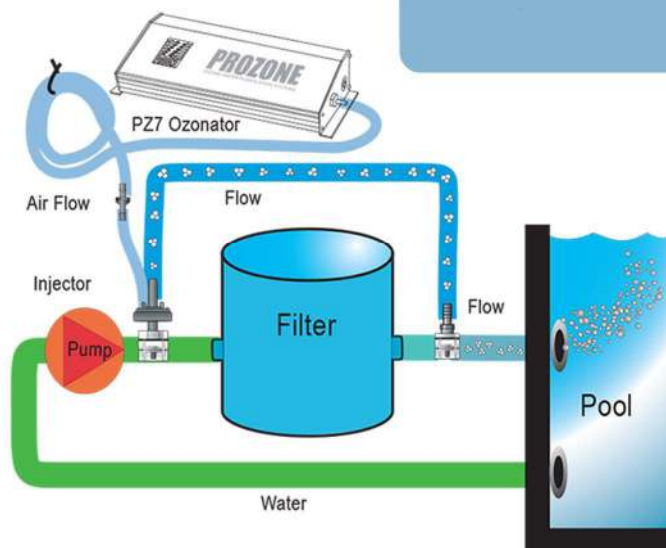
کاهش مصرف مواد شیمیایی، بهبود کیفیت ضد عفونی، از برنده بو و تولید آب کریستالی

مشخصات

- طراحی و مهندسی انحصاری برای تولید و تزریق ازن با بالاترین راندمان
- دارای مولد ازن با طول عمر بالا
- سیستم تزریق بدون نیاز به کمپرسور
- نصب ساده و آسان
- سیستم تزریق از طریق ونتوری در مدار BY-PASS قرار می گیرد که باعث ترکیب خوب آب و ازن در مدار گردش می شود.
- محفظه بادوام دستگاه از جنس آلومینیوم
- هزینه تعمیر و نگهداری پایین

PZ7

- سیستم تولید ازن VUV
- ۲۷۰-۹۰ وات، ۵۰/۶۰ هرتز
- ۸ آمپر
- سیم برق Pigtail
- بست ۱/۲ یا ۲ اینچ
- دمای کاری ۲۵- تا ۱۴۰ درجه فارنهایت
- وزن: ۱۰ پوند
- ابعاد: ۱۷X۶ ۱/۴X۳ ۱/۲ اینچ



Made In U.S.A



COMMERCIAL POOL

Natural Pool Water Treatment



PZ2-1 and 2 — Commercial Pools & Spas

سیستم ازن ژنراتور مدل PZ2-1 و PZ2-2 دستگاهی طراحی شده برای استخرها و جکوزی عمومی می باشد. این دستگاه استاندارد NSF و UL را که از بزرگترین استانداردهای دنیا از نظر کیفی و بهداشتی بوده را کسب کرده است.



T-O₃ NATURAL TECHNOLOGY

کاهش مصرف مواد شیمیایی، بهبود کیفیت ضد عفونی، از برنده بو و تولید آب کریستالی

مشخصات

- طراحی و مهندسی انحصاری VUV برای تولید و تزریق ازن با بالاترین راندمان
- دارای مولد ازن با طول عمر بالا
- کمپرسور کم صدا با استانداردهای جهانی
- نصب ساده و آسان
- سیستم تزریق از طریق ونتوری در مدار BY-PASS قرار می گیرد که باعث ترکیب خوب آب و ازن در مدار گردش می شود.
- هزینه تعمیر و نگهداری پایین



اکسیداسیون فرآیندی تخریبی جهت از بین بردن باکتری ها و آلاینده ها است. ازن با استفاده از O₃ که اکسید کننده ای قوی است که با کلر و بروم ترکیب و باکتری ها و میکرو ارگانیسم ها را از بین می برد.



اکسیژن سه مولکول باکتری را مانند یک بیو فیلم که با یک قیچی بریده می شود، ساختار باکتری ها را از بین می برد.



آب استخر را بدون هیچ عوارض جانبی و تاثیر گذار به روی پوست و چشم شبیه به آب آشامیدنی خالص و شفاف کنید.

PZ2-1 and 2 Series

- سیستم تولید ازن VUV
- ۲۷۰-۹۰ وات، ۵۰/۶۰ هرتز
- ۴-۸ آمپر
- سیم برق Pigtail
- بست ۱/۲ یا ۲ اینچ
- دمای کاری ۲۵- تا ۱۴۰ درجه فارنهایت
- وزن PZ2-1: ۲۳ پوند
- وزن PZ2-2: ۲۵ پوند
- ابعاد: ۲۷x۱۲x۹ اینچ



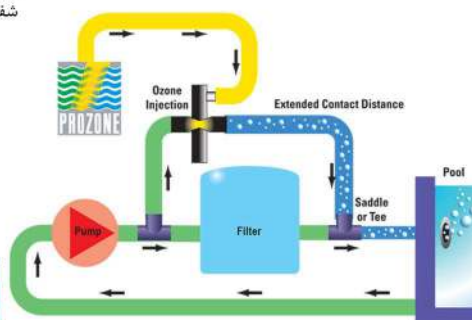
Made In U.S.A

Ozonator Sizing for Pools

	Chlorine	Bromine
PZ2-1	25,000 gal	12,500 gal
PZ2-2	50,000 gal	25,000 gal

Ozonator Sizing for Spas

	Chlorine	Bromine
PZ2-1	1,000 gal	500 gal
PZ2-2	2,000 gal	1000 gal



COMMERCIAL POOL

Natural Pool Water Treatment

PZ2 Series (PZ2-4 to 48) — Commercial Pools



PZ2-4

سیستم ازن ژنراتور سری PZ2 دستگاهایی طراحی شده برای استخرها و جکوزی های عمومی و آبدرمانی می باشد. این دستگاه استاندارد NSF و UL را که از بزرگترین استانداردهای دنیا از نظر کیفی و بهداشتی بوده را کسب کرده است.



T-O₃ NATURAL TECHNOLOGY

کاهش مصرف مواد شیمیایی ، بهبود کیفیت ضد عفونی ، از برنده بو و تولید آب کریستالی

مشخصات

- طراحی و مهندسی انحصاری برای تولید و تزریق ازن با بالاترین راندمان
- دارای مولد ازن با طول عمر بالا
- نصب ساده و آسان
- سیستم تزریق از طریق ونتوری در مدار BY-PASS قرار می گیرد که باعث ترکیب خوب آب و ازن در مدار گردش می شود.
- هزینه تعمیر و نگهداری پایین



PZ2-12 NSF



Integrated Portable High-Rate Water Processing System

Electrical System Options

- 110/220 VAC, 60 hz
- 220/240 VAC, 60 hz
- 230 VAC, 50 hz
- Universal Solid State Inverter Ballast: 90 VAC to 270 VAC

Commercial Pool Sizing

	Chlorine	Bromine
PZ2-4	100,000 gal	50,000 gal
PZ2-8	200,000 gal	100,000 gal
PZ2-12	300,000 gal	200,000 gal
PZ2-16	400,000 gal	300,000 gal
PZ2-24	600,000 gal	400,000 gal

Nominal Ozone Output

	Grams Per Hour
PZ2-4	2 grams/hr.
PZ2-8	4 grams/hr.
PZ2-12	6 grams/hr.
PZ2-16	8 grams/hr.
PZ2-24	12 grams/hr.
PZ2-48	24 grams/hr.

Made In U.S.A

مناسب برای

- استخرهای تجاری
- برج های خنک کننده
- پارک های آب
- اسکرابر
- آب آشامیدنی
- کاهش بو
- فاضلاب صنعتی
- حذف آهن

فواید:

- تولید آب تازه و کریستالی
- کاهش تاثیرات مواد شیمیایی به چشم
- پوست و مو
- صرفه جویی در هزینه نگهداری، زمان
- حذف بوی مواد شیمیایی (کلر)
- افزایش طول عمر تجهیزات



WQWZ



دستگاه ازن ژنراتور PROZONE



PZ2-12 NSF

مدل	حجم استخر M ³	منبع تغذیه	شرح
PZVII- 1	75	۱ فاز ۲۳۰ ولت در فرکانس ۵۰ هرتز	کیت کامل اتصالات (انژکتور، سوپاپ های یکطرفه آب و ازن و تجهیزات مورد نیاز جهت ایجاد خط <i>by pass</i> کاهش مصرف کلر به میزان ۹۵٪ شفاف کننده آب از بین برنده مواد شیمیایی زائد، املاح فلزات و یونهای موجود در آب بدنه آلومینیومی مناسب استخرهای خصوصی و عمومی و جکوزی
PZVII- 2	150		
PZII- 1	120		
PZII- 2	180		
PZII- 4	400		
PZII- 6	600		
PZII- 12	1200		
PZII- 16	1600		
PZ- 1	40		
EcoMaster	150		



Integrated Portable High-Rate
Water Processing System



Ozonator Sizing for Pools

	Chlorine	Bromine
PZ2-1	25,000 gal	12,500 gal
PZ2-2	50,000 gal	25,000 gal

Ozonator Sizing for Spas

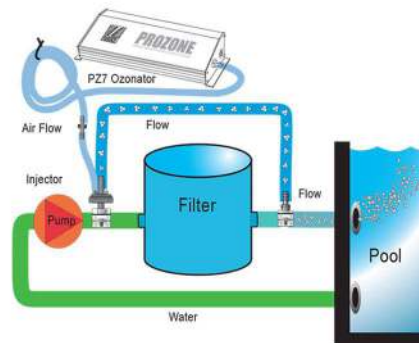
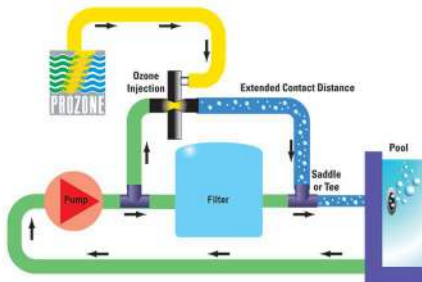
	Chlorine	Bromine
PZ2-1	1,000 gal	500 gal
PZ2-2	2,000 gal	1000 gal

Commercial Pool Sizing

	Chlorine	Bromine
PZ2-4	100,000 gal	50,000 gal
PZ2-8	200,000 gal	100,000 gal
PZ2-12	300,000 gal	200,000 gal
PZ2-16	400,000 gal	300,000 gal
PZ2-24	600,000 gal	400,000 gal

Nominal Ozone Output

	Grams Per Hour
PZ2-4	2 grams/hr.
PZ2-8	4 grams/hr.
PZ2-12	6 grams/hr.
PZ2-16	8 grams/hr.
PZ2-24	12 grams/hr.
PZ2-48	24 grams/hr.





کمپانی EMAUX یکی از کمپانی‌های صاحب نام در زمینه تصفیه آب استخر می‌باشد. EMAUX بیش از ۳۷ سال است که در زمینه تولید و تجهیزات استخر، سونا، جکوزی، پارک‌های آبی و تصفیه آب در هنگ کنگ فعالیت و دفا تر فروش بسیاری در استرالیا، اروپا و چین دارد. تلاش تیم کارشناسان شرکت در جهت جلب اعتماد مشتری می‌باشد و می‌کوشند تا با توجه به نیاز مشتری بهترین پیشنهاد را ارائه دهند. پروژه‌های ارائه شده، این کمپانی را به یکی از تولید کنندة‌های محبوب مشتریان در سراسر جهان تبدیل کرده است.

فیلترهای استخری EMAUX

کمپانی EMAUX پیوسته در طراحی و استفاده از تکنولوژی روز در ساخت فیلترهای شنی پیشتاز بوده، بدنه فایبر گلاس، ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی از ویژگی‌های بارز آن می‌باشد. شیر چند راهه نصب شده در بالا یا کنار امکان استفاده حالت‌های متفاوت فیلتر را امکان پذیر می‌سازد. مدل‌های مختلف با آبدهی‌های متفاوت با قابلیت در فشاراستاندارد جهت استخر با حجم‌های متفاوت با کیفیت‌های مرغوب و بازدهی بالا برای استفاده خریدار محترم طراحی و تولید شده است.



FILTER MAX | MFV

مدل	حجم تصفیه M ³ /H	ابعاد قطر ارتفاع	آبدهی GPM M ³ /h	سایز لوله	میلنس مورد نیاز kg
MFV 17	60	43 62	33.0 7/5		40
MFV 20	80	50 71	46.2 10/5	1 1/2"	70
MFV 24	114/4	60 80	62.9 14/3		125
MFV 27	162/4	67 91	89.3 20/3		185
MFV 31	197/6	78 95	108.7 24/7	2"	320
MFV 35	247/2	87 105	136.0 30/9		430



FILTER MAX | P

مدل	حجم تصفیه M ³ /H	ابعاد قطر ارتفاع	آبدهی GPM M ³ /h	سایز لوله	میلنس مورد نیاز kg
P 350	34/4	35 55	18.9 4/3		20
P 400	48/9	40 59	26.9 6/12		35
P 450	62/4	45 64	34.3 7/8	1 1/2"	45
P 500	86/4	53 67	47.5 10/8		85
P 650	112/4	63 77	67.3 15/3		145
P 700	153/6	71 85	84.5 19/2		210



FILTER MAX | MFS

مدل	حجم تصفیه M ³ /H	ابعاد قطر ارتفاع	آبدهی GPM M ³ /h	سایز لوله	میلنس مورد نیاز kg
MFS 31	23/5	775 968	392 23/5	2"	320
MFS 35	30/5	875 1086	508 30/5		430

فیلترهای کارتریجی EMAUX



مدل	حجم تصفیه M ³ /H	ابعاد قطر ارتفاع	آبدهی GPM M ³ /h	سایز لوله
CF 50	91/2	23 57	50.1 11/4	1 1/2"
CF 75	136	23 75	74.8 17	
CF 100	183/2	23 93	100.8 22/9	2"



FILTER | NL

مدل	سطح فیلتراسیون M ²	ابعاد قطر	ارتفاع ارتفاع	آبدهی M ³ /h	سایز لوله	سیلیس مورد نیاز کیلو
NL 1400	1.54	1400	1570	76.80	4"	1350
NL 1600	2.06	1620	1740	102.0		2300
NL 1800	2.52	1790	2040	124.8	6"	2900
A3	لوله کشی Backwash به همراه 5 عدد شیر پروانه سایز 4 اینچ					
B3	لوله کشی Backwash به همراه 5 عدد شیر پروانه سایز 6 اینچ					
MPV15	شیر چند راهه 6 حالت سایز 4 اینچ					



V350-V700

V700(B)-V1400

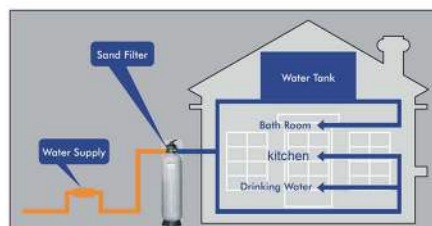
FILTER V SERIES

مدل	سطح فیلتراسیون M ² /H	ابعاد قطر	ارتفاع ارتفاع	آبدهی GPM	آبدهی M ³ /h	سایز لوله	سیلیس مورد نیاز کیلو
V 400	0.13	410	757	28.5	6.48	1.5 inch	35
V 450	0.16	455	814	35.6	8.10		45
V 500	0.22	535	845	48.8	11.10		85
V 650	0.32	635	950	68.7	15.60		145
V 700	0.40	710	1020	85.8	19.50	2.0 inch	210
V 700B	0.41	723	1092	88.7	20.16		215
V 800	0.50	800	1200	109.6	24.90		355
V 900	0.64	900	1300	137.3	31.20		470
V 1000	0.79	1000	1400	171.7	39.00	2.5inch	620
V 1000C	0.79	1000	1434	173.9	39.50		620
V 1200C	1.13	1200	1634	248.8	56.50		860
V 1400C	1.54	1400	1845	305.1	69.30		1400



HD SERIES DEEP BED FILTER

مدل	سطح فیلتراسیون M ² /H	ابعاد قطر	ارتفاع ارتفاع	آبدهی GPM	آبدهی M ³ /h	سایز لوله	سیلیس مورد نیاز کیلو
HD 15300	0.07	343		14.1	3.21	1 inch	86
HD 15350	0.10	390	1500	16.5	3.75		118
HD 15400	0.13	450		18.9	4.29		154



FSP SERIES FILTER SYSTEM

مدل	فیلتر	پمپ	آبدهی GPM	آبدهی M ³ /h	سایز لوله	سیلیس مورد نیاز کیلو
FSP500-4W	P 500	SS 075	48.9	11.10	1.5	85
FSP650-4W	P 650	SS 100	68.7	15.60	inch	145



CRYSTAL FILTRATION MEDIA

Filtration Media
Particle size: 0.5 to 0.8mm
Particle size: 10 to 20mm
Particle size: 30 to 40mm

سیلیس کریستالی در سایز بندی های
۰.۵ تا ۰.۸ میلیمتر
۱۰ تا ۲۰ میلیمتر
۳۰ تا ۴۰ میلیمتر
در بسته های ۲۵ کیلوگرمی

پمپ‌های استخری EMAUX

کمیاتی EMAUX پمپ‌های سری SB, SC, SPH, SPV, EPH را مخصوص استخر و جکوزی طراحی کرده است. این پمپ‌ها با داشتن سیل مکانیکی و شافت استیل ۳۱۶ و بدنه و استرینر پمپ از جنس پلی کربنات تمام تلاش خود را برای به حداقل رساندن خوردگی و زنگ زدگی و افزایش کیفیت و بازدهی کرده است. صرفه جویی در مصرف انرژی و توان بالا با آبدهی متفاوت، دلیل دیگری بر اقتصادی و کاربرد بودن پمپ‌های EMAUX می باشد.



مدل	قدرت (HP)	سایز اتصالات (INCH)	دبی پمپ (M ³ /H) نسبت به ارتفاع (M)			
			6	9	12	
SC 075	3/4	1 1/2"	12	5	*****	
SC 100	1		17	12	6	
SC 150	1/5		20	16	13	
SC 200	2		24	19	13	



مدل	قدرت (HP)	سایز اتصالات (INCH)	دبی پمپ (M ³ /H) نسبت به ارتفاع (M)			
			8	12	16	18
SB 100	1	2"	22	16	7	*****
SB 150	1/5		28	23	12	*****
SB 200	2		30	26	19	13
SB 300	3		30	26	19	13



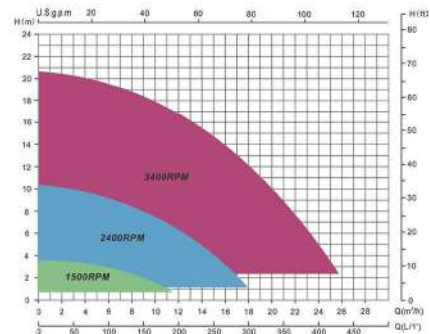
مدل	قدرت (HP)	سایز اتصالات (INCH)	دبی پمپ (M ³ /H) نسبت به ارتفاع (M)			
			8	12	16	18
EPH 200	2	2 5/8"	30	24	16	10
EPH 300	3		34	30	22	16



مدل	قدرت (HP)	سایز اتصالات (INCH)	دبی پمپ (M ³ /H) نسبت به ارتفاع (M)			
			8	12	16	18
SPH100	1	1 1/2" * 2"	17	13	3	--
SPH150	1.5		22	17	10	--
SPH200	2		25	21	14	11
SPH300	3		28	24	18	14



مدل	قدرت (HP)	سایز اتصالات (INCH)
SPV150	1.5	1 1/2" IN 2" OUT



مدل	قدرت (HP)	سایز اتصالات (INCH)	دبی پمپ (M ³ /H) نسبت به ارتفاع (M)			
			8	12	16	18
SE-5.5	5.5	3*3	65	42	--	--
SE-7.5	7.5		78	62	40	20
SE-10	10	4*4	110	95	72	55
SE-15	15		137	125	110	100

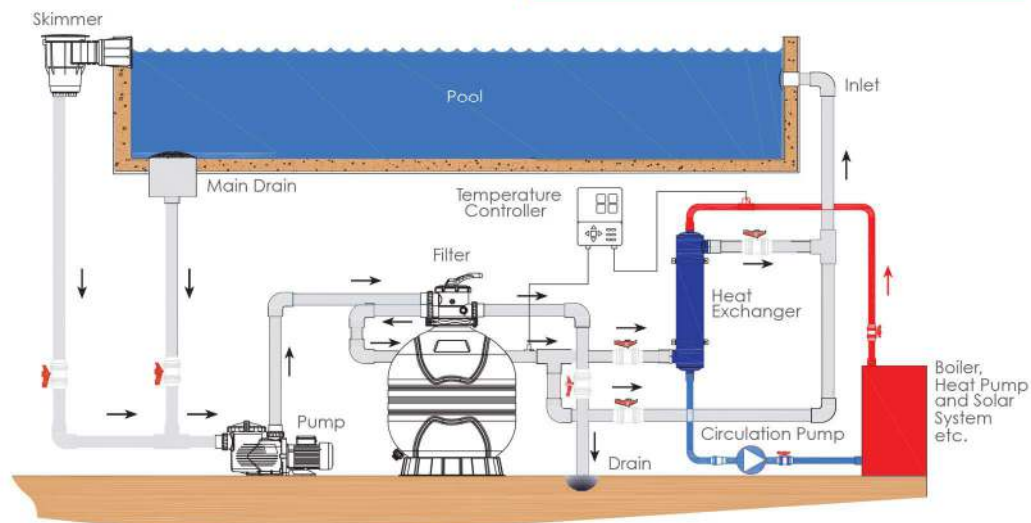
EMAUX مبدل حرارتی

- مبدل‌های آب به آب ساده ترین و پرکاربردترین روش گرم کردن آب به خصوص در استخر می‌باشد. مبدل‌های EMAUX با بدنه و کوئل استنلس استیل ۳۱۶ در ظرفیت‌های ۴۰، ۶۰، ۷۵ و ۱۲۰ کیلووات مناسب برای حجم استخرهای مختلف در دسترس می‌باشد. از خصوصیات این محصولات می‌توان از چند مورد زیر نام برد:
- دقت جوش و پوشش عالی در محل جوش‌های بیرونی پوسته
 - لوله‌های بدون درز و فین‌دار با ظرفیت انتقال حرارتی بالا
 - قابلیت اتصال به انواع بویلرها، هیت پمپ، سیستم های خورشیدی و ...

مدل	ظرفیت حرارتی Kw	ظرفیت حرارتی (Kbtu/h)	دبی آب گرم (Lit/min)	دبی آب سرد (Lit/min)	وزن Kg	قطر (mm)	طول (mm)	سایز اتصالات ورودی	سایز اتصالات خروجی
HE 40	40	135	25	200	4.0	Ø 133	360	1"	1.5"
HE 60	60	200	30	250	5.2		480		
HE 75	75	260	35	300	6.4		600	1.5"	2"
HE 120	120	400	50	360	10.9		1070		

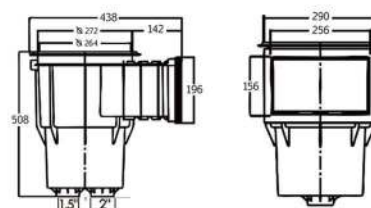


HEAT EXCHANGE | AISI 316

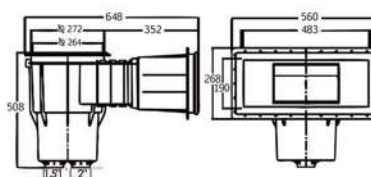


اسکیمر استخري EMAUX

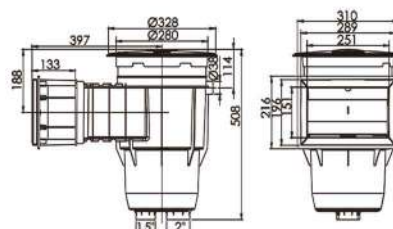
SKIMMER | EM 0030-SC | ABS
اسکیمر استاندارد بزرگ



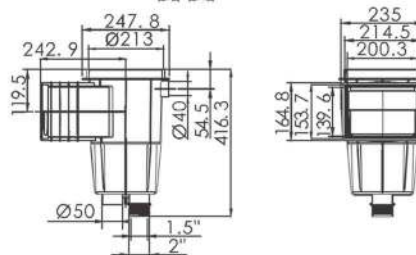
SKIMMER | EM 0040-R | ABS
اسکیمر دهنه باز بزرگ



SKIMMER | EM 0050-R | ABS
اسکیمر اکستنشن

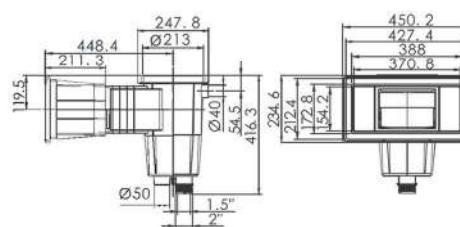


SKIMMER | EM 0130-SC | ABS
اسکیمر استاندارد متوسط



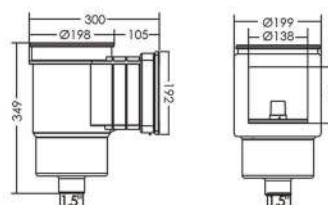
EM0130-SC

SKIMMER | EM 0140-SC | ABS
اسکیمر دهنه باز متوسط

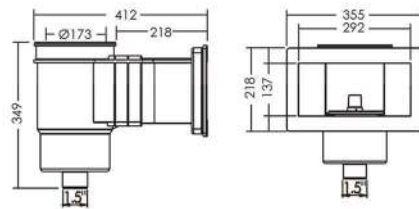


EM0140-SC

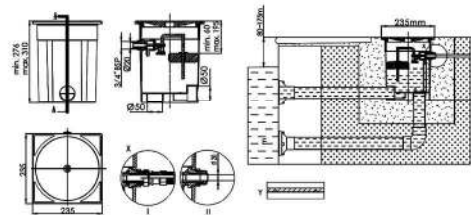
SKIMMER | EM 0010-R | ABS
اسکیمر استاندارد کوچک



اسکیمر دهنه باز کوچک



تنظیم کننده سطح آب



Technical drawings of two types of shower heads:

- Left Shower Head (JET EM 0031):**
 - Dimensions: 88mm height, 101mm width, 115mm depth, 102mm base diameter.
 - Outlet diameters: 25mm, 25mm, 25mm.
 - Inlet diameter: 25mm.
- Right Shower Head (JET EM 0021):**
 - Dimensions: 102mm height, 102mm width, 115mm depth, 102mm base diameter.
 - Outlet diameters: 25mm, 25mm.
 - Inlet diameter: 25mm.

Both shower heads are labeled with the JET/EM logo.

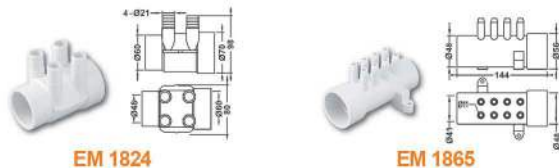
مدل	سایز (اینچ)	جنس	دبی Lit/Min
EM 0031	1 1/2"	ABS/UPVC	76
EM 0021		UPVC	53

EMAUX **ورودی آب استخر**



مدل	جنس	دبی
EM 2819		150 $\frac{\text{lit}}{\text{min}}$ / 1.5" 235 $\frac{\text{lit}}{\text{min}}$ / 2"
EM 2207	ABS/PVC	
EM 2210		

■ تقسیم کننده هوای جکوزی EMAUX



جنس	مدل
ABS	EM 1865
	EM 1824

سرجت توپی ورودی استخر EMAUX



مدل	سایز (اینچ)	جنس	دبی Lit/Min
EM 3302			69
EM 0044	1 1/2"	ABS	17
EM 0048			17

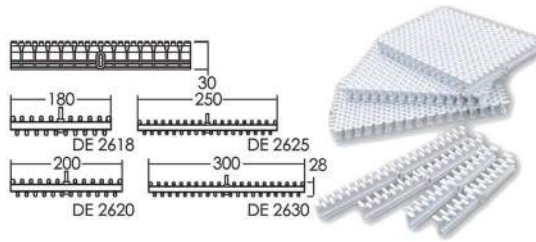


شیر بازرسی CHECK VALVE EMAUX



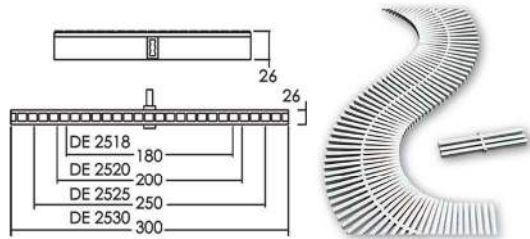
انضمامات	متریال	کد	مدل
1 1/2"	ABS & PVC	88460301	V40-1 E
2 "		88460302	V50-1 E
1 1/2"		88460101	V40-2 E
2 "		88460102	V50-2 E
1 1/2"		88460201	V40-3 E
2 "		88460202	V50-3 E

گریل شانهای EMAUX



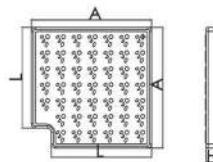
مدل	عرض (CM)	کد	رنگ	متریال
DE 2618	18	88170612	سفید	ABS
DE 2620	20	88170712		
DE 2625	25	88170812		
DE 2630	30	88170912		

گریل تک پین EMAUX



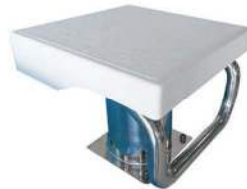
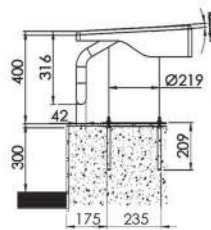
مدل	عرض (CM)	کد	رنگ	متریال
DE 2518	18	88170212	سفید	ABS
DE 2520	20	88170312		
DE 2525	25	88170412		
DE 2530	30	88170512		

Model	A	H	L
FT3090	350	28.5	300
FT2590	300	28.5	250
FT2090	250	28.5	200



گریل کنج EMAUX

مدل	رنگ	کد	متریال
FT 3090	سفید	88470101	Fiberglass
FT 2590		88470301	
FT 2090		88470501	

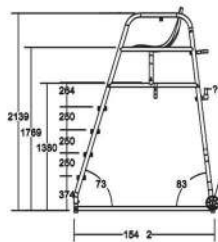
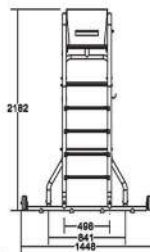


سکوی پرش EMAUX

زاویه	متریال	ابعاد صفحه	کد	مدل
30°	Stainless Steel AISI316 & Fiberglass	50*50 cm	88520101	STP 30R
60°			88520102	STP 60R

Stainless Steel AISI 316 pedestal and back stroke handle
Solidly built Fiberglass platform
Non-slip access tread step

صندلی نجات غریق EMAUX



مدل	کد
LGC10-S	88510101

SS304 diameter Ø42 mm steel pipe manufacturing
The detachable chair with fiber glass manufacturing
The lifebuoy chair comes with lifebuoy bracket and bell holder, base wheels and stainless steel pedals

چراغ‌های استخری EMAUX

کمپانی EMAUX با احترام به سلیقه شما و با ارائه چندین مدل چراغ با رنگ طبیعی سهمی در ایجاد محیطی دلپذیر و با آرامش برای شما محیا کرده است. توان بالا، پرتو دهی مناسب و اطمینان خاطر از این محصولات هدفی است که باعث متمایز شدن چراغ‌های این شرکت شده است.

وات/ولتاژ	رنگ بندی	عمق (mm)	قطر	جنس قاب	مدل	کد
8w/12v	۱۴ رنگ	66	242	ABS	روکار	88042252 DP100-LED
10w/12v	متهابی	157	146	ABS	توکار	88048379 ELCOMP-N-RGB
	آفتابی					88048380 ELCOMP-N-CW
	۱۴ رنگ					88048381 ELCOMP-N-WW
	آفتابی	44.5	262		روکار	88045554 ELUMEN-RGB
35w/12v	متهابی					88045558 ELUMEN-WW
	۱۴ رنگ	98.5	261	S/S 304		88046455 H200-CW
	آفتابی					88046454 H200-RGB
20w/12v	۱۴ رنگ	160	260	ABS		88046458 H200-WW
	متهابی					88045655 P300-P-RGB-Remote
35w/12v	۱۴ رنگ	178	282	ABS	توکار	88041308 P300-P-CW
	آفتابی					88045762 P300-P-RGB
						88046458 P300-S-RGB
						88045764 P300-S-WW
20w/12v	متهابی	97.5	82	پلاستیک		88040101 P50-هالوژن
1w/12v	۱۴ رنگ	53	64			88041101 P50-LED
	سفید					88041939 P10-LED-RGB
75w/12v	متهابی	66	230	ABS		88040602 TP100-هالوژن
8w/12v	۱۴ رنگ					88040652 TP100-LED-W
75w/12v	متهابی					88040652 TP100-LED-RGB
8w/12v	سفید	62	260		روکار	88047806 CP100-هالوژن
	۱۴ رنگ					88047976 LED-CP100-W
75w/12v		66	296			88047978 LED-CP100-RGB
						88041902 P100-هالوژن

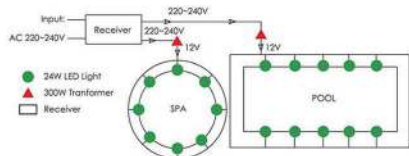


روشنایی	رنگ بندی	نوع	مدل
222	متهابی	LED	UT500LED
434	۱۴ رنگ	LED	UT500LED

ترانس ایزوله EMAUX



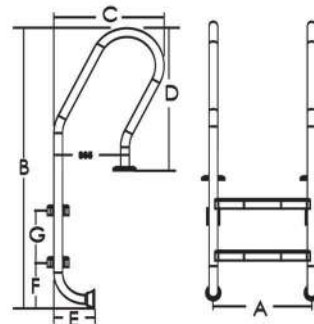
مدل	توان	ولتاژ برق	IP
V	W	V	HZ
TRA 300 VA	300	220	65
TRC 300 VA	300	230	67
TRA 500 VA	500	50	65
TRA 600 VA	600		65



- کنترل چراغ استخر به همراه ریموت
- خروجی: ۳۰۰ وات
- IP65
- جنس بدنه ABS
- با توانایی ۱۰ مدل برنامه ریزی و RESET کامل دستگاه
- کاربری آسان

پله استخري مدل CLUB

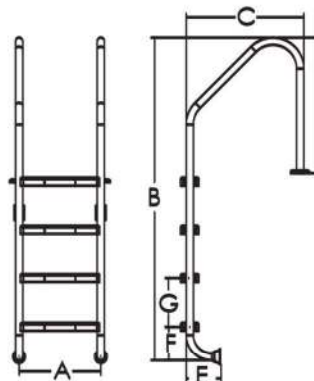
مدل	پله	متریال
SFF215-S	2	استنلس استیل ۳۰۴
SFF315-S	3	
SFF415-S	4	
SFF515-S	5	



Code (AISI-304)	Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
88071801	SFF215-S	493	1330	533	709	190	200	250
88071802	SFF315-S	493	1580	533	709	190	200	250
88071803	SFF415-S	493	1830	533	709	190	200	250
88071804	SFF515-S	493	2080	533	709	190	200	250

پله استخري مدل STANDARD

مدل	پله	متریال
NSL215-S	2	استنلس استیل ۳۰۴
NSL315-S	3	
NSL415-S	4	
NSL515-S	5	
NSL815-S	8	



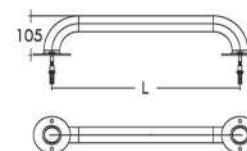
Code (AISI-304)	Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
88072601	NSL215-S	493	1320	686	788	190	200	250
88072602	NSL315-S	493	1570	686	788	190	200	250
88072603	NSL415-S	493	1820	686	788	190	200	250
88072604	NSL515-S	493	2070	686	788	190	200	250
88072613	NSL815-S	493	2830	692	699	190	200	250

دستگیره تمام استیل EMAUX

مدل	کد	طول mm
L100	88076418	1000
L150	88076419	1500
L200	88076420	2000
L300	88076422	3000



HANDRAILS | AISI 304



تجهیزات ضد عفونی آب EMAUX

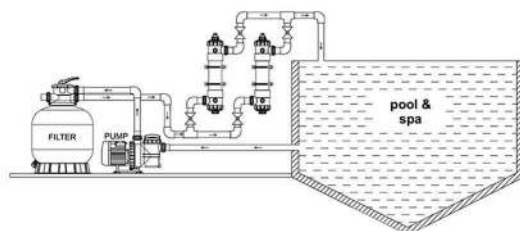
کلرزن خطی



ابعاد					
مدل	ظرفیت	A mm	B mm	C mm	سایز اتصالات
CL- 01	2.0 kg	420	330	110	1.5 inch 50 mm
CL- 02	4.0 kg	705			
CLL- 50	6.0 kg	580	440	225	
CLL-75	11.0 kg	760			

سیستم ضد عفونی کننده UV

مدل	آبدی (m³/h)	A mm	B mm	C mm	D mm	توان لامپ (W)	اتصالات
FOS-UV-7T	7	694	431	180	166	25	1.5", 2"
FOS-UV-14T	14	1144	881	180	166	55	1.5", 2"

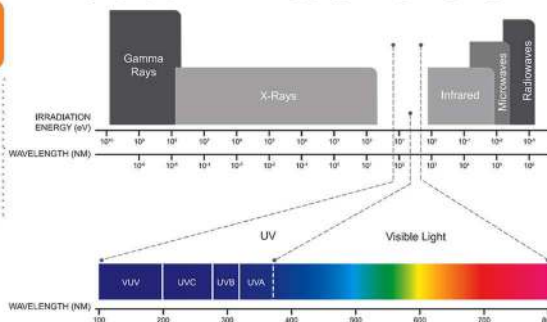


NANO TECH UV-C

سیستم ضد عفونی UV سری NANO TECH با طول موج ۲۵۳/۷ نانو متر دارای قدرت بالایی برای از بین بردن و تخریب پوسته و DNA باکتری‌ها و ویروس‌ها می باشد. در سیستم ضد عفونی با UV هیچ چیز به آب اضافه نشده و نگهداری آن بسیار کم هزینه و راحت می باشد. بدنه این دستگاه از جنس استیل ۳۱۶ بوده که کاملاً در برابر خوردگی مقاوم می باشد و تایمر روی دستگاه طول عمر لامپ را نشان می دهد. کاهش مصرف کلر و از بین بردن جلبک از دیگر مزایای این دستگاه می باشد.

مدل	آبدی (m³/h)	حجم استخر (m³)	توان لامپ (W)	اتصالات
NT-UV40-T	20	40	40	1.5", 2"
NT-UV75	25	75	75	
NT-UV87-TO	25	87	87	
NT-UV130F	30	130	130	

T : Timer F : Flow Switch O : Ozone

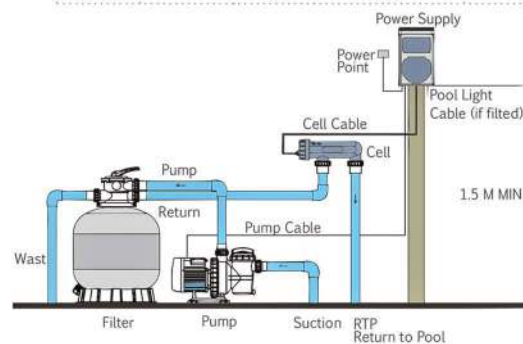


کلرزن نمکی EMAUX

با این دستگاه هیچگاه دیگر نیازی به تزریق کلر مستقیم برای ضد عفونی استخر نیست فقط کافیست مقدار معینی نمک به آب استخر اضافه کنید. این دستگاه با شکستن پیوند نمک از کلر آن جهت ضد عفونی ها استفاده می کند. این سیستم طبیعی ترین و بروزترین سیستم ضد عفونی است که در کشورهای پیشرفته از آن استفاده می شود. نصب آسان ، عدم نیاز به تزریق کلر ، ماندگاری بالای حاصل از تجزیه نمک و تحت کنترل داشتن مقدار تزریق از دیگر مشخصه هایی است که دلیل بر استفاده آن در کشورهای پیشرفته است. کمپانی EMAUX نیز همگام با درخواست جهانی در بروز کردن سیستم های ضد عفونی این تجهیزات را طراحی و تولید کرده است. رعایت تمامی استانداردها و مشخصه های بهداشتی و فنی از ویژگی های متمایز کلرزن نمکی این کمپانی می باشد.



مدل	توضیحات	مناسب برای حجم استخر حجم تزریق		IP
		gr/h	M ³	
SS C 15 E		15	45	IPX4
SS C 20 E	مدل استاندارد	25	70	
SS C 25 E		45	150	

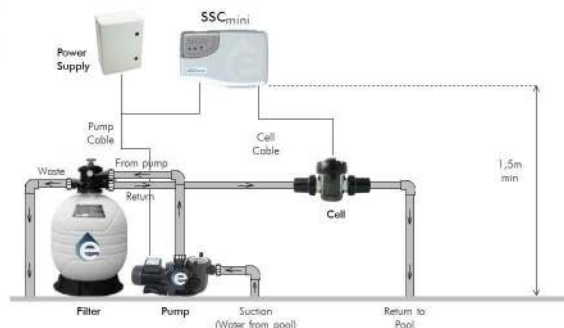


SSC-mini SALT CHLORINATOR

SSCmini یک سیستم تولید اتوماتیک کلر برای استخرها و جکوزی ها که از دومولفه ی سلول الکترولیتی و واحد کنترل تشکیل شده است. کلر ژنراتور جدید ایمکس علاوه بر سنسور مادام العمر و اپراتوری آسان و سیستم هشدار دهنده می تواند با نمک کمتر مقدار کلر مورد نیاز را فراهم و تزریق نماید. میزان نمک برای دیگر کلرزن های نمکی باید حداقل 4000ppm باشد ، ولی برای این نوع جهت تولید بالاترین کلر خروجی به میزان 25 گرم در ساعت باید 3000ppm باشد.



مدل	کلرزن نمکی مدل SSC-MINI
برق مصرفی	220-240V/50-60Hz
میزان نمک	3000ppm
تولید کلر	25gr/hr



Water Descent By Emaux

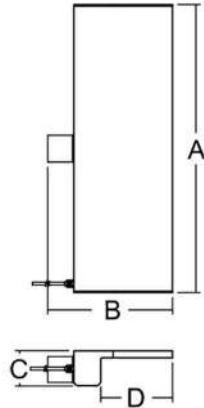


With over 35 years of solid experience and expertise together with our devoted staffs, Emaux has evolved from a Swimming Pool and Spa Equipment manufacturer to a company that is focused in Water Technology. A company that provides solutions to clients in water related issues

Your solution in water technology



www.emaux.com.au

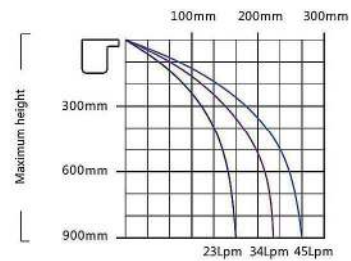
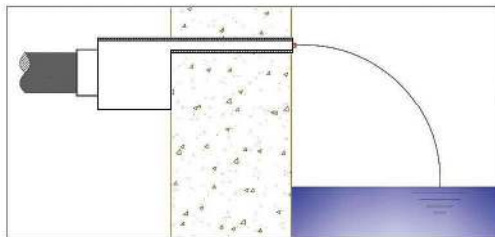


مدل		سایز اتصالات		ابعاد		قدرت	ولتاژ
		A mm	B mm	C mm	D mm		
PB300-25(L)	1.5 inch	306	138	76	25	4 W	DC12V
PB300-150(L)			263		150		
PB600-25(L)		606	138		25	8 W	
PB600-150(L)			263		150		
PB900-25(L)		906	138		25	12 W	
PB900-150(L)			263		150		
PB1200-25(L)		1206	138		25	17 W	
PB1200-150(L)			263		150		



ترانس و کنترلر آبنما

مدل	توان (W)
WTD-CB	60



Product information & Dimension

Code (LED)	Model (LED)	Code	Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Width	Remark
88480101	PB300-25(L)	88485001	PB300-25	306	138	76	25	12V DC 4W
88480102	PB300-150(L)	88485002	PB300-150		263		150	
88480111	PB600-25(L)	88485011	PB600-25	606	138	76	25	12V DC 8W
88480112	PB600-150(L)	88485012	PB600-150		263		150	
88480121	PB900-25(L)	88485021	PB900-25	906	138	76	25	12V DC 12W
88480122	PB900-150(L)	88485022	PB900-150		263		150	
88480131	PB1200-25(L)	88485031	PB1200-25	1206	138	76	25	12V DC 17W
88480132	PB1200-150(L)	88485032	PB1200-150		263		150	

هیترهای سونا خشک EMAUX



BC-E

BC

مدل	قدرت Kw	هواز	حجم اتاق M ³	
BC 45 E	4/5		3-6	
BC 60 E	6		5-8	
BC 80 E	8	1	7-12	بدون تابلو
BC 90 E	9		8-14	
BC 45	4/5		3-6	
BC 60	6		5-8	
BC 80	8	1	7-12	یا تابلو
BC 90	9		8-14	
BC 105	10/5		9-15	
BC 135	13/5	3	11-20	بدون تابلو
BC 165	16/5		15-25	
SAS21060	چراغ سونا			
SAC10003	سطل و ملاقه ۴ لیتری			
SAC10107	سطل و ملاقه ۷ لیتری			
SAC19800	ساعت شنی			
SAC92300	دماسنج و رطوبت سنج			



4L Sauna Water Bucket



7L Sauna Water Bucket



Thermo-Hydrometer



Lamp



Sandglass

Counter Current
System
By Emaux



**Endless no-lap
swimming counter
current system**

With over 35 years of solid experience and expertise together with our devoted staffs, Emaux has evolved from a Swimming Pool and Spa Equipment manufacturer to a company that is focused in Water Technology. A company that provides solutions to clients in water related issues

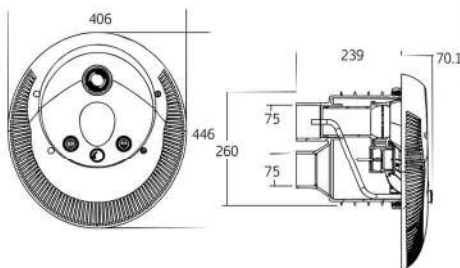
Your solution in water technology

eEmaux
water technology

www.emauxgroup.com

سیستم EMAUX ENDLESS POOL

شنا کردن در استخرهای کوچک خانگی همیشه مشکلی است که شناگران حرفه‌ای با آن مواجه هستند. سیستم استخر بدون انتها رویای شنا کردن در رودخانه را به استخر خانگی شما می‌آورد. این سیستم با ایجاد جریان شدید در سطح استخر به شناگر کمک می‌کند تا زمان زیادی را به صورت ثابت در یک نقطه معین شنا کند. این سیستم از طریق یک پمپ در داخل موتورخانه و نازل آن از بدنه استخر می‌تواند جریان در آب ایجاد کند. از امکانات دیگر می‌توان کنترل میزان هوای مخلوط با آب خاموش و روشن کردن چراغ روی نازل و... اشاره کرد.



مدل	آبدهی m³/h l/min	هد m	ولتاژ v/hz	قدرت موتور kw hp
EndlessPool 4hp	75 1300	13	380/50	3 4
EndlessPool 5.5hp	90 1500	17.5	380/50	4 5



Adjustable Nozzle



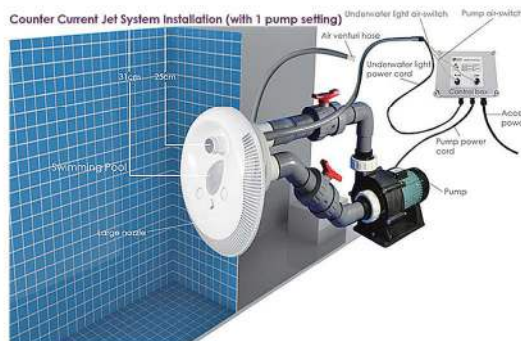
Under Water On/Off Switch



RGB Color
Water Light



LED White
Water Light



COUNTER CURRENT JET | AFS40 | AFS55

پمپ حرارتی (HEAT PUMP)

پمپ حرارتی (HEAT PUMP) دستگاهی است که گرما را در جهت مخالف حرکت همیشگی آن منتقل می‌کند. با استفاده از هیت پمپ می‌توان به راحتی آب استخر را به صورت اقتصادی و پاک با بهترین راندمان حرارتی گرم و یا سرد نمود. هیت پمپ‌ها قابلیت نصب در فضای باز و یا سرپوشیده را دارند. در فضای سرپوشیده فقط باید نگران ایجاد یخ‌زدگی محیط باشیم چرا که انتقال حرارت باعث خنک شدن فضای بسته می‌شود. استفاده از هیت پمپ در کشورهای اروپایی و آمریکایی بسیار رایج بوده و بهترین سیستم گرمایشی ساختمان و استخر می‌باشد. با استفاده از هیت پمپ با مصرف ۲ کیلووات انرژی الکتریکی می‌توان ۱۰ کیلووات انرژی گرمایشی را به آب استخر انتقال داد. این نکته قابل توجه می‌باشد که بازدهی انرژی این محصولات حداقل ۵ برابر بیشتر از دستگاه‌های برقی می‌باشد.



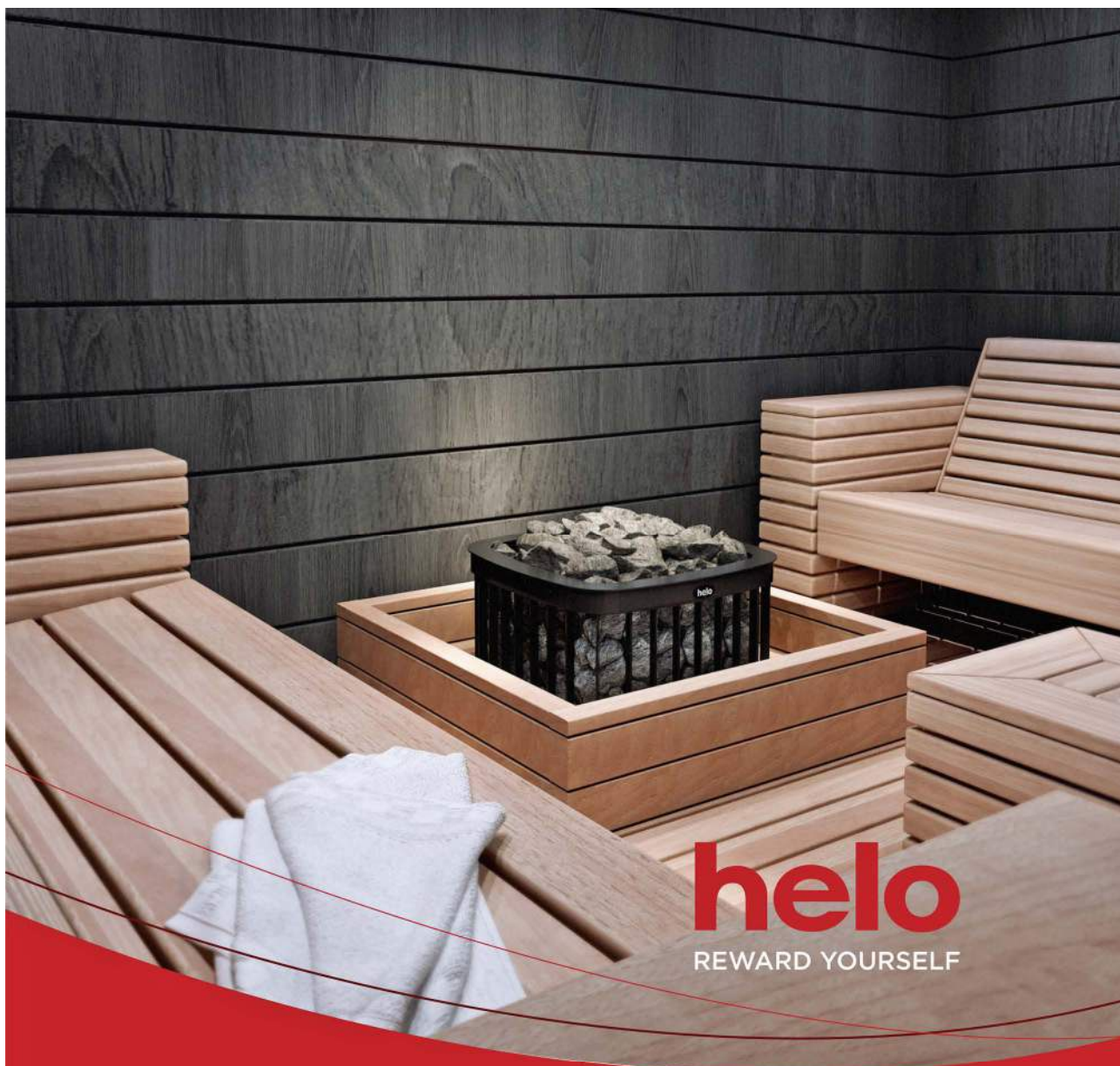
HP21A



HP26B

سرمایشی و گرمایشی				گرمایشی		مدل
HP14B	HP9.5B	HP7.8B	HP5.6B	HP9.5B2	HP5.6B2	کد
88360508	88360306	88363035	88360304	88360706	88360704	
14000	9500	7800	5600	9500	5600	W میزان گرما دهی
48000	32500	26500	18000	32500	18000	BTU
2880	1938	1625	1083	1938	1250	W توان گرمایش ورودی
13.3	9.2	7.5	5	10	5.7	A مصرف برق
8600	59000	4800	3200	-	-	W میزان سرما دهی
29500	20000	16500	11000	-	-	BTU
2980	1910	1550	1030	-	-	W توان سرمایش ورودی
13.8	9.1	7.4	4.7	-	-	A مصرف برق
220V/1PH/50Hz				V/PH/HZ		منبع تغذیه
60	40	25	30	40	30	W توان مصرفی فن
950	900	900	900	900	900	RPM سرعت فن
48	48	48	48	48	48	Db(A) تولید صدا
1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	Inch اتصالات
5-8	4-7	3-5	2-4	4-7	2-4	m ³ /h دبی گذر آب
15	15	12	12	15	12	kpa فشار کاری
Automatic				Manual		کنترلر
Titanium Coil						کندانسور
Scroll				Rotary		کمپرسور
55-90	40-60	30-48	11-35	40-60	11-35	m ³ /h مناسب برای حجم

HP26B (T3)	HP21A	مدل
88360211	88360210	کد
25100	21000	W میزان گرما دهی
85700	73000	BTU
6800	4250	w توان گرمایش ورودی
11.9	7.8	A مصرف برق سیستم گرمایش
13300	13500	W میزان سرما دهی
45400	46000	BTU
7200	4650	W توان سرمایش ورودی
12.3	25.1	A مصرف برق سیستم سرمایش
380 V / 3PH / 50HZ		V/PH/HZ منبع تغذیه
450*2	160	W توان مصرفی فن
900	830	RPM سرعت فن
51	58	Db(A) تولید صدا
1/2 1	1 1/2	Inch اتصالات
6-10	6-10	m ³ /h دبی گذر آب
16	16	kpa فشار کاری
کنترل دیجیتال		کنترلر
Titanium Coil		کندانسور
Scroll		کمپرسور
120-150	120-65	مناسب برای حجم بر حسب متر مکعب



helo
REWARD YOURSELF

کمپانی فنلاندی Helo در سال ۱۹۱۹ در شهر Hanko تاسیس شد. این کمپانی یکی از بزرگترین و قدیمیترین تولیدکنندههای هیترهای سونا و دیگ بخار می باشد . محصولات Helo با نزدیک به ۱۰۰ سال سابقه به ۸۰ کشور جهان صادر می شود . کمپانی Helo آرامش و راحتی را با استفاده از بروزترین تکنولوژیها و بالاترین کیفیت همراه با بهترین خدمات پس از فروش برای شما فراهم آورده است. تنوع فراوان این محصولات می تواند سلیقه هر مشتری را تامین نماید.

هیترهای برقی سونای خشک HELO

VIENNA

VIENNA هیتری بسیار مناسب و مختص سونای خانگی می باشد این هیتر با طراحی خاص دارای یک ویژگی منحصر به فرد که فضایی نیم متر مکعبی که از حجم اتاق را به خود اختصاص می دهد. این هیتر با قرار گرفتن تابلو بر روی خود دستگاه امکان تنظیم میزان گرمایش و مدت زمان گرمایش را به سهولت برای کاربر فراهم کرده است.

بدنه فیروزه‌ای رنگ این هیتر در کنار المان‌های سونای خشک زیبایی خاصی را به وجود می آورد.



مدل	قدرت Kw	فاز	حجم اتاق M ³	جنس بدنه	ابعاد (cm)	تابلو	رنگ‌بندی
45 STS	4.5		6				black
60 STS	6	3	12	تمام استیل	41*61*28	به همراه تابلو	blue black blue black
80 STS	8		16				

CUP

CUP بهترین گزینه برای کسانی است که به دنبال هیتری مطمئن و ایمن هستند. این هیتر برای سوناهاى کلاسیک طراحی شده است که با ابعاد کوچک در دسته هیترهای سایز متوسط قرار گرفته است. این هیتر در دو مدل با تابلو و بدون تابلو به بازار عرضه شده است.



CUP(D)

مدل	قدرت Kw	فاز	حجم اتاق M ³	جنس بدنه	ابعاد (cm)	تابلو
Cup 60 D	6		12		41*58*28	
Cup 80 D	8	3	16	تمام استیل و آلایژ آلومینیوم با رنگ کروم استیل	41*58*30	OT2PLE
Cup 90 D	9		19			



CUP(STJ)

مدل	قدرت Kw	فاز	حجم اتاق M ³	جنس بدنه	ابعاد (cm)	تابلو
Cup 60 ST	6		12			
Cup 80 ST	8	3	16	تمام استیل و آلایژ آلومینیوم با رنگ کروم استیل	41*58*30	به همراه تابلو
Cup 90 ST	9		19			

HAVANNA

HAVANNA ابتکار جدید در طراحی برای سونا خشک خصوصی در ویلا و آپارتمان هاست. در صورت تمایل می توانید از پایه زمینی که طبق استاندارد ایمنی طراحی شده استفاده کنید. این هیتر جهت بهینه سازی فضا به روی دیوار قابل نصب می باشد.



مدل	قدرت Kw	فاز	حجم اتاق M ³	جنس بدنه	ابعاد (cm)	تابلو
60 STS	6	3	9	بدنه استیل و آلومینیوم آلیاژی	47*58*30	به همراه تابلو
90 STS	9		13			
		Floor Stand		Optional		



KLIMA VITA

طراحی اصلی هیتر KILIMA VITA برای کنترل دیجیتال ترکیبی، از دما، زمان و رطوبت می باشد. مخزن آب نصب شده در این هیتر باعث ایجاد رطوبت در محیط می شود.

مدل	قدرت Kw	فاز	حجم اتاق M ³	جنس بدنه	ابعاد (cm)	تابلو
60	4.5	3	9	بدنه استیل	61*43*37	OT2PLD
90	9		13			

ROXX

از مهمترین ویژگی های این هیتر هوای بسیار مطلوبی است که به سونای شما می بخشد. طراحی صنعتی و مدرن این هیتر همراه با مقدار سنگ زیادی که در خود جای می دهد، زیبایی خاصی به هیتر می بخشد بدنه تمام استیل و توان حرارتی بالا از دیگر ویژگی های این هیتر می باشد.



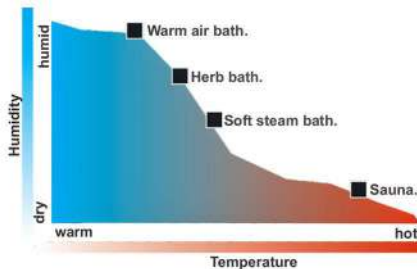
مدل	قدرت Kw	فاز	حجم اتاق M ³	جنس بدنه	ابعاد (cm)	تابلو
9 DE	9	3	19	بدنه استیل و آلومینیوم آلیاژی	49*83*28	MIDI/EASY CONTROL DIGI I

FUSION MISTY

شما به طور معمول و در حالت طبیعی به سونای خشک با دمای بالا نیاز دارید ، اما گاهی اوقات شما علاوه بر گرما به مقداری رطوبت نیز برای تنفس راحت تر و احساسی متفاوت نیاز دارید ، این هیتر امکان تجربه گرما و رطوبت را کنار هم برای شما فراهم می کند. در هیتر سونای خشک FUSION علاوه تولید گرما مخزن آبی جا داده شده است . که شما می توانید توسط کنترلر دستگاه میزان گرما و رطوبت را به صورت جداگانه تنظیم نمود. این هیتر جهت بهینه سازی فضا به روی دیوار قابل نصب می باشد.

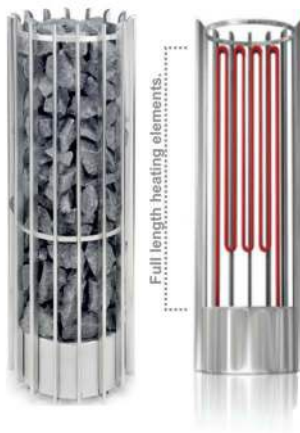


مدل	قدرت Kw	فاز	حجم اتاق M³	جنس بدنه	ابعاد (cm)	تابلو
60 DE	6	1	12	بدنه استیل شاسی نصب بر روی زمین	41*79*41	به همراه تابلو
90 DE	9	3	19			



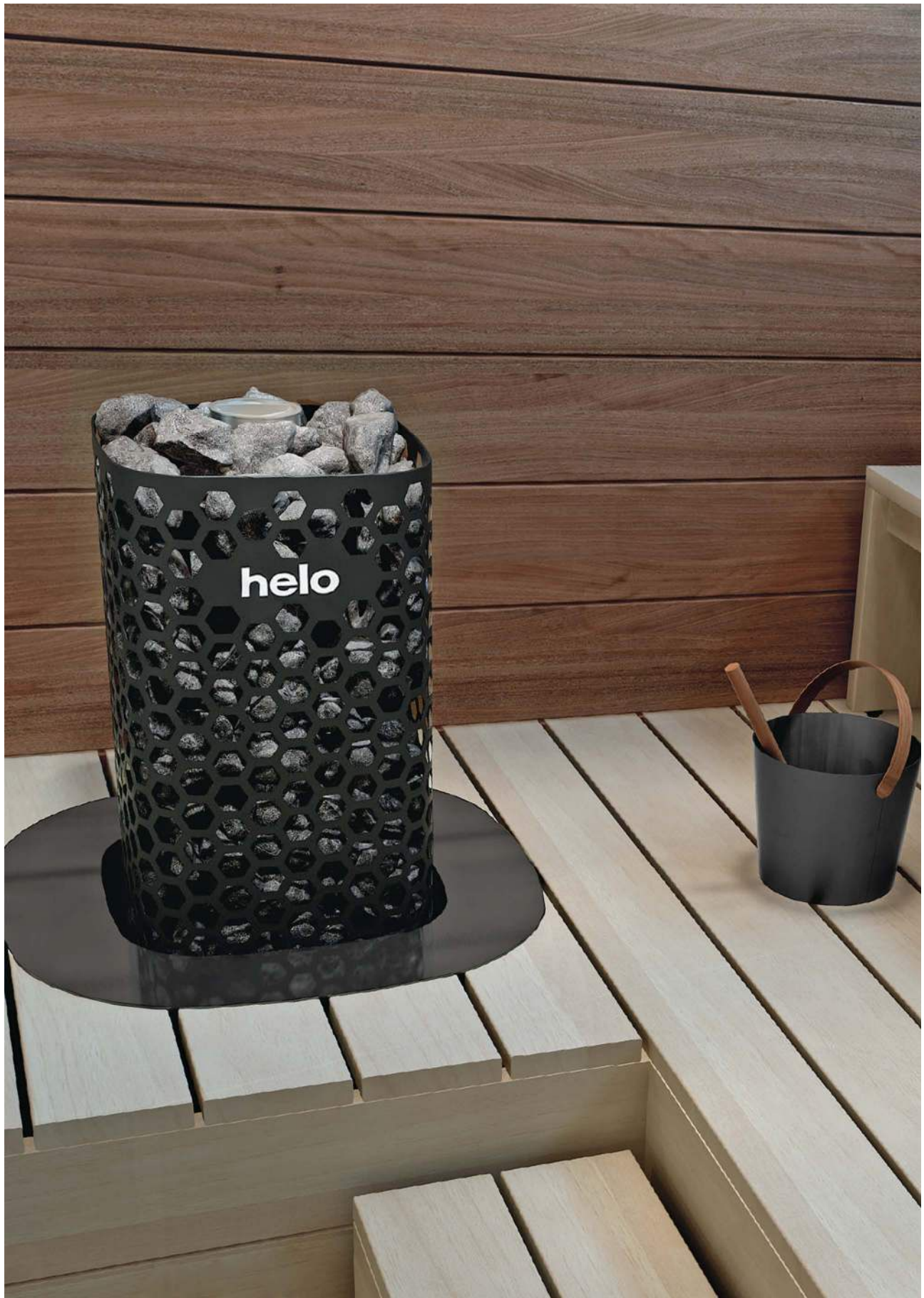
ROCHER

ROCHER با بدنه تمام استیل ، قابلیت نصب در گوشه و وسط سونا را دارد. این هیتر با گرمادهی مناسب و طراحی ایده آل ، زیبایی بسیار خیره کننده ای را به سونا شما می بخشد. مقدار سنگ مورد نیاز برای این هیتر حدود ۱۰۰ کیلوگرمی باشد که باعث حرارت دهی از تمام سطح هیتر می شود.



مدل	قدرت Kw	فاز	حجم اتاق M³	جنس بدنه	ابعاد (cm)	تابلو
68 D	6.8	3	14	تمام استیل و قابل نصب در وسط اتاق سونا	42*113*42	MIDI/EASY CONTROL DIGI I
105 DE	10.5		22			





SAGA

SAGA هیتری جدید برای ابعاد بزرگ و سوناهاى عمومى و هتل‌ها مى‌باشد. پوشش استیل و مقدار بالای سنگ در این هیتر باعث گرمادهی مناسب و منظره‌ای جالب از پرتو دهی قابل رویت می‌باشد. طراحی چشمگیر این هیتر و تابلو کنترل لمسی زیبایی و کارایی آن را دوچندان می‌کند.



تابلو	ابعاد (cm)	جنس بدنه	حجم اتاق M ³	فاز	قدرت Kw	مدل
T2 + WE 14	60*85*60	بدنه استیل والومینیوم آلیاژی	40	3	20	E 200 D
			50		24	E 240 D

RING WALL

RING WALL هیتری بسیار مناسب و شیک برای سوناهاى خانگی می‌باشد. این هیتر با طراحی خاص تنها نیم متر مکعب از اتاق سونای شما را اشغال می‌کند و می‌توان از ویژگی‌های این هیتر وجود تابلو روی بدنه هیتر نام برد که باعث سهولت استفاده از دستگاه می‌باشد.



تابلو	ابعاد (cm)	جنس بدنه	حجم اتاق M ³	فاز	قدرت Kw	مدل
OT2PL DIGI1 EASY+WE4	44*52*33	تمام استیل	12	1	6	60 D
			16		8	80 D



تابلو	ابعاد (cm)	جنس بدنه	حجم اتاق M ³	فاز	قدرت Kw	مدل
به همراه تابلو	44*52*33	تمام استیل	12	1	6	60 STJ
			16		8	80 STJ

RINGO

RINGO یکی از مدرنترین طرح های هیتر سونای خشک کمپانی HELO می باشد. کیفیت بالا در طراحی بدنه استیل و قیمت مناسب این محصول را به یکی از هیترهای پرفروش تبدیل کرده است. تایمر ۱۲ ساعته و ترموستات نصب شده در دستگاه ، استفاده آن را برای کاربر بسیار آسان می نماید .



RINGO

مدل	قدرت Kw	حجم اتاق M ³	جنس بدنه	ابعاد (cm)	تابلو
60 STJ	6	12	تمام استیل	37*75*37	به همراه تابلو
80 STJ	8	16			

RINGO ROBUST

مدل	قدرت Kw	حجم اتاق M ³	جنس بدنه	ابعاد (cm)	تابلو
60 STJ	6	12	تمام استیل	39*75*39	به همراه تابلو
80 STJ	8	16			

HIMALAYA

HIMALAYA بر گرفته از نام قله هیمالیا است . این هیتر با داشتن مخزن آب در داخل خود مقدار رطوبت مورد نیاز سونا را تامین می کند. در نتیجه وقتی روی صندلی سونا می نشینید هوای گرم همراه با رطوبت ملایم ، محیطی مناسب برای تنفس راحت فراهم و رطوبت مورد نیاز برای پوست را تامین می کند. شما می توانید با اضافه کردن اسانس های معطر یا قرار دادن مقداری کمی نمک در مخزن احساس متفاوتی را در سونا داشته باشید.



مدل	قدرت Kw	حجم اتاق M ³	جنس بدنه	ابعاد (cm)	تابلو
1051DE	10.5	1/3	بدنه استیل	33*102*33	MIDI

این هیتر به همراه هیتر می باشد.

SKLE/LAAVA

این هیتر با بدنه تمام استیل و گرمادهی فوق العاده برای سوناها و خشک عمومی بسیار مناسب است. استفاده و نگهداری راحت از ویژگی های این هیتر می باشد. استفاده از تابلو کنترل های متفاوت امکان استفاده از قابلیت های بیشتر هیتر را برای شما فراهم می کند.



SKLE

تابلو	ابعاد (cm)	جنس بدنه	حجم اتاق M ³	فاز	قدرت Kw	مدل
OK33	51*70*47	تمام استیل	13	3	10.5	1051
			18		12	1201
			24		15	1501



LAAVA

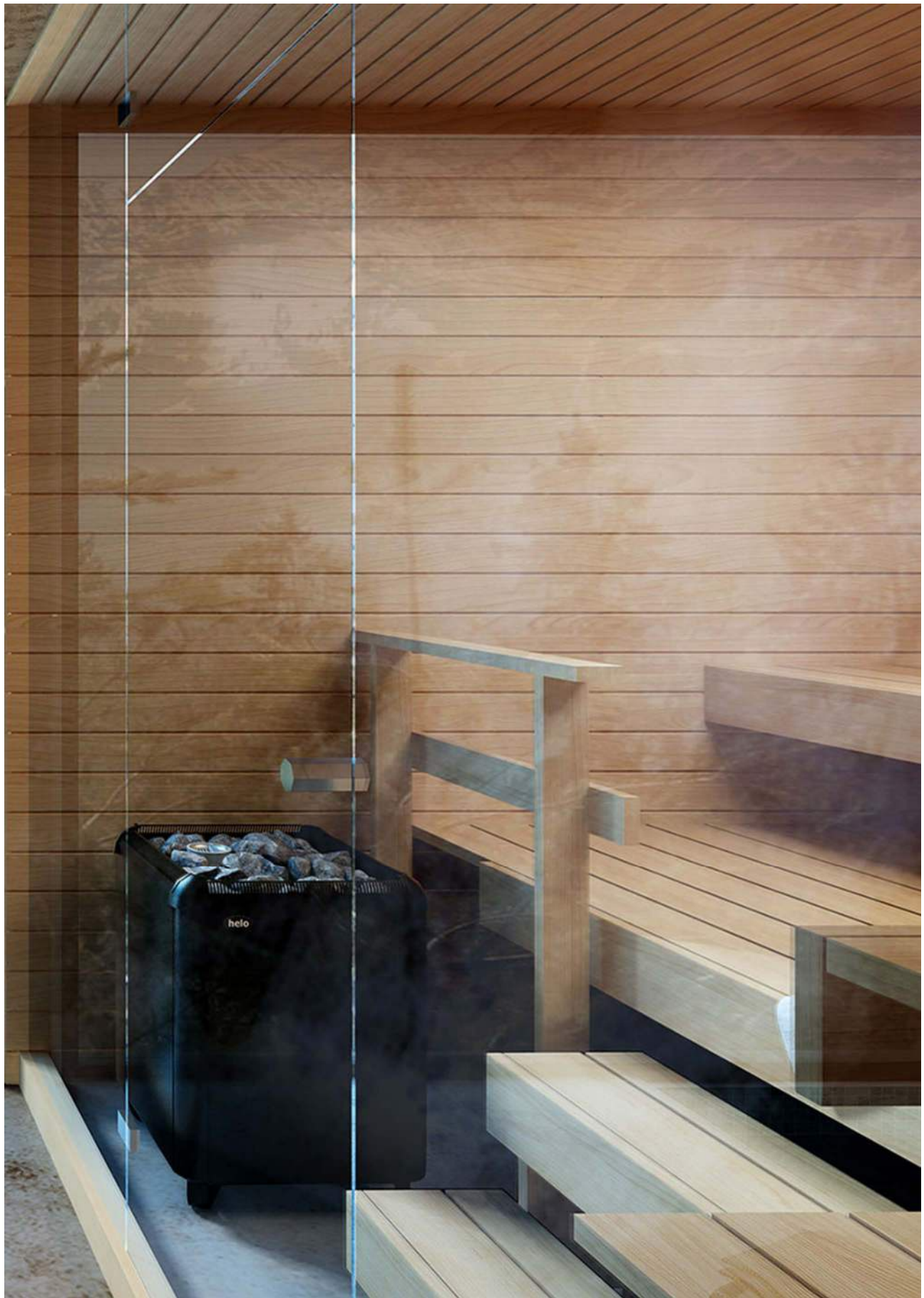
تابلو	ابعاد (cm)	جنس بدنه	حجم اتاق M ³	فاز	قدرت Kw	مدل
OK33 / Digi1 + WE4	54*71*50	تمام استیل	8	3	105	1051 D
			12		12	1201 D
			16		15	1501 D

MAGMA

MAGMA هیتری با طراحی و مهندسی خاص برای سوناها و عمومی می باشد. قدرت بالا و پایین ترین مصرف انرژی و همچنین راندمان بالا از ویژگی های خاص این محصول می باشد.



تابلو	ابعاد (cm)	جنس بدنه	حجم اتاق M ³	فاز	قدرت Kw	مدل
T2+WE14	90*71*52	تمام استیل	55	3	26	SKLA 260



OCTA

هیتر OCTA یکی از قدیمی ترین مدل های کمپانی HELO می باشد و مناسب برای سونا هایی با اشکال مختلف می باشد. این هیتر برای نصب در تمام قسمت های سونا ایده آل می باشد.



مدل	قدرت Kw	حجم اتاق فاز M ³	جنس بدنه	ابعاد (cm)	تابلو
1201	12	3	بدنه استیل	56*76*56	OK33 / Digi1+WE4
1501	15		وآلومینیوم آلیاژی		

هیترهای سونای بخار

لزام نصب دستگاه خارج از محیط سونا
تابلو کنترل دیجیتال با قابلیت نصب در داخل یا بیرون سونا
قابلیت برنامه ریزی دستگاه با حافظه ۴ کاناله تابلو کنترل.
کلید قطع و وصل فن ، چراغ و پمپ تزریق اسانس
لول کنترل برقی و جعبه فیوز حفاظتی و شیر اطمینان اتوماتیک
شیر تخلیه دستی



STEAM NOZZLE

ESSENCE PUMP

مدل HNS M2	قدرت Kw	حجم اتاق فاز M ³
60 M2	6	8
95 M2	9.5	12
120 M2	12	16
140 M2	14	22

تابلو های کنترل سونای خشک Helo

DIGI 1

این تابلو کنترل در نهایت سادگی بسیار هوشمند و با برنامه های کاربردی و موثر جهت آسودگی و راحتی شما طراحی شده است. علاوه بر کنترل دما ، زمان ، نور و تهویه شما می توانید در هر زمان از ۲۴ ساعت شبانه روز کاملاً مطمئن و آسوده دمای مورد نظر را از سونای خشک خود داشته باشید.



ابعاد: 13*17*3 cm

OT2PL

یکی از پر مصرف ترین و ساده ترین تابلوهای سونای خشک است که در مدل های تک فاز و سه فاز جهت تنظیم درجه حرارت و نور در دسترس عموم قرار گرفته است که با قابلیت پیش گرمایش این تابلو کنترل را به یکی از محبوب ترین کنترلرها تبدیل کرده است.



ابعاد: 24*22*7 cm

OK33

این مدل به همراه کنتاکتور باکس و تایمر نصب شده روی خود تابلو دارای قابلیت تنظیم دما و زمان جهت هیترهای سونای خشک در توان بالا (۱۲-۲۶) کیلووات جهت سوناها می باشد.



ابعاد: 24*22*7 cm

T1 , T2

کنترلرهای جدید HELO جهت استفاده در سونای خشک و بخار با قابلیت نمایش و کنترل دما، زمان روشنایی از پیشرفته ترین تابلو کنترل های سونا می باشد. تغییر حالت نمایش دما از فارنهایت به سلسیوس و برعکس، قابلیت تغییر زبان و قابلیت های برنامه ریزی از ۱۲ تا ۲۴ ساعت از ویژگی های بارز این محصول می باشد. این تابلو با صفحه نمایش لمسی و ضرافت طراحی و اپراتوری آسان در رده برترین و محبوبترین تابلو کنترلرها قرار گرفته است.



ابعاد: 8*14*2 cm

کنتاکتور باکس های WE4, WE14

کنتاکتور باکس یا جعبه برق هیتر ، تابلو برق رابط بین هیتر و برق ورودی و مدار فرمان هیتر می باشد. که جهت حذف تجهیزات الکتریکی از جلوی درب سونا طراحی شده است و از عایق حرارتی و رطوبتی با کلاس بالایی بالایی برخوردار می باشد.



EASY

این تابلو ساده‌ترین و پرکاربردترین تابلو سونای خشک است. تنظیم دما در بازه زمانی ۶ ساعت در این تابلو امکان پذیر است. این تابلو در خارج از سونا نصب شده و با یک کابل ارتباطی می‌تواند به هیتر فرمان دهد.



ابعاد: 7*7*3 cm

MIDI

این تابلو کنترل با کاربری آسان را برای اپراتور فراهم می‌کند که امکان تنظیم زمان در بازه ۰ تا ۲۴ ساعت از دیگر امکانات این تابلو کنترل است. نمایشگر این تابلو می‌تواند دمای فعلی و دمای تنظیم شده توسط اپراتور را نشان دهد. روشن و خاموش کردن روشنایی داخل سونا نیز از دیگر کاربردهای این تابلو می‌باشد.



ابعاد: 18.3*5.6*0.7 cm

HELO تجهیزات جانبی سونا خشک



رطوبت سنج عقربه ای

دماسنج عقربه ای

سنگ هیتر از نوع Vulcanite در بسته های
۲۰ کیلوگرمی - فنلاند

Light Adapter For Steam Generator

مدار کنترل چراغ سونا بخار

TYLÖ®
sauna & steam



کمپانی سوئدی TYLO با ۶۰ سال تجربه حرفه‌ای پیشرو در صنعت سونای خشک و بخار در جهان می‌باشد که با تجربه و حس منحصر به فردی که به مشتریان خود می‌دهد کمپانی خود را از دیگر شرکت‌ها متمایز کرده است. حس راحتی و آرامش در سونای خشک و بخار تکرار نشدنی است. TYLO نوآوری، سخت کوشی، تعهد و توجه به نیاز مشتری در راستای سلامت و تناسب اندام مصرف کنندگان را در طی سال‌های کاری خویش سرلوحه کار خود قرار داده است.

Six good reasons to choose a Tylo heater

ELEGANT DETAILS

All Tylo heaters are manufactured by sauna bathers for sauna bathers. This means that each heater has been carefully designed to deliver the ultimate sauna experience. The grill on Tylo's original heater is angled to ensure optimal distribution of hot air. The built-in water reservoir creates a more comfortable and gentle climate - exactly as it should be in a genuine Tylo sauna.

FAST HEATING THAT SAVES ENERGY

Tylo's original heaters all heat a sauna extremely quickly - up to twice as fast as any other heater. Tylo's unique, built-in side air chambers provide enhanced hot air distribution (taking as little as 25 minutes to reach a normal sauna temperature of 80°C).

Moreover, with the patented divided output feature, Tylo heaters can realize energy savings of up to 30%, making them an energy-efficient choice. The divided output feature means that the sauna heater automatically switches to energy-saving mode when the temperature reaches the desired level and maintains it for the length of time you spend in the sauna.

All in all, this is a financially sound, long-term investment if you are looking for fast and comfortable sauna heating.

SAFETY - A HIGH PRIORITY

Overheat cut-off, thermostats and temperature sensors are vital components that are selected with meticulous care to ensure maximum safety.

It is also reassuring to know that Thermosafe™, Tylo's unique protective coating, prevents the exterior from becoming too hot to the touch.



EFFECTIVE WATER SPRINKLING

Unlike many other sauna heaters, Tylo's original heater has a deep, centrally-located stone compartment. This ensures that almost all the water sprinkled over the stones turns into steam.

MADE IN SWEDEN

Tylo manufactures its sauna heaters completely in-house, without compromising quality. The heating elements, which are the heart of the heater, are manufactured in a closely monitored process to ensure reliable performance and long life.

The choice of materials, such as a stainless steel stone compartment and aluminium top, reflects Tylo's high quality standards for all of its products. This is important and good for you, no matter how frequently or seldom you take a sauna.

Thanks to in-house production and meticulous quality control the consumer can be assured that a Tylo heater is a reliable purchase.

PRODUCT TESTING AND CERTIFICATIONS

All Tylo heaters are being tested throughout the entire manufacturing process. It is very important for us that our products have all the necessary certifications in the operating country - providing our customers' peace-of-mind.



Home electric sauna heaters

Sense heaters - multi everything

ENJOY VARIETY

Tylo's electric sauna heaters are one of the keys to enjoying your home spa - exquisitely enveloped in gentle steam and aromatic fragrances or relaxing in traditional dry sauna heat. The way we want to spend our time in a sauna is a matter of personal preference and depends on the needs of the moment: a classic dry sauna, or a more humid Soft Sauna experience. Tylo's electric sauna heaters always deliver top performance, thanks to a combination of functionality, aesthetics and environment. Together with attractive surroundings, this creates the conditions for a perfect sauna experience.



- Home spa capabilities
- Low energy consumption
- Modern styling
- Innovative features
- Wide range in power output



SENSE SPORT

1. 6.6 kW - for sauna volume 4-8 m³
2. 8 kW - for sauna volume 6-12 m³
3. Offers a classic dry sauna.



SENSE ELITEPURE

1. 6.6 kW - for sauna volume 4-8 m³
2. 8 kW - for sauna volume 6-12 m³
3. 10.5 kW - for sauna volume 10-15 m³



SENSE KOMBI ELITEPURE

1. 6.6 kW - for sauna volume 4-8 m³
2. 8 kW - for sauna volume 6-12 m³
3. 10.5 kW - for sauna volume 10-15 m³

You'll find more information on the control panels Elite and Pure on page 41.



Expression heaters - expressing your sense of style

Elegance, purity and sophistication - our line of Expression heaters will add that extra touch of luxury to your sauna room.

EXPRESSION

1. 10 kW - for sauna volume 10-18 m³
2. Offers a classic dry sauna.

3. Add control panel Elite or Pure with Relay Box Commercial Ltd.

EXPRESSION KOMBI

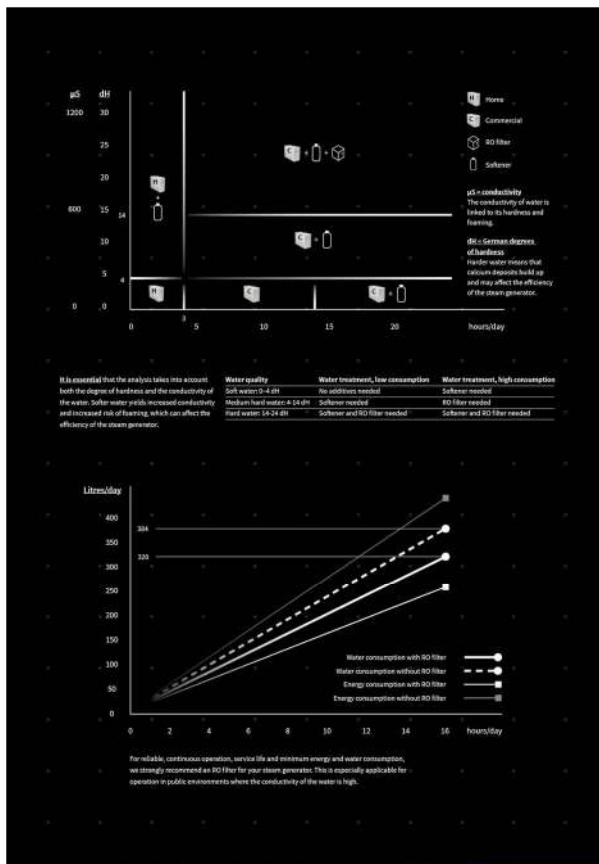
1. 10 kW - for sauna volume 10-18 m³
2. Offers both dry, wet and steam sauna (Soft Sauna).

3. R2 control panel and relay box R040 are included in the price.

AVAILABLE IN COLOURS

- Black
- Champagne
- Copper
- Black-Thermosafe

More information in the buying guide on page 44 and onwards.



Smarter steam generation

Leave the challenges of everyday life behind and enjoy the perfect end to your day in a relaxing steam bath.

Tylo has a strong tradition of providing steam generators for public and private use. Our latest series is fitted with a state-of-the-art control unit to ensure precise operation. Control the steam, lights, timer and other features at the simple touch of a button. Add fragrances and relax. Indulge yourself and all your senses.



Total control with Elite

Control and monitor your steam room from a distance using nothing but local WiFi, a mobile device and Tylo's app WellAccess™. The app is especially developed to optimise your steam experience and is compatible with iOS, Android and desktop PCs.

Steam Commercial & Home

- Automatic empty
- Automatic flush
- Energy saving feature
- Replaceable heater
- Limescale repellent electrodes
- Level detection outside the water tank
- Automatic shut-off if water level low
- Electronic temperature limiter
- Stand-by
- Fragrance pump control (Steam Commercial)
- Fan control



STEAM COMMERCIAL

Our Steam Commercial steam generator is equipped with a large water tank and is designed to easily connect to our Multi-Steam function – an effective way to avoid stoppages in frequently used systems.



STEAM HOME

Our latest compact and effective steam generator for home environments. It offers new and improved features such as stand-by, an automatic empty option and improved protection against stoppages.

You'll find the full product range in the buying guides.

Control your steam bath from anywhere - all you need is WiFi

Elite & WellAccess™

EFFORTLESS BATHING

The new multi-disciplinary control panel Elite from Tylo is packed with advanced features, thanks to its internal processor and operating system. In addition to highly personalized settings, the Elite can be individually programmed according to your own schedule.

Add features such as auxiliary fans, fragrance pumps or sound systems – the Elite control panel handles it all with clear and concise precision. The crystalline 4.5-inch screen delivers real-time status on every aspect of your steam bath. Naturally, it includes steam and temperature settings and WiFi app-accessibility.

WELLACCESS™ - AN ALL-NEW CONTROL PANEL

APP FOR MOBILE DEVICES AND COMPUTERS

In order to increase comfort, convenience and a better user experience adapted to people's everyday living patterns, we recently launched WellAccess™, an ingenious computer and smartphone app.

The user interface, developed for mobile devices and personal computers, perfectly emulates that of the steam room's or sauna's control panel. Through sensible engineering, the outcome is highly usable functionality, allowing steam bathers to log on to the control panel through the smartphone app over their local WiFi network and remotely control their steam bath.

On both the control panel itself and via WellAccess™, it is possible to create and save several different user profiles and favourite settings, and set different schedules. In commercial settings, it is possible to manage multiple units from one point of access, and set unique profiles for different locations.



- Set temperature and humidity
- Can create multiple user profiles
- Control sauna/steam via WiFi and app
- Control several units at a time
- Set different schedules for different week days
- Set specific profiles for specific times or dates
- Instant fault notification



Pure

INTUITIVE DESIGN AND FEATURES

The elegant, compact design of Tylo's Pure control panel makes it the go-to choice for those who value functionality and advanced technology without compromising on aesthetics.

The ultra-thin back control lights up and lets you set the lighting, temperature and steam time easily with only a few touches. Of course, choosing the default start time means you can step into a steamy bath as soon as you get home.

About Tylö

OVER 60 YEARS OF CONSISTENTLY HIGH QUALITY

Tylö AB is a well-established Swedish manufacturer with considerable world market shares and all the resources necessary to ensure industry leading technology and design as well as after-sales support. Our highly successful concept is built on offering products of high quality, which promote relaxation, enjoyment and the pleasure of sauna bathing. All the products that bear our name have been developed and manufactured by Tylö. Today our products are exported to more than 90 countries on every continent, and export sales currently account for more than 70% of our total production. We know that our products maintain a high level of quality. That's why you can feel at ease thanks to the 5-year materials warranty we offer with our products for residential installations.

MADE IN SWEDEN

The Tylö factory is located in Halmstad on the west coast of Sweden. We have been here since 1960 and continue perfecting our products which are manufactured from scratch solely by us.

ENVIRONMENTAL CONCERNS A PRIORITY

When you choose a product from Tylö, high quality comes standard. Our quality-mindedness is reflected in all aspects of

our operations, from design and product development to the choice of materials, manufacturing processes, service and support. We are also committed to the environment. Our manufacturing processes are completely clean. There are no harmful emissions from any stage of the production process. The timber we use comes from responsibly managed forests in Scandinavia, the Baltic states and North America. None of our timber is taken from the world's precious rainforests. All plastic components are manufactured from environmentally certified raw materials.

DEVELOPMENT

The Tylö Research & Development Centre is devoted to constantly developing and perfecting our products and concepts. Collaborating with external test facilities, labs, universities and other institutions help us to keep up to date with the very latest advances in new manufacturing processes, safety developments and consumer legislation. Sophisticated equipment is used to carry out all the many tests that are necessary for Tylö products to be awarded international seals of approval from a variety of official safety testing authorities. Our holistic approach and the fact that we develop all of our products in-house means that we have complete control of every step of the process, right down to the smallest of nuts and bolts.



INNOVATIVE DESIGN

Smart solutions in the form of well-conceived energy-saving functions and by working diligently in creating products and concepts that adhere to the highest possible safety standards, continues to be our way in maintaining our position as market leaders. For our customers, this hard work manifests itself most clearly in the attractive design and ease of use of our products.

STRONG SUPPORT

We do our utmost to get things right from the outset, however, questions may pop up from time to time regarding an installation or the operation of a product. Our well-trained and competent local distributors are on hand to answer your questions as clearly and efficiently as possible, and will ensure effective and quick problem-solving. We feel this provides the shortest route between us as sauna experts and you as a sauna customer.



A real revolution in home spas

Impression

Tylö's new Impression sauna range takes up a minimal amount of space, from as little as 3.3m². This sauna solution can include both a traditional sauna and a gentler steam sauna. The sauna cubicle comes complete with two sauna benches at different levels. The anodised aluminium profiles of the frame conform to a registered design that ensures maximum versatility within the unique Tylö system. They simply clip together, so no screws are needed for assembly. The sleek lines of the design and the detachable benches are a joy to behold – and simplify itself to clean.

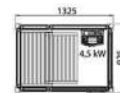
Specifications:

- The external height of all sauna rooms is 2100 mm.
- Can be reversed.
- Efficient and precise ventilation.
- Solid construction that can stand up to all the stresses of hot and cold.
- Made in Sweden with a long warranty.
- Door can be hung from the right or left hand side.

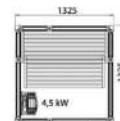
Included

- Insulated walls
- Ceiling and glass sections
- Door section
- Aspen and ash interior
- Backrest
- Lighting
- Hygrometer/Thermometer
- Aluminium floor frame
- "Bibids"
- Corner and ceiling mouldings
- Vents and assembly hardware

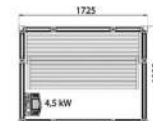
*Can be purchased separately, item no. 9607-4764



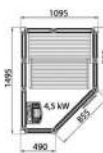
IMPRESSION SAUNA I1209
White: item no. 9607-4815
Black: item no. 9607-4817



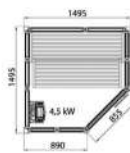
IMPRESSION SAUNA I1212
White: item no. 9607-4820
Black: item no. 9607-4822



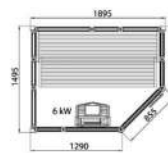
IMPRESSION SAUNA I1213
White: item no. 9607-4825
Black: item no. 9607-4827



IMPRESSION SAUNA I1151/C
White: item no. 9607-4820
Black: item no. 9607-4822



IMPRESSION SAUNA I1515/C
White: item no. 9607-4825
Black: item no. 9607-4827



IMPRESSION SAUNA I1915/C
White: item no. 9607-4830
Black: item no. 9607-4832

Tylö Design room

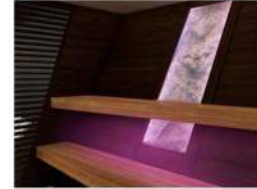
Each of the three variations in the Design Line collection are fully-developed style concepts, ready for immediate use. The range gives you complete freedom to choose and combine details and accessories to suit your specific requirements and your personal taste. Explore the numerous options offered by Design Line and create your very own bespoke sanctuary.



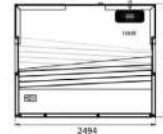
Sensation

As the name Sensation suggests, here at Tylö we see the essential element water as so much more than merely an everyday necessity. Water is a living thing – it is powerful, effervescent, restorative and in constant motion. Our Sensation sauna aims to recreate an entry of the varied properties of water with the water feature integrated into the sloping wall. The pleasant murmuring of the water and the thermal stress created infuse you, slowly but surely with energy.

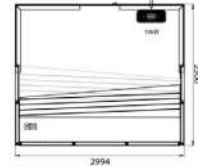
Suitable heater:
Floor-standing Sense or Expression.



SENSATION 2520



SENSATION 3025



Passion

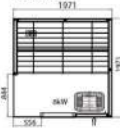
Our Passion sauna has a wall panel of black and graphite grey slats, forming a solid backdrop. The use of stone varies as an eye-catching contrast to the sauna's cube-shaped blonde exterior.

We believe that natural elements like stone serve as a valuable link to your senses. By incorporating stone into the design we are aiming to create a stronger bond between man and nature. The exterior is made of light beech with the inside made of both aspen panels and American alder. Next to the heater is the beautiful slat wall.

Suitable heater:
Floor-standing Sense or Expression.



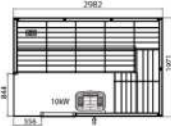
PASSION 2020



PASSION 2520



PASSION 3020



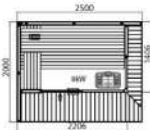
Panorama

Proximity to nature is always tangible with Panorama, wherever you choose to sit your sauna. Surrounded by wood you can take a seat, lean back and enjoy the luxurious feeling of total relaxation.

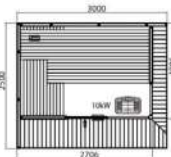
Panorama's design is dedicated to wood as a tried and tested material, with bold design solutions such as overlapping benches and windows that extend from floor to ceiling creating an unexpected and modern look.

Suitable heater:
Floor-standing Expression or Sense Commercial.

PANORAMA 2530

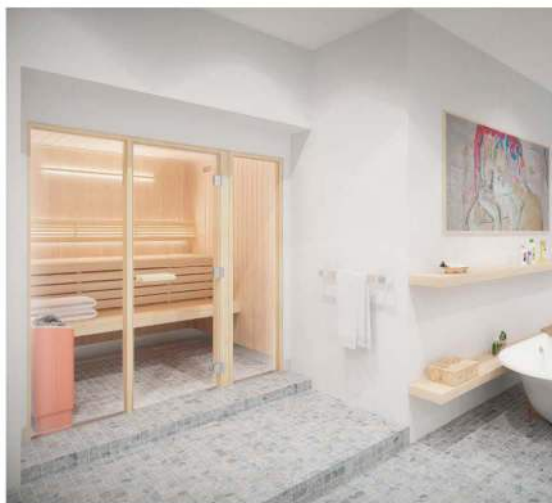


PANORAMA 3025



Sauna construction

Time for yourself, a personal oasis. Our exclusive sauna rooms have made Tylo a synonym for quality among sauna enthusiasts the world over. Treat yourself to a sauna room when building or renovating your bathroom. There is often enough space – you only need a few square metres. We have many different models for you to choose from, in various sizes and designs. If you require specific dimensions or an unusual design, our skilled experts are here to help you.



Glazed sections

Opening up your sauna with a glazed section lets in more light, increases the feeling of space and enhances the sense of well-being.

Tylo fulfils all the stringent safety and feature requirements.



GLAZED SECTION 9 Clear and tinted tempered 8 mm safety glass in a wood frame. Type high/ventilated is supplied with a heater plate and two vent holes in the glass.
Size: 702 x 92 mm (HxL)
HxL = 3356 mm (H)
LxH = 1781 mm (L)

Glazed section types
 #low clear item no. 9011 3000
 #low tinted item no. 9011 3001
 #low/ventilated clear item no. 9011 3005
 #low/ventilated tinted item no. 9011 3006
 #high clear item no. 9011 3010
 #high tinted item no. 9011 3011
 #high/ventilated clear item no. 9011 3015
 #high/ventilated tinted item no. 9011 3016



GLAZED SECTION 6 Clear and tinted tempered 6 mm safety glass in a wood frame. Ventilation holes and mounting plates for fixing the heater to a wall. Size: 506 x 92 mm (HxL)
HxL = 1096 mm (H), LxH = 1781 mm (L)

Glazed section types
 #low clear item no. 9011 3002
 #low tinted item no. 9011 3003
 #low/ventilated clear item no. 9011 3007
 #low/ventilated tinted item no. 9011 3008
 #high clear item no. 9011 3012
 #high tinted item no. 9011 3013
 #high/ventilated clear item no. 9011 3017
 #high/ventilated tinted item no. 9011 3018

Glazed section types
 #low clear item no. 9011 3002
 #low tinted item no. 9011 3003
 #low/ventilated clear item no. 9011 3007
 #low/ventilated tinted item no. 9011 3008
 #high clear item no. 9011 3012
 #high tinted item no. 9011 3013
 #high/ventilated clear item no. 9011 3017
 #high/ventilated tinted item no. 9011 3018

The glazed sections can be used together with DGS doors and DGL doors in a height of 18.



STEP 1

Choose sauna panels

Tylo's **sauna panels** are available in five different designs, all made of grade A wood. The panels make a perfect match for Tylo's solid benches. All Tylo sauna panels have the STS profile and measure 12 x 96 x 2400 mm, except for the PRO panel which is slightly thicker. The cedar panel has an STP profile of 11 x 92 mm.



PANEL STS 240 SPRUCE
Size: 12 x 96 mm
Dimension: 88 mm
Pack of 10
Item no. 9490 1281



PANEL STP 240 CEDAR
Size: 11 x 92 mm
Dimension: 88 mm
Pack of 10
Item no. 9490 2981



PANEL STS 240 ASPEN/TH
Fresh-treated aspen panel
Size: 12 x 96 mm
Dimension: 88 mm
Pack of 10
Item no. 9490 1329



PANEL STS 240 ALDER
Fresh-free aspen panel
Size: 12 x 96 mm
Dimension: 88 mm
Pack of 10
Item no. 9490 1393



PANEL PRO STP 240 ASPEN
Fresh-free aspen panel
Size: 12 x 96 mm
Dimension: 88 mm
Pack of 10, 100 for public facilities
Item no. 9490 1332

Sauna panel STS profile
Size: 12 x 96 x 2400 mm

Sauna panel STP profile
Size: 11 x 92 x 2400 mm

STEP 2

Select sauna interior style



WIDE SLAT INTERIOR
The wide-slat, solid aspen 566 benches clearly display quality craftsmanship.



NARROW SLAT INTERIOR
The narrow-slat ESP benches are quality crafted from solid aspen or alder without visible screws. It is also possible to order bench supports for free-standing benches.

STEP 3

Add optional extras and accessories



FLOOR DECKING Made of aspen. The floor decking feels smooth and pleasant beneath your bare feet and adds a sense of luxury and comfort.
FLOOR DECKING: TREKOLAS ASPEN item no. 9010 9010
FLOOR DECKING: E24TREKOLAS ASPEN item no. 9010 9011



BENCH SUPPORT
A pair of legs can be added for a movable bench.
BENCH SUPPORT: E24 ESP item no. 9010 4200
BENCH SUPPORT: E24 ALD item no. 9010 4201



ARMREST FOR ESP AND ALD
For seating where the ends of sauna benches are not fixed against a wall or other support.
ESP/ALD 400 HIGH ASPEN item no. 9010 4402
ESP/ALD 400 LOW ASPEN item no. 9010 4403
ESP/ALD 410 HIGH ASPEN item no. 9010 4404
ESP/ALD 410 LOW ASPEN item no. 9010 4405
ESP/ALD 400 HIGH ALDER item no. 9010 4410
ESP/ALD 400 LOW ALDER item no. 9010 4411
ESP/ALD 410 HIGH ALDER item no. 9010 4412
ESP/ALD 410 LOW ALDER item no. 9010 4413



SIDE PANELS FOR ESP AND ALD
For seating where the ends of sauna benches are not fixed against a wall or other support.
ESP/ALD 400 HIGH ASPEN item no. 9010 4402
ESP/ALD 400 LOW ASPEN item no. 9010 4403
ESP/ALD 410 HIGH ASPEN item no. 9010 4404
ESP/ALD 410 LOW ASPEN item no. 9010 4405
ESP/ALD 400 HIGH ALDER item no. 9010 4410
ESP/ALD 400 LOW ALDER item no. 9010 4411
ESP/ALD 410 HIGH ALDER item no. 9010 4412
ESP/ALD 410 LOW ALDER item no. 9010 4413

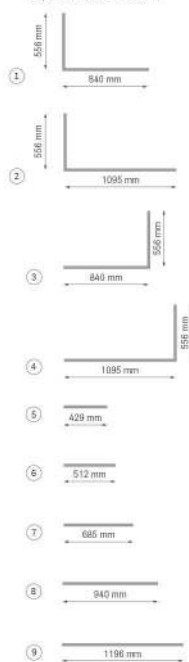
Glass fronts and corners

Here we offer a number of glass fronts and corners to allow you to create your own stylish and spacious sauna.

Saunas can be constructed in a variety of sizes and configurations using the prefabricated glazed sections made of durable safety glass. The result is always the distinctive contemporary design for which Tylo is known. Clear glass, aspen wood frame and aluminium floor frame. Wood strip package and floor frame for the rest of the sauna can be purchased separately. Customise your Tylo sauna with our specially-designed accessories, range of lighting options and no-threshold DGL Plus-glass door (item no. 9011 3230) for a complete experience and exclusiveness that has made our sauna rooms a benchmark for sauna design worldwide.

GLASS CORNERS
 1 - Glass corner A - 940 mm Aspen item no. 9011 3000
 2 - Glass corner B - 1036 mm Aspen item no. 9011 3004
 3 - Glass corner C - 940 mm Aspen item no. 9011 3005
 4 - Glass corner D - 1036 mm Aspen item no. 9011 3006
 Glass door DGS (Plus-glass) T-123 item no. 9011 3130

GLASS FRONTS
 5 - Glass front C - 428 mm Aspen item no. 9011 3080
 6 - Glass front C - 612 mm Aspen item no. 9011 3082
 7 - Glass front C - 840 mm Aspen item no. 9011 3084
 8 - Glass front C - 940 mm Aspen item no. 9011 3086
 9 - Glass front C - 1196 mm Aspen item no. 9011 3088
 Glass door DGL (Plus-glass) T-123 item no. 9011 3130



Read more at tylo.com

Flexinox POOL

Things well done



کمپانی Flexinox-Filinox در طول چهل سال گذشته، در زمینه تولید تجهیزات استیل فعالیت داشته است. Flexinox Pool یکی از بخش‌های این کمپانی است که در زمینه تجهیزات استیل مورد نیاز استخر فعالیت می‌کند و همواره در تلاش است تا با استفاده از خلاقیت و نیروهای متخصص سرویس بهتری ارائه دهد. این شرکت به تمام جزئیات مورد نیاز جهت جلب رضایت مشتری توجه می‌کند. تغییر و تحول خلاقیت و نوآوری از مواردی است که سبب شهرت کمپانی Flexinox در جهان شده است که محصولاتش را منحصر به فرد و قابل اطمینان می‌کند. از محصولات این شرکت اسپانیایی می‌توان مبدل‌های حرارتی نردبان‌ها، دستگیره‌ها و آبنماها و تجهیزات آبدرمانی را نام برد.



Malmsten

FLEXINOX [63

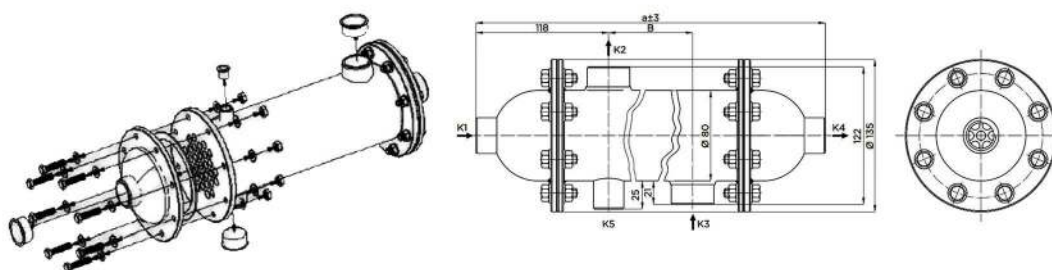
مبدل حرارتی FLEXINOX



مبدل های جدید شرکت **Flexinox** اسپانیا ساخته شده از **Stainless Steel 316L** با تحمل فشار ۱۰ بار (۳ بار بیشتر از سری معمولی) و همچنین قابلیت باز شدن از دو طرف با دو فلنج جهت شستشوی داخل کویل ها ، دارای فین های روی کویل جهت افزایش سطح تماس آب داغ و انتقال حرارت بیشتر بین آب دیگ و آب استخر یا جکوزی ، دارای یک خروجی اضافی جهت نصب سنسور دما (ترموستات مستغرق)

اطلاعات فنی

87193276	87193265	87193254	87193243	87193232	87193221	87193210	کد
200	160	120	80	60	40	20	kW
170.000	140.000	100.000	70.000	50.000	35.000	18.000	kCal/h
690.000	550.000	415.000	275.000	200.000	140.000	70.000	Btu/h
240	191.5	143.6	91.9	70	40	28.9	L/min
720.9	574.5	430.8	270	200	160	41.3	L/min
7.84	7.84	7.84	10	10	10	10	bar
80	80	80	90	90	90	90	دمای آب دیگ °C
18-22	18-22	18-22	23-30	23-30	23-30	23-30	دمای خروجی آب استخر °C
101.6	101.6	101.6	101.6	80	80	80	Ø
1124	658	520	400	462	412	312	A
884	451	323	193	225	175	75	B
120	104	104	104	118	118	118	C
144	144	144	144	122	122	122	D
1" G	1" G	1" G	1" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G	K1 / K4
2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	1" G	K2 / K3
1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	K5
225	180	130	60	45	30	15	m ³
							متناسب با استخر به حجم



مبدل حرارتی FLEXINOX

شرکت Flexinox اسپانیا با در نظر گرفتن شرایط محیطی و طراحی مختلف کاملترین رنج مبدل‌های حرارتی آب به آب از ۲۰ تا ۲۰۰ کیلووات را در اختیار مشتری قرار می‌دهد. رعایت دقت و شناخت متریال مورد استفاده باعث شد، تا محصولی با کیفیتی بالا و با در نظر گرفتن سلیقه و هزینه مشتری به بازار عرضه شود. مبدل‌های Flexinox از جنس استیل 316 بوده که می‌توان به بازدهی بالا، انتقال حرارت سریعتر، اتلاف انرژی کمتر و همچنین عدم خوردگی و مقاومت بالا در مقابل خوردنده‌های موجود در آب استخر از قبیل کلر، ازن، سختی آب و اشاره کرد.

● مبدل‌های FLEXINOX رسوب نمی‌گیرند.



HEAT EXCHANGERS | AISI 316

مدل	Ft2	ظرفیت حرارتی (Kcal/hr)	دبی آب گرم (Lit/min)	دبی آب سرد (Lit/min)	قطر (cm)	طول (cm)	سایز اتصالات خروجی ورودی
20 KW	9	18.000	24/8	74/4		26	
40 KW	18	35.000	49	49		41	
60 KW	27	50.000	73/5	220/6	13	62	1 1/2"
80 KW	36	70.000	98	294/2		82	1 1/2"
120 KW	54	100.000	143/6	430/8		105	
160 KW	72	140.000	191/5	574/4		136	
200 KW	90	170.000	240/3	720/1	16	166	2"



FLEXINOX 65

نردبان‌های کمپانی Flexinox ساخت کشور اسپانیا در ۴ مدل مختلف مناسب برای انواع استخرهای خصوصی عمومی، آبدرمانی و ... موجود می باشد. قطر لوله نردبان ها ۴۳ میلیمتر و ضخامت ورق استیل استفاده شده ۱/۲ میلیمتر می باشد. نردبان های Flexinox از جنس استیل 316 L مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی ساخته شده است. تمامی سطوح این محصولات پولیش شده و از اتصالات پنهان جهت ایمنی افراد استفاده شده. روکش پلاستیکی روی پله ها از سر خوردن افراد جلوگیری می کند.



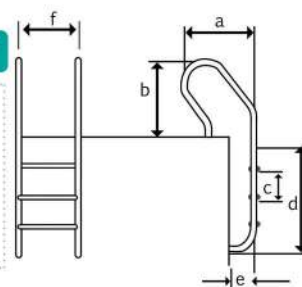
نردبان های تمام استیل FLEXINOX

مدل	تعداد پله	ابعاد (mm)					ضخامت میله (mm)	قطر میله (mm)
		a	b	c	d	e		
Standard 2	2				946			
Standard 3	3				946			
Standard 4	4	664	610	250	1196	200	500	43
Standard 5	5				1446			1.2

STANDARD | AISI 316



مدل	تعداد پله	ابعاد (mm)							ضخامت میله (mm)
		a	b	c	d	e	f	g	
Club 2	2				696				1.2
Club 3	3				946				
Club 4	4	561	610	250	1196	200	500	357	
Club 5	5				1446				

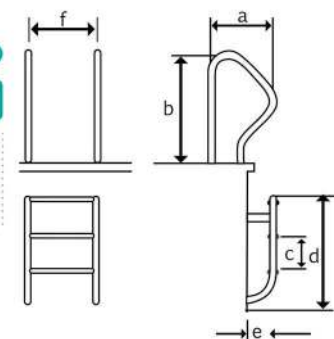


CLUB | AISI 316



● بهترین انتخاب برای استخر های دارای cover

مدل	تعداد پله	ابعاد (mm)							ضخامت میله (mm)
		a	b	c	d	e	f	g	
Tow Pices 3	3								1.2
Tow Pices 4	4	440	773	250	225	500	500	43	

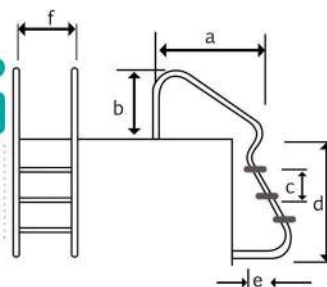


TOW PIECES | AISI 316



● مناسب برای افراد سالمند و استخر های آب درمانی می باشد.

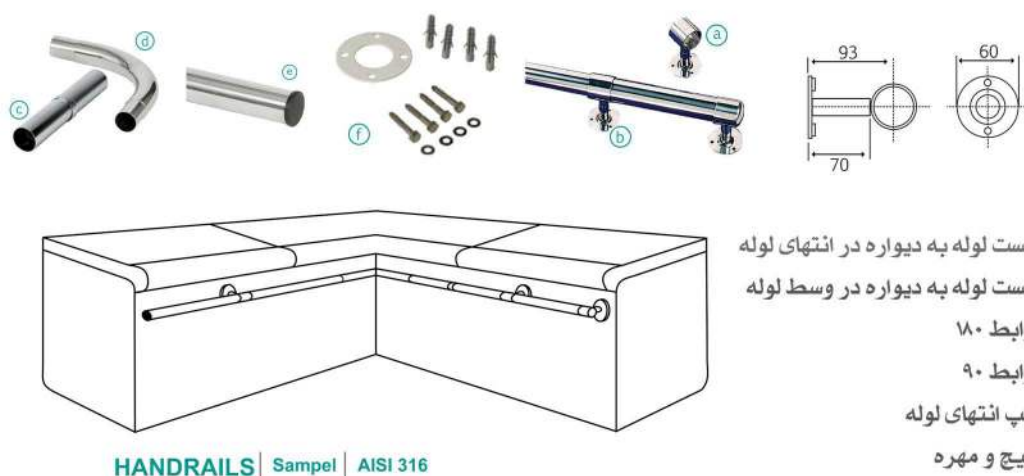
مدل	تعداد پله	ابعاد (mm)							ضخامت میله (mm)
		a	b	c	d	e	f	g	
Easy Access 3	3								1.2
Easy Access 4	4	1000	630	220	632	500	500	43	



EASY ACCESS | AISI 316

دستگیره‌های تمام استیل FLEXINOX

این دستگیره‌ها از جنس استیل ۳۱۶ بوده و در مقابل خوردگی مواد شیمیایی و زنگ‌زدگی مقاوم هستند و با پایه‌های فلنچی طراحی شده به راحتی بر روی دیواره استخر نصب می‌شود.

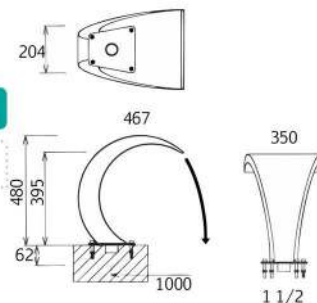




CURTAIN و المان‌های تزئینی برگشت آب FLEXINOX



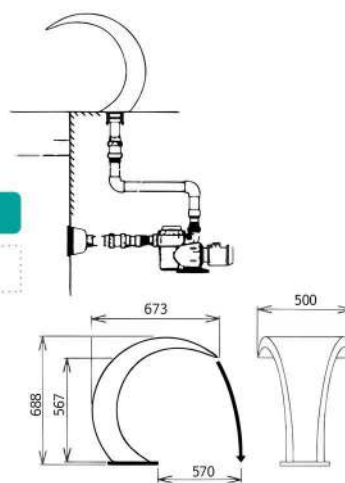
مدل	پمپ مورد نیاز دیی گذر آب M7h	سایز لوله	M ³
Mini Bali	20	1 1/2"	0.086



WATER CURTAIN | AISI 316



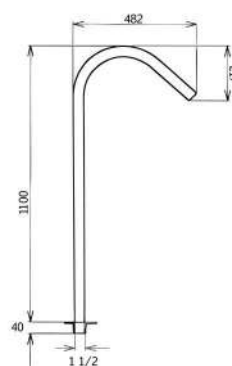
مدل	پمپ مورد نیاز دیی گذر آب M7h	سایز لوله	M ³
Bali Polish	30	2"	0.28



WATER CURTAIN | AISI 316



مدل	پمپ مورد نیاز دیی گذر آب M7h	سایز لوله	M ³
Cannon Jet Tahiti	6	1 1/2"	0.06



CANNON JET | AISI 316

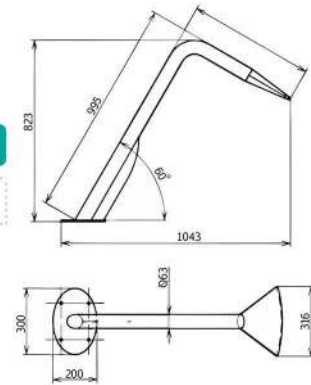


المان‌های جانبی دکوراتیو برگشت آب استخر FLEXINOX



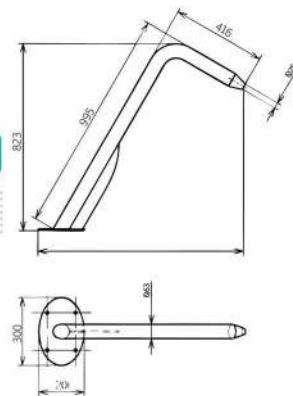
CANNON JET | AISI 316

مدل	دبی گذر آب M ³ /h	پمپ مورد نیاز HP	سایز لوله	M ³
Flat Cannon	8	3/4	2"	0.15



CANNON JET | AISI 316

مدل	دبی گذر آب M ³ /h	پمپ مورد نیاز HP	سایز لوله	M ³
Circular Cannon	8	3/4	2 1/2"	0.27



حلقه نجات FLEXINOX



نگه دارنده حلقه نجات



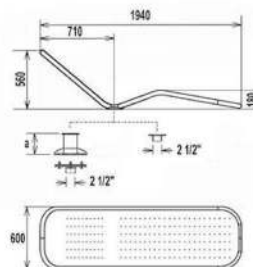


S.S. AIR BED

- AISI 316
- Orifices: Ø 2,5 mm
- In-take on the base
- Installation with base support:
13021010 + 13021011/13/14+
13020014
- Installation "Build in":
13021010 + 13021012

Female conn.: 2 1/4"

(used with air blower of
145 m³/h flow)



AIR BED

Code	Kg	m³
13021010	54.0	0.41

BASE SUPPORT

Code	a	Kg	m³
13021013	150	2.05	0.022
13021011	200	2.21	0.030
13021014	450	3.27	0.067

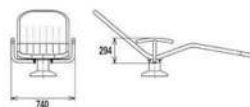
ANCHOR

For concrete and liner

Code	Kg	m³
13020014	6.03	0.036

CONNECTION TO BUILT IN

Code	Kg	m³
13021012	2.1	0.0026



ARMREST

Code	Kg	m³	U
13021017	1.5	0.038	x1

HEADREST

Code	Kg	m³	U
13021016	2.5	0.008	x1

FRONT SUPPORT

Code	Kg	m³	U
13021018	6.0	0.005	x2
13021019	7.0	0.011	x2

آبدرمانی یکی از بهترین روش‌های شناخته شده درمانی برای بیماریهای مختلف در سطح جهان می‌باشد. استفاده از تخت ماساژ یکی از جدیدترین و راحت‌ترین روش‌های آب درمانی است. تخت ماساژ Flexinox با ۱۳۲ عدد نازل در قسمت فوقانی و میانی کمر آب و هوا را با فشار به پشت بدن وارد میکند تا اثری آرامبخش برگردن و بدن داشته باشد.

بدنه تمام استیل و داشتن دسته و تکیه‌گاه برای سر و دست از دیگر ویژگی‌های این تخت ماساژ است. ابعاد و اندازه این تخت کاملاً با استانداردهای آناتومی بدن انسان طراحی و ساخته شده است.



تجهیزات جانبی FLEXINOX

چرا ورزش در آب استخر؟
ورزش در آب باعث کاهش وزن انسان و طبیعتاً کاهش فشار بر مفاصل و ستون فقرات وی می‌شود. این امر نه تنها برای افراد سالمند و دچار عارضه های ارتوپدی موثر است بلکه از بروز آسیب‌های مفصلی برای تمامی سنین مخصوصاً افراد دچار اضافه وزن جلوگیری به عمل می‌آورد.
مقاومت بالای آب در مقایسه با مقاومت هوا سبب می‌شود که هر حرکتی در آب برای انسان همراه با سوزاندن میزان قابل توجهی کالری باشد. این امر سبب افزایش بازدهی ورزش در آب می‌شود و زمان مورد نیاز برای سوزاندن میزان مشخصی از کالری را در مقایسه با ورزش در بیرون آب فوق العاده کاهش می‌دهد. به طوری که امروزه به عنوان یکی از پرطرفدارترین روش‌های کاهش وزن در کشورهای پیشرفته به شمار می‌آید.
خاصیت سایش آب به بدن در هنگام ورزش نوعی ماساژ ملایم برای عضلات بدن به شمار می‌آید.
شستشوی مداوم عرق‌های خارج شده از منافذ پوست و جلوگیری از بسته شدن منافذ پوست. این امر سبب جلوگیری از رخوت و خستگی فرد در حین ورزش حتی پس از اتمام آن می‌شود به صورتی که فرد در انتهای ورزش احساس شادابی فوق العاده بیشتری نسبت هنگام آغاز ورزش خواهد داشت.
جلوگیری از بروز آسیب‌های ورزشی در حین استفاده از وسایل ورزشی در داخل آب به طوریکه این امر سبب کاهش حدود ۹۰ درصدی صدمات جانبی ورزش در آب نسبت به ورزش در خشکی می‌شود.

AQUABIKEX



دوچرخه ثابت
جنس استیل ۳۱۶

AQUABIKEXpro



دوچرخه ثابت
جنس استیل ۳۱۶، همراه با چرخونک

LENA AQUASTEPPER



اوربیتال فضایی
جنس استیل ۳۱۶

LEON AQUABIKE



دوچرخه ثابت
جنس استیل ۳۱۶، با قابلیت تنظیم قدرت پدال

FLEXINOX تجهیزات جانبی

XENA AQUATREADMILL



تردمیل داخل آب
جنس استیل ۳۱۶ و پلی اتیلن

ALEX AQUABIKE



دوچرخه ثابت
جنس استیل ۳۱۶





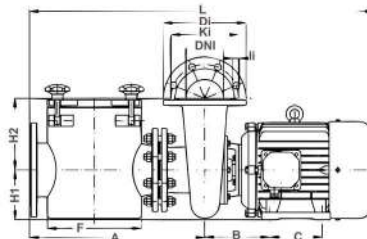
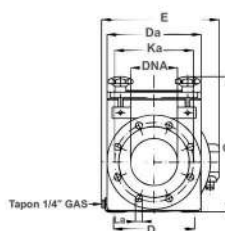
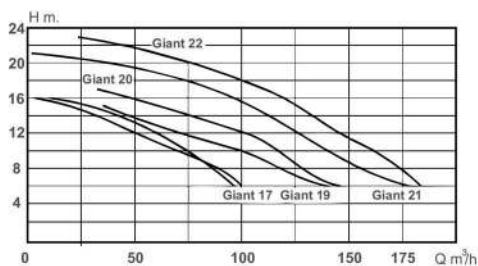
سابقه فعالیت کمپانی اسپانیایی PSH در زمینه تولید تجهیزات استخر، جکوزی و سونا به سال ۱۹۱۰ بر می گردد. در سال ۱۹۳۰ ساخت پمپ‌های سانتریفیوژ را به نام این کمپانی برای اولین بار در دنیا ثبت نموده‌اند. این شرکت به عنوان اولین تولید کننده پمپ‌های استخری با متریال غیر فلزی مقاوم در برابر مواد شیمیایی و اکسیداسیون جهت استخر عمومی و خصوصی در دنیا شناخته شده‌است از سال ۱۹۵۰ این شرکت با توجه به حضور در طراحی پروژه‌های سنگین و بزرگ در سراسر دنیا اقدام به تولید و تکمیل سری کامل تجهیزات اعم از فیلتراسیون ضد عفونی و کنترل آلاینده‌ها و بهداشت آب ، تجهیزات جانبی استیل ، روشنایی و تفریحی نموده و طیف کاملی از کلیه تجهیزات ساخت و تکمیل پروژه‌ها در اختیار سازندگان قرار داد.

پمپ‌های استخری PSH

متاسفانه خوردگی بدنه استرینر ، آبدهی کم مصرف انرژی بالا سر و صدای زیاد ، استهلاک بالا و ... از عوامل مهمی است که بیشتر پمپای موجود گریبان‌گیر آن هستند. اما کمپانی PSH با بروزترین پمپ‌های استخری خود را با حذف تمام نواقص بالا به بازار عرضه نموده است. این پمپ‌ها با بدنه و استرینر فایبر گلاس و پروانه ضد خوردگی از پیشرفته‌ترین روش‌های روز در ساخت الکتروموتور و پمپ خود استفاده می‌نماید. آبدهی بالا مصرف انرژی پایین و کم سر و صدا بودن این پمپ‌ها آنها را از دیگر شرکت‌های سازنده متمایز کرده است. سبد استرینر و شافت از جنس استنلس استیل ۳۰۴ بوده و پروانه پمپ از کربن و رزین سرامیک ساخته شده.

پمپ‌های PSH سری GIANT

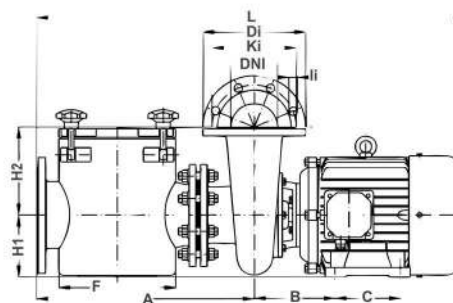
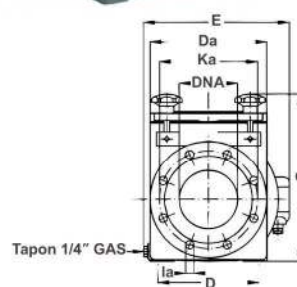
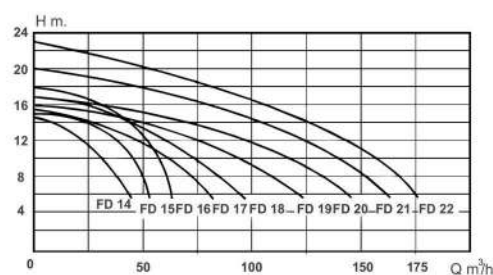
مدل	قدرت H.P	سایز لوله Inch	دبی پمپ (GPM) نسبت به ارتفاع (m)									
			6	8	10	12	14	16	18	20	22	23
GIANT 17	4	4"	100	83.2	70.1	52.6	37.6	3.6	-	-	-	-
GIANT 19	5.5		140.2	113.9	100.5	73	47.3	-	-	-	-	-
GIANT 20	7.5	5"	145.9	130.1	118	102	76.9	49.2	-	-	-	-
GIANT 21	10		178	152	142.9	132.7	117.4	96.8	67.8	39.5	-	-
GIANT 22	12.5		183.7	170.1	161.5	146.6	136.1	119.8	100	78.1	46.5	23.8



مدل	سایز										
	KA	IA	K1	I1	A	B	C	D	G	H1	H2
GIANT 17	180					104	84	144	320	128	
GIANT 19					420	108	112	176			
GIANT 20		18	180	18			140		358	132	190
GIANT 21	210				470	176		216			
GIANT 22							178				

پمپ‌های PSH سری FD

مدل	قدرت H.P	سایز لوله Inch	دبی پمپ (GPM) نسبت به ارتفاع (m)							
			6	8	10	12	14	16	18	
FD-14	2	2 1/2"	45	38	32	25	10	-	-	
FD-15	3		53	51	46	39	26	-	-	
FD-16	4		63	61	57	53	47	36	-	
FD-17	4	4"	82	72	61	48	28	-	-	
FD-18	5.5		95	85	75	62	48	28	-	
FD-19	5.5		122	111	98	75	45	-	-	
FD-20	7.5	5"	145	132	120	98	72	35	-	
FD-21	10		162	151	140	125	107	84	45	
FD-22	12.5		175	168	158	146	130	110	85	

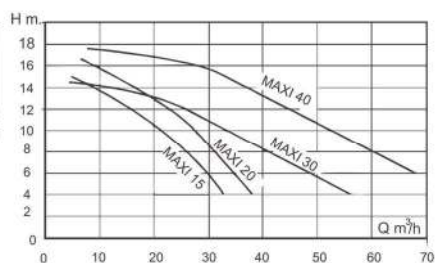
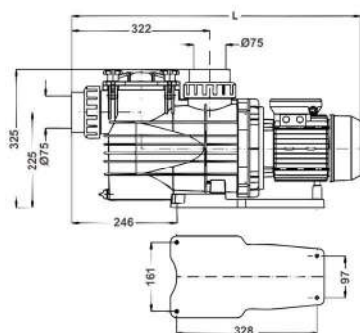


مدل	سایز											
	KA	IA	K1	I1	A	B	C	D	G	H1	H2	L
FD-14												710
FD-15	160		-	-	383	62				120	130	735
FD-16							84	144	320	128		756
FD-17	180					104						807
FD-18		18			420	108	112	176				827
FD-19												877
FD-20			180	18						132	190	930
FD-21	210				470	176	140	216	358			968
FD-22							178					

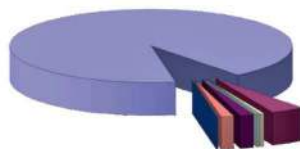


پمپ‌های PSH سری MAXI

مدل	قدرت H.P	سایز لوله Inch	دبی پمپ (GPM) نسبت به ارتفاع (m)					
			6	26	22	19	13	16
MAXI 40	4	2 1/2"	65	57	48	40	32	20



ANNUAL COST DISTRIBUTION F-GREAT GIANT-129

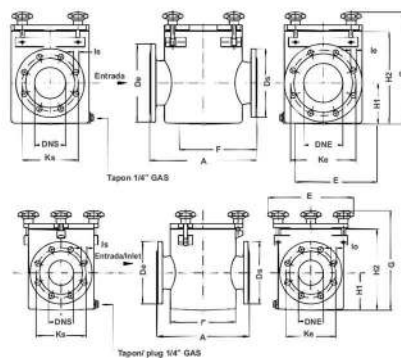


17.16% ENERGY COST	8.46% TRANSPORT COST	1.84% MAINTENANCE LABOUR COST	1.40% MAINTENANCE SPARE PARTS
3.92% PURCHASING COST	8.28% INSTALLATION COST	8.12% RECYCLING COST	



موگیر استخري PSH

مدل	A	E	F	G	H1	H2	DNE	Ke	De	le	TaL./Bolt	DNS	Ks	Ds	Is	Ta./Bolt
H 100/100	345	275	210	320	120	260	100	180	220	19	8	100	180	220	19	8
H 125/125		265	250	370	132	295	125	210	250							



شرکت CERTIKIN انگلستان بزرگترین تولید کننده و توزیع کننده تجهیزات استخری در کشور انگلستان می باشد طیف محصولات این شرکت بالغ بر ۳۰۰۰ ردیف و در نوع خود بی نظیر می باشد. تمامی تجهیزات مورد نیاز ساخت و تجهیز و بهره برداری و نگهداری از استخر ، جکوزی ، سونا با کمک این کمپانی در دسترس می باشد. تجهیزات ارائه شده این شرکت با توجه به سابقه طولانی و کیفیت و دوام از شهرت جهانی برخوردار است.



CERTIKIN فیلترهای استخری

مدل	ابعاد قطر	ارتفاع	آبدهی GPM	آبدهی M ³ /h	سایز لوله	سیلیندر مورد نیاز
HS520	520	432	2.3	10	1 1/2"	75
HS640	640	442	3.4	15	1 1/2"	100
HS760	760	512	5.0	22	2"	175
HS900	900	457	7.5	33	2"	250

CERTIKIN پمپ‌های استخری



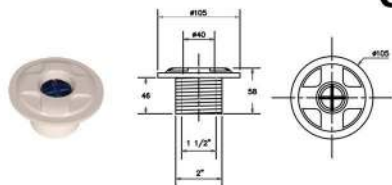
مدل	قدرت H.P	سایز لوله Inch	دیس پمپ (GPM) نسبت به ارتفاع (m)	4	15	18
AQP101	1	1 1/2"	20	7	-	-
AQP151	1 1/2	1 1/2"	24	-	7	-
AQP201	2	2"	33	5	-	-

CERTIKIN چراغ‌های استخری



مدل	نوع	کاربری	توان وات	جنس قاب ولت	ابعاد (mm) ضخامت قطر	رنگ بندی
PU9CS	هالوژن	استخر	300	12	توکاز پلاستیک	تک رنگ

CERTIKIN سرجت توپی ورودی استخر



مدل	سایز داخلی	سایز خارجی	جنس	دبی M ³ /H
HD 53	1 1/2"	2"	ABS	5

CERTIKIN اسکیمر استخر





رطوبت همیشه یکی از موثرترین عوامل فرسایش و خوردگی در محیط بوده است محیط استخر همواره به خاطر دمای آب استخر و جکوزی دارای رطوبت بوده که علاوه بر از بین بردن ابنیه استخر و کاهش عمر عوامل سازنده در صورت بالا رفتن میزان رطوبت تنفس نیز دچار مشکل نموده.

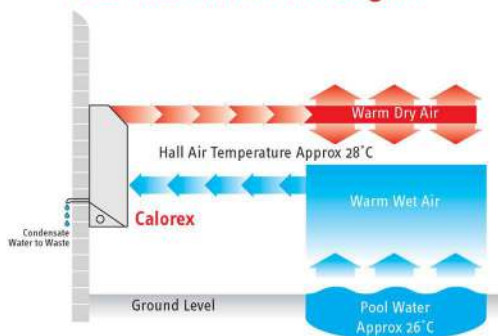
شرکت CALOREX با در نظر گرفتن موارد فوق با پیشرفته ترین تکنولوژی روز اقدام به ساخت رطوبت گیرهایی با حجم مصرف کم و بازدهی بسیار بالا کرده است. این رطوبت گیرها کمپرسور ، کندانسور و اوپریاتور را به صورت یک پکیج در خود جا داده اند که با توجه به میزان رطوبت و دما قادر به رطوبت گیری و تبدیل رطوبت به آب و خروج آن از طریق خروجی DRAIN است.

این سیستم با مکش هوای موجود ، رطوبت را از هوا گرفته و هوای خشک را با دمای بیشتر وارد محیط می کند بدنه ضد زنگ ، تنظیم میزان رطوبت ، خودکار بودن سیستم و... از مهمترین ویژگی های این محصول است.

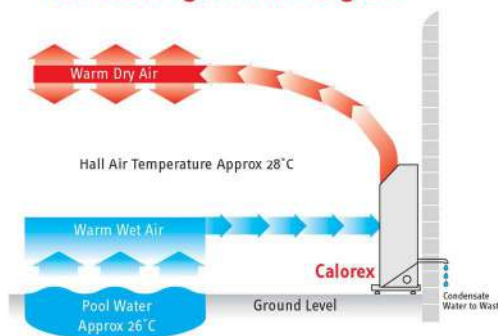
جریان هوا

یکی از قابلیت‌های دستگاه‌های رطوبت گیر کمپانی CALOREX انگلستان تنظیم و کنترل دستی (RH) در محدوده ایده آل 55% - 65% است. با استفاده از این قابلیت و انتخاب مناسب ترین روش نصب از طرح های زیر می‌توانید از بیشترین بازده این دستگاه‌ها برخوردار شوید.

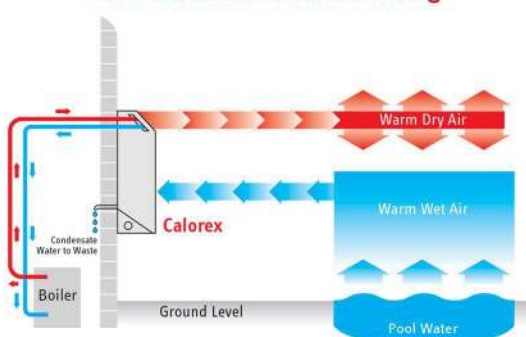
Wall Mounted Air Flow Diagram



Floor Standing Air Flow Diagram



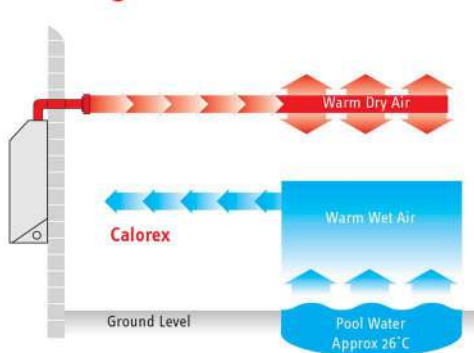
Wall Mounted with Air Heating



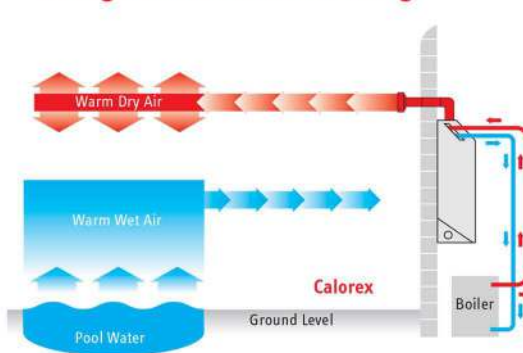
Floor Standing with Air Heating



Through the Wall



Through the Wall with Air Heating

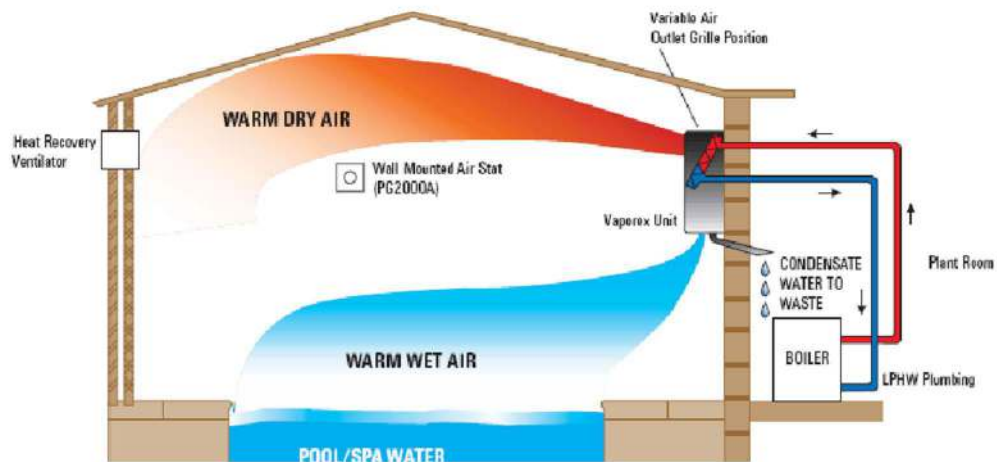
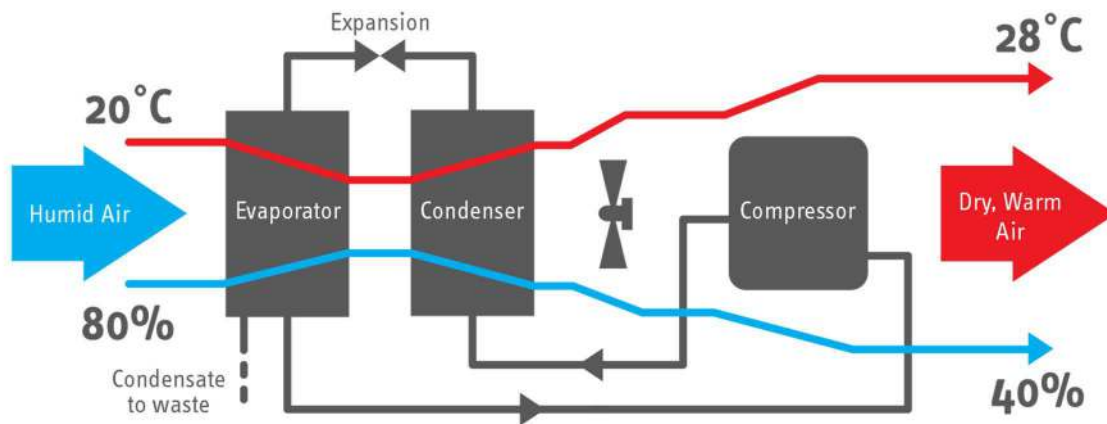


■ **طریقه کارکرد دستگاه رطوبت گیر**

در مرحله اولیه هوا از دریچه‌ای که در قسمت جلوی دستگاه قرار دارد ، به سمت داخل و سیستم اواپراتور (Evaporator) هدایت می‌شود و در این قسمت هوای مرطوب به سرعت به دمای نقطه شبنم رسیده و در نتیجه رطوبت هوا به شکل آب از Drain دستگاه خارج می‌شود.

سپس هوا به سیستم بعدی که کندانسور (Condenser) باشد ، هدایت می‌شود و هوا با عبور از این سیستم به دمای محیط رسیده و بدون رطوبت به کمپرسور (Compressor) انتقال داده می‌شود. در مرحله آخر کمپرسور هوای خشک و هم‌دم با محیط را از دستگاه خارج می‌کند.

تعدادی از دستگاه‌های رطوبت گیر Calorex به سیستم برگشت هوای گرم (LPH) مجهز می‌باشند ، که در این سیستم بعد از کندانسور تعدادی کویل تعبیه شده که با رد شدن آب داغ سیستم موتورخانه از داخل آنها هوای خروجی کمپرسور به علت برخورد با این کویل‌ها حدوداً ۸ درجه گرمتر از هوای محیط از دستگاه خارج می‌شود.



دستگاه رطوبت گیر CALOREX

		DH33	DH44	DH55	DH66	DH75	DH110
مشخصات عملکردی	رنج دمای عملکرد (°C)	15-35	5-40	15-35	5-40	5-35	5-35
	میزان حذف رطوبت (lit/h)	1.25	2	2.5	3	5	4.5
	میزان ذخیره انرژی (kw)	1.9	2.5	3.5	4	4	5.2
	حداکثر دبی هوا (m3/h)	440	440	740	740	1180	1180
	شدت صوت (db)	48	42	48	44	53	53
مشخصات الکتریکی	مبرد	R407C					
	منبع تغذیه (v/ph/Hz)	230/1/50					
مشخصات گرمایشی	مصرف انرژی الکتریکی (kw)	0.75	0.51	1.2	0.98	2.1	2.1
	سیستم گرمایش هوای برگشتی (LPHW)	قابل افزودن	دارد	قابل افزودن	دارد	دارد	قابل افزودن
	سیستم کارکرد در دماهای پایین (Defrost)	ندارد	دارد	ندارد	دارد	دارد	دارد
	انرژی گرمایش تولیدی (kw)	3	3.3	5	5.8	8.9	8.9
مشخصات ابعادی	دبی آب گرم (lit/min)	5	4.8	5	10.2	9.6	9.6
	ابعاد (ارتفاع*ضخامت*عرض)	780*225*653	880*340*100	1245*225*653	1345*340*1000	1520*385*796	1520*385*796
	وزن (kg)	37	57	58	74	144	144
	سایز لوله تخلیه	10	16	10	16	15	15



DH 33



DH 44



DH 55



DH 110



DH 66

WALLMOUNTED DH33/55

The highest moisture extracting wall-mounted dehumidifier for lowest power consumption of its type

- ✓ High moisture extraction for low power consumption
- ✓ Corrosion free, easy to clean composite cover

- ✓ Zero ozone depletion refrigerant
- ✓ Low internal operating pressures long useful life
- ✓ Fan cycle or continuous mode

- ✓ Air outlet adjustable to horizontal or vertical
- ✓ Many options for flexible installation

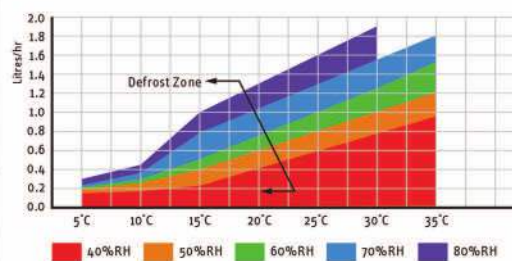
SPECIFICATIONS	units	DH33	DH55
Performance (standard unit)			
Operating temperature range	°C	15 - 35	15 - 35
Dehumidification @ 30°C/60% RH	l/hr	1.25	2.5
Heat recovered to air @ 30°C/60% RH	kW	1.9	3.5
Air flow	m³/h	440	740
External static pressure	Pa	0	0
Sound pressure level @ 3m	dB(A)	48	48
Refrigerant		R407c	R407c
Electrical data			
Supply	V/Hz	230/50	230/50
Nominal power consumption	kW	0.75	1.2
FLA	amps	4.4	7.5
Maximum supply fuse	amps	10	13
Maximum supply fuse electric heater	amps	20	32
LRA (compressor start)	amps	15	30
Heater			
Type	LPHW	Optional LPHW	Optional
Heat output @ 80°C flow	kW	3	5
Flow rate	l/min	5	5
Dimensions			
Width	mm	780	1245
Depth	mm	255	255
Height	mm	653	653
Weight	kg	37	58
Condensate drain size (Flexible plastic hose)	mm	10	10

Options

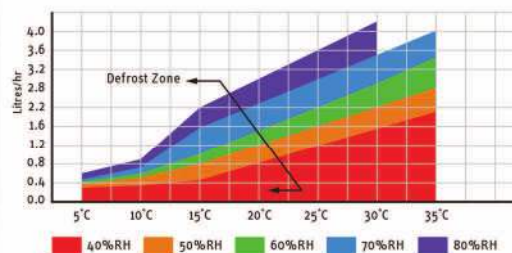
- Through the wall version
- LPHW air heater
- Remote humidistat/Combistat (12V)
- Electric resistance air heater (2kW and 4kW)
- Hot gas defrost (allows operation to 5°C air temperature)
- Air Filter

Performance Data

DH 33



DH 55



CALOREX DH 33 / DH 55



Calorex reserve the right to modify this specification at any time

WALLMOUNTED DH 44/66

The most quiet dehumidifier available that can be wall-mounted or freestanding

- ✓ High moisture extraction for low power consumption
- ✓ Corrosion free, easy to clean aluminium cover with easy-clean air filter
- ✓ Super quiet operation, scroll compressor
- ✓ Fresh air introduction point
- ✓ Low internal operating pressures long useful life
- ✓ Air outlet adjustable to horizontal or vertical
- ✓ Fan cycle or continuous mode
- ✓ Flexible mounting

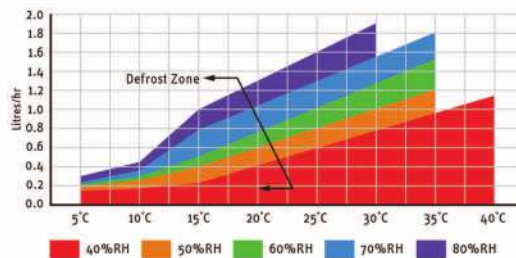
SPECIFICATIONS	units	DH44	DH66
Performance (standard unit)			
Operating temperature range	°C	17-35	17-35
Dehumidification @ 30°C/60% RH	l/hr	1.25	2.41
Heat recovered to air @ 30°C/60% RH	kW	1.6	3.0
Air flow	m³/h	440	740
External static pressure	Pa	0	0
Sound pressure level @ 3m	dB(A)	42	44
Refrigerant		R407c	R407c
Electrical data			
Supply	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nominal power consumption	kW	0.51	0.98
FLA	amps	3.5	6
Maximum supply fuse	amps	10	13
LRA (compressor start) with electric heater	amps	12	26
Heater			
Type		LPHW	LPHW
Heat output @ 80°C flow	kW	3.3	5.8
Flow rate	l/min	4.8	10.2
Dimensions			
Width	mm	880	1345
Depth	mm	340	340
Height	mm	1000	1000
Weight	kg	57	74
Condensate drain size (flexible plastic hose)	mm	16	16

Options

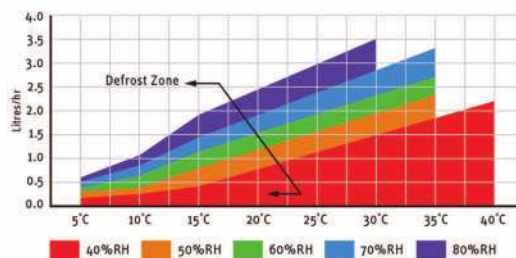
- LPHW air heater complete with 3 way valve and 12V thermostat interlock
- Remote humidistat/Combistat (12V)
- Hot gas defrost (allows operation to 5°C air temperature)

Performance Data

DH 44



DH 66



Calorex LPHW units are supplied with a three way valve internally mounted and wired for control by an optional 12V thermostat¹. **Electric air heating is also available, providing 2kW and 4kW of heat respectively².**

CALOREX DH 44 / DH 66



¹ Applicable to DH 44/66/75/110
² Applicable to DH 33/55

Calorex reserve the right to modify this specification at any time

HIGH CAPACITY DH 75 / 110

Floor standing high performance dehumidifiers with additional air heating options

- ✓ High moisture extraction for low power consumption
- ✓ Corrosion free, easy to clean aluminium air grille with easy-clean air filter

- ✓ Zero ozone depletion refrigerant
- ✓ Low internal operating pressures long useful life

- ✓ Adjustable air outlet
- ✓ Two speed fan

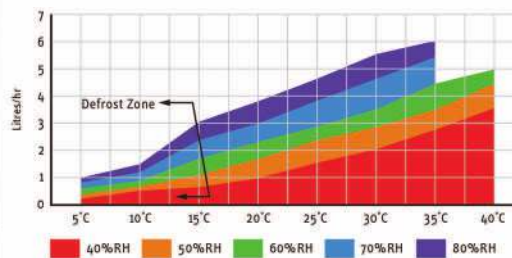
SPECIFICATIONS	units	DH75A	DH110A
Performance			
Operating temperature range	°C	5 - 40	5 - 35
Water removal @ 30°C/60%RH	l/hr	3.6	4.5
Heat recovered to air @ 30°C/60% RH	kW	4.0	5.2
Airflow (max)	m³/h	1180	1180
Sound pressure level @ 3m	dB(A)	53	53
Refrigerant		R407c	R407c
Electrical data			
Supply	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nominal power consumption	kW	1.5	2.1
FLA	amps	9.5	12
Maximum supply fuse	amps	13	20
LRA (compressor start)	amps	55	66
Heater			
Type		Optional LPHW	Optional LPHW
Heat output @ 80°C flow	kW	8.9	8.9
Flow rate	l/min	9.6	9.6
Dimensions			
Width	mm	1520	1520
Depth	mm	385	385
Height	mm	796	796
Weight	kg	144	144
Condensate drain size (brass compression)	mm	15	15

Options

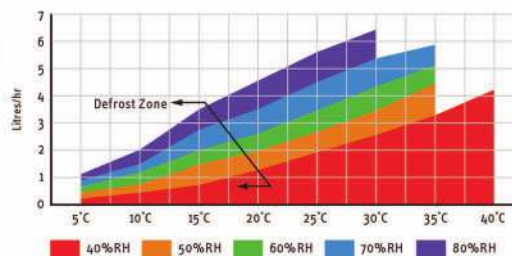
- Through the wall version
- LPHW air heater complete with 3 way valve and 12V thermostat interlock
- Remote humidistat/Combistat (12V)
- Hot gas defrost (allows operation to 5°C air temperature)

Performance Data

DH 75



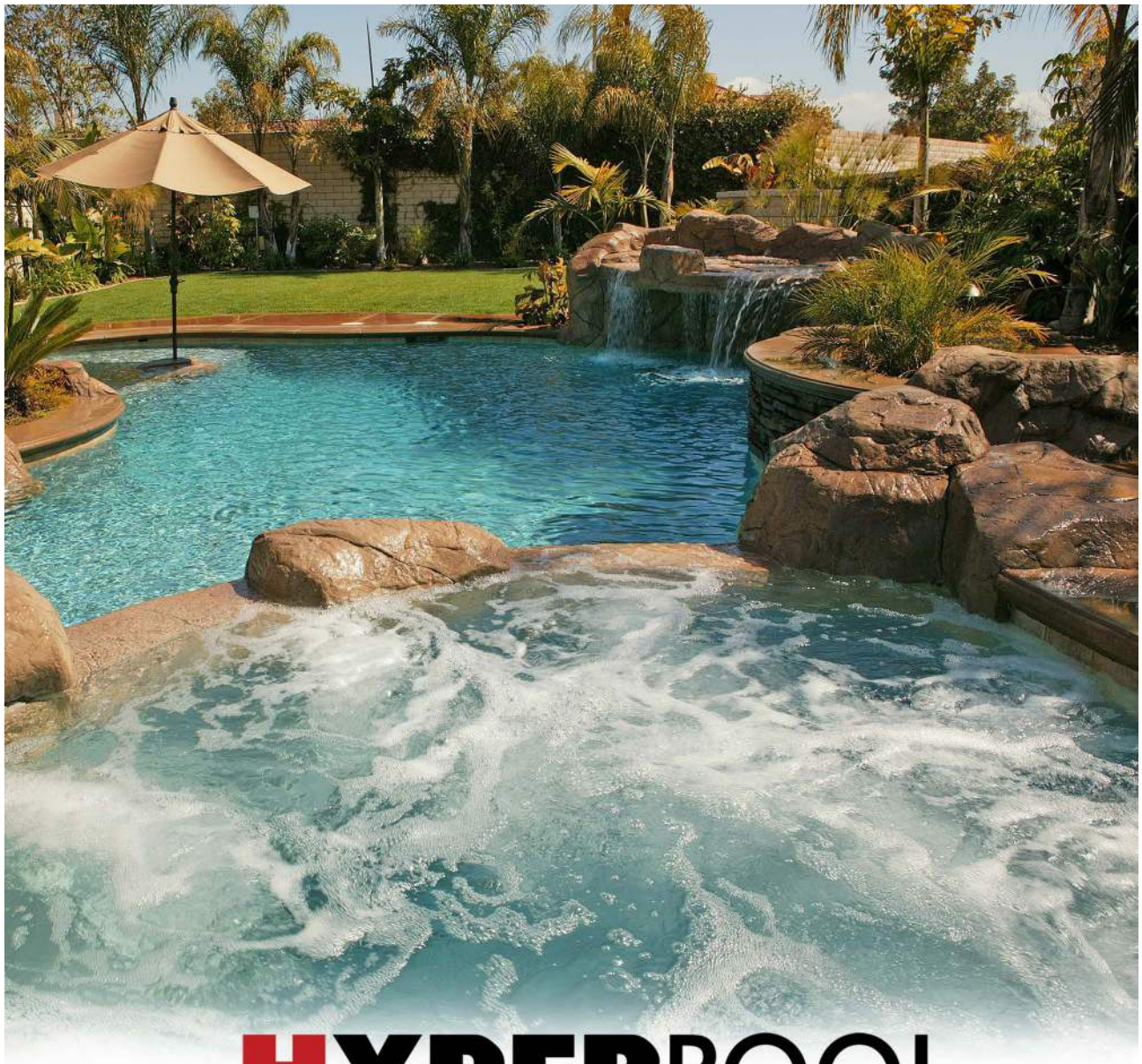
DH 110



When it is more convenient to mount the Calorex units in a plant room adjacent to the pool hall, the TTW variant provides all necessary items including wall grilles and air turning ducts. LPHW option is also available in TTW form

CALOREX DH75 / 110





HYPERPOOL®
Quality Product

برند **HYPER** مجموعه‌ای از کالاهای شرکت‌های سازنده تجهیزات استخر است که به علت داشتن تنوع بالای محصولات و قیمت مناسب مورد توجه مصرف کنندگان قرار گرفته است .
استفاده از متريال های مناسب و مخصوص در بدنه های فيلتر و آبناهای استیل و ... از دیگر ویژگی های این کمپانی است.

HYPER 88

SAND FILTER

MODEL	FILTRATION AREA	CONNECTION	FLOW RATE	SAND
	m ²	Inch	m ³ /h	kg
P400	0.13	1.5	6.48	35
P450	0.16		8.10	45
P525	0.22		11.10	85
P625	0.32		15.60	145
P700	0.40		19.50	210
P750	0.41	2	20.16	215
P800	0.50		24.90	355
P900	0.64		31.20	470
P1000	0.79		39.00	620
P1200	1.13		51.60	860



MODEL	CONNECTION
	Inch
PK-V01	1.5
PK-V03	2



Fiberglass Top Mount Filter

Maximum Working Pressure: 50psi/3.4bar

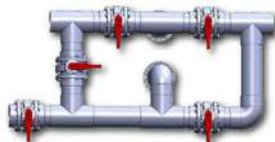
Factory Testing Pressure: 72psi/5bar

Maximum Water Temperature: 50°C (122°F)

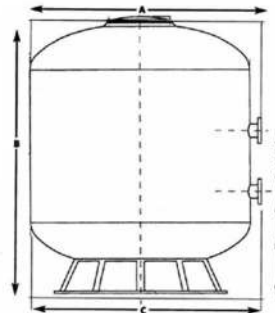
Size of silica sand: 0.5-0.8mm

Maximum Filtration Velocity: 50 m³/h/m²

MODEL	FILTRATION AREA	CONNECTION	FLOW RATE	SAND
	m ²	Inch	m ³ /h	kg
PK-F56	1400	3	69	1900
PK-F64	1600	4	90	2400
PK-F72	1800	6	120	3240



لوله کشی
Backwash
به همراه ۵ عدد
شیر پروانه ای
در ابعاد مختلف



مدل	PK-F56	PK-F64	PK-F72
A (mm)	1400	1600	1800
B (mm)	1810	2030	2050
C (mm)	1480	1680	1880
D (mm)	700	767	840
E (mm)	450	450	450

STAINLESS STEEL POOL HEAT EXCHANGER

MODEL	POWER	WEIGHT	HEAT FLOW RATE	POOL FLOW RATE
	kw	kg	L/min	L/min
HE 25	25	3.5	20	180
HE 40	40	4.0	25	200
HE 60	60	5.2	30	250
HE 75	75	6.4	35	300
HE 120	120	10.9	50	360
HE 160	160	20	75	560
HE 200	200	24	100	660

Max pressure: 10 bar Max temperature: 130°C

AISI 316 L



Air Blower

MODEL	POWER	FLOW RATE	VOLTAGE	PRESSURE	CONNECTION
	HP kw	m³/h	V	Pa	Inch
XB-750	1 0.75	144		16	
XB-1100	1.5 1.1	144	220	19	2
XB-1500	2 1.5	216		21	
XB-2200	3 2.2	250	380	26	



Water Heater

MODEL	POWER	VOLTAGE	AMPERE	CONNECTION
	kw	V	A	Inch
HS-11	11	220/380	25	2
HS-18	18	380	30	2



Steam Generator

MODEL	POWER	VOLTAGE	APPLICABLE SPACE
	KW	V	M ³
HA - 40	4	380 / 220	6
HA - 60	6		8
HA - 90	9		12
HA - 120	12	380	16
HA - 150	15		22



Heater

MODEL	POWER	VOLTAGE	APPLICABLE SPACE	CONTROL BOX
	KW	V	M³	
SCA-30NS	3.0	380 / 220	7	✓
SCA-45	4.5		9	✓
SCA-45NS				
SCA-60	6.0	380	12	✓
SCA-60NS				
SCA-80	8.0		16	✓
SCA-80NS				
SCA-90	9.0	380	19	✓
SCA-90NS				



MODEL	POWER	VOLTAGE	APPLICABLE SPACE
	KW	V	M ³
HC - 60	6.0	380 / 220	12
HC - 90	9.0		19

With Control Box



MODEL	POWER	VOLTAGE	APPLICABLE SPACE
	KW	V	M ³
SAV-120	12.0	380 / 220	20
SAV-150	15.0		27



MODEL	
PK-02	سطل و ملایه چوبی همراه با سطل پلاستیکی
PK-04	دماسنج و رطوبت سنج چوبی
PK-06	دماسنج و رطوبت سنج
PK-03	سنگ هیتر سونای خشک
PK-10	چراغ سونا
PK-13	



MODEL	
CON-3/9	آنالوگ از ۳ تا ۹ کیلووات
CON-9/15	آنالوگ از ۹ تا ۱۵ کیلووات
CON SX-3/9	دیجیتال از ۳ تا ۹ کیلووات
CON SX-9/15	دیجیتال از ۹ تا ۱۵ کیلووات



LIGHTING

MODEL	FRAME		WIDTH	THICKNESS	COLOR	POWER
			mm			
PK6028	S.S 304	توکار	150	95	مهتابی	9w/12v
PK6027			100		آفتابی	3w/12v

With Plastic Housing and 1.5 meter wire



PK6632



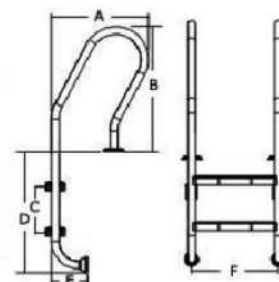
PK6635

BEST VALUE

Ladder

MODEL STEP MATERIAL

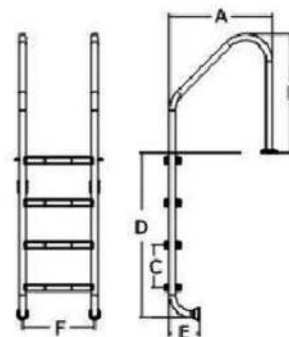
CLUB 2	2	AISI - 304 SS
CLUB 3	3	
CLUB 4	4	
CLUB 5	5	



مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CLUB 2	530	600	280	650	185	500
CLUB 3	530	600	280	930	185	500
CLUB 4	530	600	280	1210	185	500
CLUB 5	530	600	280	1490	185	500

MODEL STEP MATERIAL

STANDARD 2	2	AISI - 304 SS
STANDARD 3	3	
STANDARD 4	4	
STANDARD 5	5	



مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
STANDARD 2	635	700	280	650	185	500
STANDARD 3	635	700	280	930	185	500
STANDARD 4	635	700	280	1210	185	500
STANDARD 5	635	700	280	1490	185	500

Golden Ladder

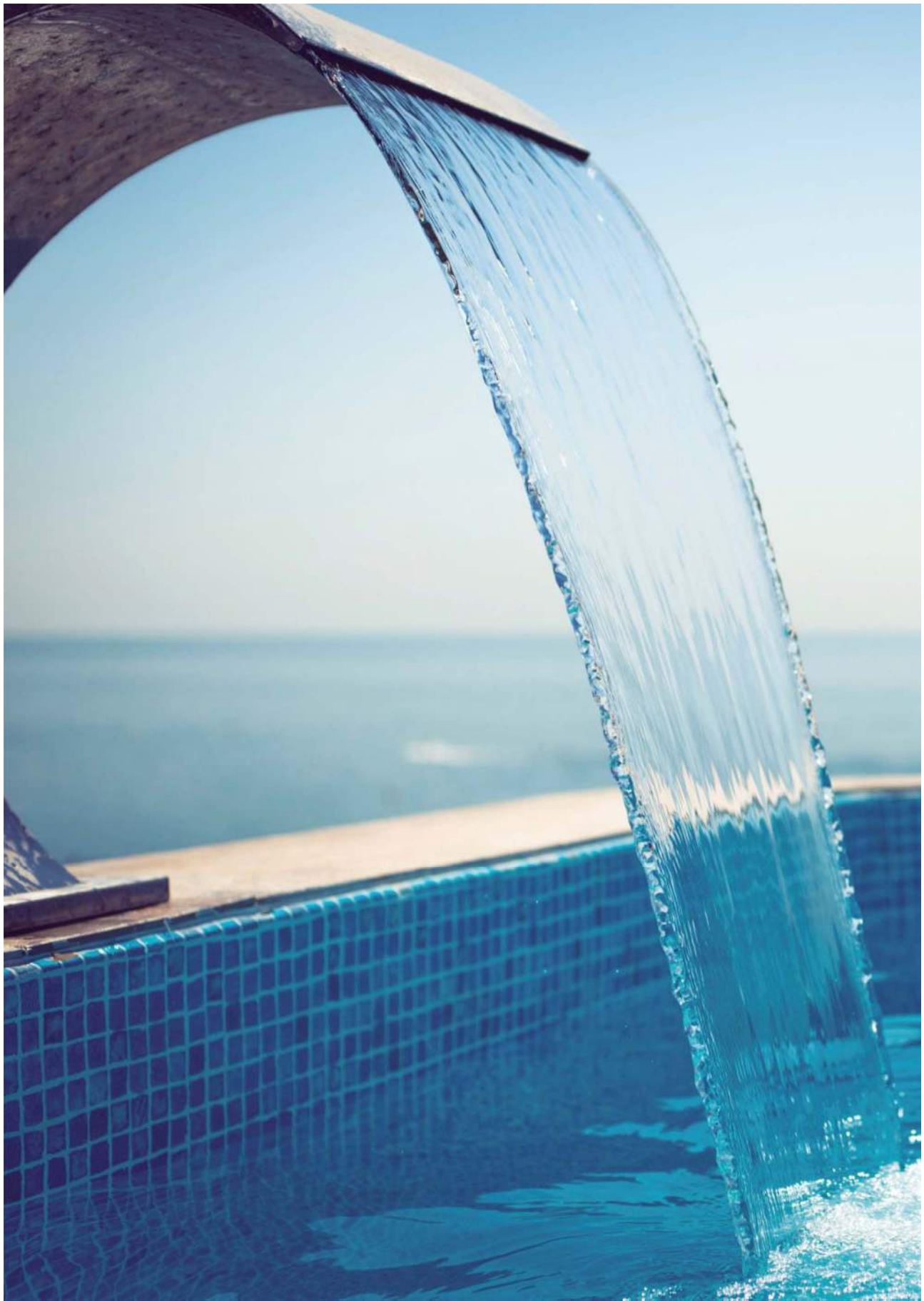


MODEL STEP MODEL

STANDARD 2	2	CLUB 2
STANDARD 3	3	CLUB 3
STANDARD 4	4	CLUB 4
STANDARD 5	5	CLUB 5



نردبان طلایی از جنس استیل ۳۱۶
ابعاد دقیقاً ابعاد نردبان های با ال



Exit Handrail

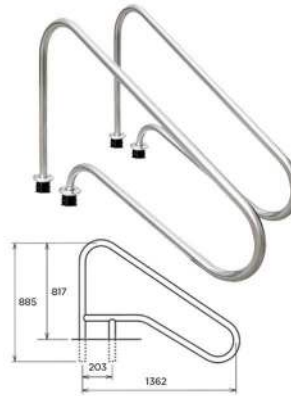
ARBF(#304)
دستگیره کنار استخر و جکوزی
استیل ۳۰۴
اتصال فلنجی
۱ میلیمتر ضخامت ورق

NEW



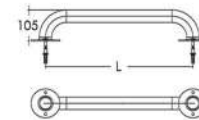
ARG(#304)
دستگیره کنار استخر و جکوزی
استیل ۳۰۴
اتصال پایه بتنی
۱ میلیمتر ضخامت ورق

NEW



Golden Handrail

MODEL	LENGTH	MATERIAL
L100	1.0m	AISI - 304 SS
L150	1.5m	
L200	2.0m	
L300	3.0m	



WATER CURTAIN WITH LED LIGHTING

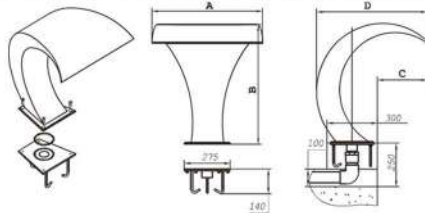


VTP-110
آبنمای استخر به همراه نورپردازی LED
به همراه تابلو کنترل
تغییر رنگ
استیل ۳۰۴

NEW

WATER CURTAIN BALI CASCADA BALI GOLDEN

MODEL	CODE	CONNECTION	POWER	FLOW RATE	MATERIAL
BALI	VTP-110 GOLDEN	Inch	Hp	M ³ /h	AISI - 316 SS
		2	2	30	



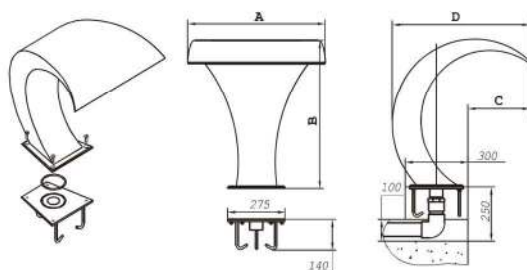
VTP-110
GOLDEN

NEW

مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
VTP-110	500	688	323	673

WATER CURTAIN BALI CASCADA BALI & MINI BALI

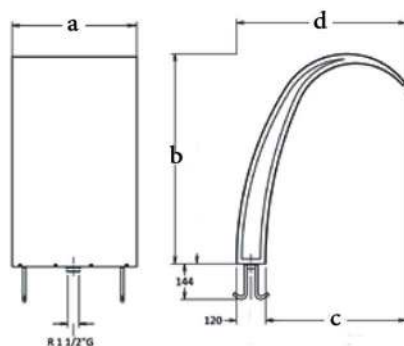
MODEL	CODE	CONNECTION	POWER	FLOW RATE	MATERIAL
BALI	87185054	Inch	Hp	M ³ /h	AISI - 304 SS
	87185054B	2	2	30	AISI - 304 SS
MINI BALI	87185041	1 1/2	1	20	AISI - 304 SS
	87185041B				AISI - 304 SS



مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
BALI	500	688	323	673
MINI BALI	350	480	218	467

WATER CURTAIN IGUAZU CASCADA IGUAZU

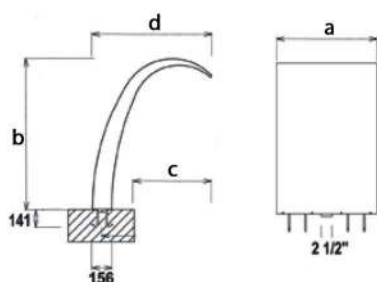
MODEL	CODE	CONNECTION	POWER	FLOW RATE	MATERIAL
IGUAZU	8186067	Inch	Hp	M ³ /h	AISI - 304SS
		1 1/2	3	35	



مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
IGUAZU	500	855	570	690

WATER CURTAIN VICTORIA CASCADA VICTORIA

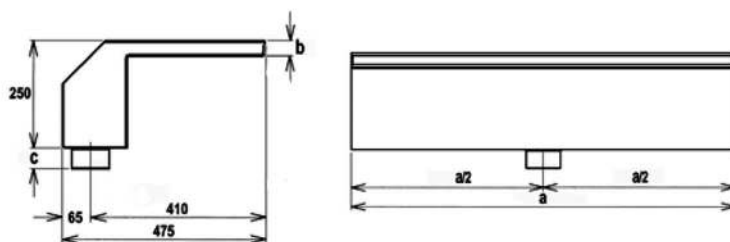
MODEL	CODE	CONNECTION	POWER	FLOW RATE	MATERIAL
VICTORIA	8786064	Inch	Hp	M ³ /h	AISI - 304 SS
	8786064B	2 1/2	3	50	AISI - 316 SS



مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
VICTORIA	800	1203	797	953

WATER CURTAIN MAUI CASCADA MAUI

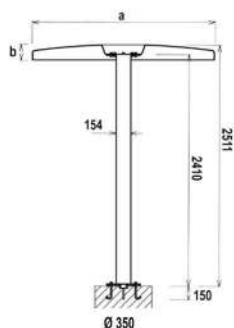
MODEL	CODE	CONNECTION	POWER	FLOW RATE	MATERIAL
MAUI 300	87186061	Inch	Hp	M ³ /h	AISI - 304 SS
MAUI 500	87186060	2	1/5	20	
MAUI 1000	87186065	3	3	40	



مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)
MAUI300	300	25	42
MAUI500	500	25	42
MAUI1000	1000	35	48

WATER CURTAIN MUSHROOM CASCADA MUSHROOM

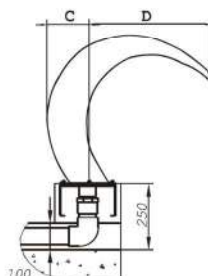
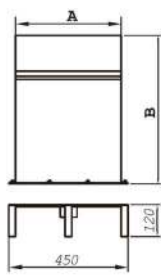
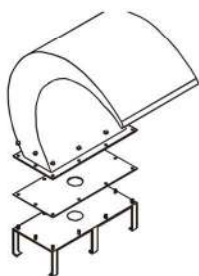
MODEL	CODE	CONNECTION	POWER	FLOW RATE	MATERIAL
MUSHROOM	87186070	Inch 2 1/2	Hp 3	M ³ /h 50	AISI - 304 SS



مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
MUSHROOM	1900	160	-	-

WATER CURTAIN COSTA CASCADA COSTA

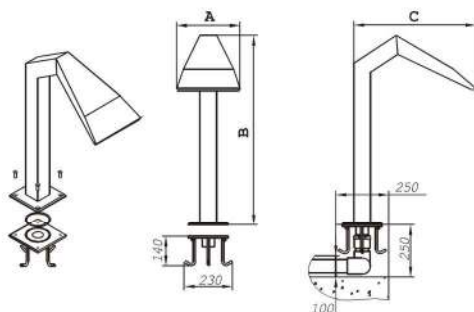
MODEL	CODE	CONNECTION	POWER	FLOW RATE	MATERIAL
COSTA	CS 400	Inch 2	Hp 1 1/2	M ³ /h 20	AISI - 304 SS
	CS 500	2 1/2	2	30	
	CS 700	2x2	3	40	
	CS 1000	2x2	4	50	



مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
CS 400	400	560	160	460
CS 500	500	680	186	480
CS 700	700	1020	140	420
CS 1000	1000	1020	230	630

WATER CURTAIN CASCADA CASCADA CASCADA

MODEL	CODE	CONNECTION	POWER	FLOW RATE	MATERIAL
CASCADA	C 300	Inch 2	Hp 1 1/2	M ³ /h 20	AISI - 304 SS
	C 500	2	2	30	
	C 700	2 1/2	3	40	

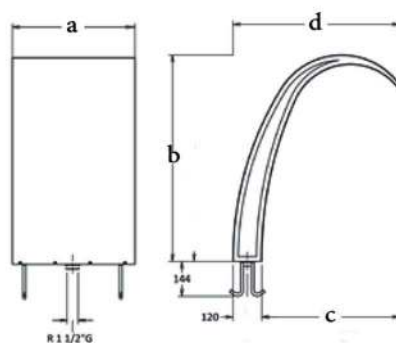


مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
C 300	300	900	580	-
C 500	500	1210	880	-
C 700	700	1350	970	-



WATER CURTAIN AQUILA CASCADA AQUILA

MODEL	CODE	CONNECTION	POWER	FLOW RATE	MATERIAL
AQUILA	87186066	Inch 2	Hp 3	M ³ /h 50	AISI - 304 SS

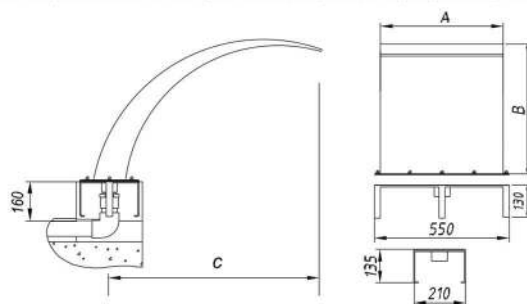


مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
AQUILA	620	917	380	590



WATER CURTAIN OKON CASCADA OKON

MODEL	CODE	CONNECTION	POWER	FLOW RATE	MATERIAL
OKON	O 400	Inch 2	Hp 1 1/2	M ³ /h 30	AISI - 304 SS
	O 700	2	2	25	

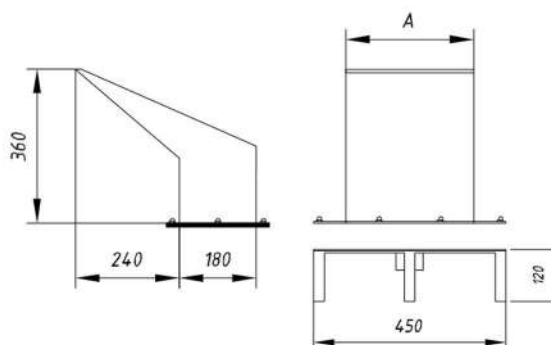


مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)
O 400	400	520	800
O 700	700	520	800



WATER CURTAIN ADMIRAL CASCADA ADMIRAL

MODEL	CODE	CONNECTION	POWER	FLOW RATE	MATERIAL
ADMIRAL	A 300	Inch 2	Hp 1 1/2	M ³ /h 30	AISI - 304 SS
	A 500	2	2	35	

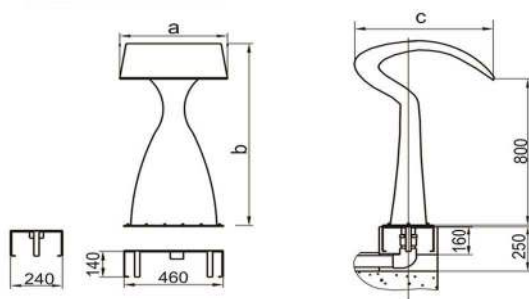


مدل	A (mm)
A 300	300
A 500	500



WATER CURTAIN ELITE CASCADA ELITE

MODEL	CODE	CONNECTION	POWER	FLOW RATE	MATERIAL
ELITE	EL 600	Inch 2	Hp 2	M ³ /h 25	AISI - 304 SS

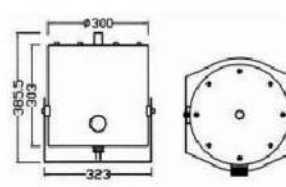
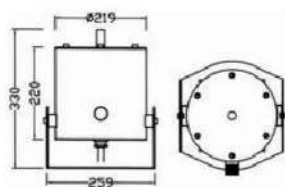
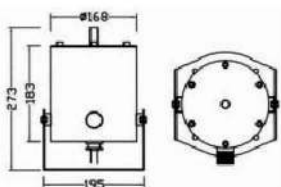


مدل	A (mm)	B (mm)	C (mm)
EL 600	500	100	400



BEAM WAVE FOUNTAIN

MODEL	LAMP	DISTANCE	POWER	VOLTAGE	MATERIAL
F-02	1White	2.5 - 1.5	1x5w	AC 12/24V	AISI - 304 SS
F-03		3 - 2	POWER LED		
F-02M	(1B,1G,1R) 3	2.5 - 1.5	3x3w		
F-03M		3 - 2	POWER LED		
F-04M		4 - 3	LED		



GRATING



MODEL	WIDTH(cm)	COLOR	MATERIAL
GX-18W	18	WHITE	PP
GX-20W	20		
GX-25W	25		
GX-30W	30		



MODEL	WIDTH(cm)	COLOR	MATERIAL
LK-18W	18	WHITE	PP
LK-20W	20		
LK-25W	25		
LK-30W	30		

Cleaning Trolley



VTP-050A

چرخ سیار جارو استیل
همراه با کلید روشن و خاموش
و ۱۵ متر کابل



چرخ سیار جارو استیل ۳۰۴
کلید روشن و خاموش ضد آب ، ۳۰ متر کابل
پمپ ۳ اسب بخار با اتصالات ۲ اینچ
مجهز به فیلتر کارتریجی
با آبدهی ۴۱ متر مکعب بر ساعت
جهت تصفیه آب مکیده شده توسط جارو
با برگرداندن به استخر
به همراه آداپتور



چرخ سیار جارو استیل ۳۰۴
پمپ ۲ اسب بخار
با اتصالات ۲ اینچ و ۱۶ متر کابل
به همراه آداپتور

پمپ ۳ اسب بخار
با اتصالات ۲ اینچ و ۲۵ متر کابل
به همراه آداپتور
کلید روشن و خاموش ضد آب



حلقه نجات

مندلی نجات غریق
از جنس استیل ۳۰۴
اتصالات از نوع جوشکاری
مندلی از جنس فایبر گلاس
در ابعاد ۸۰۰ * ۹۰۰ * ۱۹۰۰ میلیمتر



خط شنا جمع کن
از جنس استیل ۳۰۴
همراه با چرخ برای
جابجایی آسان



جلیقه نجات زرد
در سایز و رنگ مختلف



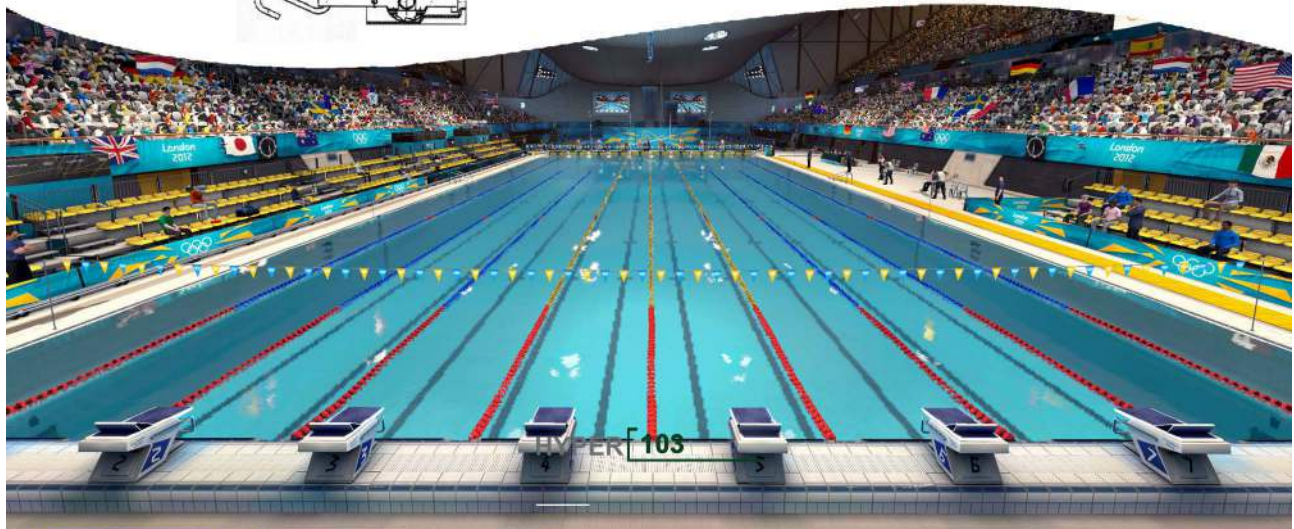
خط شنا المپیک
۲۵ متری



جلیقه نجات نارنجی
در سایز و رنگ مختلف
مجهز به سوت



لوازم خط شنا



تخت کنار استخر Lounger Chair



تخت : ART1244 | 77x194x103 CM
PP material, can be folded



تخت : 109021 | 188x73x67 CM
UV-resistant PE Rattan
1.2mm Aluminium frame



تخت : 86016 | 200x65x96 CM
UV-resistant PE Rattan
1.2mm Aluminium frame
5cm Polyester Waterproof cushion



تخت : 109024 | 200x68x98 CM
میز : 109024B | 50x50x45 CM
UV-resistant PE Rattan
1.2mm Aluminium frame
8cm Polyester Waterproof cushion

Lounger Chair تخت کنار استخر



200x73x98 CM | تخت : 109022

50x50x45 CM | میز : 109022B

UV-resistant PE Rattan

1.2mm Aluminium frame

5cm Polyester Waterproof cushion

6mm thickness glass top



200x73x98 CM | تخت : 109014

50x50x45 CM | میز : 109014B

UV-resistant PE Rattan

1.2mm Aluminium frame

5cm Polyester Waterproof cushion

6mm thickness glass top



190x64x80 CM | تخت : MY-0010A

Wooden beach chair



188x73x67 CM | تخت : 109026

UV-resistant PE Rattan

1.2mm Aluminium frame

HYPERPOOL®

Quality Product



پکیج تصفیه دیواری تمام اتوماتیک (Pipeless)

Model : PK8026

اقتصادی ترین و کاملترین پکیج فیلتراسیون و ضد عفونی بدون نیاز به لوله کشی (PIPELESS)

حذف کامل لوله کشی که باعث از بین بردن افت فشار می شود
پکیج کامل تک فاز ، عدم نیاز به حفاری موتور خانه ، اپراتوری آسان
مصرف کم برق ، وجود پله روی بدنه ، دستگیره استیل ۳۰۴
و مناسب برای استفاده به عنوان سکوی استارت

مدل PK8026A ساخت کمپانی HYPERPOOL

بدنه در ابعاد ۱۰۹۰×۷۱۰×۱۱۵۰ میلیمتر از جنس اکریلیک مقاوم
در برابر گرما ، سرما ، اشعه ماوراء بنفش ، مجهز به پمپ ۲ اسب بخار
با آپدهی ۲۵ متر مکعب در ساعت ، ۱ عدد بگ فیلتر صنعتی با
ذره گیری ۵ تا ۱۵ میکرون ، چراغ استخری ۱۵ وات LED ، مجهز به سیستم
کلرزین خطی ، مجهز به سیستم ضد عفونی از نثراتور ، تابلو کنترل و تایمر
مناسب برای استخر تا ۹۰ متر مکعب



مدل PK8026B ساخت کمپانی HYPERPOOL

بدنه در ابعاد ۱۰۹۰×۷۱۰×۱۱۵۰ میلیمتر از جنس اکریلیک مقاوم
در برابر گرما ، سرما ، اشعه ماوراء بنفش ، مجهز به پمپ ۲ اسب بخار
دو سرعت به آپدهی ۳۵ متر مکعب در ساعت ، ۲ عدد بگ فیلتر صنعتی
با ذره گیری ۵ تا ۱۵ میکرون ، چراغ استخری ۱۵ وات LED ضد آب ، مجهز
به سیستم ضد عفونی از نثراتور ، تابلو کنترل و تایمر
مناسب برای استخر تا ۱۲۰ متر مکعب



TECHNICAL CHARACTERISTICS

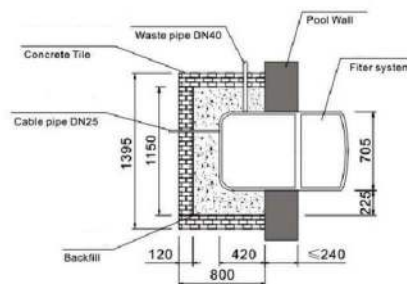
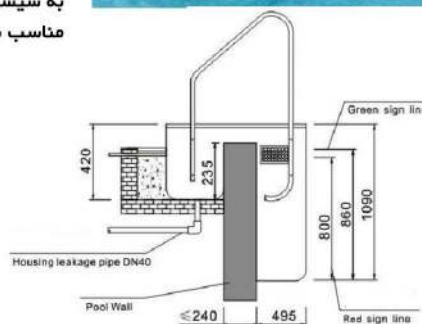
Dimensions	1150x 710x 1090mm
Flow rate	25m ³ /h 35m ³ /h
Voltage	220V / 50Hz or 60Hz
Precision of filtration bag	≤5u
Operating noise	≤50Db
Material	Acrylic
Installation	Wall mounting

EQUIPMENT

Filtration Pump	1x2HP 1x2HPx2
Filtration basket with bag	1pc 2pcs
Chlorine feeder	1pc
Light	1x LED or 100W
Time controller	1pc
Swim jet	2pcs
Handle rail (S.S.)	2pcs
Heater (optional)	1pc
Ozone(optional)	1pc

SYSTEM

Filtration system	1pc
Disinfection system	1pc
time control system	1pc
Circle system	1pc
Lighting system	1pc



پکیج تصفیه دیواری تمام اتوماتیک (Pipeless)

Model : PK8028

اقتصادی ترین و کاملترین پکیج فیلتراسیون و ضد عفونی بدون نیاز به لوله کشی (PIPELESS)

حذف کامل لوله کشی که باعث از بین بردن افت فشار می شود
پکیج کامل تک فاز ، عدم نیاز به حفاری موتور خانه ، اپراتوری آسان
مصرف کم برق ، وجود پله روی بدنه ، دستگیره و نازل استیل ۳۰۴
و مناسب برای استفاده به عنوان سکوی استارت

مدل PK۸۰۲۸۸ ساخت کمپانی HYPERPOOL

بدنه در ابعاد ۱۰۹۰×۷۱۰×۱۱۵۰ میلیمتر از جنس اکریلیک مقاوم
در برابر گرما ، سرما ، اشعه ماوراء بنفش ، مجهز به پمپ ۲ اسب بخار
با آبدهی ۲۵ متر مکعب در ساعت ، ۱ عدد بگ فیلتر صنعتی با
ذره گیری ۵ تا ۱۵ میکرون ، چراغ استخری ۱۵ وات LED ، مجهز به سیستم
کلرزن خطی ، مجهز به سیستم ضد عفونی ازن ژنراتور ، تابلو کنترل و تایمر
مناسب برای استخر تا ۹۰ متر مکعب

مدل PK۸۰۲۸B ساخت کمپانی HYPERPOOL

بدنه در ابعاد ۱۰۹۰×۷۱۰×۱۱۵۰ میلیمتر از جنس اکریلیک مقاوم
در برابر گرما ، سرما ، اشعه ماوراء بنفش ، مجهز به پمپ ۲ اسب بخار
دو سرعت با آبدهی ۳۵ متر مکعب در ساعت ، ۲ عدد بگ فیلتر صنعتی با
ذره گیری ۵ تا ۱۵ میکرون ، چراغ استخری ۱۵ وات LED ، مجهز به سیستم
ضد عفونی ازن ژنراتور تابلو کنترل و تایمر
مناسب برای استخر تا ۱۲۰ متر مکعب



Injector nozzle Underwater light Filter bag leaf basket



TECHNICAL CHARACTERISTICS

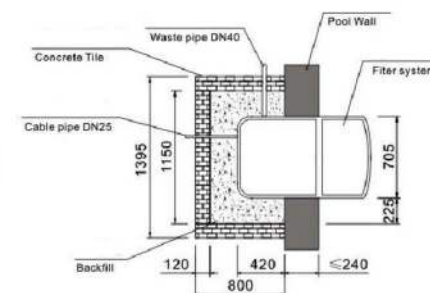
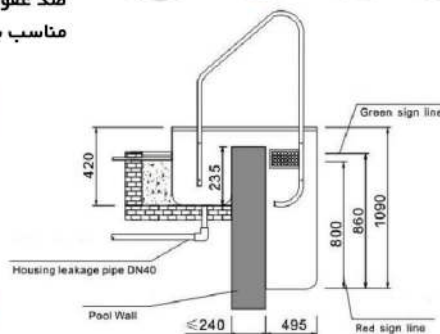
Dimensions	1150x 710x 1090mm
Flow rate	25m ³ /h 35m ³ /h
Voltage	220V / 50Hz or 60Hz
Precision of filtration bag	≤5u
Operating noise	≤50Db
Material	Acrylic
Installation	Wall mounting

EQUIPMENT

Filtration Pump	1x2HP	1x2HPx2
Filtration basket with bag	1pc	2pcs
Chlorine feeder	1pc	
Light	1x LED or 100W	
Time controller	1pc	
Swim jet	2pcs	
Handle rail (S.S.)	2pcs	
Heater (optional)	1pc	
Ozone(optional)	1pc	

SYSTEM

Filtration system	1pc
Disinfection system	1pc
Time control system	1pc
Circle system	1pc
Lighting system	1pc



پکیج کامل تصفیه

Model : PK8017B - PK8017C

پکیج کامل دفنی (شامل فیلتراسیون ، گرمایش و ضد عفونی)

مدل PK ۸۰۱۷ B ساخت کمپانی HYPER POOL :

مجهز به فیلتر شنی به قطر ۵۰ سانتی متر با آب دهی ۱۶ متر مکعب بر ساعت و بدنه فایبر گلاس (سیلیس مورد نیاز ۹۰ کیلوگرم) شیر چند راهه با قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه جهت BACKWASH پمپ تصفیه ۱ اسب بخار مجهز به بدنه فایبر گلاس و با آبدهی متناسب با فیلتر

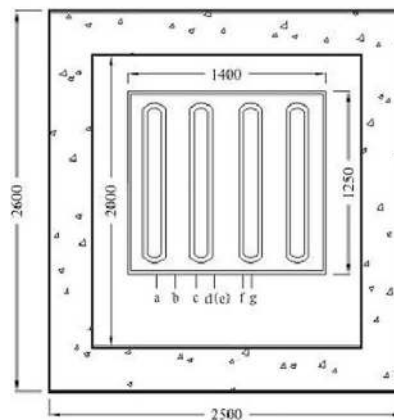
مبدل حرارتی استیل ۴۰ KW SHELL & TUBE با ظرفیت حرارتی ۳۵۰۰۰ کیلو کالری (مجهز با شیر برقی و لوله های استیل جهت نصب ورودی و خروجی آب دیگ) مناسب برای استخر به حجم ۵۰ متر مکعب



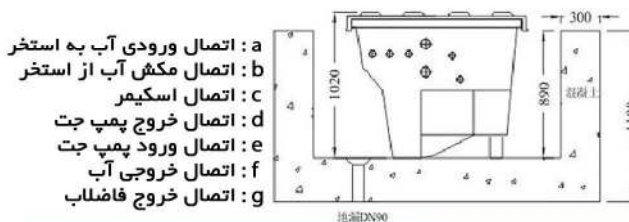
مدل PK ۸۰۱۷ C ساخت کمپانی HYPER POOL :

مجهز به فیلتر شنی به قطر ۶۵ سانتی متر با آب دهی ۲۲ متر مکعب بر ساعت و بدنه فایبر گلاس (سیلیس مورد نیاز ۱۵۵ کیلوگرم) شیر چند راهه با قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه جهت BACKWASH پمپ تصفیه ۱.۵ اسب بخار مجهز به بدنه فایبر گلاس و با آبدهی متناسب با فیلتر

مبدل حرارتی استیل ۶۰ KW SHELL & TUBE با ظرفیت حرارتی ۵۰۰۰۰ کیلو کالری (مجهز به شیر برقی و لوله های استیل جهت نصب ورودی و خروجی آب دیگ) مناسب برای استخر به حجم ۷۰ متر مکعب



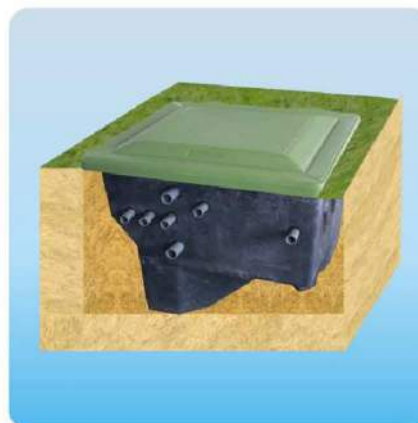
یک عدد پمپ کفکش جهت تخلیه آب داخل مخزن پکیج تابلو کنترل مجهز به تایمر عقربه ای ۲۴ ساعت ، فیوز و ترموستات کلر زن خطی ، موگیر ، با بدنه در ابعاد ۱۰۲۰ * ۱۲۵۰ * ۱۴۰۰ از جنس فایبر گلاس مقاوم در برابر خوردگی ، قابلیت نصب و حمل آسان ، سبک ، با درب جک دار جهت بازدید و سرویس



- a : اتصال ورودی آب به استخر
- b : اتصال مکش آب از استخر
- c : اتصال اسکیم
- d : اتصال خروج پمپ جت
- e : اتصال ورود پمپ جت
- f : اتصال خروجی آب
- g : اتصال خروج فاضلاب

TECHNICAL CHARACTERISTICS

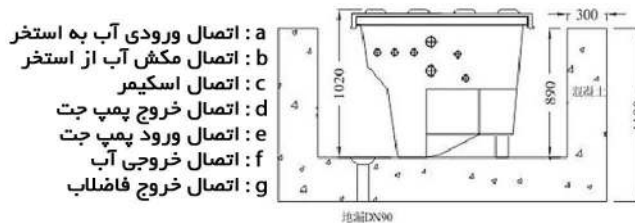
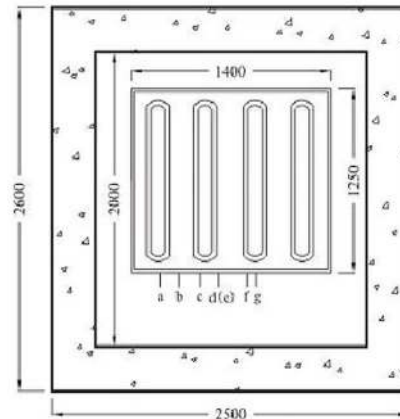
Power	1HP/220V	1.5HP/220V
Filter type	Sand filter $\phi 500\text{mm}/\phi 650\text{mm}$	
Flow rate	16m ³ /h	22m ³ /h
External Dimension	1400×1250×1020mm	
Disinfection	Chlorination	
Exchange Heater	40kw	60kw



پکیج کامل تصفیه

Model : PK8017A

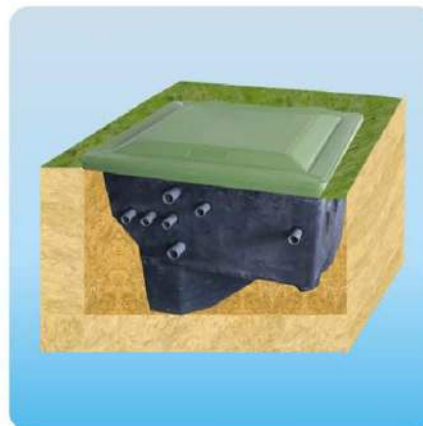
پکیج کامل دفنی (شامل فیلتراسیون ، گرمایش و ضد عفونی)
 دفنی مدل PK8017A ساخت کمپانی HYPER POOL :
 مجهز به فیلتر شنی به قطر ۵۰ سانتی متر با آب دهی ۱۶ متر مکعب
 بر ساعت و بدنه فایبر گلاس (سیلیس مورد نیاز ۹۰ کیلوگرم)
 شیر چند راهه با قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه جهت BACKWASH
 پمپ تصفیه ۱ اسب بخار مجهز به بدنه فایبر گلاس و با آبدهی
 متناسب با فیلتر
 مبدل حرارتی استیل ۴۰ KW SHELL & TUBE با ظرفیت حرارتی
 ۳۵۰۰۰ کیلو کالری (مجهز به شیر برقی و لوله های استیل جهت
 نصب ورودی و خروجی آب دیگ) یک عدد پمپ کفکش جهت تخلیه
 آب داخل مخزن پکیج تابلو کنترل مجهز به تایمر عقربه ای ۲۴ ساعت
 فیوز و ترموستات ، کلر زن خطی ، یک دستگاه پمپ جت (ماساژ)
 ۳ اسب بخار ، موگیر ، با بدنه در ابعاد ۱۰۲۰ × ۱۲۵۰ × ۱۴۰۰
 از جنس فایبر گلاس مقاوم در برابر خوردگی ، قابلیت نصب و
 حمل آسان ، سبک ، با درب جک دار جهت بازدید و سرویس ،
 مناسب برای جکوزی ۴ تا ۶ نفره



- a : اتصال ورودی آب به استخر
- b : اتصال مکش آب از استخر
- c : اتصال اسکیم
- d : اتصال خروج پمپ جت
- e : اتصال ورود پمپ جت
- f : اتصال خروجی آب
- g : اتصال خروج فاضلاب

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Power	1HP/220V
Filter type	Sand filter ϕ 500mm/
Flow rate	16m ³ /h
External Dimension	1400×1250×1020mm
Disinfection	Chlorination
Exchange Heater	40kw
massage pump	3HP/220V



پکیج کامل تصفیه

Model : PK8018A - PK8018B

پکیج کامل دفنی (شامل فیلتراسیون ، گرمایش و ضد عفونی)

مدل PK ۸۰۱۸ A ساخت کمپانی HYPER POOL :

مجهز به فیلتر شنی به قطر ۸۰ سانتی متر با آب دهی ۲۶ متر مکعب بر ساعت و بدنه فایبر گلاس (سیلیس مورد نیاز ۲۲۷ کیلوگرم) شیر چند راهه با قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه جهت BACKWASH پمپ تصفیه ۲ اسب بخار مجهز به بدنه فایبر گلاس و با آبدهی متناسب با فیلتر

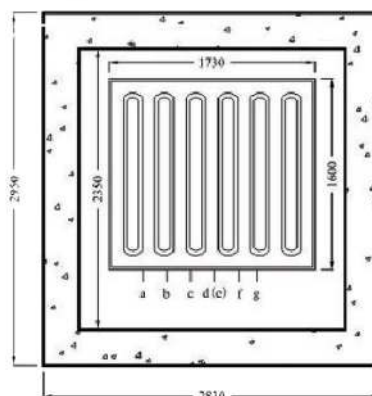
مبدل حرارتی استیل SHELL & TUBE ۷۵ KW با ظرفیت حرارتی ۶۵۰۰۰ کیلو کالری (مجهز با شیر برقی و لوله های استیل جهت نصب ورودی و خروجی آب دیگ)
مناسب برای استخر به حجم ۱۰۰ متر مکعب



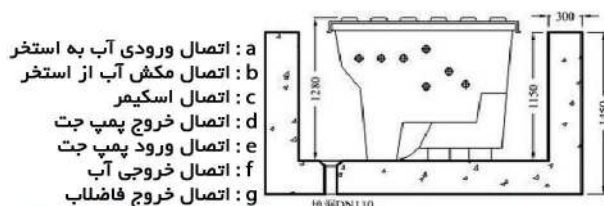
مدل PK ۸۰۱۸ B ساخت کمپانی HYPER POOL :

مجهز به فیلتر شنی به قطر ۹۰ سانتی متر با آب دهی ۳۳ متر مکعب بر ساعت و بدنه فایبر گلاس (سیلیس مورد نیاز ۳۱۸ کیلوگرم) شیر چند راهه با قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه جهت BACKWASH پمپ تصفیه ۳ اسب بخار مجهز به بدنه فایبر گلاس و با آبدهی متناسب با فیلتر

مبدل حرارتی استیل SHELL & TUBE ۱۲۰ KW با ظرفیت حرارتی ۱۰۰۰۰۰ کیلو کالری (مجهز با شیر برقی و لوله های استیل جهت نصب ورودی و خروجی آب دیگ)
مناسب برای استخر به حجم ۱۳۰ متر مکعب



یک عدد پمپ کفکش جهت تخلیه آب داخل مخزن پکیج تابلو کنترل مجهز به تایمر عقربه ای ۲۴ ساعت ، فیوز و ترموستات کلر زن خطی ، موگیر ، با بدنه در ابعاد ۱۷۳۰ * ۱۶۰۰ * ۱۲۸۰ از جنس فایبر گلاس مقاوم در برابر خوردگی ، قابلیت نصب و حمل آسان ، سبک ، با درب جک دار جهت بازدید و سرویس

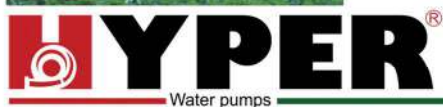
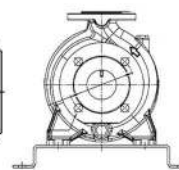
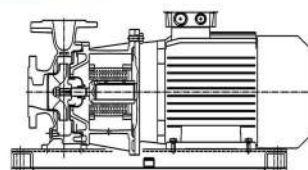


a : اتصال ورودی آب به استخر
b : اتصال مکش آب از استخر
c : اتصال اسکیم
d : اتصال خروج پمپ جت
e : اتصال ورود پمپ جت
f : اتصال خروجی آب
g : اتصال خروج فاضلاب

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Power	2HP/220V	3HP/220V
Filter type	Sand filter ϕ 800mm/ ϕ 900mm	
Flow rate	26m ³ /h	33m ³ /h
External Dimension	1730×1600×1280mm	
Disinfection	Chlorination	
Exchange Heater	75kw	120 kw





CENTRIFUGAL CLOSE COUPLED PUMPS STANDARDIZED EN733

الکترو پمپ‌های کمپانی HYPER مناسب برای تصفیه آب استخرهای عمومی ، پمپ ماساژ جکوزی بوستر پمپ و تجهیزات آتش‌نشانی به مشخصات ذیل ارائه می‌گردد :

- مجهز به پروانه‌های استیل ۳۱۶ ، مقاوم در برابر خوردگی ، زنگ‌زدگی ، شک مواد شیمیایی و کلر .
- پوسته ANTI RUST با عایق اپوکسی و مقاومت بالا در برابر خوردگی مواد شیمیایی
- دارای بلبرینگ NSK ژاپن و سیل مکانیکی مقاوم در برابر مواد شیمیایی و دمای بالای آب
- دارای موتورهایی با راندمان بالا و مصرف انرژی پایین و تولید صدای کم و دائم کار
- کلیه پمپ‌ها دارای هد و آبدهی مورد نیاز معمول جهت استفاده در استخرها ، جکوزی‌ها ، بوستر پمپ و ...
- بسته بندی چوبی کاملاً مقاوم
- بدنه استیل ۳۰۴ مقاوم در برابر خوردگی ، زنگ‌زدگی ، رسوب ، نوسانات PH آب و کلر (پمپ‌های تمام استیل)

پمپ‌های تمام استیل (CMG Series)

#	MODEL	Head	Q	MAX Head	MAX Q	POWER		IN/OUTLET Tread / Flange (INCH)
		(m)	(m ³ /h)			(kw)	(HP)	
1	CMG 40-160/40	25	41	40	42	4	5.5	2 1/2*1 1/2
		30	34					
		35	22					
2	CMG 50-160/55	20	72	32	84	5.5	7.5	2 1/2*1 1/2
		25	60					
		30	42					
3	CMG 50-160/75	20	89	40	90	7.5	10	2 1/2*1 1/2
		25	85					
		30	73					



NSK
BEARINGSAdvanced
ENERGY

blueflux® CE

HYPER[®]
Water pumps

پمپ‌های بدنه چدن و پروانه استیل (CM Series)

#	MODEL	Head	Q	MAX Head	MAX Q	 POWER		IN/OUTLET Tread / Flange (INCH)
		(m)	(m ³ /h)			(kw)	(HP)	
1	CM 32-250/55	72	9	80	24	5.5	7.5	1 1/4 * 2
		63	15					
		56	18					
2	CM 32-250/75	92	9	100	24	7.5	10	1 1/4 * 2
		83	15					
		76	18					
3	CM 32-250/55D DOUBLE IMPELLER	102	9	110	24	5.5	7.5	1 1/4 * 2
		82	15					
		76	18					
4	CM 32-250/75D DOUBLE IMPELLER	120	9	130	24	7.5	10	1 1/4 * 2
		110	15					
		94	18					
5	CM 40-125/22	22	24	24.5	48	2.2	3	2 1/2*1 1/2
		20	27					
		16	36					
6	CM 40-160/30BM SINGLE PHASE	20	38	35	42	3	4	2 1/2*1 1/2
		25	29					
		30	16					
7	CM 40-160/30	20	38	35	42	3	4	2 1/2*1 1/2
		25	29					
		30	16					
8	CM 40-160/40	25	41	40	42	4	5.5	2 1/2*1 1/2
		30	34					
		35	22					
9	CM 40-200/55	30	42	48	42	5.5	7.5	2 1/2*1 1/2
		35	35					
		40	28					
10	CM 40-250/92	57	24	64	48	9.2	12	1 1/2 * 2
		55	27					
		50	36					
11	CM 40-250/110	65	24	72	48	11	15	1 1/2 * 2
		64	27					
		58	36					
12	CM 40-250/150	77	24	85	48	15	20	1 1/2 * 2
		75	27					
		71	36					
13	CM 50-160/55	20	72	32	84	5.5	7.5	2 1/2 * 2
		25	60					
		30	42					
14	CM 50-160/75	20	89	40	90	7.5	10	2 1/2 * 2
		25	85					
		30	73					
15	CM 50-250/150	63	42	69	84	15	20	2 1/2 * 2
		59	54					
		50	72					
16	CM 50-250/185	72	42	77	90	18.5	25	2 1/2 * 2
		60	72					
		50	84					

MATCHING PUMPS AND PRODUCTS TO APPLICATION .

NSK
BEARINGSAdvanced
ENERGY

blueflux® CE

HYPER®

Water pumps

OPTIMISED PERFORMANCE AND RELIABILITY TO YOUR PROJECTS VIA HYPER PUMPS

#	MODEL	Head	Q	MAX Head	MAX Q	 POWER (kw) (HP)		IN/OUTLET Tread / Flange (INCH)
		(m)	(m³/h)					
17	CM 50-250/220	81	42	87	90	22	30	2 1/2 * 2
		78	54					
		61	84					
18	CM 65-160/92	22	118	35	120	9.2	12	3 * 2 1/2
		25	100					
		30	70					
19	CM 65-160/110	25	120	36	120	11	15	3 * 2 1/2
		30	100					
		35	60					
20	CM 65-160/150	32	130	45	130	15	20	3 * 2 1/2
		35	100					
		40	70					
21	CM 65-200/185	40	120	55	140	18.5	25	3 * 2 1/2
		45	110					
		50	80					
22	CM 65-200/220	45	135	64	140	22	30	3 * 2 1/2
		50	120					
		60	70					
23	CM 80-160/110	26	108	27	180	11	15	4 * 3
		22	125					
		20	140					
24	CM 80-160/150	22	180	33	210	15	20	4 * 3
		25	160					
		30	120					
25	CM 80-160/185	25	200	39	210	18.5	25	4 * 3
		30	170					
		37	100					

HYPER PUMPS Equipped with High Efficiency IE3 Motor Starting From 2,2 kw UP To 22kw, IP 55, F, 50 HZ
 100% Copper Wire & AISI304 Shaft with Flanges and 150 Cm Testing cable.
 Approval LIQUID TEMPERATURE RANGE 0-120 (0 .. 120 °C)
 All with NSK Bearing, Low Noise and No Vibration.
 Industrial Anti Rust in the pump and Motor.
 Pair Flange like picture Both Thread and flange.
 Packing : Woden Box via Carton Avoid Any Damage And Final on pallet.
 Impeller AISI316 Microcasted Seal Brogman Silicon Carbide. (SIC/SIC/FPM)
 All The Support You Need Via Spare Parts and After Sales Service .



MATCHING PUMPS AND PRODUCTS TO APPLICATION .



کمپانی POOLSTAR تامین کننده کلیه تجهیزات فیلتراسیون و امکانات نگهداری و سرویس استخر می باشد. تنوع و کیفیت این محصولات و از همه مهمتر اقتصادی بودن آن از ویژگی های بارز آن می باشد.

تجهیزات ارائه شده توسط این کمپانی دارای طراحی خاص در تولید و مقاومت بالا در برابر خوردگی بوده که سهولت استفاده و اطمینان از برند خریداری شده می باشد. این کمپانی با تنوع در محصولات مربوط به نگهداری نیاز و سلیقه مشتری را به طور کامل بر طرف می نماید.

فیلترهای شنی



BEST VALUE

مدل	ابعاد قطر	ارتفاع	آبدهی GPM	3 M/h	سایز لوله	سیلیس مورد نیاز
PBSF14T	35	72	189.3	43	1 1/2"	20
PBSF16T	40	75	28.6	6/5		35
PBSF18T	45	81	34.3	7/8		45
PBSF21T	53	84	47.5	10/8		66
PBSF25T	63	95	67.3	15/3		145
PBSF28T	70	1020	84.5	19/2		210

پکیج‌های تصفیه جهت توضیحات بیشتر به کاتالوگ اصلی مراجعه کنید.



BEST VALUE

مدل	قطر فیلتر	توان پمپ	آبدهی	سیلیس سایز لوله
	inch	watt hp	gpm m³/h	inch kg
PPSF-14T/150	14	150	0.20	20
PPSF-14T/280		280	0.37	30
PPSF-14T/550		550	0.73	50
PPSF-16T/430	16	430	0.57	40
PPSF-16T/750		750	1	60
PPSF-18T/750		750	1	60
PPSF-18T/1100	18	1100	1.5	68
PPSF-21T/1100		1100	1.5	68
PPSF-21T/1500		1500	2	75
PPSF-25T/1500	25	1500	2	75

پمپ‌های استخری



پمپ کفکش با فلوتر مخصوص و سرشلنگی
اتصالات غیر فلزی

مدل	قدرت H.P	سایز لوله Inch	نسبت پمپ به ارتفاع (m)	6m	9m	12m	15m
PPLX02 (Pp550)	3/4	1 1/2"		12	5	--	--
PPLX03 (Pp750)	1			17	12	6	--
PPLX04 (Pp1100)	1/5			20	16	13	--
PPLX06 (Pp1500)	2	2"		24	19	13	10
PPLX07 (Pp2200)	3			28	22	14	12

پمپ‌های کفکش

مدل	قدرت H.P	سایز لوله Inch	جنس بندنه
PCW04/350	0.5	1 1/2"	پلاستیک
PCW04/550	3/4		
PCW04/750	1		
PCW01/550	3/4		استیل
PCW01/750	1		

کلرزن خطی



مدل **PCF01**

کلرزن IN LINE (به ظرفیت ۱.۹ کیلوگرم)
به همراه اتصالات، ونتوری و شیر تنظیم کلر
با پایه نصب



مدل **PCF02**

کلرزن OFFLINE (به ظرفیت ۱.۹ کیلوگرم)
به همراه اتصالات، ونتوری و شیر تنظیم کلر
با پایه نصب



مدل **PCF03**

کلرزن IN LINE (به ظرفیت ۴ کیلوگرم)
به همراه اتصالات، ونتوری و شیر تنظیم کلر
با پایه نصب



مدل **PCF04**

کلرزن OFFLINE (به ظرفیت ۴ کیلوگرم)
به همراه اتصالات، ونتوری و شیر تنظیم کلر
با پایه نصب

شناور قرص کلر



مدل **PD01**

سایز بزرگ



مدل **PD02**

سایز کوچک



مدل **PD03**

سایز متوسط



مدل **PD04**

سایز متوسط



مدل **PS10-108**

سایز بزرگ DELUXE

اسکیمر و استرینر



مدل **PHF01**

استرینر پلاستیکی جهت ورودی
پمپ سایز ۱ ۱/۲ اینچ



مدل **PWS02**

اسکیمر کوچک دهانه باز
همراه با کیت جاروب
سایز ۱ ۱/۲



مدل **PWS01**

اسکیمر کوچک
همراه با کیت جاروب
سایز ۱ ۱/۲



مدل **PWSP12BU**

درپوش اسکیمر مربوط به دریچه
فوقانی از جنس ABS



مدل **PWSP13BU**

سبد اسکیمر



مدل **PWSP14BU**

دریچه فتری اسکیمر به همراه
فوم شناور کننده

نردبان استیل

مدل	تعداد پله	جنس پله
PSSL042/42	2	پلاستیک
PSSL043/42	3	
PSSL044/42	4	
PSSL05/2	2	استیل
PSSL05/3	3	
PSSL05/4	4	



مدل	تعداد پله	جنس پله
PSSL012/42	2	پلاستیک
PSSL013/42	3	
PSSL014/42	4	
PSSL022/42	2	استیل
PSSL023/42	3	
PSSL024/42	4	

دستگیره استیل



مدل PSSL06

دستگیره جکوزی یا استخر تمام استیل

هولدر کاور استخر



مدل PCR08-A83/245

لوله فریم با سایز ۳/۴
لوله تلسکوپی با سایز ۳X۲۴۵ سانتی متر
برای استخر تا عرض ۷۲۰ سانتی متر

مدل PCR01-A83/245

لوله فریم با سایز ۳/۴
لوله تلسکوپی با سایز ۳X۲۴۵ سانتی متر
برای استخر تا عرض ۷۲۰ سانتی متر

مدل PCR01-A83/270

لوله فریم با سایز ۳/۴
لوله تلسکوپی با سایز ۳X۲۷۰ سانتی متر
برای استخر تا عرض ۸۰۰ سانتی متر

سکوی استارت



مدل PSB 01

سکوی استارت استیل تک پله



مدل PSB 02

سکوی استارت استیل دو پله

نردبان چهار پله دو طرفه



مدل PSSL 03-3

نردبان چهار پله دو طرفه استیل



لوازم غریق نجات



مدل PSI 02
حلقه نجات



مدل PSI 03
حلقه نجات طرح FLEXINOX



مدل PSI 01
دستگیره نجات آلومینیومی

چراغ‌های استخری

توضیحات	رنگ بندی	جنس قاب	توان	کاربری	نوع	مدل
par 56	آفتابی		300	هالوژن	لامپ بلوری	PL 01
مهربانی			10	LED		PL01/252W
همراه ریموت	14 رنگ		12			PL01/252
آفتابی			300	هالوژن		PL 03
مهربانی	پلاستیک					PL03/56LEDW
همراه کابل آب بندی شده	12 رنگ		12	LED		PL03/56LED
	استیل	استخری				PL 12
همراه کابل آب بندی شده 2 عدد طاق رنگی	پلاستیک		100	هالوژن		PL 11
			10			PL 20
همراه کابل آب بندی شده	12 رنگ	استیل	10			SG 07L
همراه ریموت مگنت ست دوتایی چراغ رنگی شناور قطر 1 سانت				LED		PLWM 02
چراغ رنگی شناور قطر 1 سانت			3			PL 08
چراغ رنگی شناور قطر 1 سانت			3			PL 09
با کابل به طول 1/8 متر		ترانس	100			PTR 01
			300			PTR 02
کاسه چراغ استیل						PL 02



PL 01



PL 03



PL 12



PL 20



SG07L



PLWM 02



PL 08/09



PTR 01/02

تجهیزات جانبی سونای خشک و بخار



مدل FD-03
چراغ سونا



مدل PUL-04
چراغ سونا



مدل PSS01
سنگ ۲۰ کیلوپی هیتر سونا



مدل PUL-02
چراغ سونا



مدل PUL-07
چراغ سونا



مدل PSP-01
سطل و ملاقه چوبی سونا
همراه با کاسه داخلی ABS



مدل FD-04
چراغ سونا



مدل PSP-02
دماسنج و رطوبت سنج سونا



ساعت شنی سونا



دماسنج



مدل **PT02**
دماسنج بزرگ دیواری



مدل **PT03**
دماسنج بزرگ دیواری



مدل **PT04**
دماسنج بزرگ دیواری



مدل **PT05**
دماسنج استوانه‌ای



مدل **PT07**
دماسنج شناور



مدل **PT08**
دماسنج شناور



مدل **PT09**
دماسنج شناور طرح حیوانات



مدل **PT18**
دماسنج شناور طرح آدمک



مدل **PT12**
دماسنج شناور عقربه‌ای متوسط



مدل **PT13**
دماسنج شناور عقربه‌ای بزرگ

تست کیت



مدل **PTK13**
تست کیت
عقربه‌ای CL, PH



مدل **PTK12**
تست کیت
دیجیتالی PH



مدل **PTK01**
تست کیت محلولی CL, PH



مدل **PTK03**
تست کیت قرصی CL/PH



مدل **PTK08**
تست کیت سختی آب



مدل **PTK05**
تست کیت ۵ آیتم PH/CL/Bromine/Alkalinity/ Acid Demand



مدل **PTK07**
تست کیت نواری CL/PH
۵۰ عددی



مدل **PTK01**
محلول یدکی تست کیت ۵ آیتم
PH/CL/Bromine/Alkalinity/ Acid Demand



مدل **PTK02**
محلول یدکی تست کیت
CL/PH

■ جاروب اتوماتیک همراه شلنگ



مدل **PAC 02**

جاروب اتوماتیک به همراه شلنگ با قابلیت بالا رفتن از دیواره و متعلقات نصب به اسکیم بدون نیاز به اپراتور بدون هدر رفتن آب



مدل **PAC 07**

جاروب اتوماتیک به همراه شلنگ با قابلیت نصب به اسکیم و متعلقات نصب به اسکیم بدون نیاز به اپراتور بدون هدر رفتن آب



مدل **PAC 01**

جاروب اتوماتیک به همراه شلنگ با قابلیت نصب به اسکیم و متعلقات نصب به اسکیم بدون نیاز به اپراتور بدون هدر رفتن آب

■ سر جاروب و کیومی اتوماتیک



مدل **PJV 05** جاروب و کیومی اتوماتیک مخصوص جکوزی



NEW

■ دسته جاروب تلسکوپی آلومینیومی



دسته جاروب تلسکوپی آلومینیومی

PTP202 (متری ۳/۶)

PTP203 (متری ۴/۸)



دسته جاروب تلسکوپی آلومینیومی

PTP102 (متری ۳/۶)

PTP103 (متری ۴/۸)



دسته جاروب تلسکوپی آلومینیومی

PTP315 (متری ۹)



دسته جاروب تلسکوپی آلومینیومی

PTP402 (متری ۳/۶)



دسته جاروب تلسکوپی آلومینیومی

PTP903 (متری ۸)



دسته جاروب تلسکوپی آلومینیومی

PS 10-112 (متری ۴/۸)

سرجاروب



مدل PVH02
سرجاروب برس دار



مدل PVH08
سرجاروب برس دار
و چرخدار سنگین



مدل PVH05
سرجاروب برس دار
۱۴ اینچ



مدل PVH07
سرجاروب برس دار
با سوپاپ - ۱۴ اینچ



مدل PVH09
سرجاروب برس دار و چرخدار
سنگین - ۱۴ اینچ



مدل PVH10
سرجاروب برس دار
سنگین - ۱۴ اینچ



مدل PVH06
سرجاروب مثلثی



مدل PVH13/14
سرجاروب آلومینیومی
برس دار و چرخدار بدنه تاشوبرای
نظافت گوشه - ۱۴ اینچ



مدل PVH13/18
سرجاروب آلومینیومی
برس دار و چرخدار بدنه تاشوبرای
نظافت گوشه - ۱۸ اینچ



مدل PVH16
سرجاروب چرخدار قوی
مناسب برای استخر عمومی



مدل PVH20/14
سرجاروب آلومینیومی
برس دار و چرخدار بدنه تاشوبرای
نظافت گوشه - ۱۴ اینچ



مدل PVH20/18
سرجاروب آلومینیومی
برس دار و چرخدار بدنه تاشوبرای
نظافت گوشه - ۱۸ اینچ



مدل PVH14
سرجاروب قابل انعطاف
برس دار و چرخدار



مدل PVH18
سرجاروب برس دار
و چرخدار با محفظه توری دار



مدل PVH19
سرجاروب برس دار
و چرخدار با محفظه توری دار



مدل PS10-107
سرجاروب برس دار
و چرخدار با محفظه توری دار



مدل PS10-102
سرجاروب مثلثی برس دار

برس دیواری



مدل PB11
برس دیواری
عرض ۴۵ سانتی متر
دسته فلزی و روکش آلومینیوم



مدل PB06
برس دیواری سیمی
عرض ۲۶ سانتی متر



مدل PS10-101
برس DELUXE
با دسته Easy Lock



مدل PB02
برس دیواری
عرض ۴۵ سانتی متر



مدل PB12
برس دیواری
عرض ۶۰ سانتی متر
دسته فلزی و روکش آلومینیوم



مدل PS10-103
برس DELUXE
با دسته Easy Lock



مدل PB03
برس دیواری
عرض ۴۵ سانتی متر
دسته فلزی و روکش آلومینیوم



مدل PB13
برس دیواری
عرض ۹۰ سانتی متر
دسته فلزی و روکش آلومینیوم

برس نظافت



مدل PST 03
فرچه گرد نظافت



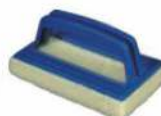
مدل PST 02
برس نظافت و حذف
رسوبات بدنه استخر



مدل PST 05
پد سایش بدنه استخر
جهت زدودن رسوبات
با پد قابل تعویض



مدل PST 08
برس نظافت و حذف
رسوبات بدنه استخر



مدل PST 01
پد سایش بدنه استخر

برگ‌گیر و حشره‌گیر



مدل PDRS 03
برگ گیر با فریم
آلومینیومی و
توری عمیق



مدل PLSH 04
حشره گیر و چربی گیر
با دسته ۱۵۰ سانتی متری
آلومینیومی و توری مسطح



مدل PLS 1001
برگ‌گیر و حشره‌گیر
با فریم پلاستیکی
DELUXE



مدل PDRS 05
برگ گیر با فریم
و دسته آلومینیومی
و توری عمیق



مدل PLSH 02
حشره گیر و چربی گیر
با دسته ۱۲۰ سانتی متری
آلومینیومی و توری مسطح



مدل PLS 04
حشره‌گیر و چربی گیر
با فریم آلومینیومی



مدل PDRS 1001
برگ‌گیر و حشره‌گیر
با فریم آلومینیومی
و توری عمیق
DELUXE



مدل PLSH 01
حشره گیر و چربی گیر
با دسته ۱۰۵=۳۵ سانتی متری
آلومینیومی و توری مسطح



مدل PLS 03
حشره‌گیر و چربی گیر
با فریم پلاستیکی
توری مسطح



مدل PDRS 01
برگ‌گیر و حشره‌گیر
با فریم آلومینیومی
و توری عمیق



مدل PLS 01
حشره گیر و چربی گیر
با فریم پلاستیکی
توری مسطح



مدل PLS 06
حشره گیر و چربی گیر
با فریم پلاستیکی و دسته
آلومینیومی و توری مسطح



مدل PLS 05
برگ‌گیر و حشره‌گیر
با فریم پلاستیکی
و توری مسطح



مدل PLS 02
حشره گیر و چربی گیر
با فریم آلومینیومی
توری مسطح



مدل PLS 1005
حشره گیر و چربی گیر
با فریم آلومینیومی
توری مسطح قابل تعویض



مدل PLS 1002
برگ‌گیر و حشره‌گیر
با فریم آلومینیومی
و توری مسطح



مدل PLS 1003
حشره گیر و چربی گیر
با فریم آلومینیومی
توری مسطح



PLS 1005
توری یدک حشره‌گیر

شلنگ جاروب



شلنگ جاروب استخر با هرز گرد

PHA203 (۹ متری)

PHA206 (۱۲ متری)

PHA209 (۱۵ متری)

PHA216 (۲۵ متری)

PHA210 (۳۰ متری)

شلنگ مخصوص تخلیه

PHA207 (۱۳ متری)



شلنگ جاروب استخر با هرز گرد Professional

PHB202 (۹ متری)

PHB205 (۱۲ متری)

PHB208 (۱۵ متری)

شلنگ رابط پمپ و فیلتر با اتصال سر شلنگی ۱ ۱/۲"

PHD01 (۱ متری)

PHD02 (۲ متری)



چرخ جمع کننده شلنگ جاروب

مدل **PHR 003**

چرخ جمع کننده جاروب استخر
مجهز به دسته جمع کننده استیل



مدل **PHR 002**

چرخ جمع کننده جاروب استخر
مجهز به دسته جمع کننده استیل



مدل **PHR 001**

چرخ جمع کننده جاروب استخر

کاناپه شناور بادی



مدل **PWL 03**

کاناپه شناور بادی یک نفره



مدل **PFB04**

وان ضد عفونی پا جهت ورودی استخر

وان ضد عفونی پا



POOLSTAR 126

■ کیت لوازم نگهداری استخر



مدل **PPK**

ست لوازم نگهداری استخر شامل : سر جارو ، برس دیواری
تست کیت ، دماسنج شناور ، برگ گیر ، شناور قرص کلر
PVH05-PB01-PTK07-PT07-PLS01-PD03



مدل **PPK 13**

ست لوازم نگهداری استخر شامل : سر جارو ، برس دیواری
تست کیت ، دماسنج شناور ، برگ گیر ، شلنگ
PVH05-PB11-PTK01-PT07-PDRS01-PHA203

■ لوازم جانبی



مدل **PSP 15**

بست شلنگ استیل "۱ ۱/۲"



مدل **PSP 16**

رابط اتصال دو شلنگ



مدل **PTPH 01**

قلاب نگهدارنده دسته جاروب



مدل **PSPH 02**

قلاب نگهدارنده دسته جاروب آلومینیوم



مدل **PSP 07**

ست پین سه عددی



مدل **PSP 08**

ست گیره سه عددی



مدل **PSP 09**

ست پین سه عددی



مدل **PSP 10**

ست گیره سه عددی



مدل **PSP 12**

مجموعه چهار چرخ یدکی جاروب



مدل **PSP 13**

سر هرز گرد شلنگ "۱ ۱/۲"



سرفواره برنزی



کد	قطر (mm)
PF 32	15
PF 33	20
PF 34	25

Plume Jet



کد	ورودی	ارتفاع (mm)
PF 04	3.4	92
PF 05	1	113

Plume Jet



کد	قطر (mm)	ارتفاع (mm)
PF 06	15	100
PF 07	25	133
PF 08	40	140
PF 09	50	140

Mushroom Jet



کد	قطر (mm)
PF 35	15
PF 36	20
PF 37	25
PF 38	40
PF 39	50

Bell Jet



کد	قطر (mm)	ارتفاع (mm)
PF 19	25	125
PF 20	40	130

Water Castle Jet



کد	قطر (mm)	ارتفاع (mm)
PF 10	25	110
PF 11	40	110
PF 12	50	120

Water Castle Jet



کد	قطر (mm)
PF 40	15
PF 41	20
PF 42	25
PF 43	40
PF 44	50
PF 45	80

Cascade Jet



کد	قطر (mm)
PF 46	15
PF 47	20

Water Castle Jet



کد	قطر (mm)
PF 62	25
PF 64	50
PF 66	80

Water Castle Jet



کد	قطر (mm)	ارتفاع (mm)
PF 21	25	160
PF 22	40	170
PF 23	50	200

Water Castle Jet





کد	قطر (mm)
PF 27	25
PF 28	40

Finger Jet



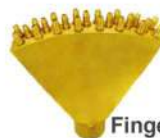
کد	قطر (mm)
PF 31	40

Crown Pod



کد	قطر (mm)
PF 24	25
PF 25	40
PF 26	50

Finger Jet



کد	قطر (mm)
PF 29	25
PF 30	40

Finger Jet



کد	قطر (mm)
PF 67	20
PF 70	50

Fan Jet



کد	قطر (mm)
PF 52	25
PF 54	50

Pically Jet



کد	قطر (mm)	ارتفاع (mm)
PF 16	25	140
PF 17	40	155
PF 18	50	180

Foam Jet



کد	قطر (mm)
PF 55	15
PF 57	20

Burting Jet



کد	ورودی (Inch)
PF 76	1 1/2

Dandelion



کد	قطر (mm)	ارتفاع (mm)
PF 13	25	155
PF 14	40	160

Rotational Jet



کد
PWLM01

فواره شناور به همراه چراغ LED و ریموت



کد
PFL01CBX

فواره شناور به همراه چراغ LED



شرکت **ETATRON** تولید کننده و سازنده اصلی پمپ‌های تزریق مواد شیمیایی ، سیستم‌های کنترل ، پمپ‌های موتوردار دپافراگمی و پیستونی، پمپ‌های اتوماتیک تزریق ، پمپ‌های پرستالتیک ، میکسر و مخازن مواد شیمیایی در کشور ایتالیا می‌باشد.

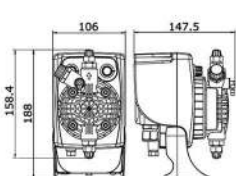
محصولات متعدد این کمپانی جوابگوی نیاز گسترده‌ای از صنایع ، شامل: تصفیه آب صنایع غذایی ، نیروگاه‌ها و صنایع پتروشیمی می‌باشد. کنترلرها و کلیه پمپ‌ها و تجهیزات الکترونیکی این کارخانه پس از تولید در مراحل مختلف تست و سپس به بازار عرضه می‌گردد.

دستگاه‌های کنترلی شامل: کنترل کننده‌های **CL** , **PH** , **Rx** جهت سیستم‌های ضد عفونی و استخرها می‌باشد. محصولات این شرکت همگی دارای گواهینامه **CE** و مطابق با استانداردهای **ISO ۹۰۰۱-۲۰۰۸** و **CSA** می‌باشد. مدل‌های مختلفی از این پمپ‌ها جهت استفاده از موارد متفاوت با متریکال‌های متفاوت از جمله: **PVC** , **PP** , **PVDF** و **SS۳۱۶L** جهت افزایش کاربرد تجهیزات در اختیار مشتریان قرار می‌گیرد.

دوزینگ پمپ های سری PKX MA

پمپ تزریق ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا مدل PKX-MA، دیافراگم PTFE، هد PP، بدنه فایبر گلاس ضد اسید استاندارد ایمنی IP65، دارای سنسور کنترل سطح، تک فاز، دارای تاییدیه CE، به همراه سوپاپ مکش فیلتردار و سوپاپ تزریق و شلنگ و سایر اتصالات مربوطه، قابل نصب بر روی دیوار.

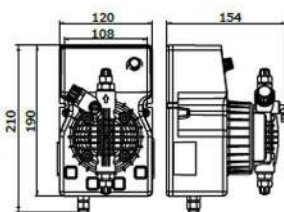
مدل	فشارکاری دبی پمپ		جنس هد	توان	کورس
	l/h	bar		watt	mm
PKX MA/AD0206	2	6	PP	32	0/8
PKX MA/AD0505	5	5		32	0/8
PKX MA/AD0507	5	7		32	0/8



دوزینگ پمپ های سری DLX MA

پمپ تزریق ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا دارای میکرو کنترلر مدل DLX-MA، صفحه کنترل مسطح، دیافراگم PTFE، هد PP، بدنه PP ضد اسید و مقاوم در برابر حرارت، استاندارد ایمنی IP65، دارای سنسور کنترل سطح، رله لول سویچ، تک فاز، دارای تاییدیه CE، به همراه سوپاپ مکش فیلتر دار و سوپاپ تزریق و شلنگ مکش و تزریق و سایر اتصالات مربوطه

مدل	فشارکاری دبی پمپ		جنس هد	توان	کورس
	l/h	bar		watt	mm
DLXMA/AD0115	1	15	PP	37	0/8
DLXMA/AD0205	2	5		37	0/8
DLXMA/AD0210	2	10		37	0/8
DLXBMA/AD0105	1	5		58	1/4
DLXMA/AD0507	5	7		37	1/4
DLXBMA/AD0507	5	7		58	1/4
DLXMA/AD0810	8	10		58	1/4
DLXMA/AD1504	15	4		58	1/4
DLXMA/AD2003	20	3		58	1/4



دوزینگ پمپ های سری DLS2 MA

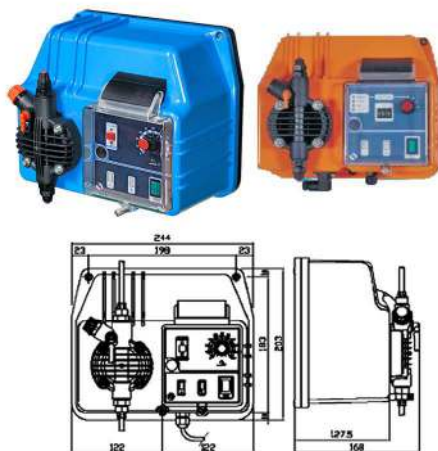
پمپ تزریق ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا مدل DLS2-MA با دو خروجی، دیافراگم PTFE، هد PP، بدنه آلومینیومی اپوکسی شده استاندارد ایمنی IP65، دارای دو سنسور کنترل سطح، تک فاز دارای تاییدیه CE، به همراه سوپاپ مکش فیلتر دار و سوپاپ تزریق و شلنگ مکش و تزریق و سایر اتصالات مربوطه



مدل	فشارکاری دبی پمپ		جنس هد
	l/h	bar	
DLS2 MA 5-10	2*5	10	PP
DLS2 MA 10-10	2*10	10	
DLS2 MA 20-10	2*20	5	

دوزینگ پمپ های سری DLS MA / BT MA

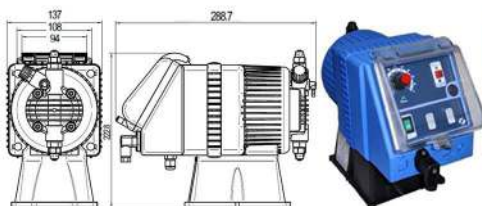
پمپ تزریق ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا مدل BT/DLS-MA، دیافراگم PTFE، هد PP، بدنه آلومینیومی اپوکسی شده استاندارد ایمنی IP65، دارای سنسور کنترل سطح، تک فاز، دارای تاییدیه CE، به همراه سوپاپ مکش فیلتر دار و سوپاپ تزریق و شلنگ مکش و تزریق و سایر اتصالات مربوطه



مدل	دبی پمپ l/h	فشارکاری bar	جنس هد	توان watt	کورس mm
DLSMA/AD0110	1	10	PP	60	0/8
DLSMA/AD0220	2	20		60	0/8
DLSMA/AD0520	5	20		60	0/8
DLSMA/AD0510	5	10		60	1
DLSMA/AD0515	5	15		93	1/8
DLSMA/AD1005	10	5		93	1/8
DLSMA/AD1007	10	7		93	1/8
DLSMA/AD1010	10	10		93	1/1
DLSMA/AD1505	15	5		93	1/1
DLSMA/AD2005	20	5		93	1/1
DLSMA/AD3004	30	4		124	1/4
DLSMA/AD5003	50	3		124	1/7
DLSMA/AD8001	80	1		124	2/4

دوزینگ پمپ های سری PB MA

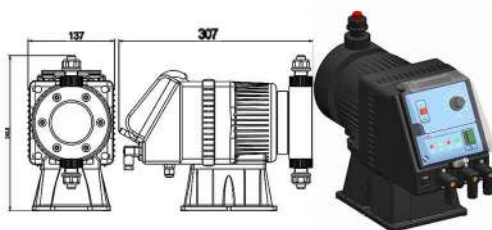
پمپ تزریق ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا مدل PB-MA، دیافراگم PTFE، هد PP، بدنه فایبر گلاس ضد اسید استاندارد ایمنی IP65، دارای سنسور کنترل سطح، تک فاز، دارای تاییدیه CE، به همراه سوپاپ مکش فیلتر دار و سوپاپ تزریق و شلنگ مکش و تزریق و سایر اتصالات مربوطه



مدل	دبی پمپ l/h	فشارکاری bar	جنس هد	توان watt	کورس mm
PB MA 4-20	4	20	PP	67	1/5
PB MA 5-10	5	10		67	1/1
PB MA 20-5	20	5		67	2/78

دوزینگ پمپ های سری HF MA

پمپ تزریق ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا مدل HF، دیافراگم PTFE، هد PP، بدنه PP ضد اسید و مقاوم در برابر حرارت استاندارد ایمنی IP65، دارای سنسور کنترل سطح و رله کاهش و افزایش فشار، تک فاز، دارای تاییدیه CE، به همراه سوپاپ مکش فیلتر دار و سوپاپ تزریق و شلنگ مکش و تزریق و سایر اتصالات مربوطه، قابل نصب بر روی دیوار یا بر روی زمین



مدل	دبی پمپ l/h	فشارکاری bar	جنس هد	توان watt	کورس mm
HF 60-4	60	4	PP	115	2/3
HF 100-2	100	2		115	2/4

دوزینگ پمپ های سری E ONE

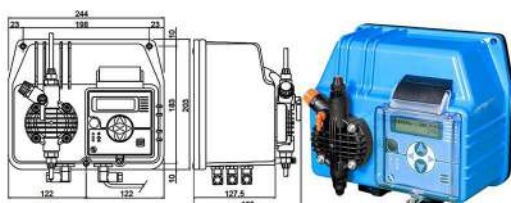
پمپ تزریق مدل E ONE ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا دارای میکرو کنترلر ، دیافراگم PTFE ، هد PVDF ، بدنه پلاستیکی استاندارد ایمنی IP65 ، دارای سنسور کنترل سطح ، تک فاز ، دارای تاییدیه CE ، به همراه سوپاپ مکش فیلتردار و سوپاپ تزریق و شلنگ مکش و تزریق و سایر اتصالات مربوطه



مدل	فشارکاری دبی پمپ		جنس هد
	l/h	bar	
EONE BASIC 0210	2	10	PVDF
EONE BASIC 0507	5	7	
EONE MA 0110	1	10	
EONE MA 0710	7	10	
EONE MA 1012	10	12	
EONE MA 1505	15	5	
EONE MA 2005	20	5	
EONE MA 2007	20	7	
EONE MA 3005	30	5	

دوزینگ پمپ های سری BT MF

پمپ تزریق مدل BT-MF ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا دیافراگم PTFE ، هد PP ، بدنه آلومینیومی اپوکسی شده استاندارد ایمنی IP65 ، دارای سنسور کنترل سطح ، تک فاز ، دارای تاییدیه CE ، به همراه سوپاپ مکش فیلتر دار و سوپاپ تزریق و شلنگ مکش و تزریق و سایر اتصالات مربوطه ، دارای خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر.



مدل	فشارکاری دبی پمپ		جنس هد	توان	کورس
	l/h	bar		watt	mm
BTMF/AD1010	10	10	PP	60	0/8
BTMF/AD2005	20	5		110	2/2

دوزینگ پمپ های سری E ONE MF

پمپ تزریق مدل E ONE MF ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا دیافراگم PTFE ، هد PVDF ، دارای حالت Proportional ، بدنه پلاستیکی استاندارد ایمنی IP65 ، دارای سنسور کنترل سطح ، تک فاز ، دارای تاییدیه CE ، به همراه سوپاپ مکش فیلتردار و سوپاپ تزریق و شلنگ مکش و تزریق و سایر اتصالات مربوطه ، دارای خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر

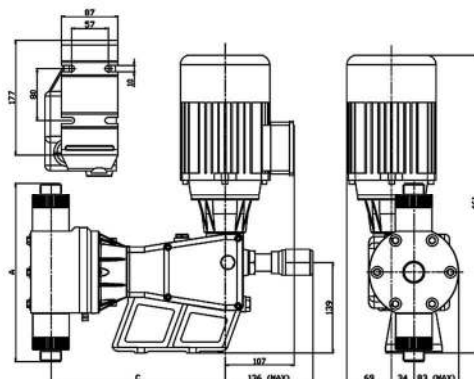


مدل	فشارکاری دبی پمپ		جنس هد
	l/h	bar	
EONE MF 1012	10	12	PVDF
EONE MF 2007	20	7	
EONE MF 3005	30	5	

پمپ‌های پیستونی با هد PVC و PVDF (سه فاز با پیستون مکانیکی و سیل مکانیکی VITON)

پمپ تزریق موتور دار پیستونی ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا ، هد PVDF و PVC ، سه فاز ، استاندارد ایمنی IP55 مجهز به دو شیر یکطرفه توپی در هد مکش و تزریق ، با دقت ۱۰۰-۰ درصد به صورت کولبسی ، دارای تاییدیه CE و منطبق با استاندارد های ۳-۳-۶۱۰۰۰ EN و ۸۹/۳۹۲ CEE است . در صورت درخواست با موتور EX ضد انفجار یا IP متفاوت و به صورت تک فاز قابل ارائه می باشد .

جنس هد	فشارکاری دبی پمپ	مدل
l/h	bar	
BP 0103SA	103	10
BP0431SA	431	7
PVDF		

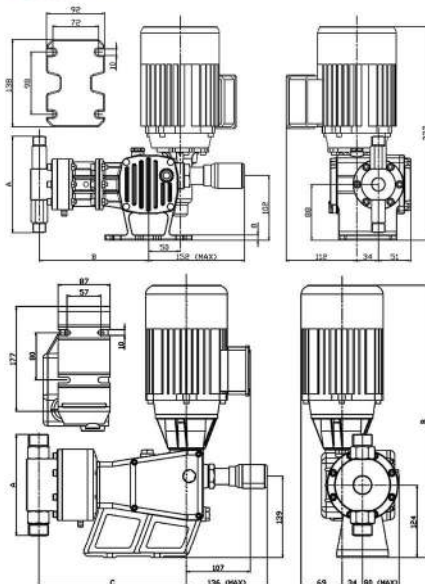


جنس هد	فشارکاری دبی پمپ	مدل
l/h	bar	
AP006BA	6	10
0P00010BA	10	10
AP0011BA	11	10
AP0018BA	18	10
BP0022BA	22	10
BP0034BA	34	10
BP0037BA	37	10
AP0039BA	39	10
AP0039BA	39	13/5
AP0044BA	44	10
AP0046BA	46	10
BP0052BA	52	10
P0060BA	60	10
AP0064BA	64	10
P0072BA	72	10
P0073BA	73	10
BP0088BA	88	10
BP0103BA	103	10
BP0103BA	103	20
BP0158BA	158	8
BP0158BA	158	9
BP0158BA	158	10
BP0158BA	158	16
BP0220BA	220	9
BP0220BA	220	10
P0255BA	255	5
BP0256BA	256	7/6
P0256BA	256	10
P0312BA	312	8
P0330BA	330	10
BP0431BA	431	4.5
BP0431BA	431	7
BP0431BA	431	9
BP0431BA	431	10
BP0503BA	503	8
BP0503BA	503	10
BP0504BA	504	10
P0513BA	513	5/5
BP0513BA	513	10
BP0838BA	838	8
BP1027BA	1027	6/5

PVC

پمپ‌های پیستونی با استنلس استیل ۳۱۶L (سه فاز با پیستون مکانیکی و سیل مکانیکی VITON)

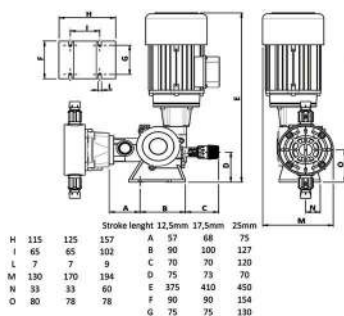
پمپ تزریق موتور دار پیستونی ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا، هداستیل، سه فاز، استاندارد ایمنی IP۵۵، مجهز به دو شیر یکطرفه توپی در هدا مکش و تزریق، با دقت ۰-۱۰۰ درصد به صورت کولرسی، دارای تاییدیه CE و مطابق با استانداردهای ۳-۳-۶۱۰۰۰ EN و ۸۹/۳۹۲ CEE است. در صورت درخواست با موتور EX ضد انفجار یا IP متفاوت و به صورت تکفاز و یا موتور تروپیکال و مجهز به سروو موتور و اینورتر قابل ارائه می باشد.



مدل	فشارکاری دبی پمپ l/h	جنس هدا bar
AP0006AA	6	20
BP0014AA	14	25
BP0018AA	18	20
AP0022AA	22	20
BP0024AA	24	25
AP0039AA	39	13/5
AP0046AA	46	10
BP0052AA	52	10
P0060AA	60	12
AP0064AA	64	10
BP0066AA	66	20
P0072AA	72	10
P0077AA	77	10
BP0088AA	88	20
BP0103AA	103	18
BP0158AA	158	9
BP0158AA	158	16
BP0220AA	220	9
BP0220AA	220	16
BP0251AA	251	19
BP0256AA	256	7/5
BP0256AA	256	13
P0312AA	312	8
BP0431AA	431	9
BP0431AA	431	16/5
BP0503AA	503	14/5
BP0513AA	513	12
BP1027AA	1027	6/5

S.S 316L

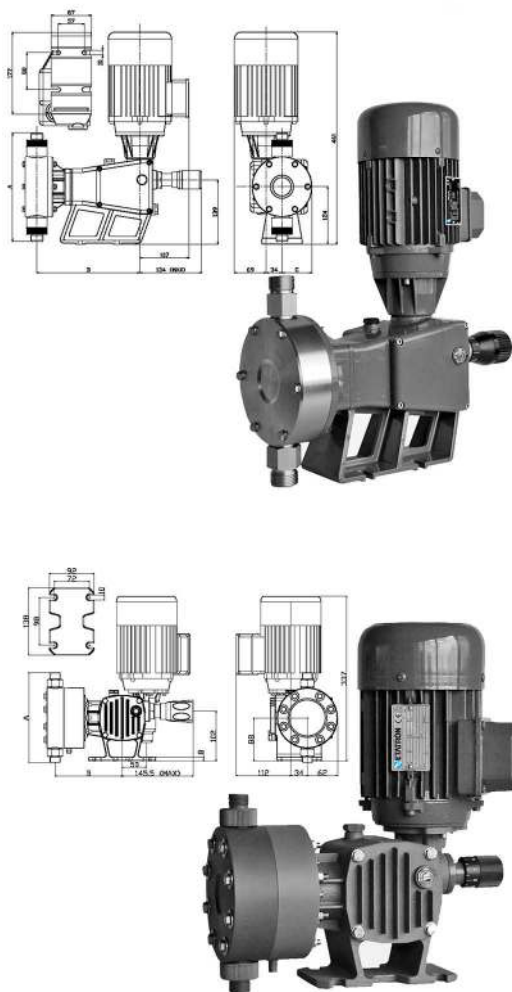
پمپ‌های پیستونی فشار بالا با استنلس استیل ۳۱۶L (سه فاز با پیستون مکانیکی و سیل مکانیکی VITON)



مدل	فشارکاری دبی پمپ l/h	جنس هدا bar
MP0008AH	8/5	95
MP0019AH	19	95
MP0038AH	38	95
MP0057AH	57	79

S.S 316L

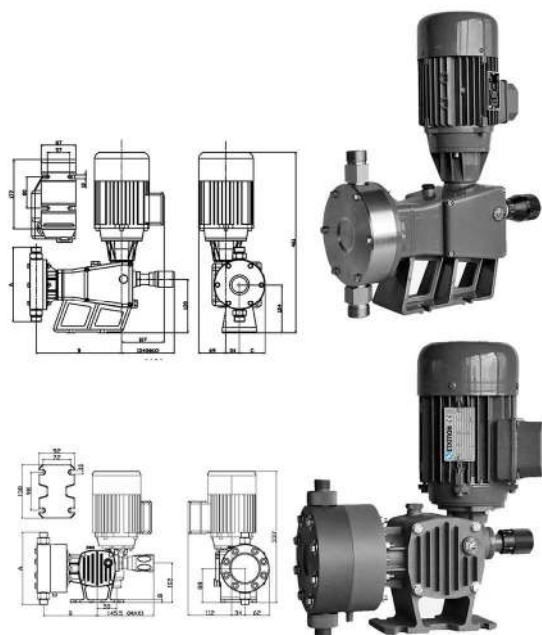
پمپ تزریق موتور دار دیافراگمی ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا، هد PVC، دیافراگم PTFE، سه فاز، استاندارد ایمنی IP55، مجهز به دو شیر یکطرفه توپی در هد مکش و تزریق، با دقت ۱۰۰- درصد به صورت کولیسی دارای تاییدیه CE و منطبق با استاندارد های ۳-۳-۶۱۰۰ EN و ۸۹/۳۹۲ CEE است. سائز ورودی و خروجی پمپ های تزریق به صورت رزوه ای استاندارد در واحد اینچ می باشد.



جنس هد	فشارکاری دبی پمپ	مدل
	l/h	bar
PP	10	AD004CA
	10	AD008CA
	14	AD0010CA
	14	AD0016CA
	11	AD0020CA
	14	AD0027CA
	10	AD0029CA
	11	AD0030CA
	14	AD0033CA
PVC	10	D0037BA
	11	AD0039BA
PP	11	AD0051BA
	11	D0060BA
PVC	7	D0072BA
PP	6	AD0084CA
	4/5	AD0093CA
	7	AD0096CA
	6	AD0098CA
	9/5	AD00103CA
	6	AD0104CA
	6	AD0123CA
	7/5	BD0104BA
	10	BD0135BA
PVC	8	BD0158BA
	6	BD0209BA
	7/5	BD0257BA
	6	BD0256BA
	5	BD0300BA
	5	BD0311BA
	5/5	BD0330BA
	2/5	BD0403BA

پمپ‌های موتور دار دیافراگمی با هد استیل ۳۱۶L

پمپ تزریق موتور دار دیافراگمی ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا، هد استیل، دیافراگم PTFE، سه فاز، استاندارد ایمنی IP55، مجهز به دو شیریکطرفه توپی در هد مکش و تزریق، با دقت ۱۰۰-۰ درصد به صورت کولپسی، دارای تاییدیه CE و منطبق با استاندارد های ۳-۳-EN ۶۱۰۰۰ و CEE/۸۹/۳۹۲ است. سایز ورودی و خروجی پمپ های تزریق به صورت رزوه‌ای استاندارد در واحد اینچ می باشد.

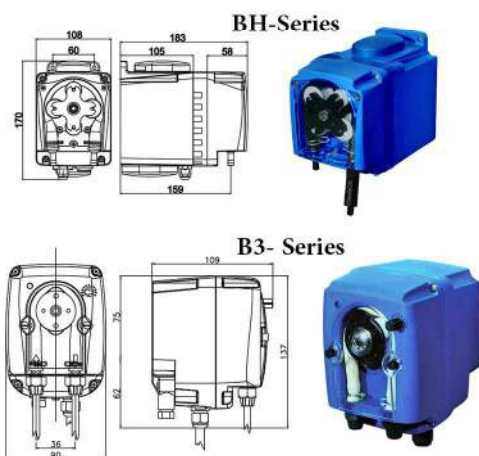


مدل	فشارکاری دبی پمپ l/h	جنس هد bar
AD0010AA	10	14
AD0016AA	16	14
AD0021AA	21	14
AD0027AA	27	14
AD0033AA	33	14
AD0039AA	39	11
AD0051AA	51	11
D0058AA	58	7
D0072AA	72	7
AD0084AA	84	6
D0096AA	96	7
BD0104AA	104	7/5
AD0104AA	104	6
BD0135AA	135	10
BD0158AA	158	8
BD0209AA	209	6
BD0257AA	257	6
BD0300AA	300	5

S.S 316L

پمپ‌های تزریق PRISTALTIC

پمپ تزریق ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا مدل PRISTALTIC، ضد اسید، بدنه باکالیت، مشخصات الکتریکی ۲۳۰ ولت ۵۰ هرتز تک فاز



مدل	فشارکاری دبی پمپ l/h	جنس شلنگ
BH 1-3	1	3
B3V 4-3	4	3
B3V 12-1	12	1
BH 30-1	30	1
BH 40-1	40	1
BH 100-1	100	1
BH3-V 100-1.5	100	1/5

Norprene

پمپ‌های تزریق هوشمند با خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر

سری ePool

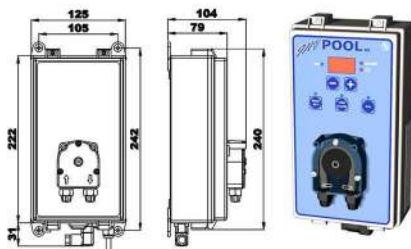
پکیج هوشمند کنترل و تنظیم پارامترهای PH و RX ساخت کارخانه ETATRON ایتالیا، جهت کنترل تنظیم و نمایش اتوماتیک تزریق اسیدهای مورد نیاز مصرفی آب استخرهای شنا و سیستم های تصفیه آب، مدل E POOL PH/RX، مجهز به الکتروود PH و RX جهت پایش آنلاین کمربند و غلاف نصب سنسور، سوپاپ مکش از جنس PVC و تزریق از جنس پلی پروپیلن، شلنگ از جنس Santoprene، دارای صفحه نمایش LCD رله های خروجی و رله های کمکی فرمان به تجهیزات جانبی مانند (پمپ کمکی تزریق مواد شیمیایی، فرمان پمپ تصفیه استخر و یا تصفیه آب هشدار خارج از محدوده و ...) سیستم پیشرفته کالیبراسیون خودکار به همراه محلول های بافر استاندارد (محلول اسید PH و محلول ضد عفونی RX) مجهز به لول سویچ مخزن رنج SET POINT برای تنظیم PH از ۶.۸ تا ۷.۸ و برای تنظیم RX از ۳۰۰ mV تا ۹۰۰ mV، مشخصات الکتریکی ۲۳۰ ولت ۵۰ هرتز تکفاز، توان برق مصرفی ۱۸ وات، بدنه ضد اسید، با دقت کاری ± 0.1 PH، و ± 1 mV RX با وزن ۱/۵ کیلوگرم، دارای تاییدیه CE مناسب جهت مجموعه استخرهای عمومی و خصوصی.



جنس شلنگ فشارکاری	دبی پمپ	مدل
bar	l/h	
2	2	e POOL PH
3	3	e POOL PH
3	3	e POOL RX

سری MY POOL

پمپ تزریق و کنترل PH و RX ساخت Etatron ایتالیا جهت تنظیم میزان اسیدی بودن آب از سری پمپ‌های MY POOL PH خروجی جهت کنترل سطح، بدنه پلاستیک، توان مصرفی ۱۰ وات، مشخصات الکتریکی ۲۳۰ ولت ۵۰ هرتز تکفاز، کمربند و غلاف نصب سنسور، سوپاپ مکش و تزریق از جنس پلی پروپیلن، شلنگ از جنس Santoprene، برای تنظیم PH از ۶.۸ تا ۷.۸ و برای تنظیم RX از ۳۰۰ mV تا ۹۰۰ mV، بدنه ضد اسید با دقت کاری ± 0.1 PH، و ± 1 mV RX با وزن ۱/۵ کیلوگرم، دارای تاییدیه CE، مناسب جهت مجموعه استخرهای عمومی و خصوصی.



جنس شلنگ فشارکاری	دبی پمپ	مدل
bar	l/h	
3	1	MY POOL-PH
3	3	MY POOL-PH
3	1	MY POOL-RX
3	3	MY POOL-RX

سری E ONE PLUS

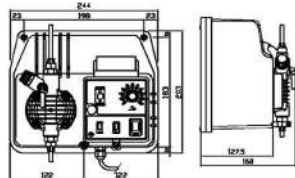
پمپ تزریق مدل E ONE PLUS ساخت کارخانه ETATRON ایتالیا، تک فاز، هد PVDF دارای میکروکنترلر برای کنترل PH، RX، دارای ابزار کنترلو تنظیم کلر، دارای صفحه نمایش LCD، دارای رنج کاری PH از ۰ تا ۱۴، تا ۱۰۰۰- تا ۱۴۰۰۰ میلی ولت، صفر تا ۲۰ ppm. از ۴ تا ۲۰ میلی آمپر خروجی، قابلیت نصب الکتروود PH و RX، قابلیت تنظیم دستی درجه حرارت (از صفر تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد) با دقت کاری PH ± 0.1 و ۱ mV و ۱ ppm و ۰.۱ درجه سانتیگراد، دارای تاییدیه CE



جنس هد	فشارکاری	دبی پمپ	مدل
PVDF	bar	l/h	
	10	3	EONE PLUS 0310
	12	10	EONE PLUS 1012
	5	20	EONE PLUS 2005
	7	20	EONE PLUS 2007
	5	30	EONE PLUS 3005

سری BT

پمپ تزریق مدل BT PH-RX-CL/M ساخت کارخانه ETATTON ایتالیا، تکفاز، دارای میکروکنترلر برای کنترل PH، RX، دارای ابزار کنترل و تنظیم کلردارای صفحه نمایش LCD، دارای رنج کاری PH از ۰ تا ۱۴، ۱۰۰۰- تا ۱۴۰۰۰ میلی ولت، صفر تا ۲۰ ppm. از ۴ تا ۲۰ میلی آمپر خروجی، قابلیت نصب الکترود PH و RX و CL، قابلیت تنظیم دستی و تنظیم بصورت SET POINT، مجهز به لول سوئیچ، با قابلیت نصب سیستم GSM و یا هشدارسمعی و بصری درجه حرارت (از صفر تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد) با دقت کاری ۱PH و ۰.۱ و ۱mV و ۰.۱ppm و ۰.۱ درجه سانتیگراد، ابعاد دستگاه ۱۶۸*۲۴۴*۲۰۳ میلیمتر، دارای تاییدیه CE.

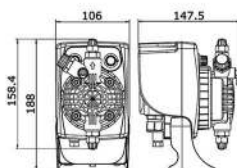


جنس هد	فشارکاری	دبی پمپ	مدل
	bar	l/h	
PP	10	10	BT PH-RX-CL/M
	5	20	BT PH-RX-CL/M
	4	30	BT PH-RX-CL/M
	3	50	BT PH-RX-CL/M

جنس هد	فشارکاری	دبی پمپ	مدل
	bar	l/h	
PP	10	2	DLX PH-RX-CL/M
	10	8	DLX PH-RX-CL/M
	3	20	DLX PH-RX-CL/M

سری PKX-CC

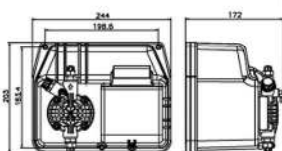
پمپ تزریق مدل PKX-CC ساخت کارخانه ETATTON ایتالیا، دیافراگم PTFE، هد PP، بدنه فایبرگلاس ضد اسید، استاندارد ایمنی IP65، دارای سنسور کنترل سطح، ۲۳۰ ولت ۵۰ هرتز ۴۰ وات و تکفاز، به همراه سوپاپ مکش فیلتر دار و سوپاپ تزریق و شلنگ مکش و تزریق و سایر اتصالات مربوطه، قابلیت تنظیم با سیگنال ۴ تا ۲۰ میلی آمپر به صورت مستقیم و معکوس، دارای تاییدیه CE



جنس هد	فشارکاری	دبی پمپ	مدل
	bar	l/h	
PP	5	5	PKX-CC 5/5

سری DLS-CC

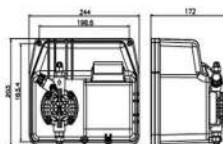
پمپ تزریق ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا مدل DLS-CC، دیافراگم PTFE، هد PP، بدنه فایبرگلاس ضد اسید، استاندارد ایمنی IP65، دارای سنسور کنترل سطح، ۲۳۰ ولت ۵۰ هرتز ۴۰ وات و تکفاز، به همراه سوپاپ مکش فیلتردار و سوپاپ تزریق و شلنگ مکش و تزریق و سایر اتصالات مربوطه، قابلیت تنظیم با سیگنال ۴ تا ۲۰ میلی آمپر به صورت مستقیم و معکوس، دارای تاییدیه CE



جنس هد	فشارکاری	دبی پمپ	مدل
	bar	l/h	
PP	10	10	DLS-CC 10-10
	5	20	DLS-CC 20-5

سری DLS-PH و PB-PH

پمپ تزریق ساخت کمپانی ETATRON ایتالیا مدل DLS-PH و PB-PH، دیافراگم PTFE، هد PP، بدنه فایبرگلاس ضد اسید، استاندارد ایمنی IP65، دارای سنسور کنترل سطح، ۲۳۰ ولت ۵۰ هرتز ۴۰ وات و تکفاز، به همراه سوپاپ مکش فیلتردار و سوپاپ تزریق و شلنگ مکش و تزریق و سایر اتصالات مربوطه، دارای نمایشگر PH در رنج ۱۴-۰ با دقت ۰.۱ در واحد PH با قابلیت تنظیم Set point، مجهز به سنسور و پروب PH و تجهیزات و امکانات کالیبراسیون، دارای تاییدیه CE



جنس هد	فشارکاری	دبی پمپ	مدل
	bar	l/h	
PP	10	10	PB-PH
	10	10	DLS-PH
	5	20	DLS-PH

دستگاه‌های کنترل و اندازه‌گیری

پکیج کامل کنترل و تنظیم و نمایش پارامترهای آب استخر برای پارامترهای (PH و CL و RX) به صورت ONLINE ساخت کارخانه ETATRON ایتالیا مجهز به کنترل سری AG-Select با قابلیت برنامه ریزی برای کاربرد در دو حالت SIMPLE و EXPERT، تنظیم ۴ قطعه مرجع دارای خروجی کمکی و خروجی هشدار و دو خروجی ۲۰-۴ میلی آمپر ایزوله مجزا و دو خروجی TTL، رنج تنظیم ۰-۱۴ PH با دقت ۰/۱ و رنج تنظیم کلر ۰-۲۰ PPM با دقت ۰/۱، رنج تنظیم RX با دقت ۱mV و IP۶۵، تکنولوژی SMD میکروپرسور صفحه نمایش دیجیتالی، دارای خروجی سریال جهت اتصال به کامپیوتر با قابلیت اتصال کارت حافظه، سنسور و پروب کلر و PH و RX سیستم فیلتراسیون آب ورودی با شیرآلات و کلینینگ سنسور کلر بصورت هیدرومکانیکال و Panel نصب بر روی دیوار، انجام وایرینگ سنسور و کنترلر بصورت PREASSEMBLED.



مدل

AG-Select B1 with CL Sensor
AG-Select B1 with PH Sensor
AG-Select B1 with RX Sensor
AG-Select B2 with CL & PH Sensor
AG-Select B2 with RX & PH Sensor
AG-Select B3 with CL & RX & PH Sensor
AG-Select B2
AG-Select B3
CL Sensor with Probe (SCLO3)
CL Sensor with Probe (ASO0001701)
PH Sensor (1ELT 014)
PH Sensor (1ELT 015)
PH Controller
CL Controller

دینام همزن و شافت پروانه



مدل	ابعاد	توضیحات
MS-801-8/700	طول شفت عمودی ۷۰۰ میلیمتر	مناسب جهت اختلاط و نصب بر روی مخازن ۲۲۰-۳۵۰ لیتر، مخازن کلرزی پلی اتیلن اختلاط (طرح ETATRON ایتالیا) و مخازن که ارتفاع مفید آن ماکزیمم ۱۰۰۰ میلیمتر باشند ارتفاع کویلینگ ۱۰۰ میلیمتر می باشد.
MS-801-8/750	طول شفت عمودی ۷۵۰ میلیمتر	مناسب جهت اختلاط و نصب بر روی مخازن ۳۵۰-۵۰۰ لیتر، مخازن کلرزی پلی اتیلن اختلاط (طرح ETATRON ایتالیا) و مخازن که ارتفاع مفید آن ماکزیمم ۱۰۵۰ میلیمتر باشند ارتفاع کویلینگ ۱۰۰ میلیمتر می باشد.
MS-801-8/850	طول شفت عمودی ۸۵۰ میلیمتر	مناسب جهت اختلاط و نصب بر روی مخازن ۵۰۰-۱۰۰۰ لیتر، مخازن کلرزی پلی اتیلن اختلاط (طرح ETATRON ایتالیا) و مخازن که ارتفاع مفید آن ماکزیمم ۱۲۰۰ میلیمتر باشند ارتفاع کویلینگ ۱۰۰ میلیمتر می باشد.
MS-801-8/1050	طول شفت عمودی ۱۰۵۰ میلیمتر	مناسب جهت اختلاط و نصب بر روی مخازن ۱۰۰۰-۲۵۰۰ لیتر، مخازن کلرزی پلی اتیلن اختلاط (طرح ETATRON ایتالیا) و مخازن که ارتفاع مفید آن ماکزیمم ۱۵۰۰ میلیمتر باشند ارتفاع کویلینگ ۱۰۰ میلیمتر می باشد.
MS-801-8/1200	طول شفت عمودی ۱۲۰۰ میلیمتر	مناسب جهت اختلاط و نصب بر روی مخازن ۱۵۰۰-۵۰۰۰ لیتر، مخازن کلرزی پلی اتیلن اختلاط (طرح ETATRON ایتالیا) و مخازن که ارتفاع مفید آن ماکزیمم ۲۰۰۰ میلیمتر باشند ارتفاع کویلینگ ۱۰۰ میلیمتر می باشد.

مجموعه میکسر انحلال مواد شیمیایی

میکسر کامل فلنچ دار زیرمیس با الکتروموتور ۸-POLE سه فاز ۶۰۰ دور IP۵۵ و کابل سربندی شده و کوپلینگ و پیچ و مهره‌های استیل و مجهز به شافت و پروانه تماماً از جنس استنلس استیل ۳۱۶ L مقاوم در برابر خوردگی و لرزش‌های آماده نصب بر روی مخازن اختلاط و اسکید میکسر با کلیه متعلقات و ملحقات نصب (پیچ، مهره و آچار آلن و کوپلینگ و ...)، شاسی فلزی دارای پوشش مناسب مقاوم در برابر خوردگی ساخته شده با قوطی فولادی و موقعیت مناسب نصب دوزینگ پمپ و نصب الکتروموتور فلنچی

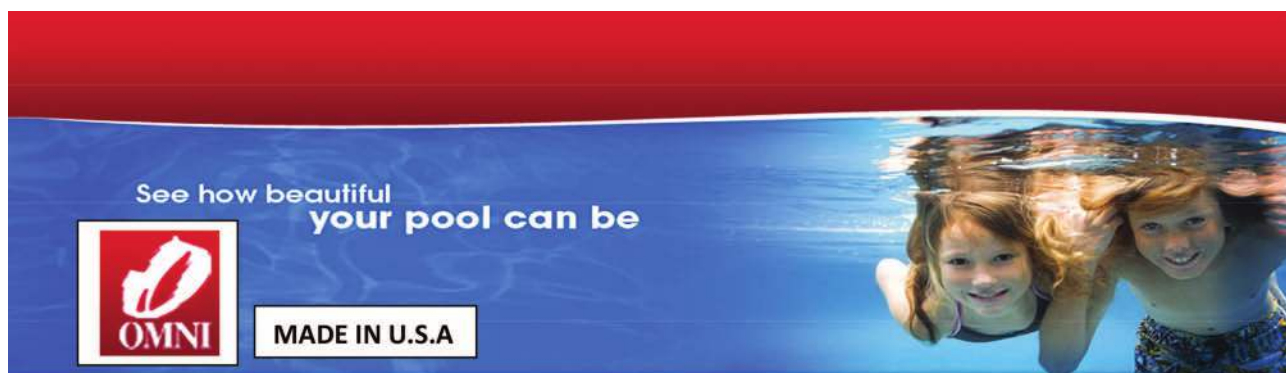
مدل	حجم مخزن
طرح اتاترون با دینام ABM آلمان	۲۲۰ لیتری
طرح اتاترون با دینام ABB آلمان	
طرح اتاترون با میکسر کامل SIEMENS مدل MS-۸۰۱-۸/۷۰۰	
مخزن و همزن ABM آلمان به همراه شاسی	
مخزن و میکسر کامل SIEMENS مدل MS-۸۰۱-۸/۷۰۰ به همراه شاسی	
مخزن دویلکس به همراه همزن ABM آلمان به همراه شاسی دویل	۳۳۰/۴۰۰ لیتری
طرح اتاترون با دینام ABM آلمان	
طرح اتاترون با دینام ABB آلمان	
طرح اتاترون با میکسر کامل SIEMENS مدل MS-۸۰۱-۸/۷۵۰	
مخزن و همزن ABM آلمان به همراه شاسی	
مخزن و میکسر کامل SIEMENS مدل MS-۸۰۱-۸/۷۵۰ به همراه شاسی	۵۰۰ لیتری
مخزن دویلکس به همراه همزن ABM آلمان به همراه شاسی دویل	
مخزن و همزن ABM آلمان به همراه شاسی	
مخزن و میکسر کامل SIEMENS مدل MS-۸۰۱-۸/۷۵۰ به همراه شاسی	
مخزن دویلکس به همراه همزن ABB آلمان و یا	
(میکسر کامل SIEMENS مدل MS-۸۰۱-۸/۷۵۰ به همراه شاسی دویل	۱۰۰۰ لیتری
مخزن و همزن ABM آلمان به همراه شاسی	
مخزن و میکسر کامل SIEMENS مدل MS-۸۰۱-۸/۸۵۰ همراه شاسی	
مخزن دویلکس به همراه همزن ABB آلمان و یا	
(میکسر کامل SIEMENS مدل MS-۸۰۱-۸/۷۵۰) به همراه شاسی دویل	





محصولات شیمیایی کنترل کننده آب استخر

کلر همواره به عنوان پایه اصلی ضدعفونی مورد آب مورد استفاده قرار گرفته است و آب استخر به طور دائم نیاز به ضدعفونی و تنظیم کلر، PH و RX دارد. کمپانی های OMNI و GUARDEX آمریکا و POOLGUARD چین از بزرگترین تولید کننده های مواد ضدعفونی کننده و کنترل کننده آب استخر می باشند. این مواد شامل : پودر کلر اکسیدایزر، قرص کلر، کاهنده و افزایشنده PH، ضد جلبک، تست کیت کلر، تست کیت های راه اندازی آب استخر و غیره می باشند که در بسته بندی های مختلف موجود می باشند.



شرح		نام کالا
	تست کامل آب استخر شامل : کلر آزاد و باقیمانده PH و قلیائیت واسید	TEST KIT 4in1
		تست کیت کلر
	سوپر اکسید ایزر (شوک استخر بدون کلر) کاهش میزان کلر باقیمانده از بین برنده مواد آلی و کلر آمین محلول در آب قابل استفاده بودن استخر	SUPER OXIDIZER
		اکسیدایزر
	قرص کلر در بسته بندی ۵ پوندی خلوص 99% ؛ بدون مواد زائد ، انحلال آرام و اثر گذاری دائمی در آب ، قابل استفاده جهت کلرینا تورها ، مخازن ، استخرها و اسکیم	CHLORINE TABLETS 1"
		قرص کلر سایز ۱ اینچ
	قرص کلر در بسته بندی 15 پوندی خلوص 99% ؛ بدون مواد زائد ، انحلال آرام و اثر گذاری دائمی در آب ، قابل استفاده جهت کلرینا تورها ، مخازن ، استخرها و اسکیم	CHLORINE TABLETS 1"
		قرص کلر سایز ۱ اینچ
	قرص کلر در بسته بندی ۳۰ پوندی خلوص 99% ؛ بدون مواد زائد ، انحلال آرام و اثر گذاری دائمی در آب ، قابل استفاده جهت کلرینا تورها ، مخازن ، استخرها و اسکیم	CHLORINE TABLETS 1"
		قرص کلر سایز ۱ اینچ
	اسید خشک در بسته هشت پوندی (8lb) کاهش ph آب و خاصیت اسیدی ، قابل استفاده در تمامی انواع استخر . پیشگیری از کدورت آب و ایمن از لحاظ نگهداری	P.H DECREASER
		کاهش دهنده P.H
	کربنات سدیم در بسته شش پوندی (6lb) افزایش ph آب و خاصیت قلیایی . قابل استفاده در تمامی انواع استخر پیشگیری از خوردگی تجهیزات و لوازم به کاررفته در استخر	P.H INCREASER
		افزایش دهنده P.H
	سوپر اکسید ایزر (شوک استخر بدون کلر) کاهش میزان کلر باقیمانده از بین برنده مواد آلی و کلر آمین محلول در آب قابل استفاده بودن استخر	ALGE TERMINATOR
		ضد جلبک و خزه
	کیت راه اندازی استخر شامل دو پوند شوک چند گانه استخر، یک چهارم از بین برنده جلبک و خزه، یک چهارم پاک کننده جادویی، راهنمای کامل نگهداری استخر ، یک بطری نمونه گیری آب استخر	START-UP KIT
		کیت راه اندازی استخر



Balancer

From simple issues like cloudy water or pH fluctuation to more specialized problems like metals in your water and cleaning filters, these products work fast and effectively to tackle most pool problems. Keeping these products handy helps ensure a clean pool.

Sanitizer

Your pool stays fresh and clean with poolGuard sanitizer products, designed to effectively guard against bacteria, algae, and other organisms. We offer two types of chlorine - based sanitizers - stabilized and unstabilized. For a better understanding of our entire sanitizer of cleaning.

Shock

Use our premium shock products at least once a week to give your pool the boost of chlorine it needs, Kill unwanted bacteria and algae, and keep your water as clean and clear as can be. poolGuard shock products are an essential problem solver as well as a great preventive medicine for your pool.

Algaecides

Algae can thrive everywhere - living in sunshine, on vegetation, in the air and in the soil. Algae is constantly blown into the pool by winds, dust storms and rain.

Your water becomes cloudy, discolored and eventually slimy and smelly. poolGuard Algaecides provide an effective way to combat algae and prevent future algae from forming - Keeping your pool healthy and clean for daily enjoyment

Specialty

The metering of flocculants is an effective aid to the treatment of swimming pool water. This is a combined chemical and physical-technical process, which enables the filtration of tiny colloidal particles ($< 1 \mu\text{m}$) with a negative charge.

The positively charged flocculant attracts these particles and macroflocs form, which can then be filtered, allowing undesired substances to be removed from the water circuit. Poolguard can provide an effective way to remove substances.



ALGAE TERMINATOR

نام ماده : ضد جلبک
گروه : ضد جلبک
کاربرد : از بین برنده جلبک، سازگار با سیستم های نمکی

HARDNESS INCREASER

نام ماده : افزایش دهنده سختی
گروه : مواد ویژه
کاربرد : در صورتی که کلسیم آب پایین باشد به منظور جلوگیری از خوردگی تجهیزات از این ماده استفاده می شود.
رنج سختی آب : ۲۰۰-۵۰۰ ppm

CHLOR- GUARD

نام ماده: کلسیم هیپوکلراید (تنظیم کننده کلر آب)
گروه : ضد عفونی کننده
کاربرد : به منظور ضد عفونی آب استخر و آب آشامیدنی و حذف جلبک، گل و لای و بو استفاده می شود که به دو شکل قرص و گرانول موجود می باشد.

FLOCCULANT GRANULES

نام ماده : سولفات آلومینیم (منعقد کننده)
گروه : مواد ویژه
کاربرد : به منظور منعقد کردن ذرات معلق در آب و حذف آن ها از آب استخر استفاده می شود. این ماده تاثیری بر روی میزان PH آب ندارد و آسیبی به تجهیزات وارد نمی کند.

ALKALINITY INCREASER

نام ماده : سدیم بی کربنات (افزایش دهنده قلیائیت)
گروه : متعادل کننده
کاربرد : به منظور متعادل کردن قلیائیت و PH آب استفاده می شود. رنج مناسب بین ۱۲۰-۶۰ ppm می باشد.

MULTI- CHLORINATING TABLETS

نام ماده : قرص تری کلروسیانوریک اسید (تنظیم کلر آب)
گروه : ضد عفونی کننده
کاربرد : به منظور ضد عفونی آب استخر و آب آشامیدنی و حذف جلبک، گل و لای و بو استفاده می شود که به دو صورت قرص های ۲۰ گرمی و ۲۰۰ گرمی موجود می باشد.

pH Increaser

نام ماده : سدیم کربنات (افزاینده PH)
گروه : متعادل کننده
کاربرد : به منظور افزایش PH آب، جلوگیری از خوردگی تجهیزات و جلوگیری از ایجاد حساسیت چشم و پوست استفاده می شود. رنج مناسب PH بین ۷,۲ تا ۷,۸ می باشد.

pH Decreaser

نام ماده : سدیم بی سولفات (کاهنده PH)
گروه : متعادل کننده
کاربرد : به منظور کاهش PH و قلیائیت آب، کاهش حساسیت پوست و جلوگیری از رسوب استفاده می شود. رنج مناسب PH بین ۷,۲ تا ۷,۸ می باشد.

Trichloroisocyanuric acid tablet

نام ماده : قرص تری کلروسیانوریک اسید (تثبیت کننده کلر آب)
گروه : ضد عفونی کننده

کاربرد : به منظور پایداری سطح PH و قلیائیت آب استفاده می شود که کمک می کند مواد موجود در آب برای پوست و چشم حساسیت ایجاد نکند که به دو صورت قرص های ۲۰ گرمی و ۲۰۰ گرمی موجود می باشد.

SDIC

نام ماده : سدیم دی کلروسیانوریت گرانولی (تنظیم کننده کلر پایه سدیمی)
گروه: ضد عفونی کننده

کاربرد : به منظور ضد عفونی آب استخر و آب آشامیدنی و حذف جلبک، گل و لای و بو استفاده می شود.

2 Sanitizer

Calcium Hypochlorite (Sodium Process)

هیپوکلریت کلسیم

مشخصات :

فرمول شیمیایی : $\text{Ca}(\text{ClO})_2$

اشکال مورد استفاده : گرانول ، قرص

کاربردها :

مورد استفاده در تصفیه آب ، فاضلاب و استخر به عنوان ضد عفونی کننده

مورد استفاده در صنایع کاغذ ، چوب و نساجی به عنوان سفید کننده

مورد استفاده در هتل ها و بیمارستان ها به عنوان ضد عفونی کننده

Test Item	Standard
Effective Chlorine(%)	65-70
Moisture (H2O)	5.5-10
Sodium Chloride	12%
Insolubility of water	≤5%
Yearly loss of chlorine	≤8%

مزایا :

حاوی ۷۴ درصد کلر

ماندگاری بالا در دمای محیط

حلالیت بالا در آب

بسته بندی :

در اندازه های ۵ و ۱۰ و ۲۵ کیلوگرمی

ماده باید دور از تابش آفتاب و رطوبت باشد و در دمای محیط بسته بندی شود.

همچنین نباید با مواد ارگانیک، اسیدی و مواد احیا کننده مخلوط شود.



شرکت STP بعد از سال ۱۹۸۳ میلادی رشد چشمگیری در افزایش تعداد محصولات داشته است. این شرکت با سازماندهی حرفه‌ای شامل دپارتمان‌های مختلف تحقیق و توسعه، سرویس فروش منابع انسانی، تولید بازاریابی و مدیریت و... در زمینه تولید انواع لوله و اتصالات با بهترین کیفیت در سطح جهان فعالیت دارد. این کمپانی به جهت رفاه حال مشتری در تامین نیازهای آن، شرکت‌های بزرگ تولید کننده لوله و اتصالات در اروپا (STP Fittings, Plimat, Plimex, Hidropress) را تحت پوشش خود قرار داده است.



مزایا و قابلیت های U-PVC :

مقاومت شیمیایی بسیار بالا
تحمل فشار بالا
مقاومت بالا در برابر سایش و خوردگی
عایق صوتی، حرارتی و پروتئینی
استحکام بالا به نسبت وزن کم
آب بند قوی
مقاومت در برابر سایش / خراش
انعطاف پذیری مناسب
استحکام در برابر ضربه
دارای سطح داخلی صیقلی (عدم جذب باکتری)
عدم ایجاد آفت فشار
مقاومت در برابر گرما و شعله (خاصیت خود خاموش ش)
صرفه جویی در مصرف انرژی تا ۴۰٪
دوستدار محیط زیست (بدون سرب)

مراحل کلی اجرای لوله کشی با لوله اتصالات U-PVC :

ابتدا لوله‌ها را به میزان مورد نظر و بصورت قائمه (زاویه ۹۰ درجه) برش می‌دهیم و سپس لوله‌های برش خورده را با دستگاه فرز یا با دستگاه کنیک فاصله بین چهار تا شش میلیمتر از لبه لوله را با زاویه پانزده درجه کنیک می‌کنیم. سپس جهت تمیز نمودن و از بین بردن چربی‌ها روی لوله و اتصالات از ماده کلینر (CLEANER) استفاده می‌نماییم.

مرحله سوم استفاده از ماده پرایمر PRIMER است. (توضیح در مورد پرایمر: پرایمر حلالی است نسبتاً قوی و خوردندگی بسیار بالا که باعث نرمی سطوح لوله U-PVC می‌گردد و قدرت و نفوذ چسب را بیشتر می‌کند.) به همین دلیل استفاده صحیح این روش از هرگونه نشستی بصورت تضمینی پیشگیری می‌نماید. و در مرحله چهارم بلافاصله بعد از استفاده از پرایمر استفاده از چسب U-PVC فشار قوی است در این مرحله داخل اتصال و روی لوله را به این چسب آغشته و سپس لوله را وارد اتصال نمایید.

نکات قابل توجه در استفاده از لوله و اتصالات یو پی وی سی :

- قبل از استفاده از چسب حتماً از کلینر جهت تمیز کردن لوله و اتصالات استفاده نمایید.
- دمای مناسب در محیط جهت چسب زدن U-PVC بین ۵ تا ۲۸ درجه سانتی گراد می‌باشد و تحت هیچ شرایطی از اتصالات U-PVC در لوله کشی آب بویلر به مبدل استفاده نکنید.
- توجه داشته باشید که مقاومت گرمایی لوله و اتصالات U-PVC تا دمای ۶۰ درجه سانتی گراد می‌باشد.
- ضمناً جهت اتصال و امتداد خطوط لوله از تبدیل، بوشن و مغزی استفاده می‌شود.



شیر توپی چسبی
Ball Valve Solvent Cement

شیر توپی دنده
Ball Valve BSP Thread

شیر یکطرفه فنری چسبی
Check Valve Solvent Cement

شیر یکطرفه فنری دنده
Check Valve BSP Thread



لوله
Pipe PVC



بست لوله مدل C
Opened PP Clip



بست لوله مدل D
Pipe clip type "D"



بست لوله مدل B
Pipe clip type "B"



بست لوله پایه دار
Pipe Bracket



زانو ۹۰ درجه چسبی
90° Elbow Solvent Socket



زانو ۹۰ درجه دوسردنده
90° Elbow Female BSP Thread



زانو ۹۰ درجه یکسردنده
90° Elbow Solvent Socket Female BSP Thread



زانو ۴۵ درجه چسبی
45° Elbow Solvent Socket



زانو ۴۵ درجه یکسردنده
45° Elbow Solvent Socket Female BSP Thread



سه راه ۹۰ درجه چسبی
90° TEE Solvent Socket



سه راه ۹۰ درجه ناف دنده
90° TEE Solvent Socket x Female BSP Thread



سه راه ۹۰ درجه تبدیل چسبی
Reducing 90° TEE Solvent Socket



چهارراه ۹۰ درجه چسبی
90° CROSS Solvent Socket



بوشن چسبی
Double Solvent Socket



بوشن یکسر مغزی
Adaptor Bush Solvent Socket x Male BSP Thread



بوشن یکسر دنده
Solvent Socket x Female BSP Thread



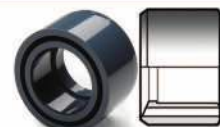
مهره ماسوره چسبی
3-Pieces Union Solvent Socket



مهره ماسوره یکسردنده
3-Pieces Union Solvent Socket x Female Thread



مهره ماسوره یکسر مغزی
3-Pieces Union Solvent Socket x male Thread



پوشن تبدیل چسبی
Reducing Bush Solvent Socket



پوشن تبدیل یکسر دنده
Adaptor M-F-F



پوشن یکسر مغزی
(یکسر چسبی، یکسر رزوه‌ای)
Adaptor Nipple Solvent Socket x Solvent
x Male Thread



تبدیل یکسر دنده
Reducing Bush x Female Thread



تبدیل روییچ تو پیچ
Reducing Adapter M/F



کانکتور
(فیتینگ مخزن پلی اتیلن)
Tank Connector



مغزی
Hexagonal Nipple



کپ چسبی
Cap Solvent Socket



کپ داخل دنده F
Cap Female BSP Thread



درپوش رزوه‌ای M
Male Plug BSP Thread



آداپتور فلنج
Flange



رینگ فلنج
Ring Flange



شیر پروانه‌ای
BUTTERFLY VALVE (EPDM) Ø



شیر پنجره‌ای
(شیر یک‌طرفه بین فلنجی)
WATER CHECK VALVE (EPDM) Ø

اتصالات PP



مغزی
PP-NIPPLE Ø



تبدیل روییچ تو پیچ
PP-REDUCING NIPPLE Ø



درپوش رزوه‌ای
PP-THREADED PLUG Ø



کپ داخل دنده
PP-THREADED CAP Ø



پوشن دنده
PP-SOCKET Ø



تبدیل داخل دنده
PP-REDUCING SOCKET Ø



تبدیل یکسر مغزی
PP-MALE-FEMALE REDUCER Ø



تبدیل مغزی روییچ تو پیچ
PP-REDUCING BUSH Ø



زانو ۹۰° روییچ تو پیچ
PP-90° BEND MALE-FEMALE Ø



سه راه ۹۰° داخل دنده
PP-EQUAL TEE FEMALE Ø



**Hydrosel[®]
Canada**
re-engineering



چسب هیدروسیل کانادا با بالاترین درجه کیفی و داشتن استانداردهای NSF / ANSI / ASTM D2564 مناسب برای اتصالات UPVC , PVC در تمامی سایزها و شرایط محیطی
 ماده کلینر CLEANER : جهت تمیز نمودن و از بین بردن چربی ها روی لوله و اتصالات از استفاده می شود.
 ماده پرایمر PRIMER : پرایمر حلالی است نسبتاً قوی و خوردگی بسیار بالا که باعث نرمی سطوح لوله U-PVC می گردد و قدرت و نفوذ چسب را بیشتر می کند. به همین دلیل استفاده صحیح این روش از هرگونه نشتی بصورت تضمینی پیشگیری می نماید.
 چسب U-PVC فشار قوی : داخل اتصال و روی لوله را به این چسب آغشته و سپس لوله را وارد اتصال نمایید.
 نکته: چسب باید زمانی استفاده شود که سطح لوله و اتصال U-PVC پس از آغشته شدن با پرایمر هنوز مرطوب است.

نکات قابل توجه

- قبل از استفاده از چسب حتماً از کلینر جهت تمیز کردن لوله و اتصالات استفاده نمایید.
- دمای مناسب در محیط جهت چسب زدن U-PVC بین ۵ تا ۳۸ درجه سانتی گراد می باشد

مشخصات		
 Solvent cement Grey color 45 Calibre	473ml	
 Solvent cement Grey color 45 Calibre	946ml	
 Cleaner 22 Calibre	500ml	
 Cleaner 22 Calibre	1000ml	

One source. Every pool.

