

ایر سپراتور |

AIR SEPARATOR



IRAN MAKHZAN Co.
www.iranmakhzan.com

ایر سپراتور دستگاهی است که با جداسازی هوای محلول در آب که بطور طبیعی در آن وجود دارد، باعث افزایش راندمان دستگاه های مختلف مخصوصا تهویه مطبوع می شود، از آنجا که هواگیری سیستم های تاسیساتی به بازدهی بهتر وسایلی چون پمپ ها، شیرها و کویل های حرارتی منتهی خواهد شد، لذا از ایر سپراتور برای انجام این عملیات استفاده می شود.

ایر سپراتورهای عمودی ایران مخزن (طرح بل اند کاست) در دو نوع فیلتردار و بدون فیلتر ارائه می شود که در طرح فیلتردار مواد زائد و آشغالهای داخل آب توسط یک فیلتر که در زیر مخزن دستگاه نصب شده و براحتی قابل تمیز کردن است گرفته شده و از ورود آنها به سیستم جلوگیری می نماید. این فیلتر از جنس گالوانیزه بوده و باید هر ۳۰ روز یکبار تمیز شود.



ایر سپراتورهای عمودی



طریقه کارکرد ایر سپراتور

بطور فیزیکی، بیشترین حد جداسازی هوا از آب در اثر تلفیقی از نیروی گریز از مرکز و کاهش سرعت صورت می پذیرد که این هوا از طریق یک کلکتور از جنس استنلس استیل که در وسط دستگاه وجود دارد جذب شده و به بیرون و یا تانکهای تحت فشار هوا هدایت می شود.

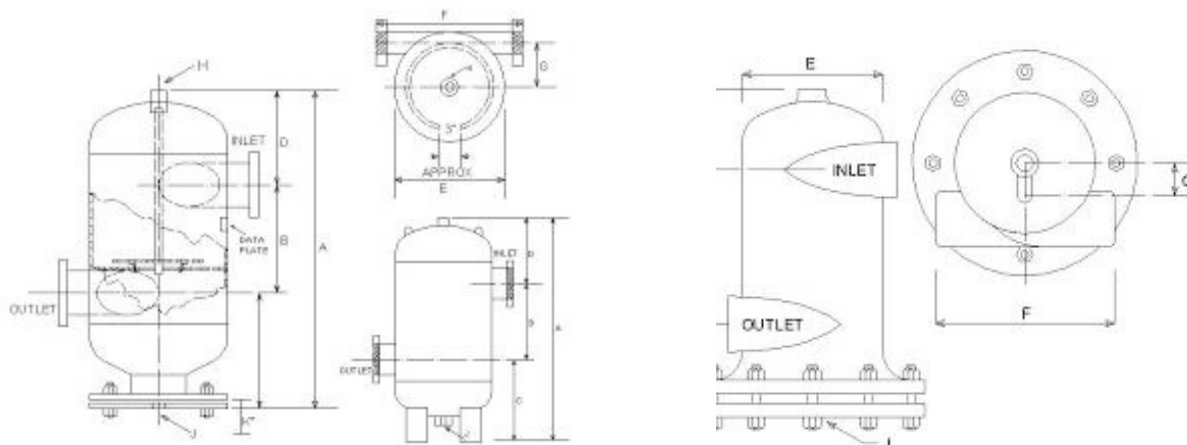
- ◀ ساخت ایر سپراتور مطابق با طرح شرکت بل اند کاست
- ◀ طراحی شده با فشار ۱۲ بار
- ◀ دارای بدنه کربن استیل، گالوانیزه و یا استنلس استیل
- ◀ دارای فیلتر داخلی از جنس گالوانیزه و یا استنلس استیل
- ◀ دارای طرحهای متفاوت با دریچه بازدید و یا بدون آن
- ◀ دارای نازلای ورودی و خروجی متناسب با دبی آب



جزئیات ایر سپراتور



مشخصات فنی



Model	Capacity GPM	Size of Tangential Openings	DIMENSIONS IN INCHES										Strainer Free Area Sq. Inches	Approx. Shpg Wt. Lbs.
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		
R-2	56	2	15 7/8	7	4	4 7/8	6 5/8	7 3/8	2	1		9	32	55
R-2½	90	2½	17 1/8	7 1/2	4½	5 5/8	8 3/8	9 3/4	2 5/8	1		12	45	90
R-3	190	3	25 11/16	8	9 5/8	8 1/16	10 3/4	16 3/4	3 11/16	1¼		14	66	95
R-4	300	4	30 3/4	10	11 1/4	9 1/2	12 3/4	20 1/2	4 1/8			17	140	165
R-5	500	5	36 1/8	12	13 3/16	10 15/16	16	23 3/4	5 1/4	1½		19	220	220
R-6	700	6	42 3/4	14	15 1/2	13 1/4	18	25 3/4	5 11/16			23	310	300
R-8	1300	8	53 11/16	18	19 1/4	16 9/16	24	31 3/4	7 11/16			28	435	460
R-10	2000	10	64 5/8	22	22 9/16	20 1/16	30	37 3/4	9 5/8			34	590	860
R-12	2750	12	76 15/16	27	27 5/16	22 5/8	36	46 3/4	11 5/8			36	715	1200
R-14	3400	14	89 3/8	31 1/2	31 3/4	26 1/8	42	54 1/2	14			52	919	1780
R-16	4400	16	102 3/8	36	36 1/8	30 1/4	48	62 1/2	16	2		56	1521	2425
R-18	5200	18	123	40 1/2	44 3/4	37 3/4	54	70 1/4	18			60	1989	3410
R-20	6300	20	135 7/8	45	49 1/8	41 3/4	60	78	20			64	2322	5310
R-22	7400	22	148 1/8	49 5/8	52 3/4	45 3/4	66	85 7/8	22			64	2841	6400
R-24	8500	24	159 3/8	54	56 1/8	49 1/4	72	93 1/2	24					7530
RL-2	56	2	15 7/8	7	4	4 7/8	6 5/8	7 3/8	2	1				50
RL-2½	90	2½	17 3/8	7 1/2	4 1/2	5 5/8	8 3/8	9 3/4	2 5/8	1				65
RL-3	190	3	26 3/8	8	10 5/16	8 1/16	10 3/4	16 3/4	3 11/16	1¼				85
RL-4	300	4	31 5/8	10	12 1/8	9 1/2	12 3/4	20 1/2	4 1/8					100
RL-5	530	5	36 7/16	12	13 1/2	10 15/16	16	23 3/4	5 1/4	1½				160
RL-6	850	6	43 3/16	14	15 13/16	13 1/4	18	25 3/4	5 11/16					205
RL-8	1900	8	53 11/16	18	19 1/8	16 9/16	24	31 3/4	7 11/16					400
RL-10	3200	10	64 11/16	22	22 5/8	20 1/16	30	37 3/4	9 5/8			1	N/A	630
RL-12	4800	12	75 1/8	27	25 3/4	22 5/8	36	46 3/4	11 5/8					980
RL-14	6100	14	95	31 1/2	35	28 1/2	42	54 1/2	14					1700
RL-16	8000	16	105 3/4	36	38 1/8	31 5/8	48	62 1/2	16	2				2325
RL-18	9700	18	123	40 1/2	44 3/4	37 3/4	54	70 1/4	18					3275
RL-20	12000	20	135 1/2	45	48 5/8	41 3/4	60	78	20					5140
RL-22	15000	22	148	49 3/8	52 5/8	45 3/4	66	85 7/8	22					6190
RL-24	17000	24	159 1/2	54	56 1/8	49 1/4	72	93 1/2	24					7250

