



GENERAL CATALOGUE

HAVASAZ COMPANY

فهرست محصولات

Product Menu

1. فن کویل زمینی
2. فن کویل کاستی
3. فن کویل کانالی
4. فن کویل سقفی
5. یونیت هیتر
6. هواساز و ایرواشر
7. پکیج یونیت هوایی
8. کندانسینگ یونیت هوایی
9. کندانسور هوایی
10. مینی چیلر آپارتمانی سرد و گرم
11. چیلر های هوایی و آبی
12. برج خنک کننده و هواکش
13. سایر محصولات هواساز



www.havasaz.com



■ مطابق با مدرن ترین استانداردهای روز دنیا به لحاظ ظاهر ظریف و زیبا، آیرودینامیک با لبه های قوس دار و گوشه های گرد

■ ترکیب همزمان ویژگی های مدل های بالازن ، روبروزن ، شیب دار

■ امکان ارائه در رنگ های متنوع

■ کابینت مقاوم تمام فلزی با رنگ پودری الکترواستاتیک

■ زاویه پره ها ی خروجی ۴۵ درجه جهت ایجاد بهترین گردش هوا

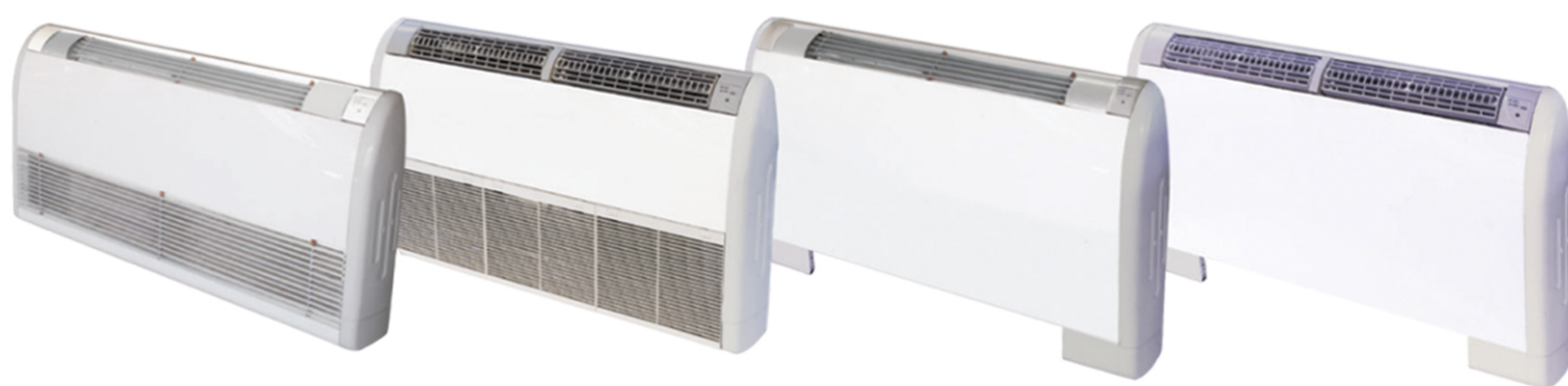
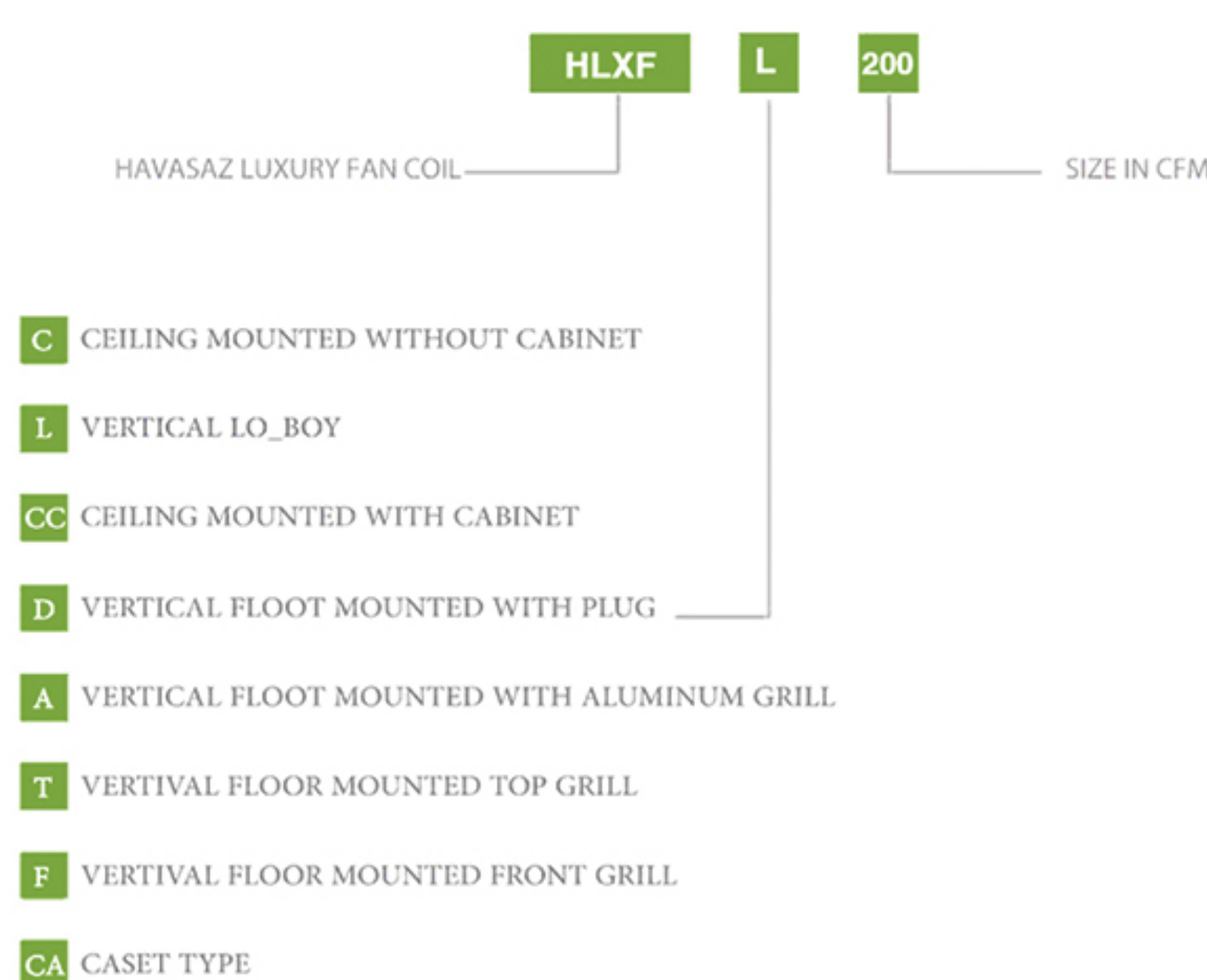
■ قابلیت استفاده در دو حالت سقفی و زمینی ، با کابینت و یا بدون کابینت

■ مجهز به موتور ۷ سرعته از معتبر ترین برند های روز دنیا با راندمان بالا

■ مجهز به پروانه فن ها فلزی و از جنس آلومینیوم سبک با بالانس دقیق جهت افزایش عمر موتور و کاهش صدا

■ میزان سطح صدای بسیار کم تایید شده توسط دانشگاه شریف

■ امکان ارائه با ترموستات ۳ دور، ترموستات اتاقی و یا ریموت کنترل



ابعاد طول*عرض*ارتفاع	افت فشار آب pa		جریان آب GPM		سطح صدا (Medium) db	ظرفیت حرارتی		ظرفیت برودتی		حجم هوادهی CFM	مدل فن کویل
	کویل گرمایی	کویل سرمایی	کویل گرمایی	کویل سرمایی		BTU/h	KW	BTU/h	KW		
581*224*978	500	800	1.32	1.41	35	12726	3.73	6926	2.03	200	HLXF-200
581*224*1158	1300	2300	1.76	2.24	36	19141	5.61	1189	3.25	300	HLXF-300
581*224*1318	2500	4400	2.60	2.99	38	25419	7.45	14876	4.36	400	HLXF-400
581*224*1428	4900	9000	3.65	4.27	40	35826	10.5	21256	6.23	600	HLXF-600
581*224*1648	9300	17300	4.84	5.68	39	47085	13.8	28251	8.28	800	HLXF-800
581*224*2013	17500	33300	6.07	7.26	42	59368	17.4	36167	10.6	1000	HLXF-1000
581*224*2313	28800	54000	7.44	8.80	43	72675	21.3	43673	12.8	1200	HLXF-1200

فن کویل کاستی

Casette Type Fan Coil

■ تنوع فن کویل ها در انواع ۱ طرفه، ۴ طرفه و ۸ طرفه با مدل های مختلف، متناسب با هر سلیقه و کاربرد خاص

■ مطابق با مدرن ترین استانداردهای روز دنیا به لحاظ ظاهری ظریف و زیبا، لبه های آیرودینامیک با لبه های قوس دار و گوشه های گرد

■ دارای ۲ کویل سرمایش و گرمایش بصورت جداگانه در صورت درخواست مشتری

■ مجهز به الکتروموتورهای ۷ سرعته بسیار با دوام با صدای بسیار کم

■ مجهز به پمپ درین از بهترین برندهای روز دنیا با عملکرد و عمر بالا

■ دارای ریموت کنترل

■ خروجی هوای یکنواخت و پیوسته با صدای بسیار کم

■ سازگار و مکمل معماری داخلی هر ساختمان



مجهز به کویل سرمایش

مدل فن کویل	حجم هوادهی CFM	ظرفیت برودتی		ظرفیت حرارتی		سطح صدا (Medium) db	جریان آب GPM		افت فشار آب pa		وزن kg	ابعاد طول*عرض*ارتفاع	ارتفاع پنل طول*عرض*ارتفاع
		BTU/h	KW	BTU/h	KW		کویل گرمایی	کویل سرمایی	کویل گرمایی	کویل سرمایی			
HLXF-CA-200-4p	200	8359.4	2.45	15012.8	4.4	40	0.10	1.87	2090	8370	19.5	270*572*572	26*670*670
HLXF-CA-300-4p	300	11153.828	3.2	20342.344	5.962	40	1.38	2.46	1500	4190	20.9	270*572*572	26*670*670
HLXF-CA-400-4p	400	13238.56	3.88	24484.512	7.176	40	1.77	3.94	4780	25420	22	270*572*572	26*670*670
HLXF-CA-500-4p	500	15899.92	4.66	28149	8.25	42	2.11	4.23	6880	29000	22	270*572*572	26*670*670
HLXF-CA-600-4p	600	17783.344	5.2	31424.52	9.21	45.3	2.94	5.71	7480	29600	22.5	270*572*572	26*670*670
HLXF-CA-800-4p	800	30537.4	8.9	39749.8	11.65	37.5	3.59	7.09	6880	26910	32.8	303*820*820	26*965*965
HLXF-CA-1000-4p	1000	39203.88	11.4	55513.24	16.27	37.5	4.03	9.25	6280	32590	34.1	303*820*820	26*965*965
HLXF-CA-1200-4p	1200	47017.36	13.78	74722.8	21.9	41.5	5.41	11.02	7480	33790	34.6	303*820*820	26*965*965

مجهز به کویل سرمایش و گرمایش مجزا

مدل فن کویل	حجم هوادهی CFM	ظرفیت برودتی		ظرفیت حرارتی		سطح صدا (Medium) db	جریان آب GPM		افت فشار آب pa		وزن kg	ابعاد طول*عرض*ارتفاع	ارتفاع پنل طول*عرض*ارتفاع
		BTU/h	KW	BTU/h	KW		کویل گرمایی	کویل سرمایی	کویل گرمایی	کویل سرمایی			
HLXF-CA-300-2p	300	11020.76	3.23	16241.12	4.76	40	1.8	2.37	5400	6900	22.8	270*572*572	26*670*670
HLXF-CA-400-2p	400	13579.76	3.98	19516.64	5.72	40	2.2	2.96	7500	10500	22.8	270*572*572	26*670*670
HLXF-CA-500-2p	500	15729.32	4.61	22416.84	6.57	42	2.5	3.35	1500	13200	23.1	270*572*572	26*670*670
HLXF-CA-600-2p	600	17571.8	5.15	25009.96	7.33	45.3	2.8	3.74	12600	15800	23.1	270*572*572	26*670*670
HLXF-CA-800-2p	800	30196.2	8.85	31765.72	9.31	37.5	3.5	6.50	27500	36500	35.2	303*820*820	26*965*965
HLXF-CA-1000-2p	1000	38760.32	11.36	44048.92	12.91	37.5	4.9	8.37	5400	38600	36	303*820*820	26*965*965
HLXF-CA-1200-2p	1200	43741.84	12.82	49064.56	14.38	41.5	5.5	9.44	6900	48400	36	303*820*820	26*965*965



■ امکان ارائه با کابینت تمام فلزی با رنگ پودری الکترواستاتیکی

■ مقاومت بالای بدنه به دلیل عدم استفاده از قطعات پلاستیکی شکننده

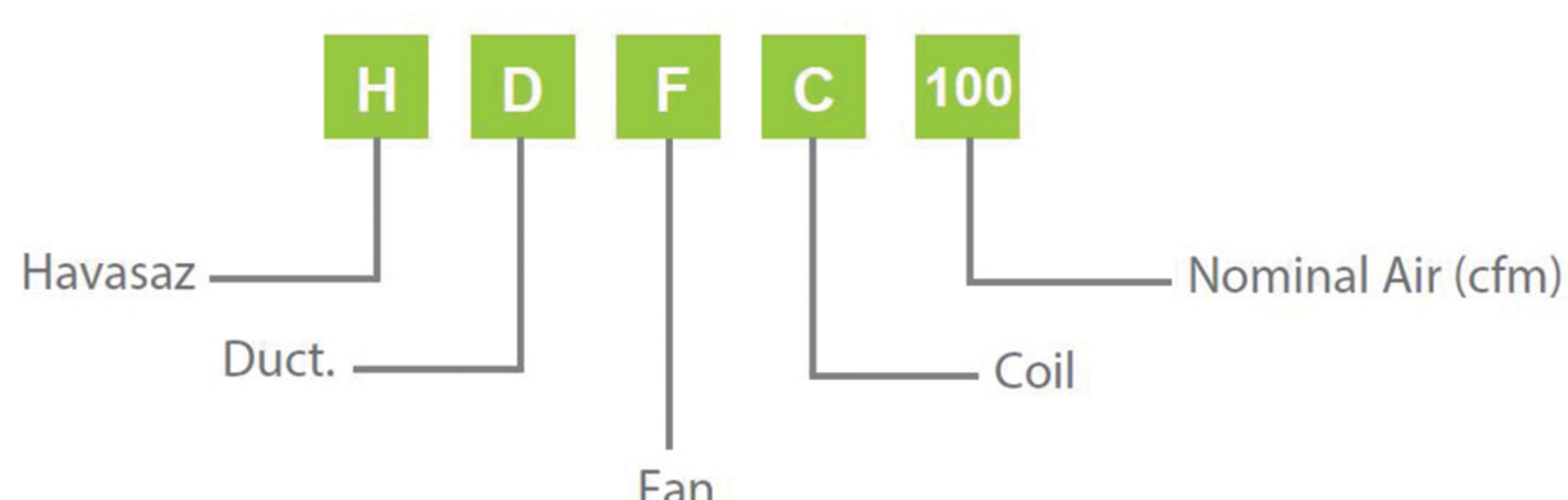
■ مجهز به موتور ۷ سرعته از معتبر ترین برند های روز دنیا با راندمان بالا

■ مجهز به پروانه فن ها فلزی و از جنس آلومینیوم سبک با بالانس دقیق جهت افزایش عمر موتور و کاهش صدا

■ مجهز به فیلترهای قابل شست و شوی آلومینیومی ۳ لایه و یا پلیمری ضد باکتری مجهز به مش میکرو و نانو

■ تحمل فشار استاتیکی بالا

■ امکان سفارش با ریموت کنترل



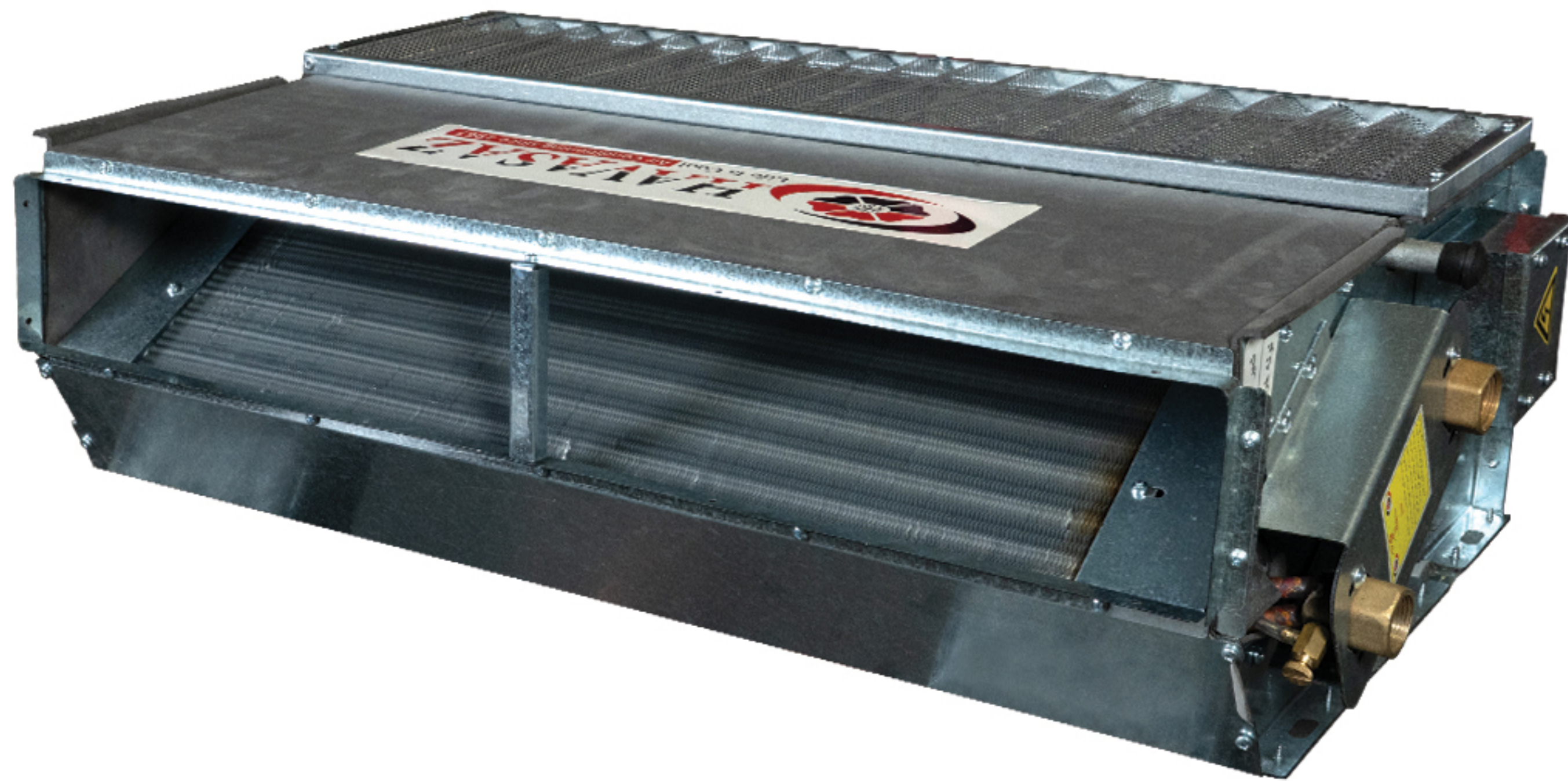
UNIT SIZE	CFM@EXTERNAL STATIC PRESSURE				
	0.20	0.25	0.30	0.40	0.50
HDFC-08	920	887	847	767	683
HDFC-10	1074	1026	976	859	729
HDFC-12	1406	1363	1318	1202	1058
HDFC-14	1774	1708	1649	1498	1305
HDFC-16	1867	1789	1745	1587	1393
HDFC-18	2005	1940	1878	1730	1539
HDFC-20	2130	2074	2030	1889	1698

High Static (0.2~0.5 IN.WG E.S.P)

ابعاد طول*عرض*ارتفاع	وزن kg	افت فشار آب pa		جریان آب GPM		سطح صدا (Medium) db	ظرفیت حرارتی		ظرفیت برودتی		حجم هوادهی CFM	مدل فن کویل
		کویل گرمایی	کویل سرمایی	کویل گرمایی	کویل سرمایی		BTU/h	KW	BTU/h	KW		
232*465*589	20	500	800	1.32	1.41	35	12726	3.73	6926	2.03	200	HLXF-200
232*465*769	24	1300	2300	1.76	2.24	36	19141	5.61	1189	3.25	300	HLXF-300
232*465*880	28	2500	4400	2.60	2.99	38	25419	7.45	14876	4.36	400	HLXF-400
232*465*990	30	4900	9000	3.65	4.27	40	35826	10.5	21256	6.23	600	HLXF-600
232*465*1210	39	9300	17300	4.84	5.68	39	47085	13.8	28251	8.28	800	HLXF-800
232*465*1575	48	17500	33300	6.07	7.26	42	59368	17.4	36167	10.6	1000	HLXF-1000
232*465*1875	54	28800	54000	7.44	8.80	43	72675	21.3	43673	12.8	1200	HLXF-1200

فن کویل سقفی

Ceiling Fan Coil



■ طراحی خاص فین ها با توربولاتور جهت افزایش راندمان

■ قابلیت ارائه کویل با فین پوشش دار هیدروفلیک (آب گریز) جهت محیط های مرطوب و خورنده

■ تولید شده با پیشرفته ترین ماشین آلات و اکسپنדרهای تمام اتوماتیک جهت رسیدن به بهترین اتصال لوله و فین و بیشترین راندمان

■ تست شده مطابق با استانداردهای معتبر روز دنیا نظیر ASME-SECA

■ جعبه برق از جنس گالوانیزه مجهز به ترمینال یونیت مقاوم و عایق داخلی

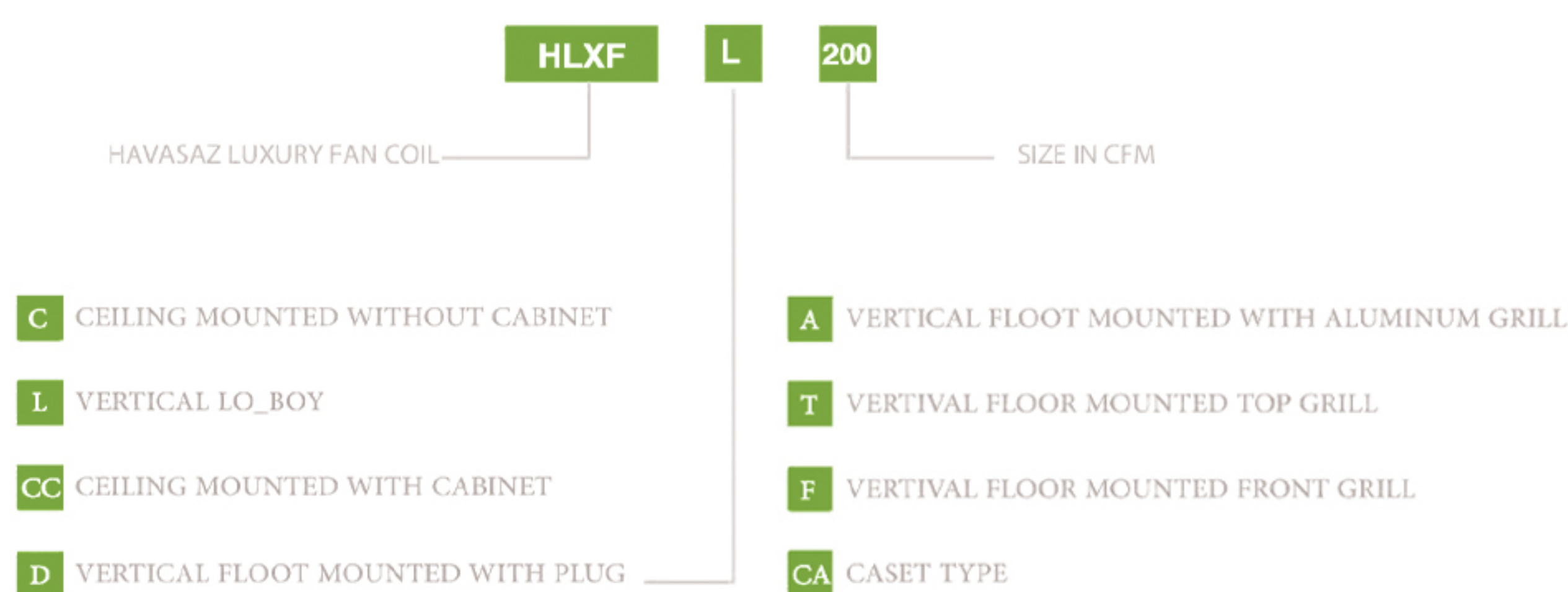
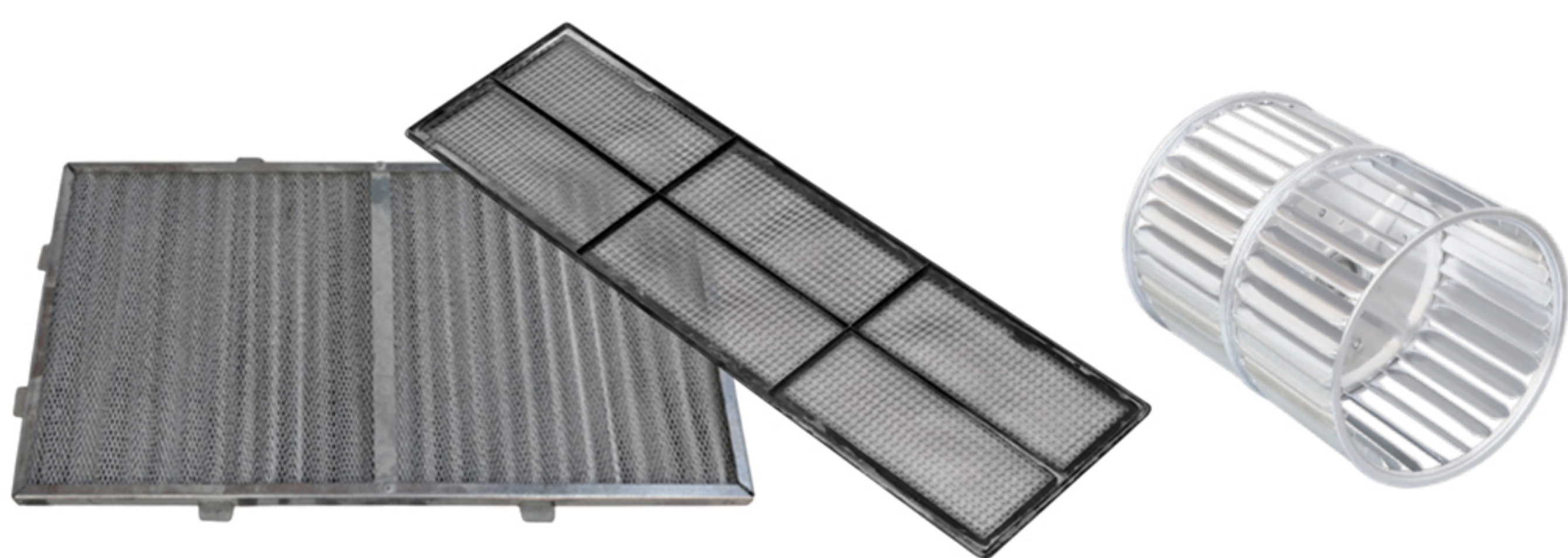
■ طراحی خاص جهت محافظت از آسیب دیدگی لوله های کویل از دو طرف

■ نگهدارنده اتصالات برای ورود و خروج آب با جاسازی و پیچ های مخصوص از هر دو طرف

■ مجهز به موتور ۷ سرعته از معتبر ترین برند های روز دنیا با راندمان بالا

■ مجهز به پروانه فن ها فلزی و از جنس آلومینیوم سبک با بالانس دقیق جهت افزایش عمر موتور و کاهش صدا

■ مجهز به فیلترهای قابل شست و شوی آلومینیومی ۳ لایه و یا پلیمری ضد باکتری مجهز به مش میکرو و نانو



ابعاد طول*عرض*ارتفاع	وزن kg	افت فشار آب pa		جریان آب GPM		سطح صدا (Medium) db	ظرفیت حرارتی		ظرفیت برودتی		حجم هوادهی CFM	مدل فن کویل
		کویل گرمایی	کویل سرمایی	کویل گرمایی	کویل سرمایی		BTU/h	KW	BTU/h	KW		
404*723*652	50	744	576	8.00	6.00	51	68100	19.95	26100	7.64	800	HDFC-08
404*723*752	55	1296	888	10.00	7.00	55	84250	24.69	33000	9.67	1000	HDFC-10
404*723*902	65	1512	1296	10.00	8.00	52	101600	29.77	39400	11.54	1200	HDFC-12
404*723*1002	70	2400	2208	12.00	10.00	57.3	120100	35.19	48600	14.24	1400	HDFC-14
404*723*1152	75	3552	3432	14.00	12.00	59	138500	40.59	57600	16.88	1600	HDFC-16
404*723*1252	85	5016	4392	16.00	13.00	53	154700	45.33	64800	18.99	1800	HDFC-18
404*723*1352	90	6672	5400	18.00	14.00	52.11	170100	49.85	71500	20.95	2000	HDFC-20



بدنه مستحکم صنعتی با رنگ پودری الکترواستاتیک مقاوم در مقابل پوسیدگی در محیط های مرطوب و شیمیایی نظیر استخر، سوله ها، انبارهای مواد صنعتی و شیمیایی

موتور و فن از معتبرترین مارک های صنعتی، فن به صورت کاملاً بالانس شده با کمترین صدا به همراه گارد محافظ، قابلیت سفارش موتور در دو دور ۹۰۰ و ۱۴۰۰ در دقیقه

قابلیت تنظیم دمپر خروجی هوا

امکان سفارش پره های آلومینیومی، پوشش دار - HYDRO PHILIC مقاوم در مقابل خوردگی محیط های مرطوب، صنعتی و شیمیایی

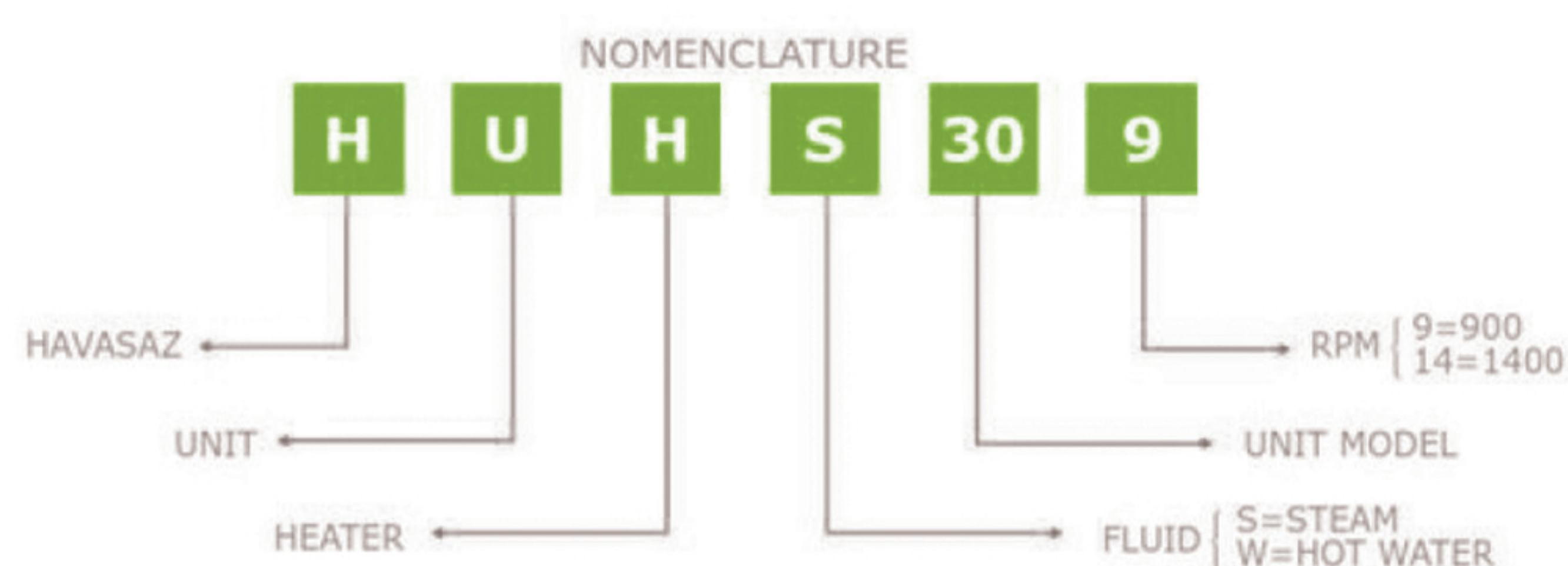
کویل های اب از نوع مسی با پره های صفحه ای آلومینیومی و ویا مسی

کویل های بخار از نوع لوله مسی با پره های صفحه ای آلومینیومی برای فشار بخار کمتر از ۱۴ اتمسفر و لوله های مانسمان بدون درز با پره های اسپیرال لبه دار جهت کار در فشار بخار بالای ۴ اتمسفر و کویل های الکتریکال با المنت های STAINLESS STEEL و طراحی بنا به نیاز مشتری

تحمل افت فشار استاتیک بالا

بسیار کم و صدا و دارای ابعاد مناسب

قابلیت نصب OUTDOOR & INDOOR



MODEL		MOTOR SIZE(W)	AIR FLOW RATE (M3/HR)	FINAL AIR TEMP(°C)	STEAM PRESS (BAR)	CONDENSTE KG/HR	CAPACITY (KW)	CAPACITY MBH
900 RPM	HUHS-30-9	90	1650	46.3	0.35	14	8.85	30.2
				60.8	1	21	13	44.4
				71.9	2	27	16.2	55.3
	HUHS-40-9	90	1650	44.9	0.35	19	12.4	42.3
				58.8	1	29	18.3	62.4
				69.4	2	37	22.8	77.8
	HUHS-50-9	100	2350	43.7	0.35	32	21	71.7
				57	1	49	30.9	105.4
				67.2	2	63	38.5	131.4
	HUHS-60-9	110	2800	45.8	0.35	41	26.7	91.1
				60.1	1	63	39.2	133.8
				71	2	80	48.8	166.5
HUHS-70-9	170	4000	44.6	0.35	60	38.9	132.7	
			58.3	1	91	57.2	195.2	
			68.8	2	117	71.3	243.3	
HUHS-80-9	170	4300	46.7	0.35	69	44.9	153.2	
			61.5	1	105	66.1	225.5	
			72.7	2	135	82.3	280.8	
1400 RPM	HUHS-30-14	100	1650	42.6	0.35	17	11	37.5
				55.4	1	26	16.2	55.3
				65.2	2	33	20.2	68.9
	HUHS-40-14	135	1650	40.2	0.35	25	16.3	55.6
				51.8	1	38	24	81.9
				60.7	2	49	29.8	101.7
	HUHS-50-14	160	2350	40.8	0.35	38	24.8	84.6
				52.7	1	58	36.5	124.5
				61.8	2	74	45.4	154.9
	HUHS-60-14	175	2800	42.6	0.35	50	32.1	109.5
				55.4	1	75	47.3	161.4
				65.2	2	96	58.8	200.6
HUHS-70-14	360	4000	41.3	0.35	73	47	160.4	
			53.4	1	110	69.2	236.1	
			62.7	2	141	86.2	294.1	
HUHS-80-14	370	4300	42.9	0.35	87	56.4	192.4	
			55.8	1	132	83.1	283.5	
			65.6	2	169	103	351.5	

MODEL		MOTOR SIZE(w)	AIR FLOW RATE (M3/HR)	FINAL AIR TEMP(°C)	CAPACITY (KW)	"CAPACITY MBH
900 RPM	HUHW-30-9	90	1650	41,1	10,4	35.5
	HUHW-40-9	90	1650	43,5	11,8	40.3
	HUHW-50-9	100	2350	42,5	20,1	68.6
	HUHW-60-9	110	2800	44,7	25,7	87.7
	HUHW-70-9	170	4000	43,7	37,7	128.7
	HUHW-80-9	170	4300	45,8	43,6	148.8
1400 RPM	HUHW-30-14	100	1500	44,6	8,37	28.6
	HUHW-40-14	135	2300	39	15,5	52.9
	HUHW-50-14	160	3450	39,7	23,8	81.2
	HUHW-60-14	175	4000	41,6	30,9	105.5
	HUHW-70-14	360	6500	40,5	45,6	155.6
	HUHW-80-14	370	6800	42,1	54,8	187.0



■ طراحی منحصر بفرد مطابق با به روزترین استانداردهای بین المللی

■ بدنه داخلی صاف و کیفیت بالا جهت تمیز نگردن آسان و بالا بردن کیفیت هوای خروجی

■ بدنه و فریم به صورت پیچ و مهره، مقاوم از جنس گالوانیزه، استنلس استیل یا آلومینیوم بنا به درخواست مشتری

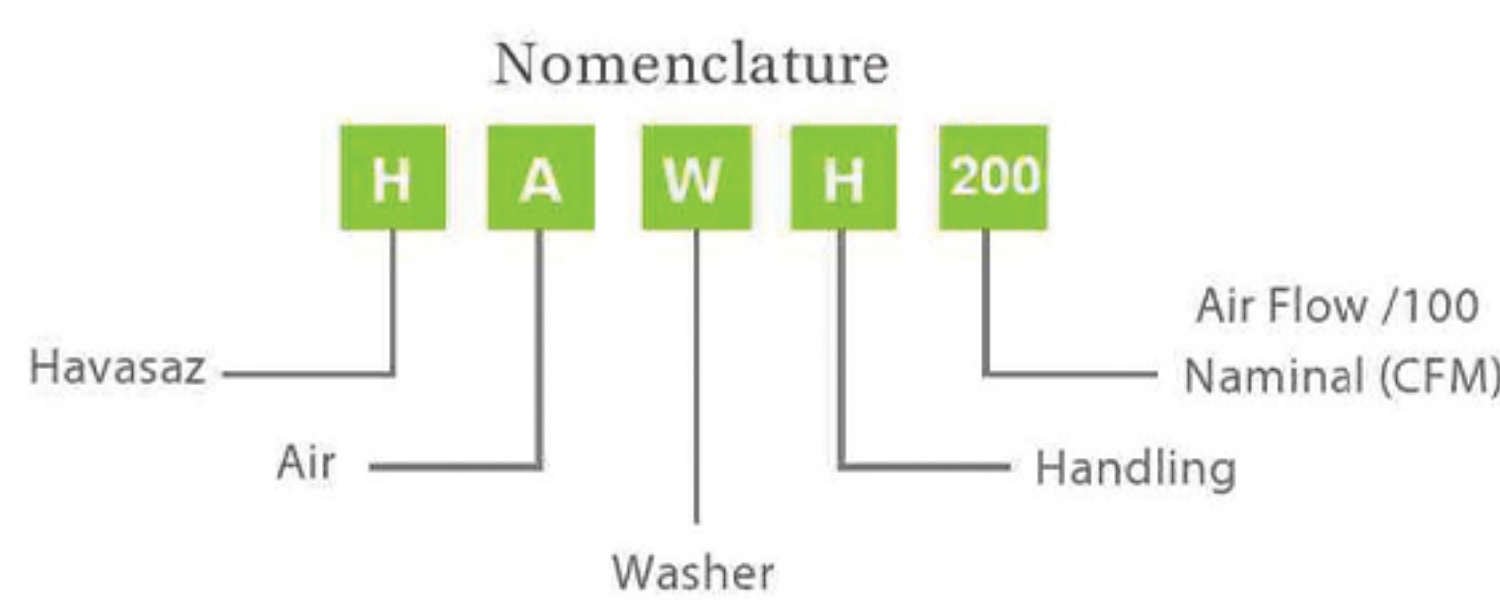
■ بدنه دوجداره با تزریق عایق حرارتی و آکوستیک پلی یورتان (۱ یا ۲ اینچ) با ماشین آلات پیشرفته تزریق و سازگار با محیط زیست

■ کویل های آب گرم و سرد از نوع FIN&TUBE با لوله مسی ۳/۸ و ۵/۸ اینچ و فین آلومینیومی، مسی یا آلومینیوم پوشش دار و ضد خوردگی با پوشش هیدروفیلک HYDROPHILIC بنا به سفارش ضد خوردگی

■ فن های فوروارد، بکوارد و یا پلاگ فن دارای بالانس استاتیکی و دینامیکی، امکان سفارش فن های ضدجرقه، موتور از معتبرترین مارک های اروپایی و آمریکایی

■ دمپرهای OPPOSED BLADE یا PARALLEL BLADE با لبه دوجداره و با تیغه های هوابندی شده از جنس گالوانیزه، استنلس استیل و یا آلومینیوم اکستروود شده با ماکزیمم درصد هوابندی بنا به درخواست مشتری

■ امکان سفارش متنوع و وسیعی از قطعات و اجزای خاص شامل: هیتزهای الکتریکی، فیلترهای HEPA-ULPA، فیلترهای جیبی، فیلترهای پانلی، کیسه ای



■ امکان سفارش فن ها به صورت کلاس IP۵۴ به همراه قطره گیرهای پی وی سی یا استنلس استیل

■ امکان سفارش مبدل های حرارتی رکوپراتور یا HEAT WHEEL برای بازیافت بالای انرژی

■ امکان سفارش SAND TRAP جهت جلوگیری از ورود شن و ماسه ■ دارای کنترلرهای PLC یا DDC

■ سیستم محافظت از ورود باران در مدل های OUT DOOR ■ امکان نصب تجهیزات رطوبت زن و غبارگیر

مدل هواساز	ظرفیت هوادهی		ظرفیت گرمایی KW		ظرفیت سرمایی KW		ظرفیت گرمایی بخار KW		ابعاد mm		H*W*L	
	m3/hr	CFM	کمترین	بیشترین	کمترین	بیشترین	کمترین	بیشترین	کمترین	بیشترین	کمترین	بیشترین
HAH-15	1500	2549	12	68	12	41	19	64	1044*860*2966	1044*860*4106	1044*860*4106	1044*860*4106
HAH-20	2000	3398	19	97	20	58	28	91	1044*1110*2966	1044*1110*4106	1044*1110*4106	1044*1110*4106
HAH-30	3000	5097	28	146	30	68	41	136	1044*1110*2966	1044*1110*4106	1044*1110*4106	1044*1110*4106
HAH-40	4000	6796	35	181	39	109	49	165	1344*1110*3486	1344*1110*4626	1344*1110*4626	1344*1110*4626
HAH-50	5000	8495	44	227	50	137	62	208	1344*1360*3486	1344*1360*4626	1344*1360*4626	1344*1360*4626
HAH-65	6500	11044	59	297	67	179	81	272	1646*1360*3682	1646*1360*4822	1646*1360*4822	1646*1360*4822
HAH-75	7500	12743	70	347	79	209	95	317	1646*1380*3702	1646*1380*4842	1646*1380*4842	1646*1380*4842
HAH-85	8500	14442	80	399	90	239	109	366	1646*1576*3702	1646*1576*4842	1646*1576*4842	1646*1576*4842
HAH-100	10000	16990	96	478	109	289	130	435	1946*1576*3702	1946*1576*4842	1946*1576*4842	1946*1576*4842
HAH-130	13000	22087	120	594	135	358	162	542	1946*1880*3952	1946*1880*5092	1946*1880*5092	1946*1880*5092
HAH-150	15000	25485	145	710	163	427	193	646	1946*2130*3952	1946*2130*5092	1946*2130*5092	1946*2130*5092
HAH-180	18000	30582	173	847	194	510	230	770	2248*2130*3952	2248*2130*5092	2248*2130*5092	2248*2130*5092
HAH-210	21000	35679	202	986	228	593	267	895	2248*2400*4202	2248*2400*5808	2248*2400*5808	2248*2400*5808
HAH-250	25000	42475	232	1123	262	676	304	1019	2248*2866*3952	2248*2866*5558	2248*2866*5558	2248*2866*5558
HAH-250-D	25000	42475	232	1123	262	676	304	1019	1946*3460*3952	1946*3460*5558	1946*3460*5558	1946*3460*5558
HAH-270	27000	45873	125	628	141	378	171	573	2248*3116*3952	2248*3116*5558	2248*3116*5558	2248*3116*5558
HAH-270-D	27000	45873	125	628	141	378	171	573	1946*3852*4202	1946*3852*5808	1946*3852*5808	1946*3852*5808
HAH-320	32000	54368	146	728	165	440	198	663	2248*3852*4222	2248*3852*5828	2248*3852*5828	2248*3852*5828
HAH-320-D	32000	54368	146	728	165	440	198	663	2248*3852*4202	2248*3852*5808	2248*3852*5808	2248*3852*5808
HAH-350	35000	59465	165	813	186	489	221	741	2248*4318*4222	2248*4318*5828	2248*4318*5828	2248*4318*5828
HAH-350-D	35000	59465	165	813	186	489	221	741	2248*4318*4202	2248*4318*5808	2248*4318*5808	2248*4318*5808
HAH-390	39000	66261	179	887	201	536	240	807	2248*4318*4222	2248*4318*5828	2248*4318*5828	2248*4318*5828
HAH-390-D	39000	66261	179	887	201	536	240	807	2248*4318*4202	2248*4318*5808	2248*4318*5808	2248*4318*5808
HAH-420	42000	71358	196	968	221	580	262	880	2248*4588*4276	2248*4588*5882	2248*4588*5882	2248*4588*5882
HAH-420-D	42000	71358	196	968	221	580	262	880	2248*4588*4472	2248*4588*6078	2248*4588*6078	2248*4588*6078

پکیج یونیت هوایی

Air Cooled Package Unit



- بدنه و فریم به صورت اتصال پیچ و مهره‌های مقاوم از جنس گالوانیزه، استنلس استیل یا آلومینیوم
- امکان سفارش بدنه دو جداره با تزریق عایق حرارتی و آکوستیک پلی یورتان (۱ الی ۲ اینچ) سازگار با محیط زیست
- انواع کویل‌های FIN&TUBE با لوله مسی ۳/۸ اینچ یا ۵/۸ اینچ و فین آلومینیومی، مسی یا آلومینیوم پوشش دار و امکان سفارش پوشش ضد خوردگی
- فن‌های FORWARD، BACKWARD از معتبرترین برندهای اروپایی و الکتروموتورهای کندانسور از نوع آکسیال، دارای موتورهای دو دور و موتورهای با راندمان بالا، بالانس استاتیکی و دینامیکی بسیار پایین و اتصال الکتریکی بسیار ساده
- امکان تجهیز دستگاه به طیف وسیعی از قطعات و اجزای خاص شامل: فیلترهای HEPA-ULPA، انواع فیلترهای پانلی، کیسه‌ای
- دمپرهای OPPOSED BLADE یا PARALLEL BLADE با تیغه‌های هوا بندی شده از جنس گالوانیزه، استنلس استیل یا آلومینیوم
- الکتروموتورهای بلور از معتبرترین مارک‌های ایرانی و اروپای غربی
- امکان سفارش فن‌های ضد جرقه
- قطعات برق و کنترل از معتبرترین برندهای موجود در بازار
- امکان سفارش موتور در نوع EXPLOSION PROOF
- دمپرهای با ماکزیمم درصد هوا بندی (بنا به درخواست مشتری)
- امکان سفارش کمپرسورهای SCREW، RECIPROCATING، SCROLL از مارک‌های معتبر اروپایی بنا به درخواست مشتری
- امکان سفارش مبدل‌های حرارتی HEAT WHEEL یا PLAT HEAT EXCHANGER برای بازیافت بالای انرژی
- امکان سفارش کویل با پوشش HYDROPHILIC جهت استفاده در محیط‌های خورنده و مرطوب
- SAND TRAP (درجهت شن و ماسه گیر)، رطوبت‌زن‌های آبی یا بخار، کنترلرهای PLC یا DDC
- امکان استفاده از اینوتر جهت کنترل فشار کاری کندانسور بنا به درخواست مشتری
- کاهش اکثریتی انتقال آن به هوای تازه، برای محیط‌هایی با آلاینده‌های مضر

MODEL	COOLING CAPACITY (MBH)	COMPERESSOR	MODEL	COOLING CAPACITY (MBH)	COMPERESSOR	REFRIGERANT
HPUA-05-01	50.5	SCROLL	HPUA-35-01	303.36	SCREW	R134a
HPUA-10-01	105.5	SCROLL	HPUA-50-01	435	SCREW	R22
HPUA-15-01	153	SCROLL	HPUA-60-01	406.4	SCREW	R22
HPUA-05-02	52.1	SCROLL	HPUA-70-02	606.72	SCREW	R134a
HPUA-10-02	101	SCROLL	HPUA-80-02	754.8	SCREW	R134a
HPUA-15-02	158.8	SCROLL	HPUA-100-02	870	SCREW	R22
HPUA-20-02	211	SCROLL	HPUA-110-02	940.8	SCREW	R22
HPUA-25-02	254.7	SCROLL	HPUA-120-02	812.8	SCREW	R22
HPUA-30-02	306.5	SCROLL	HPUA-140-02	1253.64	SCREW	R22
HPUA-35-02	354.8	SCROLL	HPUA-160-02	1446.72	SCREW	R22
HPUA-40-02	404	SCROLL	HPUA-180-02	1746.96	SCREW	R22
HPUA-50-02	510	SCROLL	HPUA-200-02	1938.12	SCREW	R22
HPUA-60-02	614	SCROLL	HPUA-250-02	2374.8	SCREW	R22
HPUA-70-02	709.6	SCROLL	HPUA-280-02	2825.28	SCREW	R22

دمای اواپراتور 7.2 درجه سانتیگراد . دمای محیط 35 درجه سانتیگراد . دمای کندانسور 50 درجه سانتیگراد

کندانسینگ یونیت هوایی

Air Cooled Condensing Unit



- قابلیت کارکرد در مناطق حاره‌ای تا دمای ۵۲ درجه سلسیوس
- استفاده از کویل‌های "V" شکل جهت عملکرد بهتر و کاهش صدا
- استفاده از الکتروموتورهای با صدای بسیار پایین و اتصال الکتریکی بسیار ساده
- قطعات برقی و کنترلی از معتبرترین برندهای موجود در بازار
- امکان سفارش کویل با پوشش ضد خوردگی و یا پوشش های HYDROPHILIC جهت استفاده در محیط‌های خورنده و مرطوب
- امکان استفاده از اینورتر جهت کنترل فشار کاری کندانسور بنا به درخواست مشتری
- کاهش مصرف برق و اقتصادی‌تر شدن محصولات بدلیل راندمان بالای دستگاه
- امکان استفاده کنترل هوشمند PLC یا DDC

MODEL	COOLING CAPACITY (MBH)	COMPRESSOR	MODEL	COOLING CAPACITY (MBH)	COMPRESSOR	REFRIGERANT
HCUA-05-01	50.5	SCROLL	HCUA-35-01	303.36	SCREW	R134a
HCUA-10-01	105.5	SCROLL	HCUA-50-01	435	SCREW	R22
HCUA-15-01	153	SCROLL	HCUA-60-01	406.4	SCREW	R22
HCUA-05-02	52.1	SCROLL	HCUA-70-02	606.72	SCREW	R134a
HCUA-10-02	101	SCROLL	HCUA-80-02	754.8	SCREW	R134a
HCUA-15-02	158.8	SCROLL	HCUA-100-02	870	SCREW	R22
HCUA-20-02	211	SCROLL	HCUA-110-02	940.8	SCREW	R22
HCUA-25-02	254.7	SCROLL	HCUA-120-02	812.8	SCREW	R22
HCUA-30-02	306.5	SCROLL	HCUA-140-02	1253.64	SCREW	R22
HCUA-35-02	354.8	SCROLL	HCUA-160-02	1446.72	SCREW	R22
HCUA-40-02	404	SCROLL	HCUA-180-02	1746.96	SCREW	R22
HCUA-50-02	510	SCROLL	HCUA-200-02	1938.12	SCREW	R22
HCUA-60-02	614	SCROLL	HCUA-250-02	2374.8	SCREW	R22
HCUA-70-02	709.6	SCROLL	HCUA-280-02	2825.28	SCREW	R22
دمای اواپراتور 7.2 درجه سانتیگراد . دمای محیط 35 درجه سانتیگراد . دمای کندانسور 50 درجه سانتیگراد						

کندانسور هوایی

Air Cooled Condenser



■ قابلیت کارکرد در مناطق حاره ای تا دمای ۵۲ درجه سلسیوس

■ استفاده از کویل‌های V شکل که باعث مکش بهتر و کاهش سر و صدا در اثر حرکت هوا از روی کویل می‌گردد.

■ استفاده از الکتروموتورهای با صدای بسیار پایین و اتصال الکتریکی بسیار ساده.

■ قابلیت اتصال به دستگاه‌های چیلر و پکیج مجزا در سایزهای مختلف.

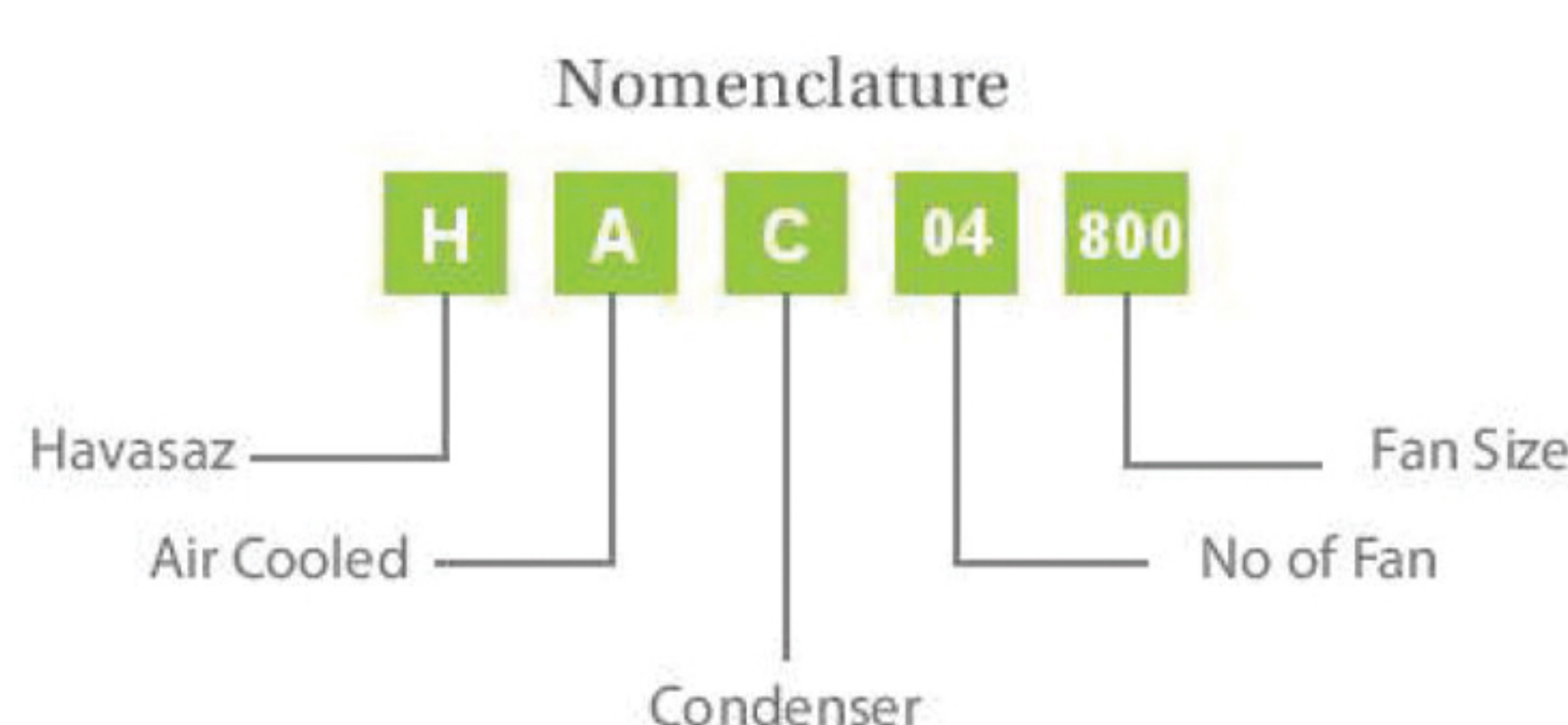
■ بدنه دستگاه از ورق گالوانیزه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک که مقاومت بالایی در مقابل خوردگی و تابش نور خورشید دارد.

■ امکان سفارش کویل با پره‌های آلومینیومی یا با پوشش ضد خوردگی و یا پوشش‌های HYDROPHILIC جهت استفاده در محیط‌های خورنده و مرطوب.

■ سیستم FAN CYCLING برای کنترل کندانسور و سرعت چرخش فن‌ها به وسیله سوئیچ‌های فشار.

■ استفاده از طراحی مناسب جهت تعمیر و نگهداری آسان دستگاه.

■ امکان استفاده از اینورتر جهت کنترل فشار کاری کندانسور بنا به درخواست مشتری.



4ROW 12FPI	
MODEL	HEAT REJECTION MBH(KW)
	TD 'C 15
HAC-1800	258
HAC-2800	516
HAC-3800	774
HAC-4800	994
HAC-6800	1491
HAC-8800	1988
HAC-10800	2486

4ROW 10FPI	
MODEL	HEAT REJECTION MBH(KW)
	TD 'C 15
HAC-1800	236
HAC-2800	472
HAC-3800	708
HAC-4800	850
HAC-6800	1275
HAC-8800	1699
HAC-10800	2124

3ROW 12FPI	
MODEL	HEAT REJECTION MBH(KW)
	TD 'C 15
HAC-1800	227
HAC-2800	454
HAC-3800	680
HAC-4800	867
HAC-6800	1300
HAC-8800	1733
HAC-10800	2166

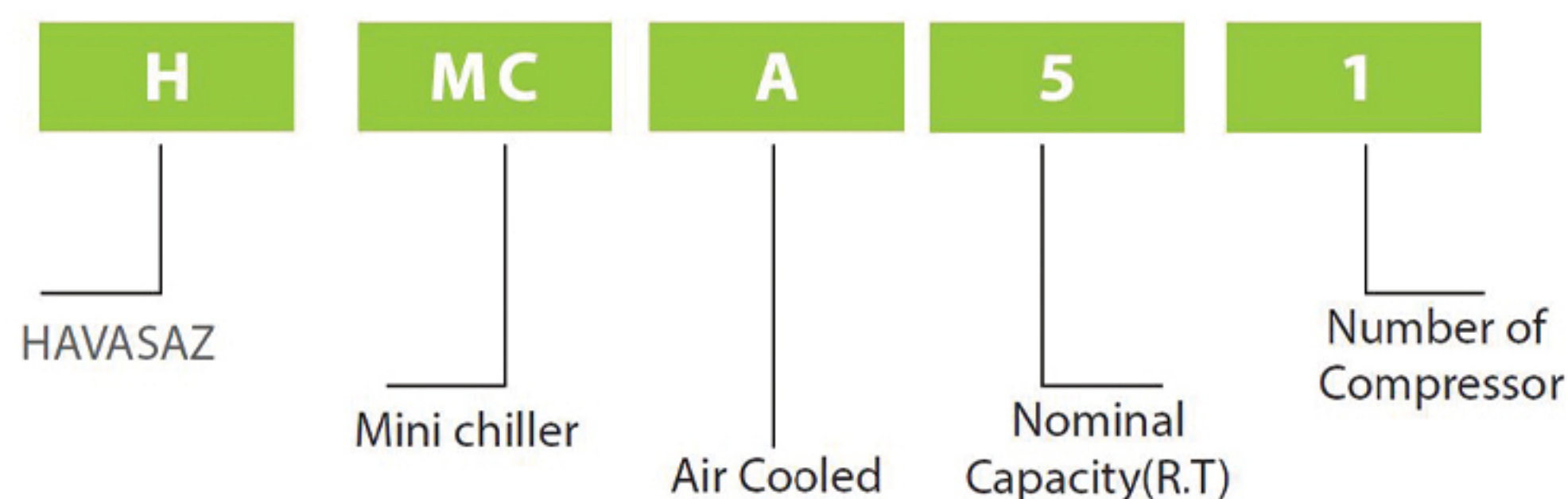
3ROW 10FPI	
MODEL	HEAT REJECTION MBH(KW)
	TD 'C 15
HAC-1800	201
HAC-2800	403
HAC-3800	604
HAC-4800	756
HAC-6800	1134
HAC-8800	1512
HAC-10800	1889

مینی چیلر آپارتمانی سرد و گرم

Mini Chiller



Nomenclature



- جایگزین مناسب برای چیلرهای مرکزی، اسپیلت یونیت و داکت اسپیلت
- امکان استفاده از کویل با پوشش هیدروفلیک در مناطق مرطوب جهت جلوگیری از خوردگی
- مجهز به کمپرسور اسکرال با بالاترین COP، تک فاز یا سه فاز، کم صدا
- فن موتور دور پایینی با صدای بسیار کم، مقاوم با گارد محافظ
- اواپراتور از نوع PLATE HEAT EXCHANGER عایق شده با راندمان بالا
- امکان سفارش دستگاه به صورت HEAT PUMP (مصرف آب گرم مصرفی در زمستان)
- مجهز به پمپ آب، منبع انبساط، لوازم ایمنی و محافظ برقی و مکانیکی
- بدنه با حجم، مقاوم، با رنگ پلی استر پودری الکترواستاتیک
- قابلیت نصب بر روی پشت بام یا بالکن در کمترین فضا

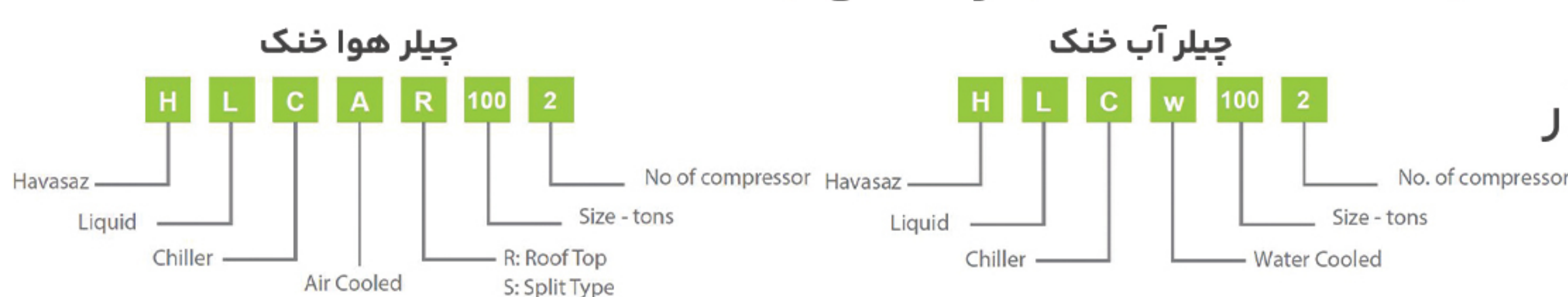
Engineering and Physical Data General Data - R22					
MODEL			HMCA-5-1	HMCA-7.5-1	HMCA-10-1
COOLING CAPACITY		W	13000	21200	27264
		TR	3.8	6.1	7.6
NOMINAL TOTAL INPUT POWER		W	6000	9000	14000
NOMINAL RUNNING CURRENT		A	17	31	38
POWER SOURCE		V/PH/Hz	380/3/50		
REFRIGERANT TYPE			R22		
CONTROL			THERMOSTATIC		
UNIT DIMENSION	HEIGHT	mm	1400	1450	1475
	WIDTH		1180	1320	1520
	DEPTH		460	460	710
UNIT WEIGHT		kg	210	300	450
SOUND PRESSURE LEVEL		dba	62	61	70
EVAPORATOR					
NOMINAL WATER FLOW		GPM			
CONDENSER FAN					
TYPE/DRIVE			PROPELLER / DIRECT		
QUANTITY			1 -- 2		
HYDRAULIC KIT					
PUMP	TYPE		HIGH HEAD CIRCULATOR		
	MAX. WATER OPER.	kPa / psi	1000/145		
	WPRATEESSUR FRLEOW RATE	GPM	11.52	18.072	26.16
PIPING	INSTALLATION PIPE	mm/in	40 - 1 1/4		
	HEAD	m	9.6	21	17
COMPRESSOR					
TYPE			SCROLL		
STAGE OF CAPACITY CONTROL (KW)			0 - 100 (%)		
REFRIGERANT			R22		
CHARGING MASS		kg	4.8	7.53	10.9
دمای اواپراتور 3.5 درجه سانتیگراد . دمای محیط 35 درجه سانتیگراد . دمای کندانسور 50 درجه سانتیگراد					

چیلرهای هوایی و آبی

Water Cooled & Air Cooled Chiller



- بهترین گزینه جهت استفاده صنعتی و تجاری و طراحی شده تا دمای ۵۲ درجه سانتیگراد (چیلرهای هوایی)
- استفاده از کوئل‌های V شکل که باعث مکش بهتر و کاهش سر و صدا در اثر حرکت هوا از روی کوئل می‌گردد
- استفاده از الکتروموتورهای با صدای بسیار پایین و اتصال الکتریکی بسیار ساده در کوئل‌های کندانسوری
- امکان سفارش با عملکرد چهار فصل و طراحی بر اساس فرایند
- امکان استفاده از کمپرسورهای SCROLL، RECIPROCATING، SCREW مارک‌های معتبر، بنا به خواست مشتری
- کندانسورهای آبی از نوع SHELL & TUBE (آب خنک) یا FIN & TUBE (مدل هوایی) با بالاترین راندمان
- امکان سفارش دستگاه با طرح خاص، بسته به ظرفیت‌های مختلف
- امکان سفارش کوئل با پره‌های آلومینیومی یا با پوشش ضد خوردگی و یا پوشش‌های HYDROPHILIC جهت استفاده در محیط‌های خورنده و مرطوب
- امکان سفارش فن‌های کندانسوری از روش FAN CYCLING و سوئیچ‌های فشار از معتبرترین برندهای اروپایی و آسیایی
- امکان استفاده از HEAD PRESSURE CONTROL VALVE جهت کنترل فشار کاری کندانسور در شرایط حاره‌ای و گرم
- امکان سفارش مبدل‌های حرارتی PLATE HEAT EXCHANGER یا SHELL & TUBE با راندمان بالا



- قطعات برق و کنترل از معتبرترین برندهای موجود در بازار

- امکان استفاده از کنترلر هوشمند PLC یا DDC

MODEL	COOLING CAPACITY(MBH)	COMPERESSOR	REFRIGERANT	MODEL	COOLING CAPACITY(MBH)	COMPERESSOR	REFRIGERANT
HLCA-5-1	52.5	SCROLL	R22	HLCA-35-1	315.7	SCREW	R134
HLCA-10-1	107.1	SCROLL	R22	HLCA-40-1	382	SCREW	R134
HLCA-15-1	156.1	SCROLL	R22	HLCA-50-1	451.7	SCREW	R22
HLCA-20-1	204.4	SCROLL	R22	HLCA-70-2	631.2	SCREW	R134
HLCA-25-1	252.2	SCROLL	R22	HLCA-80-2	784.1	SCREW	R134
HLCA-30-1	308.3	SCROLL	R22	HLCA-100-2	903.5	SCREW	R22
HLCA-20-2	214.2	SCROLL	R22	HLCA-110-02	1039	SCREW	R22
HLCA-30-2	312.2	SCROLL	R22	HLCA-120-02	1133	SCREW	R22
HLCA-40-2	408.8	SCROLL	R22	HLCA-140-02	1327	SCREW	R22
HLCA-50-2	504.4	SCROLL	R22	HLCA-160-02	1549	SCREW	R22
HLCA-60-2	616.6	SCROLL	R22	HLCA-180-02	1842	SCREW	R22
HLCA-80-4	816	SCROLL	R22	HLCA-200-02	2040	SCREW	R22
HLCA-100-4	1009	SCROLL	R22	HLCA-250-02	2531	SCREW	R22
HLCA-120-4	1233.2	SCROLL	R22	HLCA-280-02	2927	SCREW	R22

دمای اواپراتور 3.5 درجه سانتیگراد . دمای محیط 35 درجه سانتیگراد . دمای کندانسور 50 درجه سانتیگراد

چیلر آب خنک:

MODEL	COOLING CAPACITY(MBH)	COMPERESSOR	REFRIGERANT	MODEL	COOLING CAPACITY(MBH)	COMPERESSOR	REFRIGERANT
HLCA-5-1	44.8	SCROLL	R22	HLCA-35-1	260	SCREW	R134
HLCA-10-1	93	SCROLL	R22	HLCA-40-1	324.8	SCREW	R134
HLCA-15-1	133.4	SCROLL	R22	HLCA-50-1	380.1	SCREW	R22
HLCA-20-1	178	SCROLL	R22	HLCA-70-2	520	SCREW	R134
HLCA-25-1	222	SCROLL	R22	HLCA-80-2	649.6	SCREW	R134
HLCA-30-1	270.8	SCROLL	R22	HLCA-100-2	760.1	SCREW	R22
HLCA-20-2	186	SCROLL	R22	HLCA-110-02	875	SCREW	R22
HLCA-30-2	266.8	SCROLL	R22	HLCA-120-02	955.4	SCREW	R22
HLCA-40-2	356	SCROLL	R22	HLCA-140-02	1096	SCREW	R22
HLCA-50-2	444	SCROLL	R22	HLCA-160-02	1264	SCREW	R22
HLCA-60-2	541.6	SCROLL	R22	HLCA-180-02	1535	SCREW	R22
HLCA-80-4	712	SCROLL	R22	HLCA-200-02	1699	SCREW	R22
HLCA-100-4	888	SCROLL	R22	HLCA-250-02	2075	SCREW	R22
HLCA-120-4	1083	SCROLL	R22	HLCA-280-02	2484	SCREW	R22

دمای اواپراتور 3.5 درجه سانتیگراد . دمای محیط 35 درجه سانتیگراد . دمای کندانسور 50 درجه سانتیگراد

چیلر هوا خنک:

برج خنک کننده و هواکش

Cooling Tower & Exhaust Fan



برج های خنک کننده فایبر گلاس بطری شکل سری HFCT : BOTTLE TYPE FIBER GLASS COOLING TOWER

- ظاهری زیبا و مکمل معماری ساختمان
- سبک و مقاوم
- کم مصرف و کم صدا
- تنوع رنگ
- مونتاژ سریع و دقیق
- پوشش ویژه NPG مقاوم در برابر اشعه U.V

برج های خنک کننده گالوانیزه : GALVANIZED COOLING TOWER

- بدنه از ورق گالوانیزه با ضخامت مناسب
- فن دستگاه از نوع سانتریفیوژ بالانس شده استاتیکی و دینامیکی
- قابلیت نصب اینورتر جهت صرفه جویی در مصرف انرژی و استفاده بهینه در زمان های کم باری

- تنوع سطوح خنک کننده PVC OR ABS , GALVANIZED جهت افزایش راندمان

- قابلیت ساخت بازشوهای اصلی از جنس گالوانیزه و یا PVC

- نازل های PVC

- کم مصرف و کم صدا

- هزینه نگهداری فوق العاده کم

- نازل های PVC

- هزینه نگهداری فوق العاده کم

برج های خنک کننده گالوانیزه : GALVANIZED COOLING TOWER

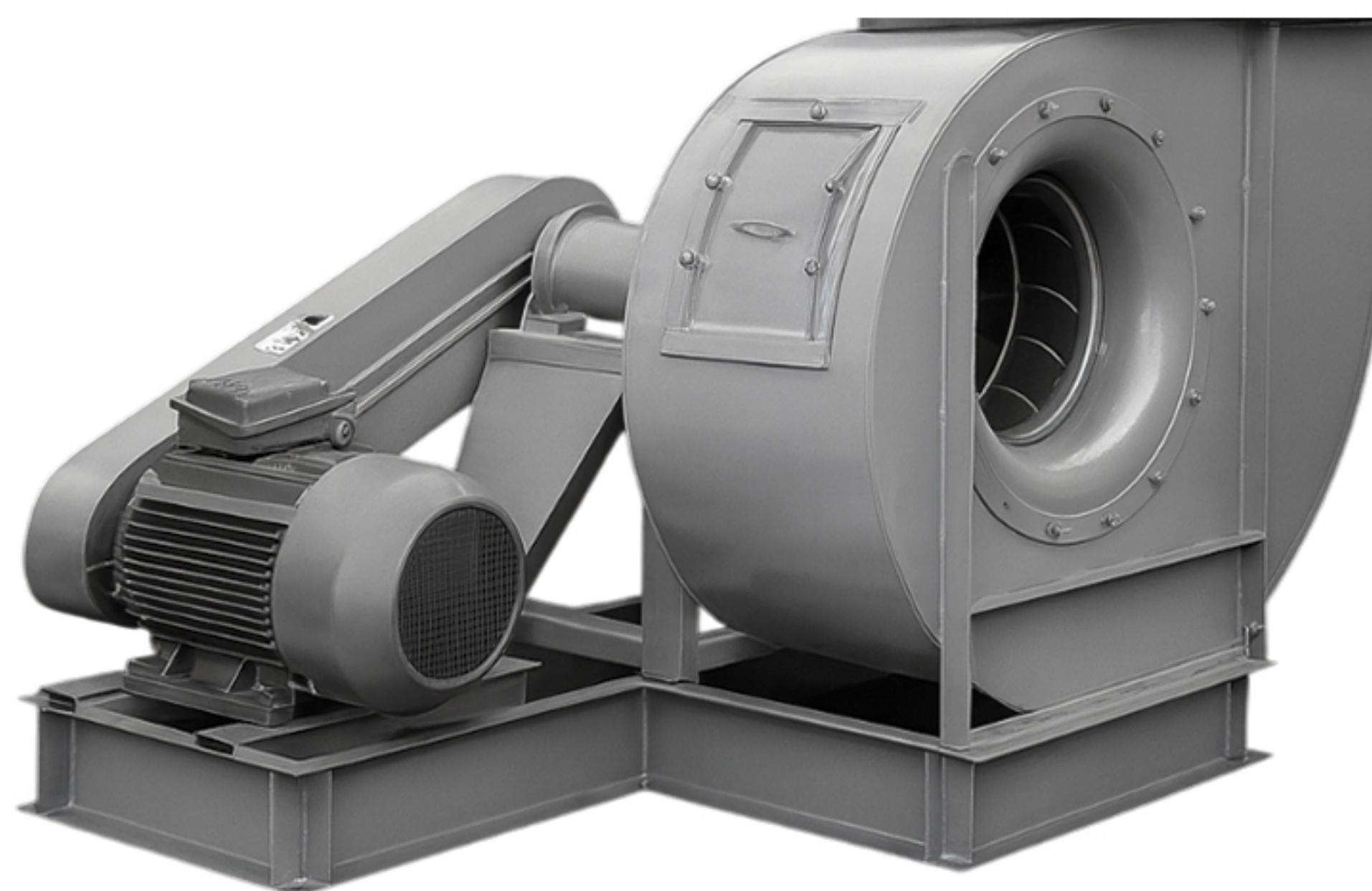
- بدنه از ورق گالوانیزه با ضخامت مناسب

- فن دستگاه از نوع سانتریفیوژ بالانس شده استاتیکی و دینامیکی

- تنوع سطوح خنک کننده PVC OR ABS , GALVANIZED جهت افزایش راندمان

- قابلیت ساخت بازشوهای اصلی از جنس گالوانیزه و یا PVC

- کم مصرف و کم صدا



هواکش یک طرفه سانتریفیوژ : UTILITY CENTRIFUGAL EXHAUST FAN

- بدنه مستحکم صنعتی بصورت گالوانیزه، رنگی یا استنلس استیل با ضخامت مناسب
- جهت محیط های شیمیایی و مرطوب همچون استخر، سوله، پارکینگ، فروشگاه و ... از جنس گالوانیزه رنگی یا استنلس استیل
- پروانه از نوع سانتریفیوژ FORWARD از جنس گالوانیزه، رنگی یا استنلس استیل با بالانس استاتیکی و دینامیکی با قابلیت نصب از نوع تک فاز یا سه فاز بدون تسمه در دورهای مختلف
- دارای نوع ضد انفجار با دبی های وزنی
- امکان سفارش فن از نوع BACKWARD جهت استفاده در موارد با افت فشار استاتیکی بالا

هواکش پشت بامی : ROOF MOUNTED EXHAUST FAN

- بدنه مستحکم صنعتی بصورت گالوانیزه، رنگی یا استنلس استیل با ضخامت مناسب
- جهت محیط های شیمیایی و مرطوب همچون استخر، سوله، پارکینگ، فروشگاه و ... از جنس گالوانیزه رنگی یا استنلس استیل
- پروانه از نوع سانتریفیوژ BACKWARD با جنس آلومینیوم رنگی یا استنلس استیل، با بالانس استاتیکی و دینامیکی جهت استفاده از نوع تک فاز یا سه فاز با دبی هوای ۱۴۰۰ الی ۲۴۰۰۰ CFM



تابلوهای توزیع برق

: MAIN DISTRIBUTION PANEL (MDP)

شرکت هواساز توانایی تولید تابلوهای توزیع برق اصلی (MAIN DISTRIBUTION PANEL) و فرعی (LOCAL) جهت تامین و توزیع برق مصرفی دستگاه ها و تجهیزات تهویه مطبوع را دارا می باشد. لازم به ذکر است کلیه قطعات و تجهیزات بکار رفته اعم از کلیدهای حفاظتی، تجهیزات اندازه گیری، شینه ها، تابلوها براساس استانداردهای معتبر IPS و IEC طراحی و تولید می گردند.



تابلوهای اتوماسیون صنعتی

: MAIN CONTROL PANEL (PLC)

با توجه به پیشرفت و نیاز به کنترل دستگاه های تهویه مطبوع وجود تابلوهای کنترل (PLC) در این صنعت بسیار ضروری به نظر می رسد. شرکت هواساز قادر است کلیه نیازهای مشتریان را در ساخت و مونتاژ تابلوهای PLC جهت پروژه های صنعتی و در صورت لزوم سفارشی سازی براساس نیاز مشتریان برآورده نماید. لازم به ذکر است کلیه تابلوهای سیستم PLC از شرکت های معتبر مشهور و معتبر تامین می گردد.

شیرهای ضد انفجار و دستگاه های تهویه مناطق حساس

: BLAST VALVE AND SHELTER FACILITIES

در فضاهای صنعتی و مناطق حساس مانند پناهگاه ها و اتاق های کنترل، برای جلوگیری از ورود امواج انفجاری، آلودگی های شیمیایی و خطرات زیستی از تجهیزات تهویه خاص و شیرهای ضد انفجار استفاده می شود.

معرفی برخی از محصولات



■ **۱- شیرهای ضد انفجار هوا و فیلترها:** شامل شیرهای دیواری، اکسیژن، ژنراتور، کوپلر و شیرهای برقی و الکترومغناطیسی که در برابر فشار و پالس های الکترومغناطیس مقاوم هستند.

■ **۲- شیرهای ضد انفجار دیواری (OPENING):** نصب در دیوار یا ورودی ساختمان، برای جلوگیری از نفوذ امواج انفجاری؛ تولید در ابعاد مختلف (۱۰×۱۰ تا ۴۰×۴۰ سانتی متر) و فشارهای متنوع (۱۲ تا ۹۰ بار).

■ **۳- شیرهای ضد انفجار آب:** مشابه شیرهای هوا، برای آب بندی کامل و جلوگیری از انتقال امواج انفجار به سیستم های آبرسانی.

■ **۴- شیرهای الکترومغناطیسی EMP:** طراحی شده برای حفاظت از تجهیزات الکترونیکی حساس و جلوگیری از اختلال در عملکرد سیستم ها.

■ **۵- سیستم های فیلتراسیون گاز و هوا:** استفاده از فیلترهای ذغالی، شیمیایی، HEPA و ULPA جهت تصفیه هوای آلوده و جلوگیری از ورود آلودگی به پناهگاه ها و مراکز حساس.





اگزاست فن های ضد اسید، ضد انفجار با گواهینامه ATEX و جت فن های پارکینگی EX., ANTI ACID EXHAUST FAN AND PARKING JET : FANS

اگزاست فن ها توسط شرکت هواساز در انواع محوری، دیواری، کانالی و سقفی تولید می شوند و قابلیت نصب در محیط های صنعتی، شیمیایی، آزمایشگاهی و پارکینگ ها را دارند. بدنه و پروانه از جنس گالوانیزه یا استنلس استیل مقاوم با راندمان بالا و الکتروموتورهای استاندارد اروپایی یا با گواهی ATEX قابل ارائه می باشد.

دستگاه های اگزاست فن ضد انفجار :

- طراحی ویژه با بدنه مقاوم در برابر ضربه و فشار.
- استفاده از الکتروموتورهای ضد انفجار با گواهی ATEX.
- مناسب محیط های دارای گازهای قابل اشتعال.
- قابلیت سفارش با پروانه فوروارد یا بکوارد.

دستگاه های ضد خوردگی :

- بدنه و پروانه مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی.
- استفاده از متریال گالوانیزه رنگی یا استنلس استیل.
- مناسب کاربری در محیط های اسیدی، آزمایشگاه ها و صنایع شیمیایی
- مناسب تهویه و تخلیه دود پارکینگ ها.
- قابلیت سفارش به صورت تک سرعت یا دوسرعت.
- تولید مطابق استانداردهای ۴۲۰۰، ۴۳۰۰، ۴۴۰۰.
- نصب آسان، نگهداری سریع و مصرف انرژی پایین.



دستگاه ها و تجهیزات ضد انفجار با گواهینامه ATEX : EXPLOSION PROOF EQUIPMENTS

تمامی محصولات ضد انفجار این شرکت تحت استاندارد ATEX ساخته می شوند.

محصولات

چراغ های ضد انفجار، چراغ های همراه، جعبه تقسیم، کلیدها، پریزها، چراغ های سیگنال، جعبه های فلزی، کولرها و دستگاه های تهویه مطبوع، سیستم های کنترل و ...

مزایای محصولات

- طراحی بر اساس استاندارد ATEX برای ایمنی بیشتر.
- مقاومت بالا در برابر انفجار و شرایط سخت محیطی.
- امکان نصب در محیط های ۱ ZONE و ۲ ZONE.
- دارای راندمان بالا و کیفیت برتر.
- قابلیت کارکرد مداوم در شرایط سخت.
- امکان سفارش در انواع ولتاژ و توان مختلف.
- طراحی شده برای استفاده در مناطق HAZARDOUS AREA.
- قابلیت استفاده در مناطق با خطر انفجار ناشی از گاز، بخارات یا گرد و غبار.

دمپردهای ضد دود و حریق و کنترل حجم هوا : FIRE, SMOKE DAMPER AND VAV BOX

شرکت هواساز جهت تامین نیازهای مشتریان اقدام به ساخت و تأمین انواع محصولات تهویه با دستگاه‌های هوشمند مدیریت دود و حریق نموده است.

محصولات این شرکت شامل انواع دمپردهای تنظیم جریان هوا، دمپردهای ضد حریق، دمپردهای کانالی و پانلی، و VAV BOX می‌باشد که همگی دارای تاییدیه‌های معتبر و آزمایش‌های موفق هستند.

از مهم‌ترین محصولات، دمپردهای ضد دود و حریق (FIRE & SMOKE DAMPER) است که مطابق استانداردهای UL555 و UL555S ساخته شده و در برابر آتش‌سوزی و انتشار دود عملکردی مطمئن دارند.

VAV BOX نیز برای کنترل دقیق دبی هوای رفت و تنظیم شرایط آسایش محیط استفاده می‌شود و امکان اتصال به سیستم‌های هوشمند مدیریت ساختمان را دارد.

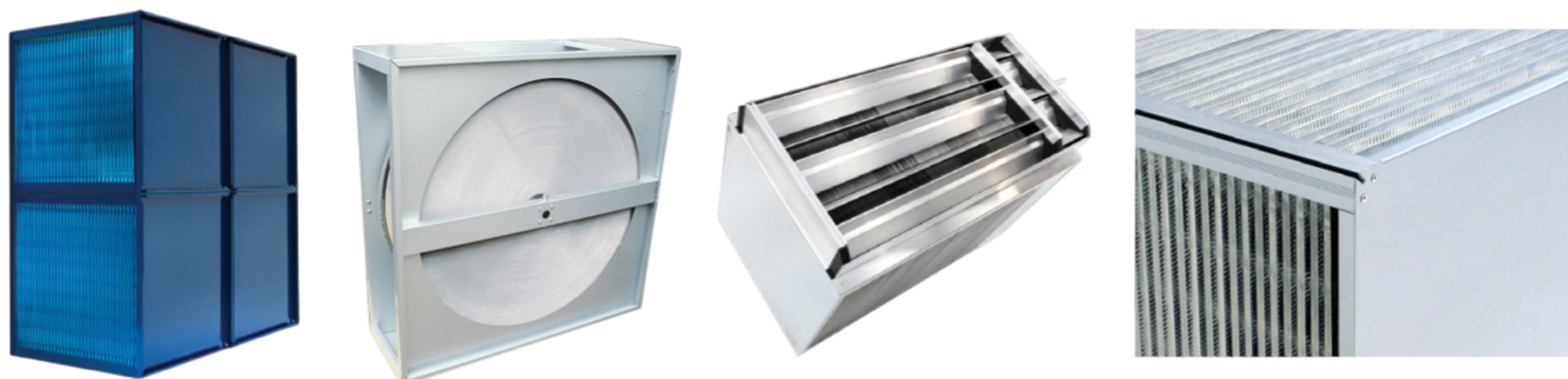


مبدل‌های بازیافت حرارت و انرژی : PLATE AND ROTARY HEAT EXCHANGER

شرکت هواساز با هدف صرفه‌جویی در مصرف انرژی اقدام به ساخت مبدل‌های بازیافت حرارت (WHEEL و PLATE) نموده است. این مبدل‌ها با انتقال حرارت بین دو جریان هوا، باعث کاهش مصرف انرژی و هزینه‌های عملیاتی می‌شوند.

این تجهیزات در بیمارستان‌ها، ادارات، مراکز صنعتی و تجاری، سالن‌های ورزشی و مکان‌هایی با مصرف انرژی بالا کاربرد دارند.

شرکت هواساز با تجربه و دانش فنی خود، این مبدل‌ها را در ظرفیت‌های مختلف و با راندمان بالای ۸۵٪ تولید می‌کند. امکان ارائه خدمات پس از فروش و مشاوره تخصصی نیز وجود دارد.

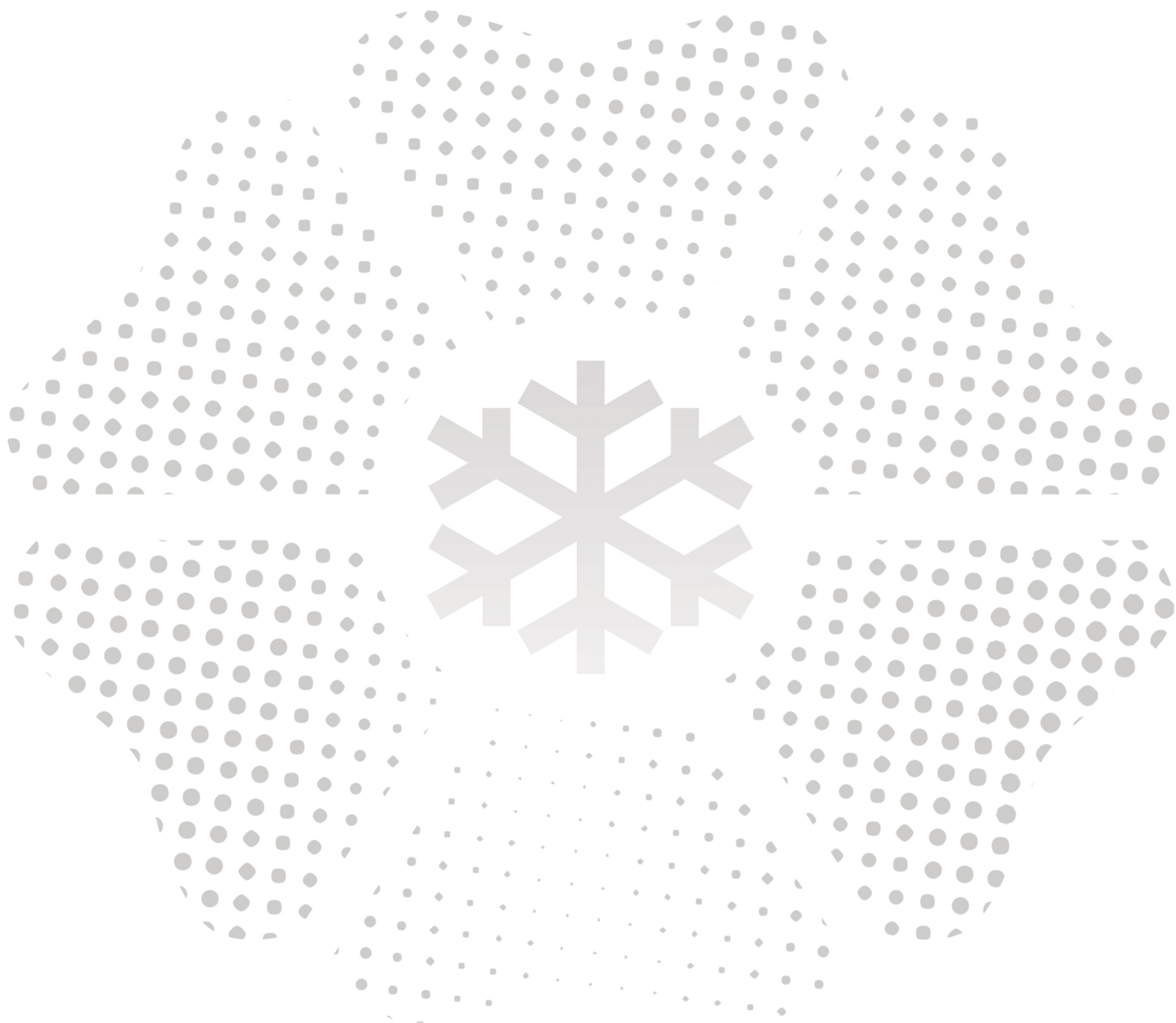


برخی از مشتریان ما

Our Customers



www.havasaz.com



آدرس: کیلومتر ۱۹ بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج) شهرک صنعتی قدس، بلوار تولید گران
کوچه فن آوران، پلاک ۶ / تلفن: (۱۰ خط) ۸۸۷۵۴۹۱۰ / فکس: ۸۸۷۵۴۹۱۱

www.havasaz.com