



Direct Expansion Coil(A.H.U)



هواساز کوئل DX

هواساز کوئل DX

- هوادهی از 700 CFM الی 3000 CFM
- بار سرمایی 1/5 تن الی 8 تن تبرید
- طراحی در 10 مدل با ظرفیت سرمایشی متنوع
- استفاده از مبرد R 22 و R 410 A

ویژگی های فنی محصول

- هواساز در سه مدل افقی، افقی کنار زن و عمودی
- مصرف انرژی کمتر نسبت به دستگاه رادیاتور و کولر گازی
- کوئل گرمایش جهت اتصال به پکیج در زمستان
- استفاده از الکترو فن کوئل مستقیم
- سوئیچ LP و HP جهت کنترل فشار مبرد
- ترموستات 9 دور کنترل حجم هوا نسبت به دما
- فیلتر آلومینیومی یا پلی پروپیلن قابل شستشو
- رنگ الکترو استاتیک کوره ای

مزایای هواساز DX نسبت به داکت اسپیلت

- افت فشار استاتیکی بالاتر، نسبت به داکت اسپیلت
- استفاده از فن با حداکثر دور 800 R.P.M
- صدای بسیار کمتر از داکت اسپیلت
- دسترسی و تعمیرات از درب زیر دستگاه
- هوادهی بیشتر نسبت به داکت اسپیلت
- ظرفیت گرمایی 1/5 برابر داکت اسپیلت
- استراکچر آلومینیومی و بدنه دو جداره
- عایق کاری از جنس پلی اورتان



آیتم های قابل سفارش

- قابلیت اتصال به هوای تازه
- امکان اتصال به سیستم BMS
- حس گر کوئل گرمایشی
- قابلیت افزودن سیستم رطوبت زن
- قابلیت نصب دمپر و موتور دمپر
- قابل تبدیل به سیستم حجم متغییر هوا (VAV)



MODEL			AT-DX1	AT-DX2	AT-DX3	AT-DX4	AT-DX5	AT-DX6	AT-DX7	AT-DX8	AT-DX9	AT-DX10
تقریبات	سرمایش	T.R	1.5	2	2.5	3	3.5	3.5	4	5	6	8
		BTU/H	18000	23600	30000	35000	40500	40500	49000	60500	68000	92000
		KW	5.3	6.9	8.8	10.3	11.9	11.9	14.4	17.7	19.9	27
	گرمایش	BTU/H	40000	46000	58000	70000	90000	90000	90000	120000	136000	165000
		KCAL/H	10000	11500	14500	17500	22500	22500	22500	30000	34000	41250
		KW	11.7	13.5	17	20.5	26.4	26.4	26.4	35.1	40	48.3
	هواندهی	C.F.M	700	800	1000	1200	1500	1500	1500	2200	2500	3000
		M ³ /H	1170	1340	1670	2000	2500	2500	2500	3670	4170	5000
	صرف برقی	نوع برقی مصرفی	Phase	تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز
هواساز		A	1.2	2	2.3	2.4	3.6	3.6	3.6	4.5	5	5.5
		KW	0.23	0.4	0.45	0.47	0.7	0.7	0.7	0.95	1	1.15
نوع برقی مصرفی		Phase	تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز
کندانسور		A	8.4	10.62	13.6	16.1	18.5	6.85	8.85	9.65	11.41	15
		KW	1.82	2.36	2.82	3.35	3.8	3.8	4.61	5.43	6	8
کمپرسور	مدل	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary OR Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	نشان تجاری	Panasonic OR Mitsubishi	Panasonic OR Mitsubishi	Panasonic OR Mitsubishi	Copeland OR Panasonic	Copeland OR Panasonic	Copeland OR Panasonic	Copeland OR Panasonic	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss
ابعاد (LxWxH)	هواندهی از روبرو	CM	75x75x40	75x85x45	85x85x45	90x90x50	120x85x48	120x85x48	120x85x48	110x95x55	110x100x65	120x105x70
	هواندهی از کنار	CM	100x75x45	100x80x45	105x85x45	110x110x50	140x110x48	140x110x48	140x110x48	130x110x55	130x110x65	150x120x70
	هواساز عمودی	CM	75x40x90	75x45x90	85x45x100	90x50x100	120x48x100	120x48x100	120x48x100	110x55x115	110x65x115	110x70x125
	کندانسور	CM	90x30x52	102x35x57	102x35x72	102x35x97	102x40x107	102x40x107	102x40x107	115x40x127	125x40x127	125x45x147
وزن	هواندهی از روبرو	Kg	60	78	95	110	125	125	125	152	175	195
	هواندهی از کنار	Kg	72	85	105	125	151	151	151	170	190	220
	هواساز عمودی	Kg	65	80	102	115	135	135	135	165	180	210
	کندانسور	Kg	65	78	85	118	127	125	130	155	168	200
تراز صدا (MAX)		db	35	35	35	38	38	38	40	40	40	45
دور	Minimum	RPM	450	400	350	350	400	400	400	350	350	300
	Maximum	RPM	750	750	700	700	800	800	800	700	700	650
اتصالات	خط گاز میرد	in	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	1 1/8
		mm	12	16	16	16	16	16	20	20	22	25
	خط مایع میرد	in	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4
		mm	6	10	10	10	10	10	12	12	16	12
	درین	in	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
		mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	کوپل	in	3/4	1	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2
		mm	20	25	25	25	25	25	25	32	32	40
جهت محاسبه بار سرمایی از نرم افزار Carrier، کتاب استاندارد ASHREA و یا نرم افزار محاسباتی بار سرمایی شرکت آریا تهویه خراسان استفاده نمایید												