



گرم ایران



ACCH

چیلرهای هوا خنک

با فن اکسیال و کمپرسورهای اسکرال
ظرفیت سرمایشی: 98 - 998 kW (27.8-283.7 RT)
دارای بازدهی بالا حتی در بارهای جزئی
کارکرد بی صدا در شب (Night Mode)

Pintori Series



ISO 9001
2015



نسخه الکترونیکی

www.garmiran.com
info@garmiran.com

SPECIFICATIONS

گرمیران در مسیر توسعه و فعالیت رو به جلو، مطابق با استانداردهای جهانی کماکان سبد محصولات خود را افزایش داده و پس از قراردادهای تولید موفق با RIELLO ایتالیا و سپس پکیج‌های BAXI ایتالیا، هم اکنون محصولات جدید سرمایشی کارخانه با نام گرم ایران تقدیم می شود و در آینده نزدیک نتیجه همکاری و توافق با شرکت های خارجی نیز به اطلاع هموطنان گرامی خواهد رسید. در حال حاضر با کمال مسرت، تولید انواع چیلر، هواساز، فن کویل، اکولوژی یونیت، هواسازهای هایزنیک، بیمارستانی، صنعتی و... را به استحضار مردم شریف، مهندسین محترم مشاور، شرکت‌های ساختمانی و تاسیساتی، فروشندگان تهویه مطبوع، مدیران پروژه های صنعتی و صاحبان پروژه‌های عظیم و بزرگ کشور می‌رساند. این کاتالوگ، خلاصه مدل‌های متنوع چیلر را جهت انتخاب صحیح ارائه می‌نماید و جهت اخذ اطلاعات فنی بیشتر ضروری است از واحد فنی کارخانه به آدرس ایمیل: hvac@garmiran.com و یا از طریق فکس شرکت استعلام نمایید. در نمای کلی چیلرها از ظرفیت واقعی ۲ تن الی ۶۰۰ تن تبرید تولید و عرضه می‌شوند. این بروشور به مدل های هواخنک با کمپرسور اسکرال در توان ۲۸ الی ۲۸۴ تن تبرید تحت مدل های ACCH می پردازد.

ویژگی های مهم

- نوع میرد R410A میردهای به کاربر گرفته شده در این چیلرها عموماً R410A می باشد ولی سایر میردهای مجاز از نظر زیست محیطی بر اساس خواست خریداران محترم قابل اعمال می باشد.
- این چیلرها در تنوع مختلفی از نظر مدار عملکرد تولید می شود.
- کمپرسور های این نوع اسکرال می باشد و از سازندگان معتبر مستقیم خریداری می شوند.
- سنسورهای به کار گرفته در چیلرها تماماً از بهترین برندهای جهانی است از جمله ترانسیدوسر فشارهای کم و زیاد و پرشرهای پروفشنال و همچنین سنسورهای حجمی سیال و فیلتر آب و
- کنترل دستگاه بر مبنای دمای آب ورودی با امکان انتخاب کنترل دستگاه بر مبنای دمای آب خروجی
- AERSET با این وسیله عملکرد سرمایش دستگاه بر اساس پروتکل MODBOS و سیگنال ورودی ۰ تا ۱۰ ولت به طور اتوماتیک تنظیم می گردد.
- MULTI CONTROL سیستم کنترل چندگانه برای چیلرهای جریان ثابت است و امکان روشن/ خاموش کردن و کنترل یک چیلر مشخص را فراهم می سازد.
- AGLF کنترل تراکم دستگاه در تابستان که با سیگنال ۰-۱۰ ولت بر اساس فشار و دمای هوای خارج تنظیم می گردد.
- کنترل کننده الکترونیک MODO-CONTROL جهت اتصال به BMS مبدل های حرارتی با راندمان بالا
- فن های اکسیال با عملکرد کم صدا تهیه شده از سازندگان معتبر جهانی به صورت مستقیم

لوازم جانبی در صورت سفارش مشتری

- RCH ریموت کنترل چیلر : امکان کنترل وظایف اصلی چیلر از قبیل روشن /خاموش و تغییر حالت های عملیاتی ، تشخیص و تنظیم مجدد آلارم را فراهم می سازد.
- مبدل های فشار بالا و فشار پایین
- SOFT سافت استارتر جریان اولیه استارت دستگاه را تا ۲۶ درصد کاهش می دهد.

TECHNICAL DATA

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

MODEL ACCH		M28	M30	M35	M36	M39	M40	M45	M48	M50	M54	M55
Cooling capacity	RT	27.8	30.1	35.5	35.8	38.4	39.8	45.2	48.3	50.6	54.8	55.4
	KW	98	106	125	126	135	140	159	170	178	193	195
Total Input power	KW	33.5	37.5	41.5	45.5	47.5	52.5	55.00	58.5	61.00	67.5	72.00
EER	W/W	2.92	2.82	3.01	2.76	2.84	2.66	2.89	2.90	2.91	2.85	2.70
SEER	W/W	4.23	4.13	4.29	3.93	4.16	3.93	4.18	3.95	4.16	4.02	4.14
Water Flow Rate	L/h	16941	18444	21964	21620	23270	24282	27502	29385	30805	33309	33700
Total Pressure Drop	KPa	39	46	42	50	49	48	52	71	66	65	78

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

MODEL ACCH		M63	M69	M77	M85	M100	M115	M124	M145	M159	M170	M192	M205	M223	M236	M250	M268	M284
Cooling capacity	RT	62.8	69.3	76.7	85	100.3	114.8	124.5	145.3	159.2	170	192	205	223.4	236	250.2	267.7	283.7
	KW	221	244	270	299	353	404	438	511	560	598	675	721	786	830	880	945	998
Total Input power	KW	74	84	95	111	118	136	156	176	195	217	237	257	271	293	315	330	356
EER	W/W	2.98	2.90	2.84	2.69	2.99	2.97	2.80	2.90	2.87	2.75	2.84	2.80	2.90	2.83	2.79	2.86	2.80
SEER	W/W	4.00	3.84	4.14	4.12	3.96	4.04	4.02	3.88	3.98	3.94	4.04	3.97	3.92	4.00	3.93	3.93	3.93
Water Flow Rate	L/h	46550	51620	60800	69720	75600	88010	96580	103000	116350	124240	135450	142970	151500	162790	171800	171800	171800
Total Pressure Drop	KPa	38	45	44	39	46	40	47	53	52	58	60	36	39	46	43	43	43

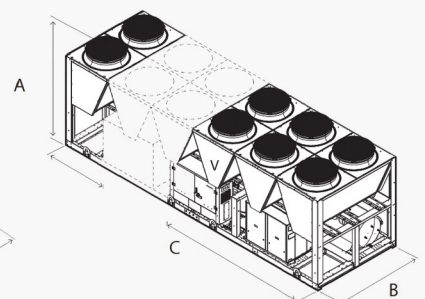
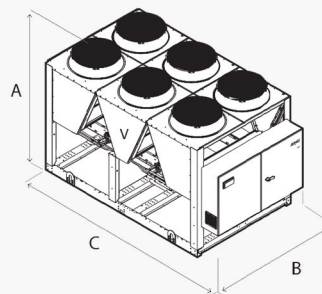
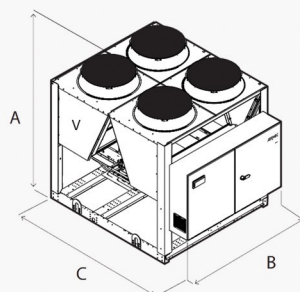
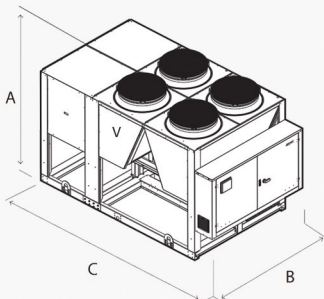
ELECTRICAL DATA

MODEL ACCH		M28	M30	M35	M36	M39	M40	M45	M48	M50	M54	M55
Total Input Current	A	59	65	70	80	81	92	93	104	102	117	117
Compressors	Type	Scroll										
Compressors	n°	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4	2
Circuits	n°	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1
Refrigerent	Type	R410A										
System Side Exchanger	Type	Brazen Plate										
Exchanger	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fans Standard	Type	Axial										
Fan	n°	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2
Air Flow Rate Cooling Mode	m³/h	36600	36600	35100	35100	55200	53100	53100	33700	35100	53100	53100
Sound Power	dB(A)	85	85	85	84	86	84	87	86	87	88	88
Power Supply	V/Hz/Ph	380V/3/50Hz										

MODEL ACCH		M63	M69	M77	M85	M100	M115	M124	M145	M159	M170	M192	M205	M223	M236	M250	M268	M284
Total Input Current	A	128	143	160	186	202	230	261	300	330	367	405	434	459	498	535	563	563
Compressors	Type	Scroll																
Compressors	n°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	6	6	6
Circuits	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerent	Type	R410A																
System Side Exchanger	Type	Brazen Plate																
Exchanger	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fans Standard	Type	Axial																
Fan	n°	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12	12	14	14
Air Flow Rate Cooling Mode	m³/h	64000	64000	64000	64000	96000	96000	96000	128000	128000	128000	160000	160000	192000	192000	192000	224000	224000
Sound Power	dB(A)	88	88	88	88	90	90	90	92	92	93	95	95	96	96	96	96	96
Power Supply	V/Hz/Ph	380V/3/50Hz																

DIMENSIONS

MODEL ACCH		M63	M69	M77	M85	M100	M115	M124	M145	M159	M170	M192	M205	M223	M236	M250	M268	M284
V		2V	2V	2V	2V	3V	3V	3V	4V	4V	4V	5V	5V	6V	6V	6V	6V	6V
A	mm	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570
B	mm	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
C	mm	3140	3140	3140	3140	4710	4710	4710	6280	6280	6280	7850	7850	9420	9420	9420	9420	9420





GARMIRAN

Manufacturing Group

www.garmiran.com



www.garmiran.com



[telegram.me/garmiran](https://t.me/garmiran)



[instagram.com/garmiran.mfg](https://www.instagram.com/garmiran.mfg)

دفتر تهران: فیاض طالقانی / بین مفتح و بهار
نیش کوچه شهید طالبیان / پلاک ۱ / طبقه ۱
تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۴۱۷۵۰-۲
فکس: ۰۲۱-۸۸۱۴۱۷۵۳

کارخانه: مشهد / بزرگراه آسیایی (پیامبر اعظم)
نیشن بلوار مهدیه
تلفن: ۰۵۱-۳۶۵۱۶۵۹۱-۲
فکس: ۰۵۱-۳۶۵۱۶۵۸۹
امور مشتریان: ۰۵۱-۳۶۱۵۴