



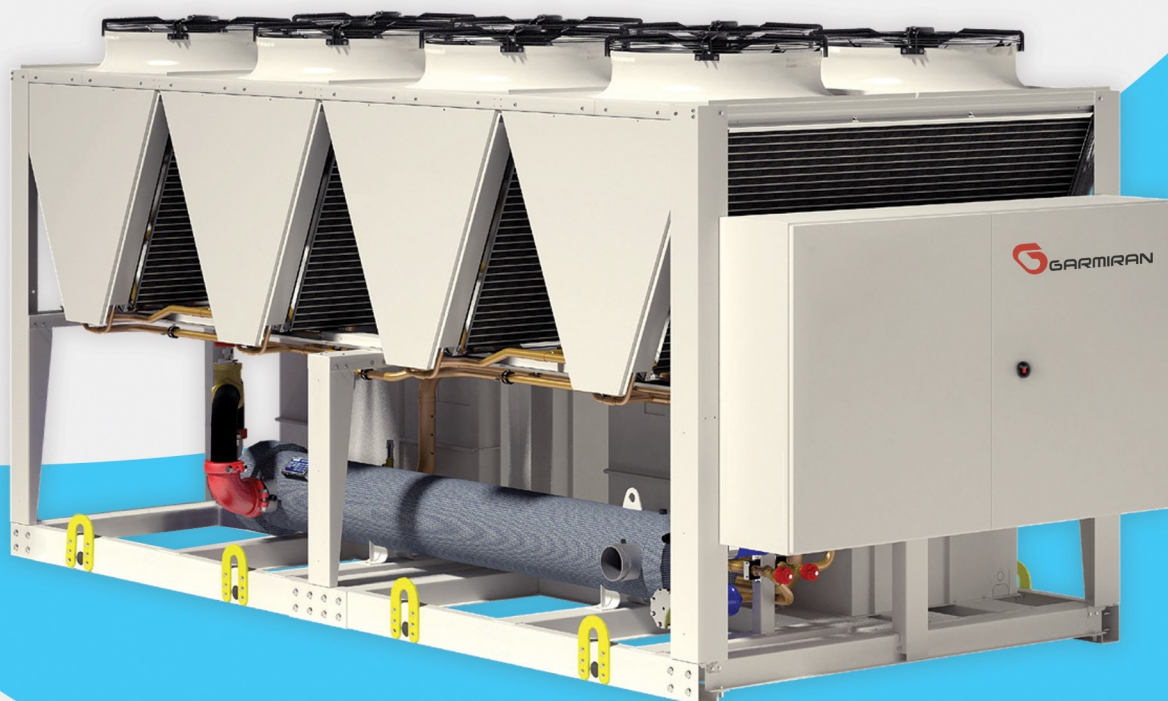
ASCH

چیلر هوا خنک

با کمپرسور های اسکرو

ظرفیت سرمایشی: 307-1858 kW (88 - 528 RT)

Verona Series



ISO 9001
2015



نسخه الکترونیکی

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 اسکرو در توان ۸۸ الی ۵۲۸ تن تبرید تحت مدل های ASCH می پردازد.

خصوصیات

- چیلر فوق با کیت هیدرونیک قابل ارائه می‌باشد.
- قابلیت عملکرد در دمای محیط ۵۰ درجه سانتی‌گراد در ماکزیمم بار دارای ۱ تا ۳ مدار تبرید
- کمپرسور اسکرو کم صدا و راندمان بالا با قابلیت کنترل ظرفیت ۱۲/۵ تا ۱۰۰ درصد ظرفیت کل
- اواپراتور پوسته و لوله بهینه‌سازی شده برای میرد R134a
- پرشر سویچ طبق استاندارد
- فن‌های اکسیال برای عملکرد بسیار کم صدا
- سیستم میکروپروسور کنترل ظرفیت مادولار
- صفحه نمایشگر چند زبانه
- ابعاد بسیار کوچک
- صفحه کنترل فلزی با رنگ پودری الکترواستاتیک ضد خوردگی
- قاب آکوستیک برای کاهش صدای کمپرسور
- کنترل سرعت فن
- صداخفه‌کن برای مواقعی که گازداغ تخلیه می‌گردد.
- حالت کارکرد بی‌صدا در شب (NIGHT MODE)

ACCESSORIES

لوازم جانبی در صورت سفارش مشتری:

- AER485P1:** کیت پروتکل MODBOS با رابط RS485 جهت استفاده از سیستم کنترل هوشمند ساختمان (اتصال به BMS)
- WEB 485:** امکان نظارت و کنترل از راه دور ۶-۱۸ دستگاه را از طریق یک رایانه و مرورگر معمولی با رابط RS485 میسر می‌سازد.
- RCH:** ریموت کنترل چیلر
- AGLF:** دستگاهی است برای بهبود عملکرد سرمایش که عملکرد دستگاه را از دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد تا ۱۰- درجه سانتی‌گراد میسر می‌سازد. (برای دستگاه های مجهز به (desuperheater). استاندارد برای مدل‌های E,L,D
- SP:** لرزه‌گیر
- EAF:** آنتی فریز اواپراتور
- ANTI FREEZE:** آنتی فریز برای مبدل بازیافت گرما و اواپراتور
- PAPE:** دستگاه اصلاح توان ورودی که بصورت موازی با موتور نصب می‌گردد و جریان اولیه را به میزان ۱۰ درصد کاهش می‌دهد.
- CGP:** گریل محافظ کویل: این وسیله کویل را در برابر طوفان و حوادث غیر مترقبه محافظت می‌کند.
- دارای آپشن بازیافت حرارت بصورت کلی یا جزئی و تولید آبگرم رایگان
- واحد هیدرونیک، یکپارچه شامل ۱ یا ۲ پمپ و ۲ منبع انبساط

TECHNICAL DATA

Model: ASCH		M88	M99	M112	M128	M139	M149	M154	M164	M174	M193	M206	M219	M231	M258
Cooling Capacity	RT	88	99	112.5	128	139	149	154.5	164	174	193	206	219	231	257.6
	KW	307	348	396	450	489	524	543	577	613	680	725	770	813	906
Total input power	KW	105	121.0	140	154	167	181	194	211	227	233	248	273	299	317
EER	W/W	2.92	2.85	2.82	2.92	2.92	2.89	2.79	2.73	2.70	2.91	2.92	2.82	2.71	2.85
ESEER	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water Flow Rate	l/h	52881	59999	68270	77459	84185	90223	93509	99261	105543	117009	124685	132413	139916	155801
Total pressure drop	kPa	30	38	40	51	60	28	30	35	37	41	44	49	40	48

ELECTRICAL DATA

[illegible]

TECHNICAL DATA

Model: ASCH		M272	M298	M312	M332	M339	M351	M377	M395	M409	M448	M474	M495	M528
Cooling Capacity	RT	272	298	312	332	339	351	377	395	409	448	474	495	528
	KW	958	1050	1098	1167	1194	1236	1326	1391	1438	1577	1668	1741	1858
Total input power	KW	346	361	389	404	431	454	461	489	518	560	576	660	731
EER	W/W	2.76	2.90	2.82	2.88	2.77	2.72	2.87	2.84	2.77	2.81	2.89	2.63	2.54
ESEER	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water Flow Rate	l/h	164794	180726	188953	200816	205451	212795	228246	239604	247511	271348	287011	299461	319697
Total Pressure Drop	kPa	41	48	42	46	48	55	62	44	46	30	33	36	40

ELECTRICAL DATA

Model: ASCH		M272	M298	M312	M332	M339	M351	M377	M395	M409	M448	M474	M495	M528
Electrical Data														
Total input current	A	573.0	597.0	641.0	668.0	712.0	749.0	766.0	806.0	857.0	927.0	966.0	1103.0	1230.0
Compressors	type	Screw	Screw	Screw	Screw	Screw	Screw	Screw	Screw	Screw	Screw	Screw	Screw	Screw
Compressors	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Circuits	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Refrigerant	type	R314a	R314a	R314a	R314a	R314a	R314a	R314a	R314a	R314a	R314a	R314a	R314a	R314a
System side exchanger	type					Shell & tube								
Exchanger	n°	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Fans standard	type	axials	axials	axials	axials	axials	axials	axials	axials	axials	axials	axials	axials	axials
Fans	n°	12	14	14	16	16	16	18	18	18	20	22	22	22
Air flow rate cooling mode	m3/h	216000	252000	252000	288000	288000	288000	324000	324000	324000	360000	396000	396000	396000
Sound data														
Sound Power	dB(A)	100.8	101.2	101.3	101.7	101.7	101.8	102.1	102.3	102.4	103.0	103.1	103.2	103.3
Power Supply	V/Ph/Hz				380V/3/50Hz									

DIMENSIONS

Model ASCH	M88	M99	M112	M128	M139	M149	M154	M164	M174	M193	M206	M219	M231	M258
V	3V	3V	3V	4V	4V	4V	4V	4V	4V	5V	5V	5V	5V	6V
A	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693
B	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213
C	4797	4797	4797	6297	6297	6297	6297	6297	6297	7797	7797	7797	7797	9297

Model ASCH	M272	M298	M312	M332	M339	M351	M377	M395	M409	M448	M474	M495	M528
V	6V	7V	7V	8V	8V	8V	9V	9V	9V	10V	11V	11V	11V
A	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693
B	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213	2213
C	9297	10797	10797	12297	12297	12297	13797	13797	13797	15297	15297	15297	15297

