

PRIME

BREATHE EASY
LIVE GREEN

A large industrial pipe is being worked on in a factory. The pipe is supported by a yellow frame and is being polished or finished by a worker. The factory has a high ceiling with a corrugated metal roof and several hanging lights. The word "PRIME" is overlaid in the center of the image.

PRIME

شرکت پرایم با باور به اینکه هر محیطی شایسته بهره‌مندی از هوایی پاک، مطبوع و دلپذیر است، فعالیت خود را در حوزه تهویه مطبوع آغاز کرده است. هرچند پرایم مجموعه‌ای نوپا به شمار می‌آید، اما با اتکا به تیمی متخصص، پرانرژی و برخوردار از تجربه‌های ارزشمند، در مسیر ارائه راه‌حل‌های نوآورانه و مبتنی بر فناوری‌های روز حرکت می‌کند.

ما در پرایم بر آنیم تا با عرضه محصولات باکیفیت و خدماتی قابل اعتماد، سطحی نوین از آسایش و رفاه را برای مشتریان خود فراهم آوریم. ارائه مشاوره‌های تخصصی، پشتیبانی مستمر و انتخاب هوشمندانه سیستم‌های تهویه، بخشی از تعهد ما در مسیر رضایت‌مندی شماست. اصول بنیادین پرایم بر صداقت، اعتماد و مسئولیت‌پذیری استوار است. ما بر این باوریم که آغاز یک همکاری موفق، نیازمند شفافیت و احترام متقابل است. از این رو، پرایم همواره در کنار شماست تا تجربه‌ای بی‌نقص، آرامش‌بخش و مطمئن از تهویه مطبوع را رقم بزند.





PRIME PRODUCTS

محصولات پرایم

HIGH EFFICIENCY CONDENSING BOILER

بویلر چگالشی

AIR COOLED SCREW CHILLER

چیلر هوا خنک اسکرو

AIR COOLED SCROLL CHILLER

چیلر هوا خنک اسکرال

MINI CHILLER

مینی چیلر

WATER COOLED SCREW CHILLER

چیلر آب خنک اسکرو

WATER COOLED SCROLL CHILLER

چیلر آب خنک اسکرال

ROOF TOP PACKAGE UNIT

پکیج پشت بامی

BUILT-IN CEILING FAN COIL

فن کوئل سقفی

AIR HANDLING UNIT

هواساز

AIR WASHER

ایر واشر

مشخصه‌های کلیدی

- راندمان کلی تا ۹۸٪ در حالت چگالشی
- انتشار NOx کمتر از 30PPM در تمامی نرخ‌های احتراق با گاز طبیعی
- قابلیت کارکرد تا دمای 85 °C
- گزینه‌های سوخت: گاز طبیعی، گازوئیل و پروپان
- فشار کاری مطابق استاندارد ASME تا 6bar

ویژگی‌های عمومی

- قابلیت دوگانه‌سوز بودن (گاز طبیعی یا گازوئیل) بنا به درخواست مشتری
- محاسبه بر اساس ارزش حرارتی بالا HHV
- بازیافت انرژی نهان بخار آب حاصل از احتراق برای افزایش بهره‌وری
- طراحی زیبا و دقیق با استفاده از تجهیزات CNC در مراحل ساخت
- کاربرد گسترده در مجتمع‌های مسکونی، هتل‌ها، ساختمان‌های اداری و تجاری، بیمارستان‌ها، دانشگاه‌ها، استخرهای عمومی و پروژه‌های صنعتی

مشخصات فنی

- مبدل حرارتی سه‌پاس (3-Pass Firetube) با جریان مخالف (Counter-flow)
- محفظه احتراق، لوله‌های Firetube، لوله برگشتی (Inversion tube) و صفحات لوله از جنس استنلس استیل 316L با کیفیت بالا ساخته شده‌اند.
- لوله‌های استنلس استیل 316L برای مقاومت در برابر خوردگی ناشی از اسید سولفوریک و گازهای حاصل از احتراق استفاده شده‌اند.
- دارای اتصالات برگشت دوگانه آب برای بهینه‌سازی راندمان در سیستم‌های چند مداره و چند دما
- امکان اجرای سیستم دوگانه‌سوز (Dual Fuel): گاز یا گاز/گازوئیل
- نسبت مدولاسیون (Turndown Ratio) (در حالت گاز طبیعی یا پروپان): ۱:۱۰
- عملکرد کاملاً چگالشی در حالت گاز طبیعی یا پروپان
- قابلیت عملکرد در سیستم‌های با دبی متغیر اولیه (Variable Primary Flow)
- اتصالات فوقانی برای چیدمان ساده و تمیز لوله‌کشی
- پنل‌های کاور جداگانه جهت نصب دقیق و منظم نهایی
- درب‌های لولادار برای دسترسی آسان در سرویس و نگهداری
- طراحی فشرده با سطح تبادل حرارت بالا و اشغال فضای کم
- لوله‌کشی ساده‌شده بدون نیاز به سیستم اولیه/ثانویه یا سیرکولاتور اضافی
- نصب آسان حتی در موتورخانه‌های با فضای محدود
- قابلیت اتصال به مشعل‌های مدولار یا پرمیکس یا نازل میکس
- سازگار با شرایط کاری متغیر و جریان‌های مختلف آب
- سیستم ضد یخ زدگی



HIGH EFFICIENCY CONDENSING BOILER

High Efficiency Condensing Boiler						
Description	PR-BO- 3000	PR-BO 4000	PR-BO 5000	PR-BO 6000	PR-BO 8000	PR-BO 10000
Maximum allowable working pressure	11 bar					
Maximum allowable working temperature	98°C					
Water Connections Inlet/Outlet (Flanged)	10 cm	15 cm	15 cm	15 cm	20 cm	20 cm
High Temp. Return Water Connections	7.5 cm	10 cm	10 cm	10 cm	15 cm	15 cm
Minimum Water Flow (GPM)	350	500	550	650	750	850
Maximum Water Flow (GPM)	360	550	650	750	1150	1250
Water Volume (m³)	1.34	1.59	1.85	2.26	3.6	4.75
Turndown (Nat. Gas)	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1
Vent/Air Intake Connections	25 cm	30 cm	35 cm	35 cm	45 cm	45 cm
Type of Fuel	Natural Gas Propane +#2 Fuel Oil (backup)					
NOx Emissions <30ppm Capability on Nat. Gas	yes					
Temperature Control Range	25°C to 90°C					
Ambient Temperature Range	-25°C to 60°C					

HIGH EFFICIENCY CONDENSING
 BOILER



چیلر هوا خنک اسکرو

Air Cooled Screw Chiller														
Model		SC-PR20	SC-PR30	SC-PR40	SC-PR50	SC-PR60	SC-PR70	SC-PR80	SC-PR90	SC-PR100	SC-pr110	SC-PR120	SC-PR130	
Capacity	RT	43	53	70	90	108	123	142	161	180	197	215	247	
	KW	151	186/5	246	316/5	380	432/5	499/5	566	633	693	756	868/5	
Electric Data	Power Supply		380-450/50/3											
	Cooling Power Input	kw	47	58/5	73/1	97/2	115/1	125/1	154/2	170/6	194/4	212/9	222/3	250/1
Compressor	Type		Screw											
	Quantity	Pieces	1			2								
Refrigerant	Type													
	Refrigerant Charge	Kg	40	48	70/2	45.5*2	54*2	62*2	70*2	80*2	90.5*2	100*2	180*2	130*2
Air Site Heat	Type		Hydrauphilic Fine & High Efficiency inner Grooved cooper tube											
	Fin per Inch		12 & 14											
Exchanger	fine Type		(Hydraulic Aluminum) Blue											
Condenser	Condenser Temp	° C	50											
Motor Fan	Model		EBM											
	Quantity	PC	4	4	6	6	8	10	12	12	12	14	16	18
	Type/Drive		Axial											
	Air Flow Volume	m3/h	96000	96000	114000	114000	192000	240000	288000	288000	288000	336000	364000	380000
	Fan Power Input	kw	4/4	4/4	6/6	6/6	8/8	11	14	14	14	16	18	20
	Blade		Galvanized Steel or Aluminum											
	Dia-Blade		80											
Water Site Heat	Brand		High Efficiency Shell & Tube heat Exchanger											
	Water Resistance	Kpa	40	40	41	44	44	45	43	43	44	44	45	46
Exchanger	Water Flow Wolume	m3/hr	26/2	31/8	42/6	54/3	64/7	74/4	85/2	96/9	108/6	119	129/4	159/6
Evaporator	Evaporature Temperature	° C	7											
Dimension	Length	mm	2500	2500	3290	3590	4680	5800	6590	6890	7190	8280	9370	9630
	Width	mm	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
	Height	mm	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Weight	Weight	Kg	1900	2100	2400	2790	3500	4300	4900	5500	5700	6750	7300	7800
Inlet/Outlet	Inlet/Outlet	mm	80	80	80	100	100	125	125	125	125	150	150	150
Water Pipe		in	3	3	3	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Sound Level		db	75	75	75	77	78	80	81	81	81	82	83	86
Control		Supplied with Microprocessor Control board and touch screen(Danfoss or Carel)												
Safety Protection		High Pressure - Low Pressure - Water Flow Switch - Anti Freeze												

AIR COOLED SCREW CHILLER

ویژگی‌های عمومی

چیلر یکپارچه هواخنک اسکرو: در ظرفیت های نامی ۵۰ تا ۶۴۰ تن تبرید

کمپرسور: اسکرو برند BITZER یا HANBELL، امکان ارائه با ژاکت صداگیر کمپرسور جهت کاهش صدای چیلر، امکان ارائه با سافت استارت.

قابلیت استفاده از مبردهای مختلف: R407C – R134A

کندانسور: FIN&TUBE به صورت V-TYPE از لوله مسی با قطر 3/8 اینچ و پوشش ضد خوردگی به صورت GOLD FIN یا BLUE FIN.

فن کندانسور: AXIAL, VERTICAL DISCHARGE, DIRECT DRIVE, سایز 800 برندهای ZIEHL-ABEGG, S&P, EBM, ROSENBERG، سطح صدای شرایط

استاندارد 70 دسیبل، قابلیت ارائه با دیفیوزر صداگیر بر روی فن کندانسور، قابلیت ارائه با اینورتر.

اوپراتور: دومدار SHELL & TUBE، دارای سنسورهای ANTI FREEZE جهت جلوگیری از یخ زدگی اوپراتور، از لوله مسی INNER GROOVED سایز 5/8 اینچ و با

آرایش مثلثی، دارای ABS BAFFLES، الگوی جریان به صورت متقاطع، دارای عایق حرارتی EPDM 19 MM، پوسته ساخته شده از ورق کربن استیل ضخیم.

شیرآلات خط مایع: برندهای CASTEL, ALCO GMC, DANFOSS.

قابلیت تعمیر و نگهداری به صورت STEP BY STEP، دارای لرزه گیر در مسیر خط مایع و گاز، امکان طراحی و ساخت ویژه جهت مناطق حاره ای TROPICAL.

بدنه و شاسی: از کربن استیل اپوکسی هواخشک، با ضخامت بدنه حداقل 4 میلیمتر با رنگ الکترواستاتیک.

کنترل: مجهز به سیستم کنترلر کاملاً هوشمند PLC برندهای SIEMENS, CAREL, DANFOSS، مجهز به صفحه لمسی TOUCHSCREEN-HMI.

AIR COOLED SCROLL CHILLER



ویژگی‌های عمومی

چیلر یکپارچه هواخنک اسکرال در ظرفیت های نامی 15 تا 180 تن تبرید

کمپرسور: اسکرال برند Danfoss یا Copeland، امکان ارائه با ژاکت صداگیر کمپرسور جهت کاهش صدای چیلر، امکان ارائه با سافت استارتر.

قابلیت استفاده از مبردهای مختلف: R407C – R134a

کندانسور: Fin&Tube به صورت V-Type از لوله مسی به قطر 3/8 اینچ و فین آلومینیومی موجدار با تراکم فین 12FPI با قابلیت اضافه کردن پوشش ضد خوردگی به صورت Gold Fin یا Blue fin.

فن کندانسور: Axial, Vertical Discharge, Direct Drive, سایز 800 برندهای EBM, S&P, Ziehl-Abegg، سطح صدای شرایط استاندارد 70 دسیبل، قابلیت ارائه با دیفیوزر صداگیر بر روی فن کندانسور، قابلیت ارائه با اینورتر.

اوپراتور: دومدار Shell & Tube، دارای سنسورهای Anti freeze جهت جلوگیری از یخ زدگی اوپراتور، از لوله مسی Inner Grooved سایز 5/8 اینچ و با آرایش مثلثی، دارای ABS baffles، الگوی جریان به صورت متقاطع، دارای عایق حرارتی EPDM 19 mm، پوسته ساخته شده از ورق کربن استیل ضخیم،

شیرآلات خط مایع: برندهای CASTEL, ALCO GMC, Danfoss،

قابلیت تعمیر و نگهداری به صورت Step by step، دارای لرزه گیر در مسیر خط مایع و گاز، امکان طراحی و ساخت ویژه جهت مناطق حاره ای Tropical

بدنه و شاسی: از کربن استیل اپوکسی هواخشک با ضخامت بدنه حداقل 4 میلیمتر با رنگ الکترواستاتیک

کنترل: مجهز به سیستم کنترلر کاملاً هوشمند PLC برندهای danfoss, siemens, carel، مجهز به صفحه لمسی TouchScreen-HMI



Air Cooled Scroll Chiller												
Model			SL-PR20	SL-PR30	SL-PR40	SL-PR50	SL-PR60	SL-PR70	SL-PR80	SL-PR90	SL-PR100	SL-pr110
Capacity	RT		8	10	12	16	20	32	40	56	80	96
	KW		28	34	42	56	70	113	141	197	281	338
Electric Data	Power Supply		380-450/50/3									
	Cooling Power Input	kw	9	10/9	13/6	18/1	22/7	36/3	45/3	63/5	90/7	109
Compressor	Type		Scroll Donfoss/Copeland									
	Quantity	Pieces	2			4			6			12
Refrigerant	Type		R-22									
	Refrigerant Charge	Kg	4*2	4.8*2	6*2	4.8*4	6*4	10*4	12*4	10.5*6	13.5*6	8*12
Air Site Heat	Type		Hydrauphilic Fine & High Efficiency inner Grooved cooper tube									
	Fin per Inch		18									
Exchanger	fine Type		(Hydraulic Aluminum) Blue									
Condenser	Condenser Temp	° C	50									
Motor Fan	Model		EBM									
	Quantity	PC	1			2		4		6/6	8	12
	Type/Drive		Axial									
	Fan Power Input	kw	1/1			2/2		4/5		6/5	9	13/1
	Blade		Galvanized Steel or Aluminum									
	Dia-Blade		80									
Water Site Heat	Brand		High Efficiency Shell & Tube heat Exchanger									
	Water Resistance	Kpa	29					35				
Exchanger	Water Flow Volume	m3/hr	4/3	5/2	6/5	8/7	10/9	17/4	21/8	30/5	43/6	53/2
Evaporator	Evaporature Temperature	° C	7									
Dimension	Length	mm	1600	1600	1600	2500	2500	2200	2200	2300	3800	5700
	Width	mm	900	900	900	900	900	2200	2200	2500	2000	2140
	Height	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	2100	2130	1880
Weight	Weight	Kg	400	430	450	700	750	1150	1300	2100	2600	3600
Inlet/Outlet	Inlet/Outlet	mm	40			80			100		125	125
Water Pipe		in	2			3			4		5	5
Sound Level		db	57	57	59	62	65	65	65	68	70	70
Control			Mechanical &PLC(Danfoss or Carel)									
Safety Protection			HIGH Pressure - Low Pressure - Water Flow Switch - Anti Freeze									

Air Cooled Scroll Chiller													
Model			SL-PR21	SL-PR31	SL-PR41	SL-PR51	SL-PR61	SL-PR71	SL-PR81	SL-PR91	SL-PR101	SL-PR111	SL-pr121
Capacity	RT		18.5	19.77	26.34	29.34	35.42	39.54	46.28	59.71	67.68	84.42	101.3
	KW		63.3	69.2	92.2	102.7	124.1	138.4	162	209	236.9	295.5	354.5
Electric Data	Power Supply		380-450/50/3										
	Cooling Power Input	kw	22.57	25.36	33.05	39.46	43.14	48.24	56.80	83.3	92.9	112.79	125.2
Compressor	Type		Scroll Donfoss/Copeland										
	Quantity	Pieces	2-1	2-1	2-2	2-1	2-1	2-1	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2
Refrigerant	Type		R401a										
Air Site Heat	Type		Hydrauphilic Fine & High Efficiency inner Grooved cooper tube										
	Fin per Inch		18										
Exchanger	fine Type		(Hydraulic Aluminum) Blue										
Condenser	Condenser Temp	° C	50										
Motor Fan	Model		Zeihl-ABECG-EBM										
	Quantity	PC	4	4	6	6	8	8	6	6	6	8	8
	Type/Drive		Axial										
	Fan Power Input	kw	1.1			2/2		4/5		6/5		9	13/1
	Blade		Galvanized Steel or Aluminum										
	Dia-Blade		80										
Water Site Heat	Model		High Efficiency Shell & Tube heat Exchanger										
Exchanger	Water Flow Volume	m3/hr	1.09	1.2	1.59	1.76	2.14	2.4	2.8	3.6	4.1	5.1	6.1
Evaporator	Evaporature Temperature	° C	7										
Dimension	Length	mm	2010	2010	2360	2360	3190	3190	3540	3540	3540	4296	4296
	Width	mm	1185	1185	1185	1185	1185	1185	1654	1654	1654	1654	1654
	Height	mm	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1830	1830	2174	2330	2330
Weight	Weight	Kg	540	570	730	730	1010	1055	1440	1470	1620	1912	2060
Inlet/Outlet	Inlet/Outlet	mm	40			80				100	125	125	125
Water Pipe		in	2			3				4	5	5	5
Sound Level		db	52	52	54	54	54	54	55	55	55	56	56
Control			PLC(Danfoss or Carel)										
Safety Protection			HIGH Pressure - Low Pressure - Water Flow Switch - Anti Freeze										

ویژگی‌های عمومی

مینی چیلر تراکمی یکپارچه هواخنک: در ظرفیت های نامی ۲ تا ۳۰ تن تبرید

قابلیت ارائه بصورت بالازن و روبروزن

قابلیت ارائه بصورت full-dc inverter جهت کاهش برق مصرفی

کمپرسور: اسکرال برند Danfoss یا Copeland

روتاری برند gmcc, panasonic, highly

امکان ارائه با ژاکت صداگیر کمپرسور جهت کاهش صدای چیلر

قابلیت استفاده از مبردهای مختلف: R407C – R134a

کندانسور: Fin&Tube به صورت V-Type یا بصورت H-type از لوله مسی به قطر 3/8 اینچ و فین آلومینیومی موجود را با تراکم فین 12FPI با قابلیت

اضافه کردن پوشش ضدخوردگی به صورت Gold Fin یا Blue fin.

فن کندانسور: Axial, Vertical Discharge, Direct Drive, دارای برندهای Ziehl–Abegg, S&P, EBM, Rosenberg.

قابلیت ارائه با دیفیوزر صداگیر بر روی فن کندانسور، قابلیت ارائه با اینورتر.

اواپراتور: دومدار Shell & Tube یا صفحه ای Plate، دارای سنسورهای Anti freeze جهت جلوگیری از یخ زدگی اواپراتور، از لوله مسی Inner Grooved

سایز 5/8 اینچ و با آرایش مثلثی، دارای ABS baffles، الگوی جریان به صورت متقاطع، دارای عایق حرارتی EPDM 19 mm، پوسته ساخته شده از ورق

کربن استیل ضخیم. دارای پمپ سیرکوله آب، منبع انبساط و فلوسوییچ

شیرآلات خط مایع: برندهای Danfoss, ALCO GMC, CASTEL

قابلیت تعمیر و نگهداری به صورت Step by step، دارای لرزه گیر در مسیر خط مایع و گاز، امکان طراحی و ساخت ویژه جهت مناطق حاره ای Tropical

بدنه و شاسی: از کربن استیل اپوکسی هواخشک با رنگ الکترواستاتیک

کنترل: مجهز به سیستم کنترلر کاملاً هوشمند PLC برندهای danfoss, carel, siemens، مجهز به صفحه لمسی Touch Screen–HMI



mini
CHILLER



Air Cooled Mini Chiller								
Model		MN-PR20	MN-PR30	MN-PR40	MN-PR50	MN-PR60	MN-PR70	MN-PR80
Cooling Capacity	Btu/h	36,000	42,000	60,000	66,000	80,000	136,000	160,000
Heating Capacity	Btu/h	36,000	44,000	62,000	75,000	81,000	150,000	162,000
Electric Data	Power Supply		220/1/50 & 380/3/50					
	Cooling Power Input	W	9,600	11,500	15,800	20,000	23,000	40,000
	Heating Power Input	W	11,000	12,500	16,900	22,800	26,000	45,600
Compressor	Type		Hermetic Scroll					
	Brand		Copeland/Danfoss					
	Input Power	KW	3.5	4.1	2*2.7	3.24*2	3.95*2	3.24*4
Condenser	Fan Type	0	Axis					
	Fan Input Power	KW	0.7	0.7	0.4	0.7*2	0.7*2	0.7*4
	Fans Quality		1	1	1	2	2	4
	Type		Plate Shell & Tube					
Evaporator	Water Flow	M3/h	1.67	1.98	2.73	3.3	3.93	3.3*3
	Water PumpType		Centrifugal					
	Pump Input Power	kw	0.46	0.5	0.6	0.72	0.72	0.72*2
	Pump Lift	m	19.3	17	17	17	17	17
	Pipe Inlet/Outlet		DN25LDN25					
Noise	DB(A)		62	62	64	66	66	66
Net Weight/Operate weight	Kg		150/120	150/120	230/200	260/220	290/250	(260/220)*2
Refrigerant/Charge	Kg		R22/2.9	R22/3.03	R22/2*2.9	R22/2*3	R22/2*3.7	R22/4*3

Air Cooled Mini Chiller								
Model		HS-PR20	HS-PR30	HS-PR40	HS-PR50	HS-PR60	HS-PR70	HS-PR80
Cooling Capacity	kw	9.25	14.98	17.2	26.6	28.1	31.52	35
EER		2.87	2.9	2.72	2.85	3.25	3.13	3.04
power	V/PH/Hz	220/1/50 & 380/3/50						
Absorbed Current	A	6.0	9.12	11.86	16.56	16.35	18.6	20.9
Cooling input Power	W	3.22	5.16	6.32	9.33	8.65	10.06	11.51
No of Compressor/Circuit		1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1
Compressor	Brand	Copeland/Danfoss						
Refrigerant	Type	R410a						
No of Axial Fan		1	1	2	2	2	2	2
Water Flow Rate	Water Flow	M3/h	1	1	2	2	2	2
	Type		Hermetic Scroll					
	Input Power	KW	3.5	4.1	2*2.7	3.24*2	3.95*2	3.24*4
	Fan Type	0	Axis					
Condenser	Fan Input Power	KW	0.7	0.7	0.4	0.7*2	0.7*2	0.7*4
	Fans Quality		1	1	1	2	2	4
	Type		Plate Shell & Tube					
	Water Flow	M3/h	1.67	1.98	2.73	3.3	3.93	3.3*3
Evaporator	Water PumpType		Centrifugal					
	Pump Input Power	kw	0.46	0.5	0.6	0.72	0.72	0.72*2
	Pump Lift	m	19.3	17	17	17	17	17
	Pipe Inlet/Outlet		DN25LDN25					
Noise	DB(A)		62	62	64	66	66	66
Net Weight/Operate weight	Kg		150/120	150/120	230/200	260/220	290/250	(260/220)*2
Refrigerant/Charge	Kg		R22/2.9	R22/3.03	R22/2*2.9	R22/2*3	R22/2*3.7	R22/4*3



PRIME



WATER COOLED SCREW CHILLER

ویژگی‌های عمومی

چیلر آب خنک اسکرو: در ظرفیت های نامی ۵۰ تا ۶۴۰ تن تبرید

کمپرسور: اسکرو برند Bitzer یا Hanbell، امکان ارائه با ژاکت صداگیر کمپرسور جهت کاهش صدای چیلر، امکان ارائه با سافت استارتر.

قابلیت استفاده از مبردهای مختلف: R407C – R134a

کندانسور آب خنک: دو عدد کندانسور آب خنک از نوع پوسته لوله‌shell & tube با درپوش قابل برداشت با لوله های مسی از نوع External Fin رول شده به Sheet Tube به قطر 3/4 اینچ، پوسته ها همگی قبل از استفاده جهت تمیز بودن بطور کامل سندبلاست و زنگ زدایی می گردند.

اوپراتور: دومدار Shell & Tube، دارای سنسورهای Anti freeze جهت جلوگیری از یخ‌زدگی اوپراتور، از لوله مسی Inner Grooved سایز 5/8 اینچ و با آرایش مثلثی، دارای ABS baffles، الگوی جریان به صورت متقاطع، دارای عایق حرارتی EPDM 19 mm، پوسته ساخته شده از ورق کربن استیل ضخیم،

شیرآلات خط مایع: برندهای CASTEL , ALCO GMC , Danfoss،

قابلیت تعمیر و نگهداری به صورت Step by step، دارای لرزه‌گیر در مسیر خط مایع و گاز، امکان طراحی و ساخت ویژه جهت مناطق حاره ایTropical

بدنه و شاسی: از کربن استیل اپوکسی هواخشک، با ضخامت بدنه حداقل 4 میلی‌متر با رنگ الکترواستاتیک

کنترل: مجهز به سیستم کنترلر کاملاً هوشمند PLC برندهای siemens, carel, danfoss، مجهز به صفحه لمسی Touch Screen–HMI

چیلر آب خنک اسکرو

Water Cooled Screw Chiller											
Model		WSC-PR20	WSC-PR30	WSC-PR40	WSC-PR50	WSC-PR60	WSC-PR70	WSC-PR80	WSC-PR90	WSC-PR100	
Capacity	RT	205	220	260	270	320	340	360	390	420	
	KW	721	5/773	5/914	950	5/1125	1195	1266	5/1371	1477	
Electric Data	Power Supply		3/50/450-380								
	Cooling Power Input	kw	142	164	181	189	225	237	249	273	295
Compressor	Type		Screw Hanbell								
	Quantity	Pieces	2								
Refrigerant	Type		R22								
	Refrigerant Charge	Kg	126	142	160	167	199	210	220	242	261
Condenser	Type		Shell & Tube heat EXCHANGER								
	Water Side Pressure	Kpa	46								
	Pipe Size	mm									
	Water Flow Rate	m3/hr	147	165	185	194	231	244	256	281	204
Water Site Heat	Model		Shell & Tube								
	Water Resistance	Kpa	46	46	46	47	47	47	47	47	47
Exchanger	Water Flow Wolume	m3/hr	122	138	155	162	193	203	213	234	253
Evaporator	Evaporature Temperature	° C	7								
Dimension	Length	mm	3505	3505	3505	3520	4505	4505	4505	4660	4660
	Width	mm	1280	1315	1375	1380	1415	1415	1415	1460	1460
	Height	mm	1970	1990	1980	1980	2000	2000	2000	2090	2090
Weight		Kg	3500	3800	4000	4100	4400	4740	5600	6600	6800
Inlet/Outlet		mm	125	125	125	150	150	150	150	200	200
Water Pipe		in	5	5	5	6	6	6	6	8	8
Sound Level		db	70			74			76		

چیلر آب خنک اسکرال

Water Cooled Scroll Chiller								
Model			WSO-PR35	WSO-PR40	WSO-PR50	WSO-PR60	WSO-PR100	WSO-PR120
Capacity	RT		5/28	35	41	5/50	81	15
	KW		100	123	144	5/177	285	369
Electric Data	Power Supply		380-450/50/3					
	Cooling Power Input	kw	16	20	24	34	58	78
Compressor	Type		Scroll Danfoss/Copeland					
	Quantity	Pieces	2	3	4	4	4	4
Refrigerant	Type		R22					
	Refrigerant Charge	Kg	14	16	24	32	46	64
Condenser	Type		Shell & Tube					
	Water Side Pressure	Kpa	23	25	40	56	75	85
	Pipe Size	mm	65				100	
	Water Flow Rate	m3/hr	3/18	22	26	32	7/55	5/75
Water Site Heat	Model		Shell & Tube Heat Exchangr					
	Water Resistance	Kpa	12	14	20	31	43	75
Exchanger	Water Flow Wolume	m3/hr	5/15	3/18	4/22	5/27	1/44	3/57
Evaporator	Evaporature Temperature	° C	65				100	
Dimension	Length	mm	2200	2200	2200	2735	3050	3200
	Width	mm	480	480	480	560	560	1200
	Height	mm	1380	1380	1380	1400	1700	1700
Weight		Kg	700	750	900	1050	1650	2150
Sound Level		db	57	61	62	63	65	66
Control			Supplied with microprocessor control board and touch screen(Danfoss& Carel)					
Safety Protection			High Pressure-Low Pressure -water flow switch-anti freeza					



WATER COOLED SCROLL CHILLER

ویژگی‌های عمومی

چیلر آب خنک اسکرال: در ظرفیت های نامی ۲۰ تا ۲۴۰ تن تبرید
کمپرسور: اسکرال برند Danfoss یا Copeland، امکان ارائه با ژاکت صداگیر کمپرسور جهت کاهش صدای چیلر، امکان ارائه با سافت استارتر. قابلیت استفاده از مبردهای مختلف: R407C – R134a
کندانسور آب خنک: دو عدد کندانسور آب خنک از نوع پوسته لوله shell & tube با درپوش قابل برداشت با لوله های مسی از نوع External Fin رول شده به Sheet Tube به قطر ۳/۴ اینچ، پوسته ها همگی قبل از استفاده جهت تمیز بودن بطور کامل سنبلاست و زنگ زدایی می گردند.
اوپراتور: دومدار Shell & Tube، دارای سنسورهای Anti freeze جهت جلوگیری از یخ زدگی اوپراتور، از لوله مسی Inner Grooved سایز ۵/۸ اینچ و با آرایش مثلثی، دارای ABS baffles، الگوی جریان به صورت متقاطع، دارای عایق حرارتی EPDM 19mm، پوسته ساخته شده از ورق کربن استیل ضخیم،
شیرآلات خط مایع: برندهای CASTEL, ALCO GMC, Danfoss،
قابلیت تعمیر و نگهداری به صورت Step by step، دارای لرزه گیر در مسیر خط مایع و گاز
امکان طراحی و ساخت ویژه جهت مناطق حاره ای Tropical
بدنه و شاسی: از کربن استیل اپوکسی هواخشک با ضخامت بدنه حداقل ۴ میلیمتر با رنگ الکترواستاتیک
کنترل: مجهز به سیستم کنترلر کاملاً هوشمند PLC برندهای siemens, carel, danfoss
مجهز به صفحه لمسی Touch Screen–HMI

پکیج پشت بامی

Roof Top Package Unit													
Model		RP-PR10	RP-PR12	RP-PR14	RP-PR15.5	RP-PR21	RP-PR25	RP-PR30	RP-PR38	RP-PR45	RP-PR50	RP-PR55	
Rated Cooling Capacity	KW	35.5	41.6	47.2	53.2	71.4	87.2	103.1	131.2	153.4	168.6	188.5	
Electric Data	Power Supply	50-60hz 3ph /380v											
	Cooling Power Input kw	23.1	27.9	30.9	33.7	48.3	55.6	69.7	90.9	105.7	116	142.7	
Evaporator	Motor Power kw	2.2	2.2	3	3	4	4	5.5	7.5	7.5	11	15	
	Fan Type	Centrifugal Fan											
	Fan Speed RPM	940	940	1000	750	850	850	900	800	800	850	740	
	Fan Air Flow L/S	1890	2200	2600	2900	4000	4600	5400	6750	8100	9200	10200	
	Fan ESP Pa	270	250	290	280	380	345	390	385	360	420	430	
Condenser	Motor Power kw	2*0.37	2*0.45	2*0.55	2*0.55	2*1.1	2*1.5	2*1.5	4*0.75	4*1.5	4*1.5	4*1.5	
	Motor Fan Type	Axial Type											
	Fan Quantity	2											
	Fan Speed RPM	950	940	940	920	725	720	720	940	725	720	720	
	Fan Air Flow L/S	2*2083	2*2444	2*2611	2*2975	2*4166	2*5555	2*5555	4*3420	4*4166	4*5555	4*5555	
	Compress Type	Hermetic Scroll Compressor											
	Compress Qty	2											
	Compress Power kw	2*4.9	7.4*4.2	8.5*4.1	10.5*4.1	2*10.5	2*12.2	2*14.9	4*9.8	4*10.8	4*12.2	4*13.62	
	Ttpe	R134A/R407C/R410A/R22											
	Control Type Systems	Thermal Expansion Valve Control /PLC(Danfoss or Carel)											
Noise Level	in	72	72	75	73	75	75	75	80	80	82	5.82	
Drain Pipes	db	3/4											

قسمت هواساز: مجهز به کویل گرمایشی 2 ردیفه 12fpi آب گرم یا کویل الکتریکی یا بخار، دارای جعبه مخلوط کننده هوا(mixing box)، قابلیت سفارش فن Forward Blade یا Backward Blade یا plug fan، دارای فشار استاتیک بالا و سطح صدا و لرزش پایین، قابلیت ساخت به صورت یک تکه یا دو تکه عمودی یا افقی، روبروزن یا بالازن، الکتروموتور موتورژن، جمکو، زیمنس و فن هواساز بصورت plug یا پولی تسمه. فیلترها: قابلیت ارائه با فیلترهای با کلاس G1 تا F9 فیلتر آلومینیومی V TYPE، فیلتر چین خورده pleated filter، کیسه ای bag filter، فیلتر هپا heap filter، لامپ یووی UV و...

بدنه: استفاده از دو محفظه (دوجداره) با پروفیل های آلومینیومی یکپارچه به منظور کاهش میزان نشتی، استفاده از پروفیل های منحنی شکل به منظور جلوگیری از تجمع ذرات و نظافت ساده-تر، استفاده از پروفیل با ساختار Thermal Break به منظور کاهش انتقال حرارت بین داخل و خارج. پنل های دو جداره با عایق های XPS با ضخامت 42 میلی متر به منظور کاهش اتلاف حرارتی. امکان سفارش کلیه قطعات داخلی از جنس استیل با توجه به نیاز مشتری. قابلیت ارائه با سیستم humidifier جهت رطوبت زنی.



ROOF TOP PACKAGE

ویژگی‌های عمومی

پکیج تراکمی هواخنک: تنوع ظرفیت از ۵ تن تبرید تا 140 تن تبرید نامی با حجم هوادهی متناسب با کاربری سفارش | قابلیت نصب بر روی زمین یا پشت بام، قابلیت ارائه بصورت یکپارچه و دوپارچه

کمپرسور: اسکرو، اسکرال و رفت و برگشتی Bitzer, Hanbell, Danfoss, Copeland. اسکرو: Bitzer, Hanbell. رفت و برگشتی: Bitzer | دارای ایزولاتور ارتعاشی جهت جلوگیری از انتقال ارتعاش به بدنه

قابلیت استفاده از مبردهای مختلف: R407C – R134a | قابلیت ارائه در یک یا دو مدار تبرید

کندانسور: Fin&Tube به صورت V–Type از لوله مسی 3/8 اینچ و فین آلومینیومی موجدار با تراکم فین 12 FPI با قابلیت اضافه کردن پوشش ضدخوردگی به صورت Gold Fin یا Blue fin.

فن کندانسور: Axial, Vertical Discharge, Direct Drive | سایز 800 برندهای Ziehl–Abegg, S&P, EBM, Rosenberg.

سطح صدای شرایط استاندارد 70 دسیبل، قابلیت ارائه با دیفیوزر صداگیر بر روی فن کندانسور، قابلیت ارائه با اینورتر.

شیرآلات خط مایع: برندهای CASTEL, ALCO GMC, Danfoss.

قابلیت تعمیر و نگهداری به صورت Step by step | دارای لرزه‌گیر در مسیر خط مایع و گاز

امکان طراحی و ساخت ویژه جهت مناطق حاره ای Tropical

بدنه و شاسی: از کربن استیل اپوکسی هواخشک، با ضخامت بدنه حداقل 4 میلیمتر با رنگ الکترواستاتیک

کنترل: مجهز به سیستم کنترلر کاملاً هوشمند PLC برندهای siemens, carel, danfoss، مجهز به صفحه لمسی Touch Screen–HMI

فن کویل سقفی توکار

Built-In Ceiling Fan Coil								
Model		FC-PR34	FC-PR51	FC-PR68	FC-PR85	FC-PR102	FC-PR136	FC-PR170
Electric Data	Power Supply	50 Hz 1ph /220V						
Air Volume(m3/h)	H	340	510	680	850	1020	1360	1700
	M	260	390	510	640	770	1020	1280
	L	170	260	340	430	510	680	850
Cooling Capacity	TH	H W	1800	2700	3600	4500	5400	7200
		BTU/Hr	6142	9212	12283	15354	18425	24566
	SH	W	1368	2052	2736	3420	4103	5471
		BTU/Hr	4668	7001	9335	11669	13999	18667
	TH M	W	1494	2242	2989	3736	4483	5978
	SH	W	1181	1771	2362	2952	3541	4722
	TH L	W	1162	1744	2325	2906	3487	4649
	SH	W	953	1430	1907	2383	2860	3813
Heating Capacity	H	W	2700	4050	5400	6750	8100	10800
	M	W	2131	3197	4262	5328	6393	8524
	L	W	1675	2511	3349	4186	5024	6697
Noise	H OPa	TM	37	39	41	43	45	46
Power Input	H OPa	W	37	52	62	76	96	134
Waterflow Volume		m3/h	0.31	0.46	0.62	0.77	0.93	1.23
Water Pressure Dropping		kPa	7	15	18	23	28	30
Dimension of Wter (In & Out) Connection Pipe	in	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4
	out	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4
Coil		Type	High Efficient Copper pipe to Wear Hydrophilic Aluminium Coil					
Maximum Working Pressure		Mpa	1.6					
Dimension of FCU	SL	mm (L*W*H)	858*250*608	908*250*608	1058*250*680	1208*250*608	1258*250*608	1608*250*608
	BL		858*235*608	908*235*608	1058*235*608	1208*235*608	1258*235*608	1608*235*608
	SL		858*250*496	908*250*496	1058*250*496	1208*250*496	1258*250*496	1608*250*496
	BL		858*235*496	908*235*496	1058*235*496	1208*235*496	1258*235*496	1608*235*496
	TM		660*235*475	700*235*475	870*235*475	1010*235*475	1050*235*475	1250*235*475
Net Weight (With casing)		Kg	20	23	25.5	28	28.5	40.5
Gross Weight (With casing)		Kg	22.5	25.5	28	30.5	31	43
		Kg	46					



BUILT-IN CEILING FAN COIL

ویژگی‌های عمومی

تنوع ظرفیت هوادهی از ۲۰۰CFM تا ۱۰۰۰CFM

دسترسی آسان به مجموعه فن و الکتروموتور جهت تعمیر و سرویس دوره ای ارتفاع کم، صدای پایین،

ظرفیت هوادهی واقعی.

کویل: دارای کویل 3 ردیفه با آرایش مثلثی، پره های آلومینیوم با ضخامت 140 میکرون از نوع موجدار، قطر لوله مسی 3/8 اینچ، ضخامت لوله مسی 0.35 میلیمتر، با تراکم فین 12FPI و 24 لوله، تست کویل ها با فشار 150psi، دارای شیر هواگیری، با تیوب شیت گالوانیزه، دارای کلکتور برنجی، امکان ساخت کویل بصورت 4 لوله ای

فن و الکتروموتور: مجهز به الکترو موتور تکفاز 7 دور برند الکتروژن یا الکترومگا با 1.2hp و فن برند Yilida یا گشتاور، اتصال فن به الکتروموتور به صورت مستقیم Direct، جنس شفت فن دستگاه از کربن استیل، فن سانتریفیوژ با راندمان بالا در ظرفیت‌های مختلف از جنس آلومینیوم یا ABS که به صورت استاتیکی و دینامیکی بالانس شده است. محل اتصال الکتروموتور به بدنه دارای لاستیک لرزه گیر می باشد. افت فشار خروجی 30 پاسکال.

بدنه: بدنه ساخته شده از ورق گالوانیزه hot dip galvanized – قابلیت ارائه بصورت رنگ شده، ضخامت ورق بدنه از 0.8 تا 1.25 میلیمتر، عایق بدنه داخلی از پلی فوم به ضخامت 3 میلیمتر، مجهز به فیلتر قابل شستشو آلومینیومی یا توری پلی پروپیلین با قاب آلومینیومی، قابلیت جدا کردن فیلتر جهت تعویض و یا تمیزکردن آن، مجهز به سینی درین از جنس استنلس استیل یا فایبرگلاس یا ورق گالوانیزه با رنگ الکترواستاتیک و عایق 3 میلیمتری پلی فوم.

AIR HANDLING UNIT



ویژگی‌های عمومی

استفاده از دو محفظه با پروفیل های آلومینیومی یکپارچه به منظور کاهش میزان نشتی، استفاده از پروفیل های منحنی شکل به منظور جلوگیری از تجمع ذرات و نظافت ساده تر، پنل های دو جداره با عایق های XPS با ضخامت 42 میلی متر به منظور کاهش اتلاف حرارتی، امکان سفارش کلیه قطعات داخلی از جنس استیل با توجه به نیاز مشتری، فریم ها و چارچوب از پروفیل آلومینوم و thermal break، مناسب جهت نصب در فضای داخل و خارج، ساخته شده با پانل های دوجداره با ضخامت 2 اینچ برای کاهش صدا و تلفات انرژی، قابل ارائه در دو نوع هوادهی از بالا و از روبرو، موجود در دو نوع افقی و عمودی، قابلیت هوادهی اسمی از 850 تا 52600 فوت مکعب در دقیقه، امکان ارائه فن با ساختار پره بک وارد جهت افزایش هوادهی و راندمان (Backward or Airfoil)، قابلیت نصب فن از نوع با تسمه یا بدون تسمه (plug and plenum)، قابل ارائه با کوئل های سرمایشی از نوع آب سرد (Chilled Water) و انبساط مستقیم (DX Coil)، قابل ارائه با کوئل های گرمایشی از نوع آب گرم، بخار و الکتریکی، قابل ارائه با کوئل های با تراکم فین ۸ تا ۱۴ فین در هر اینچ، قابل ارائه با کوئل های با پره های فین از جنس آلومینیوم یا مس، مجهز به دمپرهای با پروفیل های آلومینیومی و با چیدمان Opposed Blade، قابل ارائه با انواع فیلترهای آلومینیومی قابل شستشو V type و کیسه ای Bag filter با ظرفیت های مختلف در پاکسازی هوای عبوری، قابل ارائه با انواع رطوبت زن های humidifier پاشش آب و بخار، قابلیت ارائه فیلتر دوم بعد از فن به صورت سافت بگ soft bag و یا هپا hepa و یا اولپا ulpa، قابلیت ارائه کوئل با پوشش ضد خوردگی blue fin, gold fin, ...



AIR HANDLING UNIT

Air Handing Unit										
Model		AHU-PR152	AHU-PR190	AHU-PR237	AHU-PR285	AHU-PR340	AHU-PR400	AHU-PR430	AHU-PR490	
Nominal Air Flow	m3/h	25800	32300	40500	48500	58000	68000	73000	83500	
	CFM	15200	19000	23700	28500	34000	40000	43000	49000	
Electric Data	Power Supply	380V /50 Hz/3 Ph								
Coil Type		High Efficiency Copper Pipe to wear Hydrophilic Aluminum								
Cooling	Capacity	KW	145	180	235	265	320	380	408	466
	Row/FPI		Row/8-14 fpi-8 4							
	Water Flow Rate	GPM	109.4	138	176	195	241	288.5	310	355
	Water Pressure Drop	Kpa	105	102	193.2	32.4	59	95	93	87
Heating	Capacity	KW	264	330	414	500	590	695	746	855
	Row/FPI		Row/8-14 fpi-3 1							
	Water Flow Rate	GPM	103	128.4	158.5	195	228	270	290	330
	Water Pressure Drop	Kpa	33	32	59	79	19	31	46	52
Fan	Quantity		1	1	2	2	2	2	2	2
	Type		Centrifugal							
Motor	Quantity		1	1	2	2	2	2	2	2
	Power Input	kw	11	15	11	11	15	15	18.5	18.5
	Type		AC Motor							
Dimension	Length	mm	3800	3900	3700	3900	3900	4350	4800	5300
	Width	mm	2300	2400	2900	3200	3900	4500	4910	5100
	Height	mm	1800	2200	2250	2400	2400	2400	2400	2400
Weight	Weight	Kg	2100	2340	2800	3300	4200	4600	4900	5460

AIR HANDLING UNIT

Air Handing Unit										
Model		AHU-PR19	AHU-PR29	AHU-PR40	AHU-PR48	AHU-PR57	AHU-PR67	AHU-PR85	AHU-PR115	
Nominal Air Flow	m3/h	3200	4900	6800	8100	9700	11400	14500	19500	
	CFM	1900	2900	4000	4800	5700	6700	8500	11500	
Electric Data	Power Supply	380V /50 Hz/3 Ph								
Coil Type		High Efficiency Copper Pipe to wear Hydrophilic Aluminum								
Cooling	Capacity	KW	16	23	37	43	51	59	80	106
	Row/FPI		Row/8-14 fpi-8 4							
	Water Flow Rate	GPM	11.1	17.43	27	32.3	38	44.4	60.23	80.84
	Water Pressure Drop	Kpa	7.75	11	29	49	23	24.5	48	64
Heating	Capacity	KW	14.8	17.3	21.28	25.26	30.8	34.8	40	46
	Row/FPI		Row/8-14 fpi-3 1							
	Water Flow Rate	GPM	12.7	19	25.3	30.1	38	44.4	57	76
	Water Pressure Drop	Kpa	3.04	4	4.12	5	8	8.3	16	20
Fan	Quantity		1							
	Type		Centrifugal							
Motor	Quantity		1							
	Power Input	kw	2.2	3	4	4	5.5	5.5	7.5	11
	Type		AC Motor							
Dimension	Length	mm	2500	2700	2800	2800	2800	2900	3150	3400
	Width	mm	850	950	1200	1270	1500	1600	1900	1950
	Height	mm	1070	1170	1170	1220	1220	1370	1420	1640
Weight	Weight	Kg	610	750	880	980	1120	1200	1350	1570

ایرواشر

ویژگی‌های عمومی

شاسی فولادی ناودانی با رنگ پودری، بدنه مدولار سه‌قسمتی (Fan Box، Air Washer،Filter Box)، بدنه دوجداره گالوانیزه hot dip galvanized با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۸۰ تا ۱۰۰ میکرون و عایق جنس پشم سنگ و یا پلی یورتان، دارای فن فوروارد یا بکوارد بصورت تسمه پولی یا پلاگ فن با بالانس استاتیکی و دینامیکی، اتصال هوزینگ فن به بدنه دستگاه با استفاده از لرزه گیرهای لاستیکی یا فنری به منظور جلوگیری از انتقال ارتعاش، دارای دو عدد دمپر آلومینیومی طرح AROSIO برای هوای تازه (Fresh Air) هوای برگشت Return Air، دارای پمپ کفکش، دارای کویل آب‌گرم 2 ردیفه و 12fpi از لوله های مسی 5/8، قسمت ورود هوا دارای فیلتر آلومینیومی قابل شستشو Washable aluminum filter می باشد، نازل‌های پاشش آب سانتریفیوژ، قابل ارائه در کلاس های ۸ و ۶ و ۴، تشت گالوانیزه با پوشش رنگ اپوکسی یا بصورت فایبرگلاس به منظور جلوگیری از پوسیدگی محل جمع آوری آب، دارای بوشن های تخلیه، پرکن سریع و شناور محفظه، eliminator جهت جذب رطوبت و گرفتن قطرات آب.

Air Washer																	
Model			AW-PR15	AW-PR25	AW-PR35	AW-PR50	AW-PR70	AW-PR100	AW-PR130	AW-PR150	AW-PR180	AW-PR200	AW-PR220	AW-PR250	AW-PR300	AW-PR350	AW-PR400
Nominal Air Flow		CFM	1500	2500	3500	5000	7000	10000	13000	15000	18000	20000	22000	25000	30000	35000	40000
Face Area		FT2	5	7	9	11	14	20	25	30	36	40	44	52	62	71	79
Nominal Water Flow(GPM)	Class	4	3	5	7	10	14	20	26	30	36	40	44	50	60	70	80
		6	8	14	18	22	28	40	50	60	72	80	88	100	120	140	160
		8	12	20	28	40	56	80	104	120	144	160	176	208	248	284	316
Weight(kg)	Class 4	Net	290	320	370	480	490	585	660	860	880	990	1005	1030	1420	1590	1680
		Oper	740	860	940	1005	1170	1340	1490	1790	1860	1970	2070	2620	3010	3310	3470
	Class 6	Net	380	430	545	480	570	660	740	950	1010	1030	1080	1320	1420	1690	1750
		Oper	870	1015	1060	1190	1360	1550	1730	2040	2180	2250	2400	2980	3340	3770	3910
	Class 8	Net	410	490	510	560	660	775	825	1110	1150	1170	1200	1470	1900	1850	1930
		Oper	1100	1390	1480	1610	1820	2020	2110	2605	2730	2840	3000	3830	4400	4840	5050



AIR
WASHER

WWW.PRIMEHVACCO.COM

PRIME

@ _ P R I M E _ G R O U P

www.primehvacco.com

+9821 - 22408843

+9821 - 22408770

تهران، ولنجک، نبش خیابان هجدهم،
مجتمع خلیج فارس، طبقه ۶، واحد ۶۰۵

BREATHE EASY
LIVE GREEN