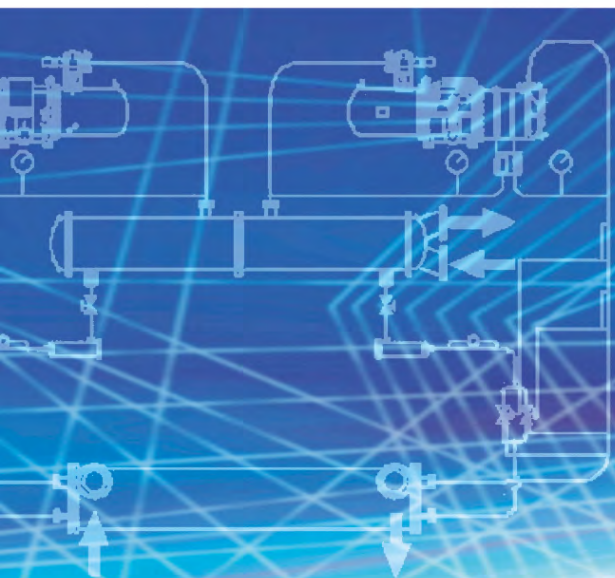


制冷装置用 壳管换热器 制冷压力容器



XUEMEI



壳管式换热器 系列

SHELL&TUBE HEAT EXCHANGER

制冷压力容器 系列

REFRIGERATION PRESSURE VESSEL



画册下载二维码



微信公众二维码

ABOUT US

关于我们 **XUEMEI**

SHELL & TUBE HEAT EXCHANGER

江苏雪梅制冷设备有限公司是中国制冷行业的骨干和知名企业，专业生产壳各类管式换热器及制冷装置用压力容器。长期以来，公司始终秉承服务社会，回报社会的和谐发展宗旨，以为客户创造最大应用价值为己任，通过我们的参与，努力兑现您的每一个商业机会。

公司与多所院校及科研机构展开深度合作，研发部致力于从事壳管换热器及制冷装置用压力容器的设计和研究，不断转化最新科研成果，注重产品的使用信息反馈，在长期与制冷行业专业人员探讨和合作中，积累了从换热器设计、选材到制造的实践经验。在换热器的性能、外观、使用寿命、人性化配套，尤其是多种制冷工质、多种载冷剂、多种工况、小流量大温差设计等方面具有独特的经验，产品通过多家知名主机厂家的使用和检测，得到了广泛认可。

雪梅牌制冷装置用压力容器已具备多方认证资质（选其一），中国质监局，中国船级社，中国渔业，欧盟PED、马来西亚ORSH(DOSH)、新加坡MOM等国际认证（均按照AMSE规范设计制造，由TUV德国莱茵检测验收）

公司目前产品品种有：壳管式水冷冷凝器、壳管式干式蒸发器、满液式冷凝器、满液式蒸发器、滴淋降膜式蒸发器、海水冷凝器、油冷却器、油分离器、储液器、气液分离器、热回收器等制冷装置用压力容器。产品已被广泛应用于冷水机组、水源热泵机组、风冷冷水及风冷热泵机组、冰蓄冷空调、工业及工艺用冷源制冷主机、船用冷藏冷冻、空气干燥、医药冻干机、制冰等领域。

我们一直坚信没有创新的企业是没有灵魂的企业，没有精品的企业是丑陋的企业，没有核心技术的企业是没有脊梁的企业，公司仍将紧密跟踪制冷行业的新技术、新材料、新工艺，加深与制冷界专业人员的合作，不断推出与时俱进的壳管换热器及制冷装置用压力容器产品。

客户的需求会因时而变，我们也会因客户需求的变化而改变，我们将和您保持紧密的联系，并更深刻的理解您的需求，不断满足您的要求。

您关心的就是我们在乎的。

About us

Jiangsu Xuemei Refrigeration Equipment Co., Ltd is a professional manufacturer of different kinds of shell and tube heat exchanger and pressure containers for refrigeration equipments.

Xuemei has been cooperating with many different colleges and institution for development of our pressure container products. Xuemei products can be applied for different refrigerant, different coolant and different working condition.

Xuemei pressure containers have got the certifications issued by China Bureau of Quality Supervision, China Classification Society, EU PED, Malaysia ORSH (DOSH), Singapore MOM and other international certifications (all designed and manufactured in accordance with AMSE specifications, tested and accepted by TUV Rheinland)

The mainly XUEMEI pressure containers are shell and tube water-cooled condenser, shell and tube Dry-Ex evaporator, Flooded condenser, Flooded evaporator, Falling-Film evaporator, sea-water condenser, oil cooler, oil separator, accumulator, reservoir, Heat recovery and etc. Our products have been widely applied for water chillers, heat pumps, central air conditioning, vessel refrigeration, air dry, ice making and etc.

What you concern is just what we care. We would be always innovating and improving according



>> 公司荣誉





型号说明

Model explanation

XMR-XX

XX

X

A:单系统 Single system

B:双系统 Dual system

匹配换热量，制冷量（见册内对照表）Capacity

匹配容积（L：特指储液器，气分，油分）Volumn

匹配制冷(换热)量(KW:特指U形管蒸发器)

WN：水冷冷凝器 Water cooled condenser

GZ：干式蒸发器 Dry-Ex evaporator

MN：满液式冷凝器 Flooded condenser

MZ：满液式蒸发器 Flooded evaporator

JZ：滴淋降膜式蒸发器 Falling Film evaporator

YL：油冷却器 Oil cooler

WZ：卧式储液器 Horizontal Reservoir

LZ：立式储液器 Vertical Reservoir

YFC:储油式油分离器 Storage oil separator

YF：油分离器 Oil separator

QF：气液分离器 Accumulator

HN：海水冷凝器 Sea water condenser

LG：干式冷水机组换热器组 Dry-Ex heat exchanger unit for water chiller

雪梅制冷用压力容器 XUEMEI refrigeration pressure container

例：XMR-WN20B,表示双机水冷冷凝器，匹配换热量为20冷冻吨。
（部分以匹定义的以册内眉头注明为准）

说明：

- 本手册虽然经过精心制作，但可能或多或少还会存在一些瑕疵，对此我们申明免责。
- 本手册的内容随着我们产品的不断改进，会有适当的修改更新，恕不另行通知。
- 雪梅公司保留对本手册的解释权和修改权。
- 2026年仅更新电子样册（第十三次更新）

For example: XMR-WN20B means this is a dual system water condenser and the heat exchange capacity if 20ton.

All the information in this manual is only for reference.

We keep the right to explain and revise this manual.

>> 目录

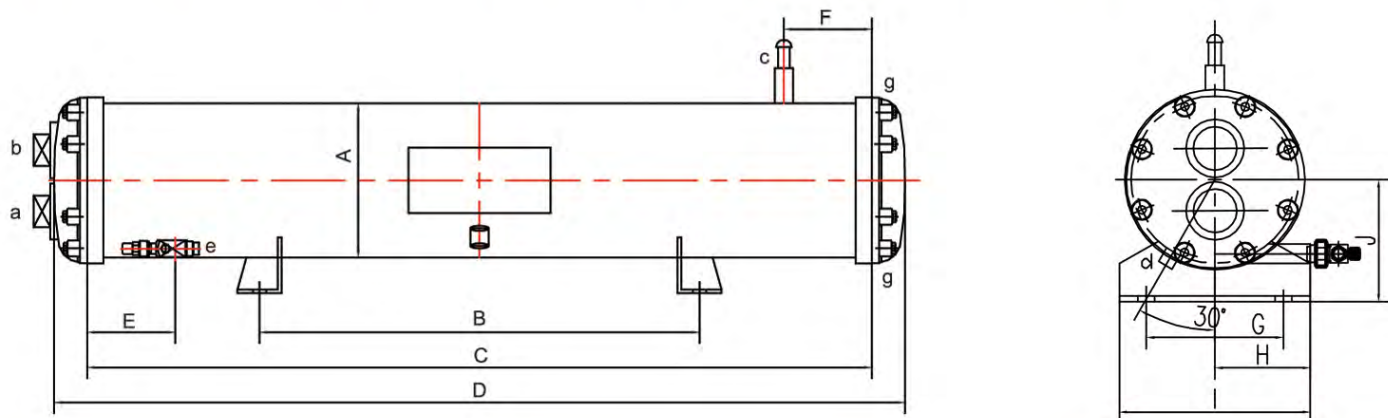
雪梅水冷冷凝器活塞通用系列.....	1
雪梅水冷冷凝器螺杆通用系列.....	2
水冷冷凝器双机系列	3
U型管蒸发器单机系列.....	4
U型管蒸发器双机系列.....	5
雪梅干式蒸发器活塞通用系列.....	6
干式蒸发器双机系列	7
满液式冷凝器系列	8
满液式蒸发器系列	9
干式水冷冷水机组单机系列.....	11
干式水冷冷水机组双机系列.....	12
油冷却器系列.....	13
储油式油分离器系列(带电加热).....	14
二次油分离器系列.....	15
气液分离器系列.....	15
海水冷凝器系列.....	15
储液器系列.....	16



水冷冷凝器活塞通用系列(铜管)

water condenser for piston compressor (本页以匹定义HP)

型号 Model	换热量(KW) Capacity	重量 Weight	kcal/h	名义功率 (HP/KW)	管口尺寸Pipe size					
					a, b(G)	c(Φ)	d(Rc)	e(Φ)	f(Rc)	换热面积
XMR-WN3	11	25	9460	3	1-1/4	16	3/8	12	1/8	1.25
XMR-WN5	15.5	36	13330	5	1-1/4	19	3/8	12	1/8	2
XMR-WN8-1	22	42	18920	8	1-1/4	22	3/8	16	1/8	2.8
XMR-WN8-2	22	67	18920	8	1-1/4	22	3/8	16	1/8	2.8
XMR-WN10-1	32	44	27520	10	1-1/2	28	3/8	16	1/8	4
XMR-WN10-2	32	76	27520	10	1-1/2	28	3/8	16	1/8	4
XMR-WN12-1	38	46	32680	12	1-1/2	28	3/8	19	1/8	4.7
XMR-WN12-2	38	77	32680	12	1-1/2	28	3/8	19	1/8	4.7
XMR-WN15-1	42	79	36120	15	2	28	3/8	19	1/8	5.4
XMR-WN15-2	42	99	36120	15	2	28	3/8	19	1/8	5.4
XMR-WN20-1	53	82	45580	20	2	35	3/8	22	1/8	6.7
XMR-WN20-2	53	101	45580	20	2	35	3/8	22	1/8	6.7
XMR-WN25-1	70	88	60200	25	2	35	3/8	22	1/8	8.8
XMR-WN25-2	70	115	60200	25	2	35	3/8	22	1/8	8.8
XMR-WN30	89	119	76540	30	2	42	3/8	28	1/8	11.2
XMR-WN35	102	122	87720	35	2-1/2	42	3/8	28	1/8	12.8
XMR-WN40	115	130	98900	40	2-1/2	42	3/8	28	1/8	14.5
XMR-WN50	140	151	120400	50	2-1/2	42	3/8	28	1/8	17.7
XMR-WN60	166	162	142760	60	2-1/2	54	3/8	28	1/8	21.1
XMR-WN70	196	183	168560	70	3	54	3/8	28	1/8	24.7
XMR-WN80	220	200	189200	80	3	54	3/8	35	1/8	27.6
XMR-WN90	245	240	210700	90	3	54	3/8	35	1/8	31



型号 Model	外形尺寸Overall size (MM)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
XMR-WN3	159	350	635	735	120	100	300	130	350	150
XMR-WN5	159	500	880	972	120	100	300	130	350	160
XMR-WN8-1	159	500	880	972	120	100	300	130	350	160
XMR-WN8-2	219	500	880	972	120	100	380	150	450	190
XMR-WN10-1	159	600	1070	1162	120	100	300	130	350	160
XMR-WN10-2	219	600	1070	1162	120	100	380	150	450	190
XMR-WN12-1	159	600	1070	1162	120	100	300	130	350	160
XMR-WN12-2	219	600	1070	1162	120	100	380	150	450	160
XMR-WN15-1	219	600	1070	1162	120	100	380	150	450	160
XMR-WN15-2	273	600	1070	1162	120	100	400	150	500	220
XMR-WN20-1	219	600	1070	1162	120	100	380	150	450	220
XMR-WN20-2	273	600	1070	1162	120	100	400	150	500	220
XMR-WN25-1	219	800	1270	1360	120	100	380	150	450	190
XMR-WN25-2	273	800	1270	1360	120	100	400	150	500	220
XMR-WN30	273	800	1270	1360	150	100	400	150	500	220
XMR-WN35	273	800	1270	1360	150	100	400	150	500	220
XMR-WN40	273	800	1350	1440	150	100	400	150	500	220
XMR-WN50	273	1000	1556	1646	150	100	400	150	500	220
XMR-WN60	273	1000	1756	1846	150	100	400	150	500	220
XMR-WN70	273	1200	2032	2105	150	100	400	150	500	220
XMR-WN80	273	1400	2032	2105	150	100	400	150	500	220
XMR-WN90	273	1400	2332	2422	150	100	400	150	500	220

注1: 冷凝温度=40℃, 蒸发温度=-5℃时名义制冷量。如使用蒸发温度-15℃及以下建议使用同系列较大筒体规格。

注2: 可广泛用于低温、中温、冷库、冷藏、制冰等, 如用于空调、恒温恒湿、冷干机等领域, 建议增大一档选用。

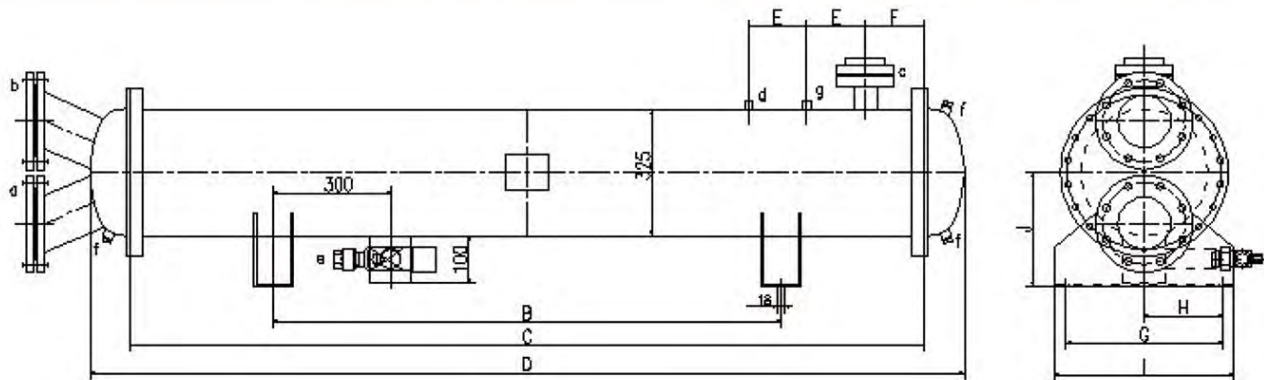
P.S.: All above are based on Cond Temp 40℃ and Evap Temp -5℃. In case evap. temp lower than -15℃, please apply larger model. If applied for air conditioning, drier and ect, also need to apply larger model.



水冷冷凝器螺杆通用系列(铜管)

water condenser for screw compressor (本页以匹定义HP)

型号 Model	换热量(KW) Capacity	kcal/h	管口尺寸Pipe Size						换热面积
			a, b (DN)	c (Φ)	d (NPT)	e (Φ)	f (Rc)	g (NPT)	
XMR-WN70-25	200	172000	80	54	1/2	28	3/8	1/4	27
XMR-WN80-25	228	196080	80	54	1/2	28	3/8	1/4	30.8
XMR-WN90-25	256	220160	100	54	1/2	35	3/8	1/4	34.7
XMR-WN100-25	285	245100	100	76	1/2	35	3/8	1/4	38.3
XMR-WN110-25	316	271760	100	76	1/2	35	3/8	1/4	40.6
XMR-WN120-25	336	288960	100	76	1/2	35	3/8	1/4	42
XMR-WN130-51	368	316480	125	76	1/2	42	3/8	1/4	47.2
XMR-WN140-51	401	344860	125	76	1/2	42	3/8	1/4	50.9
XMR-WN150-51	429	368940	125	89	1/2	42	3/8	1/4	54.9
XMR-WN160-51	459	394740	125	89	1/2	42	3/8	1/4	58.2
XMR-WN170-77	482	414520	125	89	1/2	42	3/8	1/4	61.4
XMR-WN180-77	516	443760	125	89	1/2	42	3/8	1/4	65.5
XMR-WN190-77	545	468700	150	89	1/2	42	3/8	1/4	68.8
XMR-WN200-26	577	496220	150	89	1/2	42	3/8	1/4	72.9
XMR-WN220-26	633	544380	150	108	1/2	54	3/8	1/4	80.3
XMR-WN250-26	711	611460	150	108	1/2	54	3/8	1/4	91.4



型号 Model	外形尺寸 Overall size (MM)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
XMR-WN70-25	325	1400	2032	2238	150	150	400	200	460	293
XMR-WN80-25	325	1400	2032	2238	150	150	400	200	460	293
XMR-WN90-25	325	1400	2032	2238	150	150	400	200	460	293
XMR-WN100-25	325	1600	2332	2538	150	150	400	200	460	293
XMR-WN110-25	325	1600	2332	2538	150	150	400	200	460	293
XMR-WN120-25	325	1600	2332	2538	150	150	400	200	460	293
XMR-WN130-51	351	1600	2332	2548	150	200	420	200	500	320
XMR-WN140-51	351	1600	2332	2548	150	200	420	200	500	320
XMR-WN150-51	351	1800	2590	2806	150	200	420	200	500	320
XMR-WN160-51	351	1800	2590	2806	150	200	420	200	500	320
XMR-WN170-77	377	1800	2590	2820	150	250	500	200	600	330
XMR-WN180-77	377	1800	2590	2820	150	250	500	200	600	330
XMR-WN190-77	377	1800	2590	2820	150	250	500	200	600	330
XMR-WN200-26	426	1800	2590	2858	150	250	500	200	600	370
XMR-WN220-26	426	1800	2590	2858	150	250	500	200	600	370
XMR-WN250-26	426	2000	2860	3128	150	250	500	200	600	370

注1;名义参数设计依据公况;冷凝温度Tc=40℃, 蒸发温度Te=-5℃, 过冷度Tsuc=3℃, 进水温度Ti=30℃, 出水温度To=35℃。

注2;本系列适配中温系列, 均带有少量储液功能, 如使用空调工况建议加大一档选择。

注3;冷却水进出水温度改变, 或者冷凝温度变化, 换热量亦随之改变。

P.S:1. All above based on Tc=40℃ Te=-5℃, Tsuc=3℃, Ti=30℃, To=35℃。

2. This series is suitable for mid temp, and all with low quantity storage. if applied for air conditioning, please apply larger model.
3. the heat exchange capacity would change when the inlet/outlet temp of the coolant changes or when the condensing temp changes.



水冷冷凝器活塞通用系列（不锈钢管）

water condenser
(本页以匹定义HP)

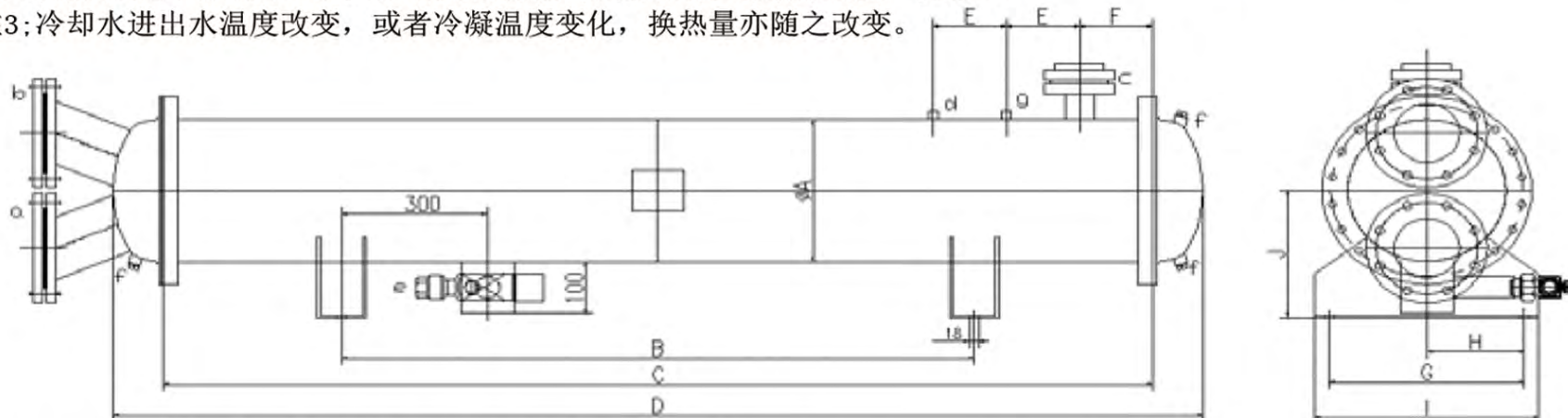
型号 Model	换热量(KW) Capacity	kcal/h	管口尺寸Pipe Size						换热面积
			a, b (DN)	c (Φ)	d (NPT)	e (Φ)	f (Rc)	g (NPT)	
XMR-WNB60-25	166	142760	80	54	1/2	35	3/8	1/4	31.6
XMR-WNB70-25	196	168560	80	54	1/2	35	3/8	1/4	36.3
XMR-WNB80-51	220	189200	100	76	1/2	35	3/8	1/4	43.1
XMR-WNB90-51	245	210700	100	76	1/2	35	3/8	1/4	48.8
XMR-WNB100-51	285	245100	100	76	1/2	35	3/8	1/4	53.8
XMR-WNB110-77	316	271760	100	76	1/2	35	3/8	1/4	56.8
XMR-WNB120-77	336	288960	100	76	1/2	35	3/8	1/4	65
XMR-WNB130-77	368	316480	125	76	1/2	42	3/8	1/4	66.4
XMR-WNB140-26	401	344860	125	89	1/2	42	3/8	1/4	71.6
XMR-WNB150-26	429	368940	125	89	1/2	42	3/8	1/4	77.1
XMR-WNB160-26	459	394740	125	89	1/2	42	3/8	1/4	81.1
XMR-WNB170-26	482	414520	125	89	1/2	42	3/8	1/4	86.1
XMR-WNB180-26	516	443760	125	89	1/2	42	3/8	1/4	91.8
XMR-WNB190-26	545	468700	150	89	1/2	42	3/8	1/4	96.7
XMR-WNB200-57	574	493640	150	89	1/2	42	3/8	1/4	106.6
XMR-WNB220-57	633	544380	150	108	1/2	42	3/8	1/4	110.6
XMR-WNB250-57	711	611460	150	108	1/2	54	3/8	1/4	125.8
XMR-WNB280-08	810	696600	150	108	1/2	54	3/8	1/4	140.6
XMR-WNB300-08	870	748200	150	108	1/2	54	3/8	1/4	150.8

型号 Model	外形尺寸 Overall size (MM)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
XMR-WNB60-25	325	1200	1778	1984	150	150	400	200	460	293
XMR-WNB70-25	325	1400	2032	2238	150	150	400	200	460	293
XMR-WNB80-51	351	1400	2032	2387	200	150	420	200	500	320
XMR-WNB90-51	351	1400	2032	2387	200	150	420	200	500	320
XMR-WNB100-51	351	1600	2332	2687	200	150	420	200	500	320
XMR-WNB110-77	377	1600	2332	2684	250	150	500	200	600	330
XMR-WNB120-77	377	1600	2332	2684	250	150	500	200	600	330
XMR-WNB130-77	426	1600	2332	2770	250	150	500	200	600	355
XMR-WNB140-26	426	1800	2590	3028	250	150	500	200	600	355
XMR-WNB150-26	426	1800	2590	3028	250	150	500	200	600	355
XMR-WNB160-26	426	1800	2590	3028	250	150	500	200	600	355
XMR-WNB170-26	426	1800	2590	3028	250	150	500	200	600	355
XMR-WNB180-26	426	1800	2590	3028	250	150	500	200	600	355
XMR-WNB190-26	426	1800	2590	3028	250	150	500	200	600	355
XMR-WNB200-57	457	1800	2590	3040	250	150	500	250	600	370
XMR-WNB220-57	457	1800	2590	3040	250	150	500	250	600	370
XMR-WNB250-57	457	2000	2860	3310	250	150	500	250	600	370
XMR-WNB280-08	508	2200	3000	3480	250	150	500	250	600	395
XMR-WNB300-08	508	2200	3000	3480	250	150	500	250	600	395

注1: 名义参数设计依据工况: 冷凝温度 $T_c=40^\circ\text{C}$, 蒸发温度 $T_e=-5^\circ\text{C}$, 过冷度 $T_{suc}=3^\circ\text{C}$, 进水温度 $T_i=30^\circ\text{C}$, 出水温度 $T_o=35^\circ\text{C}$ 。

注2: 本系列适配中温系列, 均带有少量储液功能, 如使用空调工况建议加大一档选择。

注3: 冷却水进出水温度改变, 或者冷凝温度变化, 换热量亦随之改变。



P.S: 1. All above based on $T_c=40^\circ\text{C}$ $T_e=-5^\circ\text{C}$, $T_{suc}=3^\circ\text{C}$, $T_i=30^\circ\text{C}$, $T_o=35^\circ\text{C}$.

2. This series is suitable for mid temp, and all with low quantity storage. if applied for air conditioning, please apply larger model.

3. the heat exchange capacity would change when the inlet/outlet temp of the coolant changes or when the condensing temp changes.



水冷冷凝器双机系列（铜管）

Water condenser dual system

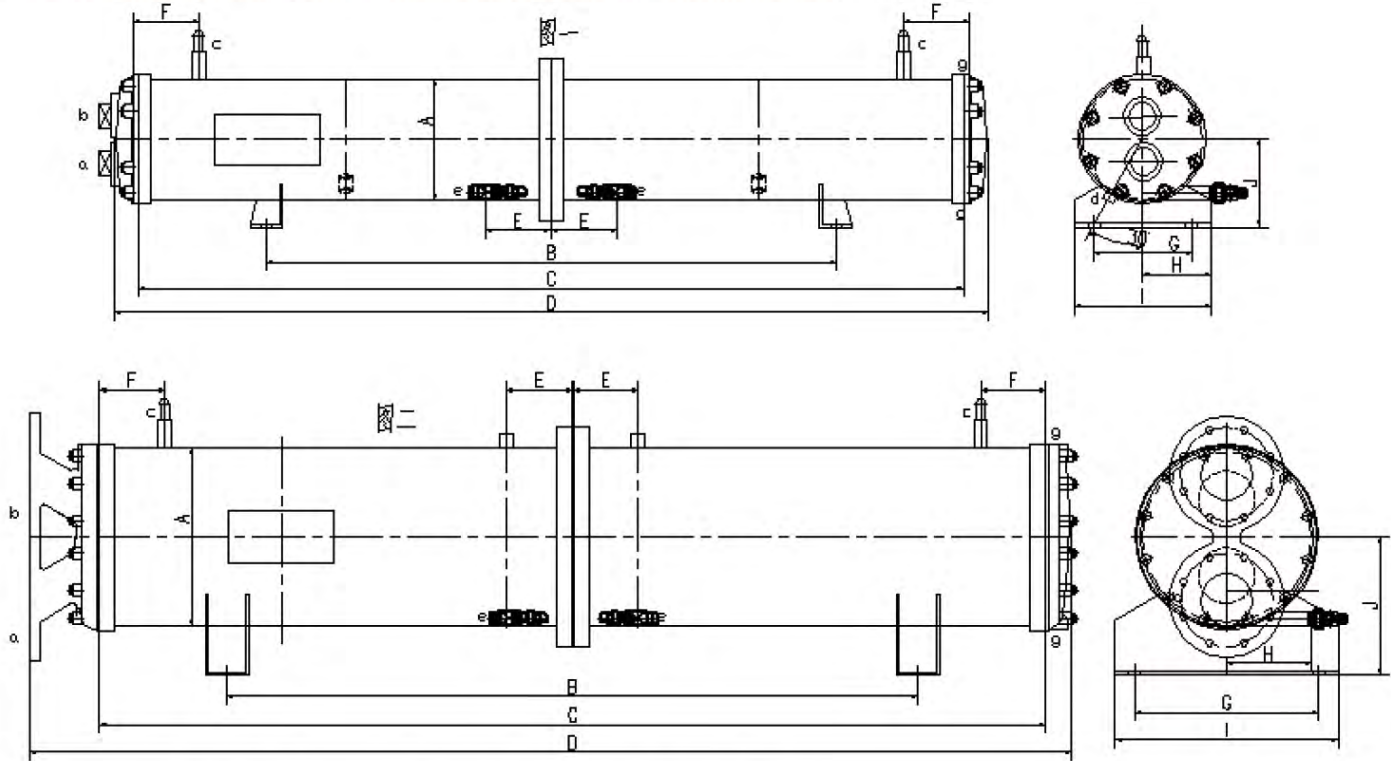
型号 Model	换热量(KW) Capacity	kcal/h	管口尺寸Pipe size					
			a(DN)	b(DN)	c(Φ)	d(Rc)	e(Φ)	g(Rc)
XMR-WN10B	35.2	30272	1-1/2	1-1/2	16	3/8	12	1/4
XMR-WN15B	52.8	45408	2	2	22	3/8	16	1/4
XMR-WN20B	70.3	60458	2	2	22	3/8	16	1/4
XMR-WN25B	87.9	75594	2	2	28	3/8	19	1/4
XMR-WN30B	105.5	90730	2-1/2	2-1/2	28	3/8	19	1/4
XMR-WN35B	123.1	105866	2-1/2	2-1/2	35	3/8	22	1/4
XMR-WN40B	140.7	121002	2-1/2	2-1/2	35	3/8	22	1/4
XMR-WN50B	175.9	151274	2-1/2	2-1/2	35	3/8	22	1/4
XMR-WN60B	211	181460	80	80	42	3/8	28	1/4
XMR-WN70B	246.2	211732	80	80	42	3/8	28	1/4
XMR-WN80B	281.4	242004	100	100	42	3/8	28	1/4
XMR-WN100B	351.7	302462	100	100	54	3/8	35	1/4
XMR-WN120B	422	362920	125	125	54	3/8	35	1/4
XMR-WN140B	492.4	423464	125	125	54	3/8	35	1/4
XMR-WN160B	562.7	483922	150	150	76	3/8	42	1/4
XMR-WN180B	633.1	544466	150	150	76	3/8	42	1/4
XMR-WN200B	703.4	604924	150	150	89	3/8	54	1/4

型号 Model	外形尺寸 Overall size (MM)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
XMR-WN10B	159	600	1080	1160	100	80	150	150	220	130
XMR-WN15B	159	800	1600	1680	100	80	150	150	220	130
XMR-WN20B	219	800	1600	1690	100	80	180	150	250	160
XMR-WN25B	219	800	1600	1690	100	80	180	150	250	160
XMR-WN30B	219	8000	1600	1690	100	80	180	150	250	160
XMR-WN35B	219	1200	2140	2230	120	100	180	150	250	160
XMR-WN40B	219	1200	2140	2230	120	100	180	150	250	160
XMR-WN50B	245	1200	2140	2250	120	100	200	180	280	175
XMR-WN60B	273	1200	2140	2250	120	100	220	200	300	185
XMR-WN70B	273	1200	2140	2250	120	100	220	200	300	185
XMR-WN80B	273	1600	2540	2650	120	120	220	200	300	185
XMR-WN100B	273	2000	3112	3222	140	120	220	200	300	185
XMR-WN120B	299	2000	3112	3310	140	120	240	220	320	210
XMR-WN140B	325	2000	3112	3330	140	120	270	240	350	225
XMR-WN160B	351	2000	3112	3350	140	130	300	250	380	245
XMR-WN180B	377	2000	3112	3370	150	130	330	260	410	260
XMR-WN200B	426	2000	3112	3390	150	150	410	280	510	295

注1;名义参数设计依据工况;冷凝温度 $T_c=40^{\circ}\text{C}$, 蒸发温度 $T_e=2^{\circ}\text{C}$, 过冷度 $T_{suc}=3^{\circ}\text{C}$, 进水温度 $T_i=30^{\circ}\text{C}$, 出水温度 $T_o=35^{\circ}\text{C}$ 。

注2;c, e接口为 $\Phi 54$ 及以上使用法兰连接

注3;冷却水进出水温度改变, 或者冷凝温度变化, 换热量亦随之改变。



P.S:1. All above based on $T_c=40^{\circ}\text{C}$ $T_e=2^{\circ}\text{C}$, $T_{suc}=3^{\circ}\text{C}$, $T_i=30^{\circ}\text{C}$, $T_o=35^{\circ}\text{C}$ 。

2. if the c and e connector is larger than $\Phi 54$, please apply flang.

3. the heat exchange capacity would change when the inlet/outlet temp of the coolant changes or when the condensing temp changes.



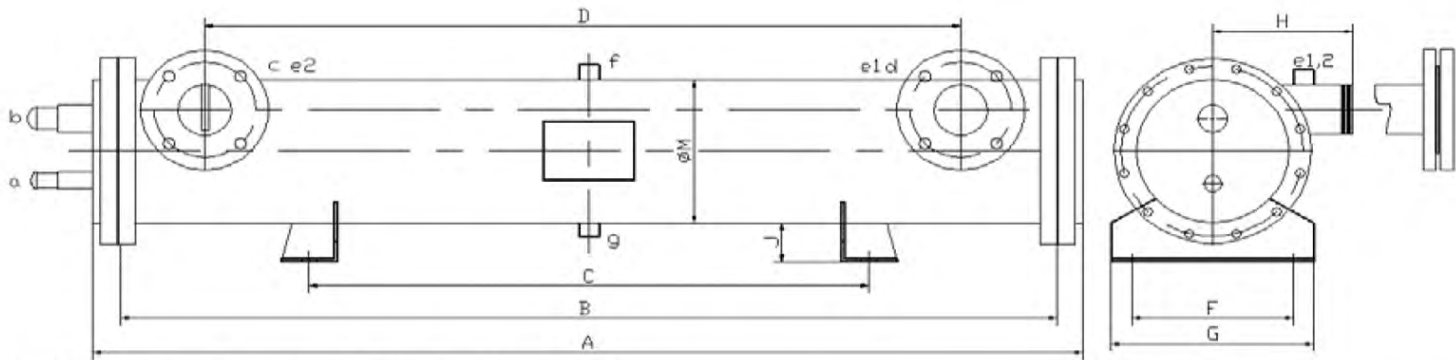
干式蒸发器GZ.1M空调用系列(铜管)

Dry-Ex evaporator
(本页以匹定义HP)

型号 Model	制冷量(KW) Capacity	kcal/h	管口尺寸 Pipe size							换热面积
			a(Φ)	b(Φ)	c(DN)	d(DN)	e1(Rc)	e2(Rc)	f, g(Rc)	
XMR-GZ10.1M	30	25800	22	35	G1-1/2	G1-1/2	3/8	/	3/8	7.1
XMR-GZ12.1M	35	30100	22	35	G1-1/2	G1-1/2	3/8	/	3/8	8.5
XMR-GZ15.1M	45	38700	22	35	G2	G2	3/8	/	3/8	10.7
XMR-GZ20.1M	60	51600	28	42	G2	G2	3/8	/	3/8	14.3
XMR-GZ25.1M	75	64500	28	42	G2	G2	3/8	/	3/8	17.0
XMR-GZ30.1M	90	77400	28	54	G2-1/2	G2-1/2	3/8	/	3/8	20.4
XMR-GZ35.1M	105	90300	28	54	G2-1/2	G2-1/2	3/8	/	3/8	23.7
XMR-GZ40.1M	120	103200	28	54	80	80	3/8	1	3/8	27.1
XMR-GZ50.1M	150	129000	28	54	80	80	3/8	1	3/8	33.8
XMR-GZ60.1M	180	154800	35	76	100	100	3/8	1	3/8	39.7
XMR-GZ70.1M	210	180600	35	76	100	100	3/8	1	3/8	46.2
XMR-GZ80.1M	240	206400	35	76	100	100	3/8	1	3/8	52.9
XMR-GZ90.1M	270	232200	35	89	100	100	3/8	1	3/8	59.5
XMR-GZ100.1M	300	258000	35	89	100	100	3/8	1	3/8	65.7
XMR-GZ110.1M	330	283800	42	108	100	100	3/8	1	3/8	70.4
XMR-GZ120.1M	360	309600	42	108	100	100	3/8	1	3/8	78.8
XMR-GZ130.1M	390	335400	42	108	125	125	3/8	1	3/8	85.4
XMR-GZ140.1M	420	361200	42	108	125	125	3/8	1	3/8	92.0
XMR-GZ150.1M	450	387000	42	108	125	125	3/8	1	3/8	98.5
XMR-GZ160.1M	480	412800	42	108	125	125	3/8	1	3/8	105.1
XMR-GZ170.1M	510	438600	42	108	150	150	3/8	1	3/8	111.7
XMR-GZ180.1M	540	464400	42	108	150	150	3/8	1	3/8	118.2
XMR-GZ190.1M	570	490200	42	133	150	150	3/8	1	3/8	124.4
XMR-GZ200.1M	600	516000	42	133	150	150	3/8	1	3/8	131.0

型号 Model	外形尺寸 Overall size (MM)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	M
XMR-GZ10.1M	1344	1270	800	1060	/	190	250	200	60	168
XMR-GZ12.1M	1344	1270	800	1060	/	190	250	200	60	168
XMR-GZ15.1M	1344	1270	800	1050	/	220	300	200	60	219
XMR-GZ20.1M	1630	1556	1000	1340	/	220	300	200	60	219
XMR-GZ25.1M	1630	1556	1000	1340	/	220	300	200	60	219
XMR-GZ30.1M	1630	1556	1000	1340	/	220	300	200	60	219
XMR-GZ35.1M	1852	1778	1200	1500	/	220	300	200	60	219
XMR-GZ40.1M	1863	1778	1200	1500	/	250	350	220	90	245
XMR-GZ50.1M	2106	2032	1400	1750	/	250	350	220	90	245
XMR-GZ60.1M	2106	2032	1400	1700	/	300	400	300	90	273
XMR-GZ70.1M	2406	2332	1600	2000	/	300	400	300	90	273
XMR-GZ80.1M	2406	2332	1600	2000	/	300	400	300	90	273
XMR-GZ90.1M	2406	2332	1600	2000	/	300	400	300	100	299
XMR-GZ100.1M	2406	2332	1600	2000	/	300	400	300	100	299
XMR-GZ110.1M	2414	2332	1600	2000	/	350	450	350	100	325
XMR-GZ120.1M	2420	2332	1600	2000	/	350	450	350	110	351
XMR-GZ130.1M	2420	2332	1600	2000	/	350	450	350	110	351
XMR-GZ140.1M	2678	2590	1700	2200	/	350	450	350	110	351
XMR-GZ150.1M	2678	2590	1700	2200	/	350	450	350	110	351
XMR-GZ160.1M	2678	2590	1700	2200	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ170.1M	2678	2590	1700	2200	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ180.1M	2948	2860	1800	2470	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ190.1M	2948	2860	1800	2470	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ200.1M	3088	3000	2000	2600	/	400	500	350	120	377

注1: 名义参数设计依据工况; 冷凝温度Tc=40℃, 蒸发温度Te=2℃, 过热度Tsuc=5℃选定。
注2: XMR-GZ10.1M~XMR-GZ35.1M水口连接方式为螺纹连接。其他为法兰连接。a, b接口为Φ54及以上使用法兰连接。



P.S.: 1. all above are based on Tc=40℃, Te=2℃, Tsuc=5℃
2.model XMR-GZ (Y/C) 10to XMR-GZ (Y/C) 25 apply screw connect, balance apply flang. a and b connect, when the size is larger than Φ54, apply flang.



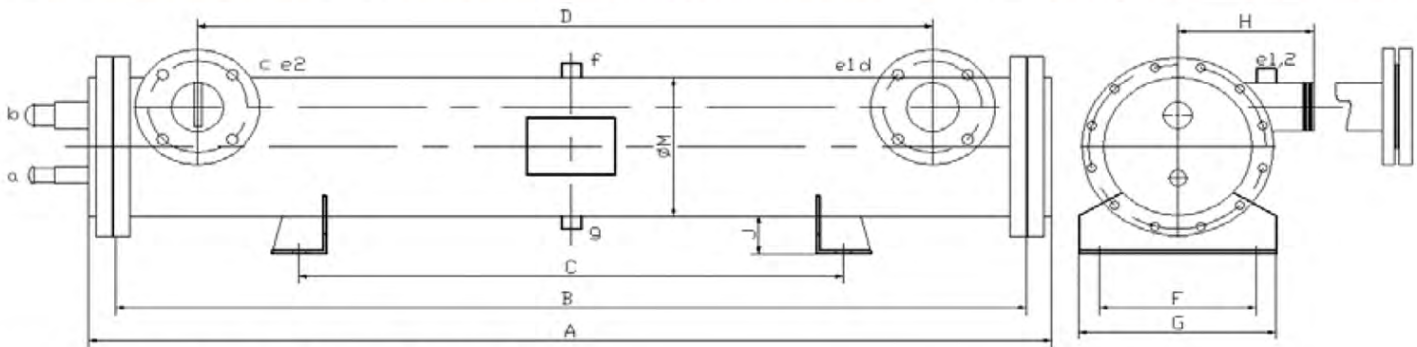
干式蒸发器GZ(Y/C)系列(铜管)

Dry-Ex evaporator
(本页以匹定义HP)

型号 Model	制冷量(KW) Capacity	kcal/h	管口尺寸 Pipe size							
			a(Φ)	b(Φ)	c(DN)	d(DN)	e1(Rc)	e2(Rc)	f, g(Rc)	换热面积
XMR-GZ (Y/C) 10	30	25800	22	35	G1-1/2	G1-1/2	3/8	/	3/8	5.0
XMR-GZ (Y/C) 12	35	30100	22	35	G1-1/2	G1-1/2	3/8	/	3/8	5.5
XMR-GZ (Y/C) 15	45	38700	22	35	G2	G2	3/8	/	3/8	8.0
XMR-GZ (Y/C) 20	60	51600	28	42	G2	G2	3/8	/	3/8	10.4
XMR-GZ (Y/C) 25	75	64500	28	42	G2	G2	3/8	/	3/8	12.3
XMR-GZ (Y/C) 30	90	77400	28	54	65	65	3/8	1	3/8	14.8
XMR-GZ (Y/C) 35	105	90300	28	54	65	65	3/8	1	3/8	17.1
XMR-GZ (Y/C) 40	120	103200	28	54	80	80	3/8	1	3/8	19.4
XMR-GZ (Y/C) 50	150	129000	28	54	80	80	3/8	1	3/8	25.9
XMR-GZ (Y/C) 60	180	154800	35	76	100	100	3/8	1	3/8	28.6
XMR-GZ (Y/C) 70	210	180600	35	76	100	100	3/8	1	3/8	33.5
XMR-GZ (Y/C) 80	240	206400	35	76	100	100	3/8	1	3/8	38.1
XMR-GZ (Y/C) 90	270	232200	35	89	100	100	3/8	1	3/8	43
XMR-GZ (Y/C) 100	300	258000	35	89	100	100	3/8	1	3/8	47.6
XMR-GZ (Y/C) 110	330	283800	42	108	100	100	3/8	1	3/8	52.2
XMR-GZ (Y/C) 120	360	309600	42	108	100	100	3/8	1	3/8	56.9
XMR-GZ (Y/C) 130	390	335400	42	108	125	125	3/8	1	3/8	61.4
XMR-GZ (Y/C) 140	420	361200	42	108	125	125	3/8	1	3/8	66.1
XMR-GZ (Y/C) 150	450	387000	42	108	125	125	3/8	1	3/8	70.4
XMR-GZ (Y/C) 160	480	412800	42	108	125	125	3/8	1	3/8	75.1
XMR-GZ (Y/C) 170	510	438600	42	108	150	150	3/8	1	3/8	79.6
XMR-GZ (Y/C) 180	540	464400	42	108	150	150	3/8	1	3/8	84.6
XMR-GZ (Y/C) 190	570	490200	42	133	150	150	3/8	1	3/8	89.1
XMR-GZ (Y/C) 200	600	516000	42	133	150	150	3/8	1	3/8	93.5

型号 Model	外形尺寸 Overall size (MM)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	M
XMR-GZ (Y/C) 10	1344	1270	800	1060	/	190	250	200	60	168
XMR-GZ (Y/C) 12	1344	1270	800	1060	/	190	250	200	60	168
XMR-GZ (Y/C) 15	1344	1270	800	1050	/	220	300	200	60	219
XMR-GZ (Y/C) 20	1630	1556	1000	1340	/	220	300	200	60	219
XMR-GZ (Y/C) 25	1641	1556	1000	1320	/	250	350	220	90	245
XMR-GZ (Y/C) 30	1863	1778	1200	1550	/	250	350	220	90	245
XMR-GZ (Y/C) 35	1863	1778	1200	1550	/	300	400	300	90	273
XMR-GZ (Y/C) 40	1863	1778	1200	1550	/	300	400	300	90	273
XMR-GZ (Y/C) 50	2106	2032	1400	1750	/	300	400	300	90	273
XMR-GZ (Y/C) 60	2360	2286	1600	2000	/	300	400	300	100	299
XMR-GZ (Y/C) 70	2360	2286	1600	2000	/	300	400	300	100	299
XMR-GZ (Y/C) 80	2374	2286	1600	1950	/	350	450	350	100	325
XMR-GZ (Y/C) 90	2374	2286	1600	1950	/	350	450	350	110	351
XMR-GZ (Y/C) 100	2374	2286	1600	1950	/	350	450	350	110	351
XMR-GZ (Y/C) 110	2374	2286	1600	1950	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ (Y/C) 120	2420	2332	1600	2000	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ (Y/C) 130	2676	2590	1700	2200	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ (Y/C) 140	2948	2860	1800	2470	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ (Y/C) 150	2948	2860	1800	2470	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ (Y/C) 160	2678	2590	1700	2200	/	450	550	350	120	426
XMR-GZ (Y/C) 170	2678	2590	1700	2200	/	450	550	350	120	426
XMR-GZ (Y/C) 180	2948	2860	2000	2450	/	450	550	350	120	426
XMR-GZ (Y/C) 190	2948	2860	2000	2450	/	450	550	350	120	426
XMR-GZ (Y/C) 200	3088	3000	2000	2600	/	450	550	350	120	426

- 注1: 名义参数设计依据工况; 冷凝温度 $T_c=40^{\circ}\text{C}$, 蒸发温度 $T_e=2^{\circ}\text{C}$, 过热度 $T_{suc}=5^{\circ}\text{C}$ 选定。
- 注2: XMR-GZ (Y/C) 10~XMR-GZ (Y/C) 25水口连接方式为螺纹连接。其他为法兰连接。a, b接口为 $\Phi 54$ 及以上使用法兰连接。
- 注3: XMR-GZ (C) 系列特指使用空调, 乙二醇水溶液以及冰河冷媒采用铜换热管, XMR-GZ (Y) 系列特指使用盐水溶液采用铝黄铜换热管。



- P.S.: 1. all above are based on $T_c=40^{\circ}\text{C}$, $T_e=2^{\circ}\text{C}$, $T_{suc}=5^{\circ}\text{C}$
- 2.model XMR-GZ (Y/C) 10to XMR-GZ (Y/C) 25 apply screw connect, balance apply flang. a and b connect, when the size is larger than $\Phi 54$, apply flang.
3. XMR-GZ (C) series applies for air conditioning, glycol, and glacier refrigerant. XMR-GZ (Y) series applies for brine liquid.



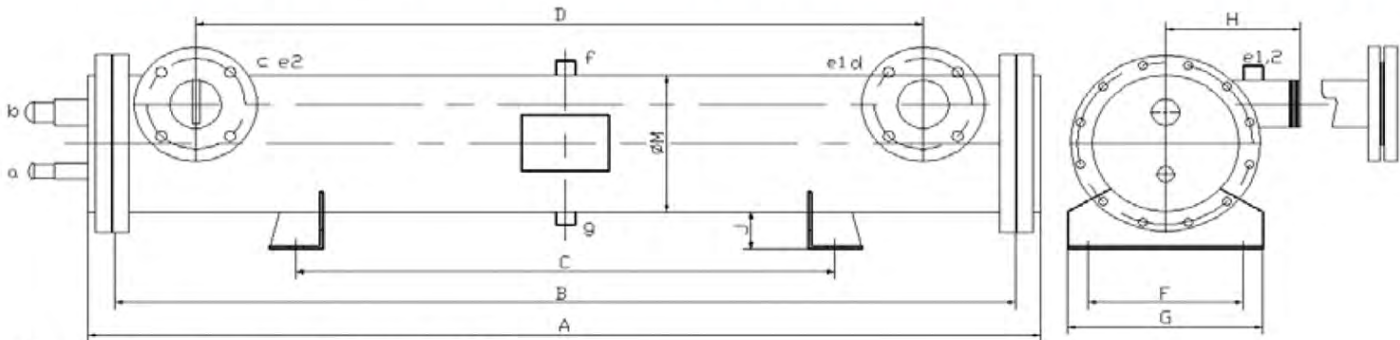
干式蒸发器GZ(B/T)系列(不锈钢,钛管)

Dry-Ex evaporator
(本页以匹定义HP)

型号 Model	制冷量(KW) Capacity	kcal/h	管口尺寸 Pipe size							换热面积
			a(Φ)	b(Φ)	c(DN)	d(DN)	e1(Rc)	e2(Rc)	f, g(Rc)	
XMR-GZ (B/T) 10	30	25800	22	35	G1-1/2	G1-1/2	3/8	/	3/8	7.1
XMR-GZ (B/T) 12	35	30100	22	35	G1-1/2	G1-1/2	3/8	/	3/8	8.5
XMR-GZ (B/T) 15	45	38700	22	35	G2	G2	3/8	/	3/8	10.7
XMR-GZ (B/T) 20	60	51600	28	42	G2	G2	3/8	/	3/8	14.3
XMR-GZ (B/T) 25	75	64500	28	42	G2	G2	3/8	/	3/8	17.0
XMR-GZ (B/T) 30	90	77400	28	54	65	65	3/8	1	3/8	20.4
XMR-GZ (B/T) 35	105	90300	28	54	65	65	3/8	1	3/8	23.7
XMR-GZ (B/T) 40	120	103200	28	54	80	80	3/8	1	3/8	27.1
XMR-GZ (B/T) 50	150	129000	28	54	80	80	3/8	1	3/8	33.8
XMR-GZ (B/T) 60	180	154800	35	76	100	100	3/8	1	3/8	39.7
XMR-GZ (B/T) 70	210	180600	35	76	100	100	3/8	1	3/8	46.2
XMR-GZ (B/T) 80	240	206400	35	76	100	100	3/8	1	3/8	52.9
XMR-GZ (B/T) 90	270	232200	35	89	100	100	3/8	1	3/8	59.5
XMR-GZ (B/T) 100	300	258000	35	89	100	100	3/8	1	3/8	65.7
XMR-GZ (B/T) 110	330	283800	42	108	100	100	3/8	1	3/8	70.4
XMR-GZ (B/T) 120	360	309600	42	108	100	100	3/8	1	3/8	78.8
XMR-GZ (B/T) 130	390	335400	42	108	125	125	3/8	1	3/8	85.4
XMR-GZ (B/T) 140	420	361200	42	108	125	125	3/8	1	3/8	92.0
XMR-GZ (B/T) 150	450	387000	42	108	125	125	3/8	1	3/8	98.5
XMR-GZ (B/T) 160	480	412800	42	108	125	125	3/8	1	3/8	105.1
XMR-GZ (B/T) 170	510	438600	42	108	150	150	3/8	1	3/8	111.7
XMR-GZ (B/T) 180	540	464400	42	108	150	150	3/8	1	3/8	118.2
XMR-GZ (B/T) 190	570	490200	42	133	150	150	3/8	1	3/8	124.4
XMR-GZ (B/T) 200	600	516000	42	133	150	150	3/8	1	3/8	131.0

型号 Model	外形尺寸 Overall size (MM)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	M
XMR-GZ (B/T) 10	1344	1270	800	1050	/	190	250	200	60	219
XMR-GZ (B/T) 12	1630	1556	1000	1340	/	220	300	200	60	219
XMR-GZ (B/T) 15	1630	1556	1000	1340	/	220	300	200	60	219
XMR-GZ (B/T) 20	1641	1556	1000	1320	/	250	350	220	90	245
XMR-GZ (B/T) 25	1630	1556	1000	1320	/	300	400	300	90	273
XMR-GZ (B/T) 30	1863	1778	1200	1500	/	300	400	300	90	273
XMR-GZ (B/T) 35	1863	1778	1200	1500	/	300	400	300	100	299
XMR-GZ (B/T) 40	1863	1778	1200	1500	/	350	450	350	100	325
XMR-GZ (B/T) 50	2106	2032	1400	1750	/	350	450	350	100	325
XMR-GZ (B/T) 60	2120	2032	1400	1700	/	350	450	350	110	351
XMR-GZ (B/T) 70	2420	2332	1600	2000	/	350	450	350	110	351
XMR-GZ (B/T) 80	2420	2332	1600	2000	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ (B/T) 90	2676	2590	1700	2200	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ (B/T) 100	2948	2860	1800	2470	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ (B/T) 110	2948	2860	1800	2470	/	400	500	350	120	377
XMR-GZ (B/T) 120	2948	2860	2000	2450	/	450	550	350	120	426
XMR-GZ (B/T) 130	2948	2860	2000	2450	/	450	550	350	120	426
XMR-GZ (B/T) 140	2948	2860	2000	2450	/	450	550	350	120	426
XMR-GZ (B/T) 150	2984	2860	2000	2450	/	500	600	350	125	457
XMR-GZ (B/T) 160	3124	3000	2000	2600	/	500	600	350	125	457
XMR-GZ (B/T) 170	2994	2860	2000	2450	/	600	700	400	125	508
XMR-GZ (B/T) 180	2994	2860	2000	2450	/	600	700	400	125	508
XMR-GZ (B/T) 190	2994	2860	2000	2450	/	600	700	400	125	508
XMR-GZ (B/T) 200	2994	2860	2000	2450	/	600	700	400	125	508

注2: XMR-GZ (B/T) 10~XMR-GZ (B/T) 25水口连接方式为螺纹连接。其他为法兰连接。a, b接口为Φ54及以上使用法兰连接。
注3: XMR-GZ(B) 系列特指使用空调, 乙二醇水溶液以及冰河冷媒采用304换热管, XMR-GZ(T) 系列特指使用盐水溶液采用钛换热管。



P.S.: 1. all above are based on Tc=40℃, Te=2℃, Tsuc=5℃
2.model XMR-GZ (B/T) 10to XMR-GZ (B/T) 25 apply screw connect, balance apply flang. a and b connect, when the size is larger than Φ54, apply flang.
3. XMR-GZ(B) series applies for air conditioning, glycol, and glacier refrigerant. XMR-GZ(T) series applies for brine liquid.



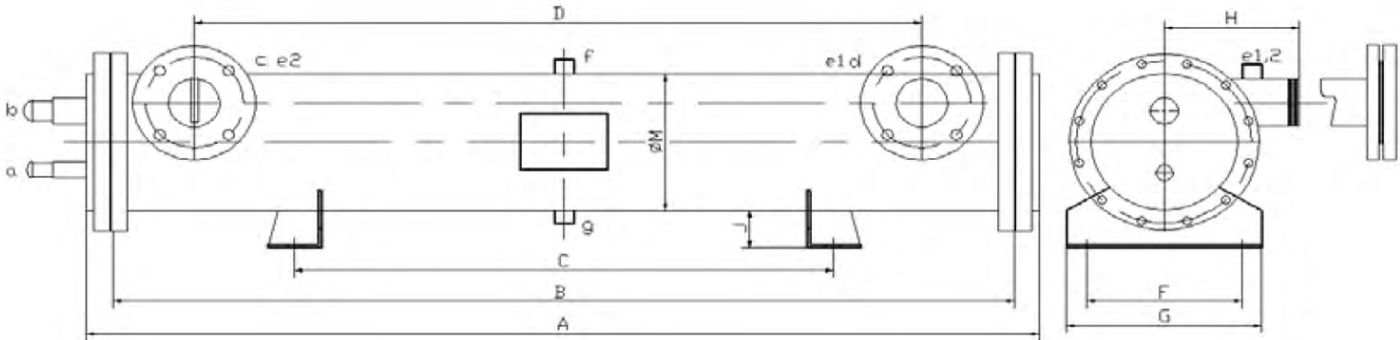
干式蒸发器双机系列(铜管)

Dry-Ex evaporator dual series

型号 Model	制冷量 (KW)	kcal/h	管口尺寸 Pipe size							
			a (Φ)	b (Φ)	c (DN)	d (DN)	e1 (Rc)	e2 (G)	f (Rc)	g (Rc)
XMR-GZ10B	35	30100	12	28	1-1/2	1-1/2	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ16B	56	48160	16	35	2	2	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ20B	70	60200	16	35	2	2	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ30B	106	91160	22	35	65	65	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ40B	140	120400	22	42	80	80	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ50B	176	151360	22	54	80	80	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ60B	210	180600	22	54	100	100	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ70B	244	209840	28	54	100	100	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ80B	280	240800	28	67	100	100	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ90B	315	270900	28	76	125	125	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ100B	344	295840	35	76	125	125	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ120B	420	361200	35	76	125	125	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ140B	466	400760	35	76	125	125	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ160B	542	466120	35	89	150	150	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ180B	626	538360	35	89	150	150	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ200B	680	584800	35	89	150	150	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ220B	746	641560	35	108	150	150	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ240B	840	722400	42	108	150	150	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ260B	902	775720	42	108	200	200	1/2	1	3/8	3/8
XMR-GZ280B	988	849680	42	108	200	200	1/2	1	3/8	3/8

型号 Model	外形尺寸 Overall size (MM)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	M
XMR-GZ10B	1370	1270	700	1100	135	200	250	190	185	168
XMR-GZ16B	1370	1270	700	1160	105	250	300	210	237	219
XMR-GZ20B	1520	1420	800	1260	130	250	300	210	237	219
XMR-GZ30B	1878	1778	1000	1530	174	280	330	230	252	245
XMR-GZ40B	2132	2032	1200	1760	186	310	360	250	280	273
XMR-GZ50B	2132	2032	1200	1760	186	330	380	280	300	299
XMR-GZ60B	2690	2590	1600	2290	200	330	380	280	300	299
XMR-GZ70B	2710	2590	1600	2290	210	350	400	280	325	325
XMR-GZ80B	2710	2590	1600	2290	210	350	400	280	325	325
XMR-GZ90B	2710	2590	1600	2270	220	380	440	300	340	351
XMR-GZ100B	2710	2590	1600	2270	220	380	440	300	340	351
XMR-GZ120B	3000	2860	1800	2530	235	430	490	320	351	377
XMR-GZ140B	3000	2860	1800	2530	235	430	490	320	351	377
XMR-GZ160B	3140	3000	2000	2630	255	470	530	320	566	426
XMR-GZ180B	3140	3000	2000	2630	255	500	560	350	580	457
XMR-GZ200B	3140	3000	2000	2630	255	500	560	350	580	457
XMR-GZ220B	3140	3000	2000	2630	255	530	610	350	630	480
XMR-GZ240B	3640	3500	2200	3130	255	530	610	350	630	480
XMR-GZ260B	3640	3500	2200	3070	285	550	630	380	670	508
XMR-GZ280B	3890	3750	2300	3320	285	550	630	380	670	508

注1;名义参数设计依据公况;冷凝温度Tc=40℃, 蒸发温度Te=2℃, 过热度Tsuc=5℃, 进水温度Ti=12℃, 出水温度To=7℃。
注2: XMR-GZ10B~XMR-GZ20B水口连接方式为螺纹连接。其他为法兰连接。a, b接口为Φ54及以上使用法兰连接。



P.S.: 1. All above based on Tc=40℃, Te=2℃, Tsuc=5℃, Ti=12℃, To=7℃.
2.model XMR-GZ10B to XMR-GZ20B apply screw connect, balance apply flang. a and b connect, when the size is larger than Φ54, apply flang.



满液式冷凝器系列

Flooded condenser

型号 Model	换热量(KW) Capacity	kcal/h	管口尺寸 Pipe size									
			a(Φ)	b(Φ)	c(NPT)	d(NPT)	e(NPT)	f, h(Rc)	g(G)	z1, 2 (DN)	j (M)	k (Φ)
XMR-MN125	444	381840	76	42	3/8	1/2	1/4	3/8	1	125	54	16
XMR-MN140	492	423120	76	42	3/8	1/2	1/4	3/8	1	125	54	16
XMR-MN175	610	524600	76	42	3/8	1/2	1/4	3/8	1	125	54	16
XMR-MN200	702	603720	89	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	150	54	16
XMR-MN215	762	655320	89	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	150	54	16
XMR-MN230	804	691440	89	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	150	54	16
XMR-MN260	920	791200	89	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	150	54	16
XMR-MN290	1010	868600	108	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	150	54	16
XMR-MN305	1080	928800	108	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	200	54	16
XMR-MN345	1217	1046620	108	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	200	54	16

型号 Model	外形尺寸 Overall size (MM)											
	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2	L3	L4	M
XMR-MN125	3270	3480	3660	540	740	490	160	X	X	X	1700	406
XMR-MN140	3270	3480	3660	580	780	510	170	X	X	X	1700	426
XMR-MN175	3270	3570	3750	600	800	520	180	X	X	X	1700	457
XMR-MN200	3570	3890	4070	600	800	520	180	X	X	X	1900	457
XMR-MN215	3570	3890	4070	650	850	545	200	X	X	X	1900	480
XMR-MN230	3570	3890	4070	650	850	545	200	X	X	X	1900	480
XMR-MN260	3570	3940	4120	730	900	560	230	X	X	X	1900	550
XMR-MN290	3570	3940	4120	730	900	560	230	X	X	X	1900	550
XMR-MN305	3570	3980	4160	780	950	585	260	X	X	X	1900	600
XMR-MN345	3570	3980	4160	780	950	585	260	X	X	X	1900	600

注1：表中X依客户实际使用压缩机机而定。

注2：冷凝温度=38℃，蒸发温度=5℃，过冷度=5℃时名义换热量。进水温度=30℃，出水温度=35℃。

注3：表中制冷量为使用R22，当使用R134a介质时，制冷量为QR134a≈0.85QR22。

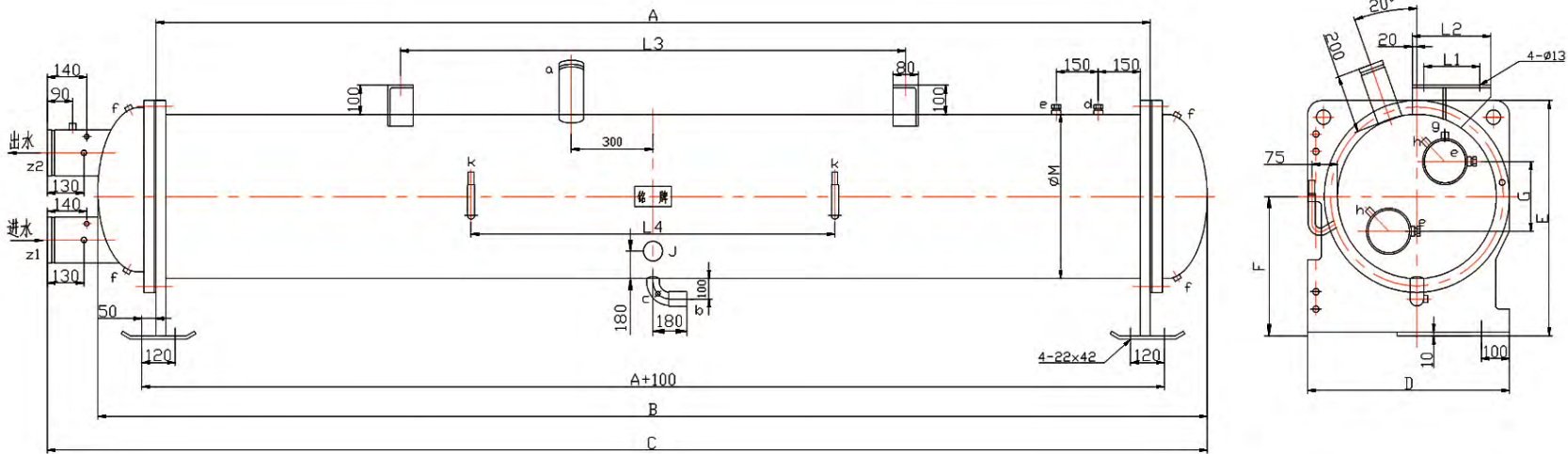
当使用R407c介质时，制冷量为QR407c≈0.9QR22。

注4：本系列冷凝器为自带内置油份式。

注5：水口连接方式可更改为法兰连接方式。

注6：技术参数表中的数据是在上述工况条件下的参数，如果工况条件发生变化，参数亦随之改变。

- P.S.:1. The data marks X should be decided according to the compressor applied.
2. All above based on Tc=38℃, Tc=5℃, Tsuc=5℃ Ti=30℃, To=35℃
3. The capacity above is with refrigerant R22. QR134a≈0.85QR22, QR407C≈0.9QR22
4. This series condensers are with inner oil separator. The water connect can be changed into flang.





满液式冷凝器系列

Flooded condenser

型号 Model	制冷(KW) Capacity	kcal/h	管口尺寸 Pipe size										
			a(Φ)	b(Φ)	c(NPT)	d(NPT)	e(NPT)	f, h(Rc)	g(G)	z1, 2(DN)	j(M)	k(Φ)	M(Φ)
XMR-MZ105	370	318200	108	42	3/8	1/2	1/4	3/8	1	125	54	19	406
XMR-MZ115	410	352600	108	42	3/8	1/2	1/4	3/8	1	125	54	19	426
XMR-MZ145	510	438600	108	42	3/8	1/2	1/4	3/8	1	125	54	19	457
XMR-MZ165	585	503100	108	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	150	54	19	457
XMR-MZ180	635	546100	108	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	150	54	19	480
XMR-MZ190	670	576200	133	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	150	54	19	480
XMR-MZ220	767	659620	133	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	150	54	19	550
XMR-MZ240	843	724980	133	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	150	54	19	550
XMR-MZ255	900	774000	133	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	200	54	19	600
XMR-MZ290	1014	872040	133	54	3/8	1/2	1/4	3/8	1	200	54	19	600

型号 Model	外形尺寸 Overall size (MM)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	L3	L4	L5
XMR-MZ105	3270	3480	3660	1400	740	490	270	540	X	X	X	X	X
XMR-MZ115	3270	3480	3660	1400	780	510	270	580	X	X	X	X	X
XMR-MZ145	3270	3570	3750	1400	800	520	270	600	X	X	X	X	X
XMR-MZ165	3570	3890	4070	1600	800	520	270	600	X	X	X	X	X
XMR-MZ180	3570	3890	4070	1600	850	545	280	650	X	X	X	X	X
XMR-MZ190	3570	3890	4070	1600	850	545	280	650	X	X	X	X	X
XMR-MZ220	3570	3940	4120	1600	900	560	300	730	X	X	X	X	X
XMR-MZ240	3570	3940	4120	1600	900	560	300	730	X	X	X	X	X
XMR-MZ255	3570	3980	4160	1600	950	585	330	780	X	X	X	X	X
XMR-MZ290	3570	3980	4160	1600	950	585	330	780	X	X	X	X	X

注1：表中X依客户实际使用压缩机而定。

注2：冷凝温度=38℃，蒸发温度=5℃，过热度=2℃时名义制冷量。进水温度=12℃，出水温度=7℃。

注3：表中制冷量为使用R22，当使用R134a介质时，制冷量为 $QR_{134a} \approx 0.85QR_{22}$ 。

当使用R407c介质时，制冷量为 $QR_{407c} \approx 0.9QR_{22}$ 。

注4：水口连接方式可更改为法兰连接方式。

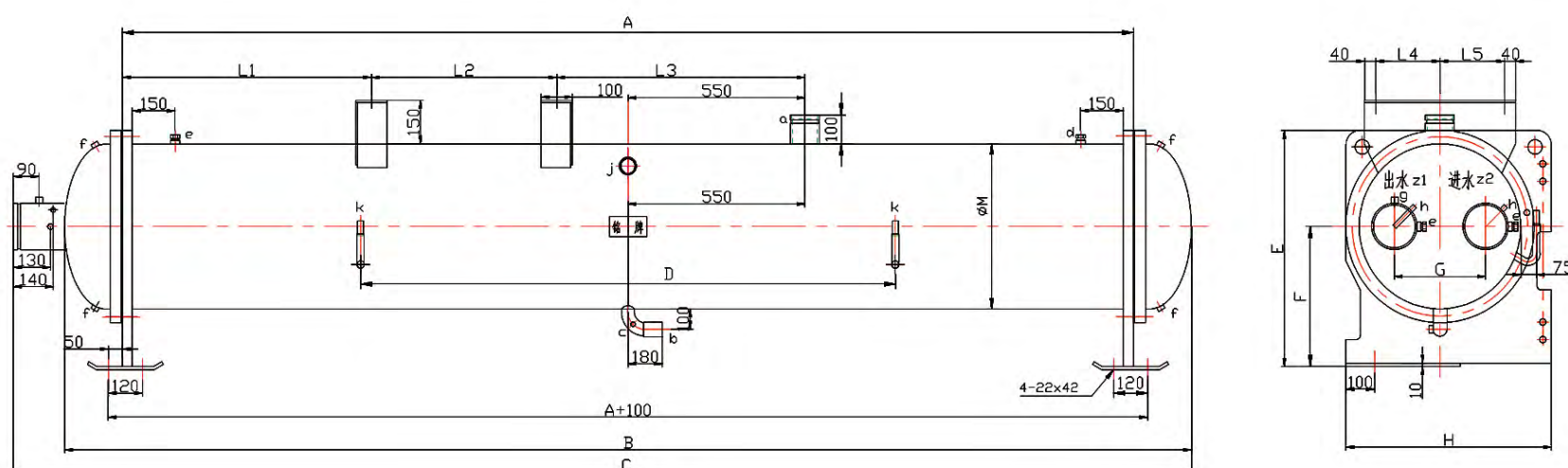
注5：技术参数表中的数据是在上述工况条件下的参数，如果工况条件发生变化，参数亦随之改变。

P.S.:1. The data marks X should be decided according to the compressor applied.

2. All above based on $T_c=38^\circ\text{C}$, $T_e=5^\circ\text{C}$, $T_{suc}=2^\circ\text{C}$ $T_i=12^\circ\text{C}$, $T_o=7^\circ\text{C}$

3. The capacity above is with refrigerant R22. $QR_{134a} \approx 0.85QR_{22}$, $QR_{407C} \approx 0.9QR_{22}$

4. The water connect can be changed into flang.





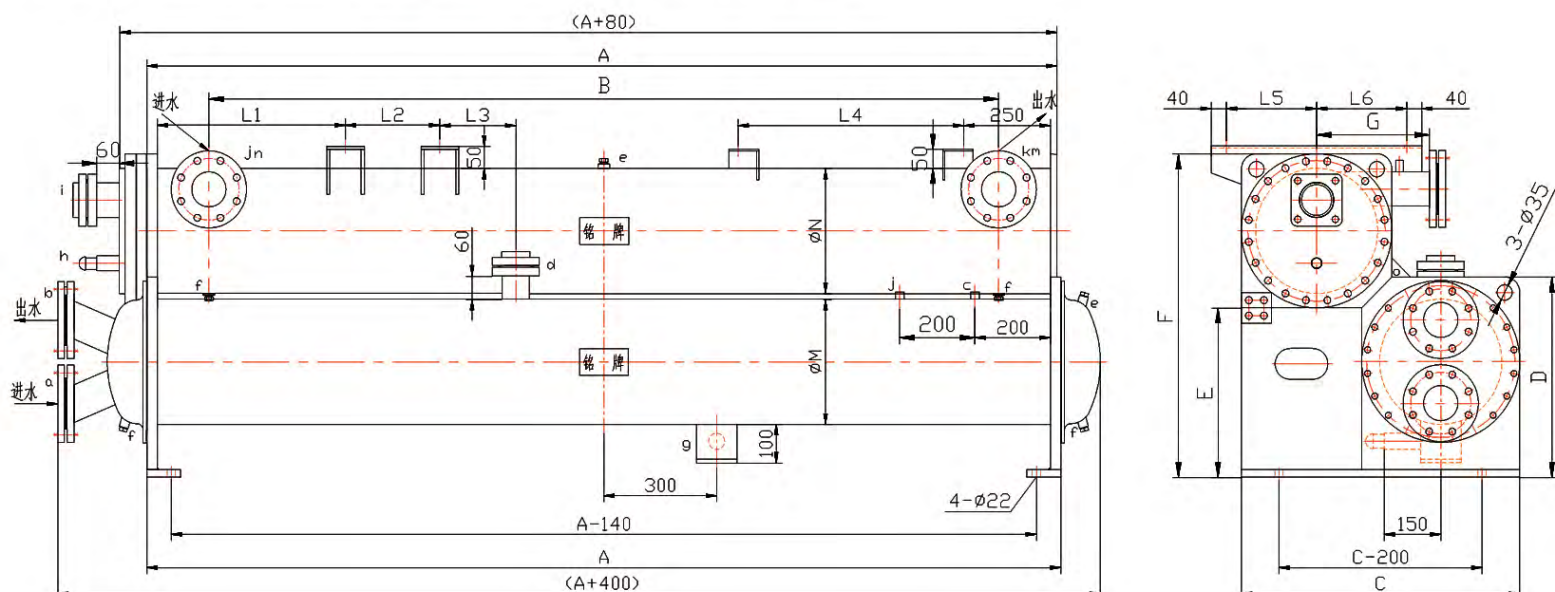
干式水冷冷水机组单机系列

Dry-Ex water-cooled chiller unit single series

型号 Model	制冷量(KW) Capacity	kcal/h	管口尺寸 Pipe size									
			a, j (DN)	b, k (DN)	c (NPT)	d (Φ)	e, f (Rc)	g, h (Φ)	i (Φ)	m (G)	n (Rc)	j (NPT)
XMR-LG25A	88	75680	65	65	3/8	42	3/8	22	54	1	1/2	1/4
XMR-LG35A	120	103200	65	65	3/8	42	3/8	28	54	1	1/2	1/4
XMR-LG45A	158	135880	65	65	3/8	42	3/8	28	76	1	1/2	1/4
XMR-LG50A	175	150500	80	80	3/8	42	3/8	35	76	1	1/2	1/4
XMR-LG60A	210	180600	80	80	1/2	54	3/8	35	89	1	1/2	1/4
XMR-LG70A	230	197800	100	100	1/2	54	3/8	35	89	1	1/2	1/4
XMR-LG80A	271	233060	100	100	1/2	54	3/8	35	89	1	1/2	1/4
XMR-LG85A	286	245960	100	100	1/2	54	3/8	35	89	1	1/2	1/4
XMR-LG90A	313	269180	100	100	1/2	76	3/8	35	108	1	1/2	1/4
XMR-LG100A	339	291540	125	125	1/2	76	3/8	42	108	1	1/2	1/4
XMR-LG110A	373	320780	125	125	1/2	76	3/8	42	108	1	1/2	1/4
XMR-LG130A	444	381840	125	125	1/2	76	3/8	42	108	1	1/2	1/4
XMR-LG140A	469	403340	125	125	1/2	89	3/8	42	108	1	1/2	1/4
XMR-LG150A	514	442040	125	125	1/2	89	3/8	42	108	1	1/2	1/4
XMR-LG160A	556	478160	150	150	1/2	89	3/8	54	108	1	1/2	1/4
XMR-LG170A	578	497080	150	150	1/2	89	3/8	54	133	1	1/2	1/4
XMR-LG190A	673	578780	150	150	1/2	89	3/8	54	133	1	1/2	1/4
XMR-LG210A	739	635540	150	150	1/2	108	3/8	54	133	1	1/2	1/4
XMR-LG230A	789	678540	200	200	3/4	108	3/8	54	133	1	1/2	1/4
XMR-LG260A	889	764540	200	200	3/4	108	3/8	54	133	1	1/2	1/4

型号 Model	外形尺寸 Overall size (MM)											
	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2, 3, 5, 6	L4	M (Φ)	N (Φ)
XMR-LG25A	1780	1580	550	420	340	680	200	300	X	180	219	219
XMR-LG35A	1780	1580	580	450	370	740	200	300	X	220	245	219
XMR-LG45A	1780	1580	630	480	400	770	220	300	X	220	273	245
XMR-LG50A	2032	1820	630	480	400	770	220	300	X	250	273	245
XMR-LG60A	2332	2100	630	480	400	770	220	300	X	220	273	245
XMR-LG70A	2332	2180	700	510	430	840	240	300	X	250	299	273
XMR-LG80A	2590	2350	700	510	430	840	240	300	X	220	299	273
XMR-LG85A	2590	2350	700	510	430	840	240	300	X	250	299	273
XMR-LG90A	2590	2350	740	540	460	880	260	400	X	250	325	299
XMR-LG100A	2860	2600	740	540	460	880	260	400	X	300	325	299
XMR-LG110A	2860	2600	740	540	460	880	260	400	X	250	325	299
XMR-LG130A	2860	2600	790	580	500	930	280	400	X	300	351	325
XMR-LG140A	2860	2600	790	580	500	830	280	400	X	250	351	325
XMR-LG150A	2860	2600	850	600	520	990	300	400	X	300	377	351
XMR-LG160A	3000	2700	850	600	520	990	300	400	X	300	377	351
XMR-LG170A	3000	2700	950	650	570	1090	320	400	X	300	426	377
XMR-LG190A	3500	3200	950	650	570	1090	320	400	X	300	426	377
XMR-LG210A	3500	3200	950	650	570	1090	320	500	X	300	426	377
XMR-LG230A	3750	3400	950	650	570	1090	320	500	X	300	426	377
XMR-LG260A	3750	3400	1020	680	600	1160	350	500	X	300	457	426

注1: 冷凝温度=40℃, 蒸发温度=2℃时名义制冷量。表中X依客户实际使用压缩机而定。g, h接口为Φ54及以上使用法兰连接
P.S.: Above is based on Tc=40℃, Te=2℃. The data marks X should be decided according to the compressor applied.
g and h connect should be flang when the size is Φ54 or larger.





干式水冷冷水机组双机系列

Dry-Ex water-cooled chiller unit dual series

型号 Model	制冷量(KW) Capacity	kcal/h	管口尺寸 Pipe size									
			a, j (DN)	b, k (DN)	c (NPT)	d (Φ)	e, f (Rc)	g, h (Φ)	i (Φ)	m (G)	n (Rc)	j (NPT)
XMR-LG80B	276	237360	100	100	3/8	42	3/8	22	54	1	1/2	1/4
XMR-LG100B	348	299280	100	100	3/8	42	3/8	28	54	1	1/2	1/4
XMR-LG120B	420	361200	100	100	1/2	42	3/8	28	76	1	1/2	1/4
XMR-LG140B	492	423120	125	125	1/2	42	3/8	35	76	1	1/2	1/4
XMR-LG160B	550	473000	125	125	1/2	54	3/8	35	89	1	1/2	1/4
XMR-LG180B	620	533200	150	150	1/2	54	3/8	35	89	1	1/2	1/4
XMR-LG200B	695	597700	150	150	1/2	54	3/8	35	89	1	1/2	1/4
XMR-LG220B	780	670800	150	150	1/2	76	3/8	35	108	1	1/2	1/4
XMR-LG250B	860	739600	150	150	1/2	76	3/8	42	108	1	1/2	1/4
XMR-LG270B	925	795500	200	200	1/2	76	3/8	42	108	1	1/2	1/4
XMR-LG290B	1021	878060	200	200	1/2	76	3/8	42	108	1	1/2	1/4
XMR-LG310B	1085	933100	200	200	1/2	89	3/8	42	108	1	1/2	1/4
XMR-LG340B	1180	1014800	200	200	1/2	89	3/8	42	108	1	1/2	1/4
XMR-LG360B	1280	1100800	200	200	1/2	89	3/8	54	108	1	1/2	1/4
XMR-LG380B	1342	1154120	250	250	1/2	89	3/8	54	133	1	1/2	1/4
XMR-LG410B	1450	1247000	250	250	3/4	89	3/8	54	133	1	1/2	1/4
XMR-LG440B	1548	1331280	250	250	3/4	108	3/8	54	133	1	1/2	1/4
XMR-LG470B	1650	1419000	250	250	3/4	108	3/8	54	133	1	1/2	1/4
XMR-LG530B	1840	1582400	250	250	3/4	108	3/8	54	133	1	1/2	1/4
XMR-LG600B	2090	1797400	250	250	3/4	108	3/8	54	133	1	1/2	1/4

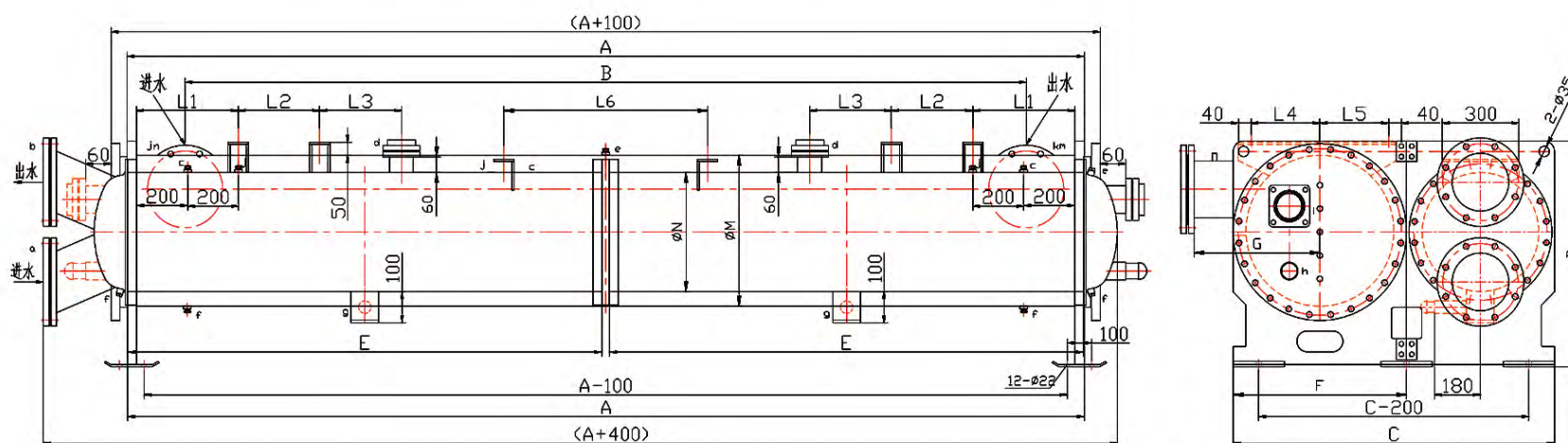
型号 Model	外形尺寸 Overall size (MM)											
	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2, 3, 4, 5	L6	M (Φ)	N (Φ)
XMR-LG80B	2590	2350	800	550	1270	400	250	300	X	600	325	299
XMR-LG100B	2590	2600	870	600	1420	440	250	300	X	600	351	325
XMR-LG120B	2860	2600	870	600	1420	440	250	300	X	600	351	325
XMR-LG140B	2860	2600	960	650	1420	490	250	300	X	600	377	351
XMR-LG160B	3000	2700	1020	690	1490	530	250	300	X	800	426	377
XMR-LG180B	3000	2700	1090	710	1490	550	250	300	X	800	457	426
XMR-LG200B	3500	3200	1090	710	1490	550	300	400	X	800	457	426
XMR-LG220B	3500	3200	1090	710	1490	550	300	400	X	800	457	426
XMR-LG250B	3750	3400	1140	750	1860	590	300	400	X	800	480	426
XMR-LG270B	3750	3400	1180	780	1860	620	300	400	X	1000	508	457
XMR-LG290B	3750	3400	1180	780	1860	620	300	400	X	1000	508	457
XMR-LG310B	3750	3400	1210	800	1860	650	300	400	X	1000	530	457
XMR-LG340B	3750	3400	1310	830	1860	680	300	400	X	1000	560	508
XMR-LG360B	3750	3400	1310	830	1860	680	300	400	X	1000	560	508
XMR-LG380B	4090	3650	1310	830	2032	680	300	400	X	1000	560	508
XMR-LG410B	4090	3650	1330	850	2032	700	300	400	X	1000	580	508
XMR-LG440B	4090	3650	1360	850	2032	700	300	500	X	1000	580	530
XMR-LG470B	4090	3650	1430	890	2032	740	350	500	X	1000	620	560
XMR-LG530B	4500	4050	1430	890	2232	740	350	500	X	1000	620	560
XMR-LG600B	4500	4050	1520	950	2232	800	350	500	X	1000	680	580

注1: 冷凝温度=40℃, 蒸发温度=2℃时名义制冷量。表中X依客户实际使用压缩机而定。

注2: g, h接口为Φ54及以上使用法兰连接

P.S.: Above is based on Tc=40℃, Te=2℃. The data marks X should be decided according to the compressor applied.

g and h connect should be flang when the size is Φ54 or larger.

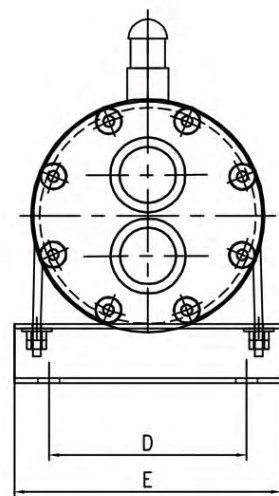
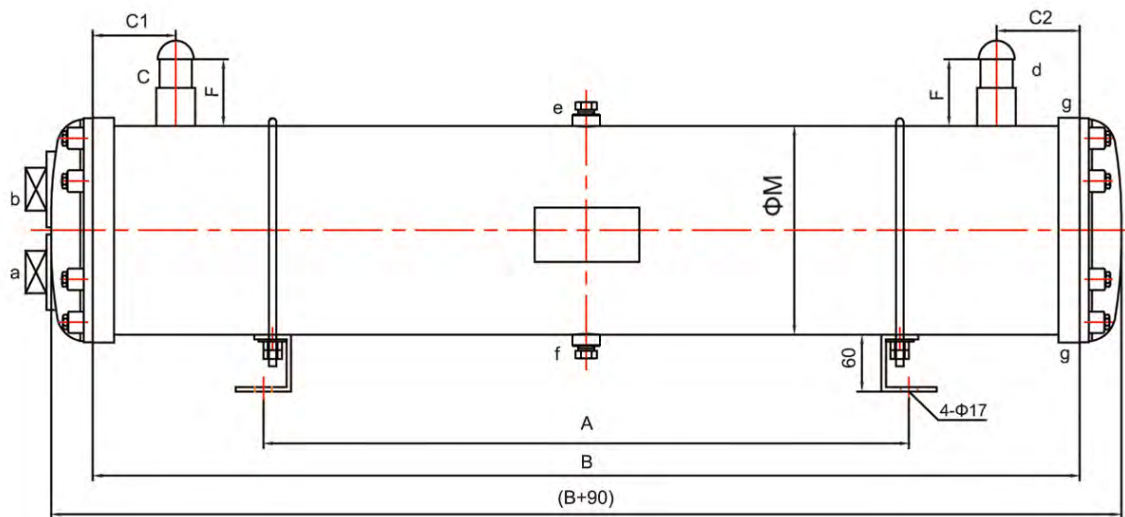




油冷却器系列

Oil cooler

型号 Model	热负荷 (KW) Heat load	kcal/h	管口尺寸 Pipe size						
			a (G)	b (G)	c (Φ)	d (Φ)	e (NPT)	f (Rc)	g (Rc)
XMR-YL3	11	9460	1-1/4	1-1/4	22	22	3/8	3/8	1/8
XMR-YL5	15	12900	1-1/4	1-1/4	22	22	3/8	3/8	1/8
XMR-YL6	20	17200	1-1/2	1-1/2	22	22	3/8	3/8	1/8
XMR-YL8	25	21500	1-1/2	1-1/2	22	22	3/8	3/8	1/8
XMR-YL9	30	25800	2	2	28	28	3/8	3/8	1/8
XMR-YL10	35	30100	2	2	28	28	3/8	3/8	1/4
XMR-YL11	40	34400	2	2	28	28	3/8	3/8	1/4
XMR-YL12	45	38700	2	2	28	28	3/8	3/8	1/4
XMR-YL15	50	43000	2	2	28	28	3/8	3/8	1/4
XMR-YL18	60	51600	2	2	28	28	3/8	3/8	1/4
XMR-YL20	70	60200	2	2	28	28	3/8	3/8	1/4
XMR-YL25	80	68800	2-1/2	2-1/2	35	35	3/8	3/8	1/4
XMR-YL28	90	77400	2-1/2	2-1/2	35	35	3/8	3/8	1/4
XMR-YL30	100	86000	2-1/2	2-1/2	35	35	1/2	3/8	1/4
XMR-YL35	120	103200	2-1/2	2-1/2	35	35	1/2	3/8	1/4
XMR-YL40	140	120400	3	3	35	35	1/2	3/8	1/4
XMR-YL50	180	154800	3	3	35	35	1/2	3/8	1/4



型号 Model	外形尺寸 Overall size (MM)							
	A	B	C1	C2	D	E	F	M
XMR-YL3	550	880	80	80	150	200	60	159
XMR-YL5	550	880	80	80	150	200	60	159
XMR-YL6	600	1070	80	80	150	200	60	159
XMR-YL8	600	1070	80	80	150	200	60	159
XMR-YL9	700	1070	90	90	270	220	60	219
XMR-YL10	700	1070	90	90	270	220	80	219
XMR-YL11	700	1070	90	90	270	220	80	219
XMR-YL12	800	1270	90	90	270	220	80	219
XMR-YL15	800	1270	90	90	270	220	80	219
XMR-YL18	800	1350	90	90	270	220	80	219
XMR-YL20	1000	1556	90	90	270	220	80	219
XMR-YL25	1000	1556	120	120	330	260	80	273
XMR-YL28	1000	1556	120	120	330	260	80	273
XMR-YL30	1000	1556	120	120	330	260	80	273
XMR-YL35	1000	1556	120	120	330	260	80	273
XMR-YL40	1100	1756	120	120	330	260	80	273
XMR-YL50	1500	2332	120	120	330	260	80	273

注1: 壳程设计进油温度80℃, 最高工作压力1.8MPa。

注1: 本系列不配易容塞装置, 全系列标配安全阀座接头, 安全阀由客户自配。

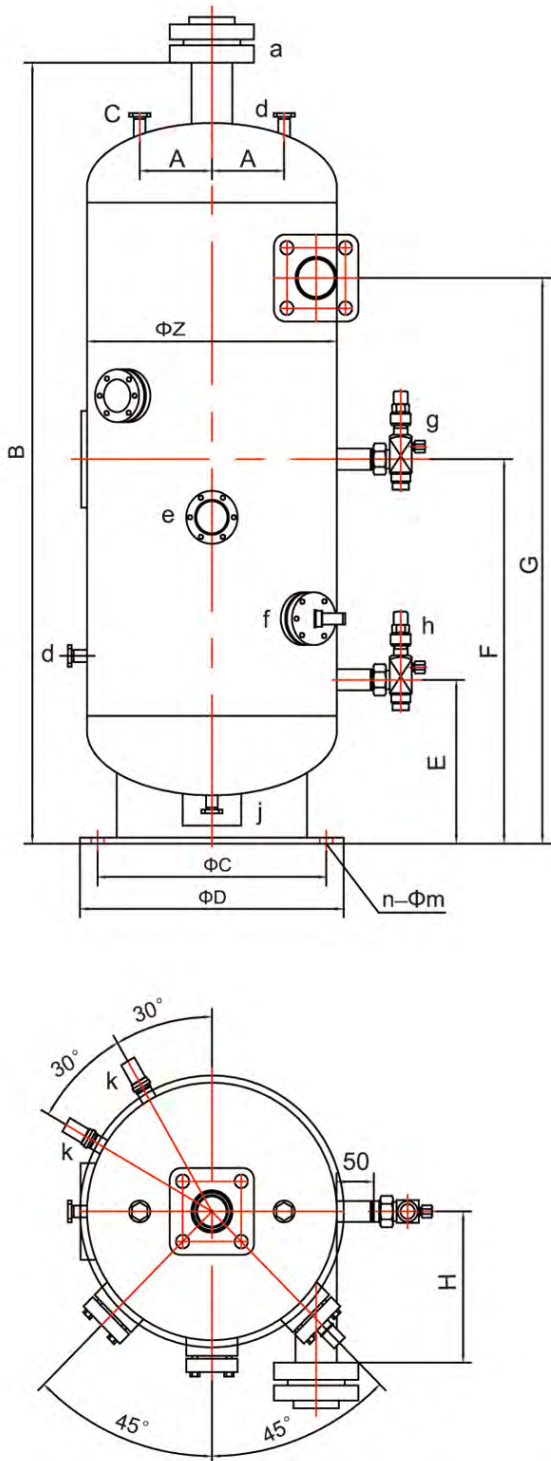
P.S.: 1. designed inlet oil temp:80℃, max working pressure 1.8MPa.

there is no fusible plug or safety valve. only with safety vale seat joint.



储油式油分离器系列(带电加热)

Storage Oil separator (with electric heater)



型号 Model	通用型号 Normal model	XMR-YFC40	XMR-YFC90	XMR-YFC120	XMR-YFC220	XMR-YFC400
	渔检型号 Fishery Model	XMR-YFY40	XMR-YFY90	XMR-YFY120	XMR-YFY220	XMR-YFY400
最大排量 Max Displacement	空调 (m ³ /h) High Temp	220	380	500	920	1400
	中低温 (m ³ /h) Mid-low temp	300	500	680	1250	1590
参数 Data (R22, 矿物油 Mineral oil)	油室容积 (升) Total	18	40	50	90	150
	总容积 (升) Total	40	90	120	220	414
外形尺寸 Overall size	A	90	120	120	150	180
	B	830	1050	1150	1450	1650
	C	230	267	290	360	465
	D	300	350	380	500	550
	E	205	220	235	310	400
	F	474	680	770	890	1000
	G	550	760	850	1040	1188
	H	220	250	300	310	370
	Z	325	377	426	508	630
管口尺寸 Pipe size	a, b (Φ)	54	76 (67)	76	89	108
	c (NPT), d (RC)	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	e (NPT)	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	f	光电液位控制器 photoelectric level controller				
	g (Φ)	16	28	28	42	42
	h (Φ)	22	28	28	42	54
	j (RC)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	K (电加热)	300W X1	300W X2	300W X2	300W X3	300W X3
	n X M	4 X 21	4 X 21	4 X 21	4 X 21	4 X 21

注1: 设计压力2.4MPa, 设计温度100℃, 允许最小工作温度-10℃。
Designed pressure 2.4MPa, Designed temp 100℃, min working temp allowed -10℃

注2: 储油式油分离器系列选型依据压缩机理论排气量, 允许排气量选择范围±20。
Storage oil separator should be applied according to compressor normal the displacement, ±20 allowed.

注3: 储油式油分离器系列为针对不带内置油分离器的螺杆压缩机以及多机并联系统设计。它可以确保足够的润滑油供给压缩机, 使压缩机安全运转, 得益于储油油分离器系列的优秀设计, 它可以使最少量的润滑油进入系统内部, 从而提高系统换热效率。
Storage oil separator is specialised used for screw compressors without inner oil separator and parallel connected unit, which can assure sufficient lubricant oil for the compressor.

注4: 储油式油分离器系列下部有一个储油段, 储油段上有一个高位视液镜和一个低位视液镜, 标准油位应该在高位视液镜的1/2以下和低位视液镜的1/2以上。
There is a storage period at the bottom of the storage oil separator, where you can find a high level liquid glass and low level liquid glass. The standard oil level should be lower than 1/2 of the high level liquid glass and higher than 1/2 of the low level liquid glass.

注5: 储油式油分离器系列的油加热器应在压缩机停止的时候通电工作, 压缩机运转时油加热器应停止工作。油温控制器设置温度最低+40℃ (选配), 如果在低环境温度中使用须将油分离器做保温处理。
The oil heater of the separator should start when the compressor stops. When the compressor starts, the oil heater should stop. The set temperature of oil temp controller (optional device) should be more than +40℃. The oil separator needs to be insulated when working under low ambient temperature.

注6: 储油式油分离器的油位开关不得连入电器控制的控制线路中, 请连入油量开关模块或马达保护模块的信号接点。
The oil level switch cannot be connected directly into the electric control circuit. please add oil level switch module or motor protect module.

注6: 储油式油分离器标配进口光电液位控制器, 安全阀由用户自配或选配。
The photoelectric level controller is standard device for the storage oil separator while safety valve is optional.



二次油分离器系列

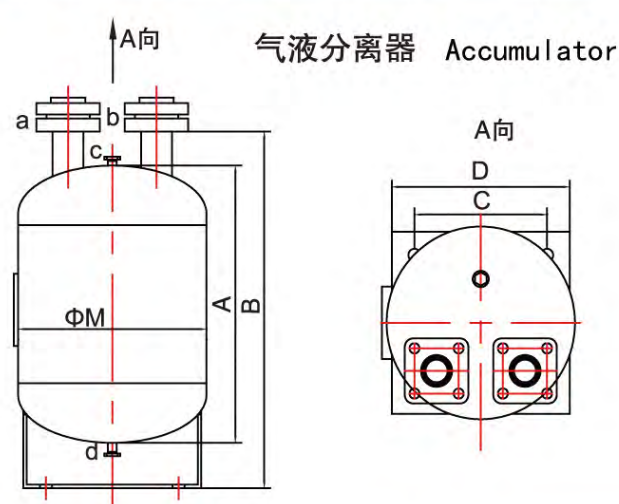
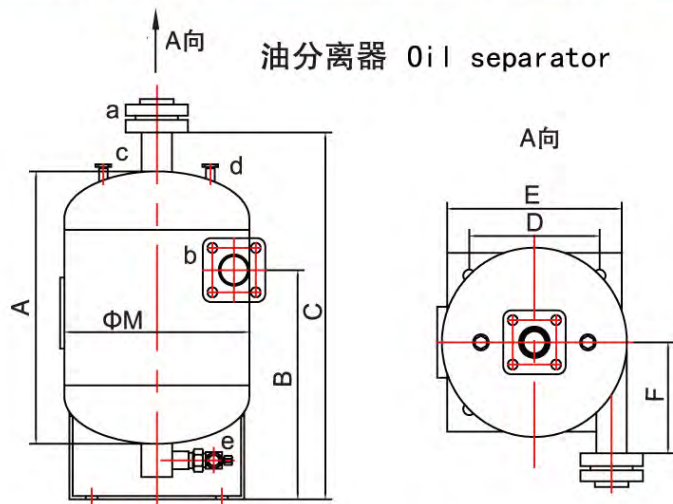
Secondary oil separator



气液分离器系列

Accumulator

型号 Model	适配排气量 (m ³ /h) Displacement	外形尺寸 Overall size							管口尺寸 Pipe size			
		A	B	C	D	E	F	M	a(Φ)	b(Φ)	c, d (NPT)	e(Rc)
XMR-YF50	101-200	580	520	800	290	350	250	377	57	57	3/8	3/8
XMR-YF70	201-450	630	540	810	290	350	300	426	76	76	3/8	3/8
XMR-YF85	451-620	640	540	870	350	420	300	457	89	89	3/8	3/8
XMR-YF100	621-800	790	540	1020	350	420	300	457	108	108	3/8	3/8

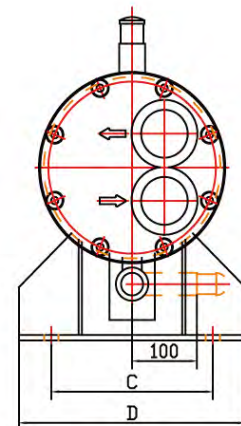
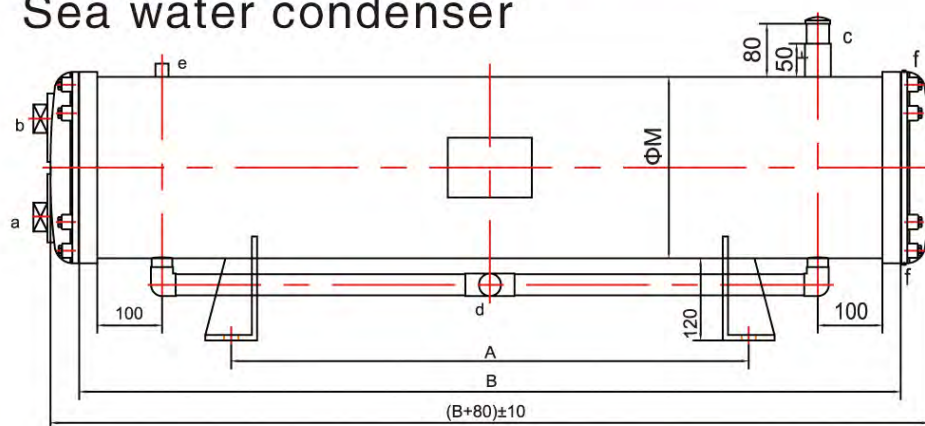


型号 Model	内容积 (L) Inner volume	外形尺寸 Overall size					管口尺寸 Pipe size				备注 Remark
		A	B	C	D	M	a(Φ)	b(Φ)	c (NPT)	d (Rc)	
XMR-QF50	50	662	815	230	320	325	76	76	3/8	3/8	管口中a, b接口可定制 Connect a and b can be specialized designed.
XMR-QF80	80	700	860	290	350	426	89	89	3/8	3/8	
XMR-QF100	100	800	960	350	430	426	89	89	3/8	3/8	
XMR-QF120	120	800	960	380	480	457	108	108	3/8	3/8	
XMR-QF150	150	1050	1210	380	480	457	133	133	3/8	3/8	
XMR-QF200	200	1350	1510	380	480	457	133	133	3/8	3/8	



海水冷凝器系列

Sea water condenser



型号 Model	渔检型号 Fishery Model	换热量 (KW) Capacity	外形尺寸 Overall size					管口尺寸 Pipe size				
			A	B	C	D	M	a, b (G)	c (Φ)	d (Φ)	e (NPT)	f (Rc)
XMR-HN5	XMR-HNY3	17	500	880	200	250	159	1-1/2	19	16	3/8	1/4
XMR-HN8	XMR-HNY5	30	500	880	200	250	159	1-1/2	22	16	3/8	1/4
XMR-HN10	XMR-HNY6	36	500	880	240	300	219	1-1/2	22	16	3/8	1/4
XMR-HN12	XMR-HNY7	45	500	880	240	300	219	1-1/2	28	19	3/8	1/4
XMR-HN15	XMR-HNY8	56	700	1070	240	300	219	2	28	19	3/8	1/4
XMR-HN20	XMR-HNY10	74	700	1070	250	350	273	2	35	22	3/8	1/4
XMR-HN25	XMR-HNY12	93	700	1070	250	350	273	2	35	22	3/8	1/4
XMR-HN30	XMR-HNY15	106	700	1070	250	350	273	2	42	28	3/8	1/4
XMR-HN35	XMR-HNY18	125	800	1270	250	350	273	2	42	28	3/8	1/4
XMR-HN40	XMR-HNY20	145	1000	1556	250	350	273	2-1/2	42	28	3/8	1/4
XMR-HN50	XMR-HNY25	185	1200	1778	250	350	273	2-1/2	42	28	3/8	1/4
XMR-HN60	XMR-HNY30	220	1400	2032	250	350	273	2-1/2	54	35	3/8	1/4

注: XMR-HN~XMR-HN8取消e接口标配易容塞, 接口为Rc1/4。全系列海水冷凝器两侧端盖可选用铝青铜或做防腐涂层处理的普通端盖。

XMR-HN35及以上水侧使用2流程

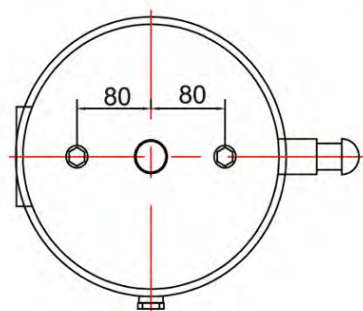
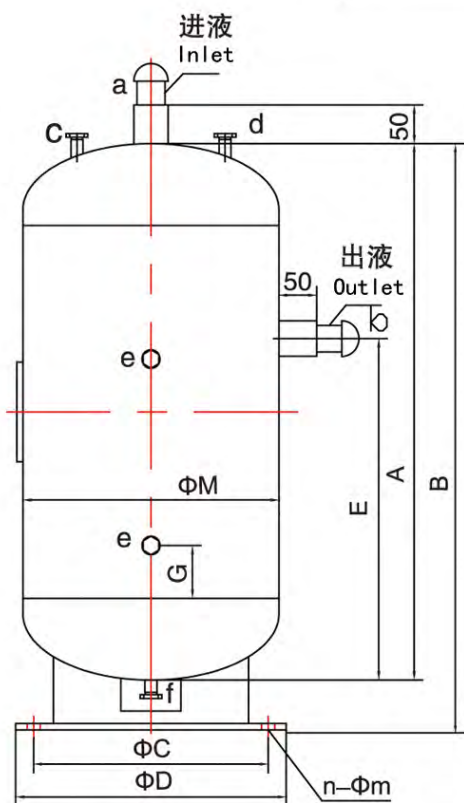
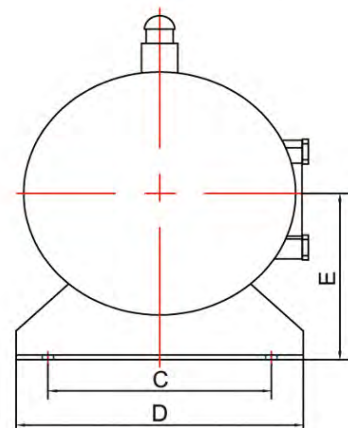
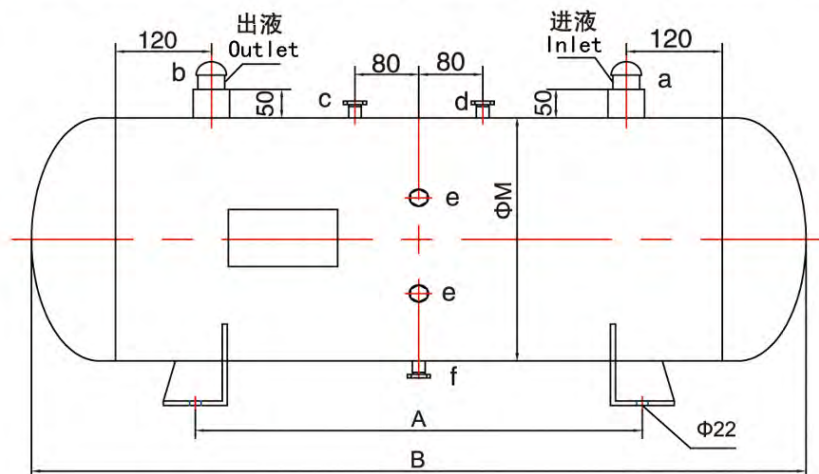
There is no e connect for model from XMR-HN5 TO XMR-HN8 but with fusible plug and the connect size is Rc1/4. Side covers can be Aluminum bronze or common covers with anticorrosive coating.



储液器系列

Reservoir

型号 Model	内容积 (L) inner volumn	外形尺寸 Overall size						管口尺寸 Pipe size				
		A	B	C	D	E	M	a(φ)	b(φ)	c, d(NPT)	e(NPT)	f(Rc)
XMR-WZ45	45	550	926	400	450	200	273	28	28	3/8	3/4	3/8
XMR-WZ60	60	700	1226	400	450	200	273	28	28	3/8	3/4	3/8
XMR-WZ80	80	1000	1626	400	450	200	273	35	35	3/8	3/4	3/8
XMR-WZ100	100	1200	2026	400	450	200	273	35	35	3/8	3/4	3/8
XMR-WZ120	120	900	1665	400	450	242	325	42	42	3/8	3/4	3/8
XMR-WZ140	160	1200	1915	400	450	242	325	42	42	3/8	3/4	3/8
XMR-WZ180	180	1000	1840	400	500	268	377	54	54	3/8	3/4	3/8
XMR-WZ220	220	1000	1865	450	550	293	426	54	54	3/8	3/4	1/2
XMR-WZ260	280	1000	1790	450	550	308	457	54	54	3/8	3/4	1/2
XMR-WZ300	320	1200	1990	450	550	308	457	67	67	3/8	3/4	1/2
XMR-WZ340	340	1000	1870	500	600	334	508	67	67	3/8	3/4	1/2
XMR-WZ400	400	1200	2170	500	600	334	508	67	67	3/4	3/4	1/2
XMR-WZ500	500	1600	2670	500	600	334	508	67	67	3/4	3/4	1/2



型号 Model	内容积 (L) Inner volumn	外形尺寸 Overall size					
		A	B	C	D	E	M
XMR-LZ50	50	1050	1150	240	300	450	273
XMR-LZ80	80	1200	1300	320	400	500	325
XMR-LZ100	100	1100	1200	320	400	480	377
XMR-LZ120	120	1300	1400	320	400	580	377
XMR-LZ150	150	1500	1600	320	400	680	377
XMR-LZ180	180	1550	1650	420	500	700	426
XMR-LZ200	200	1700	1800	420	500	770	426
XMR-LZ250	250	1700	1800	460	540	770	457
XMR-LZ300	300	1700	1800	500	580	770	508
型号 Model		管口尺寸 Pipe size					
		a(φ)	b(φ)	c, d(NPT)	e(NPT)	f(Rc)	n
XMR-LZ50		28	28	3/8	3/4	3/8	4
XMR-LZ80		35	35	3/8	3/4	3/8	4
XMR-LZ100		35	35	3/8	3/4	3/8	6
XMR-LZ120		35	35	3/8	3/4	3/8	6
XMR-LZ150		42	42	3/8	3/4	3/8	6
XMR-LZ180		42	42	3/8	3/4	3/8	6
XMR-LZ200		54	54	1/2	3/4	3/8	6
XMR-LZ250		54	54	1/2	3/4	3/8	6
XMR-LZ300		54	54	1/2	3/4	3/8	6

注1: 设计压力2.4MPa, 设计温度50℃ Designed pressure 2.4MPa. Designed temp 50℃

注2: 进出口直径φ54及以上接管配置法兰连接。inlet/outlet connect size larger than φ54 should be with flang connect.

注3: 卧式储液器筒体直径φ377及以上、立式储液器筒体长度1500及以上配置3个视液镜。Horizontal reservoir dia more than φ377 and vertical reservoir length more than 1500 should be with 3pcs level glass.

>> 使用说明及特点

雪梅换热器的设计特点及使用说明：

感谢您对雪梅制冷装置容器的信赖与支持。我们将和您保持紧密的联系，不断提高产品品质，为了更好使用雪梅制冷装置容器，特作如下说明：

一：设计综述

- (1) 设计及选材制造依照NB/T 47012《制冷装置用压力容器》、TSG21《固定式压力容器安全技术监察规程》。
- (2) 所有换热器参数均以理论计算结合实际应用，通过我公司全性能测试中心验证综合修正而得，旨在为用户提供性价比最高的产品。
- (3) 名义参数依据工况综述
 - a. 空调工况：蒸发温度2℃，过热度5℃，冷凝温度40℃，过冷度4℃，冷冻水进水温度12℃，出水温度7℃，冷却水进水温度30℃，出水温度35℃。
 - b. 水源热泵工况：
 - 名义制冷时蒸发温度2℃，冷冻水进水温度12℃，出水温度7℃，冷凝温度35℃，冷却水进水温度18℃，出水温度29℃。
 - 名义制热时蒸发温度3℃，冷冻水进水温度15℃，出水温度10℃，冷凝温度50℃，冷却水进水温度40℃，出水温度45℃。
 - c. 中低温工况（含工业冷水，化工冷却，制冰，冷库等）：蒸发温度-5℃~-50℃，过热度6℃~8℃，冷凝温度40℃。
- (4) 工质变化综述
 - 标准产品结构及性能设计均以R22为依据，如使用工质R134a，其制冷量 $QR_{134a} \approx 0.85QR_{22}$ ，如使用工质R407c，其制冷量 $QR_{407c} (QR_{404a}) \approx 0.9QR_{22}$ 。冷凝换热量 $QR_{407c} (QR_{404a}) \approx 0.83QR_{22}$
- (5) 大温差系统、高出水温度系统设计的换热面积及接口尺寸均有所不同，具体请在订单中附以说明。

二：水冷卧式壳管蒸发器特点

我司壳管蒸发器依蒸发形式分为满液式蒸发器和干式蒸发器以及降膜式蒸发器，适用工质R22、R134a、R407c、R404a等，适用载冷剂为经处理过的自来水、井水、河水、海水、盐水溶液，乙二醇水溶液，冰河冷媒等工业工艺用低温载冷剂。材料选用根据载冷剂不同物理性质分类选用，换热管材料主要分为紫铜管、铝黄铜管、镍白铜管，不锈钢管，钛管等。

1. 换热管形式

- (1) $\phi 9.52\text{mm}$ 、 $\phi 12.7\text{mm}$ 、 $\phi 15.88\text{mm}$ 内螺纹高效铜管，主要用于干式蒸发器。
- (2) $\phi 15.88\text{mm}$ 、 $\phi 18.88\text{mm}$ 内螺纹外翅片铜管，主要用于水冷冷凝器。
- (3) $\phi 18.88\text{mm}$ 内螺纹外翅片铜管满液蒸发管，主要用于满液式蒸发器。

2. 壳体材质

- (1) 20#无缝钢管 或卷制壳体
- (2) 不锈钢管

3. 几种设计供您选择

- (1) 冷冻水进出接口有螺纹、法兰及卡箍连接三种形式。
- (2) 工质进出口有铜管钎焊式、松套法兰连接、榫面法兰连接及整体法兰连接。
- (3) 壳体上部设有放空口，下部设有排污口，水口分别设有感温接头座（数量可根据客户要求）、水流量开关接头座、防冻开关接头（可选）。主要连接方式有内螺纹及盲管。
- (4) 在一些热泵型蒸发器或冰蓄冷蒸发器上可加有安全装置。

4. 工业工艺用冷水载冷剂使用

氯化钙、氯化钠、乙二醇溶液等低温载冷剂蒸发器除要求管板、壳体防腐及换热管材质选择外，设计要求等也有所不同，我公司在此方面有完善的设计经验。附氯化钙、氯化钠特性表：

氯化钙（CaCl₂）溶液特性表

质量溶度%	比重	波美度	起始凝结温度℃
	15℃		
9.4	1.08	10.8	-5.2
14.7	1.13	16.7	-10.2
18.9	1.17	21.1	-15.7
20.9	1.19	23.1	-19.2
23.8	1.22	26.1	-25.7
25.7	1.24	28.0	-31.2
27.5	1.26	29.9	-38.6
28.5	1.27	30.8	-43.5
29.4	1.28	31.7	-50.1
29.9	1.286	32.9	-55
31.2	1.3	33.4	-14.6

选择盐水的浓度应当使其凝结温度比蒸发器盐水出水温度低12℃左右。氯化钠溶液使用在蒸发温度高于-16℃的制冷系统为宜，氯化钙溶液可使用在蒸发温度不低于-50℃的制冷系统中

对于氯化钙溶液，1立方盐水中应加入1.6Kg的防腐剂重铬酸钠，若盐水呈中性反映（PH=7），则每10Kg的重铬酸钠中必须加入2.7Kg的氢氧化钠

氯化钠（NaCL2）溶液特性表

质量溶度%	比重	波美度	起始凝结温度℃
	15℃		
7.0	1.05	7.0	-4.4
11.0	1.08	10.8	-7.5
13.6	1.10	13.2	-9.8
16.2	1.12	15.6	-12.2
18.8	1.14	17.8	-15.1
21.2	1.16	20.0	-18.2
23.1	1.175	21.5	-21.2
24.9	1.19	23.1	-11.1

对于氯化钠溶液，1立方盐水中应加入3.2Kg的防腐剂重铬酸钠，若盐水呈中性反映（PH=7），则每10Kg的重铬酸钠中必须加入2.7Kg的氢氧化钠。

5. 除单机头，双机头蒸发器本样本有设计参数，本公司也提供多机头蒸发器设计及制造。

三：卧式壳管式（水冷）冷凝器特点

我公司生产的水冷卧式壳管冷凝器有满液式内置油分及普通水冷冷凝器，使用工质R22、R134a、R404a、R407c等，适用载冷剂为经处理过的自来水、井水、河水及海水（海水用为海水冷凝器），根据工况、工质及载冷剂的不同换热管管型、材质有所不同，所用材质主要有紫铜管、铝黄铜管及铜镍合金管、不锈钢管、钛管等。

- （1）换热管规格主要有φ 15.88mm及φ 18.88mm的内螺纹外翅片高效热管，也可根据客户水质要求选择内光外翅片高效换热管。
- （2）筒体材料为20#（GB8163）流体无缝钢管或卷制钢管
- （3）几种常用设计可供选择
 - （a）载冷剂进出口连接方式有螺纹、法兰及卡箍三种形式
 - （b）工质进出口有铜管钎焊式，松套法兰连接，榫面法兰连接
 - （c）管箱上部设有放空口，下部设有排污口，水口上可设有感温接头座或水流量开关接头座，（数量可根据客户要求）感温接头主要连接方式有内螺纹及盲管。
 - （d）端盖有铸铁端盖、压边封头及管箱形式。根据冷凝器结构不同冷却水流程设计有两流程及四流程两种形式。

四：海水冷凝器

根据海水的成份差别及客户要求不同，端盖的材质以及换热管材料均提供可选。

- （1）管板设计制造为铜钢复合管板，复合层材质接近换热管材质。
- （2）端盖可选择铝青铜整体铸件，不锈钢端盖，高牌号HT250铸铁（内喷涂防海水涂层并外加化学防腐蚀保护装置）。
- （3）换热管材质可选铝黄铜或者镍白铜管或钛管。
- （4）特别提示：冷却水必须进行异物过滤，建议与船用发电机使用同路冷却水。若使用其他水体必须加装带沉淀分离的过滤装置，其滤网孔眼应小于5mm，船用时当船底水位低于2米时应停止本设备使用。

五：水质管理及要求

- 1.水是热交换器的主要传热媒介，标准产品冷凝器，蒸发器等均采用高效紫铜管为换热管，不良的水质会对产品的性能和使用寿命产生较大的影响，恶劣情况下会腐蚀传热管造成制冷系统进水，引发烧毁压缩机电机，抱轴等重大事故。建议用户严格按照GB50050-1995《工业循环冷却水处理设计规范》的要求进行水质处理。在机组初次运行过程中应采用旁通方式对系统进行清洗过滤，直至水质达到要求后再切入冷水机组换热器，且在使用过程中应按照标准定期进行水质取样分析，以确保热交换器的正常使用和制冷设备的安全高效运行
- 2.应根据当地水质及空气质量条件，对系统增加相应的水处理装置，尤其对风沙较大的地区或环境空气质量较差的地区，易造成冷凝换热器内积泥沙，严重影响换热，应将冷却塔安装在空气清洁且不易接触污染物的地方，此外还应对冷却塔进出风进行过滤，并设多级水过滤。
- 3.换热器水侧端盖上设置有放空(水)堵头，如设备冬季不运行应将换热器内水全部放尽，若冬季仍需使用，在环境温度低于0℃时每次关机后应将换热器内水全部放尽。

六. 安全装置

按压力容器安全设计规范，压力容器制造时均设置有安全阀接口（安全阀为选配件）或易熔塞。对于制冷量在150KW以内的压力容器设置易熔塞（也可参照样本内容）。

七. 量身定做客户需要的色彩

公司制冷装置容器出厂时喷涂防锈底漆加面漆，其中面漆有黑色、绿色、工业灰色为常备色彩可供选择，也可按客户要求（提供标准色板选择）量身定做。



XUEMEI



中国雪梅

CHINA XMR

江苏雪梅制冷设备有限公司

JIANGSU XUEMEI REFRIGERATION EQUIPMENT CO.,LTD.

地址:江苏省泰州市海陵工业园区凤凰东路2-102号

(原)地址:江苏省泰州市东升路6号

电话:400-185-1856 0523-86222910 0523-86224284 86214888

传真:0523-86214577 邮编:225300

Http://www.chinaxuemei.com E-mail:xiatian@chinaxuemei.com