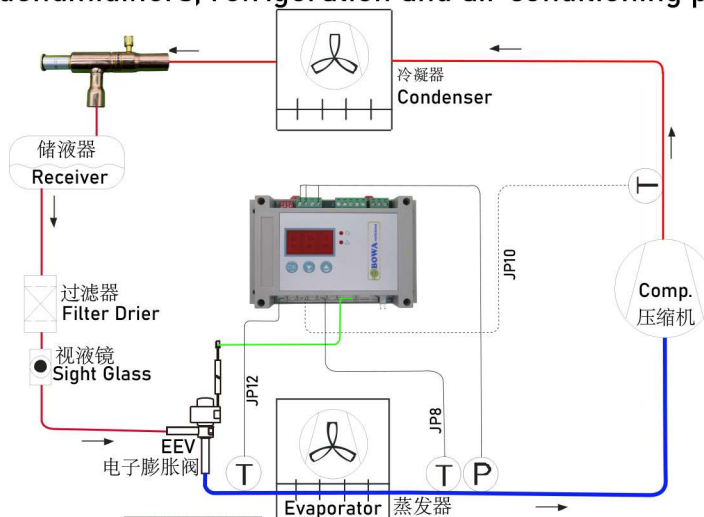
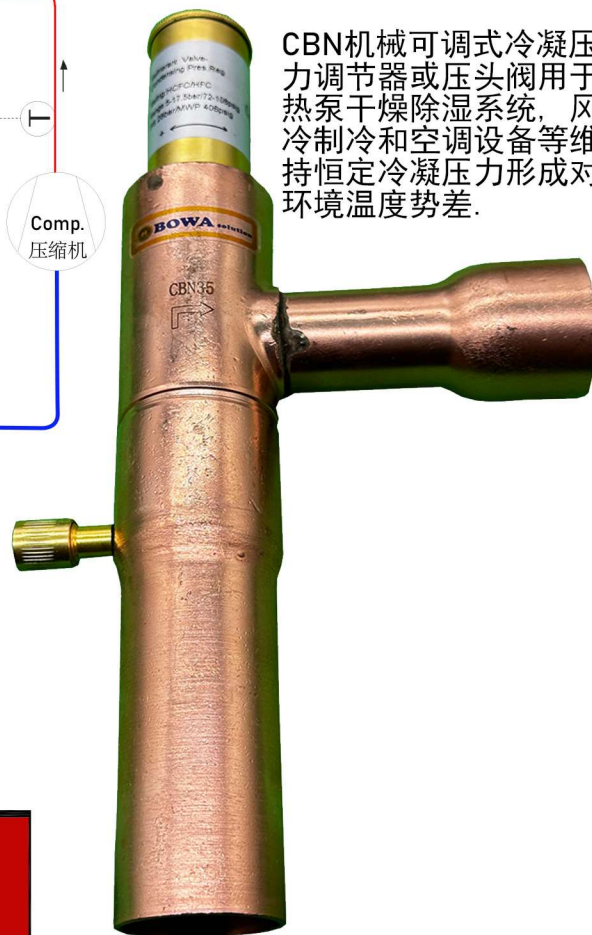


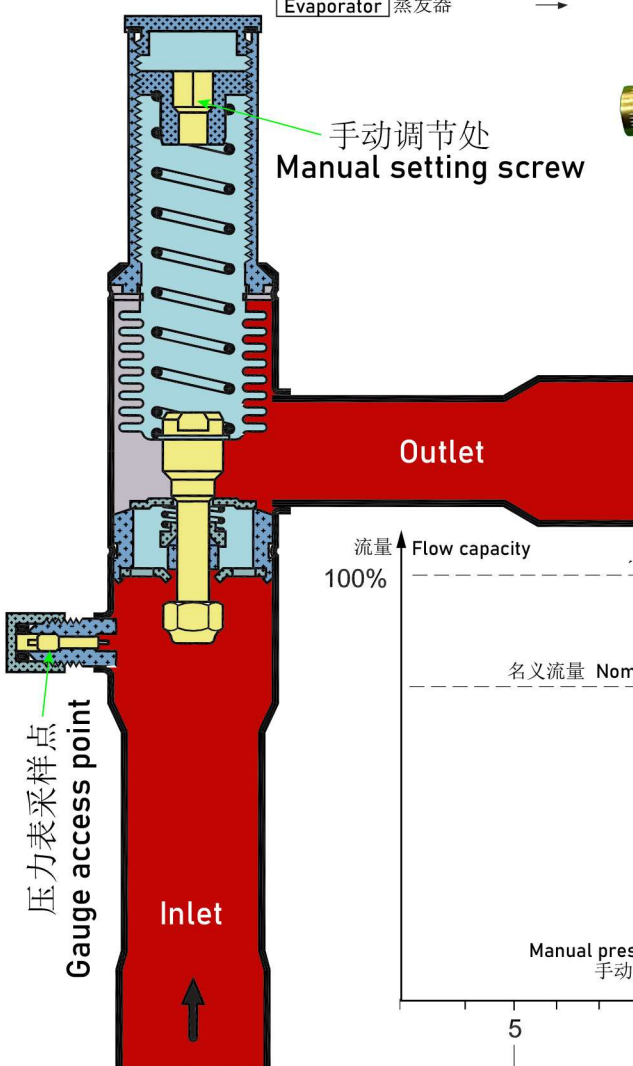
CBN mechanic head pressure(condensing pressure) regulator is used to maintain a constant and sufficiently high condensing pressure and temperature in heat pump dehumidifiers, refrigeration and air conditioning plant with air-cooled condensers.



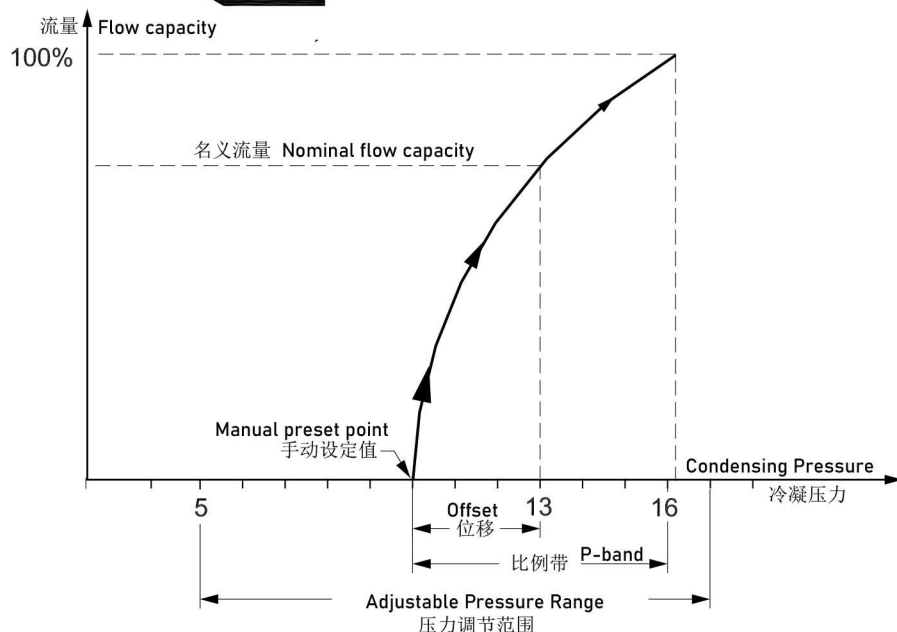
CBN机械可调式冷凝压力调节阀或压头阀用于热泵干燥除湿系统，风冷制冷和空调设备等维持恒定冷凝压力形成对环境温度势差。

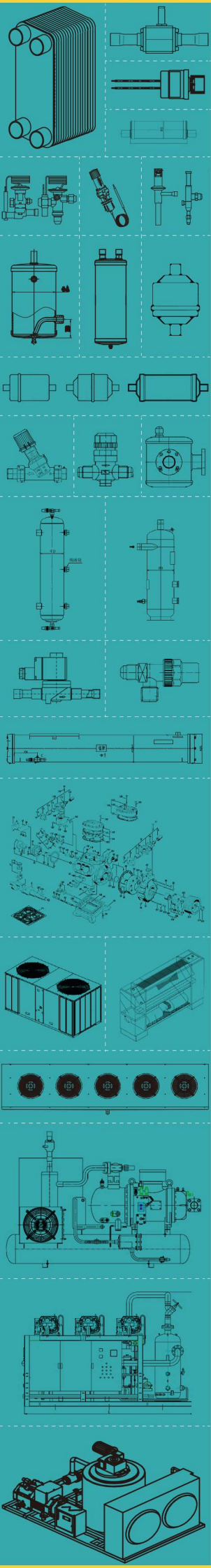


手动调节处
Manual setting screw



压力表采样点
Gauge access point



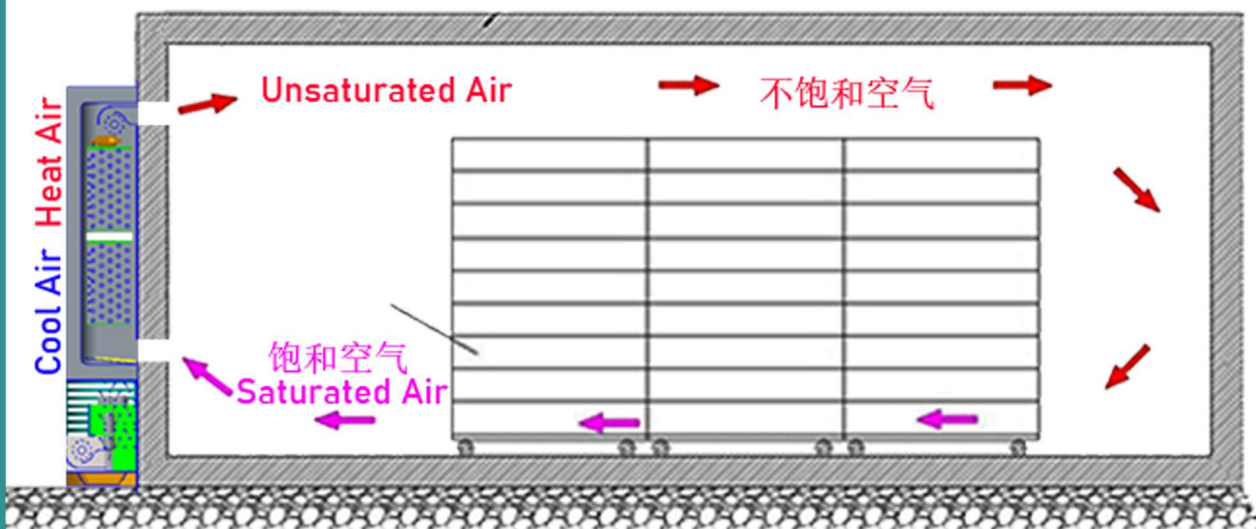


基于热泵除湿工况 Basing on heat pump dehumidifier conditions

冷凝温度 Condensing Temp.: 55°C; 干球温度 D.B: 45°C

蒸发温度 Evaporating temp.: 10°C; Dew Point: 12°C 相对湿度 RH: 15%

冷媒 Refrigerant	进出阀压差 Pressure drop across valve	工况体积流量 Working Volume flow	工况质量流量 Working Mass Flow	冷量 Cooling Capacity
	Bar	m ³ /hour	kgs/hour	kw
R22	0.1	1.85	1946.20	70.26
	0.2	2.62	2756.24	99.50
	0.3	3.2	3366.40	121.53
	0.4	3.7	3892.40	140.52
	0.5	4.14	4355.28	157.23
	0.6	4.53	4765.56	172.04
	1	5.85	6154.20	222.17



基于制冷工况 Basing on refrigeration conditions

冷凝温度 Condensing Temp.: 30°C; 环境温度 Ambient Temp.: 20°C &

蒸发温度 Evaporating temp.: 2°C; 室温: 10°C或乙二醇温度: 7°C

冷媒 Refrigerant	进出阀压差 Pressure drop across valve	工况体积流量 Working Volume flow	工况质量流量 Working Mass Flow	冷量 Cooling Capacity
	Bar	m ³ /hour	kgs/hour	kw
R22	0.1	1.75	2048.73	91.45
	0.2	2.48	2903.34	129.60
	0.3	3.04	3558.93	158.87
	0.4	3.51	4109.16	183.43
	0.5	3.92	4589.14	204.86
	0.6	4.3	5034.01	224.72
	1	5.55	6497.39	290.04

基于制冷工况 Basing on refrigeration conditions

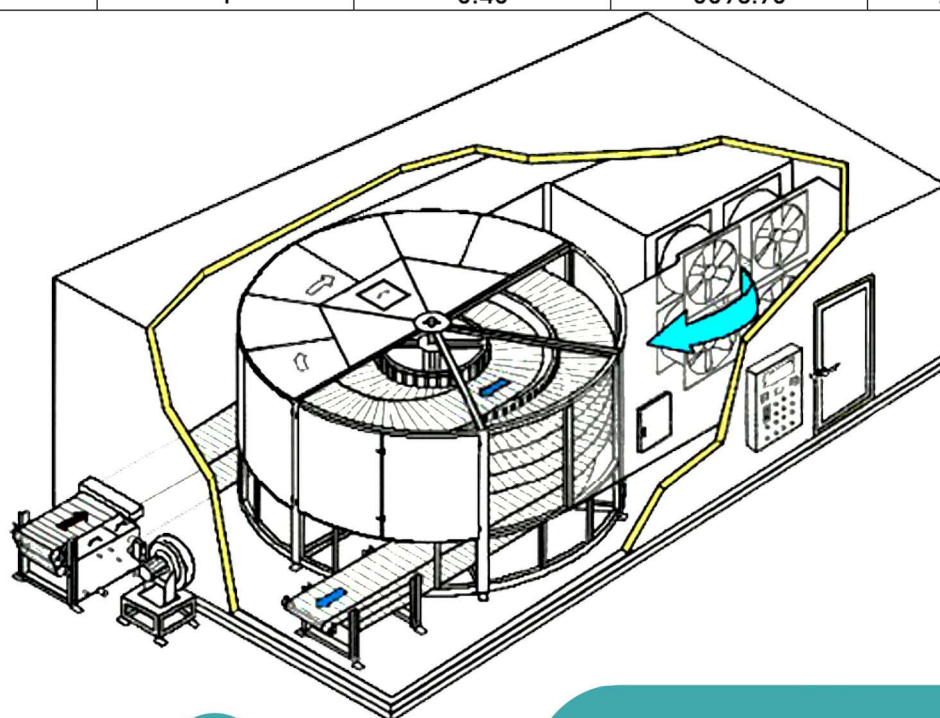
冷凝温度 Condensing Temp.: 30°C; 环境温度 Ambient Temp.: 20°C &
蒸发温度 Evaporating temp.: -10°C; 室温: 0°C 或 乙二醇温度: -5°C

冷媒 Refrigerant	进出阀压差 Pressure drop across valve	工况体积流量 Working Volume flow	工况质量流量 Working Mass Flow	冷量 Cooling Capacity
	Bar	m ³ /hour	kgs/hour	kw
R22	0.1	1.75	2048.73	88.98
	0.2	2.48	2903.34	126.09
	0.3	3.04	3558.93	154.57
	0.4	3.51	4109.16	178.46
	0.5	3.92	4589.14	199.31
	0.6	4.3	5034.01	218.63
	1	5.55	6497.39	282.19

基于制冷工况 Basing on refrigeration conditions

冷凝温度 Condensing Temp.: 20°C; 环境温度 Ambient Temp.: 10°C &
蒸发温度 Evaporating temp.: -40°C; 室温: -30°C 或 乙二醇温度: -35°C

冷媒 Refrigerant	进出阀压差 Pressure drop across valve	工况体积流量 Working Volume flow	工况质量流量 Working Mass Flow	冷量 Cooling Capacity
	Bar	m ³ /hour	kgs/hour	kw
R22	0.1	1.72	2081.03	90.10
	0.2	2.44	2952.16	127.82
	0.3	2.99	3617.60	156.63
	0.4	3.45	4174.16	180.73
	0.5	3.86	4670.21	202.20
	0.6	4.23	5117.88	221.58
	1	5.45	6593.96	285.49

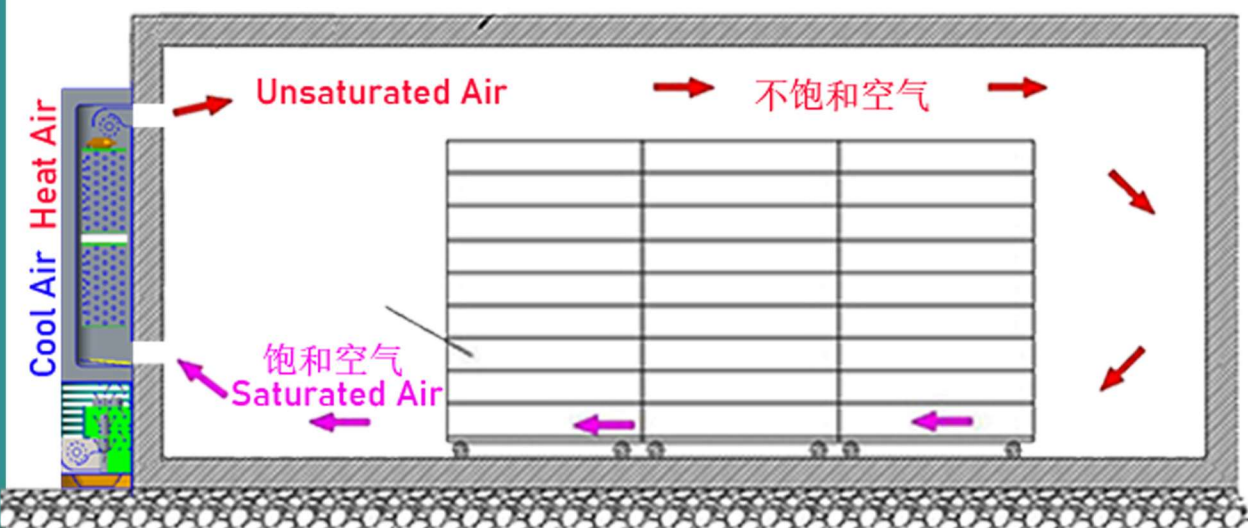


基于热泵除湿工况 Basing on heat pump dehumidifier conditions

冷凝温度 Condensing Temp.: 75°C; 干球温度 D.B: 65°C

蒸发温度 Evaporating temp.: 18°C; Dew Point: 21°C 相对湿度 RH: 10%

冷媒 Refrigerant	进出阀压差 Pressure drop across valve	工况体积流量 Working Volume flow	工况质量流量 Working Mass Flow	冷量 Cooling Capacity
	Bar	m³/hour	kgs/hour	kw
R134a	0.1	1.71	2107.75	48.00
	0.2	2.42	2982.89	67.93
	0.3	2.96	3648.50	83.09
	0.4	3.42	4215.49	96.00
	0.5	3.82	4708.53	107.23
	0.6	4.19	5164.59	117.62
	1	5.4	6656.04	151.58



基于制冷工况 Basing on refrigeration conditions

冷凝温度 Condensing Temp.: 30°C; 环境温度 Ambient Temp.: 20°C &

蒸发温度 Evaporating temp.: -10°C; 室温: 0°C或乙二醇温度: -5°C

冷媒 Refrigerant	进出阀压差 Pressure drop across valve	工况体积流量 Working Volume flow	工况质量流量 Working Mass Flow	冷量 Cooling Capacity
	Bar	m³/hour	kgs/hour	kw
R134a	0.1	1.74	2066.25	82.30
	0.2	2.46	2921.25	116.36
	0.3	3.02	3586.25	142.85
	0.4	3.48	4132.50	164.60
	0.5	3.89	4619.38	184.00
	0.6	4.26	5058.75	201.50
	1	5.51	6543.13	260.62

基于制冷工况 Basing on refrigeration conditions

冷凝温度 Condensing Temp.: 30°C; 环境温度 Ambient Temp.: 20°C &
蒸发温度 Evaporating temp.: 2°C; 室温: 10°C 或 乙二醇温度: 7°C

冷媒 Refrigerant	进出阀压差 Pressure drop across valve	工况体积流量 Working Volume flow	工况质量流量 Working Mass Flow	冷量 Cooling Capacity
	Bar	m³/hour	kgs/hour	kw
R407c	0.1	1.78	2022.44	92.56
	0.2	2.52	2863.22	131.05
	0.3	3.08	3499.50	160.17
	0.4	3.56	4044.87	185.13
	0.5	3.98	4522.08	206.97
	0.6	4.36	4953.83	226.73
	1	5.63	6396.81	292.77

基于制冷工况 Basing on refrigeration conditions

冷凝温度 Condensing Temp.: 30°C; 环境温度 Ambient Temp.: 10°C &
蒸发温度 Evaporating temp.: -10°C; 室温: 0°C 或 乙二醇温度: -5°C

冷媒 Refrigerant	进出阀压差 Pressure drop across valve	工况体积流量 Working Volume flow	工况质量流量 Working Mass Flow	冷量 Cooling Capacity
	Bar	m³/hour	kgs/hour	kw
R407c	0.1	1.78	2022.44	89.28
	0.2	2.52	2863.22	126.40
	0.3	3.08	3499.50	154.49
	0.4	3.56	4044.87	178.56
	0.5	3.98	4522.08	199.63
	0.6	4.36	4953.83	218.69
	1	5.63	6396.81	282.39

基于制冷工况 Basing on refrigeration conditions

冷凝温度 Condensing Temp.: 30°C; 环境温度 Ambient Temp.: 10°C &
蒸发温度 Evaporating temp.: -20°C; 室温: -10°C 或 乙二醇温度: -15°C

冷媒 Refrigerant	进出阀压差 Pressure drop across valve	工况体积流量 Working Volume flow	工况质量流量 Working Mass Flow	冷量 Cooling Capacity
	Bar	m³/hour	kgs/hour	kw
R407c	0.1	1.78	2022.44	86.60
	0.2	2.52	2863.22	122.61
	0.3	3.08	3499.50	149.85
	0.4	3.56	4044.87	173.21
	0.5	3.98	4522.08	193.64
	0.6	4.36	4953.83	212.13
	1	5.63	6396.81	273.92

基于制冷工况 Basing on refrigeration conditions

冷凝温度 Condensing Temp.: 30°C; 环境温度 Ambient Temp.: 20°C &
蒸发温度 Evaporating temp.: -10°C; 室温: 0°C 或 乙二醇温度: -5°C

冷媒 Refrigerant	进出阀压差 Pressure drop across valve	工况体积流量 Working Volume flow	工况质量流量 Working Mass Flow	冷量 Cooling Capacity
	Bar	m³/hour	kgs/hour	kw
R404a	0.1	1.88	1923.99	59.63
	0.2	2.65	2712.01	84.06
	0.3	3.25	3326.05	103.09
	0.4	3.75	3837.75	118.95
	0.5	4.19	4288.05	132.90
	0.6	4.59	4697.41	145.59
	1	5.93	6068.76	188.09

基于制冷工况 Basing on refrigeration conditions

冷凝温度 Condensing Temp.: 30°C; 环境温度 Ambient Temp.: 10°C &
蒸发温度 Evaporating temp.: -20°C; 室温: -10°C 或 乙二醇温度: -15°C

冷媒 Refrigerant	进出阀压差 Pressure drop across valve	工况体积流量 Working Volume flow	工况质量流量 Working Mass Flow	冷量 Cooling Capacity
	Bar	m³/hour	kgs/hour	kw
R404a	0.1	1.88	1923.99	57.04
	0.2	2.65	2712.01	80.40
	0.3	3.25	3326.05	98.60
	0.4	3.75	3837.75	113.77
	0.5	4.19	4288.05	127.12
	0.6	4.59	4697.41	139.26
	1	5.93	6068.76	179.91

基于制冷工况 Basing on refrigeration conditions

冷凝温度 Condensing Temp.: 30°C; 环境温度 Ambient Temp.: 10°C &
蒸发温度 Evaporating temp.: -30°C; 室温: -20°C 或 乙二醇温度: -25°C

冷媒 Refrigerant	进出阀压差 Pressure drop across valve	工况体积流量 Working Volume flow	工况质量流量 Working Mass Flow	冷量 Cooling Capacity
	Bar	m³/hour	kgs/hour	kw
R404a	0.1	1.88	1923.99	54.06
	0.2	2.65	2712.01	76.20
	0.3	3.25	3326.05	93.45
	0.4	3.75	3837.75	107.83
	0.5	4.19	4288.05	120.48
	0.6	4.59	4697.41	131.98
	1	5.93	6068.76	170.51