



칠링 유닛 CHILLING UNIT

Semi- Hermetic Reciprocating Compressor Single 반밀폐형 왕복동식 압축기 (중 · 저온용)

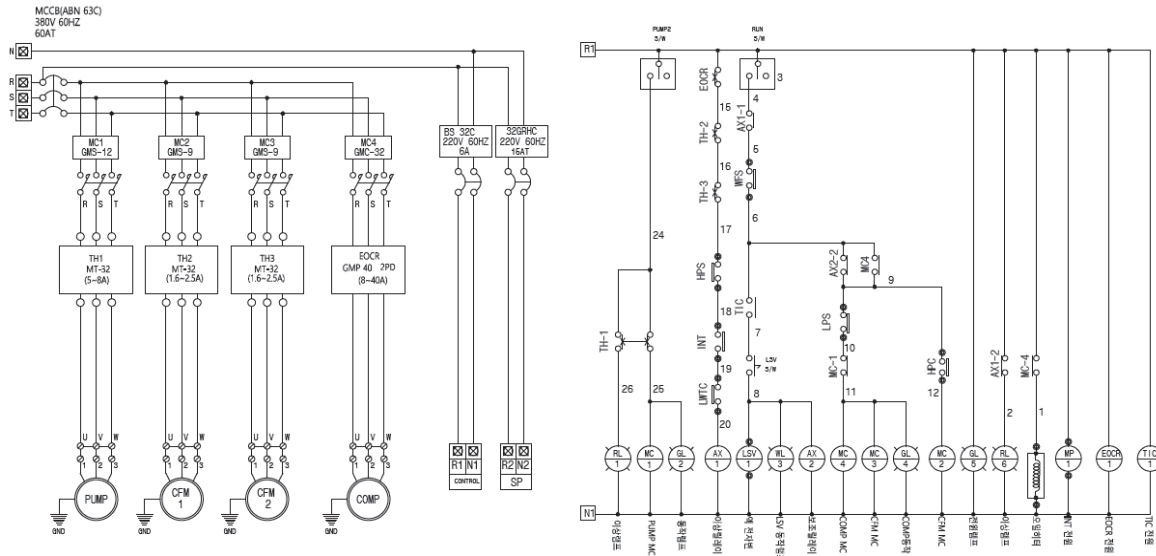


구분		MODEL	DHAH-H1-030	DHAH-H1-050	DHAH-H1-075	DHAH-H1-100	DHAH-H1-150
법정능력 Refrigeration Ton (R22)			1.91 RT	2.56 RT	3.88 RT	4.70 RT	6.69 RT
사용냉매 Refrigerant			R22 (R404A, R507A, R134A, R407C)				
전원 Power	주전원 Main		3Ø 220V / 380V 60Hz				
	제어전원 Control		1Ø 220V 60Hz				
압축기 Compressor	모델 Model		2DES-3	4FES-5	4DES-7	4VES-10	4PES-15
	형식 Type		Semi- Hermetic Reciprocating Compressor				
	정격출력 Motor		5.6kW	7.0kW	10.7kW	14.5kW	19.3kW
	토출량 Displacement		16.2 m³/h	21.78 m³/h	32.99 m³/h	39.91 m³/h	56.89 m³/h
	충진량 Oil Charge		1.5 ℓ	2.0 ℓ	2.0 ℓ	3.0 ℓ	3.0 ℓ
	기동전류 Starting current		81.4/47 A	136.8/79 A	181.2/104.6 A	208/126 A	278/168 A
	최대운전전류 Max operating current		15.7/9 A	22.7/13.7 A	34.7/21 A	41.9/25.3 A	59.4/35.8 A
칠라 Chiller	공칭용량 Nominal output		3HP	5HP	7.5HP	10HP	15HP
	형식 Type		Shell & Tube / Dry Expansion Type				
	전열면적 Surface Area		1.04 m²	1.52 m²	2.26 m²	2.77 m²	3.96 m²
	냉각수량 Cooling Water Vol.		31 ℓ/min	44 ℓ/min	66 ℓ/min	80 ℓ/min	114 ℓ/min
	외형치수 Dimensions		Ø165.2×900EL	Ø165.2×900EL	Ø216.3×1000EL	Ø216.3×1100EL	Ø216.3×1250EL
	기초홀 Anchor Size		500×350	500×350	650×400	700×450	800×500
보호장치 Protector			압력스위치 (고·저압, 유압), INT, 가용전(안전변), Pressure Switch (DP, OP)				
기타 부속품 Components			수액기, 액분리기, 유분리기, 필터드라이어, 압력계, 방진관, 전자변, 중간밸브, 액면계 Receiver, Accumulator, Oil Separator, Filter Drier, Gauge, Flexible, Solenoid Valve, Stop Valve, Sight Glass				
관경 Pipe Size	냉매액출구 Outlet		5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1.1/8"
	냉매가스입구 Inlet		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"
	냉각수관 Cooling water		32A	32A	40A	40A	50A

※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserver without engagement.

칠링 유닛 CHILLING UNIT

Semi- Hermetic Reciprocating Compressor Single 반밀폐형 왕복동식 압축기 (중 · 저온용)



구분		MODEL	DHAH-H1-200	DHAH-H1-250	DHAH-H1-300	DHAH-H1-400	DHAH-H1-500
법정능력 Refrigeration Ton (R22)			7.98 RT	10.5 RT	12 RT	18 RT	21.53 RT
사용냉매 Refrigerant			R22 (R404A, R507A, R134A, R407C)				
전원 Power	주전원 Main	3Ø 220V / 380V 60Hz					
	제어전원 Control	1Ø 220V 60Hz					
압축기 Compressor	모델 Model	4NEC-20	4HE-25	4GE-30	6GE-40	6FE-50	
	형식 Type	Semi- Hermetic Reciprocating Compressor					
	정격출력 Motor	22.9kW	30.2kW	33.8kW	50.7kW	61.6kW	
	토출량 Displacement	67.71 m³/h	88.83 m³/h	101.98 m³/h	153 m³/h	183 m³/h	
	충진량 Oil Charge	2.6 ℓ	4.5 ℓ	4.5 ℓ	4.8 ℓ	4.8 ℓ	
	기동전류 Starting current	333/201 A	444/268 A	491/296 A	762/460 A	287 AY/513 AYY	
	최대운전전류 Max operating current	69.9/42.4 A	92.6/55.9 A	107.8/65 A	155.6/93.8 A	122 A	
칠라 Chiller	공칭용량 Nominal output	20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	
	형식 Type	Shell & Tube / Dry Expansion Type					
	전열면적 Surface Area	4.6 m²	5.84 m²	6.74 m²	10.55 m²	11.85 m²	
	냉각수량 Cooling Water Vol.	133 ℓ/min	169 ℓ/min	195 ℓ/min	305 ℓ/min	332 ℓ/min	
	외형치수 Dimensions	Ø267.4×1300EL	Ø267.4×1300EL	Ø267.4×1500EL	Ø318.5×1500EL	Ø318.5×1600EL	
	기초홀 Anchor Size	850×390	850×390	1000×440	1000×540	1000×540	
보호장치 Protector			압력스위치 (고·저압, 유압), INT, 가용전(안전변), Pressure Switch (DP, OP)				
기타 부속품 Components			수액기, 액분리기, 유분리기, 필터드라이어, 압력계, 방진관, 전자변, 중간밸브, 액면계 Receiver, Accumulator, Oil Separator, Filter Drier, Gauge, Flexible, Solenoid Valve, Stop Valve, Sight Glass				
관경 Pipe Size	냉매액출구 Outlet	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.3/8"	1.5/8"	
	냉매가스입구 Inlet	7/8"	7/8"	7/8"	1.1/8"	1.1/8"	
	냉각수관 Cooling water	50A	65A	65A	80A	80A	

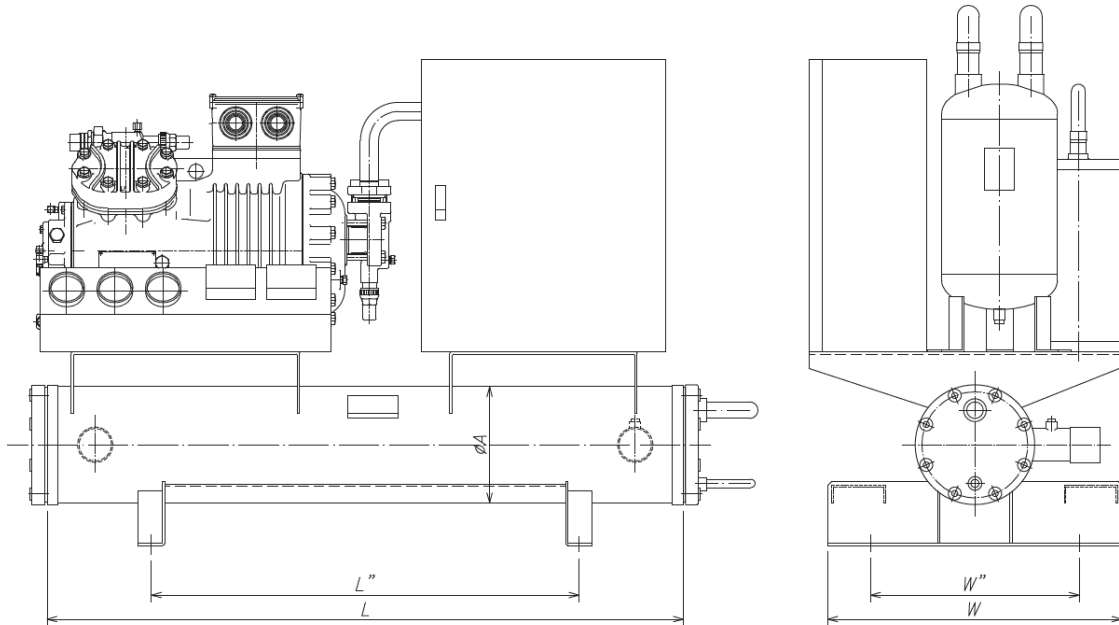
※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserve without engagement.



칠링 유닛 CHILLING UNIT

Semi- Hermetic Reciprocating Compressor Single

반밀폐형 왕복동식 압축기 (저온용)



구분		MODEL	DHAH-L1-030	DHAH-L1-050	DHAH-L1-075	DHAH-L1-100	DHAH-L1-150
법정능력 Refrigeration Ton (R22)			2.56 RT	3.81 RT	5.58 RT	6.69 RT	10.45 RT
사용냉매 Refrigerant			R22 (R404A, R507A, R134A, R407C)				
전원 Power	주전원 Main		3Ø 220V / 380V 60Hz				
	제어전원 Control		1Ø 220V 60Hz				
압축기 Compressor	모델 Model		4FES-3	4DES-5	4TES-9	4PES-12	4HE-18
	형식 Type		Semi- Hermetic Reciprocating Compressor (single)				
	정격출력 Motor		6.4kW	9.8kW	15.7kW	16.9kW	26.6kW
	토출량 Displacement		21.78 m³/h	32.39 m³/h	47.5 m³/h	56.89 m³/h	88.83 m³/h
	충진량 Oil Charge		2.0 ℓ	2.0 ℓ	3.0 ℓ	3.0 ℓ	4.0 ℓ
	기동전류 Starting current		97.3/56.2 A	136.8/79 A	171/103 A	208/126 A	333/201 A
	최대운전전류 Max operating current		20/12.2 A	30.5/18.4 A	41.9/25.3 A	47.8/28.8 A	77.3/46.6 A
칠라 Chiller	공칭용량 Nominal output		3HP	5HP	7.5HP	10HP	15HP
	형식 Type		Shell & Tube / Dry Expansion Type				
	전열면적 Surface Area		1.04 m²	1.52 m²	2.26 m²	2.711 m²	3.96 m²
	냉각수량 Cooling Water Vol.		31 ℓ/min	44 ℓ/min	66 ℓ/min	80 ℓ/min	114 ℓ/min
	외형치수 Dimensions		Ø165.2×900EL	Ø165.2×900EL	Ø216.3×1000EL	Ø216.3×1100EL	Ø216.3×1250EL
	기초홀 Anchor Size		550×350	550×350	650×400	700×450	800×450
보호장치 Protector			압력스위치 (고-저압, 유압), INT, 가용전(안전변), Pressure Switch (DP, OP)				
기타 부속품 Components			수액기, 액분리기, 유분리기, 필터드라이어, 압력계, 방진관, 전자변, 중간밸브, 액면계 Receiver, Accumulator, Oil Separator, Filter Drier, Gauge, Flexible, Solenoid Valve, Stop Valve, Sight Glass				
관경 Pipe Size	냉매액출구 Outlet		5/8"	7/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"
	냉매가스입구 Inlet		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"
	냉각수관 Cooling water		32A	32A	40A	40A	50A

※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserver without engagement.



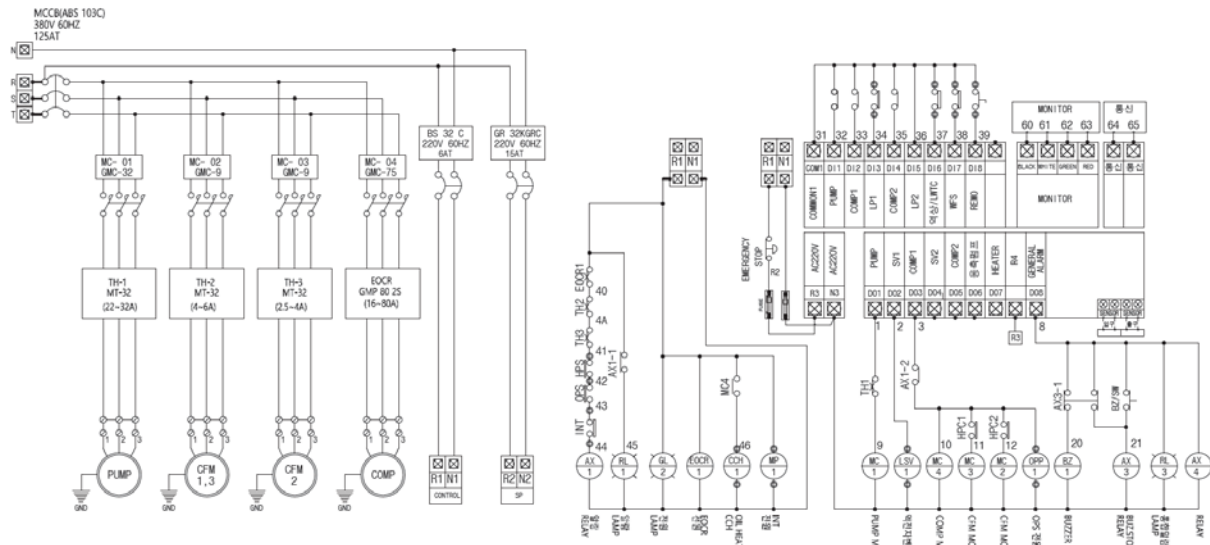
(주) 대성기연



칠링 유닛 CHILLING UNIT

Semi- Hermetic Reciprocating Compressor Single

반밀폐형 왕복동식 압축기 (저온용)



구분		MODEL	DHAH-L1-200	DHAH-L1-250	DHAH-L1-300	DHAH-L1-400
법정능력 Refrigeration Ton (R22)			11.99 RT	15.69 RT	18.0 RT	21.52 RT
사용냉매 Refrigerant			R22 (R404A, R507A, R134A, R407C)			
전원 Power	주전원 Main		3Ø 220V / 380V 60Hz			
	제어전원 Control		1Ø 220V 60Hz			
압축기 Compressor	모델 Model		4GE-23	6HE-28	6GE-34	6FE-44
	형식 Type		Semi- Hermetic Reciprocating Compressor (single)			
	정격출력 Motor		32.6kW	39.8kW	48.3kW	55.5kW
	토출량 Displacement		101.98 m³/h	133.4 m³/h	153 m³/h	183 m³/h
	충진량 Oil Charge		4.5 ℓ	4.75 ℓ	4.75 ℓ	4.8 ℓ
	기동전류 Starting current		333/201 A	491/296 A	491/296 A	762/460 A
	최대운전전류 Max operating current		92.4/55.7 A	112/67.6 A	137.9/83.2 A	175.2/105.7 A
칠라 Chiller	공칭용량 Nominal output		20HP	25HP	30HP	40HP
	형식 Type		Shell & Tube Type			
	전열면적 Surface Area		4.6 m²	5.84 m²	6.74 m²	10.55 m²
	냉각수량 Cooling Water Vol.		133 ℓ/min	169 ℓ/min	195 ℓ/min	305 ℓ/min
	외형치수 Dimensions		Ø267.4×1300EL	Ø267.4×1300EL	Ø267.4×1500EL	Ø318.5×1500EL
	기초홀 Anchor Size		850×390	850×390	1000×440	1000×540
보호장치 Protector			압력스위치 (고·저압, 유압), INT, 가용전(안전변), Pressure Switch (DP, OP)			
기타 부속품 Components			수액기, 액분리기, 유분리기, 필터드라이어, 압력계, 방진관, 전자변, 중간밸브, 액면계 Receiver, Accumulator, Oil Separator, Filter Drier, Gauge, Flexible, Solenoid Valve, Stop Valve, Sight Glass			
관경 Pipe Size	냉매액출구 Outlet		1.1/8"	1.3/8"	1.3/8"	1.5/8"
	냉매가스입구 Inlet		7/8"	7/8"	7/8"	1.1/8"
	냉각수관 Cooling water		50A	65A	65A	80A

※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserver without engagement.

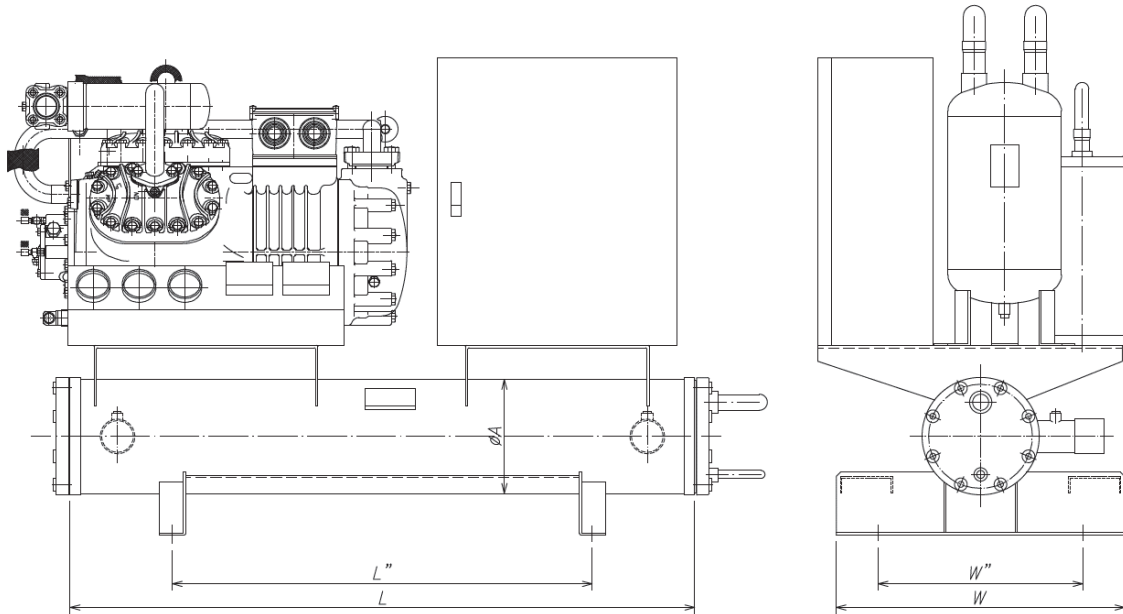


(주) 대성기연



칠링 유닛 CHILLING UNIT

Semi- Hermetic Reciprocating Compressor 2-Stage 반밀폐형 왕복동식 2단 압축기



구분		MODEL	DHAH-T1-050	DHAH-T1-075	DHAH-T1-100	DHAH-T1-150
법정능력 Refrigeration Ton			2.0 RT	2.85 RT	4.31 RT	5.23 RT
사용냉매 Refrigerant			R22 (R404A, R507A, R134A, R407C)			
전원 Power	주전원 Main		3Ø 220V / 380V 60Hz			
	제어전원 Control		1Ø 220V 60Hz			
압축기 Compressor	모델 Model		S4T-5.2	S4N-8.2	S4G-12.2	S6J-16.2
	형식 Type		Semi- Hermetic Reciprocating Compressor / 2-Stage			
	정격출력 Motor		8.3kW	11.7kW	16.7kW	22.1kW
	토출량 Displacement (저압/고압)		23.78/15.21 m³/h	33.79/21.6 m³/h	51.05/32.59 m³/h	76.64/38.38 m³/h
	충진량 Oil Charge		3 ℓ	3 ℓ	4.5 ℓ	4.75 ℓ
	기동전류 Starting current		156/87 A	185.5/103 A	285/159 A	302/168 A
	최대운전전류 Max operating current		32/18 A	39/22 A	55/30.5 A	65.5/39.5 A
칠라 Chiller	공칭용량 Nominal output		5HP	7.5HP	10HP	15HP
	형식 Type		Shell & Tube Type			
	전열면적 Surface Area		1.52 m²	2.26 m²	2.77 m²	3.96 m²
	냉각수량 Cooling Water Vol.		44 ℓ/min	66 ℓ/min	80 ℓ/min	114 ℓ/min
	외형치수 Dimensions		Ø165.2×900EL	Ø216.3×1000EL	Ø216.3×1100EL	Ø216.3×1250EL
	기초홀 Anchor Size		550×350	650×400	700×450	800×500
보호장치 Protector			압력스위치 (고-저압, 유압, 중압), INT, 가용전(안전변), Pressure Switch (DP, OP, MP)			
기타 부속품 Components			수액기, 액분리기, 유분리기, 필터드라이어, 압력계, 방진관, 전자변, 중간밸브, 액면계 Receiver, Accumulator, Oil Separator, Filter Drier, Gauge, Flexible, Solenoid Valve, Stop Valve, Sight Glass			
관경 Pipe Size	냉매액출구 Outlet		7/8"	7/8"	1.1/8"	1.3/8"
	냉매가스입구 Inlet		1/2"	5/8"	5/8"	7/8"
	냉각수관 Cooling water		32A	40A	40A	50A

※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserver without engagement.

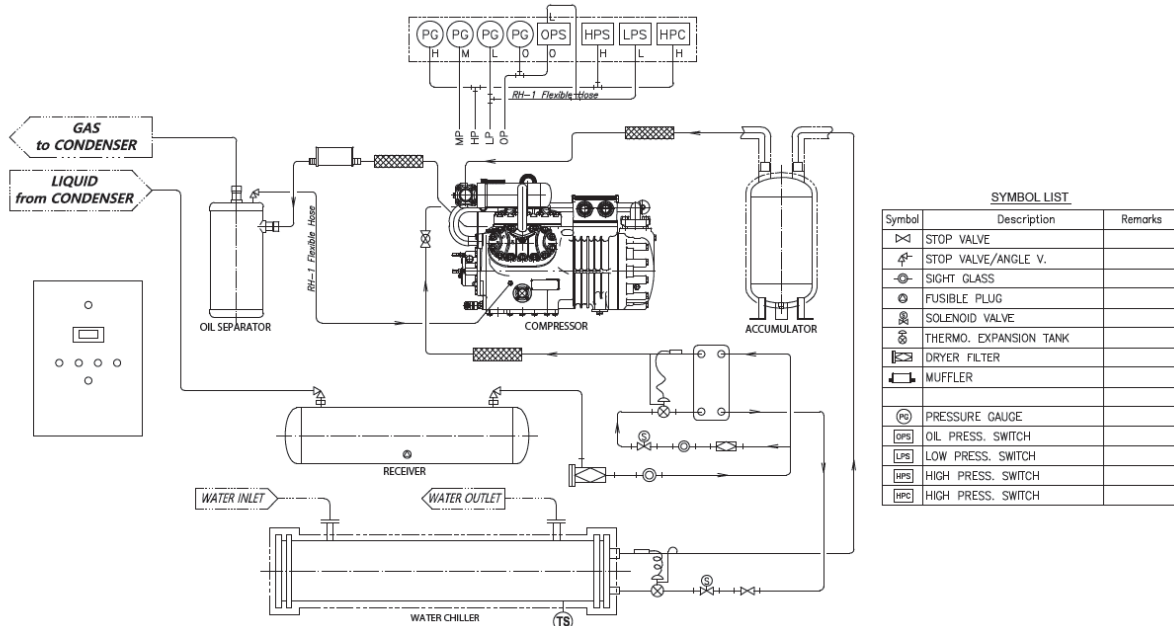


(주) 대성기연



칠링 유닛 CHILLING UNIT

Semi- Hermetic Reciprocating Compressor 2-Stage 반밀폐형 왕복동식 2단 압축기



구분		MODEL	DHAH-T1-200	DHAH-T1-250	DHAH-T1-300
법정능력 Refrigeration Ton			6.07 RT	6.7 RT	8.3 RT
사용냉매 Refrigerant			R22 (R404A, R507A, R134A, R407C)		
전원 Power	주전원 Main		3Ø 220V / 380V 60Hz		
	제어전원 Control		1Ø 220V 60Hz		
압축기 Compressor	모델 Model		S6H-20.2	S6G-25.2	S6F-30.2
	형식 Type		Semi- Hermetic Reciprocating Compressor / 2-Stage		
	정격출력 Motor		26.3kW	30.8kW	38.5kW
	토출량 Displacement (저압/고압)		88.83/44.53 m³/h	101.98/51.05 m³/h	122.02/60.95 m³/h
	충진량 Oil Charge		4.75 ℓ	4.75 ℓ	4.75 ℓ
	기동전류 Starting current		361.5/201 A	442/245.5 A	503.5/280 A
	최대운전전류 Max operating current		74/44.5 A	91/54.5 A	108/65 A
칠라 Chiller	공칭용량 Nominal output		20HP	25HP	30HP
	형식 Type		Shell & Tube Type		
	전열면적 Surface Area		4.6 m²	5.88 m²	6.74 m²
	냉각수량 Cooling Water Vol.		133 ℓ/min	169 ℓ/min	195 ℓ/min
	외형치수 Dimensions		Ø267.4×1300EL	Ø267.4×1300EL	Ø267.4×1500EL
	기초홀 Anchor Size		850×390	850×390	1000×440
보호장치 Protector			압력스위치 (고·저압, 유압, 중압), INT, 가용전(안전변), Pressure Switch (DP, OP, MP)		
기타 부속품 Components			수액기, 액분리기, 유분리기, 필터드라이어, 압력계, 방진관, 전자변, 중간밸브, 액면계 Receiver, Accumulator, Oil Separator, Filter Drier, Gauge, Flexible, Solenoid Valve, Stop Valve, Sight Glass		
관경 Pipe Size	냉매액출구 Outlet		1.3/8"	1.3/8"	1.3/8"
	냉매가스입구 Inlet		7/8"	7/8"	7/8"
	냉각수관 Cooling water		50A	65A	65A

※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserver without engagement.



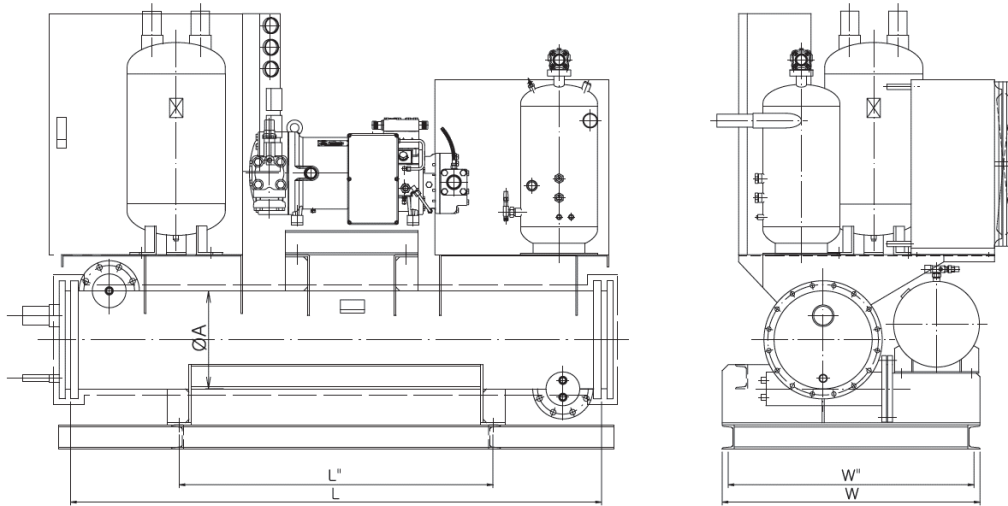
(주) 대성기연



칠링 유닛 CHILLING UNIT

Semi- Hermetic Screw Compressor

반밀폐형 스크류 압축기 (중 · 저온용)



구분		MODEL	DHAH-K1-300	DHAH-K1-350	DHAH-K1-400	DHAH-K1-500
법정능력 Refrigeration Ton			11.88 RT	14.23 RT	16.70 RT	19.76 RT
사용냉매 Refrigerant			R22 (R404A, R507A)			
전원 Power	주전원 Main		3Ø 380V 60Hz			
	제어전원 Control		1Ø 220V 60Hz			
압축기 Compressor	모델 Model		HSK5343-30	HSK5353-35	HSK5363-40	HSK6451-50
	형식 Type		Semi- Hermetic Screw Compressor			
	정격출력 Motor		39.8kW	45kW	50.7kW	60.3kW
	토출량 Displacement		101 m³/h	121 m³/h	142 m³/h	168 m³/h
	기동방식 Starting		Part Winding			
	용량제어 Capa. control		100/90/70 %	100/85/60 %	100/80/55 %	100/80/55 %
	기동전류 Starting current		159/275 A	194/336 A	230/392 A	260/448 A
	최대운전전류 Max operating current		66 A	73 A	84 A	100 A
	냉동유 Oil		CPI-4214-150 (TRITON SE 170)			
칠라 Chiller	공칭용량 Nominal output		30HP	35HP	40HP	50HP
	형식 Type		Shell & Tube Type			
	전열면적 Surface Area		7.26 m²	9.55 m²	11.66 m²	12.36 m²
	냉각수량 Cooling Water Vol.		210 ℓ/min	276 ℓ/min	337 ℓ/min	357 ℓ/min
	외형치수 Dimensions		Ø267.4×2050EL	Ø267.4×2100EL	Ø318.5×2100EL	Ø318.5×2100EL
	기초홀 Anchor Size		1300×500	1300×500	1300×600	1300×600
보호장치 Protector			고/저 압력스위치, 역상보호장치, 과열방지장치, 오일스위치, EOGR, 가용전(안전변), INT Pressure Switch, Phase Controller, Motor Protection Device, Oil Flow Switch, Oil Level Switch, EOGR			
기타 부속품 Components			수액기, 액분리기, 유분리기, 필터드라이어, 압력계, 방진관, 전자변, 중간밸브, 액면계 Receiver, Accumulator, Oil Separator, Filter Drier, Gauge, Flexible, Solenoid Valve, Stop Valve, Sight Glass			
관경 Pipe Size	냉매액출구 Outlet		1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"
	냉매가스입구 Inlet		7/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"
	냉각수관 Cooling water		65A	80A	80A	80A

※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserver without engagement.



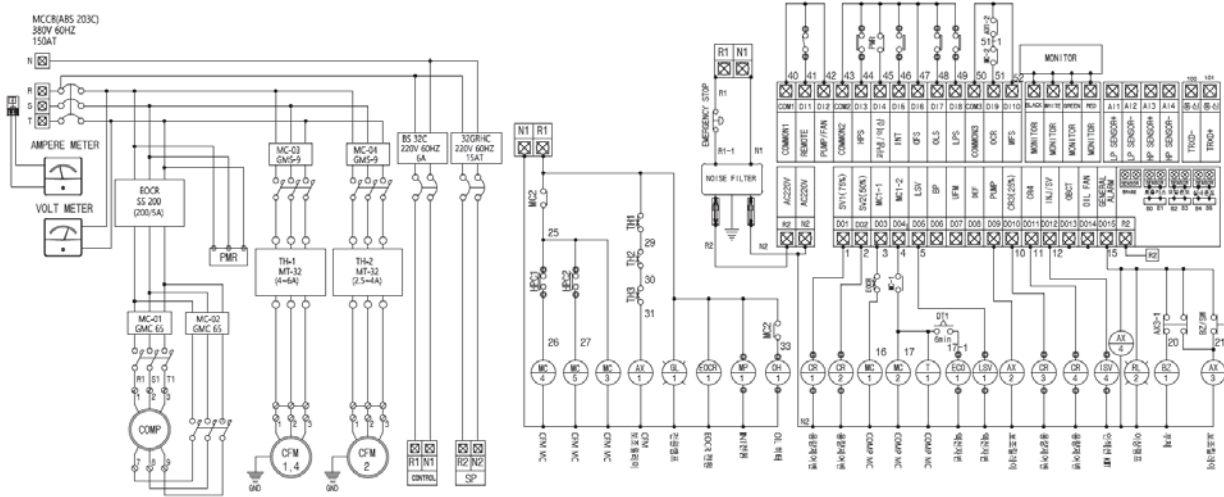
(주) 대성기연



칠링 유닛 CHILLING UNIT

Semi- Hermetic Screw Compressor

반밀폐형 스크류 압축기 (중 · 저온용)



구분		MODEL	DHEU-600	DHEU-700	DHEU-800	DHEU-900
법정능력 Refrigeration Ton			23.29 RT	27.29 RT	31.29 RT	35.52 RT
사용냉매 Refrigerant			R22 (R404A, R507A)			
전원 Power	주전원 Main		3Ø 380V 60Hz			
	제어전원 Control		1Ø 220V 60Hz			
압축기 Compressor	모델 Model		HSK6461-60	HSK7451-70	HSK7461-80	HSK7471-90
	형식 Type		Semi- Hermetic Screw Compressor			
	정격출력 Motor		78.4kW	90.5kW	102.6kW	111kW
	토출량 Displacement		198 m³/h	232 m³/h	266 m³/h	302 m³/h
	기동방식 Starting		Part Winding			
	용량제어 Capa. control		100/75/45 %	100/75/45 %	100/70/40 %	100/60/40 %
	기동전류 Starting current		337/567 A	366/612 A	442/738 A	534/866 A
	최대운전전류 Max operating current		124 A	156 A	182 A	204 A
	냉동유 Oil		CPI-4214-150 (TRITON SE 170)			
칠라 Chiller	공칭용량 Nominal output		60HP	70HP	80HP	90HP
	형식 Type		Shell & Tube Type			
	전열면적 Surface Area		14.42 m²	20.88 m²	22.37 m²	24.5 m²
	냉각수량 Cooling Water Vol.		416 ℓ/min	603 ℓ/min	646 ℓ/min	706 ℓ/min
	외형치수 Dimensions		Ø318.5×2100EL	Ø355.6×2400EL	Ø355.6×2400EL	Ø406.4×2400EL
	기초홀 Anchor Size		1300×600	1500×700	1500×700	1500×800
보호장치 Protector			고/저 압력스위치, 역상보호장치, 과열방지장치, 오일스위치, EOCR, 가용전(안전변), INT Pressure Switch, Phase Controller, Motor Protection Device, Oil Flow Switch, Oil Level Switch, EOCR			
기타 부속품 Components			수액기, 액분리기, 유분리기, 필터드라이어, 압력계, 방진관, 전자변, 중간밸브, 액면계 Receiver, Accumulator, Oil Separator, Filter Drier, Gauge, Flexible, Solenoid Valve, Stop Valve, Sight Glass			
관경 Pipe Size	냉매액출구 Outlet		1.5/8"	2.1/8"	2.1/8"	2.1/8"
	냉매가스입구 Inlet		1.1/8"	1.1/8"	1.3/8"	1.3/8"
	냉각수관 Cooling water		80A	100A	100A	125A

※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserver without engagement.



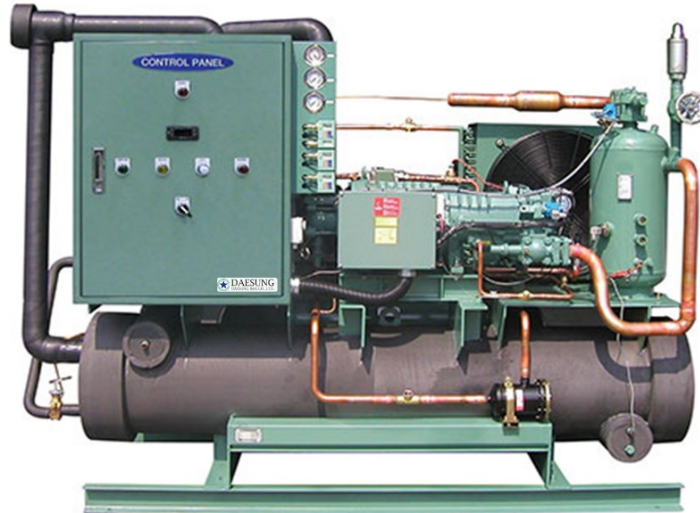
(주) 대성기연



칠링 유닛 CHILLING UNIT

Semi- Hermetic Screw Compressor

반밀폐형 스크류 압축기 (써온용)



구분	MODEL	DHAH-N1-200	DHAH-N1-250	DHAH-N1-300	DHAH-N1-400
법정능력 Refrigeration Ton		11.88 RT	14.23 RT	16.70 RT	19.76 RT
사용냉매 Refrigerant		R22 (R404A, R507A)			
전원 Power	주전원 Main	3Ø 380V 60Hz			
	제어전원 Control	1Ø 220V 60Hz			
압축기 Compressor	모델 Model	HSN5343-20	HSN5353-25	HSN5363-30	HSN6451-40
	형식 Type	Semi- Hermetic Screw Compressor			
	정격출력 Motor	35kW	39.8kW	45kW	50.7kW
	토출량 Displacement	101 m³/h	121 m³/h	142 m³/h	168 m³/h
	기동방식 Starting	Part Winding			
	용량제어 Capa. control	100/90/55 %	100/80/55 %	100/75/45 %	100/75/45 %
	기동전류 Starting current	163/241 A	159/275 A	194/336 A	236/395 A
	최대운전전류 Max operating current	61 A	66 A	73 A	82 A
	냉동유 Oil	CPI-4214-150 (TRITON SE 170)			
칠라 Chiller	공칭용량 Nominal output	20HP	25HP	30HP	40HP
	형식 Type	Shell & Tube Type			
	전열면적 Surface Area	4.761 m²	6.136 m²	7.26 m²	11.66 m²
	냉각수량 Cooling Water Vol.	137.3 ℓ/min	177 ℓ/min	210 ℓ/min	337 ℓ/min
	외형치수 Dimensions	Ø267.4×2000EL	Ø267.4×2000EL	Ø267.4×2050EL	Ø318.5×2100EL
	기초홀 Anchor Size	1200×550	1200×550	1300×500	1300×600
보호장치 Protector		고/저 압력스위치, 역상보호장치, 과열방지장치, 오일스위치, EOCR, 가용전(안전변), INT Pressure Switch, Phase Controller, Motor Protection Device, Oil Flow Switch, Oil Level Switch, EOCR			
기타 부속품 Components		수액기, 액분리기, 유분리기, 필터드라이어, 압력계, 방진관, 전자변, 중간밸브, 액면계 Receiver, Accumulator, Oil Separator, Filter Drier, Gauge, Flexible, Solenoid Valve, Stop Valve, Sight Glass			
관경 Pipe Size	냉매액출구 Outlet	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"
	냉매가스입구 Inlet	7/8"	7/8"	7/8"	1.1/8"
	냉각수관 Cooling water	50A	65A	65A	80A

※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserver without engagement.



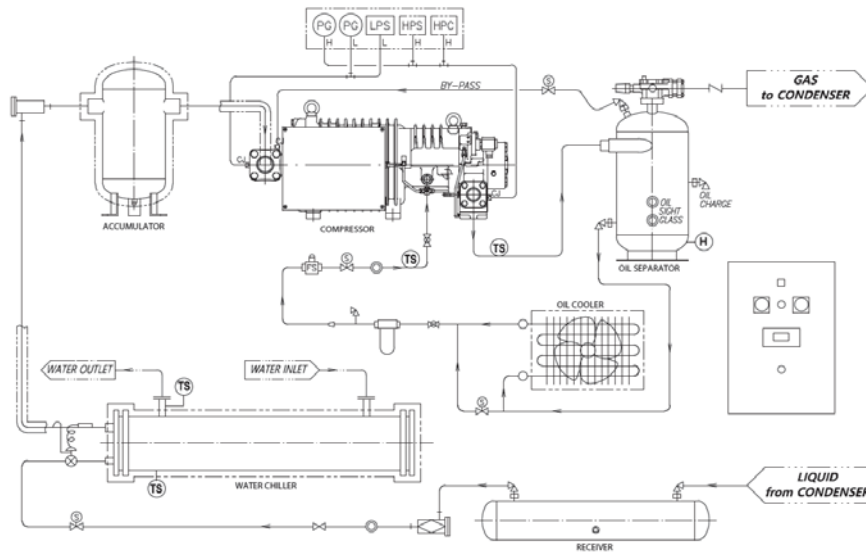
(주) 대성기연



칠링 유닛 CHILLING UNIT

Semi- Hermetic Screw Compressor

반밀폐형 스크류 압축기 (저온용)



SYMBOL LIST		
Symbol	Description	Remarks
	STOP VALVE	
	STOP VALVE/BALL V.	
	STOP VALVE/ANGLE V.	
	CHECK VALVE	
	SOLENOID VALVE	
	SIGHT GLASS	
	FUSIBLE PLUG	
	THERMO. EXPANSION TANK	
	OIL FLOW SWITCH	
	OIL FILTER	
	DRYER FILTER	
	SUCTION FILTER	
	PRESSURE GAUGE	
	LOW PRESS. SWITCH	
	HIGH PRESS. SWITCH	
	HIGH PRESS. SWITCH/FAN CONTROL	

구분		MODEL	DHAH-N1-500	DHAH-N1-600	DHAH-N1-700	DHAH-N1-750
법정능력 Refrigeration Ton (R22)			23.29 RT	27.29 RT	31.29 RT	35.52 RT
사용냉매 Refrigerant			R22 (R404A, R507A)			
전원 Power	주전원 Main		3Ø 380V 60Hz			
	제어전원 Control		1Ø 220V 60Hz			
압축기 Compressor	모델 Model		HSN6461-50	HSN7451-60	HSN7461-70	HSN7471-75
	형식 Type		Semi- Hermetic Screw Compressor			
	정격출력 Motor		60.8kW	78.4kW	90.5kW	102.6kW
	토출량 Displacement		198 m³/h	232 m³/h	266 m³/h	302 m³/h
	기동방식 Starting		Part Winding			
	용량제어 Capa. control		100/80/65 %	100/80/65 %	100/75/60 %	100/75/55 %
	기동전류 Starting current		260/448 A	337/567 A	366/612 A	442/738 A
	최대운전전류 Max operating current		100 A	124 A	156 A	182 A
	냉동유 Oil		CPI-4214-150 (TRITON SE 170)			
칠라 Chiller	공칭용량 Nominal output		50HP	60HP	70HP	80HP
	형식 Type		Shell & Tube Type			
	전열면적 Surface Area		12.36 m²	14.35 m²	20.88 m²	22.37 m²
	냉각수량 Cooling Water Vol.		357 ℓ/min	415 ℓ/min	603 ℓ/min	648 ℓ/min
	외형치수 Dimensions		Ø318.5×2100EL	Ø318.5×2400EL	Ø355.6×2400EL	Ø355.6×2400EL
	기초홀 Anchor Size		1300×600	1300×600	1500×700	1500×700
보호장치 Protector			고/저 압력스위치, 역상보호장치, 과열방지장치, 오일스위치, EOGR, 가용전(안전변), INT Pressure Switch, Phase Controller, Motor Protection Device, Oil Flow Switch, Oil Level Switch, EOGR			
기타 부속품 Components			수액기, 액분리기, 유분리기, 필터드라이어, 압력계, 방진관, 전자변, 중간밸브, 액면계 Receiver, Accumulator, Oil Separator, Filter Drier, Gauge, Flexible, Solenoid Valve, Stop Valve, Sight Glass			
관경 Pipe Size	냉매액출구 Outlet		1.5/8"	2.1/8"	2.1/8"	2.1/8"
	냉매가스입구 Inlet		1.3/8"	1.3/8"	1.3/8"	1.3/8"
	냉각수관 Cooling water		80A	80A	100A	100A

※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserver without engagement.



(주) 대성기연



칠링 유닛 CHILLING UNIT

Compact Screw Compressor

컴팩트형 스크류 압축기 (고온용)



구분		MODEL	DHAH-C1-500	DHAH-C1-600	DHAH-C1-700	DHAH-C1-750
법정능력 Refrigeration Ton			19.41 RT	24.11 RT	28.0 RT	32.23 RT
사용냉매 Refrigerant			R22 (R404A, R507A)			
전원 Power	주전원 Main		3Ø 380V 60Hz			
	제어전원 Control		1Ø 220V 60Hz			
압축기 Compressor	모델 Model		CSH6553-50	CSH6563-60	CSH7553-70	CSH7563-80
	형식 Type		Compact Screw Compressor			
	정격출력 Motor		62.8kW	78.4kW	94.1kW	106.2kW
	토출량 Displacement		165 m³/h	205 m³/h	238 m³/h	274 m³/h
	기동방식 Starting		Part Winding			
	용량제어 Capa. control		100/25 or 100/75/50/25 %			
	기동전류 Starting current		265/498 A	326/614 A	366/612 A	442/738 A
	최대운전전류 Max operating current		105 A	131 A	155 A	175 A
	냉동유 Oil		TRITON SE SEZ 320 (TRITON SE 170)			
칠라 Chiller	공칭용량 Nominal output		50HP	60HP	70HP	80HP
	형식 Type		Shell & Tube Type			
	전열면적 Surface Area		12.89 m²	14.13 m²	20.15 m²	22.28 m²
	냉각수량 Cooling Water Vol.		371 ℓ/min	408 ℓ/min	582 ℓ/min	643 ℓ/min
	외형치수 Dimensions		Ø318.5×2000EL	Ø318.5×2000EL	Ø355.6×2200EL	Ø355.6×2400EL
	기초홀 Anchor Size		1200×500	1200×500	1300×800	1500×800
보호장치 Protector			고/저 압력스위치, 역상보호장치, 과열방지장치, 오일스위치, EO CR, 가용전(안전변), INT Pressure Switch, Phase Controller, Motor Protection Device, Oil Flow Switch, Oil Level Switch, EO CR			
기타 부속품 Components			수액기, 액분리기, 필터드라이어, 압력계, 방진관, 전자변, 중간밸브, 액면계 Receiver, Accumulator, Filter Drier, Gauge, Flexible, Solenoid Valve, Stop Valve, Sight Glass			
관경 Pipe Size	냉매액출구 Outlet		1.5/8"	1.5/8"	2.1/8"	2.1/8"
	냉매가스입구 Inlet		1.1/8"	1.3/8"	1.3/8"	1.3/8"
	냉각수관 Cooling water		80A	80A	100A	100A

※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserver without engagement.



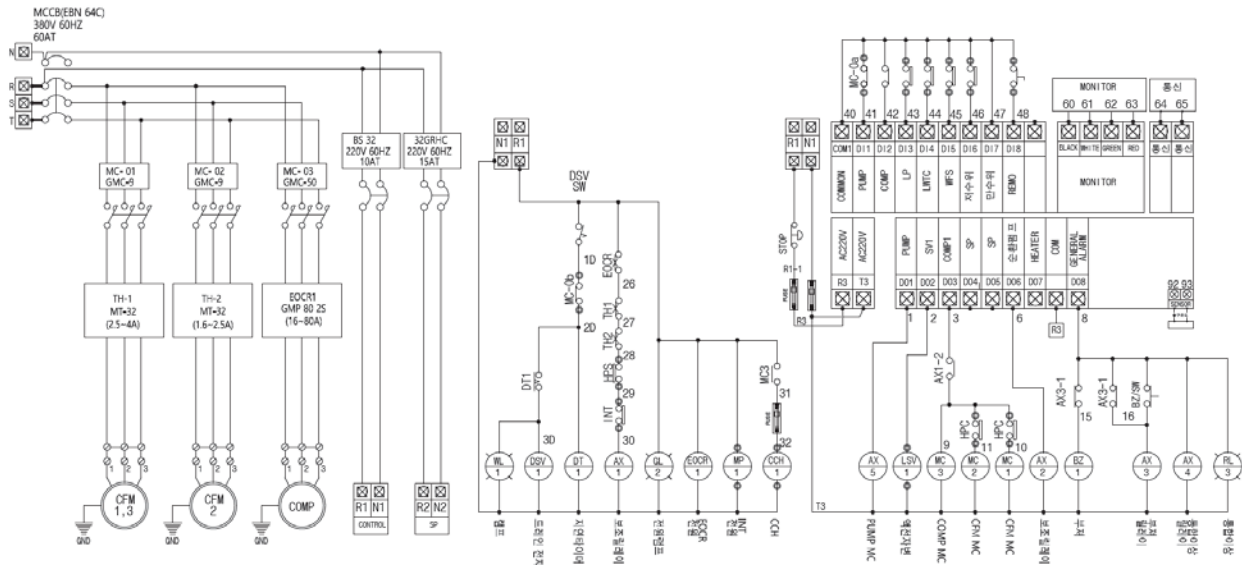
(주) 대성기연



칠링 유닛 CHILLING UNIT

Compact Screw Compressor

컴팩트형 스크류 압축기 (고온용)



구분		MODEL	DHAH-C1-900	DHAH-C1-1000	DHAH-C1-1100	DHAH-C1-1200	DHAH-C1-1400	DHAH-C1-1600
법정능력 Refrigeration Ton			36.58 RT	41.88 RT	44.7 RT	50.94 RT	58.23 RT	66.7 RT
사용냉매 Refrigerant			R22 (R404A, R507A)					
전원 Power	주전원 Main		3Ø 380V 60Hz					
	제어전원 Control		1Ø 220V 60Hz					
압축기 Compressor	모델 Model		CSH7573-90	CSH7583-100	CSH8553-110	CSH8563-125	CSH8573-140	CSH8583-160
	형식 Type		Compact Screw Compressor					
	정격출력 Motor		115.9kW	123.1kW	135.2kW	159.3kW	181kW	193.1kW
	토출량 Displacement		311 m ³ /h	356 m ³ /h	380 m ³ /h	433 m ³ /h	495 m ³ /h	567 m ³ /h
	기동방식 Starting		Part Winding					
	용량제어 Capa. control		100/25 or 100/75/50/25 %					
	기동전류 Starting current		534/866 A	606/1000 A	631/972 A	742/1144 A	742/1144 A	807/1241 A
	최대운전전류 Max operating current		197 A	215 A	224 A	262 A	261 A	280 A
칠라 Chiller	냉동유 Oil		TRITON SEZ 32					
	공칭용량 Nominal output		100HP	100HP	120HP	120HP	150HP	160HP
	형식 Type		Shell & Tube Type					
	전열면적 Surface Area		25.99 m ²	25.99 m ²	32.26 m ²	32.26 m ²	39.1 m ²	41.89 m ²
	냉각수량 Cooling Water Vol.		750 l/min	750 l/min	930 l/min	930 l/min	1128 l/min	1210 l/min
	외형치수 Dimensions		Ø406.4×2400EL	Ø406.4×2400EL	Ø406.4×2700EL	Ø406.4×2700EL	Ø457.2×2700EL	Ø457.2×2700EL
	기초홀 Anchor Size		1500×750	1500×750	1600×750	1600×750	1600×800	1600×800
보호장치 Protector			고/저 압력스위치, 역상보호장치, 과열방지장치, 오일스위치, EOCR, 가용전(안전변), INT Pressure Switch, Phase Controller, Motor Protection Device, Oil Flow Switch, Oil Level Switch, EOCR					
기타 부속품 Components			수액기, 액분리기, 필터드라이어, 압력계, 방진관, 전자변, 중간밸브, 액면계 Receiver, Accumulator, Filter Drier, Gauge, Flexible, Solenoid Valve, Stop Valve, Sight Glass					
관경 Pipe Size	냉매액출구 Outlet		2.1/8"	2.1/8"	3.1/8"	3.1/8"	3.1/8"	3.1/8"
	냉매가스입구 Inlet		1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"	2.1/8"	2.1/8"	2.1/8"
	냉각수관 Cooling water		125A	125A	125A	125A	125A	125A

※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserver without engagement.



(주) 대성기연



수냉각기 WATER CHILLER

Standard chiller

수냉식 PCW Series Water cooled Separate PCW Series



WATER CHILLER
Standard Chiller



FEATURE 특징

- 지하수나 쿨링타워의 물을 이용한 응축냉각 방식으로 실내의 소음을 최소화
 - Caster가 장착되어 장소 이동이 편리함
 - 공냉식보다 높은 냉각 효율이 장점 Compact한 구조와 미려한 외관으로 주위 환경과 조화
 - 디지털 온도제어장치를 채택하여 정확한 온도 유지가 가능하고, 사용온도 범위를 폭넓게 조정
 - 누전차단기 보호용 연동회로를 장착하여 고장발생을 사전에 예방하고, 높은 안정성 유지
 - 한 눈에 이상여부가 확인 가능한 그래픽 패널 부착
-
- Minimizing indoor noise in condensation & cooling method by using groundwater or cooling - tower
 - Convenient to move location with a built - in caster
 - More effective cooling than air - cooled method
 - Harmony with ambient environment thank to compact structure and beautiful appearance
 - Maintaining accurate temperature by adopting digital thermostat and capable of widely adjusting scope of temperature used
 - Previously preventing occurrence of failure and maintaining high stability with a built - in of interface circuit for protecting electrical leakage
 - Graphic panel through which any abnormal state can be easily checked



(주) 대성기연



WATER COOLED

Separate PCW Series specifications

SPECIFICATION 사양

	PCW-1W	PCW-2W	PCW-3W	PCW-7.5W	PCW-10W	PCW-15W	PCW-20W	PCW-30W	PCW-40W
Cooling capacity (Kcal/hr)	3,000	6,000	9,000	22,500	30,000	45,000	60,000	90,000	120,000
Temperature range (°C)	5~3 (Variation : ±2°C)								
Ambient temperature range (°C)	Within 0~45								
Cooling water pressure range (kgf/cm²)	1.0~2.5	1.5~3.5	1.5~3.5	1.0~2.5	1.5~3.5	2.5~4.0	3.0~5.0	2.0~3.5	3.5~5.5
Cooling water circulation volume range (LPM)	5~20	15~80	15~80	30~130	30~130	100~210	100~210	160~430	160~430
Cooling water tank capacity (Liter)	20	40	60	100	135	165	280	350	500
Cooling water link pipe (A)	15	20	20	25	25	32	40	50	65
Refrigerant	Freon R-22・407C								
COMP capacity (Kw)	0.75	1.5	2.25	5.63	7.5	11.25	15	22.5	30
Circulation pump capacity (Kw)	0.35	0.75	0.75	1.1	1.1	2.2	3	4	5.5
Cooling fan motor capacity (Kw)	15	21.6	27	70	104	145	195	300	390
Power consumption (Kw)	1.1	2.25	3.2	6.73	8.6	13.45	18.0	26.5	35.5
Power	AC 220V 1Ø 50-60Hz			AC 220-380-440V 3Ø 50-60Hz					
Control circuit Power	AC 220V 1Ø								
External dimension (WxLxH)	470	580	580	760	760	945	1050	1050	1200
	x760	x960	x960	x1100	x1600	x1750	x1900	x2000	x2200
	x870	x1050	x1050	x1345	x1350	x1450	x1450	x1450	x1600

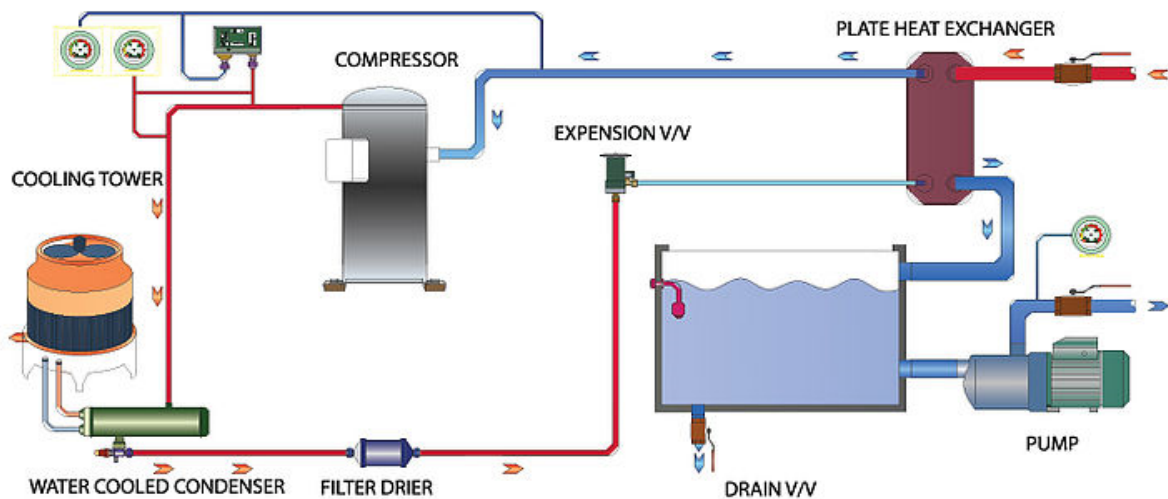


상기 제품은 기술 개발에 따라 예고 없이 변경될 수 있습니다.

■ 상기 사양 외 특별주문 사양도 제작합니다.

■ Above product may be changed without previous notice depending on further development of technology.

Specifications specially ordered other above specifications are also manufactured.



(주) 대성기연



수냉각기 WATER CHILLER

Shell & tube / Dry expansion type / For triple circuit

수냉각기 / 건식 / 삼중형

3회로로 구성되어 있는

수냉각기(水冷却器)입니다.

■ 냉수온도 Temperature of chilling water

● 입구온도 Inlet temperature : 12°C

● 출구온도 Outlet temperature : 7°C

■ 내압시험압력 Pressure Test

● 냉매측 Refrigerant side : 1.43 MPa (R22)

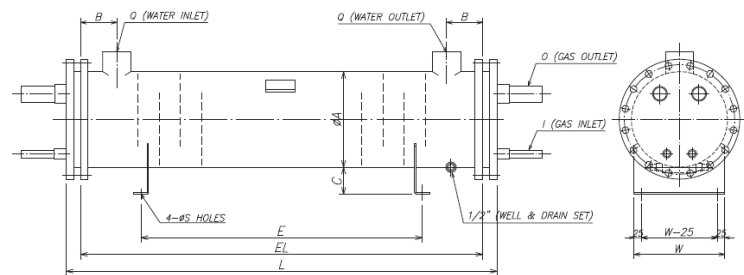
● 냉각수측 Water side : 1.0 MPa

■ 설계압력 : 1.3 MPa (R22)

Design pressure

■ 전열관 : Corrugated Tube

Heat transfer tube : Corrugated Tube



구분	MODEL	DHET-300	DHET-450	DHET-600	DHET-750	DHET-900	DHET-1200	DHET-1500
냉각능력 Cooling cap(kcal/h)		64,258	103,798	133,439	148,701	190,300	271,318	303,166
외형크기 Dimension(mm)	A	267.4	318.5	355.6	355.6	406.4	406.4	457.2
	B	120	120	150	150	180	180	160
	C	100	100	100	100	160	160	160
	W	250	300	350	350	400	400	450
	E	1150	1150	1150	1200	1450	1600	1500
	EL	1800	1800	1800	1900	2200	2600	2300
	L	1900	1900	1900	2000	2320	2720	2430
접속관경 Nozzles inch(mm)	O	1 3/8(34.9)×3	1 5/8(41.3)×3	1 5/8(41.3)×3	2 1/8(53.9)×3	2 1/8(53.9)×3	2 1/8(53.9)×3	2 1/8(53.9)×3
	I	3/4(19.05)×3	3/4(19.05)×3	3/4(19.05)×3	1 1/8(28.6)×3	1 1/8(28.6)×3	1 1/8(28.6)×3	1 3/8(34.9)×3
	Q	65A	80A	100A	100A	125A	125A	125A
고정홀 Ø (mm)	S	13	16	16	16	16	16	16
전열면적(m ²) Surface Area		7.427	11.997	15.423	17.187	21.995	31.359	35.04
냉각수량(lit/min) Cooling water volume		214	345	444	495	634	904	1,010
중 량 Weight(kg)		250	360	400	450	550	590	690

1. 냉수 입출구 관경 변경시는 사전에 문의 바랍니다. If you change the connection size, please, consult us prior.

2. 상기 모델 외에는 주문 제작합니다. Else above models, can be produced to customers own orders.



(주) 대성기연



수액기 RECEIVER

Vertical type

수액기 / 입형 / 소용량

■ 내압시험압력 : 2.42 MPa (R22)

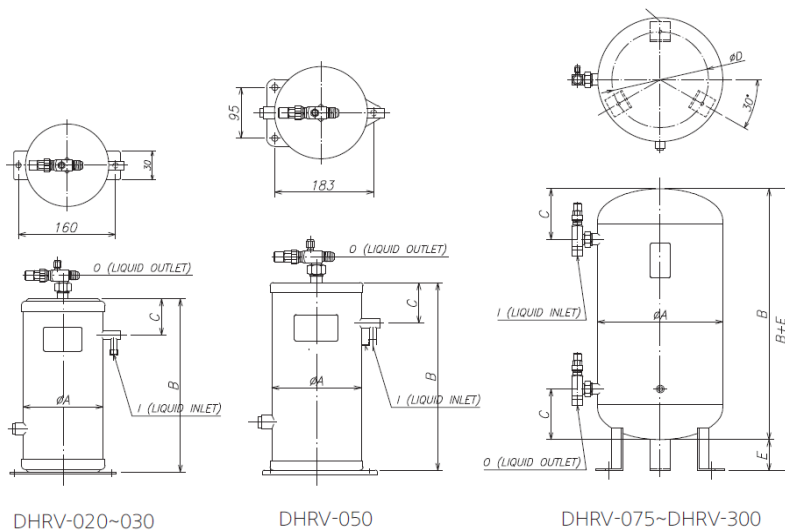
Pressure Test

■ 설계압력 : 2.2 MPa (R22)

Design pressure

■ 가용전 적용시의 용융온도 : 72°C

Melting temperature of fusible plug



구분	MODEL	DHRV-020	DHRV-030	DHRV-050	DHRV-075	DHRV-100	DHRV-150	DHRV-200	DHRV-300
용량 Receiving volume(Liter)		2.3	3	6.5	9.2	15	22.2	31.8	46.5
외형크기 Dimension(mm)	A	114.3	114.3	165.2	216.3	216.3	267.4	318.5	318.5
	B	270	350	350	350	500	500	500	700
	C	55	100	75	90	100	120	130	140
	D	-	-	-	162	162	208	254	254
	E	-	-	-	70	70	70	80	80
접속관경 Nozzles inch(mm)	I	3/8(9.53)	3/8(9.53)	1/2(12.7)	5/8(15.88)	5/8(15.88)	7/8(22.22)	7/8(22.22)	7/8(22.22)
	O	3/8(9.53)	3/8(9.53)	1/2(12.7)	5/8(15.88)	5/8(15.88)	7/8(22.22)	7/8(22.22)	7/8(22.22)
중량 Weight(kg)		5	6	12	15	22	35	46	65

※규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserver without engagement.



(주) 대성기연



수액기 RECEIVER

Horizontal type

수액기 / 횡형 / 소용량

■ 내압시험압력 : 2.42 MPa (R22)

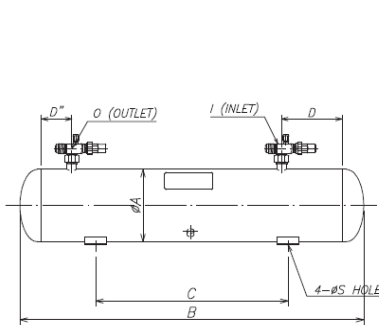
Pressure Test

■ 설계압력 : 2.2 MPa (R22)

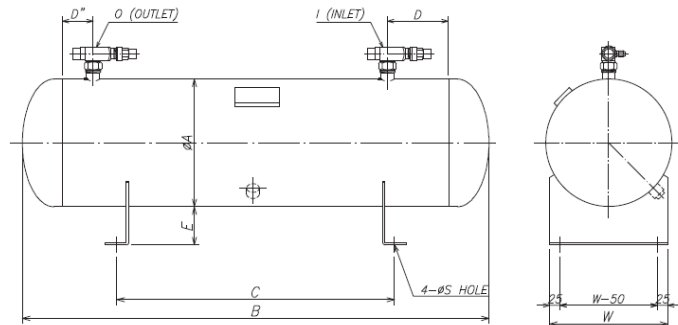
Design pressure

■ 가용전 적용시의 용융온도 : 72°C

Melting temperature of fusible plug



DHRs-030~100



DHRs-150~500

구분	MODEL	DHRs-030	DHRs-050	DHRs-075	DHRs-100	DHRs-150	DHRs-200	DHRs-300	DHRs-400	DHRs-500
용량 Receiving volume(Liter)		5.2	8	10	15	25	38	47.6	57.8	90.6
외형크기 Dimension(mm)	A	139.8	165.2	165.2	165.2	216.3	267.4	267.4	267.4	318.5
	B	460	460	560	830	860	860	1000	1200	1300
	C	250	250	320	480	480	480	600	750	850
	D	100	100	100	140	110	90	130	130	130
	D"	50	50	50	70	55	45	65	65	65
	E	-	-	-	-	80	80	80	80	90
	W	180	210	210	210	200	250	250	250	300
	S	10	10	10	10	13	13	13	13	13
접속관경 Nozzles inch(mm)	I	3/8(9.53)	1/2(12.7)	5/8(15.88)	5/8(15.88)	7/8(22.22)	7/8(22.22)	7/8(22.22)	1 1/8(28.6)	1 1/8(28.6)
	O	3/8(9.53)	1/2(12.7)	5/8(15.88)	5/8(15.88)	7/8(22.22)	7/8(22.22)	7/8(22.22)	1 1/8(28.6)	1 1/8(28.6)
중량 Weight(kg)		10	13	16	23	37	52	60	72	113

※ 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. All technical modifications reserve without engagement.



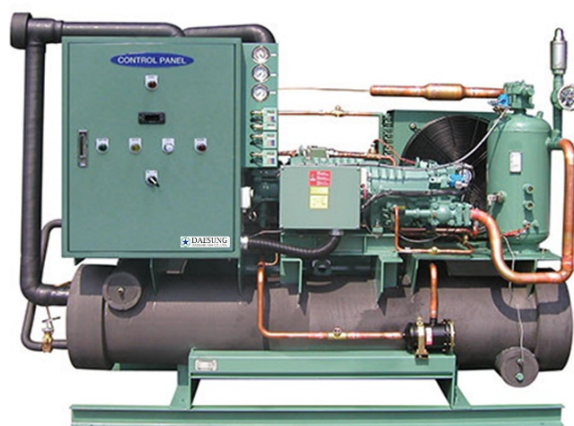
(주) 대성기연



чил링 унит CHILLING UNIT



반밀폐형 왕복동식 압축기 (중·저온용)



반밀폐형 스크류 압축기 (저온용)



콤팩트형 스크류 압축기 (고온용)



수액기 / 횡형 / 소용량



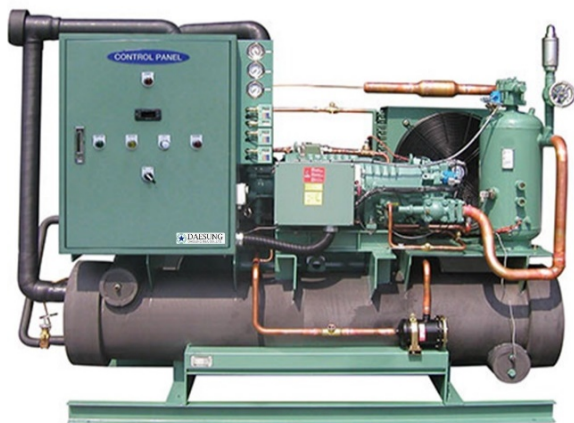
수액기 / 입형 / 소용량



수냉각기 / 건식 / 삼중형



чил링 унит CHILLING UNIT



수냉식 스크류 유니트



수냉식 스크류 칠링 유니트



공냉식 스크류 칠링 유니트



스크류 칠러 유니트/3사이클



수냉식 칠러 (패키지/분리형)