

■ 고효율 흡수식 냉온수기 (난방증대형)

형식		단위	16DNH010H	16DNH012H	16DNH015H	16DNH018H
냉 동 능 력		USRT	100	120	150	180
난 방 능 력		kcal/h	302,400	362,880	453,600	544,320
냉수/온수	냉수/온수 입출구온도	℃	12 → 7 / 55 → 60			
	냉수/온수유량	m³/h	60.5	72.6	90.7	109
	압력손실	mAq	7.2	7.8	9.2	10.0
	접속 배관 구경	A	100			
	패스수	-	짜 수		홀 수	
냉각수	냉각수입출구온도	℃	32 → 37.2			
	냉각수유량	m³/h	100	120	150	180
	압력손실	mAq	5.1	5.6	7.8	8.9
	접속 배관 구경	A	125			
	패스수	-	짜 수		홀 수	
전기사양	전원		3φ / 380V / 60Hz			
	전원용량 (가스/오일)	kVA	9.7		10.1	
	용액펌프	kW (A)	2.4 (7.5)		3.2 (8.1)	
	냉매펌프	kW (A)	0.3 (1.5)			
	보조펌프	kW (A)	0.4 (1.6)			
	진공펌프	kW (A)	0.4 (1.3)			
	버너모터 (가스/오일)	kW (A)	0.75 (2.1)		1.5(4.0)	
가스소비량	고위발열량	kcal/Nm³	10,500			
	공급압	mmAq	200~4,000			
	냉방연료소비량	Nm³/h	23.8	28.6	35.7	42.8
	난방연료소비량	Nm³/h	32.0	38.4	48.1	57.7
	접속구경	A	40			
오일소비량	고위발열량 (등유)	kcal/kg	10,960			
	냉방연료소비량	kg/h	22.8	27.4	34.2	41.0
	난방연료소비량	kg/h	30.7	36.8	46.0	55.3
	연료배관접속구경	A	15 × 2			
	고위발열량 (경유)	kcal/kg	11,100			
	냉방연료소비량	kg/h	22.5	27.0	33.8	40.5
	난방연료소비량	kg/h	30.3	36.4	45.5	54.6
	연료배관접속구경	A	15 × 2			
외형치수	길이 (L)	mm	2,801		3,644	
	폭 (W)	mm	1,797		1,829	
	높이 (H)	mm	2,081		2,056	
중량	제품중량	Ton	4.00	4.27	5.11	5.40
	운전 중량	Ton	5.70	6.02	6.82	7.25
	최대반입중량	Ton	4.00	4.27	5.11	5.40
	반입형태		일체형			
기내보유수량	냉온수량	kg	123	137	157	179
	냉각수량	kg	272	301	320	347
연도사이즈		mm	400 × 232		485 × 290	
관교환여유		mm	2,400		3,400	
냉각탑 용량		CRT	150	180	200	250

Note.

1. 냉/온수 냉각수의 오염계수 : 0.0001m²h℃/kcal
2. 냉/온수 냉각수의 최고 사용압력 : 10kg/cm²G
3. 표준 냉수 입출구 온도는 12℃ => 7℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5℃)
4. 표준 온수 입출구 온도는 55℃ => 60℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5℃)
5. 표준 냉각수 입출구 온도는 32℃ => 37.2℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5.2℃)
6. 경유의 고위발열량은 11,100kcal/kg(비중 0.79), 등유의 고위발열량은 10,960kcal/kg(비중 0.84) 입니다.
7. 전원은 3φ ,220/440V, 60Hz 도 제작 가능합니다.
8. 본 카탈로그의 사양은 소비자에게 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

■ 고효율 흡수식 냉온수기 (난방증대형)

형식		단위	16DNH021H	16DNH024H	16DNH028H	16DNH033H
냉 동 능 력		USRT	210	240	280	330
난 방 능 력		kcal/h	635,040	725,760	846,720	997,920
냉수/온수	냉수/온수 입출구온도	℃	12 → 7 / 55 → 60			
	냉수/온수유량	m³/h	127	145	169	200
	압력손실	mAq	9.4	9.5	6.3	6.6
	접속구경	A	125		150	
	패스수	-	홀 수		짝 수	
냉각수	냉각수입출구온도	℃	32 → 37.2			
	냉각수유량	m³/h	210	240	280	330
	압력손실	mAq	6.3	7.0	9.5	10.1
	접속구경	A	150.0		200	
	패스수	-	홀 수			
전기사양	전원		3φ / 380V / 60Hz			
	전원용량 (가스/오일)	kVA	12.1	12.3	16.8	
	용액펌프	kW (A)	3.2 (9.1)		3.2 (9.0)	
	냉매펌프	kW (A)	0.3 (1.5)		0.4 (1.6)	
	보조펌프	kW (A)	0.4 (1.6 )			
	진공펌프	kW (A)	0.4 (1.3)			
	버너모터 (가스/오일)	kW (A)	1.5 (4.0)	1.8(4.4)	3(6.6)	
가스소비량	고위발열량	kcal/Nm³	10,500			
	공급압	mmAq	200~4,000		900~4,000	
	냉방연료소비량	Nm³/h	50.0	57.1	66.6	78.5
	난방연료소비량	Nm³/h	67.3	76.9	89.7	105.7
	접속구경	A	50		40	
오일소비량	연료 사양 (등유)	kcal/kg	10,960			
	냉방연료소비량	kg/h	47.9	54.7	63.8	75.2
	난방연료소비량	kg/h	64.5	73.7	85.9	101.3
	연료배관접속구경	A	15 × 2			
	연료 사양 (경유)	kcal/kg	11,100			
	냉방연료소비량	kg/h	47.3	54.0	63.0	74.3
	난방연료소비량	kg/h	63.6	72.7	84.9	100.0
	연료배관접속구경	A	15 × 2			
외형치수	길이 (L)	mm	3,679		4,780	
	폭 (W)	mm	2,034		2,077	
	높이 (H)	mm	2,312		2,381	
중량	제품중량	Ton	6.27	6.68	7.85	8.30
	운전 중량	Ton	8.57	9.05	11.05	11.70
	최대반입중량	Ton	6.27	6.68	7.85	8.30
	반입형태		일체형			
기내보유수량	냉온수량	kg	220	241	276	309
	냉각수량	kg	499	564	673	753
연도사이즈		mm	600 × 290			
관교환여유		mm	3,400		4,500	
냉각탑 용량		CRT	300	350	400	450

Note.

1. 냉/온수 냉각수의 오염계수 : 0.0001m²h℃/kcal
2. 냉/온수 냉각수의 최고 사용압력 : 10kg/cm²G
3. 표준 냉수 입출구 온도는 12℃ => 7℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5℃)
4. 표준 온수 입출구 온도는 55℃ => 60℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5℃)
5. 표준 냉각수 입출구 온도는 32℃ => 37.2℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5.2℃)
6. 경유의 고위발열량은 11,100kcal/kg(비중 0.79), 등유의 고위발열량은 10,960kcal/kg(비중 0.84) 입니다.
7. 전원은 3φ ,220/440V, 60Hz 도 제작 가능합니다.
8. 본 카탈로그의 사양은 소비자에게 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

■ 고효율 흡수식 냉온수기 (난방증대형)

형식		단위	16DNH036H	16DNH040H	16DNH045H	16DNH050H
냉 동 능 력		USRT	360	400	450	500
난 방 능 력		kcal/h	1,088,640	1,209,600	1,360,800	1,512,000
냉수/온수	냉수/온수 입출구온도	℃	12 → 7 / 55 → 60			
	냉수/온수유량	m³/h	218	242	272	302
	압력손실	mAq	6.5	6.7	6.6	6.6
	접속구경	A	150		200	
	패스수	-	짝 수			
냉각수	냉각수입출구온도	℃	32 → 37.2			
	냉각수유량	m³/h	360	400	450	500
	압력손실	mAq	11.1	11.6	10.2	10.5
	접속구경	A	200		250	
	패스수	-	홀 수			
전기사양	전원		3φ / 380V / 60Hz			
	전원용량 (가스/오일)	kVA	20.7		24.9	
	용액펌프	kW (A)	5.5 (15.0)			
	냉매펌프	kW (A)	0.4 (1.6)			
	보조펌프	kW (A)	2 (6.0)			
	진공펌프	kW (A)	0.4 (1.3)			
	버너모터 (가스/오일)	kW (A)	3 (6.6)		5.5(13.0)	
가스소비량	고위발열량	kcal/Nm³	10,500			
	공급압	mmAq	900~4,000			
	냉방연료소비량	Nm³/h	85.7	95.2	107.1	119.0
	난방연료소비량	Nm³/h	115.3	128.2	144.2	160.2
	접속구경	A	40			
오일소비량	연료 사양 (등유)	kcal/kg	10,960			
	냉방연료소비량	kg/h	82.1	91.2	102.6	114.0
	난방연료소비량	kg/h	110.5	122.8	138.1	153.5
	연료배관접속구경	A	15 × 2			
	연료 사양 (경유)	kcal/kg	11,100			
	냉방연료소비량	kg/h	81.1	90.1	101.3	112.6
	난방연료소비량	kg/h	109.1	121.2	136.4	151.5
	연료배관접속구경	A	15 × 2			
외형치수	길이 (L)	mm	4,798		4,867	
	폭 (W)	mm	2,298		2,444	
	높이 (H)	mm	2,630		2,820	
중량	제품중량	Ton	9.41	10.42	12.17	12.60
	운전 중량	Ton	12.85	14.19	15.32	15.75
	최대반입중량	Ton	9.41	10.42	12.17	12.60
	반입형태		일체형			
기내보유수량	냉온수량	kg	367	401	462	499
	냉각수량	kg	800	849	1082	1161
연도사이즈		mm	650 × 348		670 × 406	
관교환여유		mm	4,500			
냉각탑 용량		CRT	500	600	600	700

Note.

1. 냉/온수 냉각수의 오염계수 : 0.0001m²h℃/kcal
2. 냉/온수 냉각수의 최고 사용압력 : 10kg/cm²G
3. 표준 냉수 입출구 온도는 12℃ => 7℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5℃)
4. 표준 온수 입출구 온도는 55℃ => 60℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5℃)
5. 표준 냉각수 입출구 온도는 32℃ => 37.2℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5.2℃)
6. 경유의 고위발열량은 11,100kcal/kg(비중 0.79), 등유의 고위발열량은 10,960kcal/kg(비중 0.84) 입니다.
7. 전원은 3φ ,220/440V, 60Hz 도 제작 가능합니다.
8. 본 카탈로그의 사양은 소비자에게 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

■ 고효율 흡수식 냉온수기 (난방증대형)

형식		단위	16DNH056H	16DNH063H	16DNH070H
냉 동 능 력		USRT	560	630	700
난 방 능 력		kcal/h	1,693,440	1,905,120	2,116,800
냉수/온수	냉수/온수 입출구온도	℃	12 → 7 / 55 → 60		
	냉/온수유량	m³/h	339	381	423
	압력손실	mAq	5.5	7.5	9.9
	접속구경	A	200		
	패스수	-	짝 수		
냉각수	냉각수입출구온도	℃	32 → 37.2		
	냉각수유량	m³/h	560	630	700
	압력손실	mAq	6.9	9.4	12.2
	접속구경	A	300		
	패스수	-	홀 수		
전기사양	전원		3φ / 380V / 60Hz		
	전원용량 (가스/오일)	kVA	31.7		
	용액펌프	kW (A)	5.5 (20.0)		
	냉매펌프	kW (A)	1.5 (4.0)		
	보조펌프	kW (A)	2 (6.0)		
	진공펌프	kW (A)	0.4 (1.3)		
	버너모터 (가스/오일)	kW (A)	7.5 (15.9)		
가스소비량	고위발열량	kcal/Nm³	10,500		
	공급압	mmAq	900~4,000		
	냉방연료소비량	Nm³/h	133.3	150.0	166.6
	난방연료소비량	Nm³/h	179.4	201.8	224.3
	접속구경	A	50		
오일소비량	연료 사양 (등유)	kcal/kg	10,960		
	냉방연료소비량	kg/h	127.7	143.7	159.6
	난방연료소비량	kg/h	171.9	193.4	214.9
	연료배관접속구경	A	20 × 2		
	연료 사양 (경유)	kcal/kg	11,100		
	냉방연료소비량	kg/h	126.1	141.8	157.6
	난방연료소비량	kg/h	169.7	190.9	212.2
	연료배관접속구경	A	20 × 2		
외형치수	길이 (L)	mm	5,090	5,640	6,142
	폭 (W)	mm	2,866		
	높이 (H)	mm	3,102		
중량	제품중량	Ton	17.49	18.40	19.48
	운전 중량	Ton	23.01	25.20	27.14
	최대반입중량	Ton	17.49	18.40	19.48
	반입형태		일체형		
기내보유수량	냉온수량	kg	602	677	752
	냉각수량	kg	1724	1940	2155
연도사이즈		mm	780 × 460		
관교환여유		mm	4,600	5,200	5,700
냉각탑 용량		CRT	800	900	1,000

Note.

1. 냉/온수 냉각수의 오염계수 : 0.0001m²h℃/kcal
2. 냉/온수 냉각수의 최고 사용압력 : 10kg/cm²G
3. 표준 냉수 입출구 온도는 12℃ => 7℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5℃)
4. 표준 온수 입출구 온도는 55℃ => 60℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5℃)
5. 표준 냉각수 입출구 온도는 32℃ => 37.2℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5.2℃)
6. 경유의 고위발열량은 11,100kcal/kg(비중 0.79), 등유의 고위발열량은 10,960kcal/kg(비중 0.84) 입니다.
7. 전원은 3φ ,220/440V, 60Hz 도 제작 가능합니다.
8. 본 카탈로그의 사양은 소비자에게 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.