

■ 일반 흡수식 냉온수기(난방중대형)

형식		단위	16DS 010H	16DS 012H	16DS 015H	16DS 018H	16DS 021H	16DS 024H	16DS 028H	16DS 033H
냉 동 능 력		USRT	100	120	150	180	210	240	280	330
난 방 능 력		kcal/h	302,400	362,880	453,600	544,320	635,040	725,760	846,720	997,920
냉수 / 온수	냉수/온수 입출구온도	℃	12 → 7 / 55 → 60							
	냉수/온수유량	m³/h	60.5	72.6	90.7	109	127	145	169	200
	압력손실	mAq	7.2	7.8	9.2	10.0	9.4	9.5	6.3	6.6
	패 스 수	-	짜 수			홀 수			짜 수	
	접속구경	A	100				125		150	
냉각수	냉각수입출구온도	℃	32 → 37.5							
	냉각수유량	m³/h	100	120	150	180	210	240	280	330
	압력손실	mAq	3.5	3.5	5.2	5.2	4.1	4.7	7.5	8.4
	패 스 수	-	짜 수			홀 수				
	접속구경	A	125				150		200	
전기 사양	전원		3φ / 380V / 60Hz							
	전원용량 (가스/오일)	kVA	8.7		10.3		11.0	11.3	12.9	
	용액펌프	kW (A)	2.4 (7.5)		3.2 (8.1)		3.2 (9.1)		3.2 (9.1)	
	냉매펌프	kW (A)	0.3 (1.5)						0.4 (1.6)	
	진공펌프	kW (A)	0.4 (1.3)						0.4 (1.3)	
	버너모터 (가스/오일)	kW (A)	0.75 (2.1)		1.5 (4.0)			1.8 (4.4)	3 (6.6)	
가스 소비량	고위발열량	kcal/Nm³	10,500							
	공급압	mmAq	200						4000	
	냉방연료소비량	Nm³/h	28.5	34.2	42.8	51.3	59.9	68.4	79.8	94.1
	난방연료소비량	Nm³/h	34.1	40.9	51.1	61.3	71.6	81.8	95.4	112.5
	접속구경	A	40							
오일 소비량	고위발열량 (경유)	kcal/kg	10,960							
	냉방연료소비량	kg/h	27.3	32.8	41.0	49.2	57.4	65.6	76.5	90.1
	난방연료소비량	kg/h	32.7	39.2	49.0	58.8	68.6	78.4	91.4	107.8
	연료배관접속구경	A	15 × 2							
	고위발열량 (등유)	kcal/kg	11,100							
	냉방연료소비량	kg/h	27.0	32.4	40.5	48.6	56.6	64.7	75.5	89.0
	난방연료소비량	kg/h	32.2	38.7	48.4	58.0	67.7	77.4	90.3	106.4
	연료배관접속구경	A	15 × 2							
외형치수	길이 (L)	mm	2,801		3,631		3,679		4,780	
	폭 (W)	mm	1,797		1,866		2,071		2,113	
	높이 (H)	mm	2,082		2,057		2,312		2,381	
중량	제품중량	Ton	3.88	4.16	5.06	5.35	6.07	6.44	7.70	8.17
	운전 중량	Ton	5.45	5.77	6.77	7.20	8.37	8.81	10.85	11.54
	최대반입중량	Ton	3.88	4.16	5.06	5.35	6.07	6.44	7.70	8.17
	반입형태		일체형							
연도 사이즈		mm	280 × 210				310 × 310		310 × 310	
냉각탑 용량		CRT	150	180	250	250	300	350	400	500

Note.

- 1. 냉/온수 냉각수의 오염계수 : 0.0001m³h℃/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℃ => 37.5℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5.5℃)
- 6. 등유의 고위발열량은 11,100kcal/kg(비중 0.79), 경유의 고위발열량은 10,960kcal/kg(비중 0.84) 입니다.
- 7. 전원은 3φ ,220/440V, 60Hz 도 제작 가능합니다.
- 8. 가스접속구경은 가스공급압에 따라 달라질 수 있습니다.
- 9. 본 카탈로그의 사양은 소비자에게 사전 예고 없이 변경

■ 일반 흡수식 냉온수기(난방중대형)

형식		단위	16DS 036H	16DS 040H	16DS 045H	16DS 050H	16DS 056H	16DS 063H	16DS 070H
냉 동 능 력		USRT	360	400	450	500	560	630	700
난 방 능 력		kcal/h	1,088,640	1,209,600	1,360,800	1,512,000	1,693,440	1,905,120	2,116,800
냉수 / 온수	냉수/온수 입출구온도	℃	12 → 7 / 55 → 60						
	냉수/온수유량	m³/h	218	242	272	302	339	381	423
	압력손실	mAq	6.5	6.7	6.6	6.6	4.1	5.5	7.2
	패 스 수	-	짝 수						
	접속구경	A	150		200				
냉각수	냉각수입출구온도	℃	32 → 37.5						
	냉각수유량	m³/h	360	400	450	500	560	630	700
	압력손실	mAq	8.7	8.8	8.1	8.7	4.9	6.8	9.1
	패 스 수	-	홀 수						
	접속구경	A	200		250		300	300	
전기 사양	전원		3φ / 380V / 60Hz						
	전원용량 (가스/오일)	kVA	16.8			21.1	27.1	27.1	
	용액펌프	kW (A)	5.5 (15.0)				5.5 (20)	5.5 (20)	
	냉매펌프	kW (A)	0.4 (1.6)				1.5 (4.0)	1.5 (4.0)	
	진공펌프	kW (A)	0.4 (1.3)						
	버너모터 (가스/오일)	kW (A)	3 (6.6)			5.5 (13.0)	7.5 (15.8)		
가스 소비량	고위발열량	kcal/Nm³	10,500						
	공급압	mmAq	4000						
	냉방연료소비량	Nm³/h	102.7	114.1	128.3	142.6	159.7	179.6	199.6
	난방연료소비량	Nm³/h	122.7	136.3	153.4	170.4	190.9	214.7	238.6
	접속구경	A	40				50		
	오일 소비량	고위발열량 (경유)	kcal/kg	10,960					
냉방연료소비량		kg/h	98.3	109.3	122.9	136.6	153.0	172.1	191.2
난방연료소비량		kg/h	117.5	130.6	146.9	163.3	182.9	205.7	228.6
연료배관접속구경		A	15 x 2				20 x 2		
고위발열량 (등유)		kcal/kg	11,100						
냉방연료소비량		kg/h	97.1	107.9	121.4	134.9	151.1	169.9	188.8
난방연료소비량		kg/h	116.1	129.0	145.1	161.2	180.5	203.1	225.7
연료배관접속구경		A	15 x 2				20 x 2		
외형 치 수	길이 (L)	mm	4,785		4,868		5,090	5,705	6,142
	폭 (W)	mm	2,350		2,493		2,866		
	높이 (H)	mm	2,630		2,820		3,102		
중량	제 품 중량	Ton	9.07	10.08	11.70	12.10	15.4	17.7	18.7
	운전 중량	Ton	12.51	13.90	14.85	15.25	21.7	24.5	26.4
	최대반입중량	Ton	9.07	10.08	11.70	12.10	15.4	17.7	18.7
	반입형태		일체형						
연도 사이즈		mm	360 x 310		416 x 315		500 x 350	500 x 350	
냉각탑 용량		CRT	500	600	700	700	800	900	1000

Note.

- 1. 냉/온수 냉각수의 오염계수 : 0.0001m³h℃/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℃ => 37.5℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5.5℃)
- 6. 등유의 고위발열량은 11,100kcal/kg(비중 0.79), 경유의 고위발열량은 10,960kcal/kg(비중 0.84) 입니다.
- 7. 전원은 3φ ,220/440V, 60Hz 도 제작 가능합니다.
- 8. 가스접속구경은 가스공급압에 따라 달라질 수 있습니다.
- 9. 본 카탈로그의 사양은 소비자에게 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.