

형식		단위	16DS 010	16DS 012	16DS 015	16DS 018	16DS 021	16DS 024	16DS 028	16DS 033		
냉 동 능 력		USRT	100	120	150	180	210	240	280	330		
난 방 능 력		kcal/h	253,000	303,600	379,500	455,400	531,300	607,200	708,400	834,900		
냉수 / 온수	냉수/온수 입출구온도	℃	12 → 7 / 55.8 → 60									냉수 / 온수
	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									냉각수
	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									전기 사양
	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									가스 소비량
	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	28.5	34.2	42.8	51.3	59.9	68.4	79.8	94.1		
	접속구경	A	40									
오일 소비량	고위발열량 (경유)	kcal/kg	10,960									오일 소비량
	냉방연료소비량	kg/h	27.3	32.8	41.0	49.2	57.4	65.6	76.5	90.1		
	난방연료소비량	kg/h	27.3	32.8	41.0	49.2	57.4	65.6	76.5	90.1		
	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	27.0	32.4	40.5	48.6	56.6	64.7	75.5	89.0		
	연료배관접속구경	A	15 × 2									
외형 치 수	길이 (L)	mm	2,801			3,631		3,679		4,780		외형 치 수
	폭 (W)	mm	1,797			1,866		2,071		2,113		
	높이 (H)	mm	2,082			2,057		2,312		2,381		
중량	제 품 중량	Ton	3.88	4.16	5.06	5.35	6.07	6.44	7.70	8.17	중량	
	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.

- 냉/온수 냉각수의 오염계수 : 0.0001m²h/℃/kcal
- 냉/온수 냉각수의 최고 사용압력 : 10kg/cm²G
- 표준 냉수 입출구 온도는 12℃ => 7℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5℃)
- 표준 온수 입출구 온도는 55.8℃ => 60℃입니다 (표준 입출구온도차 : 4.2℃)
- 표준 냉각수 입출구 온도는 32℃ => 37.5℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5.5℃)
- 등유의 고위발열량은 11,100kcal/kg(비중 0.79), 경유의 고위발열량은 10,960kcal/kg(비중 0.84) 입니다.
- 전원은 3φ ,220/440V, 60Hz 도 제작 가능합니다.
- 가스접속구경은 가스공급압에 따라 달라질 수 있습니다.
- 본 카탈로그의 사양은 소비자에게 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Note.

- 냉/온수
- 냉/온수
- 표준 냉
- 표준 온
- 표준 냉
- 등유의 고
- 전원은 3
- 가스접속
- 본 카달

나 흡수식 냉온수기(표준형)

형식	단위	16DS 036	16DS 040	16DS 045	16DS 050	16DS 056	16DS 063	16DS 070
냉 동 능 력	USRT	360	400	450	500	560	630	700
난 방 능 력	kcal/h	910,800	1,012,000	1,138,500	1,265,000	1,416,800	1,593,900	1,771,000
냉수/온수 입출구온도	℃	12 → 7 / 55.8 → 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				
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	
전원		3φ / 380V / 60Hz						
전원용량 (가스/오일)	kVA	16.8			21.1	27.1		
용액펌프	kW (A)	5.5 (15.0)				5.5 (20)		
냉매펌프	kW (A)	0.4 (1.6)				1.5 (4.0)		
진공펌프	kW (A)	0.4 (1.3)						
버너모터 (가스/오일)	kW (A)	3 (6.6)				7.5 (15.8)		
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	102.7	114.1	128.3	142.6	159.7	179.6	199.6
접속구경	A	40				50		
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	98.3	109.3	122.9	136.6	153.0	172.1	191.2
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	97.1	107.9	121.4	134.9	151.1	169.9	188.8
연료배관접속구경	A	15 x 2				20 x 2		
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		
제 품 중 량	Ton	9.07	10.08	11.70	12.10	15.4	17.7	18.7
운 전 중 량	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						
연 도 사 이 즈	mm	360 x 310		416 x 315		500 x 350	500 x 350	
냉각탑 용량	CRT	500	600	700	700	800	900	1000

냉각수의 오염계수 : 0.0001m³h℃/kcal
냉각수의 최고 사용압력 : 10kg/cm²G
ㄹ 입출구 온도는 12℃ => 7℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5℃)
ㄹ 입출구 온도는 55.8℃ => 60℃입니다 (표준 입출구온도차 : 4.2℃)
ㄹ 수 입출구 온도는 32℃ => 37.5℃입니다 (표준 입출구온도차 : 5.5℃)
ㄹ 윗발열량은 11,100kcal/kg(비중 0.79), 경유의 고위발열량은 10,960kcal/kg(비중 0.84) 입니다.
ㄹ 220/440V, 60Hz 도 제작 가능합니다.
ㄹ 구경은 가스공급압에 따라 달라질 수 있습니다.
ㄹ 로그의 사양은 소비자에게 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.