

■ 주요 특징

- FIN TUBE TYPE
- 용도
 - 유압기기
 - 감속기
 - 변속기
 - 변압기
 - 베어링 냉각
 - 각종 윤활장치



■ 제품 사양

MODEL	전열 면적	냉각열량	유량 범위			냉각수량
	m ²	kcal/hr	S 형	M 형	L 형	
FC -330	0.27	2,025	10~20 ℓ/min	20~30 ℓ/min	30~50 ℓ/min	15 이상 ℓ/min
FC -340	0.39	2,925				
FC -350	0.51	3,825				
FC -360	0.63	4,725				
FC -370	0.75	5,625				
FC -430	0.62	4,650	20~30 ℓ/min	30~50 ℓ/min	50~70 ℓ/min	35 이상 ℓ/min
FC -440	0.89	6,675				
FC -450	1.16	8,700				
FC -460	1.43	10,725				
FC -470	1.70	12,750				
FC -480	1.97	14,775	30~50 ℓ/min	50~80 ℓ/min	80~130 ℓ/min	50 이상 ℓ/min
FC -540	1.08	8,100				
FC -550	1.41	10,575				
FC -560	1.74	13,050				
FC -570	2.07	15,525				
FC -580	2.40	18,000	40~60 ℓ/min	60~110 ℓ/min	110~160 ℓ/min	85 이상 ℓ/min
FC -590	2.73	20,475				
FC -650	2.45	18,375				
FC -660	3.02	22,650				
FC -670	3.59	26,925				
FC -680	4.16	31,200	70~110 ℓ/min	110~170 ℓ/min	170~260 ℓ/min	160 이상 ℓ/min
FC -690	4.73	35,475				
FC -6110	5.87	44,025				
FC -860	5.30	39,750				
FC -870	6.32	47,400				
FC -890	8.36	62,700	100~160 ℓ/min	160~250 ℓ/min	250~390 ℓ/min	250 이상 ℓ/min
FC -8110	10.40	78,000				
FC -8130	12.44	93,300				
FC -1070	8.55	64,125				
FC -1090	11.31	84,825				
FC -10110	14.07	105,525				
FC -10130	16.83	126,225				
FC -10150	19.59	146,925				

* 동측유체 : ISOVG 32 OIL

* 관측유체 : 공업용수

* 평균온도차 : 25℃기준

* 냉각열량 계산 예

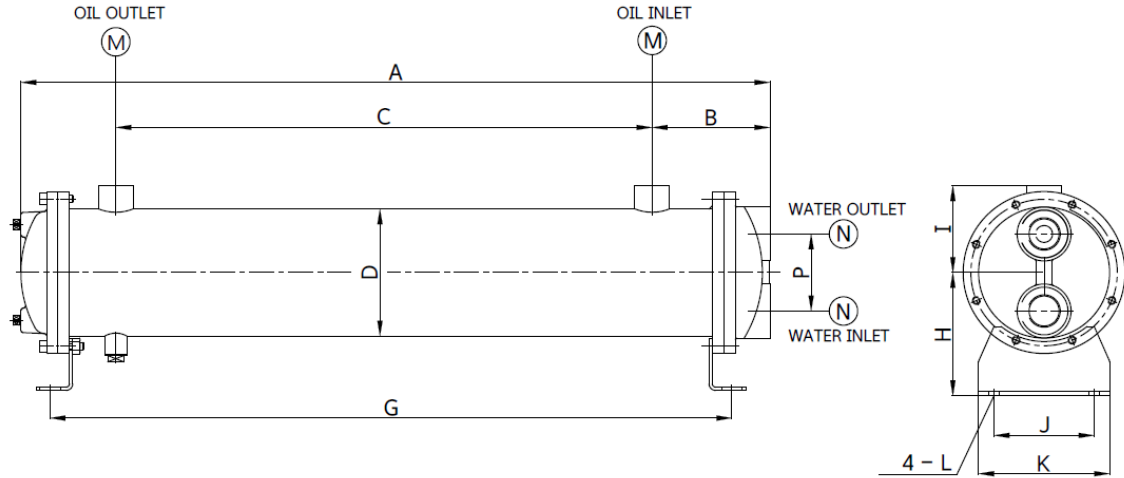
$$- Q = m \cdot c_p \cdot \Delta t$$

- OIL 유량 70ℓ/min이고 OIL온도 65℃를 50℃까지 냉각할 경우

$$- Q = 70 \times 60 \times 0.85 \times 0.48 (65-50) = 25704 \text{ kcal/hr}$$

∴ FC-670M으로 선정함

■ 외형도



■ 외형 치수표

(mm)

MODEL	A	B	C	D	G	H	I	J	K	L	P	M	N
FC - 330	380	95	200	ø89.1	321	110	75	70	110	15x28	60	PT 3/4"	PT 1/2"
FC - 340	480		300		421								
FC - 350	580		400		521								
FC - 360	680		500		621								
FC - 370	780		600		721								
FC - 430	390	105	190	ø114.3	321	120	80	95	135	15x28	70	PT 1"	PT 3/4"
FC - 440	490		290		421								
FC - 450	590		390		521								
FC - 460	690		490		621								
FC - 470	790		590		721								
FC - 480	890		690		821								
FC - 540	500	120	270	ø139.8	421	140	95	100	140	15x28	85	PT 1 1/4"	PT 1"
FC - 550	600		370		521								
FC - 560	700		470		621								
FC - 570	800		570		721								
FC - 580	900		670		821								
FC - 590	1000		770		921								
FC - 650	610	130	360	ø165.2	521	160	115	130	170	15x28	100	PT 1 1/2"	PT 1 1/4"
FC - 660	710		460		621								
FC - 670	810		560		721								
FC - 680	910		660		821								
FC - 690	1010		760		921								
FC - 6110	1210		960		1121								
FC - 860	740	160	440	ø216.3	624	190	145	180	220	19x36	120	PT 2"	PT 1 1/2"
FC - 870	840		540		724								
FC - 890	1040		740		924								
FC - 8110	1240		940		1124								
FC - 8130	1440		1140		1324								
FC - 1070	870	185	520	ø267.4	724	230	185	230	270	19x36	150	PT 2 1/2"	PT 2"
FC - 1090	1070		720		924								
FC - 10110	1270		920		1124								
FC - 10130	1470		1120		1324								
FC - 10150	1670		1320		1524								

* 상기 치수는 예고없이 변경될 수 있음.