

THC

COOLSCAPE

Air-cooled Condensers
For Refrigeration
and Air Conditioning Application

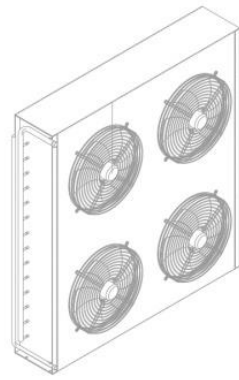
COOLSCAPE

www.coolscape.info

บริษัท อ่างทองสกล จำกัด 519 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร.0-2318-3555 แฟกซ์ 0-2318-1737

"THC" Air-Cooled Condensers

คอนเดนเซอร์ระบายความร้อนด้วยอากาศ THC ใช้กับน้ำยาทำความเย็นทั่วไป เช่น R-22, R-134a, R-404A, R-507, R-410A, R-407C ฯลฯ เหมาะสำหรับงานทำความเย็นและปรับอากาศขนาดเล็กถึงกลาง ความสามารถระบายความร้อนตั้งแต่ 6.9-106 กิโลวัตต์ ใช้ฟिनอลูมิเนียมและท่อทองแดง พัดลมแบบ External Rotor จำนวน 1-4 ตัว นำเข้าจากต่างประเทศให้ประสิทธิภาพสูง ตัดปัญหาเรื่องการสั่นและใบพัดหักขาด ฟันภายนอกและภายในด้วยสีพูนชนิดทนต่อสภาพแวดล้อมภายนอก โครงสร้างแข็งแรง ทนทาน



โครงสร้าง

พ่นด้วยสีพูนชนิด Polyester ซึ่งทนทานต่อสภาพกัดกร่อนของสิ่งแวดล้อมภายนอก มีให้เลือกทั้งสีขาว และเขียว

แผงระบายความร้อน

ทำจากฟिनอลูมิเนียม และท่อทองแดง ยึดกันโดยการขยายท่อทองแดงด้วยวิธีเชิงกล ให้ฟิแน่นกับท่อทองแดง ช่วยให้การส่งถ่ายความร้อนมีประสิทธิภาพสูง ระบายความร้อนได้ดี

พัดลม External Rotor

นำเข้าจากต่างประเทศ ประสิทธิภาพสูง ตัดปัญหาเรื่องใบพัดหักขาด ผ่านการสมดุลทั้งแบบพลศาสตร์ และสถิตยศาสตร์ พัดลมทำงานเงียบ ไม่สั่น

COOLSCOPE



www.coolscape.info

บริษัท อ่างทองสกล จำกัด 519 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร.0-2318-3555 แฟกซ์ 0-2318-1737

Model	H.R ⁱ (kW)	Fan Motor (380/3/50)		Weight (kG)
		Blade x Qty	Amp.	
THC 140Y	6.9	350 ⁱⁱ x 1	0.70	23
THC 180Y	8.8	400 x 1	0.50	25
THC 210Y	10.8	450 x 1	0.60	32
THC 290Y	14.4	450 x 1	0.60	39
THC 360Y	18.1	450 x 1	0.60	50
THC 440Y	20.1	500 x1	0.90	53
THC 450Y	22.4	450 x 2	1.20	58
THC 470Y	21.6	500 x 1	0.90	57
THC 500Y	25.1	450 x 2	1.20	61
THC 530Y	24.5	500 x 1	0.90	63
THC 630Y	29.3	500 x 2	1.80	72
THC 660Y	32.8	630 x 1	1.80	65
THC 720Y	33.2	500 x 2	1.80	78
THC 760Y	34.8	500 x 2	1.80	85
THC 850Y	39.0	500 x 2	1.80	93
THC 920Y	46.2	630 x 2	3.60	93
THC 1060Y	52.8	630 x 2	3.60	99
THC 1100Y	54.1	500 x 3	2.70	122
THC 1170Y	58.8	630 x 2	3.60	102
THC 1260Y	58.0	500 x 3	2.70	120
THC 1320Y	66.1	630 x 2	3.60	112
THC 1510Y	69.6	500 x 4	3.60	165
THC 1670Y	83.4	630 x 3	5.40	153
THC 1700Y	78.1	500 x 4	3.60	181
THC 1840Y	84.9	630 x 4	7.20	186
THC 2000Y	92.4	630 x 3	5.40	166
THC 2110Y	106.0	630 x 4	7.20	200

ⁱ H.R : Heat Rejection @ 15 K Td

ⁱⁱ 220/1/50

Model	H.R ⁱ (kW)	Fan Motor (380/3/50)		Weight (kG)
		Blade x Qty	Amp.	
THC 140	6.9	350 ⁱⁱ x 1	0.58	23
THC 180	8.8	400 ⁱⁱ x 1	0.73	25
THC 210	10.8	450 x 1	0.48	32
THC 290	14.4	450 x 1	0.48	39
THC 360	18.1	450 x 1	0.48	50
THC 440	21.9	500 x1	1.65	53
THC 450	22.4	450 x 2	0.96	58
THC 470	23.5	500 x 1	1.65	57
THC 500	25.1	450 x 2	0.96	61
THC 530	26.6	500 x 1	1.65	63
THC 630	31.8	500 x 2	3.30	72
THC 660	32.8	630 x 1	2.52	65
THC 720	36.1	500 x 2	3.30	78
THC 760	37.8	500 x 2	3.30	85
THC 850	42.4	500 x 2	3.30	93
THC 920	46.2	630 x 2	5.04	93
THC 1060	52.8	630 x 2	5.04	99
THC 1100	55.3	500 x 3	4.95	122
THC 1170	58.8	630 x 2	5.04	102
THC 1260	63.1	500 x 3	4.95	120
THC 1320	66.1	630 x 2	5.04	112
THC 1510	75.7	500 x 4	6.60	165
THC 1670	83.4	630 x 3	7.56	153
THC 1700	84.9	500 x 4	6.60	181
THC 1840	92.4	630 x 4	10.08	186
THC 2000	99.9	630 x 3	7.56	166
THC 2110	106.0	630 x 4	10.08	200

ⁱ H.R : Heat Rejection @ 15 K Td

ⁱⁱ 220/1/50

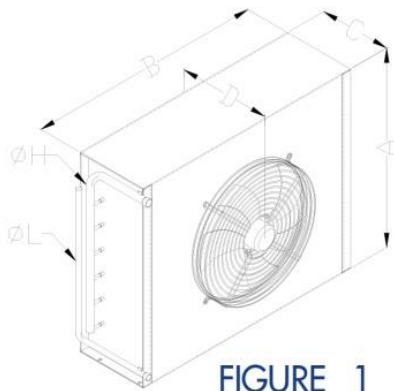


FIGURE 1

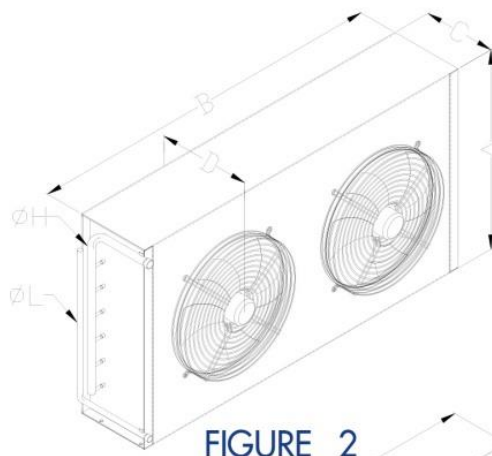


FIGURE 2

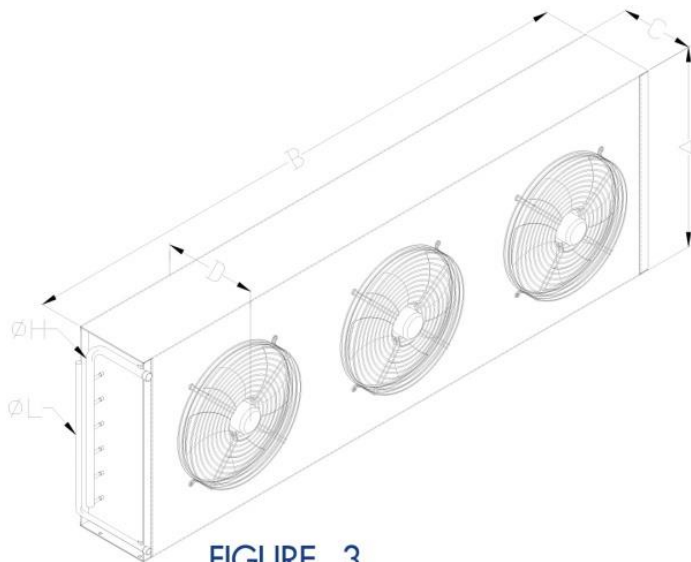


FIGURE 3

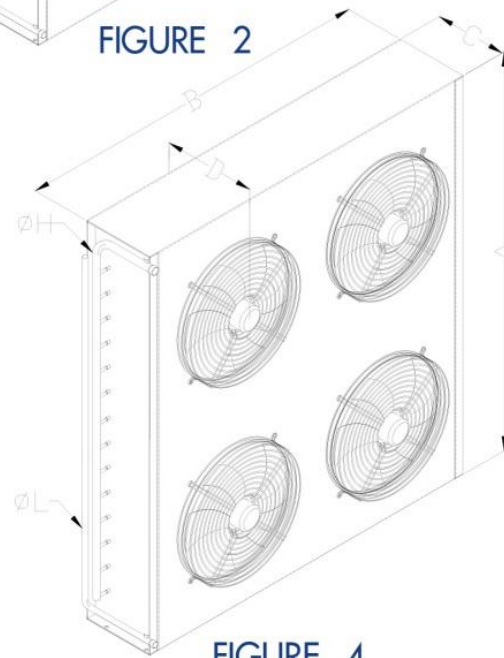


FIGURE 4

Model	Fig. No.	Dimension (mm.)				Connection (in.)	
		A	B	C	D	H (in)	L (out)
THC 140/Y	1	470	635	302	382	5/8	1/2
THC 180/Y	1	520	635	302	392	5/8	1/2
THC 210/Y	1	520	635	302	392	5/8	1/2
THC 290/Y	1	622	736	302	392	5/8	1/2
THC 360/Y	1	673	990	302	392	5/8	1/2
THC 440/Y	1	673	990	302	422	3/4	1/2
THC 450/Y	2	622	1117	302	392	3/4	1/2
THC 470/Y	1	673	990	302	422	3/4	1/2
THC 500/Y	2	622	1117	302	392	3/4	1/2
THC 530/Y	1	826	990	302	422	3/4	1/2
THC 630/Y	2	724	1295	302	422	7/8	5/8
THC 660/Y	1	876	990	302	432	7/8	5/8
THC 720/Y	2	724	1295	302	422	7/8	5/8
THC 760/Y	2	826	1498	302	422	7/8	5/8

Model	Fig. No.	Dimension (mm.)				Connection (in.)	
		A	B	C	D	H (in)	L (out)
THC 850/Y	2	826	1498	302	422	7/8	5/8
THC 920/Y	2	826	1498	302	432	7/8	5/8
THC 1060/Y	2	826	1498	302	432	7/8	5/8
THC 1100/Y	3	826	2172	302	422	7/8	5/8
THC 1170/Y	2	927	1625	302	432	1 1/8	3/4
THC 1260/Y	3	826	2172	302	422	1 1/8	3/4
THC 1320/Y	2	927	1625	302	432	1 1/8	3/4
THC 1510/Y	4	1638	1498	302	422	1 3/8	7/8
THC 1670/Y	3	927	2413	302	432	1 3/8	7/8
THC 1700/Y	4	1638	1498	302	422	1 3/8	7/8
THC 1840/Y	4	1638	1498	302	432	1 3/8	7/8
THC 2000/Y	3	927	2413	302	432	1 3/8	7/8
THC 2110/Y	4	1638	1498	302	432	1 3/8	7/8

