AIR-COOLED CONDENSER
EC FAN SERIES

Design for Heavy Duty with Maximum Performance

BETA | VERTICAL / HORIZONTAL | DELTA

DELTA EC V-SHAPE
Heat Rejection = 116.2-331.2 kW

BETA EC VERTICAL
Heat Rejection = 21.9-203.3 kW

BETA EC HORIZONTAL
Heat Rejection = 48.3-210.7 kW

www.cigblusolutions.com

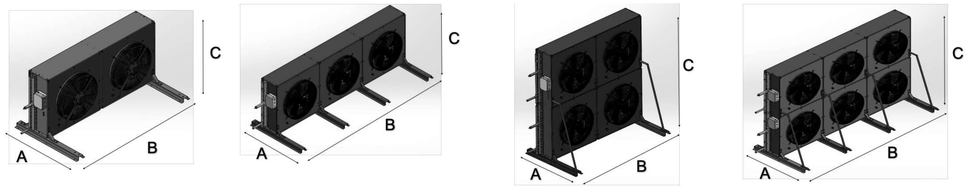
Line OA @CIGCare

CIG BLUSOLUTIONS CO., LTD.
บริษัท ซีไอจี บลูโซลูชั่นส์ จำกัด
Customer Hotline 092 463 2366
Tel: 0-2976-5290 | Fax: 0-2976-5023
E-mail: contact@cigblusolutions.com | www.cigblusolutions.com

20220905

STANDARD MODEL | AIR_COOLED CONDENSER

BETA | EC FAN SERIES - VERTICAL



CONSTRUCTURE
- ALUMINIUM WITH POWDER COAT

FAN MOTORS
- EC-FAN MOTORS

CONDENSER COIL
- INNER GROOVER

OPTION COIL COATING
- NO COATING
- D-COAT BLUE OR
- D-COAT UV

MODEL	HEAT REJECT [KW]	FAN MOTOR Diameter x Qty	CURRENT [Amp]	CONNECTION In	CONNECTION Out	OVERALL DIMENSION Width (A)	OVERALL DIMENSION Length (B)	OVERALL DIMENSION Height (C)	WETGHT [Kg]
BETA 044 EC-V-S	48.3	630 x 2	1.9 × 2	1-1/8"	7/8"	1100	1905	980	70
BETA 050 EC-V-S	54.0	630 x 2	1.9 × 2	1-1/8"	7/8"	1100	1905	980	95
BETA 066 EC-V-S	73.7	630 x 3	1.9 × 3	1-1/8"	7/8"	1100	2820	980	110
BETA 076 EC-V-S	81.8	630 x 3	1.9 × 3	1-1/8"	7/8"	1100	2820	980	140
BETA 088 EC-V-S	94.6	630 x 4	1.9 × 4	1-3/8"	1-1/8"	1100	3732	980	140
BETA 101 EC-V-S	106.9	630 x 4	1.9 × 4	1-3/8"	1-1/8"	1100	3732	980	140
BETA 088 EC-V-D	94.6	630 x 4	1.9 × 4	1-3/8"	1-1/8"	1100	1905	1835	190
BETA 101 EC-V-D	106.9	630 x 4	1.9 × 4	1-3/8"	1-1/8"	1100	1905	1835	190
BETA 132 EC-V-D	146.1	630 x 6	1.9 × 6	1-5/8"	1-3/8"	1100	2820	1835	215
BETA 152 EC-V-D	153.3	630 x 6	1.9 × 6	1-5/8"	1-3/8"	1100	2820	1835	285
BETA 175 EC-V-D	190.2	630 x 8	1.9 × 8	1-5/8"	1-3/8"	1100	3732	1835	285
BETA 203 EC-V-D	210.7	630 x 8	1.9 × 8	1-5/8"	1-3/8"	1100	3732	1835	380

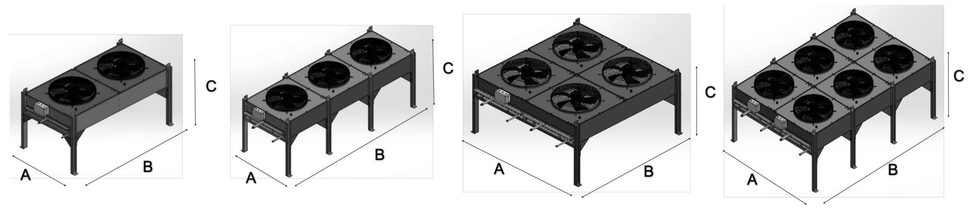
Remark : **คำนวณค่า** HR (Heat Rejection) **ที่เงื่อนไข** R407F ,TD = 10K, SH5K, SC5K

ALFA SERIES	FACTOR
TD HR@ 8K TD = HR@ 10K TD x 0.79	**Freon** HR@R407F = HR x 1 HR@R448A = HR x 0.997 HR@R404A = HR x 0.995

***Remark**
สินค้าอาจจะมีปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมในการผลิต หากต้องการข้อมูลที่แน่นอำกรุณาแจ้งฝ่ายขายเพื่อตรวจสอบข้อมูลก่อนสั่งซื้อ
Products may be modified according to production optimization.
If you need accurate information, please inform sales to verify information before ordering.

STANDARD MODEL | AIR_COOLED CONDENSER

BETA | EC FAN SERIES - HORIZONTAL



CONSTRUCTURE
- ALUMINIUM WITH POWDER COAT

FAN MOTORS
- EC-FAN MOTORS

OPTION COIL COATING
- NO COATING
- D-COAT BLUE OR
- D-COAT UV

CONDENSER COIL
- INNER GROOVER

MODEL	HEAT REJECT [KW]	FAN MOTOR Diameter x Qty	CURRENT [Amp]	CONNECTION In	CONNECTION Out	OVERALL DIMENSION Width (A)	OVERALL DIMENSION Length (B)	OVERALL DIMENSION Height (C)	WETGHT [Kg]
BETA 044 EC-H-S	48.3	630 x 2	1.9 × 2	1-1/8"	7/8"	925	1905	1100	70
BETA 050 EC-H-S	54.0	630 x 2	1.9 × 2	1-1/8"	7/8"	925	1905	1100	95
BETA 066 EC-H-S	73.7	630 x 3	1.9 × 3	1-1/8"	7/8"	925	2820	1100	110
BETA 076 EC-H-S	81.8	630 x 3	1.9 × 3	1-1/8"	7/8"	925	2820	1100	140
BETA 088 EC-H-S	94.6	630 x 4	1.9 × 4	1-3/8"	1-1/8"	925	3732	1100	140
BETA 101 EC-H-S	106.9	630 x 4	1.9 × 4	1-3/8"	1-1/8"	925	3732	1100	140
BETA 088 EC-H-D	94.6	630 x 4	1.9 × 4	1-3/8"	1-1/8"	1835	1905	1100	190
BETA 101 EC-H-D	106.9	630 x 4	1.9 × 4	1-3/8"	1-1/8"	1835	1905	1100	190
BETA 132 EC-H-D	146.1	630 x 6	1.9 × 6	1-5/8"	1-3/8"	1835	2820	1100	215
BETA 152 EC-H-D	153.3	630 x 6	1.9 × 6	1-5/8"	1-3/8"	1835	2820	1100	285
BETA 175 EC-H-D	190.2	630 x 8	1.9 × 8	1-5/8"	1-3/8"	1835	3732	1100	285
BETA 203 EC-H-D	210.7	630 x 8	1.9 × 8	1-5/8"	1-3/8"	1835	3732	1100	380

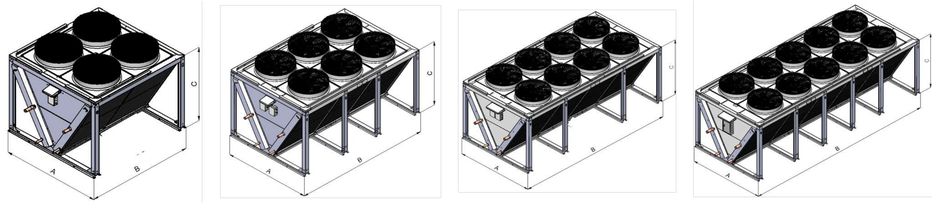
Remark : **คำนวณค่า** HR (Heat Rejection) **ที่เงื่อนไข** R407F ,TD = 10K, SH5K, SC5K

ALFA SERIES	FACTOR
TD HR@ 8K TD = HR@ 10K TD x 0.79	**Freon** HR@R407F = HR x 1 HR@R448A = HR x 0.997 HR@R404A = HR x 0.995

***Remark**
สินค้าอาจจะมีปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมในการผลิต หากต้องการข้อมูลที่แน่นอำกรุณาแจ้งฝ่ายขายเพื่อตรวจสอบข้อมูลก่อนสั่งซื้อ
Products may be modified according to production optimization.
If you need accurate information, please inform sales to verify information before ordering.

STANDARD MODEL | AIR_COOLED CONDENSER

DELTA | EC FAN SERIES - V SHAPE



CONSTRUCTURE
- ALUMINIUM WITH POWDER COAT

FAN MOTORS
- EC-FAN MOTORS

CONDENSER COIL
- INNER GROOVER

OPTION COIL COATING
- NO COATING
- D-COAT BLUE OR
- D-COAT UV

MODEL	HEAT REJECT	FAN MOTOR	CURRENT	CONNECTION		OVERALL DIMENSION			SUPPORT	WETGHT	WEIGHT+BASE
	[KW]	Diameter x Qty	[Amp]	In	Out	Width (A)	Length (B)	Height (C)	HC	[Kg]	[Kg]
DELTA 64 EC	116.2	710 x 4	1.35 × 4	1-1/8"	7/8"	2155	1980	1645	500	620	735
DELTA 69 EC	128.9	710 x 4	1.35 × 4	1-1/8"	7/8"	2155	1980	1645	500	645	760
DELTA 96 EC	184.9	710 x 6	1.35 × 6	1-3/8"	1-1/8"	2155	2895	1645	500	925	1052
DELTA 102 EC	205.4	710 x 6	1.35 × 6	1-3/8"	1-1/8"	2155	2895	1645	500	970	1100
DELTA 128 EC	235.8	710 x 8	1.35 × 8	1-5/8"	1-3/8"	2155	3810	1645	500	1235	1375
DELTA 138 EC	257.6	710 x 8	1.35 × 8	1-5/8"	1-3/8"	2155	3810	1645	500	1290	1430
DELTA 160 EC	292.7	710 x 10	1.35 × 10	2-1/8"	1-5/8"	2155	4725	1645	500	1550	1700
DELTA 172 EC	331.2	710 x 10	1.35 × 10	2-1/8"	1-5/8"	2155	4725	1645	500	1620	1770

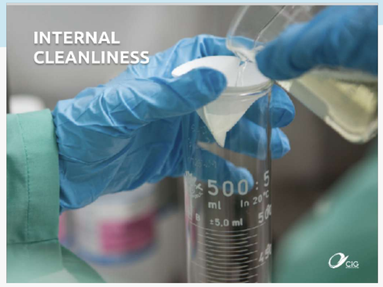
Remark : คำนวณค่า HR (Heat Rejection) ที่เงื่อนไข R407F ,TD = 10K, SH5K, SC5K

ALFA SERIES	FACTOR
TD	**Freon**
HR@ 8K TD = HR@ 10K TD x 0.79	HR@R407F = HR x 1 HR@R448A = HR x 0.997 HR@R404A = HR x 0.995

*Remark
สินค้าอาจจะมีปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมในการผลิต หากต้องการข้อมูลที่แน่นอนกรุณาแจ้งฝ่ายขายเพื่อตรวจสอบข้อมูลก่อนสั่งซื้อ
Products may be modified according to production optimization.
If you need accurate information, please inform sales to verify information before ordering.

บริษัท ซีไอจี บลูโซลูชั่นส์ จำกัด | 092.463.2366 | 02.976.5290

การควบคุมคุณภาพ | Quality Control



*Option การเคลือบคอยล์พิเศษ D-Coat UV

D-Coat UV

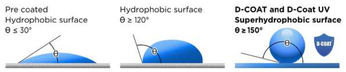
Superhydrophobic Coating | สารเคลือบที่มีคุณสมบัติไม่ชอบน้ำยิ่งยวด

เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการกัดกร่อนจากสารเคมีและกรดเกลือ ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM B-117 Salt Spray test 10,000 ชั่วโมง

สองประเด็นหลักที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของการแลกเปลี่ยนความร้อน:
- การกัดกร่อนอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมเช่นเกลือและมลพิษ
- การปนเปื้อนของหน่วยแลกเปลี่ยนความร้อนที่มีการปนเปื้อนเช่นสิ่งสกปรกและไบโอฟิล์ม

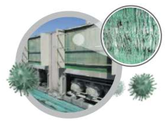
ประโยชน์ของการเคลือบ D-COAT UV™ : สำหรับคอนเดนเซอร์
พื้นผิวเป็นอิสระจากการกัดกร่อนความสามารถในการแลกเปลี่ยนความร้อน
เคลือบให้ผิวเรียบเนียนเพื่อต่อต้านการสะสมของสิ่งสกปรก
พื้นผิวแห้งและต่อต้านปฏิกิริยาทางเคมีจากเกลือ กำมะถัน และสารเคมีสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

Contact angle



Self Cleaning Technology

ด้วยเทคโนโลยี Super Hydrophobic ทำให้คอลย์ที่เคลือบ D-COAT™ UV จะสามารถทนทานต่อการกัดกร่อน และลดการสะสมของฝุ่น เสมือนสามารถทำความสะอาดตัวเองได้ ทำให้ช่วยลดต้นทุนในการบำรุงรักษา



*หมายเหตุ เป็นOptionเสริม ไม่รวมอยู่ในแคทตาล็อกนี้

มาตรฐานการผลิตระดับสากล

www.cigblusolutions.com

บริษัท ซีไอจี บลูโซลูชั่นส์ จำกัด | 092.463.2366 | 02.976.5290
20220905