

REFRIGERATION & AIR CONDITIONING

STAINLESS STEEL CASE WITH D-COAT COIL



LINE: @CIGCARE 2021.09.15



STAINLESS STEEL CASE WITH D-COAT COIL



PREMIUM CASING WITH MAXIMUM LEVEL OF CORROSIVE PROTECTION

Casing Material : Stainless steel
Condensing Coil : Copper Tube, Aluminum Fin with D-COAT

Technical Data

Model	Compressor				Fan		Connection		Dimension		
	Model	HP	Max operating current (A)	POE Oil (L)	Dia x Qty	Current (A)	In	Out	L (mm)	D (mm)	H (mm)
Medium Temperature											
M1-2C	ZB15KQE	2	4.9	1.24	500 x 1	0.9	3/4	3/8			
M1-2.5C	ZB19KQE	2.5	6.5	1.36	500 x 1	0.9	3/4	3/8	850	560	725
M1-3C	ZB21KQE	3	7.2	1.45	550 x 1	1.2	3/4	3/8	900	560	775
M1-3.5C	ZB26KQE	3.5	8.9	1.48	550 x 1	1.2	3/4	3/8	900	560	775
M1-4C	ZB29KQE	4	10.0	1.36	550 x 1	1.2	7/8	3/8	900	560	775
M2-5C	ZB38KQE	5	12.8	2.07	500 x 2	1.8	7/8	1/2	900	560	1235
M2-6C	ZB45KQE	6	13.1	1.89	550 x 2	2.4	7/8	1/2	950	560	1285
M2-7C	ZB48KQE	7	14.0	1.79	550 x 2	2.4	7/8	1/2	950	560	1285
Low Temperature											
L1-2C	ZSI06KQE	2	5.7	0.74	500 x 1	0.9	3/4	3/8	850	560	725
L1-3C	ZSI09KQE	3	6.7	0.74	500 x 1	0.9	3/4	3/8	850	560	725
L1-4C	ZSI11KQE	4	7.5	1.36	500 x 1	0.9	7/8	3/8	850	560	725
L1-5C	ZSI15KQE	5	11.9	1.36	500 x 2	1.8	7/8	1/2	900	560	1235
L1-6C	ZSI18KQE	6	13.7	1.89	500 x 2	1.8	7/8	1/2	900	560	1235

Remark : These products are suitable for R22, R410, R32

Standard Parts : Casing, Condenser Coil, Fan Motor with blade, Service valves



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

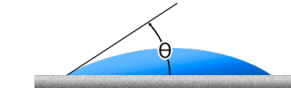
พื้นผิวเป็นอิสระจากการกัดกร่อนความสามารถในการแลกเปลี่ยนความร้อน

เคลือบให้ผิวเรียบเนียนเพื่อต่อต้านการสะสมของสิ่งสกปรก

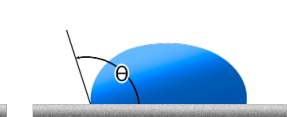
พื้นผิวแห้งและต่อต้านปฏิกิริยาทางเคมีจากเกลือ กำมะถัน และสารเคมีสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

Contact angle

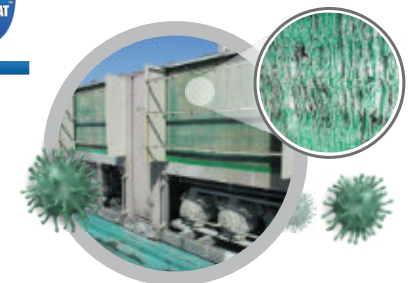
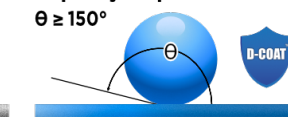
Pre coated
Hydrophobic surface
 $\theta \leq 30^\circ$



Hydrophobic surface
 $\theta \geq 120^\circ$



D-COAT and D-Coat UV
Superhydrophobic surface
 $\theta \geq 150^\circ$



Self Cleaning Technology

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