

Copeland



کمپرسورهای اسکرال

Copeland

مدل ZR

کد خوانی لیبل روی کمپرسور



آیا می دانید که از پلاک کمپرسورهای اسکرال کوپلند سری ZR چه اطلاعاتی
می شود بدست آورد؟

در این پست قصد داریم که مشخصه های کامل این سری از کمپرسورها را برای شما
توضیح دهیم

...

با ما همراه باشید

Copeland



مشخصات فنی که می شود از روی اسم کمپرسورهای اسکرال کوپلند سری ZR متوجه شد:



- 1) سری کمپرسور
- 2) نوع مبرد
- 3) ظرفیت کمپرسور
- 4) ضریب ظرفیت
- 5) انواع مختلف مدل
- 6) نوع روغن
- 7) نوع ولتاژ
- 8) حفاظت کمپرسور
- 9) محدوده ولتاژ
- 10) آپشن های کمپرسور

در اسلاید بعد مشخصه ها به طور دقیق توضیح داده شده است >>

یک عدد یا حرف برای نشان دادن
انواع مختلف مدل، اختصاص داده شده است
(3-5-A-C-E-H-M-S-U)

حفاظت کمپرسور
حفاظت داخلی: **F**
حفاظت خارجی: **W**
حفاظت خارجی: **E**
تشخیص / حفاظت

آپشن های کمپرسور
(مراجعه به جدول اسلاید بعد)

ظرفیت کمپرسور

Z R 48 K C E - T F D - 5 2 2

سری کمپرسور
اسکرال: **Z**

ضریب ظرفیت
K: 1,000
M: 10,000

نوع ولتاژ
تک فاز: **P**
سه فاز: **T**

محدوده ولتاژ (50HZ)

V: 200v-1ph

5: 200/220v-3ph

D: 380/420v-3ph

C: 200v-3ph

J: 220/240v-1ph

Z: 220/240v-1ph

M: 380-420v-3hp

P: 380v-3hp

S: 220v-1hp

نوع مبرد

R: R22/R407C/R134a
(وابسته به نوع روغن)

P/J: R410A

نوع روغن

پلی استر **E: POE**

بدون حرف: مینرال

توجه!!! در کمپرسورهای ZR کوپلند، اگر روغن **POE** باشد، کمپرسور با سه گاز ذکر شده (**R22/R407C/R134a**) سازگار می باشد. اما اگر روغن **مینرال** باشد تنها مبرد سازگار **R22** می باشد.

Copeland



آپشن های کمپرسور:

BOM #	Model	Stub	Rotalock	Sight glass	Oil equalization	Schrader valve	MTG parts ¹	Grounding	Internal protector	24V module	120/240V module	Tandem-ready
600	ZR16 - ZR18	✓					✓	✓	✓			
622		✓					✓	✓	✓			
582	ZR28 - ZR30 KM	✓					✓	✓	✓			
583		✓					✓	✓	✓			
230	ZR22 - ZR47	✓					✓		✓			
511		✓					✓		✓			
512		✓						✓				
522		✓					✓	✓	✓			
590		✓					✓		✓			
600		✓					✓	✓	✓			
622		✓					✓	✓	✓			
230		✓					✓		✓			
250	ZR48 - ZR81	✓					✓		✓			
422		✓			✓		✓	✓	✓			✓
511		✓					✓		✓			
522/52E		✓					✓	✓	✓			
592		✓					✓	✓	✓			
593		✓					✓	✓	✓			
599		✓					✓		✓			
496		ZP14 - ZP61 KSE/K5E	✓			✓		✓	✓	✓		
499	✓				✓		✓		✓			✓
522	✓						✓	✓	✓			
593	✓						✓	✓	✓			
622	✓						✓	✓	✓			
522/52E	ZP23, ZP76 K3E/KCE	✓					✓	✓	✓			
593		✓					✓	✓	✓			
594		✓					✓		✓			

آپشن های کمپرسور:

BOM #	Model	Stub	Rotalock	Sight glass	Oil equalization	Schrader valve	MTG parts ¹	Grounding	Internal protector	24V module	120/240V module	Tandem-ready
422/42E	ZR84 - ZR144 ZP83 - ZP137 ²	✓			✓		✓	✓	✓			✓
425/42H		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
522/52E		✓					✓	✓	✓			
523/52F			✓				✓	✓	✓			
550/55A		✓		✓			✓	✓	✓			
551			✓	✓			✓	✓	✓			
423	ZP104, ZP122	✓			✓		✓	✓	✓			✓
522		✓					✓	✓	✓			
422	ZR160 - ZR190 TF ZP154 - ZP182 TF	✓			✓		✓	✓	✓			✓
425		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
522		✓					✓	✓	✓			
523			✓				✓	✓	✓			
550		✓		✓			✓	✓	✓			
551			✓	✓			✓	✓	✓			
425	ZR160 - ZR190 TW ZP154 - ZP182 TW	✓		✓	✓	✓	✓			✓		✓
522		✓					✓				✓	
523			✓				✓				✓	
550		✓		✓			✓				✓	
551			✓	✓			✓	✓			✓	
522		ZR250 - ZR380 ZP235 - ZP485 ZP236 - ZP296	✓					✓				✓
523			✓				✓				✓	
582	ZJ17, 22, 25, 27	✓					✓	✓	✓			
502 ³	ZJ36, 39, 42, 44, 49, 51	✓					✓ ³	✓	✓			
52E	ZJ34, 36, 39, 42, 44, 49, 51, 54	✓					✓	✓	✓			

مثال:

ZR-160-KCE-TFD-550

اسکرال	سری این کمپرسور
R22/R134a/R407C	نوع مبرد (وابسته به نوع روغن)
160	ظرفیت کمپرسور
1000	ضریب ظرفیت کمپرسور
C	مدل کمپرسور
پلی استر (POE)	نوع روغن
سه فاز	نوع ولتاژ
حفاظت داخلی	حفاظت کمپرسور
380/420v-3ph	محدوده ولتاژ
Stub, MTG parts, 120/240V Module	آپشن های کمپرسور
13.3	اسب بخار

Copeland





Thanks for your attention

سپاس از توجه شما



 [sabcool.co](https://www.instagram.com/sabcool.co)

