

## 2.12 Kompresory – Copeland Scroll ZR



### Výběr ze sortimentu

Scroll kompresory Copeland typové řady ZR jsou určeny především pro použití v chladicí a klimatizační technice pokrývající oblast středních vypařovacích teplot v rozmezí -20 do +12,5 °C.

Kompresory jsou použitelné jak pro chladiva R-134a, R-404A, R-507, R-407C.

### Kompresory scroll - výkony pro chladivo R-407C

Typ	Chladicí výkon W (T <sub>o</sub> )						
	-20	-15	-10	-5	0	7	10
ZR28K3E 522	2090	2700	3450	4400	5450	7250	8100
ZR34K3E 522	2470	3250	4150	5200	6450	8550	9550
ZR40K3E 522	2890	3750	4850	6150	7650	10100	11300
ZR48KCE 522	3750	4850	6100	7650	9400	12350	13800
ZR61KCE 522	5050	6600	8250	10100	12200	15800	17600
ZR72KCE 522	5300	7000	9000	11250	13850	18200	20300
ZR81KCE 522	5750	7800	10050	12650	15600	20600	23000

### Nové typy – Summit

Menší hmotnost a energetická náročnost.

Pájecí vývody.

Zabudovaná vnitřní ochrana.

Typ	Nahrazovaný typ	Chladicí výkon W (T <sub>o</sub> )				
		-10	-5	0	7	10
ZR94KSE TFD	ZR90K3E TWD	12600	15700	19300	25000	27900
ZR108KSE TFD	ZR11M3E TWD	14150	17600	21500	28200	31500
ZR125KSE TFD	ZR12M3E TWD	16500	20500	25200	33000	36500
ZR160KCE TFD	ZR16M3E TWD	19500	24900	31500	42000	47500

V ceně kompresoru nejsou zahrnuty ventily Rotalock a topení skříně kompresoru.

Výkony v tabulce jsou udány při kondenzační teplotě +40 °C a teplotě v sání +25 °C.

Provedení :

**PFJ** – napájení 220-240 V / 1~ /50 Hz s olejoznakem

**TF5** – napájení 200-220 V / 3 ~ /50 Hz

**TFD** – napájení 380-420 V / 3 ~ /50 Hz s olejoznakem

**TWD** – napájení 380-420 V /3 ~ /50 Hz

**521** – šroubovací hrdla

**522** – pájecí hrdla

**551** – šroubovací hrdla

Typové řady - **ZH** Pro tepelná čerpadla – R-134a, R-407C

**ZB** S vyšší účinností – R-134a, R-404A/R-507, R-407C

**ZP** Chlazení a klimatizace - R-410A

**ZF** Pro nízké teploty do -45 °C

**ZS** Chlazení a klimatizace R-134a, R-404A/R-507, R-407C

Tandemová provedení

