

# Zewnętrzne Agregaty Skraplające Copeland™ ZX do Czynników A2L

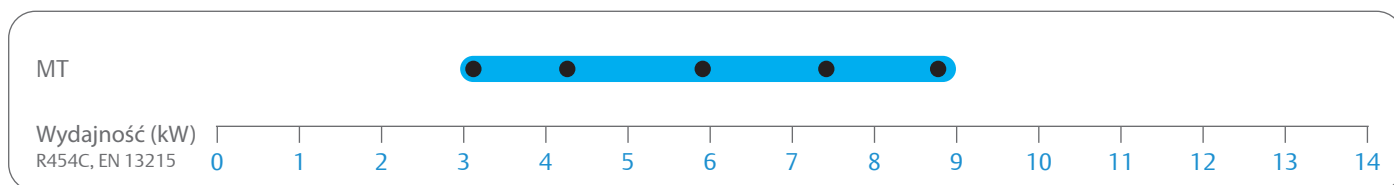
Zewnętrzne agregaty skraplające Copeland ZX do zastosowań z czynnikami chłodniczymi A2L oferują dodatkowe korzyści dilerom, instalatorom i operatorom.

Nowy typoszereg zewnętrznych agregatów chłodniczych Copeland ZX firmy Emerson to rozwiązanie do zastosowań chłodniczych z czynnikami o niskim GWP i ograniczeniami dotyczącymi przestrzeni montażowej oraz poziomu głośności, stanowiące odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie na energooszczędne i przyszłościowe rozwiązania chłodnicze.

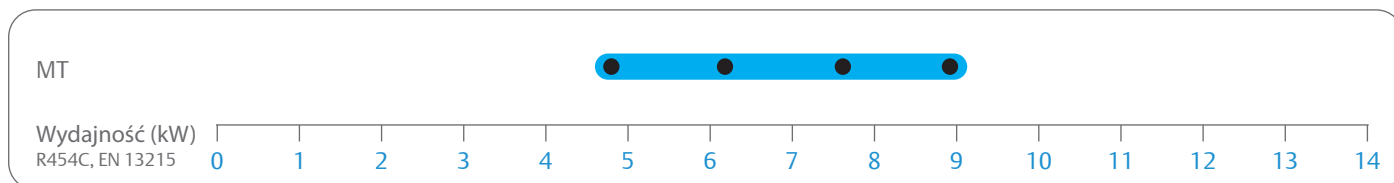
Agregaty Copeland ZX oferują pełne i jedyne w swoim rodzaju wyposażenie. Zmodyfikowana konstrukcja, innowacyjna logika sterowania i szereg dedykowanych komponentów umożliwiają zachowanie zgodności z przepisami prawa dotyczącymi zastosowań z czynnikami chłodniczymi A2L. Zaawansowany sterownik elektroniczny umożliwia precyzyjną kontrolę parametrów i wyświetla stan systemu. Zabezpieczenia elektroniczne, separator oleju i oddzielnik cieczy gwarantują optymalne bezpieczeństwo systemu. Ofertę uzupełniają modele z bezstopniową regulacją wydajności Digital, które doskonale sprawdziły się w zastosowaniach z wieloma parownikami i precyzyjną regulacją temperatury.

## Zestawienie wydajności

### ZX



### ZX Digital



Nową serię zewnętrznych agregatów skraplających Copeland zaprojektowano specjalnie, aby zaspokoić potrzeby wszelkich zastosowań chłodniczych, wymagających przyszłościowych rozwiązań o niskim potencjale GWP:

- Sklepy spożywcze
- Komory chłodnicze
- Sieci barów szybkiej obsługi i restauracji
- Chłodziarki do napojów

## Informacje techniczne

Model	Wydajność wolumetryczna (m <sup>3</sup> /h)	Pojemność zbiornika (l)	Liczba wentylatorów	Łączna moc silników wentylatorów (W)	Średnica przewodu ssawnego (cal)	Średnica przewodu cieczowego (cal)	Szerokość/ Głębokość/ Wysokość (mm)	Masa netto (kg)	Wersja/ kod silnika	Maksymalny prąd pracy (A)	Natężenie przy zablokowanym wirniku (A)	Ciśnienie akustyczne
									3 fazy*	3 fazy*	3 fazy*	W odległości 10 m — d(BA)**
<b>Modele średnitemperaturowe</b>												
ZXMY-020E	5,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	76	TFM	4,2	26	38
ZXMY-030E	8,0	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	79	TFM	5,5	32	39
ZXMY-040E	11,4	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	91	TFM	7,8	50	39
ZXMY-050E	14,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	108	TFM	10,1	64	40
ZXMY-060E	17,1	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	112	TFM	11,8	74	40
<b>Modele średnitemperaturowe Digital</b>												
ZXDY-030E	8,0	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	79	TFM	6,7	40	39
ZXDY-040E	11,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	104	TFM	10,0	48	39
ZXDY-050E	14,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	108	TFM	11,3	64	40
ZXDY-060E	17,1	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	112	TFM	12,3	74	40

\* 3 fazy: 380–420 V / 50 Hz

\*\* W odległości 10 m: ciśnienie akustyczne w odległości 10 m od sprężarki, w polu swobodnym

## Cechy i zalety

### Wyposażenie standardowe

- Sprężarka Copeland™ scroll, grzałka karteru, zbiornik cieczy, zawory serwisowe, filtr osuszacz i wziernik
- Zewnętrzny główny wyłącznik zasilania
- Regulator prędkości wentylatora

### Szeroki wybór czynników chłodniczych o niskim GWP

- Zatwierdzone dla wielu czynników chłodniczych A2L: R454A, R454C, R455A, R1234yf
- Kompatybilne z czynnikami grupy A1: R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R134a, R450A, R513A
- Zgodność z gazami fluorowanymi (F-gazami)
- Zgodność z dyrektywą ekoprojektu

### Cicha praca

- Sprężarka Copeland scroll
- Nowe wentylatory o zredukowanym poziomie głośności
- Regulacja prędkości wentylatora

### Minimalizacja kosztów eksploatacji

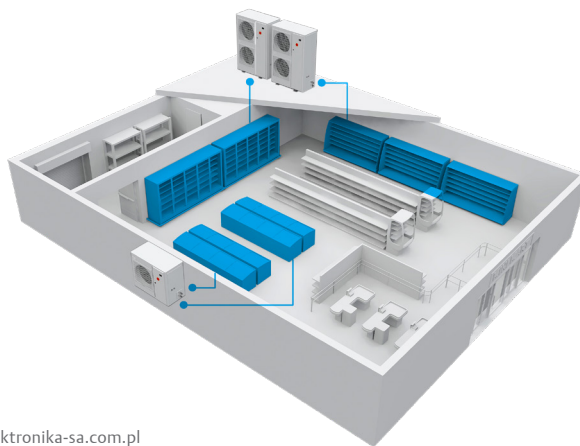
- Sprężarki spiralne Copeland scroll o wysokiej wydajności
- Bezstopniowa regulacja wydajności Digital (ZX Digital)
- Wentylator o wysokiej sprawności, z modulacją prędkości obrotowej
- Inteligentna ochrona i diagnostyka

### Obniżone koszty serwisu

- Łatwy dostęp do wszystkich komponentów
- Zdolność sprężarki spiralnej do pracy z ciekłym czynnikiem zapewnia wyższą niezawodność od technologii sprężarek tłokowych
- Sprężarka spiralna posiada szerszy obszar pracy od sprężarki tłokowej

### Zaprojektowane z myślą o instalacjach oszczędzających czas i przestrzeń montażową

- Instalacja i uruchomienie typu Plug & Play
- Drzwi na zawiasach gwarantują lepszy dostęp
- Łatwa obsługa dzięki kompaktowej i lekkiej konstrukcji
- Idealne do montażu na ścianie i na dachu



PRZEDSTAWICIEL  
AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

**ELEKTRONIKA SA**  
TECHNIKA CHŁODNICZA  
KLIMATYZACJA

[www.elektronika-sa.com.pl](http://www.elektronika-sa.com.pl)

**Gdynia** tel. 58 66 33 300 - [gdynia@elektronika-sa.com.pl](mailto:gdynia@elektronika-sa.com.pl)  
**Katowice** tel. 32 609 87 00 - [katowice@elektronika-sa.com.pl](mailto:katowice@elektronika-sa.com.pl)  
**Łódź** tel. 42 689 26 66 - [lodz@elektronika-sa.com.pl](mailto:lodz@elektronika-sa.com.pl)  
**Poznań** tel. 61 639 76 00 - [poznan@elektronika-sa.com.pl](mailto:poznan@elektronika-sa.com.pl)  
**Szczecin** tel. 91 431 34 34 - [szczecin@elektronika-sa.com.pl](mailto:szczecin@elektronika-sa.com.pl)  
**Tarnów** tel. 14 6 277 377 - [tarnow@elektronika-sa.com.pl](mailto:tarnow@elektronika-sa.com.pl)  
**Warszawa** tel. 22 644 18 81 - [warszawa@elektronika-sa.com.pl](mailto:warszawa@elektronika-sa.com.pl)  
**Wrocław** tel. 71 338 00 10 - [wroclaw@elektronika-sa.com.pl](mailto:wroclaw@elektronika-sa.com.pl)

**EMERSON**

Więcej informacji można znaleźć pod adresem <https://climate.emerson.com/pl-pl>

Emerson Commercial & Residential Solutions

Emerson Electric Poland Sp. z o.o. | Szturmowa 2 - PL-02678 | Warsaw

Tel. +48 22 458 92 05 - Fax: +48 22 458 92 55 - E-mail: [poland.sales@emerson.com](mailto:poland.sales@emerson.com) - Internet: [www.climate.emerson.com/pl-pl](http://www.climate.emerson.com/pl-pl)

Logotyp Emerson to znak towarowy i usługowy firmy Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. to spółka zależna firmy Emerson Electric Co. Copeland to zastrzeżony znak towarowy, a Copeland Scroll to znak towarowy firmy Emerson Climate Technologies Inc. Wszystkie inne znaki towarowe stanowią własność ich odpowiednich właścicieli. Firma Emerson Climate Technologies GmbH nie odpowiada za błędy w podanych wartościach wydajności, wymiarów itd. ani za błędy typograficzne. Produkty, specyfikacje, projekty i dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Ilustracje nie są wiążące.

© 2021 Emerson Climate Technologies, Inc.

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™