

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.

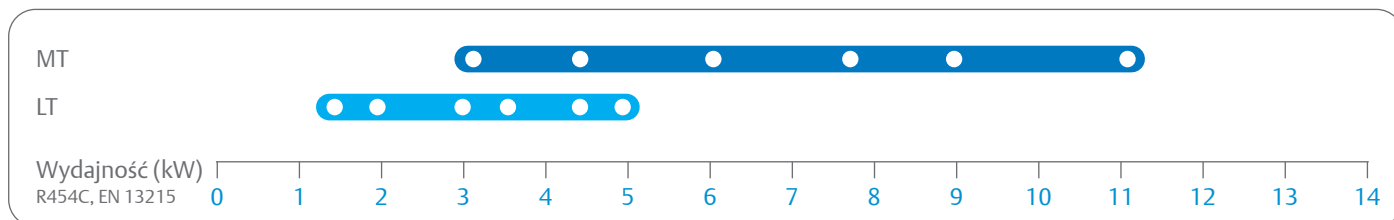


Nową serię zewnętrznych agregatów skraplających Copeland zaprojektowano specjalnie, aby zaspokoić potrzeby wszelkich zastosowań chłodniczych, wymagających przyszłościowych rozwiązań o niskim potencjale GWP:

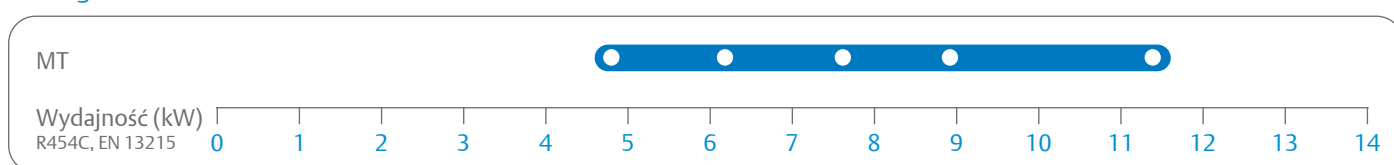
- Sklepy spożywcze
- Komory chłodnicze
- Sklepy mięsne i piekarnie
- Bary i restauracje

Zestawienie wydajności

ZX



ZX Digital



Informacje techniczne

Model	Wydajność wolumetryczna (m ³ /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 W odległości 10 m – d(BA)**
									3 fazy*	3 fazy*	3 fazy*	
Modele średniotemperaturowe												
ZXMY-020E	5,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	76	TFM	4,2	26,0	37
ZXMY-030E	8,0	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	79	TFM	5,5	32,0	38
ZXMY-040E	11,4	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	91	TFM	7,8	50,0	38
ZXMY-050E	14,3	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	108	TFM	10,1	64,0	41
ZXMY-060E	16,7	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	112	TFM	11,8	74,0	41
ZXMY-075E	21,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	118	TFM	15,9	102,0	41
Modele średniotemperaturowe Digital												
ZXDY-030E	8,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	79	TFM	6,7	40,0	39
ZXDY-040E	11,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	106	TFM	10,0	48,0	42
ZXDY-050E	14,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	108	TFM	11,3	64,0	42
ZXDY-060E	17,1	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	112	TFM	12,3	74,0	43
ZXDY-075E	21,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	118	TFM	15,9	102,0	43
Modele niskotemperaturowe												
ZXLY-020E	5,9	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	74	TFD	6,5	24,5	37
ZXLY-030E	8,0	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	81	TFD	7,6	36,0	37
ZXLY-040E	11,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	87	TFD	9,8	46,5	38
ZXLY-050E	14,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	113	TFD	11,5	58,0	41
ZXLY-060E	17,1	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	115	TFD	15,3	67,0	41
ZXLY-075E	21,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	121	TFD	19,1	92,0	42

* 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
- Hermetyczny układ chłodniczy dla A2L, uszczelniona skrzynka elektryczna, wentylacja obudowy
- Zewnętrzny główny wyłącznik zasilania
- Regulator prędkości wentylatora
- Separator oleju (agregaty ZXLY, ZXDY)
- Oddzielacz cieczy (agregaty ZXLY)

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

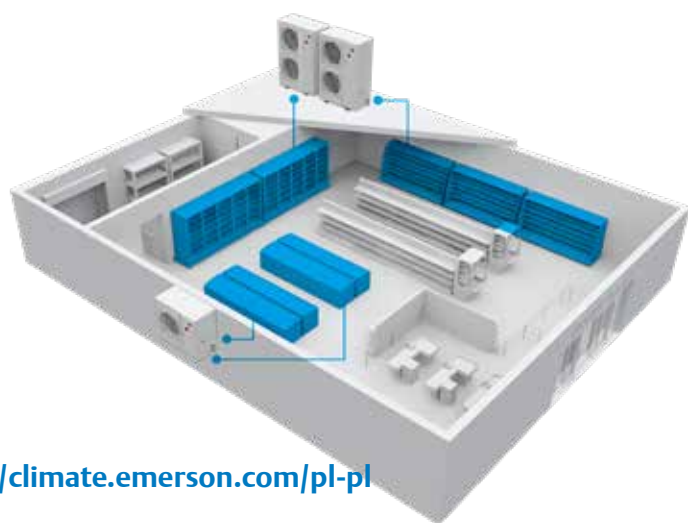
- Sprężarki spiralne Copeland scroll o wysokiej wydajności
- Bezstopniowa regulacja wydajności Digital (ZX Digital)
- Wentylator o wysokiej sprawności, z modulacją prędkości obrotowej
- Inteligentna ochrona i diagnostyka

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



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 - Internet: 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 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.

© 2022 Emerson Climate Technologies, Inc.

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™