

# Unitățile frigorifice de exterior ZX Copeland™ pentru agenți frigorifici A2L

Unitățile frigorifice de exterior ZX Copeland pentru agenți frigorifici A2L oferă beneficii suplimentare distribuitorilor, instalatorilor și utilizatorilor.

Cu această nouă gamă de unități de exterior ZX Copeland, Emerson oferă o soluție cu GWP scăzut pentru aplicațiile frigorifice cu restricții de spațiu și zgomot pentru a răspunde cererii tot mai mari pentru eficiență energetică, respectiv de utilizare sigură în viitor.

Unitățile ZX Copeland sunt echipamente complete și unice. Modificările constructive, controlul logic inovativ și utilizarea de componente dedicate asigură conformitatea legală pentru utilizarea în aplicații cu agenți frigorifici A2L. Regulatorul electronic avansat permite un control precis al parametrilor și afișează starea sistemului. Funcțiile electronice de protecție, separatorul de ulei și cel de picături asigură siguranța optimă a instalației. Gama este completată de modelele cu reglaj de capacitate digital continuu, care reprezintă alegerea cea mai bună în aplicațiile cu mai multe vaporizatoare și control precis de temperatură.

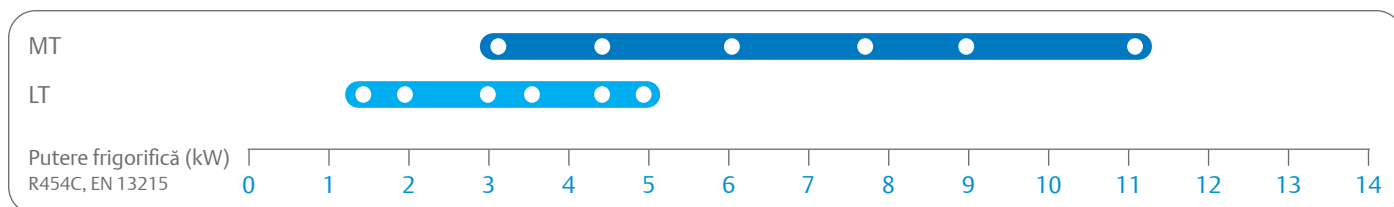


Noile unități frigorifice de exterior Copeland sunt special construite pentru a acoperi o gamă largă de aplicații frigorifice, ca soluție de utilizare sigură în viitor, datorită cifrei GWP scăzute:

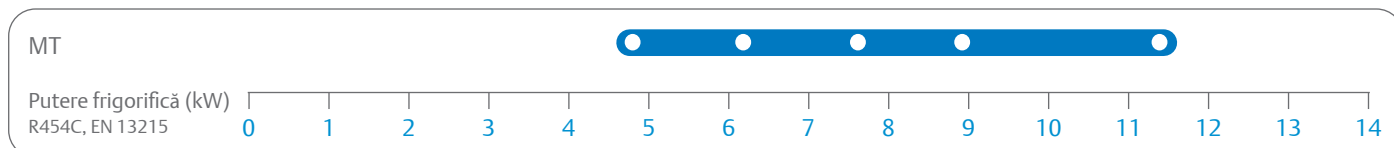
- Magazine alimentare de proximitate
- Camere frigorifice
- Lanțuri fast food și restaurante
- Patiserii și carmangerii

## Gama de puteri

### ZX



### ZX Digital



## Prezentare tehnică

Model	Cilindree (m <sup>3</sup> /h)	Volum rezervor (l)	Număr ventilatoare	Putere totală vent. (W)	Diametru conductă aspirație (inch)	Diametru conductă lichid (inch)	Lățime/ Adâncime/ Înălțime (mm)	Greutate netă (kg)	Versiune motor/ Cod	Curent maxim funcționare (A)	Curent rotor blocat (A)	Presiune zgomot la 10m - d(BA) **
									~ 3*	~ 3*	~ 3*	
<b>Modele temperaturi medii</b>												
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
<b>Modele Digital temperaturi medii</b>												
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
<b>Modele temperaturi scăzute</b>												
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: 380-420V/ 50Hz

\*\* la 10m: nivelul presiunii zgomotului la 10 m distanță de compresor, condiții câmp deschis

## Caracteristici și beneficii

### Echipament standard

- Compresor Copeland™ scroll, rezistență carter, rezervor lichid, ventile service, filtru deshidrator și vizor lichid
- Construcție etanșă dedicată agenților clasificați A2L cu tablou electric închis și control logic ventilare cu aer proaspăt
- Întrerupător electric general extern
- Control turație ventilatoare
- Separator ulei (modele Digital și temperaturi scăzute)
- Separator picături (doar la modelele de temperaturi scăzute)

### Gamă largă de opțiuni agenți cu GWP scăzut

- Multitudine de agenți A2L aprobați: R454A, R454C, R455A, R1234yf
- Compatibile și pentru utilizarea cu agenți A1: R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R134a, R450A, R513A
- Permite conformitatea cu Regulamentul F-Gas
- Permite conformitate cu Directiva Eco-design

### Funcționare silențioasă

- Compresor scroll Copeland
- Ventilatoare noi cu nivel de zgomot îmbunătățit
- Control turație ventilatoare

### Costuri minime în exploatare

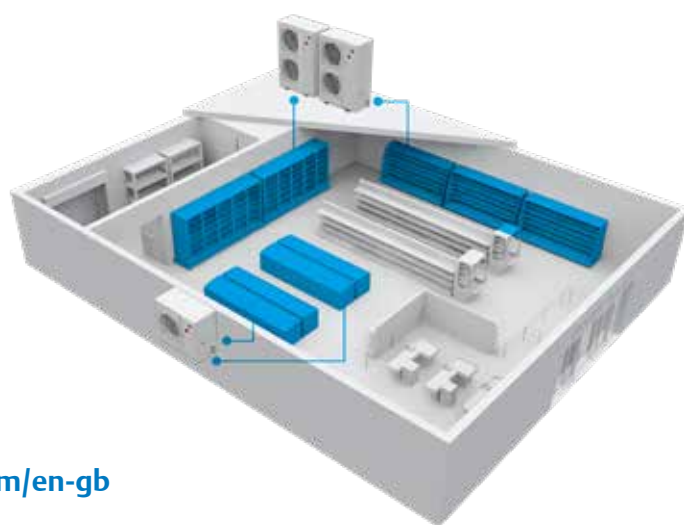
- Compresor scroll Copeland cu eficiență ridicată
- Reglaj capacitate digital (ZX Digital)
- Ventilatoare cu eficiență ridicată având turație variabilă
- Diagnoză și protecții inteligente

### Costuri reduse în activitățile de service

- Acces ușor la toate componentele
- Fiabilitate crescută datorită capabilității de a tolera picăturile de lichid față de compresoarele cu piston
- Domeniu de funcționare mult mai larg comparativ cu compresoarele cu piston

### Proiectate pentru spațiu limitat și timp redus de instalare

- Montaj și punere în funcțiune Plug & Play
- Ușă cu balamale pentru un acces mai ușor
- Manevrare ușoară datorită gabariturii și greutatei reduse
- Perfecte pentru poziționare pe perete sau pe acoperiș



## Pentru mai multe detalii accesați [climate.emerson.com/en-gb](http://climate.emerson.com/en-gb)

### Emerson Commercial & Residential Solutions

SC Emerson SRL – Str. Emerson Nr. 4 - 400461 Cluj-Napoca, Romania  
Tel. +40 374 132 000 – Internet: [climate.emerson.com/en-gb](http://climate.emerson.com/en-gb)

Sigla Emerson reprezintă o marcă comercială și de servicii a Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. este o subsidiară a Emerson Electric Co. Copeland reprezintă o marcă înregistrată a Emerson Climate Technologies Inc. Toate celelalte mărci sunt proprietatea respectivilor deținători. Emerson Climate Technologies GmbH nu este responsabilă pentru eventualele erori asupra puterilor frigorifice, dimensiunilor, etc. menționate, nici pentru greșelile tipografice. Gama de produse, specificațiile, modelele și datele tehnice menționate în acest document pot fi modificate de către noi fără o notificare prealabilă. Imaginile nu au un caracter legal.

© 2022 Emerson Climate Technologies, Inc.