

# Copeland™ ZX unità per esterni per refrigeranti A2L

Le unità per refrigerazione per esterni Copeland ZX per refrigeranti A2L offrono ulteriori vantaggi ai distributori, agli installatori e agli operatori.

Con questa nuova gamma di unità per refrigerazione per esterni Copeland ZX, Emerson offre una soluzione a basso GWP per le applicazioni del settore della refrigerazione con vincoli di spazio e rumore, in grado di soddisfare la domanda crescente di soluzioni efficienti dal punto di vista energetico e a prova di futuro.

Le unità Copeland ZX sono dotate dell'equipaggiamento più completo ed esclusivo. Il design modificato, la logica di controllo innovativa e una selezione di componenti dedicati assicurano il rispetto degli obblighi normativi per le applicazioni che utilizzano refrigeranti A2L. La presenza di un controllo elettronico avanzato consente di gestire i parametri in modo preciso, nonché di visualizzare lo stato del sistema. Le funzioni di protezione elettronica, il separatore d'olio e l'accumulatore di aspirazione garantiscono la sicurezza ottimale del sistema. Completano la gamma i modelli dotati di modulazione continua della capacità digital perfetti per le applicazioni con evaporatori multipli e controllo preciso della temperatura.

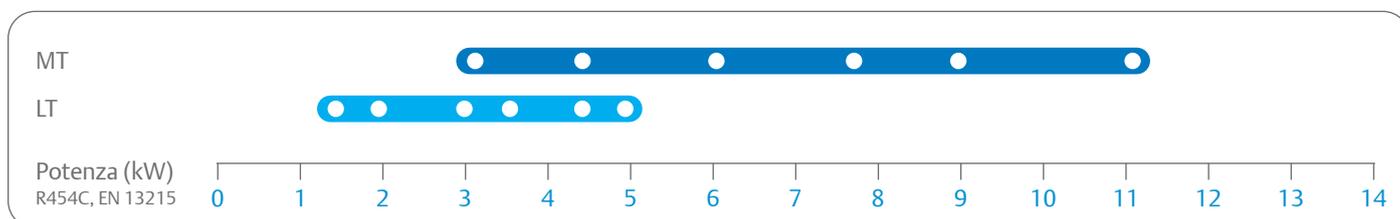


La nuova serie di unità per refrigerazione per esterni Copeland è stata specificamente progettata per soddisfare un'ampia gamma di applicazioni di refrigerazione che richiedono un basso GWP e una soluzione garantita per il futuro:

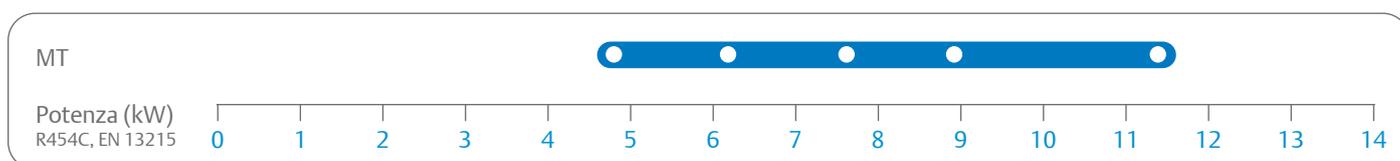
- Minimarket
- Celle frigorifere
- Catene di fast food e ristoranti
- Panifici e macellerie

## Gamma Copeland ZX per refrigeranti A2L

ZX



ZX Digital



## Panoramica tecnica

Modello	Cilindrata (m <sup>3</sup> /h)	Capacità del ricevitore (l)	Numero di ventilatori	Potenza totale dei motori dei ventilatori (W)	Diametro del tubo di aspirazione (pollici)	Diametro del tubo del liquido (pollici)	Larghezza/Profondità/Altezza (mm)	Peso netto (kg)	Versione/ codice motore	Corrente massima di esercizio (A)	Corrente di rotore bloccato (A)	Pressione sonora @10m - d(BA)**
									3 Ph*	3 Ph*	3 Ph*	
<b>Modelli a media temperatura</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>Modelli digital a media temperatura</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>Modelli a bassa temperatura</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 Ph: 380-420 V / 50 Hz

\*\* @ 10m: livello della pressione sonora a 10 m di distanza dal compressore in campo libero

## Caratteristiche e vantaggi

### Equipaggiamento standard

- Compressore Copeland™ scroll, resistenza carter, ricevitore di liquido, valvole di servizio, filtro-essiccatore e spia di livello
- Design ermetico dedicato per A2L con scatola elettrica sigillata e logica di controllo del ricircolo d'aria
- Interruttore principale esterno
- Controllo della velocità della ventola
- Separatore d'olio (versione digital e LT)
- Accumulatore in aspirazione (solo versione LT)

### Vasta gamma di refrigeranti a basso GWP

- Omologate per molteplici refrigeranti A2L: R454A, R454C, R455A, R1234yf
- Omologate per refrigeranti A1: R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R134a, R450A, R513A
- Permettono il rispetto della normativa F-gas
- Permettono il rispetto della normativa Eco-design

### Funzionamento silenzioso

- Compressore Copeland scroll
- Nuove ventole con livello di rumorosità migliorato
- Controllo della velocità della ventola

### Riduzione dei costi operativi

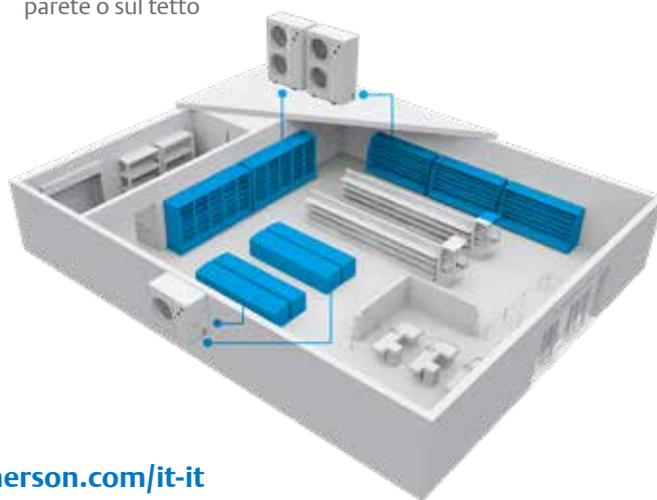
- Compressori Copeland scroll ad alta efficienza
- Modulazione digital (ZX digital)
- Ventilatore ad alta efficienza con modulazione della velocità
- Protezione e diagnostica intelligenti

### Costi di manutenzione ridotti

- Facile accesso a tutti i componenti
- Maggiore affidabilità della capacità di gestione dei liquidi offerta dalla tecnologia scroll rispetto ai compressori alternativi
- Campo operativo dei compressori scroll più ampio rispetto ai compressori alternativi

### Progettazione per installazioni con risparmio di tempo e spazio

- Installazione/messa in servizio plug & play
- Sportello incernierato per un accesso più facile
- Grande maneggevolezza grazie a un design compatto e leggero
- Unità perfette per applicazioni che richiedono un'installazione a parete o sul tetto



## Per ulteriori dettagli, consultare il sito web [climate.emerson.com/it-it](https://climate.emerson.com/it-it)

### Emerson Commercial & Residential Solutions

Emerson Climate Technologies S.R.L. | Via Ramazzotti | 26 - 21047 Saronno (VA) | Italia

Tel.: +39 02 96 17 81 - Fax: +39 02 96 17 88 88 - E-mail: [italy.sales@emerson.com](mailto:italy.sales@emerson.com) - Internet: [climate.emerson.com/it-it](https://climate.emerson.com/it-it)

Il logo Emerson è un marchio commerciale e un marchio di servizi di Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. è una consociata di Emerson Electric Co.

Copeland è un marchio registrato commerciale di Emerson Climate Technologies Inc. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi titolari.

Emerson Climate Technologies GmbH non si assume alcuna responsabilità per errori relativi alle capacità, dimensioni, ecc., indicate nella presente documentazione né per eventuali errori di stampa.

I prodotti, le specifiche, le configurazioni e i dati tecnici contenuti nel presente documento sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le illustrazioni non sono vincolanti.

© 2022 Emerson Climate Technologies, Inc.