

Copeland™ Groupes de Réfrigération Extérieurs ZX Pour Fluides Frigorigènes A2L

Les groupes de réfrigération extérieurs Copeland ZX pour fluides frigorigènes A2L offrent des avantages supplémentaires aux distributeurs, installateurs et utilisateurs.

Avec cette nouvelle gamme de groupes de réfrigération Copeland ZX pour l'extérieur, Emerson propose une solution à faible GWP pour les applications frigorifiques présentant des contraintes d'espace et de bruit, qui répond à la demande croissante de systèmes de réfrigération écoénergétiques et pérennes.

Les groupes Copeland ZX se distinguent par leurs équipements originaux et complets. Les modifications apportées à la conception, la logique de commande innovante et une sélection de composants spécifiques se conjuguent pour respecter la législation relative à l'utilisation de fluides frigorigènes A2L. Le régulateur électronique de pointe permet un contrôle précis des paramètres et affiche l'état du système. Les fonctions de protection électroniques, le séparateur d'huile et la bouteille anti-coup de liquide garantissent une sécurité optimale du système. La gamme est enrichie de modèles Digital offrant



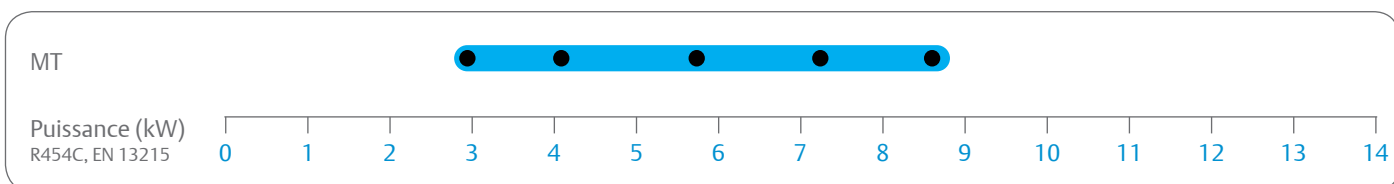
une modulation de la puissance en continu, qui sont largement utilisés dans les applications multi-évaporateurs nécessitant une régulation précise de la température.

La nouvelle gamme de groupes de réfrigération extérieurs Copeland ZX est spécialement conçue pour répondre aux besoins d'un large éventail d'applications frigorifiques nécessitant une solution pérenne à faible GWP:

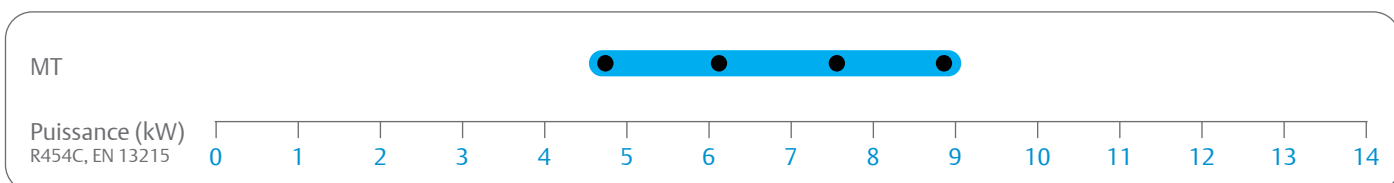
- Commerces de proximité
- Chambres froides
- Chaînes de restauration rapide et restaurants
- Refroidisseurs de boissons

Gamme de puissance

ZX



ZX Digital



Caractéristiques techniques

Modèle	Volume balayé (m ³ /h)	Capacité du réservoir (l)	Nombre de ventilateurs	Puissance totale motoventilateur (W)	Diam. conduite d'aspiration (pouce)	Diam. conduite de liquide (pouce)	Largeur/ Profondeur/ Hauteur (mm)	Poids net (kg)	Code/ version du moteur	Intensité max de fonctionnement (A)	Intensité rotor bloqué (A)	Pression acoustique
									Tripasé*	Tripasé*	Tripasé*	à 10 m - d(BA) **
Modèles moyenne température												
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
Modèles moyenne température Digital												
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

* Tripasé : 380-420 V / 50 Hz

** à 10 m : niveau de pression acoustique à une distance de 10 m du compresseur, en condition de champ libre

Caractéristiques et avantages

Équipement standard

- Compresseur Copeland™ scroll résistance de carter, réservoir de liquide, vannes de service, filtre déshydrateur et voyant liquide
- Interrupteur principal externe
- Régulation de la vitesse des ventilateurs

Large choix de fluides frigorigènes à faible GWP

- Homologation de plusieurs fluides frigorigènes A2L : R454A, R454C, R455A, R1234yf
- Compatible avec les fluides frigorigènes A1: R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R134a, R450A, R513A
- Conforme à la réglementation F-gas
- Conforme à la directive Ecodesign

Fonctionnement silencieux

- Compresseur Copeland scroll
- Nouveaux ventilateurs plus silencieux
- Régulation de la vitesse des ventilateurs

Coûts d'exploitation réduits

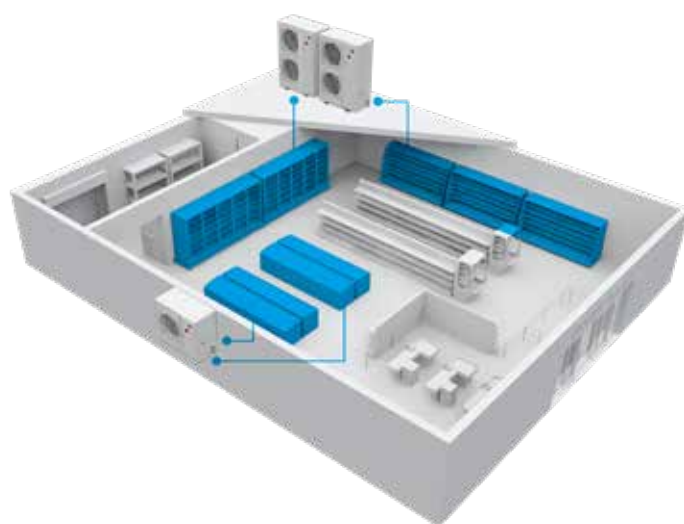
- Compresseur Copeland scroll à haut rendement énergétique
- Modulation de puissance digital (ZX Digital)
- Ventilateurs à haut rendement à vitesse variable
- Protection et diagnostics intelligents

Coûts d'entretien réduits

- Accès facile à tous les composants
- Compresseurs scroll tolérants aux coups de liquide pour une fiabilité supérieure à celle de la technologie à piston
- Enveloppe de fonctionnement du compresseur scroll plus large que celle des compresseurs à piston

Coûts d'installation réduits et facilité d'intégration en milieu urbain

- Installation/mise en service plug & play
- Porte à charnières pour un accès plus aisé
- Simplicité de manipulation grâce à une conception compacte et légère
- Conçus pour un montage mural ou en toiture



Pour plus d'informations, rendez-vous sur climate.emerson.com/fr-fr

Emerson Commercial & Residential Solutions

Emerson Climate Technologies s.a.r.l. | 8 allée Moulin Berger | Technoparc | CS 90220 | 69134 Ecully Cédex | France
Tél. : +33 4 78 66 85 70 - Fax : +33 4 78 66 85 71 - Internet: climate.emerson.com/fr-fr

Le logo Emerson est une marque commerciale et une marque de service d'Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. est une filiale d'Emerson Electric Co. Copeland est une marque déposée et Copeland Scroll est une marque commerciale d'Emerson Climate Technologies Inc. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Emerson Climate Technologies GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreur dans les puissances, dimensions... mentionnées, ainsi qu'en cas d'erreur typographique. Les produits, spécifications, conceptions et caractéristiques techniques figurant dans le présent document sont susceptibles d'être modifiés sans avis préalable. Illustrations non contractuelles.

© 2021 Emerson Climate Technologies, Inc.