

Groupes de réfrigération Copeland extérieurs ZX A2L

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

Avec cette gamme de groupes de réfrigération ZX pour l'extérieur, Copeland 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.

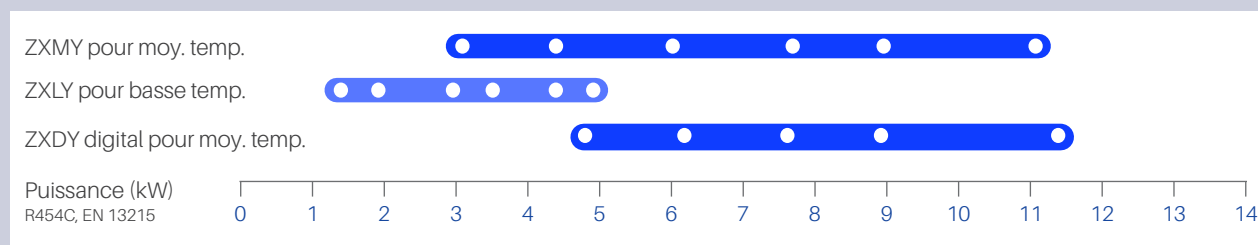
Les groupes Copeland ZX se distinguent par leurs équipements originaux et complets. Les modifications apportées à la conception, la logique de commande innovante et une sélection de composants spécifiques se conjuguent pour respecter la législation relative à l'utilisation de fluides frigorigènes A2L. 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
- Boulangeries et bouchers

Gamme Copeland ZX pour fluides frigorigènes A2L



Données techniques

Modèle	Volume balayé (m³/h)	Capacité du réservoir (l)	Nombre de ventilateurs	Puissance moto ventilateur totale (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 à 10 m - d(BA)**
									3 Ph*	3 Ph*	3 Ph*	
Modèles moyenne température												
ZXMY-020E	5,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	76	TFM	4	26	37
ZXMY-030E	8,0	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	79	TFM	6	32	38
ZXMY-040E	11,4	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	91	TFM	8	50	38
ZXMY-050E	14,3	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	108	TFM	10	64	41
ZXMY-060E	16,7	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	112	TFM	12	74	41
ZXMY-075E	21,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	118	TFM	16	102	41
Modèles moyenne température digital												
ZXDY-030E	8,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	79	TFM	7	40	39
ZXDY-040E	11,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	106	TFM	10	48	42
ZXDY-050E	14,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	108	TFM	11	64	42
ZXDY-060E	17,1	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	112	TFM	12	74	43
ZXDY-075E	21,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	118	TFM	16	102	43
Modèles basse température												
ZXLY-020E	5,9	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	74	TFD	7	25	37
ZXLY-030E	8,0	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	81	TFD	8	36	37
ZXLY-040E	11,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	87	TFD	10	47	38
ZXLY-050E	14,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	113	TFD	12	58	41
ZXLY-060E	17,1	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	115	TFD	15	67	41
ZXLY-075E	21,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	121	TFD	19	92	42

* 3 Ph : 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
- Design hermétique dédié A2L avec boîtier électrique scellé et logique d'extraction de l'air contre les concentrations de fluide
- Interrupteur principal externe
- Régulation de la vitesse des ventilateurs
- Séparateur d'huile (version digital et basse température)
- Bouteille anti-coup de liquide (uniquement version basse température)

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

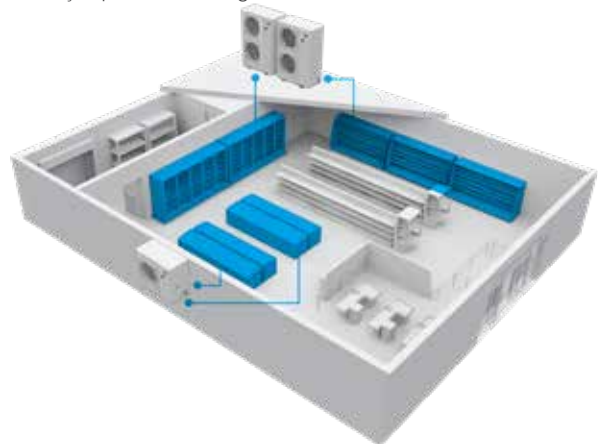
- Compresseur Copeland scroll à haut rendement énergétique
- Modulation de puissance digital (ZX digital)
- Ventilateurs à haut rendement à vitesse variable
- Protection et diagnostics intelligents

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 copeland.com/fr-fr

Copeland France SARL - 8, Allée du Moulin Berger, FR-69134 Ecully Cédex, Technoparc - CS 90220
Tel. +33 4 78 66 85 70 - Fax +33 4 78 66 85 71 - mediterranean.sales@copeland.com - Internet: copeland.com/fr-fr

Le logo Copeland est une marque commerciale et une marque de service de Copeland LP ou de l'une de ses filiales. Copeland Europe GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans les caractéristiques techniques, dimensions, etc. indiquées, ainsi qu'en cas d'erreurs typographiques. Les produits, spécifications, conceptions et caractéristiques techniques figurant dans le présent document sont susceptibles d'être modifiés sans avis préalable. Illustrations non contractuelles. ©2024 Copeland LP. Tous droits réservés.

COPELAND
Engineered for Sustainability