# Groupes de condensation Copeland EazyCool™ pour l'extérieur avec compresseurs scroll

Groupes de condensation Copeland à air extérieurs pour des applications à moyenne et basse températures. Emerson Climate Technologies a développé cette gamme de groupes de condensation spécifiquement pour une utilisation en extérieur. Leur conception unique allie la dernière technologie Scroll à des composants de qualité supérieure et une enveloppe en résine synthétique les protégeant des intempéries.

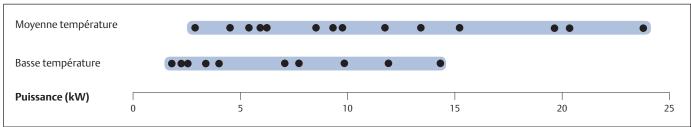
Caractérisée par sa technologie de pointe, la gamme EazyCool comprend des modèles avec contrôle de puissance progressif, injection de vapeur et contrôle de la vitesse du ventilateur. Elle est donc parfaitement adaptée aux applications de supermarché et restauration:

- Commerces de proximité et magasins de stations service
- Petites surfaces et supermarchés
- Bars, restaurants et cuisines
- Caves à bière et refroidisseurs de boissons



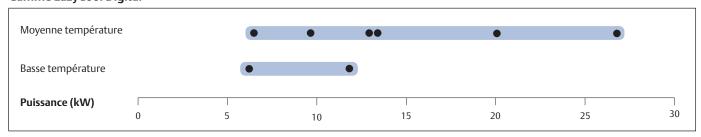
Groupes de condensation Copeland EazyCool pour l'extérieur avec compresseurs scroll

#### Gamme EazyCool OLQ/OMQ



Conditions EN13215 R404A: Température d'évaporation MT -10 °C/ BT 35 °C, Température ambiante 32 °C, retour de gaz d'aspiration 20 °C

#### **Gamme EazyCool Digital**



Conditions EN13215 R404A: Température d'évaporation MT -10 °C/BT 35 °C, Température ambiante 32 °C, retour de gaz d'aspiration 20 °C

#### Caractéristiques et avantages

- Équipement standard: Compresseur(s) Scroll, résistance(s) de carter, condenseur avec ventilateur(s) protégé(s) thermiquement, contrôle de la vitesse du(des) ventilateur(s), pressostat(s) HP et BP, réservoir de liquide, déshydrateur et voyant liquide, et enveloppe résistante aux intempéries
- Adapté à toute une gamme de fluides frigorigènes : R134a, R407A, R407C et R22
- Large gamme d'accessoires de qualité
- Excellent rendement énergétique
- Déshydrateur, voyant liquide et vanne solénoïde sur ligne liquide

#### Pressions maximales de service (PS)

- Côté aspiration 22,5 bar (g)
- Côté refoulement 28 bar (q)

## Données techniques

R404A	Puissance (kW)	Capacité du réservoir (I)	Nombre de ventilateurs	Puissance motoventi- lateur totale (W)	Diam. de la ligne d'aspiration (pouce)	Diam. de la ligne liquide (pouce)	Largeur/Pro- fondeur/ Hauteur (mm)	Poids net (kg)	Version du moteur/ Référence		Courant maximal de fonc- tionnement, (A)		Intensité rotor bloqué, (A)		Pression sonore
	ď							1 Ph*	3 Ph**	1 Ph*	3 Ph**	1 Ph*	3 Ph**	@10 m - d(BA)***	
Modèles moyenne température															
OMQ-15	3,4	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	74	PFJ	TFD	13	5	58	26	34
OMQ-21	4,6	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	84	PFJ	TFD	16	7	82	40	35
OMQ-26	5,4	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	85	PFJ	TFD	18	9	97	46	35
OMQ-30	6,0	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	98	-	TFD	-	10	-	49	36
OMQ-38	8,2	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1250/642/720	99	-	TFD	-	13	-	66	37
OMQ-45	9,2	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1250/642/720	118	-	TFD	-	13	-	74	39
OMQ-56	11,5	17,7	2	290	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	224	-	TWD	-	15	-	99	44
OMQ-75	15,3	17,7	2	290	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	224	-	TWD	-	22	-	127	44
OMQ-92	20,5	17,7	2	550	1 3/8"	3/4"	2100/670/950	246	-	TWD	ı	25	-	167	46
OMQ-110	23,7	17,7	2	550	1 5/8"	3/4"	2100/670/950	255	-	TWD	-	29	-	198	47
OMTQ-60	13,0	17,7	2	290	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	209	-	TFD	-	2x10	-	2x49	42
OMTQ-76	15,1	17,7	2	290	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	211	-	TFD	-	2x13	-	2x66	43
OMTQ-90	19,9	17,7	2	550	1 3/8"	3/4"	2100/670/950	225	-	TFD		2x13	-	2x74	45
					N	lodèles mo	yenne températu	ıre Digi	tal						
OMQ-30D	6,2	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	98	-	TFD	-	8	-	52	36
OMQ-45D	9,6	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1250/642/720	118	-	TFD	-	12	-	74	39
OMTQ- 60D	13,1	17,7	2	290	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	209	-	TFD	-	8+10	-	52+49	42
OMTQ- 90D	19,9	17,7	2	550	1 3/8"	3/4"	2100/670/950	225	-	TFD	-	11+13	-	2x74	45
	,					Modèle	es basse tempéra	ture						1	
OLQ-09	1,9	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	83	-	TFD	-	6	-	40	34
OLQ-11	2,4	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	86	-	TFD	-	7	-	46	35
OLQ-13	2,7	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	96	-	TFD	-	8	-	52	36
OLQ-15	3,4	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1250/642/720	100	-	TFD	-	10	-	64	37
OLQ-18	5,9	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1250/642/720	119	-	TFD	-	13	-	74	39
OLQ-24V	7,2	17,7	2	290	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	228	-	TWD	-	16	-	99	44
OLQ-33V	9,9	17,7	2	550	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	228	-	TWD	-	21	-	127	44
OLQ-40V	11,9	17,7	2	550	1 3/8"	3/4"	2100/670/950	238	-	TWD	-	27	-	167	46
OLQ-48V	14,7	17,7	2	550	1 5/8"	3/4"	2100/670/950	259	-	TWD	-	31	-	198	47
OLTQ-26V	8,0	17,7	2	551	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	221	-	TFD	-	2x9	-	2x51	42
OLTQ-36V	11,9	17,7	2	552	1 3/8"	3/4"	2100/670/950	235	-	TFD	-	2x14	-	2x74	45
							asse température	e Digita	l						
OLQ-18DV	5,9	7,5	2	145	7/8"	1/2"	2100/670/950	189	-	TFD	-	14	-	74	39
OLTQ- 36DV	11,9	17,7	2	550	1 3/8"	3/4"	2100/670/950	235	-	TFD	-	2x14	-	2x74	45

Conditions EN13215: R404A, température d'évaporation MT -10 °C/BT -35 °C, Température ambiante 32 °C, retour de gaz d'aspiration 20 °C \* 1 Ph: 230V/50Hz \*\* 3 Ph: 380-420V/50Hz \*\*\* @ 10 m : Pression sonore à une distance de 10 m du compresseur, condition en champ libre

### Performances

			Puissanc	e frigorifi	que (kW	)			Puissance absorbée (kW)									
R404A			Températ	ture amb	iante 32°	c			D4044		Température ambiante 32°C							
	Température d'évaporation (°C)								R404A	Température d'évaporation (°C)								
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5				-35	-30	-20	-10	-5	5		
		Modèles	moyenne	tempéra	iture				Modèles moyenne température									
OMQ-15			1,4	2,3	3,4	3,9	5,2	(	OMQ-15			1,8	1,9	2,0	2,0	2,1		
OMQ-21			2,0*	3,3	4,6	5,3	6,7	(	OMQ-21			2,5	2,8	3,0	3,1	3,4		
OMQ-26			2,3*	3,9	5,4	6,2	8,1		OMQ-26			2,9	3,2	3,4	3,5	3,8		
OMQ-30		2,0*	2,6*	4,3	6,0	6,9	8,9		OMQ-30		3,3	3,4	3,8	4,1	4,3	4,7		
OMQ-38		2,7*	3,5	5,8	8,2	9,5	12,4		OMQ-38		3,8	3,9	4,3	4,6	4,8	5,2		
OMQ-45		3,1*	3,9*	6,6	9,2	10,6	13,7		OMQ-45		4,5	4,6	5,1	5,5	5,7	6,2		
OMQ-56			5,6*	8,3	11,5	13,4	17,4		OMQ-56			5,7	6,2	6,7	6,9	7,5		
OMQ-75				11,3	15,3	17,4	22,1		OMQ-75				8,2	9,3	9,8	10,9		
OMQ-92			10,2	14,9	20,5	23,7	30,7		OMQ-92			9,1	10,2	11,2	11,8	13,1		
OMQ-110				17,3	23,7	27,3	35,1	_ (	OMQ-110				12,7	14,1	14,8	16,4		
OMTQ-60		4,3*	5,5	9,4	13,1	15,1	19,6		OMTQ-60		6,2	6,4	7,0	7,5	7,8	8,4		
OMTQ-76		5,1*	6,5	11,1	15,1	17,3			OMTQ-76		8,1	8,4	9,3	10,1	10,6			
OMTQ-90	<b>MTQ-90</b> 6,5* 9,5 14,2 19,9 23,1 30,2							OMTQ-90		8,7	9,1	9,7	10,3	10,7	11,5			
Modèles basse température									Modèles basse température									
OLQ-09		1,9	2,3	3,3	4,5	5,2	6,6	(	OLQ-09		2,0	2,0	2,3	2,6	2,7	3,2		
OLQ-11		2,4	2,8	3,9	5,2	5,9	7,5	_ (	OLQ-11		2,4	2,5	2,8	3,2	3,5	4,1		
OLQ-13		2,7	3,3	4,7	6,3	7,1	9,0		OLQ-13		2,6	2,7	3,1	3,6	3,9	4,5		
OLQ-15		3,4	4,2	6,1	8,3	9,5	12,2	_ (	OLQ-15		3,0	3,2	3,6	4,2	4,5	5,3		
OLQ-18		4,1	5,0	7,1	9,6	10,9	13,8		OLQ-18		3,7	3,9	4,4	5,0	5,3	6,1		
OLQ-24V		7,2	8,8	12,3	16,4	18,6	23,3	_ (	OLQ-24V		5,6	6,0	6,9	7,9	8,6	10,1		
OLQ-33V		9,9	12,0	16,9	22,8	26,2	33,7		OLQ-33V		7,5	7,9	8,9	10,0	10,7	12,3		
OLQ-40V		11,9	15,0	21,5	28,5	32,1	39,3		OLQ-40V		8,7	9,9	12,0	14,1	15,1	17,5		
OLQ-48V		14,7	17,7	24,1	30,9	34,4			OLQ-48V		11,2	12,2	14,8	18,2	20,3			
OLTQ-26V		8,0	9,7	13,9	19,3	22,5	30,1		OLTQ-26V		6,3	6,6	7,3	8,1	8,5	9,4		
Modèles moyenne température Digital									Modèles moyenne température Digital									
OMQ-30D			2,8*	4,6	6,2	7,0	8,8		OMQ-30D			2,5	3,2	3,7	3,9	4,5		
OMQ-45D			3,6*	6,6	9,6	11,4	15,5		OMQ-45D			4,2	4,8	5,5	5,9	6,9		
OMTQ-60D			5,7*	9,5	13,1	15,2	19,7		OMTQ-60D			5,6	6,5	7,2	7,5	8,3		
OMTQ-90D			7,9*	13,9	20,0	23,5	31,5		OMTQ-90D			8,7	9,6	10,4	10,9	12,1		
Modèles basse température Digital										M	odèles ba	sse temp	érature D	Digital				
OLQ-18DV		5,9	6,9	9,5	12,8	14,7			OLQ-18DV		4,5	4,9	5,8	7,0	7,7			
OLTQ-36DV		11,9	14,1	19,5	26,4	30,6		(	OLTQ-36DV		8,8	9,4	10,9	12,6	13,6			

Conditions: EN13215 : Retour du gaz d'aspiration 20  $^{\circ}$ C, sous-refroidissement 0 K \* Conditions: EN13215 : Surchauffe d'aspiration 10 K