

Groupes de condensation semi-hermétiques DK/DL

Groupes de condensation Copeland à air pour l'intérieur destinés à des applications à moyenne et basse températures.

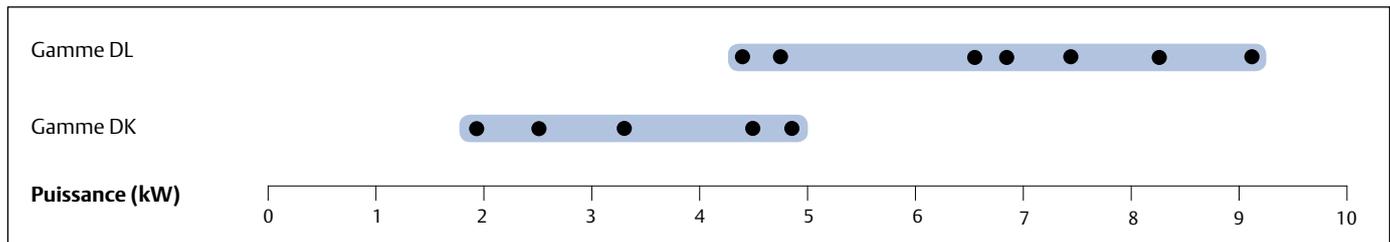
Ces groupes de condensation équipés de compresseurs à clapet à lames battantes sont nés d'une longue expérience en ingénierie et en fabrication. Leur qualité et fiabilité hors pair sont reconnues dans l'industrie de la réfrigération.

Cette gamme de groupes de condensation est équipée d'un ou deux ventilateurs pour garantir sa compacité. La large gamme de modèles fournit des solutions pour la plupart des applications, y compris en cas de fonctionnement dans des conditions extrêmes, à des températures d'évaporation ou ambiantes élevées, par exemple.



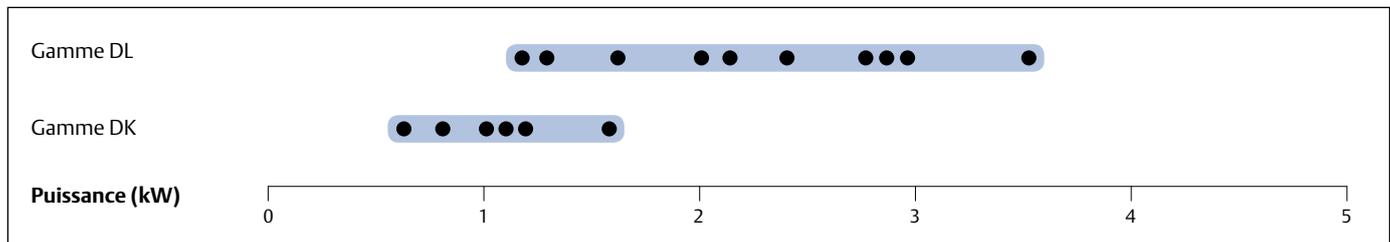
Groupes de condensation semi-hermétiques DK/DL

Gamme de groupes de condensation basse température semi-hermétiques DK/DL



Conditions EN13215, R404A : Température d'évaporation -10 °C, retour de gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K

Gamme de groupes de condensation moyenne température semi-hermétiques DK/DL



Conditions EN13215 R404A : Température d'évaporation -45 °C, retour de gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K

Caractéristiques et avantages

- Équipement standard : compresseur, condenseur avec ventilateur(s) protégé(s) thermiquement, ligne de refoulement avec boucle de tuyaux souple ou amortisseur de vibrations, réservoir de liquide avec vanne d'arrêt, pressostat HP/BP avec réarmement automatique
- Adapté à une large gamme de fluides frigorigènes : R404A, R507, R134a, R407A/C et R22
- Large gamme d'accessoires de qualité
- Fiabilité éprouvée

Pressions maximales de service (PS)

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

Données techniques

Modèles R404A	Capacité du réservoir (l)	Nombre de ventilateurs	Puissance motoventilateur totale (W)	Diamètre de la ligne d'aspiration (pouce)	Diamètre de la ligne liquide (pouce)	Largeur/Profondeur/ Hauteur (mm)	Poids net (kg)	Version du moteur/ Référence		Intensité maximale de fonctionnement (A)		Intensité rotor bloqué, (A)		Pression sonore @ 10 m - d(BA)***
								1 Ph*	3 Ph**	1 Ph*	3 Ph**	1 Ph*	3 Ph**	
B8-KM-5X	3,1	1	85	5/8	1/2	560/570/396	56	CAG		5		24		39
B8-KM-7X	3,1	1	85	1/2	1/2	560/570/396	58		EWL		2		12	39
B8-KJ-10X	3,1	1	85	5/8	1/2	560/570/396	58	CAG	EWL	7	3	32	16	39
B8-KJ-7X	3,1	1	85	5/8	1/2	560/570/396	58	CAG	EWL	6	2	35	12,0	39
B8-KSJ-10X	3,1	1	85	5/8	1/2	560/570/396	58	CAG	EWL	7	3	32	16	46
D8-KSJ-15X	3,7	1	110	7/8	1/2	560/570/446	62	CAG	EWL	9	3	43	20	46
B8-KL-15X	3,1	1	85	5/8	1/2	560/570/396	58	CAG	EWL	8	3	43	20	40
D8-KSL-20X	3,7	1	110	5/8	1/2	560/570/396	60		EWL		5		20	46
H8-KSL-20X	7,5	1	235	5/8	1/2	735/680/533	60		EWL		5		20	49
D8-LE-20X	3,7	1	110	7/8	1/2	560/715/446	97		EWL		6		38	46
H8-LE-20X	7,5	1	235	7/8	1/2	735/680/533	108		EWL		6		38	49
D8-LF-20X	3,7	1	110	7/8	1/2	560/715/446	98		EWL		5		38	46
H8-LF-30X	7,5	1	235	7/8	1/2	735/680/533	108		EWL		7		53	49
H8-LJ-20X	7,5	1	235	7/8	1/2	735/680/533	103		EWL		6		38	49
P8-LF-30X	7,5	2	220	1 1/8	1/2	950/640/633	127		EWL		7		53	48
H8-LJ-30X	7,5	1	235	7/8	1/2	735/680/533	108		EWL		8		53	49
P8-LJ-30X	7,5	2	220	7/8	1/2	950/640/633	127		EWL		8		53	48
H8-LL-30X	7,5	1	235	1 1/8	1/2	735/680/533	110		EWL		7		53	49
K9-LL-30X	7,5	2	220	1 1/8	1/2	950/640/454	134		EWL		7		53	47
H8-LL-40X	7,5	1	235	1 1/8	1/2	735/680/533	112		EWL		10		69	49
P8-LL-40X	7,5	2	220	1 1/8	1/2	950/640/633	128		EWL		10		69	48
H8-LSG-40X	7,5	1	235	1 1/8	1/2	735/680/533	116		EWL		9		69	49
K9-LSG-40X	7,5	2	220	1 1/8	1/2	950/640/454	131		EWL		9		69	51

* 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

R404A	Température ambiante +32°C														
	Puissance frigorifique (kW)							R404A	Puissance absorbée (kW)						
	Température d'évaporation (°C)								Température d'évaporation (°C)						
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5	Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
B8-KM-5X	0,3	0,6	0,8	1,3				B8-KM-5X	0,5	0,6	0,6	0,8			
B8-KM-7X	0,3	0,6	0,8	1,3	1,9	2,2	3,0	B8-KM-7X	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3
B8-KJ-10X	0,4	0,8	1,1	1,7	2,4	2,8	3,6	B8-KJ-10X	0,5	0,8	0,9	1,1	1,4	1,5	1,8
B8-KJ-7X	0,4	0,8	1,1	1,7				B8-KJ-7X	0,6	0,8	0,9	1,1			
B8-KSJ-10X	0,6	1,1	1,3	1,8				B8-KSJ-10X	0,8	1,0	1,2	1,5			
D8-KSJ-15X	0,6	1,1	1,4	2,2	3,2	3,8		D8-KSJ-15X	0,7	1,0	1,1	1,4	1,8	1,9	
B8-KL-15X	0,7	1,2	1,5	2,3				B8-KL-15X	0,9	1,1	1,3	1,6			
D8-KSL-20X	0,9	1,6	2,0	3,1	4,3			D8-KSL-20X	1,0	1,3	1,5	2,0	2,6		
H8-KSL-20X	0,9	1,7	2,2	3,3	4,8	5,7		H8-KSL-20X	1,1	1,5	1,7	2,1	2,6	2,8	
D8-LE-20X		1,2	1,7	2,9	4,3	5,0		D8-LE-20X		1,1	1,3	1,7	2,2	2,5	
H8-LE-20X		1,3	1,9	3,2	4,8	5,8	7,8	H8-LE-20X		1,2	1,4	1,9	2,3	2,5	3,0
D8-LF-20X	0,7	1,7	2,2	3,5				D8-LF-20X	1,0	1,5	1,8	2,4			
H8-LF-30X	0,9	2,1	2,7	4,4	6,3	7,4		H8-LF-30X	1,3	1,9	2,1	2,7	3,3	3,6	
P8-LF-30X	1,0	2,1	2,9	4,7	6,9	8,2	11,1	P8-LF-30X	1,3	1,9	2,1	2,6	3,2	3,4	4,0
H8-LJ-20X	0,8	2,1	2,9					H8-LJ-20X	1,2	1,8	2,2				
H8-LJ-30X	1,1	2,3	3,0	4,7	6,8	7,9		H8-LJ-30X	1,4	2,0	2,4	3,0	3,8	4,2	
P8-LJ-30X	1,1	2,4	3,2	5,1	7,5	8,9	11,9	P8-LJ-30X	1,4	2,0	2,3	3,0	3,6	4,0	4,6
H8-LL-30X	1,2	2,7	3,6	5,7				H8-LL-30X	1,5	2,2	2,7	3,6			
H8-LL-40X	1,4	2,8	3,6	5,6	8,1	9,4		H8-LL-40X	1,7	2,4	2,8	3,7	4,7	5,3	
K9-LL-30X	1,2	2,7	3,6	5,7				K9-LL-30X	1,5	2,2	2,6	3,6			
P8-LL-40X	1,4	2,9	3,9	6,2	9,1	10,8		P8-LL-40X	1,7	2,4	2,8	3,6	4,5	5,0	
H8-LSG-40X	1,7	3,4	4,4	6,7				H8-LSG-40X	1,9	2,8	3,3	4,5			
K9-LSG-40X	1,7	3,4	4,4	6,7				K9-LSG-40X	1,9	2,8	3,3	4,5			

Conditions: EN13215: Retour du gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K

R134a	Puissance frigorifique (kW)							R134a	Puissance absorbée (kW)						
	Température ambiante 32°C								Température ambiante 32°C						
	Température d'évaporation (°C)								Température d'évaporation (°C)						
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5	Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
B8-KM-5X				0,8	1,2	1,5	2,2	B8-KM-5X				0,5	0,6	0,7	0,8
B8-KJ-7X				1,0	1,6	1,9	2,8	B8-KJ-7X				0,7	0,8	0,9	1,0
B8-KSJ-10X				1,2	1,9	2,4	3,4	B8-KSJ-10X				0,8	0,9	1,0	1,2
B8-KL-15X				1,4	2,2	2,6	3,7	B8-KL-15X				0,9	1,2	1,3	1,6
D8-KSL-15X				1,8	2,8	3,4	4,9	D8-KSL-15X				1,1	1,4	1,6	1,9
D8-KSL-20X				1,8	2,9	3,5	5,0	D8-KSL-20X				1,1	1,4	1,5	1,8
H8-KSL-20X				1,9	3,0	3,7	5,4	H8-KSL-20X				1,2	1,5	1,6	1,8
D8-LE-20X				1,6	2,7	3,4	4,9	D8-LE-20X				1,1	1,4	1,5	1,8
H8-LE-20X				1,7	2,9	3,6	5,4	H8-LE-20X				1,2	1,5	1,6	1,8
D8-LF-20X				2,2	3,6	4,4	6,2	D8-LF-20X				1,4	1,7	1,9	2,3
H8-LJ-20X				2,7	4,3	5,2	7,5	H8-LJ-20X				1,8	2,2	2,4	2,8
H8-LL-30X				3,2	5,3	6,5	9,2	H8-LL-30X				2,1	2,6	3,0	3,7
K9-LL-30X				3,2	5,3	6,5	9,3	K9-LL-30X				2,1	2,6	2,9	3,7
H8-LSG-40X				4,2	6,6	7,9	11,0	H8-LSG-40X				2,5	3,2	3,7	4,6
K9-LSG-40X				4,2	6,6	8,0	11,1	K9-LSG-40X				2,5	3,2	3,6	4,5

Conditions: EN13215: Retour du gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K

Performances

R407A	Puissance frigorifique (kW)						
	Température ambiante 32°C						
	Température d'évaporation (°C)						
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
B8-KM-5X	0,1	0,5	0,7	1,2			
B8-KM-7X	0,1	0,5	0,7	1,2	1,8	2,2	3,0
B8-KJ-10X	0,2	0,7	0,9	1,5	2,3	2,7	
B8-KJ-7X	0,2	0,7	0,9	1,5			
B8-KSJ-10X	0,3	0,9	1,2	1,9			
D8-KSJ-15X	0,3	0,9	1,2	2,0	3,0	3,6	
B8-KL-15X	0,3	1,0	1,3	2,1			
D8-LE-20X		0,9	1,4	2,6	4,1	5,0	
H8-LE-20X		0,9	1,5	2,8	4,6	5,6	7,9
D8-LF-20X	0,1	1,3	1,8	3,2			
P8-LF-30X		1,4	2,1	3,9	6,2	7,5	10,6
H8-LJ-20X	0,1	1,6	2,3	4,2			
H8-LJ-30X	0,4	1,9	2,6	4,3	6,6	7,9	
P8-LJ-30X	0,4	1,9	2,6	4,5	6,9	8,3	
H8-LL-30X	0,3	2,1	3,0	5,2			
H8-LL-40X	0,3	2,1	3,1	5,3	8,0	9,5	
P8-LL-40X	0,3	2,2	3,2	5,6	8,6	10,3	
K9-LSG-40X	0,6	2,7	3,8	6,3			

R407A	Puissance absorbée (kW)						
	Température ambiante 32°C						
	Température d'évaporation (°C)						
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
B8-KM-5X	0,4	0,5	0,6	0,7			
B8-KM-7X	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2
B8-KJ-10X	32,0	0,5	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4
B8-KJ-7X	32,0	0,6	0,7	0,8	1,0		
B8-KSJ-10X	0,7	0,9	1,0	1,3			
D8-KSJ-15X	0,8	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	
B8-KL-15X	32,0	0,8	1,0	1,1	1,4		
D8-LE-20X		1,1	1,2	1,6	2,1	2,3	2,7
H8-LE-20X		0,9	1,1	1,5	2,0	2,2	
D8-LF-20X	0,7	1,2	1,5	2,0			
P8-LF-30X		1,3	1,6	2,2	2,7	3,0	3,6
H8-LJ-20X	1,0	1,5	1,8	2,5			
H8-LJ-30X	1,2	1,7	2,0	2,6	3,3	3,7	
P8-LJ-30X	1,1	1,7	1,9	2,6	3,2	3,6	
H8-LL-30X	1,2	1,8	2,2	3,1			
H8-LL-40X	1,2	1,9	2,2	3,1	4,1	4,6	
P8-LL-40X	1,2	1,9	2,2	3,1	4,0	4,5	
K9-LSG-40X	1,5	2,3	2,7	3,8			

Conditions: EN13215: Retour du gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K

R22	Température ambiante +32°C						
	Puissance frigorifique (kW)						
	Température d'évaporation (°C)						
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
B8-KM-5X	0,2	0,5	0,7	1,2	1,8	2,2	
B8-KM-7X	0,2	0,5	0,7	1,2	1,8	2,2	3,0
B8-KJ-10X		0,7	0,9	1,6	2,3	2,8	3,8
B8-KJ-7X	0,3	0,7	0,9	1,5	2,3	2,8	
B8-KSJ-10X	0,5	0,9	1,2	1,9	2,8	3,3	
D8-KSJ-15X		1,0	1,3	2,1	3,2	3,8	5,1
B8-KL-15X	0,6	1,1	1,4	2,2			
D8-KSL-20X		1,4	1,8	2,9	4,3		
H8-KSL-20X		1,5	1,9	3,1	4,6	5,5	
D8-LE-20X		1,2	1,6	2,8	4,4	5,2	7,3
H8-LE-20X		1,2	1,7	3,0	4,7	5,7	8,1
D8-LF-20X	0,8	1,7	2,3	3,8			
H8-LF-30X		1,7	2,4	4,1	6,3	7,5	10,3
P8-LF-30X		1,8	2,5	4,3	6,7	8,0	11,2
H8-LJ-20X	0,9	2,0	2,8	4,7			
H8-LJ-30X		2,0	2,7	4,6	7,0	8,3	11,2
P8-LJ-30X		2,1	2,9	4,9	7,5	9,0	12,3
H8-LL-30X	1,3	2,6	3,5	5,7			
H8-LL-40X		2,6	3,5	5,7	8,5	10,0	
K9-LL-30X	1,3	2,7	3,5	5,8			
P8-LL-40X		2,7	3,7	6,1	9,2	10,9	14,7
H8-LSG-40X	1,8	3,5	4,6	7,1			
K9-LSG-40X	1,8	3,5	4,6	7,1			

R22	Puissance absorbée kW						
	Température d'évaporation (°C)						
	Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5
B8-KM-5X	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	
B8-KM-7X	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1
B8-KJ-10X		0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5
B8-KJ-7X	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1
B8-KSJ-10X	0,6	0,9	1,0	1,2	1,6	1,8	
D8-KSJ-15X		0,9	1,0	1,2	1,5	1,6	1,8
B8-KL-15X	0,7	1,0	1,1	1,4			
D8-KSL-20X		1,2	1,4	1,8	2,2		
H8-KSL-20X		1,3	1,5	1,9	2,2	2,4	
D8-LE-20X		1,2	1,4	1,8	2,2	2,4	2,9
H8-LE-20X		1,3	1,5	1,9	2,3	2,4	2,8
D8-LF-20X	1,1	1,6	1,8	2,4			
H8-LF-30X		1,7	1,9	2,4	3,0	3,3	3,8
P8-LF-30X		1,7	1,9	2,4	2,9	3,1	3,5
H8-LJ-20X	1,3	1,8	2,1	2,8			
H8-LJ-30X		1,8	2,1	2,8	3,4	3,8	4,4
P8-LJ-30X		1,8	2,1	2,7	3,3	3,6	4,1
H8-LL-30X	1,6	2,2	2,6	3,4			
H8-LL-40X		2,3	2,6	3,4	4,2	4,7	
K9-LL-30X	1,6	2,2	2,6	3,4			
P8-LL-40X		2,2	2,6	3,3	4,0	4,5	5,3
H8-LSG-40X	2,1	3,0	3,5	4,5			
K9-LSG-40X	2,1	3,0	3,4	4,4			

Conditions: EN13215: Retour du gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K