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.

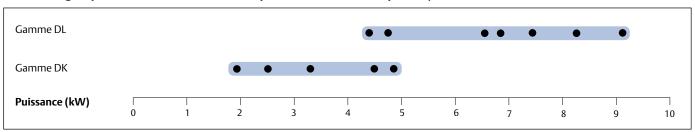
Ces groupes de condensation équipés de compresseurs à clapet à lames battantes sont nés d'une longue expérience en ingénierie et en fabrication. Leur qualité et fiabilité hors pair sont reconnues dans l'industrie de la réfrigération.

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.



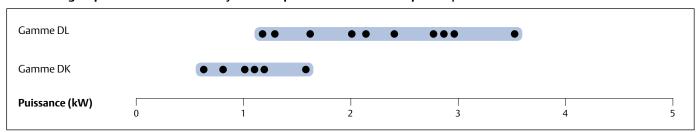
Groupes de condensation semi-hermétiques DK/DL

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



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

	ervoir	41 N	venti- .W)	ligne ouce)	ligne ce)		(B		u moteur/ rence	Intensité m fonctionn	aximale de ement (A)		té rotor ıé, (A)	ore)***
Modèles R404A	Capacité du réservoir (I)	Nombre de ventilateurs	Puissance motoventi- lateur totale (W)	Diamètre de la ligne d'aspiration (pouce)	Diamètre de la ligne liquide (pouce)	Largeur/Profond- eur/ Hauteur (mm)	Poids net (kg)	1 Ph*	3 Ph**	1 Ph*	3 Ph**	1 Ph*	3 Ph**	Pression sonore @ 10 m - d(BA)***
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

							Te	mpérature ambiante	+32°C	
R404A			Puissance	e frigorifi	que (kW)		R404A		
		Te	mpératu	re d'évap	oration (°C)		K4U4A		
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5	Modèle	-45	-3
B8-KM-5X	0,3	0,6	0,8	1,3				B8-KM-5X	0,5	0,
B8-KM-7X	0,3	0,6	0,8	1,3	1,9	2,2	3,0	B8-KM-7X	0,4	0,
B8-KJ-10X	0,4	0,8	1,1	1,7	2,4	2,8	3,6	B8-KJ-10X	0,5	0,
B8-KJ-7X	0,4	0,8	1,1	1,7				B8-KJ-7X	0,6	0,
B8-KSJ-10X	0,6	1,1	1,3	1,8				B8-KSJ-10X	0,8	1,
D8-KSJ-15X	0,6	1,1	1,4	2,2	3,2	3,8		D8-KSJ-15X	0,7	1,
B8-KL-15X	0,7	1,2	1,5	2,3				B8-KL-15X	0,9	1,
D8-KSL-20X	0,9	1,6	2,0	3,1	4,3			D8-KSL-20X	1,0	1,
H8-KSL-20X	0,9	1,7	2,2	3,3	4,8	5,7		H8-KSL-20X	1,1	1,
D8-LE-20X		1,2	1,7	2,9	4,3	5,0		D8-LE-20X		1,
H8-LE-20X		1,3	1,9	3,2	4,8	5,8	7,8	H8-LE-20X		1,
D8-LF-20X	0,7	1,7	2,2	3,5				D8-LF-20X	1,0	1,
H8-LF-30X	0,9	2,1	2,7	4,4	6,3	7,4		H8-LF-30X	1,3	1,
P8-LF-30X	1,0	2,1	2,9	4,7	6,9	8,2	11,1	P8-LF-30X	1,3	1,
H8-LJ-20X	0,8	2,1	2,9					H8-LJ-20X	1,2	1,
H8-LJ-30X	1,1	2,3	3,0	4,7	6,8	7,9		H8-LJ-30X	1,4	2,
P8-LJ-30X	1,1	2,4	3,2	5,1	7,5	8,9	11,9	P8-LJ-30X	1,4	2,
H8-LL-30X	1,2	2,7	3,6	5,7				H8-LL-30X	1,5	2,
H8-LL-40X	1,4	2,8	3,6	5,6	8,1	9,4		H8-LL-40X	1,7	2,
K9-LL-30X	1,2	2,7	3,6	5,7				K9-LL-30X	1,5	2,
P8-LL-40X	1,4	2,9	3,9	6,2	9,1	10,8		P8-LL-40X	1,7	2,
H8-LSG-40X	1,7	3,4	4,4	6,7				H8-LSG-40X	1,9	2,
K9-LSG-40X	1,7	3,4	4,4	6,7				K9-LSG-40X	1,9	2,

ture ambiante +3	2°C						
D404A			Puissan	ce absorl	oée(kW)		
R404A		Te	mpératu	re d'évap	oration (°C)	
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
B8-KM-5X	0,5	0,6	0,6	0,8			
B8-KM-7X	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3
B8-KJ-10X	0,5	0,8	0,9	1,1	1,4	1,5	1,8
B8-KJ-7X	0,6	0,8	0,9	1,1			
B8-KSJ-10X	0,8	1,0	1,2	1,5			
D8-KSJ-15X	0,7	1,0	1,1	1,4	1,8	1,9	
B8-KL-15X	0,9	1,1	1,3	1,6			
D8-KSL-20X	1,0	1,3	1,5	2,0	2,6		
H8-KSL-20X	1,1	1,5	1,7	2,1	2,6	2,8	
		1					
D8-LE-20X		1,1	1,3	1,7	2,2	2,5	
H8-LE-20X		1,2	1,4	1,9	2,3	2,5	3,0
D8-LF-20X	1,0	1,5	1,8	2,4			
H8-LF-30X	1,3	1,9	2,1	2,7	3,3	3,6	
P8-LF-30X	1,3	1,9	2,1	2,6	3,2	3,4	4,0
H8-LJ-20X	1,2	1,8	2,2				
H8-LJ-30X	1,4	2,0	2,4	3,0	3,8	4,2	
P8-LJ-30X	1,4	2,0	2,3	3,0	3,6	4,0	4,6
H8-LL-30X	1,5	2,2	2,7	3,6			
H8-LL-40X	1,7	2,4	2,8	3,7	4,7	5,3	
K9-LL-30X	1,5	2,2	2,6	3,6			
P8-LL-40X	1,7	2,4	2,8	3,6	4,5	5,0	
H8-LSG-40X	1,9	2,8	3,3	4,5			
K9-LSG-40X	1,9	2,8	3,3	4,5			

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

	Puissance frigorifique (kW)												
R134a		1	Températ	ure amb	iante 32°	С							
		Tei	mpératui	re d'évap	oration (°C)							
Modèle	-45	-45 -35 -30 -20 -10 -5 5											
B8-KM-5X				0,8	1,2	1,5	2,2						
B8-KJ-7X				1,0	1,6	1,9	2,8						
B8-KSJ-10X				1,2	1,9	2,4	3,4						
B8-KL-15X				1,4	2,2	2,6	3,7						
D8-KSL-15X				1,8	2,8	3,4	4,9						
D8-KSL-20X				1,8	2,9	3,5	5,0						
H8-KSL-20X				1,9	3,0	3,7	5,4						
D8-LE-20X				1,6	2,7	3,4	4,9						
H8-LE-20X				1,7	2,9	3,6	5,4						
D8-LF-20X				2,2	3,6	4,4	6,2						
H8-LJ-20X				2,7	4,3	5,2	7,5						
H8-LL-30X				3,2	5,3	6,5	9,2						
K9-LL-30X		3,2 5,3 6,5 9,3											
H8-LSG-40X		4,2 6,6 7,9 11,0											
K9-LSG-40X				4,2	6,6	8,0	11,1						

R134a		1	Гетре́гаt	ure ambi	ante 32°	С						
		Ter	mpératur	e d'évap	oration (°C)						
Modèle	-45	-45 -35 -30 -20 -10 -5 5										
B8-KM-5X				0,5	0,6	0,7	0,8					
B8-KJ-7X				0,7	0,8	0,9	1,0					
B8-KSJ-10X				0,8	0,9	1,0	1,2					
B8-KL-15X				0,9	1,2	1,3	1,6					
D8-KSL-15X				1,1	1,4	1,6	1,9					
D8-KSL-20X				1,1	1,4	1,5	1,8					
H8-KSL-20X				1,2	1,5	1,6	1,8					
D8-LE-20X				1,1	1,4	1,5	1,8					
H8-LE-20X				1,2	1,5	1,6	1,8					
D8-LF-20X				1,4	1,7	1,9	2,3					
H8-LJ-20X				1,8	2,2	2,4	2,8					
H8-LL-30X				2,1	2,6	3,0	3,7					
K9-LL-30X				2,1	2,6	2,9	3,7					
H8-LSG-40X				2,5	3,2	3,7	4,6					
K9-LSG-40X				2,5	3,2	3,6	4,5					

	Puissance frigorifique (kW)										
R407A		7		ure ambi	iante 32°	 C					
		Tei	mpératui	e d'évap	oration ((°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	0,3 2,2 3,2 5,6 8,6 10,3									
K9-LSG-40X	0,6	2,7	3,8	6,3							

			Puissan	ce absorb	ée (kW)		
R407A			Températ	ure ambi	ante 32°0	_	
		Te	mpératu	e d'évap	oration (°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

		Temp										
R22		ı	Puissance	e frigorifi	que (kW)						
		Tei	mpératu	re d'évap	oration (°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								

npérat	ture ambiante +32°C									
	DOO			Puissan	ce asborl	bée kW)				
	R22		Tei	npératur	e d'évap	oration (°C)			
	Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	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			
	D0 15 20V		1.7	1.4	1.0	2.2	2.4	2.0		
	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					

Groupes de condensation semi-hermétiques standards

Groupes de condensation Copeland $^{\text{IM}}$ à air pour l'intérieur dédiés aux applications à moyenne et basse températures.

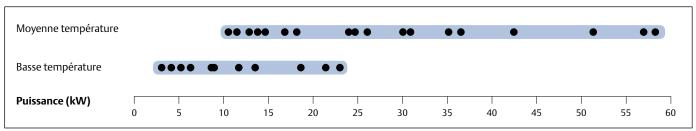
Cette gamme complète de groupes de condensation dotés de compresseurs à pistons semi-hermétiques et adaptés aux applications de réfrigération à haute, moyenne et basse températures est née d'une longue expérience en ingénierie et en fabrication. Sa qualité et sa fiabilité hors pair sont reconnues dans l'industrie de la réfrigération.

Ces groupes sont équipés de compresseurs à clapets à lames battantes et de moteurs d'une puissance de 0,5 à 40 CV. 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 standards

Gamme de groupes standards



Conditions EN13215 R404A: Température d'évaporation BT-45 °C/MT-10 °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, contrôle de sécurité de la pression d'huile OPS2
- Large choix de fluides frigorigènes comprenant le R404A, R407A, R407F, R507, R134a et le R22
- Conception robuste avec une bonne accessibilité aux composants
- Large gamme d'accessoires de qualité
- Fiabilité éprouvée

Pressions maximales de service (PS)

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

Données techniques

R404A	Capacité du réservoir (1)	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 3 Ph**	Intensité maximale de fonctionnement, A	Intensité rotor bloqué, (A)	Pression sonore @10 m - d(BA)***
M8 - 2SA - 45X	7,9	1	235	1 1/8	1/2	735/730/708	150	EWL	3 Ph * * 11	69	49
R7 - 2SA - 45X		2	470				150	EWL		69	53
	15,8			1 1/8	3/4	1130/820/633			11		
M9 - 2SA - 55X	7,9	1	400	1 1/8	1/2	735/730/708	149	EWL	13	67	50
M9 - 2SC - 55X	7,9	1	400	1 1/8	1/2	735/730/708	150	EWL	13	74	50
S9 - 2SC - 55X	15,8	2	470	1 1/8	3/4	1130/820/708	150	EWL	13	74	53
S9 - 2SC - 65X	15,8	2	470	1 1/8	3/4	1130/820/708	161	EWL	16	85	53
M9 - 2SK - 65X	7,9	1	400	1 1/8	1/2	735/730/708	150	EWL	16	85	52
V9 - 2SK - 65X	18,9	2	470	1 1/8	7/8	1330/820/835	150	EWL	16	85	54
V9 - 3SA - 75X	18,9	2	470	1 3/8	7/8	1330/820/835	215	AWM	18	82	55
S9 - 3SC - 75X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1130/820/708	243	AWM	19	82	52
V6 - 3SC - 75X	18,9	2	800	1 3/8	7/8	1330/820/835	280	AWM	19	82	56
V6 - 3SC - 100X	18,9	2	800	1 3/8	7/8	1330/820/835	280	AWM	22	106	56
V6 - 3SS - 100X	18,9	2	800	1 3/8	7/8	1330/820/835	280	AWM	26	109	56
W9 - 3SS - 100X	18,9	2	800	1 3/8	7/8	1640/820/869	303	AWM	26	109	56
W9 - 3SS - 150X	18,9	2	800	1 5/8	7/8	1640/820/869	303	AWM	30	125	57
V6 - 4SL - 150X	18,9	2	800	1 5/8	7/8	1289/955/835	280	AWM	36	156	56
W9 - 4SA - 200X	18,9	2	800	1 5/8	7/8	1600/1108/875	303	AWM	32	175	57
Z9 - 4SA - 200X	18,9	4	1600	1 5/8	7/8	1600/1108/1252	280	AWM	32	175	52
W9 - 4ST - 200X	18,9	2	800	2 1/8	7/8	1600/1108/875	303	AWM	42	175	56
Z9 - 4SH - 250X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1108/1252	215	AWM	42	199	55
Z9 - 4SJ - 300X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1108/1252	215	AWM	48	221	55
Z9 - 6SL - 250X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1128/1252	215	AWM	57	199	55
Z9 - 6ST - 320X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1128/1252	215	AWM	63	255	55
W99-6SJ-400X	44,0	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1200/1810	303	AWM	75	304	57

 $^{^{**}}$ 3 Ph: 380-420V/ 50Hz *** @ 10 m: Pression sonore à une distance de 10 m du compresseur, condition en champ libre

			Puissance	e frigorifi	ique (kW	')					Puissan	ce absort	ée (kW)		
R404A		T	empérat	ure amb	iante 32°	c		R404A		1	Températ	ure amb	iante 32°	c	
		Ter	npératui	re d'évap	oration	(°C)				Ter	npératur	e d'évap	oration	(°C)	
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5	Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
M8-2SA-45X	1,3*	2,9*	4,5	6,8	9,4			M8-2SA-45X	2,2*	3,1*	3,7	4,9	6,2		
M9-2SA-55X			4,7	7,3	10,3	11,8		M9-2SA-55X			3,7	4,9	6,0	6,7	
R7-2SA-45X	1,4*	3,7	4,9	7,5	10,8	12,6		R7-2SA-45X	2,4*	3,4	3,9	5,0	6,2	6,8	
M9-2SC-55X	1,4*	4,1	5,3	8,3	11,6	13,5		M9-2SC-55X	2,4*	3,6	4,2	5,7	7,3	8,2	
S9-2SC-55X	1,5*	4,3	5,7	9,1	13,2	15,5		S9-2SC-55X	2,5*	3,7	4,3	5,7	7,1	7,9	
S9-2SC-65X			5,7	9,1	13,1	15,3	20,1	S9-2SC-65X			4,6	5,8	7,1	7,8	9,2
M9-2SK-65X	1,5*	4,7	6,2	9,4	13,0			M9-2SK-65X	3,0*	4,4	5,1	6,8	8,8		
V9-2SK-65X	1,7*	5,2	6,9	10,8	15,6	18,3		V9-2SK-65X	3,1*	4,5	5,2	6,7	8,4	9,4	
V9-3SA-75X			6,5	10,5	15,4	18,1	24,0	V9-3SA-75X			4,7	6,1	7,7	8,5	10,1
S9-3SC-75X	2,0*	5,7	7,4	11,5	16,3	19,0		S9-3SC-75X	3,3*	4,8	5,7	7,6	9,7	10,8	
V6-3SC-100X			8,4	13,4	19,4	22,8	30,3	V6-3SC-100X			6,1	7,7	9,5	10,4	12,2
V6-3SC-75X	2,2*	6,0	8,0	12,8	18,9	22,3		V6-3SC-75X	3,6*	5,1	6,0	7,7	9,6	10,6	
V6-3SS-100X	3,3*	8,5	10,9	16,7	23,5	27,4		V6-3SS-100X	5,2*	6,9	8,0	10,5	13,3	14,9	
W9-3SS-100X	3,4*	8,5	11,0	16,8	23,8	27,7		W9-3SS-100X	5,2*	6,9	8,0	10,5	13,3	14,8	
W9-3SS-150X			11,4	17,6	24,9	28,9	37,7	W9-3SS-150X			8,4	10,8	13,4	14,7	17,6
W9-4SA-200X			11,4	18,0	26,0	30,4	39,7	W9-4SA-200X			8,3	10,9	13,7	15,2	18,3
Z9-4SA-200X		7,6*	12,3	20,1	30,0	35,8	49,0	Z9-4SA-200X		7,9*	9,1	11,5	13,8	15,0	17,2
V6-4SL-150X	4,5*	11,8	15,1	22,6	30,9			V6-4SL-150X	6,5*	9,4	11,1	14,8	19,0		
Z9-4SH-250X			15,4	24,9	36,7	43,4	58,4	Z9-4SH-250X			11,4	14,5	17,7	19,4	22,7
Z9-4SJ-300X			18,5	29,7	43,0	50,3	65,9	Z9-4SJ-300X			12,8	16,8	20,9	22,9	26,9
W9-4ST-200X	5,8*	14,0	17,6	25,9				W9-4ST-200X	7,6*	11,0	13,0	17,4			
Z9-6SL-250X	7,4*	18,3	23,5	35,6	49,5	57,0		Z9-6SL-250X	9,9*	14,3	16,8	22,1	27,9	30,9	
W99-6SJ-400X			26,1	40,7	56,9	65,4		W99-6SJ-400X			18,2	24,4	31,3	35,0	
Z9-6ST-320X	7,8*	21,5	27,7	41,9	58,1			Z9-6ST-320X	11,8*	17,1	20,0	26,4	33,6		

Conditions: EN13215 : Retour du gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K * Conditions: EN13215 : Surchauffe d'aspiration 10 K

			Puissance	e frigorifi	que (kW)	
R134a		1	Гетре́гаt	ure ambi	iante 32°	С	
		Tei	mpératui	e d'évap	oration (°C)	
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
M8-2SA-45X					6,6	8,1	11,6
R7-2SA-45X					7,0	8,6	12,7
M9-2SC-55X					8,1	9,8	13,9
S9-2SC-55X					8,5	10,4	15,0
M9-2SK-65X					8,9	10,8	15,2
V9-2SK-65X					9,5	11,8	17,1
S9-3SC-75X					10,9	13,3	19,1
V6-3SC-75X					11,6	14,3	21,1
V6-3SS-100X					14,8	18,2	26,3
W9-3SS-100X					14,9	18,3	26,6
V6-4SL-150X				13,6	21,5	26,3	37,2
W9-4ST-200X				16,2	25,4	30,9	43,2
Z9-6SL-250X				21,3	33,8	41,2	58,5
Z9-6ST-320X				24,4	39,3	48,1	68,4

			Puissan	ce absorb	ée (kW)								
R134a	Température ambiante 32°C												
	Température d'évaporation (°C)												
Modèle	-45	-45 -35 -30 -20 -10 -5 5											
M8-2SA-45X					3,4	3,7	4,4						
R7-2SA-45X					3,5	3,8	4,4						
M9-2SC-55X					4,1	4,6	5,5						
S9-2SC-55X					4,1	4,5	5,3						
M9-2SK-65X					4,7	5,2	6,4						
V9-2SK-65X					4,6	5,0	5,9						
S9-3SC-75X					5,4	6,0	7,4						
V6-3SC-75X					5,6	6,1	7,4						
V6-3SS-100X					7,2	8,0	9,7						
W9-3SS-100X					7,2	7,9	9,6						
V6-4SL-150X				7,6	9,8	11,1	13,9						
W9-4ST-200X				9,0	11,7	13,3	16,9						
Z9-6SL-250X				11,7	15,05	16,9	20,9						
Z9-6ST-320X				13,9*	17,95	20,2	25,2						

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

		P	uissance	frigorifi	ique (kV	V)							
R22		Te	empérat	ure amb	iante 32	°C							
		Tem	pératur	e d'évap	oration	(°C)							
Modèle	-45	-45 -35 -30 -20 -10 -5 5											
M8-2SA-45X		2,5	3,6	6,4	9,4	11,2							
M9-2SA-55X				6,0	10,0	12,0	16,6						
R7-2SA-45X		2,6	3,7	6,8	10,3	12,3							
M9-2SC-55X		2,7	4,1	7,9	12,0	14,3							
S9-2SC-55X		2,9	4,4	8,4	12,9	15,6							
S9-2SC-65X				9,2	13,3	15,5	20,5						
M9-2SK-65X		3,7	5,3	8,8	13,5	15,9							
V9-2SK-65X		4,1	5,7	10,2	15,2	18,1							
V9-3SA-75X				9,5	14,6	17,7	25,0						
V6-3SC-100X				11,9	18,1	21,8	30,9						
W9-3SS-150X				16,2	24,0	28,6	39,2						
W9-4SA-200X				17,4	26,8	31,9	43,4						
Z9-4SA-200X				19,2	29,2	35,2	49,4						
Z9-4SH-250X				23,0	36,2	43,6	60,8						
Z9-4SJ-300X				14,7	41,2	49,7	69,2						
W99-6SJ-400X				35,4	56,6	67,7	92,6						

		1	Puissand	e absort	ee (kW))							
R22		Te	empérat	ure amb	iante 32	°C							
		Tem	pératur	e d'évap	oration	(°C)							
Modèle	-45												
M8-2SA-45X		2,7	3,1	4,1	5,3	5,9							
M9-2SA-55X				4,2	5,2	5,7	6,8						
R7-2SA-45X		2,9	3,3	4,3	5,2	5,8							
M9-2SC-55X		3,3	3,9	5,1	6,5	7,4							
S9-2SC-55X		3,4	3,9	5,1	6,3	6,9							
S9-2SC-65X				5,8	7,1	7,7	9,1						
M9-2SK-65X		4,1	4,7	6,1	7,9	9,0							
V9-2SK-65X		4,1	4,7	6,0	7,4	8,2							
V9-3SA-75X				5,6	6,8	7,5	9,0						
V6-3SC-100X				7,0	8,4	9,1	10,6						
W9-3SS-150X				9,5	11,6	12,8	15,4						
W9-4SA-2000				9,9	12,2	13,5	16,2						
Z9-4SA-200X				10,4	12,3	13,3	15,1						
Z9-4SH-250X				12,8	15,5	16,9	19,9						
Z9-4SJ-300X				14,7	18,4	20,3	24,3						
W99-6SJ-400X				22,1	28,0	31,3	38,4						

Conditions: EN13215 : Retour du gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K * Conditions: EN13215 : Surchauffe d'aspiration 10 K

Groupes de condensation avec compresseurs semi-hermétiques Discus™

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

Les ingénieurs d'Emerson Climate Technologies ont développé les clapets Discus afin d'améliorer les performances des compresseurs et de réduire les pertes de compression.

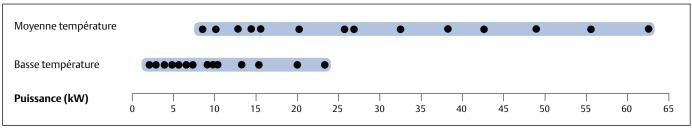
Cette gamme de groupes de condensation est équipée de compresseurs semi-hermétiques à 2, 3, 4 ou 6 cylindres avec clapets Discus. Ces modèles sont particulièrement adaptés aux applications exigeant une faible consommation énergétique et un rendement élevé.

La vaste gamme de modèles de compresseurs combinés avec des condenseurs très puissants dotés de 2 ou 4 ventilateurs couvre les besoins de la plupart des applications à basse et moyenne températures.



Groupes de condensation avec compresseurs semi-hermétiques Discus

Gamme de groupes de condensation Discus



Conditions EN13215 R404A: Température d'évaporation LT -45°C/MT -10°C, retour de gaz d'aspiration 20°C, sous-refroidissement 0 K

Caractéristiques et avantages

- Équipement standard: Compresseur Discus, 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, contrôle de sécurité de la pression d'huile OPS2
- Adapté à toute une gamme de fluides frigorigènes : R404A, R507, R134a, R407C, R22
- Large gamme d'accessoires de qualité
- Excellent rendement
- Fiabilité éprouvée

Pressions maximales de service (PS)

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

Données techniques

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/Profon- deur/ Hauteur (mm)	Poids net (kg)	Version du moteur/ Référence 3 Ph**	Intensité maximale de fonxtionnement, (A)	Intensité rotor bloqué, (A)	Pression sonore @10 m - d(BA)***
P8-2DB-50X	11,7	2	220	13/8	5/8	950/740/633	186	AWM	13	55	50
P8-2DB-75X	11,7	2	220	1 3/8	5/8	950/740/633	191	AWM	16	70	52
P8-2DC-50X	11,7	2	220	1 3/8	5/8	950/740/633	186	AWM	9	55	50
P8-2DL-75X	11,7	2	220	1 3/8	5/8	950/740/633	191	AWM	14	70	50
P8-3DA-50X	11,7	2	220	1 3/8	5/8	950/740/633	205	AWM	16	55	52
P8-3DA-75X	11,7	2	220	1 3/8	5/8	950/740/633	211	AWM	18	106	52
R7-2DD-50X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1130/820/633	196	AWM	10	55	55
R7-2DL-75X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1130/820/708	205	AWM	14	70	55
R7-3DC-100X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1129/820/633	234	AWM	21	121	56
R7-3DC-75X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1130/820/633	278	AWM	18	70	55
S9-2DB-75X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1130/820/708	212	AWM	16	70	54
S9-3DA-75X	18,9	2	470	1 3/8	7/8	1130/820/835	259	AWM	18	106	54
S9-3DS-100X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1130/820/708	239	AWM	24	121	54
S9-3DS-150X	15,8	2	470	1 5/8	3/4	1129/820/708	243	AWM	29	129	57
V5-4DA-200X	18,9	2	470	1 5/8	7/8	1283/950/835	298	AWM	33	175	54
V6-3DC-100X	18,9	2	800	1 3/8	7/8	1330/820/835	278	AWM	21	121	57
V6-3DS-150X	18,9	2	800	1 5/8	7/8	1330/820/835	280	AWM	29	129	57
V6-4DF-100X	18,9	2	800	1 5/8	7/8	1283/950/835	295	AWM	27	105	57
V6-4DH-250X	18,9	2	800	2 1/8	7/8	1283/950/835	307	AWM	42	199	57
V6-4DL-150X	18,9	2	800	2 1/8	7/8	1289/955/835	303	AWM	35	156	59
W9-3DS-150X	18,9	2	800	1 5/8	7/8	1640/820/869	303	AWM	29	129	59
W9-4DJ-300X	18,9	2	800	2 1/8	7/8	1596/1102/875	358	AWM	53	221	59
W9-4DT-220X	18,9	2	800	2 1/8	7/8	1600/1108/875	358	AWM	43	175	60
W99-6DH-350X	44,0	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1200/1810	548	AWM	64	304	60
W99-6DJ-400X	44,0	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1200/1810	563	AWM	83	304	60
Z9-4DA-200X	18,9	4	1600	1 5/8	7/8	1600/1108/1252	402	AWM	33	175	60
Z9-4DH-250X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1108/1252	411	AWM	42	199	60
Z9-4DJ-300X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1108/1252	416	AWM	53	221	60
Z9-6DH-350X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1596/1125/1252	441	AWM	64	304	60
Z9-6DJ-400X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1596/1125/1252	457	AWM	83	304	60
Z9-6DL-270X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1128/1257	437	AWM	54	199	60
Z9-6DT-320X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	11600/1128/1252	457	AWM	62	255	60

 $^{^{**}}$ 3 Ph: 380-420V/ 50Hz *** @ 10m: Pression sonore à une distance de 10 m du compresseur, condition en champ libre

	Puissance frigorifique (kW)											
R404A		T,	empérat	ure amb	iante 32°	c						
		Ten	npératur	e d'évap	oration	(°C)						
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5					
P8-2DC-50X		2,4	3,2	5,2	7,9	9,5	13					
R7-2DD-50X		2,5	3,6	6,1	9,3	11,2	15,6					
P8-3DA-75X			5,0	6,5	9,8							
R7-2DL-75X		3,8	5,0	8,0	11,8	13,9	18,6					
P8-3DA-50X	2,3	5,4	6,7	9,6	11,9							
P8-2DB-50X	2,0	4,6	5,9	8,9	12,3							
P8-2DB-75X		4,9	6,14	9,2	12,3							
S9-2DB-75X		5,0	6,6	10,3	14,9	17,6	23,7					
S9-3DA-75X		5,4	7,1	11,2	16,0	18,7						
R7-3DC-100X	3,1	6,7	8,4	12,1	16,2							
R7-3DC-75X	3,1	6,7	8,4	12,1	16,2							
V6-3DC-100X		6,1	8,2	13,3	19,7	23,5	32,5					
S9-3DS-100X	4,2	9,0	11,3	16,2	19,9							
V6-3DS-150X		9,4	12,2	18,5	25,9	30,1	39,1					
W9-3DS-150X		9,4	12,2	18,7	26,2	30,5	39,7					
V6-4DF-100X		9,9	12,7	19,2	26,9	31,1						
V6-4DH-250X			15,5	23,5	32,4							
Z9-4DA-200X		10,4	13,9	22,2	32,5	38,6	52,3					
V6-4DL-150X	5,7	12,8	16,1	23,8	32,7							
W9-4DT-220X	7,1	15,4	19,2	27,6	34,3							
Z9-4DH-250X		13,3	17,5	27,5	39,8	46,8	62,5					
Z9-4DJ-300X		16,3	21,2	32,6	46,1	53,7	70,2					
Z9-6DL-270X	8,8	19,5	24,7	36,9	51,4	59,4						
W99-6DH-350X		19,4	25,2	38,3	53,6	62,2	80,7					
Z9-6DT-320X	10,4	23,5	29,7	43,7	59,4	67,6						
W99-6DJ-400X		22,5	29,1	43,8	60,7	69,9						

			Puissand	e absorb	ée (kW)		
R404A		T	empérat	ure amb	iante 32°	c	
		Ten	npératur	e d'évap	oration	(°C)	
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
P8-2DC-50X		2,0	2,3	3,0	3,7	4,0	4,7
R7-2DD-50X		2,6	3,0	3,7	4,5	4,9	5,6
P8-3DA-75X			4,1	4,8	6,4		
R7-2DL-75X		3,2	3,6	4,5	5,6	6,1	7,3
P8-3DA-50X	2,9	4,2	5,0	6,5	8,2		
P8-2DB-50X	2,5	3,4	4,0	5,4	7,0		
P8-2DB-75X				4,4	5,6	6,4	
S9-2DB-75X		3,8	4,3	5,5	6,7	7,4	8,8
S9-3DA-75X		4,4	5,1	6,5	8,0	8,7	
R7-3DC-100X	3,9	5,4	6,2	7,9	9,9		
R7-3DC-75X	3,9	5,4	6,2	7,9	9,8		
V6-3DC-100X		5,3	6,1	7,6	9,1	9,8	11,2
S9-3DS-100X	5,1	7,1	8,2	10,7	13,4		
V6-3DS-150X		7,1	8,2	10,6	12,9	14,1	16,3
W9-3DS-150X		7,1	8,2	10,5	12,9	14,0	16,2
V6-4DF-100X		7,6	8,8	11,4	14,1	15,6	
V6-4DH-250X		9,6	11,2	14,6	18,2		
Z9-4DA-200X		8,1	9,3	11,6	13,6	14,6	16,3
V6-4DL-150X	7,1	9,9	11,5	15,0	18,9		
W9-4DT-220X	8,6	12,1	14,1	18,4	23,0		
Z9-4DH-250X		10,4	11,8	14,8	17,6	19,1	21,8
Z9-4DJ-300X		12,2	14,0	17,8	21,6	23,5	27,3
Z9-6DL-270X	10,9	15,1	17,3	22,1	27,2	30,0	
W99-6DH-350X		14,6	16,9	21,6	26,4	28,9	33,9
Z9-6DT-320X	12,9	18,0	20,7	26,6	33,0	36,4	
W99-6DJ-400X		17,4	20,3	26,3	32,7	36,1	

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

							1	empér	ature am			
R407C		P	uissance	frigorif	ique (kW	/)			R407			
		Température d'évaporation (°C)										
Modèle	-20	-15	-10	-5	0	5	10		Modèle			
P8-2DC-50X	4,1	5,3	6,8	8,4	10,2	12,1	14,2		P8-2DC			
R7-2DD-50X	5,1	6,6	8,4	10,4	12,6	15,0	17,6]	R7-2DE			
R7-2DL-75X	6,3	8,0	10,1	12,4	14,9	17,7	20,6]	R7-2DL			
S9-2DB-75X	8,2	20,2	12,5	15,1	18,0	21,0	24,3		S9-2DB			
S9-3DA-75X	9,0	11,2	13,9	16,8	20,0	23,3	26,9		S9-3DA			
V6-3DC-100X	11,4	14,3	17,6	21,4	25,6	30,2	35,1		V6-3D0			
V6-3DS-150X	15,3	18,7	22,6	26,9	31,7	36,8	42,2		V6-3DS			
W9-3DS-150X	15,4	18,9	22,9	27,4	32,3	37,7	43,3]	W9-3D			
Z9-4DA-200X	18,1	22,8	28,1	34,3	41,2	48,9	57,3		Z9-4DA			
Z9-4DH-250X	23,1	28,4	34,8	42,2	50,5	59,4	68,8		Z9-4DH			
Z9-4DJ-300X	26,5	32,4	39,1	46,8	55,2	64,3	74,1		Z9-4DJ			
W99-6DH-350X	32,6	39,8	48,2	57,6	67,9	78,9	90,4]	W99-6			
W99-6DJ-400X	34,5	44,4	53,5	63,6	74,5	85,8	97,4	1	W99-6			

ature ambiante +32°	ature ambiante +32°C												
D407C			Puissand	e absorl	ee(kW)								
R407C		Ten	pératur	e d'évap	oration	(°C)							
Modèle	-20	-15	-10	-5	0	5	10						
P8-2DC-50X	2,3	2,6	3,0	3,3	3,7	4,2	4,6						
R7-2DD-50X	2,9	3,3	3,6	4,0	4,4	4,9	5,3						
R7-2DL-75X	3,5	4,0	4,5	5,1	5,6	6,2	6,9						
S9-2DB-75X	4,4	4,9	5,5	6,1	6,7	7,4	8,1						
S9-3DA-75X	5,1	5,6	6,3	7,0	7,8	8,6	9,5						
V6-3DC-100X	6,1	6,7	7,4	8,2	8,9	9,7	10,6						
V6-3DS-150X	8,4	9,3	10,3	11,3	12,5	13,8	15,2						
W9-3DS-150X	8,3	9,2	10,2	11,2	12,3	13,6	14,9						
Z9-4DA-200X	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,9						
Z9-4DH-250X	12,4	13,4	14,6	15,9	17,3	18,8	20,2						
Z9-4DJ-300X	14,5	16,2	18,1	20,0	22,0	24,1	26,3						
W99-6DH-350X	17,6	19,7	22,0	24,5	27,0	29,6	32,2						
W99-6DJ-400X	20,7	23,5	26,5	29,7	33,0	36,5	39,9						

	Puissance frigorifique (kW)											
R134a		Т	empéra	ture amb	iante 32°	·C						
		Ter	npératu	re d'évap	oration	(°C)						
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5					
P8-2DB-50X				5,1	8,4	10,3	14,5					
P8-2DB-75X				4,5*	7,6*	9,5*	14,1*					
P8-2DL-75X				3,7*	6,5*	8,2*	12,4*					
P8-3DA-50X				5,8	9,2	11,2	15,7					
P8-3DA-75X				5,0*	8,6*	10,7*	15,8*					
R7-3DC-75X				7,3	11,5	14,0	19,6					
R7-3DC-100X				6,7*	11,0*	13,7*	20,0*					
S7-2DL-75X				3,9*	6,8*	8,6*	13,2*					
S9-2DB-75X				4,8*	8,3*	10,4*	15,7*					
S9-3DS-100X				9,5	14,9	18,1	25,3					
S9-3DS-150X				9,4*	14,8*	18,1*	25,8*					
V6-3DC-100X				7,3*	12,2*	15,3*	23,1*					
V6-3DS-100X				10,0	16,1	19,7	28,4					
V6-3DS-150X				10,1*	16,1*	19,8*	29,1*					
V6-4DA-100X				12,0	18,5	22,4	31,5					
V6-4DH-150X				13,2	21,2	25,8	36,5					
V6-4DH-250X				13,5*	21,4*	26,2*	37,9*					
W9-3DS-150X				10,2*	16,2*	20,0*	29,5*					
W9-4DJ-200X				17,2	26,1	31,2	42,6					
W9-4DJ-300X				16,2*	25,4*	31,0*	44,2*					
W99-6DH-350X				20,6*	33,1*	41,0*	60,6*					
W99-6DJ-400X				25,0*	39,2*	47,9*	69,4*					
Z9-4DA-200X				11,9*	19,4*	24,1*	36,1*					
Z9-4DH-250X				14,5*	23,4*	29,0*	43,1*					
Z9-4DJ-300X				17,4*	27,8*	34,4*	50,6*					
Z9-6DH-200X				22,6	35,0	42,4	59,9					
Z9-6DH-350X				20,4*	32,8*	40,4*	59,5*					
Z9-6DJ-300X				26,6	40,4	48,5	67,2					
Z9-6DJ-400X				24,8*	38,7*	47,2*	68,0*					

			Puissand	e absort	eé (kW)		
R134a		Т	empérat	ure amb	iante 32°	·C	
		Ten	npératur	e d'évap	oration	(°C)	
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5,0	5,0
P8-2DB-50X				2,8	3,7	4,1	5,1
P8-2DB-75X				2,8*	3,6*	4,0*	4,9*
P8-2DL-75X							4,0*
P8-3DA-50X				3,2	4,2	4,7	5,8
P8-3DA-75X				3,3*	4,1*	4,6*	5,7*
R7-3DC-75X				4,1	5,2	5,8	7,0
R7-3DC-100X				4,1*	5,2*	5,7*	6,9*
S7-2DL-75X				2,6*	3,2*	3,5*	4,1*
S9-2DB-75X				3,1*	3,7*	4,1*	4,7*
S9-3DS-100X				5,2	6,7	7,6	9,4
S9-3DS-150X				5,5*	6,9*	7,7*	9,4*
V6-3DC-100X				4,4*	5,2*	5,6*	6,3*
V6-3DS-100X				5,4	6,8	7,4	8,8
V6-3DS-150X				5,8*	7,0*	7,6*	8,9*
V6-4DA-100X				6,0	7,5	8,2	9,9
V6-4DH-150X				7,4	9,4	10,4	12,7
V6-4DH-250X				7,8*	9,8*	10,9*	13,3*
W9-3DS-150X				5,8*	7,0*	7,6*	8,8*
W9-4DJ-200X				9,1	11,8	13,3	16,8
W9-4DJ-300X				9,1*	11,7*	13,1*	16,5*
W99-6DH-350X				12,0*	14,8*	16,2*	19,0*
W99-6DJ-400X				13,7*	17,2*	19,2*	23,6*
Z9-4DA-200X				6,6*	7,8*	8,5*	9,7*
Z9-4DH-250X				8,5*	10,2*	11,0*	12,5*
Z9-4DJ-300X				9,7*	12,0*	13,2*	15,8*
Z9-6DH-200X				11,9	14,7	16,3	19,7
Z9-6DH-350X				12,0*	14,8*	16,3*	19,2*
Z9-6DJ-300X				14,3	18,0	20,2	24,9
Z9-6DJ-400X				13,7*	17,3*	19,4*	24,0*

Conditions: EN13215 : Retour du gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K * Conditions: EN13215 : Surchauffe d'aspiration 10 K

		F	Puissance	frigorifi	ique (kW	/)		
R407A		T	empérat	ure amb	iante 32	°C		R407A
		Ten	npératur	e d'évap	oration	(°C)		
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5	Modèle
P8-2DC-50X		1,1	2,0	4,2	6,9	8,4		P8-2DC-50X
R7-2DD-50X		1,6	2,7	5,3	8,6	10,5		R7-2DD-50X
P8-2DL-75X		2,5	3,7	6,5	9,8	11,6		P8-2DL-75X
S7-2DL-75X		2,7	3,9	7,0	10,9	13,1		S7-2DL-75X
P8-2DB-50X		3,6	4,8	7,7	11,1			P8-2DB-50X
P8-2DB-75X		3,4	4,6	7,6	11,0			P8-2DB-75X
S9-2DB-75X		3,7	5,1	8,8	13,3	15,8		S9-2DB-75X
P8-3DA-50X		3,9	5,2	8,1				P8-3DA-50X
P8-3DA-75X		3,8	5,3	8,7				P8-3DA-75X
R7-3DC-100X		4,9	6,6	10,7	15,5			R7-3DC-100X
R7-3DC-75X		5,0	6,7	10,6				R7-3DC-75X
V6-3DC-100X		5,4	7,3	12,4	18,8	22,3	29,6	V6-3DC-100X
S9-3DS-100X		7,1	9,1	13,9				S9-3DS-100X
S9-3DS-150X		7,2	9,1	14,2	19,8			S9-3DS-150X
V6-3DS-150X		7,7	10,0	16,1	23,5	27,3	35,0	V6-3DS-150X
V6-4DF-100X		8,1	10,9	17,7				V6-4DF-100X
Z9-4DA-200X		9,2	12,2	20,2	30,9	37,2	51,8	Z9-4DA-200X
V6-4DH-250X		11,1	14,3	22,2	31,7			V6-4DH-250X
V6-4DL-150X		10,9	14,1	21,9				V6-4DL-150X
Z9-4DH-250X		12,1	15,8	25,3	37,8	45,1	61,7	Z9-4DH-250X
W9-4DT-220X		12,8	16,4	24,8				W9-4DT-220X
W9-4DJ-300X		13,3	16,7	25,3	35,4			W9-4DJ-300X
Z9-4DJ-300X		14,5	18,5	29,2	42,9	50,8	68,0	Z9-4DJ-300X
W99-6DH-350X		17,4	22,5	35,6	52,2	61,5		W99-6DH-350X
Z9-6DH-350X		17,4	22,5	35,7	52,3	61,7		Z9-6DH-350X
Z9-6DL-270X		17,6	22,6	34,6				Z9-6DL-270X
W99-6DJ-400X		20,6	26,1	40,3	57,6	67,0		W99-6DJ-400X
Z9-6DJ-400X		20,6	26,1	40,4	57,8	67,2		Z9-6DJ-400X
Z9-6DT-320X		19,9	25,7	39,9				Z9-6DT-320X

			Puissand	e absort	ée (kW)						
R407A		T	empérat	ure amb	iante 32°	c					
		Ten	npératur	e d'évap	oration	(°C)					
Modèle	-45 -35 -30 -20 -10 -5										
P8-2DC-50X		1,5	1,8	2,6	3,4	3,8					
R7-2DD-50X		2,0	2,4	3,2	4,1	4,6					
P8-2DL-75X		2,2	2,7	3,8	5,1	5,8					
S7-2DL-75X		2,4	2,9	4,0	5,2	5,8					
P8-2DB-50X		3,0	3,6	4,9	6,3						
P8-2DB-75X		2,9	3,4	4,8	6,3						
S9-2DB-75X		3,1	3,6	4,9	6,2	6,9					
P8-3DA-50X		3,4	4,1	5,6							
P8-3DA-75X		3,3	3,9	5,5							
R7-3DC-100X		4,3	5,0	6,7	8,6						
R7-3DC-75X		4,1	4,9	6,6							
V6-3DC-100X		4,5	5,2	6,7	8,4	9,2	10,6				
S9-3DS-100X		5,7	6,7	9,0							
S9-3DS-150X		6,1	7,0	9,4	12,1						
V6-3DS-150X		6,2	7,1	9,3	11,8	13,0	15,2				
V6-4DF-100X		6,0	7,1	9,8							
Z9-4DA-200X		7,0	7,9	10,0	12,3	13,4	15,7				
V6-4DH-250X		8,1	9,3	12,4	16,3						
V6-4DL-150X		8,0	9,4	12,7							
Z9-4DH-250X		8,7	9,8	12,6	15,6	17,3	20,7				
W9-4DT-220X		9,4	11,1	15,2							
W9-4DJ-300X		9,9	11,5	15,4	20,3						
Z9-4DJ-300X		10,4	11,9	15,4	19,5	21,8	26,5				
W99-6DH-350X		12,6	14,5	18,8	24,0	26,9					
Z9-6DH-350X		12,6	14,5	18,8	24,0	26,9					
Z9-6DL-270X		13,5	15,6	19,9							
W99-6DJ-400X		17,0	19,7	26,0	33,3	37,3					
Z9-6DJ-400X		17,0	19,7	26,0	33,3	37,2					
Z9-6DT-320X		14,7	17,1	22,7							

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

	Puissance frigorifique (kW) Température ambiante +32°C							
R22								
	Température d'évaporation (°C)							
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5	
P8-2DC-50X				4,9	7,9	9,6	13,7	
R7-2DD-50X				5,9	9,4	11,5	16,4	
R7-2DL-75X				7,3	11,4	13,9	19,5	
S9-2DB-75X				9,3	14,1	16,8	23,1	
S9-3DA-750				10,3	15,8	18,9	26,0	
S9-3DA-75X				10,3	15,8	18,9	26,0	
V6-3DC-100X				13,0	19,9	23,9	33,2	
V6-3DS-150X				17,3	25,4	30,1	40,9	
W9-3DS-150X				17,4	25,6	30,4	41,4	
Z9-4DA-200X				20,7	31,1	37,3	52	
Z9-4DH-250X				25,9	38,2	45,5	62,6	
Z9-4DJ-300X				30,3	43,8	51,7	69,8	
W99-6DH-350X				37,2	54,4	64,4	87,1	
W99-6DJ-400X				42	61,1	72	96,2	

	Puissance absorbée(kW)								
R22	Température ambiante +32°C Température d'évaporation (°C)								
Modèle	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5		
P8-2DC-50X				2,6	3,2	3,6	4,3		
R7-2DD-50X				3,3	3,9	4,3	5,0		
R7-2DL-75X				3,9	4,9	5,4	6,5		
S9-2DB-75X				4,8	5,9	6,4	7,6		
S9-3DA-750				5,5	6,8	7,5	8,9		
S9-3DA-75X				5,5	6,8	7,5	8,9		
V6-3DC-100X				6,7	8,0	8,7	10,0		
V6-3DS-150X				9,1	11,0	12,0	14,1		
W9-3DS-150X				9,0	10,9	11,9	13,9		
	•		•	•					
Z9-4DA-200X				10,2	12,1	13,0	14,8		
Z9-4DH-250X				13,1	15,7	17,0	19,7		
Z9-4DJ-300X				15,7	19,1	20,8	24,6		
W99-6DH-350X				19,5	23,8	26,1	30,9		
W99-6DJ-400X				23,2	29	32,1	38,8		

Références des moteurs

			Semi-hermétique			
Références des moteurs	Tension (V)	Connexion		Références des moteurs	Tension (V)	Connexion
			Version moteur standar	d		
CAG	220-230/1/50	-				
EWL (DK, DL, D2S)	220-240/3/50	Δ		EWN (DK, DL, D2S)	250-280/3/60	Δ
EWL (DK, DL, D2S)	380-420/3/50	Υ		EWN (DK, DL, D2S)	440-480/3/60	Υ
AWM	380-420/3/50	YY/Y		AWD	440-480/3/60	YY/Y
	T		Version moteur spécial	1		
EWM	380-420/3/50	Δ/Y-Start		EWD	440-480/3/60	Δ/Y-Start
AWR	220-240/3/50	YY/Y		EWK (pas D8)	220-240/3/60	Δ
AWY	500-550/3/50	YY/Y		EWK (pas D8)	380-420/3/60	Υ
				AWC	208-230/3/60	YY/Y
				AWX	380/3/60	YY/Y
			Hermétique & Scroll			
Références des moteurs	Tension (V)	Connexion		Références des moteurs	Tension (V)	Connexion
			Version moteur standar	d		
PFJ	220-240/1/50	-		PFJ	265/1/60	-
PFT	220-240/1/50	-				
PFZ	220-240/1/50	-				
TFD	380-420/3/50	Υ		TFD	460/3/60	Υ
TFM	380-420/3/50	Υ				
TWD	380-420/3/50	Υ		TWD	460/3/60	Υ
FWD	380-420/3/50	Δ/Δ				
FWM	380-420/3/50	Δ/Δ				
TWM	380-420/3/50	Υ				
			Version moteur spécial			
TF5	200-220/3/50	Υ		TF5	200-230/3/60	Υ
TWR	220-240/3/50	Υ		TW7	380/3/60	Υ
TWC	200/3/50	Υ		TWC	208-230/3/60	Υ
TFE	500/3/50	Υ		TFE	575/3/60	Υ
TWE	500/3/50	Υ		TWE	575/3/60	Υ
				TF7	380/3/60	Υ
TW5	200-220/3/50	Y		TW5	220-230/3/60	Υ
		Versio	on avec moteur à vitesse v	/ariable		
1E9	Moteur BPM	-				

YY/Y = démarrage à bobinage partiel Δ/Δ = démarrage à bobinage partiel