

Copeland™ Stream avec électronique de compresseur, compresseurs à pistons semi-hermétiques pour HFC/mélanges HFO

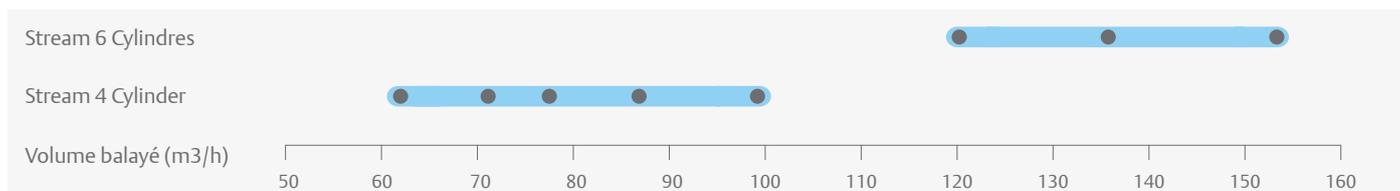
Les compresseurs à 4 et 6 cylindres de la série Stream garantissent des performances optimales, réduisant considérablement le coût de fonctionnement et l'impact sur l'environnement par rapport aux produits concurrents. Ils sont équipés de la technologie électronique Copeland, qui offre une conception modulaire et des performances de pointe (p.98). Avec une protection avancée et des fonctionnalités de diagnostics pour plus de fiabilité, des coûts de maintenance réduits et un meilleur temps de service, la gamme Stream est conçue pour durer malgré les évolutions technologiques constantes.

Les compresseurs Copeland Stream sont désormais qualifiés pour les réfrigérants à faible GWP classés A2L, comme les R454A, R454C et R455A.



Compresseur Copeland Stream

Gamme Stream, moyenne température



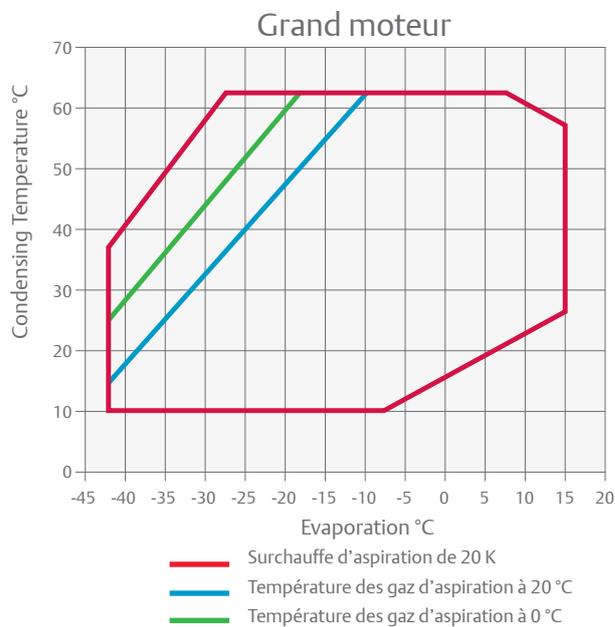
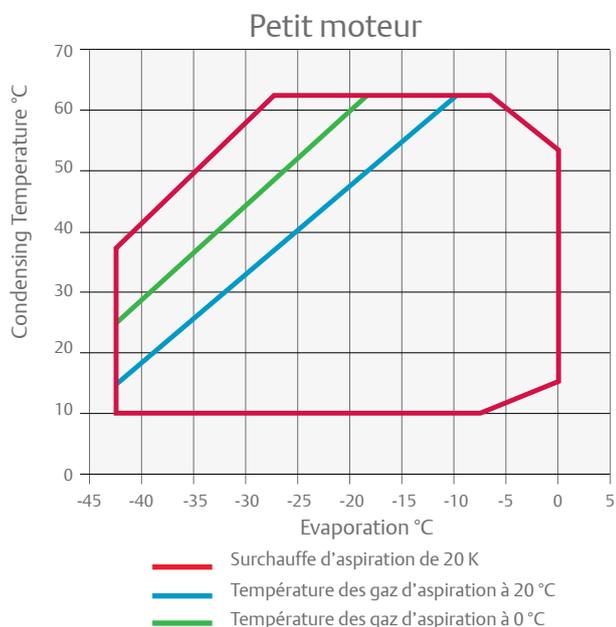
Caractéristiques et avantages

- Gamme de 16 modèles de 62 à 153m³/h
- Meilleurs rendements saisonniers de la catégorie, jusqu'à 15 % de plus par rapport aux standards du marché
- Compresseur multi-réfrigérants, car compatible avec les réfrigérants R407A/F/C, R448A/ R449A, R404A, R134a, R450A, R513A, R454A, R454C et R455A.
- Modulation de puissance continue par variation de fréquence de 25 à 75 Hz ou par modulation de puissance continue (digital)
- Large plage d'application couvrant les applications de réfrigération à basse et moyenne températures, sans ventilateur de culasse additionnel
- Réduction du niveau sonore, des dimensions et du poids (jusqu'à 45 kg)
- CoreSense Protection en option
- Possibilité d'utiliser des compresseurs avec une fonction de refroidissement à la demande supplémentaire permettant d'atteindre une enveloppe de fonctionnement à plus basse température sans restriction de surchauffe pour les nouveaux réfrigérants R407A/F, R448A et R449A

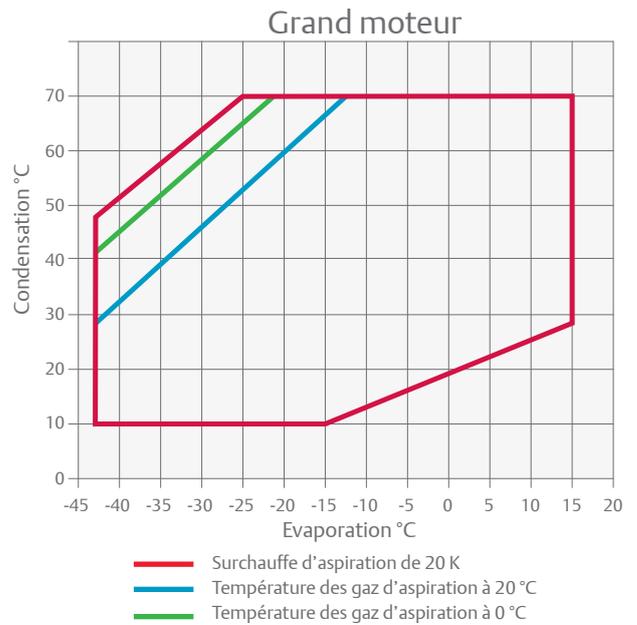
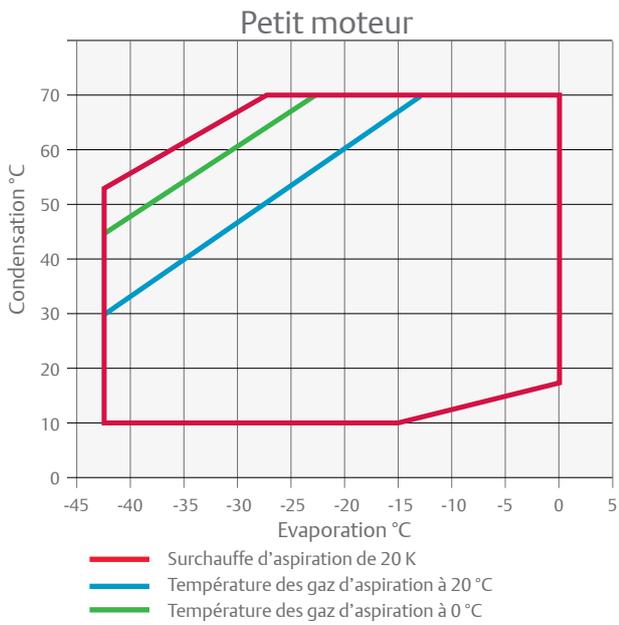
Caractéristiques de la technologie d'électronique de compresseur Copeland

- Protection de la lubrification et du moteur
- Stockage des informations sur le compresseur et de données avancées de fonctionnement
- Signalisation du fonctionnement/des alarmes à l'aide de diodes de couleur et de codes associés
- Communication avec le régulateur du système via Bluetooth ou Modbus®
- Individual Contrôle de puissance individuel du compresseur

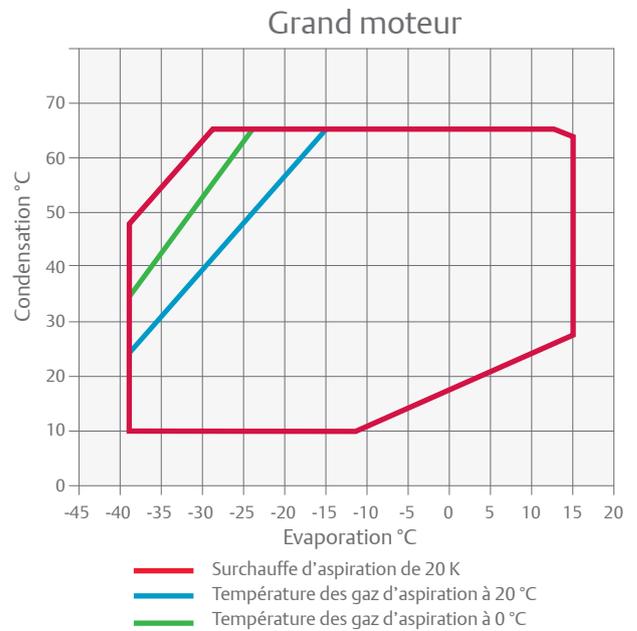
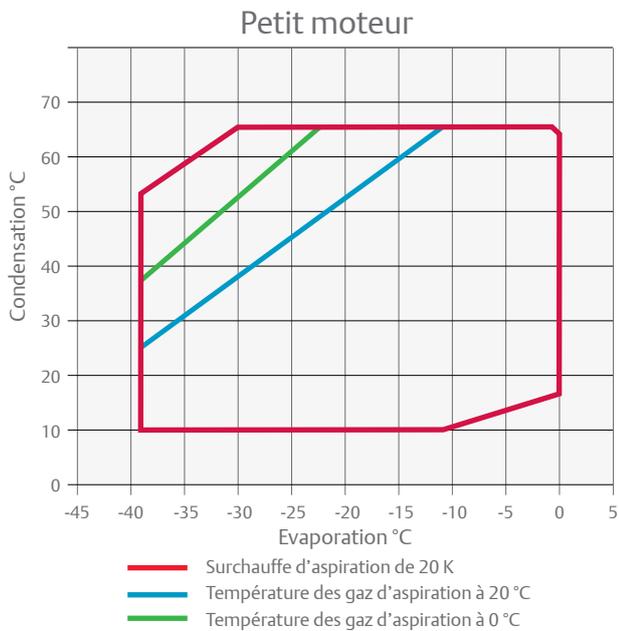
Plage d'application au R454A



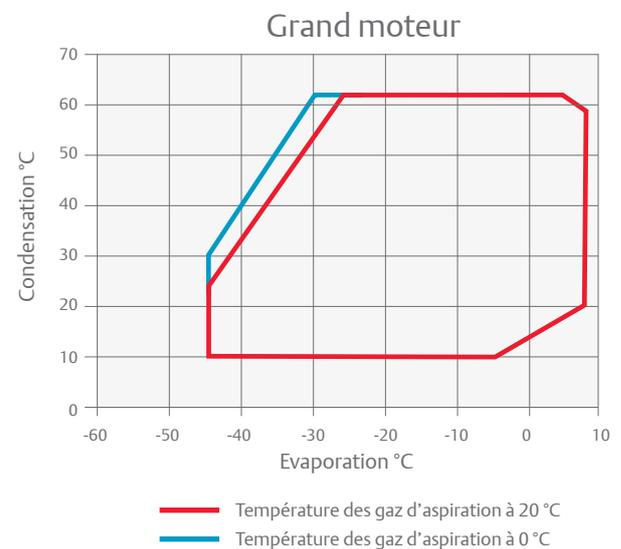
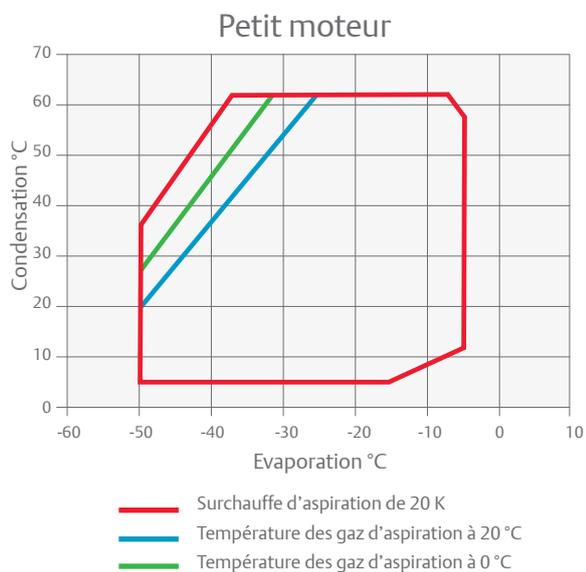
Plage d'application au R454C



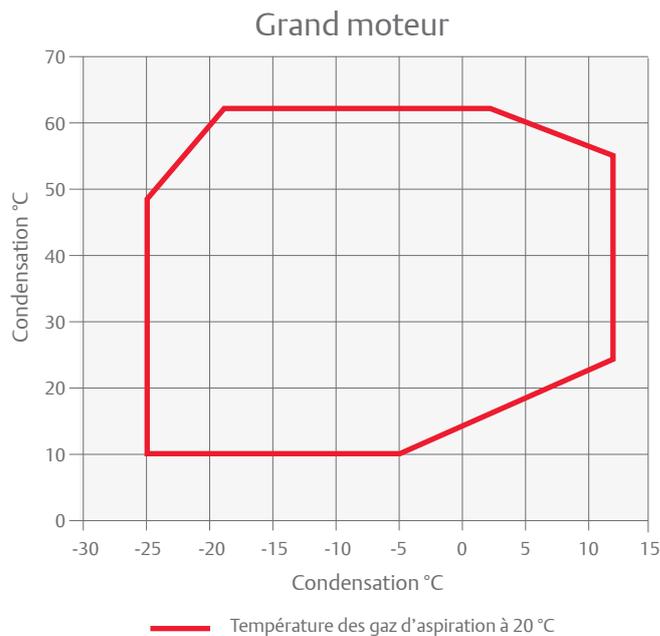
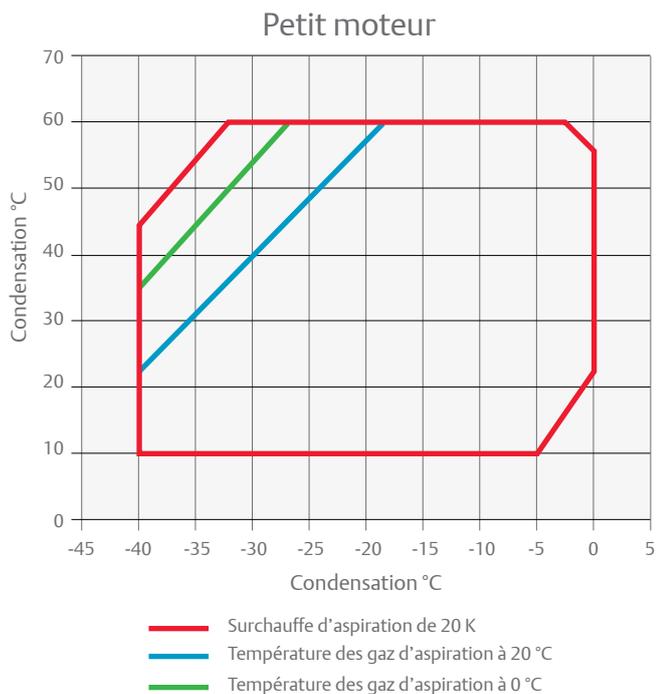
Plage d'application au R455A



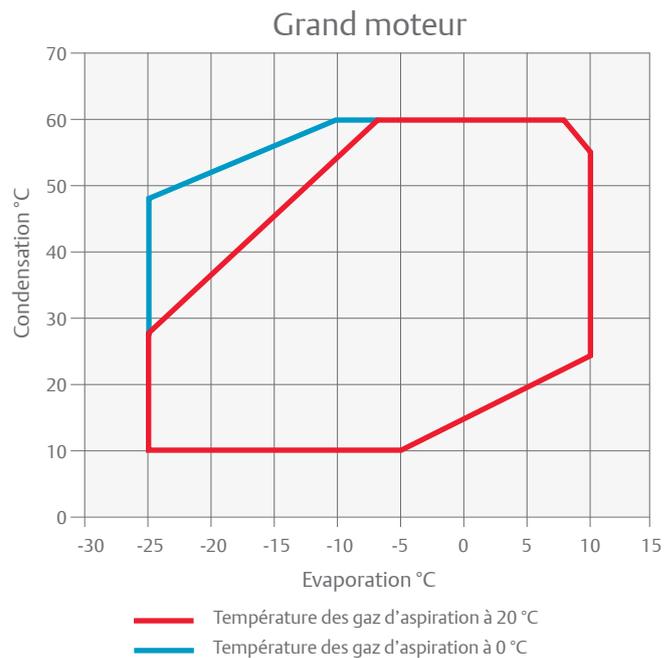
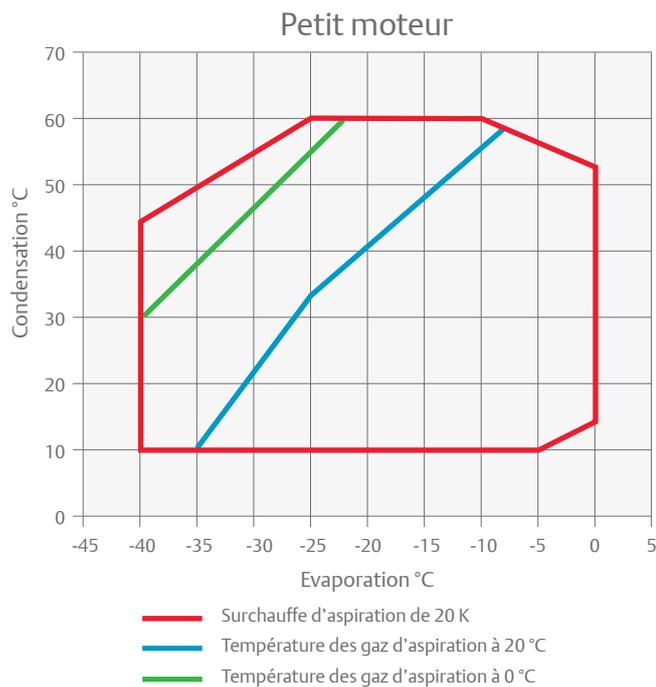
Plage d'application au R404A



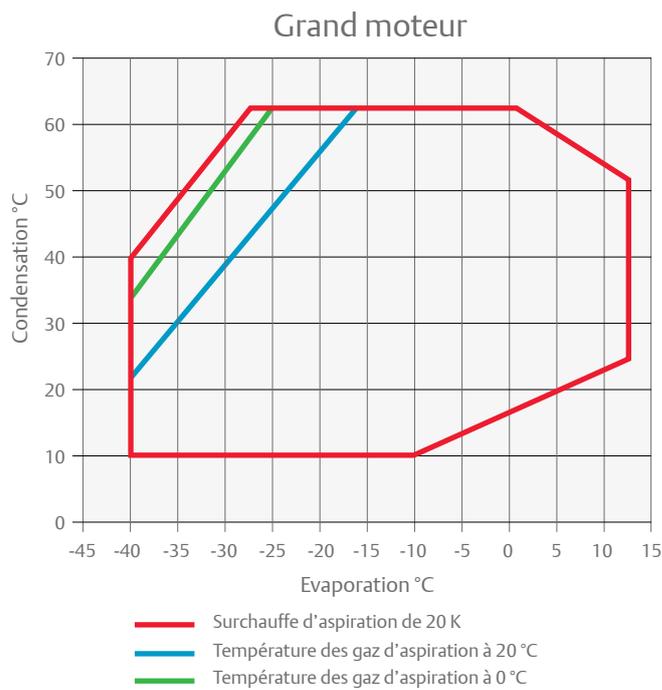
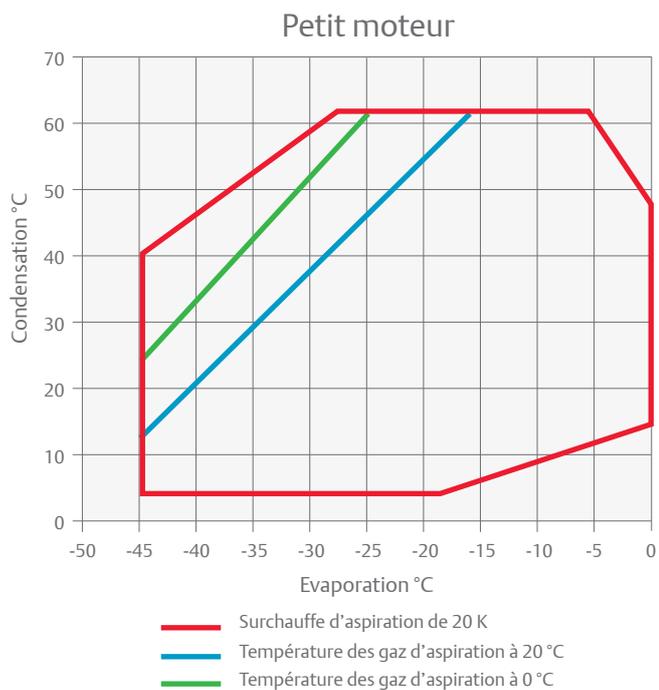
Plage d'application au R407A



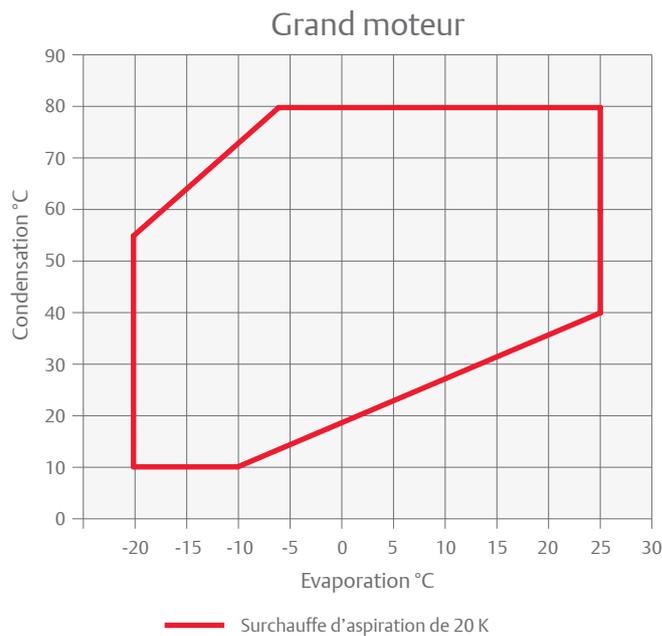
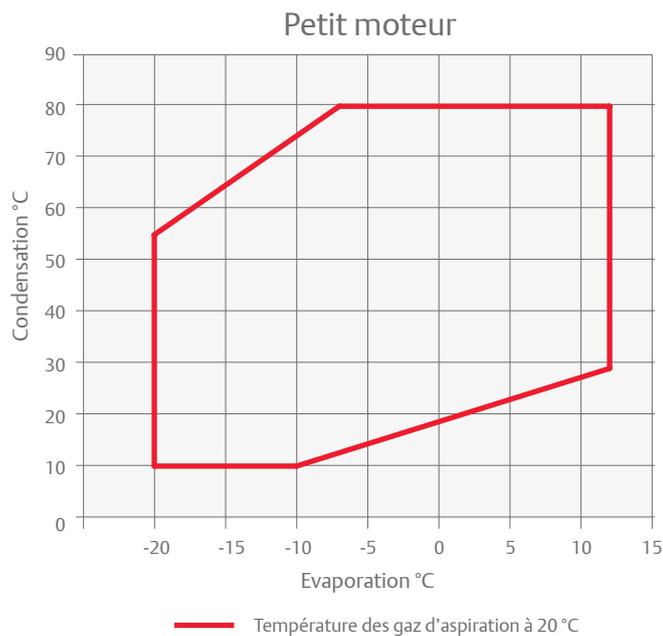
Plage d'application au R407F



Plage d'application au R448A/R449A



Plage d'application au R134a



Pour plus de détails sur chaque modèle, se reporter au logiciel Select.

Données techniques

Modèles	Puissance nominale CV	Volume balayé (m ³ /h)	Quantité d'huile (l)	Longueur/largeur/hauteur (mm)	Poids net (kg)	Code /version du moteur	Intensité max de fonctionnement (A)	Intensité rotor bloqué (A)	Pression sonore @ 1 m - dB(A) ***
						3 Ph **	3 Ph **	3 Ph **	
4MF-13X	13	61,7	3,3	638/501/452	177	AWM	30,8	105	70
4MA-22X	22	61,7	3,3	638/501/452	177	AWM	36,3	175	75
4ML-15X	15	71,4	3,3	638/501/452	180	AWM	35,4	156	71
4MH-25X	25	71,4	3,3	657/501/452	187	AWM	41,6	199	75
4MM-20X	17	78,2	3,3	657/501/452	182	AWM	39,0	175	71
4MI-30X	27	78,2	3,3	657/501/452	188	AWM	46,6	221	75
4MT-22X	22	87,7	3,3	657/501/452	183	AWM	44,5	175	73
4MJ-33X	33	87,7	3,3	657/501/452	190	AWM	52,9	221	74
4MU-25X	25	99,4	3,3	657/501/452	186	AWM	51,9	199	72
4MK-35X	32	99,4	3,3	688/501/452	202	AWM	61,1	255	74
6MM-30X	27	120,5	3,3	695/547/450	215	AWM	59,7	255	78
6MI-40X	35	120,5	3,3	695/547/450	219	AWM	71,4	304	78
6MT-35X	32	135,0	3,3	725/547/450	221	AWM	67,3	255	77
6MJ-45X	40	135,0	3,3	725/547/450	223	AWM	81,5	304	79
6MU-40X	40	153,0	3,3	757/547/450	225	AWM	75,8	306	78
6MK-50X	50	153,0	3,3	773/547/450	230	AWM	92,9	393	80

** 3 Ph : 380-420V/ 50Hz

*** @ 1m: niveau de pression sonore à une distance de 1 m du compresseur, condition en champ libre

Performances

Température de condensation 40°C															
R454A	Puissance frigorifique (kW)							R454A	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
4MF-13X		8,8*	12,2*	21,8	33,4	40,5		4MF-13X		7,0*	8,2*	8,2	12,6	13,5	
4MA-22X		9,1*	12,6*	22,4	34,8	42,7	62,3	4MA-22X		7,1*	8,2*	8,2	12,4	13,3	14,3
4ML-15X		11,1*	15,0*	26,2	40,2	49,0		4ML-15X		8,5*	9,9*	9,9	14,9	15,9	
4MH-25X		10,8*	14,7*	26,2	40,6	49,7	72,0	4MH-25X		8,1*	9,5*	9,5	14,5	15,4	16,6
4MM-20X		12,5*	16,7*	28,9	44,4	54,3		4MM-20X		9,5*	11,0*	11,0	16,5	17,7	
4MI-30X		12,0*	16,5*	29,1	44,7	54,4	78,2	4MI-30X		9,2*	10,8*	10,8	16,2	17,3	18,8
4MT-22X		13,8*	18,4*	31,8	48,5	59,0		4MT-22X		10,9*	12,6*	12,6	18,9	20,2	
4MJ-33X		13,5*	18,8*	33,1	50,5	61,4	88,1	4MJ-33X		10,3*	12,1*	12,1	18,3	19,5	21,3
4MU-25X		15,6*	20,9*	36,3	55,5	67,6		4MU-25X		12,0*	13,9*	13,9	21,3	23,0	
4MK-35X		15,7*	21,2*	36,9	56,4	68,7	99,4	4MK-35X		12,0*	13,9*	13,9	21,1	22,6	24,9
6MM-30X		18,9*	25,4*	44,4	67,7	82,1		6MM-30X		14,5*	16,8*	16,8	25,5	27,3	
6MI-40X		18,3*	25,0*	44,2	68,0	83,0	120,5	6MI-40X		14,2*	16,6*	16,6	25,1	26,8	29,2
6MT-35X		22,0*	28,4*	49,6	76,0	92,5	133,5	6MT-35X		16,6*	18,6*	18,6	28,3	30,2	33,0
6MJ-45X		21,1*	29,1*	49,7	75,4	91,5		6MJ-45X		16,0*	19,1*	19,1	28,9	30,9	
6MU-40X		23,3*	31,3*	54,9	83,4	101,0		6MU-40X		18,0*	20,9*	20,9	32,4	34,8	
6MK-50X		23,3*	31,3*	54,7	83,8	102,0	148,0	6MK-50X		18,5*	21,2*	21,2	31,8	34,0	37,3

Conditions : Retour des gaz aspirés à 20 °C / sous-refroidissement 0 K, 100 % en charge

* Conditions : surchauffe d'aspiration : 10 K, sous-refroidissement : 0 K

Données préliminaires

Température de condensation 40°C															
R454C	Puissance frigorifique (kW)							R454C	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
4MF-13X		7,3*	11,3	18,9	29,4	36,0		4MF-13X		5,7*	6,7	8,6	10,3	11,1	
4MA-22X		6,9*	11,2	19,3	30,4	37,4	54,3	4MA-22X		5,7*	6,8	8,7	10,4	11,0	11,8
4ML-15X		8,5*	13,2	21,8	33,9	41,4	-	4ML-15X		6,9*	8,0	10,2	12,2	13,1	-
4MH-25X		8,3*	12,9	21,6	34,0	41,8	61,2	4MH-25X		6,6*	7,7	10,0	12,0	12,8	13,9
4MM-20X		9,7*	14,7	24,1	37,3	45,6	-	4MM-20X		7,7*	8,9	11,3	13,6	14,5	-
4MI-30X		9,1*	14,4	24,1	37,6	46,1	66,8	4MI-30X		7,5*	8,8	11,3	13,4	14,3	15,6
4MT-22X		10,4*	15,9	26,0	40,2	49,0	-	4MT-22X		8,7*	10,2	13,0	15,6	16,7	-
4MJ-33X		10,2*	16,2	27,5	42,7	52,1	75,0	4MJ-33X		8,4*	9,9	12,8	15,2	16,2	17,7
4MU-25X		11,9*	18,3	30,3	46,9	57,2	-	4MU-25X		9,8*	11,4	14,6	17,7	19,1	-
4MK-35X		11,9*	18,6	30,8	47,6	58,1	84,2	4MK-35X		9,7*	11,4	14,6	17,3	18,5	20,5
6MM-30X		14,5*	22,2	36,8	57,1	69,7	-	6MM-30X		11,7*	13,6	17,4	20,9	22,5	-
6MI-40X		14,2*	22,0	36,7	57,2	70,0	102,0	6MI-40X		11,7*	13,6	17,4	20,8	22,2	24,3
6MT-35X		17,1*	25,5	41,5	63,7	77,6	-	6MT-35X		13,5*	15,5	19,8	23,7	25,4	-
6MJ-45X		16,2*	24,7	40,8	63,4	77,6	113,0	6MJ-45X		13,0*	15,1	19,4	23,3	24,9	27,2
6MU-40X		17,6*	27,1	44,7	69,4	84,7	-	6MU-40X		14,6*	17,0	21,9	26,7	28,7	-
6MK-50X		17,5*	27,2	45,0	70,1	85,8	124,5	6MK-50X		15,1*	17,3	22,0	26,3	28,2	31,1

Conditions : Retour des gaz aspirés à 20 °C / sous-refroidissement 0 K, 100 % en charge

* Conditions : surchauffe d'aspiration : 10 K, sous-refroidissement : 0 K

Données préliminaires

Performances

Température de condensation 40°C															
R455A	Puissance frigorifique (kW)							R455A	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
4MF-13X		7,4	10,4*	19,4	30,1	36,7		4MF-13X		7,4	7,1*	9,2	11,1	11,9	
4MA-22X		7,1	11,7	20,1	31,7	38,9	56,5	4MA-22X		7,1	7,2	9,4	11,2	11,9	12,8
4ML-15X		9,5	13,0*	23,6	36,7	44,9		4ML-15X		9,5	8,6*	11,0	13,1	14,1	
4MH-25X		9,2	14,1	23,6	37,1	45,6	66,6	4MH-25X		9,2	8,2	10,7	12,8	13,7	14,9
4MM-20X		10,7	14,6*	26,1	40,4	49,5		4MM-20X		10,7	9,5*	12,1	14,6	15,6	
4MI-30X		10,3	16,0	26,8	41,4	50,5	72,7	4MI-30X		10,3	9,4	12,1	14,4	15,3	16,8
4MT-22X		11,5	15,6*	28,2	43,6	53,2		4MT-22X		11,5	10,9*	13,9	16,7	17,9	
4MJ-33X		11,3	17,7	29,8	46,4	56,6	81,4	4MJ-33X		11,3	10,6	13,6	16,2	17,3	19,0
4MU-25X		13,4	18,5*	33,3	51,3	62,6		4MU-25X		13,4	12,2*	15,6	19,0	20,5	
4MK-35X		13,1	20,1	33,5	51,9	63,3	91,5	4MK-35X		13,1	12,1	15,5	18,5	19,8	22,0
6MM-30X		16,4	22,3*	40,4	62,6	76,3		6MM-30X		16,4	14,6*	18,7	22,5	24,1	
6MI-40X		15,4	23,5	39,0	60,8	74,6	109,0	6MI-40X		15,4	14,5	18,6	22,2	23,8	26,1
6MT-35X		18,9	25,4*	45,1	69,1	84,1		6MT-35X		18,9	16,6*	21,2	25,5	27,3	
6MJ-45X		18,2	27,1	44,6	69,3	84,9	123,5	6MJ-45X		18,2	16,1	20,8	25,0	26,7	29,3
6MU-40X		20,2	27,4*	49,8	77,2	94,2		6MU-40X		20,2	18,1*	23,5	28,6	30,8	
6MK-50X		19,9	30,2	50,0	77,8	95,3	138,5	6MK-50X		19,9	18,5	23,5	28,2	30,2	33,4

Conditions : Retour des gaz aspirés à 20 °C / sous-refroidissement 0 K, 100 % en charge

* Conditions : surchauffe d'aspiration : 10 K, sous-refroidissement : 0 K

Données préliminaires

Température de condensation 40°C															
R407A	Puissance frigorifique (kW)							R407A	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
4MF-13X		7,1*	10,3*	19,9	31,2	38,3		4MF-13X		6,1*	7,3*	9,7	11,8	12,7	
4MA-22X				20,3	32,6	40,3	59,9	4MA-22X				9,5	11,7	12,6	14,0
4ML-15X		9,2*	13,0*	24,3	38,0	46,6		4ML-15X		7,4*	8,8*	11,4	13,8	14,9	
4MH-25X				23,8	37,8	46,7	69,2	4MH-25X				11,4	13,7	14,6	15,9
4MM-20X		10,4*	14,5*	26,7	41,6	51,0		4MM-20X		8,3*	9,7*	12,7	15,3	16,5	
4MI-30X				26,7	42,1	51,9	76,5	4MI-30X				12,6	15,0	16,1	17,8
4MT-22X		11,2*	15,5*	28,7	44,7	54,8		4MT-22X		9,4*	11,1*	14,5	17,5	18,9	
4MJ-33X				29,7	46,8	57,7	85,1	4MJ-33X				14,2	17	18,2	20,1
4MU-25X		12,3*	17,3*	32,6	50,9	62,4		4MU-25X		10,6*	12,4*	16,2	19,9	21,6	
4MK-35X				33,5	52,6	64,7	95,1	4MK-35X				16,2	19,5	20,9	23,4
6MM-30X		15,1*	21,2*	39,7	61,9	75,8		6MM-30X		12,6*	14,9*	19,4	23,6	25,5	
6MI-40X				40,8	64,2	79,0	116,5	6MI-40X				19,3	23,3	25	27,6
6MT-35X		18,4*	25,1*	45,7	71,0	86,9		6MT-35X		14,5*	16,8*	21,9	26,9	29,1	
6MJ-45X				45,4	71,4	87,9	129,5	6MJ-45X				21,5	26,1	28,0	31,0
6MU-40X		20,9*	27,8*	50,3	78,7	96,7		6MU-40X		16,6*	19,0*	24,4	30,1	32,8	
6MK-50X				50,6	79,4	97,6	143,5	6MK-50X				24,4	29,8	32,3	36,4

Conditions : température des gaz aspirés : 20 °C/sous-refroidissement : 0 K

* Conditions : surchauffe d'aspiration : 10 K, sous-refroidissement : 0 K

Performances

Température de condensation 40°C															
R407F	Puissance frigorifique (kW)							R407F	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
4MF-13X		7,8*	11,1*	19,7*	32,5	39,9		4MF-13X		6,5*	7,7*	10,2*	12,4	13,3	
4MA-22X				20,7*	34,8	43	63,8	4MA-22X				10,2*	12,4	13,2	14,4
4MH-25X				24,2*	40,4	49,9	73,8	4MH-25X				11,9*	14,4	15,4	16,8
4ML-15X		9,9*	13,8*	24,2*	39,8	48,9		4ML-15X		7,8*	9,2*	12,0*	14,6	15,7	
4MM-20X		11,0*	15,3*	26,6*	43,5	53,4		4MM-20X		8,7*	10,3*	13,3*	16,0	17,2	
4MI-30X				26,9*	44,4	54,8	80,7	4MI-30X				13,1*	15,8	17,0	18,6
4MT-22X		12,7*	17,4*	29,9*	48,5	59,5		4MT-22X		10,0*	11,7*	15,1*	18,3	19,7	
4MJ-33X				30,2*	49,5	60,9	89,8	4MJ-33X				14,8*	17,8	19,2	21,1
4MU-25X		14,0*	19,3*	33,3*	54,6	66,9		4MU-25X		11,2*	13,2*	17,2*	21,0	22,8	
4MK-35X				33,7*	55,3	68,3	101,0	4MK-35X				16,8*	20,4	22,1	24,4
6MM-30X		17,2*	23,7*	40,7*	66	80,7		6MM-30X		13,6*	15,8*	20,4*	24,8	26,7	
6MI-40X				41,2*	67,9	83,5	122,5	6MI-40X				20,2*	24,4	26,2	28,9
6MT-35X		19,8*	27,0*	45,8*	74,1	90,4		6MT-35X		15,3*	18,0*	23,1*	28,0	30,3	
6MJ-45X				45,8*	75,2	92,6	136,0	6MJ-45X				22,9*	27,6	29,7	32,8
6MU-40X		20,1*	27,7*	48,5*	82,7	101,5		6MU-40X		16,9*	19,8*	25,9*	31,7	34,4	
6MK-50X				51,3*	84,5	104	153,5	6MK-50X				25,8*	31,3	33,7	37,5

Conditions : température des gaz aspirés : 20 °C/sous-refroidissement : 0 K

* Conditions : surchauffe d'aspiration : 10 K, sous-refroidissement : 0 K

Température de condensation 40°C															
R448A/ R449A	Puissance frigorifique (kW)							R448A/ R449A	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
4MA-22X		7,8*	11,3*	21,2	34,3	42,7	63,5	4MA-22X		6,2*	7,4*	9,8	11,8	12,6	13,7
4MF-13X	3,8*	8,2*	11,1*	19,6	30,4	37,3		4MF-13X	4,5*	6,3*	7,4*	9,8	12,2	13,1	
4MH-25X		9,4*	13,5*	24,7	39,1	48,0	70,3	4MH-25X		7,6*	8,9*	11,6	14,1	15,1	16,7
4ML-15X	4,3*	10,5*	14,3*	25,2	38,7	47,1		4ML-15X	5,2*	7,6*	8,9*	11,6	14,2	15,4	
4MI-30X		10,8*	15,4*	28,1	44,1	54,0	78,6	4MI-30X		8,2*	9,8*	13,0	15,6	16,7	18,2
4MM-20X	4,9*	11,8*	16,0*	27,8	42,5	51,5		4MM-20X	5,8*	8,5*	9,9*	12,9	15,6	16,9	
4MJ-33X		12,1*	17,0*	30,9	48,7	59,8	87,6	4MJ-33X		9,2*	11,0*	14,5	17,6	18,9	20,6
4MT-22X	5,9*	13,5*	18,2*	31,3	47,7	57,8		4MT-22X	6,6*	9,7*	11,3*	14,6	17,8	19,2	
4MK-35X		13,7*	19,2*	34,7	54,8	67,5	98,9	4MK-35X		10,7*	12,7*	16,7	20,4	22,0	24,4
4MU-25X	6,5*	14,3*	19,5*	34,2	53,2	65,1		4MU-25X	7,4*	10,8*	12,7*	16,6	20,5	22,4	
6MI-40X		17,1*	23,9*	42,8	66,6	81,4	118,0	6MI-40X		13,0*	15,3*	19,6	23,5	25,2	28,0
6MM-30X	6,6*	17,6*	24,1*	41,8	63,2	76,3		6MM-30X	8,8*	13,1*	15,4*	19,9	23,9	25,6	
6MT-35X	7,5*	19,8*	26,9*	46,5	70,0	84,3		6MT-35X	9,7*	14,6*	17,2*	22,2	26,9	29,0	
6MJ-45X		19,5*	27,2*	48,1	74,5	91,0	132,0	6MJ-45X		14,3*	17,0*	22,2	26,9	28,8	31,7
6MK-50X		21,1*	29,4*	52,7	82,2	101,0	147,0	6MK-50X		16,4*	19,2*	25,0	30,3	32,7	36,7
6MU-40X	8,3*	22,2*	30,5*	53,4	81,8	99,4		6MU-40X	10,9*	16,3*	19,1*	24,6	29,8	32,1	

Conditions : température des gaz aspirés : 20 °C/sous-refroidissement : 0 K

* Conditions : surchauffe d'aspiration : 10 K, sous-refroidissement : 0 K

Données préliminaires

Performances

Température de condensation 40°C															
R404A	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
4MA-22X		10,5	14,3	23,6	36,0	43,5	62,0	4MA-22X		7,3	8,6	11,0	13,0	13,7	14,7
4MF-13X	3,6*	10,7	14,0	22,8	34,8	42,2		4MF-13X	5,0*	7,4	8,7	11,0	13,0	13,9	
4MH-25X		12,4	16,7	27,5	42,2	51,3	73,6	4MH-25X		8,6	10,1	13,0	15,4	16,3	17,5
4ML-15X	4,8*	13,3	17,4	27,9	42,0	50,8		4ML-15X	6,3*	9,0	10,5	13,3	15,8	16,7	
4MI-30X		14,4	19,4	31,2	46,8	56,3	79,5	4MI-30X		9,8	11,5	14,5	17,0	18	19,5
4MM-20X	5,7*	15,1	19,6	30,9	46,1	55,4		4MM-20X	7,1*	10,1	11,6	14,6	17,0	18,2	
4MJ-33X		16,2	21,4	34,6	52,4	63,4	90,4	4MJ-33X		10,9	12,6	16,0	19,0	20,2	21,8
4MT-22X	6,7*	17,0	21,9	34,7	52,0	62,7		4MT-22X	8,0*	11,5	13,2	16,6	19,5	20,7	
4MK-35X		18,3	24,0	38,8	58,9	71,3	102,0	4MK-35X		12,6	14,6	18,5	22,0	23,5	25,7
4MU-25X	7,2*	18,6	24,1	38,5	58,1	70,2		4MU-25X	9,0*	12,9	14,9	18,8	22,3	23,7	
6MI-40X		21,9	28,9	46,7	70,8	85,8	122,5	6MI-40X		15,2	17,6	22,2	26,1	27,7	30,1
6MM-30X	8,9*	22,7	29,3	46,5	70,2	85,1		6MM-30X	11,0*	15,7	18,0	22,5	26,3	27,8	
6MJ-45X		24,3	32,3	52,5	79,5	96,1	136,5	6MJ-45X		16,8	19,6	24,9	29,5	31,4	33,9
6MT-35X	10,3*	25,6	33	52,5	79,3	95,9		6MT-35X	12,3*	17,5	20,1	25,3	29,7	31,5	
6MK-50X		27,3	36,3	58,7	88,6	107,0	152,0	6MK-50X		19,4	22,5	28,3	33,5	35,9	39,9
6MU-40X	11,0*	28,4	36,8	58,7	89,0	108,0		6MU-40X	13,8*	19,7	22,7	28,5	33,6	35,8	

Conditions : température des gaz aspirés : 20 °C/sous-refroidissement : 0 K

* Conditions : surchauffe d'aspiration : 10 K, sous-refroidissement : 0 K

Température de condensation 40°C															
R134a	Puissance frigorifique (kW)							R134a	Puissance absorbée (kW)						
	Température d'évaporation (°C)								Température d'évaporation (°C)						
Modèles	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Modèles	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
4MA-22X				13,1	21,3	26,6	40,1	4MA-22X				5,9	7,3	7,9	8,7
4MF-13X				12,2	20,4	25,6	38,9	4MF-13X				5,8	7,2	7,8	8,7
4MH-25X				15,0	24,6	30,7	46,4	4MH-25X				7,0	8,7	9,4	10,4
4ML-15X				15,0	24,5	30,5	46,0	4ML-15X				6,9	8,5	9,3	10,4
4MI-30X				16,8	27,1	33,7	50,7	4MI-30X				7,6	9,4	10,3	11,4
4MM-20X				16,6	27,0	33,6	50,3	4MM-20X				7,7	9,4	10,2	11,4
4MJ-33X				18,9	30,3	37,6	56,4	4MJ-33X				8,7	10,7	11,5	12,8
4MT-22X				19,0	30,6	38,1	57,2	4MT-22X				8,7	10,8	11,7	13,0
4MK-35X				21,0	34,0	42,2	63,3	4MK-35X				9,7	12,2	13,3	14,9
4MU-25X				20,7	33,9	42,3	63,8	4MU-25X				9,8	12,2	13,3	15,0
6MI-40X				24,8	40,2	50,2	76,0	6MI-40X				12,0	14,6	15,8	17,8
6MM-30X				25,2	40,7	50,7	76,1	6MM-30X				11,7	14,6	15,8	17,7
6MJ-45X				28,5	45,6	56,7	85,3	6MJ-45X				13,0	16,2	17,8	20,3
6MT-35X				28,5	46,0	57,1	85,2	6MT-35X				13,3	16,5	17,9	20,0
6MK-50X				29,8	49,1	61,7	94,3	6MK-50X				15,2	18,8	20,5	23,3
6MU-40X				31,5	50,6	62,9	94,5	6MU-40X				14,6	18,4	20,1	23,0

Conditions : température des gaz aspirés : 20 °C/sous-refroidissement : 0 K

* Conditions : surchauffe d'aspiration : 10 K, sous-refroidissement : 0 K