

 **l'atelier**

 Synergies Frigorifiques
rolesco

AIGLE 2

**Flexibilité, Sécurité,
Silence**



En concevant les groupes de la gamme **AIGLE 2**, nous avons pensé à vous.

Faciles à poser, ils répondent aux contraintes modernes en offrant une facilité de montage et d'intégration dans leur environnement.

Les groupes **AIGLE 2** sont parfaitement adaptés aux applications de vente au détail (superettes, commerces de proximité, stations-service...), laboratoires, hôpitaux et restaurants. Ces unités ont été conçues pour fonctionner avec les nouveaux fluides (R448A, R449A).

✓ FLEXIBILITÉ

En intégrant les compresseurs scroll Copeland montés en tandem dont un Digital®, le groupe peut varier de **5% à 100%** de sa puissance nominale.

✓ SÉRÉNITÉ

2 compresseurs pour plus de sécurité. La mise en place de la gestion électronique d'huile Traxoil permet de protéger le groupe contre les problèmes de retour d'huile.

✓ EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Grâce aux compresseurs scroll Copeland à COP élevé et aux moteurs EC des ventilo-condenseurs, la gamme **AIGLE 2** répond déjà aux contraintes environnementales de 2018 (*Eco-conception 2009/125/EC*).

✓ SILENCE

Une carrosserie en acier galvanisé isolée 6 faces, des condenseurs sur-dimensionnés, des ventilateurs EC et un mode Jour/Nuit permettent aux groupes de la gamme **AIGLE 2** d'être particulièrement silencieux et de s'intégrer parfaitement dans un environnement de centre-ville.

✓ FACILE À INSTALLER

Testés et paramétrés d'usine, les groupes sont prêts à démarrer.

PRINCIPAUX COMPOSANTS

- *Compresseurs Copeland dont un compresseur Digital® avec leurs résistances de carter*
- *Condenseur avec ventilateurs EC régulés*
- *Réservoir liquide avec soupape de sécurité*
- *Ligne liquide (voyant et filtre déshydrateur)*
- *Séparateur d'huile*
- *Pressostat HP/BP de sécurité*
- *Pressostat BP pour mode secours*
- *Armoire de puissance et de gestion incluant le contrôleur PID*
- *Carrosserie isolée acoustiquement*



REFRIGERANT		R134a					
REF. PRODUIT	Te (°C)		-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)						
SAPTXDCS-06D-R1-M	32	Qo (kW)	5,3	6,5	7,9	9,5	11,3
		Pe (kW)	2,7	2,8	3	3,1	3,3
	38	Qo (kW)	5	6,1	7,4	8,9	10,6
		Pe (kW)	3	3,2	3,3	3,4	3,6
	43	Qo (kW)	4,7	5,8	7	8,4	10
		Pe (kW)	3,3	3,4	3,6	3,8	3,9
REF. PRODUIT	Te (°C)		-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)						
SAPTXDCS-08D-R1-M	32	Qo (kW)	6,5	8,1	9,9	11,9	14,2
		Pe (kW)	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3
	38	Qo (kW)	6	7,5	9,2	11,1	13,3
		Pe (kW)	4,1	4,2	4,4	4,6	4,8
	43	Qo (kW)		7	8,6	10,4	12,4
		Pe (kW)		4,7	4,9	5,1	5,3
REF. PRODUIT	Te (°C)		-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)						
SAPTXDCS-12D-R1-M	32	Qo (kW)	10	12,4	15,1	18,1	21,4
		Pe (kW)	5,2	5,5	5,8	6,2	6,6
	38	Qo (kW)	9,3	11,5	14	16,8	20
		Pe (kW)	5,8	6,1	6,5	6,9	7,3
	43	Qo (kW)		10,7	13,1	15,7	18,6
		Pe (kW)		6,7	7,1	7,5	8
REF. PRODUIT	Te (°C)		-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)						
SAPTXDCS-14D-R1-M	32	Qo (kW)	12,2	15	18,2	21,8	25,7
		Pe (kW)	7,7	8	8,5	9	9,6
	38	Qo (kW)		13,9	16,9	20,2	23,7
		Pe (kW)		9,1	9,6	10,2	10,8
	43	Qo (kW)		13	15,7	18,8	22
		Pe (kW)		10,1	10,6	11,2	11,9
REF. PRODUIT	Te (°C)		-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)						
SAPTXDCS-20D-R1-M	32	Qo (kW)	16,6	20,4	24,7	29,4	34,6
		Pe (kW)	10,3	10,8	11,4	12,1	12,8
	38	Qo (kW)	15,4	18,9	22,8	27,2	32
		Pe (kW)	11,6	12,1	12,8	13,5	14,3
	43	Qo (kW)		17,6	21,2	25,3	29,7
		Pe (kW)		13,3	14	14,8	15,6

REFRIGERANT		R448A						
REF. PRODUIT	Te (°C)		-20	-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)							
SAPTXDCS-11D-R4-M	32	Qo (kW)	7	8,7	10,6	12,7	15,2	17,9
		Pe (kW)	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5,1
	38	Qo (kW)	6,5	8	9,8	11,8	14,1	16,6
		Pe (kW)	4,5	4,8	5	5,2	5,4	5,7
	43	Qo (kW)	6	7,5	9,2	11	13,1	15,5
		Pe (kW)	5	5,3	5,5	5,7	6	6,2
REF. PRODUIT	Te (°C)		-20	-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)							
SAPTXDCS-15D-R4-M	32	Qo (kW)	9,2	11,2	13,6	16,2	19,1	22,3
		Pe (kW)	5,3	5,6	5,9	6,1	6,4	6,8
	38	Qo (kW)	8,5	10,4	12,6	15	17,6	20,6
		Pe (kW)	5,9	6,3	6,6	6,9	7,3	7,6
	43	Qo (kW)	8	9,7	11,7	13,9	16,4	19,1
		Pe (kW)	6,4	6,9	7,3	7,7	8	8,4
REF. PRODUIT	Te (°C)		-20	-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)							
SAPTXDCS-21D-R4-M	32	Qo (kW)	13,5	16,9	20,6	24,6	29,1	34,1
		Pe (kW)	7,5	7,9	8,4	8,8	9,4	10
	38	Qo (kW)	12,3	15,5	19	22,8	27	31,6
		Pe (kW)	8,5	9	9,5	10	10,5	11,2
	43	Qo (kW)	11,3	14,4	17,6	21,2	25,1	29,5
		Pe (kW)	9,5	10	10,5	11,1	11,6	12,3
REF. PRODUIT	Te (°C)		-20	-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)							
SAPTXDCS-27D-R4-M	32	Qo (kW)	17,4	21,4	25,8	30,6	35,9	41,6
		Pe (kW)	9	9,8	10,7	11,7	12,8	14,1
	38	Qo (kW)	16	19,8	24	28,4	33,3	38,6
		Pe (kW)	10,1	10,9	11,8	12,8	13,9	15,2
	43	Qo (kW)	14,9	18,5	22,4	26,6	31,1	
		Pe (kW)	11,1	11,9	12,8	13,8	15	
REF. PRODUIT	Te (°C)		-20	-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)							
SAPTXDCS-35D-R4-M	32	Qo (kW)	21,3	26,8	32,6	38,9	45,5	52,5
		Pe (kW)	15,3	16,2	17,2	18,3	19,7	21,2
	38	Qo (kW)	18,3	23,7	29,3	35,2	41,4	
		Pe (kW)	17,4	18,4	19,5	20,7	22,1	
	43	Qo (kW)			26,2			
		Pe (kW)			21,5			

REFRIGERANT		R404A						
REF. PRODUIT	Te (°C)		-20	-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)							
SAPTXDCS-11D-R4-M	32	Qo (kW)	7,7	9,3	11,2	13,2	15,5	18
		Pe (kW)	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9
	38	Qo (kW)	7	8,5	10,2	12,1	14,1	16,4
		Pe (kW)	4,9	5	5,2	5,3	5,4	5,5
	43	Qo (kW)	6,4	7,8	9,4	11,1	12,9	14,9
		Pe (kW)	5,4	5,6	5,7	5,9	6	6,1
REF. PRODUIT	Te (°C)		-20	-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)							
SAPTXDCS-15D-R4-M	32	Qo (kW)	10,2	12,2	14,4	16,9	19,6	22,6
		Pe (kW)	5,8	6	6,3	6,5	6,7	6,9
	38	Qo (kW)	9,2	11	13	15,3	17,7	20,4
		Pe (kW)	6,6	6,8	7,1	7,3	7,5	7,8
	43	Qo (kW)	8,4	10	11,8	13,9	16,1	18,5
		Pe (kW)	7,4	7,6	7,9	8,1	8,4	8,6
REF. PRODUIT	Te (°C)		-20	-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)							
SAPTXDCS-21D-R4-M	32	Qo (kW)	15,2	18,2	21,6	25,4	29,6	34
		Pe (kW)	8,4	8,7	9,1	9,5	9,9	10,3
	38	Qo (kW)	13,8	16,5	19,6	23	26,7	30,8
		Pe (kW)	9,4	9,7	10,1	10,5	10,9	11,4
	43	Qo (kW)	12,5	15	17,8	20,9	24,3	28
		Pe (kW)	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,4
REF. PRODUIT	Te (°C)		-20	-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)							
SAPTXDCS-27D-R4-M	32	Qo (kW)	19,2	22,9	27	31,4	36,2	41,3
		Pe (kW)	10,4	11,1	11,8	12,5	13,3	14
	38	Qo (kW)	17,5	20,8	24,5	28,4	32,6	37,1
		Pe (kW)	11,5	12,2	13	13,8	14,5	15,3
	43	Qo (kW)	16	19	22,2	25,7	29,4	33,4
		Pe (kW)	12,4	13,3	14,1	14,9	15,7	16,4
REF. PRODUIT	Te (°C)		-20	-15	-10	-5	0	5
	Ta (°C)							
SAPTXDCS-35D-R4-M	32	Qo (kW)	24,4	29,2	34,4	39,9	45,6	51,6
		Pe (kW)	16,7	17,5	18,3	19,2	20,1	21,1
	38	Qo (kW)	21,5	25,9	30,6	35,5	40,6	45,8
		Pe (kW)	19,1	19,8	20,6	21,5	22,4	23,3
	43	Qo (kW)	18,8	22,9	27,1	31,5		
		Pe (kW)	21,4	22,1	22,8	23,6		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

R134a

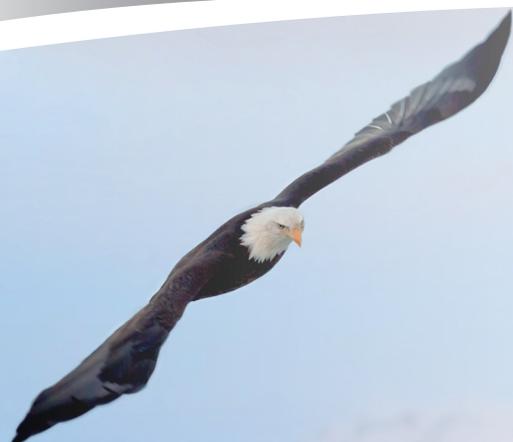
REF. PRODUIT	MODÈLE COMPRESSEUR	INTENSITÉ MAX (A)	NIVEAU SONORE	VENTILA-TEURS	RACCORDEMENTS		DIMENSIONS			POIDS
			dB(A) @ 10 m	Nb. et Ø	Diam. Aspiration	Diam. Ligne liquide	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	kg
SAPTXDCS-06D-R1-M	ZBD21+ZB21	16	40	1 x 630mm	7/8"	3/8"	1510	460	1500	290
SAPTXDCS-08D-R1-M	ZBD29+ZB29	20	40	1 x 630mm	1'1/8"	1/2"	1510	460	1500	300
SAPTXDCS-12D-R1-M	ZBD45+ZB45	26	40	1 x 630mm	1'3/8"	5/8"	1510	460	1500	310
SAPTXDCS-14D-R1-M	ZBD57+ZB57	33	40	1 x 630mm	1'3/8"	5/8"	1510	460	1500	350
SAPTXDCS-20D-R1-M	ZBD76+ZB76	44	42	2 x 630mm	1'5/8"	7/8"	1510	560	1500	370

Alimentation électrique: 400V / 3ph / 50Hz

R404A / R448A

REF. PRODUIT	MODÈLE COMPRESSEUR	INTENSITÉ MAX (A)	NIVEAU SONORE	VENTILA-TEURS	RACCORDEMENTS		DIMENSIONS			POIDS
			dB(A) @ 10 m	Nb. et Ø	Diam. Aspiration	Diam. Ligne liquide	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	kg
SAPTXDCS-11D-R4-M	ZBD21+ZB21	18	42	2 x 630mm	1'1/8"	5/8"	1510	460	1500	290
SAPTXDCS-15D-R4-M	ZBD29+ZB29	21	42	2 x 630mm	1'1/8"	5/8"	1510	460	1500	300
SAPTXDCS-21D-R4-M	ZBD45+ZB45	27	43	2 x 630mm	1'3/8"	7/8"	1530	875	1500	340
SAPTXDCS-27D-R4-M	ZBD57+ZB57	35	43	2 x 630mm	1'3/8"	7/8"	1530	875	1500	380
SAPTXDCS-35D-R4-M	ZBD76+ZB76	44	43	2 x 630mm	1'5/8"	1'1/8"	1530	875	1500	400

Alimentation électrique: 400V / 3ph / 50Hz



l'atelier

703, avenue Saint Just - Z.I. Vaux le Pénil
CS 80114 - 77015 Melun Cedex
www.rolesco.fr

24 Agences à votre service!!