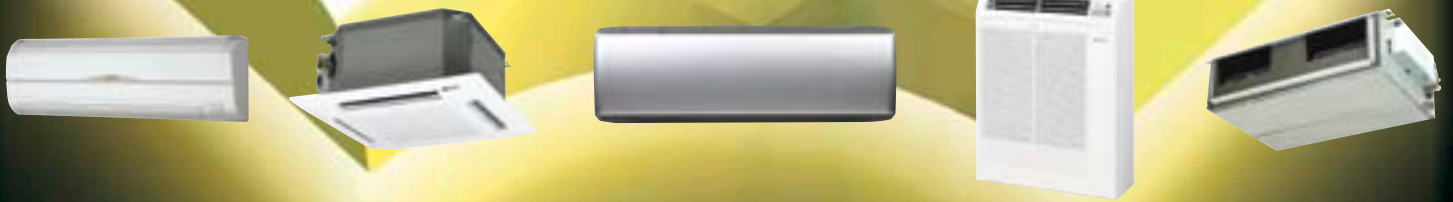


SANYO

CHAUFFAGE & CLIMATISATION

RESIDENTIEL - SAP
Mono + Multi



Nouvelle Gamme Résidentielle
SAP
2007



Evoluons ensemble **SANYO**

www.sanyoclim.fr

Think GAIA
For Life and the Earth

Gamme résidentielle - SAP

Introduction

Spécifiquement conçue pour des surfaces réduites ou moyennes, la gamme SAP est la solution idéale pour fournir une climatisation silencieuse et efficace, un environnement confortable dans une pièce, tout en restant dans un budget raisonnable. Les modèles SAP dernière génération présentés dans cette brochure font partie des systèmes les plus avancés techniquement et les plus économiques du marché.

En plus des mono-splits présentés dans cette brochure, SANYO propose également le Flexi Multi, une gamme de systèmes multi-split réversibles DC Inverter. 2, 3 ou 4 unités intérieures peuvent être connectées à une seule unité extérieure de 4 à 8 kW. Consultez la brochure séparé pour plus de détails.

R410A

La gamme SAP utilise le réfrigérant R410A qui ne nuit pas à la couche d'ozone et possède des valeurs énergétiques de transfert haute performance, permettant une réduction du diamètre des tuyauteries frigorifiques et surtout plus d'économies.

Une gamme complète

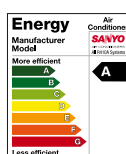
Les climatiseurs SANYO ont souvent été les pionniers dans de nombreux domaines depuis la création de la marque en 1958, en passant par la présentation des premiers climatiseurs réversibles au monde en 1960 et le lancement des premiers systèmes à compresseur rotatif en 1970. SANYO est fier d'être reconnu dans le monde entier pour ses innovations technologiques uniques, offrant des produits et un service de livraison de qualité supérieure. 2006/2007 voit le lancement de beaucoup de produits innovants, parmi lesquels la gamme d'unités intérieures SAP R410A présentée dans cette brochure.



Une gamme complète **SANYO**

Tables des matières










Introduction	2
Gamme résidentielle - SAP	3
Shiki Sai Kan	4-5
Mural Inverter - KRV	6
Cassettes 4 voies Inverter - XRV	7
Consoles / Plafonniers Inverter -F(T)RV	8
Gainables Inverter - URV	9
Unités extérieures Inverter - CRV	10
Air cleaner - ABC	10
Mural réversible On/Off - KR	11
Cassettes 4 voies réversibles On/Off -XR	12
Consoles / plafonniers réversibles On/Off - FTR	13
Gainables réversibles On/Off - UR	14
Multi-splits DC Inverter Flexi-Multi	15
Shiki Sai Kan DS	16











La majorité des appareils résidentiels SAP appartient à la classe énergétique A, et font partie des systèmes énergétiques les plus efficaces du marché.

La consommation d'énergie lors du fonctionnement est plus faible que celle des unités de classe énergétique inférieure, les coûts de fonctionnement quotidiens et annuels sont par conséquent significativement réduits.

Gamme résidentielle - SAP

Systèmes Réversible					
Puissance (kW)		2.6	3.5	5.1	7.1
	Shiki Sai Kan Shiki Sai Kan DS	•	•		
	Mural réversible KRV	•	•	•	•
	Cassettes 4 voies réversible XRV	•	•	•	
	Consoles/Plafonniers réversible F(T)RV	•	•	•	•
	Gainables réversible URV	•	•	•	•

Systèmes ON/OFF					
Puissance (kW)		2.6	3.5	5.1	6.4
	Mural réversible ON/OFF KR	•	•	•	•
	Cassettes 4 voies réversibles ON/OFF XR	•	•	•	
	Consoles/Plafonniers réversibles ON/OFF UR	•	•	•	•
	Gainables réversibles ON/OFF UR	•	•	•	•

Mural Inverter - Shiki Shai Kan

Classe



RAYON

INVERTER
Air Conditioner

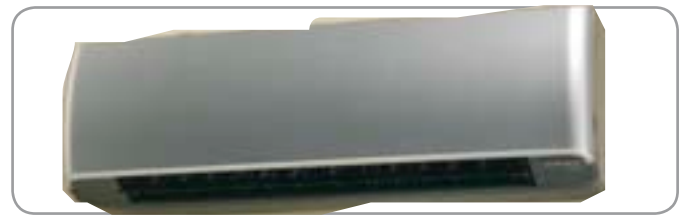
Le modèle phare de SANYO, le Shiki Sai Kan, intègre une technologie de pointe dans un produit le plus haut rendement énergétique du secteur, proposant un vaste éventail de modes de contrôle de circulation d'air et fonctionnant en mode chauffage ou refroidissement jusqu'à une température de -15°C.

- Performances étonnantes en terme d'économie d'énergie : COP jusqu'à 5.0
- Design stylisé et personnalisé avec un choix de 7 couleurs.
- Dégivrage sans inversion de cycle grâce à l'injection de gaz chaud - **EXCLUSIVITÉ SANYO**
- Mode silence : 22 dB(A)
- Le mode de stérilisation photo-catalytique par LED permet une filtration des odeurs, des germes et des bactéries, de haute performance.
- Triple orientation du flux d'air (motorisée)

Générateur d'ions négatifs

Le générateur d'ions négatifs remplit et revitalise votre pièce avec les ions négatifs sains toute l'année. Les ions négatifs aident à purifier l'air et sont bénéfiques pour la santé.

* Puissance du générateur d'ions : + de 100 000 parts/cc



Choix de 7 couleurs (Argent en standard)



SPN-EXR(k)



SPN-EXR(D)



SPN-EXR(R)



SPN-EXR(N)

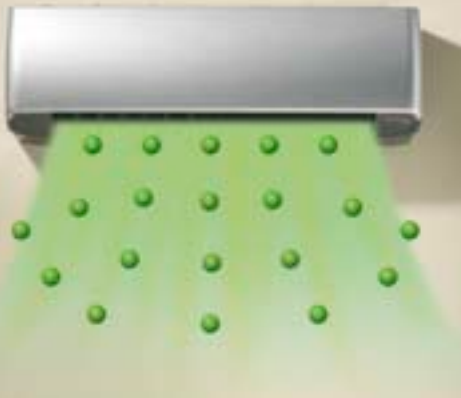


SPN-EXR(T)



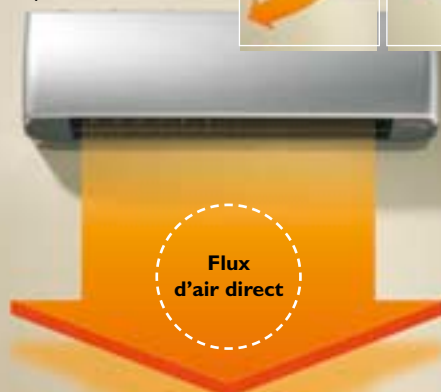
SPN-EXR(W)

Générateur d'ions négatifs



Flux d'air direct.

L'air est dirigé directement à un endroit précis.

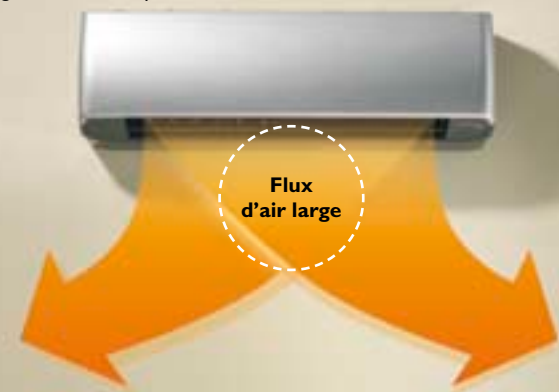


Flux
d'air direct



Flux d'air large.

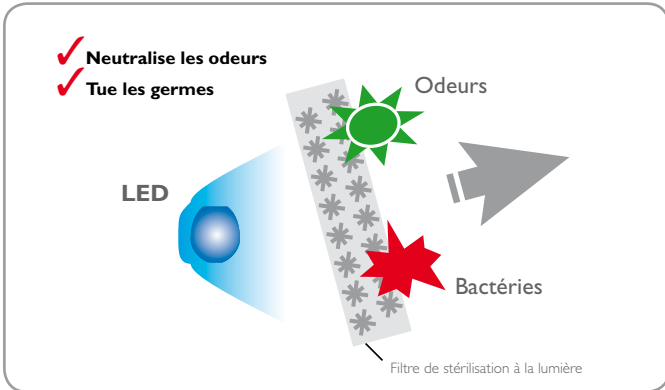
L'air est dirigé pour créer une chaleur subtile et générale dans la pièce.



Flux
d'air large

Stérilisation Photo-catalytique

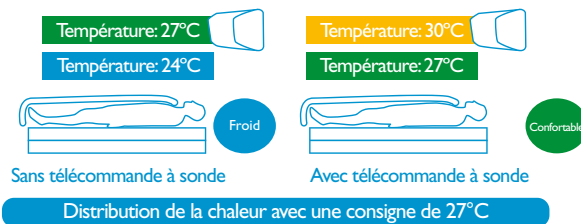
Le filtre de stérilisation à la lumière attire les bactéries et les agents allergènes contenus dans l'air, et les désactive grâce à l'irradiation des LED



Sonde de température intégrée

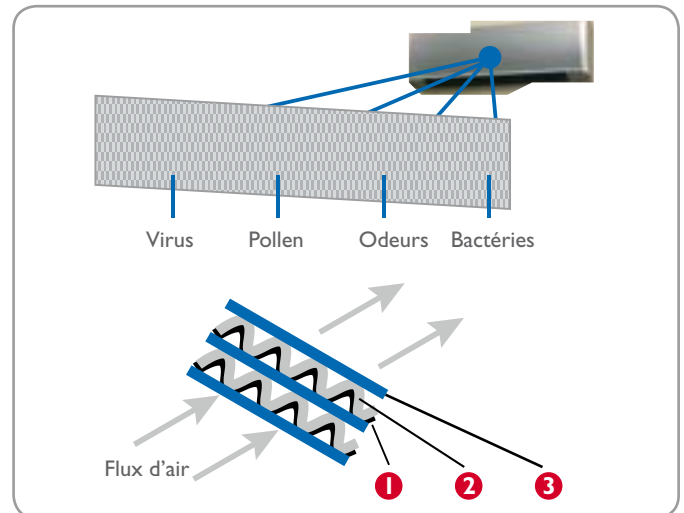
La sonde de température incorporée dans la télécommande contrôle la température autour de vous.

Placer la télécommande à sonde à côté de votre lit le soir pour vous assurer une température confortable tout au long de la nuit.



Filtre à air Apatite

L'Apatite ou phosphate de calcium est extrêmement efficace pour détruire les bactéries, les acariens et leurs excréments, les pollens, les poussières, et odeurs de cigarette. Le filtre à 3 couches est constitué de secteurs antibactériens, désodorisants, et dépoussiérant, qui maintiennent un environnement sain et propre dans votre pièce.



- 1 Couche désodorisante**
 - Charbon actif zéolite désodorisant
 - Désodorisant photo-catalytique
- 2 Couche absorbant la poussière**
 - Fibres électrostatiques qui captent la poussière
- 3 Couche antibactérienne**
 - Action antibactérienne grâce au filtre Apatite céramique
 - Action antibactérienne grâce à la photo-catalyse

	POMPE À CHALEUR INVERTER				
	taille 94		taille 124		
	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	
Puissance	kW	2.65 (0.90-3.80)*	3.60 (0.90-5.50)*	3.50 (0.90-4.20)*	4.80 (0.90-6.00)*
Puissance absorbée	W	250-530-1350	250-720-1450	250-875-1435	250-1140-1545
EER / COP		5.00	5.00	4.00	4.21
Classe énergétique		A	A	A	A
Intensité nominale	A	2.4 (1.6-6.9)	3.3 (1.6-9.9)	4.0 (1.6-7.8)	5.2 (1.6-9.9)
Unité intérieure	SAP-KRV94EHDX		SAP-KRV124EHDX		
Débit d'air (H)	m ³ /h	600		630	
Déshumidification	Litres/h	1.8	-	2.0	-
Pression acoustique (PPV/PV/M/GV)	dB(A)	22/30/38/39	22/30/38/40	22/30/38/40	22/30/38/41
Dimensions (HxWxD)	mm	300x898x200			300x898x200
Poids net	kg	12.5			12.5
Alimentation		220 - 240V / Iø 50Hz			
Unité extérieure	SAP-CRV94EHDX		SAP-CRV124EHDX		
Pression acoustique (H)	dB(A)	49	50	50	51
Dimensions (HxWxD)	mm	569x790x285			
Poids net	kg	40			
Alimentation		220 - 240V / Iø 50Hz			
Données installation	taille 94		taille 124		
Diamètre tuyauteries Liquide/Gaz	Inches	1/4 / 3/8			
Longueur maxi de tuyauteries	m	15			
Pré chargé pour :	m	7.5			
Charge additionnelle	g/m	15			
Dénivelé maxi UE/UI	m	10			
Câble bus	mm	3 Brins + Terre			
Alimentation		Unité intérieure			

Mural Inverter - KRV



Solution idéale pour les applications nécessitant un faible niveau sonore, un rendement et un confort optimum.

- Nouvel aspect élégant avec sa façade lisse
- Système puissant et pratique au design compact
- DC Inverter pour un contrôle précis de la température
- Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation et mode automatique
- Ioniseur
- Filtre Apatite nettoyeable et réutilisable



- Commande automatique de balayage
- Télécommande sans fil multifonctions avec capteur de température intégré au design élégant
- Horloge 24 heures avec programmation de marche/arrêt
- Panneau frontal démontable et lavable
- Fonctionnement silencieux -23 dB-A (taille 93)
- Fonctionnement en modes chaud et froid jusqu'à -15°C (tailles 184 et 244)



Classe

410A



		POMPE À CHALEUR INVERTER							
		taille 93		taille 123		taille 184		taille 244	
Performances		Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage
Puissance	kW	2.65 (0.90-3.20)*	3.60 (0.90-5.00)*	3.50 (0.90-3.80)*	4.20 (0.90-5.80)*	5.15 (1.20-5.50)*	6.00 (1.30-6.40)*	7.10 (1.20-8.00)*	8.50 (1.30-9.50)*
Puissance absorbée	W	250-755-1150	250-995-1340	250-1090-1300	250-1165-1500	250-1500-1800	270-1575-1930	280-2355-2845	290-2490-3150
EER / COP		3.51	3.62	3.21	3.61	3.43	3.81	3.01	3.41
Classe énergétique		A	A	A	A	A	A	B	B
Intensité nominale	A	3.9 (1.3-5.9)	4.8 (1.2-6.5)	5.2 (1.2-6.2)	5.5 (1.2-7.1)	7.0 (1.2-8.4)	7.4 (1.3-9.0)	10.7 (1.2-13.6)	11.3 (1.3-15.1)
Unité intérieure		SAP-KRV93EHFP		SAP-KRV123EHFP		SAP-KRV184EHFP		SAP-KRV244EHFP	
Débit d'air (H)	m ³ /h	480	530	500	530	890	920	1020	1110
Déshumidification	Litres/h	1.6	-	2.0	-	2.3	-	2.3	-
Pression acoustique (PPV/PV/M/GV)	dB(A)	23/28/31/34	23/28/31/34	25/29/33/36	25/29/31/34	28/30/38/42	28/30/38/41	30/41/44/47	30/40/43/46
Dimensions (HxVxD)	mm	285x825x189		285x825x189		298x1065x231		298x1065x231	
Poids net	kg	9		9		12		12	
Alimentation		220 - 240V / I _o 50Hz							
Unité extérieure		SAP-CRV93EHFP		SAP-CRV123EHFP		SAP-CRV184EH		SAP-CRV244EH	
Pression acoustique (H)	dB(A)	46	47	47	49	51	52	55	56
Dimensions (HxVxD)	mm	548x720x265		548x720x265		670x880x285		740x900x320	
Poids net	kg	34		35		44		59	
Alimentation		220 - 240V / I _o 50Hz							
Données installation		taille 93		taille 123		taille 184		taille 244	
Diamètre tuyauteries Liquide/Gaz	Inches	1/4 / 3/8		1/4 / 3/8		1/4 / 1/2		1/4 / 5/8	
Longueur maxi de tuyauteries	m	15		15		30		30	
Pré chargé pour :	m	7.5		7.5		10		10	
Charge additionnelle	g/m	15		15		25		25	
Dénivelé maxi UE/UI	m	7		7		15		15	
Câble bus	mm	3 Brins + Terre							
Alimentation		Unité intérieure		Unité intérieure		Unité extérieure		Unité extérieure	

Cassette 4 voies Inverter - XRV



La cassette XRV DC Inverter, conçue pour s'adapter sur une dalle de faux plafond standard 600mm x 600mm, est idéale pour les petits espaces commerciaux et les installations de renouvellement d'air.



- Technologie DC Inverter pour un contrôle précis de la température.
- Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation et mode automatique
- Contrôle automatique du balayage assurant un flux d'air continu dans la pièce
- Ioniseur
- Télécommande sans fil multifonctions avec capteur de température intégré au design élégant
- Horloge 24 heures avec programmation de marche/arrêt
- Panneau facilement demontable et lavable
- Télécommande infra rouge avec programmation "Marche / Arrêt" sur 24 heures.
- Fonctionnement en modes chaud et froid jusqu'à -15°C (taille 184)
- Pompe de relevage intégrée avec un refoulement de 250mm.



Classe A

410A

DC Inverter

		POMPE À CHALEUR INVERTER					
		taille 93		taille 123		taille 184	
Performances		Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage
Puissance	kW	2.60 (0.90-3.20)*	3.50 (0.90-5.00)*	3.30 (0.90-3.80)*	4.50 (0.90-5.80)*	5.15 (1.20-5.50)*	6.00 (1.30-6.40)*
Puissance absorbée	W	250-810-1150	250-930-1340	250-980-1300	250-1240-1500	250-1600-1800	270-1675-1930
EER / COP		3.51	3.62	3.21	3.61	3.43	3.81
Classe énergétique		A	A	A	A	A	A
Intensité nominale	A	3.9 (1.3-5.9)	4.8 (1.2-6.5)	5.2 (1.2-6.2)	5.5 (1.2-7.1)	7.0 (1.2-8.4)	7.4 (1.3-9.0)
Unité intérieure		SAP-XRV93EH		SAP-XRV123EH		SAP-XRV184EH	
Débit d'air (H)	m ³ /h	700		700		790	
Déshumidification	Litres/h	0.5	-	1.0	-	2.3	-
Dimensions - Unit	(HxWxD) mm	273x575x575		273x575x575		296x575x575	
Dimensions - Panel	(HxWxD) mm	64x730x730		64x730x730		64x730x730	
Poids net - Unit	kg	16.5		16.5		16.5	
Poids net - Panel	kg	2.5		2.5		2.5	
Alimentation		220 - 240V / Iø 50Hz					
Unité extérieure		SAP-CRV93EHFP		SAP-CRV123EHFP		SAP-CRV184EH	
Puissance acoustique (H)	dB(A)	64	65	65	67	69	70
Pression acoustique (H)	dB(A)	46	47	47	49	51	52
Dimensions (HxWxD)	mm	548x720x265		548x720x265		670x880x285	
Poids net	kg	34		35		44	
Alimentation		220 - 240V / Iø 50Hz					
Données installation		taille 93		taille 123		taille 184	
Diamètre tuyauteries Liquide/Gaz	Inches	1/4 / 3/8		1/4 / 3/8		1/4 / 1/2	
Longueur maxi de tuyauteries	m	15		15		30	
Pré chargé pour :	m	7.5		7.5		10	
Charge additionnelle	g/m	15		15		25	
Dénivelé maxi UE/UI	m	7		7		7	
Câble bus	mm	3 Brins + Terre					
Alimentation		Unité intérieure		Unité intérieure		Unité extérieure	

Console et plafonnier Inverter - F(T)RV



La gamme de consoles Inverter SANYO fournit des performances et des économies exceptionnelles ainsi qu'une solution pour les installations difficiles.

- Technologie Inverter DC pour un contrôle précis de la température.
- Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation et mode automatique.
- Fonctionnement chaud et froid jusqu'à -15°C (tailles 184 et 244)



- Télécommande infra rouge avec programmation "Marche / Arrêt" sur 24 heures.
- Horloge 24 heures avec programmation de marche/arrêt
- Panneau frontal démontable et lavable
- Mode nuit garantissant un refroidissement et un chauffage adapté tout en économisant de l'énergie.
- Filtre facile à nettoyer
- Fonction de démarrage puissant pour un refroidissement ou un chauffage accéléré

Classe



		POMPE À CHALEUR INVERTER							
		taille 93		taille 123		taille 184		taille 244	
Performances		Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage
Puissance	kW	2.55 (0.90-3.20)*	3.20 (0.90-5.00)*	3.35 (0.90-3.80)*	4.30 (0.90-5.80)*	5.15 (1.20-5.50)*	6.00 (1.20-6.40)*	7.10 (1.20-8.00)*	8.50 (1.30-9.50)*
Puissance absorbée	W	250-755-1150	250-995-1340	250-1090-1300	250-1165-1500	250-1500-1800	270-1575-1930	280-2355-2845	290-2490-3150
EER / COP		3.51	3.62	3.21	3.61	3.43	3.81	3.01	3.41
Classe énergétique		A	A	A	A	A	A	B	B
Intensité nominale	A	3.9 (1.3-5.9)	4.8 (1.2-6.5)	5.2 (1.2-6.2)	5.5 (1.2-7.1)	7.0 (1.2-8.4)	7.4 (1.3-9.0)	10.7 (1.2-13.6)	11.3 (1.3-15.1)
Unité intérieure		SAP-FRV93EH		SAP-FTRV123EH		SAP-FTRV184EH		SAP-FTRV244EH	
Débit d'air	(H) m3/h	425		700		720		900	
Déshumidification	Litres/h	1.5	-	1.8	-	2.0	-	2.0	-
Pression acoustique (PV/M/GV)	dB(A)	34/40/43		35/40/44		39/44/48		44/47/50	
Dimensions	(HxWxD) mm	700x560x200		680x900x190		680x900x190		680x900x190	
Poids net	kg	18.0		23.5		23.5		23.5	
Alimentation		220 - 240V / Iø 50Hz							
Unité extérieure		SAP-CRV93EHFP		SAP-CRV123EHFP		SAP-CRV184EH		SAP-CRV244EH	
Pression acoustique	(H) dB(A)	46	47	47	49	51	52	55	56
Dimensions	(HxWxD) mm	548x720x265		548x720x265		670x880x285		740x900x320	
Poids net	kg	34		35		44		59	
Alimentation		220 - 240V / Iø 50Hz							
Données installation		taille 93		taille 123		taille 184		taille 244	
Diamètre tuyauteries Liquide/Gaz	Inches	1/4 / 3/8		1/4 / 3/8		1/4 / 1/2		1/4 / 5/8	
Longueur maxi de tuyauteries	m	15		20		30		30	
Pré chargé pour :	m	7.5		7.5		10		10	
Charge additionnelle	g/m	15		25		25		25	
Dénivelé maxi UE/UI	m	7		7		15		15	
Câble bus	mm	3 Brins + Terre							
Alimentation		Unité intérieure		Unité intérieure		Unité extérieure		Unité extérieure	

Gainable Inverter - URV



Le gainable Inverter DC URV est idéal pour une climatisation adaptable et discrète dans tout type d'application.



- Les meilleures performances dans un système ultra silencieux destiné aux grandes pièces
- Technologie DC Inverter pour un contrôle précis de la température.
- Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation et mode automatique.
- Prise d'air neuf
- Système de démarrage à chaud pour éviter toute baisse de température
- Télécommande infra rouge avec programmation "Marche / Arrêt" sur 24 heures.
- Pompe de relevage intégrée avec un refoulement 250 mm
- Le filtre à air intégré et facilement accessible par le dessous de l'appareil



Classe 

410A



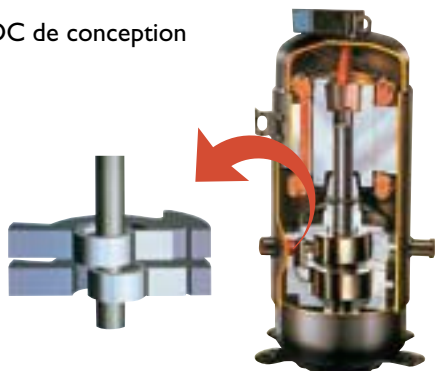
		POMPE À CHALEUR INVERTER							
		taille 93		taille 123		taille 184		taille 244	
Performances		Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage
Puissance	kW	2.65 (0.90-3.20)*	3.60 (0.90-5.00)*	3.50 (0.90-3.80)*	4.20 (0.90-5.80)*	5.15 (1.20-5.50)*	6.00 (1.30-6.40)*	7.10 (1.20-8.00)*	8.50 (1.30-9.50)*
Puissance absorbée	W	250-755-1150	250-995-1340	250-1090-1300	250-1165-1500	250-1500-1800	270-1575-1930	280-2355-2845	290-2490-3150
EER / COP		3.51	3.62	3.21	3.61	3.43	3.81	3.01	3.41
Classe énergétique		A	A	A	A	A	A	B	B
Intensité nominale	A	3.9 (1.3-5.9)	4.8 (1.2-6.5)	5.2 (1.2-6.2)	5.5 (1.2-7.1)	7.0 (1.2-8.4)	7.4 (1.3-9.0)	10.7 (1.2-13.6)	11.3 (1.3-15.1)
Unité intérieure		SAP-URV93EH		SAP-URV123EH		SAP-URV184EH		SAP-URV244EH	
Débit d'air	(H) m ³ /h	620		600		865		985	
Déshumidification	Litres/h	0.8		1.5		1.8		2.6	
Pression statique	(std/booster) Pa	49/69		49/69		49/69		49/69	
Pression acoustique (PV/M/GV)	dB(A)	40/43/45		40/43/45		33/38/45		37/40/48	
Dimensions	(HxWxD) mm	266x571x852		266x571x852		266x571x1058		266x571x1058	
Poids net	kg	30		30		35		35	
Alimentation		220 - 240V / I _ø 50Hz							
Unité extérieure		SAP-CRV93EHFP		SAP-CRV123EHFP		SAP-CRV184EH		SAP-CRV244EH	
Pression acoustique	(H) dB(A)	46	47	47	49	51	52	55	56
Dimensions	(HxWxD) mm	548x720x265		548x720x265		670x880x285		740x900x320	
Poids net	kg	34		35		44		59	
Alimentation		220 - 240V / I _ø 50Hz							
Données installation		taille 93		taille 123		taille 184		taille 244	
Diamètre tuyauteries Liquide/Gaz	Inches	1/4 / 3/8		1/4 / 3/8		1/4 / 1/2		1/4 / 5/8	
Longueur maxi de tuyauteries	m	15		20		30		30	
Pré chargé pour :	m	7.5		7.5		7.5		7.5	
Charge additionnelle	g/m	15		25		25		25	
Dénivelé maxi UE/UI	m	7		7		7		7	
Câble bus	mm	3 Brins + Terre							
Alimentation		Unité intérieure		Unité intérieure		Unité extérieure		Unité extérieure	

Unité extérieure Inverter - CRV

Les unités extérieures utilisent la dernière version des compresseurs rotatifs twin SANYO dans lequel le double rotor parfaitement équilibré tourne sans à-coups ce qui permet de fournir efficacement la puissance avec un niveau sonore faible et peu de vibrations.



Compresseur DC de conception avancée



Contrôle de la température rapide et précis.

Les climatiseurs utilisent la technologie Hybride Digitale Avancée (ADH) pour un meilleur, plus rapide et moins onéreux contrôle de la température toute l'année. Immédiatement après son démarrage, le compresseur DC Inverter fonctionne à sa puissance maximale afin de fournir presque instantanément la puissance froide ou chaude nécessaire. Quand la température désirée est atteinte, un module de régulation Inverter ajuste automatiquement la fréquence du compresseur pour répondre exactement aux exigences de chauffage ou de refroidissement de la pièce. Le résultat est un contrôle exceptionnellement précis de la température, un niveau sonore réduit et des économies d'énergie significatives.

Air cleaner ABC

Créez une atmosphère propre dans votre bureau ou votre maison.



- Filtre HEPA longue durée éliminant 99% des bactéries, spores ou poussières.
- Le filtre à charbon assure la désodorisation de l'ensemble du flux d'air.
- Le générateur d'ions négatifs régénère l'atmosphère dans votre bureau ou votre maison.



- Aspiration rapide de la fumée de cigarette et de la poussière par la reprise d'air située en-dessous de l'appareil.
- L'appareil est constitué de 3 filtres faciles à nettoyer et à démonter.
- Programme spécial de suppression des pollens.
- 3 vitesses de ventilation et horloge de programmation.

MODEL		ABC-HP14
Surface	m2	25
Vitesses de ventilation		3
Débit d'air	(H/L) m3/h	180-36
Puissance absorbée	(H/L) W	56-19
Filtre à poussière		HEPA Filter & Deodorant Carbon Filter
Timer		1 Hour / 2 Hour / 8 Hour
Dimensions	(HxWxD) mm	430x405x132
Poids	kg	4.1
Alimentation électrique		220 - 240V / Iø 50Hz

Mural Réversible - KR

La gamme classique de SANYO fournit des performances exceptionnelles et une alternative à prix réduits à la technologie Inverter



- Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation
- Télécommande sans fil multifonctions avec capteur de température intégré et programmateur "Marche/Arrêt" sur 24 heures.
- Démarrage à chaud
- Mode silencieux : 25 dB(A)
- Passage automatique entre refroidissement et chauffage afin de maintenir la température souhaitée.

Classe 





		RÉVERSIBLE - ON/OFF							
		taille 94		taille 124		taille 184		taille 224	
Performances		Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage
Puissance	kW	2.65	3.00	3.50	4.00	5.15	5.70	6.40	7.20
Puissance absorbée	W	825	830	1090	1105	1600	1580	2275	2240
EER / COP		3.21	3.61	3.21	3.62	3.22	3.61	2.81	3.21
Classe énergétique		A	A	A	A	A	A	C	C
Intensité nominale	A	3.7	3.8	4.9	5.0	7.1	7.0	10.0	9.8
Unité intérieure		SAP-KR94EH		SAP-KR124EH		SAP-KR184EH		SAP-KR224EH	
Débit d'air	(H) m ³ /h	480	500	500	530	890	890	980	980
Déshumidification	Litres/h	1.8	-	2.0	-	2.3	-	3.3	-
Pression acoustique (PV/M/GV)	dB(A)	28/33/38	27/32/37	28/34/41	27/33/40	35/39/42	34/38/41	36/40/44	37/41/45
Dimensions	(HxVxD) mm	285x825x189		285x825x189		298x1065x218		298x1065x218	
Poids net	kg	10		10		12		12	
Alimentation		220 - 240V / I _ø 50Hz							
Unité extérieure		SAP-CR94EH(A)		SAP-CR124EH(A)		SAP-CR184EH(A)		SAP-CR224EH(A)	
Puissance acoustique	(H) dB(A)	65	66	67	68	73	74	75	76
Pression acoustique	(H) dB(A)	47	48	49	50	55	56	57	58
Dimensions	(HxVxD) mm	548x720x265		565x790x285		670x880x285		670x880x285	
Poids net	kg	35		37		48		56	
Alimentation		220 - 240V / I _ø 50Hz							
Données installation		taille 94		taille 124		taille 184		taille 224	
Diamètre tuyauteries Liquide/Gaz	Inches	1/4 / 3/8		1/4 / 3/8		1/4 / 1/2		1/4 / 5/8	
Longueur maxi de tuyauteries	m	15		15		30		30	
Pré chargé pour :	m	7.5		7.5		7.5		10	
Charge additionnelle	g/m	15		15		25		25	
Dénivelé maxi UE/UI	m	7		7		7		7	
Câble bus	mm	4 Brins + Terre		4 Brins + Terre		6 Brins + Terre		6 Brins + Terre	
Alimentation		Unité intérieure		Unité intérieure		Unité extérieure		Unité extérieure	

Cassette 4 voies Réversible - XR

La cassette XR est conçue pour s'adapter sur une dalle de faux plafond standard 600mm x 600mm et est idéale pour les petits espaces commerciaux et les installations de renouvellement d'air.



- Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation et mode automatique
- Fonction démarrage à chaud
- Télécommande infra rouge avec programmation "Marche / Arrêt" sur 24 heures
- Contrôle automatique du balayage assurant un flux d'air continu dans la pièce
- Pompe de relevage intégrée avec un refoulement de 250mm



Classe 



		RÉVERSIBLE - ON/OFF					
		taille 94		taille 124		taille 184	
Performances		Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage
Puissance	kW	2.87	3.10	3.65	4.52	5.15	5.70
Puissance absorbée	W	875	775	1075	1055	1600	1580
EER / COP		3.28	4.00	3.40	4.28	3.21	3.61
Classe énergétique		A	A	A	A	A	A
Intensité nominale	A	3.7	3.8	4.9	5.0	7.1	7.0
Unité intérieure		SAP-XR94EH		SAP-XR124EH		SAP-XR184EH	
Débit d'air	(H) m ³ /h	700		700		750	
Déshumidification	Litres/h	0.5	-	1.0	-	2.3	-
Pression acoustique (PV/M/GV)	dB(A)	36/39/43	36/39/43	36/39/43	36/39/43	37/40/45	37/40/45
Dimensions unité	(HxWxD) mm	273x575x575		273x575x575		296x575x575	
Dimensions panneau	(HxVxW) mm	64x730x730		64x730x730		64x730x730	
Poids net unité	kg	16.5		16.5		16.5	
Poids net panneau	kg	2.5		2.5		2.5	
Alimentation		220 - 240V / I ϕ 50Hz					
Unité extérieure		SAP-CR94EH(A)		SAP-CR124EH(A)		SAP-CR184EH(A)	
Puissance acoustique	(H) dB(A)	65	66	67	68	73	74
Pression acoustique	(H) dB(A)	47	48	49	50	55	56
Dimensions	(HxVxW) mm	548x720x265		565x790x285		670x880x285	
Poids net	kg	35		37		48	
Alimentation		220 - 240V / I ϕ 50Hz					
Données installation		taille 94		taille 124		taille 184	
Diamètre tuyauteries Liquide/Gaz	Inches	1/4 / 3/8		1/4 / 3/8		1/4 / 1/2	
Longueur maxi de tuyauteries	m	15		20		30	
Pré chargé pour :	m	7.5		7.5		7.5	
Charge additionnelle	g/m	15		25		25	
Dénivelé maxi UE/UI	m	7		7		7	
Câble bus	mm	4 Brins + Terre		4 Brins + Terre		6 Brins + Terre	
Alimentation		Unité intérieure		Unité intérieure		Unité intérieure	

Console / plafonnier Réversible - FTR

La gamme de consoles SANYO - FTR peut se monter au plafond ou au sol pour fournir une solution adaptée aux installations difficiles.

- Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation et mode automatique.
- Fonction démarrage à chaud
- Légère et compacte
- Télécommande infra rouge avec programmation "Marche / Arrêt" sur 24 heures.
- Contrôle automatique du balayage assurant un flux d'air continu dans la pièce.



Classe 

A10A



		RÉVERSIBLE - ON/OFF							
		taille 94		taille 124		taille 184		taille 224	
Performances		Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage
Puissance	kW	2.65	3.20	3.60	4.35	5.15	5.70	6.40	7.20
Puissance absorbée	W	825	810	1055	1045	1600	1580	2275	2240
EER / COP		3.21	3.95	3.41	4.16	3.22	3.61	2.81	3.21
Classe énergétique		A	A	A	A	A	A	C	C
Intensité nominale	A	3.7	3.8	4.9	5.0	7.1	7.0	10.0	9.8
Unité intérieure		SAP-FR94EH		SAP-FTR124EH		SAP-FTR184EH		SAP-FTR224EH	
Débit d'air	(H) m ³ /h	400		700		800		840	
Déshumidification	Litres/h	1.0	-	1.3	-	2.0	-	2.2	-
Pression acoustique (PV/M/GV)	dB(A)	34/40/43	35/40/44	39/44/48	44/47/50	39/44/48		44/47/50	
Dimensions	(HxVxD) mm	700x560x200		680x900x190		680x900x190		680x900x190	
Poids net	kg	18.0		23.5		23.5		23.5	
Alimentation		220 - 240V / I _o 50Hz							
Unité extérieure		SAP-CR94EH(A)		SAP-CR124EH(A)		SAP-CR184EH(A)		SAP-CR224EH(A)	
Puissance acoustique	(H) dB(A)	65	66	67	68	73	74	75	76
Pression acoustique	(H) dB(A)	47	48	49	50	55	56	57	58
Dimensions	(HxVxD) mm	548x720x265		565x790x285		670x880x285		670x880x285	
Poids net	kg	35		37		48		56	
Alimentation		220 - 240V / I _o 50Hz							
Données installation		taille 94		taille 124		taille 184		taille 224	
Diamètre tuyauteries Liquide/Gaz	Inches	1/4 / 3/8		1/4 / 3/8		1/4 / 1/2		1/4 / 5/8	
Longueur maxi de tuyauteries	m	15		15		30		30	
Pré chargé pour :	m	7.5		7.5		7.5		10	
Charge additionnelle	g/m	15		15		25		25	
Dénivelé maxi UE/UI	m	7		7		7		7	
Câble bus	mm	4 Brins + Terre		4 Brins + Terre		6 Brins + Terre		6 Brins + Terre	
Alimentation		Unité intérieure		Unité intérieure		Unité intérieure		Unité intérieure	

Gainable Réversible - UR

La gamme de gainables UR est idéale pour une climatisation adaptée et discrète dans tout type d'application



- Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation et mode automatique.
- Démarrage à chaud
- Prise d'air neuf
- Télécommande infra rouge avec programmation "Marche / Arrêt" sur 24 heures.
- Pompe de relevage intégrée avec un refoulement de 250mm



Classe  

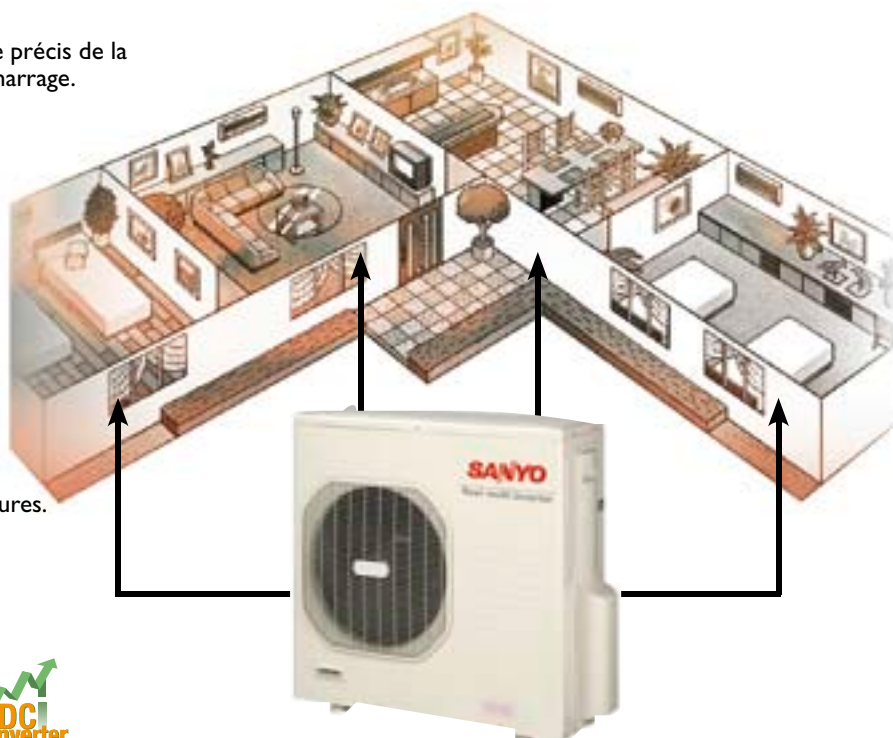
		RÉVERSIBLE - ON/OFF							
		taille 94		taille 124		taille 184		taille 224	
Performances		Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage
Puissance	kW	2.65	3.00	3.50	4.62	5.15	5.70	6.40	7.20
Puissance absorbée	W	880	780	1130	1060	1600	1580	2275	2240
EER / COP		3.49	4.1	3.58	4.36	3.22	3.61	2.81	3.21
Classe énergétique		A	A	A	A	A	A	C	C
Intensité nominale	A	3.7	3.8	4.9	5.0	7.1	7.0	10.0	9.8
Unité intérieure		SAP-UR94EH		SAP-UR124EH		SAP-UR184EH		SAP-UR224EH	
Débit d'air (H)	m3/h	600		600		875		1000	
Déshumidification	Litres/h	0.8	-	1.5	-	1.8	-	2.6	-
Pression statique (std/booster)	Pa	49/69		49/69		49/69		49/69	
Pression acoustique (PV/M/GV)	dB(A)	40/43/45				33/38/45		37/40/48	
Dimensions (HxWxD)	mm	266x852x571				266x1058x571			
Poids net	kg	30				35			
Alimentation		220 - 240V / Iø 50Hz							
Unité extérieure		SAP-CR94EH(A)		SAP-CR124EH(A)		SAP-CR184EH(A)		SAP-CR224EH(A)	
Puissance acoustique (H)	dB(A)	65	66	67	68	73	74	75	76
Pression acoustique (H)	dB(A)	47	48	49	50	55	56	57	58
Dimensions (HxWxD)	mm	548x720x265		565x790x285		670x880x285		670x880x285	
Poids net	kg	35		37		48		56	
Alimentation		220 - 240V / Iø 50Hz							
Données installation		taille 94		taille 124		taille 184		taille 224	
Diamètre tuyauteries Liquide/Gaz	Inches	1/4 / 3/8		1/4 / 3/8		1/4 / 1/2		1/4 / 5/8	
Longueur maxi de tuyauteries	m	15		15		30		30	
Pré chargé pour :	m	7.5		7.5		7.5		10	
Charge additionnelle	g/m	15		15		25		25	
Dénivelé maxi UE/UI	m	7		7		7		7	
Câble bus	mm	4 Brins + Terre		4 Brins + Terre		4 Brins + Terre		4 Brins + Terre	
Alimentation		Unité intérieure		Unité intérieure		Unité intérieure		Unité intérieure	

Multisplit DC Inverter FLEXI-MULTI

Solution polyvalente

La nouvelle gamme de multi-splits réversibles SANYO, Flexi-Multi, est la solution idéale pour ceux qui recherchent une climatisation efficace et silencieuse dans 2, 3 ou 4 pièces au moyen d'une seule unité extérieure.

- 5 puissances allant de 4.00 kW à 8.00 kW
- 6 types d'unités intérieures
- Existe en 2, 3 ou 4 voies
- Technologie DC Inverter pour un contrôle précis de la température et une faible intensité de démarrage.
- Fournit le chauffage ou le refroidissement au besoin mais pas simultanément.
- Compresseur Twin-Rotary
- Classe Energétique A
- Nouvelle unité extérieure, plus compacte
- Filtre Apatite, lavable
- Ioniseur
- Télécommande sans fil multifonctions avec capteur de température intégré et programmateur "Marche/Arrêt" sur 24 heures.



Exclusivité SANYO

Unique sur le marché des Multi-Splits, le Flexi-Multi bénéficie d'un **DÉGIVRAGE SANS INVERSION DE CYCLE**, grâce à l'injection de gaz chaud, pour un chauffage en continu.
Plus d'Économie, Plus de Confort

Classe 

410A

DC Inverter



Shiki Sai Kan DS
(Unité intérieure SAP-KRV96EHDS adaptable sur les unités extérieures SAP-CMRV1424EH et SAP-CMRV1934EH)



Muraux inverter KRV



Cassettes 4 voies inverter XRV

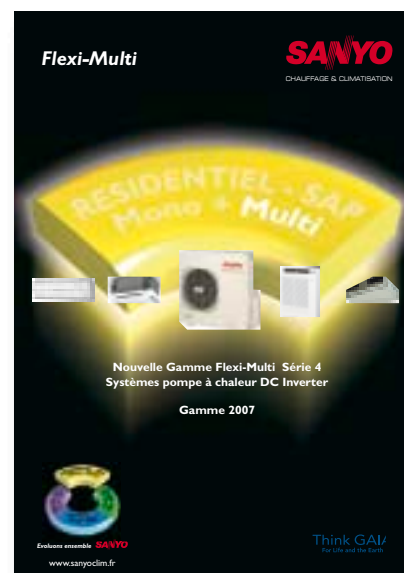


Consoles / Plafonniers inverter F(T)RV



Gainables inverter URV

Pour plus d'informations, merci de vous référer à la brochure SANYO Flexi Multi.



Mural Inverter - Shiki Sai Kan DS

Nouveau



SPN-DS(L)



SPN-DS(N)



SPN-DS(G)



SPN-DS(W)

- COP jusqu'à 4,31, Classe Énergétique A
- Choix de 5 couleurs (Unité int. livrée avec façade Argent)
- Compact
- Stérilisation Photo-catalytique
- Filtre Apatite
- Contrôle automatique du débit de l'air
- Télécommande avec programmation et capteur de température intégré
- Niveau sonore faible : 22 dB-A

Classe 

 R410A



POMPE A CHALEUR INVERTER					
		modèle 96		modèle 126	
Performances		Refroidissement	Chauffage	Refroidissement	Chauffage
Puissance délivrée	kW	0.9-2.65-3.6	0.9-3.6-4.9	0.9-3.5-3.6	0.9-4.8-5.4
Puissance absorbée	W	250-630-1040	250-835-1400	250-1025-1200	250-1260-1600
EER / COP	W/W	4.21	4.31	3.41	3.81
Classe énergétique	-	A	A	A	A
Courant absorbé	A	1.3-3.3-5.4	1.2-4.0-6.8	1.2-4.8-5.6	1.1-5.8-7.3
Consommation annuelle (en refroidissement) kWh		315	-	512.5	-
Alimentation	V, ph, Hz	230, 1+N, 50 par l'unité extérieure			
Unité intérieure		SAP-KRV96EHDS		SAP-KRV126EHDS	
Débit de l'air (H)	m³/h	480	480	500	500
Déshumidification	Litres/h	1.6	-	2.0	-
Puissance acoustique (H)	dB-A	56	56	57	57
Pression acoustique (PPV/PV/M/GV)	dB-A	22/28/35/41	22/28/35/41	22/28/35/42	22/29/36/42
Dimensions (H / L / P)	mm	265x789x180		265x789x180	
Poids net	kg	9.5		9.5	
Unité extérieure		SAP-CRV96EHDS		SAP-CRV126EHDS	
Puissance acoustique (H)	dB-A	63	64	65	66
Pression acoustique (H)	dB-A	45	46	47	48
Dimensions (H / L / P)	mm	565x790x265		565x790x265	
Poids net	kg	36		36	

Distribué par:

SANYO

CHAUFFAGE & CLIMATISATION

Conditions de fonctionnement

Les capacités en mode Froid et en mode Chauffage sont obtenues dans les conditions suivantes:

Mode froid : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB, Température extérieure 35°C DB.

Mode chauffage : Température intérieure 20°C DB, Température extérieure +7°C DB.



Indicates conformation with EC Directives



ISO 9001:2001 Certificate Number: JQ116B



ISO 14001:2001 Certificate Number: ECO0J0303-33



Caractéristiques ATP0205ECOM susceptibles d'évoluer sans préavis. Imprimé en France.

www.sanyoclim.fr