DUKS®

SOLUTIONS DE CLIMATISATION HAUTE PERFORMANCE

Le confort en toute saison

SPLIT MURAL INVERTER R32

SÉRIE COMMERCIALE

Équipée de la technologie Inverter Carrier



ÉCOLOGIQUE
Faible impact environnemental

HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
Économies d'énergie jusqu'à 40%

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX
Confort au quotidien

REFROIDISSEMENT RAPIDE
Température idéale en un temps record

FIABILITÉ ET DURABILITÉ
Des composants de qualité pour une longue durée de vie

R32
RÉFRIGÉRANT ÉCOLOGIQUE

TECHNOLOGIE INVERTER
Contrôle précis de la température

50 Hz
Alimentation standard

MODE SLEEP
Pour des nuits plus confortables

TIMER 24 H
Programmation intelligente

TÉLÉCOMMANDE FILAIRÉE
(en option)

CLIMAT TROPICAL
Fiabilité optimale même en conditions sévères

12 000 BTU/h (1,5 CV)

18 000 BTU/h (2 CV)

24 000 BTU/h (3 CV)



RÉSIDENTIEL
Confort au quotidien



BUREAUX
Espaces de travail agréables



COMMERCES
Une température idéale pour vos clients



HÔTELLERIE
Une expérience de confort haut de gamme

CONTENU DU DOCUMENT

- Présentation de la gamme
- Caractéristiques techniques
- Performances
- Dimensions
- Schémas d'installation
- Schémas électriques
- Fonctions
- Installation et mise en service
- Maintenance et dépannage
- Codes défauts

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF *DUKS*

Royal Services Inter

Abidjan Cocody Riviera M'Badon,
près de la nouvelle Ambassade de Chine,
en face de la Galerie NAWES

05 06 04 35 36
07 09 00 56 57
07 58 62 84 44

secretariat@royalservices-inter.ci
www.royalservices-inter.ci

VERSION 1.0
JUILLET 2026

DUKS®

SOLUTIONS DE CLIMATISATION HAUTE PERFORMANCE

Le confort en toute saison

SPLIT MURAL INVERTER R32

La performance DUKS au service de votre confort

Les climatiseurs DUKS Split Mural Inverter au R32 associent performance, confort et maîtrise de la consommation énergétique. Conçus pour répondre aux besoins des environnements résidentiels, tertiaires et commerciaux, ils offrent une solution de climatisation moderne, fiable et adaptée aux exigences du quotidien.



- **ÉCOLOGIQUE** — Faible impact environnemental
- **HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE** — Économies d'énergie jusqu'à 40%
- **REFROIDISSEMENT RAPIDE** — Température idéale en un temps record
- **FONCTIONNEMENT SILENCIEUX** — Confort au quotidien
- **FIABILITÉ ET DURABILITÉ** — Des composants de qualité pour une longue durée de vie

Une technologie pensée pour votre confort

Le système DUKS Inverter R32 assure un refroidissement rapide et homogène de l'espace. La diffusion de l'air est conçue pour améliorer le confort des occupants tout en limitant les variations de température. Son fonctionnement silencieux contribue à créer une atmosphère agréable, aussi bien dans une chambre, un salon, un bureau, une boutique ou un hôtel.



Le choix du réfrigérant R32

Les climatiseurs DUKS utilisent le réfrigérant R32, une technologie de réfrigération moderne permettant d'obtenir un bon rendement énergétique avec une charge de fluide optimisée. Le R32 s'inscrit dans une démarche visant à réduire l'impact environnemental des équipements de climatisation tout en conservant d'excellentes performances frigorifiques.

Une gamme adaptée à différents besoins

La gamme DUKS Split Mural Inverter R32 est disponible en plusieurs capacités pour répondre à tous les besoins.

12 000 BTU/h (1,5 CV)		Idéal pour les petites et moyennes surfaces
18 000 BTU/h (2 CV)		Pour des espaces plus importants
24 000 BTU/h (3 CV)		Pour des besoins de refroidissement plus élevés

Des équipements conçus pour durer

Les unités DUKS intègrent des composants destinés à assurer un fonctionnement fiable et durable : échangeurs thermiques, ventilateurs performants, compresseur Inverter, système électronique de commande et dispositifs de protection. La conception des unités intérieure et extérieure facilite également les opérations d'installation, de mise en service et d'entretien.



Les principaux atouts des climatiseurs DUKS R32

- **Technologie Inverter** — Adaptation de la puissance aux besoins réels de refroidissement.
- **Réfrigérant R32** — Une solution frigorifique moderne à impact environnemental réduit.
- **Haute efficacité énergétique** — Une consommation maîtrisée grâce à la régulation Inverter.
- **Refroidissement rapide** — Une montée en confort rapide, même lors des périodes de forte chaleur.
- **Fonctionnement silencieux** — Un environnement plus agréable pour le repos et le travail.
- **Température stable** — Une régulation favorisant un confort thermique constant.
- **Remarque** — Une régulation favorisant un confort thermique constant.
- **Design moderne** — Des unités compactes et élégantes qui s'intègrent facilement à tout espace.
- **Télécommande et fonctions intelligentes** — Une utilisation simple et un contrôle pratique du confort.

Une solution pour de nombreux environnements

Les DUKS Split Mural Inverter R32 peuvent être utilisés notamment dans :



RÉSIDENTIEL
Chambres, salons, appartements et maisons



BUREAUX
Espaces de travail, cabinets et salles administratives



COMMERCES
Boutiques, magasins et showrooms



HÔTELLERIE
Chambres et espaces d'accueil



TERTIAIRE
Halls, espaces professionnels et locaux commerciaux

DUKS La performance à votre service

Avec ses climatiseurs Split Mural Inverter R32, DUKS propose une solution qui combine confort thermique, efficacité énergétique, technologie moderne et fiabilité.
DUKS R32 : une climatisation performante pour aujourd'hui et pensée pour demain.

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF DUKS

Royal Services Inter

Abidjan Cocody Riviera M'Badon, près de la nouvelle Ambassade de Chine, en face de la Galerie NAWES

05 06 04 35 36
07 09 00 56 57
07 58 62 84 44

secretariat@royalservices-inter.ci
www.royalservices-inter.ci

VENTE · INSTALLATION · MAINTENANCE · SUPPORT

DUKS®

SOLUTIONS DE CLIMATISATION HAUTE PERFORMANCE

SPLIT MURAL INVERTER

R32 - 50 Hz - FROID SEUL

FICHE DES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



12 000 BTU/h
TDAC-12CSA/TD3V



18 000 BTU/h
TDAC-18CSA/TD4V



24 000 BTU/h
TDAC-24CSA/TD3V



SPÉCIFICATION	12 000 BTU/h	18 000 BTU/h	24 000 BTU/h
Référence constructeur	TDAC-12CSA/TD3V	TDAC-18CSA/TD4V	TDAC-24CSA/TD3V
Alimentation	220–240V ~ 50Hz/1P	220–240V ~ 50Hz/1P	220–240V ~ 50Hz/1P
Capacité frigorifique (BTU/h)	12000 (2730–13200)	18000 (3412–18800)	24000 (5118–25500)
Puissance absorbée – froid (W)	988 (220–1550)	1490 (300–2100)	1993 (350–2750)
Courant absorbé – froid (A)	4.6 (1.0–7.5)	7.1 (1.6–12.0)	9.5 (1.5–12.0)
EER	3.56	3.54	3.53
Puissance nominale (W)	1550	2100	2750
Courant nominal (A)	7.5	12	12
Débit d'air intérieur (m^3/h)	600	810	1000
Niveau sonore intérieur dB(A)	40	45	51
Niveau sonore extérieur dB(A)	54	55	56
Fluide frigorigène	R32	R32	R32
Charge R32 (g)	400	500	800
Indice de protection	IPX4	IPX4	IPX4
Pression aspiration / refoulement (MPa)	1.9 / 4.5	1.9 / 4.5	1.9 / 4.5
Pression maximale admissible (MPa)	4.5	4.5	4.5
Compresseur – type	Rotary	Rotary	Rotary
Compresseur – modèle	KSK89D35UEZE3	C-4RZ120H3AAF	C-1RZ140H3CBF
Compresseur – fabricant	GMCC	SANYO	SANYO
Tuyauterie gaz (mm)	840 × 315 × 260	979 × 372 × 277	1096 × 390 × 297
Tuyauterie liquide (mm)	9.5	12.5	15.5
Poids net unité intérieure (kg)	19	23	29
Dimensions unité intérieure (mm)	722 × 276 × 459	810 × 305 × 549	863 × 349 × 602
Poids net unité extérieure (kg)	22	26	32
Dimensions unité extérieure (mm)	TP2M ϕ6 × 0.5 × 3000 + ϕ9.5 × 0.6 × 3000	TP2M ϕ6 × 0.5 × 3000 + ϕ12 × 0.6 × 3000	TP2M ϕ6 × 0.5 × 3000 + ϕ12 × 0.6 × 3000
Longueur maxi tuyauterie (m)	5	5	5
Dénivelé maxi (m)	320	250	200
Quantité 40' HQ	None	None	None

FLUIDE R32 ÉCOLOGIQUE | HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE | FONCTIONNEMENT SILENCIEUX | REFROIDISSEMENT RAPIDE | FIABILITÉ ET DURABILITÉ

R32
Haute efficacité énergétique
Technologie Inverter • 50 Hz
12 000 / 18 000 / 24 000 BTU/h

DUKS®
SOLUTIONS DE CLIMATISATION HAUTE PERFORMANCE

ROYAL SERVICES INTER
Distributeur exclusif DUKS
en Côte d'Ivoire

DUKS®

SOLUTIONS DE CLIMATISATION HAUTE PERFORMANCE

Le confort en toute saison

SPLIT MURAL INVERTER R32

SÉRIE COMMERCIALE

Équipée de la technologie Inverter Carrier

R32 RÉFRIGÉRANT ÉCOLOGIQUE

ÉCOLOGIQUE
Faible impact environnemental

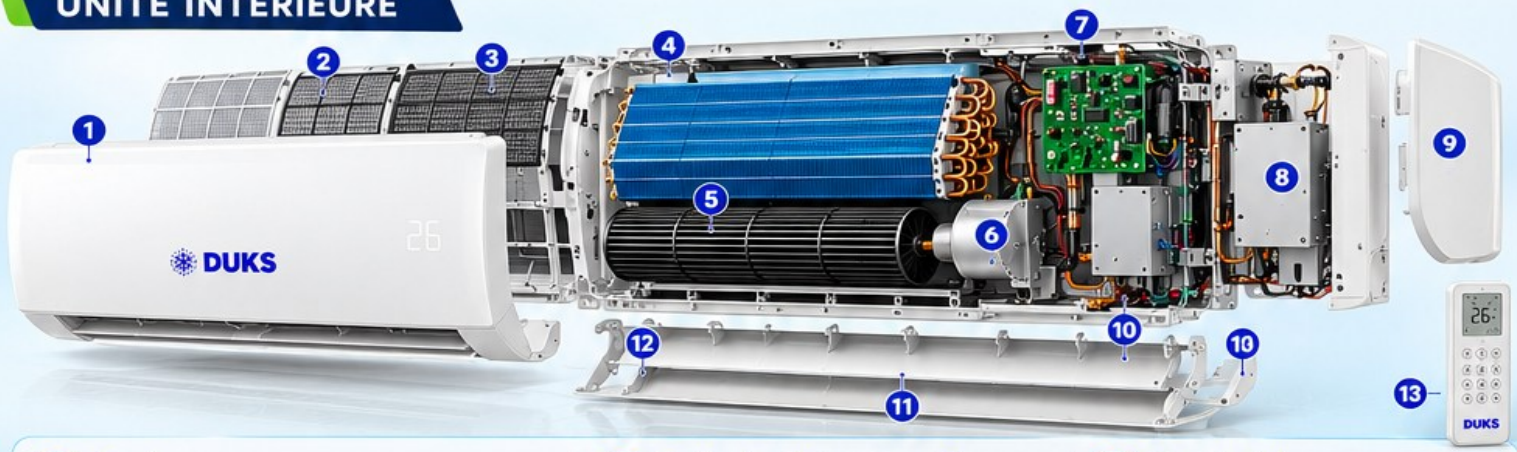
HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
Économies d'énergie jusqu'à 40%

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX
Confort au quotidien

REFROIDISSEMENT RAPIDE
Température idéale en un temps record

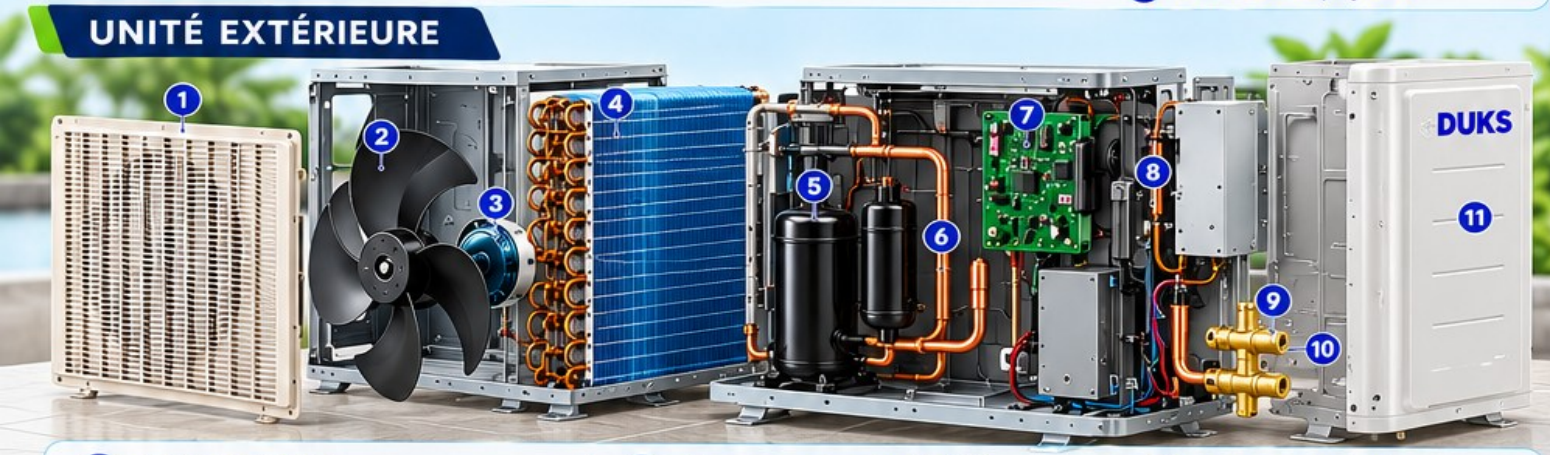
FIABILITÉ ET DURABILITÉ
Des composants de qualité pour une longue durée de vie

UNITÉ INTÉRIEURE



1. Façade avant
2. Filtre à air haute densité
3. Filtre complémentaire (option : charbon actif, etc.)
4. Évaporateur (échangeur thermique)
5. Turbine (ventilateur tangentiel)
6. Moteur du ventilateur
7. Carte électronique principale
8. Boîtier de raccordement électrique
9. Capot latéral
10. Volet de balayage vertical (Swing)
11. Volet de balayage horizontal
12. Déflecteur d'air
13. Afficheur (display LED)

UNITÉ EXTÉRIEURE



1. Grille de protection
2. Hélice du ventilateur
3. Moteur du ventilateur
4. Condenseur (échangeur thermique)
5. Compresseur Inverter (Rotatif)
6. Séparateur d'huile
7. Carte électronique de contrôle (Inverter)
8. Boîtier électrique
9. Vanne 3 voies (gaz)
10. Vanne 2 voies (liquide)
11. Capot extérieur

R32 ÉCOLOGIQUE
Faible impact environnemental

HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
Économies d'énergie jusqu'à 40%

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX
Confort au quotidien

MODE SLEEP
Pour des nuits plus confortables

TIMER 24 H
Programmation intelligente

FIABILITÉ ET DURABILITÉ
Des composants de qualité pour une longue durée de vie

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF DUKS

Royal Services Inter

Abidjan Cocody Riviera M'Badon, près de la nouvelle Ambassade de Chine, en face de la Galerie NAWES

05 06 04 35 36
07 09 00 56 57
07 58 62 84 44

secretariat@royalservices-inter.ci

www.royalservices-inter.ci