

Catalogue & Tarif 2007

Tarif Hors Taxes au 01 avril 2007. Annule et remplace le tarif précédent 2006-2007



JOHNSON
CONTROLS

THE POWER OF BLUE

JOHNSON
CONTROLS

En 1883, le Professeur Warren Johnson invente le premier "thermostat électrique d'ambiance". Son invention donna l'opportunité de développer tout un ensemble de possibilités pour la gestion technique des bâtiments.

En 1885 il met en place la "Johnson Electric Service Company" à Milwaukee, maintenant connue sous le nom de **Johnson Controls**.



La société, dans le but de se développer et maintenir sa position de leader dans ce segment, s'oriente dans le secteur automobile et les batteries.

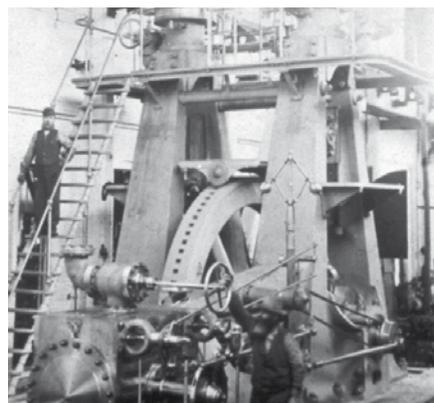


 **YORK**

YORK International, est fondée à York, Pennsylvanie, USA en 1874. En 1885, la première machine à glace est fabriquée pour un client du Mississipi.

En 1922, YORK s'implante en Europe (Londres). Un an plus tard, la société achève la première installation d'air conditionné pour un immeuble de bureaux.

En 1953, YORK développe la première pompe à chaleur air/air. En 1986 YORK devient la plus grande société indépendante dans son domaine d'activités.



Together we do more ^(*)

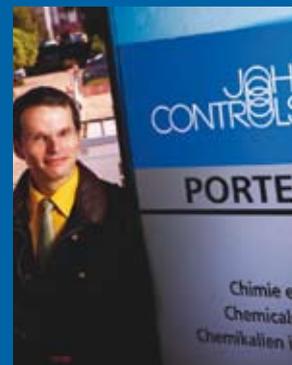
JOHNSON
CONTROLS

Aujourd'hui **Johnson Controls** est leader sur les marchés suivants:

- **Building Efficiency:** Le plus grand fournisseur mondial pour la maîtrise énergétique et les solutions de confort concernant le chauffage, la climatisation, la sécurité incendie, le contrôle d'accès et l'éclairage.

- **Power solutions:** Le plus grand fabricant mondial de batteries automobiles.

- **Automotive:** Le plus grand acteur dans la fabrication d'intérieurs automobiles, incluant les sièges, les systèmes de portières, les tableaux de bords et l'électronique embarquée, représentant environ 60% de chiffre d'affaire total.



Ces expériences combinées de plus de 225 ans avec des positions solides et des relations forgées depuis des générations, apportent ensemble une plus grande capacité à répondre aux besoins, améliorent notre offre produits, augmentent nos capacités de service et donnent à nos clients les meilleures solutions. Ensemble, nous avons plus de 500 agences locales pour servir plus de 170

pays à travers le monde et ainsi élargir de façon significative nos opportunités sur les marchés de Chine, d'Europe de l'Est et du Moyen Orient. Comme le marché se développe de manière globale et parce que les nouveaux marchés émergent de pays en plein développement, une telle implantation est primordiale et nous avons aujourd'hui le meilleur réseau dans cette industrie.

(*) Ensemble nous pouvons faire plus

Sommaire

Pag.

• Systèmes Split

Mobile Split R407C	PSC 15 G	12
Mobiles R410A	PBSC09FD / PBSC12FD	14
Monobloc Fenêtre R407C	Y9USC/E 9 à 18 B5A/R	16
Split Mural R410A	YJHC 09 à 24	18
Split Mural Inverter "Mimetech" R410A	YVHC 09 à 12	20
Split Mural Power Inverter R410A	RVHC-E 09 à 24 D	22
Split Mural Inverter R410A	RVHC 09 à 18 D	24
Split Mural "Haute Efficacité" R410A	RAHC 07 à 28	26
Multisplit Mural Inverter Combinaisons multiples R410A	RRHC 18 et 27	28
Multisplit Mural R410A	RMHC 18 à 30	30
Multisplit Inverter avec différents types d'unités intérieures R410A	RRJC 18 à 30	32
Convertible Console Inverter R410A	YOHC-D 18 à 48	36
Convertible Console R410A	YOHC 12 à 60	38
Cassette Inverter R410A	YKHC-D 18 à 48	40
Cassette R410A	YKHC 12 à 48	42
Plafonnier gainable Inverter R410A	YUHC-D 18 à 48	44
Plafonnier gainable R410A	YUHC 18 à 60	46
Système YDS R410A	YDMH 100 à 450	48

• Systèmes à eau

Refroid. de liquide/Pompe à chaleur air/eau Ecofrio v2	YLCA-YLHA 05 à 70	58
Pompe à chaleur air/eau Ecofrio Plus	YLHA PLUS 05 à 40	62
Refroid. de liquide/Pompe à chaleur air/eau Ecofrio	YCSA 50 à 150	66
Pompe à chaleur en split air/eau	YEW 072 et 125	70
HVS Digital Scroll version split	YDC_522H - YDC_972H	72
HVS Digital Scroll version compacte	YDC_522H-C - YDC_972H-C	80
Refroid. de liquide/Pompe à chaleur bi-circuits à ventilateur centrifuge	YLCC-2 42 à 152	86
Kit Hydraulique GH pour YLCC-2	GH 200 à 600	90
Refroidisseurs de liquide (gamme industrielle)	De 106 à 8500 kW	92
Ventilo-convecteur avec ventilateur centrifuge 2 et 4 tubes	YFCM 130 à 740	110
Ventilo-convecteur avec turbine tangentielle 2 et 4 tubes	YFTM 130 à 540	112
Cassette 2 et 4 tubes	YHK 20 à 110	114
Mural à eau	HHY-HHH 05 à 11	118
Console à eau	HCY-HCH 10 et 14	120
Mini centrale à pression disponible gainable	YEFB 1 à 6	122
Ventilo convecteur diffuseur 2 et 4 tubes	YFCD 600-1200	124
Module d'air conditionné 2 et 4 tubes	YMAC 10-30	125

• Systèmes à air

Système YKlon		128
Roomtop Monobloc Horizontal R407C	RTC-RTH 07K à 30K	134
Roomtop Monobloc Horizontal R410A	RTC-RTH 07L à 30L	136
Rooftop Monobloc à air	D_IC-B_IH-D_IG 090 à 300	138
Large Rooftop Monobloc à air	D4IC-B4IH-D4IG 360 à 480	144
Large Split Unité de condensation (hélicoïde)	SOC-SOH 076 à 300	148
Unité intérieure gainable	SICH 076 à 300	148
Large Split Unité de condensation (gainable)	SCOC-SCOH 070 à 300	154
Unité intérieure gainable	SICH 070 à 300	154
Conditionneur d'air de précision	YPHT/B - YPDT/B - YPWT/B - YPMT/B	158

Puissances frigorifiques kW

1.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0	180.0
	3.3					
	2.9	3.5				
	2.6	5.3				
	2.6	7.0				
	2.5	3.5				
	2.7	7.3				
	2.6	5.3				
	2.1	8.2				
	4.7	6.1				
	5.2	8.7				
	5.2	8.2				
	5.2	13.0				
	3.4	15.2				
	5.3	13.5				
	3.7	14.0				
	5.4	13.7				
	5.3	17.6				
		10				180
	5.4	41.5				
	5.4	41.5				
		49.2				156
		8.5	15.1			
		15	72			
		15	72			
			40.2			137
	1.5	7.5				
	1.4	5.3				
	1.3	11.1				
	1.5	2.8				
	4.1	5.5				
		7.0	26			
	2.0	4.0				
	4.0	7.5				
		6.5	27			
		7.6	27.5			
			24	90		
					120	155
			22	68		
			18.6	86		
	5.0					105.0

Avec plus de 130 ans d'expérience, Johnson Controls a fourni l'air conditionné aux sites les plus célèbres à travers le monde. Maintenant, en combinant son savoir-faire et les technologies les plus récentes, Johnson Controls est capable de proposer une gamme complète de cassettes, gainables et muraux au R410A mais aussi, de multi inverter.





Systemes Split

- Mobile et Monobloc Fenêtre
- Minisplit et Multisplit
- Inverter et Multi Inverter

nouveau

Mural Inverter Mimetech (R410A)

Mural Power Inverter (R410A)

Multi Inverter (R410A)

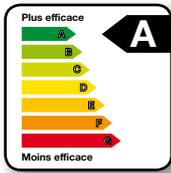
Console Convertible Inverter (R410A)

Console Convertible (R410A)

Cassette Inverter (R410A)

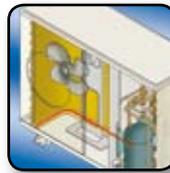
Gainable Inverter (R410A)

Caractéristiques systèmes split



Classe Energétique :

Avec un compresseur efficace et un réfrigérant aux caractéristiques optimisées, l'efficacité énergétique de nos climatiseurs atteint les classes A ou B, cela limite considérablement la consommation électrique.



Résistance de bac de condensats :

Un câble chauffant évite les risques de prise en glace du bas de l'unité extérieure. Il est spécialement indiqué pour des pompes à chaleurs qui fonctionnent dans des conditions de températures extérieures basses. Un thermostat régule le fonctionnement de la résistance.



Redémarrage automatique :

Quand l'alimentation électrique est interrompue et ensuite rétablie, le climatiseur restaure automatiquement ses réglages de fonctionnement.



Mode Turbo :

Presser le bouton Turbo et le climatiseur va rechercher la température sélectionnée dans le temps le plus court.



Technologie des deux veines d'air :

Avec un dessin spécial de sa structure et un contrôle par microprocesseur, les conditionneurs d'air YORK bénéficient d'une technologie à deux veines d'air.



Pompe à condensats :

Constituée d'une pompe et d'un détecteur à distance. La pompe relève les condensats (eau formée et captée sur la batterie intérieure) pour les évacuer sur un point de vidange.



Kit basses températures :

Le climatiseur peut fonctionner en mode froid même avec des températures extérieures relativement basses. Le kit est souhaitable pour des applications spéciales quand le climatiseur est appelé à fonctionner en mode froid pendant la période hivernale.



Déshumidification :

Le fonction de deshumidification est habituellement utilisée pendant des périodes pluvieuses en été. Le climatiseur alternera les périodes de fonctionnement en froid et en ventilation seule, ceci assure une bonne déshumidification sans abaisser la température intérieure.



Protection anti-corrosion Gold Fin (condenseur) :

Le condenseur équipé d'ailettes GOLD FIN, peut améliorer son efficacité de chauffage en accélérant le cycle de dégivrage. La protection anti-corrosion unique sur le condenseur autorise une meilleure élimination de l'eau, du sel et autres agents corrosifs. Cette protection favorise ainsi des performances durables dans le temps.



Mode nuit :

Avec le mode nuit, le conditionneur règle une augmentation automatique de la température de consigne (mode froid) ou un abaissement automatique (mode chauffage) de 1°C par heure pour les deux premières heures et fonctionne ensuite sans modification les 5 heures suivantes après quoi le climatiseur s'arrête. Un tel fonctionnement favorise une ambiance confortable tout en limitant la consommation d'énergie.

Caractéristiques systèmes split



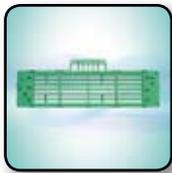
Filtre Bio :

Filtre Bio est constitué d'un enzyme biologique spécifique et de Eco Filter. Eco Filter retient les très petites particules de poussières et divers champignons et microbes. Les enzymes biologiques éliminent les bactéries en détruisant leur enveloppe de protection et suppriment ainsi tous risques de re-pollution comme on peut le voir sur les climatiseurs traditionnels.



Filtre électrostatique à charbon actif :

Les filtres à charbon actif éliminent certaines odeurs (NH3-NCHO). En constituant une charge positive à la surface du filtre, le filtre à fibre électrostatique retient les petites particules de poussière, de fumée et autres polluants pour prévenir les réactions allergiques.



Filtre Plasma :

Le filtre Plasma peut générer une zone de ionisation. 95% des poussières, des fumées et des particules de pollen sont captées par le filtre électrostatique.



Ioniseur :

Le Ioniseur apporte un air plus sain dans la pièce. Les anions limitent les maladies respiratoires comme l'asthme et les pneumonies.



Protection anti-corrosion de la carrosserie :

Les unités sont fabriquées à partir de tôle electro-zinguée et pré-revêtue. Les unités YORK ont une excellente résistance à la corrosion même en zone côtière.



Capot de protection des vannes :

Il protège les vannes et limite les effets des phénomènes de condensation.

Iconographie



Commande infra-rouge



Commande avec câble



Commande avec/sans fil



Mode déshumidification



Mode "nuit"



Programmateur



Balayage automatique



Redémarrage automatique



Mode turbo



Profil réduit



Silencieux



Débit d'air dans 4 directions



Sol/Plafond



Installation avec réseau de gaines



Filtre à air



Kit basses températures



Limite de temp. ext. en mode chauffage



Limite de temp. ext. en mode chauffage

Caractéristiques

- Unité froid seul
- Unités "Split" avec condenseur séparé (PSC)

R407C

Mobile Split

PSC 15 G



Exemple d'installation

Mobile Split

PSC 15 G



Caractéristiques techniques

Modèle			PSC
Taille	Intérieur		15G
	Extérieur		15G
Puissances frigorifiques	Btu/h		11 200
	kW		3.3
Compresseur	Type		Rotatif
Réfrigérant			R407C
Dispositif de détente			Capillaire
Alimentation			230 / 1 / 50 + T
Puissance absorbée	W		1 200
Intensité nominale	A		2.7
Débit d'air (grande vitesse)	m ³ /h		360
Niveau sonore	Intérieur	dB(A)	42
	Extérieur	dB(A)	38
Contrôle			Thermostat
Dimensions	Intérieur/Extérieur	H (mm)	870/440
		L (mm)	430/500
		P (mm)	400/225
Poids	Intérieur	kg	36
	Extérieur	kg	13
Liaison frigorifique	Longueur	m	2,0
Tuyau d'évacuation d'air	Longueur	m	-
Déshumidification	l/h		2

Puissance frigorifique nominale basée sur : - Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Prix Public Constaté en €, TTC

Modèle		PSC 15 G
Unité froid seul	Prix	900
ECO Participation en €, TTC		13

ATTENTION: Les climatiseurs mobiles sont tarifés en prix nets selon quantité commandée, votre remise habituelle ne s'applique pas aux prix publics indiqués. Nous consulter.

Caractéristiques

- Classe A
- Ioniseur d'air
- Système de pulvérisation d'eau (pas de réservoir d'eau)
- Affichage LCD et LED



Régulation

- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge

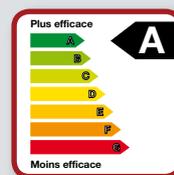
R410A

Mobiles avec chauffage électrique intégré

PBSC09FD / PBSC12FD



Panneau de commandes



Mobiles

PBSC09FD / PBSC12FD



Caractéristiques techniques

Modèles		PBSC 09 FD	PBSC 12 FD
Puissances frigorifiques	kW	2.9	3.5
Puissances calorifiques	kW	1.7	1.7
Compresseur	Type	Rotatif	
Réfrigérant		R410A	
Dispositif de détente		Capillaire	
Alimentation		230 / 1 / 50 + T	
COP Froid	W / W	2.8	2.6
Efficience énergétique		A	B
Débit d'air (Haute / Moyenne / Basse vitesse)	m ³ /h	460 / 330 / 200	460 / 330 / 200
Niveau sonore (Haute / Moyenne / Basse vitesse)	dB(A)	54 / 52 / 50	54 / 52 / 50
Dimensions	H (mm)	840	840
	L (mm)	372	372
	P (mm)	460	460
Poids net	kg	42	42
Surface moyenne d'utilisation	m ²	16-22	18-25

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Prix Public Constaté en €, TTC

Modèles		PBSC 09 FD	PBSC 12 FD
Unités froid seul avec chauffage électrique	Prix	550	800
ECO Participation en €, TTC		13	13

ATTENTION: Les climatiseurs mobiles sont tarifés en prix nets selon quantité commandée, votre remise habituelle ne s'applique pas aux prix publics indiqués. Nous consulter.

Caractéristiques

- Réversible
- Design super compact
- Silencieux
- Façade facilement démontable
- Air neuf
- Balayage d'air
- Volet motorisé
- Télécommande infra-rouge

R407C

Monobloc Fenêtre

Y9USE 09 / 12 / 18 B5R



Régulation

- Sans câble
- 3 modes (Froid/chaud/ventilation)
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge



Panneau de commandes

Monobloc Fenêtre

Y9USE 09 / 12 / 18 B5R

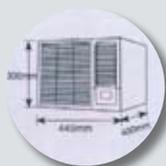


Caractéristiques techniques

Modèles	Tailles	Y9USE 09 B5R	Y9USE 12 B5R	Y9USE 18 B5R
Puissances frigorifiques	kW	2.6	3.5	5.3
Puissances calorifiques	kW	2.6	3.5	5.3
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T		
Réfrigérant	Type	R407C		
Puissance absorbée (froid/chaud)	kW	1.0 / 0.9	1.3 / 1.2	2.1 / 1.9
Intensité nominale (froid/chaud)	A	4.6 / 4.3	6.1 / 5.7	9.6 / 8.9
COP Froid / COP Chaud	W / W	2.6 / 2.8	2.6 / 2.8	2.5 / 2.7
Débit d'air intérieur	m³/h	360	530	750
Charge de réfrigérant	g	550	900	1 150
Niveau sonore à 1 m (H / B)	dB(A)	47 / 43	46 / 42	52 / 47
Dimension L / H / P	mm	450 / 346 / 535	560 / 400 / 650	660 / 435 / 650
Dimension emballage L / H / P	mm	495 / 435 / 580	620 / 445 / 770	740 / 520 / 750
Poids net	kg	37	54	59
Poids brut	kg	41	59	64
Surface moyenne d'utilisation	m²	14-20	18-26	30-40
Quantité par container 20' / 40' HQ	Unités	220 / 574	133 / 340	94 / 240

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH



Design super compact



Silencieux



Façade facilement démontable



Air neuf



Chassis sur glissière



Deux méthodes de drainage des condensats



Système de suspension

Prix en €

Modèles		Y9USE 09 B5R	Y9USE 12 B5R	Y9USE 18 B5R
Réversible	Prix	800	1 000	1 200
ECO Participation en €, TTC		13	13	13

Caractéristiques

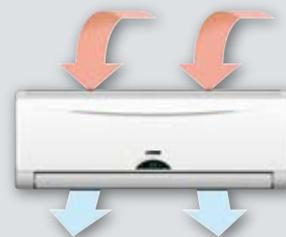
- Redémarrage automatique
- Fonction timer (Marche/Arrêt)
- Balayage automatique
- Protection anti-corrosion de la carrosserie

R410A

Split Mural Mono-circuit

YJHC 09 à 24

Une gamme complète de 2.6 kW à 7.0 kW



Régulation

- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Réglage de l'orientation du jet d'air
- Ecran LCD

Split Mural

YJHC 09 à 24



Caractéristiques techniques

Split complet		YJHC				
Modèles	Tailles	09	12	18	24	
Puissances frigorifiques	kW	2.6	3.4	5.1	7.0	
Puissances calorifiques	kW	2.7	3.5	5.3	7.3	
Puissances Calorifiques à -7°C	kW	1.3	1.7	3.0	4.0	
Compresseur	Type	Rotatif				
Réfrigérant		R410A				
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T				
Puissance absorbée (froid/chaud)	kW	0.8 / 0.8	1.0 / 1.1	1.6 / 1.7	2.5 / 2.7	
COP Froid / COP Chaud	w/w	3.2 / 3.5	3.2 / 3.1	3.1 / 3.0	2.8 / 2.7	
Efficience énergétique (froid/chaud)		A / B	A / D	B / D	C / E	
Fusible (AM)	A	10	16	20	20	
Débit d'air intérieur (haute vitesse)	m³/h	430	450	850	1 000	
Niveau sonore à 1 m	Intérieur	39	40	46	50	
	Extérieur	50	51	56	58	
Dimensions	Intérieur / Extérieur	H (mm)	290 / 480	290 / 540	292 / 680	330 / 770
		L (mm)	800 / 600	800 / 790	860 / 813	1 080 / 885
		P (mm)	196 / 250	196 / 245	205 / 310	220 / 365
Poids net	Intérieur	10	10	12	15	
	Extérieur	26	37	47	70	
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé				
	Diamètre	Gaz	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Liquide		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
Charge de réfrigérant	g	780	1 080	1 550	1 450	
Longueur de tuyauterie maxi.	m	10	10	10	15	
Plage de fonctionnement : froid	min. / maxi.	+16°C / +43°C				
Plage de fonctionnement : chaud	min. / maxi.	-7°C / +24°C				

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7 m

Prix en €

Tailles		09	12	18	24
YJHC Réversible	Prix	693	806	1 066	1 413

Accessoires et Options

Pompe à condensats	A	AMP01C			
	Prix	230,00			
Support mural	A	AMW42A		AMW50A	
	Prix	95,00		131,00	
Support au sol	A	AMF44B			
	Prix	67,00			

O= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)

ATTENTION: Pour cette gamme de muraux YJHC un forfait de transport de 35 € sera exigé si le montant de facturation est inférieur à 500 € net.

Caractéristiques

- **Haute Efficacité**
- Redémarrage automatique
- Filtre électrostatique à charbon actif
- Fonction timer (Marche/Arrêt)
- Balayage automatique
- Capot de protection des vannes
- Protection anti-corrosion de la carrosserie

R410A

Split Mural "Haute Efficacité" Mono-circuit

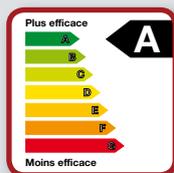
RAHC 07 à 28

Une gamme complète de 2.1 kW à 8.2 kW



Régulation

- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Réglage de l'orientation du jet d'air
- Ecran LCD
- **Mode turbo**



Split Mural "Haute Efficacité"

RAHC 07 à 28



Caractéristiques techniques

		RAHC							
Modèles	Tailles	07F	09F	12F	18F	24F	28F		
Puissances frigorifiques	kW	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0	8.2		
Puissances calorifiques	kW	2.4	3.2	3.7	5.6	7.9	8.5		
Puissances Calorifiques à -7°C	kW	1.3	1.5	2.0	4.3	5.5	7.3		
Compresseur	Type	Rotatif							
Réfrigérant		R410A							
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T							
Puissance absorbée (froid/chaud)	kW	0.6 / 0.7	0.8 / 0.9	1.1 / 1.1	1.8 / 1.8	2.5 / 2.5	2.6 / 2.7		
COP Froid / COP Chaud	w/w	3.2 / 3.4	3.2 / 3.6	3.2 / 3.4	3.0 / 3.2	2.9 / 3.2	2.8 / 3.2		
Efficacité énergétique (froid/chaud)		A / B	A / B	A / B	B / C	C / C	C / C		
Fusible (AM)	A	10	10	16	25	32	32		
Débit d'air intérieur (haute vitesse)	m³/h	450	500	650	800	1 080	1 150		
Niveau sonore à 1 m	Intérieur	dB(A)	30 / 32 / 34	31 / 34 / 37	34 / 37 / 40	37 / 40 / 44	39 / 42 / 45	41 / 44 / 47	
	Extérieur	dB(A)	51	52	55	55	55	57	
Dimensions	Intérieur / Extérieur	H (mm)	250 / 535	250 / 540	265 / 590	292 / 695	330 / 695	330 / 695	
		L (mm)	710 / 700	710 / 780	790 / 760	920 / 845	1 080 / 845	1 080 / 845	
		P (mm)	190 / 235	195 / 250	193 / 285	225 / 335	225 / 335	225 / 335	
Poids net	Intérieur	kg	8.5	8.5	10.5	13.5	17	17	
	Extérieur	kg	30	36	41	55	55	61	
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé							
		Diamètre	Gaz	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
		Liquide	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
Charge de réfrigérant		g	820	920	1 170	1 770	1 950	2 000	
Longueur de tuyauterie	Maxi. / Hauteur	m	10 / 5	15 / 7	15 / 7	20 / 10	20 / 10	20 / 10	
Plage de fonctionnement : froid	min. / maxi.	+18°C / +43°C							
Plage de fonctionnement : chaud	min. / maxi.	-15°C / +24°C							

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7.5 m

Prix en €

Tailles		07F	09F	12F	18F	24F	28F
RAHC Réversible	Prix	820	960	1 120	1 480	1 960	2 360

Accessoires et Options

Filtre Bio	O/A	ABFO1M	ABFO2M
	Prix	Contacteur YORK	Contacteur YORK
Filtre Plasma (tailles 07-09-12)	O	APFO1M	-
	Prix	Contacteur YORK	-
Ioniseur	O	AIN01M	
	Prix	Contacteur YORK	
Pompe à condensats	A	AMP01C	
	Prix	230,00	
Support mural	A	AMW42A	AMW50A
	Prix	95,00	131,00
Support au sol	A	AMF44B	
	Prix	67,00	
Câble chauffant	A	AHC01A	
	Prix	Contacteur YORK	
Kit basses température	O	Contacteur YORK	
	Prix	Contacteur YORK	
Gold fin	O	Contacteur YORK	
	Prix	Contacteur YORK	

O= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)

Caractéristiques

- **Unité intérieure de profil réduit**
- **Silencieux**
- **Filtre Bio**
- Redémarrage automatique
- Fonction timer (Marche/Arrêt)
- Balayage automatique
- Capot de protection des vannes
- Protection anti-corrosion de la carrosserie

R410A

Split Mural Inverter "Mimetech" Mono-circuit

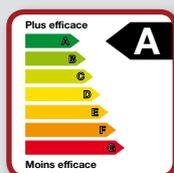
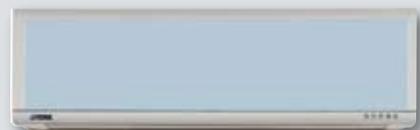
YVHC 09 à 12

Une gamme complète de 2.5 kW à 3.5 kW

Régulation



- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Réglage de l'orientation du jet d'air
- Ecran LCD



Split Mural Inverter "Mimetech"

YVHC 09 à 12



Caractéristiques techniques

		YVHC		
Modèles	Tailles	09	12	
Puissances frigorifiques	kW	2.5 (1.0 - 3.2)	3.5 (1.4 - 4.6)	
Puissances calorifiques	kW	2.7 (1.1 - 3.5)	3.9 (1.5 - 4.9)	
Puissances calorifiques à -7°C	kW	2.3	3.2	
Compresseur	Type	Rotatif		
Réfrigérant		R410A		
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T		
Puissance absorbée (froid/chaud)	kW	0.8 / 0.8	1.1 / 1.2	
COP Froid / COP Chaud	w/w	3.3 / 3.5	3.2 / 3.4	
Efficiency énergétique (Froid/Chaud)		A / B	A / B	
Fusible (AM)	A	15	15	
Débit d'air intérieur	m³/h	450	500	
Niveau sonore à 1 m	Intérieur (B/M/H)	dB(A)		
	Extérieur	32 / 35 / 38	33 / 36 / 40	
Dimensions	H (mm)	290 / 540	290 / 540	
	L (mm)	1 005 / 848	1 005 / 848	
	P (mm)	150 / 320	150 / 320	
Poids net	Intérieur	kg	11	
	Extérieur	kg	40	
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé		
	Diamètre	Gaz	3/8"	1/2"
		Liquide	1/4"	1/4"
Charge de réfrigérant	g	900	1 230	
Longueur de tuyauterie	Maxi. / Hauteur	m	15 / 7	
Plage de fonctionnement : froid	min. / maxi.	+18°C / +50°C		
Plage de fonctionnement : chaud	min. / maxi.	-15°C / +24°C		

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 5 m

Prix en €

Tailles		09	12
YVHC Réversible	Prix	1 440	1 680

Accessoires et Options

Pompe à condensats	A	AMP01C
	Prix	230,00
Support mural	A	AMW42A
	Prix	95,00
Support au sol	A	AMF44B
	Prix	67,00

O= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)

Caractéristiques

- **COP Froid / COP Chaud élevés**
- **Résistance de carter compresseur**
- **Unité extérieure avec câble chauffant (seul pour tailles 09 et 12)**
- **Silencieux**
- Redémarrage automatique
- Filtre électrostatique à charbon actif
- Fonction timer (Marche/Arrêt)
- Balayage automatique
- Capot de protection des vannes
- Protection anti-corrosion de la carrosserie

R410A

Split Mural Power Inverter

RVHC-E 09 à 24

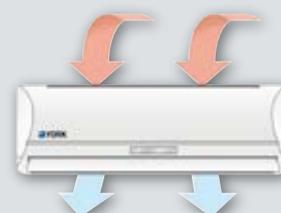
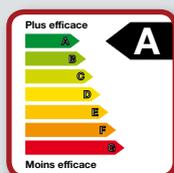
Une gamme complète de 2.7 kW à 7.3 kW

Régulation

- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Réglage de l'orientation du jet d'air
- Ecran LCD
- **Mode turbo**



COP 4.2



Split Mural Power Inverter

RVHC-E 09 à 24



Caractéristiques techniques

Split complet		RVHC-E				
Modèles	Tailles	09D	12D	18D	24D	
Puissances frigorifiques	kW	2.7 (1.1 - 3.4)	3.5 (1.4 - 4.4)	5.1 (2.8 - 5.2)	7.3 (3.1 - 9.1)	
Puissances calorifiques	kW	2.9 (1.1 - 3.6)	3.7 (1.5 - 4.5)	5.4 (3.0 - 6.0)	7.9 (3.8 - 9.8)	
Puissances calorifiques à -7°C	kW	2.7	3.1	4.1	5.2	
Compresseur	Type	Rotatif				
Réfrigérant		R410A				
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T				
Puissance absorbée (froid)	kW	0.7 (0.3 - 1.1)	1.0 (0.4 - 1.5)	1.6 (0.8 - 2.1)	2.3 (1.1 - 3.4)	
Puissance absorbée (chaud)	kW	0.7 (0.3 - 1.1)	1.0 (0.4 - 1.5)	1.6 (0.8 - 2.2)	2.4 (1.2 - 3.4)	
COP Froid / COP Chaud	w/w	4.0 / 4.2	3.7 / 3.8	3.2 / 3.4	3.2 / 3.4	
Efficienc e énergétique (Froid/Chaud)		A / A	A / A	A / B	A / B	
Fusible (AM)	A	16	16	25	25	
Débit d'air intérieur (haute vitesse)	m³/h	590	615	800	1 050	
Niveau sonore à 1 m	Intérieur (L/M/H)	dB(A)	29 / 35 / 38	30 / 36 / 41	38 / 41 / 45	41 / 44 / 46
	Extérieur	dB(A)	50	50	54	56
Dimensions	Intérieur / Extérieur	H (mm)	265 / 590	265 / 590	292 / 695	330 / 695
		L (mm)	790 / 762	790 / 762	920 / 845	1 080 / 845
		P (mm)	193 / 275	193 / 275	225 / 335	225 / 335
Poids net	Intérieur	kg	9	9	12	15
	Extérieur	kg	41	41	52	52
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé				
	Diamètre	Gaz	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
		Liquide	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Charge de réfrigérant	g	1 230	1 230	1 700	2 100	
Longueur de tuyauterie	Maxi. / Hauteur	m	15 / 7	15 / 7	20 / 15	20 / 15
Plage de fonctionnement : froid	mini./maxi.	0°C / + 50°C				
Plage de fonctionnement : chaud	mini./maxi.	-15°C / + 24°C				

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7.5 m

Prix en €

Tailles		09D	12D	18D	24D
RVHC-E Réversible	Prix	1 296	1 512	1 998	2 646

Accessoires et Options

Filtre Bio	O/A	ABF01M	ABF02M
	Prix	Contacteur YORK	Contacteur YORK
Filtre Plasma	O	APF01M	-
	Prix	Contacteur YORK	-
Ioniseur	O	AIN01M	
	Prix	Contacteur YORK	
Pompe à condensats	A	AMP01C	
	Prix	230,00	
Support mural	A	AMW42A	AMW50A
	Prix	95,00	131,00
Support au sol	A	AMF44B	
	Prix	67,00	
Gold fin	O	Contacteur YORK	
	Prix	Contacteur YORK	

O= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)

Caractéristiques

- **Haute Efficacité Classe A**
- **Grande capacité de chauffage même à des températures extérieures basses**
- Redémarrage automatique
- Filtre électrostatique à charbon actif
- Fonction timer (Marche/Arrêt)
- Balayage automatique
- Capot de protection des vanes
- Protection anti-corrosion de la carrosserie

R410A

Split Mural Inverter Mono-circuit

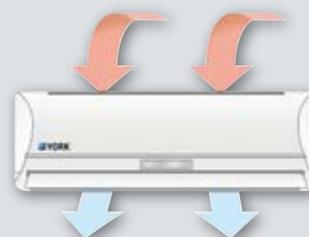
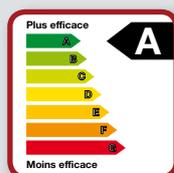
RVHC 09 à 18

Une gamme complète de 2.6 kW à 5.3 kW



Régulation

- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Réglage de l'orientation du jet d'air
- Ecran LCD
- **Mode turbo**



Split Mural Inverter

RVHC 09 à 18



Caractéristiques techniques

Split complet		RVHC		
Modèles		09D	12D	18A
Puissances frigorifiques	Tailles kW	2.6 (1.0 / 3.2)	3.5 (2.0 / 4.3)	5.3 (2.6 / 6.2)
Puissances calorifiques	kW	3.0 (1.0 / 4.1)	3.7 (2.1 / 5.7)	5.8 (2.9 / 7.0)
Puissances calorifiques à -7°C	kW	2.9	3.4	5.1
Compresseur	Type	Rotatif		
Réfrigérant		R410A		
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T		
Puissance absorbée (froid)	kW	0.8 (0.3 / 1.3)	1.1 (0.3 / 1.7)	1.6 (0.9 / 2.2)
Puissance absorbée (chaud)	kW	0.8 (0.3 / 1.5)	1.1 (0.5 / 2.0)	1.8 (1.0 / 2.4)
COP Froid / COP Chaud	w/w	3.4 / 3.6	3.3 / 3.4	3.2 / 3.2
Efficience énergétique (froid/chaud)		A / A	A / B	A / C
Fusible (AM)	A	16	16	25
Débit d'air intérieur (haute vitesse)	m³/h	480	650	900
Niveau sonore à 1 m	Intérieur	dB(A)	31 / 34 / 37	37 / 40 / 44
	Extérieur	dB(A)	50	54
Dimensions	Intérieur / Extérieur	H (mm)	250 / 590	265 / 590
		L (mm)	710 / 760	790 / 760
		P (mm)	195 / 285	193 / 285
Poids net	Intérieur	kg	8.5	10.5
	Extérieur	kg	39	42
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé		
	Diamètre	Gaz	3/8"	1/2"
Liquide		1/4"	1/4"	1/4"
Charge de réfrigérant	g	1 090	1 170	1 650
Longueur de tuyauterie	Maxi. / Hauteur	m	15 / 7	20 / 15
Plage de fonctionnement : froid	mini./maxi.	0°C / + 45°C		
Plage de fonctionnement : chaud	mini./maxi.	-15°C / + 34°C		

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7.5 m

Prix en €

Tailles		09D	12D	18A
RVHC Réversible	Prix	1 248	1 456	1 924

Accessoires et Options

Filtre Bio	O/A	ABF01M
	Prix	Contacteur YORK
Filtre Plasma	O	APF01M
	Prix	Contacteur YORK
Pompe à condensats	A	AMP01C
	Prix	230,00
Support mural	A	AMW42A
	Prix	95,00
Support au sol	A	AMF44B
	Prix	67,00
Câble chauffant	A	AHC01A
	Prix	Contacteur YORK
Gold fin	A	Contacteur YORK
	Prix	Contacteur YORK

O= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)

Caractéristiques

Unité de condensation

- Deux circuits frigorifiques indépendants / 2 compresseurs
- Faible empreinte au sol
- Protection anti-corrosion de la carrosserie

Unités intérieures

- Redémarrage automatique
- Filtre électrostatique à charbon actif
- Fonction timer (Marche/Arrêt)
- Balayage automatique



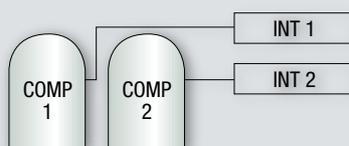
Multisplit Mural

Une gamme complète de 5.2 kW à 8.7 kW

RMHC 18-21



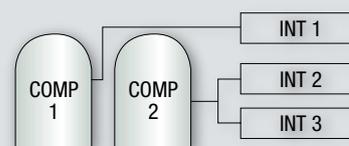
2 COMPRESSEURS DUAL SPLIT



RMHC 27-30



2 COMPRESSEURS TRIPLE SPLIT



Régulation



- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Réglage de l'orientation du jet d'air
- Ecran LCD

Multisplit Mural

RMHC 18 à 30



Caractéristiques techniques

Split complet		RMHC				
Modèles		18	21	27	30	
Puissances frigorifiques	Tailles	2 x 2.6	2.6 + 3.5	3 x 2.6	2 x 2.6 + 3.5	
Puissances calorifiques	kW	2 x 2.9	2.9 + 3.8	3 x 2.9	2 x 2.9 + 3.8	
Puissances calorifiques à -7°C	kW	2 x 1.6	1.6 + 2.2	3 x 1.6	2 x 1.6 + 2.2	
Compresseur	Type (Nbre)	Rotatif (2)				
Réfrigérant		R410A				
Emplacement du dispositif de détente		Extérieur				
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T				
Puissance absorbée (froid)	kW	2 x 0.9	1.0 + 1.2	3 x 1.0	2 x 1.0 + 1.2	
Puissance absorbée (chaud)	kW	2 x 1.0	1.0 + 1.3	3 x 1.0	2 x 0.9 + 1.2	
COP Froid / COP Chaud	w/w	2.9 / 3.0	2.9 / 3.1	2.8 / 3.1	3.0 / 3.3	
Efficacité énergétique (froid/chaud)		C / D	C / D	C / D	C / C	
Fusible (AM)	A	16	16	20	25	
Débit d'air intérieur (haute vitesse)	m³/h	2 x 550	550 + 650	3 x 550	2 x 550 + 650	
Niveau sonore à 1 m (intérieur) B/M/H	dB(A)	31 / 34 / 37	31 / 34 / 37	31 / 34 / 37	31 / 34 / 37	
Niveau sonore à 1 m (extérieur)	dB(A)	56	56	58	58	
Dimensions	Intérieur taille 9	H x L x P (mm)	250 x 710 x 195	250 x 710 x 195	250 x 710 x 195	
	Intérieur taille 12	H x L x P (mm)	-	265 x 790 x 193	-	
	Extérieur	H x L x P (mm)	655 x 895 x 345	655 x 895 x 345	830 x 860 x 330	
Poids net (Intérieur / Extérieur)	kg	8.5 x 2 / 75	8.5 + 10.5 / 76	8.5 x 3 / 81	8.5 x 2 + 10.5 / 81	
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé				
	Diamètre	Gaz	2 x 3/8"	3/8" + 1/2"	3 x 3/8"	2 x 3/8" + 1/2"
		Liquide	2 x 1/4"	1/4" + 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"
Charge de réfrigérant	g	2 x 980	900 + 1 100	1 550 + 1 150	1 550 + 1 150	
Longueur de tuyauterie maxi.	m	10 chacun	10 chacun	10 chacun	10 chacun	
Plage de fonctionnement : froid	min. / maxi.	+18°C / +43°C				
Plage de fonctionnement : chaud	min. / maxi.	-15°C / +24°C				

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7.5 m

Prix en €

Unités intérieures RMKC		09 + 09	09 + 12	09 + 09 + 09	09 + 09 + 12
Modèles RMJC		18	21	27	30
Split complet Réversible RMHC	Prix	1 920	2 080	2 880	3 040

Accessoires et Options

Support mural	A	AMW50A
	Prix	131,00
Support au sol	A	AMF44B
	Prix	67,00
Modèles (unités intérieures)		09 12
Filtre Bio	O/A	ABF01M
	Prix	Contacteur YORK
Filtre Plasma	O	APF01M
	Prix	Contacteur YORK
Ioniseur	O	AIN01M
	Prix	Contacteur YORK
Pompe à condensats	A	AMP01C
	Prix	230,00

O= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)

Tableau des compatibilités

Tailles	Intérieur taille 9	Intérieur taille 12
RMHC 18	2	-
RMHC 21	1	1
RMHC 27	3	-
RMHC 30	2	1

Caractéristiques

- **Combinaisons multiples**
- **Grande capacité de chauffage même à des températures extérieures basses**
- Redémarrage automatique
- Filtre électrostatique à charbon actif
- Fonction timer (Marche/Arrêt)
- Balayage automatique

R410A

Multisplit Mural Inverter "Combinaisons multiples"



Une gamme complète de 5.4 kW à 6.5 kW

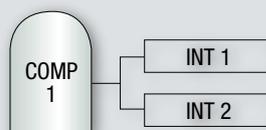
RRHC 18



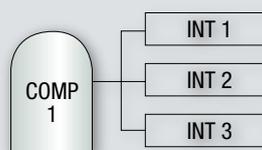
RRHC 27 (3x1)



RRHC 18



RRHC 27



Régulation



- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Réglage de l'orientation du jet d'air
- Ecran LCD

Multisplit Mural Inverter

RRHC 18 à 27



Caractéristiques techniques

Split complet		RRHC	
Unités extérieures (RRJC)		18	27
Unités intérieures (RRKC)		2 unités intérieures	3 unités intérieures
Puissances frigorifiques	kW	5.4 (2.7 - 7.0)	6.5 (2.8 - 9.5)
Puissances calorifiques	kW	5.8 (3.2 - 7.8)	7.5 (3.4 - 10.4)
Puissances calorifiques à -7°C	kW	4.0	5.3
Compresseur	Type (Nbre)	Rotatif Inverter (1)	
Réfrigérant		R410A	
Emplacement du dispositif de détente		Extérieur	
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T	
Puissance absorbée (froid)	kW	1.9	2.4
Puissance absorbée (chaud)	kW	2.2	2.6
COP Froid / COP Chaud	w/w	2.8 / 2.8	2.8 / 2.9
Efficacité énergétique (froid/chaud)		C / D	C / D
Fusible (AM)	A	30	30
Niveau sonore à 1 m (extérieur)	dB(A)	58	59
Dimensions	Intérieur taille 7	H x L x P (mm)	250 x 710 x 190
	Intérieur taille 9	H x L x P (mm)	250 x 710 x 195
	Intérieur taille 12	H x L x P (mm)	265 x 790 x 193
	Extérieur	H x L x P (mm)	695 x 845 x 335
Poids net (Extérieur)	kg	71	72
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé	
	Diamètre	Gaz	2 x 3/8"
Liquide		2 x 1/4"	3 x 1/4"
Charge de réfrigérant	g	2 100	2 250
Longueur de tuyauterie maxi.	m	10 chacun	10 chacun
Plage de fonctionnement : froid	min. / maxi.	0°C / +45°C	
Plage de fonctionnement : chaud	min. / maxi.	-15°C / +34°C	

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7.5 m

Prix en €

Modèles (unités extérieures)		18	27	
RRJC Réversible (unité extérieure seule)	Prix	1 826	2 739	
Accessoires et Options				
Support mural	A	AMW50A		
	Prix	131,00		
Support au sol	A	AMF44B		
	Prix	67,00		
Modèles (unités intérieures)		07	09	12
RRKC unités intérieure seules	Prix	327	383	446
Accessoires et Options				
Filtre Bio*	O/A	ABF01M		
	Prix	Contacter YORK		
Filtre Plasma	O	APF01M		
	Prix	Contacter YORK		
Pompe à condensats	A	AMP01C		
	Prix	230,00		

O= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)

Tableau des compatibilités

RRHC 18 : 6 types de combinaison d'unités intérieures Deux unités intérieures		RRHC 27 : 9 types de combinaison d'unités intérieures Trois unités intérieures		
07 x 2	07 + 09	07 x 3	07 x 2 + 09	09 x 2 + 12
09 x 2	07 + 12	09 x 3	07 x 2 + 12	12 x 2 + 07
12 x 2	09 + 12	07 + 09 + 12	09 x 2 + 07	12 x 2 + 09

Caractéristiques

- **Combinaisons multiples**
- Redémarrage automatique
- Fonction timer (Marche/Arrêt)
- Balayage automatique
- Capot de protection des vannes
- Protection anti-corrosion de la carrosserie



Régulation

- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Réglage de l'orientation du jet d'air
- Ecran LCD

R410A

Multisplit Inverter avec différents types d'unités intérieures

Une gamme complète de 5.2 kW à 8.2 kW



RRJC 18 (2x1)



RRJC 27 (3x1)



RRJC 30 (4x1)



Multi Inverter

RRJC 18 à 30



Caractéristiques techniques

Split complet			RRJC		
Unités extérieures (RRJC)		Tailles	18	27	30
Unités intérieures			2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures
Puissances frigorifiques	kW		5.2 (2.7 / 5.6)	6.5 (2.8 / 8.5)	8.2 (2.1 / 10.6)
Puissances calorifiques	kW		6.3 (3.1 / 6.7)	7.2 (3.5 / 9.5)	8.5 (2.6 / 11.0)
Puissances calorifiques à -7°C	kW		4.0	5.3	6.0
Compresseur	Type		Rotatif		
Réfrigérant			R410A		
Emplacement du dispositif de détente			Extérieur		
Alimentation	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50 + T		
Puissance absorbée (froid)	kW		1.8	2.4	2.7
Puissance absorbée (chaud)	kW		2.0	2.7	2.8
COP Froid / COP Chaud	w/w		2.9 / 3.2	3.1 / 3.3	3.0 / 3.0
Efficiéce énergétique (froid/chaud)			C / C	B / C	B / D
Fusible (AM)	A		25	25	25
Niveau sonore à 1 m (extérieur)	dB(A)		58	59	59
Dimensions	Extérieur	H (mm)	695	695	860
		L (mm)	845	845	895
		P (mm)	335	335	330
Poids net (Extérieur)	kg		71	72	80
Tuyauterie	Type de raccord		Evasé		
	Diamètre	Gaz	2 x 3/8"	3 x 3/8"	4 x 3/8"
		Liquide	2 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"
Charge de réfrigérant	g		2 100	2 250	2 700
Longueur de tuyauterie	Maxi. / Hauteur	m	15 / 10 *	15 / 10 *	15 / 10 *
Plage de fonctionnement : froid		temp. maxi.	0°C / +45°C		
Plage de fonctionnement : chaud		temp. mini.	-15°C / +24°C		

* Chacun unité intérieur

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7.5 m

Prix en €

Modèles (unités extérieures)		18	27	30
RRJC Réversible (unité extérieure seule)	Prix	1 826	2 739	3 253

Accessoires et Options

Support mural	A	AMW50A
	Prix	131,00
Support au sol	A	AMF44B
	Prix	67,00

Modèles (unités intérieures)		07	09	12	18
Mural RRKC unités intérieure seules	Prix	327	383	446	-
Cassette YKKC unités intérieure seules	Prix	-	-	1 200	1 300
Gainable YUKC unités intérieure seules	Prix	700	800	900	1 000

Accessoires et Options

Filtre Bio* (pour RRKC)	O/A	ABF01M
	Prix	Contacteur YORK
Filtre Plasma (pour RRKC)	O	APF01M
	Prix	Contacteur YORK
Pompe à condensats	A	AMP01C
	Prix	230,00

O= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)

Caractéristiques techniques unités intérieures



- Filtre électrostatique à charbon actif
- Balayage automatique

		RRKC			
Unités intérieures	Tailles	07	09	12	
Puissances frigorifiques	kW	2.0	2.5	3.4	
Puissances calorifiques	kW	2.3	3.0	3.5	
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T			
Débit d'air intérieur	H / M / B m³/h	570 / 480 / 350	570 / 480 / 350	600 / 520 / 420	
Niveau sonore à 1 m	H / M / B dB(A)	35 / 32 / 30	37 / 34 / 31	41 / 36 / 34	
Dimensions	H / L / P mm	250 / 710 / 190	250 / 710 / 195	265 / 790 / 193	
Poids net	kg	8	8	9	
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé			
	Diamètre	Gaz	3/8"	3/8"	1/2"
		Liquide	1/4"	1/4"	1/4"



- Fonctionnement silencieux
- Pompe à condensats intégrée
- 600 x 600 taille standard

		YKKC		
Unités intérieures	Tailles	12	18	
Puissances frigorifiques	kW	3.4	5.0	
Puissances calorifiques	kW	3.5	5.3	
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T		
Débit d'air intérieur	H / M / B m³/h	600 / 580 / 500	860 / 760 / 650	
Niveau sonore à 1 m	H / M / B dB(A)	38 / 35 / 32	43 / 40 / 38	
Dimensions	H / L / P mm	254 / 580 / 580	254 / 580 / 580	
Poids net	kg	21	28	
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé		
	Diamètre	Gaz	1/2"	1/2"
		Liquide	1/4"	1/4"



- Fonctionnement silencieux
- Faible hauteur
- Filtre à air

		YUKC				
Unités intérieures	Tailles	07	09	12	18	
Puissances frigorifiques	kW	2.1	2.6	3.5	5.2	
Puissances calorifiques	kW	2.3	3.2	4.1	6.1	
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T				
Débit d'air intérieur	H / M / B m³/h	480 / 410 / 350	520 / 440 / 370	580 / 480 / 400	660 / 550 / 480	
Niveau sonore à 1 m	H / M / B dB(A)	35 / 32 / 30	36 / 33 / 30	38 / 35 / 33	40 / 38 / 35	
Dimensions	H / L / P mm	210 / 955 / 385	210 / 955 / 385	210 / 955 / 385	210 / 1 300 / 385	
Poids net	kg	15	15	15	18	
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé				
	Diamètre	Gaz	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
		Liquide	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

Multi Inverter



Combinaisons unités intérieures

RRJC 18 (2x1)

Nombre d'unités connectées	Combinaison par tailles d'unités intérieures				Compatibilité par types d'unités intérieures				
					H+H	B+H	B+B	K+H	K+B
2	7	7	-	-	H+H	B+H	B+B		
2	9	7	-	-	H+H	B+H	B+B		
2	9	9	-	-	H+H	B+H	B+B		
2	12	7	-	-	H+H	B+H	B+B	K+H	K+B
2	12	9	-	-	H+H	B+H	B+B	K+H	K+B
2	12	12	-	-	H+H	B+H	B+B	K+H	K+B
2	18	7	-	-		B+H	B+B	K+H	K+B
2	18	9	-	-		B+H	B+B	K+H	K+B

RRJC 27 (3x1)

Nombre d'unités connectées	Combinaison par tailles d'unités intérieures				Compatibilité par types d'unités intérieures					
					H+H	B+H	B+B	K+H	K+B	
2	7	7	-	-	H+H	B+H	B+B			
2	9	7	-	-	H+H	B+H	B+B			
2	9	9	-	-	H+H	B+H	B+B			
2	12	7	-	-	H+H	B+H	B+B	K+H	K+B	
2	12	9	-	-	H+H	B+H	B+B	K+H	K+B	
2	12	12	-	-	H+H	B+H	B+B	K+H	K+B	
2	18	7	-	-		B+H	B+B	K+H	K+B	
2	18	9	-	-		B+H	B+B	K+H	K+B	
2	18	12	-	-		B+H	B+B	K+H	K+B	
3	7	7	7	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B		
3	9	7	7	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B		
3	9	9	7	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B		
3	9	9	9	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B		
3	12	7	7	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B	K+H+H	K+B+H
3	12	9	7	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B		
3	12	9	9	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B		
3	12	12	7	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B		
3	12	12	9	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B		
3	18	7	7	-		B+H+H	B+B+H	B+B+B	K+H+H	K+B+H

RRJC 30 (4x1)

Nombre d'unités connectées	Combinaison par tailles d'unités intérieures				Compatibilité par types d'unités intérieures					
					H+H	B+H	B+B	K+H	K+B	
2	7	7	-	-	H+H	B+H	B+B			
2	9	7	-	-	H+H	B+H	B+B			
2	9	9	-	-	H+H	B+H	B+B			
2	12	7	-	-	H+H	B+H	B+B	K+H	K+B	
2	12	9	-	-	H+H	B+H	B+B	K+H	K+B	
2	12	12	-	-	H+H	B+H	B+B	K+H	K+B	
2	18	7	-	-		B+H	B+B	K+H	K+B	
2	18	9	-	-		B+H	B+B	K+H	K+B	
2	18	12	-	-		B+H	B+B	K+H	K+B	
2	18	18	-	-			B+B			
3	7	7	7	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B		
3	9	7	7	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B		
3	9	9	7	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B		
3	9	9	9	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B		
3	12	7	7	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B	K+H+H	K+B+H
3	12	9	7	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B	K+H+H	K+B+H
3	12	9	9	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B	K+H+H	K+B+H
3	12	12	7	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B	K+H+H	K+B+H
3	12	12	9	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B	K+H+H	K+B+H
3	12	12	12	-	H+H+H	B+H+H	B+B+H	B+B+B	K+H+H	K+B+H
3	18	7	7	-		B+H+H	B+B+H		K+H+H	K+B+H
3	18	9	7	-		B+H+H	B+B+H		K+H+H	K+B+H
3	18	9	9	-		B+H+H	B+B+H		K+H+H	K+B+H
3	18	12	7	-		B+H+H	B+B+H		K+H+H	K+B+H
3	18	12	9	-		B+H+H	B+B+H		K+H+H	K+B+H
3	18	12	9	-		B+H+H	B+B+H		K+H+H	K+B+H
4	7	7	7	7	H+H+H+H	B+H+H+H	B+B+H+H			
4	9	7	7	7	H+H+H+H	B+H+H+H	B+B+H+H			
4	9	9	7	7	H+H+H+H	B+H+H+H	B+B+H+H			
4	9	9	9	7	H+H+H+H	B+H+H+H	B+B+H+H			
4	12	7	7	7	H+H+H+H	B+H+H+H	B+B+H+H		K+H+H+H	
4	12	9	7	7	H+H+H+H	B+H+H+H	B+B+H+H			
4	12	9	9	7	H+H+H+H	B+H+H+H	B+B+H+H			
4	12	12	7	7			B+B+H+H			
4	12	12	9	7			B+B+H+H			
4	18	7	7	7		B+H+H+H	B+B+H+H		K+H+H+H	

Notes: H = Mural B = Gainable K = Cassette

Contacteur YORK pour combinaisons détaillées.

Caractéristiques

- Convertible - Sol ou plafond
- Volets d'air motorisés
- Angle très large de distribution d'air
- Profil réduit
- Capot de protection des vannes
- Protection anti-corrosion de la carrosserie
- Kit basse température thermostatique monté d'usine (Jusqu'à -10°C ambiant extérieur en mode froid)

R410A

Console Convertible Inverter

YOHC-D 18 à 48

Une gamme complète de 5.2 kW à 13.0 kW



Régulation

- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Réglage de l'orientation du jet d'air
- Ecran LCD



YOHC-D 18



YOHC-D 24



YOHC-D 36



YOHC-D 48

Console Convertible Inverter

YOHC-D 18 à 48



Caractéristiques techniques

Split complet		YOHC-D				
Modèles	Tailles	18	24	36	48	
Puissances frigorifiques	kW	5.3	6.5	10.5	13.0	
Puissances calorifiques	kW	5.8	7.2	12.6	14.1	
Puissances calorifiques à -7°C	kW	4.3	5.2	9.1	10.0	
Compresseur	Type	Rotatif		Scroll		
Réfrigérant		R410A				
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T		400 / 3 / 50 + T + N		
Puissance absorbée (froid/chaud)	kW	1.7 / 1.7	2.1 / 2.2	3.4 / 3.5	4.4 / 4.3	
COP Froid / COP Chaud	w/w	3.0 / 3.4	3.0 / 3.2	3.1 / 3.4	3.0 / 3.3	
Efficiéce énergétique (froid/chaud)		B / B	B / C	B / C	B / C	
Fusible (AM)	A	25	25	16	16	
Débit d'air intérieur (haute/basse vitesse)	m³/h	800 / 650	1 050 / 850	1 400 / 1 200	1 800 / 1 600	
Niveau sonore à 1 m	Intérieur (B/M/H)	37 / 39 / 41	39 / 41 / 43	41 / 44 / 45	49 / 50 / 52	
	Extérieur	48	52	57	58	
Dimensions	Intérieur / Extérieur	H (mm)	660 / 695	660 / 860	660 / 960	680 / 1 245
		L (mm)	995 / 845	995 / 895	1 285 / 990	1 670 / 940
		P (mm)	198 / 335	198 / 330	198 / 360	240 / 360
Poids net	Intérieur	28	30	35	50	
	Extérieur	52	75	101	110	
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé				
	Diamètre	Gaz 1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	
		Liquide 1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	
Charge de réfrigérant	g	2 050	2 600	3 100	4 000	
Longueur de tuyauterie	Maxi. / Hauteur	m 20 / 10	20 / 10	25 / 15	25 / 15	
Plage de fonctionnement : froid	min. / maxi.	-10°C / +43°C				
Plage de fonctionnement : chaud	min. / maxi.	-15°C / +24°C				

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7.5 m

Prix en €

Modèles	18	24	36	48
YOHC-D Réversible	2 990	3 377	5 001	6 103

Accessoires et Options

Régulation avec câble	0	AMR01M		
	Prix	Contacter YORK		
Contrôle câblé avec horloge hebdomadaire	0	AMR02M		
	Prix	Contacter YORK		
Contrôle centralisé	0	-	AMR03M	
	Prix	-	Contacter YORK	
Pompe à condensats	A	AMP01C	AMPO2B	
	Prix	230,00	400,00	
Support mural	A	AMW50A		
	Prix	131,00		
Support au sol	A	AMF44B		
	Prix	67,00		

0= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)

Caractéristiques

- Convertible - Sol ou plafond
- Volets d'air motorisés
- Angle très large de distribution d'air
- Profil réduit
- Capot de protection des vannes
- Protection anti-corrosion de la carrosserie
- Kit basse température thermostatique monté d'usine (Jusqu'à -10°C ambiant extérieur en mode froid)



Régulation

- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Réglage de l'orientation du jet d'air
- Ecran LCD

R410A

Console Convertible

YOHC 12 à 60

Une gamme complète de 3.4 kW à 15.2 kW



YOHC 12-18



YOHC 24



YOHC 36



YOHC 48-60

Console Convertible

YOHC 12 à 60



Caractéristiques techniques

Split complet		YOHC						
Modèles	Tailles	12	18	24	36	48	60	
Puissances frigorifiques	kW	3.4	5.3	6.4	10.5	13.6	15.2	
Puissances calorifiques	kW	3.8	5.8	7.3	11.4	15.1	17.1	
Puissances calorifiques à -7°C	kW	2.3	3.3	4.2	6.4	8.5	9.6	
Compresseur	Type	Rotatif						
Réfrigérant		R410A						
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T			400 / 3 / 50 + T + N			
Puissance absorbée (froid/chaud)	kW	1.2 / 1.2	2.9 / 1.8	2.4 / 2.5	3.7 / 3.6	4.9 / 4.7	5.4 / 5.4	
COP Froid / COP Chaud	w/w	2.9 / 3.2	2.9 / 3.3	2.8 / 3.0	2.8 / 3.2	2.8 / 3.2	2.8 / 3.2	
Efficacité énergétique (Froid/Chaud)		C / C	C / C	C / D	C / C	C / C	C / C	
Fusible (AM)	A	25	25	25	16	16	16	
Débit d'air intérieur (H/M/B vitesse)	m³/h	600 / 480 / 400	800 / 600 / 500	1000 / 900 / 700	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600	
Niveau sonore à 1 m	Intérieur (H/M/B)	dB(A) 43 / 41 / 38		43 / 41 / 38		45 / 43 / 40		
	Extérieur	dB(A) 43		48		55		
Dimensions	H (mm)	660 / 590		660 / 695		660 / 860		
	L (mm)	995 / 760		995 / 845		995 / 895		
	P (mm)	198 / 285		198 / 335		198 / 330		
Poids net	Intérieur	kg 30		30		34		
	Extérieur	kg 44		57		68		
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé						
	Diamètre	Gaz	1/2"		5/8"		3/4"	
		Liquide	1/4"		3/4"		1/2"	
Charge de réfrigérant	g	1 120		2 050		2 600		
Longueur de tuyaut.	Maxi. / Hauteur	m 20 / 10		20 / 10		20 / 10		
Plage de fonctionnement : froid	min./maxi.	-10°C / +43°C						
Plage de fonctionnement : chaud	min./maxi.	-7°C / +24°C						

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7.5 m

Prix en €

Modèles	12	18	24	36	48	60
YOHC Réversible	1 667	2 248	2 539	3 760	4 589	5 405

Accessoires et Options

Régulation avec câble	O	AMR01M				
	Prix	Contacter YORK				
Contrôle câblé avec horloge hebdomadaire	O	AMR02M				
	Prix	Contacter YORK				
Contrôle centralisé	O	-	AMR03M			
	Prix	-	Contacter YORK			
Pompe à condensats	A	AMP01C			AMP02B	
	Prix	230,00			400,00	
Support mural	A	AMW42A	AMW50A			
	Prix	95,00	131,00			
Support au sol	A	AMF44B				
	Prix	67,00				

O= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)

Caractéristiques

- 240, 254 ou 310 mm de hauteur encastrée seulement
- Kit basse température thermostatique monté d'usine (Jusqu'à -10°C ambiant extérieur en mode froid)
- Pompe à condensats monté d'usine
- Prise d'air neuf pour tailles 24, 36 et 48
- 600 x 600 mm (taille 18)
- Redémarrage automatique
- Capot de protection des vannes
- Protection anti-corrosion de la carrosserie



Régulation

- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Ecran LCD

R410A

Cassette Inverter

Une gamme complète de 5.3 kW à 13.5 kW

YKHC-D 18



YKHC-D 24 à 48



YKHC-D 18



YKHC-D 24



YKHC-D 36



YKHC-D 48

Cassette Inverter

YKHC-D 18 à 48



Caractéristiques techniques

Split complet		YKHC-D				
Modèles		18	24	36	48	
Puissances frigorifiques	kW	5.3	6.5	10.7	13.5	
Puissances calorifiques	kW	5.5	7.0	11.6	14.3	
Puissances calorifiques à -7°C	kW	4.0	5.1	8.5	10.2	
Compresseur	Type	Rotatif		Scroll		
Réfrigérant		R410A				
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T		400 / 3 / 50 + T + N		
Puissance absorbée (froid/chaud)	kW	1.8 / 1.7	2.1 / 2.2	3.4 / 3.6	4.4 / 4.3	
COP Froid / COP Chaud	w/w	3.0 / 3.2	3.1 / 3.2	3.1 / 3.2	3.1 / 3.3	
Efficience énergétique (froid/chaud)		B / C	B / C	B / C	B / C	
Fusible (AM)	A	25	25	16	16	
Débit d'air intérieur (haute/basse vitesse)	m³/h	900 / 780	1 100 / 900	1 650 / 1 400	1 800 / 1 500	
Niveau sonore à 1 m	Intérieur B / M / H	dB(A)	38 / 39 / 41	39 / 40 / 41	43 / 44 / 45	43 / 45 / 46
	Extérieur	dB(A)	48	52	57	58
Dimensions	Intérieur / Extérieur	H (mm)	254 / 695	240 / 860	310 / 960	310 / 1 245
		L (mm)	580 / 845	840 / 895	840 / 990	840 / 940
	Panneau H / L / P	P (mm)	580 / 335	840 / 330	840 / 360	840 / 360
		mm	30 / 650 / 650	40 / 950 / 950	40 / 950 / 950	40 / 950 / 950
Poids net	Intérieur	kg	24	42	46	46
	Extérieur	kg	55	79	101	110
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé				
	Diamètre	Gaz	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
		Liquide	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Charge de réfrigérant	g	2 050	2 600	3 100	4 000	
Longueur de tuyauterie	Maxi. / Hauteur	m	20 / 10	20 / 10	30 / 15	30 / 15
Plage de fonctionnement : froid	min. / maxi.	-10°C / +50°C				
Plage de fonctionnement : chaud	min. / maxi.	-15°C / +24°C				

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

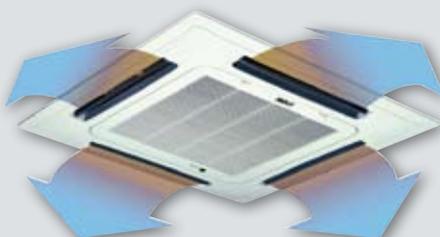
Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7.5 m

Prix en €

Modèles	18	24	36	48
YKHC-D Réversible	3 219	3 564	6 138	6 983
Régulation avec câble	0	AMR01M		
	Prix	Contacter YORK		
Contrôle câblé avec horloge hebdomadaire	0	AMR02M		
	Prix	Contacter YORK		
Contrôle centralisé	0	AMR03M		
	Prix	-	Contacter YORK	
Support mural	A	AMW50A		
	Prix	131,00		
Support au sol	A	AMF44B		
	Prix	67,00		
Kit basses températures	A	Contacter YORK		
	Prix	Contacter YORK		

O= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)



Caractéristiques

- 240, 254 ou 310 mm de hauteur encastrée seulement
- Kit basse température thermostatique monté d'usine (Jusqu'à -10°C ambiant extérieur en mode froid)
- Pompe à condensats monté d'usine
- Prise d'air neuf pour tailles 24 à 48
- 600 x 600 mm (taille 12 et 18)
- Redémarrage automatique
- Capot de protection des vanes
- Protection anti-corrosion de la carrosserie



Régulation

- Sans câble
- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Ecran LCD

R410A

Cassette

Une gamme complète de 3.7 kW à 13.2 kW

YKHC 12-18

YKHC 24 à 48



YKHC 12-18



YKHC 24



YKHC 30-36



YKHC 48

Cassette

YKHC 12 à 48



Caractéristiques techniques

Split complet		YKHC							
Modèles	Tailles	12	18	24	30	36	48		
Puissances frigorifiques	kW	3.7	5.3	7.1	8.8	10.5	13.2		
Puissances calorifiques	kW	4.0	6.0	8.0	9.4	11.4	14.0		
Puissances calorifiques à -7°C	kW	2.8	4.2	5.6	6.6	8.0	10.6		
Compresseur	Type	Rotatif			Scroll				
Réfrigérant		R410A							
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T			380 / 3 / 50 + T				
Puissance absorbée	kW	1.2	1.9	2.5	3.2	3.7	4.7		
Fusible (AM)	A	25	25	25	16	16	16		
Débit d'air intérieur (haute/basse vitesse)	m³/h	780 / 700	860 / 760	1 050 / 900	1 600 / 1 420	1 600 / 1 420	1 750 / 1 500		
COP Froid / COP Chaud	w/w	3.1 / 3.5	2.8 / 3.2	2.9 / 3.2	2.8 / 3.2	2.8 / 3.4	2.8 / 2.9		
Efficiency énergétique (froid/chaud)		B / B	C / C	C / C	C / C	C / C	C / D		
Niveau sonore à 1 m	Intérieur H / B	dB(A) 38 / 35		43 / 40		43 / 40		47 / 44	
	Extérieur	dB(A) 43		48		55		57	
Dimensions	Intérieur / Extérieur	H (mm)	254 / 590	254 / 695	240 / 860	310 / 960	310 / 960	310 / 1 245	
		L (mm)	580 / 760	580 / 845	840 / 895	840 / 990	840 / 990	840 / 940	
		P (mm)	580 / 285	580 / 335	840 / 330	840 / 360	840 / 360	840 / 360	
	Panneau H / L / P	mm	30 / 650 / 650	30 / 650 / 650	40 / 950 / 950	40 / 950 / 950	40 / 950 / 950	40 / 950 / 950	
Poids net	Intérieur	kg 24		24		42		46	
	Extérieur	kg 40		55		79		101	
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé							
	Diamètre	Gaz	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	
		Liquide	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	
Charge de réfrigérant	g	1 120	2 050	2 600	3 100	3 100	4 000		
Longueur de tuyauterie maxi.	m	20	20	20	30	30	30		
Plage de fonctionnement : froid	min. / maxi.	-10°C / +43°C							
Plage de fonctionnement : chaud	min. / maxi.	-7°C / +24°C							

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

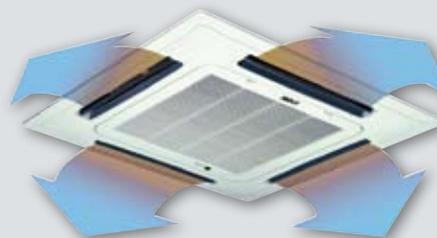
Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7.5 m

Prix en €

Modèles	12	18	24	30	36	48
YOHC Réversible	1 980	2 420	2 680	3 990	4 615	5 250
Accessoires et Options						
Régulation avec câble	0	AMR01M				
	Prix	Contacter YORK				
Contrôle câblé avec horloge hebdomadaire	0	AMR02M				
	Prix	Contacter YORK				
Contrôle centralisé	0	-				
	Prix	-				
Support mural	A	AMW42A	AMW50A			
	Prix	95,00	131,00			
Support au sol	A	AMF44B				
	Prix	67,00				

0= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)



Caractéristiques

- Kit basse température thermostatique monté d'usine (Jusqu'à -10°C ambiant extérieur en mode froid)
- Filtre à air monté d'usine
- Faible hauteur
- Fonctionnement silencieux
- Accessibilité
- Capot de protection des vannes
- Protection anti-corrosion de la carrosserie



Plafonnier Gainable Inverter

YUHC-D 18 à 48

Une gamme complète de 5.4 kW à 13.7 kW



Régulation

- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Ecran LCD

Système multizone possible avec la gamme YUHC-D



Registre motorisé de zone



Thermostat de zone pour registre



Module de contrôle pour multizone



YUHC-D 18



YUHC-D 24



YUHC-D 36



YUHC-D 48

Plafonnier Gainable Inverter

YUHC-D 18 à 48



Caractéristiques techniques

Split complet		YUHC-D				
Modèles		18	24	36	48	
Puissances frigorifiques	Tailles	5.4	6.5	10.4	13.7	
Puissances calorifiques		5.7	6.9	12.3	14.0	
Puissances calorifiques à -7°C		4.3	5.2	9.3	10.5	
Compresseur	Type	Rotatif		Scroll		
Réfrigérant		R410A				
Alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T		400 / 3 / 50 + T + N		
Puissance absorbée (froid/chaud)	kW	1.8 / 1.7	2.1 / 2.2	3.4 / 3.8	4.4 / 4.3	
COP Froid / COP Chaud	w/w	3.0 / 3.4	3.1 / 3.2	3.1 / 3.4	3.1 / 3.3	
Efficacité énergétique (froid/chaud)		B / C	B / C	B / C	B / C	
Fusible (AM)	A	25	25	16	16	
Débit d'air intérieur (haute/basse vitesse)	m³/h	1 100 / 700	1 300 / 900	1 700 / 1 400	2 000 / 1 600	
Pression statique disponible	Pa	40	40	70	70	
Niveau sonore à 1 m	Intérieur (B/M/H)	dB(A)	37 / 38 / 40	39 / 41 / 42	41 / 43 / 44	43 / 45 / 47
	Extérieur	dB(A)	48	52	57	58
Dimensions	Intérieur / Extérieur	H (mm)	298 / 695	298 / 860	298 / 960	298 / 1 245
		L (mm)	1 000 / 845	1 000 / 895	1 350 / 990	1 350 / 940
		P (mm)	800 / 335	800 / 330	800 / 360	800 / 360
Poids net	Intérieur	kg	33	33	47	48
	Extérieur	kg	55	79	101	110
Tuyauterie	Type de raccord	Evasé				
	Diamètre	Gaz	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Liquide		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	
Charge de réfrigérant	g	2 050	2 600	3 100	4 000	
Longueur de tuyauterie	Maxi. / Hauteur	m	20 / 10	20 / 10	25 / 15	25 / 15
Plage de fonctionnement : froid	min. / maxi.	-10°C / +50°C				
Plage de fonctionnement : chaud	min. / maxi.	-15°C / +24°C				

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7.5 m

Prix en €

Modèles	18	24	36	48
YUHC-D Réversible	2 721	3 857	4 769	5 440

Accessoires et Options

Adaptateur de gaines circulaires	0	T-QBT2-05A	T-QBT2-06A
	Prix	54,00	70,00
Contrôle câblé avec horloge hebdomadaire	0	AMR02M	
	Prix	Contacter YORK	
Contrôle centralisé	0	AMR03M	
	Prix	Contacter YORK	
Pompe à condensats	A	AMP01C	AMP02B
	Prix	230,00	400,00
Support mural	A	AMW50A	
	Prix	131,00	
Support au sol	A	AMF44B	
	Prix	67,00	

Désignation Système multizone

Registre dia. 200mm	Prix	Contacter YORK
Registre dia. 160mm	Prix	Contacter YORK
Thermostat de zone	Prix	Contacter YORK
Module de régulation	Prix	Contacter YORK

0= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)

Caractéristiques

- Kit basse température thermostatique monté d'usine (Jusqu'à -10°C ambiant extérieur en mode froid)
- Filtre à air monté d'usine
- Faible hauteur
- Fonctionnement silencieux
- Accessibilité
- Capot de protection des vannes
- Protection anti-corrosion de la carrosserie



Régulation

- 5 modes (Froid / chaud / auto / déshumidification / ventilation)
- Mode nuit
- Point de consigne
- Sélection des vitesses de ventilation
- Horloge
- Ecran LCD

R410A

Plafonnier Gainable

YUHC 18 à 60

Une gamme complète de 5.3 kW à 17.6 kW



YUHC 18



YUHC 24



YUHC 30-36



YUHC 48-60

Plafonnier Gainable

YUHC 18 à 60



Caractéristiques techniques

Split complet			YUHC					
Modèles	Tailles		18	24	30	36	48	60
Puissances frigorifiques	kW		5.3	7.0	8.8	10.6	14.1	17.6
Puissances calorifiques	kW		6.2	8.0	9.4	11.7	15.5	19.9
Puissances calorifiques à -7°C	kW		4.3	5.6	6.6	8.4	10.6	14.0
Compresseur	Type		Rotatif			Scroll		
Réfrigérant			R410A					
Alimentation	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50 + T			380 / 3 / 50 + T		
Puissance absorbée	kW		1.9	2.6	3.2	3.7	4.7	6.0
COP Froid / COP Chaud	w/w		2.9 / 3.2	2.8 / 3.2	2.8 / 2.9	2.8 / 3.2	3.0 / 3.1	2.9 / 3.2
Efficacité énergétique (froid/chaud)			C / C	C / C	C / D	C / C	C / D	C / C
Fusible (AM)	A		25	25	16	16	16	16
Débit d'air intérieur	m³/h		1 060	1 260	1 400	1 550	1 600	1 900
Pression statique disponible	Pa		40	40	70	70	70	100
Niveau sonore à 1 m	Intérieur	dB(A)	38	38	44	44	46	47
	Extérieur	dB(A)	45	55	57	57	58	58
Dimensions	Intérieur / Extérieur	H (mm)	298 / 695	298 / 860	298 / 960	298 / 960	298 / 1 245	320 / 1 245
		L (mm)	1 000 / 845	1 000 / 895	1 350 / 990	1 350 / 990	1 350 / 940	1 350 / 940
		P (mm)	800 / 335	800 / 330	800 / 360	800 / 360	800 / 360	800 / 360
Poids net	Intérieur	kg	36	38	48	48	50	70
	Extérieur	kg	55	79	101	101	110	110
Tuyauterie	Type de raccord		Evasé					
	Diamètre	Gaz	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Liquide		1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Charge de réfrigérant	g		2 050	2 600	3 100	3 100	4 000	4 200
Longueur de tuyauterie maxi.	m		20	20	30	30	30	30
Plage de fonctionnement : froid	min. / maxi.		-10°C / +43°C					
Plage de fonctionnement : chaud	min. / maxi.		-7°C / +24°C					

Puissance frigorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 27°C BS / 19°C BH - Temp. air extérieur 35°C BS

Puissance calorifique nominale basée sur : Temp. air intérieur 21°C BS - Temp. air extérieur 7°C BS / 6°C BH

Longueur de tuyauterie : 7.5 m

Prix en €

Modèles	18	24	30	36	48	60
YUHC Réversible	2 046	2 900	3 200	3 586	4 090	5 500

Accessoires et Options

Adaptateur de gaines circulaires	0	T-QBT2-05A	T-QBT2-06A	T-QBT2-01A
	Prix	54,00	70,00	80,00
Contrôle câblé avec horloge hebdomadaire	0	AMR02M		
	Prix	Contacter YORK		
Contrôle centralisé	0	AMR03M		
	Prix	Contacter YORK		
Pompe à condensats	A	AMP01C	AMP02B	
	Prix	230,00	400,00	
Support mural	A	AMW50A		
	Prix	131,00		
Support au sol	A	AMF44B		
	Prix	67,00		

0= options (montées d'usine) A= accessoires (fournis non montés)

Système YDS

- Ajustement rapide et précis de la puissance (10% - 100 %)
- Technologie Digital Scroll
- Bas niveau sonore
- Rendement élevé
- Installation rapide et flexible

Confort – Qualité

- Puissance de 10 à 180 kW
- Refroidissement et chauffage
- Jusqu'à 64 unités intérieures par circuit frigorifique (4 unités extérieures)
- Gamme complète au R410A
- Espace au sol réduit
- Installation flexible et sélection facile
- Convient particulièrement à des bâtiments existants
- Refroidissement de -10°C à +45°C (temp. ext.)
- Chauffage de -15°C à +24°C (temp. ext.)

R410A

Système à débit de réfrigérant variable: YDS

YDMH 100, 140, 280, 335, 400, 450 C

Puissances frigorifiques 10,0 kW à 180,0 kW



YDS Digital Scroll Technology



Systeme à debit de réfrigérant variable: YDS

Avec l'introduction de la génération III de la série YDS, Johnson Controls offre une des plus larges gammes de systemes à réfrigérant variable. Les puissances frigorifiques sont disponibles de 10 kW à 180 kW. La puissance frigorifique de 180 kW est atteinte en connectant ensemble 4 unités extérieures. La gamme se compose de 2 unités extérieures de 10 kW et 14 kW plus de 4 modules de base permettant des combinaisons de puissances de 28 kW à 180 kW, chaque module de

base étant équipé d'un compresseur Digital Scroll et d'un compresseur standard.

64 unités intérieures peuvent se connecter sur un circuit frigorifique. Plus de 30 modèles d'unités intérieures sont disponibles, muraux, cassettes, gainables, consoles et plafonniers. Le réglage individuel de chaque unité intérieure se fait par télécommande infra-rouge ou câblée. L'utilisation d'une commande centralisée est également possible.



La technologie du futur: Fonctionnement du compresseur Digital Scroll

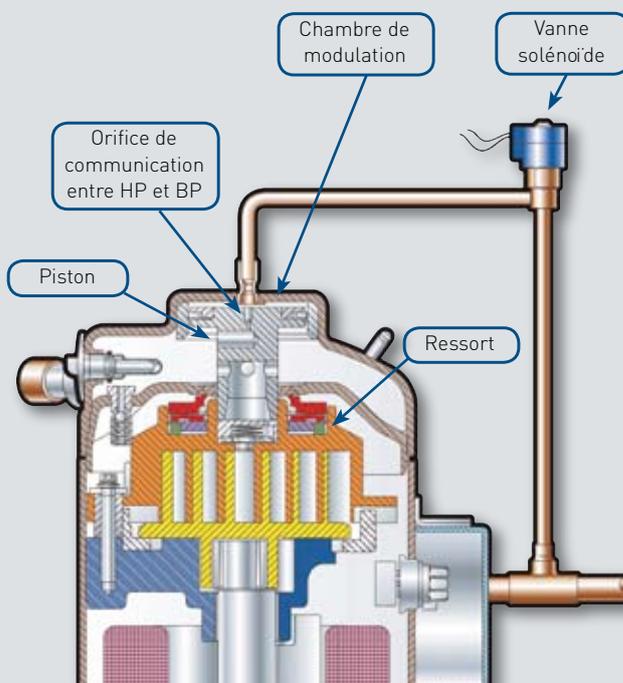
Le compresseur digital est une solution simple et efficace pour réguler la puissance d'une installation de climatisation, avec une performance sans précédent au niveau de la modulation de puissance.

La régulation de puissance s'effectue en 2 phases :

- La phase « charge »; le compresseur fonctionne alors comme un compresseur scroll normal.
- La phase « décharge »; il n'y a pas de circulation de réfrigérant.

La phase décharge s'obtient en séparant les scroll. Une vanne solénoïde et un bypass entre l'aspiration et le refoulement permettent cette séparation. Le piston situé sur le sommet du compresseur soulève la partie supérieure du scroll. Quand la vanne est ouverte la chambre basse et haute pression sont en communication ce qui permet la libération du scroll par le piston.

On a un cycle « charge » et « décharge », le temps passé en charge par unité de temps indique le pourcentage de charge de l'unité.



Système YDS

YDMH 100 à 900



Caractéristiques Techniques YDS - Unité extérieure d'un module

Modèle		YDMH 100C	YDMH 140C	YDMH 280CB	YDMH 335CB	YDMH 400CB	YDMH 450CB
Puissances frigorifiques	kW	10,00	14,00	28,00	33,50	40,00	45,00
Puissances calorifiques	kW	11,20	16,00	31,50	35,00	43,00	47,00
Débit d'air	m ³ /h	5.000	6.000	10.000	10.000	14.000	14.000
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	54	55	58	58	60	60

Caractéristiques électriques

Alimentation		3/N/ 400V 50Hz					
Puissance absorbée "froid"	kW	3,70	4,50	8,05	9,68	11,53	12,86
Intensité nominale "froid"	A	6,20	8,50	14,60	17,30	20,20	23,00
Puissance absorbée "chaud"	kW	3,50	4,40	8,14	9,12	11,17	12,08
Intensité nominale "chaud"	A	6,10	7,60	14,50	16,40	19,50	21,40

Compresseur	Type	Scroll Digital			Scroll Digital et Scroll Fixe		
-------------	------	----------------	--	--	-------------------------------	--	--

Dimensions et Poids

Hauteur x Largeur x Profond.	mm	960 x 990 x 360	1245 x 940 x 434	1630 x 980 x 800		1630 x 1380 x 830	
Poids	kg	101	110	245		396	

Liaisons frigorifiques

Gaz	18mm / 3/4"		28mm / 1 1/8"		35mm / 1 3/8"		
Liquide	10mm / 3/8"		12mm / 1/2"		16mm / 5/8"		
Charge de réfrigérant	Type	R410A					
	kg	2,70	4,20	11,00	11,00	16,00	16,00

Longueur de tuyauterie / Différences d'hauteur

Longueur de tuyauterie maxi.	m	45	60	175	175	175	175
Différence de hauteur maxi.	m	20	20	70	70	70	70

Nombre maxi. d'unités intérieures	6	8	16	20	20	20
-----------------------------------	---	---	----	----	----	----

Caractéristiques Techniques YDS - Unités extérieures avec deux modules en combinaison

Modèle		YDMH 560C	YDMH 615C	YDMH 680C	YDMH 730C	YDMH 785C	YDMH 850C	YDMH 900C
Combinaison des modules		2x YDMH280	1x YDMH280 1x YDMH335	1x YDMH280 1x YDMH400	1x YDMH280 1x YDMH450	1x YDMH335 1x YDMH450	1x YDMH400 1x YDMH450	2x YDMH450
Puissances frigorifiques	kW	56,00	61,50	68,00	73,00	78,50	85,00	90,00
Puissances calorifiques	kW	63,00	66,50	74,50	78,50	82,00	90,00	94,00
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	62	62	62	62	63	63	63

Caractéristiques électriques

Alimentation		3/N/ 400V 50Hz						
Puissance absorbée "froid"	kW	16,10	17,73	19,58	20,91	22,54	24,39	25,72
Puissance absorbée "chaud"	kW	16,28	17,26	19,31	20,22	21,20	23,25	22,16

Dimensions et Poids

Hauteur x Largeur x Profond.	mm	1630 x 1960 x 800			1630 x 2360 x 830		1630 x 2760 x 830	1630 x 2760 x 830
Poids	kg	490			627		764	764

Dimensions du tube frigorifique entre le groupe extérieur et la première dérivation

Gaz	35mm / 1 3/8"		35mm / 1 3/8"		42mm / 1 5/8"		42mm / 1 5/8"	
Liquide	18mm / 3/4"		18mm / 3/4"		22mm / 7/8"		22mm / 7/8"	

Conduites de réfrigérant

Conduite 1	16mm / 5/8"						
Conduite 2	18mm / 3/4"						

Liaison entre module (groupes extérieurs)	YDSA / RD102				YDSA / RD103			
---	--------------	--	--	--	--------------	--	--	--

Nombre max. d'unités intérieures	20	20	20	20	20	32	32
----------------------------------	----	----	----	----	----	----	----

Système YDS

YDMH 960 à 1800



Caractéristiques Techniques YDS - Unités extérieures avec trois modules en combinaison

Modèle	YDMH 960C	YDMH 1010C	YDMH 1065C	YDMH 1130C	YDMH 1180C	YDMH 1235C	YDMH 1300C	YDMH 1350C	
Combinaison des modules	2x YDMH280 1x YDMH400	2x YDMH280 1x YDMH450	1x YDMH280 1x YDMH335 1x YDMH450	1x YDMH280 1x YDMH400 1x YDMH450	1x YDMH280 2x YDMH450	1x YDMH335 2x YDMH450	1x YDMH400 2x YDMH450	3x YDMH450	
Puissances frigorifiques	kW	96,00	101,00	106,50	113,00	118,00	122,50	130,00	135,00
Puissances calorifiques	kW	106,00	110,00	113,50	121,50	125,50	129,00	137,00	141,00
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	64	64	64	64	64	64	64	64

Caractéristiques électriques

Alimentation	3/N/ 400V 50Hz								
Puissance absorbée "froid"	kW	27,63	28,96	30,59	32,44	33,77	35,40	37,25	38,58
Puissance absorbée "chaud"	kW	27,45	28,36	29,34	31,39	32,30	33,28	35,33	36,24

Dimensions et Poids

Hauteur x Largeur x Profond.	mm	1630 x 3340 x 830			1630 x 3740 x 830			1630 x 4140 x 830	
Poids	kg	872			1.009			1.146	

Dimensions du tube frigorifique entre le groupe extérieur et la première dérivation

Gaz	42mm / 1 5/8"
Liquide	22mm / 7/8"

Conduites de réfrigérant

Conduite 1	16mm / 5/8"
Conduite 2	18mm / 3/4"

Liaison entre module (groupes extérieurs)

	2x YDSA / RY01
--	----------------

Nombre max. d'unités intérieures	32	32	32	40	40	40	40	40
----------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Caractéristiques Techniques YDS - Unités extérieures avec quatre modules en combinaison

Modèle	YDMH 1405C	YDMH 1455C	YDMH 1520C	YDMH 1570C	YDMH 1630C	YDMH 1685C	YDMH 1750C	YDMH 1800C	
Combinaison des modules	3x YDMH335 1x YDMH400	3x YDMH335 1x YDMH450	2x YDMH335 1x YDMH400 1x YDMH450	2x YDMH335 2x YDMH450	1x YDMH280 3x YDMH450	1x YDMH335 3x YDMH450	1x YDMH400 3x YDMH450	4x YDMH450	
Puissances frigorifiques	kW	140,50	145,50	152,00	156,00	163,00	168,50	175,00	180,00
Puissances calorifiques	kW	148,00	152,00	160,00	164,00	172,50	176,50	184,00	188,00
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	65	65	65	65	65	65	65	65

Caractéristiques électriques

Alimentation	3/N/ 400V 50Hz								
Puissance absorbée "froid"	kW	40,57	41,90	43,75	45,08	46,63	48,26	50,11	51,44
Puissance absorbée "chaud"	kW	38,53	39,44	41,49	42,40	44,38	45,36	47,41	48,32

Dimensions et Poids

Hauteur x Largeur x Profond.	mm	1.630 x 4.320 x 830		1.630 x 4.720 x 830		1.630 x 5.120 x 830		1.630 x 5.520 x 830	
Poids	kg	1.117		1.254		1.391		1.528	

Dimensions du tube frigorifique entre le groupe extérieur et la première dérivation

Gaz	54mm / 2 1/8"
Liquide	28mm / 1 1/8"

Conduites de réfrigérant

Conduite 1	16mm / 5/8"
Conduite 2	18mm / 3/4"

Liaison entre module (groupes extérieurs)

	3x YDSA / RY01
--	----------------

Nombre max. d'unités intérieures	50	50	50	50	50	64	64	64
----------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----



Caractéristiques Techniques YDS Mural

Modèle			YDHW022C	YDHW028C	YDHW036C	YDHW045C	YDHW056C	
Puissances	Frigorifiques	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
	Calorifiques	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	
	Débit d'air	m³/h	580 / 430 / 410			850 / 610 / 470		1.150 / 800 / 650
Niveau sonore à 1 m			34			37	41	
Caractéristiques électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/1/ 50 + N + T					
	Consommation	A	2,20			3,20		
Dimensions et Poids	H x L x P	mm	265 x 790 x 195			292 x 920 x 225		
	Poids	kg	9			13		
Liaisons frigorifiques	Gaz		12mm / 1/2"					
	Liquide		6mm / 1/4"					



Caractéristiques Techniques YDS Console Convertible Sol ou Plafond

Modèle			YDFC036C	YDFC045C	YDFC056C	YDFC071C	YDFC080C	YDFC090C	YDFC112C	YDFC140C	
Puissances	Frigorifiques	kW	3,60	4,50	5,60	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	
	Calorifiques	kW	4,00	5,00	6,30	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	
	Débit d'air	m³/h	650 / 570 / 500	800 / 700 / 600		1000 / 900 / 700		1200 / 1000 / 800	1400/1200/1000	2000/1800/1600	
Niveau sonore à 1 m			36	38		40		41	42		
Caractéristiques électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/1/ 50 + N + T								
	Consommation	A	4,70	5,40			6,20		7,70		
Dimensions et Poids	H x L x P	mm	198 x 995 x 660					198 x 1285 x 660		240x1670x680	
	Poids	kg	30					34		52	
Liaisons frigorifiques	Gaz		16mm / 5/8"								
	Liquide		10mm / 3/8"								



Caractéristiques Techniques YDS Cassette

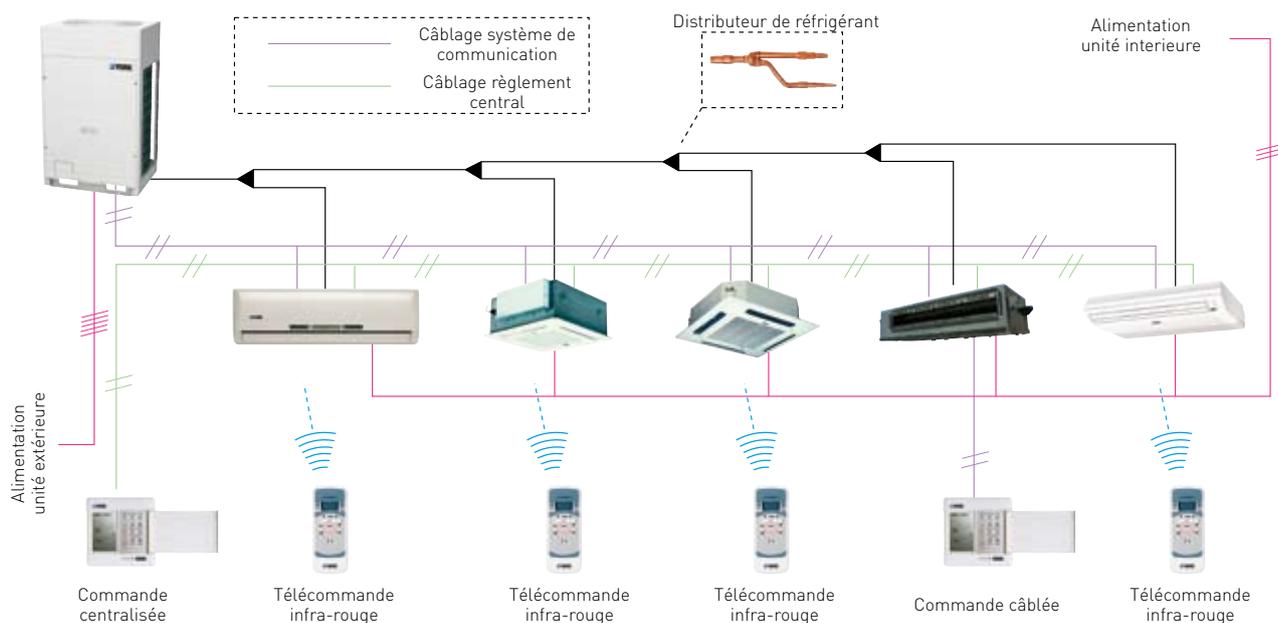
Modèle			YDCS028C	YDCS036C	YDCS045C	YDCL056C	YDCL071C	YDCL080C	YDCL090C	YDCL112C	
Puissances	Frigorifiques	kW	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	8,00	9,00	11,20	
	Calorifiques	kW	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	9,00	10,00	12,50	
	Débit d'air	m³/h	860 / 760 / 650			1000/920/840		1200 / 1080 / 970		1320/1210/1110	1860/1720/1610
Niveau sonore à 1 m			36			38	42		44		
Caractéristiques électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/1/ 50 + N + T								
	Consommation	A	3,60			3,60	4,20		6,00		
Dimensions et Poids	H x L x P	mm	254 x 580 x 580			240 x 840 x 840			310 x 840 x 840		
	Poids	kg	22			28			35		
Panneau	H x L x P	mm	30 x 650 x 650			40 x 950 x 950					
	Poids	kg	3			6					
Liaisons frigorifiques	Gaz		12mm / 1/2"			16mm / 5/8"					
	Liquide		6mm / 1/4"			10mm / 3/8"					



Caractéristiques Techniques YDS Plafonnier Gainable

Modèle			YDDN022C	YDDN028C	YDDN036C	YDDN045C	YDDN056C	YDDN071C	YDDN080C	YDDN090C	YDDN112C	YDDN140C	
Puissances	Frigorifiques	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	
	Calorifiques	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	
	Débit d'air	m³/h	580 / 490 / 420			1160 / 1100 / 1050		1460 / 1360 / 1150		2000 / 1800 / 1600		2400/2100/1900	
Niveau sonore à 1 m			34			38		42		44		46	
Caractéristiques électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/1/ 50 + N + T										
	Consommation	A	3,10			3,90		9,50		9,00		11,00	
Dimensions et Poids	H x L x P	mm	210 x 955 x 385			298 x 1000 x 800			298 x 1350 x 800				
	Poids	kg	15			38			48				
Liaisons frigorifiques	Gaz		12mm / 1/2"			16mm / 5/8"							
	Liquide		6mm / 1/4"			10mm / 3/8"							

Système YDS - Schéma du système



Système de gestion YDS

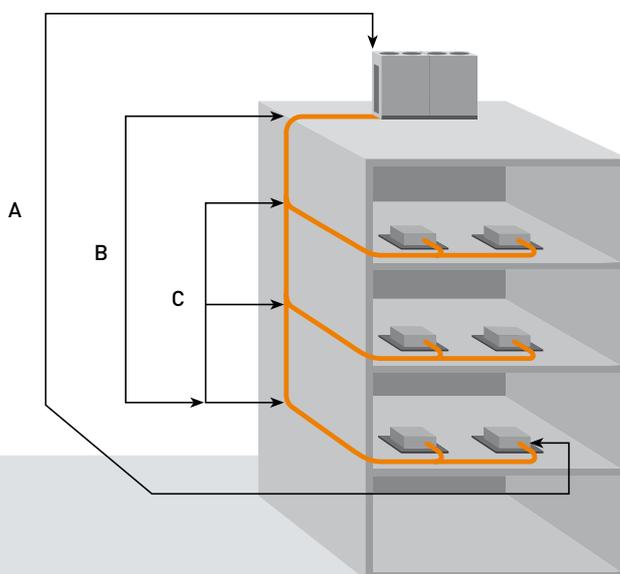
En complément des contrôles standards tels que télécommande individuelle infra-rouge, câblée ou centralisée, nous proposerons un système de gestion centralisée par ordinateur capable de contrôler 1.024 unités intérieures.



Le système YORK YDS

Le système YORK YDS équipé du compresseur Scroll Digital fonctionne sur le principe du débit de réfrigérant variable et permet de concevoir des projets de climatisation économique en mettant en oeuvre des puissances frigorifiques supérieures aux systèmes multi-splits.

Les longueurs des tubes d'inter-connexion entre les unités intérieures et extérieures apportent la flexibilité nécessaires aux projets les plus variés.



- A- Longueur réelle des liaisons frigorifiques: 150m
- B- Différence de hauteur maximum: 70m
- C- Différence de hauteur maximum entre 2 unités intérieures: 15m

Aide au raccordement des minisplits

(extrait des documents techniques des unités)

	Type	Alimentation électrique sur unité	ALIMENTATION Nombre de conducteurs et section	INTERCONNEXION Nombre de conducteurs et section	Longueur équivalente maxi entre les deux unités	Dénivellé maxi	Liaisons frigorifiques	Groupe préchargé pour une longueur de tuyauterie de	Complément de charge par mètre au delà de la précharge							
Mural inverter R410A	YVHC															
	09 12	Intérieure	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	10 m	7 m	1/4 - 3/8"	5 m	30 gr							
	1/4 - 1/2"															
Mural R410A	RAHC															
	07 09 12 18	Intérieure	3 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	10 m 15 m 18 m	5 m	1/4 - 3/8"	7,5 m	30 gr							
	24 28									Extérieure	3 x 4 mm ²	7 x 1,5 mm ²	20 m	10 m	3/8 - 5/8"	65 gr
	Mural R410A	YJHC														
09 12 18		Intérieure	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	10 m	5 m	1/4 - 3/8"	7 m	30 gr							
							1/4 - 1/2"									
24							Extérieure			3 x 4 mm ²	5 x 2,5 mm ²	15 m	3/8 - 5/8"	65 gr		
Mural Power inverter R410A	RVHC-E															
	09 12 18 24	Intérieure	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	10 m 15 m	5 m	1/4 - 3/8"	7,5 m	30 gr							
							1/4 - 1/2"									
							3/8 - 5/8"									
Mural inverter R410A	RVHC															
	09 12 18	Intérieure	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	10 m 15 m	5 m	1/4 - 3/8"	7,5 m	30 gr							
							1/4 - 1/2"									
Mural multisplit R410A	RMHC															
	18 21 27 30	Extérieure et Intérieure	3 x 4 mm ² Out.	5 x 1,5 mm ²	10 m 15 m	5 m	1/4 - 3/8"	7,5 m	15 gr							
							1/4-3/8" + 1/4-1/2"		30 gr							
							1/4 - 3/8"									
	1/4-3/8" + 1/4-1/2"															
Mural multisplit R410A	RRHC															
	18 27	Extérieure	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	10 m	5 m	1/4 - 3/8"	7,5 m	30 gr							
Multisplit inverter R410A	RRJC															
	18 27 30	Extérieure	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	10 m	5 m	1/4 - 3/8"	7,5 m	30 gr							
Cassette	YKHC															
	12 18 24 30 36 48	Intérieure	3 x 2,5 mm ²	7 x 2,5 mm ²	20 m	7 m	1/4 - 1/2"	7,5 m	30 gr							
				8 x 2,5 mm ²			10 m		3/8 - 5/8"	65 gr						
							12 m		1/2" - 3/4"	90 gr						
			5 x 2,5 mm ²	25 m	18 m											
Gainable	YUHC															
	18 24 30 36 48 60	Intérieure	3 x 2,5 mm ²	7 x 2,5 mm ²	20 m	7 m	1/4 - 1/2"	7,5 m	30 gr							
				8 x 2,5 mm ²			10 m		3/8 - 5/8"	65 gr						
							12 m		1/2" - 3/4"	90 gr						
			5 x 2,5 mm ²	25 m	18 m											
Console Convertible	YOHC															
	18 24 30 36 48 60	Intérieure	3 x 2,5 mm ²	7 x 2,5 mm ²	20 m	7 m	1/4 - 1/2"	7,5 m	30 gr							
				8 x 2,5 mm ²			10 m		3/8 - 5/8"	65 gr						
							12 m		1/2" - 3/4"	90 gr						
			5 x 2,5 mm ²	25 m	18 m											
Unités extérieures Inverter R410A	YOHC-D / YKHC-D / YUHC-D															
	18 21 36 50	Extérieure et Intérieure	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	20 m	7 m	1/4 - 1/2"	7,5 m	30 gr							
									10 m	65 gr						
			3 x 2,5 mm ² (Ind) 5 x 2,5 mm ² (Out)		25 m	12 m	18 m		3/8 - 5/8"	90 gr						



Bilan frigorifique simplifié

Client :	Date :	N° de projet :
Téléphone :	Nature du local :	
Adresse :		

CHARGES THERMIQUES		PARAMETRES	X	FACTEUR	=	PUISSANCE
VITRAGES	à l'ombre	m ²	x	50	=	
	enseleillés sans stores extérieurs	m ²	x	180	=	
	enseleillés avec stores intérieurs	m ²	x	135	=	
	enseleillés avec stores extérieurs	m ²	x	90	=	
MURS EXTERIEURS	enseleillés, isolés	m ²	x	9	=	
	enseleillés, non isolés	m ²	x	23	=	
	non enseleillés, isolés	m ²	x	7	=	
	non enseleillés, non isolés	m ²	x	12	=	
PAROIS INTERIEURES *		m ²	x	10	=	
PLAFOND OU TOIT *	isolé	m ²	x	5	=	
	non isolé	m ²	x	12	=	
	sous toit isolé	m ²	x	10	=	
	sous toit non isolé	m ²	x	24	=	
PLANCHER *	isolé	m ²	x	7	=	
	non isolé	m ²	x	10	=	
RENOUVELLEMENT D'AIR		m ³ /h	x	4,5	=	
OCCUPANTS		pers.	x	144	=	
APPAREILS ELECTRIQUES, ECLAIRAGES, en fonctionnement		W	x	1	=	
PUISSANCE FRIGORIFIQUE À INSTALLER :						W

* A ne pas prendre en compte si ces parois sont contiguës à des espaces climatisés. Ce type de bilan thermique approché s'applique uniquement pour "du confort"



Important: Cette méthode simplifiée permet seulement d'obtenir un bilan frigorifique approché et ne peut pas être utilisée dans le cas où des conditions de température ou d'hygrométrie sont exigées. Ce bilan ne convient pas à une estimation des besoins calorifiques.