

# NEXYA MULTISPLIT

Multisplit réversible pour petits et grands espaces



## CARACTÉRISTIQUES

Technologie inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant à faible GWP R32.

**Disponible dans les versions dual, trial, quadri et penta**, pour climatiser jusqu'à cinq pièces en utilisant un seul moteur extérieur.

**Le système est modulable** : il est possible de concevoir des installations en utilisant des unités murales, gainables ou cassettes et en sélectionnant la taille correcte en fonction de la charge thermique de l'installation.

Vérifier sur [Olimpiasplendid.fr](http://Olimpiasplendid.fr) les combinaisons qui permettent d'accéder aux aides.

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification, ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.

DONNÉES TECHNIQUES		NEW		NEW		NEW		NEW				
		UE Nexya S5 E Dual Inverter 14		UE Nexya S5 E Dual Inverter 18		UE Nexya S5 E Trial Inverter 21		UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28		UE Nexya S5 E Penta Inverter 42		
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE		OS-CANMH14E1		OS-CANMH18E1		OS-CANMH21E1		OS-CEMYH28E1		OS-CANMH42E1		
EAN CODE		8021183119107		8021183119114		8021183119121		8021183116052		8021183119138		
Refroidissement	Alimentation électrique	V/F/Hz	Monophasé 220-240 /1/50		Monophasé 220-240 /1/50		Monophasé 220-240 /1/50		Monophasé 220-240 /1/50		Monophasé 220-240 /1/50	
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,47-4,11-4,84		2,23-5,28-5,57		1,99-6,16-6,60		2,05-8,20-9,84		2,05-12,32-12,32	
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,27(0,10-1,65)		1,64(0,69-2,00)		1,91(0,18-2,20)		2,54(0,89-3,18)		3,80(0,68-3,80)	
	Courant (Nom/Min-Max)	A	5,80(1,00-7,20)		7,10(3,20-9,00)		9,00(1,80-10,00)		11,3(3,9-14,1)		17,30(3,00-17,30)	
	Charge théorique (PdesignC)	kW	4,1		5,3		6,1		8,2		12,3	
	SEER		6,8		6,1		6,5		6,1		6,6	
	Classe d'efficacité énergétique		A++		A++		A++		A++		A++	
Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	220		304		328		470		652		
Chauffage	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,61-4,40-4,84		2,34-5,57-5,63		1,45-6,45-6,69		2,34-8,79-10,55		2,35-12,32-12,32	
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,19(0,22-1,62)		1,50(0,60-1,78)		1,74(0,35-1,80)		2,20(0,77-2,75)		3,30(0,68-3,30)	
	Courant (Nom/Min-Max)	A	5,40(1,80-7,15)		6,60(2,80-7,95)		8,00(2,60-8,10)		9,8(3,4-12,2)		15,00(3,00-15,00)	
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	3,7-4,1		4,3-5		5,4-5,5		6,5-6,9		9,5-9,5	
	Scop (zone: moyenne-chaude)		4-5,1		4-5,1		4-5,1		3,8-4,6		3,8-5,1	
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	A+ A+++		A+ A+++		A+ A+++		A A++		A A+++	
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1320-1125		1503-1378		1890-1510		2395-2100		3500-2608	
Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,23/3,71		3,23/3,71		3,23-3,71		3,23-4,00		3,24-3,73		
Unité Extérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x554x330		805x554x330		890x673x342		946x810x410		946x810x410	
	Poids (sans emballage)	kg	31,6		35,0		43,3		62,1		73,3	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	915x615x370		915x615x370		1030x750x438		1090x875x500		1090x875x500	
	Poids (avec emballage)	kg	34,7		38,0		47,1		67,7		80,4	
	Débit Air	m³/h	2100		2100		3000		3800		3850	
	Pression sonore (max)	dB(A)	56		56		58		61,5		64	
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	65		65		65		67		70	
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Type de compresseur		Rotatif		Rotatif		Rotatif		Rotatif		Rotatif	
	Tuyauteries côté liquide	mm	2x6,35		2x6,35		3x6,35		4x6,35		5x6,35	
	Tuyauteries côté gaz	mm	2x9,52		2x9,52		3x9,52		3x9,52+1x12,7		4x9,52+1x12,7	
	Longueur Tuyauteries couverte de Pré-charge	m	15		15		22,5		30		37,5	
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3		3		3		3		3	
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	40		40		60		80		80	
	Longueur max équivalente tuyauteries (embranchement monotube)	m	25		25		30		35		35	
	Complément de Réfrigérant	g/m	12		12		12		12		12	
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position supérieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15		15		15		15		15	
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position inférieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15		15		15		15		15	
Dénivelé (Max) (Différence de niveau entre les unités intérieures)	m	10		10		10		10		10		
Fluide réfrigérant	Type de réfrigérant*		R32		R32		R32		R32		R32	
	PRG		675		675		675		675		675	
	Quantité pré-charge	kg	1,1		1,25		1,5		2,10		2,9	
	Pression d'essai (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3-1,7		4,3/1,7		4,3-1,7		4,3/1,7		4,3-1,7	
Connexions électriques	Alimentation électrique principal	V/ph/Hz	Monophasé 220-240 /1/50		Monophasé 220-240 /1/50		Monophasé 220-240 /1/50		Monophasé 220-240 /1/50		Monophasé 220-240 /1/50	
	Puissance électrique absorbée maximum	W	2750		3050		3910		4150		4700	
	Courant maximum	A	12		15		17		19,0		22	
Limites de fonctionnement	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50		-/+50		-/+50		-/+50		-/+50	
	Températures Extérieures chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24		-15/+24		-15/+24		-15/+24		-15/+24	

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE pour la combinaison capable d'exprimer la classe énergétique la plus élevée. Pour la classe énergétique des performances individuelles, se référer aux tableaux de sélection fournis sur le site [www.olimpiaspplendid.fr](http://www.olimpiaspplendid.fr) et aux étiquettes énergétiques de la combinaison spécifique. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S4 sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiant égal à 0 dB (Pression égale à 20Pa), unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres (unité extérieure) d'elle.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S5 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anechoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètres (unité extérieure) d'elle.

\* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

# Unités intérieures murales

NEW

DONNÉES TECHNIQUES		UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter12	UI Alyas E Inverter 9	UI Alyas S1 E Inverter 12	
CODE PRODUIT		OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SECYH09EI	OS-SAALH12EI	
EAN CODE		8021183114928	8021183114935	8021183116205	8021183119312	
Alimentation électrique	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
	Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,52	2,64	3,52
	Chauffage	kW (Nom)	2,93	3,81	2,93	3,81
Unité intérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x285x194	805x285x194	722x290x187	802x297x189
	Poids (sans emballage)	kg	7,5	7,5	7,3	8,6
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	870x360x270	870x360x270	790x375x270	875x380x285
	Poids (avec emballage)	kg	9,7	9,7	9,7	11,1
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600	230-309-416	395-477-584
	Pression sonore (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	20-23-31-39	1-26-32-39
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	53	53	54	55
Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Temp. Intérieures chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S4 et Alyas E sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiant égal à 0 dB (Pression égale à 20Pa), unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre de distance et 0,8 mètre sous l'unité interne.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Alyas S1 sont aux conditions suivantes : dans chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres (unité extérieure) d'elle.

# Unités intérieures gainables et cassettes

DONNÉES TECHNIQUES		UI Nexya S4 E Gainable 9	NEW UI Nexya S5 E Duct 12	NEW UI Nexya S5 E Duct 18	UI Nexya S4 E Casette Compact 9	NEW UI Nexya S5 E Casette Compact 12	NEW UI Nexya S5 E Casette Compact 18	
CODE PRODUIT		OS-SEDDH09EI	OS-SANDH12EI	OS-SANDH18EI	OS-K/SECIH09EI	OS-K/SANCH12EI	OS-K/SANCH18EI	
EAN CODE		8021183115307	8021183119145	8021183119152	8021183117769	8021183119329	8021183119336	
Alimentation électrique	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
	Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	2,64	3,52	5,28
	Chauffage	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	2,93	3,81	5,57
Unité intérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	700x200x450	700x200x450	880x210x674	570x260x570	570x260x570	
	Poids (sans emballage)	kg	18	17,8	24,4	14,5	16,3	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	860x275x540	860x285x540	1070x280x725	662x317x662	655x290x655	
	Poids (avec emballage)	kg	22	21,5	29,6	17,3	20,4	
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	300-480-600	300-480-600	515-706-911	450-500-580	420-510-620	
	Pression sonore (min/med/max)	dB(A)	27,5-34,5-40,0	29-30-34	34-38-41	29/33/38	33-36-41	
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	59	57	58	53	56	
	Pression ventilation	Pa	25	25	25	-	-	
	Champ de réglage pression ventilateur	Pa	0-40	0-60	0-100	-	-	
Panneau décoratif	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	-	-	647x50x647	647x50x647	647x50x647	
	Poids (sans emballage)	kg	-	-	2,5	2,5	2,5	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	-	-	715x123x715	715x123x715	715x123x715	
	Poids (avec emballage)	kg	-	-	4,5	4,5	4,5	
Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32	
	Temp. Intérieures chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30	

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Duct S4 sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiant égal à 0 dB (Pression égale à 20Pa), unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres sous l'unité interne sur laquelle sont appliquées des canalisations standards de longueur égale à 2 mètres (refoulement) 1 mètre (retour).

Les valeurs de pression sonore de la gamme Duct S5 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres sous l'unité interne sur laquelle sont appliquées des canalisations standards de longueur égale à 2 mètres (refoulement) 1 mètre (retour).

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Casette S4 sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiant égal à 0 dB (Pression égale à 20Pa), unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre de distance du fond de l'unité interne.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Casette S5 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,4 mètres de distance du fond de l'unité interne.



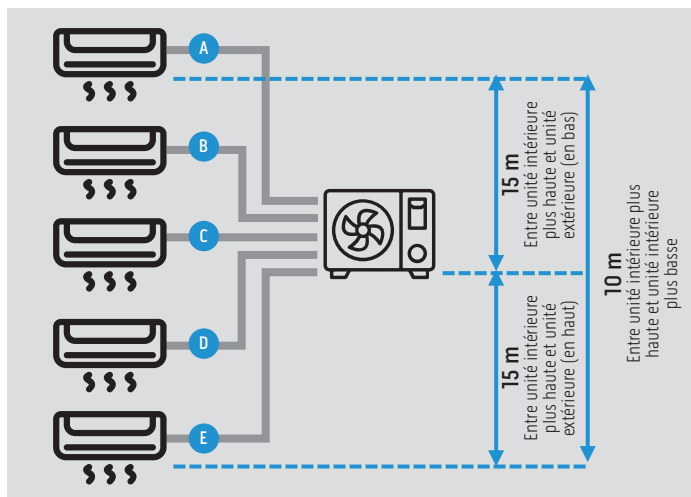
## Télécharger les tableaux complets des combinaisons

Le tableau indique les combinaisons générales possibles des unités extérieures Nexya Multisplit de la gamme S4. Vérifiez toujours les combinaisons réalisables, en fonction des modèles spécifiques d'unité intérieure (murale, gainable, cassette), également disponibles en ligne dans l'espace téléchargement du site Internet Olimpiasplesid.fr.



Le tableau contient les combinaisons générales possibles des unités externes Nexya Multisplit de la nouvelle gamme. Vérifiez toujours les combinaisons réalisables, en fonction des modèles spécifiques d'unité intérieure (murale, gainable, cassette), disponibles également en ligne dans l'espace téléchargement du site Internet Olimpiasplesid.fr.

## Installation des tuyaux multisplit



Distance maximale tuyau individuel unité intérieure - unité extérieure

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
25 m	30 m	35 m	35 m

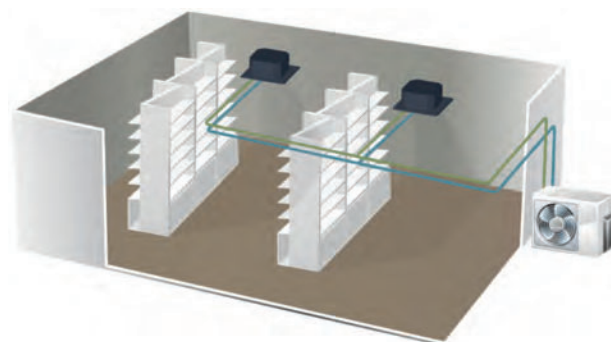
Longueur totale A+B+C+D+E

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
40 m	60 m	80 m	80 m

# Twin System

## La configuration twin pour une meilleure distribution de l'air

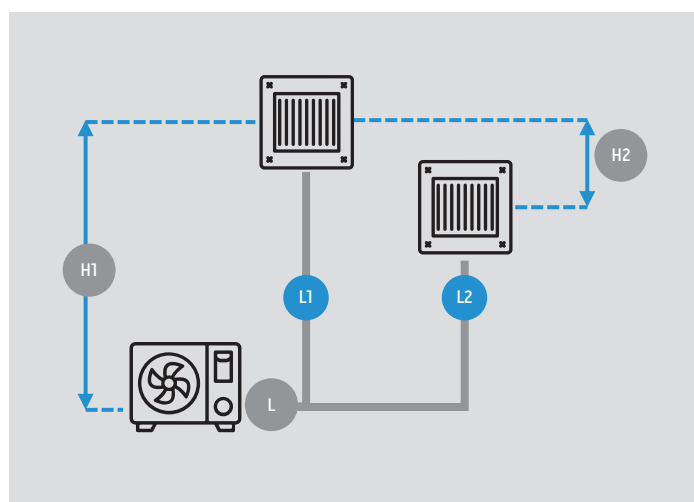
Un système complet, destiné aux petits établissements commerciaux, pour améliorer la diffusion de l'air à travers le branchement de deux unités intérieures, de la même puissance, à une unité extérieure. Les unités intérieures compatibles avec le Twin System sont conçues pour être installées dans une seule pièce. La commande permet de contrôler l'unité principale (« main unit ») et la secondaire (« slave unit ») suit les réglages de on/off, température de consigne, mode de fonctionnement et vitesse du ventilateur.



### COMBINAISONS POSSIBLES

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE 1	UNITÉ INTÉRIEURE 2
UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)
UE Nexya S5 E Commercial 36 monofase (OS-CANCH36EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)
UE Nexya S5 E Commercial 48 trifase (OS-CANCHT48EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)

### LIMITES DE LONGUEUR DES TUYAUX



LONGUEUR DES TUYAUX	Longueur des tuyaux (m)	12K+12K	25	L+Max (L1, L2)
		18K+18K	30	
		24K+24K	50	
Longueur maxi de chaque ligne (m)		15	L1, L2	
Différence maxi entre les deux lignes L1-L2		10	L1-L2	
DÉNIVELÉ	Dénivelé maxi entre unité intérieure et extérieure	20	H1	
	Dénivelé maxi entre les deux unités intérieures	0,5	H2	

Les joints en Y nécessaires pour le branchement Twin ne sont pas fournis par le fabricant et restent aux soins de l'installateur. D'autres informations sur l'installation sont disponibles dans l'espace Téléchargement du site Internet.

## B0969 Télécommande filaire murale à 4 fils

Compatibles avec:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	—

UI NEXYA S5 E DUCT	○
UI NEXYA S5 E CASSETTE	○
UI NEXYA S5 E CEILING	○



## B0970 Kit disque Wi-Fi

Disque contenant une clé USB spéciale pour l'intégration du Wi-Fi. À installer au mur/plafond à l'extérieur de l'unité intérieure.

Compatibles avec:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	—

UI NEXYA S5 E DUCT	○
UI NEXYA S5 E CASSETTE	≤18
UI NEXYA S5 E CEILING	○



## B1020 Kit clé Wi-Fi

Clé USB pour l'intégration du Wi-Fi.

Compatibles avec:

UI NEXYA ENERGY E	●
UI NEXYA S4 E	●
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	●

UI NEXYA S5 E DUCT	—
UI NEXYA S5 E CASSETTE	≥24
UI NEXYA S5 E CEILING	—

