

NEXYA MULTI ALL-IN-ONE [OS5+IS4/S5]



CARACTÉRISTIQUES

Disponible en version quadri pour climatiser jusqu'à trois pièces et produire de l'eau chaude sanitaire.

Le système est modulable : il est possible de concevoir des systèmes à l'aide d'unités intérieures murales en sélectionnant la taille adaptée à la charge thermique du système. Vérifiez sur Olimpiasplendid.fr les combinaisons qui permettent d'obtenir des aides.

Récupération de chaleur : pendant le fonctionnement des unités intérieures en mode rafraîchissement, la chaleur normalement expulsée par l'unité extérieure est utilisée pour produire de l'eau chaude sanitaire dans le ballon à accumulation.

Simple à installer : le réservoir se connecte comme une unité intérieure et l'unité extérieure est similaire à celle d'un multisplit.

Efficace dans toutes les conditions : fonctionnement de -15°C à +43°C et eau chaude jusqu'à 55°C (avec résistance électrique jusqu'à 70°C).

Possibilité d'interface avec système BMS

Wi-Fi intégré à l'Application OS Comfort aussi bien pour l'unité intérieure murale (avec clé USB incluse dans l'emballage) que pour le chauffe-eau (déjà intégré), avec gestion séparée

Traitement Golden Fin anti-corrosion sur la batterie de l'unité extérieure

CARACTÉRISTIQUES DU RÉSERVOIR D'ACCUMULATION

Réservoir en acier émaillé de 190 litres

Réservoir avec échangeur à **expansion directe** et **résistance électrique d'intégration** de 2 kW

Résistance électrique avec contrôle indépendant pour garantir constamment l'eau chaude sanitaire même en cas de panne du système.

Technologie de transfert de la chaleur à micro-canaux : la zone de contact entre l'échangeur de chaleur et le réservoir d'eau est plus grande que dans les systèmes traditionnels.

Capteurs à double température : contrôle plus précis de la température de l'eau, en

SYSTÈME TOUT-EN-UN

Le climatiseur multi-split qui rafraîchit et chauffe votre logement, mais qui produit aussi de l'eau chaude sanitaire.

RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Pendant le fonctionnement en refroidissement, il est possible de récupérer de l'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire, et d'augmenter ainsi l'efficacité du système.

HAUTE EFFICACITÉ

Efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe A++ en rafraîchissement (sur une gamme comprise entre A+++ et D) et A+ en production d'ECS (sur une gamme comprise entre A+ et F)

SIMPLE ET FLEXIBLE

Idéal pour gérer facilement l'ensemble du système de climatisation et ECS en mode full-electric (alternative au système traditionnel à gaz) à l'intérieur d'appartements de deux ou trois pièces, rénovés ou de nouvelle construction.



FONCTIONS

Unités intérieures murales :

Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation

Fonctions Timer, Auto, Sleep et Turbo

Fonctions Follow Me, Swing, Auto-Restart et Auto-Diagnostic

Unité intérieure réservoir d'accumulation :

Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy et Smart Mode

Gestion intelligente de l'énergie électrique (récupération partielle ou totale de la chaleur, photovoltaïque et Smart Grid)

haut comme en bas du réservoir.

Cycle de désinfection hebdomadaire

Isolation thermique en polyuréthane expansée rigide (PU) épaisseur 42 mm

Revêtement extérieur en polyuréthane cyclopentane.

Contact ON-OFF pour démarrer le chauffe-eau à partir d'un interrupteur externe

Soupape de sécurité combinée pression et température de série (10 bar ; 99°C)

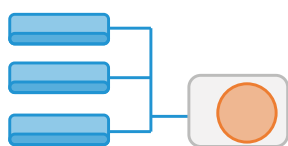
Détendeur électronique pour un contrôle précis

Timer quotidien et hebdomadaire

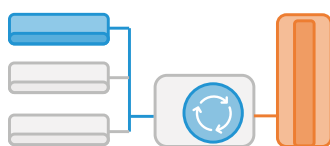
Vase d'expansion sanitaire non inclus et aux soins de l'installateur



MODE DE FONCTIONNEMENT



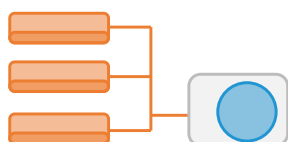
Climatisation



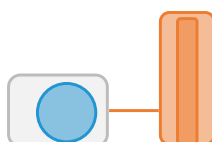
Climatisation + ECS (récupération de chaleur totale)



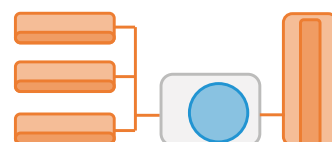
Climatisation + ECS (récupération de chaleur partielle)



Chauffage



Eau Chaude Sanitaire



Chauffage + ECS

Tout ce qui est utile dans un seul système

Gérer le confort climatique sur un cycle annuel et la production d'eau chaude sanitaire avec un seul système permet de simplifier l'installation domestique, de réduire les encombrements et la consommation d'énergie, et d'augmenter ainsi l'efficacité.

Système tout-en-un

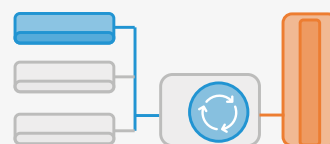


Pompe à chaleur air-air + chauffe-eau à pompe à chaleur



Efficacité accrue grâce à la récupération de chaleur

Par rapport aux systèmes traditionnels de climatisation et de production d'ECS (gestion séparée), le fonctionnement en parallèle permet - en mode climatisation - de récupérer la chaleur normalement expulsée par l'unité extérieure pour la production d'ECS dans le ballon d'accumulation. La récupération de chaleur peut être totale ou partielle, en fonction de la puissance thermique requise par le chauffe-eau et du nombre d'unités intérieures actives pour assurer le confort climatique.



DONNÉES TECHNIQUES

UE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

CODE UNITÉ EXTÉRIEURE			OS-CEMAH27E1
EAN CODE			8021183122213
Refroidissement	Alimentation électrique	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,35-7,83-8,62
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	2,29(0,34-2,75)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	10,7(1,1-12,6)
	Charge théorique (PdesignC)	kW	7,8
	SEER		6,3
	Classe d'efficacité énergétique		A++
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	435
Chauffage	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,45-8,15-8,97
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	2,02(0,3-2,43)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	9,6(1,5-13)
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	6,3-6,6
	Scop (zone : moyenne-chaude)		4,0-5,1
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	A+/A+++
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	2199-1814
	Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,42/4,03
Unité Extérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	946x810x410
	Poids (sans emballage)	kg	64,3
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	1090x885x500
	Poids (avec emballage)	kg	68,6
	Débit Air	m³/h	4000
	Pression sonore (max)	dB(A)	61
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	69
	Type de compresseur		Rotatif
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	mm	4x6,35
	Tuyauteries côté gaz	mm	3x9,52+1x12,7
	Longueur Tuyauteries couverte de Pré-charge	m	15
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	80
	Longueur max équivalente tuyauteries (embranchement monotube)	m	35
	Complément de Réfrigérant	g/m	20
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position supérieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15
Fluide réfrigérant	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position inférieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15
	Dénivelé (Max) (Différence de niveau entre les unités intérieures)	m	10
	Type de réfrigérant*		R32
	PRG		675
Connexions électriques	Quantité pré-chargée	kg	1,8
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7
	Alimentation électrique principal	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50
Limites de fonctionnement	Puissance électrique absorbée maximum	W	5300
	Courant maximum	A	23,5
	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50
	Températures Extérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et dans le Règlement Délégué UE 626/2011 pour l'une des combinaisons capables d'exprimer la classe énergétique la plus élevée. Pour la classe énergétique et les performances des différentes combinaisons, consulter les tableaux de sélection sur le site www.olimpiasplesplendit.fr et les étiquettes énergétiques de la combinaison spécifique (gamme comprise entre A+++ et D).

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 S5 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, 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.

DONNÉES TECHNIQUES

		UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter12	UI Nexya S4 E Inverter 18
CODE UNITÉ INTÉRIEURE		OS-SENEH09E1	OS-SENEH12E1	OS-SENEH18E1
EAN CODE		8021183114928	8021183114935	8021183114942
Alimentation électrique	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,52	5,27
Chauffage	kW (Nom)	2,93	3,81	4,97
Unité intérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x285x194	957x302x213
	Poids (sans emballage)	kg	7,5	10,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	870x360x270	1035x385x295
	Poids (avec emballage)	kg	9,7	13,0
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	340-460-520	340-460-520
	Pression sonore (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	21-26-30-40
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	54	55
Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32
	Temp. Intérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.S.	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 effective du produit, dans des conditions d'utilisation réelle, peut être différente des indications. 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 mètre de distance et 0,8 mètre sous l'unité intérieure.

NEW

DONNÉES TECHNIQUES

		UI Nexya DHW S5 E 190	
CODE UNITÉ INTÉRIEURE		02589	
EAN CODE		8021183025897	
Caractéristiques du réservoir		Acier émaillé	
Protection du réservoir contre la corrosion		Anode de magnésium	
Alimentation électrique		V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50
Volume nominal réservoir		l	190
ACS (EN 16147:2017)	Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire	Tset °C	52
	Température de référence eau chaude sanitaire	θ _{wh} °C	52,6
	COP _{dhw} (EN16147: A7/W52)	zone intermédiaire	2,62
	COP _{dhw} (EN16147: A14/W52)	zone chaude	2,94
	Efficacité énergétique du chauffage de l'eau (zone : moyenne UE 812/2013)	η _{WH} %	128
	Volume maximal d'eau mélangée à 40	V _{max} l	240
	Profil de charge déclaré (EN 16147)		L
	Classe énergétique		A+
	Temps de chauffage	time h:min	02:30:00
	Température maximale de l'eau (sans/avec réchauffeur électrique)	°C	55/70
	Énergie absorbée pendant le temps de chauffage	Weh kWh	2,9
	Puissance absorbée en veille	Pes W	50
	Pression sonore unité extérieure	dB(A)	-
	Pression sonore unité extérieure	dB(A)	64
	Pression nominale ballon d'eau chaude sanitaire	Mpa	1
Dimensions	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	504 x 1660 x 574
	Poids (sans emballage)	kg	70
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	690 x 1860 x 690
	Poids (avec emballage)	kg	92
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Câble d'alimentation de la résistance électrique		2 + EARTH
	Section du câble d'alimentation de la résistance électrique	mm²	1,5
	Résistance électrique	kW / A	2,0 / 9,1
	Câble de communication entre le réservoir et l'unité extérieure	mm²	1x3 + EARTH
	Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	mm (inch)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
	Longueur maximale pour une unité intérieure	m	20
	Longueur minimale total des tuyaux	m	5
	Dénivellation maximale entre unité intérieure et externe	m	15
	Dénivellation maximale entre les unités intérieures	m	10
	Diamètre des raccords côté sanitaire	inch	RC3/4"
Limites de fonctionnement	Température air extérieur (Min-Max)	°C	-15 ~ +43
	Température de consigne eau chaude sanitaire (Min-Max) - sans résistance électrique	°C	38 - 55
	Température de consigne eau chaude sanitaire (Min-Max) - avec résistance électrique	°C	38 - 70

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et F.