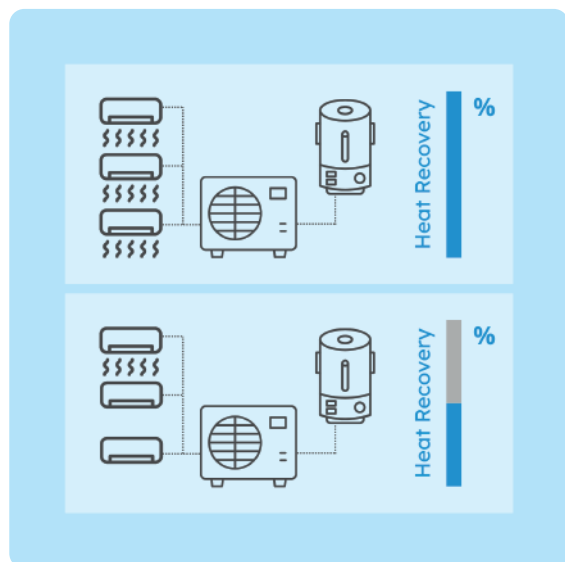


Système tout-en-un

La solution pour produire du confort climatique et de l'eau chaude sanitaire en mode full electric et à haute efficacité énergétique, grâce aux pompes à chaleur air-air



Simple, complet, efficace, grâce à la récupération de chaleur

Nexya All-in-One est un système multisplit complet, qui permet à la fois la climatisation et la production d'eau chaude sanitaire (en classe A+ sur une gamme comprise entre A+ et F). L'extrême simplicité et la flexibilité de l'installation en font la solution idéale tant pour les nouvelles constructions que pour les interventions de rénovation visant à optimiser et à électrifier les consommations thermiques. Cependant, l'exhaustivité et la simplicité ne sont pas les seuls points forts : par rapport aux systèmes traditionnels de climatisation et de production d'eau chaude sanitaire, le fonctionnement en parallèle des deux circuits frigorifiques (confort et ECS) permet de récupérer la chaleur normalement expulsée de l'unité extérieure, pendant le fonctionnement en climatisation, et de l'utiliser pour la production d'ECS dans le réservoir 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.

Ballon d'accumulation de 100 ou 190 litres

L'installation se compose d'une unité extérieure, pouvant être combinée à une ou plusieurs unités intérieures (wall, duct ou cassette) et à un réservoir d'accumulation ECS, qui se connecte comme n'importe quelle unité intérieure. Réalisé en acier émaillé, avec une isolation thermique en polyuréthane expansé rigide de 42 mm d'épaisseur et un revêtement extérieur en polyuréthane cyclopentane, il est disponible en deux versions : suspendue de 100 l ou tour de 190 l. Les deux sont dotées de :

- échangeur à expansion directe avec technologie de transfert de chaleur à micro-canaux, qui garantit une plus grande surface de contact avec le réservoir d'eau que les systèmes traditionnels
- résistance électrique de 1,5 kW (murale) et de 2 kW (vertical au sol) qui garantit la production d'eau chaude sanitaire même en cas de défaillance du système, grâce à un contrôle indépendant ;
- deux sondes de température pour un contrôle plus précis de la température en haut et en bas du réservoir ;
- vanne d'expansion électronique pour un contrôle précis ;
- contact on/off pour démarrer le réservoir à partir d'un interrupteur externe et possibilité de s'interfacer également avec les systèmes BMS, photovoltaïques et smartgrid.

La soupape de sécurité combinée pression et température (8 bar ; 99°C) est standard dans la version tour 190L. Le vase d'expansion sanitaire n'est pas inclus dans les deux versions (à fournir par l'installateur).

Fonctionnement dans toutes les conditions

Nexya All-in-One permet la production d'ECS jusqu'à 55°C (70°C avec résistance électrique active) avec des températures extérieures comprises entre -15°C et +50°C. Différents modes de fonctionnement sont disponibles - Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy et Smart Mode - et un programmeur quotidien et hebdomadaire pour l'allumage et l'extinction. Les cycles de désinfection sont hebdomadaires.



NEW

DONNÉES TECHNIQUES

				UI Nexya DHW S5 E 100	UI Nexya DHW S5 E 190
Code unité intérieure				02660	02589
EAN code unité intérieure				8021183026603	8021183025897
ECS (EN 16147:2017)	Caractéristiques du réservoir			Acier émaillé	Acier émaillé
	Protection du réservoir contre la corrosion			Anode de magnésium	Anode de magnésium
	Alimentation électrique			Monophasé 220-240/1/50	Monophasé 220-240/1/50
	Volume nominal réservoir			100	190
	Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire			55	52
	Température de référence eau chaude sanitaire			55	52,6
	COPdhw (EN16147: A7/W52)			2,61	2,62
	COPdhw (EN16147: A14/W52)			2,51	2,94
	Efficacité énergétique du chauffage de l'eau (zone : moyenne UE 812/2013)			108	128
	Volume maximal d'eau mélangée à 40°C			108	240
	Profil de charge déclaré (EN 16147)			M	L
	Classe énergétique			A+	A+
	Temps de chauffage			01:30:00	02:30:00
	Température maximale de l'eau (sans/avec réchauffeur électrique)			55/70	55/70
	Énergie absorbée pendant le temps de chauffage			1,5	2,9
	Puissance absorbée en veille			22	50
	Résistance électrique			kW / A	2,0 / 9,1
	Pression sonore unité extérieure			dB(A)	-
	Pression sonore unité extérieure			dB(A)	64
	Pression nominale ballon d'eau chaude sanitaire			Mpa	1
DIMEN- SIONS	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			555 x 1060 x 500	504 x 1660 x 574
	Poids (sans emballage)			45,5	70
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			630 x 1280 x 575	690 x 1860 x 690
	Poids (avec emballage)			55,5	92
DIMENSIONS ET LIMITATIONS DU CIRCUIT REFRIG- ÉRANT	Diamètre tube ligne de raccord gaz			mm (inch)	6,35 (1/4")
	Diamètre tube ligne de raccord liquide			mm (inch)	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"
	Branchement résistance électrique			Conducteurs	3 x 1,5 mm2
LIMITES DE FON- CTIONNE- MENT	Branchement Chauffe-eau-Externe			Conducteurs	4 x 1,0 mm2
	Température air extérieur (min-max)			°C	-15/50
	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

POMPES À CHALEUR AIR-AIR SPLIT

NEXYA MULTI DUCT ALL-IN-ONE

[OS5+IS5/S6]



Taille	27
Classe énergétique	A++, A+
Typologie	multisplit
Filtration	à poussière
Application	résidentiel



Un système unique, encore plus efficace

Le système se compose d'une unité extérieure, d'un ballon d'ECS et d'un maximum de trois unités intérieures. Par rapport aux systèmes qui gèrent séparément la climatisation et la production d'ECS, Nexya All-in-One est plus efficace car il récupère la chaleur perdue (pendant le fonctionnement en mode climatisation) pour la production d'ECS. Il est donc idéal pour les nouvelles constructions et les rénovations énergétiques.

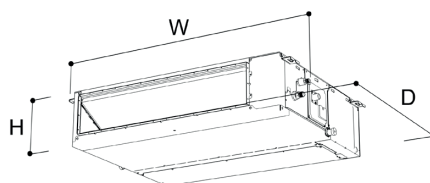
Grande flexibilité d'installation

Convient à toutes les conditions d'installation, grâce aux dimensions plus compactes et à la reprise d'air réversible : le conduit peut être déplacé de l'arrière du produit (configuration de série) vers le bas, en le remplaçant par un panneau en tôle.

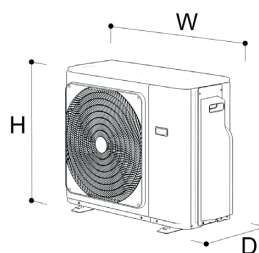
INFO TECHNIQUES

- Affichage numérique à l'extérieur de l'unité intérieure.
- Possibilité de contrôler avec des dispositifs externes la mise en marche et l'arrêt (marche-arrêt à distance) et de synchroniser la condition d'alarme (contact d'alarme).
- Unité intérieure équipée d'entrées d'air spécifiques pour l'introduction d'air extérieur ou frais et d'une pompe à condensats (sauf pour les tailles 9 et 12).
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure.
- La connectivité sans fil est déjà intégrée à la bouilloire (OS Comfort app).
- Compatible avec les systèmes de contrôle Airzone.

DIMENSIONS ET POIDS



		9	12	18
W	mm	700	700	700
H	mm	200	200	245
D	mm	450	450	750
POIDS NET	kg	16,6	16,6	24,4



		27
W	mm	946
H	mm	810
D	mm	410
POIDS NET	kg	64,3



Climatisation



Chauffage



Déshumidification



Ventilation



Production ECS



Auto Mode



Auto-diagnostic



Démarrage automatique



Dégivrage



Capteur de Température



Sleep Mode



Minuterie



Turbo Mode

ACCESSOIRES

B1234	Commande murale 4 fils sans fil
B0969	Télécommande filaire murale à 4 fils
B0970	Kit disque Wi-Fi



