CLIMATISEURS RÉVERSIBLES, PAC AIR-AIR SPLIT

ALYSEA

[E]

Taille	**9, 12**
Classe énergétique	**A+++**
Typologie	**monosplit**
Filtration	**à poussière | haute densité | HEPA 11 | ions d'argent**
Application	**résidentiel**



Fresh Air Technology

Il permet de renouveler l'air d'une pièce, en introduisant de l'air de l'extérieur. Le trou d'entrée permet un débit d'air de 60 m³/h qui est rafraîchi ou chauffé pour maintenir la température de consigne à l'intérieur de la pièce. Par rapport à un climatiseur traditionnel, il réduit considérablement la concentration de CO2 et de polluants présents dans l'air.

4 étages de filtration et affichage de contrôle de l'air

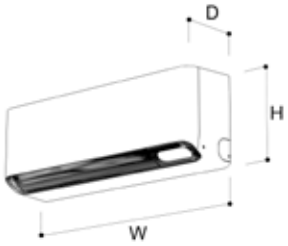
Grâce à un système de filtration avancé combinant filtre primaire, filtre haute densité, HEPA 11 et ions d'argent, il purifie à la fois l'air de renouvellement et l'air ambiant, avec une efficacité supérieure à 99 % contre les bactéries et à 94 % contre les particules ultrafines (PM 2,5). La qualité de l'air est constamment surveillée via un écran couleur qui affiche en temps réel la concentration de polluants présents dans l'air et qui s'éteint automatiquement lorsque la lumière de la pièce est éteinte.

INFO TECHNIQUES

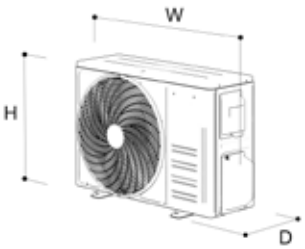
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour éviter les intempéries corrosives.



DIMENSIONS ET POIDS



		9	12
W	mm	888	888
H	mm	313	313
D	mm	205	205
POIDS NET	kg	**10,5**	**11,0**



		9	12
W	mm	777	795
H	mm	498	549
D	mm	290	305
POIDS NET	kg	**20,5**	**24,5**

ACCESSOIRES COMPATIBLES

B0999	Commande sans fil pour radiateurs

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Auto-diagnostic**
- **Démarrage automatique**
- **Eco Mode**
- **Fresh Air**
- **Gentle Wind**
- **Dégivrage**
- **Signal Nettoyage Filtres**
- **Capteur de Lumière Intelligent**
- **Capteur de Température**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Stérilisation à 56°C**
- **Swing vertical et horizontal**
- **Minuterie**
- **Turbo Mode**

DONNÉES TECHNIQUES

					Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Lybex E Inverter 9	Lybex E Inverter 12
	Code unité interne				OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SELIH09EI	OS-SELIH12EI
	EAN code unité intérieure				8021183121148	8021183121179	8021183122787	8021183122817
	Code unité exterieure				OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CELIH09EI	OS-CELIH12EI
	EAN code unité extérieure				8021183121155	8021183121186	8021183122794	8021183122824
	Code produit				OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SELIH09EI	OS-C/SELIH12EI
	EAN code				8021183121131	8021183121162	8021183122770	8021183122800
	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	0,8/2,63/3,5	1/3,53/4	0,3/2,6/3,7	0,3/3,5/4,2
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,3/2,6/4,2	0,3/3,5/4,6
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,24/0,649/1,5	0,29/0,895/1,65	0,15/0,55/1,3	0,15/0,87/1,4
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,24/0,665/1,615	0,29/0,969/1,93	0,15/0,5/1,25	0,15/0,78/1,43
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	0,8/2,5/5,8	0,8/3,9/6,2
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	1,2/4/7,5	1,5/5,1/10	0,8/2,3/5,6	0,8/3,5/6,4
	EER		(1)		4,05	3,94	4,73	4,02
	COP		(1)		4,25	3,92	5,2	4,49
	Puissance max absorbée en refroidissement		(2)	kW	1,5	1,65	1,7	1,9
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage		(3)	kW	1,62	1,93	1,7	1,9
	Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison moyenne		(4)		A++	A++	A++	A++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison chaude		(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison froide		(4)		A	A	-	-
	Consommation annuelle d'énergie en refroidissement		(4)	kWh/annum	107	144	106	142
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne		(4)	kWh/annum	639	761	718	964
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude		(4)	kWh/annum	631	769	676	890
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide		(4)	kWh/annum	1792	2162	-	-
	Capacité de déshumidification		(5)	l/h	1	1,2	0,9	0,9
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825)	**Refroidissement**	Pdesignc	(4)	kW	2,6	3,5	2,6	3,5
	Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh	(4)	kW	2,1	2,5	2,4	3,2
	Chauffage - Saison chaude	Pdesignh	(4)	kW	2,3	2,8	2,5	3,3
	Chauffage - Saison froide	Pdesignh	(4)	kW	2,9	3,5	-	-
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825)	**Refroidissement**	SEER	(4)		8,5	8,5	8,5	8,5
	Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)	(4)		4,6	4,6	4,6	4,6
	Chauffage - Saison chaude	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	5,1
	Chauffage - Saison froide	SCOP (C)	(4)		3,4	3,4	-	-
UNITÉ INTÉRIEURE	**Niveau de puissance acoustique**	LWA	(6)	dB(A)	51	51	47	51
	Pression sonore (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	22/27/33/38	22/27/33/38	21/27/32/37	22/28/34/41
	Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	482/542/596	481/542/602	350/450/550	450/550/650
	Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	432/492/553	451/524/608	400/500/600	500/600/700
	Degré de protection				IPX0	IPX0	-	-
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	888x313x205	888x313x205	820x300x200	820x300x200
	Poids (sans emballage)			kg	10,5	11,0	9,5	9,5
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	988x389x328	988x389x328	892x362x270	892x362x270
	Poids (avec emballage)			kg	12,5	13,0	11,0	11,0
UNITÉ EXTÉRIEURE	**Niveau de puissance acoustique**	LWA	(6)	dB(A)	60	61	61	61
	Pression sonore		(8)	dB(A)	50	51	51	51
	Débit d'air			m³/h	1900	2200	1400	2000
	Degré de protection				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	777x498x290	795x549x305	812x540x314	812x540x314
	Poids (sans emballage)			kg	20,5	24,5	24,0	24,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	838x540x338	852x600x358	850x592x347	850x592x347
	Poids (avec emballage)			kg	23,5	26,5	28,0	28,0
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	**Diamètre tube ligne de raccord gaz**			inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4" - 6,35	1/4"-6,35
	Diamètre tube ligne de raccord liquide			inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52
	Longueur maximale des tubes			m	25	25	15	15
	Dénivelé maximal			m	10	10	5	5
	Longueur tuyauteries couverte par la précharge			m	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries			m	5	5	5	5
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)			g/m	15	15	15	15
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)			MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2
	Gaz réfrigérant	Type	(9)		R32	R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG			675	675	675	675
	Charge de gaz réfrigérant			kg	0,51	0,605	0,51	0,58
BRANCHEMENTS ELECTRIQUES	**Alimentation électrique Unité intérieure**			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentation électrique Unité Extérieure			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs			3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs			4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2
	Courant maximum			A	7,5	10	7,8	8,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	**Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)**	- / DB 53°C	- / DB 53°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -20°C / DB 30°C	DB -20°C / DB 30°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Environnement intérieur	**Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)**	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Les données se réfèrent à la norme EN 14511
(2) Conditions d'essai en refroidissement : température intérieure DB 32°C - WB 23°C modèles Alysea E, DB 32°C - WB 23°C modèles Lybex E ; température extérieure DB 48°C-WB 34°C modèles Alysea E, DB 46°C-WB 26°C modèles Lybex E
(3) Conditions d'essai en chauffage : température intérieure DB 20°C - WB 15°C modèles Alysea E, DB 27°C modèles Lybex E ; température extérieure DB -15°C modèles Alysea E, température extérieure DB 3°C - WB 2°C modèles Lybex E
(4) Les données se réfèrent à la norme EN 14825
(5) Les données se réfèrent aux conditions DB 27°C - WB 19°C
(6) Les données se réfèrent à la norme EN 12102
(7) Conditions d'essai : en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, compteur positionné à 1 mètre centré par rapport à l'unité interne et en position inférieure de 0,8 mètre
(8) Conditions d'essai : en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en champ libre, mesureur positionné à une distance d'1 mètre à 1 mètre de hauteur
(9) Équipement non hermétiquement scellé contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 675
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 classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.