elios CONFORT

Unités de traitement de l'air

Souffleur suspendu au mur
Solution thermopompe à haute pression statique

«PANCAKE»
Solution avec conduit, profil bas, haute statique



Souffleur JUSQU'À **18,6** TRÉS2

Souffleur JUSQU'À **8,1** CPSC2-5

«Pancake» JUSQU'À **16,8** TRÉS2

«Pancake» JUSQU'À **7,1** CPSC2-5

INVERTER

R454B

Conçu pour les systèmes à conduits, dans des espaces compacts

Spécialement conçu pour les placards mécaniques restreints des condos et hôtels, le souffleur suspendu au mur Elios remplace directement les appareils de traitement d'air traditionnels, avec option de reprise d'air frontale pour plus de flexibilité.



Applications recommandées

- Salles mécaniques & espaces utilitaires
- Projets nécessitant une pression statique plus élevée

Performance élevée, même quand l'espace est limité

L'unité de traitement d'air Elios «Pancake» offre une performance haut de gamme à pression statique élevée, propulsée par un compresseur à technologie Inverter, dans un design horizontal ultra-plat, idéal pour les installations au plafond et dans les espaces à dégagement limité.



Applications recommandées

- Condos et immeubles multirésidentiels
- Projets nécessitant une installation horizontale avec une pression statique élevée



Fiabilité sans souci

Les unités Elios sont couvertes par une garantie limitée de 6 ans sur les pièces et sur le compresseur. Pour une tranquillité d'esprit supplémentaire, une garantie optionnelle de 10 ans sur les pièces et le compresseur est également offerte.



Thermostat à écran tactile – en option
Modèle ST1S42RW1 (compatible Wi-Fi)

Que vous choisissiez le nouveau thermostat à écran tactile ou le contrôleur compatible, vous pouvez faire confiance à votre contracteur Elios pour vous aider à choisir le modèle le mieux adapté à vos besoins.



Livré avec ontrôleur compatible –
Modèle KJRSAALW1

Principales caractéristiques

Unité suspendue au mur - Configuration flexible de la reprise d'air
Reprise d'air adaptable pour une installation simplifiée.

«Pancake» - Unité intérieure à profil ultra-plat (~11 po de hauteur)
Format ultra-mince pour espaces restreints.

Ventilateur ECM à vitesse variable
Circulation d'air optimisée en tout temps.

Valve d'expansion électronique (EEV)
Assure un contrôle précis du réfrigérant et une stabilité optimale du système.

Contrôle avec fil requis
Contrôleurs compatibles : KJRSAALN1, KJRSAALW1, ou ST1S42RW1 (vendu séparément).

Pression statique externe (ESP) jusqu'à 0,8 po C.E.
Combinaison rare d'un format compact et d'une capacité élevée en pression statique.

Unité intérieure à double tension (115 V ou 208/230 V)
Idéale pour les projets de remplacement et de modernisation.*
* Un MCA différent s'applique à 115 V.

Serpentin intérieur entièrement en aluminium
Conçu pour une durabilité accrue et une résistance supérieure à la corrosion.

Compatible avec chauffage électrique
Ensemble de chauffage électrique installés sur site disponibles de 3 à 10 kW.

Spécifications techniques - Unité de traitement de l'air suspendue au mur

Unité intérieure			GGHLA18R4AS*	GGHLA24R4AS*	GGHLA30R4AS*	GGHLA36R4AS*
Unité extérieure			ESHEA18R2AN*	ESHEA24R2AN*	ESHEA30R2AN*	ESHEA36R2AN*
Capacité nominale		Btu/h	18000	24000	30000	36000
Climatisation	Nominal à 95°F (35°C)	Btu/h	18000	24000	30000	36000
	Min. à 95°F (35°C)		5900	9000	10100	11800
	Max. à 95°F (35°C)		20600	27600	34400	39000
	TRÉS2 (SEER2)		18.5	17.4	18.6	16.7
	TRÉ2 (EER2)		11.5	10.8	11	10.2
Chauffage	Nominal à 47°F (8.3°C)	Btu/h	18000	25000	31000	37000
	Min. à 47°F (8.3°C)		3900	7000	6500	6900
	Max. à 47°F (8.3°C)		19600	32200	31900	41000
	COP nominal à 47°F (8.3°C)		3.55	3.8	3.5	3.3
	CPSC2 (HSPF2) (IV)		9.4	10.4	8.7	9.3
	CPSC2 (HSPF2) (V)		7.2	8.1	6.7	7.5
Plage de température d'opération extérieure	Climatisation	°C	-25~50	-25~50	-25~50	-25~50
		°F	-13~122	-13~122	-13~122	-13~122
	Chauffage	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
		°F	-13~75	-13~75	-13~75	-13~75
Alimentation		V/Ph/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
MOCP (Disjoncteur maximal)		A	20	20	25	30
MCA		A	16	19	23	27
MOCP (Unité intérieure ; alimenté séparément)		A	15	15	15	15
MCA (Unité intérieure ; alimenté séparément)		A	2.5	2.5	4	4.5
MCA alternatif à 115V vers INT.		A	4	4	6	6.5
Dimensions de l'unité intérieure	Net (LxPxH)	po	20.28x15.71x36.54	20.28x15.71x36.54	22.01x19.02x40.04	22.01x19.02x40.04
		mm	515x399x928	515x399x928	559x483x1017	559x483x1017
Poids de l'unité intérieure	Net	lb	111.33	91.49	110.23	109.57
		kg	50.5	41.5	50	49.7
Dimensions de l'unité extérieure	Net (LxPxH)	po	31.69x12.99x21.81	35.04x13.46x26.5	37.24x16.14x31.89	37.24x16.14x31.89
		mm	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Poids de l'unité extérieure	Net	lb	77.16	102	141.76	153.22
		kg	35	46.4	64.3	69.5
Ventilateur de l'unité intérieure	Débit d'air (Turbo | Haut | Moy. | Bas | Si.)	CFM	618 | 577 | 530 | 489 | 489	824 | 759 | 695 | 630 | 630	989 | 895 | 806 | 712 | 712	1189 | 1083 | 971 | 865 | 865
	Niveau sonore (Turbo | Haut | Moy. | Bas | Si.)	dB(A)	48 | 47 | 45 | 39 | 39	53 | 51 | 48 | 37.5 | 37.5	50.5 | 50 | 48 | 36 | 36	50.5 | 50.5 | 48 | 36.5 | 36.5
	Élim. de l'humidité intérieure	l/h	1.87	2.5	2.99	3.37
	Plage de pression statique externe	po c.e.	0-0.8	0-0.8	0-0.8	0-0.8
Ventilateur de l'unité extérieure	Débit d'air max.	CFM	1451	1766	3002	3002
Niveau sonore de l'unité extérieure	Max.	dB(A)	55.5	59	61	62
Précharge de réfrigérant		oz	51.15	74.07	91.71	116.4
Longueur de précharge		pi	24.6	24.6	24.6	24.6
Tuyauterie	Ligne liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	po	3/4	3/4	3/4	3/4
	Longueur maximale	pi	98.4	164	164	246
	Différence de hauteur maximale	pi	65.6	82	82	98.4
Réfrigérant			R454B	R454B	R454B	R454B
ENERGY STAR			✓ 6.1	-	✓ 6.1	-
ENERGY STAR climat froid			-	✓ 6.1	-	✓ 6.1

Astérisque (*) dans le numéro de modèle utilisé comme substitut du suffixe de version (1, 2, etc.). Ne pas inclure l'astérisque (*) lors de la recherche du modèle dans l'inventaire.
Les images présentées sont à titre illustratif seulement et peuvent ne pas représenter le modèle ou la configuration exacte du produit disponible. Performances en conditions de test standard.
Les valeurs indiquées sont approximatives et peuvent avoir été arrondies pour faciliter la consultation. Reportez-vous aux fiches techniques des produits pour obtenir les spécifications complètes.
Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Le nom ENERGY STAR® ainsi que le symbole ENERGY STAR sont des marques déposées au Canada.

ENERGY STAR COLD CLIMATE R454B

Spécifications techniques - « Pancake »

Unité intérieure				GPHLA18R4AS*	GPHLA24R4AS*	GPHLA30R4AS*	GPHLA36R4AS*
Unité extérieure				ESHEA18R2AN*	ESHEA24R2AN*	ESHEA30R2AN*	ESHEA36R2AN*
Capacité nominale			Btu/h	18000	24000	30000	36000
Climatisation	Nominal à 95°F (35°C)		Btu/h	18000	24000	30000	36000
	Min. à 95°F (35°C)			6000	7400	7300	11100
	Max. à 95°F (35°C)			20000	27000	33400	38000
	TRÉS2 (SEER2)			16.8	16	16.6	15.4
	TRÉ2 (EER2)			11.5	10	10.5	9.2
Chauffage	Nominal à 47°F (8.3°C)		Btu/h	18000	25000	30000	37000
	Min. à 47°F (8.3°C)			5500	9200	5700	7900
	Max. à 47°F (8.3°C)			19600	32200	31000	39000
	COP nominal à 47°F (8.3°C)			3.5	3.44	3.2	3.2
	CPSC2 (HSPF2) (IV)			8.8	9	8.1	8.7
	CPSC2 (HSPF2) (V)			6.8	7	6.6	7.1
Plage de température d'opération extérieure	Climatisation		°C	-25~50	-25~50	-25~50	-25~50
			°F	-13~122	-13~122	-13~122	-13~122
	Chauffage		°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
			°F	-13~75	-13~75	-13~75	-13~75
Alimentation			V/Ph/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
MOCP (Disjoncteur maximal)			A	20	20	25	30
MCA			A	16	19	23	27
MOCP (Unité intérieure ; alimenté séparément)			A	15	15	15	15
MCA (Unité intérieure ; alimenté séparément)			A	5	5	6	6
MCA alternatif à 115V vers INT.			A	6	7	8	8
Dimensions de l'unité intérieure	Net (LxPxH)		po	43.23x23.33x10.93	49.13x23.33x10.93	55.24x23.33x10.93	62.13x23.33x10.93
			mm	1098x592.7x277.6	1248x592.7x277.6	1403x592.7x277.6	1578x592.7x277.6
Poids de l'unité intérieure	Net		lb	118	127.87	138.89	143.3
			kg	53.5	58	63	64.8
Dimensions de l'unité extérieure	Net (LxPxH)		po	31.69x12.99x21.81	35.04x13.46x26.5	37.24x16.14x31.89	37.24x16.14x31.89
			mm	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Poids de l'unité extérieure	Net		lb	77.16	102	141.76	153.22
			kg	35	46.4	64.3	69.5
Ventilateur de l'unité intérieure	Débit d'air (Turbo | Haut | Moy. | Bas | Si.)		CFM	600 | 565 | 530 | 489 | 489	824 | 759 | 647 | 630 | 630	989 | 895 | 806 | 542 | 542	1189 | 1083 | 971 | 865 | 865
	Niveau sonore (Turbo | Haut | Moy. | Bas | Si.)		dB(A)	55.5 | 55.5 | 52.5 | 50.5 | 50.5	56.5 | 56.5 | 53.5 | 51.5 | 51.5	60.5 | 60.5 | 58.5 | 50 | 50	59.5 | 59.5 | 57 | 49 | 49
	Élim. de l'humidité intérieure		l/h	1.46	1.91	2.66	3.27
	Plage de pression statique externe		po c.e.	0-0.8	0-0.8	0-0.8	0-0.8
Ventilateur de l'unité extérieure	Débit d'air max.		CFM	1451	1766	3002	3002
Niveau sonore de l'unité extérieure	Max.		dB(A)	56	59	59	62
Précharge de réfrigérant			oz	51.15	74.07	91.71	116.4
Longueur de précharge			pi	24.6	24.6	24.6	24.6
Tuyauterie	Ligne liquide		po	3/8	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz		po	3/4	3/4	3/4	3/4
	Longueur maximale		pi	98.4	164	164	246
	Différence de hauteur maximale		pi	65.6	82	82	98.4
Réfrigérant				R454B	R454B	R454B	R454B
ENERGY STAR				✓ 6.1	-	–	-
ENERGY STAR climat froid				-	✓ 6.1	-	✓ 6.1

Astérisque (*) dans le numéro de modèle utilisé comme substitut du suffixe de version (1, 2, etc.). Ne pas inclure l'astérisque (*) lors de la recherche du modèle dans l'inventaire.
Les images présentées sont à titre illustratif seulement et peuvent ne pas représenter le modèle ou la configuration exacte du produit disponible. Performances en conditions de test standard.
Les valeurs indiquées sont approximatives et peuvent avoir été arrondies pour faciliter la consultation. Reportez-vous aux fiches techniques des produits pour obtenir les spécifications complètes.
Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Le nom ENERGY STAR® ainsi que le symbole ENERGY STAR sont des marques déposées au Canada.

Les produits Elios sont soutenus par Le Groupe Master, le plus grand distributeur privé canadien d'équipements de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération (CVCA-R). Le Groupe Master s'est toujours distingué par son vaste inventaire, son expertise technique et son service à la clientèle exceptionnel.

Contracteur canadien indépendant

Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis. Les images présentées sont à titre illustratif seulement et peuvent ne pas représenter le modèle ou la configuration exacte du produit disponible.