

GAMME

UNITÉS EXTÉRIEURES

Classe énergétique jusqu'à A++ en mode refroidissement et jusqu'à A+ en mode chauffage.

Réglage intelligent de la fréquence du compresseur, contrôle précis de la température.

Refroidissement et chauffage fiables jusqu'à -20 °C de température extérieure.

Longueur maximum du tuyau de raccordement de 75 m, dénivellation maximum entre les unités de 30 m.

Réduction du niveau sonore grâce au ventilateur axial.

Obtention rapide des conditions de confort : l'unité permet un refroidissement et un chauffage rapides et est capable d'atteindre rapidement la température réglée par l'utilisateur.

Dégivrage intelligent : l'unité est capable d'évaluer avec précision la présence de givre sur l'unité extérieure grâce à un capteur de température. L'objectif est celui de « dégivrer seulement quand c'est utile », optimisant l'effet chauffant pour un grand confort d'ambiance.



AEG ECO 35PIH
AEG ECO 50PIH
AEG ECO 70PIH
AEG ECO 85PIH



AEG ECO 100PIH
AEG ECO 100PIH3
AEG ECO 140PIH
AEG ECO 140PIH3



AEG ECO 160PIH

Modèle	Code	Capacité thermique nominale [kW]	Capacité réfrigérante nominale [kW]
AEG ECO 35PIH	398000710	3,50	4,00
AEG ECO 50PIH	398000711	5,0	5,5
AEG ECO 70PIH	398000712	7,0	8,0
AEG ECO 85PIH	398000713	8,5	8,8
AEG ECO 100PIH	398000714	10,00	12,00
AEG ECO 100PIH3	398000716	10,00	12,00
AEG ECO 140PIH	398000715	13,40	15,50
AEG ECO 140PIH3	398000717	13,40	15,50
AEG ECO 160PIH	398000718	14,50	17,00

A++

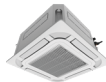
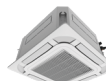
En mode refroidissement

A+

En mode chauffage (climatisation moyenne)

GAMME

UNITÉS INTÉRIEURES

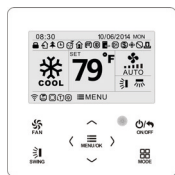
Type	Fonctions		Modèle	Code
CASSETTES COMPACTES AVEC SOUFFLAGE À 360°	- Compacte à 8 voies - Pompe d'évacuation de la condensation intégrée - Idéale pour une installation en faux-plafond		ASG ECO 35PH	398000726
			ASG ECO 50PH	398000727
GRILLE POUR CASSETTES COMPACTES			GRILLE CASSETTES COMPACTES	398100668
CASSETTES AVEC SOUFFLAGE À 360°	- À 8 voies - Grande amplitude d'oscillation du volet - Pompe d'évacuation de la condensation intégrée		ASG ECO 70PH	398000728
			ASG ECO 85PH	398000729
			ASG ECO 100PH	398000730
			ASG ECO 140PH	398000731
			ASG ECO 160PH	398000732
GRILLE POUR LES CASSETTES			GRILLE CASSETTE	398100677
GAINABLES MINCES	- Faible pression statique externe - Silencieuse - Pompe d'évacuation de la condensation intégrée		ADG ECO 35PH	398000719
			ADG ECO 50PH	398000720
			ADG ECO 70PH	398000721
			ADG ECO 85PH	398000722
GAINABLES À HAUTE PRESSION STATIQUE EXTERNE	- Haute pression statique externe - Silencieuse - Pompe d'évacuation de la condensation intégrée		ADG ECO 70PHB	398000767
			ADG ECO 85PHB	398000768
			ADG ECO 100PHB	398000723
			ADG ECO 140PHB	398000724
			ADG ECO 160PHB	398000725
PLANCHER/ PLAFONNIER	- Double volet - 11 vitesses de ventilation - Grand angle d'oscillation du volet		ACG ECO 35PH	398000771
			ACG ECO 50PH	398000733
			ACG ECO 70PH	398000734
			ACG ECO 85PH	398000735
			ACG ECO 100PH	398000736
			ACG ECO 140PH	398000737
			ACG ECO 160PH	398000738

CASSETTES

AVEC SOUFLAGE À 360



(Standard)
Télécommande à infrarouges



(En option)
Commande à fil

- Cassettes à 8 voies destinées aux secteurs des petits commerces/tertiaire
- Adaptées aux magasins, bureaux, salles de réunion, hôtels, restaurants, clubs, salles de sport et aux espaces ouverts
- Design compact et attrayant
- 8 voies de soufflage, flux à 360°, avec une amplitude d'oscillation du volet comprise entre 45 et 80° en fonction du mode chaud/froid, pour un confort maximal
- Ventilateur avec profils aérodynamiques optimisés pour garantir un silence maximum
- La pompe d'évacuation de la condensation est intégrée pour une dénivellation jusqu'à 1000 mm
- Double capteur de température ambiante pour un confort

- personnalisable : possibilité de sélectionner le capteur de température de l'air en sortie sur l'unité ou le capteur de température sur la commande à fil
- Raccordement possible à une reprise d'air frais de l'extérieur
 - Haute efficacité énergétique à toutes les puissances exprimées, aussi bien en mode refroidissement qu'en mode chauffage, notamment dans le cadre d'un fonctionnement 365 jours par an (efficacité saisonnière)
 - Le système de fermeture spécial de la valve du réfrigérant prévient et exclut le risque de fuites de réfrigérant dues à un entretien inapproprié
 - Le boîtier électrique présente un design spécial et est constitué d'un matériau ignifuge, pour une protection maximale de la carte électronique contre les risques d'incendie

 FAST Refroidissement ou chauffage rapide	 Capteur intelligent	 Mode quiet	 Mode Sleep	 iFeel	 Contrôle de l'air froid	 Double capteur de température de l'air en aspiration	 Dégivrage intelligent	 Mode automatique	 Rappel nettoyage filtre	 Soufflage à 360°	 Oscillation automatique	 Oscillation fixe
 Réglage vitesse de ventilation	 Vitesse de ventilation automatique	 Vitesse de ventilation turbo	 Mode déshumidification	 Déshumidification à basse température	 I-Demand économie d'énergie	 Wifi	 Commande centralisée	 Commande à distance	 Modbus	 Contact propre	 Contrôle des accès	 Double commande à fil
 Commande à fil programmable	 8 °C chauffage	 Memory	 Auto-diagnostic	 Pompe à eau intégrée	 Minuterie on/off	 Contrôle de la température ambiante	 Vérification paramètres de système	 Vérification chronologie des erreurs				

A+

En mode refroidissement

A+

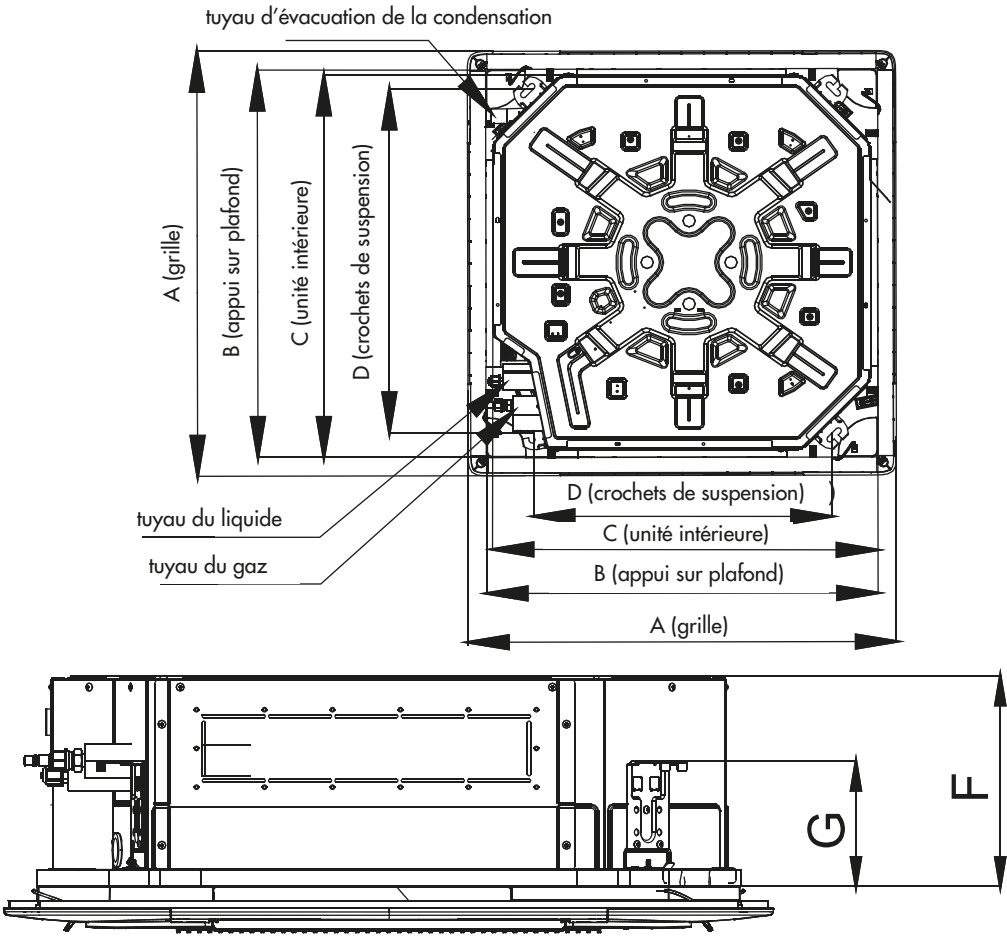
En mode chauffage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle unité intérieure		ASG ECO 160PH	
Modèle unité extérieure		AEG ECO 160PIH3	
	Unité de mesure	Refroidissement	Chauffage
Capacité nominale (EN14511)	kW	14,50	17,00
	BTU/h	49400	58000
EER/COP (EN14511)		2,79	3,54
Charge de Projet [(Pdesign c/Pdesign h) (climatisation moyenne)] (EN14825)	kW	14,5	17,0
Efficacité énergétique saisonnière du refroidissement/chauffage de la pièce (climatisation moyenne) (ηs,h)	%	241,7	143,9
Consommation énergétique saisonnière (climatisation moyenne)	kWh/an	480	2576
Débit d'air (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	1500-1350-1130-950	
Déshumidification	L/h	3,2	
Vitesse de ventilation (U.I./U.E.)	n°	4/2	
Pression acoustique U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	54-52-50-48	
Pression acoustique U.E. (a.)	dB(A)	57	
Puissance acoustique U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	63-61-59-46	
Puissance acoustique U.E. (a.)	dB(A)	71-73 (fr-ca)	
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	380-415/3/50-60	
Puissance électrique nominale absorbée	Pa	5,20	4,80
Type de compresseur	Pa	Rotary DC Inverter	
Type de réfrigérant/GWP		R32/675	
Recharge de réfrigérant	kg/tonne équiv. CO ₂	3,6/2,43	
Diamètre du tuyau fluide	mm (")	9,52 (3/8")	
Diamètre du tuyau gaz	mm (")	15,88(5/8")	
Longueur min.-max. des tuyaux avec charge standard	m	7,5-9,5	
Longueur max. des tuyaux avec charge supplémentaire	m	75	
Charge gaz supplémentaire	g/m	40	
Dénivellation maximum (unité extérieure au-dessus)	m	30	
Dénivellation maximum (unité intérieure au-dessus)	m	30	
Code panneau à associer		TF06	
Dimensions nettes U.I. sans panneau (Haut./Lar./Pro.)	mm	290/840/840	
Dimensions nettes panneau (Haut./Lar./Pro.)	mm	52/950/950	
Dimensions nettes U.I. avec panneau (Haut./Lar./Pro.)	mm	342//950/950	
Dimensions nettes U.E. (Haut./Lar./Pro.)	mm	1345/900/340	
Poids net U.I. sans panneau/Poids net U.E.	kg	36/112	
Poids net panneau	kg	6	

LIMITES DE FONCTIONNEMENT: température extérieure
Refroidissement: de -20 °C à +48 °C
Chauffage: de -20 °C à +24 °C
INTERVALLE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE: de 16 à 30 °C.

DESSIN DIMENSIONNEL UNITÉS INTÉRIEURES



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
ASG ECO 35PH	620	580	570	520	560	265	140
ASG ECO 35PH	620	580	570	520	560	265	140
ASG ECO 50PH	620	580	570	520	560	265	140
ASG ECO 70PH	950	870	840	660	790	240	134
ASG ECO 85PH	950	870	840	660	790	240	134
ASG ECO 100PH	950	870	840	660	790	240	134
ASG ECO 140PH	950	870	840	660	790	290	134
ASG ECO 160PH	950	870	840	660	790	290	134