

Características técnicas

PEARL series



Altura de techo de hasta **8 metros**

STANDARD series



Altura de techo de hasta **20 metros**

ALTITUDE series



Altura de techo : **20 a 35 metros**

Rendimiento

- Homogeneización de la temperatura con una diferencia residual suelo/techo de 0°C a 1,8°C,
- Bajo consumo,
- Ahorro energético del 20 al 50%,
- El rendimiento y los resultados del desestratificador Airius dependen de la estructura del edificio, del sistema de calefacción/aire acondicionado y de las corrientes de aire.

Propiedades

- Independiente del sistema de calefacción,
- Puede montarse inclinado respecto a la horizontal,
- Fabricado en Estados Unidos,
- Garantía: 3 años.

Exclusiva patente

- El ventilador está alojado en una carcasa de salida tipo venturi para generar un flujo de aire estrecho y potente,
- Bypass Technology™ (modelos Onyx y 85-EC) : doble aspiración lateral y superior.

Conformidad

- Conforme las normas europeas EN 60335, EN 61000,
- Clase de inflamabilidad: UL94-5VA (el fuego se detiene en 60 segundos, sin goteo de llamas),
- Conforme a la Directiva RoHS (sustancias peligrosas en aparatos eléctricos),

Medioambiente

- Cumple los requisitos de las viviendas ecológicas (crédito LEED EA),
- Embalaje de cartón reciclable,
- Reducir la huella de carbono del edificio.

Opciones

- Rejilla de protección : (entrada y/o salida)



- Modelos TITAN (negro) : Carcasa 100% ABS negro, resistente ambientes agresivos (aceites de corte), tornillos inox.



- Purificador de aire : (PHI ou NPBI)



- Tres capas de pintura en spray en el RAL elegido :



- Versión DESIGNER : (carcasa de aluminio alrededor del aparato)



- Kit falso techo : (Integrado 600 x 600 mm)



Accesorios

- Termostato con sensor remoto :



- Termostato de techo :



- Termostato wifi :



- Variador de velocidad:



- Kit de bandera indicadora de caudal:



- GTB : variación de velocidad controlada por una señal 0-10V=



Certificación ISO 9001
Gestión de la calidad



Certificación ISO 45001
Salud y seguridad en el trabajo



Características técnicas

Modelos PEARL

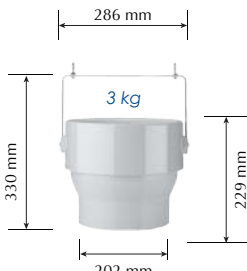
4 a 8 metros

4 m

6 m

7 m

8 m

10-Pearl	15-Pearl	20-Pearl	Pearl-NV
			

Altura de techo :	4 m	6 m	7 m	8 m
Cubierta :	59 m ²	94 m ²	141 m ²	141 m ²
Diámetro/Espaciamento :	8 m	10 m	12 m	12 m
Velocidad del aire en tierra :	≤ 1 m/s	≤ 1,09 m/s	≤ 1 m/s	≤ 1 m/s
Potencia :	13,5W 0,06A	17,4W 0,07A	28W 0,13A	30W 0,26A
Velocidad :	868 tr/mn	1.154 tr/mn	1.400 tr/mn	1.700 tr/mn
Flujo :	361 m ³ /h	457 m ³ /h	593 m ³ /h	847 m ³ /h
Nivel de ruido a ras de suelo : Nivel de ruido en el aparato :	37 dBA 49 dBA	35 dBA 51 dBA	42 dBA 59 dBA	46 dBA 64 dBA
Condiciones de uso : Humedad relativa :	-20°C a +70°C < 85% sin condensación	-20°C a +70°C < 85% sin condensación	-20°C a +70°C < 85% sin condensación	-30°C a +50°C < 85% sin condensación
Protección :	IP55	IP55	IP55	IP55
Variación de la velocidad :	opción	opción	opción	opción
Tipo de ventilador :	Ø250 mm (palas de plástico reforzado)	Ø250 mm (palas de plástico reforzado)	Ø250 mm (palas de plástico reforzado)	Ø250 mm (palas de plástico reforzado)
Duración de vida (ventilador):	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C
Alimentación :	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Protección térmica :	Stop = 110°C Reinicie = 90°C	Stop = 110°C Reinicie = 90°C	Stop = 110°C Reinicie = 90°C	Stop = 110°C Reinicie = 90°C
Precableado :	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo
Kit de bandera :	opción	opción	opción	opción
Rejilla de protección (lado ventilador) :	opción	opción	opción	opción
Opción de purificador NPBI :	potencia purif. 12W >400 millones de iones +/-cm ³ /s limpieza manual	potencia purif. 12W >400 millones de iones +/-cm ³ /s limpieza manual	potencia purif. 12W >400 millones de iones +/-cm ³ /s limpieza manual	no
Opción de purificador PHI :	no	no	no	no
Material :	ABS y Policarbonato	ABS	ABS	ABS y Policarbonato
Color :	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris

Estas cifras son medias y deben ajustarse : estructura del edificio, forma del techo, ocupación del suelo, corrientes de aire, etc.

Las características de los ventiladores son suministradas por el fabricante y están sujetas a cambios.

Póngase en contacto con nosotros para un estudio de ubicación.

Características técnicas

Modelos STANDARD

4 a 8 metros

	4 m	6 m	7 m	8 m
	Modelo 10	Modelo 15	Narrow-EC Narrow-NV	Modelo 25
	Dimensiones y peso idénticos para el modelo 15-SHORT			

Altura de techo :	4 m	6 m	7 m	8 m
Cubierta :	59 m ²	94 m ²	ellipse	141 m ²
Espaciamiento :	8 m	10 m	ellipse	12 m
Velocidad del aire en tierra :	≤ 1,15 m/s	≤ 1,16 m/s	≤ 1,5 m/s	≤ 1 m/s
Potencia :	13,5W 0,06A	17,4W 0,06A	30W 0,26A	28W 0,12A
Velocidad :	868 tr/mn	1.154 tr/mn	1.700 tr/mn	1.405 tr/mn
Flujo :	361 m ³ /h	457 m ³ /h	1.053 m ³ /h	581 m ³ /h
Nivel de ruido a ras de suelo : Nivel de ruido en el aparato :	30 dBA 42 dBA	35 dBA 51 dBA	48 dBA 65 dBA	40 dBA 58 dBA
Condiciones de uso : Humedad relativa :	-20°C a +70°C < 85% sin condensación	-20°C a +70°C < 85% sin condensación	-30°C a +50°C < 85% sin condensación	-20°C a +70°C < 85% sin condensación
Protección :	IP55	IP55	IP55	IP55
Variación de la velocidad :	opción	opción	Narrow-EC : 0-10V integrado Narrow-NV : opción	opción
Tipo de ventilador :	Ø250 mm (palas de plástico reforzado)	Ø250 mm (palas de plástico reforzado)	Ø230 mm (palas de plástico reforzado)	Ø250 mm (palas de plástico reforzado)
Duración de vida (ventilador):	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C
Alimentación :	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Protección térmica :	Stop = 110°C Reinicie = 90°C	Stop = 110°C Reinicie = 90°C	Stop = 110°C Reinicie = 90°C	Stop = 110°C Reinicie = 90°C
Precableado :	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo
Kit de bandera :	opción	opción	no	opción
Rejilla de protección (lado ventilador) :	opción	opción	no	opción
Opción de purificador NPBI :	potencia purif. 12W >400 millones de iones +/-cm ³ /s limpieza manual	potencia purif. 12W >400 millones de iones +/-cm ³ /s limpieza manual	no	potencia purif. 12W >400 millones de iones +/-cm ³ /s limpieza manual
Opción de purificador PHI :	Puissance purif. 9W - IP20 Cellule 5'' - 25.000 heures Nettoyage manuel Ozone de 0,010 à 0,015 ppm	Puissance purif. 10W - IP20 Cellule 9'' - 25.000 heures Nettoyage manuel Ozone de 0,010 à 0,015 ppm	no	Puissance purif. 10W - IP20 Cellule 9'' - 25.000 heures Nettoyage manuel Ozone de 0,010 à 0,015 ppm
Material :	ABS y Policarbonato	ABS y Policarbonato	ABS y Policarbonato	ABS
Color :	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris

Estas cifras son medias y deben ajustarse : estructura del edificio, forma del techo, ocupación del suelo, corrientes de aire, etc.

Las características de los ventiladores son suministradas por el fabricante y están sujetas a cambios.

Póngase en contacto con nosotros para un estudio de ubicación.

Características técnicas

Modelos STANDARD

9 a 15 metros

9 m

11 m

13 m

15 m

	Modelo 25-EC Modelo 25-NV	Modelo 45	Modelo ONYX	Modelo ONYX-EC
				
Altura de techo :	9 m	11 m	13 m	15 m
Cubierta :	141 m ²	141 m ²	236 m ²	236 m ²
Espaciamento :	12 m	12 m	15 m	15 m
Velocidad del aire en tierra :	≤ 0,99 m/s	≤ 0,9 m/s	≤ 0,6 m/s	≤ 0,91 m/s
Potencia :	30W 0,26A	45,7W 0,2A	65,6W 0,3A	98W 0,8A
Velocidad :	1.700 tr/mn	1.344 tr/mn	1.371 tr/mn	1.600 tr/mn
Flujo :	715 m ³ /h	858 m ³ /h	1.850 m ³ /h	2.416 m ³ /h
Nivel de ruido a ras de suelo : Nivel de ruido en el aparato :	50 dBA 69 dBA	45 dBA 66 dBA	42 dBA 64 dBA	51 dBA 74 dBA
Condiciones de uso : Humedad relativa :	-30°C a +50°C < 85% sin condensación	-40°C a +70°C < 85% sin condensación	-25°C a +50°C < 85% sin condensación	-25°C a +60°C < 85% sin condensación
Protección :	IP55	IP44	IP44	IP54
Variación de la velocidad :	25-EC : 0-10V integrado 25-NV : option	opción	opción	0-10V integrado
Tipo de ventilador :	Ø230 mm (palas de plástico reforzado)	Ø250 mm (palas de acero)	Ø300 mm (palas de acero)	Ø300 mm (palas de acero)
Duración de vida (ventilador):	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C
Alimentación :	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Protección térmica :	Stop = 110°C Reinicie = 90°C	Stop = 135°C Reinicie = 125°C	Stop = 135°C Reinicie = 125°C	Stop = 135°C Reinicie = 125°C
Precableado :	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo
Kit de bandera :	opción	opción	no	no
Rejilla de protección (lado ventilador) :	opción	sí	sí	sí
Opción de purificador NPBI :	consúltanos	potencia purif. 12W >400 millones de iones +/-cm ³ /s limpieza manual	potencia purif. 12W >400 millones de iones +/-cm ³ /s limpieza manual	potencia purif. 12W >400 millones de iones +/-cm ³ /s limpieza manual
Opción de purificador PHI :	no	Puissance purif. 10W - IP20 Cellule 9" - 25.000 heures Nettoyage manuel Ozone de 0,010 à 0,015 ppm	no	no
Material :	ABS	ABS	ABS	ABS
Color :	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris

Estas cifras son medias y deben ajustarse : estructura del edificio, forma del techo, ocupación del suelo, corrientes de aire, etc.

Las características de los ventiladores son suministradas por el fabricante y están sujetas a cambios.

Póngase en contacto con nosotros para un estudio de ubicación.

Características técnicas

Modelos STANDARD

16 a 20 metros

16 m

18 m

18 m

20 m

	Modelo 50	Modelo 50-EC	Modelo 60	Modelo 60-EC
				
Altura de techo :	16 m	18 m	18 m	20 m
Cubierta :	236 m ²	236 m ²	236 m ²	236 m ²
Espaciamiento :	15 m	15 m	15 m	15 m
Velocidad del aire en tierra :	≤ 0,89 m/s	≤ 0,8 m/s	≤ 0,81 m/s	≤ 1 m/s
Potencia :	65,4W 0,29A	98W 0,8A	126,2W 0,58A	170W 1,3A
Velocidad :	1.375 tr/mn	1.660 tr/mn	1.346 tr/mn	1.630 tr/mn
Flujo :	1.646 m ³ /h	2.111 m ³ /h	2.069 m ³ /h	2.280 m ³ /h
Nivel de ruido a ras de suelo : Nivel de ruido en el aparato :	42 dBA 66 dBA	49 dBA 74 dBA	47 dBA 72 dBA	48 dBA 74 dBA
Condiciones de uso : Humedad relativa :	-25°C a +50°C < 85% sin condensación	-25°C a +60°C < 85% sin condensación	-25°C a +75°C < 85% sin condensación	-25°C a +60°C < 85% sin condensación
Protección :	IP44	IP54	IP44	IP44
Variación de la velocidad :	opción	0-10V integrado	opción	0-10V integrado
Tipo de ventilador :	Ø300 mm (palas de plástico reforzado)	Ø300 mm (palas de plástico reforzado)	Ø330 mm (palas de plástico reforzado)	Ø330 mm (palas de plástico reforzado)
Duración de vida (ventilador):	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C
Alimentación :	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Protección térmica :	Stop = 135°C Reinicie = 125°C	Stop = 135°C Reinicie = 125°C	Stop = 135°C Reinicie = 125°C	Stop = 135°C Reinicie = 125°C
Precableado :	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo
Kit de bandera :	no	no	no	no
Rejilla de protección (lado ventilador) :	no	no	sí	sí
Opción de purificador NPBI :	consúltanos	consúltanos	consúltanos	consúltanos
Opción de purificador PHI :	no	no	no	no
Material :	ABS y Policarbonato	ABS y Policarbonato	ABS y Policarbonato	ABS y Policarbonato
Color :	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris

Estas cifras son medias y deben ajustarse : estructura del edificio, forma del techo, ocupación del suelo, corrientes de aire, etc.

Las características de los ventiladores son suministradas por el fabricante y están sujetas a cambios.

Póngase en contacto con nosotros para un estudio de ubicación.

Características técnicas

Modelos ALTITUDE

20 a 35 metros

20 m

23 m

25 m

32 m

35 m

	Modelo 75 Modelo 75-EC		Modelo 85-EC	Modelo 100-EC	Modelo 125-EC
	75	75-EC			
Altura de techo :	20 m	23m	25 m	32 m	35 m
Cubierta :	296 m ²	296 m ²	382 m ²	296 m ²	354 m ²
Espaciamiento :	17 m	17 m	20 m	17 m	19 m
Velocidad del aire en tierra :	≤ 0,6 m/s	≤ 1 m/s	≤ 1 m/s	≤ 0,7 m/s	≤ 0,71 m/s
Potencia :	192W 0,85A	400W 2,6A	328W 1,45A	390W 2,5A	364W 1,8A
Velocidad :	1.430 tr/mn	1.546 tr/mn	1.009 tr/mn	1690 tr/mn	1.006 tr/mn
Flujo :	3.471 m ³ /h	3.980 m ³ /h	8.371 m ³ /h	2.925 m ³ /h	6.981 m ³ /h
Nivel de ruido a ras de suelo :	50 dBA	53 dBA	50 dBA	51 dBA	47 dBA
Nivel de ruido en el aparato :	76 dBA	80 dBA	78 dBA	81 dBA	78 dBA
Condiciones de uso :	-25°C a +40°C	-25°C a +60°C	-25°C a +60°C	-25°C a +60°C	-25°C a +60°C
Humedad relativa :	< 85%	< 85%	< 85% sin condensación	< 85% sin condensación	< 85% sin condensación
Protección :	IP44	IP54	IP54	IP54	IP54
Variación de la velocidad :	opción	0-10V integrado	0-10V integrado	0-10V integrado	0-10V integrado
Tipo de ventilador :	Ø400 mm (palas de acero)		Ø560 mm (palas de acero)	Ø400 mm (palas de acero)	Ø560 mm (palas de acero)
Duración de vida (ventilador):	80.000 h a 30°C		80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C	80.000 h a 30°C
Alimentación :	230V~ 50Hz		230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Protección térmica :	Stop = 135°C Reinicie = 125°C		Stop = 135°C Reinicie = 125°C	Stop = 135°C Reinicie = 125°C	Stop = 135°C Reinicie = 125°C
Precableado :	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo		HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo	HO5VV-F, 3x1mm ² 1,40 m de largo
Kit de bandera :	no		no	no	no
Rejilla de protección (lado ventilador) :	sí		sí	sí	sí
Opción de purificador NPBI :	consúltanos		consúltanos	consúltanos	consúltanos
Opción de purificador PHI :	no		no	no	no
Material :	ABS		Aluminio pintado epoxi	ABS y Policarbonato	ABS y Policarbonato
Color :	RAL 9002 - Blanco gris		RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris	RAL 9002 - Blanco gris

Estas cifras son medias y deben ajustarse : estructura del edificio, forma del techo, ocupación del suelo, corrientes de aire, etc.

Las características de los ventiladores son suministradas por el fabricante y están sujetas a cambios.

Póngase en contacto con nosotros para un estudio de ubicación.