

Silencio.....

Los extractores de baño MINIVENT de HELIOS son la nueva tendencia de sistemas de extracción en baños o pequeñas habitaciones.



2 velocidades



Desconexión retardada fija de 6'



Desconexión retardada 6-12-18-24'



Sensor de humedad



Sensor de presencia



M1-100
90-75 m³/h
30-25 dB (A)
9-5W
IP 45

M1-120
170-150 m³/h
36-32 dB (A)
13-10 W
IP 45

MiniVent® M1/100 (75/90m³/h)

Extractor Ultra silencioso para baños y pequeñas habitaciones



■ Extractores de máxima calidad fabricados en Alemania. MiniVent M1 tiene un diseño y elementos constructivos muy superiores a otros productos.

Su excelente diseño constructivo permite ser muy apreciado por diseñadores de interiores. Su forma compacta y su atractivo diseño permite ser un elemento más de decoración de nuestra vivienda o local comercial.

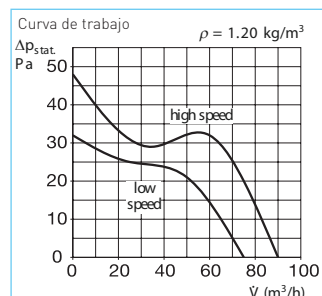
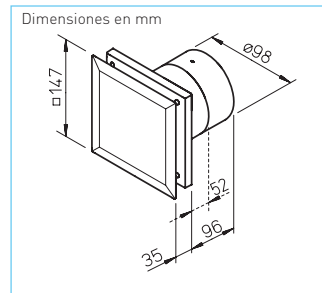
Todos los modelos son de dos velocidades (90/75 m³/h) con un obturador trasero totalmente hermético.

Su bajo nivel sonoro de tan solo 25 dB (A) a 75 m³/h se ha logrado con la nueva tecnología ultraSilence de HELIOS

Utilizado en todas las aplicaciones de ventilación en baños o pequeñas habitaciones.

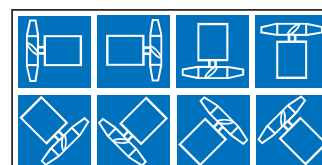
■ Características:

- Bajo consumo eléctrico de solo 5 W (caudal de aire = 75 m³/h)
- Dimensiones compactas para montar en cualquier tipo de pared, tan solo se necesita un agujero de Ø100mm.
- Extremadamente silencioso gracias a la tecnología aplicada ultraSilence 25dB (A)
- El diseño del motor y rodamientos proporcionan una larga durabilidad en el tiempo funcionando como el primer día.
- Caudal de aire con gran presión 60m³/h con 31 Pa 90m³/h con 45 Pa
- El motor incorpora un sistema de protección ante sobrecalentamiento evitando de esta forma averías irreparables.
- Operaciones de uso totalmente automáticas por ejemplo sensor de humedad o sensor de presencia.
- Cuando el espacio es limitado el obturador es fácil de desmontar permitiendo ser montado en espacios de 52mm
- Ventiladores para uso en zona 1 de baños conforme a la norma: DIN EN 0100, 701-A1 y BS7671

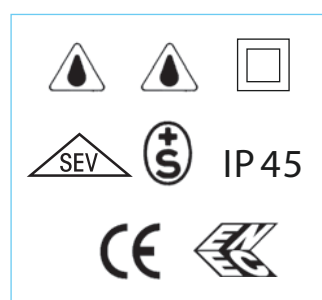


- Atractivo diseño en color blanco.
- Todos los componentes son fabricados con polímeros de alta calidad.
- Los cables eléctricos de conexión están instalados en la superficie del ventilador.
- Un práctico conector eléctrico evita errores de conexión facilitando su instalación.

MULTI POSICIÓN



MODELO	M1/100	M1/100 N	M1/100 NC	M1/100 F	M1/100 P
Ref.	6171	6172	6173	6175	6174
Modelo	2 velocidades	2 velocidades. Retardo en la desconexión	2 velocidades. Retardo e intervalo de funcionamiento ajustables	2 velocidades. Retardo y sensor de humedad	2 velocidades. Retardo y sensor de presencia.
Retardo de funcionamiento minutos. Opcional en alta o baja velocidad	-	6'	6, 12, 18, 24'	6, 12, 18, 24'	6'
Intervalo de funcionamiento (horas) Opcional en alta o baja velocidad	-	-	4, 8, 12, 24h ajustable	-	-
Inicio de funcionamiento (segundos)	-	45	0 a 45	0 a 45	-
Obturador trasero (desmontable)	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Caudal de aire m³/h	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75
Ø Hélice (mm)	92	92	92	92	92
R.P.M	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250
Voltaje / Frecuencia 50/60Hz	230V	230V	230V	230V	230V
Consumo eléctrico (W)	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5
Consumo (A)	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04
Presión sonora dB (A) a 3m **	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25
Cables de conexión en mm²	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
Clase de protección II, tipo protección IP	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Temperatura máxima del aire	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C
PVP (IVA no incluido)	95 €	121 €	128 €	148 €	153 €



* Todas las funciones electrónicas son opcionales a alta o baja velocidad - ajustables. ** En condiciones normales

MiniVent® M1/120 (170/150m³/h)

Extractor Ultra silencioso para baños y pequeñas habitaciones



■ Extractores de máxima calidad fabricados en Alemania. MiniVent M1 tiene un diseño y elementos constructivos muy superiores a otros productos.

Su excelente diseño constructivo permite ser muy apreciado por diseñadores de interiores. Su forma compacta y su atractivo diseño permite ser un elemento más de decoración de nuestra Vivienda o local comercial.

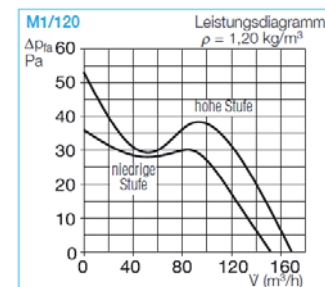
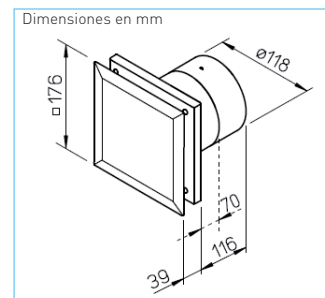
Todos los modelos son de dos velocidades (170/150 m³/h) con un obturador trasero totalmente hermético.

Su bajo nivel sonoro de tan solo 32 dB (A) a 150 m³/h se ha logrado con la nueva tecnología ultraSilence de HELIOS

Utilizado en todas las aplicaciones de ventilación en baños o pequeñas habitaciones.

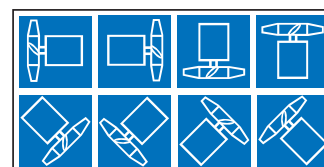
■ Características:

- Bajo consumo eléctrico de solo 10 W (caudal de aire = 150 m³/h)
- Extremadamente silencioso gracias a la tecnología aplicada ultraSilence 32 dB (A)
- Caudal de aire con gran presión 100m³/h con 38 Pa 150m³/h con 10 Pa
- Operaciones de uso totalmente automáticas por ejemplo sensor de humedad o sensor de presencia.
- Cuando el espacio es limitado el obturador es fácil de desmontar permitiendo ser montado en espacios de 70mm
- Dimensiones compactas para montar en cualquier tipo de pared, tan solo se necesita un agujero de Ø120mm.
- El diseño del motor y rodamientos proporcionan una larga durabilidad en el tiempo funcionando como el primer día.
- El motor incorpora un sistema de protección ante sobrecalentamiento evitando de esta forma averías irreparables.
- Ventiladores para uso en zona 1 de baños conforme a la norma: DIN EN 0100, 701-A1 y BS7671

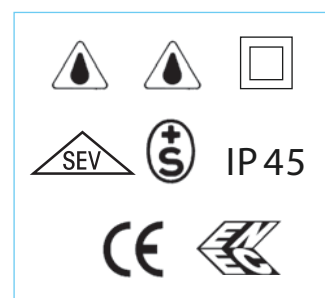


- Atractivo diseño en color blanco.
- Todos los componentes son fabricados con polímeros de alta calidad.
- Los cables eléctricos de conexión están instalados en la superficie del ventilador.
- Un práctico conector eléctrico evita errores de conexión facilitando su instalación.

MULTI POSICIÓN



MODELO	M1/120	M1/120 N	M1/120 NC	M1/120 F	M1/120 P
Ref.	6360	6361	6362	6364	6363
Modelo	2 velocidades	2 velocidades. Retardo en la desconexión	2 velocidades. Retardo e intervalo de funcionamiento ajustables	2 velocidades. Retardo y sensor de humedad	2 velocidades. Retardo y sensor de presencia.
Retardo de funcionamiento minutos. Opcional en alta o baja velocidad	-	6'	6, 12, 18, 24'	6, 12, 18, 24'	6'
Intervalo de funcionamiento (horas) Opcional en alta o baja velocidad	-	-	4, 8, 12, 24h ajustable	-	-
Inicio de funcionamiento (segundos)	-	45	0 a 45	0 a 45	-
Obturador trasero (desmontable)	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Caudal de aire m³/h	170 / 150	170 / 150	170 / 150	170 / 150	170 / 150
Ø Hélice (mm)	111	111	111	111	111
R.P.M	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050
Voltaje / Frecuencia 50/60Hz	230V	230V	230V	230V	230V
Consumo eléctrico (W)	13 / 10	13 / 10	13 / 10	13 / 10	13 / 10
Consumo (A)	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08
Presión sonora dB (A) a 3m **	36 / 32	36 / 32	36 / 32	36 / 32	36 / 32
Cables de conexión en mm²	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
Clase de protección II, tipo protección IP	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Temperatura máxima del aire	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C
PVP (IVA no incluido)	114 €	140 €	148 €	177 €	182 €



* Todas las funciones electrónicas son opcionales a alta o baja velocidad - ajustables. ** En condiciones normales



Metalúrgica Manlleuense S.A.

Fontcuberta, 32-36
Apartado de correos 19
08560 Manlleu (Barcelona)
SPAIN

T +34 93 851 15 99
F +34 93 851 16 45
metmann@metmann.com
www.metmann.com

Atención al cliente
T 902 101 374
F 902 101 373

