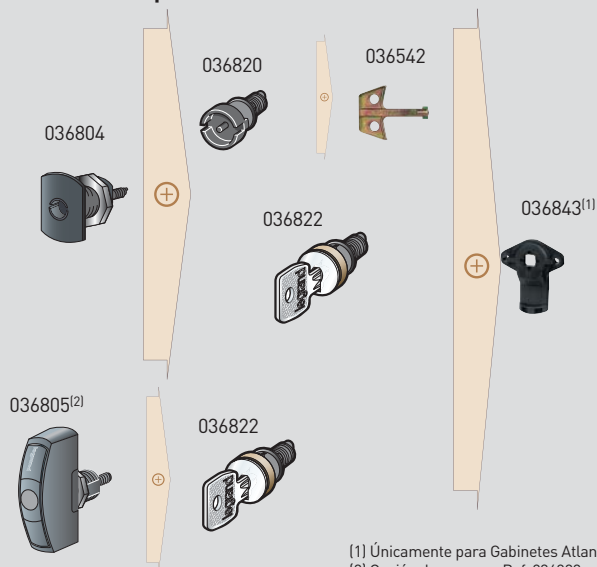


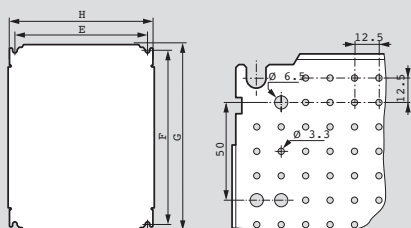
Asociación de Chapas



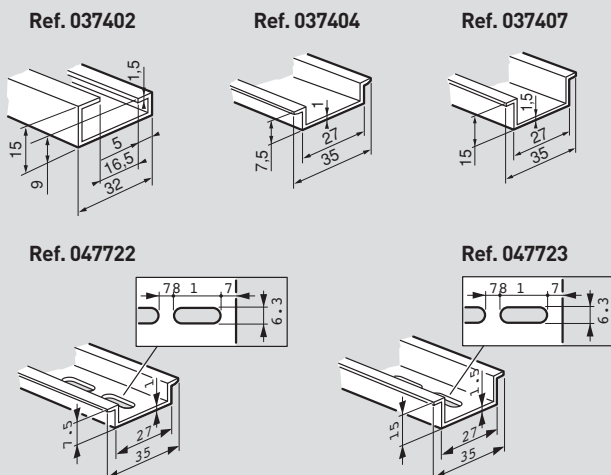
(1) Únicamente para Gabinetes Atlantic
(2) Opción de usar con Ref. 036822

Tabla de Platinas

Dimensiones Gabinetes (mm)	Dimensiones de platina		Superficie útil (dm ²)	Fijación de platina Alto x Ancho	
	G (mm)	H (mm)		G (mm)	H (mm)
300 x 200	256	156	4.2	225	125
300 x 220	275	192	5.3	263	163
300 x 300	256	256	6.2	225	225
400 x 300	356	256	8.2	325	225
400 x 400	356	356	11.7	325	325
500 x 400	456	356	15.2	425	325
500 x 500	456	456	19.2	425	425
600 x 400	556	356	18.7	525	325
600 x 600	556	556	29.7	525	525
700 x 500	656	756	28.7	625	425
800 x 600	756	556	40.7	725	525
800 x 800	756	756	55.7	725	725
1000 x 600	956	556	51.7	925	525
1000 x 800	956	756	70.7	925	725
1200 x 800	1156	756	85.7	1125	725



Dimensiones (mm)



Características técnicas

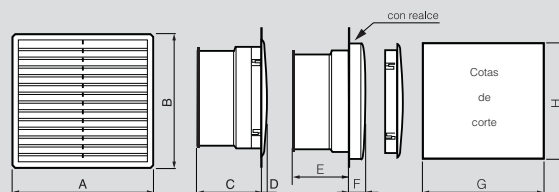
Ref.	034850	034851	034852	034859	034860	034861	036571
Tensión Asignada (V/ fase)	230/1	230/1	230/1	120/1	120/1	120/1	230/1
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia Absorbida (W)	20	20	29	20	20	29	22
Consumo corriente (mA)	125	125	426	125	125	426	140
Flujo de aire máximo (m ³ /h)	160	160	450	160	160	450	160
Flujo de aire máximo con rejilla (m ³ /h) y filtros (m ³ /h)	40	120	240	40	120	240	30
Presión Estática (mm de agua)	66	51	111	66	51	111	100
Nivel de ruido (dBA)	43	43	50	43	43	50	49
Temperatura de utilización (°C)	-10oC/+50oC						
Masa (Kg)	0.8	1.4	1.7	0.8	1.4	1.7	0.72
IP/IK	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08	32/10

Para Marina y Atlantic

Dimensiones (mm)

Ventiladores con filtro Ref. 034850/51/52/59/60/61

- Ventilación tipo helicoidal.
- Carcasa de ventilador en policarbonato Gris RAL 7021.
- Rejilla en policarbonato Gris RAL 7035.
- Filtro de material sintético.
- Conexión eléctrica por terminal Nybloc de 2,5 mm².



Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H
034850/59	150	150	70	7	43	34	125	125
034851/60	250	250	105	8	78	35	223	223
034852/61	250	250	123	8	96	35	223	223

Ref. 036571

- Ventilación tipo helicoidal.
- Carcasa del ventilador de ZAMAK revestido de pintura negra.
- Hélice plástica.
- Montaje sobre rodamientos.
- Rejillas de acero revestidas con pintura de poliéster beige RAL 7032.
- Rejilla anti-insectos en polipropileno negro.
- Conexión eléctrica por terminal plana de 3,0 mm de ancho.

Características Técnicas

Ventiladores

Gráfico 1

Curva de Ventilación natural hasta 3 m² (sin ventiladores).

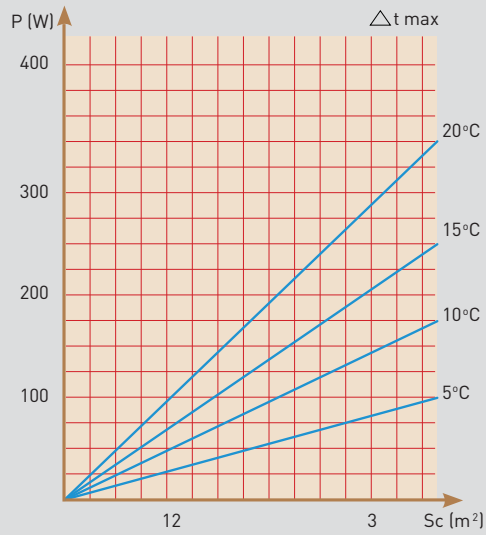


Gráfico 2

Ventilador Ref. 034850/59

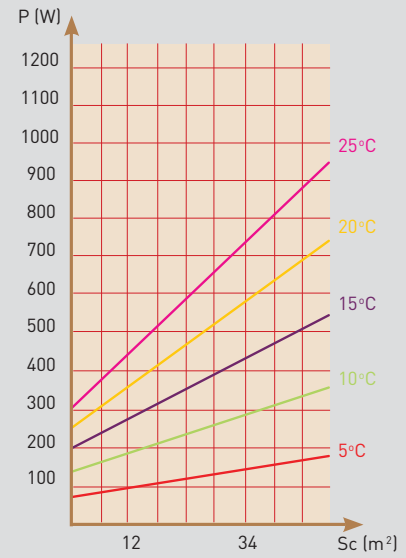


Gráfico 3

Ventilador Ref. 034852/61

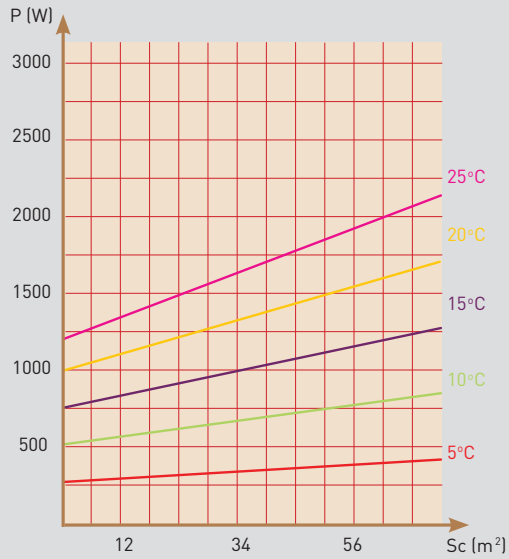
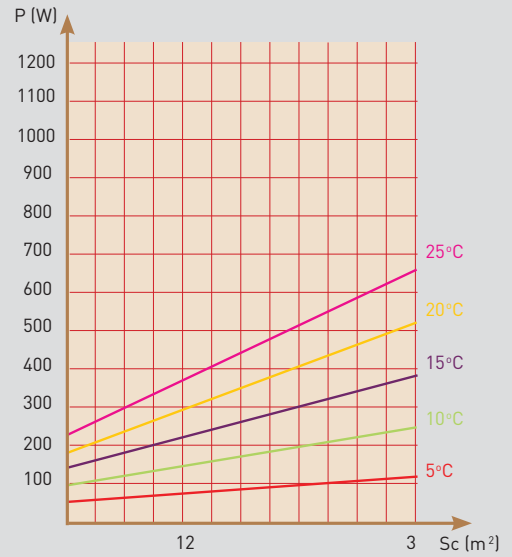


Gráfico 4

Ventilador Ref. 036571



Ejemplo de cálculo:

1. Se calcula la sumatoria de todas las potencias disipadas de cada uno de los equipos dentro del gabinete. Supongamos en este caso que es 500 W, el gabinete utilizado es:

1000 x 800 x 300 (ref. 038629)

Sc= 1,05

Temperatura ambiente= 35°C.

Temperatura deseada= 25°C.

Δt = 10°C

Para determinar si requiere ventilación artificial o no con los valores Sc y Δt nos referimos a la gráfica 1 que determina la ventilación natural del gabinete:

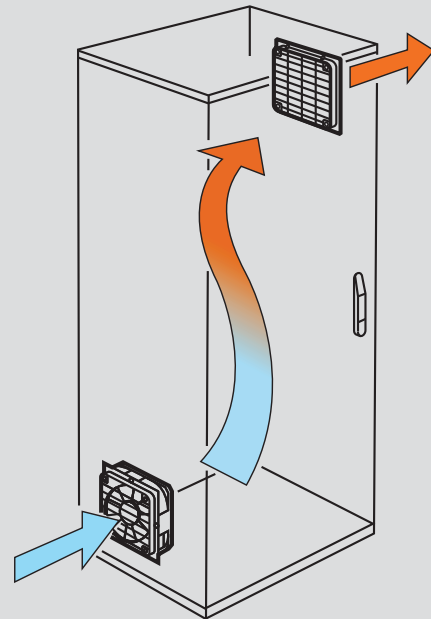
P= 50 W

Como P (ventilación natural) es inferior a la potencias disipada (500 W) del equipamiento, es necesario colocar ventilación forzada (ventilador).

Con los mismos valores de Sc y Δt .

Buscar dentro de las gráficas de los cuatro tipos de ventiladores (Gráficos 2,3,4 y 5), el que tenga la capacidad de disipar una potencia mayor a los 500 W, en este ejemplo sería la Ref. 034825.

Principio de funcionamiento



Factores Sc de gabinetes Atlantic y Marina (superficie corregida)

Gabinetes Marina

Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Profundidad	Superficie corregida (m ²)
300 x 220 x 160	0,14
405 x 305 x 200	0,31
505 x 405 x 200	0,36
605 x 405 x 250	0,41
728 x 518 x 250	0,52
828 x 618 x 300	0,72
1028 x 818 x 300	0,96

Gabinetes Atlantic

Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Profundidad	Superficie corregida (m ²)
300 x 200 x 160	0,15
300 x 300 x 150	0,20
400 x 300 x 200	0,25
400 x 400 x 200	0,30
500 x 400 x 200	0,35
600 x 500 x 250	0,46
700 x 600 x 250	0,56
800 x 600 x 250	0,71
800 x 600 x 300	0,78
1000 x 800 x 300	1,05