

## S-21: SUMINISTRO AIRE EXTERIOR AC-14 (SOLLADO MARINERIA PROA) CMP-820-2T IE3



### Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero

#### Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero.
- Turbina a acción en chapa de acero galvanizado.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +120 °C,

#### Motor:

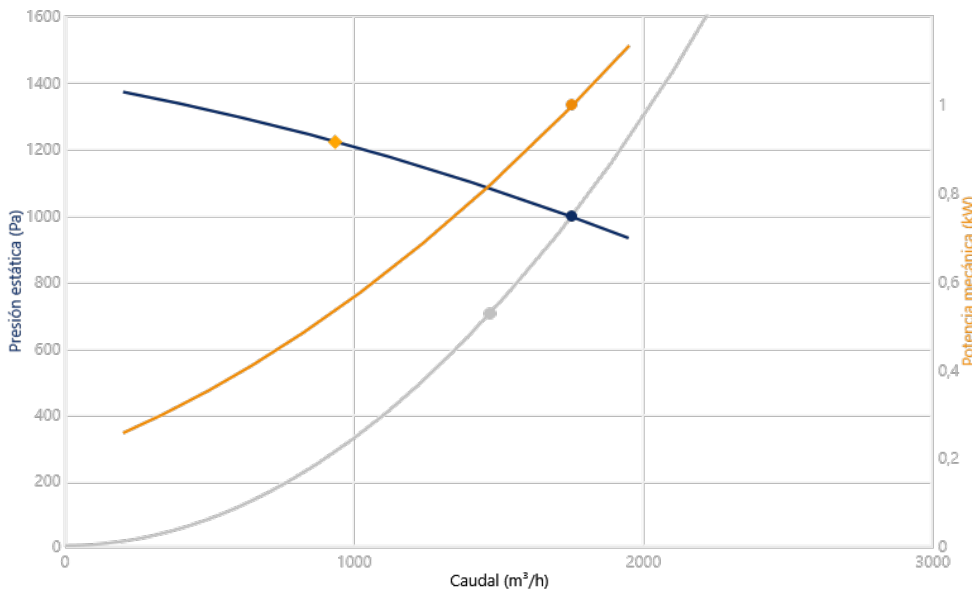
- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55. Excepto modelos monofásicos con protección IP54.
- Monofásico 230 V 50 Hz y trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -25 °C +50 °C.

#### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.



### CURVA CARACTERÍSTICA Y ACÚSTICA PARA 1,2KG/M<sup>3</sup>



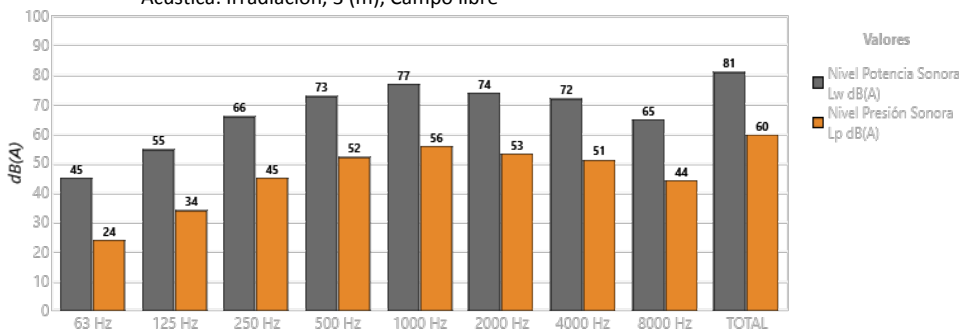
#### Punto Diseño

Q (m <sup>3</sup> /h)	1470
Pe (Pa)	700

#### Punto Servicio (PS)

Q (m <sup>3</sup> /h)	1751
Pe (Pa)	993,2
Pd (Pa)	354,9
Pt (Pa)	1348
Velocidad (rpm)	2830
Máx. Temp. (°C)	250
Velocidad salida aire (m/s)	24,32
Rendimiento (%)	65,91
SFP (kW/m <sup>3</sup> /s)	2,435
Potencia mecánica (kW)	0,9948

#### Acústica: Irradiación, 3 (m), Campo libre



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	45	24
125 Hz	55	34
250 Hz	66	45
500 Hz	73	52
1000 Hz	77	56
2000 Hz	74	53
4000 Hz	72	51
8000 Hz	65	44
TOTAL	81	60

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	1950
Velocidad (rpm)	2830
Presión estática máxima (Pa)	1369
Presión total máxima (Pa)	1374

## ERP

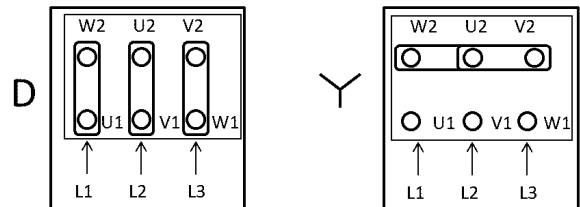
Rendimiento	49,9%
Grado eficiencia N	57,5
Categoría de medición	A
Categoría eficiencia	Estático
Relación específica	1,01
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	935

Presión (Pa)	1220
Potencia eléctrica (kW)	0,635
Velocidad (rpm)	2918
Variador de velocidad	VSD no necesario
Cumplimiento ErP	2015

♦ Datos establecidos en el punto de máxima eficiencia

## DATOS DEL MOTOR

Potencia Mecánica Nominal (kW)	1,1
Hz/fases	50/3
Motor (rpm)	2830
Polos	2P
Corriente máx. (A) 380-415 V Y	2,34
Corriente máx. (A) 220-240 V D	4,03
Protección del motor	IP55
Tamaño del bastidor del motor	80



## DIMENSIONES

A	B1	B2	C	C1	C2	$\phi D1$	$\phi d$	$\phi d1$	$\phi d2$	E	H1	I	J
322	377	223	389,5	321	68,5	200	247	230	M6	137,5	137	184	213

J1	J2	K	k2	L	$\phi O$
94,5	189	130	160	156	9

Las dimensiones sin unidades definidas explícitamente se muestran en milímetros (mm).

Peso aprox. (kg) 15

