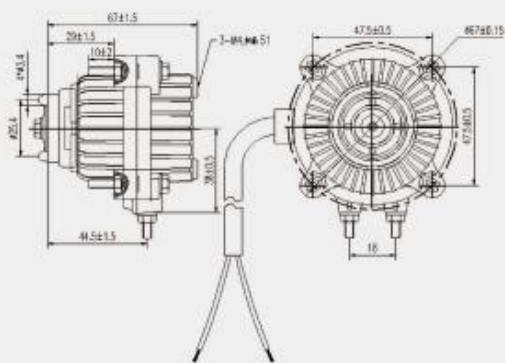


Modo de motor

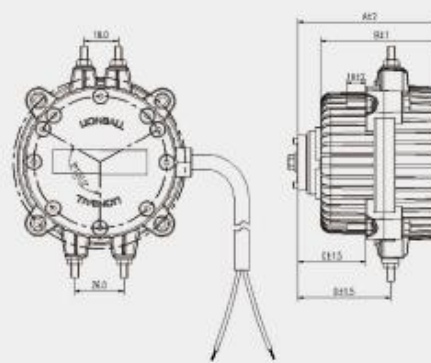
Parámetro	ECM08-5G	ECM08-4G
Tipo de motor	Motor sin escobillas EC de imán permanente monofásico/trifásico	Motor sin escobillas EC de imán permanente monofásico/trifásico
Tensión nominal (V)	100–240	100–240
Frecuencia nominal (Hz)	50/60	50/60
Potencia de entrada (W)	Máx. 12	Máx. 18
Corriente de entrada (A)	0.16–0.06	0.20–0.06
Velocidad nominal (r/min)	400–2000	400–2000
Ventilador de carga	Según la dirección del motor	Según la dirección del motor
Sentido de rotación	CCW o CW (visto desde el extremo del eje)	CCW o CW (visto desde el extremo del eje)
Modo de instalación	Instalación horizontal o vertical, o entre –90° y 0°	Instalación horizontal o vertical, o entre –90° y 0°
Accesorios de instalación	1. Instalar soporte de pie 2. Instalar rejilla/marco 3. Instalar soporte posterior del cubre-carcasa	1. Instalar soporte de pie 2. Instalar rejilla/marco 3. Instalar soporte posterior del cubre-carcasa
Dirección de salida del aire	Soplado / succión	Soplado / succión
Protección del motor	Protección electrónica	Protección electrónica
Nivel de protección	IP65	IP65
Modo de operación	Operación continua S1	Operación continua S1
Temperatura ambiente aplicable	–30 °C ~ +50 °C	–30 °C ~ +50 °C
Rodamientos	Rodamientos de bolas libres de mantenimiento	Rodamientos de bolas libres de mantenimiento
Certificación	CE, EAC, VDE, UL, ATEX, CCC, CQC	CE, EAC, VDE, UL, ATEX, CCC, CQC

Modo de motor

Parámetro	ECM12-4G	ECM20-4G
Tipo de motor	Motor sin escobillas DC de imán permanente monofásico/trifásico	Motor sin escobillas DC de imán permanente monofásico/trifásico
Tensión nominal (V)	100–240	100–240
Frecuencia nominal (Hz)	50/60	50/60
Potencia de entrada (W)	Máx. 20	Máx. 30
Corriente de entrada (A)	0.36–0.18	0.44–0.20
Velocidad nominal (r/min)	400–2000	400–2000
Ventilador de carga	Según la dirección del motor	Según la dirección del motor
Sentido de rotación	CCW o CW (visto desde el extremo del eje)	CCW o CW (visto desde el extremo del eje)
Modo de instalación	Instalación horizontal o vertical, o entre –90° y 0°	Instalación horizontal o vertical, o entre –90° y 0°
Accesorios de instalación	1. Instalar soporte de pie 2. Instalar rejilla/marco 3. Instalar soporte posterior del cubre-carcasa	1. Instalar soporte de pie 2. Instalar rejilla/marco 3. Instalar soporte posterior del cubre-carcasa
Dirección de salida del aire	Soplado / succión	Soplado / succión
Protección del motor	Protección electrónica	Protección electrónica
Nivel de protección	IP65	IP65
Modo de operación	Operación continua S1	Operación continua S1
Temperatura ambiente aplicable	–30 °C ~ +50 °C	–30 °C ~ +50 °C
Rodamientos	Rodamientos de bolas libres de mantenimiento	Rodamientos de bolas libres de mantenimiento
Certificación	CE, EAC, VDE, UL, ATEX, CCC, CQC	CE, EAC, VDE, UL, ATEX, CCC, CQC



Picture-1



Picture-2

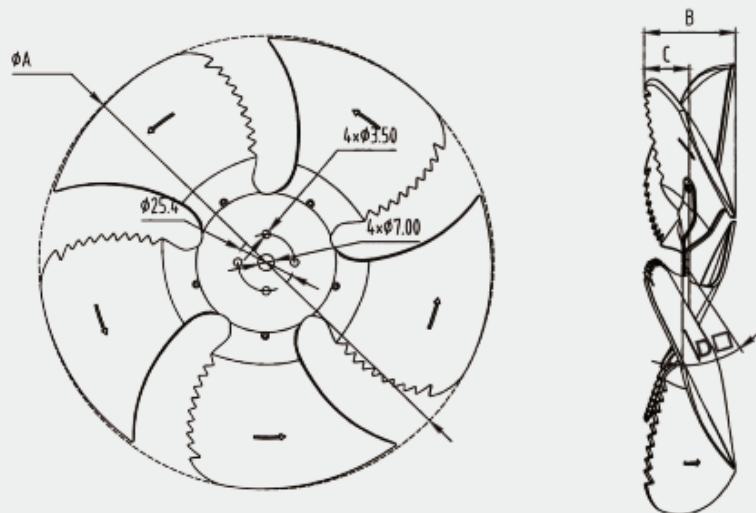
MODEL	VOLTAGE (V)	FREQUENCY (Hz)	SPEED (RPM)	OUTPUT POWER MAX (W)	INPUT POWER MAX (W)	WEIGHT (Kg)	APPLICATION TEMPERATURE (°C)	DIMENSION(mm)			
								A	B	C	D
ECM08-5G	100	50/60	Max 2000	6	12	0.4	-30~+50°C	66	53	30	44.5
	240	50/60									
ECM08-4G	100	50/60		10	18	0.5		66	53	30	44.5
	240	50/60									
ECM12-4G	100	50/60		15	22	0.7		76	63.5	36	48.5
	240	50/60									
ECM20-4G	100	50/60		20	30	0.8		76	63.5	37.5	47
	240	50/60									
ECM20-4G VSP	100	50/60		20	30	0.9		101	89	37.5	47
	240	50/60									

Potencia de salida ECM (W)	Eficiencia ECM (%)	Potencia de salida YJF (W)	Eficiencia YJF (%)
2	53.32	2	6.66
4	55.68	4	12.22
6	58.45	6	16.83
8	56.46	8	21.25
10	55.42	10	24.65
12	54.56	12	25.63

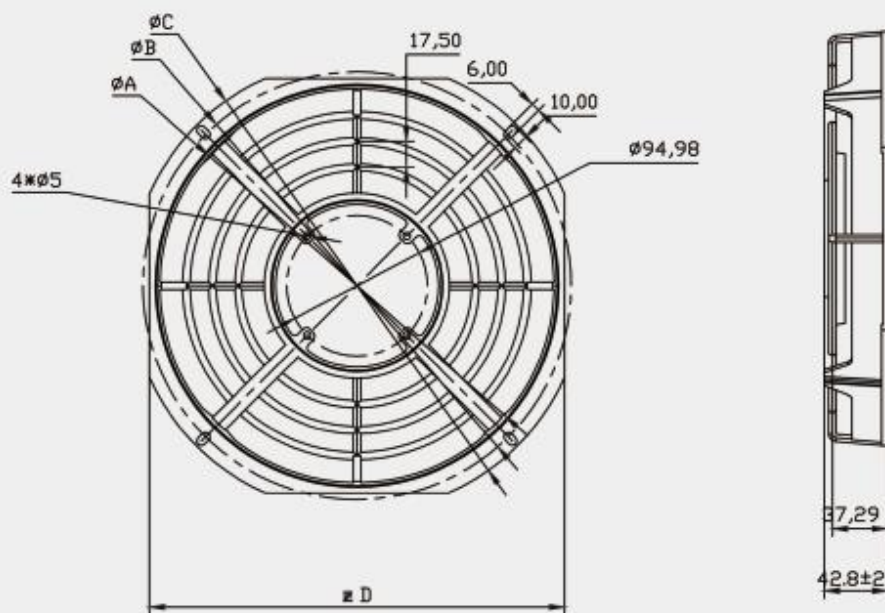
Modelo Carga / 1300 Ruido (dB) Carga / 1500 Ruido (dB)

	154	172	200	230
ECM08	37	39	41	—
ECM12	—	41	44	—
ECM20	—	—	—	48

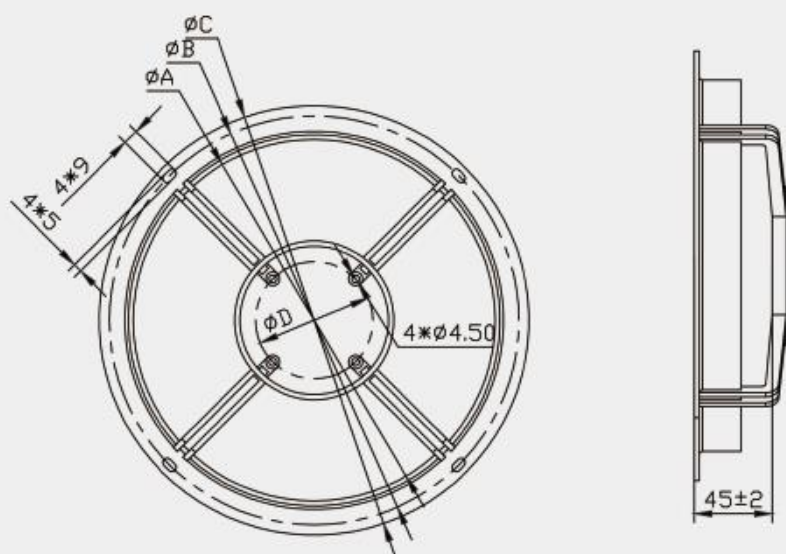
Parámetro	ECM & ECU
Tipo de motor	Motor sin escobillas DC de imán permanente trifásico
Tensión nominal (V)	115–230
Frecuencia nominal (Hz)	50/60
Potencia de entrada (W)	13–55
Corriente de entrada (A)	0.1–0.56
Velocidad nominal (r/min)	400–2000
Ventilador de carga	Según la dirección del motor, tamaño entre 154–300 mm
Sentido de rotación	CCW o CW (visto desde el extremo del eje)
Modo de instalación	Instalación horizontal o vertical, o entre –90° y 0°
Accesorios de instalación	1. Instalar soporte de pie2. Instalar rejilla/marco3. Instalar soporte posterior del cubre-carcasa
Dirección de salida del aire	Soplado / succión
Protección del motor	Protección electrónica
Nivel de protección	IP67
Modo de operación	Operación continua S1
Temperatura ambiente aplicable	–30 °C ~ +50 °C
Rodamientos	Rodamientos de bolas libres de mantenimiento
Certificación	CCC, EAC, UL, ATEX, CE



FAN	$\phi A \pm 3$	$\phi B \pm 3$	$\phi C \pm 2$	$a \pm 2^\circ$
$\phi 200$	200	40	20	28
$\phi 230$	230	42	22	26
$\phi 254$	254	46	22	25
$\phi 300$	300	44	22	22



FAN	GUARD	$\phi A \pm 1.5$	$\phi B \pm 2$	$\phi C \pm 3$	$D \pm 2$
$\phi 200$	$\phi 200$	212	240	252	225
$\phi 230$	$\phi 230$	242	272	282	255
$\phi 254$	$\phi 254$	266	287	306	280



FAN	RING	$\phi A \pm 1.5$	$\phi B \pm 2$	$\phi C \pm 3$	$D \pm 2$
172	172	180	208	220	94.7
200-4G	200	208	235	247	94.7
200-5G	200	208	235	247	67.5

Efficiency Comparison Between EC Electronically Motor ECU4-25 & Unit Bearing MotorYJ4-25

EC(Output Power)	EC Efficiency%	YJ(Output Power)	YJ Efficiency%
9	51.35	9	20.60
14	58.33	14	21.42
16	59.40	16	24.18
22	61.85	22	28.24
25	64.08	25	31.25

