

2008-02-29 - Canvi de ventiladors

Els ventiladors dels components electrònics dels espectròmetres Avance 250 (autoservei) i Avance-250+BACS (robot) han arribat al final de la seva vida útil, i s'han de canviar.

Tots els ventiladors esmentats en aquesta pàgina són de la marca [PAPST](#) per conveniència. Sempre i quan siguin equivalents, es poden muntar ventiladors d'altres fabricants, com ara [ETRI](#), [NMB Technologies Corporation](#), i altres.

Relació de ventiladors

Les dades tècniques dels ventiladors a canviar es resumeixen a la taula següent.

component de la consola	quant	model de ventilador	mides i gruix	c.a./c.c. voltatge	potència
Consola Avance one-bay (DPX)	1	PAPST 4850N, Low noise, 119mm, 230VAC	119x119x38 mm	220 v c.a.	3,5 W
AQX/9	2	PAPST 4182NGX, 119mm, 12VDC	119x119x38 mm	12 v c.c.	3,5 W
AQR/P	2	PAPST 4182NGX, 119mm, 12VDC	119x119x38 mm	12 v c.c.	3,5 W
B-SMS	5	PAPST 4412 FGM, 119mm, 12VDC	119x119x25 mm	12 v c.c.	3,2 W

Especificacions dels ventiladors

Paràmetre	PAPST 4850 N	PAPST 4182 NGX	Bruker 42308 ??
Voltage	230 VAC	12 VDC	12 VDC
Voltage range VDC	n.a.	7 - 15 VDC	7 - 12,6 VDC
Frequency	50 Hz	n.a.	n.a.
Current Intensity	—	0,3 A	
Air flow	100 m³/h	160 m³/h	140 m³/h
Speed	1800 1/min	2800 1/min	2400 1/min
Power consumption	10,0 W	3,5 W	3,2 W
Sound level	4,4 Bel	5,3 Bel	4,8 Bel
Sound pressure level	32 dB(A)	44 dB(A)	38 dB(A)
Ambient temperature	-10 .. 70°C	-10 .. 75°C	-20 .. 75°C
L10 service life at 40°C	57500 h	85000 h	70000 h
L10 service life at max. temp.	27500 h	37500 h	30000 h
Weight	0,550 kg	0,550 kg	0,175 kg
Dimensions	119 × 119 mm	119 × 199 mm	119 × 199 mm
Thickness	38 mm	38 mm	25 mm

