

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
EDAR DEL BAIX LLOBREGAT
LÍNEA DE AGUA

CÓDIGO PRESUPUESTO

2210008
SOPLANTE
DESARENADO DESENGRASADO
EDIFICIO DE ARENAS Y GRASAS
8 UNIDADES



CARACTERÍSTICAS

Marca	AERZEN
Modelo	GM 60S
Ejecución	DELTA BLOWER
Medio a vehicular	Aire
Caudal de aspiración	51,80 m3/min
Caudal de aspiración	3108 m3/h
Caudal en condiciones normales	2800 m3/h
Temperatura de aspiración	30 °C
Temperatura de impulsión	74 °C
Presión de aspiración	1,00 bar
Presión de impulsión	1,45 bar
Presión diferencial	450 mbar
Revoluciones soplante	2670 rpm
Cojinetes	Rodamientos
Lubricación	Por barboteo
Estanqueidad cámara transporte	Mediante 4 anillos rectangulares con laberintos y chapas dispersoras
Estanqueidad del eje de accionamiento	Mediante retén de eje
Accionamiento	Transmisión por correas y poleas
Brida aspiración	DN200 mm. DIN 2530 PN10, taladrada
Brida impulsión	DN200 mm. DIN 2530 PN10, taladrada
Tolerancia para caudal de aspiración	Según DIN 1952 (+/- 5%)
Tolerancia para potencia absorbida	Según DIN 1952 (+/- 5%)
Presión sonora sin cabina aproximada	99 dB
Presión sonora con cabina aproximada	81 dB
Tolerancia presión sonora	Método de medida según DIN 45635 (+/- 2%)

ACCIONAMIENTO

Motor	Eléctrico
Marca	AEG
Revoluciones motor	1475 rpm
Potencia absorbida	49 kW
Potencia motor	55 kW

MATERIALES

Carcasa	GG20
Embolos rotativos	C45N
Engranajes de sincronismo	16 Mn Cr 5E

ACCESORIOS DEL GRUPO

Bastidor con silenciador integrado
Báscula para soporte de motor y tensado de correas

Juego de soportes elásticos con pernos de anclaje
 Filtro silenciador de aspiración
 Válvula de presión DN125 mm., ejecución B
 Carcasa de conexión con clapeta antirretorno
 incorporada y bridas para la conexión de la válvula de
 presión
 Tubo de conexión con manguito elástico de conexión
 (ISO) y abrazaderas DN150 mm.

Cabina de insonorización formada por paneles
 desmontables de chapa galvanizada con revestimiento
 interior de moltopreno con ventilación forzada mediante
 ventilador axila accionado por el eje de la soplante.

Imprimación por inmersión + acabado con resina
 sintética color azul RAL 5001

ACABADOS

pintura