

SOPLANTES CANAL DESARENADOR

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
PAR DEL BAIX LLOBREGAT
LINEA DE AGUA



CÓDIGO PRESUPUESTO

QUIPO
ERVICIO
ITUACIÓN
ANTIDAD

2210006A
SOPLANTE
CANALES ALIMENTACIÓN DESARENADO
EDIFICIO DE ARENAS Y GRASAS
4 UNIDADES

ARACTERÍSTICAS

Carca
Modelo
Ejecución
Medio a vehicular
Caudal de aspiración
Caudal de aspiración
Caudal en condiciones normales
Temperatura de aspiración
Temperatura de impulsión
Presión de aspiración
Presión de impulsión
Presión diferencial
Revoluciones soplante
Vojinetes
Lubricación

Estanqueidad cámara transporte
Estanqueidad del eje de accionamiento
Accionamiento
Grada aspiración
Grada impulsión
Tolerancia para caudal de aspiración
Tolerancia para potencia absorbida
Presión sonora sin cabina aproximada
Presión sonora con cabina aproximada
Tolerancia presión sonora

AERZEN
GM 35S
DELTA BLOWER

Aire
26,5 m3/min
1590 m3/h
1430 m3/h
30 °C
54 °C
1,00 bar
1,25 bar
250 mbar
2570 rpm

Rodamientos
Por barboteo

Mediante 4 anillos rectangulares con laberintos y
chapas dispersoras
Mediante retén de eje

Transmisión por correas y poleas

DN150 mm. DIN 2530 PN10, taladrada
DN150 mm. DIN 2530 PN10, taladrada

Según DIN 1952 (+/- 5%)
Según DIN 1952 (+/- 5%)

86 dB
70 dB

Método de medida según DIN 45635 (+/- 2%)

ACCIONAMIENTO

Motor
Marca
Revoluciones motor
Potencia absorbida
Potencia motor

Eléctrico
AEG
1460 rpm
15,3 kW
18,5 kW

MATERIALES

Carcasa
Émbolos rotativos
Engranajes de sincronismo

GG20
C45N
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