

11003374

TWISTED® 850 circular (STAFF)

El TWISTED® 850 es un difusor de alta inducción rotacional para la difusión de aire en edificios terciarios.



TWISTED 850 D200 STAFF

TWISTED 850 D200 STAFF

VENTAJAS

- ideal para sistemas de caudal variable,
- excelente tasa de inducción: patente exclusiva Aldes,
- compatible con la oferta AldesArchitect®.

Principios de funcionamiento

El difusor TWISTED® 850 circular se instala en techos no desmontables de tipo staff o BA13 y en redes visibles. Ofrece una difusión fija de alta inducción rotacional para un amplio rango de caudales en un único difusor.

Descripción

El TWISTED® 850 es un difusor de alta inducción rotacional para la difusión de aire de sistemas de ventilación o acondicionamiento de aire en edificios terciarios con una gran tasa de inducción. Resulta ideal para la impulsión de aire con diferencias de temperatura importantes y bajas alturas de techos, así como para instalaciones de caudal variable (tipo fan-coils conducidos). La versión circular se ha previsto para su instalación en techos no desmontables de tipo staff/BA13, así como en redes visibles. También está disponible en versión aislada y versión de retorno con o sin filtro. Se comercializa con un acabado de serie con pintura epoxi RAL 9003 mate al 30 % de brillo o según la carta RAL. La gama de acabados AldesArchitect® está disponible para este difusor.

Campos de aplicación

Rehabilitación, Locales terciarios, Etablissements scolaires

Montaje

El difusor TWISTED® 850 se instala en el techo. Se fija a la losa de hormigón con ayuda de patas situadas en el plenum.

Argumentario referencia

- difusor circular de alta inducción rotacional Twisted®,
- la difusión de aire de alta inducción se produce por la puesta en rotación del chorro de aire en el interior del plenum. Si se mantiene una velocidad de eyección suficiente, el cono de difusión asegura un efecto Coanda (efecto de techo) perfecto y un chorro de aire en forma de hélice. Es esta hélice (o chorro rotacional) la que va a inducir la puesta en movimiento del aire ambiente para, de este modo, mezclarlo con el aire impulsado para garantizar una gran homogeneidad de las temperaturas en la zona de ocupación,
- ideal para la impulsión de aire frío y aire caliente (aire acondicionado) con diferencias de temperatura importantes y bajas alturas de techos,
- ideal para instalaciones de caudal variable (tipo fan-coil conducido),
- montaje sencillo en techos staff / BA13 gracias a un puente F7 (opcional) para el ajuste del difusor en el plenum y el techo,
- amplio rango de caudales: de 150 a 600 m³/h,
- blanco RAL 9003 al 30 % o cualquier otro color a elección del arquitecto,
- conexión D200 o D250 (únicamente en retorno),
- dimensiones: 555 mm de diámetro,
- plenum incluido con opción de aislamiento acústico o termoacústico.

11003374

TWISTED® 850 circular (STAFF)

Características principales

- difusión fija de alta inducción rotacional,
- instalación con una gran tasa de inducción,
- ideal para la impulsión de aire frío y aire caliente con diferencias de temperatura importantes y bajas alturas de techos,
- ideal para instalaciones de caudal variable,
- versión circular apta para techos no desmontables de tipo staff o BA13, así como para redes a la vista,
- cono de difusión y disco central de acero pintado,
- plenum cilíndrico de acero galvanizado para conexión directa en conducto circular de Ø200 suministrado de serie,
- acabado:
 - pintura epoxi RAL 9003 mate al 30 %,
 - AldesArchitect®.
- fijación a la losa de hormigón con ayuda de la pata situada en el plenum.

Características complementarias

- accesorios:
 - filtro panel elíptico G2 (ISO grueso 40 %) suministrado con el difusor de retorno,
- opción:
 - aislamiento acústico,
 - aislamiento térmico,
 - sistema de puente de fijación F7,
 - acabado del plenum en RAL 9005 mate al 30 % (incompatible con aislamiento térmico),
 - película de protección

Consumibles

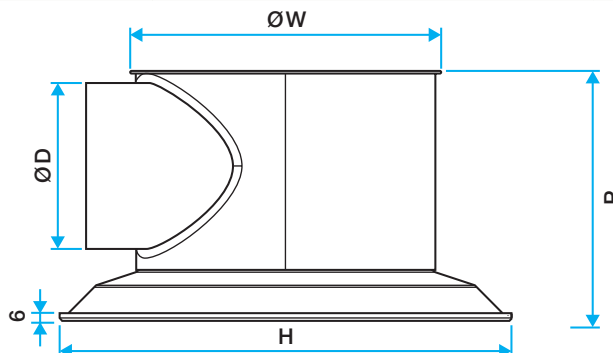
Denominación	Código artículo
Filtro de recambio G2 TWISTED® (bolsa de 5) D200	11053949
Filtro de recambio G4 TWISTED® (bolsa de 5) D200	11053948
Filtro de recambio G4 TWISTED® (bolsa de 5) D250	11053980
Filtro de recambio G2 TWISTED® (bolsa de 5) D250	11053981

Opciones

base
ACOU
DECORHC
F7
PEINTHC
RAL1
RAL2
RAL4
THER

Datos dimensionales

Código artículo	A x B* (mm)	P (mm)	W (mm)
11003374	555	298	366



11003374

TWISTED® 850 circular (STAFF)

Datos aeráulicos

Código artículo	Caudal de confort por metro para Lw 40 dB(A) (m3/h)
11003374	600