

# SERIE DCS

Difusor de suelo con impulsión rotacional.  
 Ideado para aplicación de confort en teatros, auditorios y oficinas.  
 Instalación debajo de butacas y sillones ó pasillos (oficinas).  
 Disco del difusor en aluminio inyectado.  
 Cestillo del difusor y deflector rotacional interno en chapa pintada de negro.

Floor diffuser with rotational drive.  
 Designed for comfort in theatres, auditoriums and office application.  
 Installation under seats and chairs or aisles (offices).  
 Diffuser face in injected aluminium.  
 Basket of the diffuser and internal rotational baffle plate painted black.

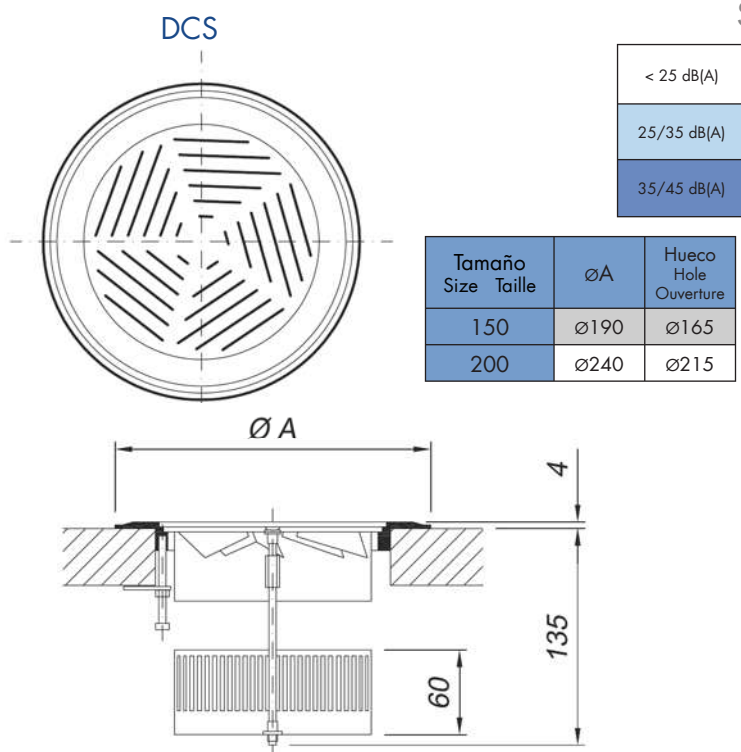
Diffuseur de sol à flux tourbillonnaire.  
 Développé pour la climatisation des théâtres, auditoriums et bureaux.  
 Installations sous les fauteuils ou dans les couloirs (bureaux).  
 Face du diffuseur en aluminium injecté.  
 Collecteur de poussière et déflecteurs internes en acier peint en noir.



DCS

## TABLA DE SELECCIÓN

### SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION



Diámetro Diameter Diamètre		150	200
Q	A <sub>k</sub>	0,0046 m <sup>2</sup>	0,0100 m <sup>2</sup>
20 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub> ΔP L <sub>wA</sub> A <sub>l,0,25</sub>	1,2 m/s 3 Pa < 20 dB(A) 0,4 m	
30 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub> ΔP L <sub>wA</sub> A <sub>l,0,25</sub>	1,8 m/s 6 Pa 21 dB(A) 0,7 m	
40 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub> ΔP L <sub>wA</sub> A <sub>l,0,25</sub>	2,4 m/s 11 Pa 28 dB(A) 0,9 m	1,1 m/s 2 Pa < 20 dB(A) 0,6 m
50 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub> ΔP L <sub>wA</sub> A <sub>l,0,25</sub>	3,0 m/s 17 Pa 33 dB(A) 1,1 m	1,4 m/s 3 Pa < 20 dB(A) 0,8 m
60 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub> ΔP L <sub>wA</sub> A <sub>l,0,25</sub>	3,6 m/s 24 Pa 37 dB(A) 1,3 m	1,7 m/s 5 Pa 23 dB(A) 0,9 m
70 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub> ΔP L <sub>wA</sub> A <sub>l,0,25</sub>	4,2 m/s 32 Pa 40 dB(A) 1,6 m	1,9 m/s 7 Pa 26 dB(A) 1,1 m
80 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub> ΔP L <sub>wA</sub> A <sub>l,0,25</sub>	4,8 m/s 42 Pa 43 dB(A) 1,8 m	2,2 m/s 9 Pa 29 dB(A) 1,2 m
90 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub> ΔP L <sub>wA</sub> A <sub>l,0,25</sub>		2,5 m/s 11 Pa 32 dB(A) 1,4 m
100 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub> ΔP L <sub>wA</sub> A <sub>l,0,25</sub>		2,8 m/s 14 Pa 34 dB(A) 1,5 m
110 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub> ΔP L <sub>wA</sub> A <sub>l,0,25</sub>		3,1 m/s 17 Pa 36 dB(A) 1,7 m
120 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub> ΔP L <sub>wA</sub> A <sub>l,0,25</sub>		3,3 m/s 20 Pa 38 dB(A) 1,8 m

## IDENTIFICACIÓN

### IDENTIFICATION IDENTIFICATION



**Q** Caudal (m<sup>3</sup>/h)  
**ΔP** Perdida de presión (Pa)  
**L<sub>w</sub>(A)** Potencia sonora (dB(A))  
**V<sub>k</sub>** Velocidad efectiva (m/sg)  
**A<sub>k</sub>** Área efectiva (m<sup>2</sup>)  
**A<sub>l,0,25</sub>** Alcance velocidad máx. de 0,25 m/s, para una diferencia de temperatura de 6°

Airflow (m<sup>3</sup>/h)  
 Pressure loss (Pa)  
 Sound power level (dB(A))  
 Effective velocity (m/sg)  
 Effective area (m<sup>2</sup>)  
 Throw for air max. velocity of 0,25 m/s, for a temperature difference of 6°

Débit (m<sup>3</sup>/h)  
 Perte de charge (Pa)  
 Puissance sonore (dB(A))  
 Vitesse effective (m/sg)  
 Aire effective (m<sup>2</sup>)  
 Portée pour vitesse max. de 0,25 m/s, pour une différence de température de 6°

SERIE DCS