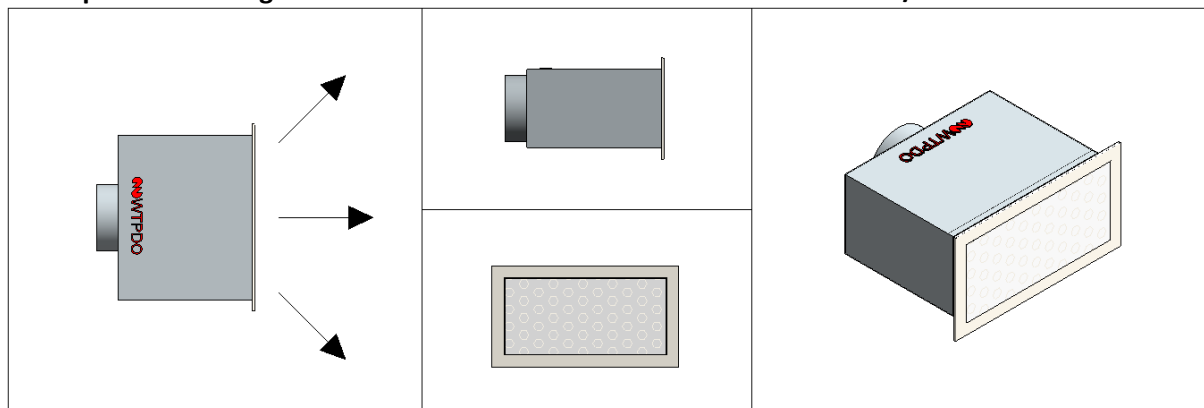


Beknopte handleiding Revit BIM-modellen Solid Air – Wandrooster WTPDO/WRPD



Text	
SACS_Warning_Text_Flow	
SACS_Warning_Text_Ploss	
SACS_Warning_Text_Sound	
Materials and Finishes	
SACS_Lining_Material	None
SACS_Lining_Thickness	0,0
SACS_Color	Ral 9010
SACS_Flange_Material	RAL9010
SACS_Face_Material	RAL9010 Perforated
Dimensions	
NLRS_M_c01_diameter	125,0
SACS_Plenum_Length	250,0
Size	125ø
Mechanical	
SACS_Max_Lp_DbA	28
SACS_Max_Ploss	35,00 Pa
SACS_Room_Temperature	25,00 °C
SACS_Room_Temperature_Min	15,00 °C
SACS_Room_Temperature_Max	35,00 °C
Mechanical - Flow	
NLRS_M_c01_debiet	100,0000 m³/h
NLRS_M_c01_drukverlies_statis...	5,11 Pa
SACS_Lp_DbA	19
SACS_Throw	1366,7
Identity Data	
NLRS_C_model	WTPDOU 300
SACS_Article_Code	8301000925
NLRS_C_materiaal_kleur	Ral 9010
SACS_Gross_Cost	120,00
SACS_Price_Version	201906
SACS_Type_Mark	
Model Properties	
Wall Thickness (Standard = 110)	110,0
Connection side (0-2)	0
(0) Connector Back (Default)	<input checked="" type="checkbox"/>
(1) Connector Left	<input type="checkbox"/>
(2) Connector Right	<input type="checkbox"/>
SACS_Lined_Plenum	<input type="checkbox"/>
SACS_Standard_Color	<input checked="" type="checkbox"/>
SACS_Color_Ral	<input checked="" type="checkbox"/>
SACS_Custom_Color	<input type="checkbox"/>
Visibility	
SACS_Arrows_and_Throw_Ena...	<input checked="" type="checkbox"/>
SACS_Throw_Visible	<input type="checkbox"/>
SACS_Warning_Disable	<input type="checkbox"/>

Text: Waarschuwingen wanneer uitkomsten buiten de opgegeven grenswaarden liggen.

SACS_Lining_Material: isolatiemateriaal voor geïsoleerd plenum
SACS_Lining_Thickness: dikte van isolatiemateriaal
SACS_Color: Toe te passen kleur

NLRS_M_c01_diameter: aansluitmaat van het rooster
SACS_Plenum_Length: Lengte van het plenum

SACS_Max_Lp_DbA: maximaal gewenste geluidsdruk rooster
SACS_Max_Ploss: maximaal gewenste statische drukverlies rooster
SACS_Room_Temperature: Ontwerp max/min temperatuur
SACS_Primary_Air_Temperature: Ontwerp inblaasttemperatuur

NLRS_M_c01_debiet: luchthoeveelheid
NLRS_M_c01_drukverlies_statisch: drukverlies bij debiet*
SACS_LpDbA: Geluidsdruk rooster bij debiet*
SACS_Throw: worp (in mm) van het rooster bij debiet (alleen bij WTPDO)*

NLRS_C_model: artikelnaam geselecteerd rooster
SACS_Article_Code: bestelnummer**
NLRS_C_materiaal_kleur: opgegeven kleur
SACS_Gross_Cost: bruto prijs rooster**
SACS_Price_Version: versie toegepaste prijslijst

Wall Thickness: dikte van de wand (standaard: 110 mm)
Connection side: locatie van de ronde aansluiting
SACS_Lined_Plenum: geïsoleerd roosterplenum
SACS_Standard_Color: rooster uitvoeren in standaard kleur
SACS_Color_Ral: Bij afwijkende kleur, kleur is een RAL kleur
SACS_Custom_Color: Invoer veld voor afwijkende kleur

SACS_Arrow_and_Throw_Enabled: laat pijlen en worp zien
SACS_Throw_Visible: laat worp zien
SACS_Warning_Disable: verberg waarschuwing op model

Opmerkingen

*Worp, geluidsdruk en drukverlies worden via interpolatie met de tabel uit de PDF documentatie berekend (Revit model versie 2.0).

Worp houdt geen rekening met de delta T en geldt voor plaatsing van het rooster tot circa 0.3 meter onder het plafond.

Voor de geluidsdruk is de aangenomen ruimtedemping 10 dB.

**Prijs en bestelnummer worden enkel gegeven wanneer het om een standaard wanddikte gaat (wanddikte = 110). Bij een opgegeven wanddikte groter dan 110mm, wordt het plenum verlengt. Dit is vooral van belang bij aansluitingen aan de zijkant van het plenum of een wanddikte groter dan 200mm! Pas de wanddikte alleen aan wanneer dit noodzakelijk is voor montage.

Ontwerprichtlijnen voor plaatsing

Minimale hart-op-hart afstand van twee roosters in horizontale richting: 2x worp.

Aantal luchtwisselingen: tot 8x

Ondertemperatuur: tot 10K

Overtemperatuur: tot 5K