

מפרט טכני

SW

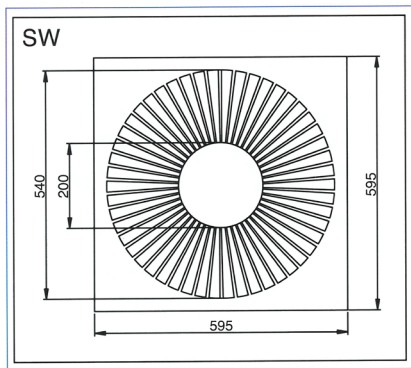


METALPRESS

MAKE THE DIFFERENCE



מפזר תקרתי דקורטיבי לתקרות אקוסטיות ואחרות. למפזרי SW יעילות גבוהה ביותר של פיזור, סחרור וערבוב אינדוקציוני של האוויר, מתאימים למערכות VAV ורגילות כאחד. מפזרי SW יעילים בטווחים של 100%-25% מכמות האוויר המתוכננת, הפרשי חום עד 11 מעלות וכמות גדולה של החלפות אוויר. הגובה המינימלי מהרצפה - 2.6 מטר.



אופציות:

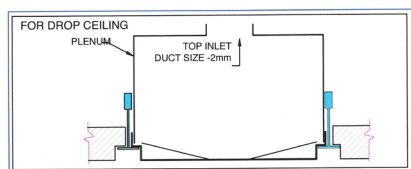
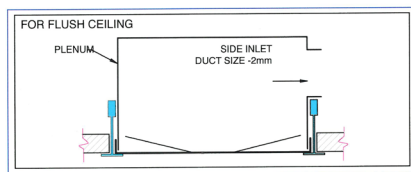
- ▶ קופסת פלנום עם כניסה עליונה או צדדית עם או בלי בידוד במידות 12", 10", 8"
- ▶ וסת אוויר כרפרי עגול

גימורים:

- ▶ סטנדרט - צבע לבן שבור קלוי בתנור בגוון העדין והמיוחד של STUDIO
- ▶ צבעי RAL שונים

מידות:

- ▶ מידות חוץ לפי מידות אריח
- ▶ מידות חוץ Drop לפי מידות אריח



Performance Data

Swirl Diffusers

SW					In more than one row and B<4.0m distance between rows:			In one row or more rows B>4.0m
ceiling height	air volume		Ps Pa	LpA NC	B=2.7m throw (t)m	B=3.2m throw (t)m	B=3.6m throw (t)m	throw (t)m
	M³/S	M³/H						
2.7m	0.050	180	3	-	0.7	0.7	0.7	0.7
	0.060	216	4	-	1.2	1	0.8	0.7
	0.070	252	5	-	1.4	1.2	1	0.9
	0.080	288	7	-	1.6	1.3	1.2	1.0
	0.090	324	8	-	1.7	1.4	1.3	1.2
	0.100	360	10	-	1.8	1.5	1.4	1.2
	0.125	450	16	-	1.9	1.7	1.5	1.4
	0.150	540	23	25	2.0	1.8	1.6	1.5
	0.175	630	31	29	2.2	1.9	1.8	1.7
3.0m	0.200	720	41	33	2.4	2.2	2.1	2.0
	0.050	180	3	-	0.7	0.7	0.7	0.7
	0.060	216	4	-	0.7	0.7	0.7	0.7
	0.070	252	5	-	1.0	0.8	0.7	0.7
	0.080	288	7	-	1.3	1.1	0.9	0.8
	0.090	324	8	-	1.5	1.2	1.1	0.9
	0.100	360	10	-	1.6	1.3	1.2	1.0
	0.125	450	16	-	1.8	1.5	1.4	1.3
	0.150	540	23	25	1.9	1.7	1.5	1.4
3.6m	0.175	630	31	29	2.0	1.7	1.6	1.5
	0.200	720	41	33	2.1	1.8	1.7	1.6
	0.050	180	3	-	0.7	0.7	0.7	0.7
	0.060	216	4	-	0.7	0.7	0.7	0.7
	0.070	252	5	-	0.7	0.7	0.7	0.7
	0.080	288	7	-	0.8	0.7	0.7	0.7
	0.090	324	8	-	0.8	0.7	0.7	0.7
	0.100	360	10	-	1.2	0.9	0.8	0.7
	0.125	450	16	-	1.5	1.2	1.1	1.0
	0.150	540	23	25	1.7	1.4	1.3	1.7
	0.175	630	31	29	1.8	1.6	1.4	1.3
	0.200	720	41	33	1.9	1.6	1.5	1.4

1. Throw data refers to diffusers mounted in a flat ceiling (without obstruction), 2.70 to 3.60 above the floor.
2. Throw data is based on supply air 11°C below room temperature.
3. When model SW swirl diffusers are mounted free within the room (i.e. without a ceiling) the throw is decreased downwards at a maximum angle of 20°.
4. The sound pressure level data and pressure drop data apply to diffusers which have no volume control or whose volume control is fully open.
5. Sound pressure levels are based on a room absorption of 10 dB, levels less than NC 20 are indicated by "--".
6. The values for "intention less insulated plenum box" do not include end reflection.
For non standard applications and / or selections, please contact our technical staff.