


SPN-1 GALVA

- Grilles pour tuyaux spiralés
- Acier galvanisé
- Galvanisé
- Lamelles verticales

Accessoires
DA

 Régulateurs de débit droits
pour grilles de gaine

DF

 Régulateurs de débit inclinés
pour grilles de gaine

Grilles pour gaines circulaires à simple déflexion type SPN-1 GALVA

Grille à simple déflexion avec ailettes réglables en acier galvanisé

Application

- Pour le soufflage et la reprise d'air dans les systèmes de ventilation et de climatisation.

Matière

- Acier galvanisé

Composition

- Une seule rangée d'ailettes de déflexion verticales
- Joint d'étanchéité sur le cadre

Montage

- Montage à vis apparentes sur gaines circulaires

Accessoires

- Registre de réglage du débit d'air plat **DA**
- Registre de réglage du débit d'air incliné **DF**

Description pour cahier de charge

- Les grilles d'amenée ou d'évacuation d'air sont des grilles pour montage dans des gaines circulaires. Elles sont équipées d'ailettes verticales qui sont individuellement réglables pour le réglage du flux d'air. Les cadres et ailettes de réglage sont fabriqués en acier galvanisé. Lors du montage, les grilles sont placées directement dans des ouvertures des gaines spiralées circulaires par fixation avec des vis apparentes. Le profilé courbé des grilles et le joint sur le cadre assurent un raccordement à la gaine étanche à l'air. Les grilles peuvent être équipées d'un régulateur de débit droit ou incliné en fonction de l'application. Le régulateur de débit est réglable par la grille avant. Les grilles peuvent être monté dans des gaines circulaires de Ø160 mm jusqu'à Ø1400 mm.
- **ATC** type **SPN-1 GALVA+DA** ou **SPN-1 GALVA+DF**

Exemple d'ordre

- **SPN 1 GALVA, 425, 75 + DA**

Explication

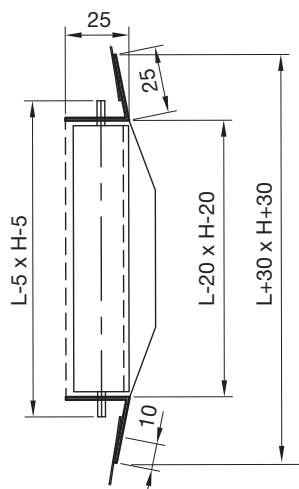
SPN 1 GALVA = type de grille

425 = longueur

75 = hauteur

Accessoires (en option)

DA = registre de réglage du débit



Sélection rapide

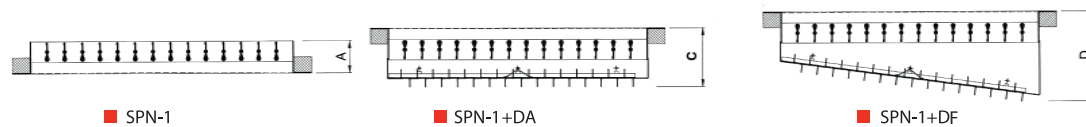
Q	LXH	225x75	325x75	425x75	525x75	625x75	425x125	525x125	625x125	825x125	425x225	1025x125	525x225	625x225	825x225	1025x225
	Aeff	0.0086	0.0124	0.0163	0.0200	0.0238	0.0313	0.0388	0.0463	0.0613		0.0763		0.0913	0.1213	0.1525
80	veff	2.60	1.80	1.40	1.10											
	Lth	5.80	4.80	4.20	3.80											
	Ps	5.30	2.60	1.50	1											
	Lw	<20	<20	<20	<20											
100	veff	3.20	2.20	1.70	1.40	1.20										
	Lth	7.20	6	5.30	4.70	4.40										
	Ps	8.30	4	2.30	1.50	1.10										
	Lw	<20	<20	<20	<20	<20										
150	veff	4.80	3.40	2.60	2.10	1.80	1.30									
	Lth	10.80	9	7.90	7.10	6.50	5.70									
	Ps	18.80	9	5.30	3.50	2.50	1.40									
	Lw	24.66	<20	<20	<20	<20	<20									
200	veff	6.50	4.50	3.40	2.80	2.30	1.80	1.40								
	Lth	14.50	12	10.50	9.50	8.70	7.60	6.80								
	Ps	33.40	16	9.40	6.20	4.40	2.50	1.60								
	Lw	31.65	24.45	<20	<20	<20	<20	<20								
300	veff	9.70	6.70	5.10	4.20	3.50	2.70	2.20	1.80	1.40						
	Lth	21.70	18	15.80	14.20	13.10	11.40	10.20	9.40	8.10						
	Ps	75.10	35.90	21	13.90	9.80	5.70	3.70	2.60	1.50						
	Lw	41.51	34.31	29.08	25.02	21.66	<20	<20	<20	<20						
400	veff		8.90	6.80	5.60	4.70	3.60	2.90	2.40	1.80	1.50					
	Lth		24.10	21	19	17.40	15.20	13.60	12.50	10.80	9.70					
	Ps		63.90	37.40	24.70	17.50	10.10	6.60	4.60	2.60	1.70					
	Lw		41.31	36.07	32.02	28.66	23.29	<20	<20	<20	<20					
600	veff			10.30	8.30	7	5.30	4.30	3.60	2.70	2.20	1.80				
	Lth			31.60	28.40	26.10	22.80	20.40	18.70	16.30	14.60	13.30				
	Ps			84.20	55.60	39.40	22.80	14.80	10.40	5.90	3.80	2.70				
	Lw			45.94	41.88	38.52	33.16	28.95	25.49	20.00	<20	<20				
800	veff				9.40	7.10	5.70	4.80	3.60	2.90	2.40	1.80				
	Lth				34.80	30.30	27.20	24.90	21.70	19.40	17.80	15.40				
	Ps				70	40.50	26.30	18.50	10.50	6.80	4.70	2.70				
	Lw				45.52	40.15	35.95	32.49	27.00	22.72	<20	<20				
1000	veff					8.90	7.20	6	4.50	3.60	3	2.30	1.80			
	Lth					37.90	34.10	31.20	27.10	24.30	22.20	19.30	17.20			
	Ps					63.20	41.10	28.90	16.50	10.60	7.40	4.20	2.70			
	Lw					45.58	41.37	37.92	32.43	28.15	24.64	<20	<20			
1200	veff						8.60	7.20	5.40	4.40	3.70	2.70	2.20			
	Lth						40.90	37.40	32.50	29.10	26.60	23.10	20.60			
	Ps						59.20	41.60	23.70	15.30	10.70	6	3.80			
	Lw						45.81	42.35	36.86	32.58	29.07	23.52	<20			
1600	veff								7.30	5.80	4.90	3.70	2.90			
	Lth								43.30	38.80	35.50	30.80	27.50			
	Ps								42.10	27.20	19	10.70	6.80			
	Lw								43.86	39.58	36.07	30.51	26.03			
2400	veff										7.30	5.50	4.40			
	Lth										53.30	46.20	41.20			
	Ps										42.70	24.20	15.30			
	Lw										45.93	40.37	35.89			
2800	veff											6.40	5.10			
	Lth											53.90	48.10			
	Ps											32.90	20.80			
	Lw											44.12	39.64			
3200	veff												5.80			
	Lth												54.90			
	Ps												27.20			
	Lw												42.89			

Symboles et spécifications

- Valeurs pour une hauteur de plafond de 2.7m
- Distance max. du plafond = 300mm
- Différence de température Dt = -10K
- Lth 0,25 = Portée latérale en m à vt = 0.25m/s
- Ps = Pression statique en Pa
- Lw = Puissance sonore en dB(A)
- Qv = Débit d'air en m³/h
- Aeff = Surface effective en m²

- v_{eff} = Vitesse effective entre les ailettes en m/s
- Type = Trou L x H à couper dans la gaine
- **Données pour grilles sans régulateur de débit**

Schéma de montage



■ SPN-1

■ SPN-1+DA

■ SPN-1+DF

Dimensions

	A [mm]	C [mm]	D [mm]	Ø [mm]	
				min	max
425 x 75	25	50	95	160	400
525 x 75	25	50	105	160	400
625 x 75	25	50	115	160	400
425 x 125	34	60	105	315	900
525 x 125	34	60	115	315	900
625 x 125	34	60	125	315	900
425 x 225	43	70	115	630	1400
525 x 225	43	70	125	630	1400
625 x 225	43	70	130	630	1400
825 x 225	43	70	130	630	1400
1025 x 225	43	70	130	630	1400

Accessoires



- **DA** Régulateurs de débit droits pour grilles de gaine

- **DF** Régulateurs de débit inclinés pour grilles de gaine



Régulateurs de débit droits pour grilles de gaine type DA

Registres de réglage du débit d'air plats pour grilles d'extraction d'air SPN et SDN

Application

- Régulateur droit pour réguler le débit d'air des grilles **SPN** et **SDN**

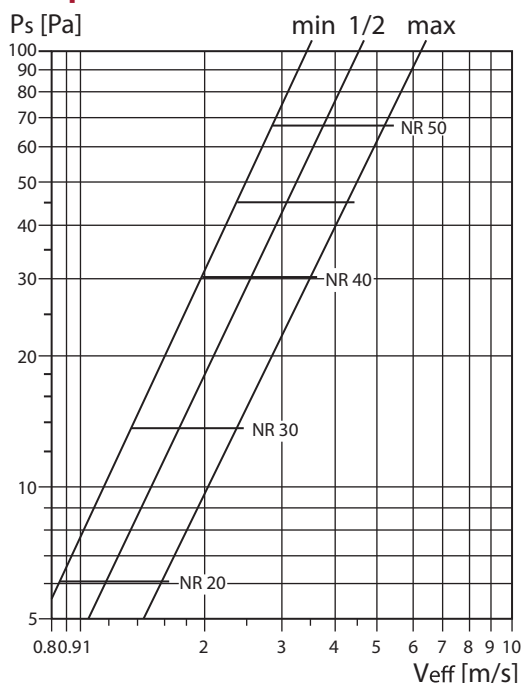
Matière

- Acier galvanisé

Montage

- Montage non apparent derrière la grille au moyen de clips

Abaque de sélection



Symboles et spécifications

- Les valeurs NR dans les abaques représentent la puissance sonore sans atténuation du local pour la combinaison grille-régulateur de débit DF. La valeur V_{eff} sur l'abaque est celle de la grille correspondante sans régulateur de débit.
- P_s = Perte de charge en Pa
- V_{eff} = Vitesse effective de l'air pour la grille correspondante (à retrouver dans les tableaux SPN1, SPN2, SDN-1 et SDN-2)
- Min, 1/2, Max = Position d'ouverture du régulateur
- NR = Valeur NR sans atténuation du local

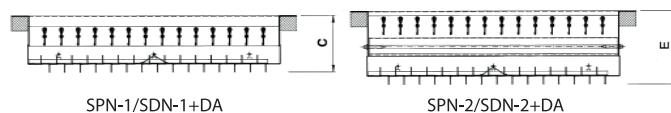
Exemple d'ordre
■ DA, 425, 75

Explication

DA = type de registre de réglage du débit

425 = longueur

75 = hauteur

Schéma de montage

Dimensions

	C [mm]	E [mm]	Ø [mm]	
			min	max
225 x 75	50	70	160	400
325 x 75	50	70	160	400
425 x 75	50	70	160	400
525 x 75	50	70	160	400
625 x 75	50	70	160	400
225 x 125	50	70	315	900
325 x 125	50	70	315	900
425 x 125	60	70	315	900
525 x 125	60	80	315	900
625 x 125	60	80	315	900
425 x 225	70	80	630	1400
525 x 225	70	90	630	1400
625 x 225	70	90	630	1400
825 x 225	70	90	630	1400
1025 x 225	70	90	630	1400