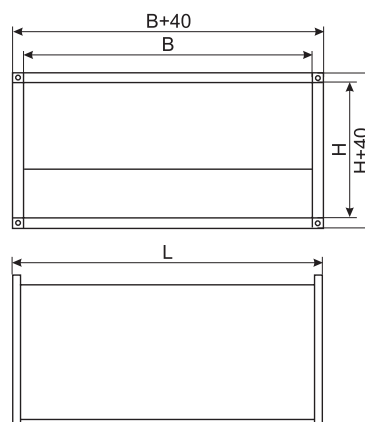
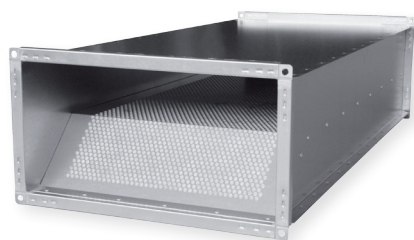






## Rectangular duct silencer



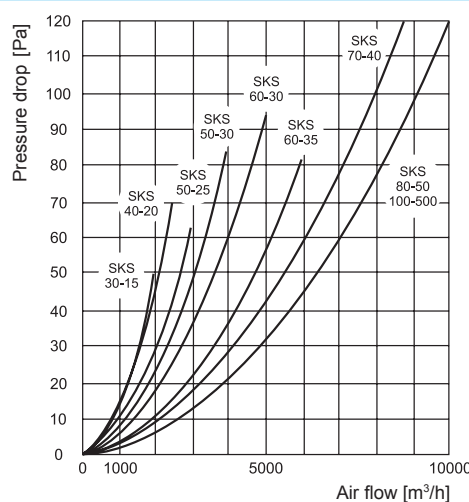
 Rectangular duct silencers SKS are designed for rectangular duct fans VKS/VKSA and can be mounted into a system of rectangular air ducts. SKS silencers have good sound attenuation characteristics. Several silencers can be mounted into a rectangular air duct system if there is requirement for bigger noise reduction. The casing is made of galvanized steel and inner casing is made of perforated sheet steel. Mineral wool is used for sound insulation.

 Les silencieux pour les gaines rectangulaires SKS sont montés près des ventilateurs pour gaines rectangulaires VKS/VKSA ou dans les systèmes des conduits d'air rectangulaires. Les silencieux SKS absorbent bien le bruit, ils se montent facilement sur les conduits d'air. En cas de niveau de bruit élevé, plusieurs silencieux sont montés sur les conduits d'air rectangulaires. L'enveloppe est fabriquée en tôle galvanisée. La cloison interne est fabriquée à partir d'une plaque perforée de tôle galvanisée. On utilise de la laine minérale pour l'isolation sonore.

 SKS Schalldämpfer für rechteckige Luftführungskanäle werden an rechteckige VKS/VKSA Kanalventilatoren oder in die Systeme der rechteckigen Luftführungskanäle montiert. Die SKS Schalldämpfer dämpfen gut den Lärm, sie sind in das System der Luftführungskanäle leicht montierbar. Bei hohem Geräuschniveau werden in das System der rechteckigen Luftführungskanäle mehrere Schalldämpfer montiert. Das Gehäuse ist aus verzinktem Blech hergestellt. Die innere Trennwand ist aus perforierter verzinkter Blechplatte hergestellt. Für Schallisolierung wird Steinwolle verwendet.

 Los silenciadores para conducto rectangular SKS están diseñados para los ventiladores VKS/VKSA y pueden ser montados en sistemas de aire con conductos rectangulares. Los silenciadores SKS tienen buenas características de atenuación del sonido. Se pueden montar varios silenciadores en serie si se busca una reducción de ruido mayor. La carcasa está hecha de acero galvanizado y la carcasa interior está hecha de chapa de acero perforada. La lana de roca se utiliza para el aislamiento acústico.

### Pressure drop



Dimensions				
Type	B, [mm]	H, [mm]	L, [mm]	Weight, [kg]
SKS 30-15	300	150	950	10,0
SKS 40-20	400	200	950	13,0
SKS 50-25	500	250	950	17,0
SKS 50-30	500	300	950	19,0
SKS 60-30	600	300	950	21,0
SKS 60-35	600	350	950	23,0
SKS 70-40	700	400	950	27,0
SKS 80-50	800	500	950	29,0
SKS 100-50	1000	500	950	32,0

Attenuation values in frequency bands [dB]							
Type	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SKS 30-15	7	15	18	25	25	19	19
SKS 40-20	5	9	15	23	16	12	10
SKS 50-25	10	15	25	25	20	15	12
SKS 50-30	8	15	20	31	17	14	11
SKS 60-30	8	15	20	31	17	14	11
SKS 60-35	7	13	17	18	13	10	8
SKS 70-40	7	11	14	14	10	8	6
SKS 80-50	6	10	15	12	10	8	7
SKS 100-500	6	9	15	13	11	8	6