

LDR 30-15 SILENCIEUX

Numéro prod. 5068

Document type: **Carte produit**

Document date: **2019-06-17**

Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**

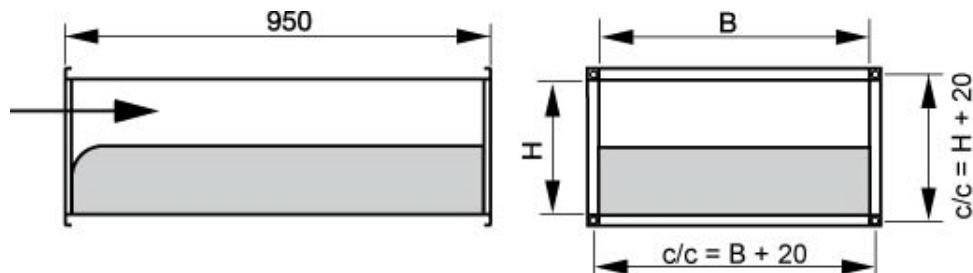
Description

Silencieux Silencieux simples à installer en amont ou en aval des ventilateurs rectangulaires KE, de KT, RS et RSI. Réduit efficacement le bruit transmis au conduit. Le silencieux doit être utilisé avec un ventilateur insonorisé dans les cas où la suppression de bruit est importante dans le conduit et dans l'environnement. Tous les silencieux sont fournis avec une bride universelle du type PG ou Metu.



Dimensions

	B	H	
LDR 30-15	300	150	10 kg
LDR 40-20	400	200	13 kg
LDR 50-25	500	250	17 kg
LDR 50-30	500	300	19 kg
LDR 60-30	600	300	21 kg
LDR 60-35	600	350	23 kg
LDR 70-40	700	400	27 kg
LDR 80-50	800	500	34 kg
LDR 100-50	1000	500	41 kg



Acoustique

Noise suppression dB (mid-frequency Hz)

	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDR 30-15	7	15	18	25	25	19	19
LDR 40-20	5	9	15	23	16	12	10
LDR 50-25	10	15	25	25	20	15	12
LDR 50-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-35	7	13	17	18	13	10	8
LDR 70-40	7	11	14	14	10	8	6
LDR 80-50	6	8	10	11	8	6	3
LDR 100-50	6	8	10	11	8	6	3

Diagrammes

Pressure drop calculation for rectangular silencers

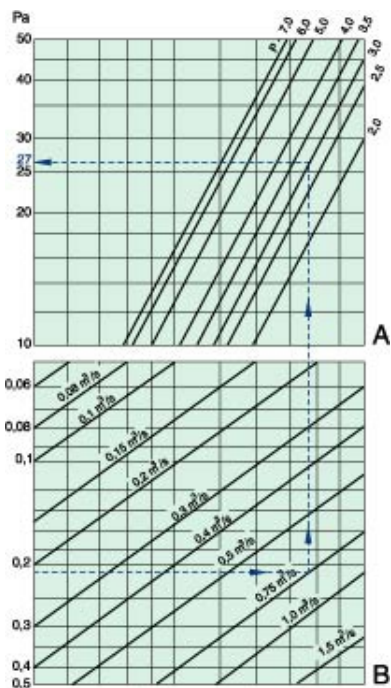
These calculations apply only if the silencer is connected to a duct at both ends.

Example: Calculation of pressure drop for the LDR 60-35 (with dan model RSI 60-35 M3~) using the diagram to the right.

1. Start by defining the front area, see the table below.
2. Move horizontally to the right until you reach the designated air flow in diagram B.
3. Go up vertically to diagram A and the correct p value (see the table).
4. Then continue horizontally to the left and read off the pressure drop.

In this example, the pressure drop is 27 Pa.

Front area m ²	P
LDR 30-15 0.045	3.5
LDR 40-20 0.08	3.6
LDR 50-25 0.125	3.7
LDR 50-30 0.15	3.3
LDR 60-30 0.18	3.3
LDR 60-35 0.21	3.0
LDR 70-40 0.28	3.1
LDR 80-50 0.40	3.6
LDR 100-50 0.50	3.6



LDR 40-20 SILENCIEUX

Numéro prod. 5069

Document type: **Carte produit**

Document date: **2019-06-17**

Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**

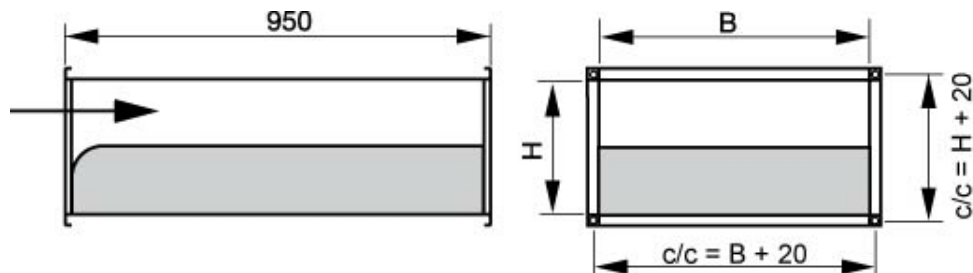
Description

Silencieux Silencieux simples à installer en amont ou en aval des ventilateurs rectangulaires KE, de KT, RS et RSI. Réduit efficacement le bruit transmis au conduit. Le silencieux doit être utilisé avec un ventilateur insonorisé dans les cas où la suppression de bruit est importante dans le conduit et dans l'environnement. Tous les silencieux sont fournis avec une bride universelle du type PG ou Metu.



Dimensions

	B	H	
LDR 30-15	300	150	10 kg
LDR 40-20	400	200	13 kg
LDR 50-25	500	250	17 kg
LDR 50-30	500	300	19 kg
LDR 60-30	600	300	21 kg
LDR 60-35	600	350	23 kg
LDR 70-40	700	400	27 kg
LDR 80-50	800	500	34 kg
LDR 100-50	1000	500	41 kg



Acoustique

Noise suppression dB (mid-frequency Hz)

	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDR 30-15	7	15	18	25	25	19	19
LDR 40-20	5	9	15	23	16	12	10
LDR 50-25	10	15	25	25	20	15	12
LDR 50-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-35	7	13	17	18	13	10	8
LDR 70-40	7	11	14	14	10	8	6
LDR 80-50	6	8	10	11	8	6	3
LDR 100-50	6	8	10	11	8	6	3

Diagrammes

Pressure drop calculation for rectangular silencers

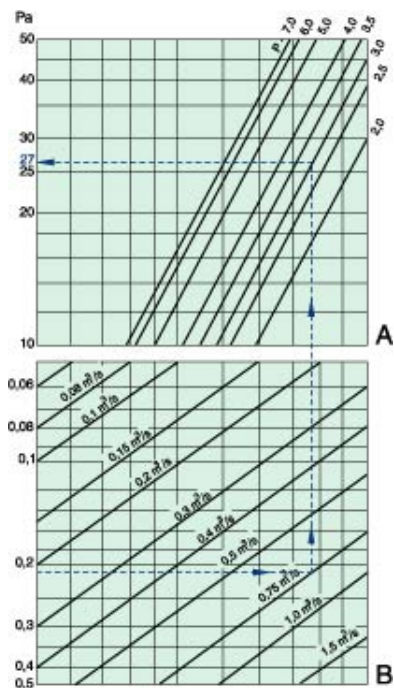
These calculations apply only if the silencer is connected to a duct at both ends.

Example: Calculation of pressure drop for the LDR 60-35 (with dan model RSI 60-35 M3~) using the diagram to the right.

1. Start by defining the front area, see the table below.
2. Move horizontally to the right until you reach the designated air flow in diagram B.
3. Go up vertically to diagram A and the correct p value (see the table).
4. Then continue horizontally to the left and read off the pressure drop.

In this example, the pressure drop is 27 Pa.

Front area m ²	P
LDR 30-15	0.045 3.5
LDR 40-20	0.08 3.6
LDR 50-25	0.125 3.7
LDR 50-30	0.15 3.3
LDR 60-30	0.18 3.3
LDR 60-35	0.21 3.0
LDR 70-40	0.28 3.1
LDR 80-50	0.40 3.6
LDR 100-50	0.50 3.6



LDR 50-25 SILENCIEUX

Numéro prod. 5070

Document type: **Carte produit**
 Document date: **2019-06-17**
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**

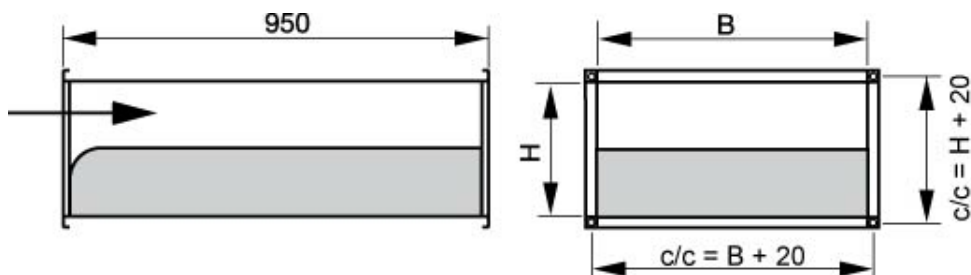
Description

Silencieux Silencieux simples à installer en amont ou en aval des ventilateurs rectangulaires KE, de KT, RS et RSI. Réduit efficacement le bruit transmis au conduit. Le silencieux doit être utilisé avec un ventilateur insonorisé dans les cas où la suppression de bruit est importante dans le conduit et dans l'environnement. Tous les silencieux sont fournis avec une bride universelle du type PG ou Metu.



Dimensions

	B	H	
LDR 30-15	300	150	10 kg
LDR 40-20	400	200	13 kg
LDR 50-25	500	250	17 kg
LDR 50-30	500	300	19 kg
LDR 60-30	600	300	21 kg
LDR 60-35	600	350	23 kg
LDR 70-40	700	400	27 kg
LDR 80-50	800	500	34 kg
LDR 100-50	1000	500	41 kg



Acoustique

Noise suppression dB (mid-frequency Hz)

	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDR 30-15	7	15	18	25	25	19	19
LDR 40-20	5	9	15	23	16	12	10
LDR 50-25	10	15	25	25	20	15	12
LDR 50-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-35	7	13	17	18	13	10	8
LDR 70-40	7	11	14	14	10	8	6
LDR 80-50	6	8	10	11	8	6	3
LDR 100-50	6	8	10	11	8	6	3

Diagrammes

Pressure drop calculation for rectangular silencers

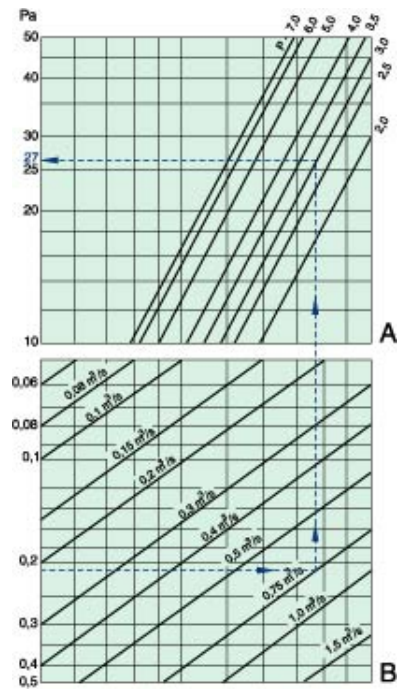
These calculations apply only if the silencer is connected to a duct at both ends.

Example: Calculation of pressure drop for the LDR 60-35 (with dan model RSI 60-35 M3~) using the diagram to the right.

1. Start by defining the front area, see the table below.
2. Move horizontally to the right until you reach the designated air flow in diagram B.
3. Go up vertically to diagram A and the correct p value (see the table).
4. Then continue horizontally to the left and read off the pressure drop.

In this example, the pressure drop is 27 Pa.

Front area m ²	P
LDR 30-15	0.045 3.5
LDR 40-20	0.08 3.6
LDR 50-25	0.125 3.7
LDR 50-30	0.15 3.3
LDR 60-30	0.18 3.3
LDR 60-35	0.21 3.0
LDR 70-40	0.28 3.1
LDR 80-50	0.40 3.6
LDR 100-50	0.50 3.6



LDR 50-30 SILENCIEUX

Numéro prod. 5071

Document type: **Carte produit**
 Document date: **2019-06-17**
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**

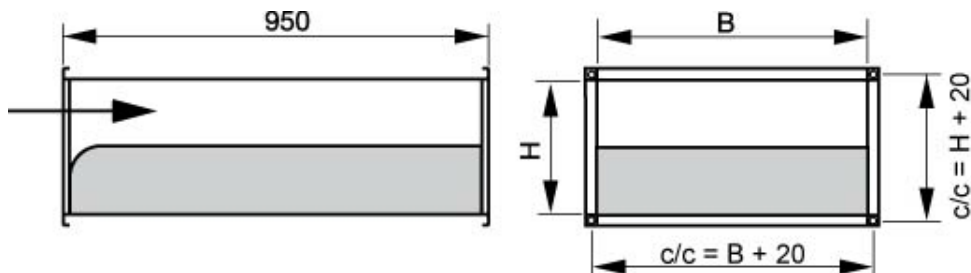
Description

Silencieux Silencieux simples à installer en amont ou en aval des ventilateurs rectangulaires KE, de KT, RS et RSI. Réduit efficacement le bruit transmis au conduit. Le silencieux doit être utilisé avec un ventilateur insonorisé dans les cas où la suppression de bruit est importante dans le conduit et dans l'environnement. Tous les silencieux sont fournis avec une bride universelle du type PG ou Metu.



Dimensions

	B	H	
LDR 30-15	300	150	10 kg
LDR 40-20	400	200	13 kg
LDR 50-25	500	250	17 kg
LDR 50-30	500	300	19 kg
LDR 60-30	600	300	21 kg
LDR 60-35	600	350	23 kg
LDR 70-40	700	400	27 kg
LDR 80-50	800	500	34 kg
LDR 100-50	1000	500	41 kg



Acoustique

Noise suppression dB (mid-frequency Hz)

	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDR 30-15	7	15	18	25	25	19	19
LDR 40-20	5	9	15	23	16	12	10
LDR 50-25	10	15	25	25	20	15	12
LDR 50-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-35	7	13	17	18	13	10	8
LDR 70-40	7	11	14	14	10	8	6
LDR 80-50	6	8	10	11	8	6	3
LDR 100-50	6	8	10	11	8	6	3

Diagrammes

Pressure drop calculation for rectangular silencers

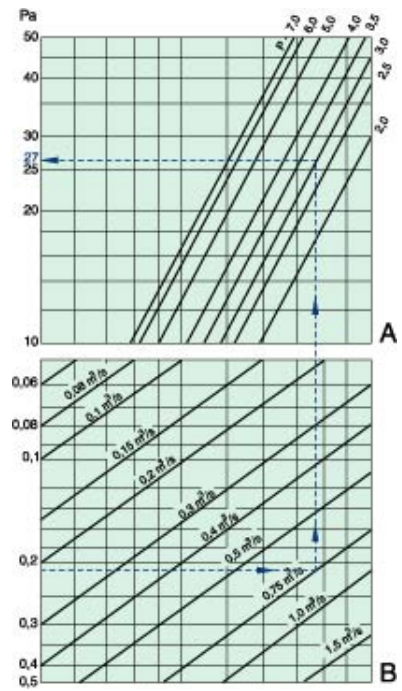
These calculations apply only if the silencer is connected to a duct at both ends.

Example: Calculation of pressure drop for the LDR 60-35 (with dan model RSI 60-35 M3~) using the diagram to the right.

1. Start by defining the front area, see the table below.
2. Move horizontally to the right until you reach the designated air flow in diagram B.
3. Go up vertically to diagram A and the correct p value (see the table).
4. Then continue horizontally to the left and read off the pressure drop.

In this example, the pressure drop is 27 Pa.

Front area m ²	P
LDR 30-15	0.045 3.5
LDR 40-20	0.08 3.6
LDR 50-25	0.125 3.7
LDR 50-30	0.15 3.3
LDR 60-30	0.18 3.3
LDR 60-35	0.21 3.0
LDR 70-40	0.28 3.1
LDR 80-50	0.40 3.6
LDR 100-50	0.50 3.6



LDR 60-30 SILENCIEUX

Numéro prod. 5072

Document type: **Carte produit**
 Document date: **2019-06-17**
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**

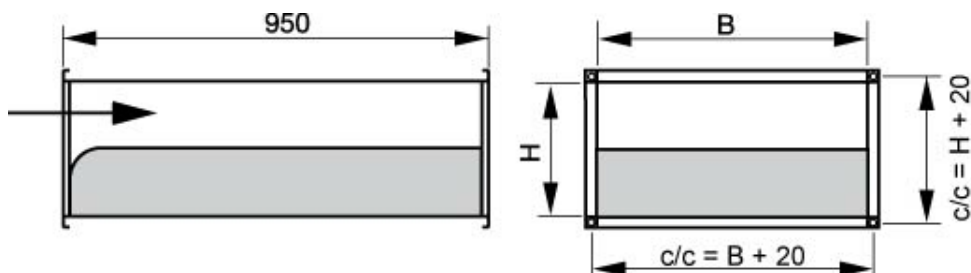
Description

Silencieux Silencieux simples à installer en amont ou en aval des ventilateurs rectangulaires KE, de KT, RS et RSI. Réduit efficacement le bruit transmis au conduit. Le silencieux doit être utilisé avec un ventilateur insonorisé dans les cas où la suppression de bruit est importante dans le conduit et dans l'environnement. Tous les silencieux sont fournis avec une bride universelle du type PG ou Metu.



Dimensions

	B	H	
LDR 30-15	300	150	10 kg
LDR 40-20	400	200	13 kg
LDR 50-25	500	250	17 kg
LDR 50-30	500	300	19 kg
LDR 60-30	600	300	21 kg
LDR 60-35	600	350	23 kg
LDR 70-40	700	400	27 kg
LDR 80-50	800	500	34 kg
LDR 100-50	1000	500	41 kg



Acoustique

Noise suppression dB (mid-frequency Hz)

	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDR 30-15	7	15	18	25	25	19	19
LDR 40-20	5	9	15	23	16	12	10
LDR 50-25	10	15	25	25	20	15	12
LDR 50-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-35	7	13	17	18	13	10	8
LDR 70-40	7	11	14	14	10	8	6
LDR 80-50	6	8	10	11	8	6	3
LDR 100-50	6	8	10	11	8	6	3

Diagrammes

Pressure drop calculation for rectangular silencers

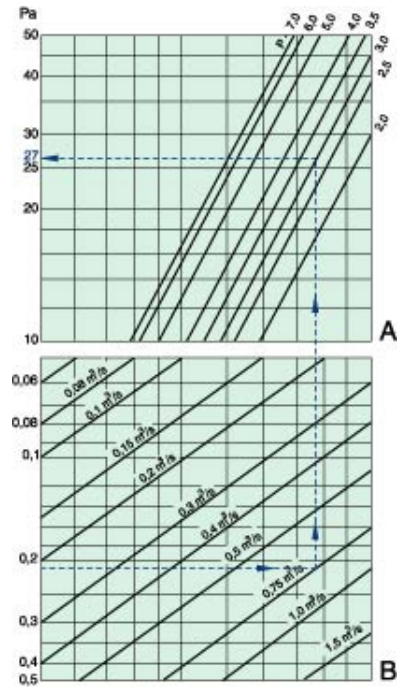
These calculations apply only if the silencer is connected to a duct at both ends.

Example: Calculation of pressure drop for the LDR 60-35 (with dan model RSI 60-35 M3~) using the diagram to the right.

1. Start by defining the front area, see the table below.
2. Move horizontally to the right until you reach the designated air flow in diagram B.
3. Go up vertically to diagram A and the correct p value (see the table).
4. Then continue horizontally to the left and read off the pressure drop.

In this example, the pressure drop is 27 Pa.

Front area m ²	P
LDR 30-15	0.045 3.5
LDR 40-20	0.08 3.6
LDR 50-25	0.125 3.7
LDR 50-30	0.15 3.3
LDR 60-30	0.18 3.3
LDR 60-35	0.21 3.0
LDR 70-40	0.28 3.1
LDR 80-50	0.40 3.6
LDR 100-50	0.50 3.6



LDR 60-35 SILENCIEUX

Numéro prod. 5073

Document type: **Carte produit**
 Document date: **2019-06-17**
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**

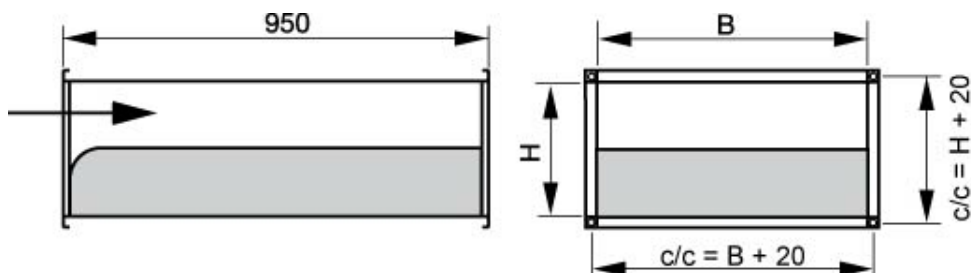
Description

Silencieux Silencieux simples à installer en amont ou en aval des ventilateurs rectangulaires KE, de KT, RS et RSI. Réduit efficacement le bruit transmis au conduit. Le silencieux doit être utilisé avec un ventilateur insonorisé dans les cas où la suppression de bruit est importante dans le conduit et dans l'environnement. Tous les silencieux sont fournis avec une bride universelle du type PG ou Metu.



Dimensions

	B	H	
LDR 30-15	300	150	10 kg
LDR 40-20	400	200	13 kg
LDR 50-25	500	250	17 kg
LDR 50-30	500	300	19 kg
LDR 60-30	600	300	21 kg
LDR 60-35	600	350	23 kg
LDR 70-40	700	400	27 kg
LDR 80-50	800	500	34 kg
LDR 100-50	1000	500	41 kg



Acoustique

Noise suppression dB (mid-frequency Hz)

	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDR 30-15	7	15	18	25	25	19	19
LDR 40-20	5	9	15	23	16	12	10
LDR 50-25	10	15	25	25	20	15	12
LDR 50-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-35	7	13	17	18	13	10	8
LDR 70-40	7	11	14	14	10	8	6
LDR 80-50	6	8	10	11	8	6	3
LDR 100-50	6	8	10	11	8	6	3

Diagrammes

Pressure drop calculation for rectangular silencers

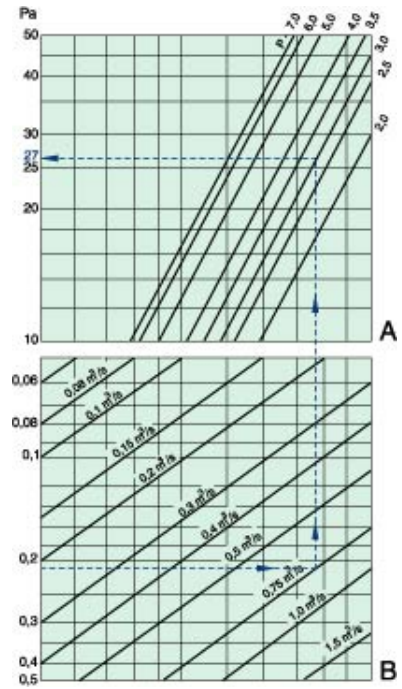
These calculations apply only if the silencer is connected to a duct at both ends.

Example: Calculation of pressure drop for the LDR 60-35 (with dan model RSI 60-35 M3~) using the diagram to the right.

1. Start by defining the front area, see the table below.
2. Move horizontally to the right until you reach the designated air flow in diagram B.
3. Go up vertically to diagram A and the correct p value (see the table).
4. Then continue horizontally to the left and read off the pressure drop.

In this example, the pressure drop is 27 Pa.

Front area m ²	P
LDR 30-15	0.045 3.5
LDR 40-20	0.08 3.6
LDR 50-25	0.125 3.7
LDR 50-30	0.15 3.3
LDR 60-30	0.18 3.3
LDR 60-35	0.21 3.0
LDR 70-40	0.28 3.1
LDR 80-50	0.40 3.6
LDR 100-50	0.50 3.6



LDR 70-40 SILENCIEUX

Numéro prod. 5074

Document type: **Carte produit**
 Document date: **2019-06-17**
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**

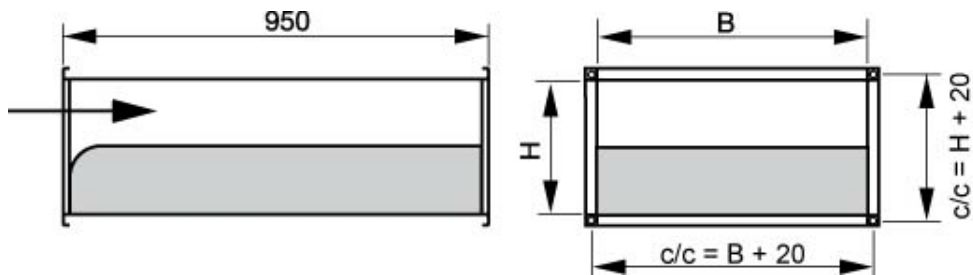
Description

Silencieux Silencieux simples à installer en amont ou en aval des ventilateurs rectangulaires KE, de KT, RS et RSI. Réduit efficacement le bruit transmis au conduit. Le silencieux doit être utilisé avec un ventilateur insonorisé dans les cas où la suppression de bruit est importante dans le conduit et dans l'environnement. Tous les silencieux sont fournis avec une bride universelle du type PG ou Metu.



Dimensions

	B	H	
LDR 30-15	300	150	10 kg
LDR 40-20	400	200	13 kg
LDR 50-25	500	250	17 kg
LDR 50-30	500	300	19 kg
LDR 60-30	600	300	21 kg
LDR 60-35	600	350	23 kg
LDR 70-40	700	400	27 kg
LDR 80-50	800	500	34 kg
LDR 100-50	1000	500	41 kg



Acoustique

Noise suppression dB (mid-frequency Hz)

	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDR 30-15	7	15	18	25	25	19	19
LDR 40-20	5	9	15	23	16	12	10
LDR 50-25	10	15	25	25	20	15	12
LDR 50-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-35	7	13	17	18	13	10	8
LDR 70-40	7	11	14	14	10	8	6
LDR 80-50	6	8	10	11	8	6	3
LDR 100-50	6	8	10	11	8	6	3

Diagrammes

Pressure drop calculation for rectangular silencers

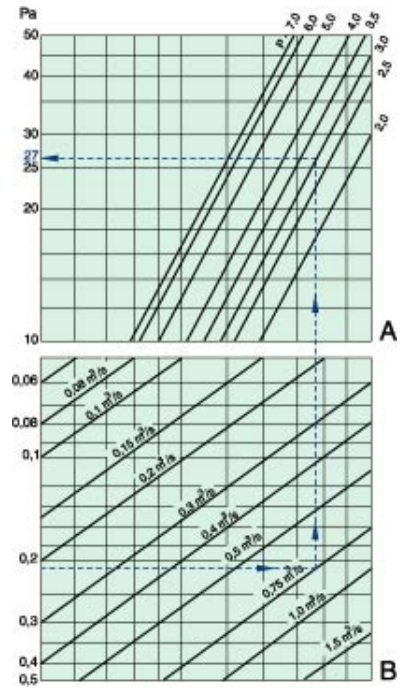
These calculations apply only if the silencer is connected to a duct at both ends.

Example: Calculation of pressure drop for the LDR 60-35 (with dan model RSI 60-35 M3~) using the diagram to the right.

1. Start by defining the front area, see the table below.
2. Move horizontally to the right until you reach the designated air flow in diagram B.
3. Go up vertically to diagram A and the correct p value (see the table).
4. Then continue horizontally to the left and read off the pressure drop.

In this example, the pressure drop is 27 Pa.

Front area m ²	P
LDR 30-15	0.045 3.5
LDR 40-20	0.08 3.6
LDR 50-25	0.125 3.7
LDR 50-30	0.15 3.3
LDR 60-30	0.18 3.3
LDR 60-35	0.21 3.0
LDR 70-40	0.28 3.1
LDR 80-50	0.40 3.6
LDR 100-50	0.50 3.6



LDR 80-50 SILENCIEUX

Numéro prod. 5075

Document type: **Carte produit**
 Document date: **2019-06-17**
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**

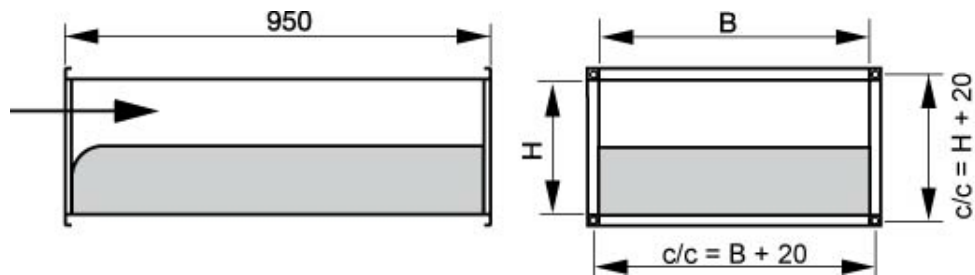
Description

Silencieux Silencieux simples à installer en amont ou en aval des ventilateurs rectangulaires KE, de KT, RS et RSI. Réduit efficacement le bruit transmis au conduit. Le silencieux doit être utilisé avec un ventilateur insonorisé dans les cas où la suppression de bruit est importante dans le conduit et dans l'environnement. Tous les silencieux sont fournis avec une bride universelle du type PG ou Metu.



Dimensions

	B	H	
LDR 30-15	300	150	10 kg
LDR 40-20	400	200	13 kg
LDR 50-25	500	250	17 kg
LDR 50-30	500	300	19 kg
LDR 60-30	600	300	21 kg
LDR 60-35	600	350	23 kg
LDR 70-40	700	400	27 kg
LDR 80-50	800	500	34 kg
LDR 100-50	1000	500	41 kg



Acoustique

Noise suppression dB (mid-frequency Hz)

	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDR 30-15	7	15	18	25	25	19	19
LDR 40-20	5	9	15	23	16	12	10
LDR 50-25	10	15	25	25	20	15	12
LDR 50-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-35	7	13	17	18	13	10	8
LDR 70-40	7	11	14	14	10	8	6
LDR 80-50	6	8	10	11	8	6	3
LDR 100-50	6	8	10	11	8	6	3

Diagrammes

Pressure drop calculation for rectangular silencers

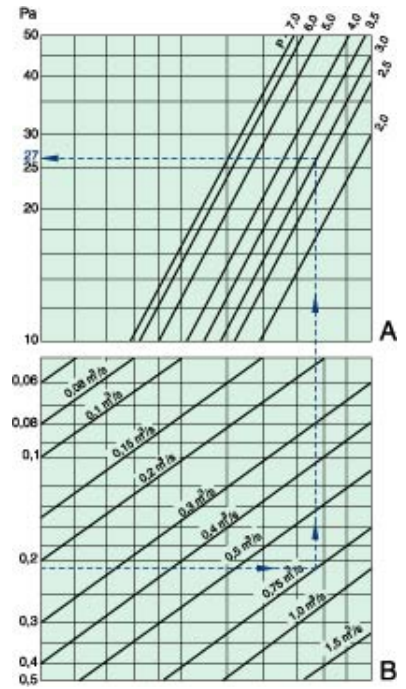
These calculations apply only if the silencer is connected to a duct at both ends.

Example: Calculation of pressure drop for the LDR 60-35 (with dan model RSI 60-35 M3~) using the diagram to the right.

1. Start by defining the front area, see the table below.
2. Move horizontally to the right until you reach the designated air flow in diagram B.
3. Go up vertically to diagram A and the correct p value (see the table).
4. Then continue horizontally to the left and read off the pressure drop.

In this example, the pressure drop is 27 Pa.

Front area m ²	P
LDR 30-15	0.045 3.5
LDR 40-20	0.08 3.6
LDR 50-25	0.125 3.7
LDR 50-30	0.15 3.3
LDR 60-30	0.18 3.3
LDR 60-35	0.21 3.0
LDR 70-40	0.28 3.1
LDR 80-50	0.40 3.6
LDR 100-50	0.50 3.6



LDR 100-50 SILENCIEUX

Numéro prod. 5067

Document type: **Carte produit**
 Document date: **2019-06-17**
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**

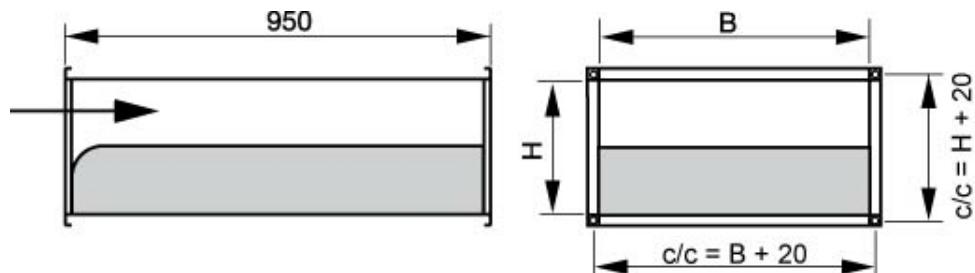
Description

Silencieux Silencieux simples à installer en amont ou en aval des ventilateurs rectangulaires KE, de KT, RS et RSI. Réduit efficacement le bruit transmis au conduit. Le silencieux doit être utilisé avec un ventilateur insonorisé dans les cas où la suppression de bruit est importante dans le conduit et dans l'environnement. Tous les silencieux sont fournis avec une bride universelle du type PG ou Metu.



Dimensions

	B	H	
LDR 30-15	300	150	10 kg
LDR 40-20	400	200	13 kg
LDR 50-25	500	250	17 kg
LDR 50-30	500	300	19 kg
LDR 60-30	600	300	21 kg
LDR 60-35	600	350	23 kg
LDR 70-40	700	400	27 kg
LDR 80-50	800	500	34 kg
LDR 100-50	1000	500	41 kg



Acoustique

Noise suppression dB (mid-frequency Hz)

	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDR 30-15	7	15	18	25	25	19	19
LDR 40-20	5	9	15	23	16	12	10
LDR 50-25	10	15	25	25	20	15	12
LDR 50-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-35	7	13	17	18	13	10	8
LDR 70-40	7	11	14	14	10	8	6
LDR 80-50	6	8	10	11	8	6	3
LDR 100-50	6	8	10	11	8	6	3

Diagrammes

Pressure drop calculation for rectangular silencers

These calculations apply only if the silencer is connected to a duct at both ends.

Example: Calculation of pressure drop for the LDR 60-35 (with dan model RSI 60-35 M3~) using the diagram to the right.

1. Start by defining the front area, see the table below.
2. Move horizontally to the right until you reach the designated air flow in diagram B.
3. Go up vertically to diagram A and the correct p value (see the table).
4. Then continue horizontally to the left and read off the pressure drop.

In this example, the pressure drop is 27 Pa.

Front area m ²	P
LDR 30-15 0.045	3.5
LDR 40-20 0.08	3.6
LDR 50-25 0.125	3.7
LDR 50-30 0.15	3.3
LDR 60-30 0.18	3.3
LDR 60-35 0.21	3.0
LDR 70-40 0.28	3.1
LDR 80-50 0.40	3.6
LDR 100-50 0.50	3.6

