



E-RECC-R

Régulateur à débit constant



DESCRIPTION E-RECC-R

Régulateur à débit constant, modèle E-RECC-R de section rectangulaire taille L x H, pour soufflage ou reprise. Élément sans commande, qui fournit le débit d'air réglé indépendamment des changements de pression de l'installation. Corps et lame en tôle d'acier galvanisé.

Dispositif de régulation réglable. Pression minimale de fonctionnement 50 Pa.

Il peut être installé en position verticale ou horizontale. E-RECC-R est conforme aux spécifications de la réglementation EN 1751. Leur étanchéité à travers l'enveloppe de l'unité de régulation est classée C.

Finition: Tôle d'acier galvanisé.

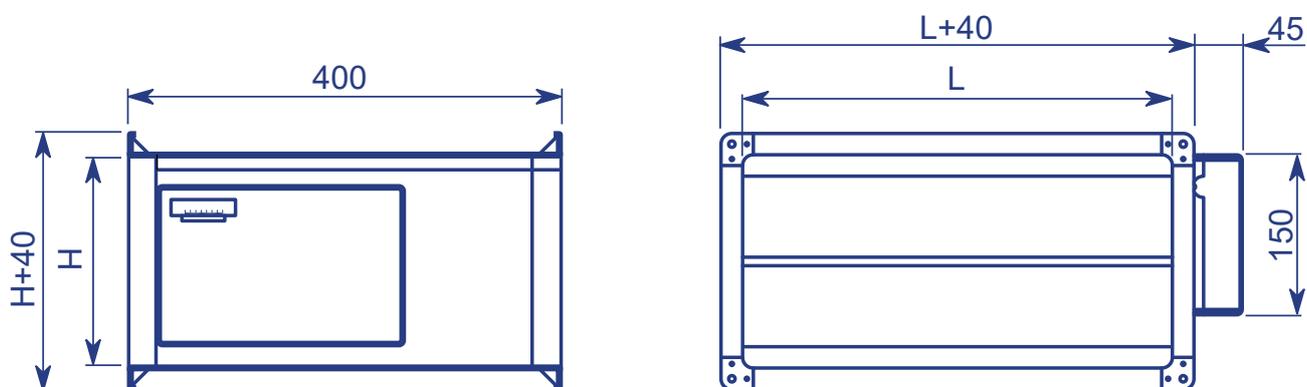
Applications: E-RECC-R est utilisé là où il est nécessaire d'assurer un certain débit d'air. Le système de régulation est ajustable, et il n'a pas besoin d'électricité.

Limitations:

- Pression minimale de réponse: 50 Pa
- Pression de fonctionnement : entre 50 et 1000 Pa.
- Température de fonctionnement entre 10 °C et 50 °C.



DIMENSIONS E-RECC-R



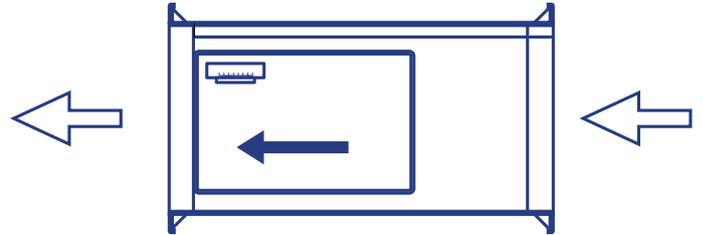
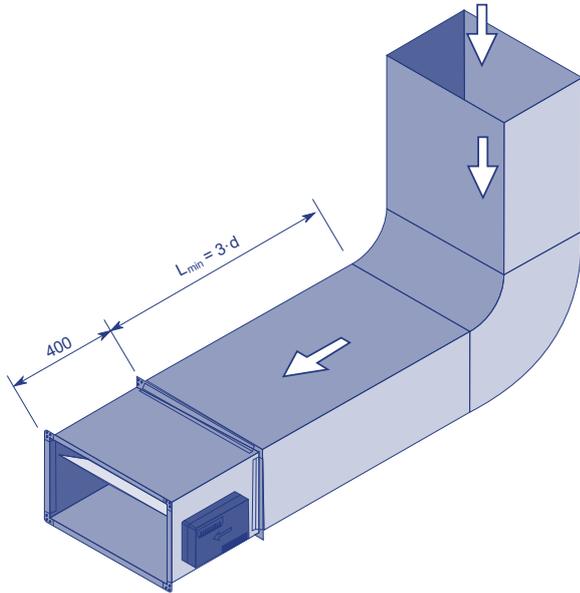
Los reguladores E-RECC-R son adaptados aux gaines rectangulares regularizadas. Connexion au conduit par bride de 20 mm avec 4 trous aux coins.

| L [mm] | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| H [mm] | | | | | |
| 100 | * | * | | | |
| 150 | | * | | | |
| 200 | | * | * | * | * |
| 250 | | | * | * | * |
| 300 | | | * | * | * |



INSTALLATION E-RECC-R

Ce clapet a une bride de 20 mm à chacun des côtés avec 4 trous aux coins qui facilitent la connexion au conduit.



Pour assurer un bon fonctionnement il faut installer ce clapet a une distance minimale de 3 fois le diamètre hydraulique « d » du conduit. Le diamètre hydraulique est :

$$d = 2 \cdot (L \cdot H) / (L+H)$$

Veillez assurer que la direction du flux de l'air coïncide avec la direction de la flèche présent au produit.



TABLES DE SÉLECTION E-RECC-R

| E-RECC-R | | $\Delta p = 100 \text{ Pa}$ | $\Delta p = 250 \text{ Pa}$ | $\Delta p = 500 \text{ Pa}$ | $\Delta p = 750 \text{ Pa}$ | $\Delta p = 1000 \text{ Pa}$ |
|----------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| L x H | Q | L_A | L_A | L_A | L_A | L_A |
| mm x mm | [m ³ /h] | [dB(A)] | [dB(A)] | [dB(A)] | [dB(A)] | [dB(A)] |
| 200x100 | 170 | 16 | 25 | 32 | 36 | 38 |
| | 275 | 19 | 28 | 35 | 39 | 42 |
| | 385 | 22 | 31 | 38 | 42 | 45 |
| | 495 | 24 | 33 | 40 | 44 | 47 |
| | 600 | 25 | 34 | 41 | 45 | 48 |
| 300x100 | 260 | 19 | 28 | 35 | 39 | 42 |
| | 420 | 23 | 32 | 38 | 42 | 45 |
| | 580 | 25 | 34 | 41 | 45 | 48 |
| | 740 | 27 | 36 | 43 | 47 | 50 |
| | 900 | 28 | 37 | 44 | 48 | 51 |
| 200x200 | 350 | 21 | 30 | 37 | 41 | 44 |
| | 500 | 24 | 33 | 40 | 44 | 47 |
| | 950 | 29 | 38 | 45 | 49 | 52 |
| | 1275 | 31 | 40 | 47 | 51 | 54 |
| | 1600 | 33 | 42 | 49 | 53 | 56 |
| 300x150 | 375 | 22 | 31 | 38 | 42 | 44 |
| | 650 | 26 | 35 | 42 | 46 | 49 |
| | 925 | 29 | 38 | 45 | 49 | 51 |
| | 1200 | 31 | 40 | 47 | 51 | 53 |
| | 1600 | 33 | 42 | 49 | 53 | 56 |
| 300x200 | 450 | 23 | 32 | 39 | 43 | 46 |
| | 800 | 28 | 37 | 43 | 47 | 50 |
| | 1150 | 30 | 39 | 46 | 50 | 53 |
| | 1500 | 32 | 41 | 48 | 52 | 55 |
| | 1850 | 34 | 43 | 50 | 54 | 57 |
| 400x200 | 800 | 30 | 38 | 45 | 49 | 52 |
| | 1325 | 31 | 40 | 47 | 51 | 54 |
| | 1850 | 33 | 42 | 48 | 52 | 55 |
| | 2375 | 34 | 43 | 49 | 53 | 56 |
| | 2900 | 35 | 43 | 50 | 54 | 57 |
| 500x200 | 850 | 30 | 39 | 45 | 49 | 52 |
| | 1440 | 32 | 41 | 47 | 51 | 54 |
| | 2060 | 33 | 42 | 49 | 53 | 55 |
| | 2680 | 34 | 43 | 50 | 54 | 56 |
| | 3200 | 35 | 44 | 50 | 54 | 57 |
| 600x200 | 950 | 18 | 28 | 35 | 39 | 42 |
| | 1580 | 24 | 34 | 41 | 45 | 48 |
| | 2260 | 28 | 38 | 45 | 49 | 52 |
| | 2940 | 31 | 41 | 48 | 52 | 55 |
| | 3700 | 34 | 43 | 50 | 54 | 57 |
| 400x250 | 830 | 30 | 38 | 45 | 49 | 52 |
| | 1400 | 32 | 41 | 47 | 51 | 54 |
| | 2000 | 33 | 42 | 49 | 52 | 55 |
| | 2600 | 34 | 43 | 50 | 53 | 56 |
| | 3100 | 35 | 44 | 50 | 54 | 57 |
| 500x250 | 1075 | 22 | 31 | 38 | 43 | 45 |
| | 1900 | 28 | 38 | 45 | 49 | 52 |
| | 2700 | 32 | 41 | 48 | 53 | 56 |
| | 3500 | 35 | 44 | 51 | 55 | 58 |
| | 4000 | 36 | 46 | 53 | 57 | 60 |

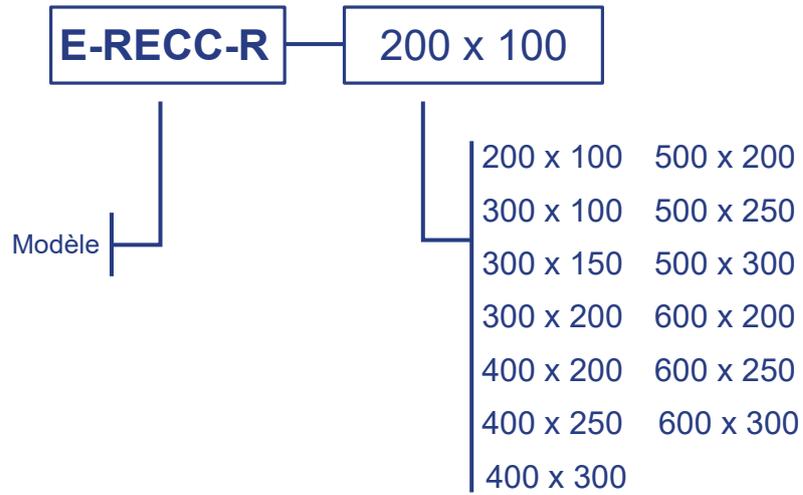


TABLES DE SÉLECTION E-RECC-R

| E-RECC-R | | $\Delta p = 100 \text{ Pa}$ | $\Delta p = 250 \text{ Pa}$ | $\Delta p = 500 \text{ Pa}$ | $\Delta p = 750 \text{ Pa}$ | $\Delta p = 1000 \text{ Pa}$ |
|----------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| L x H | Q | L _A |
| mm x mm | [m ³ /h] | [dB(A)] | [dB(A)] | [dB(A)] | [dB(A)] | [dB(A)] |
| 600x250 | 1200 | 29 | 38 | 46 | 50 | 53 |
| | 2010 | 34 | 43 | 50 | 54 | 57 |
| | 2870 | 37 | 46 | 53 | 58 | 60 |
| | 3730 | 39 | 49 | 56 | 60 | 63 |
| | 4600 | 41 | 51 | 58 | 62 | 65 |
| 400x300 | 1200 | 21 | 30 | 38 | 42 | 45 |
| | 2025 | 27 | 36 | 43 | 48 | 51 |
| | 2850 | 31 | 40 | 47 | 51 | 54 |
| | 3675 | 34 | 43 | 50 | 54 | 57 |
| | 4500 | 36 | 45 | 53 | 57 | 60 |
| 500x300 | 1400 | 31 | 40 | 47 | 51 | 54 |
| | 2400 | 35 | 45 | 52 | 56 | 59 |
| | 3450 | 39 | 48 | 55 | 59 | 62 |
| | 4500 | 41 | 50 | 57 | 62 | 65 |
| | 5300 | 43 | 52 | 59 | 63 | 66 |
| 600x300 | 1550 | 29 | 38 | 45 | 49 | 52 |
| | 2590 | 32 | 42 | 49 | 53 | 56 |
| | 3625 | 35 | 44 | 51 | 55 | 58 |
| | 4660 | 37 | 46 | 53 | 57 | 60 |
| | 5700 | 38 | 47 | 54 | 58 | 61 |
| 400x400 | 1600 | 32 | 41 | 48 | 52 | 55 |
| | 2450 | 35 | 45 | 52 | 56 | 59 |
| | 3600 | 39 | 48 | 55 | 59 | 62 |
| | 4750 | 41 | 50 | 57 | 62 | 64 |
| | 5800 | 43 | 52 | 59 | 63 | 66 |
| 500x400 | 2100 | 31 | 40 | 47 | 51 | 54 |
| | 2850 | 33 | 42 | 49 | 53 | 56 |
| | 4100 | 36 | 45 | 52 | 56 | 59 |
| | 5350 | 38 | 47 | 54 | 58 | 61 |
| | 6300 | 39 | 48 | 55 | 59 | 62 |
| 600x400 | 2140 | 31 | 40 | 47 | 51 | 54 |
| | 3100 | 34 | 43 | 50 | 54 | 57 |
| | 4400 | 36 | 45 | 52 | 57 | 60 |
| | 5700 | 38 | 47 | 54 | 58 | 61 |
| | 7400 | 40 | 49 | 56 | 60 | 63 |
| 500x500 | 2160 | 31 | 40 | 47 | 52 | 54 |
| | 3650 | 35 | 44 | 51 | 55 | 58 |
| | 5300 | 37 | 47 | 54 | 58 | 61 |
| | 6950 | 39 | 49 | 56 | 60 | 63 |
| | 8000 | 40 | 50 | 57 | 61 | 64 |
| 600x500 | 2400 | 32 | 41 | 48 | 52 | 55 |
| | 3950 | 35 | 45 | 52 | 56 | 59 |
| | 5700 | 38 | 47 | 54 | 58 | 61 |
| | 7450 | 40 | 49 | 56 | 60 | 63 |
| | 9200 | 41 | 51 | 58 | 62 | 65 |
| 600x600 | 3300 | 34 | 43 | 50 | 55 | 57 |
| | 5250 | 37 | 47 | 54 | 58 | 61 |
| | 7500 | 40 | 49 | 56 | 60 | 63 |
| | 9750 | 42 | 51 | 58 | 62 | 65 |
| | 11600 | 43 | 52 | 59 | 63 | 66 |



COMMENT FAIRE UNE COMMANDE D'E-RCC-R



Exemple: E-RECC-R-200-100 Régulateur rectangulaire à débit constant ajustable E-RECC-R de longueur 200 mm et 100 mm hauteur.