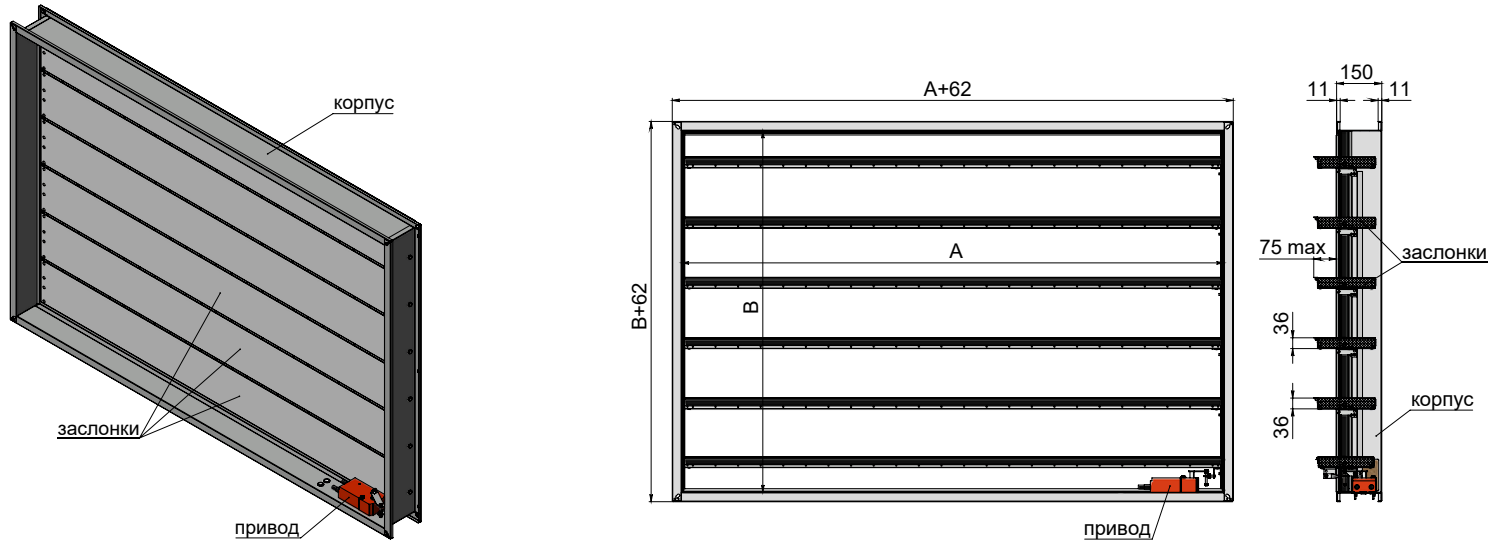


# КЛАПАН СИГМАВЕНТ-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-ВН-...

Клапан Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-ВН-... представляет собой модификацию клапана Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-... с уменьшенной до 150 мм глубиной корпуса. Все геометрические и аэродинамические характеристики, а также области применимости приводов соответствуют клапану Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-...

**ОСОБЕННОСТЬЮ ДАННОЙ МОДИФИКАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ КОРПУС ГЛУБИНОЙ 150 ММ И ОТСУТСТВИЕ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНОК В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ ЗА ЛИЦЕВУЮ СТОРОНУ КЛАПАНА, С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ ВЫЛЕТ ЗАСЛОНОК ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА НЕ БОЛЕЕ 75 ММ**

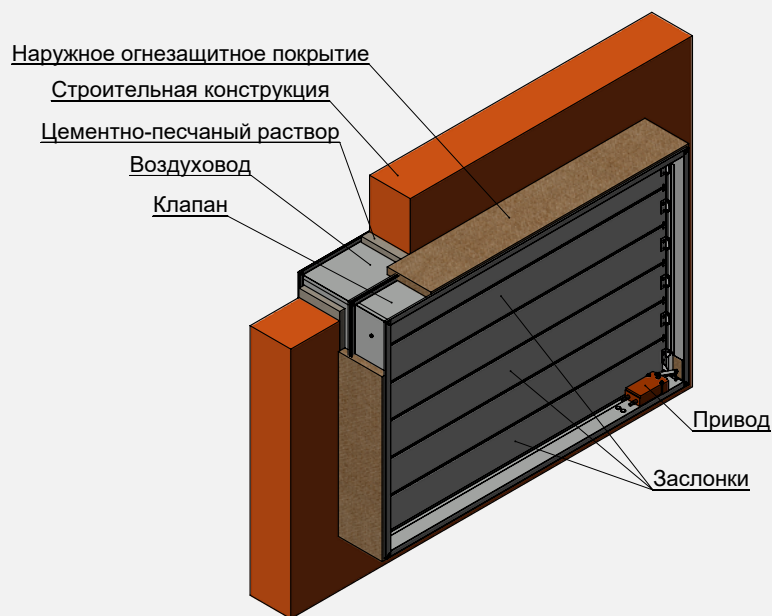


Сигмавент-120-НЗ-(КЛ)-АхВх150-ВН-SVE(24)

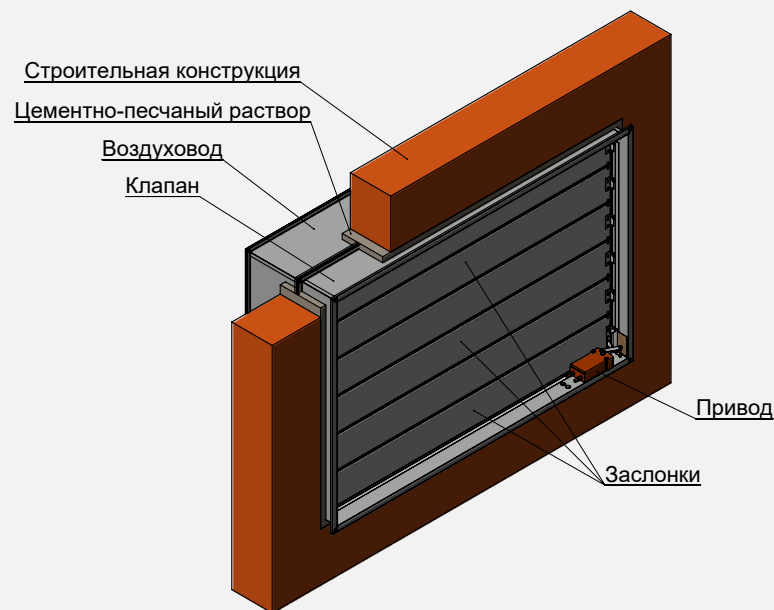
| Максимальная скорость потока/<br>Максимальное удельное<br>статическое давление на закрытой<br>заслонке | Вылет заслонки                                                 | Применяемая<br>решетка | Типы приводов                                                                                                       | Расположение<br>привода | Рекомендуемое<br>место установки          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 25 м/с<br>800 Па/м²                                                                                    | Нет вылета<br>за лицевую сторону,<br>вылет за тыльную<br>75 мм | Рсв<br>РНСк            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Электромагнитный</li><li>• Электромеханический реверсивный привод</li></ul> | Внутри корпуса-ВН       | В конце воздуховода,<br>возле препятствия |

## Установка клапанов Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-... и Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-ВН-... в перегородках и перекрытиях

- При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана в открытом положении.
- Клапан Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-... монтируется в проеме строительной конструкции или рядом с ней.
- Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но с учетом обеспечения свободного доступа к приводу.
- Нормально закрытый клапан должен устанавливаться в проемах строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости таким образом, чтобы заслонка в закрытом положении находилась в толщине преграды. Заделка зазоров между клапаном и ограждающими конструкциями должна производиться цементно-песчаным раствором.
- Допускается установка противопожарного клапана вне проема строительной конструкции.
- Корпус клапана, при необходимости, должен быть покрыт огнезащитным материалом совместно с воздуховодами.
- Пространственная ориентация клапана при его установке должна быть указана при заказе.



Установка клапана  
Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН/ Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-ВН  
вне преграды



Установка клапана  
Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН/ Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-ВН  
в преграде

**Площадь проходного сечения и применяемость приводов клапана Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-..., м²**

|               |       | Сторона А, мм |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|---------------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|               |       | 300           | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650   | 700   | 750   | 800   | 850   | 900   | 950   | 1000  | 1050  | 1100  | 1150  | 1200  | 1250  | 1300  | 1350  | 1400  | 1450  | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700  | 1750  | 1800  |  |
| Сторона В, мм | 150   | 0,017         | 0,022 | 0,026 | 0,031 | 0,035 | 0,040 | 0,044 | 0,049 | 0,053 | 0,058 | 0,062 | 0,067 | 0,071 | 0,076 | 0,080 | 0,085 | 0,089 | 0,094 | 0,098 | 0,103 | 0,107 | 0,112 | 0,116 | 0,121 | 0,125 | 0,130 | 0,134 | 0,139 | 0,143 | 0,148 | 0,152 |  |
|               | 200   | 0,031         | 0,038 | 0,045 | 0,052 | 0,059 | 0,066 | 0,073 | 0,080 | 0,087 | 0,094 | 0,101 | 0,108 | 0,115 | 0,122 | 0,129 | 0,136 | 0,143 | 0,150 | 0,157 | 0,164 | 0,171 | 0,178 | 0,185 | 0,192 | 0,199 | 0,206 | 0,213 | 0,220 | 0,227 | 0,234 | 0,241 |  |
|               | 250   | 0,035         | 0,043 | 0,050 | 0,058 | 0,066 | 0,074 | 0,081 | 0,089 | 0,097 | 0,104 | 0,112 | 0,120 | 0,127 | 0,135 | 0,143 | 0,151 | 0,158 | 0,166 | 0,174 | 0,181 | 0,189 | 0,197 | 0,204 | 0,212 | 0,220 | 0,228 | 0,235 | 0,243 | 0,251 | 0,258 | 0,266 |  |
|               | 300   | 0,049         | 0,059 | 0,070 | 0,080 | 0,090 | 0,100 | 0,110 | 0,121 | 0,131 | 0,141 | 0,151 | 0,161 | 0,172 | 0,182 | 0,192 | 0,202 | 0,212 | 0,223 | 0,233 | 0,243 | 0,253 | 0,263 | 0,274 | 0,284 | 0,294 | 0,304 | 0,314 | 0,325 | 0,335 | 0,345 | 0,355 |  |
|               | 350   | 0,063         | 0,076 | 0,089 | 0,101 | 0,114 | 0,127 | 0,139 | 0,152 | 0,165 | 0,178 | 0,190 | 0,203 | 0,216 | 0,228 | 0,241 | 0,254 | 0,266 | 0,279 | 0,292 | 0,305 | 0,317 | 0,330 | 0,343 | 0,355 | 0,368 | 0,381 | 0,393 | 0,406 | 0,419 | 0,432 | 0,444 |  |
|               | 400   | 0,077         | 0,093 | 0,108 | 0,123 | 0,138 | 0,153 | 0,169 | 0,184 | 0,199 | 0,214 | 0,229 | 0,245 | 0,260 | 0,275 | 0,290 | 0,305 | 0,321 | 0,336 | 0,351 | 0,366 | 0,381 | 0,397 | 0,412 | 0,427 | 0,442 | 0,457 | 0,473 | 0,488 | 0,503 | 0,518 | 0,533 |  |
|               | 450   | 0,081         | 0,097 | 0,113 | 0,129 | 0,145 | 0,161 | 0,177 | 0,193 | 0,209 | 0,224 | 0,240 | 0,256 | 0,272 | 0,288 | 0,304 | 0,320 | 0,336 | 0,352 | 0,368 | 0,383 | 0,399 | 0,415 | 0,431 | 0,447 | 0,463 | 0,479 | 0,495 | 0,511 | 0,527 | 0,542 | 0,558 |  |
|               | 500   | 0,095         | 0,114 | 0,132 | 0,151 | 0,169 | 0,187 | 0,206 | 0,224 | 0,243 | 0,261 | 0,279 | 0,298 | 0,316 | 0,335 | 0,353 | 0,371 | 0,390 | 0,408 | 0,427 | 0,445 | 0,463 | 0,482 | 0,500 | 0,519 | 0,537 | 0,555 | 0,574 | 0,592 | 0,611 | 0,629 | 0,647 |  |
|               | 550   | 0,110         | 0,130 | 0,151 | 0,172 | 0,193 | 0,214 | 0,235 | 0,256 | 0,277 | 0,298 | 0,319 | 0,339 | 0,360 | 0,381 | 0,402 | 0,423 | 0,444 | 0,465 | 0,486 | 0,507 | 0,528 | 0,548 | 0,569 | 0,590 | 0,611 | 0,632 | 0,653 | 0,674 | 0,695 | 0,716 | 0,737 |  |
|               | 600   | 0,124         | 0,147 | 0,170 | 0,194 | 0,217 | 0,241 | 0,264 | 0,287 | 0,311 | 0,334 | 0,358 | 0,381 | 0,404 | 0,428 | 0,451 | 0,475 | 0,498 | 0,521 | 0,545 | 0,568 | 0,592 | 0,615 | 0,638 | 0,662 | 0,685 | 0,709 | 0,732 | 0,755 | 0,779 | 0,802 | 0,826 |  |
|               | 650   | 0,128         | 0,152 | 0,176 | 0,200 | 0,224 | 0,248 | 0,272 | 0,296 | 0,320 | 0,344 | 0,369 | 0,393 | 0,417 | 0,441 | 0,465 | 0,489 | 0,513 | 0,537 | 0,561 | 0,585 | 0,610 | 0,634 | 0,658 | 0,682 | 0,706 | 0,730 | 0,754 | 0,778 | 0,802 | 0,826 | 0,851 |  |
|               | 700   | 0,142         | 0,168 | 0,195 | 0,221 | 0,248 | 0,275 | 0,301 | 0,328 | 0,354 | 0,381 | 0,408 | 0,434 | 0,461 | 0,487 | 0,514 | 0,541 | 0,567 | 0,594 | 0,620 | 0,647 | 0,674 | 0,700 | 0,727 | 0,753 | 0,780 | 0,807 | 0,833 | 0,860 | 0,886 |       |       |  |
|               | 750   | 0,156         | 0,185 | 0,214 | 0,243 | 0,272 | 0,301 | 0,330 | 0,359 | 0,389 | 0,418 | 0,447 | 0,476 | 0,505 | 0,534 | 0,563 | 0,592 | 0,621 | 0,650 | 0,680 | 0,709 | 0,738 | 0,767 | 0,796 | 0,825 | 0,854 |       |       |       |       |       |       |  |
|               | 800   | 0,170         | 0,201 | 0,233 | 0,265 | 0,296 | 0,328 | 0,359 | 0,391 | 0,423 | 0,454 | 0,486 | 0,517 | 0,549 | 0,581 | 0,612 | 0,644 | 0,675 | 0,707 | 0,739 | 0,770 | 0,802 | 0,833 | 0,865 |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|               | 850   | 0,174         | 0,206 | 0,238 | 0,271 | 0,303 | 0,335 | 0,368 | 0,400 | 0,432 | 0,465 | 0,497 | 0,529 | 0,561 | 0,594 | 0,626 | 0,658 | 0,691 | 0,723 | 0,755 | 0,788 | 0,820 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|               | 900   | 0,188         | 0,223 | 0,258 | 0,292 | 0,327 | 0,362 | 0,397 | 0,432 | 0,466 | 0,501 | 0,536 | 0,571 | 0,606 | 0,640 | 0,675 | 0,710 | 0,745 | 0,780 | 0,814 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|               | 950   | 0,202         | 0,239 | 0,277 | 0,314 | 0,351 | 0,389 | 0,426 | 0,463 | 0,500 | 0,538 | 0,575 | 0,612 | 0,650 | 0,687 | 0,724 | 0,762 | 0,799 | 0,836 | 0,873 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|               | 1000  | 0,216         | 0,256 | 0,296 | 0,336 | 0,375 | 0,415 | 0,455 | 0,495 | 0,535 | 0,574 | 0,614 | 0,654 | 0,694 | 0,734 | 0,773 | 0,813 | 0,853 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|               | 1050  | 0,220         | 0,261 | 0,301 | 0,342 | 0,382 | 0,423 | 0,463 | 0,504 | 0,544 | 0,585 | 0,625 | 0,666 | 0,706 | 0,747 | 0,787 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|               | 1100  | 0,234         | 0,277 | 0,320 | 0,363 | 0,406 | 0,449 | 0,492 | 0,535 | 0,578 | 0,621 | 0,664 | 0,707 | 0,750 | 0,793 | 0,836 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 1150          | 0,248 | 0,294         | 0,339 | 0,385 | 0,430 | 0,476 | 0,521 | 0,567 | 0,612 | 0,658 | 0,703 | 0,749 | 0,794 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 1200          | 0,262 | 0,310         | 0,358 | 0,406 | 0,454 | 0,502 | 0,550 | 0,598 | 0,646 | 0,694 | 0,742 | 0,790 | 0,838 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |

Типоразмеры клапанов, выходящие за пределы таблицы или применяемости требуемых приводов, изготавливаются в кассетном исполнении.

  SVE10-230/24; ЭМ220/24
   BEN230/24; SVE10-230/24; ЭМ220/24

## Коэффициент местного сопротивления клапанов Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-...

|               |      | Сторона А, мм |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |  |  |
|---------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--|--|
|               |      | 300           | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750  | 1800  |  |  |
| Сторона В, мм | 150  | 10,25         | 8,12 | 6,86 | 6,03 | 5,45 | 5,02 | 4,69 | 4,43 | 4,22 | 4,05 | 3,90 | 3,78 | 3,67 | 3,58 | 3,49 | 3,42 | 3,36 | 3,30 | 3,25 | 3,20 | 3,16 | 3,12 | 3,08 | 3,05 | 3,02 | 2,99 | 2,97 | 2,94 | 2,92 | 2,897 | 2,877 |  |  |
|               | 200  | 3,85          | 3,24 | 2,85 | 2,59 | 2,39 | 2,24 | 2,12 | 2,02 | 1,95 | 1,88 | 1,82 | 1,78 | 1,73 | 1,70 | 1,67 | 1,64 | 1,61 | 1,59 | 1,57 | 1,55 | 1,53 | 1,51 | 1,50 | 1,49 | 1,47 | 1,46 | 1,45 | 1,44 | 1,43 | 1,423 | 1,415 |  |  |
|               | 250  | 5,43          | 4,70 | 4,23 | 3,89 | 3,65 | 3,46 | 3,31 | 3,19 | 3,08 | 3,00 | 2,93 | 2,87 | 2,81 | 2,76 | 2,72 | 2,68 | 2,65 | 2,62 | 2,59 | 2,57 | 2,54 | 2,52 | 2,50 | 2,49 | 2,47 | 2,45 | 2,44 | 2,43 | 2,41 | 2,401 | 2,390 |  |  |
|               | 300  | 3,21          | 2,83 | 2,58 | 2,39 | 2,26 | 2,15 | 2,07 | 2,00 | 1,94 | 1,89 | 1,85 | 1,81 | 1,78 | 1,76 | 1,73 | 1,71 | 1,69 | 1,67 | 1,66 | 1,64 | 1,63 | 1,61 | 1,60 | 1,59 | 1,58 | 1,57 | 1,56 | 1,56 | 1,55 | 1,542 | 1,536 |  |  |
|               | 350  | 2,22          | 1,97 | 1,81 | 1,69 | 1,60 | 1,53 | 1,47 | 1,42 | 1,38 | 1,35 | 1,32 | 1,30 | 1,28 | 1,26 | 1,24 | 1,23 | 1,21 | 1,20 | 1,19 | 1,18 | 1,17 | 1,16 | 1,15 | 1,15 | 1,14 | 1,13 | 1,13 | 1,12 | 1,12 | 1,111 | 1,107 |  |  |
|               | 400  | 1,67          | 1,50 | 1,38 | 1,29 | 1,22 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,04 | 1,02 | 1,00 | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,92 | 0,91 | 0,90 | 0,90 | 0,89 | 0,89 | 0,88 | 0,88 | 0,87 | 0,87 | 0,86 | 0,859 | 0,856 |  |  |
|               | 450  | 2,22          | 2,01 | 1,87 | 1,76 | 1,68 | 1,62 | 1,57 | 1,53 | 1,49 | 1,46 | 1,44 | 1,41 | 1,39 | 1,38 | 1,36 | 1,35 | 1,34 | 1,32 | 1,31 | 1,30 | 1,30 | 1,29 | 1,28 | 1,27 | 1,27 | 1,26 | 1,26 | 1,25 | 1,25 | 1,242 | 1,237 |  |  |
|               | 500  | 1,77          | 1,61 | 1,50 | 1,42 | 1,35 | 1,31 | 1,26 | 1,23 | 1,20 | 1,18 | 1,16 | 1,14 | 1,13 | 1,11 | 1,10 | 1,09 | 1,08 | 1,07 | 1,06 | 1,05 | 1,05 | 1,04 | 1,04 | 1,03 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,01 | 1,01 | 1,004 | 1,001 |  |  |
|               | 550  | 1,47          | 1,34 | 1,25 | 1,18 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,03 | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,92 | 0,91 | 0,90 | 0,89 | 0,89 | 0,88 | 0,87 | 0,87 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,85 | 0,85 | 0,84 | 0,84 | 0,839 | 0,836 |  |  |
|               | 600  | 1,26          | 1,15 | 1,07 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,88 | 0,86 | 0,84 | 0,83 | 0,82 | 0,81 | 0,80 | 0,79 | 0,78 | 0,77 | 0,77 | 0,76 | 0,75 | 0,75 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,72 | 0,72 | 0,718 | 0,715 |  |  |
|               | 650  | 1,57          | 1,44 | 1,36 | 1,29 | 1,24 | 1,20 | 1,17 | 1,14 | 1,12 | 1,10 | 1,08 | 1,06 | 1,05 | 1,04 | 1,03 | 1,02 | 1,01 | 1,00 | 1,00 | 0,99 | 0,99 | 0,98 | 0,98 | 0,97 | 0,97 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,95 | 0,950 | 0,947 |  |  |
|               | 700  | 1,37          | 1,26 | 1,18 | 1,12 | 1,08 | 1,04 | 1,02 | 0,99 | 0,97 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,92 | 0,91 | 0,90 | 0,89 | 0,88 | 0,88 | 0,87 | 0,86 | 0,86 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,83 | 0,83 |       |       |  |  |
|               | 750  | 1,21          | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,96 | 0,92 | 0,90 | 0,88 | 0,86 | 0,84 | 0,83 | 0,82 | 0,81 | 0,80 | 0,79 | 0,79 | 0,78 | 0,77 | 0,77 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,75 | 0,75 | 0,74 |      |      |      |      |       |       |  |  |
|               | 800  | 1,09          | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,86 | 0,83 | 0,81 | 0,79 | 0,77 | 0,76 | 0,75 | 0,73 | 0,73 | 0,72 | 0,71 | 0,70 | 0,70 | 0,69 | 0,69 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,67 |      |      |      |      |      |      |       |       |  |  |
|               | 850  | 1,30          | 1,21 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,02 | 0,99 | 0,97 | 0,95 | 0,94 | 0,92 | 0,91 | 0,90 | 0,89 | 0,88 | 0,88 | 0,87 | 0,86 | 0,86 | 0,85 | 0,85 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |  |  |
|               | 900  | 1,18          | 1,09 | 1,03 | 0,98 | 0,95 | 0,92 | 0,90 | 0,88 | 0,86 | 0,85 | 0,83 | 0,82 | 0,81 | 0,81 | 0,80 | 0,79 | 0,79 | 0,78 | 0,78 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |  |  |
|               | 950  | 1,08          | 1,00 | 0,94 | 0,90 | 0,86 | 0,84 | 0,82 | 0,80 | 0,78 | 0,77 | 0,76 | 0,75 | 0,74 | 0,73 | 0,73 | 0,72 | 0,72 | 0,71 | 0,71 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |  |  |
|               | 1000 | 0,99          | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,77 | 0,75 | 0,73 | 0,72 | 0,71 | 0,70 | 0,69 | 0,68 | 0,67 | 0,67 | 0,66 | 0,66 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |  |  |
|               | 1050 | 1,16          | 1,08 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,89 | 0,87 | 0,86 | 0,85 | 0,83 | 0,82 | 0,82 | 0,81 | 0,80 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |  |  |
|               | 1100 | 1,07          | 1,00 | 0,94 | 0,90 | 0,87 | 0,85 | 0,82 | 0,81 | 0,79 | 0,78 | 0,77 | 0,76 | 0,75 | 0,75 | 0,74 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |  |  |
| 1150          | 1,00 | 0,93          | 0,88 | 0,84 | 0,81 | 0,79 | 0,77 | 0,75 | 0,74 | 0,73 | 0,72 | 0,71 | 0,70 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |  |  |
| 1200          | 0,93 | 0,87          | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,72 | 0,70 | 0,69 | 0,68 | 0,67 | 0,66 | 0,65 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |  |  |

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде