

ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УСИЛЕННАЯ



Ширина одной лопатки 140мм
При изготовлении заслонки с размером Н не кратным 140мм - оставшаяся часть сечения закрывается заглушкой.
Площадь живого сечения заслонки: 80%
Коэффициент местного сопротивления открытой заслонки: $\xi=0,2$

LKZ 3

Заслонка утепленная LKZ 3 состоит из четырех-стеночного корпуса, выполненного из оцинкованной стали. В конструктиве клапана используется периметральный обогрев в виде расположенного по наружному периметру клапана гибкого саморегулирующегося нагревательного кабеля, постоянно подключенного в сеть переменного тока 220В. Удельная мощность ТЭН – 33Вт/м

LKZ 4

Корпус заслонки LKZ 4 – четырех-стеночный, выполненный с присоединительными фланцами. Примыкание лопаток – в виде замкового уплотнения, в полости которого размещается трубчатый электронагреватель – ТЭН для временного разогрева стыка лопаток и облегчения их раскрытия в случае обмерзания. Мощность одного ТЭН – 0,5 кВт.

Обозначение при заказе **LKZ 2 - 800 x 450 - 24 / S - Kp**

Наименование

Тип заслонки
2 - усиленная без ТЭНов;
3 - усиленная с гибким ТЭНом
4 - усиленная с прямым ТЭНом

Ширина внутреннего сечения, мм

Высота внутреннего сечения, мм

Напряжение питания привода (220/24), В

Принцип управления привода:

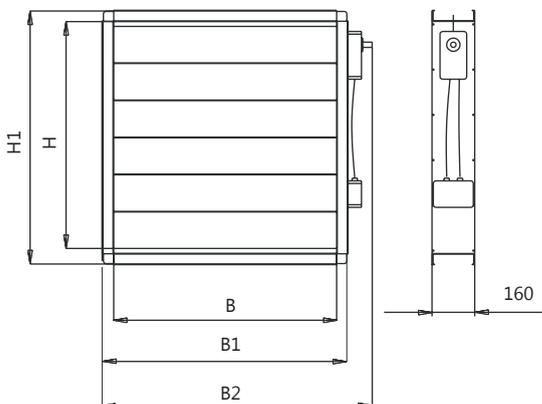
SV - привод с возвратной пружиной (2-х позиционное управление)
SR - реверсивный привод (3-х позиционное управление)
S - привод с плавным регулированием
R - ручной привод

Привод без вспомогательных переключателей

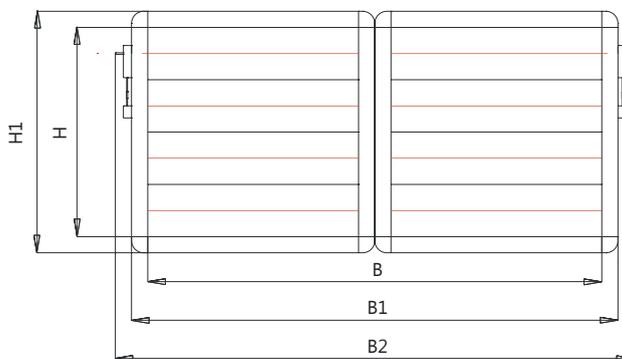
Массы заслонок (кг) и исполнения

| Н/В | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 300 | 9,0 | 10,0 | 11,1 | 12,2 | 13,2 | 14,5 | 15,4 | 16,4 | 18,7 | 20,4 | 22,8 | 25,4 | 26,4 | 27,5 | 28,6 | 29,7 | 30,8 | 32,8 | 37,4 | 40,8 | 45,6 | 50,8 | 52,8 | 55,0 |
| 400 | 10,2 | 12,5 | 13,5 | 15,1 | 16,7 | 18,7 | 20,3 | 21,8 | 23,2 | 24,8 | 26,1 | 27,9 | 30,4 | 34,5 | 37,4 | 39,1 | 40,6 | 43,6 | 46,4 | 49,6 | 52,2 | 55,8 | 60,8 | 69,0 |
| 500 | 12,1 | 14,2 | 15,8 | 16,3 | 18,0 | 19,8 | 21,2 | 22,6 | 24,1 | 25,5 | 26,9 | 28,7 | 34,7 | 36,8 | 40,2 | 43,5 | 45,7 | 48,5 | 51,3 | 54,8 | 57,9 | 62,4 | 67,8 | 71,2 |
| 600 | 14,5 | 16,3 | 18,1 | 20,0 | 21,8 | 23,6 | 25,4 | 27,3 | 29,1 | 30,7 | 32,8 | 34,6 | 36,4 | 38,0 | 47,1 | 49,1 | 50,8 | 54,6 | 58,2 | 61,4 | 65,6 | 69,2 | 72,8 | 76,0 |
| 700 | 16,8 | 18,7 | 20,6 | 23,0 | 25,1 | 27,3 | 29,4 | 31,5 | 33,7 | 35,6 | 37,8 | 39,8 | 41,9 | 44,0 | 54,3 | 56,8 | 59,0 | 63,4 | 67,4 | 71,2 | 75,6 | 79,6 | 83,8 | 88,0 |
| 800 | 18,7 | 19,9 | 23,2 | 24,3 | 26,0 | 28,4 | 31,2 | 33,8 | 35,4 | 37,5 | 40,1 | 42,3 | 46,2 | 49,1 | 59,2 | 61,0 | 63,2 | 68,1 | 72,3 | 80,1 | 82,3 | 87,4 | 92,4 | 98,2 |
| 900 | 20,2 | 22,0 | 25,0 | 26,8 | 29,1 | 31,5 | 33,8 | 36,2 | 38,6 | 40,9 | 43,3 | 45,6 | 48,1 | 50,3 | 62,4 | 64,9 | 67,5 | 72,5 | 77,5 | 82,4 | 86,6 | 91,2 | 96,2 | 100,6 |
| 1000 | 22,0 | 24,6 | 27,1 | 29,5 | 32,1 | 35,0 | 37,4 | 40,1 | 42,8 | 45,3 | 48,0 | 50,6 | 53,1 | 55,9 | 69,6 | 72,2 | 75,0 | 80,3 | 86,0 | 91,5 | 96,0 | 101,2 | 106,2 | 111,8 |
| 1100 | 24,5 | 26,8 | 29,3 | 31,8 | 33,8 | 37,4 | 39,6 | 43,1 | 45,4 | 48,4 | 52,4 | 53,7 | 56,1 | 58,6 | 74,5 | 77,5 | 79,9 | 84,5 | 91,2 | 95,3 | 104,8 | 107,4 | 112,2 | 117,2 |
| 1200 | 26,4 | 28,1 | 31,2 | 33,8 | 36,8 | 39,7 | 42,8 | 45,3 | 48,1 | 51,0 | 54,1 | 56,9 | 60,2 | 62,8 | 77,6 | 80,7 | 83,7 | 89,9 | 96,0 | 102,1 | 108,3 | 114,0 | 112,3 | 125,1 |
| 1300 | 28,3 | 30,5 | 33,7 | 36,8 | 39,9 | 43,1 | 46,2 | 49,4 | 52,5 | 55,6 | 58,8 | 61,9 | 65,0 | 68,2 | 84,9 | 88,2 | 91,5 | 98,1 | 104,8 | 111,4 | 117,8 | 124,1 | 120,7 | 136,7 |
| 1400 | 30,1 | 32,4 | 35,9 | 39,8 | 43,4 | 46,7 | 50,0 | 53,5 | 56,9 | 60,2 | 63,9 | 67,2 | 70,6 | 74,0 | 92,3 | 95,8 | 99,4 | 106,7 | 113,5 | 120,9 | 128,0 | 134,5 | 130,4 | 148,2 |
| 1500 | 31,4 | 34,1 | 37,6 | 42,5 | 45,6 | 49,3 | 52,1 | 55,9 | 59,7 | 63,4 | 65,7 | 69,5 | 74,6 | 77,6 | 97,2 | 105,3 | 107,4 | 116,2 | 122,6 | 128,2 | 131,5 | 140,1 | 139,1 | 155,2 |
| 1600 | 33,2 | 37,6 | 39,1 | 44,6 | 47,6 | 51,5 | 55,0 | 58,8 | 62,5 | 66,1 | 70,0 | 73,5 | 76,9 | 80,7 | 103,1 | 108,0 | 115,6 | 123,2 | 131,0 | 133,1 | 140,3 | 147,2 | 153,9 | 161,6 |
| 1700 | 35,6 | 39,8 | 43,5 | 48,2 | 50,0 | 54,9 | 58,7 | 62,7 | 66,6 | 70,5 | 74,4 | 78,4 | 82,3 | 86,2 | 110,0 | 113,5 | 117,6 | 124,1 | 132,2 | 140,5 | 149,1 | 157,0 | 165,0 | 172,5 |
| 1800 | 28,4 | 41,5 | 48,2 | 51,0 | 54,6 | 58,4 | 61,3 | 64,3 | 68,1 | 73,0 | 76,0 | 80,1 | 84,3 | 88,4 | 114,6 | 117,4 | 122,7 | 128,4 | 137,4 | 146,2 | 152,2 | 160,8 | 168,8 | 177,1 |
| 1900 | 41,2 | 46,2 | 50,1 | 54,2 | 57,3 | 62,1 | 65,4 | 67,9 | 72,0 | 76,1 | 80,4 | 84,6 | 88,7 | 92,8 | 116,3 | 124,2 | 127,4 | 133,7 | 142,3 | 151,2 | 161,0 | 169,9 | 177,5 | 185,4 |
| 2000 | 43,5 | 49,2 | 53,4 | 57,3 | 60,7 | 64,1 | 69,4 | 72,4 | 76,2 | 80,7 | 85,1 | 89,6 | 94,0 | 98,5 | 119,2 | 128,3 | 138,4 | 141,8 | 151,2 | 160,5 | 170,4 | 180,2 | 188,4 | 197,2 |

Исполнение 1



Исполнение 2



B1=B+75мм
H1=H+75мм
B2=B1+170мм

Для данной модели заслонки допускается вращение лопаток при прохождении воздуха через заслонку, так как передача вращения осуществляется посредством рычагов

РЕШЕТКА ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ

Обозначение при заказе **LKR - 800 x 450 - (RAL 9003)**

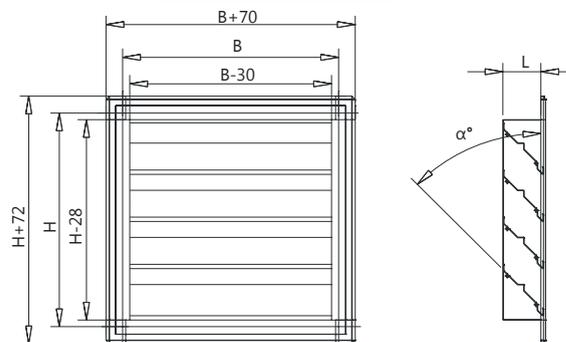
| | |
|------------------------------|--|
| Наименование | |
| Ширина монтажного проема, мм | |
| Высота монтажного проема, мм | |
| Цвет решетки по каталогу RAL | |

B - ширина монтажного проема, мм
H - высота монтажного проема, мм
L - толщина решетки, мм
α - ° угол наклона жалюзи

При размере сторон B и H < 1000 мм: L=47,5 мм, α=50°
При размере сторон B и H > 1000 мм: L=80 мм, α=45°
Высота решетки H должна быть кратна 50 мм при B и H < 1000 мм
Высота решетки H должна быть кратна 100 мм при B и H > 1000 мм
Максимальный размер решетки окрашенной 1500x1200 мм
Максимальный размер решетки неокрашенной 2000x2000 мм

Коэффициент местного сопротивления решетки:

ξ=9 (для воздухозабора);
ξ=11 (для выброса воздуха);
Площадь живого сечения решетки: 57%



При необходимости заказа решетки выше максимального размера решетка изготавливается из нескольких секций.