

PRZEPUSTNICA ALUMINIOWA TYP AL-JHZ

WG. ITB-KOT-2019/1161

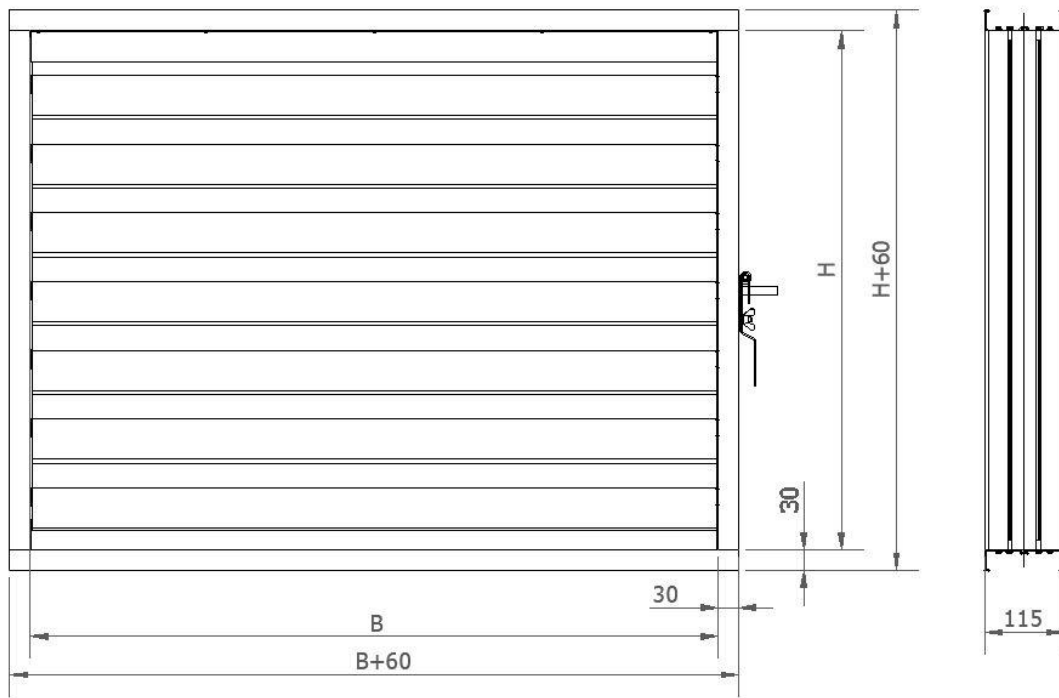


ZASTOSOWANIE:

Do regulacji przepływu powietrza we wszelkiego rodzaju urządzeniach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz do odcinania przepływu w kanałach wentylacyjnych. Do montażu w centralach klimatyzacyjnych oraz prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Można zamówić przepustnice z polami dzielonymi i wzajemnie obróconymi o kąt 90st. Dedykowanymi np. jako przepustnice by-pass. Przepustnice wykonywane są w 1, 2 i 4 klasie szczelności zamknięcie przepustnicy oraz w C klasie szczelności obudowy przepustnicy. Sterowanie stopniem otwarcia przepustnicy może być realizowane zarówno ręcznie jak i przy pomocy siłownika elektrycznego (momenty obrotowe dla wymiarów przepustnic dostępne w tabelach poniżej.)

KONSTRUKCJA:

Konstrukcja przepustnic z profili aluminiowych sprawia, że przepustnice są lekkie. Zabudowany system napędowy stwarza możliwość całkowitej izolacji zewnętrznej przepustnicy. Rozstaw piór co 100 mm. Do każdego pełnego wymiaru należy dodać 5mm (np.: 1005). Sterowanie przepustnicami odbywa się ręcznie lub za pomocą siłownika BELIMO.



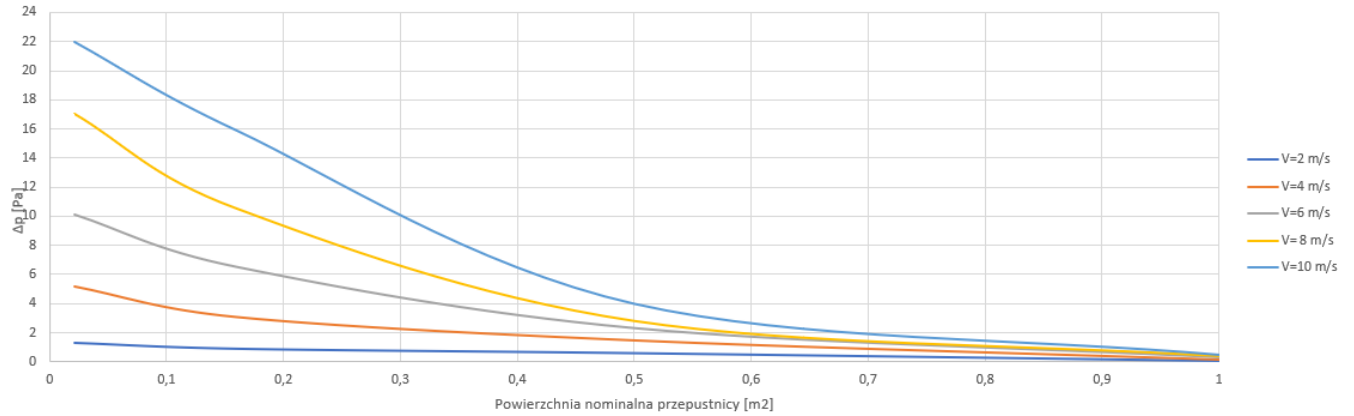
Rysunek 1 Wymiary gabarytowe przepustnicy AL-JHZ

| WYMIARY AL-JHZ-2 i AL-JHZ-0 | |
|--------------------------------|-----------------|
| B [mm] | 200-2500 |
| H [mm] | 105-2005 |
| L [mm] | 115 |

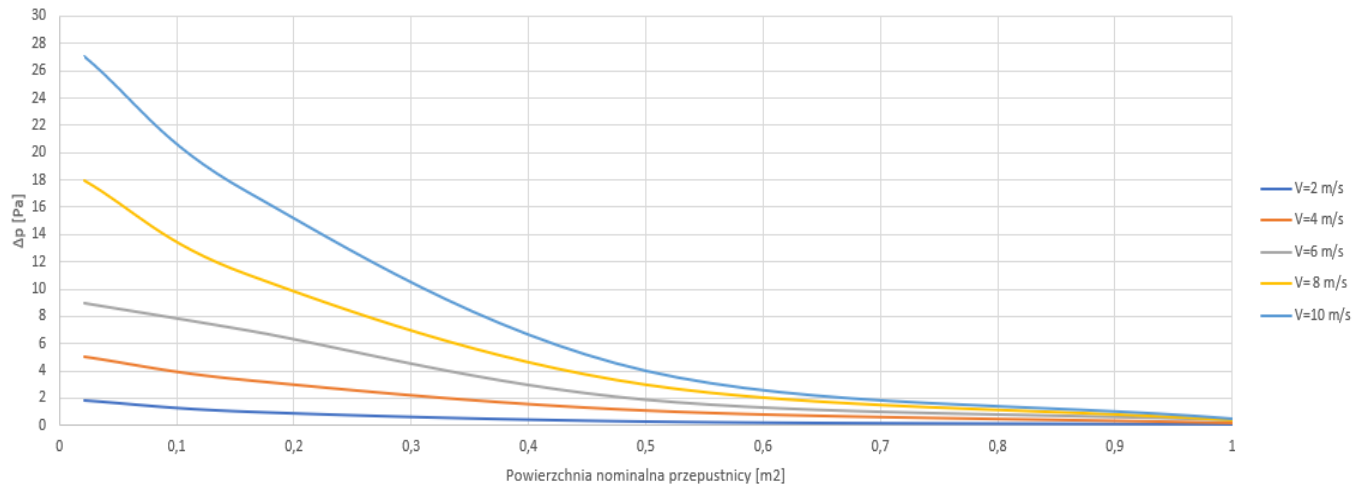
| WYMIARY AL-JHZ-4 | |
|---------------------|-----------------|
| B [mm] | 200-1300 |
| H [mm] | 105-1305 |
| L [mm] | 115 |

SPADKI CIŚNIENIA:

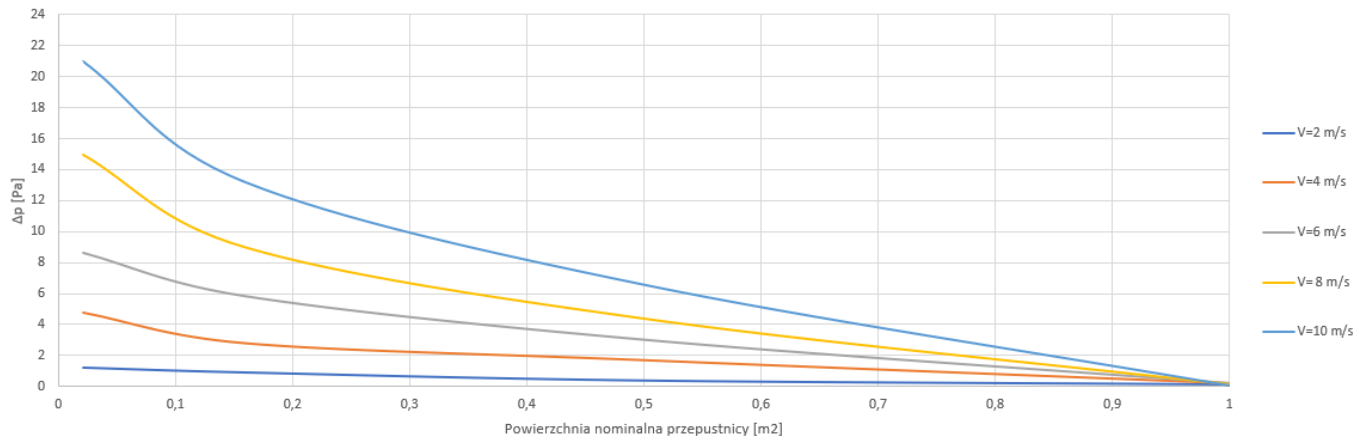
Spadek ciśnienia dla przepustnicy AL-JHZ-0



Spadek ciśnienia dla przepustnicy AL-JHZ-2



Spadek ciśnienia dla przepustnicy AL-JHZ-4



Spadek ciśnienia dla przepustnic powyżej 1m2 (wymiar nominalny) mniejszy niż 1Pa. Wykresy dotyczą przepustnic całkowicie otwartych.

POWIERZCHNIE EFEKTYWNE:

| H [mm] | B [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
| | Powierzchnia efektywna przepustnicy AL-JHZ 0 [m²] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 205 | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,27 | 0,28 | 0,30 | 0,32 | 0,34 | 0,36 | 0,37 | 0,39 | 0,41 | 0,43 | 0,45 |
| 305 | 0,08 | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,19 | 0,22 | 0,24 | 0,27 | 0,30 | 0,32 | 0,35 | 0,37 | 0,39 | 0,42 | 0,45 | 0,48 | 0,50 | 0,53 | 0,56 | 0,58 | 0,61 | 0,64 | 0,66 |
| 405 | 0,11 | 0,14 | 0,18 | 0,21 | 0,25 | 0,29 | 0,32 | 0,36 | 0,39 | 0,43 | 0,46 | 0,49 | 0,52 | 0,56 | 0,59 | 0,63 | 0,67 | 0,70 | 0,74 | 0,77 | 0,81 | 0,84 | 0,88 |
| 505 | 0,13 | 0,18 | 0,22 | 0,27 | 0,31 | 0,36 | 0,40 | 0,45 | 0,49 | 0,53 | 0,58 | 0,61 | 0,65 | 0,70 | 0,74 | 0,79 | 0,83 | 0,87 | 0,92 | 0,96 | 1,01 | 1,05 | 1,10 |
| 605 | 0,16 | 0,21 | 0,27 | 0,32 | 0,37 | 0,43 | 0,48 | 0,53 | 0,59 | 0,64 | 0,69 | 0,73 | 0,78 | 0,83 | 0,89 | 0,94 | 0,99 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,21 | 1,26 | 1,31 |
| 705 | 0,19 | 0,25 | 0,31 | 0,37 | 0,43 | 0,50 | 0,56 | 0,62 | 0,68 | 0,75 | 0,81 | 0,85 | 0,91 | 0,97 | 1,03 | 1,10 | 1,16 | 1,22 | 1,28 | 1,35 | 1,41 | 1,47 | 1,53 |
| 805 | 0,21 | 0,28 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,78 | 0,85 | 0,92 | 0,97 | 1,04 | 1,11 | 1,18 | 1,25 | 1,32 | 1,39 | 1,46 | 1,54 | 1,61 | 1,68 | 1,75 |
| 905 | 0,24 | 0,32 | 0,40 | 0,48 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 1,04 | 1,09 | 1,17 | 1,25 | 1,33 | 1,41 | 1,49 | 1,57 | 1,65 | 1,73 | 1,81 | 1,89 | 1,97 |
| 1005 | 0,27 | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,71 | 0,80 | 0,89 | 0,97 | 1,06 | 1,15 | 1,21 | 1,30 | 1,39 | 1,47 | 1,56 | 1,65 | 1,74 | 1,83 | 1,92 | 2,01 | 2,09 | 2,18 |
| 1105 | 0,29 | 0,39 | 0,49 | 0,58 | 0,68 | 0,78 | 0,88 | 0,97 | 1,07 | 1,17 | 1,26 | 1,33 | 1,43 | 1,52 | 1,62 | 1,72 | 1,82 | 1,91 | 2,01 | 2,11 | 2,20 | 2,30 | 2,40 |
| 1205 | 0,32 | 0,42 | 0,53 | 0,64 | 0,74 | 0,85 | 0,95 | 1,06 | 1,17 | 1,27 | 1,38 | 1,45 | 1,56 | 1,66 | 1,77 | 1,87 | 1,98 | 2,09 | 2,19 | 2,30 | 2,40 | 2,51 | 2,62 |
| 1305 | 0,34 | 0,46 | 0,57 | 0,69 | 0,80 | 0,92 | 1,03 | 1,15 | 1,26 | 1,38 | 1,49 | 1,57 | 1,68 | 1,80 | 1,91 | 2,03 | 2,14 | 2,26 | 2,37 | 2,49 | 2,60 | 2,72 | 2,83 |
| 1405 | 0,37 | 0,49 | 0,62 | 0,74 | 0,87 | 0,99 | 1,11 | 1,24 | 1,36 | 1,48 | 1,61 | 1,69 | 1,81 | 1,94 | 2,06 | 2,18 | 2,31 | 2,43 | 2,56 | 2,68 | 2,80 | 2,93 | 3,05 |
| 1505 | 0,40 | 0,53 | 0,66 | 0,80 | 0,93 | 1,06 | 1,19 | 1,33 | 1,46 | 1,59 | 1,72 | 1,81 | 1,94 | 2,07 | 2,21 | 2,34 | 2,47 | 2,60 | 2,74 | 2,87 | 3,00 | 3,13 | 3,27 |
| 1605 | 0,42 | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 1,13 | 1,27 | 1,41 | 1,55 | 1,70 | 1,84 | 1,93 | 2,07 | 2,21 | 2,35 | 2,50 | 2,64 | 2,78 | 2,92 | 3,06 | 3,20 | 3,34 | 3,48 |
| 1705 | 0,45 | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,05 | 1,20 | 1,35 | 1,50 | 1,65 | 1,80 | 1,95 | 2,05 | 2,20 | 2,35 | 2,50 | 2,65 | 2,80 | 2,95 | 3,10 | 3,25 | 3,40 | 3,55 | 3,70 |
| 1805 | 0,48 | 0,64 | 0,79 | 0,95 | 1,11 | 1,27 | 1,43 | 1,59 | 1,75 | 1,91 | 2,07 | 2,17 | 2,33 | 2,49 | 2,65 | 2,81 | 2,96 | 3,12 | 3,28 | 3,44 | 3,60 | 3,76 | 3,92 |
| 1905 | 0,50 | 0,67 | 0,84 | 1,01 | 1,17 | 1,34 | 1,51 | 1,68 | 1,84 | 2,01 | 2,18 | 2,29 | 2,46 | 2,63 | 2,79 | 2,96 | 3,13 | 3,30 | 3,46 | 3,63 | 3,80 | 3,97 | 4,14 |
| 2005 | 0,53 | 0,71 | 0,88 | 1,06 | 1,24 | 1,41 | 1,59 | 1,77 | 1,94 | 2,12 | 2,29 | 2,41 | 2,59 | 2,76 | 2,94 | 3,12 | 3,29 | 3,47 | 3,65 | 3,82 | 4,00 | 4,18 | 4,35 |

Rysunek 2 Powierzchnia efektywna przepustnicy AL-JHZ 0

| H [mm] | B [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
| | Powierzchnia efektywna przepustnicy AL-JHZ II [m²] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 205 | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,19 | 0,21 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,31 | 0,33 | 0,36 | 0,38 | 0,40 | 0,41 | 0,43 | 0,43 |
| 305 | 0,08 | 0,10 | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,21 | 0,23 | 0,26 | 0,29 | 0,31 | 0,34 | 0,36 | 0,38 | 0,41 | 0,43 | 0,46 | 0,48 | 0,51 | 0,54 | 0,56 | 0,59 | 0,61 | 0,64 |
| 405 | 0,10 | 0,14 | 0,17 | 0,21 | 0,24 | 0,28 | 0,31 | 0,35 | 0,38 | 0,41 | 0,45 | 0,48 | 0,51 | 0,54 | 0,57 | 0,61 | 0,64 | 0,68 | 0,71 | 0,75 | 0,78 | 0,82 | 0,85 |
| 505 | 0,13 | 0,17 | 0,22 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,39 | 0,43 | 0,47 | 0,52 | 0,56 | 0,60 | 0,63 | 0,67 | 0,72 | 0,76 | 0,80 | 0,84 | 0,89 | 0,93 | 0,97 | 1,02 | 1,06 |
| 605 | 0,15 | 0,21 | 0,26 | 0,31 | 0,36 | 0,41 | 0,46 | 0,52 | 0,57 | 0,62 | 0,67 | 0,72 | 0,75 | 0,81 | 0,86 | 0,91 | 0,96 | 1,01 | 1,06 | 1,11 | 1,17 | 1,22 | 1,27 |
| 705 | 0,18 | 0,24 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,54 | 0,60 | 0,66 | 0,72 | 0,78 | 0,84 | 0,88 | 0,94 | 1,00 | 1,06 | 1,12 | 1,18 | 1,24 | 1,30 | 1,36 | 1,42 | 1,48 |
| 805 | 0,21 | 0,27 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,55 | 0,62 | 0,69 | 0,75 | 0,82 | 0,89 | 0,96 | 1,00 | 1,07 | 1,14 | 1,21 | 1,28 | 1,35 | 1,41 | 1,48 | 1,55 | 1,62 | 1,69 |
| 905 | 0,23 | 0,31 | 0,39 | 0,46 | 0,54 | 0,62 | 0,69 | 0,77 | 0,85 | 0,92 | 1,00 | 1,08 | 1,13 | 1,20 | 1,28 | 1,36 | 1,44 | 1,51 | 1,59 | 1,67 | 1,74 | 1,82 | 1,90 |
| 1005 | 0,26 | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,86 | 0,94 | 1,03 | 1,11 | 1,20 | 1,25 | 1,34 | 1,42 | 1,51 | 1,59 | 1,68 | 1,77 | 1,85 | 1,94 | 2,02 | 2,11 |
| 1105 | 0,28 | 0,38 | 0,47 | 0,56 | 0,66 | 0,75 | 0,85 | 0,94 | 1,03 | 1,13 | 1,22 | 1,32 | 1,38 | 1,47 | 1,56 | 1,66 | 1,75 | 1,85 | 1,94 | 2,03 | 2,13 | 2,22 | 2,32 |
| 1205 | 0,31 | 0,41 | 0,51 | 0,62 | 0,72 | 0,82 | 0,92 | 1,03 | 1,13 | 1,23 | 1,33 | 1,44 | 1,50 | 1,60 | 1,71 | 1,81 | 1,91 | 2,01 | 2,12 | 2,22 | 2,32 | 2,42 | 2,53 |
| 1305 | 0,33 | 0,44 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,11 | 1,22 | 1,33 | 1,44 | 1,55 | 1,63 | 1,74 | 1,85 | 1,96 | 2,07 | 2,18 | 2,29 | 2,40 | 2,51 | 2,62 | 2,74 |
| 1405 | 0,36 | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,31 | 1,43 | 1,55 | 1,67 | 1,75 | 1,87 | 1,99 | 2,11 | 2,23 | 2,35 | 2,47 | 2,59 | 2,71 | 2,83 | 2,95 |
| 1505 | 0,38 | 0,51 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,02 | 1,15 | 1,28 | 1,41 | 1,54 | 1,66 | 1,79 | 1,87 | 2,00 | 2,13 | 2,26 | 2,39 | 2,51 | 2,64 | 2,77 | 2,90 | 3,03 | 3,15 |
| 1605 | 0,41 | 0,55 | 0,68 | 0,82 | 0,96 | 1,09 | 1,23 | 1,37 | 1,50 | 1,64 | 1,77 | 1,91 | 2,00 | 2,14 | 2,27 | 2,41 | 2,55 | 2,68 | 2,82 | 2,95 | 3,09 | 3,23 | 3,36 |
| 1705 | 0,44 | 0,58 | 0,73 | 0,87 | 1,02 | 1,16 | 1,31 | 1,45 | 1,60 | 1,74 | 1,89 | 2,03 | 2,12 | 2,27 | 2,41 | 2,56 | 2,70 | 2,85 | 2,99 | 3,14 | 3,28 | 3,43 | 3,57 |
| 1805 | 0,46 | 0,61 | 0,77 | 0,92 | 1,07 | 1,23 | 1,38 | 1,54 | 1,69 | 1,84 | 2,00 | 2,15 | 2,25 | 2,40 | 2,56 | 2,71 | 2,86 | 3,02 | 3,17 | 3,32 | 3,48 | 3,63 | 3,78 |
| 1905 | 0,49 | 0,65 | 0,81 | 0,97 | 1,13 | 1,30 | 1,46 | 1,62 | 1,78 | 1,94 | 2,11 | 2,27 | 2,37 | 2,53 | 2,70 | 2,86 | 3,02 | 3,18 | 3,34 | 3,51 | 3,67 | 3,83 | 3,99 |
| 2005 | 0,51 | 0,68 | 0,85 | 1,02 | 1,19 | 1,36 | 1,53 | 1,71 | 1,88 | 2,05 | 2,22 | 2,39 | 2,50 | 2,67 | 2,84 | 3,01 | 3,18 | 3,35 | 3,52 | 3,69 | 3,86 | 4,03 | 4,20 |

Rysunek 3 Powierzchnia efektywna przepustnicy AL-JHZ II

| H [mm] | B [mm] | | | | | | | | | | | |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | |
| | Powierzchnia efektywna przepustnicy AL-JHZ IV [m²] | | | | | | | | | | | |
| 205 | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,19 | 0,21 | 0,23 | |
| 305 | 0,08 | 0,10 | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,21 | 0,23 | 0,26 | 0,29 | 0,31 | 0,34 | |
| 405 | 0,10 | 0,14 | 0,17 | 0,21 | 0,24 | 0,28 | 0,31 | 0,35 | 0,38 | 0,41 | 0,45 | |
| 505 | 0,13 | 0,17 | 0,22 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,39 | 0,43 | 0,47 | 0,52 | 0,56 | |
| 605 | 0,15 | 0,21 | 0,26 | 0,31 | 0,36 | 0,41 | 0,46 | 0,52 | 0,57 | 0,62 | 0,67 | |
| 705 | 0,18 | 0,24 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,54 | 0,60 | 0,66 | 0,72 | 0,78 | |
| 805 | 0,21 | 0,27 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,55 | 0,62 | 0,69 | 0,75 | 0,82 | 0,89 | |
| 905 | 0,23 | 0,31 | 0,39 | 0,46 | 0,54 | 0,62 | 0,69 | 0,77 | 0,85 | 0,92 | 1,00 | |
| 1005 | 0,26 | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,86 | 0,94 | 1,03 | 1,11 | |
| 1105 | 0,28 | 0,38 | 0,47 | 0,56 | 0,66 | 0,75 | 0,85 | 0,94 | 1,03 | 1,13 | 1,22 | |
| 1205 | 0,31 | 0,41 | 0,51 | 0,62 | 0,72 | 0,82 | 0,92 | 1,03 | 1,13 | 1,23 | 1,33 | |
| 1305 | 0,33 | 0,44 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,11 | 1,22 | 1,33 | 1,44 | |

Rysunek 4 Powierzchnia efektywna przepustnicy AL-JHZ VI

*Powierzchnia efektywna może się różnić od podanej w zakresie +/- 10% dla każdego rodzaju przepustnic.

WAGA:

| H [mm] | B [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | | |
| 205 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 4,6 | 4,9 | 5,7 | 6,0 | 6,3 | 6,7 | 7,0 | 7,3 | 7,6 | 8,0 | 8,3 | 8,6 | 8,9 | 9,3 | | |
| 305 | 2,2 | 2,6 | 3,0 | 3,4 | 3,8 | 4,3 | 4,7 | 5,1 | 5,5 | 5,9 | 6,3 | 7,3 | 7,7 | 8,1 | 8,5 | 8,9 | 9,3 | 9,7 | 10,1 | 10,5 | 10,9 | 11,3 | 11,7 | | |
| 405 | 2,8 | 3,3 | 3,7 | 4,2 | 4,7 | 5,2 | 5,7 | 6,2 | 6,6 | 7,1 | 7,6 | 8,9 | 9,4 | 9,9 | 10,4 | 10,9 | 11,3 | 11,8 | 12,3 | 12,8 | 13,3 | 13,8 | 14,2 | | |
| 505 | 3,3 | 3,9 | 4,4 | 5,0 | 5,6 | 6,1 | 6,7 | 7,2 | 7,8 | 8,4 | 8,9 | 10,6 | 11,1 | 11,7 | 12,2 | 12,8 | 13,4 | 13,9 | 14,5 | 15,0 | 15,6 | 16,2 | 16,7 | | |
| 605 | 3,9 | 4,5 | 5,1 | 5,8 | 6,4 | 7,1 | 7,7 | 8,3 | 9,0 | 9,6 | 10,3 | 12,2 | 12,8 | 13,5 | 14,1 | 14,7 | 15,4 | 16,0 | 16,7 | 17,3 | 17,9 | 18,6 | 19,2 | | |
| 705 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 7,3 | 8,0 | 8,7 | 9,4 | 10,2 | 10,9 | 11,6 | 13,8 | 14,5 | 15,2 | 16,0 | 16,7 | 17,4 | 18,1 | 18,8 | 19,5 | 20,3 | 21,0 | 21,7 | | |
| 805 | 4,9 | 5,7 | 6,5 | 7,3 | 8,1 | 8,9 | 9,7 | 10,5 | 11,3 | 12,1 | 12,9 | 15,4 | 16,2 | 17,0 | 17,8 | 18,6 | 19,4 | 20,2 | 21,0 | 21,8 | 22,6 | 23,4 | 24,2 | | |
| 905 | 5,5 | 6,4 | 7,2 | 8,1 | 9,0 | 9,9 | 10,7 | 11,6 | 12,5 | 13,4 | 14,3 | 17,0 | 17,9 | 18,8 | 19,7 | 20,5 | 21,4 | 22,3 | 23,2 | 24,1 | 24,9 | 25,8 | 26,7 | | |
| 1005 | 6,0 | 7,0 | 7,9 | 8,9 | 9,8 | 10,8 | 11,8 | 12,7 | 13,7 | 14,6 | 15,6 | 18,7 | 19,6 | 20,6 | 21,5 | 22,5 | 23,4 | 24,4 | 25,3 | 26,3 | 27,3 | 28,2 | 29,2 | | |
| 1105 | 6,6 | 7,6 | 8,6 | 9,7 | 10,7 | 11,7 | 12,8 | 13,8 | 14,8 | 15,9 | 16,9 | 20,3 | 21,3 | 22,3 | 23,4 | 24,4 | 25,5 | 26,5 | 27,5 | 28,6 | 29,6 | 30,6 | 31,7 | | |
| 1205 | 7,1 | 8,2 | 9,3 | 10,4 | 11,6 | 12,7 | 13,8 | 14,9 | 16,0 | 17,1 | 18,2 | 21,9 | 23,0 | 24,1 | 25,2 | 26,4 | 27,5 | 28,6 | 29,7 | 30,8 | 31,9 | 33,0 | 34,2 | | |
| 1305 | 7,6 | 8,8 | 10,0 | 11,2 | 12,4 | 13,6 | 14,8 | 16,0 | 17,2 | 18,4 | 19,6 | 23,5 | 24,7 | 25,9 | 27,1 | 28,3 | 29,5 | 30,7 | 31,9 | 33,1 | 34,3 | 35,4 | 36,6 | | |
| 1405 | 8,2 | 9,5 | 10,7 | 12,0 | 13,3 | 14,5 | 15,8 | 17,1 | 18,4 | 19,6 | 20,9 | 25,1 | 26,4 | 27,7 | 29,0 | 30,2 | 31,5 | 32,8 | 34,0 | 35,3 | 36,6 | 37,9 | 39,1 | | |
| 1505 | 8,7 | 10,1 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 15,5 | 16,8 | 18,2 | 19,5 | 20,9 | 22,2 | 26,8 | 28,1 | 29,5 | 30,8 | 32,2 | 33,5 | 34,9 | 36,2 | 37,6 | 38,9 | 40,3 | 41,6 | | |
| 1605 | 9,3 | 10,7 | 12,1 | 13,6 | 15,0 | 16,4 | 17,8 | 19,3 | 20,7 | 22,1 | 23,6 | 28,4 | 29,8 | 31,2 | 32,7 | 34,1 | 35,5 | 37,0 | 38,4 | 39,8 | 41,2 | 42,7 | 44,1 | | |
| 1705 | 9,8 | 11,3 | 12,8 | 14,3 | 15,8 | 17,4 | 18,9 | 20,4 | 21,9 | 23,4 | 24,9 | 30,0 | 31,5 | 33,0 | 34,5 | 36,0 | 37,5 | 39,1 | 40,6 | 42,1 | 43,6 | 45,1 | 46,6 | | |
| 1805 | 10,4 | 11,9 | 13,5 | 15,1 | 16,7 | 18,3 | 19,9 | 21,5 | 23,1 | 24,6 | 26,2 | 31,6 | 33,2 | 34,8 | 36,4 | 38,0 | 39,6 | 41,1 | 42,7 | 44,3 | 45,9 | 47,5 | 49,1 | | |
| 1905 | 10,9 | 12,6 | 14,2 | 15,9 | 17,6 | 19,2 | 20,9 | 22,6 | 24,2 | 25,9 | 27,6 | 33,2 | 34,9 | 36,6 | 38,2 | 39,9 | 41,6 | 43,2 | 44,9 | 46,6 | 48,2 | 49,9 | 51,6 | | |
| 2005 | 11,4 | 13,2 | 14,9 | 16,7 | 18,4 | 20,2 | 21,9 | 23,7 | 25,4 | 27,1 | 28,9 | 34,9 | 36,6 | 38,4 | 40,1 | 41,8 | 43,6 | 45,3 | 47,1 | 48,8 | 50,6 | 52,3 | 54,1 | | |

Rysunek 5 Szacowane masy dla przepustnicy AL-JHZ-0

| H [mm] | B [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | | |
| 205 | 1,7 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,1 | 3,4 | 3,8 | 4,1 | 4,4 | 4,8 | 5,1 | 5,9 | 6,2 | 6,5 | 6,9 | 7,2 | 7,6 | 7,9 | 8,2 | 8,6 | 8,9 | 9,2 | 9,6 | | |
| 305 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,6 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 5,3 | 5,7 | 6,1 | 6,5 | 7,6 | 8,0 | 8,4 | 8,8 | 9,3 | 9,7 | 10,1 | 10,5 | 11,0 | 11,4 | 11,8 | 12,2 | | |
| 405 | 2,9 | 3,4 | 3,9 | 4,4 | 4,9 | 5,4 | 5,9 | 6,4 | 6,9 | 7,4 | 7,9 | 9,3 | 9,8 | 10,3 | 10,8 | 11,3 | 11,8 | 12,3 | 12,8 | 13,4 | 13,9 | 14,4 | 14,9 | | |
| 505 | 3,4 | 4,0 | 4,6 | 5,2 | 5,8 | 6,4 | 7,0 | 7,6 | 8,2 | 8,8 | 9,3 | 11,0 | 11,6 | 12,2 | 12,8 | 13,4 | 14,0 | 14,6 | 15,2 | 15,7 | 16,3 | 16,9 | 17,5 | | |
| 605 | 4,0 | 4,7 | 5,3 | 6,0 | 6,7 | 7,4 | 8,0 | 8,7 | 9,4 | 10,1 | 10,8 | 12,7 | 13,4 | 14,1 | 14,7 | 15,4 | 16,1 | 16,8 | 17,5 | 18,1 | 18,8 | 19,5 | 20,2 | | |
| 705 | 4,5 | 5,3 | 6,1 | 6,8 | 7,6 | 8,4 | 9,1 | 9,9 | 10,6 | 11,4 | 12,2 | 14,4 | 15,2 | 15,9 | 16,7 | 17,5 | 18,2 | 19,0 | 19,8 | 20,5 | 21,3 | 22,1 | 22,8 | | |
| 805 | 5,1 | 5,9 | 6,8 | 7,6 | 8,5 | 9,3 | 10,2 | 11,0 | 11,9 | 12,7 | 13,6 | 16,1 | 17,0 | 17,8 | 18,7 | 19,5 | 20,4 | 21,2 | 22,1 | 22,9 | 23,8 | 24,6 | 25,5 | | |
| 905 | 5,7 | 6,6 | 7,5 | 8,5 | 9,4 | 10,3 | 11,3 | 12,2 | 13,1 | 14,1 | 15,0 | 17,8 | 18,8 | 19,7 | 20,6 | 21,6 | 22,5 | 23,5 | 24,4 | 25,3 | 26,3 | 27,2 | 28,1 | | |
| 1005 | 6,2 | 7,2 | 8,3 | 9,3 | 10,3 | 11,3 | 12,3 | 13,4 | 14,4 | 15,4 | 16,4 | 19,6 | 20,6 | 21,6 | 22,6 | 23,6 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,8 | 30,8 | | |
| 1105 | 6,8 | 7,9 | 9,0 | 10,1 | 11,2 | 12,3 | 13,4 | 14,5 | 15,6 | 16,7 | 17,8 | 21,3 | 22,4 | 23,5 | 24,6 | 25,7 | 26,8 | 27,9 | 29,0 | 30,1 | 31,2 | 32,3 | 33,4 | | |
| 1205 | 7,3 | 8,5 | 9,7 | 10,9 | 12,1 | 13,3 | 14,5 | 15,7 | 16,9 | 18,1 | 19,2 | 23,0 | 24,2 | 25,4 | 26,5 | 27,7 | 28,9 | 30,1 | 31,3 | 32,5 | 33,7 | 34,9 | 36,1 | | |
| 1305 | 7,9 | 9,2 | 10,4 | 11,7 | 13,0 | 14,3 | 15,6 | 16,8 | 18,1 | 19,4 | 20,7 | 24,7 | 26,0 | 27,2 | 28,5 | 29,8 | 31,1 | 32,3 | 33,6 | 34,9 | 36,2 | 37,4 | 38,7 | | |
| 1405 | 8,5 | 9,8 | 11,2 | 12,5 | 13,9 | 15,3 | 16,6 | 18,0 | 19,3 | 20,7 | 22,1 | 26,4 | 27,8 | 29,1 | 30,5 | 31,8 | 33,2 | 34,6 | 35,9 | 37,3 | 38,6 | 40,0 | 41,4 | | |
| 1505 | 9,0 | 10,5 | 11,9 | 13,4 | 14,8 | 16,3 | 17,7 | 19,1 | 20,6 | 22,0 | 23,5 | 28,1 | 29,5 | 31,0 | 32,4 | 33,9 | 35,3 | 36,8 | 38,2 | 39,7 | 41,1 | 42,6 | 44,0 | | |
| 1605 | 9,6 | 11,1 | 12,6 | 14,2 | 15,7 | 17,2 | 18,8 | 20,3 | 21,8 | 23,4 | 24,9 | 29,8 | 31,3 | 32,9 | 34,4 | 35,9 | 37,5 | 39,0 | 40,5 | 42,1 | 43,6 | 45,1 | 46,7 | | |
| 1705 | 10,1 | 11,8 | 13,4 | 15,0 | 16,6 | 18,2 | 19,8 | 21,5 | 23,1 | 24,7 | 26,3 | 31,5 | 33,1 | 34,8 | 36,4 | 38,0 | 39,6 | 41,2 | 42,8 | 44,5 | 46,1 | 47,7 | 49,3 | | |
| 1805 | 10,7 | 12,4 | 14,1 | 15,8 | 17,5 | 19,2 | 20,9 | 22,6 | 24,3 | 26,0 | 27,7 | 33,2 | 34,9 | 36,6 | 38,3 | 40,0 | 41,7 | 43,5 | 45,2 | 46,9 | 48,6 | 50,3 | 52,0 | | |
| 1905 | 11,3 | 13,0 | 14,8 | 16,6 | 18,4 | 20,2 | 22,0 | 23,8 | 25,6 | 27,4 | 29,1 | 34,9 | 36,7 | 38,5 | 40,3 | 42,1 | 43,9 | 45,7 | 47,5 | 49,3 | 51,0 | 52,8 | 54,6 | | |
| 2005 | 11,8 | 13,7 | 15,6 | 17,4 | 19,3 | 21,2 | 23,1 | 24,9 | 26,8 | 28,7 | 30,6 | 36,7 | 38,5 | 40,4 | 42,3 | 44,1 | 46,0 | 47,9 | 49,8 | 51,6 | 53,5 | 55,4 | 57,3 | | |

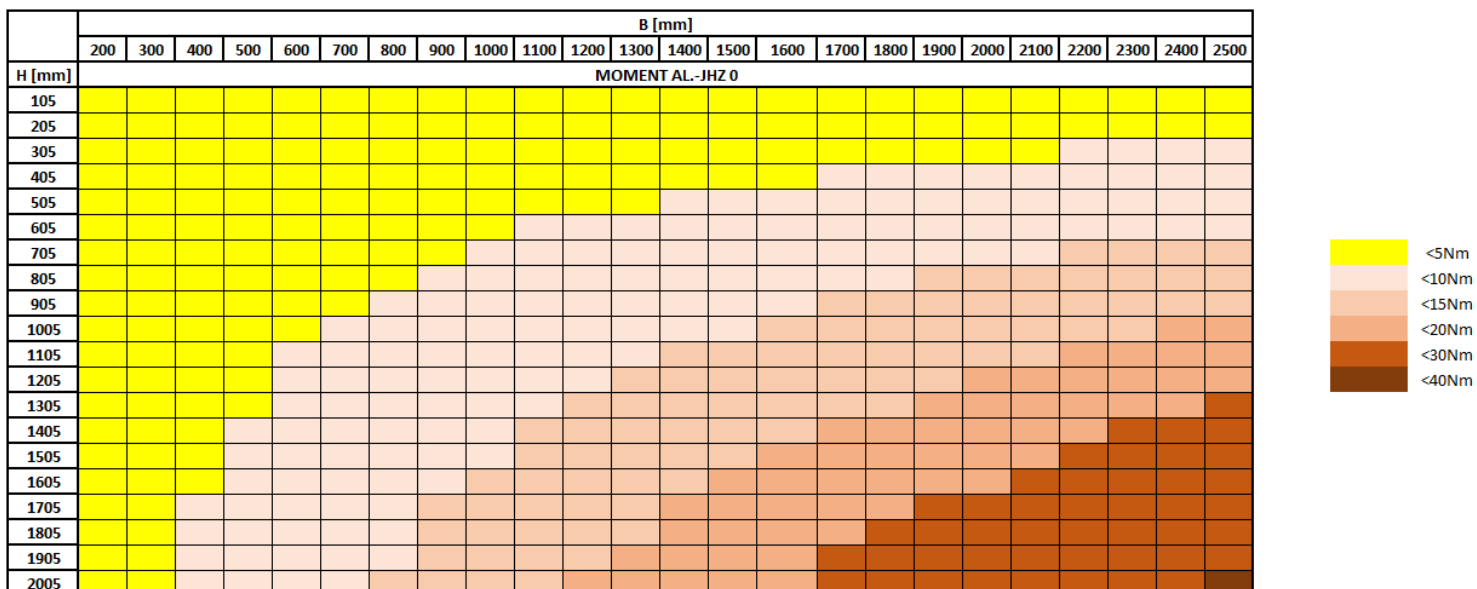
Rysunek 6 Szacowane masy dla przepustnic AL-JHZ-2

| | B [mm] | | | | | | | | | | |
|--------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
| H [mm] | masa [kg] | | | | | | | | | | |
| 205 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,8 | 3,1 | 3,4 | 3,8 | 4,1 | 4,5 | 4,8 | 5,1 |
| 305 | 2,3 | 2,7 | 3,2 | 3,6 | 4,0 | 4,4 | 4,9 | 5,3 | 5,7 | 6,1 | 6,6 |
| 405 | 2,9 | 3,4 | 3,9 | 4,4 | 4,9 | 5,4 | 5,9 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,0 |
| 505 | 3,5 | 4,1 | 4,7 | 5,2 | 5,8 | 6,4 | 7,0 | 7,6 | 8,2 | 8,8 | 9,4 |
| 605 | 4,0 | 4,7 | 5,4 | 6,1 | 6,8 | 7,4 | 8,1 | 8,8 | 9,5 | 10,1 | 10,8 |
| 705 | 4,6 | 5,4 | 6,1 | 6,9 | 7,7 | 8,4 | 9,2 | 10,0 | 10,7 | 11,5 | 12,2 |
| 805 | 5,2 | 6,0 | 6,9 | 7,7 | 8,6 | 9,4 | 10,3 | 11,1 | 12,0 | 12,8 | 13,7 |
| 905 | 5,7 | 6,7 | 7,6 | 8,6 | 9,5 | 10,4 | 11,4 | 12,3 | 13,2 | 14,2 | 15,1 |
| 1005 | 6,3 | 7,3 | 8,4 | 9,4 | 10,4 | 11,4 | 12,4 | 13,5 | 14,5 | 15,5 | 16,5 |
| 1105 | 6,9 | 8,0 | 9,1 | 10,2 | 11,3 | 12,4 | 13,5 | 14,6 | 15,7 | 16,8 | 17,9 |
| 1205 | 7,5 | 8,7 | 9,8 | 11,0 | 12,2 | 13,4 | 14,6 | 15,8 | 17,0 | 18,2 | 19,4 |
| 1305 | 8,0 | 9,3 | 10,6 | 11,9 | 13,1 | 14,4 | 15,7 | 17,0 | 18,2 | 19,5 | 20,8 |

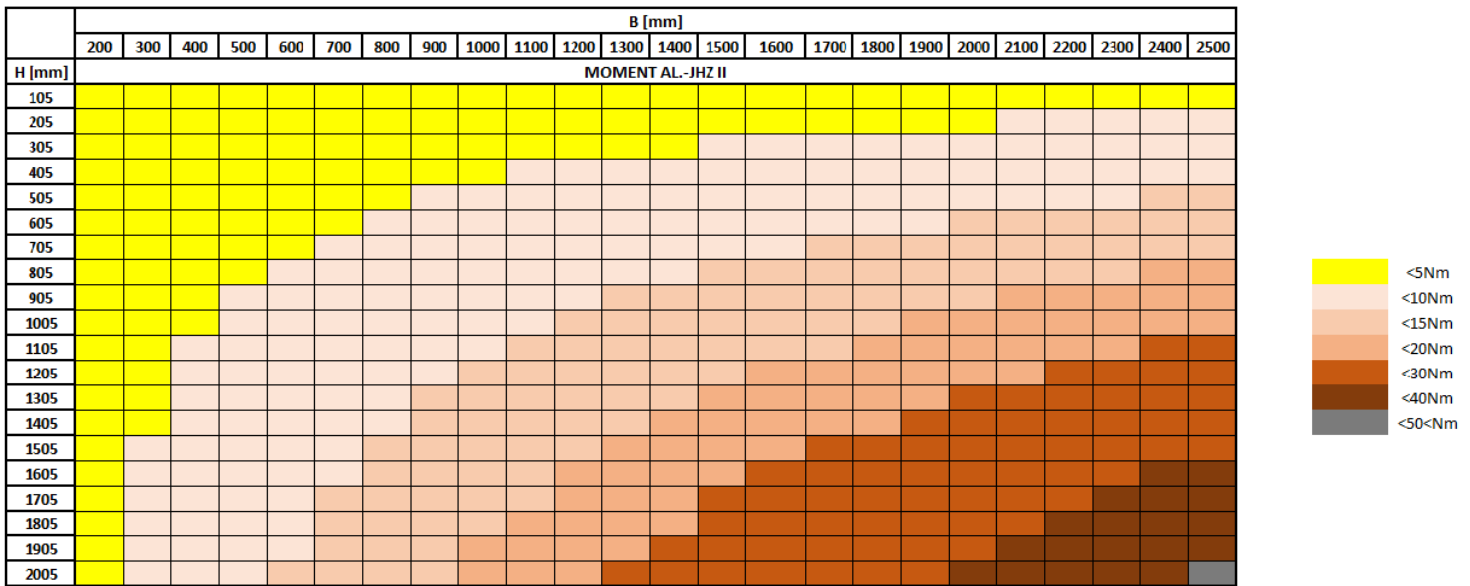
Rysunek 7 Szacowane masy dla przepustnic AL-JHZ-4

Masy podane dla wersji bez silowników.

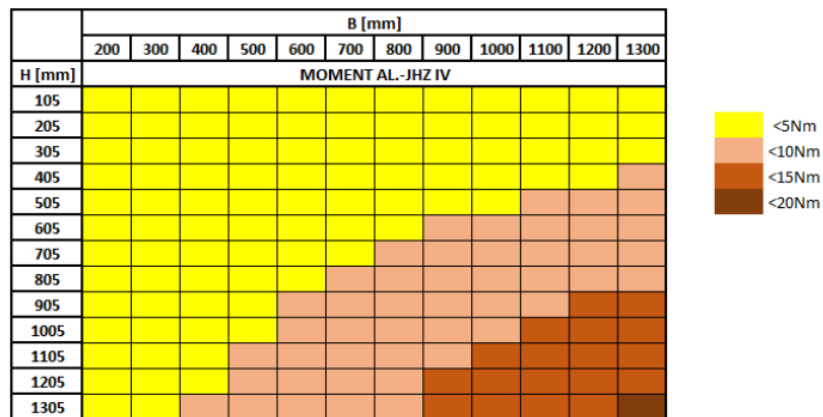
Moment obrotowy:



Rysunek 8 Moment obrotowy dla przepustnic AL-JHZ 0



Rysunek 9 Moment obrotowy dla przepustnicy AL-JHZ II



Rysunek 10 Moment obrotowy dla przepustnicy AL-JHZ IV

PRZYKŁADOWE ZAMÓWIENIE:
