

## Oznaczenia

HCFT/4-400/HA ☐

wersja specjalna (na życzenie)

A      kierunek przepływu silnik → wirnik (standard dla wersji ściennej)

B kierunek przepływu wirnik  $\rightarrow$  silnik

H duży kąt pochylenia łopatek

L mały kąt pochylenia łopatek

250-1 000 nominalna średnica wentylatora w mm

2, 4, 6, 8 liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)

T silnik trójfazowy 230/240 V lub 400 V, 50 Hz

B silnik jednofazowy 230 V, 50 Hz

Typ wirnika:

F z tworzywa sztucznego (standard dla wersji ściennej)

Ø250-Ø630 jednoczęściowy

Ø710-Ø1000 piasta aluminiowa, łopatkki z tworzywa

B z aluminium

Ø250-Ø400 jednoczęściowy z aluminium

Ø450-Ø1000 oddzielna piasta i łopatki z aluminium

HC wentylator ścienny

# wentylatory osiowe **COMPACT HCFT/B, HCBT/B**

Dane techniczne wentylatorów HCFT/HCFB (wimik z tworzywa)

| Ilość biegunów | Typ ściennie            | prędkość obrotowa [obr./min] | pojemność max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | regulator* | masa [kg] | nr artykułu |
|----------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| JEDNOFAZOWE    |                         |                              |                    |                    |                    |                       |                                       |            |           |             |
| 2              | HCFB/2-250/H            | 2500                         | 250                | 1,2                | -                  | 2160                  | 65                                    | -          | 5         | 41520360    |
| 4              | HCFB/4-250/H            | 1330                         | 60                 | 0,3                | -                  | 1215                  | 52                                    | REB-1      | 5         | 41520020    |
|                | HCFB/4-315/H            | 1300                         | 100                | 0,6                | -                  | 2350                  | 54                                    | REB-1      | 7         | 41520060    |
|                | HCFB/4-355/H            | 1225                         | 200                | 1,0                | -                  | 3490                  | 58                                    | REB-2,5    | 8         | 41520100    |
|                | HCFB/4-400/H            | 1200                         | 340                | 1,6                | -                  | 5070                  | 60                                    | REB-2,5    | 9         | 41520140    |
|                | HCFB/4-450/H            | 1290                         | 480                | 2,3                | -                  | 6780                  | 65                                    | REB-2,5    | 13        | 41520180    |
|                | HCFB/4-500/H            | 1290                         | 650                | 3,0                | -                  | 9200                  | 68                                    | REB-5      | 16        | 41520220    |
|                | HCFB/4-560/H            | 1250                         | 980                | 4,9                | -                  | 12480                 | 71                                    | REB-5      | 22        | 41520260    |
|                | HCFB/4-630/H            | 1200                         | 1700               | 7,6                | -                  | 17080                 | 72                                    | -          | 25        | 41520300    |
| 6              | HCFB/6-355/H            | 800                          | 90                 | 0,5                | -                  | 2210                  | 50                                    | REB-1      | 8         | 41520480    |
|                | HCFB/6-400/H            | 750                          | 110                | 0,6                | -                  | 3400                  | 52                                    | REB-1      | 9         | 41520520    |
|                | HCFB/6-450/H            | 835                          | 220                | 1,2                | -                  | 4550                  | 53                                    | REB-2,5    | 13        | 41520560    |
|                | HCFB/6-500/H            | 840                          | 290                | 1,6                | -                  | 5820                  | 56                                    | REB-2,5    | 16        | 41520600    |
|                | HCFB/6-560/H            | 900                          | 420                | 2,4                | -                  | 7870                  | 59                                    | REB-2,5    | 22        | 41520640    |
|                | HCFB/6-630/H            | 800                          | 510                | 2,6                | -                  | 10750                 | 60                                    | REB-5      | 25        | 41520680    |
|                | HCFB/6-710/H            | 900                          | 1300               | 5,7                | -                  | 17570                 | 66                                    | -          | 27        | 41520725    |
|                | HCFB/6-450/H            | 625                          | 130                | 0,7                | -                  | 3500                  | 48                                    | REB-1      | 13        | 41520760    |
| 8              | HCFB/8-500/H            | 605                          | 160                | 0,9                | -                  | 4680                  | 49                                    | REB-1      | 16        | 41520800    |
|                | HCFB/8-560/H            | 610                          | 240                | 1,3                | -                  | 5990                  | 51                                    | REB-2,5    | 22        | 41520840    |
|                | HCFB/8-630/H            | 585                          | 320                | 1,7                | -                  | 8340                  | 52                                    | REB-2,5    | 25        | 41520880    |
|                | HCFB/8-710/H            | 625                          | 480                | 2,4                | -                  | 11960                 | 60                                    | -          | 27        | 41520920    |
| TRÓJFAZOWE     |                         |                              |                    |                    |                    |                       |                                       |            |           |             |
| 2              | HCFT/2-250/H            | 2500                         | 250                | -                  | 0,5                | 2160                  | 65                                    | -          | 5         | 41520360    |
| 4              | HCFT/4-250/H            | 1330                         | 60                 | 0,3                | 0,2                | 1220                  | 52                                    | RMT-1,5    | 4,4       | 41520010    |
|                | HCFT/4-315/H            | 1330                         | 150                | 0,6                | 0,3                | 2350                  | 54                                    | RMT-1,5    | 6,5       | 41520050    |
|                | HCFT/4-355/H            | 1260                         | 200                | 0,8                | 0,5                | 3490                  | 58                                    | RMT-1,5    | 7,6       | 41520090    |
|                | HCFT/4-400/H            | 1350                         | 300                | 1,4                | 0,8                | 5070                  | 60                                    | RMT-1,5    | 9         | 41520130    |
|                | HCFT/4-450/H            | 1230                         | 500                | 1,7                | 1,0                | 6780                  | 65                                    | RMT-1,5    | 13        | 41520170    |
|                | HCFT/4-500/H            | 1350                         | 660                | 2,7                | 1,6                | 9200                  | 68                                    | RMT-2,5    | 16        | 41520210    |
|                | HCFT/4-560/H            | 1320                         | 1210               | 3,9                | 2,3                | 12480                 | 71                                    | RMT-3,5    | 22        | 41520250    |
|                | HCFT/4-630/H            | 1420                         | 1550               | 5,2                | 3,0                | 17080                 | 72                                    | -          | 25        | 41520290    |
|                | HCFT/4-710/H            | 1350                         | 2200               | 7,0                | 4,0                | 22150                 | 75                                    | -          | 27        | 41520350    |
|                | HCFT/4-800/L-X (1,5kW)  | 1420                         | 2300               | 6,6                | 3,8                | 24960                 | 79                                    | -          | 37        | 42020010    |
|                | HCFT/4-800/H-X (3kW)    | 1430                         | 4200               | 12,6               | 7,3                | 32600                 | 82                                    | -          | 52        | 42020020    |
|                | HCFT/4-900/L-X (3kW)    | 1400                         | 4400               | 11,3               | 6,5                | 35000                 | 83                                    | -          | 94        | 42020026    |
|                | HCFT/4-900/H-X (5,5kW)  | 1400                         | 7200               | -                  | 12,0               | 45000                 | 87                                    | -          | 110       | 42020028    |
|                | HCFT/4-1000/L-X (3kW)   | 1400                         | 4400               | 12,3               | 7,1                | 42000                 | 84                                    | -          | 67        | 42020070    |
|                | HCFT/4-1000/H-X (5,5kW) | 1460                         | 7200               | -                  | 12,0               | 54000                 | 87                                    | -          | 95        | 42020075    |
| 6              | HCFT/6-355/H            | 875                          | 90                 | 0,5                | 0,3                | 2210                  | 50                                    | RMT-1,5    | 7,6       | 41520470    |
|                | HCFT/6-400/H            | 830                          | 110                | 0,5                | 0,3                | 3400                  | 52                                    | RMT-1,5    | 9         | 41520510    |
|                | HCFT/6-450/H            | 835                          | 190                | 0,8                | 0,5                | 4550                  | 53                                    | RMT-1,5    | 13        | 41520550    |
|                | HCFT/6-500/H            | 840                          | 250                | 0,9                | 0,5                | 5820                  | 56                                    | RMT-1,5    | 16        | 41520590    |
|                | HCFT/6-560/H            | 900                          | 410                | 1,6                | 0,9                | 8260                  | 59                                    | RMT-1,5    | 22        | 41520630    |
|                | HCFT/6-630/H            | 810                          | 460                | 2,0                | 1,2                | 11000                 | 60                                    | RMT-1,5    | 25        | 41520670    |
|                | HCFT/6-710/H            | 920                          | 1100               | 4,9                | 2,8                | 16500                 | 66                                    | -          | 27        | 41520715    |
|                | HCFT/6-800/L-X (0,55kW) | 900                          | 1180               | 3,9                | 2,2                | 19370                 | 70                                    | -          | 31        | 42020030    |
|                | HCFT/6-800/H-X (0,75kW) | 940                          | 1220               | 4,3                | 2,5                | 22000                 | 72                                    | -          | 36        | 42020040    |
|                | HCFT/6-900/L-X (1,1kW)  | 950                          | 1400               | 5,7                | 3,3                | 23500                 | 74                                    | -          | 66        | 42020044    |
|                | HCFT/6-900/H-X (1,5kW)  | 950                          | 2330               | 7,0                | 4,0                | 30000                 | 78                                    | -          | 93        | 42020048    |
|                | HCFT/6-1000/L-X (1,1kW) | 940                          | 1400               | 5,6                | 3,2                | 28000                 | 75                                    | -          | 54        | 42020080    |
|                | HCFT/6-1000/H-X (1,5kW) | 950                          | 2330               | 7,6                | 4,4                | 36400                 | 78                                    | -          | 62        | 42020090    |

\* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

# wentylatory osiowe **COMPACT HCFT/B, HCBT/B**

## Dane techniczne wentylatorów HCFT/HCFB (wimik z tworzywa)

| ilość biegunów | Typ ścienny              | prędkość obrotowa [obr./min] | pojemność max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | regulator* | masa [kg] | nr artykułu |
|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| 8              | HCFT/8-450/H             | 660                          | 130                | 0,7                | 0,4                | 3500                  | 51                                    | RMT-1,5    | 13        | 41520750    |
|                | HCFT/8-500/H             | 625                          | 150                | 0,7                | 0,4                | 4680                  | 53                                    | RMT-1,5    | 15,4      | 41520790    |
|                | HCFT/8-560/H             | 610                          | 230                | 1,0                | 0,6                | 5990                  | 55                                    | RMT-1,5    | 21,3      | 41520830    |
|                | HCFT/8-630/H             | 635                          | 310                | 1,3                | 0,8                | 8340                  | 57                                    | RMT-1,5    | 25        | 41520870    |
|                | HCFT/8-710/H             | 670                          | 450                | 2,0                | 1,2                | 11960                 | 60                                    | -          | 27        | 41520910    |
|                | HCFT/8-800/L-X (0,25kW)  | 710                          | 580                | 2,2                | 1,3                | 14000                 | 63                                    | -          | 63        | 42020050    |
|                | HCFT/8-800/H-X (0,37kW)  | 690                          | 700                | 3,0                | 1,7                | 17160                 | 65                                    | -          | 64        | 42020060    |
|                | HCFT/8-900/L-X (0,37kW)  | 700                          | 720                | 2,8                | 1,6                | 22500                 | 69                                    | -          | 90        | 42020066    |
|                | HCFT/8-900/H-X (0,75kW)  | 700                          | 1100               | 4,5                | 2,6                | 22500                 | 72                                    | -          | 90        | 42020068    |
|                | HCFT/8-1000/L-X (0,37kW) | 700                          | 720                | 3,0                | 1,7                | 20490                 | 68                                    | -          | 68        | 42020100    |
|                | HCFT/8-1000/H-X (0,75kW) | 725                          | 1100               | 4,6                | 2,7                | 27040                 | 72                                    | -          | 71        | 42020110    |
|                | HCFT/8-1000/H-X (0,75kW) | 725                          | 1100               | 4,6                | 2,7                | 27040                 | 72                                    | -          | 71        | 42020110    |

\* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

## Dane techniczne wentylatorów HCBT/HCBB (wimik aluminiowy)

| ilość biegunów | Typ ścienny  | prędkość obrotowa [obr./min] | pojemność max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | regulator* | masa [kg] | nr artykułu |
|----------------|--------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| JEDNOFAZOWE    |              |                              |                    |                    |                    |                       |                                       |            |           |             |
| 2              | HCBT/2-250/H | 2500                         | 250                | 1,2                | -                  | 65                    | 2160                                  | -          | 5         | 41520365    |
| 4              | HCBT/4-250/H | 1330                         | 60                 | 0,3                | -                  | 52                    | 1215                                  | REB-1      | 5         | 41520025    |
|                | HCBT/4-315/H | 1300                         | 100                | 0,6                | -                  | 54                    | 2350                                  | REB-1      | 7         | 41520065    |
|                | HCBT/4-355/H | 1225                         | 200                | 1,0                | -                  | 58                    | 3490                                  | REB-2,5    | 8         | 41520105    |
|                | HCBT/4-400/H | 1200                         | 340                | 1,6                | -                  | 60                    | 5070                                  | REB-2,5    | 9         | 41520145    |
|                | HCBT/4-450/H | 1290                         | 480                | 2,3                | -                  | 65                    | 6760                                  | REB-2,5    | 13        | 41520185    |
|                | HCBT/4-500/H | 1290                         | 650                | 3,0                | -                  | 68                    | 9200                                  | REB-5      | 16        | 41520225    |
|                | HCBT/4-560/H | 1250                         | 980                | 4,9                | -                  | 71                    | 12480                                 | REB-5      | 22        | 41520265    |
| 6              | HCBT/4-630/H | 1200                         | 1700               | 7,6                | -                  | 72                    | 17060                                 | -          | 25        | 41520305    |
|                | HCBT/6-355/H | 800                          | 90                 | 0,5                | -                  | 50                    | 2210                                  | REB-1      | 8         | 41520485    |
|                | HCBT/6-400/H | 750                          | 110                | 0,6                | -                  | 52                    | 3400                                  | REB-1      | 9         | 41520525    |
|                | HCBT/6-450/H | 835                          | 220                | 1,2                | -                  | 53                    | 4550                                  | REB-2,5    | 13        | 41520565    |
|                | HCBT/6-500/H | 840                          | 290                | 1,6                | -                  | 56                    | 5820                                  | REB-2,5    | 16        | 41520605    |
|                | HCBT/6-560/H | 900                          | 420                | 2,4                | -                  | 59                    | 7870                                  | REB-2,5    | 22        | 41520645    |
|                | HCBT/6-630/H | 800                          | 510                | 2,6                | -                  | 60                    | 10750                                 | REB-5      | 25        | 41520685    |
| 8              | HCBT/6-710/H | 900                          | 1300               | 5,7                | -                  | 66                    | 17570                                 | -          | 27        | 41520720    |
|                | HCBT/8-450/H | 625                          | 130                | 0,7                | -                  | 46                    | 3500                                  | REB-1      | 13        | 41520765    |
|                | HCBT/8-500/H | 605                          | 160                | 0,9                | -                  | 49                    | 4660                                  | REB-1      | 16        | 41520805    |
|                | HCBT/8-560/H | 610                          | 240                | 1,3                | -                  | 52                    | 5990                                  | REB-2,5    | 22        | 41520845    |
|                | HCBT/8-630/H | 585                          | 320                | 1,7                | -                  | 53                    | 8340                                  | REB-2,5    | 25        | 41520885    |
|                | HCBT/8-710/H | 625                          | 480                | 2,4                | -                  | 59                    | 11960                                 | -          | 27        | 41520925    |
| TRÓJFAZOWE     |              |                              |                    |                    |                    |                       |                                       |            |           |             |
| 2              | HCBT/2-250/H | 2500                         | 250                | 0,9                | 0,5                | 65                    | 2160                                  | -          | 5         | 41520351    |
| 4              | HCBT/4-250/H | 1330                         | 60                 | 0,3                | 0,2                | 52                    | 1220                                  | RMT-1,5    | 5         | 41520016    |
|                | HCBT/4-315/H | 1300                         | 150                | 0,6                | 0,3                | 54                    | 2350                                  | RMT-1,5    | 7         | 41520055    |
|                | HCBT/4-355/H | 1260                         | 200                | 0,8                | 0,5                | 58                    | 3490                                  | RMT-1,5    | 8         | 41520095    |
|                | HCBT/4-400/H | 1350                         | 300                | 1,4                | 0,8                | 60                    | 5070                                  | RMT-1,5    | 9         | 41520131    |
|                | HCBT/4-450/H | 1230                         | 500                | 1,7                | 1,0                | 65                    | 6760                                  | RMT-1,5    | 13        | 41520171    |
|                | HCBT/4-500/H | 1350                         | 660                | 2,7                | 1,6                | 68                    | 9200                                  | RMT-2,5    | 16        | 41520215    |
|                | HCBT/4-560/H | 1320                         | 1210               | 3,9                | 2,3                | 71                    | 12480                                 | RMT-3,5    | 22        | 41520251    |
|                | HCBT/4-630/H | 1420                         | 1550               | 5,2                | 3,0                | 72                    | 17060                                 | -          | 25        | 41520291    |
|                | HCBT/4-710/H | 1350                         | 2200               | 7,0                | 4,0                | 75                    | 22150                                 | -          | 27        | 41529330    |

\* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

# wentylatory osiowe **COMPACT HCFT/B, HCBT/B**

## Dane techniczne wentylatorów HCBT/HCBB (wimik aluminiowy)

| ilość biegunów | Typ ścienny              | prędkość obrotowa [obr./min] | pojemność max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia statycznego [Pa] | regulator* | masa [kg] | nr artykułu |
|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|
| 4              | HCBT/4-800/L-X (1,5kW)   | 1420                         | 2300               | 6,6                | 3,8                | 79                    | 24980                             | -          | 37        | 42020055    |
|                | HCBT/4-800/H-X (3kW)     | 1430                         | 4200               | 12,6               | 7,3                | 82                    | 32800                             | -          | 52        | 42929965    |
|                | HCFT/4-900/L-X (3kW)     | 1400                         | 4400               | 11,3               | 6,5                | 83                    | 35000                             | -          | 96        | 42020026    |
|                | HCFT/4-900/H-X (5,5kW)   | 1400                         | 7200               | -                  | 12,0               | 87                    | 45000                             | -          | 112       | 42020028    |
|                | HCBT/4-1000/L-X (3kW)    | 1400                         | 4400               | 12,3               | 7,1                | 84                    | 42000                             | -          | 67        | 42020072    |
|                | HCBT/4-1000/H-X (5,5kW)  | 1460                         | 7200               | 20,5               | 12,0               | 87                    | 54000                             | -          | 95        | 42020077    |
| 6              | HCBT/6-355/H             | 875                          | 90                 | 0,5                | 0,3                | 50                    | 2210                              | RMT-1,5    | 8         | 41520475    |
|                | HCBT/6-400/H             | 830                          | 110                | 0,5                | 0,3                | 52                    | 3400                              | RMT-1,5    | 9         | 41520515    |
|                | HCBT/6-450/H             | 835                          | 190                | 0,8                | 0,5                | 53                    | 4550                              | RMT-1,5    | 13        | 41520555    |
|                | HCBT/6-500/H             | 840                          | 250                | 0,9                | 0,5                | 56                    | 5820                              | RMT-1,5    | 16        | 41520595    |
|                | HCBT/6-560/H             | 900                          | 410                | 1,6                | 0,9                | 59                    | 8260                              | RMT-1,5    | 22        | 41520635    |
|                | HCBT/6-630/H             | 810                          | 480                | 2,0                | 1,2                | 60                    | 11000                             | RMT-1,5    | 25        | 41520675    |
|                | HCBT/6-710/H             | 920                          | 1100               | 4,9                | 2,8                | 66                    | 16500                             | -          | 27        | 41520710    |
|                | HCBT/6-800/L-X (0,55kW)  | 900                          | 1180               | 3,9                | 2,2                | 70                    | 19370                             | -          | 31        | 42020035    |
|                | HCBT/6-800/H-X (0,75kW)  | 940                          | 1220               | 4,3                | 2,5                | 72                    | 22000                             | -          | 36        | 42929945    |
|                | HCFT/6-900/L-X (1,1kW)   | 950                          | 1400               | 5,7                | 3,3                | 74                    | 23500                             | -          | 88        | 42020044    |
|                | HCFT/6-900/H-X (1,5kW)   | 950                          | 2330               | 7,0                | 4,0                | 78                    | 30000                             | -          | 95        | 42020048    |
|                | HCBT/6-1000/L-X (1,1kW)  | 940                          | 1400               | 5,6                | 3,2                | 75                    | 28000                             | -          | 54        | 42020085    |
|                | HCBT/6-1000/H-X (1,5kW)  | 950                          | 2330               | 7,6                | 4,4                | 78                    | 35400                             | -          | 62        | 42020095    |
|                | HCBT/6-450/H             | 860                          | 130                | 0,7                | 0,4                | 46                    | 3500                              | RMT-1,5    | 13        | 41520755    |
|                | HCBT/6-500/H             | 825                          | 150                | 0,7                | 0,4                | 49                    | 4680                              | RMT-1,5    | 16        | 41520795    |
|                | HCBT/6-560/H             | 810                          | 230                | 1,0                | 0,6                | 52                    | 5990                              | RMT-1,5    | 22        | 41520835    |
|                | HCBT/6-630/H             | 835                          | 310                | 1,3                | 0,8                | 53                    | 8340                              | RMT-1,5    | 25        | 41520875    |
|                | HCBT/6-710/H             | 970                          | 150                | 2,0                | 1,2                | 59                    | 11960                             | -          | 27        | 41520915    |
| 8              | HCBT/8-800/L-X (0,25kW)  | 710                          | 580                | 2,2                | 1,3                | 63                    | 14000                             | -          | 63        | 42020055    |
|                | HCBT/8-800/H-X (0,37kW)  | 690                          | 700                | 3,0                | 1,7                | 65                    | 17160                             | -          | 64        | 42020065    |
|                | HCBT/8-900/L-X (0,37kW)  | 700                          | 720                | 2,8                | 1,6                | 69                    | 22500                             | -          | 85        | 42020066    |
|                | HCBT/8-900/H-X (0,75kW)  | 750                          | 1100               | 4,5                | 2,6                | 72                    | 22500                             | -          | 92        | 42020068    |
|                | HCBT/8-1000/L-X (0,37kW) | 700                          | 720                | 3,0                | 1,7                | 68                    | 20490                             | -          | 68        | 42020105    |
|                | HCBT/8-1000/H-X (0,75kW) | 725                          | 1100               | 4,6                | 2,7                | 72                    | 27040                             | -          | 71        | 42929115    |

\* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

## Wymiary [mm]

| Typ | A   | B   | C   | ØD  | ØE | F   |       |       |       | ØG  | J  |       |      |      | K    | L    | M  |    |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|-------|-------|-----|----|-------|------|------|------|------|----|----|
|     |     |     |     |     |    | 2   | 4     | 6     | 8     |     | 2  | 4     | 6    | 8    |      |      |    |    |
| 250 | 315 | 280 | 220 | 254 | 10 | 122 | 122   |       |       | 294 | 59 | 59    |      |      | 53   | 12   | 40 | 65 |
| 315 | 400 | 330 | 280 | 315 | 10 |     | 122   |       |       | 329 |    | 32    |      |      | 88   | 12   | 40 | 65 |
| 355 | 450 | 380 | 315 | 355 | 10 |     | 129   | 129   |       | 371 |    | 45    | 45   |      | 75   | 12   | 40 | 65 |
| 400 | 500 | 420 | 355 | 400 | 10 |     | 129   | 129   |       | 422 |    | 40,5  | 40,5 |      | 78   | 12   | 40 | 65 |
| 450 | 560 | 480 | 400 | 450 | 10 |     | 150   | 150   | 150   | 476 |    | 48    | 48   | 48   | 91   | 12   | 40 | 65 |
| 500 | 630 | 560 | 450 | 500 | 10 |     | 150   | 150   | 150   | 536 |    | 44,5  | 44,5 | 44,5 | 97   | 12   | 40 | 65 |
| 560 | 710 | 630 | 610 | 560 | 10 |     | 218,5 | 150   | 150   | 596 |    | 110,5 | 42   | 42   | 98,5 | 12   | 40 | 65 |
| 630 | 800 | 710 | 580 | 630 | 12 |     | 218,5 | 150   | 150   | 674 |    | 110,5 | 41   | 41   | 103  | 12   | 40 | 65 |
| 710 | 900 | 800 | 636 | 710 | 12 |     | 218,5 | 218,5 | 218,5 | 733 |    | 134   | 134  | 134  | 91,5 | 16,5 | 40 | 65 |

| Typ  | ØA   | ØB   | ØC   | ØD  | ØE   | ØF   | ØG  | ØH  | ØI  | ØJ  | ØK  | ØL  | ØM  | ØN  |
|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 800  | 1000 | 800  | 800  | 92  | 189  | 926  | 345 | 380 | 310 | 345 | 181 | 203 | 181 | 181 |
| 900  | 1120 | 900  | 900  | 120 | 1060 | 439  | 380 | 345 | 310 | 345 | 181 | 203 | 181 | 181 |
| 1000 | 1250 | 1000 | 1000 | 110 | 174  | 1154 | 380 | 345 | 310 | 345 | 181 | 203 | 181 | 203 |

\* kąt nachylenia łopatek: L - mały, H - duży.

