

| Nazwa  | Przepływ od źródła ciepła | Moc kotła przy $\Delta T$ 15°C (CO) | Moc kotła przy $\Delta T$ 7°C (ogrz. podł.) | Średnica podejścia od kotła 1 | Średnica podejścia od kotła 2 | Średnica na obiegi grzewcze (pompy) | Ilość wyjść na obiegi grzewcze/Cena netto |           |             |             |             |
|--|---------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------------|-------------|-------------|
|  |                           |                                     |   |                               |                               |                                     | 1   | 2         | 3           | 4           | 5           |
| Sprzęgło hydrauliczne  | 1,5 m <sup>3</sup> /h     | 26 kW                               | 12 kW                                       | 20 mm                         | x                             | 20 mm                               | 240,00 zł                                 | x         | x           | x           | x           |
|  | 2,5 m <sup>3</sup> /h     | 43 kW                               | 20 kW                                       | 25 mm                         | x                             | 25 mm                               | 255,00 zł                                 | x         | x           | x           | x           |
|  | 3,5 m <sup>3</sup> /h     | 61 kW                               | 28 kW                                       | 32 mm                         | x                             | 32 mm                               | 270,00 zł                                 | x         | x           | x           | x           |
|  | 6 m <sup>3</sup> /h       | 104 kW                              | 49 kW                                       | 40 mm                         | x                             | 40 mm                               | 365,00 zł                                 | x         | x           | x           | x           |
|  | 8 m <sup>3</sup> /h       | 139 kW                              | 65 kW                                       | 50 mm                         | x                             | 50 mm                               | 415,00 zł                                 | x         | x           | x           | x           |
| Rozdzielacz kotłowy Compact  | 1,5 m <sup>3</sup> /h     | 26 kW                               | 12 kW                                       | 20 mm                         | x                             | 25 mm                               | x   | 365,00 zł | 405,00 zł   | 465,00 zł   | 525,00 zł   |
|  | 2,5 m <sup>3</sup> /h     | 43 kW                               | 20 kW                                       | 25 mm                         | x                             | 25 mm                               | x   | 380,00 zł | 420,00 zł   | 480,00 zł   | 540,00 zł   |
|  | 3,5 m <sup>3</sup> /h     | 61 kW                               | 28 kW                                       | 32 mm                         | x                             | 25 mm                               | x   | 395,00 zł | 435,00 zł   | 495,00 zł   | 555,00 zł   |
|  | 6 m <sup>3</sup> /h       | 104 kW                              | 49 kW                                       | 40 mm                         | x                             | 25 mm                               | x   | 430,00 zł | 470,00 zł   | 530,00 zł   | 590,00 zł   |
|  | 8 m <sup>3</sup> /h       | 139 kW                              | 65 kW                                       | 50 mm                         | x                             | 32 mm                               | x   | 460,00 zł | 500,00 zł   | 560,00 zł   | 620,00 zł   |
| Rozdzielacz kotłowy Compact SH zintegrowany z poziomym sprzęgłem hydraulicznym   | 1,5 m <sup>3</sup> /h     | 26 kW                               | 12 kW                                       | 20 mm                         | x                             | 25 mm                               | x   | 565,00 zł | 605,00 zł   | 665,00 zł   | 725,00 zł   |
|  | 2,5 m <sup>3</sup> /h     | 43 kW                               | 20 kW                                       | 25 mm                         | x                             | 25 mm                               | x   | 580,00 zł | 620,00 zł   | 680,00 zł   | 740,00 zł   |
|  | 3,5 m <sup>3</sup> /h     | 61 kW                               | 28 kW                                       | 32 mm                         | x                             | 25 mm                               | x   | 595,00 zł | 635,00 zł   | 695,00 zł   | 755,00 zł   |
|  | 6 m <sup>3</sup> /h       | 104 kW                              | 49 kW                                       | 40 mm                         | x                             | 25 mm                               | x   | 630,00 zł | 670,00 zł   | 730,00 zł   | 790,00 zł   |
|  | 8 m <sup>3</sup> /h       | 139 kW                              | 65 kW                                       | 50 mm                         | x                             | 32 mm                               | x   | 660,00 zł | 700,00 zł   | 760,00 zł   | 820,00 zł   |
| Rozdzielacz kotłowy Compact SH Kaskada (zintegrowany z poziomym sprzęgłem hydraulicznym, podejście do sprzęgła na dwa kotły) | 2,5 m <sup>3</sup> /h     | 43 kW                               | 20 kW                                       | 25 mm                         | 25 mm                         | 25 mm                               | x   | 725,00 zł | 795,00 zł   | 885,00 zł   | 935,00 zł   |
|  | 3,5 m <sup>3</sup> /h     | 61 kW                               | 28 kW                                       | 32 mm                         | 32 mm                         | 25 mm                               | x   | 760,00 zł | 835,00 zł   | 920,00 zł   | 980,00 zł   |
|  | 6 m <sup>3</sup> /h       | 104 kW                              | 49 kW                                       | 40 mm                         | 40 mm                         | 25 mm                               | x   | 875,00 zł | 965,00 zł   | 1 055,00 zł | 1 125,00 zł |
|  | 8 m <sup>3</sup> /h       | 139 kW                              | 65 kW                                       | 50 mm                         | 50 mm                         | 32 mm                               | x   | 945,00 zł | 1 035,00 zł | 1 145,00 zł | 1 215,00 zł |

Na indywidualne zapytanie wykonujemy również nietypowe projekty rozdzielaczy oraz sprzęgieł

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Wypożyczenie dodatkowe</b>  | <b>Cena netto</b> |
| <b>Zestaw pompowy</b> (pompa Yonos Para RS25/6, filtr skośny do wody, zawór zwrotny, 2 x zawór kulowy, 2 x nypel, półśrubunek, 2 x uszczelka)  | <b>550,00 zł*</b> |
| <b>Zestaw do podmieszania z nastawą ręczną</b> (3-drogowy obrotowy zawór mieszający ARV 384, Dn25, 1" GW, Kvs 12 Afriso, 3 x zawór kulowy półśrubunkowy Perfekt z motylkiem, 2 x mufa, trójnik)  | <b>300,00 zł*</b> |
| <b>Zestaw do podmieszania z siłownikiem</b> (3-drogowy obrotowy zawór mieszający ARV 384, Dn25, 1" GW, Kvs 12, siłownik elektryczny 3-punktowy, 230 V AC, ARM 343, 120 s Afriso 3 x zawór kulowy półśrubunkowy Perfekt z motylkiem, 2 x mufa, 1 x trójnik) | <b>800,00 zł*</b> |
| <b>Izolacja do sprzęgieł i rozdzielaczy z wyjściami na 2 i 3 obiegi grzewcze</b> (wykonana z pianki EPDM, współczynnik przewodzenia ciepła < 0,038 W/(m*K))  | <b>300,00 zł</b>  |
| <b>Izolacja do sprzęgieł i rozdzielaczy z wyjściami na 4 i 5 obiegów grzewczych</b> (wykonana z pianki EPDM, współczynnik przewodzenia ciepła < 0,038 W/(m.*K))  | <b>400,00 zł</b>  |
| <b>Izolacja do wymiennika WNW 25 kW</b>  | <b>190,00 zł</b>  |
| <b>Izolacja do wymiennika WNW 40 kW</b>  | <b>200,00 zł</b>  |

\*Cena nieskręconych elementów. Koszt zamontowania wyposażenia na zakupionym produkcie + 100,00 zł netto/zestaw

| Nazwa  | Przepływ od źródła ciepła | Moc kotła przy $\Delta T$ 15°C (CO) | Moc kotła przy $\Delta T$ 7°C (ogrz. podł.) | Średnica podejścia od kotła 1 | Średnica podejścia od kotła 2 | Średnica na obiegi grzewcze (pompy) | Ilość wyjść na obiegi grzewcze/Cena netto |   |             |   |   |
|--|---------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---|---|-------------|---|---|
|  |                           |                                     |   |                               |                               |                                     | 1   | 2 | 3           | 4 | 5 |
| Integrator I SH ze sprzęgłem hydraulicznym<br>wykonanie stal kotłowa     | 1,5 m <sup>3</sup> /h     | 25 kW                               | 12 kW                                       | 20 mm                         | 20 mm                         | 25 mm                               | x   | x | 1 480,00 zł | x | x |
|  | 2,5 m <sup>3</sup> /h     | 40 kW                               | 20 kW                                       | 25 mm                         | 25 mm                         | 25 mm                               | x   | x | 1 800,00 zł | x | x |
| Integrator I SH ze sprzęgłem hydraulicznym<br>wykonanie stal nierdzewna  | 1,5 m <sup>3</sup> /h     | 25 kW                               | 12 kW                                       | 20 mm                         | 20 mm                         | 25 mm                               | x   | x | 1 900,00 zł | x | x |
|  | 2,5 m <sup>3</sup> /h     | 40 kW                               | 20 kW                                       | 25 mm                         | 25 mm                         | 25 mm                               | x   | x | 2 200,00 zł | x | x |
| Integrator II SH ze sprzęgłem hydraulicznym<br>wykonanie stal kotłowa    | 1,5 m <sup>3</sup> /h     | 25 kW                               | 12 kW                                       | 20 mm                         | 20 mm                         | 25 mm                               | x   | x | 1 480,00 zł | x | x |
|  | 2,5 m <sup>3</sup> /h     | 40 kW                               | 20 kW                                       | 25 mm                         | 25 mm                         | 25 mm                               | x   | x | 1 800,00 zł | x | x |
| Integrator II SH ze sprzęgłem hydraulicznym<br>wykonanie stal nierdzewna | 1,5 m <sup>3</sup> /h     | 25 kW                               | 12 kW                                       | 20 mm                         | 20 mm                         | 25 mm                               | x   | x | 1 900,00 zł | x | x |
|  | 2,5 m <sup>3</sup> /h     | 40 kW                               | 20 kW                                       | 25 mm                         | 25 mm                         | 25 mm                               | x   | x | 2 200,00 zł | x | x |
| WNW<br>wymyennik płaszczowo rurowy<br>zintegrowany z naczyniem zbiorczym | 1,5 m <sup>3</sup> /h     | 25 kW                               | 12 kW                                       | 32 mm                         | x                             | 25 mm                               | 1 400,00 zł                               | x | x           | x | x |
|  | 2,5 m <sup>3</sup> /h     | 40 kW                               | 20 kW                                       | 32 mm                         | x                             | 25 mm                               | 1 680,00 zł                               | x | x           | x | x |
|  | 3 m <sup>3</sup> /h       | 55 kW                               | 25 kW                                       | 32 mm                         | x                             | 32 mm                               | 2 200,00 zł                               | x | x           | x | x |

Każdy Integrator dostępny jest również w takiej samej cenie w wersji bez sprzęgła hydraulicznego.

| Nazwa   | Przepływ od Źródła ciepła | Moc kotła przy $\Delta T$ 15°C (CO) | Moc kotła przy $\Delta T$ 7°C (ogrz. podł.) | Średnica podejścia do węzownicy 1 | Średnica podejścia do węzownicy 2 | Średnica podejścia do węzownicy 3 | Średnica podejścia na płaszcz | Średnica podejścia na obiegi grzewcze | Cena netto  |
|---|---------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Wymiennik integracyjny Connect I - mini bufor<br>- sprzęgło hydrauliczne<br>- zespół wymiennika | 1,5 m <sup>3</sup> /h     | 25 kW                               | 12 kW                                       | 25 mm                             | x                                 | x                                 | 32 mm                         | 32 mm                                 | 1 500,00 zł |
|   | 2,5 m <sup>3</sup> /h     | 40 kW                               | 20 kW                                       | 25 mm                             | x                                 | x                                 | 32 mm                         | 32 mm                                 | 2 000,00 zł |
|   | 3 m <sup>3</sup> /h       | 55 kW                               | 25 kW                                       | 25 mm                             | x                                 | x                                 | 32 mm                         | 32 mm                                 | 2 500,00 zł |
| Connect II 25x25 kW   | 2 x 1,5 m <sup>3</sup> /h | 2 x 25 kW                           | 12 kW                                       | 25 mm                             | 25 mm                             | x                                 | 32 mm                         | 32 mm                                 | 2 500,00 zł |
| Connect III 25x25x25 kW   | 3 x 1,5 m <sup>3</sup> /h | 3 x 25 kW                           | 12 kW                                       | 25 mm                             | 25 mm                             | 25 mm                             | 32 mm                         | 32 mm                                 | 3 500,00 zł |
| Naczynie zbiorcze z systemem utrzymywania poziomu cieczy  | Moc cieplna kotła         |                                     | Pojemność                                   |                                   | Rura bezp.                        | Rura zbiorcza                     | Cena netto                    |                                       |             |
|   | Od                        | Do                                  | Użytkowa                                    | Całkowita                         | Dn                                | Dn                                |                               |                                       |             |
| Wykonanie stal nierdzewna   |                           | 40 kW                               | 5,8 l                                       | 9 l                               | 25 mm                             | 25 mm                             | 199,00 zł                     |                                       |             |
| Wykonanie stal nierdzewna   |                           | 40 kW                               | 10 l  | 18 l                              | 25 mm                             | 25 mm                             | 219,00 zł                     |                                       |             |
| Wykonanie stal kotłowa  |                           | 40 kW                               | 32 l  | 40 l                              | 25 mm                             | 25 mm                             | 140,00 zł                     |                                       |             |
| Wykonanie stal kotłowa  | 40 kW                     | 85 kW                               | 40 l  | 64 l                              | 32 mm                             | 32 mm                             | 280,00 zł                     |                                       |             |
| Wykonanie stal kotłowa  | 85 kW                     | 140 kW                              | 48 l  | 72 l                              | 40 mm                             | 40 mm                             | 420,00 zł                     |                                       |             |
| Wykonanie stal kotłowa  | 140 kW                    | 280 kW                              | 64 l  | 88 l                              | 50 mm                             | 50 mm                             | 560,00 zł                     |                                       |             |

Na indywidualne zamówienie wykonujemy również wymienniki integracyjne w różnych wariantach mocy np. Connect II 25x30 kW, Connect III 25x25x40 kW



Makroterm  
Dział Handlowy  
ul. Pasternik 76  
31-354 Kraków

[www.makroterm.pl](http://www.makroterm.pl)

makroterm@makroterm.com.pl  
tel. 12 379 37 90, tel. kom. 601 528 380