

OFERTA



**TERMO-TECH**  
KOTŁY STĄPORKÓW

2020



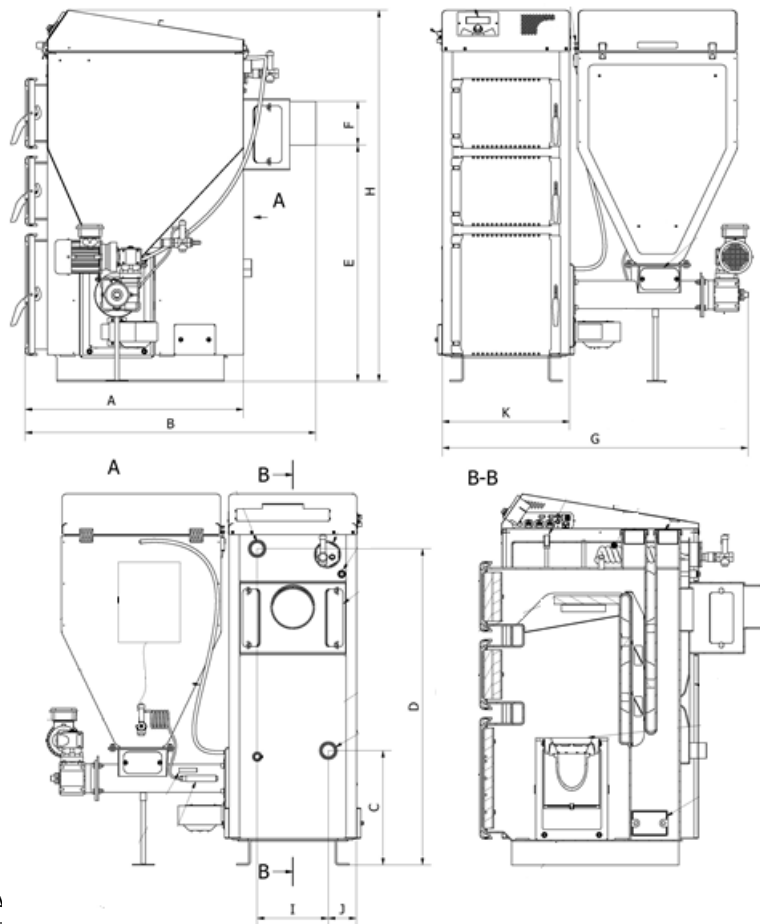
# INTEGRA

12, 18, 22, 25, 28 kW



- ✓ 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012,
- ✓ Ekoprojekt,
- ✓ 5 lat gwarancji,
- ✓ bezpieczeństwo użytkowania,
- ✓ wysoka sprawność cieplna: 89,6%,
- ✓ automatyczna praca,
- ✓ szybka i prosta obsługa,
- ✓ ekonomiczne i ekologiczne spalanie,
- ✓ możliwość zamontowanie w układzie zamkniętym (przy zastosowaniu wężownicy schładzającej i zaworu BVTS),
- ✓ sterownik TECH ST-48SE, obsługujący pompy: C.O., C.W.U., pompę dodatkową,
- ✓ możliwość podłączenia regulatora pokojowego,
- ✓ możliwość podłączenia modułu ST-65 GSM, ST-500 Ethernet i ST-61 (możliwość sterowania dwoma zaworami).

| Nominalna moc cieplna                              | kW              | 12                     | 18       | 22       | 25       | 28       |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Zakres wydajności cieplnych                        | kW              | 3,6 - 12               | 5,4 - 18 | 6,6 - 22 | 7,5 - 25 | 8,1 - 28 |
| Powierzchnia grzewcza kotła                        | m <sup>2</sup>  | 1,3                    | 1,8      | 2,2      | 2,5      | 2,9      |
| Pojemność wodna kotła                              | l               | 55                     | 62       | 77       | 83       | 88       |
| Wielkość powierzchni ogrzewanej                    | m <sup>2</sup>  | do 120                 | do 180   | do 220   | do 250   | do 280   |
| Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012                   |                 | 5                      |          |          |          |          |
| Klasa efektywności energetycznej (węgiel kamienny) |                 | B                      |          |          |          |          |
| Sprawność (węgiel kamienny)                        | %               | 92,2                   | 89,6     | 90,7     | 90,67    | 90,1     |
| Pojemność komory zasobnika                         | dm <sup>3</sup> | 132                    | 216      | 232      | 260      | 282      |
| Stałość przy mocy nom.; min. (węgiel kamienny)     | h               | 57; 174                | 51; 180  | 55; 195  | 68; 189  | 43; 152  |
| Max robocza temperatura (zasilania)                | °C              | 80                     |          |          |          |          |
| Min robocza temperatura (powrotu)                  | °C              | 55                     |          |          |          |          |
| Maksymalne dop. ciśnienie robocze                  | MPa             | 0,25                   |          |          |          |          |
| Ciśnienie próbne                                   | MPa             | 0,5                    |          |          |          |          |
| Wymagany ciąg spalin                               | mbar            | 0,24                   | 0,18     | 0,22     | 0,24     | 0,25     |
| Przekrój otworu kominowego min.                    | cm <sup>2</sup> | 142                    | 158      | 215      | 244      | 274      |
| Minimalna wysokość komina                          | m               | 6                      |          | 7        |          | 8        |
| Średnica czopucha                                  | mm              | 158                    |          |          |          |          |
| Masa kotła (+/- 5%)                                | kg              | 339                    | 410      | 441      | 467      | 504      |
| Średnica króćca zasilania i powrotu                | G               | 1 1/2 "                |          |          |          |          |
| Średnica króćca spustowego                         | G               | 1/2 "                  |          |          |          |          |
| Zasilanie                                          | V/Hz            | ~230 V / 50 Hz / 6,3 A |          |          |          |          |



INTEGRA

28

| A | mm | 798  | 798  | 798  | 798  | 862  |
|---|----|------|------|------|------|------|
| B | mm | 1063 | 1063 | 1063 | 1063 | 1127 |
| C | mm | 415  | 415  | 295  | 295  | 295  |
| D | mm | 947  | 1147 | 1247 | 1317 | 1317 |
| E | mm | 657  | 857  | 957  | 1027 | 1027 |
| F | mm | 158  | 158  | 158  | 158  | 158  |
| G | mm | 1116 | 1116 | 1116 | 1116 | 1116 |
| H | mm | 1140 | 1345 | 1445 | 1515 | 1515 |
| I | mm | 260  | 260  | 260  | 260  | 260  |
| J | mm | 103  | 103  | 103  | 103  | 103  |
| K | mm | 465  | 465  | 465  | 465  | 465  |

# KRS TECH DUO

18, 22, 26, 39, 50, 75, 100 kW

- ✓ 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012,
- ✓ Ekoprojekt,
- ✓ wysoka sprawność cieplna 89%,
- ✓ automatyczna praca,
- ✓ szybka i prosta obsługa,
- ✓ ekonomiczne i ekologiczne spalanie paliwa,
- ✓ możliwość podłączenia pompy obiegowej i jej sterowanie,
- ✓ sterownik Cobra II z PID z wody obsługujący pompy: C.O., C.W.U., pompę dodatkową,
- ✓ sterowanie zaworem trój- i czterodrogowym,
- ✓ możliwość podłączenia regulatora pokojowego i modułu GSM Spider,
- ✓ możliwość podłączenia modułu Alligator (sterowanie dodatkową pompą i zaworem).



| Nominalna moc cieplna               | kW              | 18                     | 22     | 26     | 39      | 50     | 75      | 100     |  |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--|
| Zakres wydajności cieplnych         | kW              | 5,4 - 18               | 6,6-22 | 7,8-26 | 11,7-39 | 15-50  | 22,5-75 | 30-100  |  |
| Powierzchnia grzewcza kotła         | m <sup>2</sup>  | 1,9                    | 2,3    | 2,7    | 3,9     | 5,0    | 7,3     | 10,3    |  |
| Pojemność wodna kotła               | l               | 51                     | 69     | 73     | 92      | 117    | 156     | 361     |  |
| Wielkość powierzchni ogrzewanej     | m <sup>2</sup>  | do 180                 | do 220 | do 260 | do 390  | do 500 | do 750  | do 1000 |  |
| Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012    | -               | 5                      |        |        |         |        |         |         |  |
| Klasa efektywności energetycznej    | -               | B                      |        |        |         |        |         |         |  |
| Sprawność (węgiel kamienny)         | %               | 89,5                   | 89,9   | 88,6   | 88,9    | 88,9   | 89,6    | 89,6    |  |
| Pojemność komory zasobnika          | kg              | 168                    | 168    | 168    | 190     | 375    | 560     | 840     |  |
| Stałość przy mocy nom.              | h               | 48                     | 40     | 32     | 25,3    | 72     | 55      | 63      |  |
| Max robocza temperatura (zasilania) | °C              | 85                     |        |        |         |        |         |         |  |
| Min robocza temperatura (powrotu)   | °C              | 50                     |        |        |         |        |         |         |  |
| Maksymalne dop. ciśnienie robocze   | MPa             | 0,15                   |        |        |         | 0,2    |         |         |  |
| Ciśnienie próbne                    | MPa             | 0,3                    |        |        |         |        |         |         |  |
| Wymagany ciąg spalin                | mbar            | 0,25                   | 0,27   | 0,28   | 0,30    | 0,33   | 0,35    | 0,38    |  |
| Przekrój otworu kominowego min.     | cm <sup>2</sup> | 190                    | 215    | 254    | 414     | 500    | 712     | 905     |  |
| Minimalna wysokość komin            | m               | 6                      |        |        | 8       | 9      | 10      | 11      |  |
| Średnica czopucha                   | mm              | 158                    |        |        | 190     |        | 245     | 350     |  |
| Masa kotła (+/- 5%)                 | kg              | 311                    | 382    | 465    | 565     | 683    | 880     | 1380    |  |
| Średnica króćca zasilania i powrotu | G               | 1 1/2 "                |        |        |         |        | 2"      | 2 1/2"  |  |
| Średnica króćca spustowego          | G               | 1/2 "                  |        |        |         |        |         |         |  |
| Zasilanie                           | V/Hz            | ~230 V / 50 Hz / 6,3 A |        |        |         |        |         |         |  |



# AQUA GOLD

15, 20, 25, 30 kW

- ✓ 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012,
- ✓ Ekoprojekt,
- ✓ wysoka sprawność cieplna,
- ✓ automatyczna praca,
- ✓ szybka i prosta obsługa,
- ✓ ekonomiczne i ekologiczne, bezdymne spalanie paliwa,
- ✓ obsługa i sterowanie pompy podłogowej i cyrkulacyjnej,
- ✓ sterownik Cobra II z PID z wody, obsługujący pompy: C.O., C.W.U., pompę dodatkową,
- ✓ możliwość zamontowania w układzie zamkniętym (przy zastosowaniu węzownicy schładzającej i zaworu BVTs),
- ✓ sterowanie zaworem trój- i czterodrogowym,
- ✓ możliwość podłączenia regulatora pokojowego i modułu GSM Spider,
- ✓ możliwość podłączenia modułu Alligator (sterowanie dodatkową pompą i zaworem).



|                                            |                 |                        |           |           |           |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Nominalna moc cieplna</b>               | kW              | <b>15</b>              | <b>20</b> | <b>25</b> | <b>30</b> |
| <b>Zakres wydajności cieplnych</b>         | kW              | 4,5 - 15               | 6,0 - 20  | 7,5 - 25  | 9 - 30    |
| <b>Powierzchnia grzewcza kotła</b>         | m <sup>2</sup>  | 1,4                    | 1,8       | 2,4       | 2,8       |
| <b>Pojemność wodna kotła</b>               | l               | 57                     | 70        | 90        | 115       |
| <b>Wielkość powierzchni ogrzewanej</b>     | m <sup>2</sup>  | do 150                 | do 200    | do 250    | do 300    |
| <b>Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012</b>    | -               | 5                      |           |           |           |
| <b>Klasa efektywności energetycznej</b>    | -               | -                      | B         |           |           |
| <b>Sprawność (węgiel kamienny)</b>         | %               | -                      | 88,5      | 88,9      | 91,7      |
| <b>Pojemność komory zasobnika</b>          | kg              | 80                     | 100       |           |           |
| <b>Stałość przy mocy nom.</b>              | h               | 50                     | 48        | 40        | 32        |
| <b>Max robocza temperatura (zasilania)</b> | °C              | 85                     |           |           |           |
| <b>Min robocza temperatura (powrotu)</b>   | °C              | 55                     |           |           |           |
| <b>Maksymalne dop. ciśnienie robocze</b>   | MPa             | 0,25                   |           |           |           |
| <b>Ciśnienie próbne</b>                    | MPa             | 0,5                    |           |           |           |
| <b>Wymagany ciąg spalin</b>                | mbar            | 0,24                   | 0,26      | 0,28      | 0,30      |
| <b>Przekrój otworu kominowego min.</b>     | cm <sup>2</sup> | 180                    | 210       | 260       | 315       |
| <b>Minimalna wysokość komina</b>           | m               | 6                      |           | 7         | 8         |
| <b>Średnica czopucha</b>                   | mm              | 158                    |           | 178       |           |
| <b>Masa kotła (+/- 5%)</b>                 | kg              | 270                    | 320       | 390       | 430       |
| <b>Średnica króćca zasilania i powrotu</b> | G               | 1 1/2 "                |           |           |           |
| <b>Średnica króćca spustowego</b>          | G               | 1/2 "                  |           |           |           |
| <b>Zasilanie</b>                           | V/Hz            | ~230 V / 50 Hz / 6,3 A |           |           |           |



# INTER-TECH

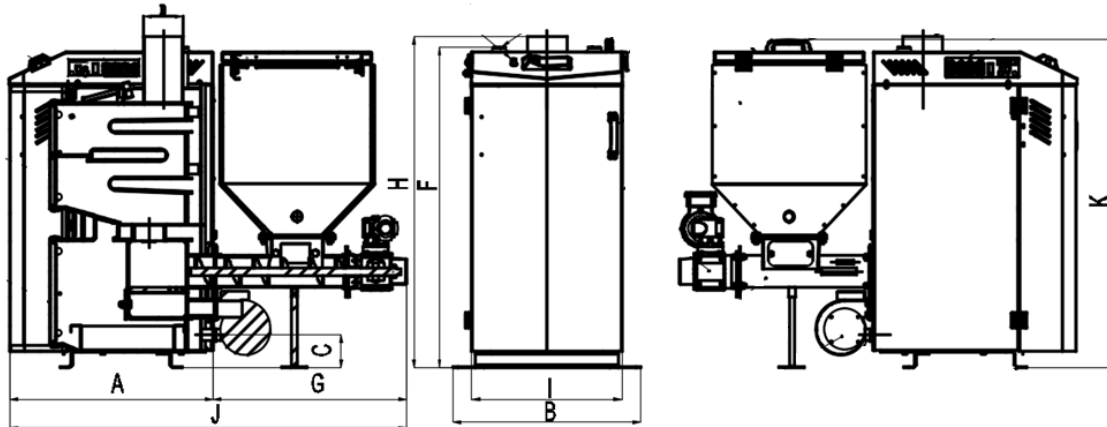
12, 18, 24 kW



- ✓ 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012,
- ✓ Ekoprojekt,
- ✓ wysoka sprawność cieplna: 91,7%,
- ✓ automatyczna praca,
- ✓ palnik wodny,
- ✓ szybka i prosta obsługa,
- ✓ bezdymne i ekologiczne spalanie,
- ✓ sterownik Cobra II z PID z wody obsługujący pompy: C.O., C.W.U., pompę dodatkową,
- ✓ sterowanie zaworem trój- i czterodrogowym,
- ✓ możliwość podłączenia regulatora pokojowego i modułu GSM Spider,
- ✓ możliwość podłączenia modułu Alligator (sterowanie dodatkową pompą i zaworem).

| Nominalna moc cieplna               | kW              | 12                     | 18       | 24       |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|----------|
| Zakres wydajności cieplnych         | kW              | 3,6 - 12               | 5,4 - 18 | 7,2 - 24 |
| Powierzchnia grzewcza kotła         | m <sup>2</sup>  | 1,9                    | 2,3      | 2,7      |
| Pojemność wodna kotła               | l               | 60                     | 74       | 90       |
| Wielkość powierzchni ogrzewanej     | m <sup>2</sup>  | do 120                 | do 180   | do 240   |
| Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012    | -               | 5                      |          |          |
| Klasa efektywności energetycznej    | -               | B                      |          |          |
| Sprawność (węgiel kamienny)         | %               | 91,7                   | 92       | 93,3     |
| Pojemność komory zasobnika          | l               | 105                    | 155      | 155      |
| Stalopalność przy mocy nom.         | h               | 46                     | 40       | 35       |
| Max robocza temperatura (zasilania) | °C              | 80                     |          |          |
| Min robocza temperatura (powrotu)   | °C              | 55                     |          |          |
| Maksymalne dop. ciśnienie robocze   | MPa             | 0,15                   |          |          |
| Ciśnienie próbne                    | MPa             | 0,3                    |          |          |
| Wymagany ciąg spalin                | mbar            | 0,25                   | 0,26     |          |
| Przekrój otworu kominowego min.     | cm <sup>2</sup> | 180                    | 180      | 180      |
| Minimalna wysokość komina           | m               | 6                      | 7        |          |
| Średnica czopucha                   | mm              | 127                    |          |          |
| Masa kotła (+/- 5%)                 | kg              | 281                    | 285      | 277      |
| Średnica króćca zasilania i powrotu | G               | 1"                     |          |          |
| Średnica króćca spustowego          | G               | 1"                     |          |          |
| Zasilanie                           | V/Hz            | ~230 V / 50 Hz / 6,3 A |          |          |





| INTER-TECH | kW | 12   | 18   | 24   |
|------------|----|------|------|------|
| A          | mm | 650  | 650  | 650  |
| B          | mm | 600  | 600  | 600  |
| C          | mm | 105  | 105  | 105  |
| D          | mm | 127  | 127  | 127  |
| F          | mm | 1026 | 1255 | 1445 |
| G          | mm | 620  | 620  | 620  |
| H          | mm | 1060 | 1290 | 1480 |
| I          | mm | 480  | 480  | 480  |
| J          | mm | 1270 | 1270 | 1270 |
| K          | mm | 1050 | 1276 | 1276 |

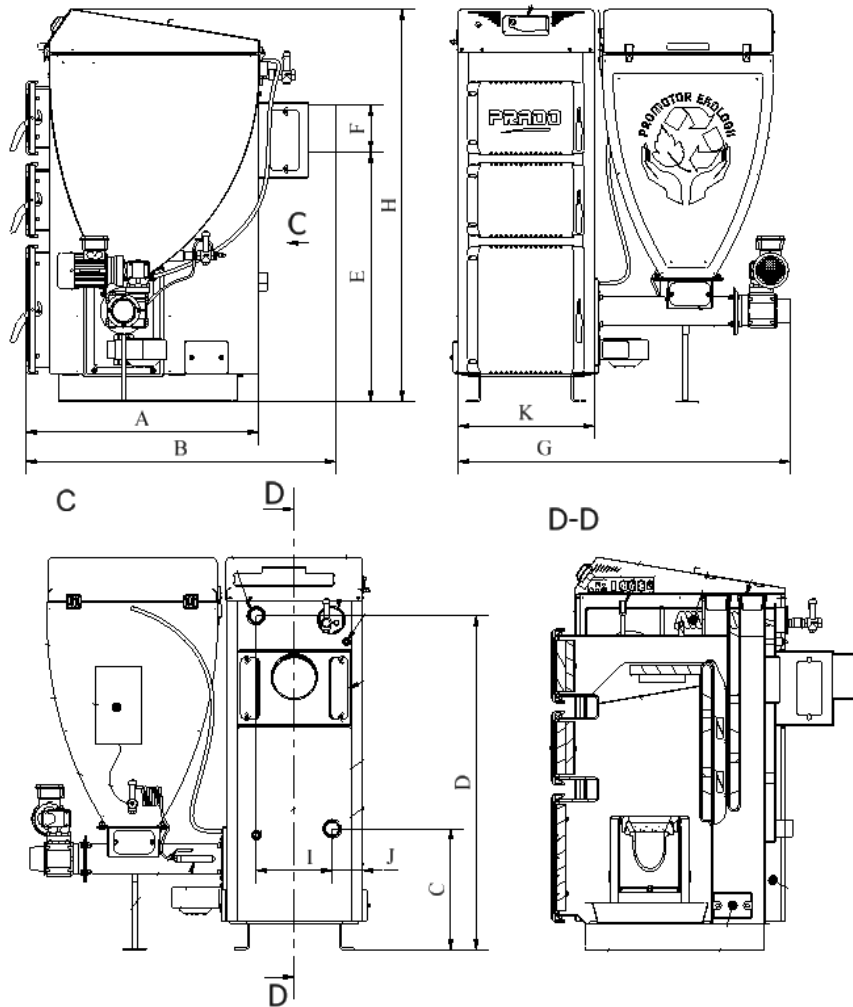
# PRADO

8, 12, 18, 22, 25, 28 kW



- ✓ 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012,
- ✓ Ekoprojekt,
- ✓ bezpieczeństwo użytkownika,
- ✓ wysoka sprawność cieplna: 89,6%,
- ✓ automatyczna praca,
- ✓ szybka i prosta obsługa,
- ✓ ekonomiczne i ekologiczne spalanie,
- ✓ sterownik Cobra II z PID z wody obsługujący pompy: C.O., C.W.U., pompę dodatkową,
- ✓ sterowanie zaworem trój- i czterodrogowym,
- ✓ możliwość podłączenia regulatora pokojowego i modułu GSM Spider,
- ✓ możliwość podłączenia modułu Alligator (sterowanie dodatkową pompą i zaworem),
- ✓ możliwość zamontowania w układzie zamkniętym (moc 12-28 kW przy zastosowaniu wężyownicy schładzającej i zaworu BVT5).

| Nominalna moc cieplna                              | kW              | 8                      | 12       | 18       | 22       | 25       | 28       |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Zakres wydajności cieplnych                        | kW              | 2,4 - 8                | 3,6 - 12 | 5,4 - 18 | 6,6 - 22 | 7,5 - 25 | 8,1 - 28 |
| Powierzchnia grzewcza kotła                        | m <sup>2</sup>  | 1,2                    | 1,3      | 1,8      | 2,2      | 2,5      | 2,9      |
| Pojemność wodna kotła                              | l               | 30                     | 55       | 62       | 77       | 83       | 88       |
| Wielkość powierzchni ogrzewanej                    | m <sup>2</sup>  | do 80                  | do 120   | do 180   | do 220   | do 250   | do 280   |
| Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012                   |                 | 5                      |          |          |          |          |          |
| Klasa efektywności energetycznej (węgiel kamienny) |                 | B                      |          |          |          |          |          |
| Sprawność (węgiel kamienny)                        | %               | 90,3                   | 92,2     | 89,6     | 90,7     | 90,67    | 90,1     |
| Pojemność komory zasobnika                         | dm <sup>3</sup> | 45                     | 132      | 216      | 232      | 260      | 282      |
| Stożalność przy mocy nom.; min. (węgiel kamienny)  | h               | 13;32                  | 57; 174  | 51; 180  | 55;195   | 68;189   | 43; 152  |
| Stożalność przy mocy nom.; min. (węgiel brunatny)  | h               | -                      | 44; 151  | 48; 171  | 42;147   | 41,5;150 | 41; 141  |
| Max robocza temperatura (zasilania)                | °C              | 80                     |          |          |          |          |          |
| Min robocza temperatura (powrotu)                  | °C              | 55                     |          |          |          |          |          |
| Maksymalne dop. ciśnienie robocze                  | MPa             | 0,15                   | 0,25     |          |          |          |          |
| Ciśnienie próbne                                   | MPa             | 0,30                   | 0,5      |          |          |          |          |
| Wymagany ciąg spalin                               | mbar            | 0,20                   | 0,24     | 0,18     | 0,22     | 0,24     | 0,25     |
| Przekrój otworu kominowego min.                    | cm <sup>2</sup> | 109                    | 142      | 158      | 215      | 244      | 274      |
| Minimalna wysokość komina                          | m               | 5                      | 6        |          | 7        |          | 8        |
| Średnica czopucha                                  | mm              | 118                    | 158      |          |          |          |          |
| Masa kotła (+/- 5%)                                | kg              | 217                    | 339      | 410      | 441      | 467      | 504      |
| Średnica króćca zasilania i powrotu                | G               | 1 1/4"                 | 1 1/2 "  |          |          |          |          |
| Średnica króćca spustowego                         | G               | 1/2"                   |          |          |          |          |          |
| Zasilanie                                          | V/Hz            | ~230 V / 50 Hz / 6,3 A |          |          |          |          |          |



| PRADO | kW | 8   | 12   | 18   | 22   | 25   | 28   |
|-------|----|-----|------|------|------|------|------|
| A     | mm | 758 | 798  | 798  | 798  | 798  | 862  |
| B     | mm | 858 | 1063 | 1063 | 1063 | 1063 | 1127 |
| C     | mm | 178 | 415  | 415  | 295  | 295  | 295  |
| D     | mm | 712 | 947  | 1147 | 1247 | 1317 | 1317 |
| E     | mm | 542 | 657  | 857  | 957  | 1027 | 1027 |
| F     | mm | 118 | 158  | 158  | 158  | 158  | 158  |
| G     | mm | -   | 1116 | 1116 | 1116 | 1116 | 1116 |
| H     | mm | -   | 1140 | 1345 | 1445 | 1515 | 1515 |
| I     | mm | -   | 260  | 260  | 260  | 260  | 260  |
| J     | mm | -   | 103  | 103  | 103  | 103  | 103  |
| K     | mm | -   | 465  | 465  | 465  | 465  | 465  |

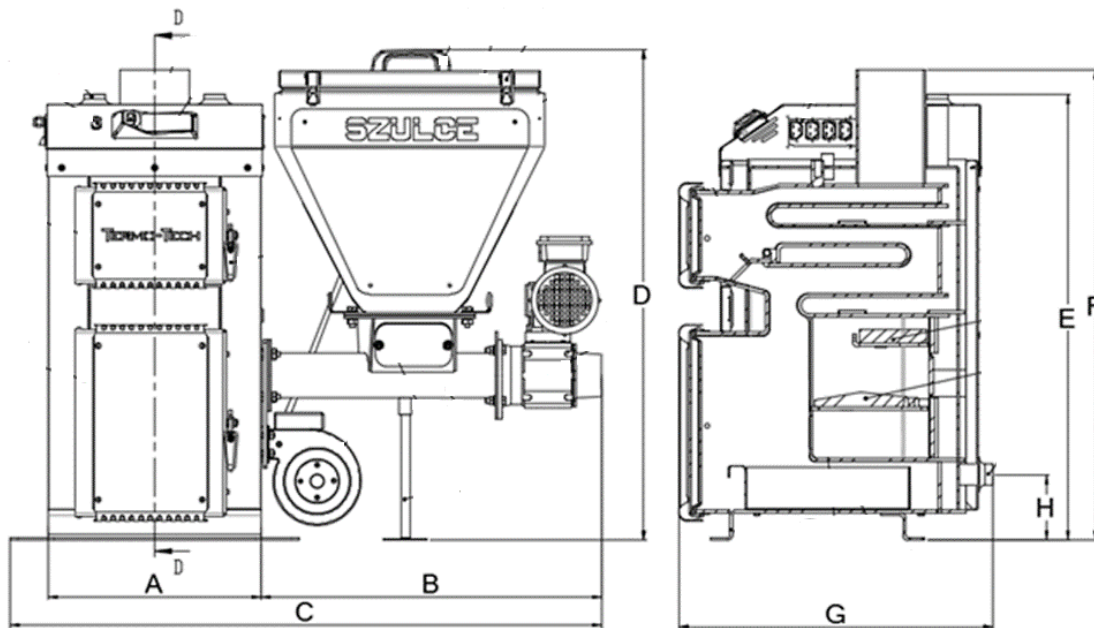
# SZULCE

8, 12, 18, 24 kW



- ✓ 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012,
- ✓ Ekoprojekt,
- ✓ wysoka sprawność cieplna: 88,6%,
- ✓ automatyczna praca,
- ✓ szybka i prosta obsługa,
- ✓ bezdymne i ekologiczne spalanie,
- ✓ sterownik Cobra II z PID z wody obsługujący pompy: C.O., C.W.U., pompę dodatkową,
- ✓ sterowanie zaworem trój- i czterodrogowym,
- ✓ możliwość podłączenia regulatora pokojowego i modułu GSM Spider,
- ✓ możliwość podłączenia modułu Alligator (sterowanie dodatkową pompą i zaworem).

| Nominalna moc cieplna               | kW              | 8                      | 12       | 18       | 24       |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Zakres wydajności cieplnych         | kW              | 2,4 - 8                | 3,6 - 12 | 5,4 - 18 | 7,2 - 24 |
| Powierzchnia grzewcza kotła         | m <sup>2</sup>  | 1,05                   | 1,73     | 2,26     | 2,78     |
| Pojemność wodna kotła               | l               | 36                     | 67,5     | 75       | 91       |
| Wielkość powierzchni ogrzewanej     | m <sup>2</sup>  | do 80                  | do 120   | do 180   | do 240   |
| Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012    | -               | 5                      |          |          |          |
| Klasa efektywności energetycznej    | -               | B                      |          |          |          |
| Sprawność (węgiel kamienny)         | %               | 88,6                   | 89,6     | 89,8     | 88,8     |
| Pojemność komory zasobnika          | l               | 50                     | 74       | 126      | 168      |
| Stałość przy mocy nom.              | h               | 37                     | 46       | 40       | 35       |
| Max robocza temperatura (zasilania) | °C              | 80                     |          |          |          |
| Min robocza temperatura (powrotu)   | °C              | 55                     |          |          |          |
| Maksymalne dop. ciśnienie robocze   | MPa             | 0,15                   |          |          |          |
| Ciśnienie próbne                    | MPa             | 0,3                    |          |          |          |
| Wymagany ciąg spalin                | mbar            | 0,22                   |          | 0,26     |          |
| Przekrój otworu kominowego min.     | cm <sup>2</sup> | 196                    | 220      | 220      | 220      |
| Minimalna wysokość komin            | m               | 5,5                    | 6        |          |          |
| Średnica czopucha                   | mm              | 127                    | 158      |          |          |
| Masa kotła (+/- 5%)                 | kg              | 151                    | 260      | 315      | 353      |
| Średnica króćca zasilania i powrotu | G               | 1"                     |          |          |          |
| Średnica króćca spustowego          | G               | 1"                     |          |          |          |
| Zasilanie                           | V/Hz            | ~230 V / 50 Hz / 6,3 A |          |          |          |



| SZULCE | kW | 8    | 12   | 18   | 24   |
|--------|----|------|------|------|------|
| A      | mm | 390  | 472  | 472  | 472  |
| B      | mm | 620  | 620  | 620  | 620  |
| C      | mm | 1080 | 1158 | 1158 | 1158 |
| D      | mm | 895  | 1065 | 1265 | 1458 |
| E      | mm | 816  | 1045 | 1243 | 1437 |
| F      | mm | 860  | 1090 | 1288 | 1482 |
| G      | mm | 575  | 588  | 588  | 588  |
| H      | mm | 120  | 120  | 120  | 120  |



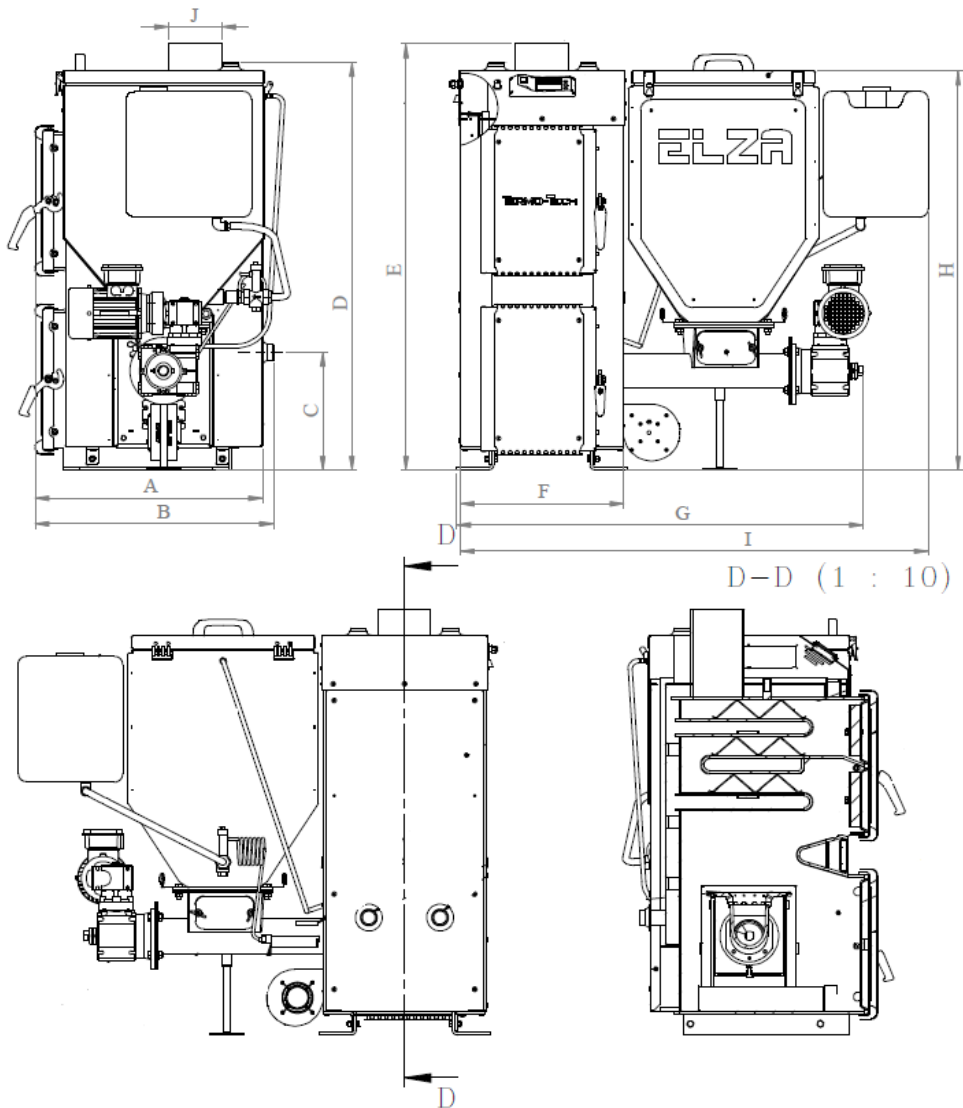
# ELZA

8, 11 kW



- ✓ 5 klasy wg PN-EN 303-5:2012,
- ✓ Ekoprojekt,
- ✓ wysoka sprawność cieplna,
- ✓ automatyczna praca,
- ✓ szybka i prosta obsługa,
- ✓ bezdymne i ekologiczne spalanie,
- ✓ atestowana stal kotłowa P265 GH o grubości 6 mm,
- ✓ sterownik Minister z PID, obsługujący pompy: C.O., C.W.U., pompę dodatkową,
- ✓ możliwość współpracy z termostatem pokojowym,
- ✓ możliwość podłączenia regulatora pokojowego i modułu GSM Spider.

| Nominalna moc cieplna               | kW              | 8                      | 11       |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|
| Zakres wydajności cieplnych         | kW              | 2,4 - 8                | 3,3 - 11 |
| Powierzchnia grzewcza kotła         | m <sup>2</sup>  | 0,8                    | 1        |
| Pojemność wodna kotła               | l               | 23                     | 28       |
| Wielkość powierzchni ogrzewanej     | m <sup>2</sup>  | do 80                  | do 110   |
| Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012    | -               | 5                      |          |
| Klasa efektywności energetycznej    | -               | B                      |          |
| Sprawność (węgiel kamienny)         | %               | 90,3                   | 89,2     |
| Pojemność komory zasobnika          | l               | 90                     |          |
| Stałość przy mocy nom.              | h               | 65                     | 48       |
| Max robocza temperatura (zasilania) | °C              | 80                     |          |
| Min robocza temperatura (powrotu)   | °C              | 50                     |          |
| Maksymalne dop. ciśnienie robocze   | MPa             | 0,15                   |          |
| Ciśnienie próbne                    | MPa             | 0,3                    |          |
| Wymagany ciąg spalin                | mbar            | 0,2                    | 0,22     |
| Przekrój otworu kominowego min.     | cm <sup>2</sup> | 110                    | 135      |
| Minimalna wysokość komina           | m               | 5                      | 6        |
| Średnica czopucha                   | mm              | 127                    |          |
| Masa kotła (+/- 5%)                 | kg              | 177                    | 197      |
| Średnica króćca zasilania i powrotu | G               | 1"                     |          |
| Średnica króćca spustowego          | G               | 1"                     |          |
| Zasilanie                           | V/Hz            | ~230 V / 50 Hz / 6,3 A |          |



| ELZA | kW | 8    | 11   |
|------|----|------|------|
| A    | mm | 543  | 543  |
| B    | mm | 570  | 570  |
| C    | mm | 281  | 281  |
| D    | mm | 853  | 973  |
| E    | mm | 898  | 1018 |
| F    | mm | 390  | 390  |
| G    | mm | 970  | 970  |
| H    | mm | 953  | 953  |
| I    | mm | 1120 | 1120 |
| J    | mm | 127  | 127  |



# POSEJDON

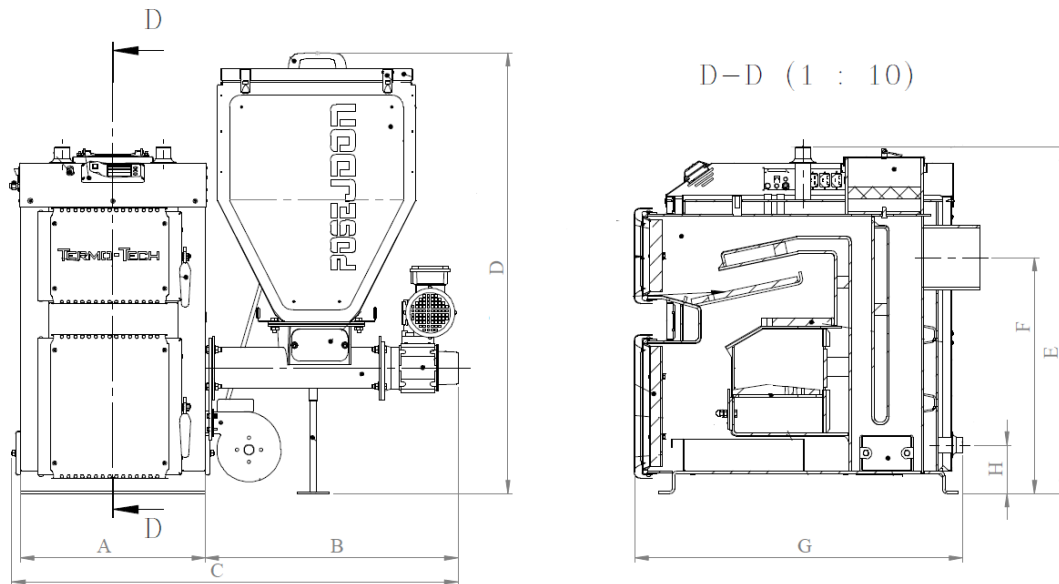
10, 14, 18 kW

- ✓ 5 klasy wg PN-EN 303-5:2012,
- ✓ Ekoprojekt,
- ✓ wysoka sprawność cieplna,
- ✓ automatyczna praca,
- ✓ szybka i prosta obsługa,
- ✓ bezdymne i ekologiczne spalanie,
- ✓ atestowana stal kotłowa P265 GH o grubości 6 mm,
- ✓ sterownik Cobra II z PID z wody, obsługujący pompy: C.O., C.W.U., pompę dodatkową,
- ✓ możliwość współpracy z termostatem pokojowym,
- ✓ sterowanie zaworem trój- i czterodrogowym,
- ✓ możliwość podłączenia regulatora pokojowego i modułu GSM Spider.



|                                     |                 |                        |           |           |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-----------|
| Nominalna moc cieplna               | kW              | <b>10</b>              | <b>14</b> | <b>18</b> |
| Zakres wydajności cieplnych         | kW              | 2,4 - 8                | 3,6 - 12  | 5,4-18    |
| Powierzchnia grzewcza kotła         | m <sup>2</sup>  | 1,2                    | 1,6       | 1,9       |
| Pojemność wodna kotła               | l               | 43                     | 48        | 64        |
| Wielkość powierzchni ogrzewanej     | m <sup>2</sup>  | do 100                 | do 140    | do 180    |
| Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012    | -               | 5                      |           |           |
| Klasa efektywności energetycznej    | -               | B                      |           |           |
| Sprawność (węgiel kamienny)         | %               | 89,2                   | 88,9      | 89,0      |
| Pojemność komory zasobnika          | l               | 136                    |           |           |
| Stałopalność przy mocy nom.         | h               | 78                     | 57        | 43        |
| Max robocza temperatura (zasilania) | °C              | 85                     |           |           |
| Min robocza temperatura (powrotu)   | °C              | 55                     |           |           |
| Maksymalne dop. ciśnienie robocze   | MPa             | 0,15                   |           |           |
| Ciśnienie próbne                    | MPa             | 0,3                    |           |           |
| Wymagany ciąg spalin                | mbar            | 0,24                   | 0,25      | 0,26      |
| Przekrój otworu kominowego min.     | cm <sup>2</sup> | 122                    | 171       | 200       |
| Minimalna wysokość komina           | m               | 6                      |           | 7         |
| Średnica czopucha                   | mm              | 127                    | 158       |           |
| Masa kotła (+/- 5%)                 | kg              | 240                    | 270       | 308       |
| Średnica króćca zasilania i powrotu | G               | 1"                     |           |           |
| Średnica króćca spustowego          | G               | 1"                     |           |           |
| Zasilanie                           | V/Hz            | ~230 V / 50 Hz / 6,3 A |           |           |





| POSEJDON | kW | 10   | 14   | 18   |
|----------|----|------|------|------|
| A        | mm | 378  | 378  | 460  |
| B        | mm | 625  | 630  | 630  |
| C        | mm | 1025 | 1030 | 1110 |
| D        | mm | 1088 | 1100 | 1100 |
| E        | mm | 785  | 863  | 863  |
| F        | mm | 510  | 588  | 588  |
| G        | mm | 817  | 817  | 817  |
| H        | mm | 121  | 121  | 121  |

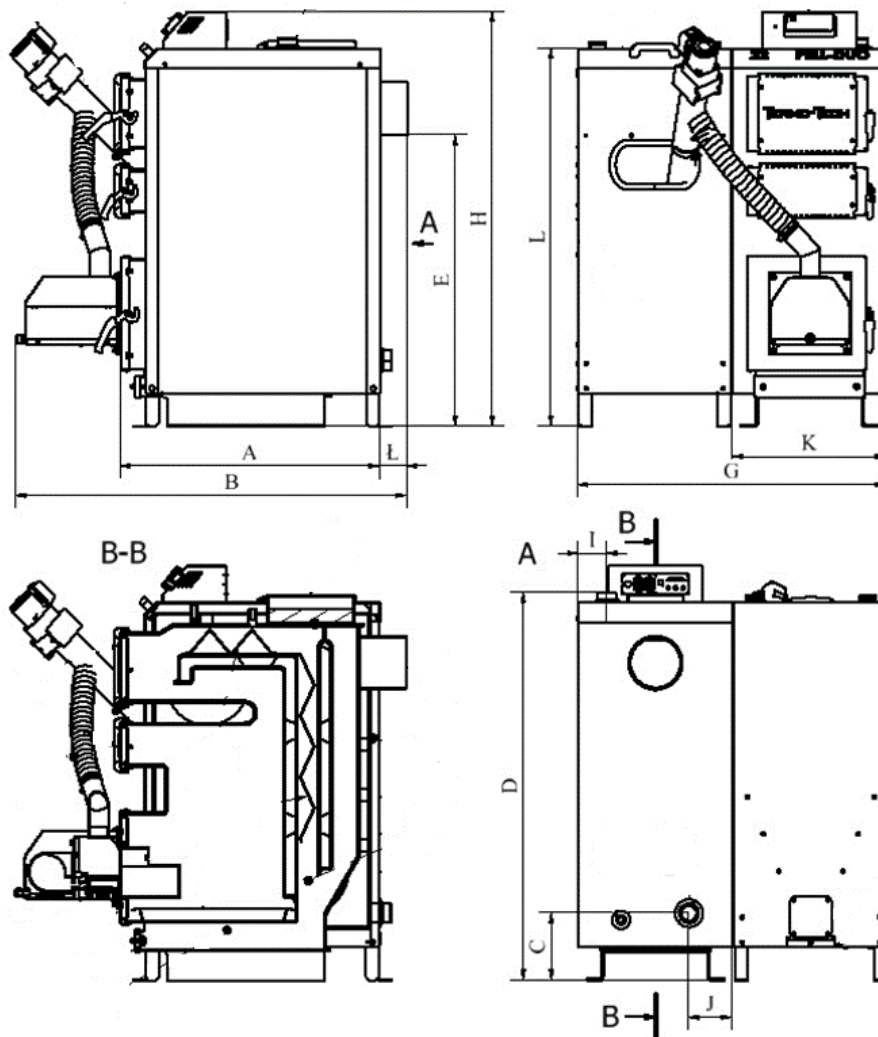
# PELL-DUO+

14, 18, 22, 28 kW



- ✓ 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012,
- ✓ Ekoprojekt,
- ✓ wysoka sprawność: 92%,
- ✓ nowoczesne, kompaktowe wzornictwo,
- ✓ automatyczna praca,
- ✓ oszczędne i w pełni ekonomiczne spalanie,
- ✓ sterownik PUMA z PID obsługujący pompy: C.O., C.W.U., pompę dodatkową,
- ✓ możliwość podłączenia regulatora pokojowego i modułu GSM Spider,
- ✓ możliwość podłączenia modułu Alligator (sterowanie dodatkową pompą i zaworem).

|                                     |                 |                        |           |           |           |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Nominalna moc cieplna               | kW              | <b>14</b>              | <b>18</b> | <b>22</b> | <b>28</b> |
| Zakres wydajności cieplnych         | kW              | 4,2 - 14               | 5,4 - 18  | 6,6 - 22  | 8,4 - 28  |
| Powierzchnia grzewcza kotła         | m <sup>2</sup>  | 2,0                    | 2,5       | 2,8       | 3,3       |
| Pojemność wodna kotła               | l               | 58                     | 71        | 78        | 86        |
| Wielkość powierzchni ogrzewanej     | m <sup>2</sup>  | do 140                 | do 180    | do 220    | do 280    |
| Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012    | -               | 5                      |           |           |           |
| Klasa efektywności energetycznej    | -               | A+                     |           | A++       | A+        |
| Sprawność (pellet)                  | %               | 91,6                   | 91,0      | 90,8      | 90,8      |
| Pojemność komory zasobnika          | dm <sup>3</sup> | 140                    |           | 170       | 200       |
| Stałość przy mocy nom.              | h               | 41                     | 48        | 49        | 45        |
| Max robocza temperatura (zasilania) | °C              | 85                     |           |           |           |
| Min robocza temperatura (powrotu)   | °C              | 55                     |           |           |           |
| Maksymalne dop. ciśnienie robocze   | MPa             | 0,15                   |           |           |           |
| Ciśnienie próbne                    | MPa             | 0,3                    |           |           |           |
| Wymagany ciąg spalin                | mbar            | 0,23                   | 0,25      | 0,27      | 0,29      |
| Przekrój otworu kominowego min.     | cm <sup>2</sup> | 147                    | 190       | 215       | 273       |
| Minimalna wysokość komina           | m               | 6                      |           | 7         |           |
| Średnica czopucha                   | mm              | 128                    | 158       |           | 178       |
| Masa kotła (+/- 5%)                 | kg              | 247                    | 308       | 325       | 348       |
| Średnica króćca zasilania i powrotu | G               | 1 1/2"                 |           |           |           |
| Średnica króćca spustowego          | G               | 1/2"                   |           |           |           |
| Zasilanie                           | V/Hz            | ~230 V / 50 Hz / 6,3 A |           |           |           |



| PELL-DUO + | kW | 14   | 18   | 22   | 28   |
|------------|----|------|------|------|------|
| A          | mm | 774  | 774  | 774  | 774  |
| B          | mm | 1170 | 1170 | 1170 | 1170 |
| C          | mm | 202  | 202  | 202  | 202  |
| D          | mm | 895  | 1068 | 1162 | 1262 |
| E          | mm | 636  | 779  | 873  | 953  |
| F          | mm | 128  | 158  | 158  | 178  |
| G          | mm | 1015 | 925  | 925  | 925  |
| H          | mm | 975  | 1148 | 1242 | 1342 |
| I          | mm | 86   | 86   | 86   | 86   |
| J          | mm | 130  | 130  | 130  | 130  |
| K          | mm | 460  | 460  | 460  | 460  |
| L          | mm | 1101 | 1038 | 1132 | 1232 |

# KONTAKT

## Sekretariat

tel. +48 41 374-15-22

fax +48 41 374-21-94

sekretariat@kotlyco.pl

## Dział Handlowy

Dyrektor Zarządzający-Handlowy: Sylwester Kozłowski,

tel. +48 506 183 410, e-mail: s.kozlowski@kotlyco.pl

Specjalista ds. Kluczowych Klientów: Daria Mączyńska,

tel. +48 516 157 333, e-mail: d.maczynska@kotlyco.pl

tel. +48 505 310 988, e-mail: sprzedaz@kotlyco.pl

## Dział Zaopatrzenia i Serwisu

Kierownik Działu Zaopatrzenia i Serwisu: Marek Wieczorkiewicz

tel. +48 660 761 264, e-mail: zaopatrzenie@kotlyco.pl

Zastępca Kierownika Działu Zaopatrzenia i Serwisu: Karol Frączek

tel. +48 506 183 026, e-mail: serwis@kotlyco.pl, serwis1@kotlyco.pl