



Zbiornik bateryjny BT

Zbiornik kompaktowy CT

Zbiornik dwupłaszczowy DWT

Zbiornik dwuścienny KWT

## Zbiorniki oleju opałowego

Z wysokojakościowego polietylenu (PE-HD) o wysokiej odporności na promieniowanie UV, dyfuzję i odkształcenia; zbiorniki dwupłaszczowe z płaszczem zewnętrznym z ocynkowanej blachy stalowej

### Zbiorniki bateryjne BT – pojemność 1500 i 2000 litrów

- Łatwe wstawianie i szybki montaż.
- Korzystne wymiary pojedynczych zbiorników pozwalają na efektywne wykorzystanie powierzchni pomieszczenia.
- Dopuszczalne do ustawiania szeregowego maksymalnie pięciu zbiorników

### Zbiorniki kompaktowe CT – pojemność 1000 litrów

- Korzystne wymiary zbiorników umożliwiają ich wstawianie nawet do ciasnych i trudno dostępnych pomieszczeń.
- ustawianie szeregowo i blokowo nawet do 25 zbiorników.

### Zbiorniki dwupłaszczowe DWT – pojemność 1000 i 1500 litrów

- Nie wymagają dodatkowego pomieszczenia szczelnego, także na terenach objętych ochroną wód (uwzględnić przepisy lokalne).
- Ustawianie szeregowo i blokowo nawet do 25 zbiorników (DWT 1000) lub szeregowo do 5 zbiorników (DWT 1500).
- Zwarte gabaryty, idealne nawet dla małych pomieszczeń.

### Zbiorniki dwuścienne KWT – pojemność 750, 1000 i 1500 l.

- Nie wymagają dodatkowego pomieszczenia szczelnego, także na terenach objętych ochroną wód (uwzględnić przepisy lokalne).
- Ustawianie szeregowo i blokowo nawet do 25 zbiorników (KWT 750 i 1000) lub szeregowo do 5 zbiorników (KWT 1500).
- Zwarte gabaryty, idealne nawet dla małych pomieszczeń.

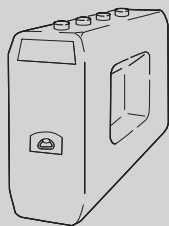
## Tabela szybkiego doboru

### Zbiorniki bateryjne

1.1

| Tabela szybkiego doboru dla określenia wielkości baterii zbiorników |      |      |      |      |      |      |       |       |
|---|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Moc kotła grzewczego (kW)   | 15   | 18   | 22   | 27   | 33   | 40   | 50    | 63    |
| Orientacyjne zużycie roczne oleju opałowego                         | 3000 | 4000 | 4500 | 5000 | 6000 | 7500 | 10000 | 12000 |

| Zbiorniki bateryjne oleju opałowego z PE z osprzętem  |          |        | Gr.mat. 30  |
|---|----------|--------|-------------|
| Zbiornik baterijny BT 1500<br>pojemność 1500 litrów   | 9572 001 | 1832,- | nr zam. PLN |
| Zbiornik baterijny BT 2000<br>pojemność 2000 litrów   | 9572 002 | 2274,- | nr zam. PLN |
| Pakiet podstawowy osprzętu BT typu GR<br>■ dla pierwszego zbiornika<br>■ w czerwonym worku            | 9572 013 | 484,-  | nr zam. PLN |
| Pakiet rozszerzający osprzętu BT typu RR<br>■ dla każdego następnego zbiornika<br>■ w czerwonym worku | 9572 011 | 296,-  | nr zam. PLN |

| Wymiary |   |                             |                               |                              |           |   |
|---------|---|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------|---|
| Typ     | Pojemność nominalna* <sup>1</sup><br>litrów | Długość* <sup>2</sup><br>mm | Szerokość* <sup>2</sup><br>mm | Wysokość* <sup>3</sup><br>mm | Ciężar kg |   |
| BT 1500 | 1500  | 1580                        | 720                           | 1615                         | ok. 50    |  |
| BT 2000 | 2000  | 2130                        | 720                           | 1660                         | ok. 72    |   |

\*<sup>1</sup> Podane nominalne pojemności zbiorników zależą od ich ilości oraz ustawienia czujników wartości granicznej.

\*<sup>2</sup> Tolerancja wymiarów  $\pm 20$  mm

\*<sup>3</sup> Wysokość łącznie z króćcem

#### Wskazówki!

Powyższe zbiorniki są dopuszczone do naziemnego przechowywania oleju opałowego, oleju napędowego, świeżych i przepracowanych olejów silnikowych, smarowych, przekładniowych i hydraulicznych, oraz niektórych chemikaliów fotograficznych. Oprócz oleju opałowego i oleju napędowego, wszystkie inne ciecze wolno przechowywać tylko w pojedynczych zbiornikach. Zbiorniki są dopuszczone do ustawienia szeregowego do 5 zbiorników.

| Warianty ustawienia i schemat oznaczeń zbiorników bateryjnych BT |   |     |           |      |      |      |  |               |                |                |                |                 |   |
|--|---|-----|-----------|------|------|------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---|
| Typ  | Wymiary baterii (mm)<br>(szerokości bez odstępów od ściany) |     |           |      |      |      | Minimalne wymiary pomieszczenia (mm)<br>(z wszystkimi przepisowymi odstępami od ścian) |               |                |                |                |                 | Wysokość minimalna (mm)<br>z armaturą (ok.) <sup>*1</sup> |
|  | Długość   |     | Szerokość |      |      |      | Długość  |               | Szerokość      |                |                |                 |   |
|  | L   | B1  | B2        | B3   | B4   | B5   | L  | 1<br>zbiornik | 2<br>zbiorniki | 3<br>zbiorniki | 4<br>zbiorniki | 5<br>zbiorników |   |
| <b>BT 1500</b>   | 1580  | 720 | 1500      | 2280 | 3060 | 3840 | 2080   | 1220          | 2000           | 2780           | 3560           | 4340            | 1825  |
| <b>BT 2000</b>   | 2130  | 720 | 1500      | 2280 | 3060 | 3840 | 2680   | 1220          | 2000           | 2780           | 3560           | 4340            | 1870  |

**Szkic ustawienia zbiorników bateryjnych**

x = 50 mm (pełny)  
x ≤ 100 mm (pusty)

<sup>\*1</sup> Wysokość zależy od wymaganego ustawienia czujnika wartości granicznej i dlatego może być większa.

### Zasady ustawiania

Zbiorniki lub baterie zbiorników muszą co najmniej na jednej stronie czołowej i na jednej sąsiadującej z nią stronie wzdłużnej zachowywać odstęp 400 mm od ściany (przejście), a na obu pozostałych stronach co najmniej 50 mm w stanie napełnionym (wgląd w szczeliny).

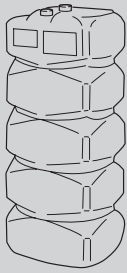
Dla zapewnienia zachowania zadanych wymaganych odstępów zalecamy ustawianie zbiorników w odstępach od ściany odpowiednio 400 i 100 mm, co zostało uwzględnione w tabeli

wymaganych wymiarów pomieszczenia. Zbiorniki ustawia się bez odstępu od posadzki. Dla ustawienia jednorzędowego nie ma żadnych przepisów odnośnie odstępu od stropu, ale należy zachować dość miejsca na czujnik wartości granicznej.

## Zbiorniki kompaktowe

1.1

| Zbiorniki kompaktowe oleju opałowego z PE z osprzętem   |  |                           | Gr.mat.30      |
|---|--|---------------------------|----------------|
| <b>Zbiornik kompaktowy CT 1000</b><br>pojemność 1000 litrów                                     |  | 9572 003<br><b>1298,-</b> | nr zam.<br>PLN |
| <b>Pakiet podstawowy osprzętu CT typu G</b><br>■ dla pierwszego zbiornika<br>■ w zielonym worku |  | 9572 014<br><b>472,-</b>  | nr zam.<br>PLN |
| <b>Pakiet rozszerzający osprzętu</b>  | <b>CT szereg R</b><br>■ dla każdego następnego zbiornika w ustawieniu szeregowym<br>■ w zielonym worku | 9572 006<br><b>210,-</b>  | nr zam.<br>PLN |
|   | <b>CT blok B</b><br>■ jedna dla każdego szeregu zbiorników<br>■ w zielonym worku                       | 9572 005<br><b>440,-</b>  | nr zam.<br>PLN |
|   | <b>CT kął L</b><br>■ jedna dla każdego układu kąto-<br>wego (L)<br>■ w zielonym worku                  | 9572 007<br><b>144,-</b>  | nr zam.<br>PLN |

| Wymiary |                  |                          |                            |                           |           |   |
|---------|------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------|---|
| Typ     | Pojemność litrów | Długość* <sup>1</sup> mm | Szerokość* <sup>1</sup> mm | Wysokość* <sup>2</sup> mm | Ciężar kg |   |
| CT 1000 | 1000             | 780                      | 780                        | 1960                      | ok.27,5   |  |

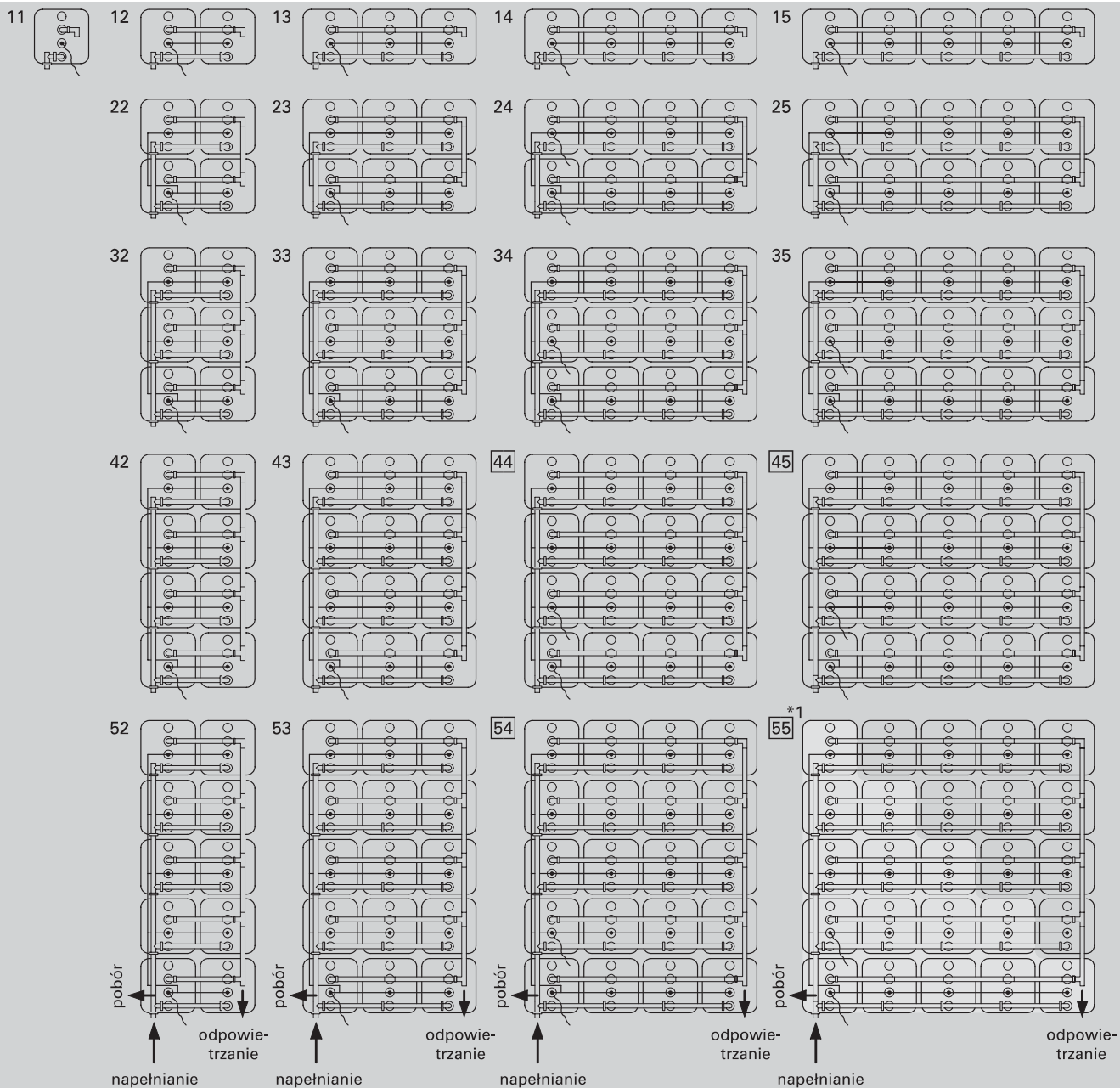
\*<sup>1</sup> Tolerancja wymiarów  $\pm 20$  mm

\*<sup>2</sup> Wysokość łącznie z króćcem

### Wskazówki!

Powyższe zbiorniki są dopuszczone do naziemnego przechowywania oleju opałowego, oleju napędowego, także z biokomponentami, świeżych i przepracowanych olejów silnikowych, smarowych, przekładniowych i hydraulicznych, oraz chemikaliów fotograficznych. Oprócz oleju opałowego i oleju napędowego, wszystkie inne ciecze wolno przechowywać tylko w pojedynczych zbiornikach. Zbiorniki są dopuszczone do ustawienia blokowego do 25 zbiorników (dysza  $\varnothing 6$  mm).

### Warianty ustawienia i schemat oznaczeń zbiorników kompaktowych CT 1000



Przy ustawieniu kątowym liczba zbiorników w rzędach tylnych nie może być większa niż w rzędach przednich!

\*1 Tło rozjaśnione przedstawia przegląd możliwości ustawienia kąowego.

# Zbiorniki kompaktowe

## Dane techniczne

1.1

### Warianty ustawienia i schemat oznaczeń zbiorników kompaktowych CT 1000

| Nr wariantu ustawienia | Wymiary bloku długość x szerokość (mm) <sup>*1</sup> | Wymiary pomieszczenia długość x szerokość (mm) | Pojemność nominalna <sup>*2</sup> litrów | Jednostki osprzętu   |
|------------------------|--|--|--|----------------------|
| 11                     | 780 x 780  | 1280 x 1280                                    | 1000                                     | 1 x G                |
| 12                     | 780 x 1620   | 1280 x 2120                                    | 2000                                     | 1 x G, 1 x R         |
| 13                     | 780 x 2460   | 1280 x 2960                                    | 3000                                     | 1 x G, 2 x R         |
| 14                     | 780 x 3300   | 1280 x 3800                                    | 4000                                     | 1 x G, 3 x R         |
| 15                     | 780 x 4140   | 1280 x 4640                                    | 5000                                     | 1 x G, 4 x R         |
| 22                     | 1620 x 1620  | 2120 x 2120                                    | 4000                                     | 1 x G, 2 x R, 1 x B  |
| 23                     | 1620 x 2460  | 2120 x 2960                                    | 6000                                     | 1 x G, 4 x R, 1 x B  |
| 24                     | 1620 x 3300  | 2120 x 3800                                    | 8000                                     | 1 x G, 6 x R, 1 x B  |
| 25                     | 1620 x 4140  | 2120 x 4640                                    | 10000                                    | 1 x G, 8 x R, 1 x B  |
| 32                     | 2460 x 1620  | 2960 x 2120                                    | 6000                                     | 1 x G, 3 x R, 2 x B  |
| 33                     | 2460 x 2460  | 2960 x 2960                                    | 9000                                     | 1 x G, 6 x R, 2 x B  |
| 34                     | 2460 x 3300  | 2960 x 3800                                    | 12000                                    | 1 x G, 9 x R, 2 x B  |
| 35                     | 2460 x 4140  | 2960 x 4640                                    | 15000                                    | 1 x G, 12 x R, 2 x B |
| 42                     | 3300 x 1620  | 3800 x 2120                                    | 8000                                     | 1 x G, 4 x R, 3 x B  |
| 43                     | 3300 x 2460  | 3800 x 2960                                    | 12000                                    | 1 x G, 8 x R, 3 x B  |
| 44                     | 3300 x 3300  | 3800 x 4100                                    | 16000                                    | 1 x G, 12 x R, 3 x B |
| 45                     | 3300 x 4140  | 3800 x 4940                                    | 20000                                    | 1 x G, 16 x R, 3 x B |
| 52                     | 4140 x 1620  | 4640 x 2120                                    | 10000                                    | 1 x G, 5 x R, 4 x B  |
| 53                     | 4140 x 2460  | 4640 x 2960                                    | 15000                                    | 1 x G, 10 x R, 4 x B |
| 54                     | 4140 x 3300  | 4640 x 4100                                    | 20000                                    | 1 x G, 15 x R, 4 x B |
| 55                     | 4140 x 4140  | 4640 x 4940                                    | 25000                                    | 1 x G, 20 x R, 4 x B |

<sup>\*1</sup> Tolerancja wymiarów wynosi  $\pm 20$  mm na zbiornik

<sup>\*2</sup> Podane nominalne pojemności zbiorników zależą od ich ilości oraz ustawienia czujników wartości granicznej.

### Zasady ustawiania

- Zbiorniki lub baterie zbiorników muszą co najmniej na jednej stronie czołowej i na jednej sąsiadującej z nią stronie wzdłużnej zachowywać odstęp 400 mm od ściany (przejście), a na obu pozostałych stronach co najmniej 50 mm w stanie napełnionym (wgląd w szczeliny), o ile przy ustawieniu w blok nie stoi obok siebie więcej niż trzy rzędy zestawione czołami lub dłuższymi bokami.
- Przy więcej niż trzech rzędach zbiorników należy po jednej stronie czołowej i obu stronach wzdłużnych zachować po 400 mm odstępu. Wymóg ten dotyczy przedstawionych uprzednio wariantów ustawienia 44, 45, 54 i 55 i odpowiadających im ustawień kątowych. Odstęp od pozostałej ściany oraz między ściankami zbiorników musi wynosić przynajmniej 50 mm.
- Dla zapewnienia zachowania zadanych wymaganych odstępów zalecamy ustawianie zbiorników w odstępach od ściany odpowiednio 400 i 100 mm, co zostało uwzględnione w tabeli wymaganych wymiarów pomieszczenia. Zbiorniki kompaktowe ustawia się zgodnie z instrukcją montażu.
- Przy ustawieniu wielorzędowym odstęp wierzchu zbiornika od stropu musi wynosić co najmniej 600 mm. Przy ustawieniu dwurzędowym nie jest to wymagane, o ile po obu wzdłużnych stronach zbiorników zachowany jest odstęp od ściany 400 mm. Odstęp od stropu służy do dostępu podczas montażu. Dla ustawienia jednorzędowego nie ma żadnych przepisów odnośnie odstępu od stropu, ale należy zachować dość miejsca na czujnik wartości granicznej i montaż przewodów (przynajmniej 200 mm od górnej krawędzi króćca).

| Zbiorniki dwupłaszczowe oleju opałowego                                     |  |                            |                            | Gr.mat.30      |
|---|--|----------------------------|----------------------------|----------------|
| <b>Zbiornik dwupłaszczowy DWT 1000</b><br>pojemność 1000 litrów             |  | 9572 004<br><b>2 638,-</b> |                            | nr zam.<br>PLN |
| <b>Zbiornik dwupłaszczowy DWT 1500</b><br>pojemność 1500 litrów             |  | 9572 914<br><b>3 942,-</b> |                            | nr zam.<br>PLN |
| Osprzęt   |  | dla<br>DWT 1000            | dla<br>DWT 1500            | Gr.mat.30      |
| <b>Pakiet podstawowy osprzętu</b><br>dla pierwszego zbiornika               | <b>DWT typ G</b><br>■ w niebieskim worku z czerwonym nadrukiem   | 9572 015<br><b>566,-</b>   |                            | nr zam.<br>PLN |
|   | <b>DWT typ GR</b><br>■ w niebieskim worku z żółtym nadrukiem   |                            | 9572 915<br><b>566,-</b>   | nr zam.<br>PLN |
| <b>Pakiet rozszerzający osprzętu</b>  | <b>DWT szereg R</b><br>■ dla każdego następnego zbiornika w ustawieniu szeregowym<br>■ w niebieskim worku z czerwonym nadrukiem  | 9572 009<br><b>334,-</b>   |                            | nr zam.<br>PLN |
|   | <b>DWT szereg RR</b><br>■ dla każdego następnego zbiornika w ustawieniu szeregowym<br>■ w niebieskim worku z żółtym nadrukiem  |                            | 9572 916<br><b>334,-</b>   | nr zam.<br>PLN |
|   | <b>DWT blok B 1000</b><br>■ jedna dla każdego szeregu zbiorników<br>■ w niebieskim worku   | 9572 008<br><b>566,-</b>   |                            | nr zam.<br>PLN |
|   | <b>DWT kąt L</b><br>■ jedna dla każdego układu kąowego (L)<br>■ w niebieskim worku   | 9572 010<br><b>168,-</b>   |                            | nr zam.<br>PLN |
| Osprzęt specjalny (opcja)   |  |                            |                            | Gr.mat.30      |
| <b>Sygnalizator przecieków</b>  | <b>LWG 2000</b><br>■ dla zbiorników ustawionych pojedynczo (np. na olej przepracowany A III)   |                            | 9572 016<br><b>790,-</b>   | nr zam.<br>PLN |
|   | <b>LWG 2005</b><br>■ jeden dla 5 połączonych ze sobą zbiorników<br>■ konieczny, jeśli wymagają tego przepisy lokalne (np. o składowaniu oleju opałowego na terenach chronionych) |                            | 9572 017<br><b>1 297,-</b> | nr zam.<br>PLN |
| <b>Sonda czujnika</b><br>przy bateriach konieczna 1 sonda na każdy zbiornik |  | 9572 012<br><b>285,-</b>   |                            | nr zam.<br>PLN |

**Wskazówki!**

Powyższe zbiorniki są dopuszczone do naziemnego przechowywania oleju opałowego, oleju napędowego, także z biokomponentami, świeżych i przepracowanych olejów silnikowych, smarowych, przekładniowych i hydraulicznych. Oprócz oleju opałowego i oleju napędowego, wszystkie inne ciecze wolno przechowywać tylko w pojedynczych zbiornikach.

# Zbiorniki dwupłaszczowe

Dane techniczne

1.1

| Wymiary  |                  |            |              |                    |           |
|----------|------------------|------------|--------------|--------------------|-----------|
| Typ      | Pojemność litrów | Długość mm | Szerokość mm | Wysokość mm        | Ciężar kg |
| DWT 1000 | 1000             | 1100       | 700          | 1600* <sup>1</sup> | ok. 84    |
| DWT 1500 | 1500             | 1630       | 760          | 1950* <sup>2</sup> | ok. 151   |



\*<sup>1</sup> Wysokość zbiornika na podstawce, do górnej krawędzi złączki!

Wymiar minimalny – dla wstawienia do pomieszczenia (bez podstawki) = 1500 mm;

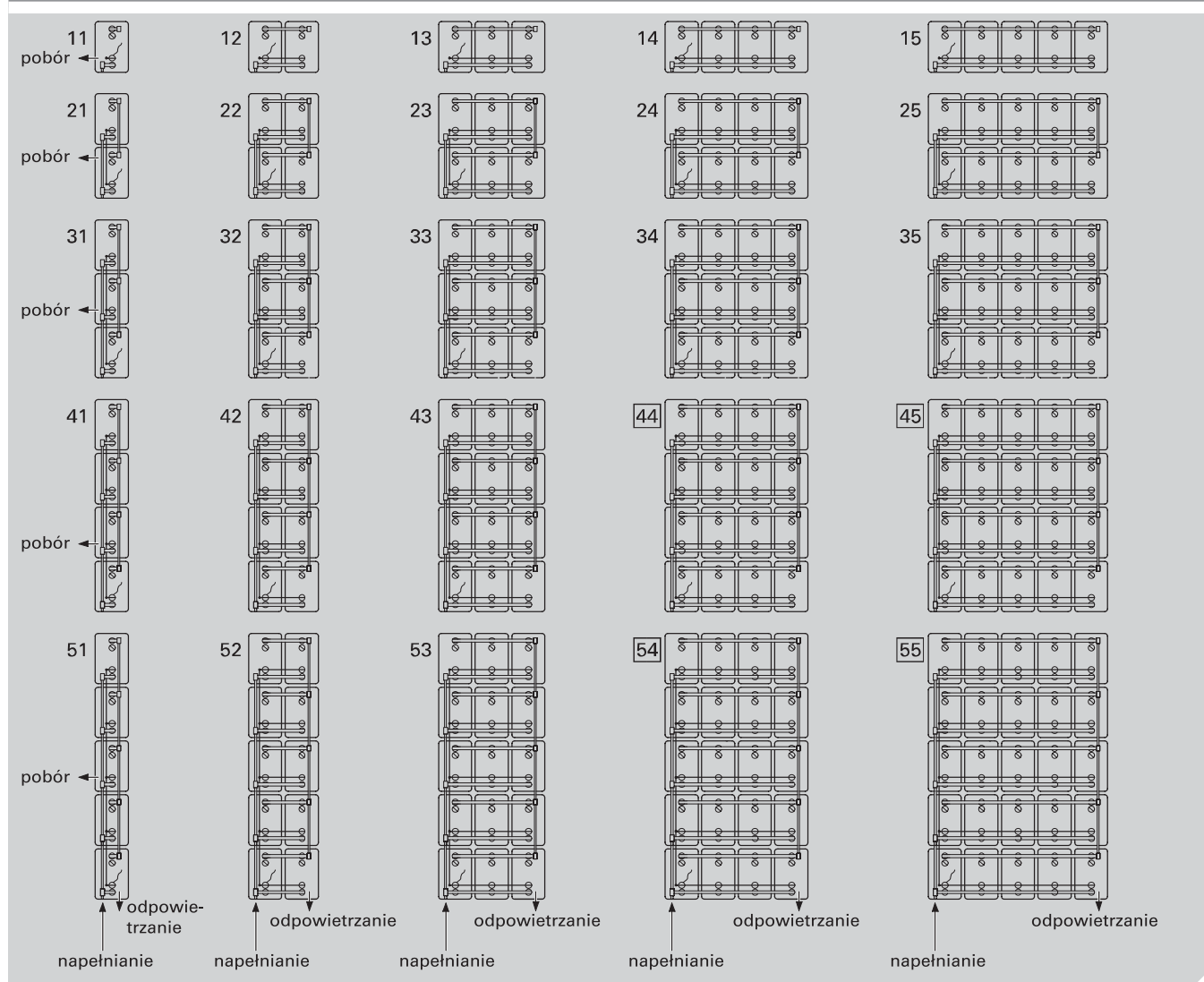
Wymiar maksymalny – zbiornik na podstawce, wraz z przewodami i zaworem bezpieczeństwa = 1810 mm

\*<sup>2</sup> Wysokość zbiornika na podstawce do górnej krawędzi złączki!

Wymiar minimalny – dla wstawienia do pomieszczenia (bez podstawki) = 1770 mm;

Wymiar maksymalny – zbiornik na podstawce, wraz z przewodami i zaworem bezpieczeństwa = 2070 mm

## Ustawienie szeregowe i blokowe Warianty ustawienia i schemat oznaczeń zbiorników dwupłaszczowych DWT 1000 i DWT 1500\*<sup>3</sup>



\*<sup>3</sup> DWT 1500 tylko w ustawieniu szeregowym (warianty 11 do 15)



| Ustawienie szeregowe i blokowe<br>Warianty ustawienia i schemat oznaczeń zbiorników dwupłaszczowych DWT 1000 i DWT 1500 |   |             |   |             |   |          |                      |                |
|---|---|-------------|---|-------------|---|----------|----------------------|----------------|
| Wariant ustawienia  | Wymiary bloku<br>długość x szerokość (mm) |             | Wymiary pomieszczenia<br>długość x szerokość (mm) |             | Pojemność nominalna <sup>*1</sup><br>litrów |          | Jednostki osprzętu   |                |
|   | DWT 1000                                  | DWT 1500    | DWT 1000  | DWT 1500    | DWT 1000                                    | DWT 1500 | DWT 1000             | DWT 1500       |
| 11  | 1100 x 700                                | 1630 x 760  | 1550 x 1150                                       | 2070 x 1210 | 1000  | 1500     | 1 x G                | 1 x GR         |
| 12  | 1100 x 1460                               | 1630 x 1540 | 1550 x 1910                                       | 2070 x 1990 | 2000  | 3000     | 1 x G, 1 x R         | 1 x GR, 1 x RR |
| 13  | 1100 x 2220                               | 1630 x 2320 | 1550 x 2670                                       | 2070 x 2770 | 3000  | 4500     | 1 x G, 2 x R         | 1 x GR, 2 x RR |
| 14  | 1100 x 2980                               | 1630 x 3100 | 1550 x 3430                                       | 2070 x 3550 | 4000  | 6000     | 1 x G, 3 x R         | 1 x GR, 3 x RR |
| 15  | 1100 x 3740                               | 1630 x 3880 | 1550 x 4190                                       | 2070 x 4330 | 5000  | 7500     | 1 x G, 4 x R         | 1 x GR, 4 x RR |
| 21  | 2250 x 700                                |             | 2700 x 1150                                       |             | 2000  |          | 1 x G, 1 x B         |                |
| 22  | 2250 x 1460                               |             | 2700 x 1910                                       |             | 4000  |          | 1 x G, 2 x R, 1 x B  |                |
| 23  | 2250 x 2220                               |             | 2700 x 2670                                       |             | 6000  |          | 1 x G, 4 x R, 1 x B  |                |
| 24  | 2250 x 2980                               |             | 2700 x 3430                                       |             | 8000  |          | 1 x G, 6 x R, 1 x B  |                |
| 25  | 2250 x 3740                               |             | 2700 x 4190                                       |             | 10000                                       |          | 1 x G, 8 x R, 1 x B  |                |
| 31  | 3400 x 700                                |             | 3850 x 1150                                       |             | 3000  |          | 1 x G, 2 x B         |                |
| 32  | 3400 x 1460                               |             | 3850 x 1910                                       |             | 6000  |          | 1 x G, 3 x R, 2 x B  |                |
| 33  | 3400 x 2220                               |             | 3850 x 2670                                       |             | 9000  |          | 1 x G, 6 x R, 2 x B  |                |
| 34  | 3400 x 2980                               |             | 3850 x 3430                                       |             | 12000                                       |          | 1 x G, 9 x R, 2 x B  |                |
| 35  | 3400 x 3740                               |             | 3850 x 4190                                       |             | 15000                                       |          | 1 x G, 12 x R, 2 x B |                |
| 41  | 4550 x 700                                |             | 5000 x 1150                                       |             | 4000  |          | 1 x G, 3 x B         |                |
| 42  | 4550 x 1460                               |             | 5000 x 1910                                       |             | 8000  |          | 1 x G, 4 x R, 3 x B  |                |
| 43  | 4550 x 2220                               |             | 5000 x 2670                                       |             | 12000                                       |          | 1 x G, 8 x R, 3 x B  |                |
| 44  | 4550 x 2980                               |             | 5000 x 3780                                       |             | 16000                                       |          | 1 x G, 12 x R, 3 x B |                |
| 45  | 4550 x 3740                               |             | 5000 x 4540                                       |             | 20000                                       |          | 1 x G, 16 x R, 3 x B |                |
| 51  | 5700 x 700                                |             | 6150 x 1150                                       |             | 5000  |          | 1 x G, 4 x B         |                |
| 52  | 5700 x 1460                               |             | 6150 x 1910                                       |             | 10000                                       |          | 1 x G, 5 x R, 4 x B  |                |
| 53  | 5700 x 2220                               |             | 6150 x 2670                                       |             | 15000                                       |          | 1 x G, 10 x R, 4 x B |                |
| 54  | 5700 x 2980                               |             | 6150 x 3780                                       |             | 20000                                       |          | 1 x G, 15 x R, 4 x B |                |
| 55  | 5700 x 3740                               |             | 6150 x 4540                                       |             | 25000                                       |          | 1 x G, 20 x R, 4 x B |                |

\*1 Podane pojemności nominalne zbiorników można efektywnie zmniejszyć, zależnie od ilości zbiorników, przez różne ustawienia czujników wartości granicznej.

#### Zasady ustawiania

- Zbiorniki lub baterie zbiorników muszą co najmniej na jednej stronie czołowej i na jednej sąsiadującej z nią stronie wzdłużnej zachowywać odstęp 400 mm od ściany (przejście), a na obu pozostałych stronach co najmniej 50 mm w stanie napełnionym (wgląd w szczeliny), o ile przy ustawieniu w blok nie stoi obok siebie więcej niż trzy rzędy zestawione czołami lub dłuższymi bokami.
- Przy więcej niż trzech rzędach zbiorników należy po jednej stronie czołowej i obu stronach wzdłużnych zachować po 400 mm odstęp. Wymóg ten dotyczy przedstawionych uprzednio wariantów ustawienia 44, 45, 54 i 55 i odpowiadających im ustawień kątowych. Odstęp od pozostałej ściany

oraz między ściankami zbiorników musi wynosić przynajmniej 50 mm. Wymiary podane w tabelach uwzględniają te wymagania. Zbiorniki dwupłaszczowe ustawia się zgodnie z instrukcją montażu.

- Przy ustawieniu wielorzędowym odstęp wierzchu zbiornika od stropu musi wynosić co najmniej 600 mm. Przy ustawieniu dwurzędowym nie jest to wymagane, o ile po obu wzdłużnych stronach zbiorników zachowany jest odstęp od ściany 400 mm. Odstęp od stropu służy do dostępu podczas montażu. Dla ustawienia jednorzędowego nie ma żadnych przepisów odnośnie odstępów od stropu, ale należy zachować dość miejsca na czujnik wartości granicznej i montaż przewodów (przynajmniej 210 mm od górnej krawędzi króćca).

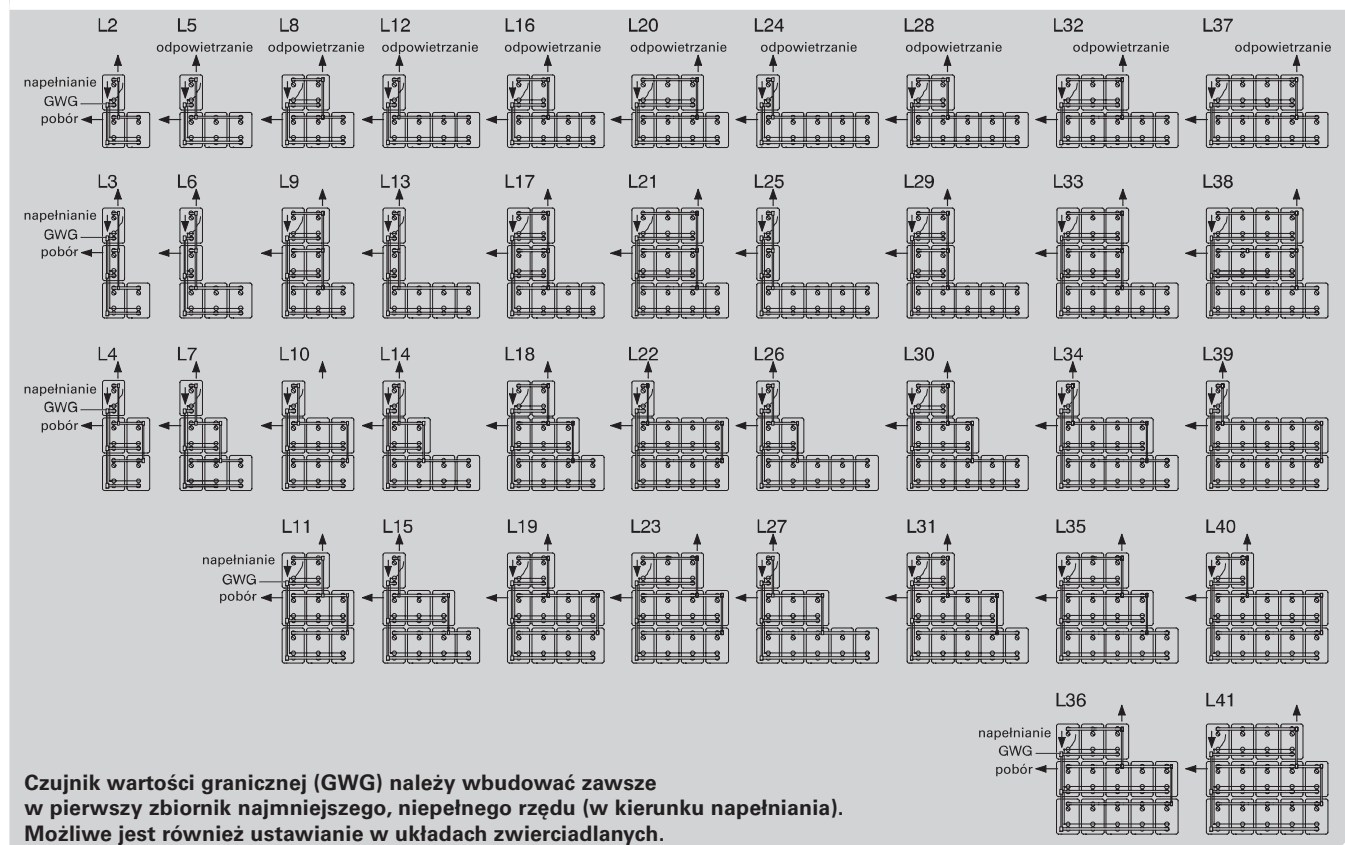
# Zbiorniki dwupłaszczowe

Dane techniczne

1.1

## Ustawienie kątowe

### Warianty ustawienia i schemat oznaczeń zbiorników dwupłaszczowych DWT 1000



| Ustawienie kątowe<br>Warianty ustawienia i schemat oznaczeń<br>zbiorników dwupłaszczowych DWT 1000 |                            |                               |                           |                             |                               |
|--|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Nr wariantu<br>ustawienia  | Osprzęt                    | Pojemność<br>nominalna litrów | Nr wariantu<br>ustawienia | Osprzęt                     | Pojemność<br>nominalna litrów |
| L2   | 1 × G, 1 × B, 1 × R, 1 × L | 3000                          | L22                       | 1 × G, 2 × B, 6 × R, 1 × L  | 9000                          |
| L3   | 1 × G, 2 × B, 1 × R, 1 × L | 4000                          | L23                       | 1 × G, 2 × B, 8 × R, 1 × L  | 11000                         |
| L4   | 1 × G, 2 × B, 2 × R, 1 × L | 5000                          | L24                       | 1 × G, 1 × B, 4 × R, 1 × L  | 6000                          |
| L5   | 1 × G, 1 × B, 2 × R, 1 × L | 4000                          | L25                       | 1 × G, 2 × B, 4 × R, 1 × L  | 7000                          |
| L6   | 1 × G, 2 × B, 2 × R, 1 × L | 5000                          | L26                       | 1 × G, 2 × B, 5 × R, 2 × L  | 8000                          |
| L7   | 1 × G, 2 × B, 3 × R, 2 × L | 6000                          | L27                       | 1 × G, 2 × B, 6 × R, 2 × L  | 9000                          |
| L8   | 1 × G, 1 × B, 3 × R, 1 × L | 5000                          | L28                       | 1 × G, 1 × B, 5 × R, 1 × L  | 7000                          |
| L9   | 1 × G, 2 × B, 4 × R, 1 × L | 7000                          | L29                       | 1 × G, 2 × B, 6 × R, 1 × L  | 9000                          |
| L10  | 1 × G, 2 × B, 4 × R, 1 × L | 7000                          | L30                       | 1 × G, 2 × B, 7 × R, 2 × L  | 10000                         |
| L11  | 1 × G, 2 × B, 5 × R, 1 × L | 8000                          | L31                       | 1 × G, 2 × B, 8 × R, 2 × L  | 11000                         |
| L12  | 1 × G, 1 × B, 3 × R, 1 × L | 5000                          | L32                       | 1 × G, 1 × B, 6 × R, 1 × L  | 8000                          |
| L13  | 1 × G, 2 × B, 3 × R, 1 × L | 6000                          | L33                       | 1 × G, 2 × B, 8 × R, 1 × L  | 10000                         |
| L14  | 1 × G, 2 × B, 4 × R, 2 × L | 7000                          | L34                       | 1 × G, 2 × B, 7 × R, 2 × L  | 11000                         |
| L15  | 1 × G, 2 × B, 5 × R, 2 × L | 8000                          | L35                       | 1 × G, 2 × B, 9 × R, 2 × L  | 12000                         |
| L16  | 1 × G, 1 × B, 4 × R, 1 × L | 6000                          | L36                       | 1 × G, 2 × B, 10 × R, 1 × L | 13000                         |
| L17  | 1 × G, 2 × B, 5 × R, 1 × L | 8000                          | L37                       | 1 × G, 1 × B, 7 × R, 1 × L  | 9000                          |
| L18  | 1 × G, 2 × B, 6 × R, 2 × L | 9000                          | L38                       | 1 × G, 2 × B, 10 × R, 1 × L | 13000                         |
| L19  | 1 × G, 2 × B, 7 × R, 1 × L | 10000                         | L39                       | 1 × G, 2 × B, 8 × R, 1 × L  | 11000                         |
| L20  | 1 × G, 1 × B, 5 × R, 1 × L | 7000                          | L40                       | 1 × G, 2 × B, 9 × R, 1 × L  | 12000                         |
| L21  | 1 × G, 2 × B, 7 × R, 1 × L | 10000                         | L41                       | 1 × G, 2 × B, 11 × R, 1 × L | 14000                         |

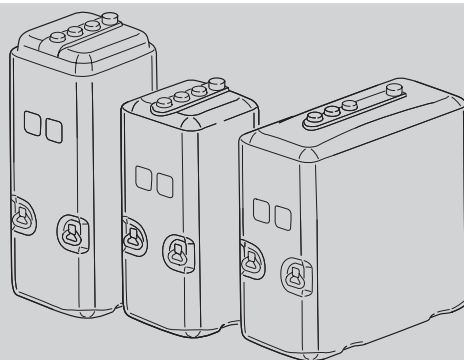
## Zbiorniki dwuścienne

1.1

| Zbiorniki dwuścienne oleju opałowego z płaszczem zewnętrznym z PE |                    | Gr.mat.30      |
|---|--------------------|----------------|
| Zbiornik dwuścienny KWT 750<br>pojemność 750 litrów               | 9573 823<br>1624,- | nr zam.<br>PLN |
| Zbiornik dwuścienny KWT 1000<br>pojemność 1000 litrów             | 9573 824<br>1966,- |                |
| Zbiornik dwuścienny KWT 1500<br>pojemność 1500 litrów             | 9573 825<br>2948,- | nr zam.<br>PLN |

| Osprzęt   | Dysza<br>Ø 6   |                 | Dysza<br>Ø 12     | Gr.mat.30         |                   |                |
|---|--|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
|   | dla<br>KWT 750   | dla<br>KWT 1000 | dla<br>KWT 1500   |                   |                   |                |
| Pakiet podstawowy osprzętu KWT typu G<br>dla pierwszego zbiornika | 9573 826<br>618,-  |                 | 9573 834<br>618,- | nr zam.<br>PLN    |                   |                |
| Pakiet rozszerzający osprzętu                                     | KWT szereg R<br>dla każdego następnego zbiornika w ustawieniu szeregowym |                 | 9573 827<br>304,- | 9573 831<br>304,- | 9573 835<br>304,- | nr zam.<br>PLN |
|   | KWT blok B<br>jeden dla każdego szeregu zbiorników                       |                 | 9573 828<br>492,- | 9573 832<br>492,- | —                 | nr zam.<br>PLN |
|   | KWT kąt L<br>jeden dla każdego układu kąto-<br>wego (L)                  |                 | 9573 833<br>174,- | —                 | —                 | nr zam.<br>PLN |

| Wymiary  |                   |                           |                           |                          |                          |              |
|----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Typ      | Pojemn.<br>litrów | Dług. <sup>*1</sup><br>mm | Szer. <sup>*1</sup><br>mm | Wys. <sup>*2</sup><br>mm | Wys. <sup>*3</sup><br>mm | Ciężar<br>kg |
| KWT 750  | 750               | 760                       | 760                       | 1650                     | 1860                     | ok. 45       |
| KWT 1000 | 1000              | 820                       | 820                       | 1970                     | 2180                     | ok. 54       |
| KWT 1500 | 1500              | 1660                      | 760                       | 1625                     | 1835                     | ok. 80       |



\*1 Tolerancja wymiarów +20 mm/-10mm

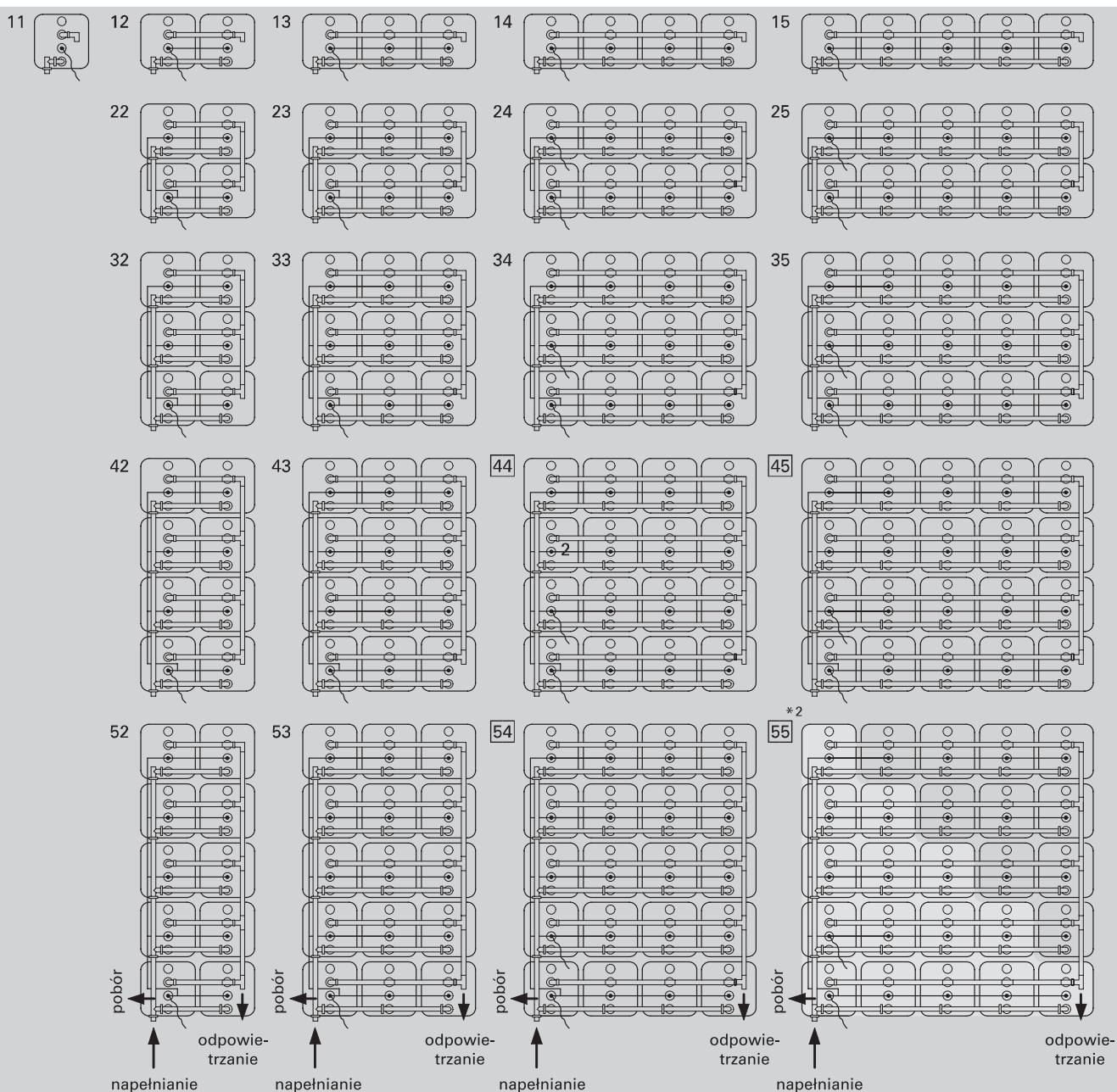
\*2 Wysokość łącznie z króćcem

\*3 Maksymalna wysokość wraz z osprzętem

### Wskazówki!

Powyższe zbiorniki są dopuszczone do naziemnego przechowywania oleju opałowego, oleju napędowego, także z biokomponentami, świeżych i przepracowanych olejów silnikowych, smarowych, przekładniowych i hydraulicznych. Oprócz oleju opałowego i oleju napędowego, wszystkie inne ciecze wolno przechowywać tylko w pojedynczych zbiornikach.

### Warianty ustawienia i schemat oznaczeń zbiorników dwuściennych KWT 750 i KWT 1000\*1



\*1 KWT 1500 tylko w ustawieniu szeregowym (wariant 11 – 15)

\*2 Tło rozjaśnione przedstawia przegląd możliwości ustawienia kąтового.

### Warianty baterii zbiorników KWT 1500 w ustawieniu szeregowym

| Wymiary baterii (mm)<br>(szerokości bez odstępów od ściany) |               |                |                |                |                 | Minimalne wymiary pomieszczenia (mm)<br>(z wszystkimi przepisowymi odstępami od ścian) |               |                |                |                |                 | Wysokość<br>łącznie<br>z króćcem<br>mm | Wysokość<br>wraz z<br>osprzętem<br>mm |
|---|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--|---------------------------------------|
| Długość   | Szerokość     |                |                |                |                 | Długość  | Szerokość     |                |                |                |                 |  |                                       |
|   | 1<br>zbiornik | 2<br>zbiorniki | 3<br>zbiorniki | 4<br>zbiorniki | 5<br>zbiorników |  | 1<br>zbiornik | 2<br>zbiorniki | 3<br>zbiorniki | 4<br>zbiorniki | 5<br>zbiorników |  |                                       |
| 1660  | 760           | 1600           | 2440           | 328-           | 4120            | 2160   | 1260          | 2100           | 2940           | 3780           | 4620            | 1625                                   | 1835                                  |

# Zbiorniki dwuścienne

Dane techniczne

1.1

| Ustawienie szeregowe i blokowe<br>Warianty ustawienia i schemat oznaczeń zbiorników dwuściennych KWT 750 i KWT 1000 |   |             |   |             |                                 |          |                      |
|---|---|-------------|---|-------------|---------------------------------|----------|----------------------|
| Wariant ustawienia  | Wymiary bloku<br>długość x szerokość (mm) |             | Wymiary pomieszczenia<br>długość x szerokość (mm) |             | Pojemność nominalna*1<br>litrów |          | Jednostki osprzętu   |
|   | KWT 750                                   | KWT 1000    | KWT 750   | KWT 1000    | KWT 750                         | KWT 1000 |                      |
| 11  | 760 x 760                                 | 820 x 820   | 1260 x 1260                                       | 1320 x 1320 | 750                             | 1000     | 1 x G                |
| 12  | 760 x 1600                                | 820 x 1740  | 1260 x 2100                                       | 1320 x 2240 | 1500                            | 2000     | 1 x G, 1 x R         |
| 13  | 760 x 2440                                | 820 x 2660  | 1260 x 2940                                       | 1320 x 3160 | 2250                            | 3000     | 1 x G, 2 x R         |
| 14  | 760 x 3280                                | 820 x 3580  | 1260 x 3780                                       | 1320 x 4080 | 3000                            | 4000     | 1 x G, 3 x R         |
| 15  | 760 x 4120                                | 820 x 4500  | 1260 x 4620                                       | 1320 x 5000 | 3750                            | 5000     | 1 x G, 4 x R         |
| 22  | 1600 x 1600                               | 1740 x 1740 | 2100 x 2100                                       | 2240 x 2240 | 3000                            | 4000     | 1 x G, 2 x R, 1 x B  |
| 23  | 1600 x 2440                               | 1740 x 2660 | 2100 x 2940                                       | 2240 x 3160 | 4500                            | 6000     | 1 x G, 4 x R, 1 x B  |
| 24  | 1600 x 3280                               | 1740 x 3580 | 2100 x 3780                                       | 2240 x 4080 | 6000                            | 8000     | 1 x G, 6 x R, 1 x B  |
| 25  | 1600 x 4120                               | 1740 x 4500 | 2100 x 4620                                       | 2240 x 5000 | 7500                            | 10000    | 1 x G, 8 x R, 1 x B  |
| 32  | 2440 x 1600                               | 2660 x 1740 | 2940 x 2100                                       | 3160 x 2240 | 4500                            | 6000     | 1 x G, 3 x R, 2 x B  |
| 33  | 2440 x 2440                               | 2660 x 2660 | 2940 x 2940                                       | 3160 x 3160 | 6750                            | 9000     | 1 x G, 6 x R, 2 x B  |
| 34  | 2440 x 3280                               | 2660 x 3580 | 2940 x 3780                                       | 3160 x 4080 | 9000                            | 12000    | 1 x G, 9 x R, 2 x B  |
| 35  | 2440 x 4120                               | 2660 x 4500 | 2940 x 4620                                       | 3160 x 5000 | 11250                           | 15000    | 1 x G, 12 x R, 2 x B |
| 42  | 3280 x 1600                               | 3580 x 1740 | 3780 x 2100                                       | 4080 x 2240 | 6000                            | 8000     | 1 x G, 4 x R, 3 x B  |
| 43  | 3280 x 2440                               | 3580 x 2660 | 3780 x 2940                                       | 4080 x 3160 | 9000                            | 12000    | 1 x G, 8 x R, 3 x B  |
| 44  | 3280 x 3280                               | 3580 x 3580 | 3780 x 4080                                       | 4080 x 4380 | 12000                           | 16000    | 1 x G, 12 x R, 3 x B |
| 45  | 3280 x 4120                               | 3580 x 4500 | 3780 x 4920                                       | 4080 x 5300 | 15000                           | 20000    | 1 x G, 16 x R, 3 x B |
| 52  | 4120 x 1600                               | 4500 x 1740 | 4620 x 2100                                       | 5000 x 2240 | 7500                            | 10000    | 1 x G, 5 x R, 4 x B  |
| 53  | 4120 x 2440                               | 4500 x 2660 | 4620 x 2940                                       | 5000 x 3160 | 11250                           | 15000    | 1 x G, 10 x R, 4 x B |
| 54  | 4120 x 3280                               | 4500 x 3580 | 4620 x 4080                                       | 5000 x 4380 | 15000                           | 20000    | 1 x G, 15 x R, 4 x B |
| 55  | 4120 x 4120                               | 4500 x 4500 | 4620 x 4920                                       | 5000 x 5300 | 18750                           | 25000    | 1 x G, 20 x R, 4 x B |

\*1 Podane pojemności nominalne zbiorników można efektywnie zmniejszyć, zależnie od ilości zbiorników, przez różne ustawienia czujników wartości granicznej.

## Zasady ustawiania

- Zbiorniki lub baterie zbiorników muszą co najmniej na jednej stronie czołowej i na jednej sąsiadującej z nią stronie wzdłużnej zachowywać odstęp 400 mm od ściany (przejście), a na obu pozostałych stronach co najmniej 50 mm w stanie napełnionym (wgląd w szczeliny), o ile przy ustawieniu w blok nie stoi obok siebie więcej niż trzy rzędy zestawione czołami lub dłuższymi bokami.
- Przy więcej niż trzech rzędach zbiorników należy po jednej stronie czołowej i obu stronach wzdłużnych zachować po 400 mm odstęp. Wymóg ten dotyczy przedstawionych uprzednio wariantów ustawienia 14, 15, 16 i 17 i odpowiadających im ustawień kątowych. Odstęp od pozostałej ściany

oraz między ściankami zbiorników musi wynosić przynajmniej 50 mm. Wymiary podane w tabelach uwzględniają te wymagania. Zbiorniki dwuścienne ustawia się zgodnie z instrukcją montażu.

- Przy ustawieniu wielorzędowym odstęp wierzchu zbiornika od stropu musi wynosić co najmniej 600 mm. Przy ustawieniu dwurzędowym nie jest to wymagane, o ile po obu wzdłużnych stronach zbiorników zachowany jest odstęp od ściany 400 mm. Odstęp od stropu służy do dostępu podczas montażu. Dla ustawienia jednorzędowego nie ma żadnych przepisów odnośnie odstępów od stropu, ale należy zachować dość miejsca na czujnik wartości granicznej i montaż przewodów (przynajmniej 210 mm od górnej krawędzi króćca).



Filtr oleju,  
dwuprzewodowy MS 500 Si

## Filtry oleju opałowego

1.3

| Typ  |   |          |             | Gr.mat.30      |
|--|---|----------|-------------|----------------|
| <b>Filtr oleju opałowego</b><br>Korpus filtra z mosiądzu, ze wspornikiem.<br>Obudowa filtra z przezroczystego, odpornego tworzywa.<br>Z zaworem odcinającym.<br>■ Przyłącze do zbiornika: R 3/8" wewn.<br>■ Przyłącze do palnika: R 3/8" zewn. | <b>Typ MS 500 Si</b><br>■ Dwuprzewodowy<br>■ z wkładem Siku 50 µm, krótkim<br>■ ze zintegrowanym zaworem zwrotnym | 9572 233 | <b>81,-</b> | nr zam.<br>PLN |
|  | <b>Typ R 500 Si</b><br>■ Jednoprzewodowy<br>■ z wkładem Siku 50 µm, krótkim<br>■ z odpowietrznikiem               | 9572 234 | <b>93,-</b> | nr zam.<br>PLN |
| <b>Wskazówka!</b><br>Śrubunki zaciskowe do podłączenia filtra muszą być osobno zamówione.  |   |          |             |                |

| Wyposażenie dodatkowe  |              |          |                     | Gr.mat.30                  |
|--|--------------|----------|---------------------|----------------------------|
| <b>Wymienny wkład filtracyjny Siku 50 µm, krótki</b><br>■ żółty, gwiazdzisty<br>■ dla filtra typu 500 i FloCo-Top-K<br>■ jednostka dostawy 5 sztuk |              | 9572 235 | <b>36,-</b><br>7,20 | nr zam.<br>PLN<br>PLN/szt. |
| <b>Oring</b><br>■ uszczelka połączenia obudowy i głowicy filtra<br>■ jednostka dostawy 25 szt.   |              | 9572 236 | <b>46,-</b><br>1,84 | nr zam.<br>PLN<br>PLN/szt. |
| <b>Nakrętka obudowy filtra</b><br>■ do mocowania obudowy filtra<br>■ jednostka dostawy 5 szt.  |              | 9572 237 | <b>43,-</b><br>8,60 | nr zam.<br>PLN<br>PLN/szt. |
| <b>Obudowa filtra</b><br>■ dla filtrów typu 500 i FloCo-Top-K<br>■ jednostka dostawy 5 szt.  |              | 9572 238 | <b>36,-</b><br>7,20 | nr zam.<br>PLN<br>PLN/szt. |
| <b>Złączki zaciskowe filtra dwuprzewodowego (komplet)</b><br>do przyłączenia do zbiornika oleju opałowego  | <b>8 mm</b>  | 9572 239 | <b>10,-</b>         | nr zam.<br>PLN             |
|  | <b>10 mm</b> | 9572 240 | <b>8,-</b>          | nr zam.<br>PLN             |
|  | <b>12 mm</b> | 9572 241 | <b>8,-</b>          | nr zam.<br>PLN             |
| <b>Złączki zaciskowe filtra jednoprzewodowego</b><br>do przyłączenia do zbiornika oleju opałowego  | <b>8 mm</b>  | 9572 242 | <b>6,-</b>          | nr zam.<br>PLN             |
|  | <b>10 mm</b> | 9572 243 | <b>4,-</b>          | nr zam.<br>PLN             |
|  | <b>12 mm</b> | 9572 244 | <b>4,-</b>          | nr zam.<br>PLN             |