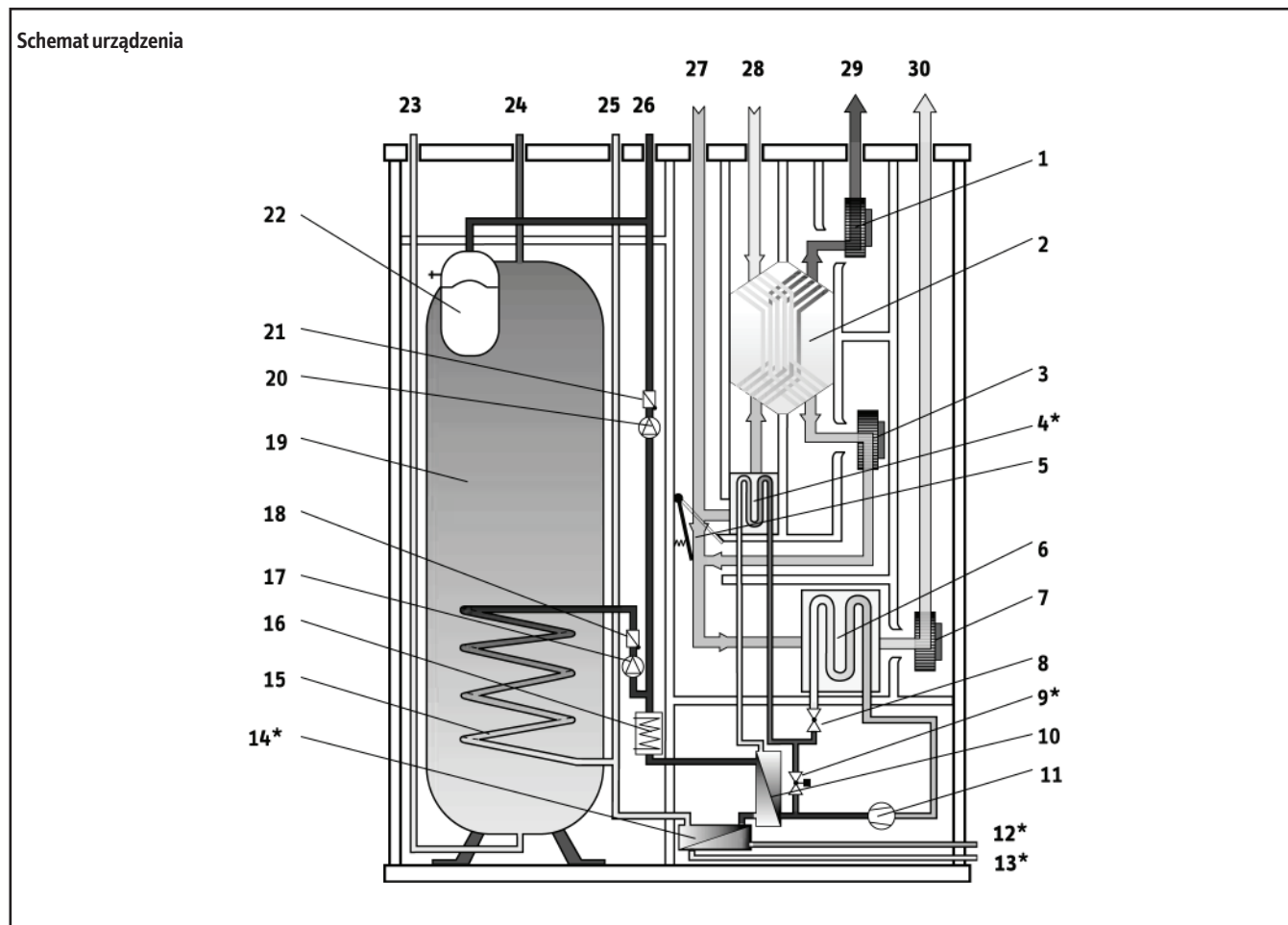


INSTALACJA

OPIS URZĄDZENIA

8.4 Schemat działania



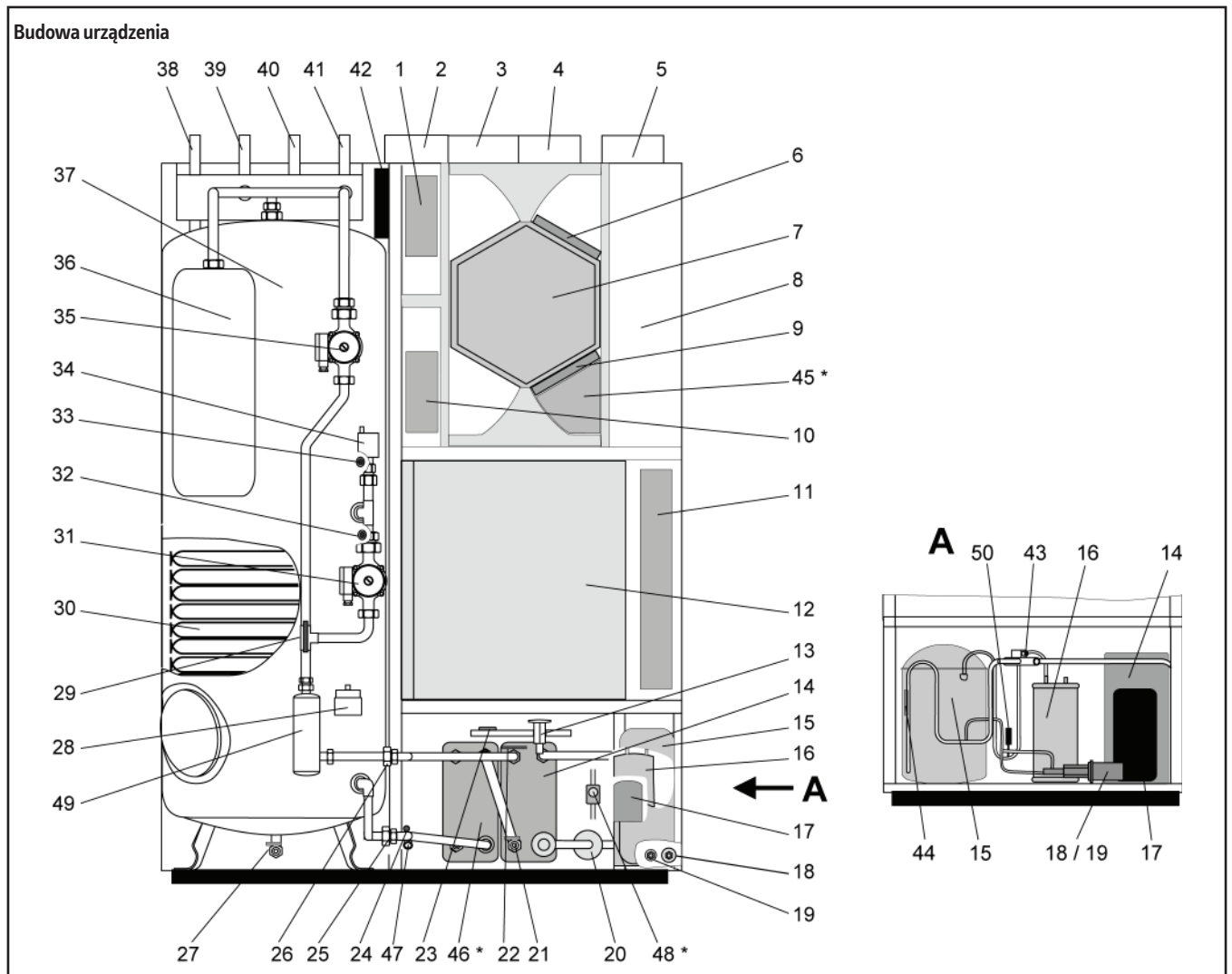
* tylko LWZ 303 SOL i LWZ 403 SOL

- | | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 Wentylator doprowadzający powietrze do pomieszczeń | 25 Powrót ogrzewania |
| 2 Wymiennik ciepła krzyżowo, przeciwprądowy | 26 Zasilanie ogrzewania |
| 3 Wentylator odprowadzający powietrze z pomieszczeń | 27 Powietrze zewnętrzne |
| 4 Wymiennik ciepła (podgrzewacz powietrza) | 28 Powietrze odprowadzane z pomieszczeń |
| 5 Zawór zwrotny | 29 Powietrze doprowadzane do pomieszczeń |
| 6 Parownik | 30 Powietrze odprowadzane na zewnątrz |
| 7 Wentylator odprowadzający powietrze na zewnątrz (zużyte) | |
| 8 Zawór rozprężny | |
| 9 Zawór elektromagnetyczny | |
| 10 Skraplacz | |
| 11 Sprężarka | |
| 12 Wejście solarne | |
| 13 Wyjście solarne | |
| 14 Solarny wymiennik ciepła | |
| 15 Wymiennik ciepła c.w.u. | |
| 16 Elektryczna grzałka dogrzewająca | |
| 17 Pompa ładująca zasobnik c.w.u. | |
| 18 Zawór zwrotny | |
| 19 Zasobnik 200 litrów | |
| 20 Pompa obiegowa | |
| 21 Zawór zwrotny | |
| 22 Naczynie wzbiorcze | |
| 23 Zimna woda | |
| 24 Ciepła woda | |

INSTALACJA

OPIS URZĄDZENIA

8.5 Budowa urządzenia



* tylko LWZ 303 SOL i LWZ 403 SOL

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1 Wentylator doprowadzający powietrze do pomieszczeń | 15 Sprężarka | 35 Pompa obiegowa |
| 2 Przyłącze doprowadzenia powietrza DN 160 | 16 Separator cieczy | 36 Naczynie wzbiorcze |
| 3 Przyłącze powietrza zewnętrznego 410 x 155 owal | 17 Zbieracz | 37 Zasobnik 200 litrów |
| 4 Przyłącze odprowadzenia powietrza DN 160 | 18 Nadzór wysokiego ciśnienia | 38 Przyłącze zimnej wody |
| 5 Przyłącze odprowadzenia powietrza na zewnątrz (zużytego) 410 x 155 owal | 19 Czujnik wysokiego ciśnienia | 39 Przyłącze ciepłej wody |
| 6 Filtr powietrza odprowadzanego z pomieszczeń | 20 Osuszacz filtra | 40 Przyłącze powrotu ogrzewania |
| 7 Wymiennik ciepła krzyżowy, przeciwpływowy | 21 Zawór napełniająco - spustowy | 41 Przyłącze zasilania ogrzewania |
| 8 Skrzynka przyłączeniowa | 22 Czujnik skraplacza B5 (zabezpieczenie przeciwzmrozowe) | 42 Przyłącze elektryczne |
| 9 Filtr powietrza doprowadzanego z pomieszczeń | 23 Czujnik B4 (koniec rozmrażania) | 43 Zawór 4/2 drożny |
| 10 Filtr powietrza odprowadzanego z pomieszczeń | 24 Czujnik powrotu B3 | 44 Czujnik gorącego gazu B6 |
| 11 Filtr powietrza odprowadzanego na zewnątrz (zużytego) | 25 Śrubunek powrotu | 45 Wymiennik ciepła (podgrzewacz powietrza) |
| 12 Parownik | 26 Śrubunek zasilania | 46 Solarny wymiennik ciepła |
| 13 Zawór rozprężny - termostatyczny | 27 Zawór napełniająco - spustowy (c.w.u.) | 47 Filtr zanieczyszczeń |
| 14 Skraplacz | 28 Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa (STB) | 48 Zawór elektromagnetyczny |
| | 29 Czujnik zasilania B2 | 49 Elektryczna grzałka dogrzewająca |
| | 30 Wymiennik ciepła | 50 Czujnik niskiego ciśnienia |
| | 31 Pompa ładująca zasobnik | |
| | 32 Czujnik zasobnika B1, pozycja dolna | |
| | 33 Czujnik zasobnika B1, pozycja górna | |
| | 34 Odpowietrznik automatyczny | |