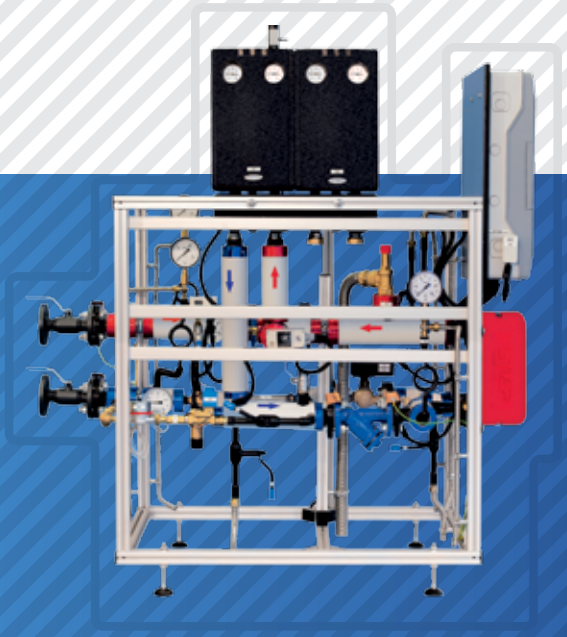


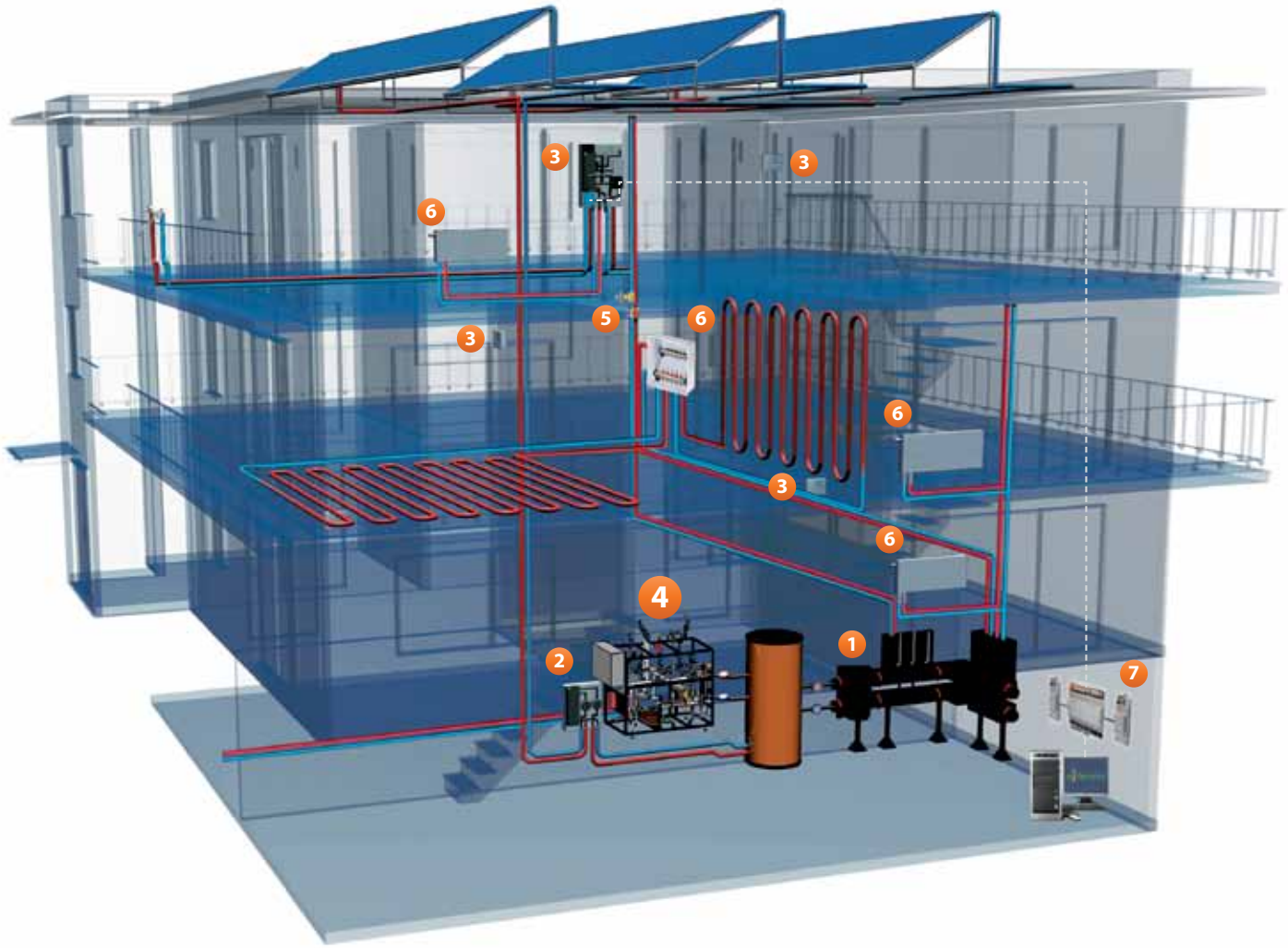
WĘZŁY CIEPLNE

Climate Control

meibes
Perfekcyjne Systemy

KOMPLEKSOWA OFERTA URZĄDZEŃ DO INSTALACJI GRZEWCZYCH

Dla wszystkich rodzajów budynków



1 ARMATURA
Elementy wyposażenia kotłowni i instalacji grzewczych

2 SOLAR
Komponenty i automatyka systemów solarnych

3 LOGOTERMY
Mieszkaniowe stacje cieplne

4 WĘZŁY CIEPLNE

5 RÓWNOWAŻENIE I REGULACJA Ballorex
Zawory równoważące do instalacji grzewczych i wody lodowej

6 INSTALACJE
Armatura grzejnikowa i termostatyka

7 OPOMIAROWANIE
Wodomierze i ciepłomierze

Węzły cieplne o mocy do 50 kW

- elektroniczna regulacja temperatury ogrzewania i ciepłej wody użytkowej
- małe gabaryty
- prosty i szybki montaż

1

2

3

1

H26 PD O-H
Jednofunkcyjny węzeł cieplny c.o. do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci cieplnej, automatyka dwupołożeniowa (regulacja włącz/wyłącz z regulatorem pokojowym).

H26 AF O-H
Jednofunkcyjny węzeł cieplny c.o. do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci cieplnej, automatyka pogodowa (regulator pogodowy z czujnikiem temperatury zewnętrznej.

2

HW PD T-H
Dwufunkcyjny węzeł cieplny c.o./c.w.u. z priorytetem termicznym do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci cieplnej, automatyka dwupołożeniowa regulator włącz/wyłącz z regulatorem pokojowym).

HW2 AF T-H
Dwufunkcyjny węzeł cieplny c.o./c.w.u. z priorytetem termicznym do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci cieplnej, automatyka pogodowa (regulator pogodowy z czujnikiem temperatury zewnętrznej).

3

H26 AF S-H
Dwufunkcyjny węzeł cieplny c.o. z ładowaniem zasobnika c.w.u. po stronie wtórnej, do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci cieplnej, automatyka pogodowa (regulator pogodowy z czujnikiem temperatury zewnętrznej).

WĘZEŁ CIEPLNY BASIC

- możliwość współpracy z warstwowym zbiornikiem buforowym
- krótki czas reakcji urządzeń na sygnał z automatyki sterującej
- pogodowa regulacja temperatury czynnika grzewczego
- możliwość pomiaru ilości zużytej energii
- prosty montaż

1

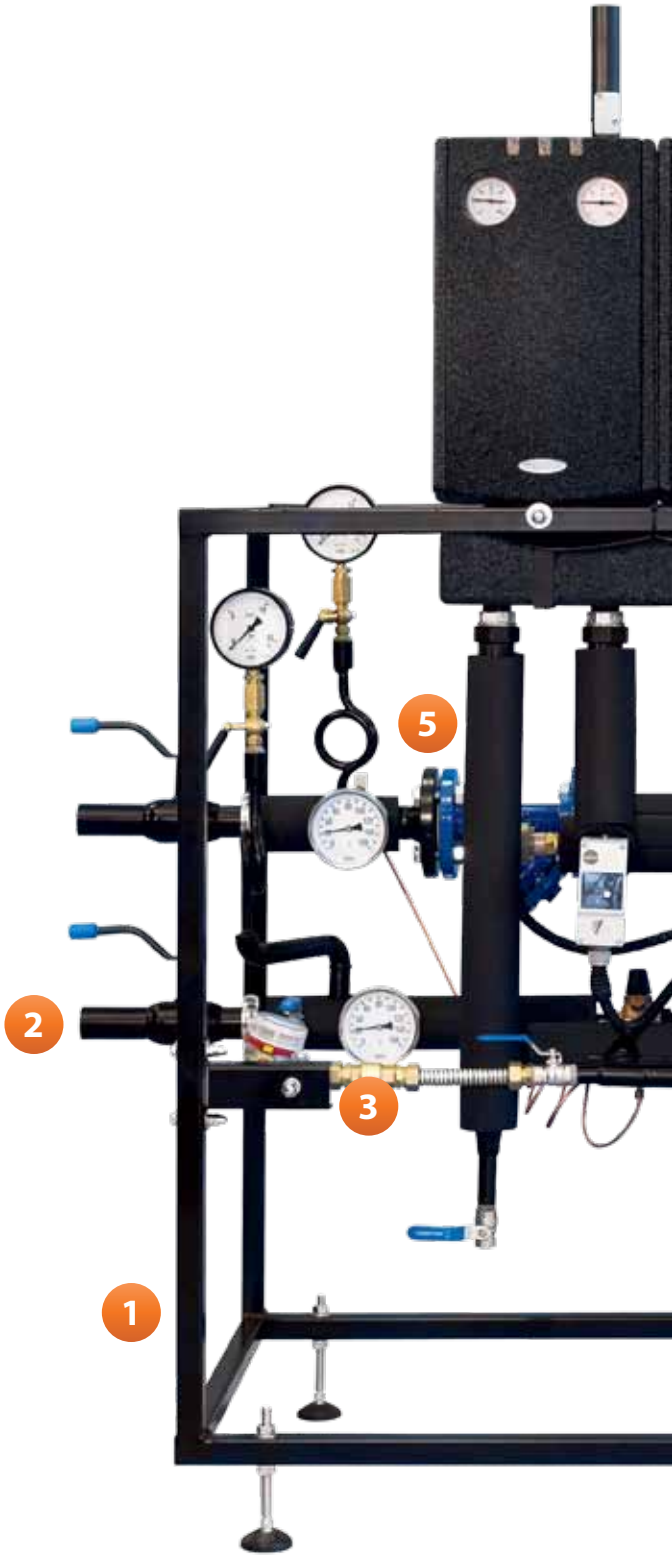
Stalowa, nierozdzielna rama spawana. Farba nanoszona jest proszkowo i podgrzewana do 200ºC. Proces ten powoduje rozpuszczenie i polimeryzację proszku, dzięki czemu uzyskana powłoka lakiernicza jest odporna na korozję, związki chemiczne i uszkodzenia mechaniczne.

2

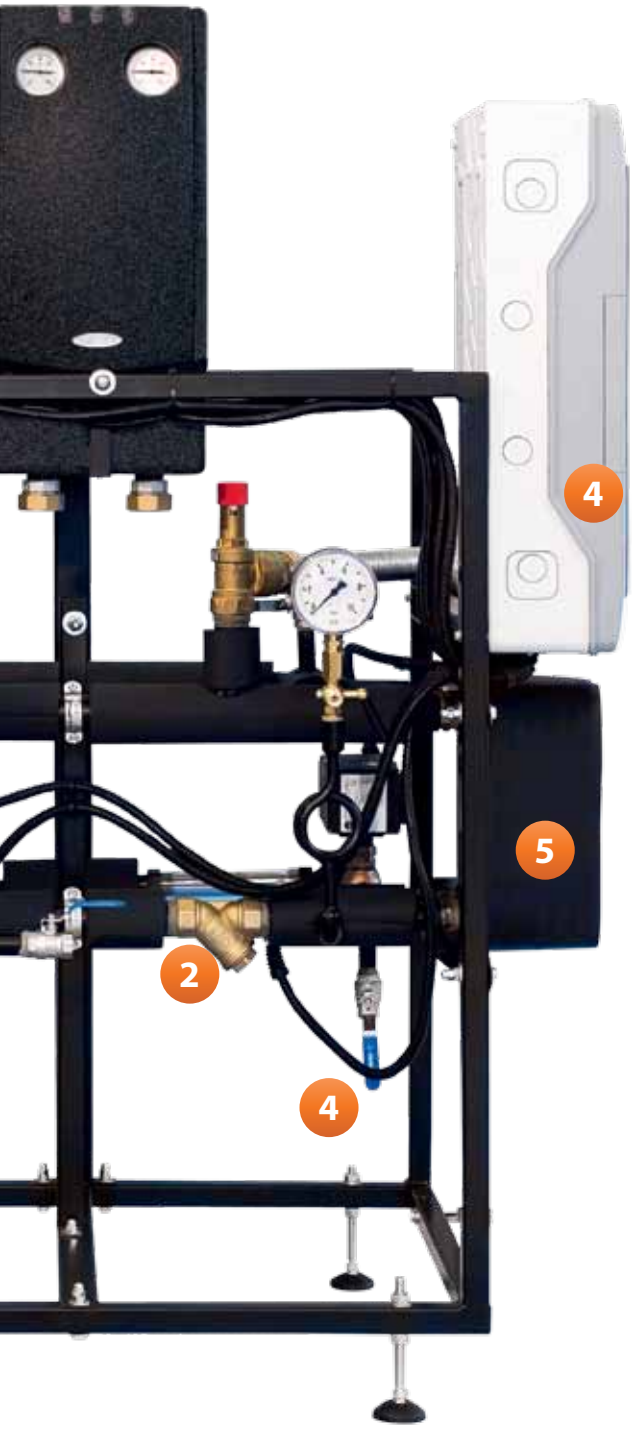
Zawory odcinające sieciowe spawane, pozostałe połączenia armatury i zaworów gwintowane.

3

Ręczny układ uzupełniania zładu.



* Standard węzła BASIC można podnieść dodając poszczegolne pakiety wyposażenia.
Standardowe elementy węzła Basic zostaną zastąpione pakietami wyposażenia węzła PROFI.

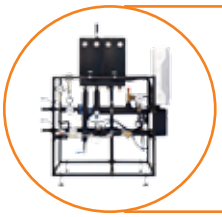


4

Przewody elektryczne prowadzone w osłonach plastikowych karbowanych, mocowane opaskami do ramy, zasilanie elektryczne i czujnik temperatury zewnętrznej do podłączenia wewnątrz szafy sterującej, wyłącznik główny wewnątrz szafy sterującej.

5

Izolacja miękka prostych odcinków przewodów i wymienników. Kauczuk syntetyczny EPDM. Nie zawiera freonu i PCV, wytrzymałość do 175°C. Odwodnienia z zaworów bezpieczeństwa.

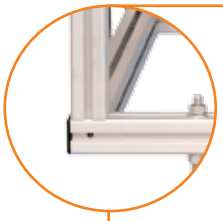


6

Gwarancja 12 miesięcy.

WĘZEŁ CIEPLNY PROFI

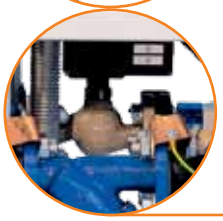
- możliwość współpracy z warstwowym zbiornikiem buforowym
- krótki czas reakcji urządzeń na sygnał z automatyki sterującej
- pogodowa regulacja temperatury czynnika grzewczego
- możliwość pomiaru ilości zużytej energii
- prosty montaż



1

Rama aluminiowa

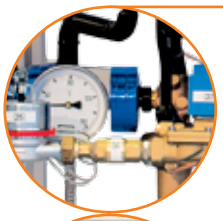
Lekka, odporna na korozję rama wykonana z wysokiej jakości profili aluminiowych. Powyżej mocy 150 kW możliwość dzielenia na dwie części (zależne od wymiarów węzła).



2

Połączenia kołnierzowe

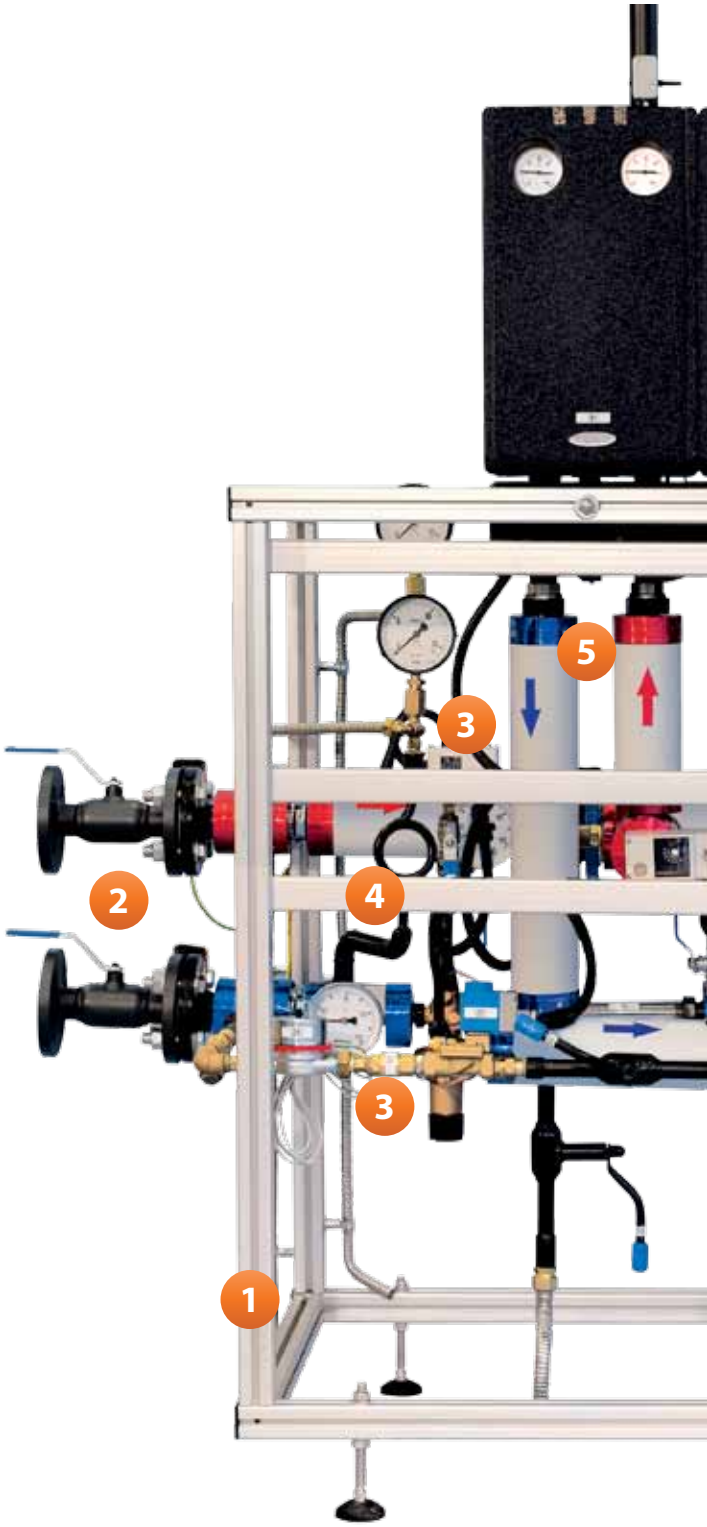
Zawory odcinające sieciowe i instalacyjne kołnierzowe, połączenia kołnierzowe armatury (część instalacyjna c.w.u. gwintowana), zawory regulacyjne kołnierzowe, zawory spustowe i odpowietrzające spawane, zawory odcinające przy układzie uzupełniania zładu spawane.



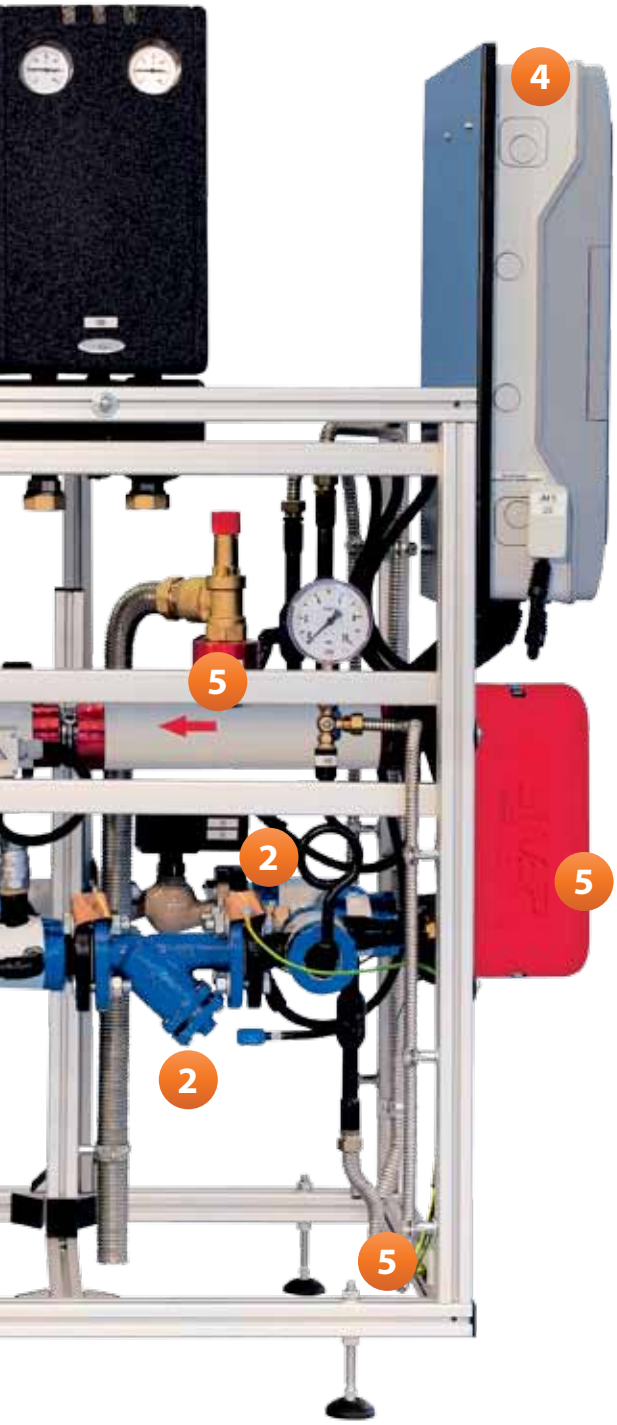
3

Automatyczne uzupełnienie zładu

Automatyczny układ uzupełniania zładu z elektrozaworem i presostatem z opcją uruchomienia automatycznego lub ręcznego w szafie sterującej.



* Standard węzła PROFI można obniżyć odejmując poszczegolne pakiety wyposażenia.
Standardowe elementy węzła PROFI zostaną zastąpione podstawowym wyposażeniem węzła BASIC.



4

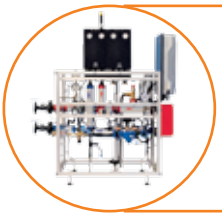
Elektryka

Szafa sterująca na podstawie metalowej, na której dodatkowo zlokalizowano wyłącznik główny oraz podłączenia zasilania głównego i czujnika temperatury zewnętrznej w osobnych puszkach.
Połączenia; wyrównawcze (uziemienie) z przejściami przez kołnierze, sprowadzone do listwy zaciskowej.
Przewody elektryczne prądowe i sygnałowe prowadzone oddzielnie w listwach aluminiowych.

5

Izolacja i oznaczenie

Izolacja na wymienniki twarda (oryginalna producenta wymiennika).
Izolacja przewodów węzła z pianki poliuretanowej powlekanej PCV z wykończeniem z aluminium i oznaczeniem przepływu w kolorze niebieskim (powrót) i czerwonym (zasilanie). Opis urządzeń w węźle, lista materiałowa z oznaczeniem podzespołów, schemat technologiczny z możliwością powieszenia na ścianie.
Odwodnienia z zaworów bezpieczeństwa, manometrów, spustów i odpowietrzeń wykonane ze stali nierdzewnej, sprowadzone na wysokość podstawy ramy.



6

Gwarancja

Uruchomienie węzła przez autoryzowany serwis Meibes, gwarancja 36 miesięcy.

meibes

Perfekcyjne Systemy

PUZ Meibes Sp. z o.o., ul. Gronowska 8, 64-100 Leszno
www.meibes.pl, info@meibes.pl

Climate Control