



Wężły ciepłne do 50 kW

- węzły ciepłne o mocy dla c.o. do 50 kW
- moc dla c.w.u. 50 kW
- przygotowanie c.w.u. bezpośrednio na wymienniku płytowym lub zasobniku
- elektroniczna regulacja temperatury ogrzewania i ciepłej wody użytkowej
- zaskakująco małe gabaryty
- prosty i szybki montaż

Katalog
Produktów

Węzły ciepłne o mocy do 50 kW

Produkt:

- węzeł cieplny o mocy dla c.o. do 50 kW
- moc dla c.w.u. 50 kW
- przygotowanie c.w.u. bezpośrednio na wymienniku płytowym lub zasobniku
- z automatyką pogodową lub prostą automatyką ON/OFF (w funkcji temperatury zasilania instalacji c.o. i temperatury powietrza w pomieszczeniu reprezentatywnym)

Zalety:

- elektroniczna regulacja temperatury ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w węźle z automatyką pogodową
- elektroniczna regulacja temperatury ogrzewania oraz termostatyczna c.w.u. w węzłach z automatyką ON/OFF
- wszystkie połączenia elektryczne i hydrauliczne w obrębie węzła wykonane i sprawdzone-urządzenie typu plug and play
- estetyczna obudowa
- zaskakująco małe gabaryty
- prosty i szybki montaż



Nr kat.	Opis	Wartość
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...



H26 PD O-H/26 kW

Jednofunkcyjny węzeł cieplny c.o. do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci ciepłej, automatyka dwupołożeniowa (regulacja włącz/wyłącz z regulatorem pokojowym).

Składa się z: zaworów kulowych odcinających, zaworu różnicy ciśnień, wymiennika 30-płytowego, zaworu regulacyjnego, siłownika, 2 zaworów bezpieczeństwa c.o. 3 bary, manometrów, termometrów, pompy UPM3 AUTO L 25-70, obudowy, regulatora pokojowego, naczynia przeponowego 12 l, izolacji. Max. moc dla c.o. 26 kW.

H26 PD O-H 26

H26 AF O-H/26 kW

Jednofunkcyjny węzeł cieplny c.o. do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci ciepłej, automatyka pogodowa (regulator pogodowy z czujnikiem temperatury zewnętrznej).

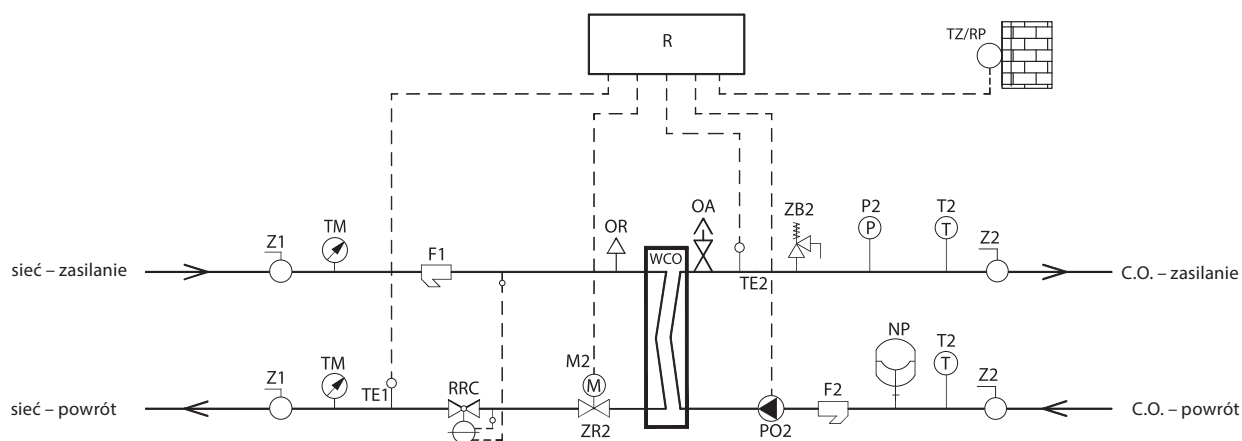
Składa się z: zaworów kulowych odcinających, zaworu różnicy ciśnień, wymiennika 30-płytowego, zaworu regulacyjnego, siłownika, 2 zaworów bezpieczeństwa c.o. 3 bary, manometrów, termometrów, pompy UPM3 AUTO L 25-70, obudowy, naczynia przeponowego 12 l, sterownika pogodowego, izolacji. Max. moc dla c.o. 26 kW.

H26 AF O-H 26

Dane techniczne:

H26...O-H/26

Wymiary (wys./szer./głęb.):	800/650/250
Ciśnienie robocze:	16 bar
Max. różnica ciśnienia zasilania i powrotu sieci:	12 bar
Dyspozycja do modułu 1-wymiennikowego „na przyłączy”:	1 bar
Obliczeniowa temp. zasilania sieci (zima):	130°C
Temp. powrotu (zima):	80°C
Temp. obliczeniowa dla c.o.:	80/60°C
Max. ciśnienie dla c.o.:	3 bar
Max. moc dla c.o.:	26 kW
Obliczeniowe opory hydrauliczne instalacji c.o.:	14 do 20 kPa



TYP Wezła H26

Legenda

F – filtr siatkowy (1 sieć; 2 c.o.)

M2 – siłownik zaworu regulacyjnego c.o.

NP – naczynie przeponowe

OA – odpowietrznik automatyczny

OR – odpowiedź ręczny

PO2 – pompa obiegowa c.o.

P2 – manometr

R – regulator węzła

RRC – zawór różnicy ciśnień

T2 – termometr

TE – czujnik temperatury (1 sieć wersja (AF);

2 c.o.)

TM – termomanometr

TZ/RP – czujnik temperatury zewnętrznej (AF),
regulator pokojowy (PD)

WCO – wymiennik c.o.

Z – zawór odcinający (1 sieć; 2 c.o.)

ZB2 – zawory bezpieczeństwa c.o.

ZR2 – zawór regulacyjny

Nr kat.



H26 PD O-H/50 kW

Jednofunkcyjny węzeł ciepłny c.o. do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci ciepłnej, automatyka dwupołożeniowa (regulator włącz/wyłącz z regulatorem pokojowym).

Składa się z: zaworów kulowych odcinających, zaworu różnicy ciśnień, wymiennika 30-płytowego, zaworu regulacyjnego, siłownika, 2 zaworów bezpieczeństwa c.o. 3 bary, manometrów, termometrów, pompy UPML AUTO 25-95, obudowy, regulatora pokojowego, naczynia przeponowego 24 l, izolacji. Max. moc dla c.o. 50 kW.

H26 PD O-H 50

H26 AF O-H/50 kW

Jednofunkcyjny węzeł ciepłny c.o. do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci ciepłnej, automatyka pogodowa (regulator pogodowy z czujnikiem temperatury zewnętrznej).

Składa się z: zaworów kulowych odcinających, zaworu różnicy ciśnień, wymiennika 30-płytowego, zaworu regulacyjnego, siłownika, 2 zaworów bezpieczeństwa c.o. 3 bary, manometrów, termometrów, pompy UPML AUTO 25-95, obudowy, naczynia przeponowego 24 l, sterownika pogodowego, izolacji.

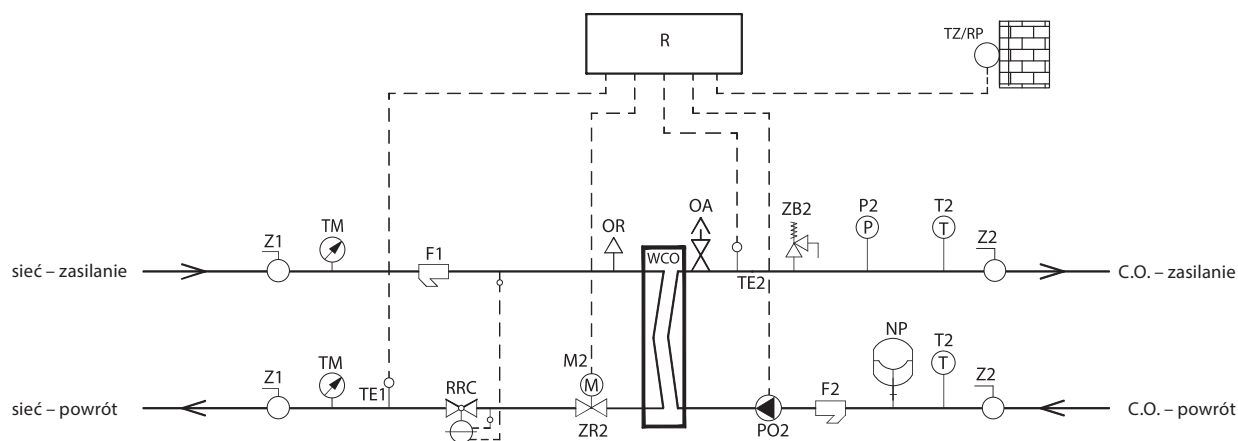
Max. moc dla c.o. 50 kW.

H26 AF O-H 50

Dane techniczne:

H26...O-H/50

Wymiary (wys./szer./głęb.):	800/650/250
Ciśnienie robocze:	16 bar
Max. różnica ciśnienia zasilania i powrotu sieci:	12 bar
Dyspozycja do modułu 1-wymiennikowego „na przyłączy”:	1 bar
Obliczeniowa temp. zasilania sieci (zima):	130°C
Temp. powrotu (zima):	80°C
Temp. obliczeniowa dla c.o.:	80/60°C
Max. ciśnienie dla c.o.:	3 bar
Max. moc dla c.o.:	50 kW
Obliczeniowe opory hydrauliczne instalacji c.o.:	14 do 20 kPa



TYP Węzła H26

Legenda

F – filtr siatkowy (1 sieć; 2 c.o.)

M2 – siłownik zaworu regulacyjnego c.o.

NP – naczynie przeponowe

OA – odpowietrznik automatyczny

OR – odpowietrznik ręczny

PO2 – pompa obiegowa c.o.

P2 – manometr

R – regulator węzła

RRC – zawór różnicy ciśnień

T2 – termometr

TE – czujnik temperatury (1 sieć; 2 c.o.)

TM – termomanometr

TZ/RP – czujnik temperatury zewnętrznej (AF), regulator pokojowy (PD)

WCO – wymiennik c.o.

Z – zawór odcinający (1 sieć; 2 c.o.)

ZB2 – zawory bezpieczeństwa c.o.

ZR2 – zawór regulacyjny

Nr kat.



HW2 PD T-H/26 kW

Dwufunkcyjny węzeł cieplny c.o./c.w.u. z priorytetem termicznym do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci ciepłej, automatyka dwupołożeniowa regulator włącz/wyłącz z regulatorem pokojowym).
Składa się z: zaworów kulowych odcinających, zaworu różnicy ciśnień, dwóch wymienników płytowych lutowanych, zaworu regulacyjnego, siłownika, 2 zaworów bezpieczeństwa c.o. 3 bar, naczynia przeponowego 12 l, 2 zaworów bezpieczeństwa c.w.u. 6 bar, manometrów, termometrów, pompy UPM3 AUTOL 25-70, obudowy, regulatora pokojowego, izolacji. Max. moc dla c.o. 26 kW.

HW2 PD T-H 26/50

HW2 AF T-H/26 kW

Dwufunkcyjny węzeł cieplny c.o./c.w.u. z priorytetem termicznym do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci ciepłej, automatyka pogodowa (regulator pogodowy z czujnikiem temperatury zewnętrznej).
Składa się z: zaworów kulowych odcinających, zaworu różnicy ciśnień, dwóch wymienników płytowych lutowanych, zaworu regulacyjnego, siłownika, 2 zaworów bezpieczeństwa c.o. 3 bar, naczynia przeponowego 12 l, 2 zaworów bezpieczeństwa c.w.u. 6 bar, manometrów, termometrów, pompy UPM3 AUTOL 25-70, obudowy, sterownika pogodowego, izolacji. Max. moc dla c.o. 26 kW.

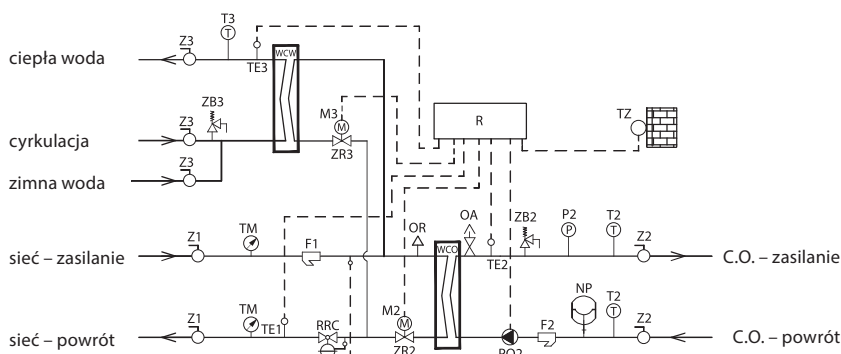
HW2 AF T-H 26/50

Dane techniczne:

HW2...T-H 26/50

Wymiary (wys./szer./głęb.):	800/650/250
Ciśnienie robocze:	16 bar
Max. różnica ciśnienia zasilania i powrotu sieci:	12 bar
Obliczeniowa temp. zasilania sieci (zima):	130°C
Temp. powrotu (zima):	80°C
Obliczeniowa temp. zasilania sieci (lato):	70°C
Temp. powrotu (lato):	30°C
Temp. obliczeniowa dla c.o.:	80/60°C
Temp. obliczeniowe dla c.w.u.:	55°C
Max. ciśnienie dla c.o.:	3 bar
Max. ciśnienie dla c.w.u.:	6 bar
Max. moc dla c.o.:	26 kW
Max. moc dla c.w.u.:	50 kW
Obliczeniowe opory hydrauliczne instalacji c.o.:	14 do 20 kPa

Schemat dla węzła typu HW2 AF

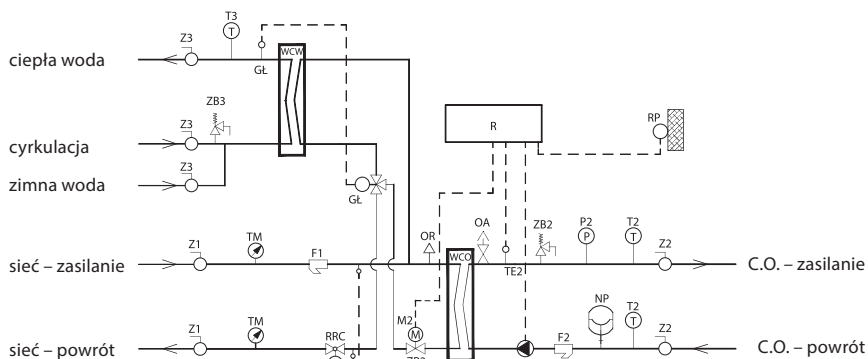


TYP Węzła HW 2 AF (PD)

Legenda

- F – filtr siatkowy (1 sieć; 2 c.o.)
- GL – zawór przełączający z głowicą termostaticzną z kapilarą PD
- M – siłownik zaworu regulacyjnego (2 c.o.; 3 c.w.u. – AF)
- NP – naczynie przeponowe
- OA – odpowietznik automatyczny
- OR – odpowietznik ręczny
- PO2 – pompa obiegowa c.o.
- P2 – manometr
- R – regulator węzła
- RRC – zawór różnicy ciśnień
- T – termometr (2 c.o.; 3 c.w.u.)
- TE – czujnik temperatury (1 sieć wersja (AF); 2 c.o.; 3 c.w.u. – AF)
- TM – termomanometr
- TZ – czujnik temperatury zewnętrznej AF
- RP – regulator pokojowy – PD
- WCO – wymiennik c.o.
- WCW – wymiennik c.w.u.
- Z – zawór odcinający (1 sieć; 2 c.o.; 3 c.w.u.)
- ZB – zawory bezpieczeństwa (2 c.o.; 3 c.w.u.)
- ZR – zawór regulacyjny (2 c.o.; 3 c.w.u. – AF)

Schemat dla węzła typu HW2 PD



Nr kat.



HW2 PD T-H/50 kW

Dwufunkcyjny węzeł cieplny c.o./c.w.u. z priorytetem termicznym do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci ciepłej, automatyka dwupołożeniowa (regulator włącz/wyłącz z regulatorem pokojowym).
Składa się z: zaworów kulowych odcinających, zaworu różnicy ciśnień, dwóch wymienników płytowych lutowanych, zaworu regulacyjnego, siłownika, 2 zaworów bezpieczeństwa c.o. 3 bar, naczynia przeponowego 24 l, 2 zaworów bezpieczeństwa c.w.u. 6 bar, manometrów, termometrów, pompy UPML AUTO 25-95, obudowy, regulatora pokojowego, izolacji. Max. moc dla c.o. 50 kW.

HW2 PD T-H 50/50

HW2 AF T-H/50 kW

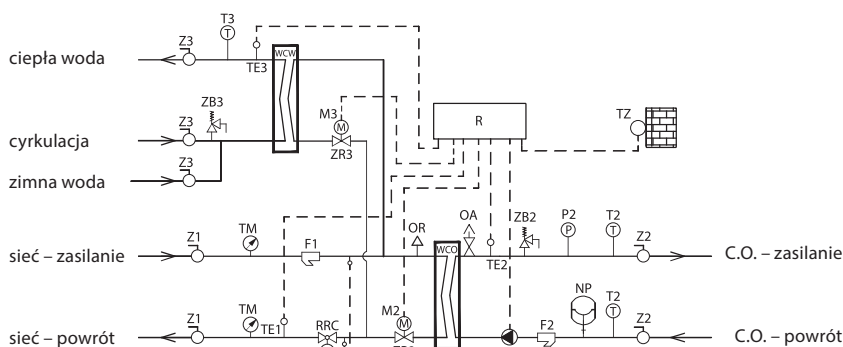
Dwufunkcyjny węzeł cieplny c.o./c.w.u. z priorytetem termicznym do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci ciepłej, automatyka pogodowa (regulator pogodowy wraz z czujnikiem temperatury zewnętrznej).
Składa się z: zaworów kulowych odcinających, zaworu różnicy ciśnień, dwóch wymienników płytowych lutowanych, zaworu regulacyjnego, siłownika, 2 zaworów bezpieczeństwa c.o. 3 bar, naczynia przeponowego 24 l, 2 zaworów bezpieczeństwa c.w.u. 6 bar, manometrów, termometrów, pompy UPML AUTO 25-95, obudowy, sterownika pogodowego, izolacji. Max. moc dla c.o. 50 kW.

HW2 AF T-H 50/50

Dane techniczne:

	HW2...T-H 50/50
Wymiary (wys./szer./głęb.):	800/650/250
Ciśnienie robocze:	16 bar
Max. różnica ciśnienia zasilania i powrotu sieci:	12 bar
Obliczeniowa temp. zasilania sieci (zima):	130°C
Temp. powrotu (zima):	80°C
Obliczeniowa temp. zasilania sieci (lato):	70°C
Temp. powrotu (lato):	30°C
Temp. obliczeniowa dla c.o.:	80/60°C
Temp. obliczeniowe dla c.w.u.:	55°C
Max. ciśnienie dla c.o.:	3 bar
Max. ciśnienie dla c.w.u.:	6 bar
Max. moc dla c.o.:	50 kW
Max. moc dla c.w.u.:	50 kW
Obliczeniowe opory hydrauliczne instalacji c.o.:	14 do 20 kPa

Schemat dla węzła typu HW2 AF

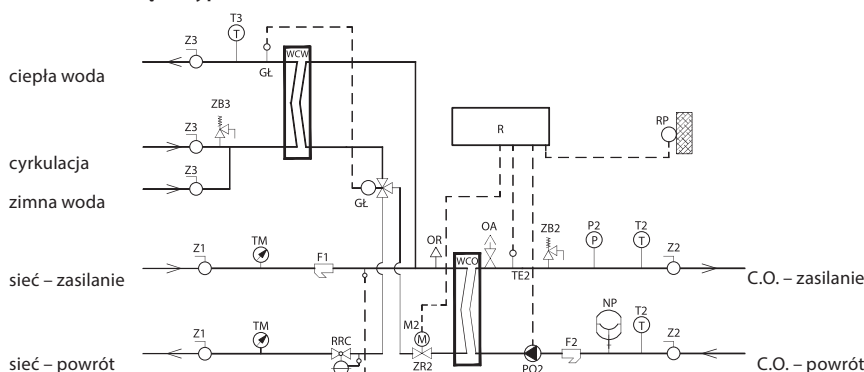


TYP Węzła HW 2 AF (PD)

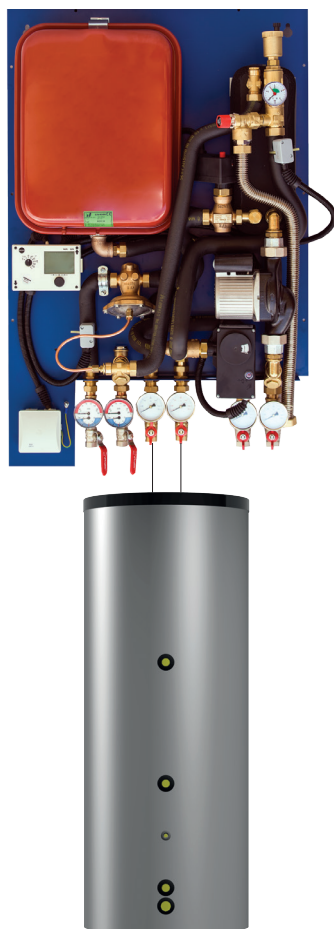
Legenda

- F – filtr siatkowy (1 sieć; 2 c.o.)
- GŁ – zawór przełączający i głowica termostatyczna z kapilarą PD
- M – siłownik zaworu regulacyjnego (2 c.o.; 3 c.w.u. – AF)
- NP – naczynie przeponowe
- OA – odpowietznik automatyczny
- OR – odpowietznik ręczny
- PO2 – pompa obiegowa c.o.
- P2 – manometr
- R – regulator węzła
- RRC – zawór różnicy ciśnień
- T – termometr (2 c.o.; 3 c.w.u.)
- TE – czujnik temperatury (1 sieć wersja (AF); 2 c.o.; 3 c.w.u. – AF)
- TM – termomanometr
- TZ – czujnik temperatury zewnętrznej AF
- RP – regulator pokojowy – PD
- WCO – wymiennik c.o.
- WCW – wymiennik c.w.u.
- Z – zawór odcinający (1 sieć; 2 c.o.; 3 c.w.u.)
- ZB – zawory bezpieczeństwa (2 c.o.; 3 c.w.u.)
- ZR – zawór regulacyjny (2 c.o.; 3 c.w.u. – AF)

Schemat dla węzła typu HW2 PD



Węzły ciepłe z ładowaniem zasobnika moc dla c.o. 26 lub 50 kW, c.w.u. 50 kW



zasobnik c.w.u.

Nr kat.

H26 AF S-H/26 kW

Dwufunkcyjny węzeł ciepły c.o. z ładowaniem zasobnika c.w.u. po stronie wtórnej, do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci ciepłej, automatyka pogodowa (regulator pogodowy z czujnikiem temperatury zewnętrznej).

Składa się z: zaworów kulowych odcinających, zaworu różnicy ciśnień wymiennika 30-płytowego, zaworu regulacyjnego, 3-drogowego zaworu z siłownikiem, 2 zaworów bezpieczeństwa c.o. 3 bary, manometrów, termometrów, pompy UPM3 AUTO L 25-70, obudowy, zaworu regulacyjnego z siłownikiem, naczynia przeponowego 12 l, sterownika pogodowego, izolacji. Max. moc dla c.o. 26 kW. Zasobnik nie wchodzi w zakres dostawy.

H26 AF S-H 26

H26 AF S-H/50 kW

Wyposażenie i parametry techniczno-technologiczne jak powyżej, naczynie przeponowe 24 litry, max. moc dla c.o. 50 kW. Pompa UPML AUTO 25-95.

H26 AF S-H 50

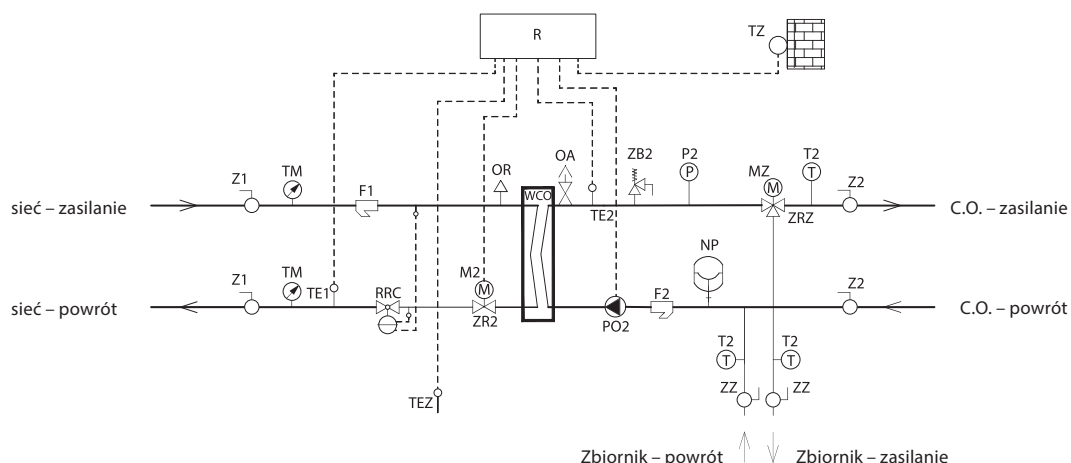
Dane techniczne:

	H26 AF S-H
Wymiary (wys./szer./głęb.):	800/650/250
Ciśnienie robocze:	16 bar
Max. różnica ciśnienia zasilania i powrotu sieci:	12 bar
Dyspozycjomodułu 1-wymiennikowego „naprzyłączu”:	1 bar
Obliczeniowa temp. zasilania sieci (zima):	130°C
Obliczeniowa temp. zasilania sieci (lato):	70°C
Temp. powrotu (zima):	80°C
Obliczeniowa temp. powrotu sieci (lato):	30°C
Temp. obliczeniowa dla c.o.:	80/60°C
Max. ciśnienie dla c.o.:	3 bar
Max. moc dla c.o.:	26 kW/50 kW
Max. moc dla ładowania zasobnika c.w.u.:	50 kW
Obliczeniowe opory hydrauliczne instalacji c.o.:	14 do 20 kPa

Połączenie do zasobnika

Składające się z 2 węży elastycznych typu Meiflex dł. 1 m w izolacji kauczukowej, kolanka podłączeniowego i trójnika z zaworem spustowym KFE.

66357



TYP Węzła H26 S-H

Legenda

F – filtr siatkowy (1 sieć; 2 c.o.)	P2 – manometr	WCO – wymiennik c.o.
M – siłownik zaworu (2 regulacyjnego c.o.; Z zaworu przełączającego)	R – regulator węzła	Z – zawór odcinający (1 sieć; 2 c.o. Z ładowanie zasobnika)
NP – naczynie przeponowe	RRC – zawór różnicy ciśnień	ZB2 – zawory bezpieczeństwa c.o.
OA – odpowietrznik automatyczny	T2 – termometr	ZR – zawór regulacyjny (2 c.o.; Z ładowanie zasobnika)
OR – odpowietrznik ręczny	TE – czujnik temperatury (1 sieć; 2 c.o. Z zasobnik)	
PO2 – pompa obiegowa c.o.	TM – termomanometr	
	TZ – czujnik temperatury zewnętrznej (AF)	



meibes-group

meibes
Perfekcyjne Systemy

PUZ Meibes Sp. z o.o. · ul. Gronowska 8 · 64-100 Leszno
Telefon: +48 65 529 49 89 · Fax: +48 65 529 59 69
info@meibes.pl · www.meibes.pl