



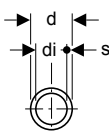
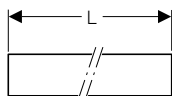
3. Systemy ogrzewania podłogowego

3.1	Rury	70
3.2	Elementy montażowe	71
3.2.1	Izolacje	71
3.2.2	Płyty z wypustkami.....	71
3.2.3	Taśma izolacyjna brzegowa.....	71
3.2.4	Taśmy klejące	71
3.2.5	Kołki rozporowe	71
3.2.6	Dodatki do jastrychów.....	72
3.3	Skrzynki rozdzielacze	72
3.3.1	Skrzynki rozdzielaczy z metalu.....	72
3.4	Asortyment rozdzielaczy	73
3.4.1	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego	73
3.4.2	Zawory kulowe	74
3.4.3	Termometry	74
3.4.4	Złączki przejściowe.....	74
3.4.5	Końcówki rozdzielaczy	75
3.4.6	Zawory szybkoopowietrzające	76
3.4.7	Rozdzielacze przepływu	76
3.4.8	Regulatory temperatury	77
3.4.9	Rozdzielacze do obiegów grzejników	77
3.4.10	Obejścia.....	78
3.5	Części regulacyjne	79
3.5.1	Napędy nastawcze	79
3.5.2	Termostaty pokojowe	79



3.1 Rury

Rura ML Geberit Mepla, MeplaTherm, w zwoju



Zastosowanie

- Do wody grzewczej
- Do wody chłodzącej bez środka zabezpieczającego przed zamarzaniem
- Do wody chłodzącej ze środkiem zabezpieczającym przed zamarzaniem
- Do instalacji sanitarnych, grzewczych i przemysłowych

Charakterystyka

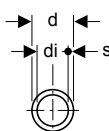
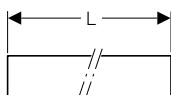
- Zachowujący kształt
- Możliwość gięcia ręcznego
- Bezdyfuzyjny
- Biały na zewnątrz
- Końcówka rury z przezroczystą zaślepką ochronną

Dane techniczne

Materiał	PE-RT II / Al / PE-RT II
Chropowatość powierzchni	7 μm
Rozszerzalność cieplna	0,026 mm/(m · K)
Przewodnictwo cieplne rurociągu	0,43 W/(m · K)

Nr art.	DN	d, \emptyset [mm]	di, \emptyset [mm]	s [mm]	L [m]
601.230.00.1	12	16	11,5	2,25	100
601.230.00.2	12	16	11,5	2,25	200

Rura Geberit Volex SL z EVOH, w zwoju



Zastosowanie

- Do wody grzewczej

Charakterystyka

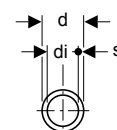
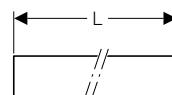
- Możliwość gięcia ręcznego
- Bezdyfuzyjny
- Przezroczysta z zewnątrz

Dane techniczne

Materiał	PE-RT II / EVOH
Chropowatość powierzchni	7 μm
Rozszerzalność cieplna	0,18 mm/(m · K)
Przewodnictwo cieplne rurociągu	0,4 W/(m · K)

Nr art.	DN	d, \emptyset [mm]	di, \emptyset [mm]	s [mm]	L [m]
617.170.00.1	12	16	12	2	120
617.180.00.1	12	16	12	2	240
617.190.00.1	12	16	12	2	600
617.171.00.1	15	20	16	2	120
617.181.00.1	15	20	16	2	240

Rura ML Geberit Volex, w zwoju



Zastosowanie

- Do wody grzewczej
- Do wody chłodzącej bez środka zabezpieczającego przed zamarzaniem
- Do wody chłodzącej ze środkiem zabezpieczającym przed zamarzaniem

Charakterystyka

- Zachowujący kształt
- Możliwość gięcia ręcznego
- Bezdyfuzyjny
- Biały na zewnątrz
- Końcówka rury z przezroczystą zaślepką ochronną

Dane techniczne

Materiał	PE-RT II / Al / PE-RT II
Chropowatość powierzchni	7 μm
Rozszerzalność cieplna	0,025 mm/(m · K)
Przewodnictwo cieplne rurociągu	0,42 W/(m · K)

Nr art.	DN	d, \emptyset [mm]	di, \emptyset [mm]	s [mm]
---------	----	------------------------	-------------------------	-----------

L / Długość: 50 m

617.030.00.1	12	16	12	2
617.031.00.1	15	20	16	2

L / Długość: 100 m

617.040.00.1	12	16	12	2
617.041.00.1	15	20	16	2

L / Długość: 200 m

617.050.00.1	12	16	12	2
--------------	----	----	----	---

3.2 Elementy montażowe

3.2.1 Izolacje

Płyta izolacyjna Geberit

Charakterystyka

- Folia PE laminowana, dopasowana do kołków rozporowych Geberit

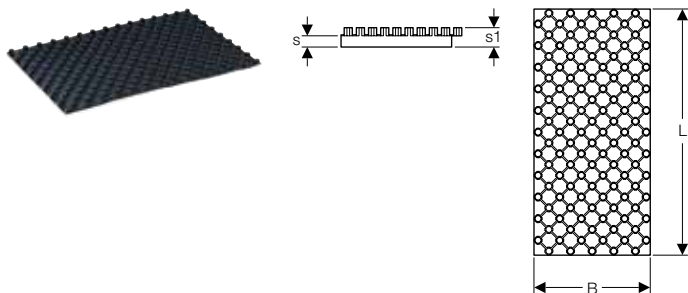
Dane techniczne

Izolacja materiału	EPS
Przewodnictwo cieplne izolacji	0,035 W/(m · K)

Nr art.	s [mm]	B [cm]	L [m]
651.821.00.1	20	100	10

3.2.2 Płyty z wypustkami

Płyta z wypustkami Geberit



Charakterystyka

- Możliwość wyposażenia w rury Geberit \varnothing 16 mm
- Folia z wypustkami z PS

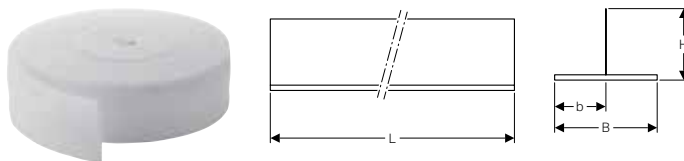
Dane techniczne

Izolacja materiału	EPS
Przewodnictwo cieplne izolacji	0,035 W/(m · K)

Nr art.	s [mm]	s1 [mm]	B [cm]	L [cm]
651.822.00.1	10	30	69	138
651.823.00.1	30	50	69	138

3.2.3 Taśma izolacyjna brzegowa

Taśma izolacyjna brzegowa Geberit



Charakterystyka

- Izolacja z miękkiej pianki PE, o zamkniętych porach

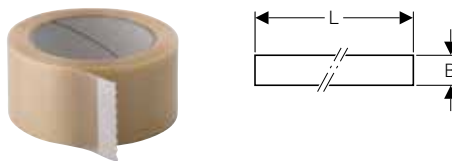
Dane techniczne

Izolacja materiału	Miękka pianka PE
--------------------	------------------

Nr art.	B [cm]	b [cm]	H [cm]	L [m]
651.810.00.1	15,5	7,8	15,5	25

3.2.4 Taśmy klejące

Taśma klejąca Geberit



Nr art.	B [cm]	L [m]
651.811.00.1	5	66

3.2.5 Kołki rozporowe

Klips Geberit



Zastosowanie

- Do mocowania rur ML Geberit PushFit na izolacji cieplnej

Charakterystyka

- Czarny

Dane techniczne

Materiał	PA 6
----------	------

Nr art.	di, \varnothing [mm]
651.761.00.1	16 / 20

Taker Geberit



Zastosowanie

- Do montażu kołków rozporowych Geberit

Nr art.

690.800.00.1

3.2.6 Dodatki do jastrychów

Dodatek do jastrychów Geberit



Zastosowanie

- Do poprawy przewodnictwa cieplnego jastrychu

Charakterystyka

- Pojemność 10 litrów

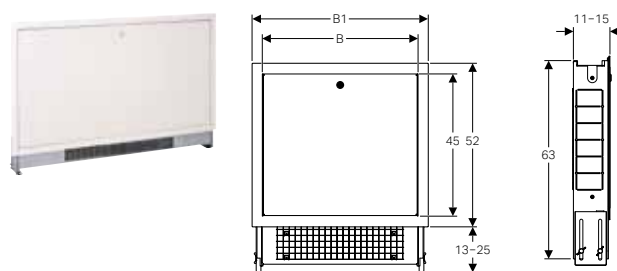
Nr art.

651.812.00.1

3.3 Skrzynki rozdzielacze

3.3.1 Skrzynki rozdzielaczy z metalu

Skrzynka rozdzielacza Geberit T11-15



Charakterystyka

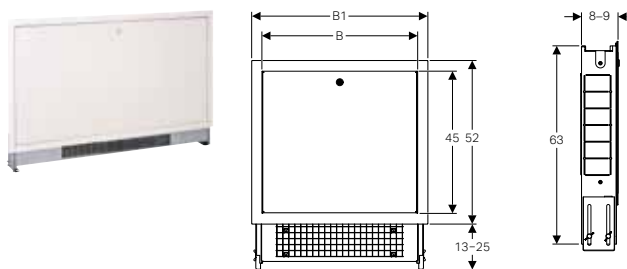
- Możliwość wyposażenia w rozdzielacz Geberit do ogrzewania podłogowego
- Możliwość wyposażenia w rozdzielacz Geberit do obiegu grzejnikowego
- Drzwi z zamkiem ryglowym
- Ocynkowane
- Drzwi lakierowane na kolor biały RAL 9010

Dane techniczne

Materiał	Stal
----------	------

Nr art.	B [cm]	B1 [cm]
652.470.00.1	50	56,2
652.471.00.1	70	76,2
652.472.00.1	85	91,2
652.473.00.1	100	106,2
652.474.00.1	120	126,2

Skrzynka rozdzielacza Geberit T8-9



Charakterystyka

- Możliwość wyposażenia w rozdzielacz Geberit do ogrzewania podłogowego
- Drzwi z zamkiem ryglowym
- Ocynkowane
- Drzwi lakierowane na kolor biały RAL 9010

Dane techniczne

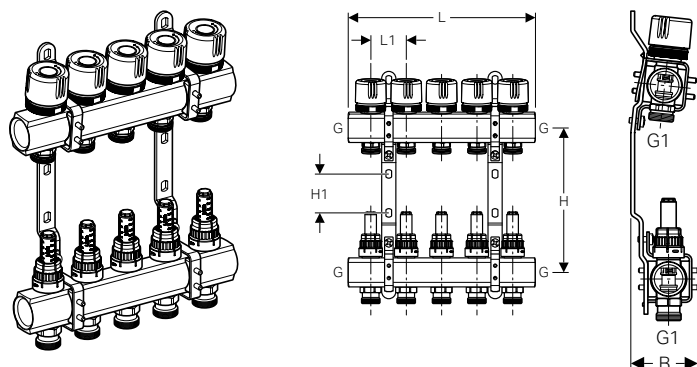
Materiał	Stal
----------	------

Nr art.	B [cm]	B1 [cm]
652.476.00.1	50	56
652.477.00.1	70	76
652.478.00.1	85	91,2
652.479.00.1	100	106,2
652.480.00.1	120	126,2

3.4 Asortyment rozdzielaczy

3.4.1 Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

Rozdzielacz Geberit do ogrzewania podłogowego



Charakterystyka

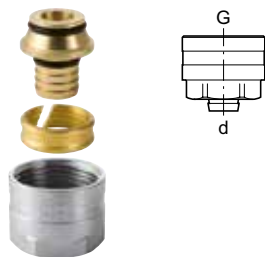
- Kształtka przejściowa z Eurokonus G 3/4"
- Odcinający zawór regulacyjny bez zmiany ustawionej wielkości przepływu
- Wstępnie zamontowany
- Niklowany

Dane techniczne

Materiał	Mosiądz CW617N
----------	----------------

Nr art.	DN	G ["]	G1 ["]	B [cm]	H [cm]	H1 [cm]	L [cm]	L1 [cm]	Liczba odpływów
652.442.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	8	20	5	11,2	5	2
652.443.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	8	20	5	16,2	5	3
652.444.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	8	20	5	21,2	5	4
652.445.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	8	20	5	26,2	5	5
652.446.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	8	20	5	31,2	5	6
652.447.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	8	20	5	36,2	5	7
652.448.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	8	20	5	41,2	5	8
652.449.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	8	20	5	46,2	5	9
652.450.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	8	20	5	51,2	5	10
652.451.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	8	20	5	56,2	5	11
652.452.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	8	20	5	61,2	5	12

Śrubunek przyłączeniowy Geberit Mepla, do Eurokonus



Zastosowanie

- Do wody grzewczej
- Do wody chłodzącej bez środka zabezpieczającego przed zamarzaniem
- Do wody chłodzącej ze środkiem zabezpieczającym przed zamarzaniem
- Do rur Geberit Mepla ML

Charakterystyka

- Śrubunek z pierścieniem mocującym
- Nakrętka z mosiądzu, niklowana
- Uszczelka z EPDM

Dane techniczne

Materiał	Mosiądz CW617N
----------	----------------

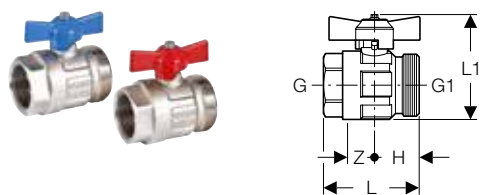
Nr art.	DN	d, ø [mm]	G ["]	SW [mm]
641.534.22.2	12	16	3/4	27



- Dokręcić momentem dokręcenia 35–40 Nm

3.4.2 Zawory kulowe

Zestaw zaworów kulowych Geberit



Charakterystyka

- Niklowany
- Uchwyty uruchamiające czerwone i niebieskie

Dane techniczne

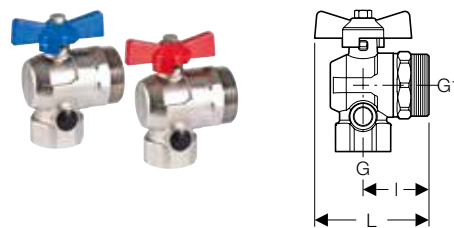
Materiał	Mosiądz CW617N
----------	----------------

Zakres dostawy

- 2 szt. w zestawie

Nr art.	DN	G ["]	G1 ["]	H [cm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	PN [bar]
652.418.22.1	25	1	1 1/4	2,9	6,4	7,1	1,9	10

Zestaw zaworów kulowych kątowych Geberit



Charakterystyka

- Możliwość uzupełnienia o termometr
- Niklowany
- Uchwyty uruchamiające czerwone i niebieskie

Dane techniczne

Materiał	Mosiądz CW617N
----------	----------------

Zakres dostawy

- 2 szt. w zestawie

Nr art.	DN	G ["]	G1 ["]	L [cm]	I [cm]	PN [bar]
652.417.22.1	25	1	1 1/4	7,7	4,4	10

3.4.3 Termometry

Termometr, do zaworu kulowego kąтового Geberit



Dane techniczne

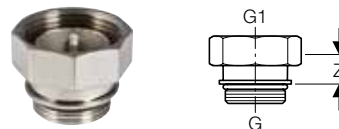
Zakres temperatur	0–120 °C
-------------------	----------

Nr art.

652.420.00.1

3.4.4 Złączki przejściowe

Nypel gwintowany Geberit z nakrętką



Charakterystyka

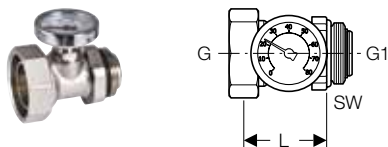
- Niklowany
- Uszczelka z EPDM

Dane techniczne

Materiał	Mosiądz CW617N
----------	----------------

Nr art.	DN	G ["]	G1 ["]	Z [cm]
652.432.22.1	25	1	1 1/4	1,6

Nypel gwintowany Geberit z nakrętką i termometrem



Charakterystyka

- Przyłącza gwintowane z niezależnym od siebie zabezpieczeniem
- Niklowany
- Uszczelka z EPDM

Dane techniczne

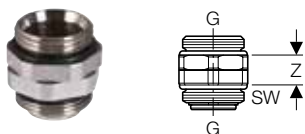
Zakres temperatur	0–80 °C
Materiał	Mosiądz CW617N

Zakres dostawy

- Termometr

Nr art.	DN	G ["]	G1 ["]	L [cm]	SW [mm]
652.419.22.1	25	1 1/4	1	4,5	38

Śrubunek Geberit z gwintem zewnętrznym, obracalny



Zastosowanie

- Do łączenia rozdzielaczy do obiegów grzejników i regulatorów temperatury

Charakterystyka

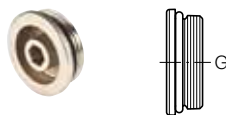
- Przyłącza gwintowane z niezależnym od siebie zabezpieczeniem
- Niklowany
- Uszczelka z EPDM

Dane techniczne

Materiał	Mosiądz CW617N				
Nr art.	DN	G ["]	Z [cm]	SW [mm]	
652.430.22.1	25	1	16	37	

3.4.5 Końcówki rozdzielaczy

Korek, do rozdzielacza Geberit



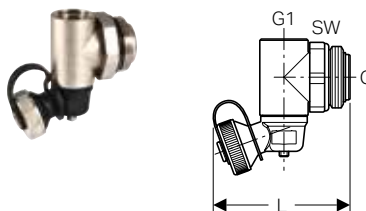
Charakterystyka

- Niklowany
- Uszczelka z EPDM

Dane techniczne

Materiał	Mosiądz CW617N	
Nr art.	DN	G ["]
652.431.22.1	25	1

Końcówka, do rozdzielacza Geberit, z zaworem odpowietrzającym



Zastosowanie

- Do montażu zaworu szybkoopowietrzającego

Charakterystyka

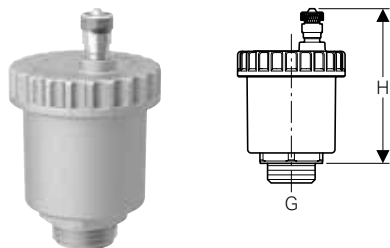
- Opróżnianie 3/4", z zaślepką
- Niklowany
- Uszczelka z EPDM

Dane techniczne

Materiał	Mosiądz CW617N				
Nr art.	DN	G ["]	G1 ["]	L [cm]	SW [mm]
652.433.22.1	25 / 15	1	1/2	7,4	37

3.4.6 Zawory szybkoopowietrzające

Zawór szybkoopowietrzający Geberit NPW



Zastosowanie

- Do wody grzewczej
- Do wody chłodzącej bez środka zabezpieczającego przed zamarzaniem

Charakterystyka

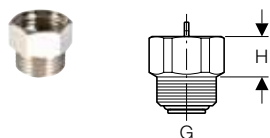
- Niklowany
- Ciśnienie bezpieczeństwa maks. 6 bar
- Sprężyna ze stali nierdzewnej
- Pływak z PE
- Uszczelka z EPDM

Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Maksymalna temperatura wody	110 °C
Materiał	Mosiądz CB753S

Nr art.	DN	G ["]	H [cm]
652.438.22.1	15	1/2	6,7

Zawór zwrotny NPW, do zaworu szybkoopowietrzającego Geberit



Zastosowanie

- Do wody grzewczej
- Do wody chłodzącej bez środka zabezpieczającego przed zamarzaniem

Charakterystyka

- Umożliwia wymianę zaworów szybkoopowietrzających bez odpowietrzania obiegu grzewczego
- Niklowany
- Uszczelka z EPDM

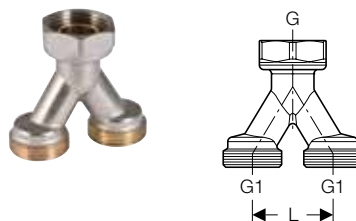
Dane techniczne

Maksymalna temperatura wody	110 °C
Materiał	Mosiądz CW617N

Nr art.	DN	G ["]	H [cm]
652.435.22.1	15	1/2	1,4

3.4.7 Rozdzielacze przepływu

Rozdzielacz przepływu Geberit z Eurokonus



Zastosowanie

- Do zwiększania liczby kształtek przejściowych

Charakterystyka

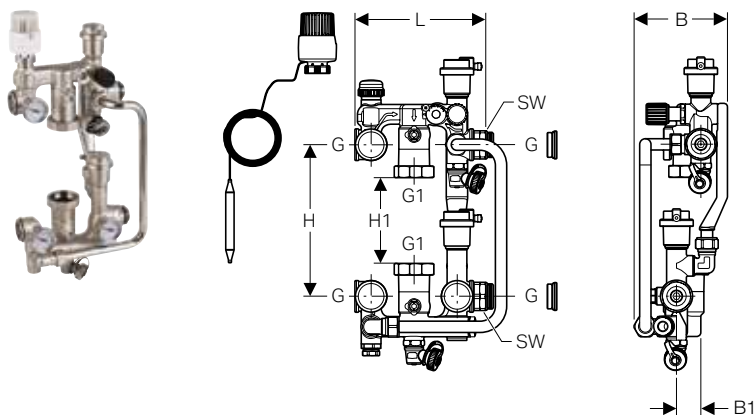
- Niklowany

Dane techniczne

Materiał		Mosiądz CW617N			
Nr art.	DN	G ["]	G1 ["]	L [cm]	
652.436.22.1	15	3/4	3/4	3,6	

3.4.8 Regulatory temperatury

Regulator temperatury Geberit do rozdzielacza



Zastosowanie

- Do łączonych obiegów grzewczych
- Do skrzynek rozdzielaczy o minimalnej głębokości 14 cm

Charakterystyka

- Niklowany
- Rurociąg z miedzi
- Uszczelka z EPDM

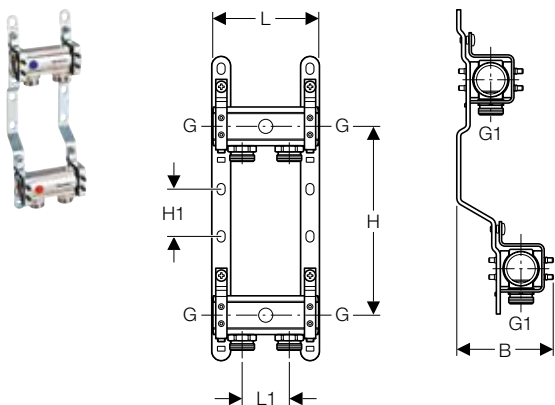
Dane techniczne

Zakres temperatur	0–80 °C
Materiał	Mosiądz CW617N

Nr art.	DN	G	G1	B	B1	H	H1	L	SW
		["]	["]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]
652.413.22.1	25	1	1 1/2	12,5	3,2	20	13,3	17,2	37

3.4.9 Rozdzielacze do obiegów grzejników

Rozdzielacz Geberit do obiegu grzejnika



Charakterystyka

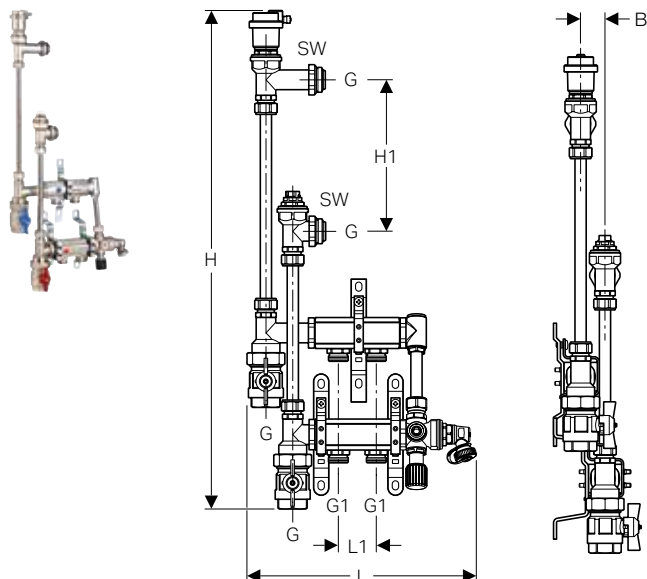
- Kształtka przejściowa z Eurokonus G 3/4"
- Wstępnie zamontowany
- Niklowany

Dane techniczne

Materiał	Mosiądz CW617N
----------	----------------

Nr art.	DN	G	G1	B	H	H1	L	L1	Liczba odpywów
		["]	["]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
652.414.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	10,2	20	5	11,2	5	2

Rozdzielacz Geberit do obiegu grzejnika, odsadzkowy



Charakterystyka

- Kształtka przejściowa z Eurokonus G 3/4"
- Niklowany
- Rurociąg z miedzi
- Uszczelka z EPDM

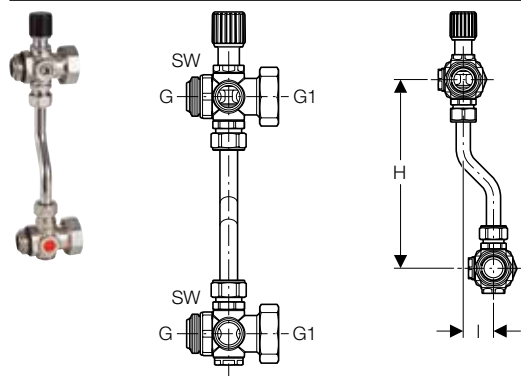
Dane techniczne

Materiał	Mosiądz CW617N
----------	----------------

Nr art.	DN	G	G1	B	H	H1	L	L1	SW
		["]	["]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[mm]
652.416.22.1	25 / 15 / 25	1	3/4	3,2	68,2	20	30,3	5	37

3.4.10 Obejścia

Jednostka zaworu Geberit do obejścia



Zastosowanie

- Do wyrównywania przepływu w przypadku zastosowania pompy cyrkulacyjnej bez regulacji

Charakterystyka

- Regulowane ciśnienie 0,2–0,6 bar / 20–60 kPa
- Niklowany
- Rurociąg z miedzi
- Uszczelka z EPDM

Dane techniczne

Materiał	Mosiądz CW617N
----------	----------------

Nr art.	DN	G	G1	H	I	SW
		["]	["]	[cm]	[cm]	[mm]
652.415.22.1	25	1	1 1/4	20	3,2	37

3.5 Części regulacyjne

3.5.1 Napędy nastawcze

Siłownik zaworu Geberit



Zastosowanie

- Do regulacji obiegów grzewczych podłogi
- Do rozdzielacza obiegu grzewczego

Charakterystyka

- Skok 4 mm

Dane techniczne

Stopień ochrony	II
Stopień ochrony	IP54
Napięcie robocze	230 V AC
Długość kabla	1 m

Zakres dostawy

- Pierścień adaptacyjny

Nr art.	M [mm]	Napięcie znamionowe / częstotliwość sieciowa	Pobór mocy [W]
651.420.00.1	30 x 1,5	230 V / 50–60 Hz	1,8

Siłownik zaworu Geberit z włącznikiem końcowym



Zastosowanie

- Do regulacji obiegów grzewczych podłogi
- Do rozdzielacza obiegu grzewczego

Charakterystyka

- Skok 4 mm
- Pobór mocy 230 V AC / 5 (1) A

Dane techniczne

Stopień ochrony	II
Stopień ochrony	IP54
Napięcie robocze	230 V AC
Długość kabla	1 m

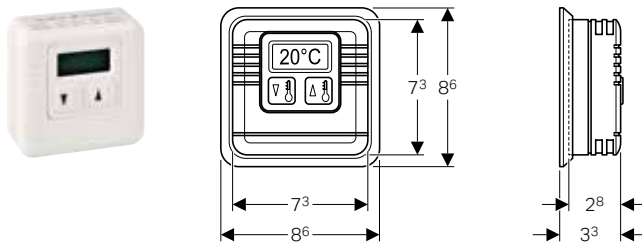
Zakres dostawy

- Pierścień adaptacyjny

Nr art.	M [mm]	Napięcie znamionowe / częstotliwość sieciowa	Pobór mocy [W]
651.422.00.1	30 x 1,5	230 V / 50–60 Hz	1,8

3.5.2 Termostaty pokojowe

Cyfrowy termostat pokojowy Geberit



Charakterystyka

- Pobór mocy 250 V AC / 7 (3) A

Dane techniczne

Stopień ochrony	II
Napięcie robocze	3 V DC

Zakres dostawy

- Płyta montażowa
- 2 baterie alkaliczne typu AAA 1,5 V
- Elementy mocujące

Nr art.	Napięcie znamionowe / częstotliwość sieciowa
652.401.00.1	3 V DC