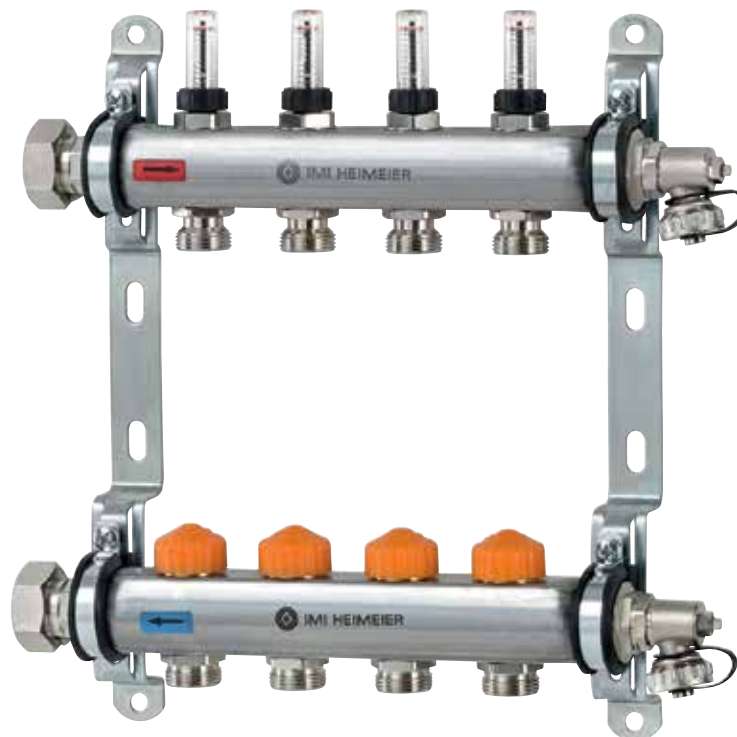


Climate  
Control

IMI Heimeier

# Dynacon Eclipse

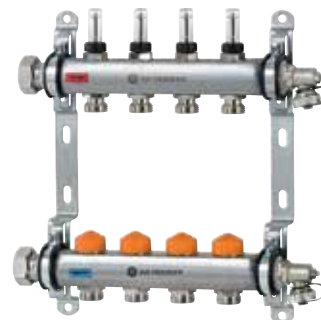


## Razdjelnici za podno grijanje

Razdjelnik sustava podnog grijanja s automatskom regulacijom protoka

## Dynacon Eclipse

Dynacon Eclipse podešava protok u pojedinačnim krugovima grijanja, izravno u l/h. To znači da se hidrauličko balansiranje sustava postiže jednom jednostavnom operacijom. Namješteni protok se konstantno prilagođava, tj. ako bi protok postao prevelik, npr. zbog zatvaranja susjednih krugova, Dynacon Eclipse će protok regulirati automatski prema zadanoj vrijednosti. Regulacijski uložak uvijek jamči konstantni protok. Dynacon Eclipse razdjelnici su rješenje koje štedi vaš novac ali i vrijeme naročito pri puštanju u pogon.



### Glavne značajke

#### Automatsko hidrauličko balansiranje

Zahvaljujući ugrađenom regulatoru protoka unutar svakog termostatskog uložka.

#### Pokazivač protoka za svaki krug grijanja

Za kontrolu funkcije.

#### Razdjelnik izrađen od nehrđajućeg čelika

Otporan na koroziju, dugotrajan i siguran.

#### Rješenje kojim se postižu uštede na vremenu i troškovima pri puštanju u rad

### Tehnički opis

#### Primjena:

Sustavi podnog grijanja

#### Funkcije:

Regulacija temperature pojedinačne prostorije, pogonom ili termostatskim regulatorom  
Regulacija protoka  
Zatvaranje  
Punjenje  
Ispuštanje  
Ispiranje  
Odzračivanje

#### Razred tlaka:

PN 6

#### Raspon protoka:

Protok se može namješteni stupnjevito: 30-300 l/h.  
Tvorničke postavke: Puštanje u rad.  
Maks. 2,5 m<sup>3</sup>/h po razdjelniku kruga grijanja.

#### Diferencijalni tlak ( $\Delta p_V$ ):

Max. diferencijalni tlak: 60 kPa (<30 dB(A))  
Min. diferencijalni tlak: 30 – 150 l/h = 17 kPa  
150 – 300 l/h = 25 kPa

#### Temperatura:

Max. radna temperatura: 70°C  
Min. radna temperatura: -5°C

#### Materijal:

Razdjelnik:  
Nehrđajući čelik 1.4301  
Priključni fitinzi: Poniklani mesing.  
Termostatski uložak:  
Mesing  
O-ring: EPDM guma  
Disk ventila : EPDM guma  
Opruga: Nehrđajući čelik  
Termostatski uložak: Mesing, PPS (polifenilsulfid) i SPS (sindiotaktički polistiren)  
Vreteno: Nehrđajući čelik s duplom O-ring brtvom.  
Mjerač protoka:  
Plastika otporna na toplinu i nehrđajući čelik. Mesing. EPDM brtve.  
Uređaj za punjenje, pražnjenje, ispiranje i odzračivanje:  
Poniklani mesing i plastika. EPDM brtve.

#### Označavanje:

IMI Heimeier  
Narančasta zaštitna kapa

#### Spajanje:

Razdjelnik s priključkom s ravnom brtvom, 1" matica.  
Priključak kruga grijanja G3/4 adapter s Eurokonusom, prikladnim za pres fittinge za plastiku, bakar, cijevi od preciznog čelika i kompozitne cijevi.  
Vidjeti također "Pribor".

#### Priključne garniture:

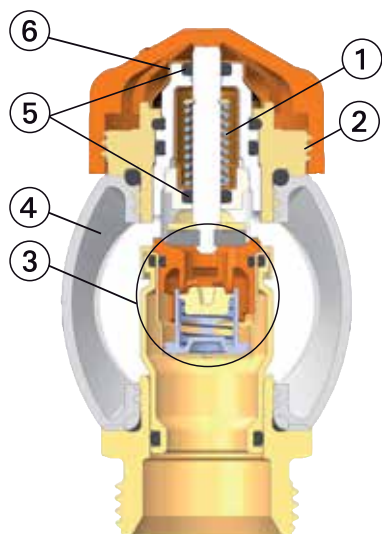
Dostupne su slijedeće priključne garniture razdjelnika:  
- Priključna garnitura 1 s Globo kuglastim ventilima.  
- Priključna garnitura 2 sa STAD regulacijskim ventilom i Globo kuglastim ventilom.  
- Priključna garnitura 3 sa Zeparo Vent separatorom zraka na cijevi polaznog voda i Zeparo Dirt separatorom mulja na povratnom vodu.  
- Priključna garnitura 4 s Globo kuglastim ventilom, uključujući odstožnik za brojilo količine topline na povratnom vodu i Globo kuglasti ventil, s priključkom za izravno mjerenje na cijevi polaznog voda.  
- Priključna garnitura 5, regulacijski miješajući set, s visokoučinkovitom crpkom za regulaciju temperature polaznog voda.  
- Priključni set s kuglastim ventilima, ravni priključak, uključujući umetak za mjerač toplinske energije u povratu.  
- Priključni set s kuglastim ventilima, kutni priključak, uključujući umetak za mjerač toplinske energije u povratu.  
- Termostatski mješajući ventil za grijanje zračenjem. Priključak crpke s kuglastim ventilom.

#### Spoj s termostatskom glavom i pogonom:

IMI Heimeier M30x1,5

## Konstrukcija

### Eclipse termostatski uložak s automatskom regulacijom protoka



1. Snažna povratna opruga u kombinaciji s visokom potisnom snagom osigurava da se ventil s vremenom ne zaglavi
2. M30x1.5 spoj za termostatske glave i pogone
3. Automatski regulator protoka
4. Razdjelnik
5. Dugoviječna dvostruka O-ring brtva
6. Podešavanje protoka

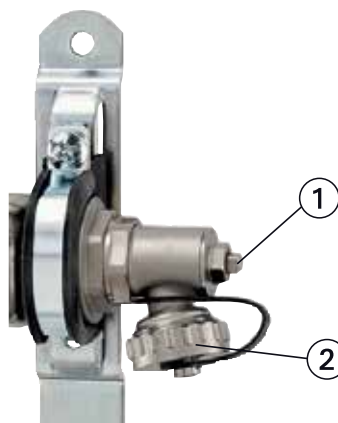


### Pokazivač protoka



1. Reviziono staklo
2. Zaporno ručno kolo
3. Razdjelnik
4. Priključna navojna cijevna spojnica

### Uređaj za punjenje, pražnjenje, ispiranje i odzračivanje



1. Odzračivanje
2. Punjenje, pražnjenje i ispiranje, 3/4" priključak, zakretni

## Funkcija

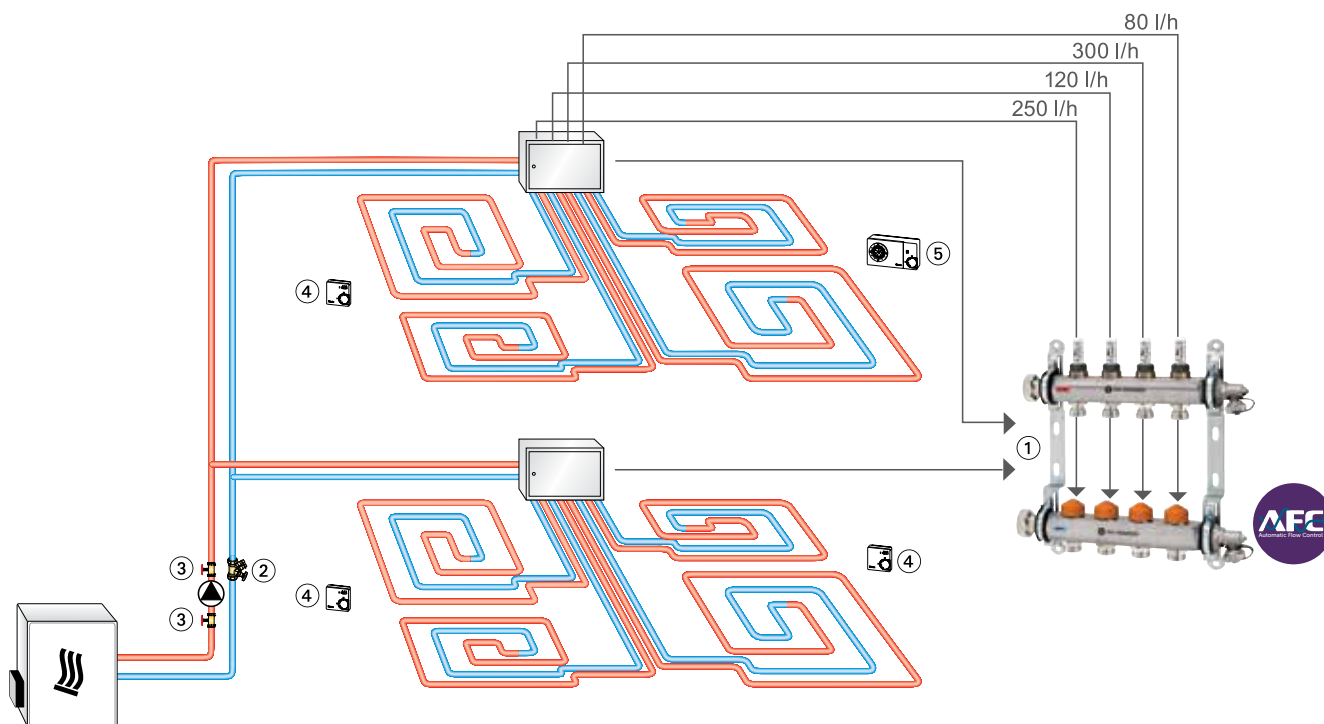
### Eclipse regulator protoka i diferencijalnog tlaka

Regulacijski dio se namješta na željenu vrijednost okretanjem inserta putem ključića. U slučaju povećanja protoka na ventilu povećani tlak pomiče uložak, smanjujući protok na željenu vrijednost. Na taj način se željeni protok ne prekoračuje. Ako protok padne ispod željenog, opruga pritišće uložak nazad u početnu poziciju.

## Primjena

Dynacon Eclipse podešava protok u pojedinačnim krugovima grijanja, izravno u l/h. To znači da se hidrauličko balansiranje sustava postiže na jednostavan način. Namješteni protok se konstantno prilagođava, tj. ako bi protok bio prevelik, npr. zbog zatvaranja susjednih krugova, Dynacon Eclipse će regulirati protok automatski do zadane vrijednosti. Regulacijski uložak uvijek jamči konstantni protok. Dynacon Eclipse razdjelnici su rješenje koje štedi vaš novac ali i vrijeme naročito pri puštanju u pogon. S tradicionalnim razdjelnicima podnog grijanja, s prigušnim ventilima i pokazivačima protoka, namještanje traženog protoka vode je radnja koja zahtjeva vrijeme. Tražena postavka namještanja na prigušnim ventilima mora se izračunati ili namjestiti pomoću pokazivača protoka na razdjelniku. Međutim, količine vode distribuirane na ovaj način odgovaraju samo maksimalnim zahtjevima. Kada se pojedinačni krugovi grijanja isključe, količina vode koja više nije potrebna, distribuira se preko susjednih krugova, što rezultira prekomjernom opskrbom u ovim krugovima. Ugradnjom Dynacon Eclipse razdjelnika s automatskom regulacijom protoka izbjegava se prekomjerna opskrba pojedinačnih krugova grijanja. Time se postiže optimalna raspodjela temperature, štedi energija i povećava komfor.

### Primjeri primjena



1. Dynacon Eclipse
2. STAD balansirajući ventil
3. Kuglasti ventil za crpke Globo P
4. Sobni termostat
5. Termostat P s uklopnim satom

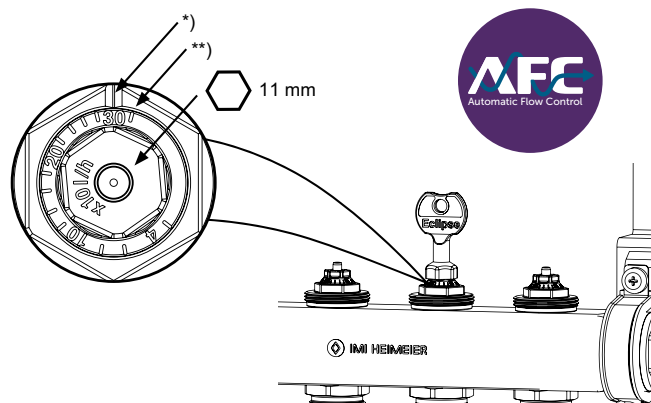
## Rukovanje

### Namještanje protoka

Postepeno namještanje od pozicije 3 do 30 (30 to 300 l/h). Namještanje se izvodi pomoću ključa (artikl No. 3930-02.142) ili 11 mm ključem, kako bi se osiguralo sigurno namještanje.

- Postavite ključ za namještanje na termostatski uložak.
- Okrećite ključ dok se ne poklope oznake na ključu i tijelu ventila \* za poziciju koju želite (vidi sliku).
- Uklonite ključ za prednamještanje ili 11 mm. Ventil je namješten.

### Vidljivost oznaka



- \*) Oznaka pozicije
- \*\*) Puštanje u rad

Namještanja	1	4	1	1	10	1	1	1	1	20	1	1	1	1	30
l/h	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

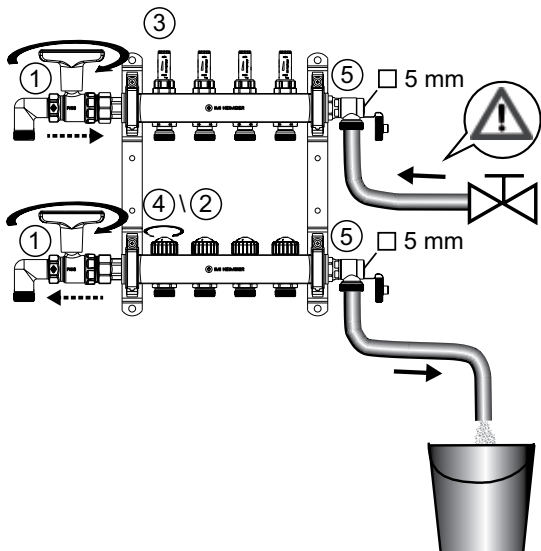
### Punjenje, ispiranje i odzračivanje

Radni vijek trajanja proizvoda i radne karakteristike sustava u znatnoj mjeri ovise od ispravnog puštanja u rad. Strogo se treba pridržavati tehničkih standarda EN 14336, VDI2035 i ON H5195-1.

Svaki krug grijanja mora se pojedinačno napuniti, isprati i odzračiti:

- Zatvoriti kuglaste zaporne ventile (1). Zatvoriti sve termostatske uloške sa zaštitnim kapicama (4). Svi regulatori protoka ili mjerači protoka moraju biti otvoreni (3)!
- Spojiti crijevo za punjenje i pražnjenje te otvoriti uređaj za punjenje, pražnjenje, ispiranje i odzračivanje (5).
- Krugove napuniti/isprati jedan po jedan.
- Potpuno otvoriti termostatski uložak prvog kruga grijanja sa zaštitnom kapicom (4). Nakon ispiranja prvog kruga, zatvoriti odgovarajući termostatski uložak i napuniti/isprati slijedeći krug.

Podešavanje regulatora protoka ili mjerača protoka: Vidjeti „Upute za instaliranje i rad“.



### Tlačna proba

Trajanje tlačne probe prije i tijekom polaganja estriha. Ispitni tlak iznosi 1.3 x dopušteni radni tlak.

### Medij prijenosnik topline

Kako bi se izbjeglo oštećenje i nakupljanje kamenca u toplovodnim sustavima grijanja, sastav medija prijenosnika topline treba zadovoljiti smjernice VDI 2035. Za industrijske i sustave daljinskog grijanja vidjeti primjenive propise VdTUV i 1466/AFGW FW510.

Medij prijenosnik topline koji sadrži mineralna ulja ili neki tip maziva koji sadrži mineralno ulje može imati izuzetno negativni utjecaj na elemente sustava i obično dovodi uništenja EPDM brtvila.

Kad se koristi antifriz bez sadržaja nitrata i otopine za zaštitu od korozije na bazi etilen glikola, odgovarajuće smjernice - posebno o koncentraciji specifičnih aditiva treba uzeti iz dokumentacije proizvođača.

### Funkcionalno grijanje

Funkcionalno zagrijavanje podnog estriha izvesti prema normi EN 1264-1.

### Najraniji početak funkcionalnog grijanja:

- Cementni estrih, 21 dan nakon polaganja
- Estrih od anhidrida, 7 dana nakon polaganja.

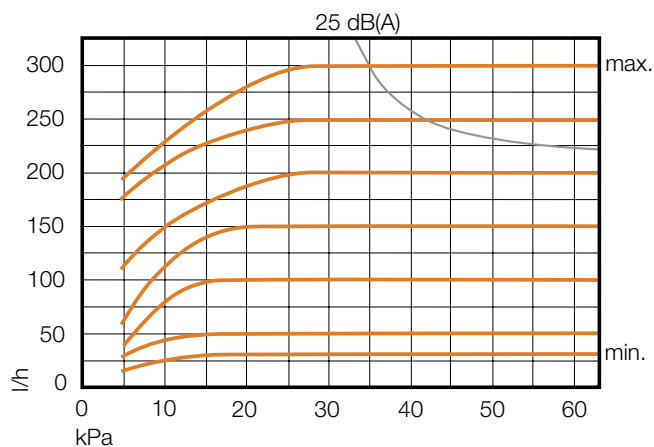
Treba početi s temperaturom polaznog voda 20 - 25 °C i održavati je 3 dana. Nakon toga treba podesiti maksimalnu računsku temperaturu i održavati je 4 dana. Temperatura polaznog voda može se regulirati putem generatora topline. Vidjeti preporuku proizvođača estriha!

### Ne premašiti maksimalnu temperaturu površine poda, na cijevima za grijanje:

- Cementni i estrih od anhidrida: 55 °C
- Estrih od sipanog asfalta: 45 °C
- Treba se pridržavati tehničkih savjeta proizvođača estriha.

## Tehnički podaci

### Područje protoka za krug grijanja: 30 - 300 l/h



$\Delta p$  min. 30 - 150 l/h = 17 kPa  
 $\Delta p$  min. 150 - 300 l/h = 25 kPa  
 $\Delta p$  max. 60 kPa

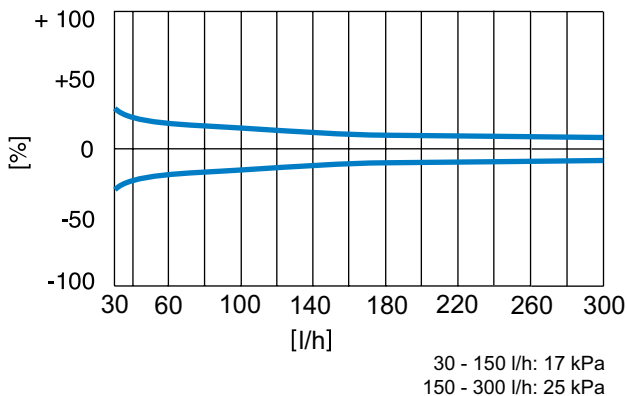
#### Primjer proračuna:

Traži se:  
 Zadana vrijednost Dynacon Eclipse regulatora protoka

Zadano:  
 Toplinska snaga kruga grijanja  $Q = 1120 \text{ W}$   
 Razlika temperature  $\Delta t = 8 \text{ K}$  (44/36°C)

Rješenje:  
 $\text{Maseni protok } m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1120 / (1,163 \cdot 8) = 120 \text{ kg/h}$   
 Postavka namještanja regulatora protoka na Dynacon Eclipse razdjelniku: = **12**

### Najniže tolerancije protoka



30 - 150 l/h: 17 kPa  
 150 - 300 l/h: 25 kPa

### Pozicije namještanja za različite toplinske snage krugova grijanja i za različite temperaturne režime

Q [W]	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4800	5200	
$\Delta t$ [K]																												
5	3	4	5	7	9	10	12	14	16	17	21	24	28															
8			3	4	5	7	8	9	10	11	13	15	17	19	22	24	26	28										
10				3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	17	19	21	22	24	26	28	29						
15					3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	28	30	

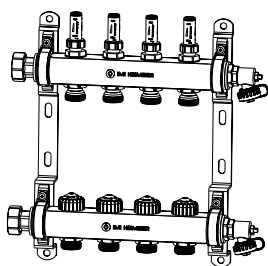
$\Delta p$  min. 30 - 150 l/h = 17 kPa  
 $\Delta p$  min. 150 - 300 l/h = 25 kPa

$Q$  = Toplinska snaga  
 $\Delta t$  = Temperaturni režim  
 $\Delta p$  = Pad tlaka

#### Primjer:

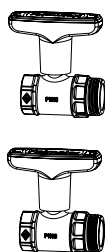
$Q = 1000 \text{ W}$ ,  $\Delta t = 15 \text{ K}$   
 Pozicija: **6** ( $\approx 60 \text{ l/h}$ )

## Artikli



### Dynacon Eclipse razdjelnik sustava podnog grijanja

Krugovi grijanja	Katal. broj
2	9340-02.800
3	9340-03.800
4	9340-04.800
5	9340-05.800
6	9340-06.800
7	9340-07.800
8	9340-08.800
9	9340-09.800
10	9340-10.800
11	9340-11.800
12	9340-12.800

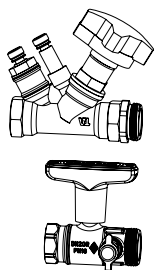


### Priključna garnitura 1 s Globo kuglastim ventilima, DN 20

s crvenom krajnjom kapicom na polaznom vodu i plavom krajnjom kapicom na povratnom vodu.

Kvs	Katal. broj
9,90	9339-01.800

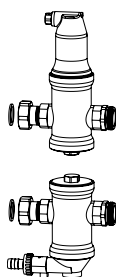
Kvs = m<sup>3</sup>/h kod pada tlaka od 1 bar i potpuno otvorenog ventila.



### Priključna garnitura 2 s STAD regulacijskim ventilom i s Globo kuglastim ventilom, DN 20 uključujući mjerni navojni priključni nastavak za mjerenje diferencijalnog tlaka i protoka.

Kvs	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Katal. broj
5,28	2,00	9339-02.800

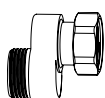
Kvs = m<sup>3</sup>/h kod pada tlaka od 1 bar i potpuno otvorenog ventila.



### Priključna garnitura 3 sa Zeparo Vent separatorom zraka na polaznom vodu i Separo Dirt separatorom mulja na povratnom vodu, DN 20

Kvs	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Katal. broj
6,72	1,25	9339-03.800

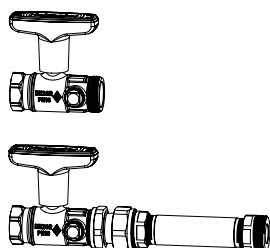
Kvs = m<sup>3</sup>/h kod pada tlaka od 1 bar i potpuno otvorenog ventila.



### S-priključni element

Za priključnu garnituru 3. Instalacijski pomoćni element za povratni vod u kućištima razdjelnika.

Katal. broj
9339-00.362



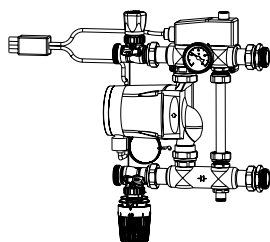
### Priključna garnitura 4 s Globo kuglastim ventilom, DN 20, uključujući odstožnik za brojilo količine topline na povratnom vodu

Globo kuglasti ventil s priključkom za izravno mjerenje na polaznom i povratnom vodu.

Kvs	Katal. broj
9,90	9339-04.800

Kvs = m<sup>3</sup>/h kod pada tlaka od 1 bar i potpuno otvorenog ventila.

Priključna garnitura 4 može se montirati okomito pomoću odgovarajućih koljena od 1" (nije uključeno u isporuku). Veličine razvodne kutije zatim se odabiru prema priključnoj garnituri 1.

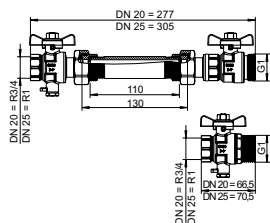


### Priključna garnitura 5, regulacijski miješajući set

s crpkom visoke učinkovitosti Grundfos Alpha 2 15 - 60 130, termostatski ventil s nalijegajućim senzorom i sigurnosnom sklopkom električnog cijevnog nalijegajućeg senzora 230V, 15A.

Minimalna dubina ugradnje kućišta razdjelnika: 125 mm.

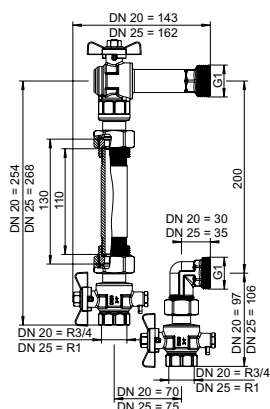
Područje namještanja termostatskog regulatora	Područje namještanja električnog cijevnog nalijegajućeg senzora	Katal. broj
20 - 50°C	10 - 90°C	9339-05.800



Priključni set s kuglastim ventilima, ravni priključak, uključujući umetak za mjerac toplinske energije u povratu. Kuglasti ventili s priključkom M10x1 za izravno mjerenje u polazu i povratu.

DN	Kvs	Katal. broj
20	7	9339-04.830
25	7	9339-04.832

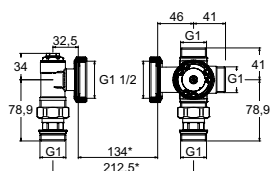
Kvs = m<sup>3</sup>/h kod pada tlaka od 1 bar i potpuno otvorenog ventila.



Priključni set s kuglastim ventilima, kutni priključak, uključujući umetak za mjerac toplinske energije u povratu. Kuglasti ventili s priključkom M10x1 za izravno mjerenje u polazu i povratu.

DN	Kvs	Katal. broj
20	4,6	9339-04.831
25	4,6	9339-04.833

Kvs = m<sup>3</sup>/h kod pada tlaka od 1 bar i potpuno otvorenog ventila.



### Termostatski miješajući ventil za grijanje zračenjem

Priključak crpke s kuglastim ventilom.

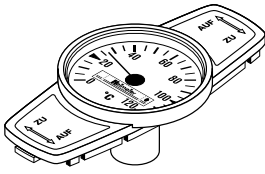
Temperatura 25 - 55 °C.

DN	Kvs	Katal. broj
25	3,2	9339-15.800

\*) Crpka 130 mm + brtva 2x2 mm

Kvs = m<sup>3</sup>/h kod pada tlaka od 1 bar i potpuno otvorenog ventila.

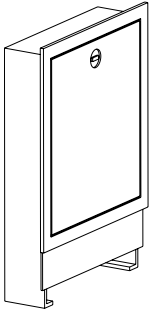




### Termometar za Globo

Za zamjenu, promjenom kape za zatvaranje.  
Temperaturno područje od 0 °C do 120°C.

	Katal. broj
Crvena	0600-00.380
Plava	0600-01.380



### Kućišta razdjelnika

Kućište za podžbuknu montažu, dubina ugradnje 110 - 150 mm.

**Napominje se da je minimalna dubina ugradnje 125 mm za priključni set 5!**

Veličina	B x H	Katal. broj
1	490 x 710	9339-80.800
2	575 x 710	9339-81.800
3	725 x 710	9339-82.800
4	875 x 710	9339-83.800
5	1.025 x 710	9339-84.800
6	1.175 x 710	9339-85.800

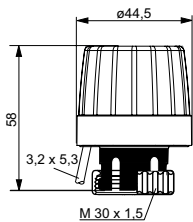
## Pribor



### Ključ za podešavanje

za Eclipse. Narančasta boja.

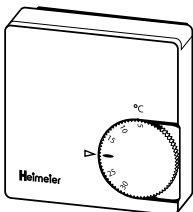
	Katal. broj
	3930-02.142



### EMOtec

Dvopoložajni termički pogon za sustave podnog grijanja. S pokazivačem pozicije u NC verziji. Prikladan je za sva IMI Heimeier termostatska kućišta ventila. Tehničke podatke možete potražiti u EMOtec informacijskom listu.

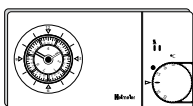
Model	Katal. broj
<b>230 V</b>	
Bez napona zatvoren (NC)	1807-00.500
Bez napona otvoren (NO)	1809-00.500
<b>24 V</b>	
Bez napona zatvoren (NC)	1827-00.500
Bez napona otvoren (NO)	1829-00.500



### Sobni termostat

S toplinskom recirkulacijom, regulacijom temperature prostorije, u kombinaciji s termičkim pogonom.

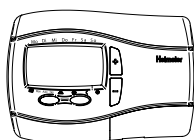
Model	Katal. broj
<b>230 V</b>	
Bez temperaturene zadržke	1936-00.500
S temperaturenom zadržkom	1938-00.500
<b>24 V</b>	
Bez temperaturene zadržke	1946-00.500



### Termostat P s analognim uklopnim satom

Elektronički 2-položajni sobni termostat, za regulaciju temperature prostorije vođenu vremenom, s analognim 7-dnevnim automatskim vremenskim programatorom, modulacijskim izlaznim signalom (PWM) po širini impulsa i slobodnim preklopnim kontaktom.

Model	Katal. broj
230 V	1932-00.500



### Thermostat P s digitalnim uklopnim satom

Elektronički 2-položajni sobni termostat, za regulaciju temperature prostorije vođenu vremenom, s digitalnim automatskim vremenskim programatorom, modulacijskim izlaznim signalom (PWM) po širini impulsa i slobodnim preklopnim kontaktom. Upravljanje izbornikom pomoću četiri gumba.

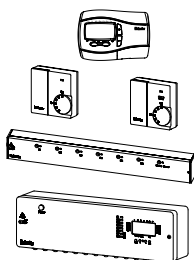
Model	Katal. broj
230 V	1932-01.500



### Razjelnik

Ovaj se uređaj koristi za ožičenje termostata i elektrotermičkih pogona. Uređaj je prikladan za sustave podnog grijanja i hlađenja (rad ljeti/zimi). Preko vanjskog signala može se prespojiti između grijanja i hlađenja. Granična temperatura crpke omogućava energetske optimiziranu regulaciju crpke. Za do 6 zona (prostorija). Spreman na priključenje u 230 V utičnicu.

Katal. broj
1612-00.000



### Radio upravljanje F

Sustav radio upravljanja za pojedinačnu regulaciju temperature podnog, zidnog ili stropnog sustava grijanja, u spoju s toplinskim 2-položajnim pogonima (npr. "EMO T"/"EMOtec").

### Sobni predajnik

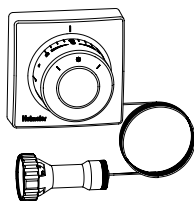
Elektronički, baterijski Fuzzy regulator, uključujući bateriju.

Model	Katal. broj
s digitalnim vremenskim programatorom, uključujući bateriju	1640-02.500
bez sklopke za prespajanje režima rada, uključujući bateriju	1640-01.500
sa sklopkom za prespajanje režima rada, uključujući bateriju	1640-00.500

### Centralni uređaj

Prima radio signale sobnog predajnika. Sa 8 ili 6 izlaznih kanala za spajanje termičkih pogona.

Type	Katal. broj
6 izlaznih kanala bez uklopnog sata	1641-00.000
8 izlaznih kanala s uklopnim satom	1642-00.000



### Termostatska glava F

Daljinski brojčanik s ugrađenim senzorom. Senzor ispunjen tekućinom. Područje namještanja 0 °C - 27 °C.

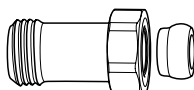
Dužina kapilarne cjevčice [m]		Katal. broj
2,00	(6.56 ft)	2802-00.500
5,00	(16.4 ft)	2805-00.500
10,00	(32.81 ft)	2810-00.500



### Ručno kolo

za sve IMI Heimeier termostatske ventile. Sa izravnim priključkom, bijele boje.

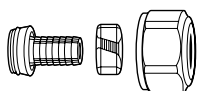
Katal. broj
1303-01.325



### Fiting za prilagođavanje dužine

Za stezanje plastičnih, bakrenih, preciznih čeličnih ili višeslojnih cijevi. Za ventile s vanjskim navojnim priključkom G3/4. Poniklani mesing.

	L	Katal. broj
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354

**Pres fitting**

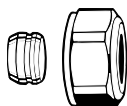
za plastičnih cijevi sukladno DIN 4726, ISO 10508.

PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;  
PB: DIN 16968/16969.

Priključak s vanjskim navojem G3/4 sukladno DIN EN 16313 (Eurocone).

Poniklani mesing.

Ø Cijevi	Katal. broj
12x1,1	1315-12.351
14x2	1311-14.351
16x1,5	1315-16.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351

**Pres fitting**

za bakrene ili precizne čelične cijevi sukladno DIN EN 1057/10305-1/2.

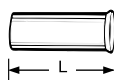
Priključni vanjski navoj G3/4 sukladno DIN EN 16313 (Eurocone).

Metal-metal spoj.

Poniklani mesing.

Za cijevi debljine stijenke 0,8 - 1 mm moraju se koristiti nosive čahure. Obratiti pozornost na detalje proizvođača cijevi.

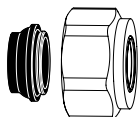
Ø Cijevi	Katal. broj
12	3831-12.351
14	3831-14.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

**Nosiva čahura**

za bakrene ili precizne čelične cijevi s debljinom stijenke od 1 mm.

Mesing.

Ø Cijevi	L	Katal. broj
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170

**Pres fitting**

za bakrene ili precizne čelične cijevi sukladno DIN EN 1057/10305-1/2 i cijevi od nehrđajućeg čelika.

Priključak s vanjskim navojem G3/4 sukladno DIN EN 16313 (Eurocone).

Meke brtve, max. 95°C.

Poniklani mesing.

Ø Cijevi	Katal. broj
15	1313-15.351
18	1313-18.351

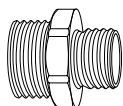
**Pres fitting**

za višeslojne cijevi sukladno DIN 16836.

Priključak s vanjskim navojem G3/4 sukladno DIN EN 16313 (Eurocone).

Poniklani mesing.

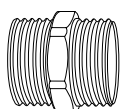
Ø Cijevi	Katal. broj
16x2	1331-16.351

**Dvostruki priključni fitting**

Za stezanje plastičnih bakrenih, preciznih čeličnih ili višeslojnih cijevi.

Poniklani mesing.

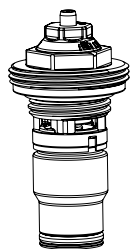
	L	Katal. broj
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083

**Dvostruka cijevna spojnica**

Obostrana, za stezanje plastičnih bakrenih, preciznih čeličnih ili višeslojnih cijevi.

Poniklani mesing.

	Katal. broj
G3/4 x G3/4	1321-03.081



**Zamjenski termostatski uložak**  
s automatskim regulatorom protoka za  
Dynacon Eclipse.

**Katal. broj**

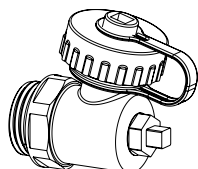
9340-00.300



**Dynacon Eclipse pokazivač protoka**  
Rezervni uložak.

**Katal. broj**

9340-00.101



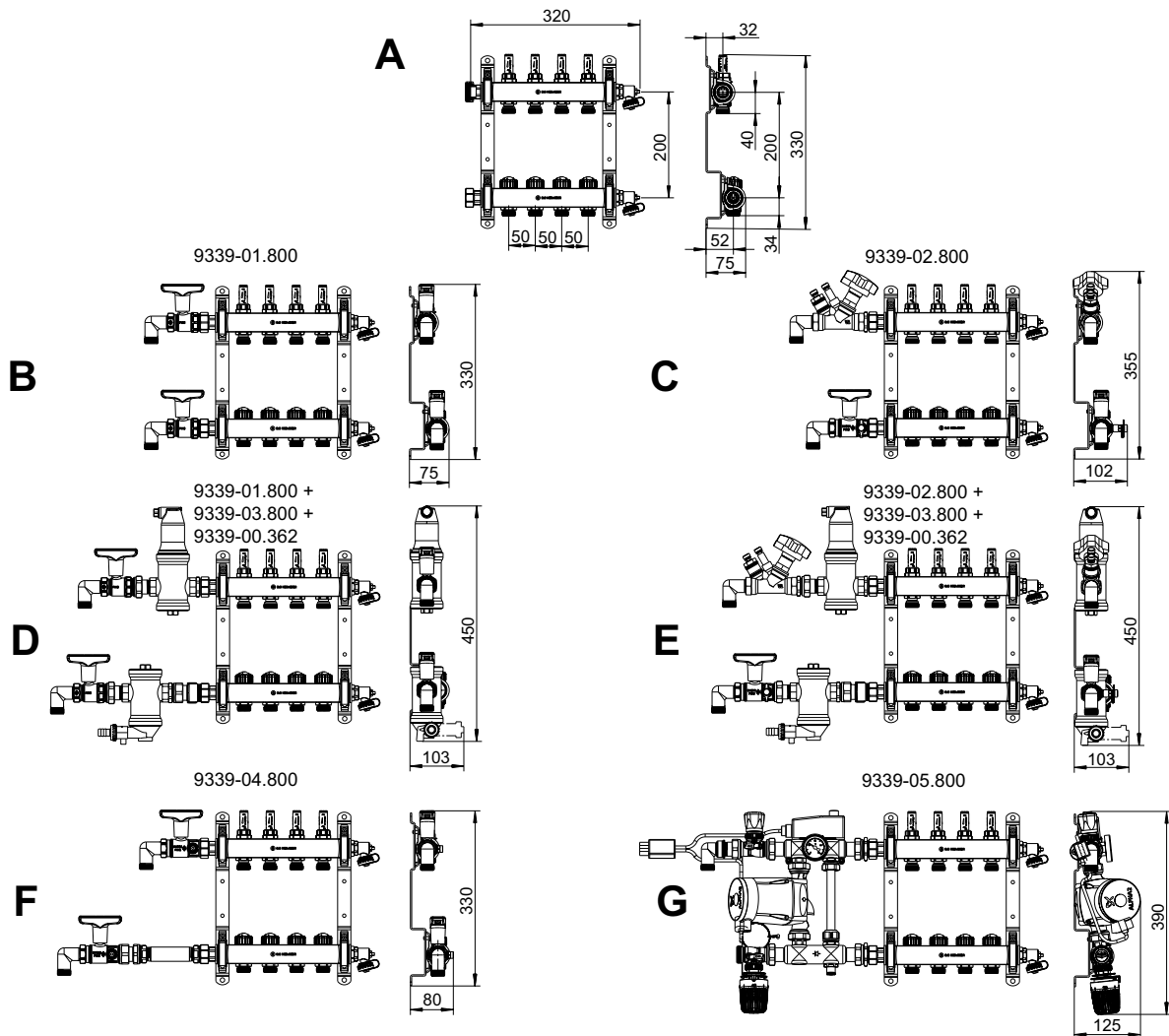
**Ventil DN 15 za punjenje, ispuštanje i odzračivanje razdjelnika**

**Katal. broj**

1/2"

9321-00.102

## Dimenzije - razdjelnik i priključne garniture

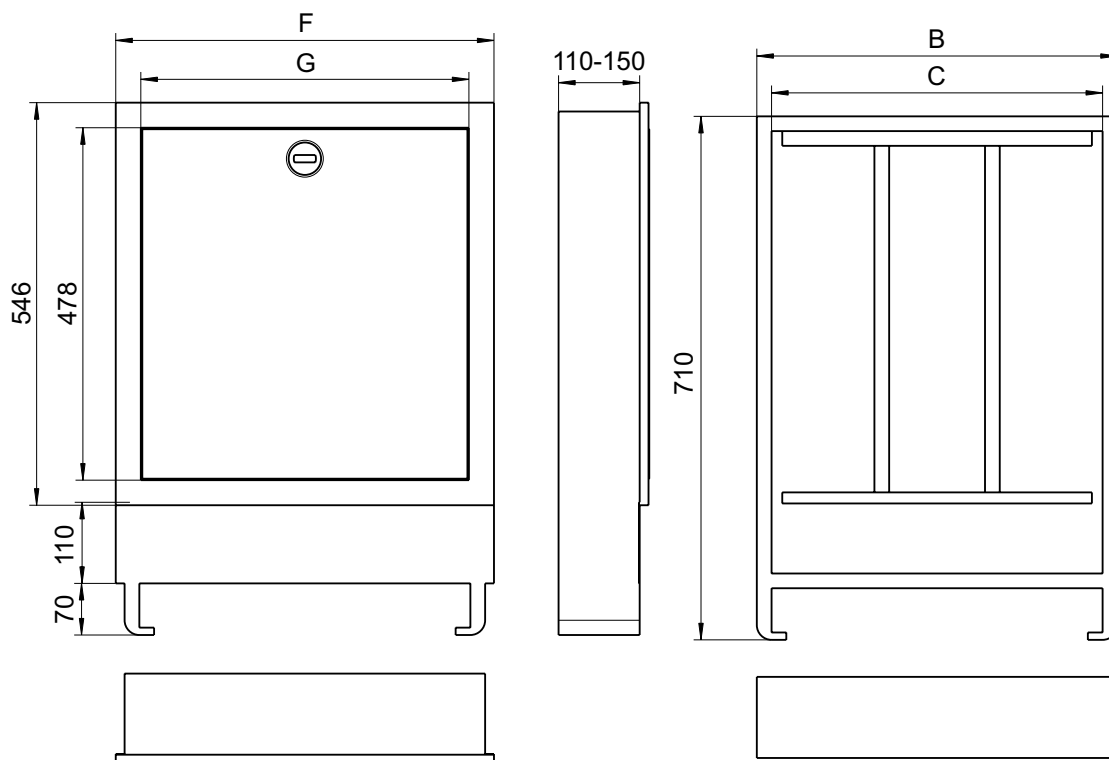


	Razdjelnik br. krugova	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A</b>	Dužina [mm]	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720
<b>B</b>	Dužina, uključujući garnituru 1 + 50 mm cijevno koljeno *	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855
	Veličina kućišta	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5
<b>C</b>	Dužina, uključujući garnituru 2 + 50 mm cijevno koljeno *	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
	Veličina kućišta	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
<b>D</b>	Dužina, uključujući garnituru 1 i 3 + 50 mm cijevno koljeno *	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
	Veličina kućišta	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
<b>E</b>	Dužina, uključujući garnituru 2 i 3 + 50 mm cijevno koljeno *	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035
	Veličina kućišta	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
<b>F</b>	Dužina, uključujući garnituru 4 + 50 mm cijevno koljeno *	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005
	Veličina kućišta	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6
<b>G</b>	Dužina, uključujući garnituru 5 Regulacijski set fiksne temperature	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
	Veličina kućišta	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6

\*) Isporučuje se bez cijevnog koljena

## Dimenzije - kućišta razdjelnika

9339-80/81....800



Veličina	Kućišta razdjelnika Š x V [mm]	Otvor potreban za ugradnju Š x V [mm]	B	C	F	G
<b>Kućište za podžbuknu montažu, dubina ugradnje 110 - 150 mm</b>						
1	490 x 710	510 x 730	489	449	513	445
2	575 x 710	595 x 730	574	534	598	530
3	725 x 710	745 x 730	724	684	748	680
4	875 x 710	895 x 730	874	834	898	830
5	1025 x 710	1045 x 730	1024	984	1048	980
6	1175 x 710	1195 x 730	1174	1134	1198	1130

**Minimalna ugradbena dubina je 125 mm za spojni set 5!**