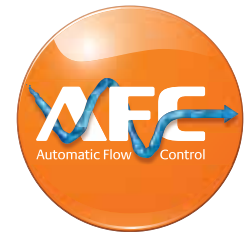
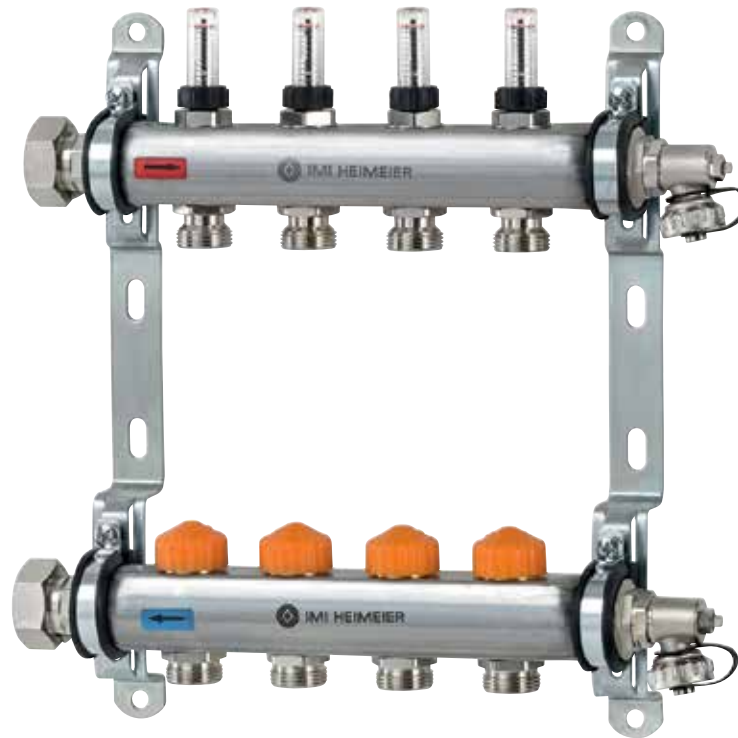


# Dynacon Eclipse

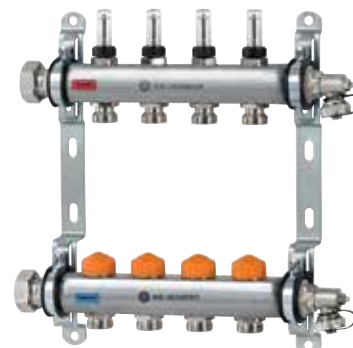


## Grīdas apkures kolektori

Grīdas apsildes kolektors ar automātisku plūsmas regulēšanu

# Dynacon Eclipse

Dynacon Eclipse pielāgo caurplūdumu katrā apkures lokā atsevišķi, mērot litrus stundā. Tas nozīmē, ka hidrauliskā balansēšana ir panākta ar vienu vienkāršu darbību. Iestatītais caurplūdums tiek pastāvīgi pielāgots, t.i., ja tas pieaug pārāk liels, piem., blakusesošo loku aizvēršanās dēļ, Dynacon Eclipse automātiski uzstāda plūsmas pamata iestatījumu. Regulēšanas kasetne vienmēr nodrošina konstantu plūsmu. Tas Dynacon Eclipse apkures loku kolektoru padara par laiku un izmaksas ekonomējošu risinājumu, īpaši veicot sistēmas pārbaudes kontroli.



## Galvenās iezīmes

- > **Automātiska hidrauliskā balansēšana**  
pateicoties katrā termostata ieskrūvē integrētam plūsmas regulētājam
- > **Plūsmas indikators katram apkures lokam**  
funkcijas pārbaudei
- > **Laiku un izmaksas ekonomējošs pārbaudes kontroles risinājums**
- > **Kolektors izgatavots no nerūsējošā tērauda**  
Nekorodējošs, izturīgs un drošs.

## Tehniskais apraksts

### Pielietojums:

Grīdas apkures sistēmās

### Funkcijas:

Atsevišķu telpu temperatūras regulēšana ar aktuatoru vai termostata galvu  
Plūsmas ierobežošana  
Noslēgšana  
Uzpildīšana  
Drenāža  
Skalošana  
Atgaisošana

### Spiediena klase:

PN 6

### Plūsmas diapazons:

Plūsmu var iestatīt diapazonā: 30-300 l/h.  
Piegādes iestatījums: Nodošana ekspluatācijā.  
Maks. 2,5 m<sup>3</sup>/h uz apkures loku kolektoru.

### Diferenciālais spiediens ( $\Delta p_V$ ):

Maks. diferenciālais spiediens:  
60 kPa (<30 dB(A))  
Min. diferenciālais spiediens:  
30 – 150 l/h = 17 kPa  
150 – 300 l/h = 25 kPa

### Temperatūra:

Maks. darba temperatūra: 70°C  
Min. darba temperatūra: -5°C

### Materiāls:

**Kolektors:**  
Nerūsējošais tērauds 1.4301  
Savienojuma veidgabali: Niķelēts misiņš.  
**Termostata ieskrūve:**  
Misiņš  
O-gredzeni: EPDM gumija  
Vārsta disks: EPDM gumija  
Atspere: Nerūsējošais tērauds  
Termostata vārsta ieskrūve: Misiņš, PPS (polifēnilsulfīds) un SPS (sindiotaktiskais polistirols)  
Vārpsta: Niro-tērauda vārpsta ar dubultu O-gredzenu blīvslēgu.  
**Plūsmas mērītājs:**  
HeKarstumizturīga plastmasa un nerūsējošs tērauds. Misiņš. EPDM blīves.  
**Uzpildīšanas, drenēšanas, skalošanas un atgaisošanas ierīce:**  
Niķelēts misiņš un plastmasa. EPDM blīves.

### Marķējums:

IMI Heimeier  
Oranžs aizsargvāciņš

### Caurules savienojums:

Kolektors ar cieša blīvējuma pieslēgumu, 1" savienojošais uzgrieznis.  
Apkures loka pieslēguma G3/4 adapteris ar Eurocone, piemērots kompresijas veidgabaliem plastmasas, kapara, plānsienu tērauda un daudzslāņu caurulēm.  
Skatīt arī piederumus.

### Pieslēguma komplekti:

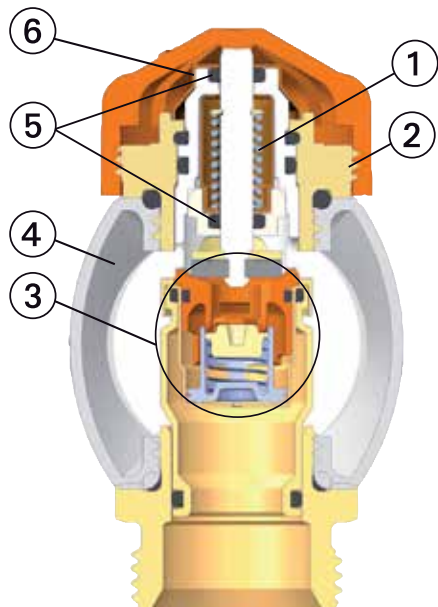
Pieejami sekojoši kolektora pieslēgumu komplekti:  
- Pieslēguma komplekts 1 ar Globo lodveida ventīļiem  
- Pieslēguma komplekts 2 ar STAD regulēšanas ventīli un Globo lodveida ventīli  
- Pieslēguma komplekts 3 ar Zeparo Vent gaisa separatoru turpgaitas caurulē un Zeparo Dirt nogulšņu separatoru atplūsmā  
- Pieslēguma komplekts 4 ar Globo lodveida ventīli, ieskaitot starpliku siltuma mērītājam atplūsmā un Globo lodveida ventīli ar pieslēgumu tiešajam mērījumam turpgaitas un atpakaļgaitas caurulē.  
- Pieslēguma komplekts 5 fiksētu vērtību ieregulēšanas staciju ar augstas efektivitātes sūkni turpgaitas temperatūras regulēšanai.  
- *Connection kit with ball valves, straight connection, including spacer for heat meter in return.*  
- *Connection kit with ball valves, angle connection, including spacer for heat meter in return.*  
- *Thermostatic mixing valve for radiant heating. Pump connection with ball valve.*

### Savienojums ar termostata galvu un aktuatoru:

HEIMEIER M30x1,5

## Uzbūve

### Eclipse termostata ieskrūve ar automātisku plūsmas regulēšanu



1. Spēcīga atvilkējatspere apvienojumā ar ilglaicīgu spēku nodrošina to, ka vārsts laika gaitā neatslābst.
2. M30x1.5 pievienojums termostata galvām un aktuatoriem
3. Automātisks plūsmas ierobežotājs
4. Kolektors
5. Ilgi kalpojoša dubultā O-gredzena izolācija
6. Plūsmas iestatīšana

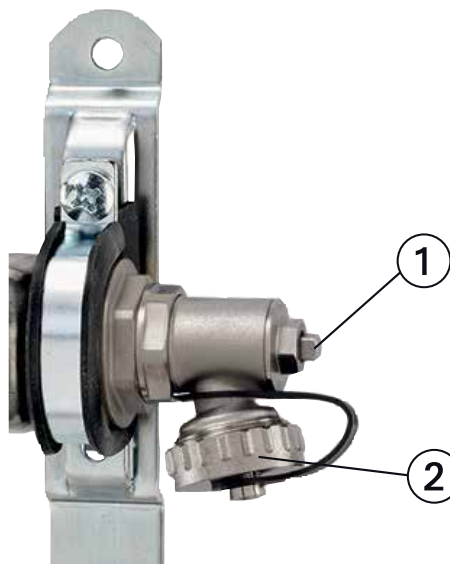


### Plūsmas indikators



1. Lodziņš datu nolasišanai
2. Noslēgšanas rokrats
3. Kolektors
4. Savienojuma nipelis

### Uzpildīšanas, drenēšanas, skalošanas un atgaisošanas ierīce



1. Atgaisošana
2. Uzpildīšana, drenēšana un skalošana, 3/4" pievienojums, rotējošs

## Funkcija

### Eclipse plūsmas ierobežotājs

Pagrieziet ciparu vāciņu ar iestatīšanas atslēgu vai ar 11 mm uzgriežņatslēgu, lai uzstādītu iestatījumu atbilstoši aprēķinātajai kontroles plūsmai. Ja caurplūdums pie vārsta pieaug, pieaugošais spiediens pārvieto uznavu, pastāvīgi ierobežojot plūsmu atbilstoši iestatītajai vērtībai. Tādējādi iestatītais caurplūdums nekad netiek pārsniegts. Ja iestatītais caurplūdums samazinās zem iestatītās vērtības, atspere iespiež uznavu atpakaļ tās sākotnējā pozīcijā.

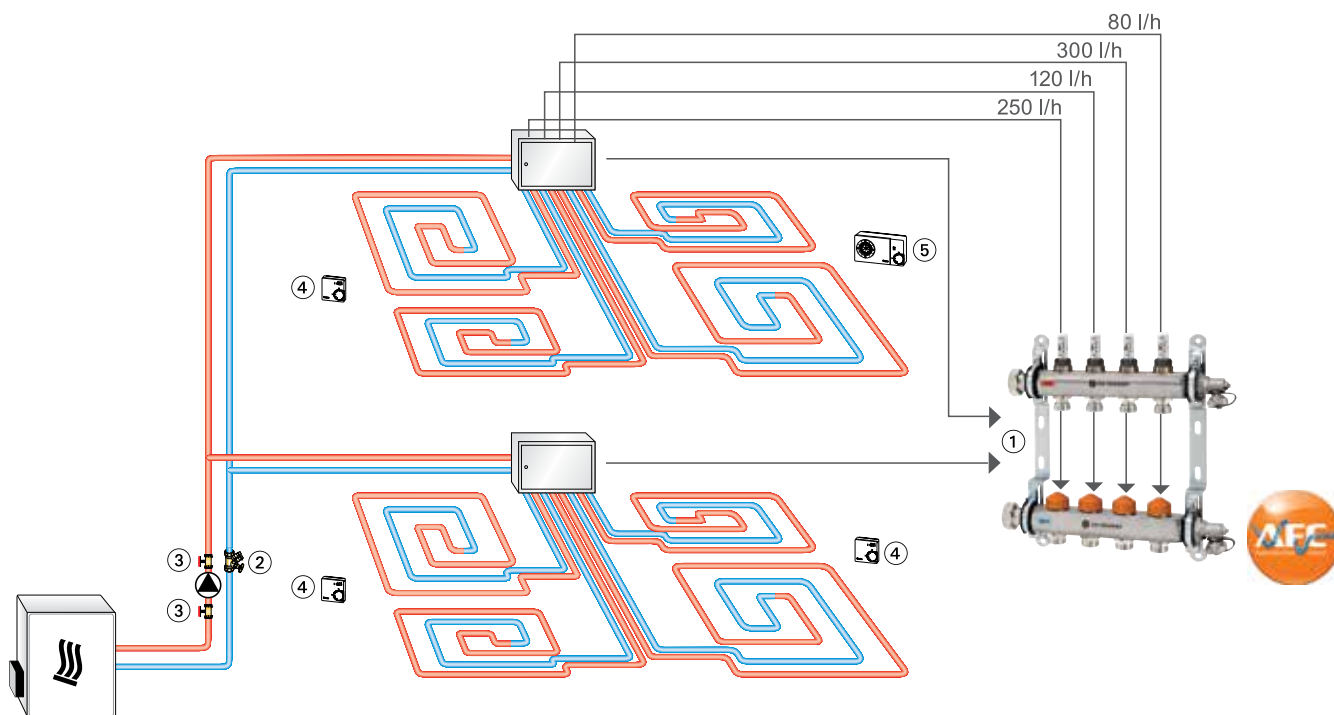
## Pielietojums

Dynacon Eclipse pielāgo caurplūdumu katrā apkures lokā atsevišķi, mērot litrus stundā (l/h). Tas nozīmē, ka hidrauliskā balansēšana tiek veikta ar vienu vienkāršu darbību. Iestatītais caurplūdums tiek pastāvīgi pielāgots, t.i., ja caurplūdums kļūst pārāk liels, piem., blakusesošo loku aizvēšanās dēļ, Dynacon Eclipse automātiski uzstāda plūsmas pamata iestatījumu. Regulēšanas kasetne vienmēr nodrošina konstantu plūsmu. Tas Dynacon Eclipse apkures loku kolektoru padara par laiku un izmaksas ekonomējošu risinājumu, īpaši veicot sistēmas pārbaudes kontroli.

Nepieciešamā ūdens daudzuma iestatīšana konvencionālajiem apkures loku kolektoriem ar droseles vārstiem un plūsmas indikatoriem ir laikietilpīgs process. Nepieciešamais droseles vārstu iestatījums ir vai nu jāaprēķina, vai jāiestata ar plūsmas indikatoru palīdzību pie kolektora. Tomēr ūdens apjoma sadale šādā veidā atbilst tikai maksimālajām prasībām. Aizverot atsevišķus apkures lokus, pāri palikušais ūdens tiek sadalīts blakusesošajos lokos, kas tajos rada pārprodukciju.

Automātiskā hidrauliskā balansēšana ar Dynacon Eclipse ļauj izvairīties no šādas pārprodukcijas atsevišķos apkures lokos. Tas nodrošina optimālu temperatūras sadali, ekonomē enerģiju un uzlabo komfortu.

### Pielietojuma piemērs



1. Dynacon Eclipse
2. STAD regulēšanas vārsts
3. Globo P sūkņa lodveida vārsts
4. Telpu termostats
5. Thermostat P ar pulksteni ar slēdzi

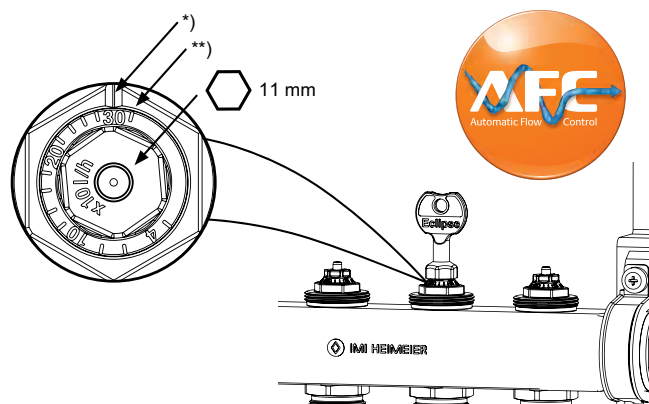
## Darbība

### Plūsmas iestatījumi

Momentāna iestatīšana no 3 līdz 30 (30 to 300 l/h). Iestatījumu var izmainīt, izmantojot speciālu iestatījumu atslēgu (artikuls Nr. 3930-02.142) vai 11 mm uzgriežņatslēgu, lai izvairītos no neautorizētas piekļuves.

- Novietojiet iestatīšanas atslēgu uz vārsta ieskrūves.
- Pagrieziet iestatīšanas rīku tā, lai vēlamā iestatījuma vērtība būtu pretī vārsta indikatoram\* (skatīt skaitli).
- Noņemiet atslēgu vai 11 mm uzgriežņatslēgu. Vārsts ir iestatīts.

### Skats no priekšpuses un laterālais skats



\*) Indikators

\*\*\*) Eksploatācijas uzsākšana

Iestatījums	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
l/h	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

### Uzpildīšana, drenēšana un atgaisošana

Produktu kalpošanas ilgums un sistēmas sniegums ir īpaši atkarīgi no pareizas noregulēšanas. Mēs iesakām precīzi ievērot tehniskos standartus EN 14336, VDI2035 un ON H5195-1.

Katrs apkures loks ir jāuzpilda, jādrenē un jāatgaiso atsevišķi:

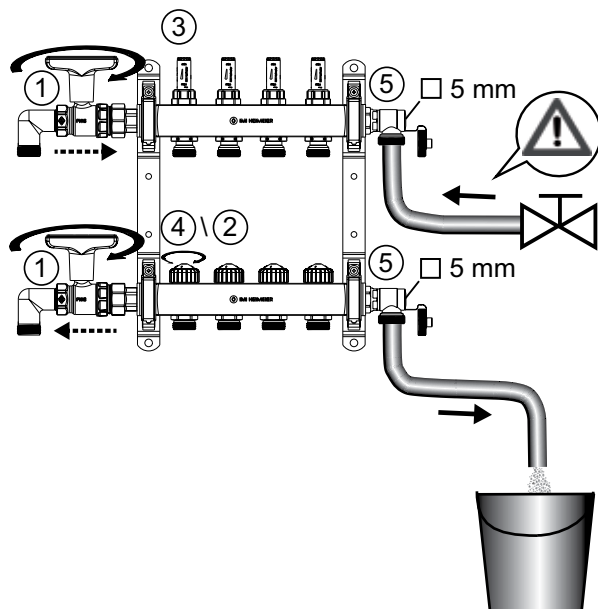
– Aizveriet lodveida/noslēgšanas ventiļus (1). Aizveriet visas termostata ieskrūves ar aizsardzības vāciņiem(4). Visiem plūsmas regulētājiem (2) vai plūsmas mērītājiem (3) jābūt pilnībā atvērtiem!

– Pievienojiet uzpildīšanas un drenēšanas šļūteni un atveriet uzpildīšanas, drenēšanas un atgaisošanas iekārtu (5).

– Uzpildiet/drenējiet lokus katru atsevišķi.

– Pilnībā atveriet 1. apkures loka termostata ieskrūvi ar aizsardzības vāciņu (4). Pabeidzot 1. loka drenāžu, aizveriet atbilstošo termostata ieskrūvi un uzpildiet/drenējiet nākamā loka.

Plūsmas regulētāja vai plūsmas mērītāja iestatīšana: skatīt "Uzstādīšanas un eksploatācijas instrukciju".



### Spiediena tests

Spiediena tests pirms cementa ieklāšanas un tās laikā. Testa spiediens ir 1,3 reizes augstāks par pieļaujamo darba spiedienu.

### Termālais šķidrums

Lai nepieļautu bojājumus un apkaļķošanas karstā ūdens apkures sistēmās, termālā šķidrums sastāvam ir jāatbilst VDI vadlīnijām 2035. Industriālajām un lielu attālumu enerģijas sistēmām skatīt tām atbilstošos kodus VdTÜV un 1466/AGFW FW 510.

Minerāleļļa termālajā šķidrumā un/vai visu veidu lubrikanti ar minerāleļļu sastāvā izraisa EPDM blīvju būtiskus bojājumus, un vairumā gadījumu tie sairst.

Izmantojot pretsasalšanas un pretkorozijas šķidrums bez nitrītiem uz etilēnglikola bāzes, tehniskie padomi – īpaši attiecībā uz pievienojumu koncentrāciju – ir jāmeklē pretsasalšanas/ pretkorozijas ražotāja dokumentācijā.

### Funkcionālā apkure

Veiciet grīdas seguma funkcionālo apkuri atbilstoši standartiem EN 1264-4.

### Agrākais, kad drīkst sākt funkcionālo apkuri:

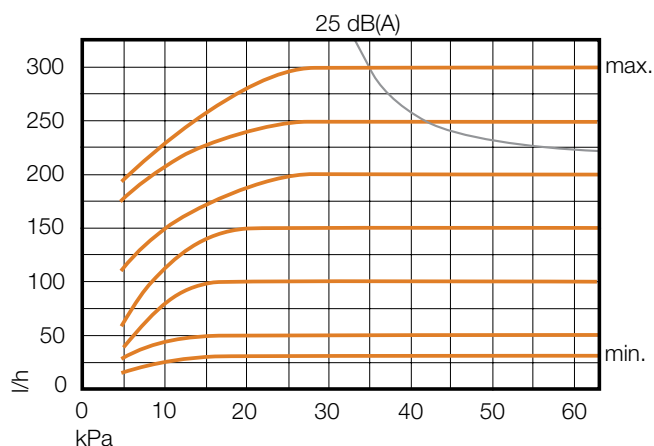
- Cementa klājums: 21 dienu pēc ieklāšanas
  - Anhidrīta klājums: 7 dienas pēc ieklāšanas
- Sāciet ar plūsmas temperatūru 20 °C - 25 °C un uzturiet to 3 dienas. Tad iestatiet maksimālo temperatūru saskaņā ar projektu un uzturiet to 4 dienas. Plūsmas temperatūru var mainīt, regulējot apkures generatoru. Skatīt grīdas seguma ražotāja informāciju!

### Nepārsniedziet maksimālo grīdas temperatūru pie apkures caurulēm:

- Cementa un anhidrīta klājums: 55 °C
- Lieta asfalta klājums: 45 °C
- Atbilstoši seguma ražotāja tehniskajam ieteikumam!

## Tehniskie dati

### Caurplūduma apgabals katrā apkures lokā: 30 - 300 l/h



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

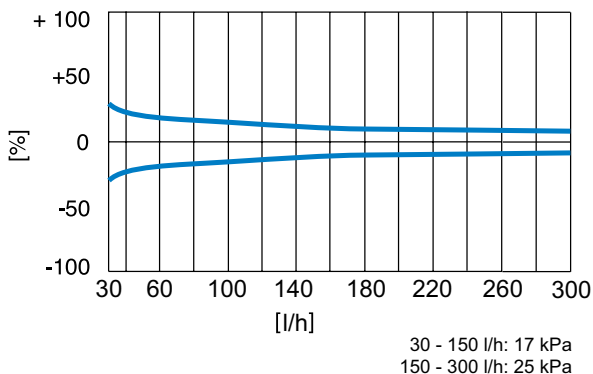
#### Aprēķina piemērs

Mērķis:  
 Dynacon Eclipse plūsmas regulētāja iestatītā vērtība

Dotie:  
 Siltuma plūsma, apkures loks  $Q = 1120 \text{ W}$   
 Temperatūras starpība  $\Delta t = 8 \text{ K (44/36}^\circ\text{C)}$

Atrisinājums:  
 Masas plūsmas  $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1120 / (1.163 \cdot 8)$   
 $= 120 \text{ kg/h}$   
 Plūsmas regulētāja iestatījums Dynacon Eclipse kolektorā: = **12**

### Viszemākās plūsmas tolerance



### Iestatījuma vērtības ar dažādām apkures jaudām un sistēmas temperatūras starpībām

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	

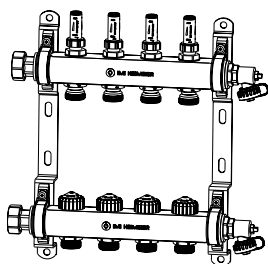
$\Delta p$  min. 30 - 150 l/h = 17 kPa  
 $\Delta p$  min. 150 - 300 l/h = 25 kPa

$Q$  = Apkures jauda  
 $\Delta t$  = Sistēmas diferenciālā temperatūra  
 $\Delta p$  = Diferenciālais spiediens

#### Piemērs:

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

## Artikuli



### Dynacon Eclipse zemgrīdas apkures loka kolektors

Apkures loki	Artikula Nr.
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

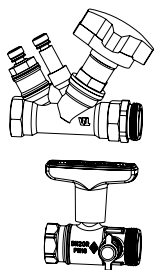


### Pieslēguma komplekts 1 ar Globo lodveida vārstiem, DN 20

ar sarkanu rokturi turpgaitā un zilu rokturi atgaitā.

Kvs	Artikula Nr.
9,90	9339-01.800

Kvs = m<sup>3</sup>/h pie spiediena zudumiem 1 bārs un pilnībā atvērta vārsta.

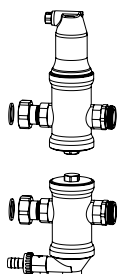


### Pieslēguma komplekts 2 ar STAD regulēšanas vārstu un Globo lodveida vārstu, DN 20

ieskaitot mērīšanas nīpeli diferenciālā spiediena un caurplūduma mērīšanai.

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

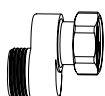
Kvs = m<sup>3</sup>/h pie spiediena zudumiem 1 bārs un pilnībā atvērta vārsta.



### Pieslēguma komplekts 3 ar Zeparo Vent gaisa atdalītāju turpgaitā un Zeparo Nogulšņu separatoru atgaitā, DN 20

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

Kvs = m<sup>3</sup>/h pie spiediena zudumiem 1 bārs un pilnībā atvērta vārsta.

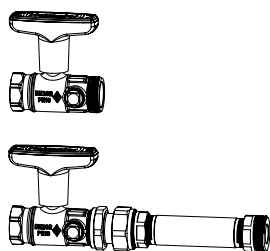


### S-savienojums

Pieslēguma komplektam 3. Uzstādīšanas palīgs atgaitai kolektora kastēs.

Artikula Nr.
9339-00.362





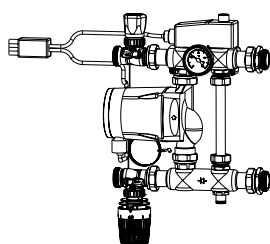
### Pieslēguma komplekts 4 ar Globo lodveida vārstu DN 20, ieskaitot starpliku siltuma mērītājam atgaitā

Globo lodveida vārsts ar pieslēgumu tiešajam mērījumam turpgaitas un atpakaļgaitas caurulē.

Kvs	Artikula Nr.
9,90	9339-04.800

Kvs = m<sup>3</sup>/h pie spiediena zudumiem 1 bārs un pilnībā atvērta vārsta.

Connection kit 4 can be mounted vertically using appropriate 1" elbows (not included in delivery). Manifold box sizes are then selected according to connection kit 1.

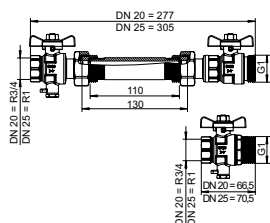


### Pieslēguma komplekts 5, fiksētas vērtības regulēšanas stacija

ar augstas efektivitātes sūkni Grundfos Alpha 2 15 - 60 130, termostata vārsts ar kontaktsensoru un elektrisko caurules kontakta drošības slēdzi 230V, 15A.

Minimālais kolektoru uzstādīšanas dziļums: 125 mm.

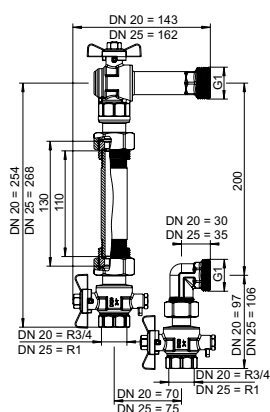
lestatījuma apgabals termostata galva	lestatījuma apgabals elektriskais caurules kontakta sensors	Artikula Nr.
20 - 50°C	10 - 90°C	9339-05.800



### Connection kit with ball valves, straight connection, including spacer for heat meter in return. Ball valves with connection M10x1 for direct measurement in supply and return.

DN	Kvs	Artikula Nr.
20	7	9339-04.830
25	7	9339-04.832

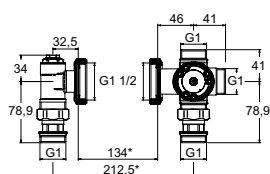
Kvs = m<sup>3</sup>/h pie spiediena zudumiem 1 bārs un pilnībā atvērta vārsta.



### Connection kit with ball valves, angle connection, including spacer for heat meter in return. Ball valves with connection M10x1 for direct measurement in supply and return.

DN	Kvs	Artikula Nr.
20	4,6	9339-04.831
25	4,6	9339-04.833

Kvs = m<sup>3</sup>/h pie spiediena zudumiem 1 bārs un pilnībā atvērta vārsta.



### Thermostatic mixing valve for radiant heating

Pump connection with ball valve

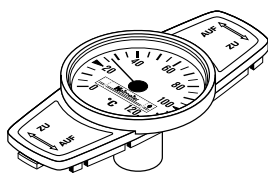
Temperature 25 - 55 °C

DN	Kvs	Artikula Nr.
25	3,2	9339-15.800

\*) 130 mm pump + 2x2 mm gasket

Kvs = m<sup>3</sup>/h pie spiediena zudumiem 1 bārs un pilnībā atvērta vārsta.

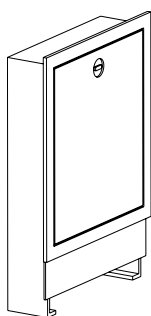




### Termometrs for Globo

apmaināms, nomainot aizvēršanas vāciņu.  
Temperatūras diapazons no 0 °C līdz 120 °C.

	Artikula Nr.
Sarkans	0600-00.380
Zils	0600-01.380



### Sadales kārbas

Zemapmetuma montāžas kārba, uzstādīšanas dziļums 110 - 150 mm.

**Ievērojiet, ka minimālais uzstādīšanas dziļums pieslēguma komplektam 5 ir 125 mm!**

Izmērs	mm x mm	Artikula Nr.
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

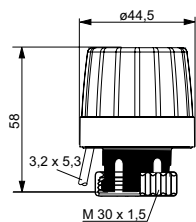
## Piederumi



### Iestatīšanas atslēga

Derīga Eclipse. Oranžā krāsā.

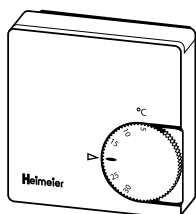
	Artikula Nr.
	3930-02.142



### EMOtec

Divpunktu akuators grīdes apsildes sistēmām. Ar pozīcijas indikatoru NC versijai. Piemērots visiem Heimeier termostata vārstu korpusiem. Tehniskos datus lūdzam meklēt EMOtec datu lapā.

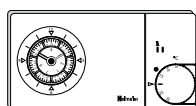
Modelis	Artikula Nr.
<b>230 V</b>	
parasti aizvērts (NC)	1807-00.500
parasti atvērts (NO)	1809-00.500
<b>24 V</b>	
parasti aizvērts (NC)	1827-00.500
parasti atvērts (NO)	1829-00.500



### Telpu termostats

Ar termālo recirkulāciju, regulē telpu temperatūru savienojumā ar termoakuatoriem.

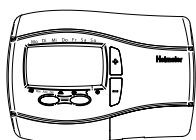
Modelis	Artikula Nr.
<b>230 V</b>	
Bez temperatūras bloķēšanas iespējas	1936-00.500
Ar temperatūras bloķēšanas iespēju	1938-00.500
<b>24 V</b>	
Bez temperatūras bloķēšanas iespējas	1946-00.500



### Termostats P ar analogo pulksteni ar slēdzi

Elektronisks divpunktu telpu termostats laikkarīgai telpas temperatūras regulēšanai ar analogo septiņu dienu automātisko taimeru, impulsa ilguma modulācijas izejas signālu (PWM) un mainīgu apmaiņas kontaktu.

Modelis	Artikula Nr.
230 V	1932-00.500



### Termostats P ar digitālu pulksteni ar slēdzi

Elektronisks divpunktu telpu termostats laikturīgai telpas temperatūras regulēšanai, ar digitālu automātisko taimeru, impulsa ilguma modulācijas izejas signālu (PWM) un mainīgu apmaiņas kontaktu.

Regulējams ar izvēlni palīdzību ar četrām pogām.

Modelis	Artikula Nr.
230 V	1932-01.500

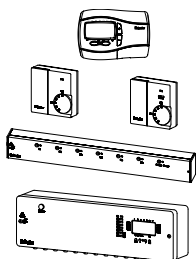


### Sadalītājcentrāle

Šo agregātu izmanto vadu un elektrotermālajiem aktuatoriem. Agregāts ir piemērots zemgrīdas apkurei un dzesēšanai (vasaras/ziemas funkcija). Ar ārējo signālu to ir iespējams pārslēgt no apkures uz dzesēšanu un atpakaļ. Sūkņa regulēšana optimizē enerģijas patēriņu. Līdz 6 zonām (telpām). Piemērots pieslēgšanai 230 V elektrības līdzdai.

#### Artikula Nr.

1612-00.000



### Radioregulētājs F

Atsevišķu telpu grīdas, sienu vai griestu apsildes temperatūras radio regulēšanas sistēma savienojumā ar termālajiem divpunktu aktuatoriem (piem., "EMO T"/"EMOtec").

### Telpas temperatūras raidītājs

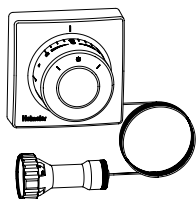
Ar bateriju darbināms elektronisks Fuzzy regulētājs, komplektā iekļauta baterija.

Modelis	Artikula Nr.
ar digitālo taimeru, komplektā iekļauta baterija	1640-02.500
bez darbības režīma slēdža, komplektā iekļauta baterija	1640-01.500
ar darbības režīma slēdzi, komplektā iekļauta baterija	1640-00.500

### Centrālais agregāts

Saņem telpas raidītāju radio signālus. Ar 8 vai 6 izejas kanāliem termoaktuatoru pievienošanai.

Modelis Centrālais agregāts	Artikula Nr.
6 izejas kanāli bez pulksteņa	1641-00.000
8 izejas kanāli ar pulksteni	1642-00.000



### Termostata galva F

Tālvadības regulators ar iebūvētu sensoru. Šķidrums pildīts termostats. Iestatījumu amplitūda 0 °C - 27 °C.

Kapilāra caurules garums [m]		Artikula Nr.
2,00	(6.56 ft)	2802-00.500
5,00	(16.4 ft)	2805-00.500
10,00	(32.81 ft)	2810-00.500

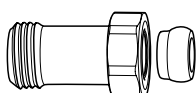


### Rokrats

visiem HEIMEIER termostata vārstu korpusiem. Ar tiešu pieslēgumu, balts.

#### Artikula Nr.

1303-01.325

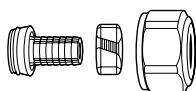


### Garuma pielāgošanas veidgabals

Savilcēja plastmasas, kapara, plānsienu tērauda vai daudzslāņu caurulēm. Vārstiem ar ārējās vītnes savienojumu G3/4.

Niķelēts misiņš.

	L	Artikula Nr.
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354



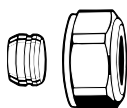
### Kompresijas veidgabals

Plastmasas caurules saskaņā ar DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969.

Ārējās vītnes savienojums G3/4 saskaņā ar DIN EN 16313 (Eurocone).

Niķelēts misiņš.

Caurulei Ø	Artikula Nr.
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



### Kompresijas veidgabals

Kapara vai plānsienu tērauda caurulēm saskaņā ar DIN EN 1057/10305-1/2.

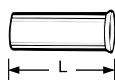
Ārējā vītne G3/4 saskaņā ar DIN EN 16313 (Eurocone).

Metāls-metāls salaidums.

Niķelēts misiņš.

Caurulēm ar sienu biezumu 0,8 – 1 mm jāizmanto atbalsta uznavas. Sekojiet caurules ražotāja specifikācijām.

Caurulei Ø	Artikula Nr.
12	3831-12.351
14	3831-14.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

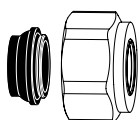


### Atbalsta uzrava

Kapara vai plānsienu tērauda caurulei ar sienas biezumu 1 mm.

Misiņš.

Caurulei Ø	L	Artikula Nr.
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170



### Kompresijas veidgabals

Kapara vai plānsienu tērauda caurulēm saskaņā ar DIN EN 1057/10305-1/2 un nerūsējošā tērauda caurulēm.

Ārējās vītnes savienojums G3/4 saskaņā ar DIN EN 16313 (Eurocone).

Mīksts blīvējums, maks. 95°C.

Niķelēts misiņš.

Caurulei Ø	Artikula Nr.
15	1313-15.351
18	1313-18.351



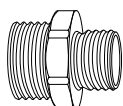
### Kompresijas veidgabals

Daudzslāņu caurulēm saskaņā ar DIN 16836.

Ārējās vītnes savienojums G3/4 saskaņā ar DIN EN 16313 (Eurocone).

Niķelēts misiņš.

Caurulei Ø	Artikula Nr.
16x2	1331-16.351

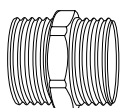


### Dubulta savienojuma veidgabals

Savilcēja plastmasas, kapara, plānsienu tērauda vai daudzslāņu caurulēm.

Niķelēts misiņš.

	L	Artikula Nr.
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083

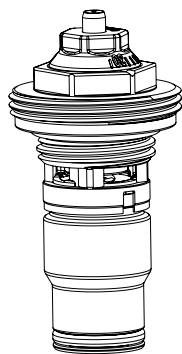


### Dubultais nipelis

Abas puses savilcēja plastmasas, kapara, plānsienu tērauda, daudzslāņu caurulēm.

Niķelēts misiņš.

	Artikula Nr.
G3/4 x G3/4	1321-03.081



**Nomaināma termostata ieskrūve**  
ar automātisku plūsmas ierobežotāju  
Dynacon Eclipse vārstam.

**Artikula Nr.**

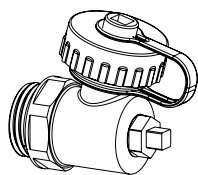
9340-00.300



**Dynacon Eclipse plūsmas indikators**  
Rezerves ieskrūve.

**Artikula Nr.**

9340-00.101



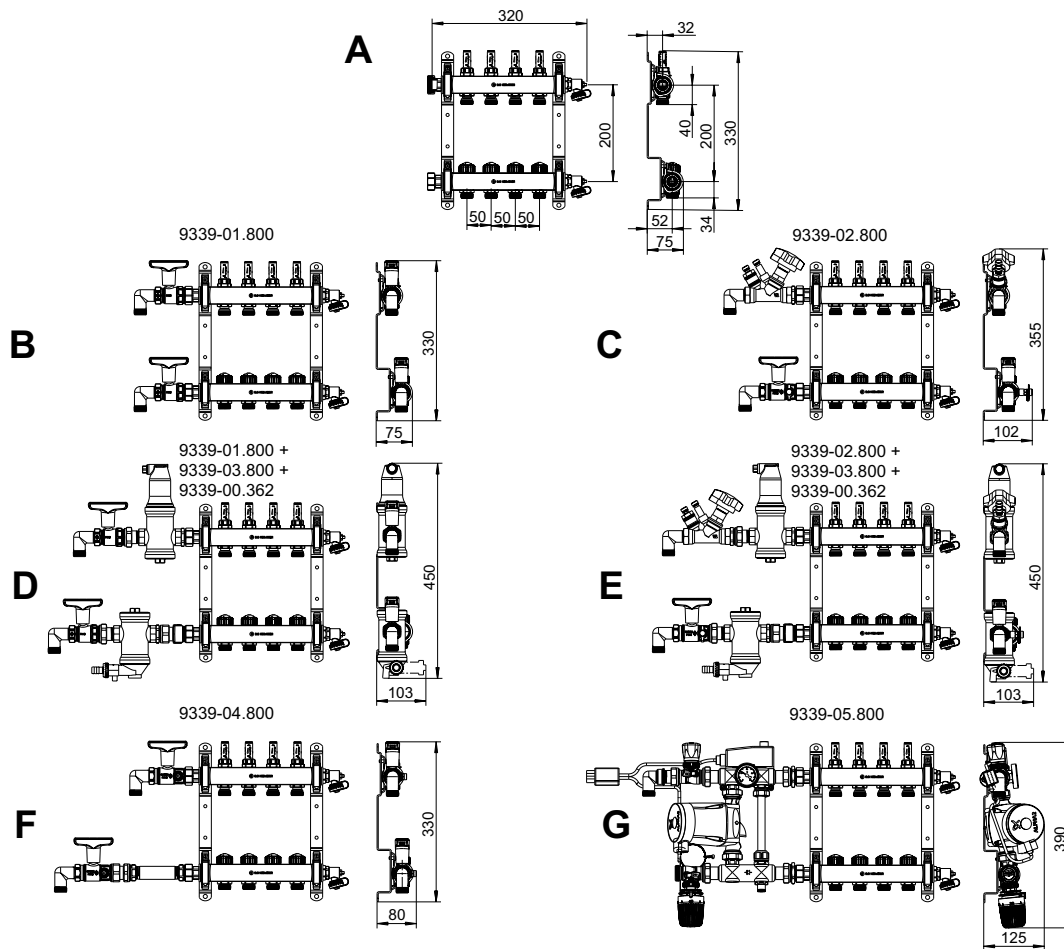
**Nomaināma ieskrūve, iztukšošana, skalošana un atgaisošanas ierīce 1/2"**

**Artikula Nr.**

1/2"

9321-00.102

## Izmēri – kolektori un pieslēguma komplekti

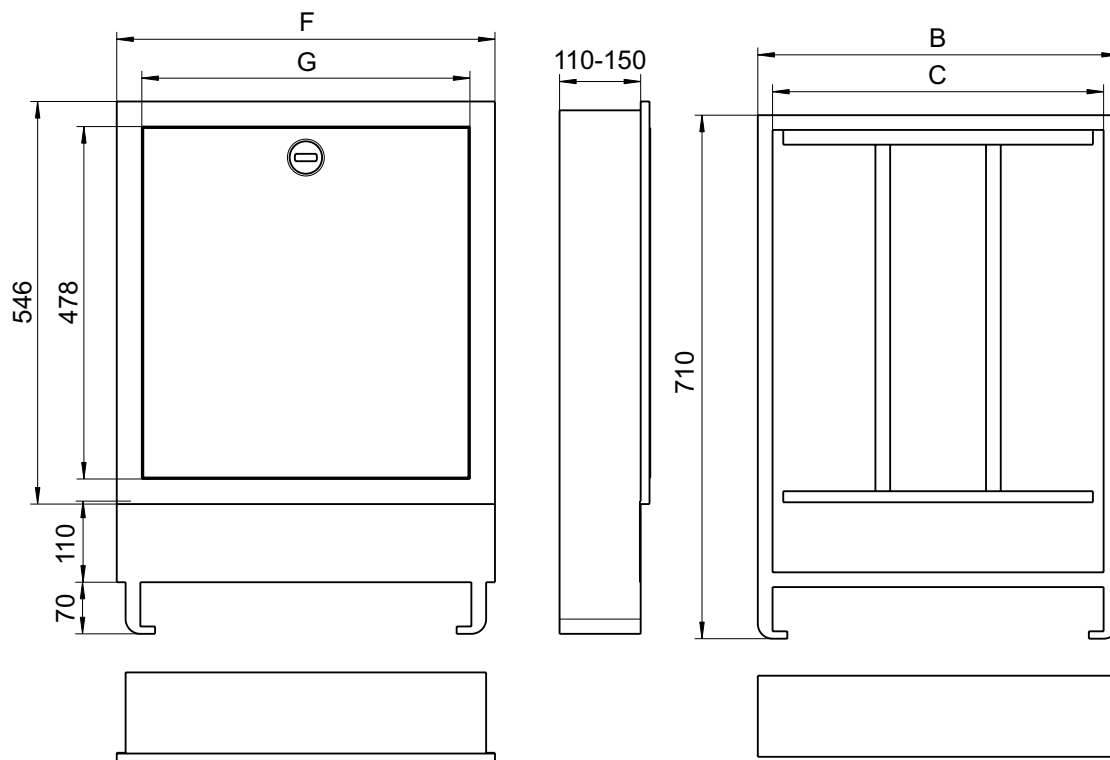


	Apkures loka kolektors, apkures loki	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A</b>	<b>Garums [mm]</b>	<b>220</b>	<b>270</b>	<b>320</b>	<b>370</b>	<b>420</b>	<b>470</b>	<b>520</b>	<b>570</b>	<b>620</b>	<b>670</b>	<b>720</b>
<b>B</b>	Garums, ieskaitot komplektu 1 + 50 mm līkums *	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855
	<b>Kārbas izmērs</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>C</b>	Garums, ieskaitot komplektu 2 + 50 mm līkums *	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
	<b>Kārbas izmērs</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>D</b>	Garums, ieskaitot komplektu 1 un 3 + 50 mm līkums *	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
	<b>Kārbas izmērs</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>E</b>	Garums, ieskaitot komplektu 2 un 3 + 50 mm līkums *	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035
	<b>Kārbas izmērs</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>F</b>	Garums, ieskaitot komplektu 4 + 50 mm līkums *	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005
	<b>Kārbas izmērs</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>G</b>	Garums, ieskaitot komplektu 5 Fiksētas vērtības regulēšanas stacija	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
	<b>Kārbas izmērs</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

\*) Piegāde bez līkuma

## Izmēri - sadales skapji

9339-80/81....800



Izmērs	Kolektora skapis W x H [mm]	Karkasa konstrukcija W x H [mm]	B	C	F	G
<b>Zemapmetuma montāžas kārbā, uzstādīšanas dziļums 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

Ievērojiet pievienojuma komplekta 5 minimālo uzstādīšanas dziļumu 125 mm!

Produktus, tekstus, fotogrāfijas, grafikus un shēmas šajā brošūrā IMI Hydronic Engineering var pārveidot bez iepriekšēja paziņojuma. Lai saņemtu jaunāko informāciju par mūsu produktiem un specifikācijām, lūdzam apmeklēt [www.imi-hydronic.com/lv](http://www.imi-hydronic.com/lv).