

V8

**Jekleni panelni
radiatorji**





Najboljša rešitev za ogrevanje za vse potrebe

Z več kot 10 konfiguracijami, 2 različnima videzoma, 4 modeli in širokim razponom razpoložljivih dimenzij so jekleni panelni radiatorji V8 najbolj vsestranska grelna telesa.

 15 letna garancija za izdelke vodnega ogrevanja

 Majhna poraba

 Učinkovito pri nizkih temperaturah





Kakovost in zmogljivost

Model V8 je izdelan z visoko avtomatiziranimi postopki ulivanja in varjenja ter zasnovan tako, da z usmerjanjem konvekcije omogoča čim večjo toplotno moč, odlikujejo pa ga tudi številne posebne značilnosti, kot so zaobljeni vogali in privijačene stranske plošče.

Končni premaz

Značilnost plošč je visokokakovosten končni premaz, ki smo ga dosegli z industrijskim postopkom, izposojenim iz avtomobilske industrije. Postopek za barvanje plošč je razdeljen v tri faze:

- Vroče razmaščevanje in fosfatizacija.
- Potopno barvanje z elektroforezo za enakomeren nanos osnovne barve na najbolj notranje in najbolj zunanje dele radiatorja, čemur sledi obdelava v peči pri 185 °C.
- Prašno barvanje z epoksi barvo in obdelava v peči pri 170 °C, da plošče dobijo gladko in sijajno površino. Barva je bela RAL9016, v skladu z DIN55900.

Oznake certificiranja in skladnosti

Jekleni panelni radiatorji imajo certifikate CE, NF in RAL, vsi toplotni izkoristki pa so izmerjeni in certificirani v skladu z evropskim standardom EN 442.

Garancija

Zaradi najvišjih standardov kakovosti in uporabe avtomatiziranih sistemov nadzora je podjetje Radiators edino, ki lahko za svoje izdelke vodnega ogrevanja nudi 15-letno jamstvo.

PLATTELLA V8



Slike so namenjene le ponazoritvi

Tehnične specifikacije

Material: UNI EN 10130:2007 jeklo

Razmik med kanali 33,33 mm

Priključni navoj 1/2" G - 3/4" G

Delovni tlak 10 barov

Preskusni tlak 13 barov

Najvišja temperatura delovanja 110 °C

Trifazni postopek barvanja:

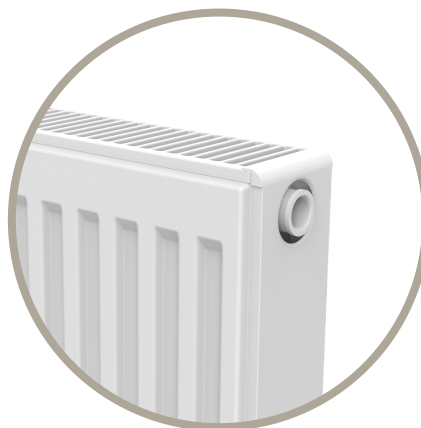
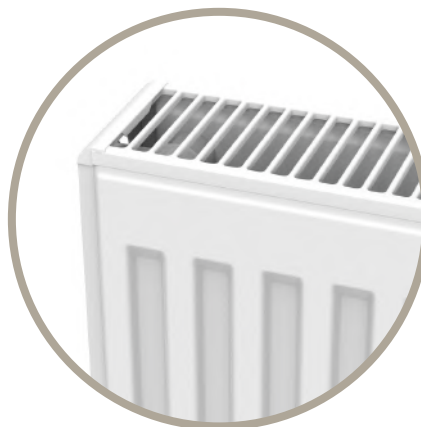
- vroča predhodna obdelava in fosfatizacija
- osnovni premaz s potopnim barvanjem z elektroforezo
- končni premaz s prašnim barvanjem z epoksidno barvo

Standardni priključki in dodatki

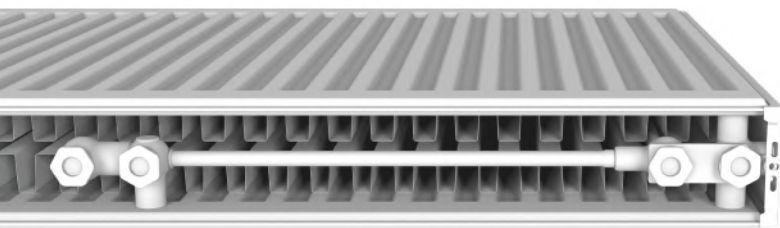
Dobava Plattella V8 obsega:

- zgornja rešetka
- komplet za pritrditev F7 (prilagojen komplet 11 GB1)
- privijačene stranske plošče za večjo varnost
- 2 x 1/2" stranska priključka (za vsako stran)
- 2 x 3/4" priključek na sredini spodaj, zunanji navoj, 50 mm sredina cevi
- 2 x 3/4" priključek na desni strani spodaj, zunanji navoj, 50 mm sredina cevi
- 2 x 1/2" slepi čep
- 1 x 1/2" odzračevanje

Centralni razdelilnik, bakreni ali plastični priključki, termostatski vložek in termostatska glava so na voljo v razdelku z dodatno opremo.



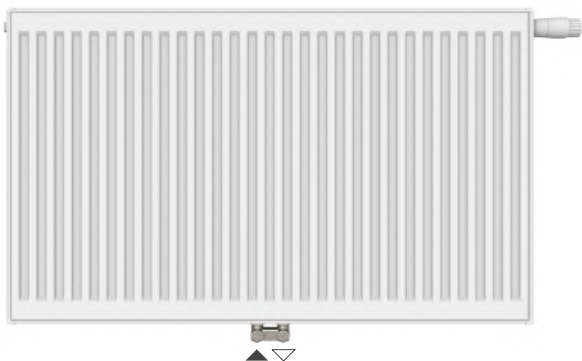
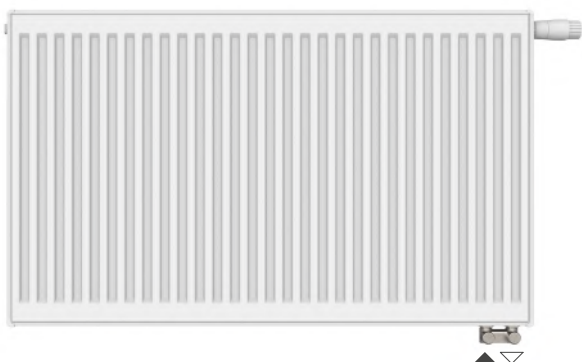
PLATTELLA V8



Izdelek je dobavljen z vstavljenimi kovinskimi čepi, ki jih ni treba odstraniti, če ne uporabite priključkov 3/4" G.

PLATTELLA V8

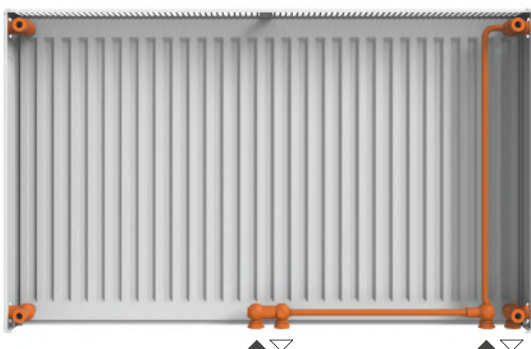
◀ Noter ◀ Ven



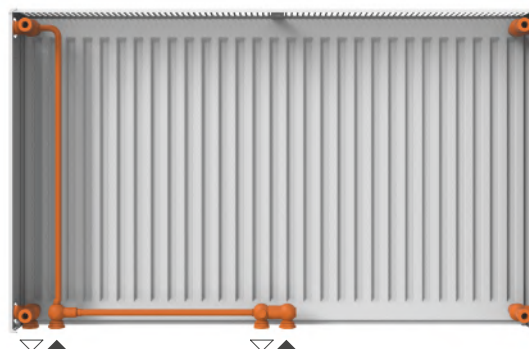
Obrnljiva sta samo modela 21 in 22
Ločeno sta dobavljiva termostatski vložek in
termostatska glava.

Za modele 21-22-33 je priložen komplet za pritrditev F7.

PLATTELLA V8 notranji pogled



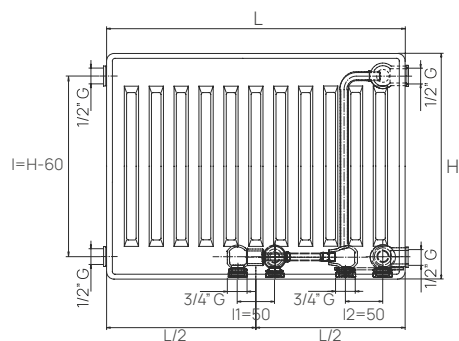
PLATTELLA V8 obrnljivost



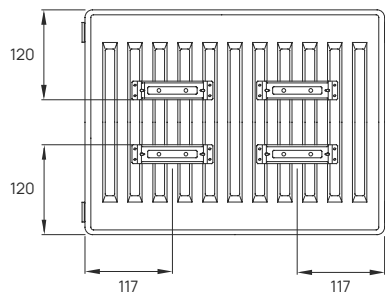
◀ ▶ obrnljivo za 180°

PLATTELLA V8 možne povezave

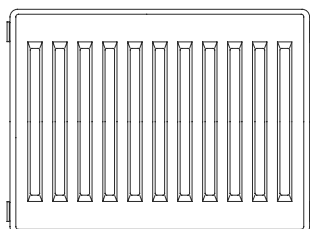
Pogled od spredaj, vsi modeli



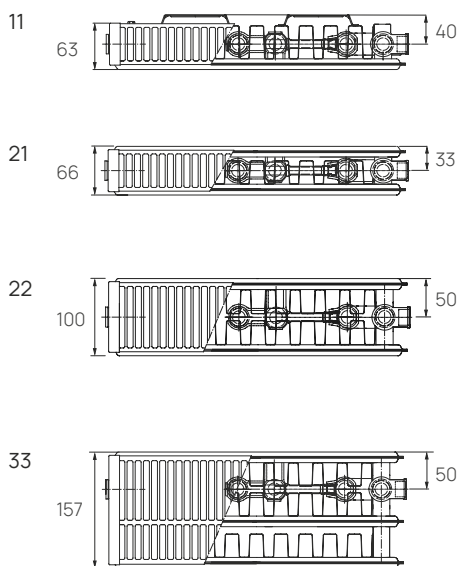
Pogled na zadnjo stran mod. 11



Pogled na zadnjo stran mod. 21-22-33



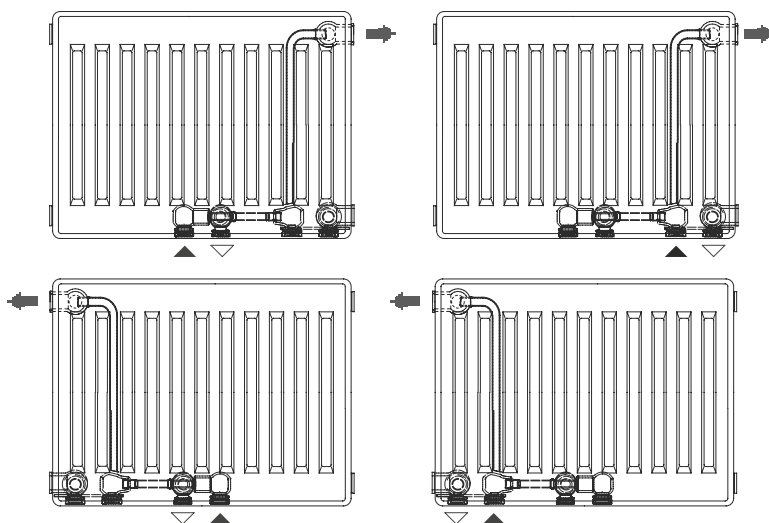
Pogled od zgoraj



Vgrajen ventil

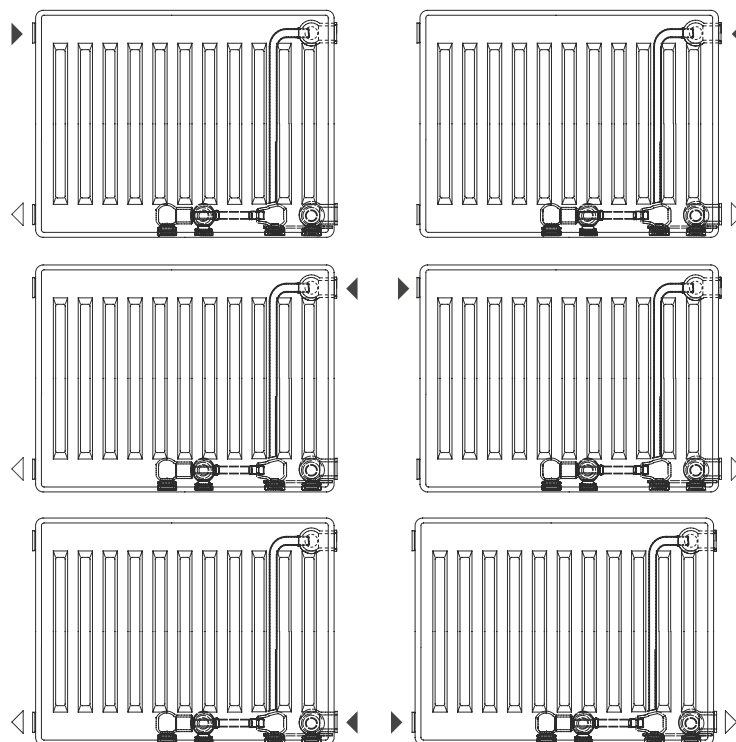
◀ Noter ◀ Ven

➡ Vgrajen ventil

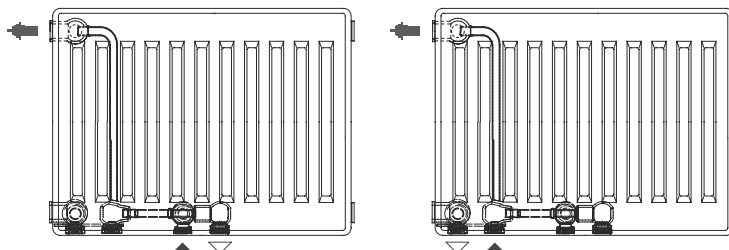


Obrnljiva sta samo modela 21 in 22

Desna stran



Leva stran



Dimenzije so v mm

Glede izvedljivosti različice za levo stran se obrnite na našo službo za pomoč strankam.

LINEAR V8



Slike so namenjene le ponazoritvi

Tehnične specifikacije

Material: UNI EN 10130:2007 jeklo

Razmik med kanali 33,33 mm

Priključni navoj 1/2" G - 3/4" G

Delovni tlak 10 barov

Preskusni tlak 13 barov

Najvišja temperatura delovanja 110 °C

Trifazni postopek barvanja:

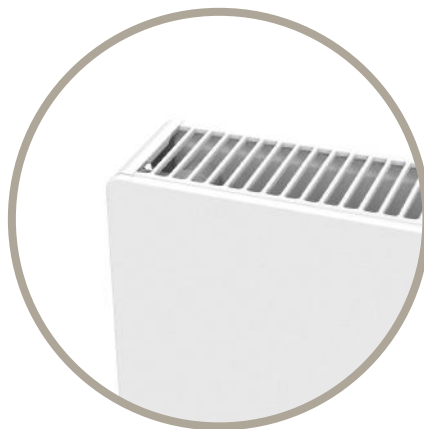
- vroča predhodna obdelava in fosfatizacija
- osnovni premaz s potopnim barvanjem z elektroforezo
- končni premaz s prašnim barvanjem z epoksidno barvo

Standardni priključki in dodatki

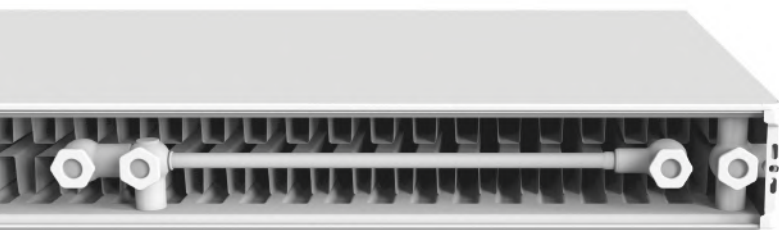
Dobava Linear V8 obsega:

- zgornja rešetka
- komplet za pritrditev F7 (prilagojen komplet 11 GB1)
- privijačene stranske plošče za večjo varnost
- 2 x 1/2" stranska priključka (za vsako stran)
- 2 x 3/4" priključek na sredini spodaj, zunanji navoj, 50 mm sredina cevi
- 2 x 3/4" priključek na desni strani spodaj, zunanji navoj, 50 mm sredina cevi
- 2 x 1/2" slepi čep
- 1 x 1/2" odzračevanje

Centralni razdelilnik, bakreni ali plastični priključki, termostatski vložek in termostatska glava so na voljo v razdelku z dodatno opremo.



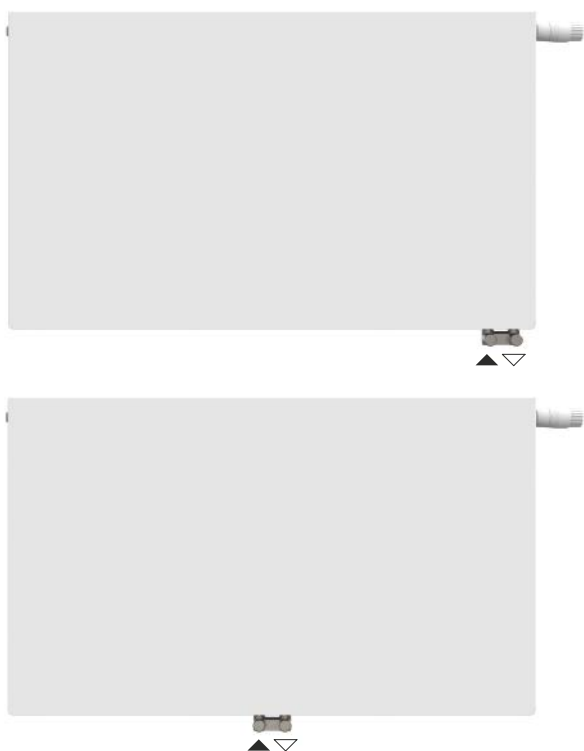
LINEAR V8



Izdelek je dobavljen z vstavljenimi kovinskimi čepi, ki jih ni treba odstraniti, če ne uporabite priključkov 3/4" G.

LINEAR V8

◀ Noter ◀ Ven

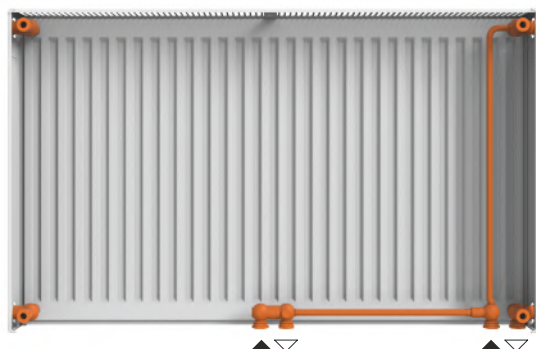


Ločeno sta dobavljiva termostatski vložek in termostatska glava.



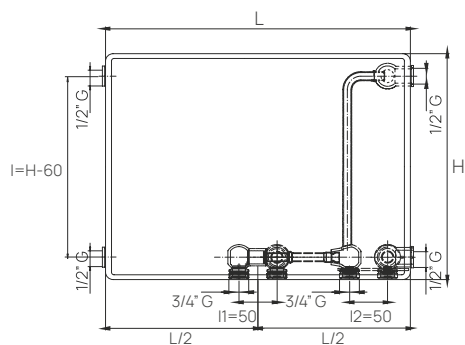
Za modele 21-22-33 je priložen komplet za pritrditev F7.

LINEAR V8 notranji pogled

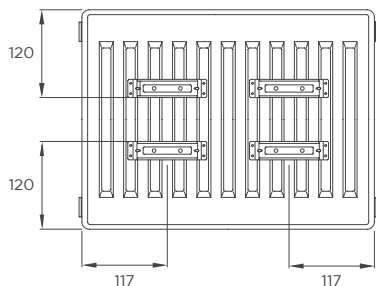


LINEAR V8 možne povezave

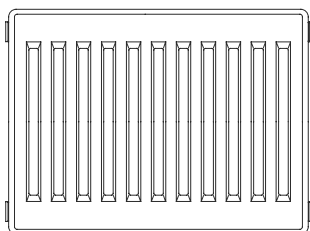
Pogled od spredaj, vsi modeli



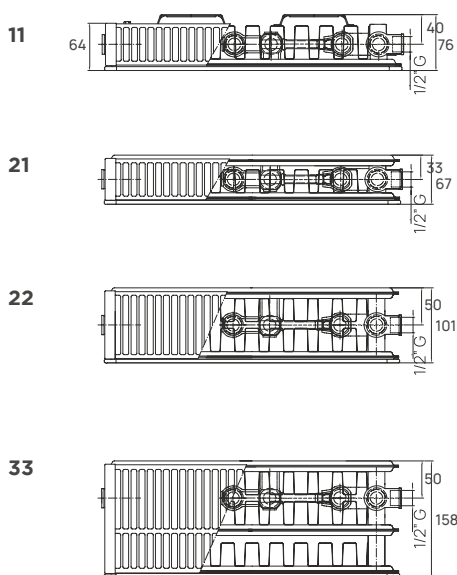
Pogled na zadnjo stran mod. 11



Pogled na zadnjo stran mod. 21-22-33



Pogled od zgoraj

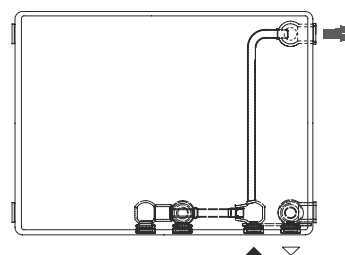
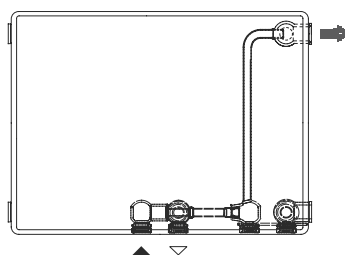


Dimenzije so v mm

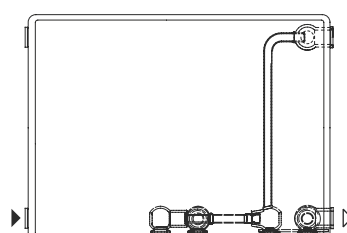
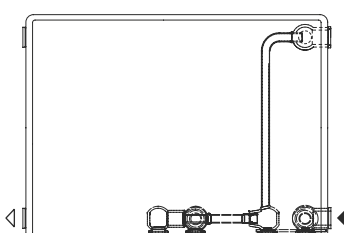
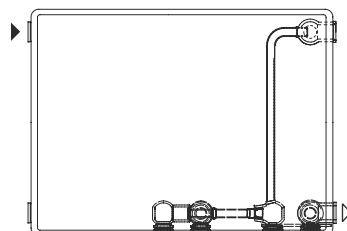
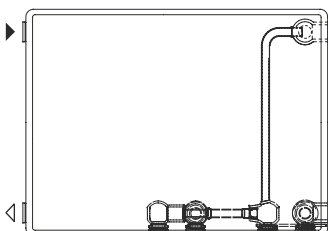
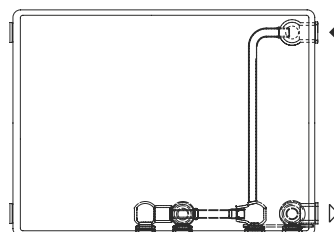
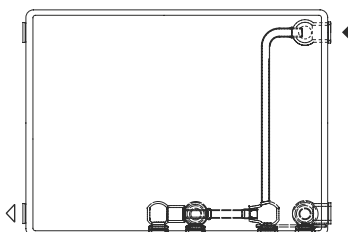
Vgrajen ventil

◀ Noter ◀ Ven

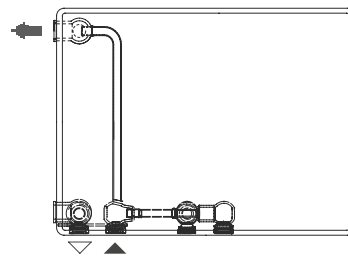
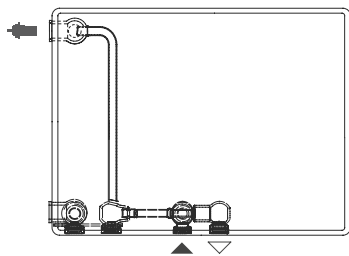
➡ Vgrajen ventil



Desna stran



Leva stran



Glede izvedljivosti različice za levo stran se obrnite na našo službo za pomoč strankam.

Nadomestne stranske plošče in rešetke

NADOMESTNE STRANSKE PLOŠČE

Višina	11	21	22	33
300	7380000000	7380012400	7380003000	7380018300
400	7380000100	7380012500	7380003100	7380004300
500	7380000200	7380012600	7380003200	7380004400
600	7380000300	7380012700	7380003300	7380004500
700	7380000400	7380012800	7380003400	7380004600
900	7380000500	7380012900	7380003500	7380004700

NADOMESTNE REŠETKE

Dolžina	11	21	22	33
400	7380006000	7380013000	7380009200	7380010800
500	7380006100	7380013100	7380009300	7380010900
600	7380006200	7380013200	7380009400	7380011000
700	7380006300	7380013300	7380009500	7380011100
800	7380006400	7380013400	7380009600	7380011200
900	7380006500	7380013500	7380009700	7380011300
1000	7380006600	7380013600	7380009800	7380011400
1100	7380006700	7380013700	7380009900	7380011500
1200	7380006800	7380013800	7380010000	7380011600
1400	7380006900	7380013900	7380010100	7380011700
1600	7380007000	7380014000	7380010200	7380011800
1800	7380007100	7380014100	7380010300	7380011900
2000	7380007200	7380014200	7380010400	7380012000
2300	7380007300	7380014300	7380010500	7380012100
2600	7380007400	7380014400	7380010600	7380012200
3000	7380007500	7380014500	7380010700	7380012300

NADOMESTNE SPONKE ZA REŠETKE

Kratki opis	Koda
Plastična sponka za rešetko 11	5380000301
Plastična sponka za rešetko 21	5380000401
Plastična sponka za rešetko 22	5380000501
Plastična sponka za rešetko 33	5380000301 5380000501
Plastični vijak 1 za sponko za rešetko	535295

Teža, količina vode in površina

		Višina					
Model	Značilnosti	300	400	500	600	700	900
11	Količina vode (l/m)	2,10	2,57	3,03	3,50	4,63	5,10
	Masa (kg/m)	10,35	13,80	17,25	20,70	24,15	31,05
	Površina (m²/m)	1,21	2,21	3,20	4,19	5,19	7,16
21	Količina vode (l/m)	4,20	5,17	6,13	7,10	8,10	10,10
	Masa (kg/m)	16,11	21,48	26,85	32,22	37,59	48,33
	Površina (m²/m)	1,86	3,07	4,28	5,48	6,69	9,10
22	Količina vode (l/m)	4,20	5,17	6,13	7,10	8,10	10,10
	Masa (kg/m)	19,35	25,80	32,25	38,70	45,15	58,05
	Površina (m²/m)	2,43	4,41	6,39	8,37	10,35	14,37
33	Količina vode (l/m)	6,10	7,87	9,63	11,40	12,73	15,40
	Masa (kg/m)	28,80	38,40	48,00	57,60	67,20	86,40
	Površina (m²/m)	3,64	6,62	9,59	12,56	15,54	21,48

Mere

PLATTELLA V8

		Dimenzije (mm) glede na model				
		11	21	22	33	
Globina radiatorja brez zadnjih nosilcev	A	63	66	100	157	
Skupna globina od zadnjega nosilca do sprednje plošče	B	75	-	-	-	
Razdalja od zadnjega nosilca do sredine priključka	C	40	33	50	50	
Razdalja od stene do sredine priključka (nosilci mod.11 GB)*	D	54/64	63	80	80	
Skupna razdalja od stene do sprednje plošče (nosilci mod.11 GB)*	E	90/98	96	130	187	

Dimenzije, navedene za model 11, se nanašajo na komplet za pritrditev GB.

Dimenzije, navedene za modele 21, 22 in 33, se nanašajo na komplet za pritrditev F7.

* Mere se razlikujejo glede na globino stranice izbranega izdelka.

LINEAR V8

		Dimenzije (mm) glede na model				
		11	21	22	33	
Globina radiatorja brez zadnjih nosilcev	A	64	67	101	158	
Skupna globina od zadnjega nosilca do sprednje plošče	B	76	-	-	-	
Razdalja od zadnjega nosilca do sredine priključka	C	40	33	50	50	
Razdalja od stene do sredine priključka (nosilci mod.11 GB)*	D	57/65	63	80	80	
Skupna razdalja od stene do sprednje plošče (nosilci mod.11 GB)*	E	91/99	97	131	188	

Dimenzije, navedene za model 11, se nanašajo na komplet za pritrditev GB.

Dimenzije, navedene za modele 21, 22 in 33, se nanašajo na komplet za pritrditev F7.

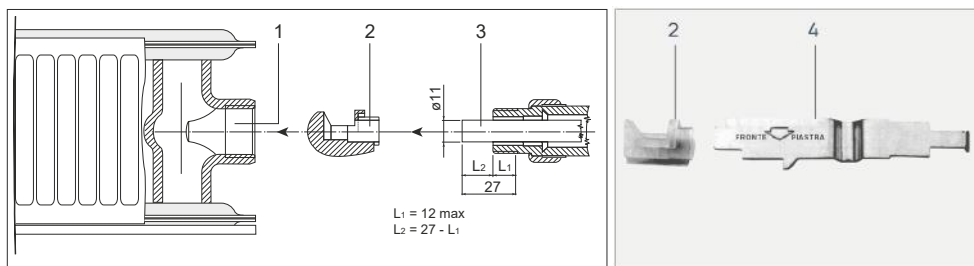
* Mere se razlikujejo glede na globino stranice izbranega izdelka.

Zlaganje na palete

	11						21						22						33					
H.	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
L.																								
400	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	14	20	20	20	20	20	10	14	14	14	14	14	14
500	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	14	20	20	20	20	20	10	14	14	14	14	14	14
600	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
700	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
800	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
900	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
1000	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
1100	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
1200	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
1400	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
1600	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
1800	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
2000	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
2300	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
2600	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7
3000	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7

Način priključitve za enocevni sistem

Dobava iz ene same priključne točke



Z uporabo posebnega usmernika pretoka (2), ki se s ključem (4) vstavi v priključno točko (1), je mogoče priklop jeklenih panelnih radiatorjev V8 izvesti z enocevnim priključkom. Za izvedbo priključka na enocevno instalacijo je potreben enocevni ventil s tipalom (ni na voljo pri podjetju Radiators). Tipalo sme biti dolgo največ 11 mm, dolžina zunanjega tipala in navoja v ventilu pa ne sme presegati 27 mm (3).

Komplet za priključitve na enocevni sistem

Koda	Opis
5380003300	Usmernik pretoka za enocevni ventil
611561	Ključ za usmernik pretoka

Padec tlaka in regulacija ventila

Dvocevni sistem

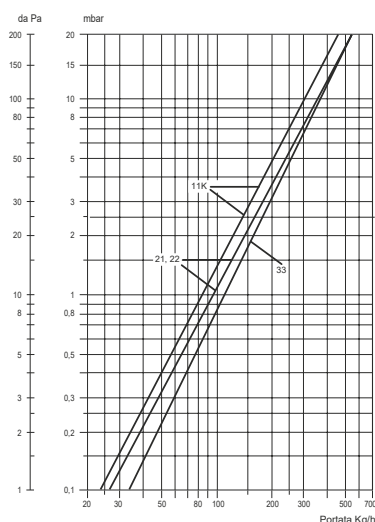


Diagram 1: Padec tlaka za dvocevni sistem. Padec tlaka Δp je izražen v daPa in mbar

1 mm stolpca H_2O = 0,0981 mbar

Diagram padca tlaka za jeklene panelne radiatorje V8. Vrednosti so dobljene s priključkom 1/2" G samo na eni strani. osnovni modeli 11 K osnovni modeli 21 in 22 osnovni modeli 33

Enocevni sistem

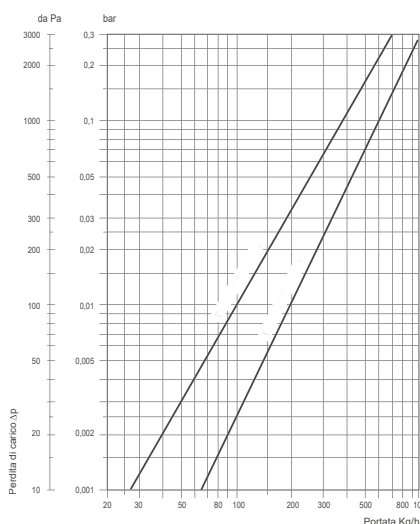


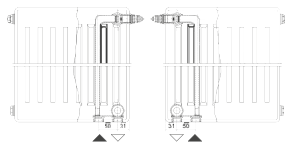
Diagram 2: Padec tlaka za enocevni sistem z usmernikom pretoka.

Padec tlaka se nanaša na panelne radiatorje s posebnim ventilom za enocevni sistem s posebnimi usmerniki pretoka. Izražen je v daPa in barih.

Diagram padca tlaka prikazuje skrajne vrednosti padca tlaka za jeklene panelne radiatorje V8 za osnovne modele 21, 22 in 33. Upoštevajte zahteve glede namestitve posebnih enocevnih ventilov.

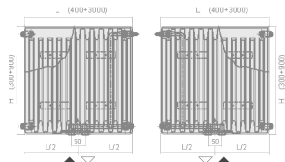
Način priključitve spodaj

Spodaj desno/levo



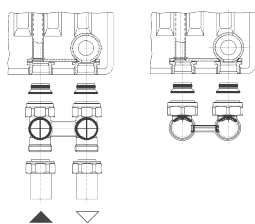
Regulacija temelji na toplotni moči radiatorja 70/55-20 in padcu tlaka na vgrajenem vložku (0,1 bara). Če je potrebna ponastavitev, lahko vrednost, ki jo je treba nastaviti za termostatski vložek (dvocevni priključek), dobite iz diagramov pretoka Q (izraženo v kg/h). Padec tlaka p (izražen v barih ali kPa). Izhajajoč iz vrednosti t, nastavljene v sistemu, in moči radiatorja (standardna moč po EN 442) presečišče z vrednostjo padca tlaka na osi X določa najbližji kv, ki ga nastavite na vložku (na primer: položaj 3 ali 4).

Spodaj na sredini



Vrednost, ki jo je treba nastaviti za termostatski vložek (dvocevni priključek), lahko dobite iz diagramov pretoka Q (izraženo v kg/h). Padec tlaka p (izražen v barih ali kPa). Izhajajoč iz vrednosti t, nastavljene v sistemu, in moči radiatorja (standardna moč po EN 442) presečišče z vrednostjo padca tlaka na osi X določa najbližji kv, ki ga nastavite na vložku (na primer: položaj 3 ali 4).

Dvocevni priključek



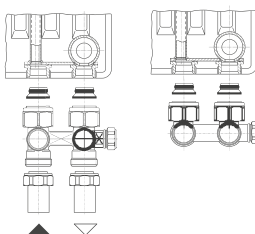
Jeklene panelne radiatorje V8 je mogoče priključiti na sistem z dvema cevema z ravnim ali »L« razdelilnikom.

Naša paleta razdelilnikov je opremljena z vložkom Eurocone za priključitev na priključke s 3/4" zunanjim navojem na modelih V8. Šoba na razdelilnikih, ki se uporablja za izpust iz radiatorjev, se lahko priključi na napravo za odvajanje.

Razdelilniki za dve cevi

Koda	Opis
5580013600	Ravni razdelilnik – DVOCEVNI
5580013700	Razdelilnik v obliki črke »L« – DVOCEVNI
5580103500	Ravni razdelilnik – DVOCEVNI – zasnovan za izpust iz radiatorja
5580193600	Razdelilnik v obliki črke »L« – DVOCEVNI – zasnovan za izpust iz radiatorja

Način priključitve na enocevni sistem (način priključitve na eni točki)



Jeklene panelne radiatorje V8 je mogoče priključiti na sistem z eno cevjo z ravnim ali »L« razdelilnikom.

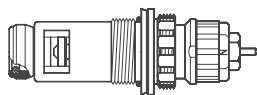
Naša paleta razdelilnikov je opremljena z vložkom Eurocone za priključitev na priključke z navojem 3/4" na modelih V8.

Na strani razdelilnika je treba obvod regulirati tako, da določi pretok vode, ki vstopa v radiator, in pretok, ki ga obide in nadaljuje pot v napeljavi.

Razdelilniki za eno cev

Koda	Opis
5580008200	Ravni razdelilnik – ENOCEVNI
5580008300	Razdelilnik v obliki črke »L« – ENOCEVNI

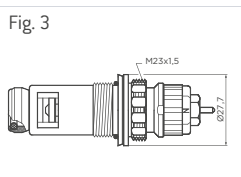
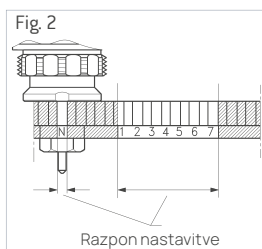
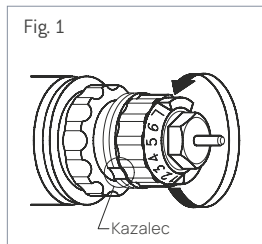
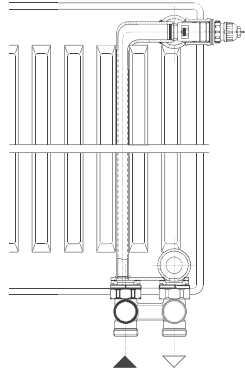
Ventil – številka dela



Koda radiatorja	Tovarniška nastavitev	Mere
5580139900	NN	M23 x 1,5
5580140000	-	M30 x 1,5

Način priključitve

Padec tlaka in regulacija ventila (koda št. 5580139900) – dvocevni sistem



V sistemih z dvema cevema se lahko uporabljajo razdelilniki v obliki črke L ali ravni razdelilniki.

Ti razdelilniki imajo dva zaporna ventila, da prestrezajo tako vhodne kot izhodne tokove. Da bi termostat natančno vzdrževal sobno temperaturo, je treba vgrajeni termostatski ventil nastaviti tako, da se v radiatorju doseže padec tlaka 0,1 bara (uporabite diagram 2).

REGULACIJA

Vrednost, dobjeno iz diagrama, lahko preprosto in brez orodja nastavite na termostatskem ventilu:

- Odstranite zaščitni pokrovček.
- Obrčajte nastavitveni obroč, dokler kazalec ne kaže na zahtevano vrednost na lestvici (slika 1).

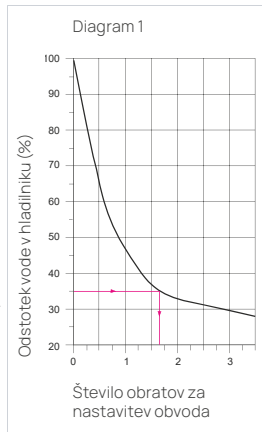
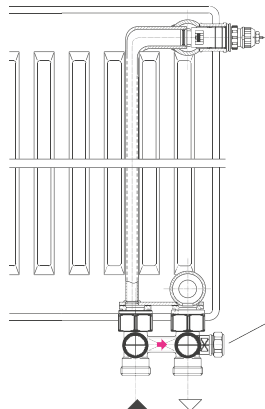
Nastavitev je neprekinjena od 1 do 7 (slika 2).

V položaju N je ventil popolnoma odprt.

Primer:

- Model 21/600-1000
- Moč = 1325 W
- Pri $\Delta t = 15^\circ\text{C}$ in $\Delta p = 0,1$ bara je na diagramu 1 vrednost nastavitve ventila 3 (pretok vode)

Padec tlaka in regulacija ventila (koda št. 5580139900) – enocevni sistem



Za izvedbo enocevnega priključka je potreben ravni ali »L« razdelilnik z nastavljivim obodom. Termostatski ventil mora biti nastavljen v položaj N (ventili radiatorjev so običajno tovarniško nastavljeni v tem položaju). Če poznate odstotek pretoka v radiatorju (glede na celoten pretok v napeljavi), lahko število obratov, ki jih je treba nastaviti na obodu, dobite iz diagrama 1. Tedaj lahko mehanizem za obvod, ki je pod pokrovčkom A na razdelilniku, z imbusnim ključem nastavite s številom obratov, ki ga odčitajte v tabeli. Padec tlaka v radiatorju določite z diagramom 2. Ko sta znana skupni pretok v napeljavi in odstotek pretoka v radiatorju, je mogoče izračunati padec tlaka v metrih vodnega stolpca ali barih.

Primer:

- Podatki: Skupni toplotni tok v napeljavi (5814 W)
- $\Delta t = 10^\circ\text{C}$ (75/65 $^\circ\text{C}$)
- stopnja pretoka v izmenjevalniku = 35 %

Pridobite: vrednost nastavitve obkoda in padec tlaka v radiatorju

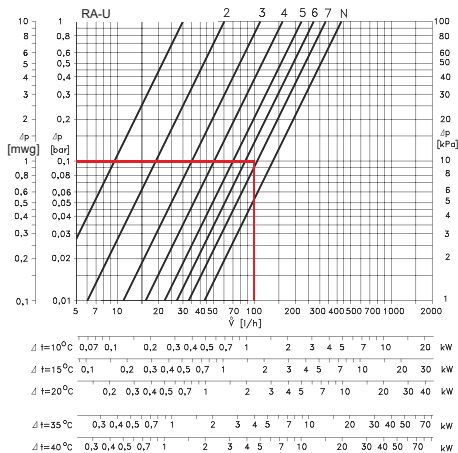
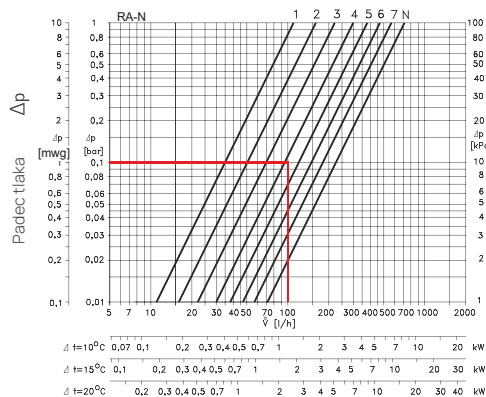
$$\text{Stopnja pretoka v napeljavi } m = \frac{Q}{c \times \Delta t} = \frac{5814 \times 0,86}{1 \times 10} = 500 \text{ kg/h}$$

Iz tabele 1: število obratov obkoda = 1 in 3/4

Iz diagrama 2: $\Delta p = 0,1$ bar

Hitrost pretoka v radiatorju lahko uravnavate naknadno, tudi med delovanjem. Razdelilnik se lahko uporablja tudi kot premostitev, če je radiator nameščen naknadno ali odstranjen, ne da bi bilo treba izprazniti napeljavo.

Diagram 2



Celotno ponudbo si oglejte na www.radiators-spa.it

Sledite nam **in** 

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



ITALIAN
PROFESSIONAL
HEATING

RADIATORS S.P.A.

Strada Statale 54, nr. 21
33040 Moimacco (UD) Italija
www.radiators-spa.it

Služba za pomoč strankam
sales.dlr@dlradiators.it

Uradni zastopnik

