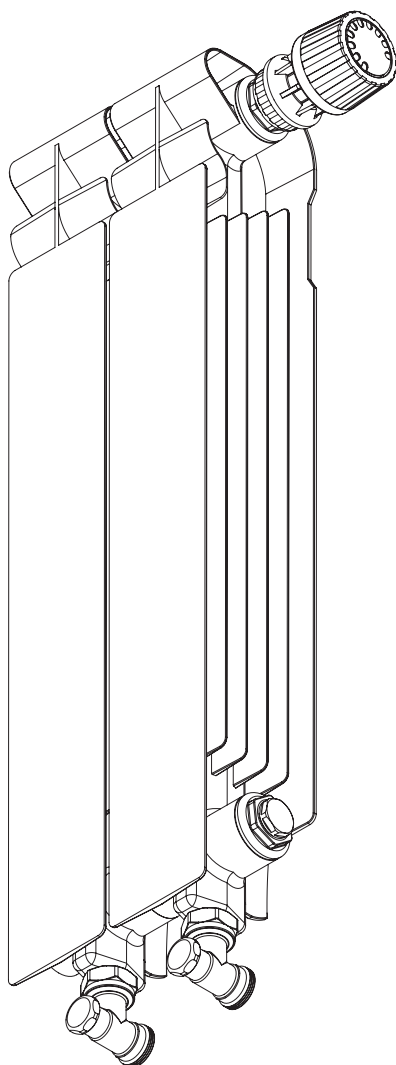


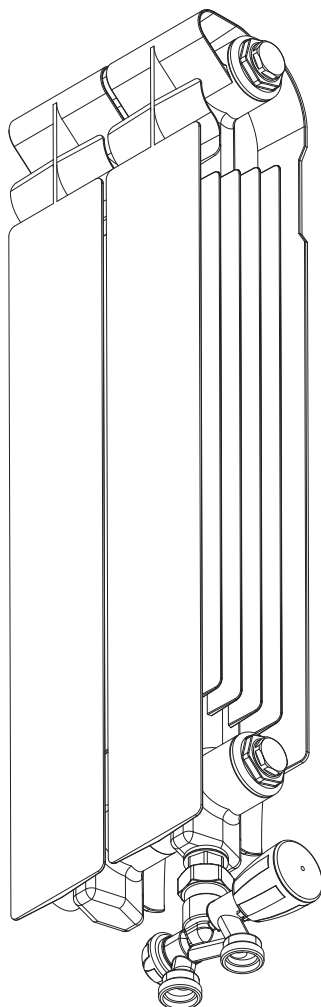
Spodní připojení pro interiérové radiátory GARDA, PLANO, ORION a SOLAR

1. spodní připojení - PLUS



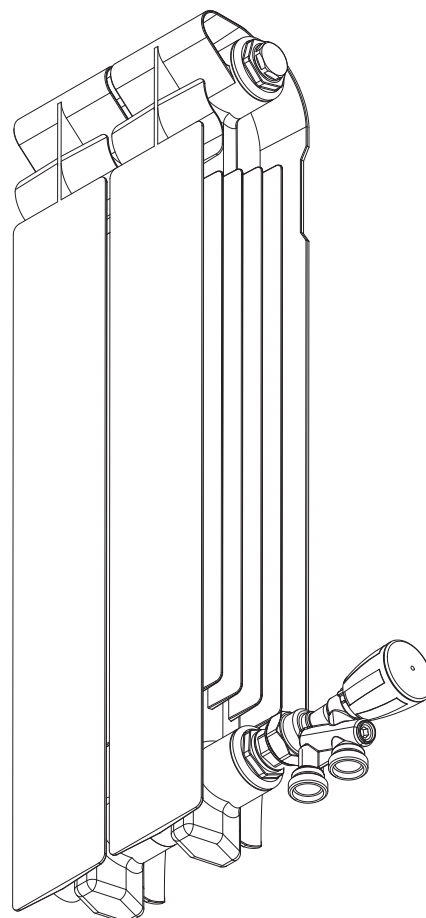
Spodní připojení PLUS používá dva krajní články, každý s otvorem 1/2" ve spodní části. Do těchto otvorů s roztečí 80 mm se připojuje regulační šroubení v provedení přímém nebo rohovém. Ovládání termostatického ventilu je v horní redukci (levé nebo pravé). Vstup vody je v krajním článku. Pro objednání je nutné definovat stranu, kde má být termostatický ventil umístěn (levá – pravá) a typ regulačního šroubení (přímé – rohové). Radiátory jsou dodávány jako kompletní set. Součástí setu je termostatická ventilová vložka Danfoss RA-N, regulační šroubení a 1/2" zátka. K ventilu se doporučuje termostatická hlavice MRWDA..

2. spodní připojení - SP



Spodní připojení SP používá speciální dvoučlánek s jedním otvorem 1/2" ve spodní části pravého článku. Do tohoto otvoru se připojuje jednvtoková vertikální armatura s roztečí 50 mm. Součástí armatury je regulační šroubení, injektor a termostatický ventil s ruční hlavici. Ruční hlavice se dá zaměnit za termostatickou hlavici AR470. Pro objednání je nutno definovat místo, kde má být dvoučlánek umístěn (vlevo – vpravo – uprostřed) a typ armatury (přímá – rohová pravá – rohová levá).

3. jednvtokové spodní připojení z boku



Nejjednodušší varianta spodního připojení používá horizontální jednvtokovou armaturu, která se zašroubuje z boku do spodní 1/2" redukce (zleva nebo zprava). Pouhým natočením armatury kolem osy se přívody orientují k podlaze nebo ke zdi. Armatura má ruční hlavici, která se dá zaměnit za termostatickou hlavici AR470. Rozteč přívodů k trubkám je 35 mm. Vstup vody je orientován ke středu radiátoru, výstup je u hlavice. Pro objednání je třeba definovat pouze horizontální jednvtokovou armaturu.

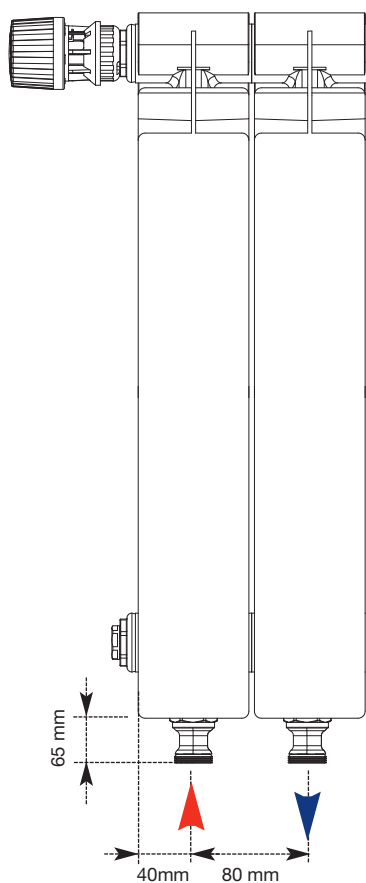
Montáž spodního připojení

1) spodní připojení - PLUS (PLANO, ORION A SOLAR)

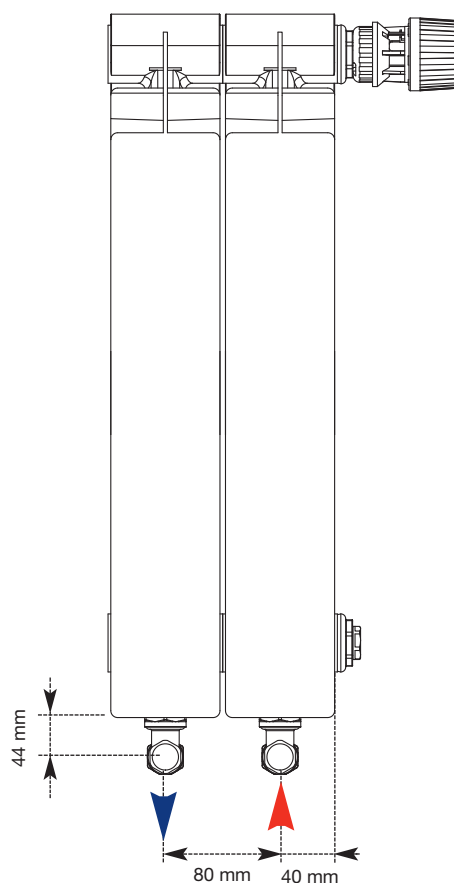
Pro spodní připojení se používá dvojčlánek PLUS, který se připojí k radiátoru zleva nebo zprava. Ve dvoučlátku PLUS jsou zespodu dva 1/2" otvory, v každém článku jeden. Do těchto otvorů s roztečí 80 mm se připojuje regulační šroubení v provedení přímém nebo rohovém. Ovládání termostatického ventilu je v horní redukci (levé nebo pravé). Vstup vody je v krajním článku. Pro objednání je nutné definovat stranu, kde má být termostatický ventil umístěn (levá – pravá) a typ regulačního šroubení (přímé – rohové). Radiátory jsou dodávány jako kompletní set. Součástí setu je termostatická ventilová vložka Danfoss RA-N, regulační šroubení a 1/2" zátka. K ventilu se doporučuje termostatická hlavice MRWDA.

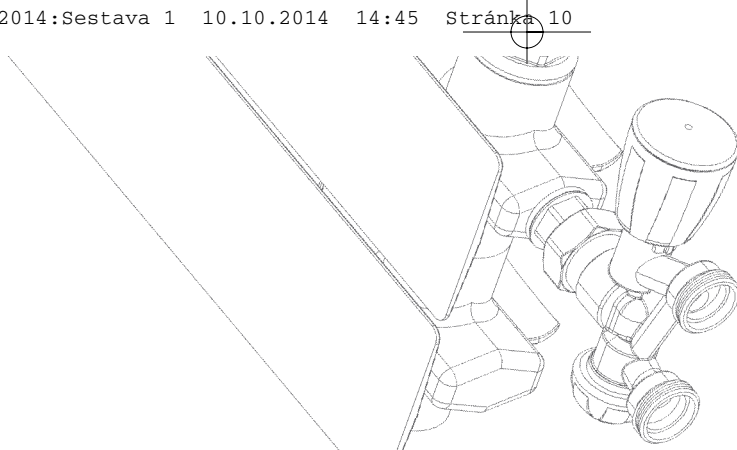
Schéma a kóty

levé přímé



pravé rohové





2) spodní připojení - SP (GARDA, PLANO, ORION A SOLAR)

Spodní připojení SP používá speciální dvoučlánek s jedním otvorem 1/2" ve spodní části pravého článku. Do tohoto otvoru se připojuje jednotoková vertikální armatura s roztečí 50 mm. Součástí armatury je regulační šroubení, injektor a termostatický ventil s ruční hlavici. Ruční hlavice se dá zaměnit za termostatickou hlavici AR470.

Pro objednání je nutno definovat místo, kde má být armatura umístěna (vlevo – vpravo – uprostřed) a typ armatury (přímá - rohová pravá - rohová levá).

Označení armatur

AR 356 – armatura PŘÍMÁ

AR 357 – armatura ROHOVÁ PRAVÁ

AR 358 – armatura ROHOVÁ LEVÁ

Obsah setů:

spodní jednotoková armatura (AR356, AR357, AR358) injektor 225 mm, 2x 1/2" zátka, ruční hlavice

Samosvorné napojení

Uvedené armatury se připojují k potrubí samosvorným napojením s vnějším závitem o průměru 18 mm:

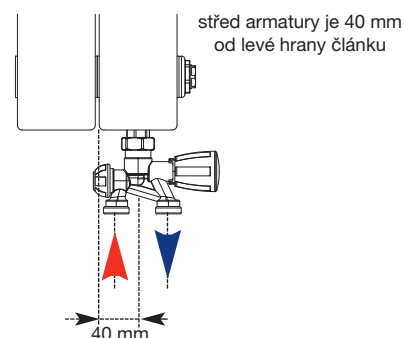
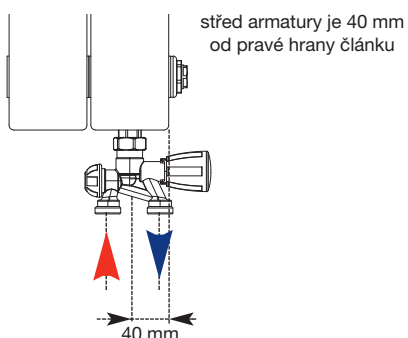
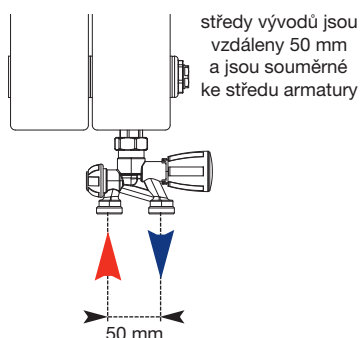
AR18CU12 - napojení 18x12 na Cu trubky

AR18CU15 - napojení 18x15 na Cu trubky

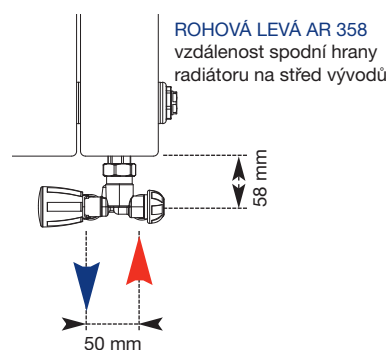
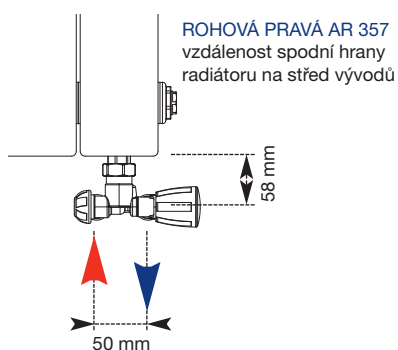
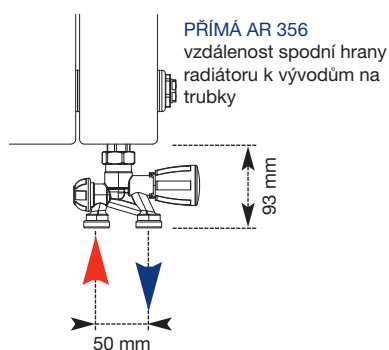
AR18PL16 - napojení 18x(16x2) na Plast trubky

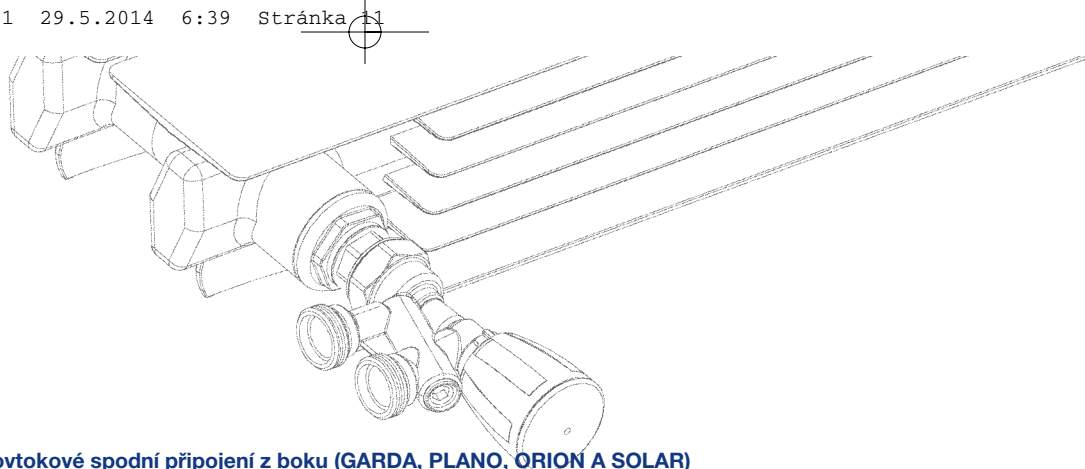
Schéma a kóty

Obecné



Typy armatur





3) jednotokové spodní připojení z boku (GARDA, PLANO, ORION A SOLAR)

Jednotoková horizontální armatura se instaluje do spodní redukce (levé – pravé). Otočením o 90 stupňů se nasměruje ke zdi nebo k podlaze. Armatura má v sobě regulační šroubení. Rozteč napojení je 35 mm. Ruční hlavice, která je součástí armatury, se dá zaměnit za termostatickou hlavici AR470.

Označení armatury

AR 440 – armatura jednotoková pro spodní připojení z boku

Obsah setu:

boční armatura AR440, injektor 450 mm, 1/2" zátka, ruční hlavice

armaturu lze připojit z pravé nebo levé strany radiátoru do spodní redukce 1/2"

Samosvorné napojení

Jednotoková boční armatura se připojuje k potrubí samosvorným napojením s vnějším závitem o průměru 16 mm:

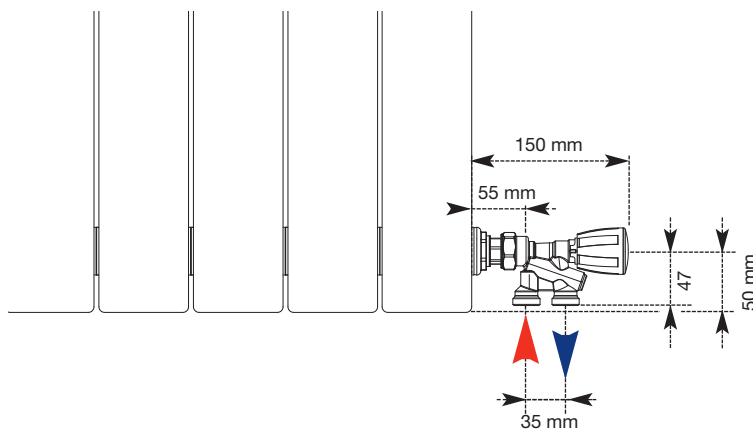
AR16CU12 - napojení 16x12 na Cu trubky

AR16CU15 - napojení 16x15 na Cu trubky

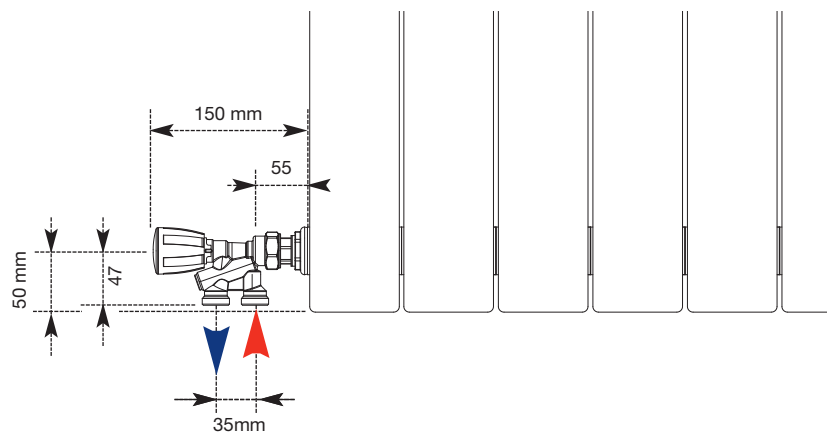
AR16PL16 - napojení 16x(16x2) na Plast trubky

Schéma a kóty

boční pravé



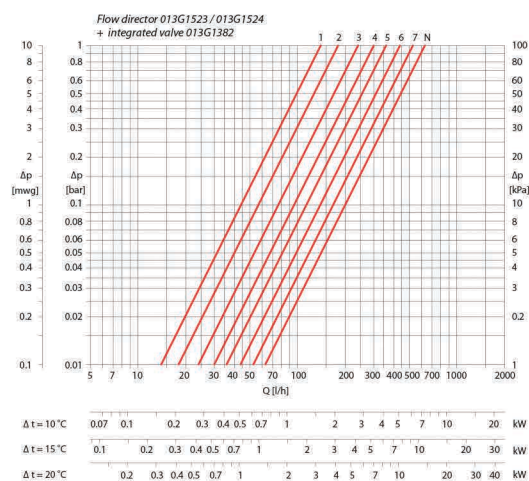
boční levé



Regulace integrovaných ventilů pro spodní připojení

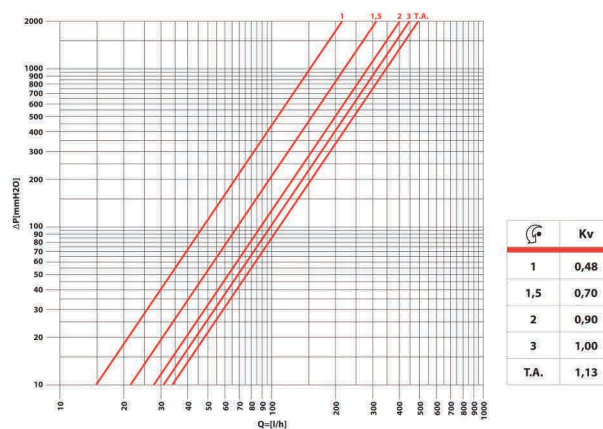
1) spodní připojení - PLUS

- VENTIL RA-N DANFOSS (N=PLNĚ OTEVŘENO)



2a) spodní připojení přímé - SP

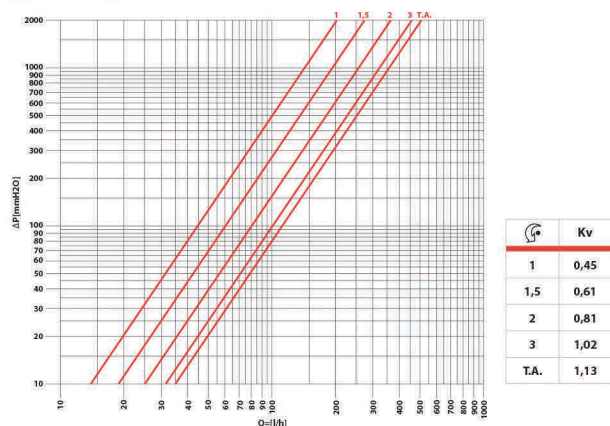
- VENTIL R356 GIACOMINI (T.A.=PLNĚ OTEVŘENO)



2b) spodní připojení rohové - SP

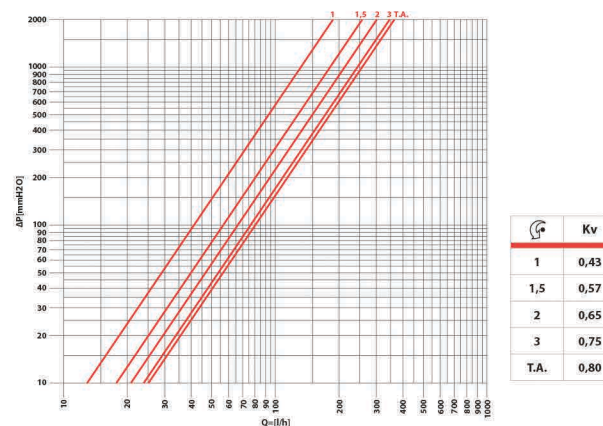
- VENTIL R357, R358 GIACOMINI

(T.A.=PLNĚ OTEVŘENO)



3) jednvtokové spodní připojení z boku

- VENTIL R440 GIACOMINI (T.A.=PLNĚ OTEVŘENO)



4a) boční připojení přímé

- VENTIL L4120

Nastava	K _v m ³ /h			K _{vs} m ³ /h	„a“ —	T %
	S-1K	S-2K	S-3K			
1	0,07	0,08	0,09	0,10	0,36	30
2	0,14	0,17	0,19	0,21	0,35	28
3	0,21	0,26	0,28	0,31	0,30	25
4	0,24	0,34	0,37	0,43	0,38	22
5	0,26	0,43	0,50	0,57	0,43	20
6	0,27	0,45	0,55	0,71	0,60	17
7	0,28	0,46	0,58	0,80	0,67	15
8	0,28	0,50	0,64	0,92	0,71	15
9	0,30	0,51	0,68	1,02	0,75	12
10	0,31	0,53	0,73	1,10	0,77	10
11	0,32	0,55	0,77	1,15	0,77	10
12	0,33	0,57	0,80	1,20	0,77	7

4b) boční připojení rohové

- VENTIL L5120

Nastava	K _v m ³ /h			K _{vs} m ³ /h	„a“ —	T %
	S-1K	S-2K	S-3K			
1	0,07	0,09	0,10	0,11	0,33	30
2	0,15	0,18	0,21	0,22	0,33	28
3	0,22	0,27	0,30	0,33	0,33	25
4	0,26	0,36	0,38	0,46	0,39	22
5	0,28	0,46	0,52	0,59	0,39	20
6	0,29	0,49	0,57	0,73	0,55	17
7	0,30	0,53	0,62	0,82	0,58	15
8	0,31	0,58	0,70	0,95	0,63	15
9	0,32	0,60	0,75	1,12	0,71	12
10	0,35	0,62	0,78	1,15	0,71	10
11	0,38	0,62	0,80	1,20	0,73	10
12	0,40	0,64	0,85	1,22	0,73	7