

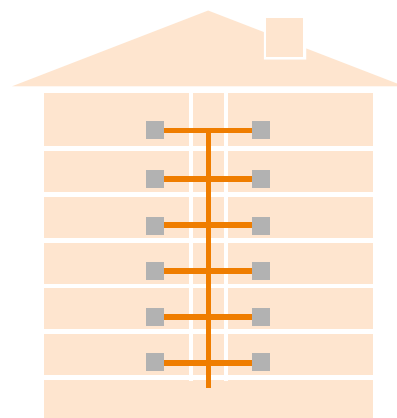
TA-COMPACT-DP



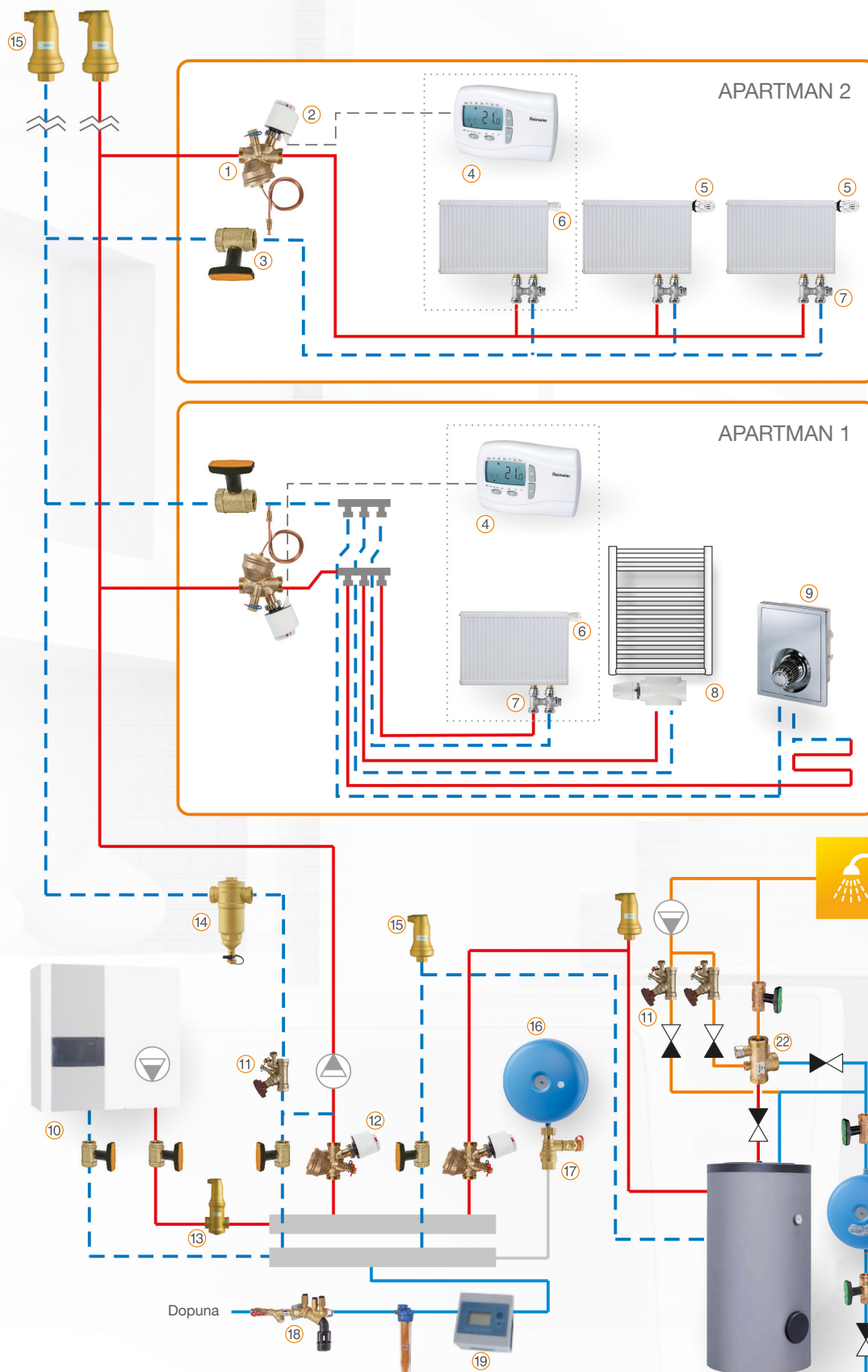
NOVO



Tiho grejanje sa minimalnim troškom



Primene



1 Zonski kontrolni ventil TA-COMPACT-DP

2 On-off pogon EMO-T

3 Zaustavni ventil Globo H

4 Sobni termostat THERMOSTAT P

5 Termostatska glava K

6 Ručna glava

7 Radijatorski H-ventil VEKOLUX

8 Termostatski ventil MULTILUX

9 Kontrolor podnog grejanja MULTIBOX RTL

10 Zaustavni ventil GLOBO H

11 Balasni ventil STAD

12 Pritisno nezavisni balasni kontrolni ventil

TA-COMPACT-P sa pogonom Slider 160

13 Separator vazduha ZEPARO ZUV

14 Separator nečistoća ZEPARO CYCLONE

15 Automatski odzračni ventil ZEPARO ZUT

16 Ekspanziona posuda STATICO SD

17 Zaustavni ventil DLV sa drenažom

18 Uređaj za omekšavanje vode

PLENO REFILL sa dopunom vode Pleno

19 WM24 uređaj za nadzor dopune vode

20 Ekspanziona posuda AQUAPRESSO ADF

21 Zaustavni ventil GLOBO D

22 Mešni ventil TA-MATIC

Sve u jednom



Funkcije	TA-COMPACT-DP	OSTALI VENTILI NA TRŽIŠTU
Zonska regulacija	✓	✓
Balansiranje	✓	✓
Dp regulacija	✓	✓
Zaporna funkcija	✓	✓
Merenje protoka, temperature i raspoloživog diferencijalnog pritiska	✓	✗

Vaše koristi

Smanjuje troškove grejanja



TA-COMPACT-DP sa EMO-T pogonom povezanim na Termostat P može da smanji potrošnju energije i do 20%*. Novi ventil limitira protok i štiti od pregrevanja prostora.

* Činjenice o uštedi energije

Jednostavna montaža



TA-COMPACT-DP zamenjuje 3 pojedinačna ventila: ventil za zonsku regulaciju, balansni ventil i regulator diferencijalnog pritiska - i tako donosi 60% uštede. Montaža je 3 puta brža.

Zaštita od buke



U zavisnosti od protoka, TA-COMPACT-DP kreira idealne uslove diferencijalnog pritiska za termostatske ventile i štiti sistem od buke.

Visoka IP54 zaštita

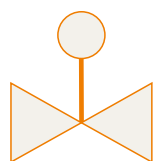
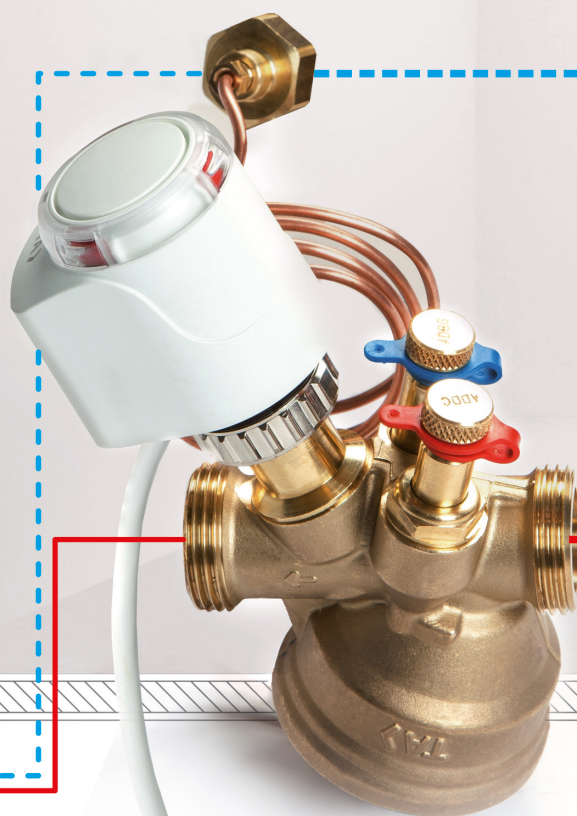


Termoelektrični pogon EMO-T može biti postavljen nadole zahvaljujući savršenom zaptivanju štiteći elektronske komponente od vode.



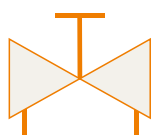
60%
jeftinije
rešenje

tiho
grejanje



KONTROLNI
VENTIL

+



BALANSNI
VENTIL

+

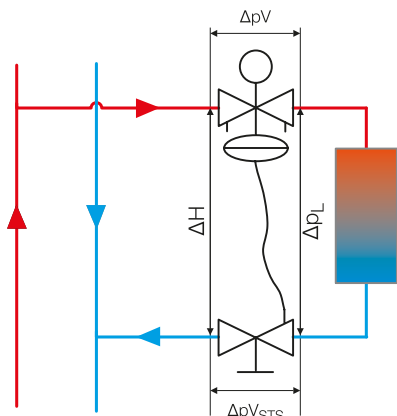


REGULATOR
DIFERENCIJALNOG
PRITISKA

=

TA-COMPACT-DP

Izbor



Δp_L = Diferencijalni pritisak potrošača.

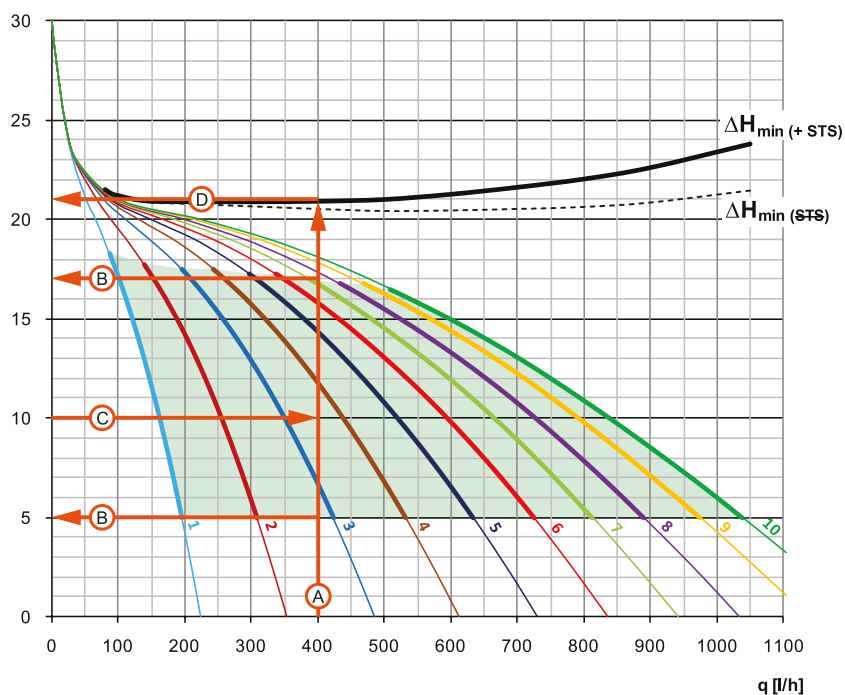
ΔH = Raspoloživi diferencijalni pritisak.

ΔH_{min} = Minimalni raspoloživi diferencijalni pritisak da bi se ostvario zahtevani protok.

$$\Delta H = \Delta p_V + \Delta p_L + \Delta p_{V_{STS}}$$

DN20

$\Delta p_L, \Delta H_{min}$ [kPa]



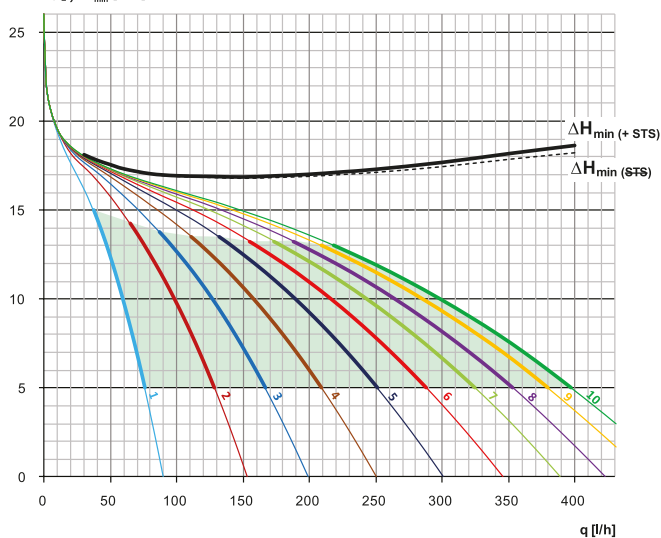
Zelena oblast je preporučena oblast za izbor ventila.

Obojene krive 1-10 predstavljaju poziciju ventila.

Crne krive predstavljaju minimalni diferencijalni pritisak potreban za različite protoke.

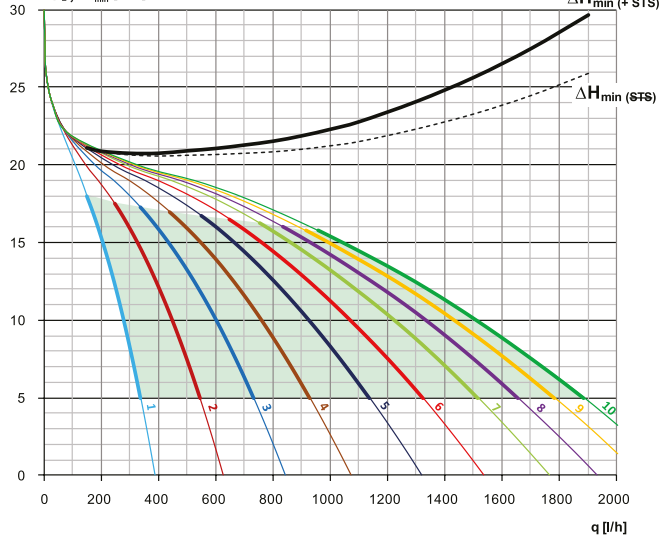
DN15

$\Delta p_L, \Delta H_{min}$ [kPa]



DN25

$\Delta p_L, \Delta H_{min}$ [kPa]



Primer: projektovan protok 400 l/h i Δp_L 10 kPa

- Ⓐ Povucite vertikalnu liniju.
- Ⓑ U zelenoj oblasti možete pročitati preporučeni opseg podešavanja p_L od 5 do 17kPa.
- Ⓒ Povucite horizontalnu liniju za $\Delta p_L=10$ kPa, pozicija ventila je 3,6.
- Ⓓ Crne krive pokazuju minimalni diferencijalni pritisak sa ili bez STS ventila. U ovom slučaju je 21kPa.

Brzi izbor

Maksimalni protok q_{max} [l/h]

Δp_L [kPa]	5			10			14	17	17
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 15	DN 20	DN 25	DN 15	DN 20	DN 25
1	76	196	337	59	162	279	42	100	170
2	129	308	546	98	255	449	67	153	266
3	166	423	733	127	349	603	84	208	350
4	209	532	929	158	438	762	103	260	439
5	251	634	1140	189	520	927	122	307	530
6	288	724	1320	216	594	1070	138	347	608
7	324	813	1520	243	666	1230	153	386	683
8	353	890	1650	265	727	1330	166	419	734
9	379	975	1780	284	791	1430	177	452	779
10*	397	1038	1880	298	840	1510	185	477	812

Maksimalna snaga Q_{max} za $\Delta t = 8K$

Δp_L [kPa]	5			10			14	17	17
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 15	DN 20	DN 25	DN 15	DN 20	DN 25
1	0,7	1,8	3,1	0,5	1,5	2,6	0,4	0,9	1,6
2	1,2	2,9	5,1	0,9	2,4	4,2	0,6	1,4	2,5
3	1,5	3,9	6,8	1,2	3,2	5,6	0,8	1,9	3,3
4	1,9	4,9	8,6	1,5	4,1	7,1	1,0	2,4	4,1
5	2,3	5,9	10,6	1,8	4,8	8,6	1,1	2,9	4,9
6	2,7	6,7	12,3	2,0	5,5	10,0	1,3	3,2	5,7
7	3,0	7,6	14,1	2,3	6,2	11,4	1,4	3,6	6,4
8	3,3	8,3	15,4	2,5	6,8	12,4	1,5	3,9	6,8
9	3,5	9,1	16,6	2,6	7,4	13,3	1,6	4,2	7,2
10*	3,7	9,7	17,5	2,8	7,8	14,0	1,7	4,4	7,6

Maksimalna snaga Q_{max} za $\Delta t = 15K$

Δp_L [kPa]	5			10			14	17	17
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 15	DN 20	DN 25	DN 15	DN 20	DN 25
1	1,3	3,4	5,9	1,0	2,8	4,9	0,7	1,7	3,0
2	2,3	5,4	9,5	1,7	4,4	7,8	1,2	2,7	4,6
3	2,9	7,4	12,8	2,2	6,1	10,5	1,5	3,6	6,1
4	3,6	9,3	16,2	2,8	7,6	13,3	1,8	4,5	7,7
5	4,4	11,1	19,9	3,3	9,1	16,2	2,1	5,4	9,2
6	5,0	12,6	23,0	3,8	10,4	18,7	2,4	6,1	10,6
7	5,7	14,2	26,5	4,2	11,6	21,5	2,7	6,7	11,9
8	6,2	15,5	28,8	4,6	12,7	23,2	2,9	7,3	12,8
9	6,6	17,0	31,1	5,0	13,8	24,9	3,1	7,9	13,6
10*	6,9	18,1	32,8	5,2	14,7	26,3	3,2	8,3	14,2

* Maksimalna vrednost za potpuno otvoren kontrolni deo

Kataloški brojevi



TA-COMPACT-DP

Navoji prema ISO 228.
1m kapilarna cev.

DN	Kataloški broj
15	52 164-215
20	52 164-220
25	52 164-225

Za više informacije pogledajte tehnički katalog TA-COMPACT-DP.



Thermostat P

Programabilni sobni termostat.

Model	Kataloški broj
230V	1932-01.500
Sa baterijom	1942-01.500

Za više informacija pogledajte tehnički katalog Termostat P.



EMO-T

Termoelektrični on-off pogon sa IP54 zaštitom.

24V AC/DC

Dužina kabla	Kataloški broj
EMO T, NO (Normalno otvoren)	
1m	1847-00.500
2m	1847-01.500
5m	1847-02.500
EMO T, NC (Normalno zatvoren)	
1m	1843-00.500
2m	1843-01.500
5m	1843-02.500

230V AC

Dužina kabla	Kataloški broj
EMO T, NO (Normalno otvoren)	
1m	1837-00.500
2m	1837-01.500
5m	1837-02.500
EMO T, NC (Normalno zatvoren)	
1m	1833-00.500
2m	1833-01.500
5m	1833-02.500



Tranzicioni nipl

Za kapilarne cevi sa 1/4" spoljašnjom vezom.

d	Kataloški broj
R1/4	52 265-306



Tranzicioni nipl

Za povezivanje sa STS ili drugim IMI TA ventilima sa drenažom.

d	Kataloški broj
G1/2	52 179-981
G3/4	52 179-986

Tranzicioni niplovi se ne isporučuju sa ventilima. Izaberite jedan od ponuđenih koji odgovara vašoj instalaciji. Pogledajte više informacija u tehničkom katalogu.