

## Tema Gr.3341

Nr. crt.	Nume si prenume	Schema din ghidul I36-01	Denumirea buclei de automatizare	Q max [mc/h]	$\Delta p_i$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\Delta p_s$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]
1	<b>Abbas Diana - Nazira</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pompe de sarcină, butelie de egalizare a presiunilor și reglaj pe ramurile consumatorilor prin amestec – Fig. 2b	Buclo de reglare a temperaturii la intrarea în cazane	55	4,000	9,5	1
2	<b>Alexe Vlad Stefan</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pompe de sarcină, butelie de egalizare a presiunilor și reglaj pe ramurile consumatorilor prin amestec – Fig. 2b	Buclo de reglare a temperaturii agentului termic primar în funcție de temperatura exterioară ( $T_e$ ), graficul de reglare prestabilit, cu menținerea unei temperaturi minime a agentului termic, necesară preparării apei calde de consum	42	3,920	9,44	1
3	<b>Ana Tudor - Horea</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pompe de sarcină, butelie de egalizare a presiunilor și reglaj pe ramurile consumatorilor prin amestec – Fig. 2b	Comanda automată a pompelor de circulație a agentului termic de încălzire pe ramurile de plecare spre consumatori (P1A, P1B) în funcție de temperatura interioară la consumatori ( $T_{iA}$ , $T_{iB}$ )	47	3,840	9,38	1

Nr. crt.	Nume si prenume	Schema din ghidul I36-01	Denumirea buclei de automatizare	Q max [mc/h]	$\Delta p_i$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\Delta p_s$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]
4	<b>Andrus Denis Claudiu</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pompe de sarcină, butelie de egalizare a presiunilor și reglaj pe ramurile consumatorilor prin amestec – Fig. 2b	Buclele de reglare a temperaturii agentului termic pentru încălzire spre consumatori (Tinc. 1A, Tinc. 1B) în funcție de temperatura interioară de la consumatori (TiA, TiB) -varianta cu robineti cu trei căi	52	3,760	9,32	1
5	<b>Anton Vasile</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pompe de sarcină, butelie de egalizare a presiunilor și reglaj pe ramurile consumatorilor prin amestec – Fig. 2b	Buclele de reglare a temperaturii agentului termic pentru încălzire spre consumatori (Tinc. 1A, Tinc. 1B) în funcție de temperatura interioară de la consumatori (TiA, TiB) -varianta cu robineti cu două căi	57	3,680	9,26	1
6	<b>Badras Laurentiu - Catalin</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pompe de sarcină, butelie de egalizare a presiunilor și reglaj pe ramurile consumatorilor prin amestec – Fig. 2b	Bucla de reglare a temperaturii apei calde de consum și contorizarea energiei termice aferentă acesteia -varianta cu acumulare	62	3,600	9,2	1
7	<b>Balas Tudor Alexandru</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pompe de sarcină, butelie de egalizare a presiunilor și reglaj pe ramurile consumatorilor prin amestec – Fig. 2b	Bucla de reglare a temperaturii apei calde de consum și contorizarea energiei termice aferentă acesteia -varianta fără acumulare	67	3,520	9,14	1

Nr. crt.	Nume si prenume	Schema din ghidul I36-01	Denumirea buclei de automatizare	Q max [mc/h]	$\Delta p_i$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\Delta p_s$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]
8	<b>Balc Paul - Cristian</b>	Centrală termică cu un cazan pentru încălzire și prepararea cu prioritate a apei calde de consum, cu circuite de încălzire directe și circuit cu reglaj prin amestec – Fig. 3b	Bucă de reglare a temperaturii agentului termic primar(T1) în funcție de temperatura exterioară (Te), graficul de reglare prestabilit, cu menținerea unei temperaturi minime a agentului termic, necesară preparării apei calde de consum	72	3,440	9,08	1
9	<b>Balla Peter - Levente</b>	Centrală termică cu un cazan pentru încălzire și prepararea cu prioritate a apei calde de consum, cu circuite de încălzire directe și circuit cu reglaj prin amestec – Fig. 3b	Comanda automată a pompei de circulație a agentului termic pe ramurile de încălzire cu corpuri statice (P1) în funcție de temperatura exterioară (Te)	77	3,360	9,02	1
10	<b>Bande Catalin Ionut</b>	Centrală termică cu un cazan pentru încălzire și prepararea cu prioritate a apei calde de consum, cu circuite de încălzire directe și circuit cu reglaj prin amestec – Fig. 3b	Comanda automată a pompei de circulație a agentului termic pe ramurile de încălzire prin pardoseală (P1') în funcție de temperatura interioară la consumatori (Ti)	82	3,280	8,96	1

Nr. crt.	Nume si prenume	Schema din ghidul I36-01	Denumirea buclei de automatizare	Q max [mc/h]	$\Delta p_i$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\Delta p_s$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]
11	<b>Baraian Alex - Ionut</b>	Centrală termică cu un cazan pentru încălzire și prepararea cu prioritate a apei calde de consum, cu circuite de încălzire directe și circuit cu reglaj prin amestec – Fig. 3b	Reglarea temperaturii agentului termic pentru încălzirea prin pardoseală (Tinc. 1) în funcție de temperatura interioară (Ti), graficul de reglaj prestabilit, cu menținerea unei temperaturi maxime a agentului termic (aprox. 28°C)	87	3,200	8,9	1
12	<b>Barazsuly Gheorghe</b>	Centrală termică cu un cazan pentru încălzire și prepararea cu prioritate a apei calde de consum, cu circuite de încălzire directe și circuit cu reglaj prin amestec – Fig. 3b	Bucle de menținere a temperaturii apei calde de consum -recirculare și Bucle de reglare a temperaturii apei calde de consum (TAc), din boilerul de apă caldă de consum	92	3,120	8,84	1
13	<b>Bartha Szilard</b>	Punct termic urban pentru prepararea apei calde consum, într-o treaptă, alimentat în paralel cu sistemul de încălzire – Fig. 4b	Comanda automată a pompelor de circulație a agentului termic de încălzire P1	97	3,040	8,78	1
14	<b>Blaga Daniel Vasile</b>	Punct termic urban pentru prepararea apei calde consum, într-o treaptă, alimentat în paralel cu sistemul de încălzire – Fig. 4b	Bucle de reglare a temperaturii agentului termic de încălzire (Tinc. 1), în funcție de temperatura exterioară (Te) și graficul de reglare prestabilit	102	2,960	8,72	1
15	<b>Bodea Sebastian Gheorghe</b>	Punct termic urban pentru prepararea apei calde consum, într-o treaptă, alimentat în paralel cu sistemul de încălzire – Fig. 4b	Bucle de reglare a temperaturii apei calde de consum (Tacc) și contorizarea energiei termice aferentă acestora	107	2,880	8,66	1

Nr. crt.	Nume si prenume	Schema din ghidul I36-01	Denumirea buclei de automatizare	Q max [mc/h]	$\Delta p_i$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\Delta p_s$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]
16	<b>Bofan Constantin - Madalin</b>	Punct termic urban pentru prepararea apei calde consum, într-o treaptă, alimentat în paralel cu sistemul de încălzire – Fig. 4b	Reglarea temperaturii apei calde de consum din vasul de acumulare (T <sub>ac</sub> ), în cazul variantei de preparare a apei calde de consum cu acumulare	112	2,800	8,6	1
17	<b>Boian Radu - Viorel</b>	Punct termic urban pentru preparare agentului termic de încălzire și a apei calde de consum (cu injecție de agent termic primar) – Fig. 5b	Bucula de reglare a temperaturii apei calde de consum (T <sub>acc</sub> ) și contorizarea energiei termice aferentă acesteia	117	2,720	8,54	1
18	<b>Bosinceanu Andrei</b>	Punct termic urban pentru preparare agentului termic de încălzire și a apei calde de consum (cu injecție de agent termic primar) – Fig. 5b	Reglarea temperaturii apei calde de consum din vasul de acumulare (T <sub>ac</sub> ), în cazul variantei de preparare a apei calde de consum cu acumulare	122	2,640	8,48	1
19	<b>Bozac Petru Alexandru</b>	Punct termic urban pentru preparare agentului termic de încălzire și a apei calde de consum (cu injecție de agent termic primar) – Fig. 5b	Bucula de reglare a temperaturii agentului termic de încălzire (T <sub>inc. 1</sub> ), în funcție de temperatura exterioară (T <sub>e</sub> ) și graficul de reglare prestabilit	127	2,560	8,42	1
20	<b>Bria Dan Andrei</b>	Punct termic urban pentru prepararea agentului termic de încălzire și a apei calde de consum în în două trepte serie, fără acumulare – Fig 6b	Bucula de reglare a temperaturii apei calde de consum (T <sub>acc</sub> ) și contorizarea energiei termice aferentă acesteia	132	2,480	8,36	1

Nr. crt.	Nume si prenume	Schema din ghidul I36-01	Denumirea buclei de automatizare	Q max [mc/h]	$\Delta p_i$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\Delta p_s$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]
21	<b>Bucur Sergiu - Pavel</b>	Punct termic urban pentru prepararea agentului termic de încălzire și a apei calde de consum în două trepte serie, fără acumulare – Fig 6b	Comanda automată a pompelor de circulație a agentului termic de încălzire P1	137	2,400	8,3	1
22	<b>Budusan Cristian - Ionatan</b>	Punct termic urban pentru prepararea agentului termic de încălzire și a apei calde de consum în două trepte serie, fără acumulare – Fig 6b	Bucula de reglare a temperaturii agentului termic de încălzire (Tinc. 1), în funcție de temperatura exterioară (Te) și graficul de reglare prestabilit	142	2,320	8,24	1
23	<b>Caia Emil Bogdan</b>	Punct termic urban pentru prepararea agentului termic de încălzire și a apei calde de consum în două trepte serie – paralel – Fig. 7b	Bucula de reglare a temperaturii apei calde de consum (Tacc) și contorizarea energiei termice aferentă acesteia	147	2,240	8,18	1
24	<b>Catan Andrei - Sorin</b>	Punct termic urban pentru prepararea agentului termic de încălzire și a apei calde de consum în două trepte serie – paralel – Fig. 7b	Comanda automată a pompelor de circulație a agentului termic de încălzire P1	152	2,160	8,12	1
25	<b>Cazacu Daniel</b>	Punct termic urban pentru prepararea agentului termic de încălzire și a apei calde de consum în două trepte serie – paralel – Fig. 7b	Bucula de reglare a temperaturii agentului termic de încălzire (Tinc. 1), în funcție de temperatura exterioară (Te) și graficul de reglare prestabilit	157	2,080	8,06	1

Nr. crt.	Nume si prenume	Schema din ghidul I36-01	Denumirea buclei de automatizare	Q max [mc/h]	$\Delta p_i$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\Delta p_s$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]
26	<b>Ceclan Stefan - Daniel</b>	Punct termic urban pentru prepararea agentului termic de încălzire și prepararea apei calde de consum, în două trepte, cu alimentare din retur primar de la schimbătorul de încălzire și injecție la tur primar în treapta a II-a – Fig. 8b	Comanda automată a pompelor de circulație a agentului termic de încălzire P1	162	2,000	8	1
27	<b>Chira Darius</b>	Punct termic urban pentru prepararea agentului termic de încălzire și prepararea apei calde de consum, în două trepte, cu alimentare din retur primar de la schimbătorul de încălzire și injecție la tur primar în treapta a II-a – Fig. 8b	Buclo de reglare a temperaturii agentului termic de încălzire (Tinc. 1), în funcție de temperatura exterioară (Te) și graficul de reglare prestabilit	167	1,920	7,94	1
28	<b>Ciausescu Andrei Bogdan</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pentru încălzire și apă caldă de consum – Fig. 1b	Comanda automată a pompelor de circulație a agentului termic de încălzire P1	172	1,840	7,88	1
29	<b>Cimpean Catalin Dan</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pentru încălzire și apă caldă de consum – Fig. 1b	Buclo de reglare a temperaturii agentului termic pe conducta de ducere spre instalațiile interioare de încălzire (T1), în funcție de temperatura exterioară (Te) și graficul de reglare prestabilit	177	1,760	7,82	1

Nr. crt.	Nume si prenume	Schema din ghidul I36-01	Denumirea buclei de automatizare	Q max [mc/h]	$\Delta p_i$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\Delta p_s$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]
30	<b>Cindea Dan Augustin</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pentru încălzire și apă caldă de consum – Fig. 1b	Buclo de reglare a temperaturii apei calde de consum și contorizarea energiei termice aferente acesteia -varianta cu acumulare	182	1,680	7,76	1
31	<b>Comanci Razvan - Liviu</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pentru încălzire și apă caldă de consum – Fig. 1b	Buclo de reglare a temperaturii apei calde de consum și contorizarea energiei termice aferente acesteia -varianta fără acumulare	187	1,600	7,7	1
32	<b>Rusu Andrei - George</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pentru încălzire și apă caldă de consum – Fig. 1b	Buclo de reglare a temperaturii apei calde de consum și contorizarea energiei termice aferente acesteia -varianta cu acumulare	62	4,000	8	1