

## Tema Gr. 3343

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>Lupsac Marius</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pentru încălzire și apă caldă de consum – Fig. 1b	Bucă de reglare a temperaturii apei calde de consum și contorizarea energiei termice aferente acesteia -varianta cu acumulare	72	4,000	8	1
2	<b>Magurean Ovidiu</b>	Centrală termică cu cazane cu funcționare în cascadă, pentru încălzire și apă caldă de consum – Fig. 1b	Bucă de reglare a temperaturii apei calde de consum și contorizarea energiei termice aferente acesteia -varianta fără acumulare	70	3,970	7,975	1
3	<b>Man Razvan - Augustin</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	Bucă de reglare a temperaturii la intrarea în cazane	68	3,940	7,95	1
4	<b>Man Marius Florin</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	Bucă de reglare a temperaturii agentului termic primar în funcție de temperatura exterioară (Te), graficul de reglare prestabilit, cu menținerea unei temperaturi minime a agentului termic, necesară preparării apei calde de consum	74	3,910	7,925	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> ]
5	<b>Mesaros Andrei - 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	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 (TiA, TiB)	78	3,880	7,9	1
6	<b>Minecan Ioana Alexandra</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 robineteți cu trei căi	82	3,850	7,875	1
7	<b>Mirza Constantin Radu</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 robineteți cu două căi	86	3,820	7,85	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>Mocean Razvan - Ilie</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 apei calde de consum și contorizarea energiei termice aferentă acesteia -varianta cu acumulare	90	3,790	7,825	1
9	<b>Mocian Calin - Emanuel</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 apei calde de consum și contorizarea energiei termice aferentă acesteia -varianta fără acumulare	94	3,760	7,8	1
10	<b>Moga Tiberiu</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	Buclo 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	98	3,730	7,775	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>Moisi Valentina</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)	102	3,700	7,75	1
12	<b>Moldovan Alexandru Gabriel</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)	106	3,670	7,725	1
13	<b>Morar Ioan - Rares</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)	110	3,640	7,7	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> ]
14	<b>Muresan Tudor</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	Buclea de menținere a temperaturii apei calde de consum -recirculare și Bucla de reglare a temperaturii apei calde de consum (TAc), din boilerul de apă caldă de consum	114	3,610	7,675	1
15	<b>Muresan Alin - Emil</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	118	3,580	7,65	1
16	<b>Nistor Robert - Paul</b>	Punct termic urban pentru prepararea apei calde consum, într-o treaptă, alimentat în paralel cu sistemul de încălzire – Fig. 4b	Buclea de reglare a temperaturii agentului termic de încălzire (Tinc. 1), în funcție de temperatura exterioară (Te) și graficul de reglare prestabilit	122	3,550	7,625	1
17	<b>Nistor - Bagyo Vlad</b>	Punct termic urban pentru prepararea apei calde consum, într-o treaptă, alimentat în paralel cu sistemul de încălzire – Fig. 4b	Buclea de reglare a temperaturii apei calde de consum (Tacc) și contorizarea energiei termice aferentă acestuia	126	3,520	7,6	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> ]
18	<b>Oltean Darius Octavian</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	130	3,490	7,575	1
19	<b>Onita Bogdan - 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	Buclo de reglare a temperaturii apei calde de consum (T <sub>acc</sub> ) și contorizarea energiei termice aferentă acesteia	134	3,460	7,55	1
20	<b>Onute Patriciu Florin</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	138	3,430	7,525	1
21	<b>Oros Mihai - Eugen</b>	Punct termic urban pentru preparare agentului termic de încălzire și a apei calde de consum (cu injecție de agent termic primar) – Fig. 5b	Comanda automată a pompelor de circulație a agentului termic de încălzire P1	142	3,400	7,5	1
22	<b>Pacurar Denisa - Rebeca</b>	Punct termic urban pentru preparare agentului termic de încălzire și a apei calde de consum (cu injecție de agent termic primar) – Fig. 5b	Buclo 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	146	3,370	7,475	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> ]
23	<b>Parnut Ioan - Simion</b>	Punct termic urban pentru prepararea agentului termic de încălzire și a apei calde de consum în două trepte serie, fără acumulare – Fig 6b	Bucă de reglare a temperaturii apei calde de consum (Tacc) și contorizarea energiei termice aferentă acestuia	150	3,340	7,45	1
24	<b>Pausan Vasile Razvan</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	154	3,310	7,425	1
25	<b>Petrule Rares - Mihnea</b>	Punct termic urban pentru prepararea agentului termic de încălzire și a apei calde de consum în două trepte serie, fără acumulare – Fig 6b	Bucă de reglare a temperaturii agentului termic de încălzire (Tinc. 1), în funcție de temperatura exterioară (Te) și graficul de reglare prestabilit	158	3,280	7,4	1
26	<b>Pop Iosif - Ioan</b>	Punct termic urban pentru prepararea agentului termic de încălzire și a apei calde de consum în două trepte serie – paralel – Fig. 7b	Bucă de reglare a temperaturii apei calde de consum (Tacc) și contorizarea energiei termice aferentă acestuia	162	3,250	7,375	1
27	<b>Pop Alexandra - Ioana</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	166	3,220	7,35	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> ]
28	<b>Pop Andrei - Eugen</b>	Punct termic urban pentru prepararea agentului termic de încălzire și a apei calde de consum în două trepte serie – paralel – Fig. 7b	Buclo de reglare a temperaturii agentului termic de încălzire (Tinc. 1), în funcție de temperatura exterioară (Te) și graficul de reglare prestabilit	170	3,190	7,325	1
29	<b>Pop Titus - Traian</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	171	4,000	9,5	1
30	<b>Rad Gheorghe</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 (Te), graficul de reglare prestabilit, cu menținerea unei temperaturi minime a agentului termic, necesară preparării apei calde de consum	173	3,920	9,44	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> ]
31	<b>Traista Rudolf Adrian</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 (TiA, TiB)	169	3,840	9,38	1
31	<b>Traista Rudolf Adrian</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 (TiA, TiB)	169	3,840	9,38	1
32	<b>Mărginean Iulia Maria</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	Buclo 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	158	3,280	7,4	1