

Wyniki - Obiegi cyrkulacji

Typ	Pion/Dział	Rury	L	dn	Izolacja	Gizo	Spr iz	Tz	dT	Qcyr	Wcyr	Rcyr	dPcyr
			[m]	[mm]		[mm]	[%]	[°C]	[K]	[l/s]	[m/s]	[Pa/m]	[m]
Pion: Obieg przez działkę cyrkulacyjną: w pomieszczeniu: SANIT													
dPcz = 0,657 m dPgr = 0,008 m dP = 0,635 m Pnad = 0,014 m Lo = 85,15 m dT = 4,0 K													
Opór hydrauliczny wspólnych działek ciepłej wody:													0,01
	/		0,65	40×6,7	PIANKA PE	20	71	51,67	0,27	0,005	0,01	0	0,000
	/		0,90	40×6,7	PIANKA PE	20	73	51,40	0,40	0,005	0,01	0	0,000
	/		0,11	16×2,7	PIANKA PE	20	74	51,00	0,03	0,005	0,05	8	0,000
	/		0,60	16×2,7	PIANKA PE	20	72	50,97	0,16	0,005	0,05	8	0,273
	/		1,30	16×2,7	PIANKA PE	20	66	50,82	0,34	0,005	0,05	8	0,001
	/		0,20	16×2,7	PIANKA PE	20	74	50,47	0,05	0,005	0,05	8	0,000
Opór hydrauliczny wspólnych działek cyrkulacji:													0,19
Pion: Obieg przez działkę cyrkulacyjną: w pomieszczeniu: SANIT													
dPcz = 0,656 m dPgr = 0,008 m dP = 0,609 m Pnad = 0,040 m Lo = 85,70 m dT = 4,0 K													
Opór hydrauliczny wspólnych działek ciepłej wody:													0,01
	/		0,10	50×8,3	PIANKA PE	25	76	51,90	0,02	0,011	0,01	0	0,000
	/		1,00	50×8,3	PIANKA PE	25	76	51,88	0,20	0,011	0,01	0	0,000
	/		2,10	40×6,7	PIANKA PE	20	70	51,67	0,67	0,006	0,01	0	0,000
	/		0,10	16×2,7	PIANKA PE	20	74	51,00	0,02	0,006	0,07	11	0,001
	/		1,35	16×2,7	PIANKA PE	20	66	50,98	0,27	0,006	0,07	11	0,248
	/		0,40	16×2,7	PIANKA PE	20	72	50,59	0,04	0,011	0,12	19	0,002
Opór hydrauliczny wspólnych działek cyrkulacji:													0,19
Pion: Obieg krytyczny przez działkę cyrkulacyjną: w pomieszczeniu: SANIT													
dPcz = 0,656 m dPgr = 0,008 m dP = 0,648 m Pnad = 0,000 m Lo = 99,55 m dT = 4,0 K													
Opór hydrauliczny wspólnych działek ciepłej wody:													0,01
	/		6,00	40×6,7	PIANKA PE	20	74	51,49	0,37	0,033	0,06	2	0,002
	/		2,05	40×6,7	PIANKA PE	20	70	51,12	0,12	0,033	0,06	2	0,001
	/		0,10	20×3,4	PIANKA PE	20	75	51,00	0,00	0,033	0,24	80	0,009
	/		1,90	20×3,4	PIANKA PE	20	68	51,00	0,08	0,033	0,24	80	0,188
	/		6,00	20×3,4	PIANKA PE	20	75	50,92	0,25	0,033	0,24	80	0,052
Opór hydrauliczny wspólnych działek cyrkulacji:													0,23

Wyniki - Obiegi cyrkulacji

Typ	Pion/Dział	Rury	L	dn	Izolacja	Gizo	Spr iz	Tz	dT	Qcyr	Wcyr	Rcyr	dPcyr
			[m]	[mm]		[mm]	[%]	[°C]	[K]	[l/s]	[m/s]	[Pa/m]	[m]
Pion: Obieg przez działkę cyrkulacyjną: w pomieszczeniu: SANIT													
dPcz = 0,656 m dPgr = 0,008 m dP = 0,609 m Pnad = 0,040 m Lo = 94,80 m dT = 4,0 K													
Opór hydrauliczny wspólnych działek ciepłej wody:													0,01
	/		5,10	50×8,3	PIANKA PE	25	76	51,73	0,24	0,046	0,05	2	0,001
	/		0,10	40×6,7	PIANKA PE	20	73	51,49	0,01	0,013	0,02	1	0,000
	/		1,50	40×6,7	PIANKA PE	20	74	51,48	0,23	0,013	0,02	1	0,000
	/		1,70	40×6,7	PIANKA PE	20	70	51,25	0,25	0,013	0,02	1	0,000
	/		0,10	16×2,7	PIANKA PE	20	75	51,00	0,01	0,013	0,15	34	0,004
	/		1,85	16×2,7	PIANKA PE	20	67	50,99	0,16	0,013	0,15	34	0,208
	/		4,90	25×4,2	PIANKA PE	20	74	50,72	0,17	0,046	0,21	49	0,026
Opór hydrauliczny wspólnych działek cyrkulacji:													0,20
Pion: Obieg przez działkę cyrkulacyjną: w pomieszczeniu: SANIT													
dPcz = 0,656 m dPgr = 0,008 m dP = 0,623 m Pnad = 0,025 m Lo = 89,40 m dT = 4,0 K													
Opór hydrauliczny wspólnych działek ciepłej wody:													0,01
	/		1,65	40×6,7	PIANKA PE	20	70	51,49	0,49	0,007	0,01	0	0,000
	/		0,19	16×2,7	PIANKA PE	20	74	51,00	0,04	0,007	0,07	12	0,001
	/		1,40	16×2,7	PIANKA PE	20	66	50,96	0,26	0,007	0,07	12	0,249
Opór hydrauliczny wspólnych działek cyrkulacji:													0,21
Pion: Obieg przez działkę cyrkulacyjną: w pomieszczeniu: SANIT													
dPcz = 0,657 m dPgr = 0,008 m dP = 0,623 m Pnad = 0,025 m Lo = 89,15 m dT = 4,0 K													
Opór hydrauliczny wspólnych działek ciepłej wody:													0,00
	/		18,20	75×12,5	PIANKA PE	30	77	54,04	0,70	0,069	0,04	0	0,001
	/		3,40	75×12,5	PIANKA PE	30	77	53,34	0,13	0,069	0,04	0	0,000
	/		22,90	75×12,5	PIANKA PE	30	77	53,21	0,84	0,069	0,04	0	0,001
	/		6,40	63×10,5	PIANKA PE	25	76	52,36	0,23	0,069	0,05	1	0,001
	/		1,10	63×10,5	PIANKA PE	25	76	52,13	0,04	0,069	0,05	1	0,000
	/		5,40	63×10,5	PIANKA PE	25	76	52,09	0,19	0,069	0,05	1	0,001
	/		0,30	63×10,5	PIANKA PE	25	76	51,90	0,01	0,059	0,04	1	0,000
	/		3,20	63×10,5	PIANKA PE	25	76	51,88	0,13	0,059	0,04	1	0,000
	/		0,40	63×10,5	PIANKA PE	25	76	51,75	0,02	0,059	0,04	1	0,000
	/		0,35	50×8,3	PIANKA PE	25	75	51,73	0,06	0,012	0,01	0	0,000
	/		1,00	50×8,3	PIANKA PE	25	76	51,67	0,18	0,012	0,01	0	0,000

Wyniki - Obiegi cyrkulacji

Typ	Pion/Dział	Rury	L	dn	Izolacja	Gizo	Spr iz	Tz	dT	Qcyr	Wcyr	Rcyr	dPcyr
			[m]	[mm]		[mm]	[%]	[°C]	[K]	[l/s]	[m/s]	[Pa/m]	[m]
	/		0,85	40×6,7	PIANKA PE	20	70	51,49	0,31	0,005	0,01	0	0,000
	/		0,55	40×6,7	PIANKA PE	20	72	51,19	0,19	0,005	0,01	0	0,000
	/		0,16	16×2,7	PIANKA PE	20	74	51,00	0,04	0,005	0,06	10	0,001
	/		1,15	16×2,7	PIANKA PE	20	69	50,96	0,27	0,005	0,06	10	0,249
	/		0,95	16×2,7	PIANKA PE	20	67	50,70	0,20	0,005	0,06	10	0,001
	/		0,20	16×2,7	PIANKA PE	20	74	50,49	0,05	0,005	0,06	10	0,000
	/		0,45	16×2,7	PIANKA PE	20	71	50,59	0,04	0,012	0,14	24	0,003
	/		3,90	32×5,4	PIANKA PE	20	74	50,55	0,12	0,059	0,17	23	0,011
	/		50,80	32×5,4	PIANKA PE	20	74	50,45	1,20	0,069	0,20	31	0,165
Opór hydrauliczny wspólnych działek cyrkulacji:													0,03
Pion: Obieg przez działkę cyrkulacyjną: w pomieszczeniu: SANIT													
dPcz = 0,654 m dPgr = 0,005 m dP = 0,282 m Pnad = 0,367 m Lo = 56,35 m dT = 4,0 K													
	/	ZCZWCWCYR											0,167
	/		2,90	75×12,5	PIANKA PE	30	76	55,00	0,11	0,072	0,04	1	0,000
	/		3,00	75×12,5	PIANKA PE	30	77	54,89	0,12	0,072	0,04	1	0,000
	/		19,20	75×12,5	PIANKA PE	30	77	54,77	0,73	0,072	0,04	1	0,001
	/		0,10	32×5,4	PIANKA PE	20	74	54,04	0,06	0,003	0,01	0	0,000
	/		1,20	32×5,4	PIANKA PE	20	74	53,98	0,88	0,003	0,01	0	0,000
	/		3,30	32×5,4	PIANKA PE	20	70	53,09	2,05	0,003	0,01	0	0,000
	/		0,10	16×2,7	PIANKA PE	20	74	51,04	0,05	0,003	0,03	5	0,000
	/		4,40	16×2,7	PIANKA PE	20	66	50,99	2,06	0,003	0,03	5	0,090
	/		19,40	40×6,7	PIANKA PE	20	73	49,23	0,52	0,072	0,13	11	0,024
	/		2,75	40×6,7	PIANKA PE	20	69	48,71	0,07	0,072	0,13	11	0,003