

Dimenzování těles

022370 - Ing.Stanislav Kantor - Příbram

Dimenzování těles v.4.1.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 30.11.2016

Návrh těles

Stavba: ZŠ Milín - skleník

Místo: Milín

Zadavatel: Obec Milín

Zpracovatel: Ing.Stanislav Kantor

Zakázka: ZŠ Milín skleník 2016_Aspira

Archiv:

Projektant: Ing.Stanislav Kantor

Datum: 24.11.2016

E-mail: st.kantor@volny.cz

Telefon: 605 750 365

Seznam místnostíProvozní skupina číslo 1 ÚSEK 1 $t_{w1} = 55,0\text{ °C}$ $\Delta t = 10,0\text{ K}$

Číslo místnosti	Popis	t_i °C	Q_{Mu} W	Q_{Mi} W	Q_{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	$tw1/dt$ °C/K	Q W	L_T mm
101	vstup zádveří	18	305	303	99,5	101-01	Kalor 3	KAL3*05/500/160	55/10	303	300
102	WC sprcha	24	332	350	105,5	102-01	KORALUX RONDO COMFORT-M	KRTM 1500.600	55/10	350	600
103	kabinet, sklad	20	1 319	1 453	110,2	103-01	Kalor 3	KAL3*16/500/160	55/10	826	960
						103-02	Kalor 3	KAL3*12/500/160	55/10	627	720
103a	kabinet kout k 104	20	0	0				Z m.č. 103		269	
104	učebna	20	3 390	3 661	108,0	104-01	Kalor 3	KAL3*26/350/160	55/10	1109	1 560
						104-02	Kalor 3	KAL3*26/350/160	55/10	1109	1 560
						104-03	Kalor 3	KAL3*26/350/160	55/10	1109	1 560
						104-04	Kalor 3	KAL3*08/500/110	55/10	334	480
106	chodba	15	439	486	110,6	106-01	Kalor 3	KAL3*08/900/70	55/10	486	480
Σ			5785	6253							

Výkon otopných těles 6253W

Provozní skupina číslo 2 ÚSEK 2 $t_{w1} = 55,0\text{ °C}$ $\Delta t = 10,0\text{ K}$

Číslo místnosti	Popis	t_i °C	Q_{Mu} W	Q_{Mi} W	Q_{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	$tw1/dt$ °C/K	Q W	L_T mm
105	skleník	15	10 515	12 287	116,9	105-01	Kalor 3	KAL3*25/350/160	55/10	1295	1 500
						105-02	Kalor 3	KAL3*25/350/160	55/10	1295	1 500
						105-03	Kalor 3	KAL3*25/350/160	55/10	1295	1 500
						105-04	Kalor 3	KAL3*12/350/160	55/10	632	720
						105-05	Kalor 3	KAL3*25/350/160	55/10	1295	1 500

Dimenzování těles

022370 - Ing.Stanislav Kantor - Příbram

Dimenzování těles v.4.1.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 30.11.2016

Číslo místnosti	Popis	t _i °C	Q _{Mu} W	Q _{Mi} W	Q _{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	tw1/dt °C/K	Q W	L _T mm
201	skleník - množení	16	7 342	7 884	107,4	105-06	Kalor 3	KAL3*25/350/160	55/10	1295	1 500
						105-07	Kalor 3	KAL3*25/350/160	55/10	1295	1 500
						105-08	Kalor 3	KAL3*25/350/160	55/10	1295	1 500
						105-09	Kalor 3	KAL3*25/350/160	55/10	1295	1 500
						105-10	Kalor 3	KAL3*25/350/160	55/10	1295	1 500
						201-01	Kalor 3	KAL3*20/350/160	55/10	941	1 200
						201-02	Kalor 3	KAL3*20/350/160	55/10	941	1 200
						201-03	Kalor 3	KAL3*20/350/160	55/10	941	1 200
						201-04	Kalor 3	KAL3*20/350/160	55/10	941	1 200
						201-05	Kalor 3	KAL3*20/350/160	55/10	941	1 200
						201-06	Kalor 3	KAL3*20/350/160	55/10	941	1 200
						201-07	Kalor 3	KAL3*26/350/160	55/10	1297	1 560
						201-08	Kalor 3	KAL3*20/350/160	55/10	941	1 200
Σ			17857	20171							

Výkon otopných těles 20171W