

Návrh těles

Stavba: Modernizace školních kuchyněk hotelové školy

Místo: Poděbrady

Zadavatel: Hotelová škola Poděbrady, p.o.

Zpracovatel: Ondřej Balihar

Zakázka: Poděbrady HŠ - tepelné ztráty.STV

Archiv:

Projektant: Jan Balihar

Datum: 23.05.2023

E-mail: tzbkomplet@chrudim.cz

Telefon: 602 351 486

Seznam těles

Provozní skupina číslo 1 $t_{w1} = 80,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta t = 20,0\text{ K}$

Těleso	Model	Typ	Specifikace	$t_{w1}/\Delta t$ $^{\circ}\text{C/K}$	Q_{Tn} W	Q_{Tr} W
102-01	RADIK VK	11 VK/600	11-060050-60	80/20	501	492
103-01	RADIK VK	33 VK/600	33-060070-60	80/20	1 684	1654
103-02	RADIK VK	33 VK/600	33-060070-60	80/20	1 684	1654
103-03	RADIK VK	33 VK/600	33-060140-60	80/20	3 368	3307
104-01	RADIK VK	11 VK/600	11-060050-60	80/20	501	559
105-01	RADIK VK	21 VK/600	21-060060-60	80/20	773	759
106-01	RADIK VK	21 VK/600	21-060080-60	80/20	1 030	957
107-01	RADIK VK	11 VK/600	11-060050-60	80/20	501	466
108-01	RADIK VK	11 VK/600	11-060050-60	80/20	501	492
110-01	RADIK VK	21 VK/500	21-050100-60	80/20	1 117	1097
110-02	RADIK VK	21 VK/500	21-050050-60	80/20	559	549
110-03	RADIK VK	21 VK/500	21-050100-60	80/20	1 117	1097
111-01	RADIK VK	22 VK/600	22-060090-60	80/20	1 511	1484
111-02	RADIK VK	22 VK/600	22-060090-60	80/20	1 511	1484
112-01	RADIK VK	11 VK/600	11-060090-60	80/20	902	886
113-01	RADIK VK	11 VK/600	11-060050-60	80/20	501	492
114-01	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	80/20	701	689
114-02	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	80/20	701	689
114-03	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	80/20	701	689
114-04	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	80/20	701	689
114-05	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	80/20	701	689
Σ					21266	20874

Vybrané provozní skupiny celkem:

Požadovaný výkon QMU = 16004 W, Instalovaný výkon QMi = 20874 W, QMi/QMu = 130 %

Objem těles V = 77,1 dm³

Kusovník

Provozní skupina číslo 1 $t_{w1} = 80,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta t = 20,0\text{ K}$

Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	$t_{w1}/t_{w2}/\Delta t$ $^{\circ}\text{C}$	Q_{Tn} W	n ks	$V_T/1ks$ dm ³	$M_T/1ks$ kg
KORADO tělesa	RADIK VK	11 VK/600	11-060050-60	75/65/20	501	5	1,55	9,40
KORADO tělesa	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	75/65/20	701	5	2,17	13,16
KORADO tělesa	RADIK VK	11 VK/600	11-060090-60	75/65/20	902	1	2,79	16,92
KORADO tělesa	RADIK VK	21 VK/500	21-050050-60	75/65/20	559	1	2,55	11,05
KORADO tělesa	RADIK VK	21 VK/500	21-050100-60	75/65/20	1 117	2	5,10	22,10
KORADO tělesa	RADIK VK	21 VK/600	21-060060-60	75/65/20	773	1	3,48	15,84
KORADO tělesa	RADIK VK	21 VK/600	21-060080-60	75/65/20	1 030	1	4,64	21,12
KORADO tělesa	RADIK VK	22 VK/600	22-060090-60	75/65/20	1 511	2	5,22	27,99
KORADO tělesa	RADIK VK	33 VK/600	33-060070-60	75/65/20	1 684	2	6,09	32,76
KORADO tělesa	RADIK VK	33 VK/600	33-060140-60	75/65/20	3 368	1	12,18	65,52
Sumarizace je včetně počtu kusů Σ						21	77,06	408,95

