

Návrh těles

Stavba: ADMIN BUDOVA MLADÁ BOLESLAV

Místo: Mladá Boleslav

Zadavatel: Koblása

Zpracovatel:

Zakázka: TV.STV

Archiv:

Projektant: R.Němečková

Datum: 02.11.2020

E-mail:

Telefon:

Seznam těles

Provozní skupina číslo 1 $t_{w1} = 50,0\text{ °C}$ $\Delta t = 15,0\text{ K}$

Těleso	Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	$t_{w1}/\Delta t$ °C/K	Q_{Tn} W	Q_{Tr} W
115-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060120-S0	50/15	2 016	874
116-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/900	22-090110-S0	50/15	2 569	1100
117-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060100-S0	50/15	1 680	729
Σ						6265	2703

Provozní skupina číslo 10 $t_{w1} = 50,0\text{ °C}$ $\Delta t = 15,0\text{ K}$

Těleso	Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	$t_{w1}/\Delta t$ °C/K	Q_{Tn} W	Q_{Tr} W
202-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060100-S0	50/15	1 680	729
203-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	21 VKM8/600	21-060160-S0	50/15	2 070	668
203-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	21 VKM8/600	21-060160-S0	50/15	2 070	668
204-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	21 VKM8/600	21-060160-S0	50/15	2 070	668
204-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	21 VKM8/600	21-060160-S0	50/15	2 070	668
205-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060160-S0	50/15	2 688	655
206-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060060-S0	50/15	1 008	437
207-01	KORADO tělesa 2018	KORALUX LINEAR CLASSIC - M	KLCM 700	KLC-070045-00M	50/15	255	119
Σ						13911	4612

Provozní skupina číslo 11 $t_{w1} = 50,0\text{ °C}$ $\Delta t = 15,0\text{ K}$

Těleso	Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	$t_{w1}/\Delta t$ °C/K	Q_{Tn} W	Q_{Tr} W
101-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	21 VKM8/600	21-060070-S0	50/15	906	390
102-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060140-S0	50/15	2 352	766
103-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060120-S0	50/15	2 016	656
103-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060120-S0	50/15	2 016	656
104-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060140-S0	50/15	2 352	766
105-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060120-S0	50/15	2 016	656
106-01	KORADO tělesa 2018	KORALUX LINEAR CLASSIC - M	KLCM 900	KLC-090045-00M	50/15	333	154
108-01	KORADO tělesa 2018	KORALUX LINEAR CLASSIC - M	KLCM 1820	KLC-182075-00M	50/15	1 138	313
111-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	21 VKM8/600	21-060040-S0	50/15	518	223
114-01	KORADO tělesa 2018	KORALUX LINEAR CLASSIC - M	KLCM 1820	KLC-182045-00M	50/15	725	196
114-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	33 VKM8/900	33-090110-S0	50/15	3 615	853
Σ						17987	5629

Provozní skupina číslo 12 $t_{w1} = 50,0\text{ °C}$ $\Delta t = 15,0\text{ K}$

Těleso	Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	$t_{w1}/\Delta t$ °C/K	Q_{Tn} W	Q_{Tr} W
212-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	21 VKM8/600	21-060060-S0	50/15	776	250
213-01	KORADO tělesa 2018	KORALUX LINEAR CLASSIC - M	KLCM 1820	KLC-182060-00M	50/15	934	257
214-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060160-S0	50/15	2 688	875
215-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	21 VKM8/600	21-060120-S0	50/15	1 553	501
216-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	21 VKM8/600	21-060160-S0	50/15	2 070	668
Σ						8021	2551

Provozní skupina číslo 15

 $t_{w1} = 50,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$
 $\Delta t = 10,0 \text{ K}$

Těleso	Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	$t_{w1}/\Delta t$ $^{\circ}\text{C/K}$	Q_{Tn} W	Q_{Tr} W
119-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/900	22-090080-S0	50/15	1 868	800
120-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/900	22-090080-S0	50/15	1 868	800
121-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/900	22-090100-S0	50/15	2 335	846
122-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060160-S0	50/15	2 688	989
122-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	22 VKM8/600	22-060160-S0	50/15	2 688	989
210-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	21 VKM8/600	21-060120-S0	50/15	1 553	669
211-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VKM8	21 VKM8/600	21-060120-S0	50/15	1 553	669
Σ						14553	5762

Vybrané provozní skupiny celkem:

Požadovaný výkon $Q_{Mu} = 23190 \text{ W}$, Instalovaný výkon $Q_{Mi} = 21257 \text{ W}$, $Q_{Mi}/Q_{Mu} = 92 \%$

Objem těles $V = 263,2 \text{ dm}^3$