

Dimenzování těles

041220 - Jakub Zapior - Praha 3

Dimenzování těles v.4.3.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 19. 5. 2021

Návrh těles

Stavba: ZDRAVOTNICKÉ CENTRUM KOSMOS, Praha 4

Místo: Novodvorská 1083/155, Praha 4 - Lhotka

Zadavatel: MČ Praha 4, Antala Staška 2059/80b, 140 46 Praha 4 Krč

Zpracovatel: **studioPART**

Zakázka: Kosmos

Archiv:

Projektant: Jakub Zapior

Datum: 5/2021

E-mail: jakub.zapior@studiopart.eu

Telefon: 608 229 732

Seznam těles

Provozní skupina číslo 1 $t_{w1} = 75,0\text{ °C}$ $\Delta t = 15,0\text{ K}$

Těleso	Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	Cena	Měna	$t_{w1}/\Delta t$ °C/K	Q_{Tn} W	Q_{Tr} W
01-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060110-60	4 266	Kč	75/15	1 102	1030
02-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060090-60	3 905	Kč	75/15	902	962
03-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	3 546	Kč	75/15	701	747
04-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	3 546	Kč	75/15	701	747
06-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060040-60	3 003	Kč	75/15	401	427
Σ					18 266	Kč		3807	3913

Provozní skupina číslo 2 $t_{w1} = 75,0\text{ °C}$ $\Delta t = 15,0\text{ K}$

Těleso	Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	Cena	Měna	$t_{w1}/\Delta t$ °C/K	Q_{Tn} W	Q_{Tr} W
101-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060110-60	4 266	Kč	75/15	1 102	1030
103-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	22 VK/600	22-060120-60	6 285	Kč	75/15	2 015	1882
103-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060080-60	3 727	Kč	75/15	802	750
103-03	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060080-60	3 727	Kč	75/15	802	750
103-04	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060080-60	3 727	Kč	75/15	802	750
103-05	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060080-60	3 727	Kč	75/15	802	750
108-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060060-60	3 365	Kč	75/15	601	562
109-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060060-60	3 365	Kč	75/15	601	531
109-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060060-60	3 365	Kč	75/15	601	531
110-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060080-60	3 727	Kč	75/15	802	709
110-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060080-60	3 727	Kč	75/15	802	709

Dimenzování těles

041220 - Jakub Zapior - Praha 3

Dimenzování těles v.4.3.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 19. 5. 2021

Těleso	Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	Cena	Měna	$t_{w1}/\Delta t$ °C/K	Q_{Tn} W	Q_{Tr} W
113-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060100-60	5 125	Kč	75/15	1 288	1070
114-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060110-60	5 366	Kč	75/15	1 417	1177
115-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060120-60	5 603	Kč	75/15	1 546	1284
116a-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060110-60	5 366	Kč	75/15	1 417	1177
116b-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060110-60	5 366	Kč	75/15	1 417	1177
116c-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060110-60	5 366	Kč	75/15	1 417	1177
116c-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060110-60	5 366	Kč	75/15	1 417	1177
117a-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060100-60	5 125	Kč	75/15	1 288	1070
117b-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060100-60	5 125	Kč	75/15	1 288	1070
117c-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060100-60	5 125	Kč	75/15	1 288	1070
117d-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060110-60	5 366	Kč	75/15	1 417	1177
117e-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060110-60	5 366	Kč	75/15	1 417	1177
117e-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060110-60	5 366	Kč	75/15	1 417	1177
118a-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060080-60	3 727	Kč	75/15	802	668
118a-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060080-60	3 727	Kč	75/15	802	668
118b-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060110-60	5 366	Kč	75/15	1 417	1177
119a-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060090-60	3 905	Kč	75/15	902	797
119a-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060090-60	3 905	Kč	75/15	902	797
119a-03	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060090-60	3 905	Kč	75/15	902	797
119a-04	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060090-60	3 905	Kč	75/15	902	797
119b-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060120-60	5 603	Kč	75/15	1 546	1284
119c-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	22 VK/600	22-060080-60	5 125	Kč	75/15	1 343	1115
120a-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	22 VK/900	22-090070-60	6 324	Kč	75/15	1 619	1340
120a-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	22 VK/900	22-090070-60	6 324	Kč	75/15	1 619	1340
120b-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	22 VK/600	22-060140-60	6 866	Kč	75/15	2 351	1952
121a-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060090-60	3 905	Kč	75/15	902	752
121b-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060120-60	4 448	Kč	75/15	1 202	1001
Σ					179 074	Kč		44977	38419

Provozní skupina číslo 3 $t_{w1} = 75,0 \text{ °C}$ $\Delta t = 15,0 \text{ K}$

Těleso	Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	Cena	Měna	$t_{w1}/\Delta t$ °C/K	Q_{Tn} W	Q_{Tr} W
201-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060120-60	4 448	Kč	75/15	1 202	1124
201-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060120-60	4 448	Kč	75/15	1 202	1124
201-03	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060120-60	4 448	Kč	75/15	1 202	1124

Dimenzování těles

041220 - Jakub Zapior - Praha 3

Dimenzování těles v.4.3.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 19. 5. 2021

Těleso	Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	Cena	Měna	$t_{w1}/\Delta t$ °C/K	Q_{Tn} W	Q_{Tr} W
205-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	3 546	Kč	75/15	701	710
206-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060060-60	3 365	Kč	75/15	601	609
207-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	10 VK/600	10-060070-60	3 047	Kč	75/15	423	396
208-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	10 VK/600	10-060040-60	2 692	Kč	75/15	242	226
213-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/900	11-090090-60	5 015	Kč	75/15	1 255	1044
214-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/900	11-090100-60	5 281	Kč	75/15	1 394	1160
216-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	10 VK/600	10-060050-60	2 812	Kč	75/15	302	283
217-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060120-60	4 448	Kč	75/15	1 202	1124
217-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060120-60	4 448	Kč	75/15	1 202	1124
220a-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	33 VK/300	33-030120-60	6 506	Kč	75/15	1 655	1423
220b-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	33 VK/300	33-030100-60	5 961	Kč	75/15	1 379	1151
220c-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	33 VK/300	33-030100-60	5 961	Kč	75/15	1 379	1151
220d-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	33 VK/300	33-030100-60	5 961	Kč	75/15	1 379	1151
221a-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	33 VK/300	33-030120-60	6 506	Kč	75/15	1 655	1381
221b-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	33 VK/300	33-030120-60	6 506	Kč	75/15	1 655	1381
222-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060110-60	4 266	Kč	75/15	1 102	918
222-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060110-60	4 266	Kč	75/15	1 102	918
223-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	3 546	Kč	75/15	701	584
223-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	3 546	Kč	75/15	701	584
223-03	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	3 546	Kč	75/15	701	584
223-04	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	3 546	Kč	75/15	701	584
224a-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060120-60	4 448	Kč	75/15	1 202	1001
224b-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060110-60	4 266	Kč	75/15	1 102	918
224d-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060110-60	4 266	Kč	75/15	1 102	918
224e-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060100-60	4 089	Kč	75/15	1 002	835
224g-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	3 546	Kč	75/15	701	584
224g-02	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	3 546	Kč	75/15	701	584
226-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060040-60	3 003	Kč	75/15	401	375
227-01	KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/900	11-090060-60	4 224	Kč	75/15	836	696
Σ					139 503	Kč		32085	27769

Vybrané provozní skupiny celkem:

Požadovaný výkon QMU = 66940 W, Instalovaný výkon QMi = 70101 W, QMi/QMu = 105 %

Objem těles V = 292,3 dm³

Zakázka celkem

Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	$t_{w1}/t_{w2}/t_D$ °C	QTn W	n ks	Cena/1ks	Měna	$V_T/1ks$ dm ³	$M_T/1ks$ kg
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	10 VK/600	10-060040-60	75/65/20	242	1	2 692	Kč	1,24	4,60
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	10 VK/600	10-060050-60	75/65/20	302	1	2 812	Kč	1,55	5,75
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	10 VK/600	10-060070-60	75/65/20	423	1	3 047	Kč	2,17	8,05
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060040-60	75/65/20	401	1	3 003	Kč	1,24	7,52
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060040-60	75/65/20	401	1	3 003	Kč	1,24	7,52
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060060-60	75/65/20	601	4	3 365	Kč	1,86	11,28
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	75/65/20	701	7	3 546	Kč	2,17	13,16
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	75/65/20	701	2	3 546	Kč	2,17	13,16
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060080-60	75/65/20	802	4	3 727	Kč	2,48	15,04
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060080-60	75/65/20	802	4	3 727	Kč	2,48	15,04
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060090-60	75/65/20	902	4	3 905	Kč	2,79	16,92
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060090-60	75/65/20	902	2	3 905	Kč	2,79	16,92
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060100-60	75/65/20	1 002	1	4 089	Kč	3,10	18,80
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060110-60	75/65/20	1 102	6	4 266	Kč	3,41	20,68
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060120-60	75/65/20	1 202	4	4 448	Kč	3,72	22,56
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/600	11-060120-60	75/65/20	1 202	3	4 448	Kč	3,72	22,56
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/900	11-090060-60	75/65/20	836	1	4 224	Kč	2,58	16,98
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/900	11-090090-60	75/65/20	1 255	1	5 015	Kč	3,87	25,47
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	11 VK/900	11-090100-60	75/65/20	1 394	1	5 281	Kč	4,30	28,30
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060100-60	75/65/20	1 288	4	5 125	Kč	5,80	26,40
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060110-60	75/65/20	1 417	4	5 366	Kč	6,38	29,04
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060110-60	75/65/20	1 417	5	5 366	Kč	6,38	29,04
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	21 VK/600	21-060120-60	75/65/20	1 546	2	5 603	Kč	6,96	31,68
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	22 VK/600	22-060080-60	75/65/20	1 343	1	5 125	Kč	4,64	24,88
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	22 VK/600	22-060120-60	75/65/20	2 015	1	6 285	Kč	6,96	37,32
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	22 VK/600	22-060140-60	75/65/20	2 351	1	6 866	Kč	8,12	43,54
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	22 VK/900	22-090070-60	75/65/20	1 619	2	6 324	Kč	5,88	32,97
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	33 VK/300	33-030100-60	75/65/20	1 379	3	5 961	Kč	5,30	25,50
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	33 VK/300	33-030120-60	75/65/20	1 655	1	6 506	Kč	6,36	30,60
KORADO tělesa 2018	RADIK VK	33 VK/300	33-030120-60	75/65/20	1 655	2	6 506	Kč	6,36	30,60
Sumarizace je včetně počtu kusů Σ						75	336 843		292,34	1 560,69