

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Karviná_A1.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

1 Souhrnné údaje

Stavba: Nemocnice Karviná-Ráj

Místo: Pavilon A1

Zadavatel:

Zpracovatel: Energeting.cz

Zakázka: Nemocnice Karviná_A1.DMW

Archiv:

Projektant: Blažek

Datum: 7.11.2016

E-mail: energeting.cz@iol.cz

Telefon: 558 745 130

2 Regulace spotřebičů - místnosti

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
102	102-01	KAL*25/500/160	2 294	20,0	98,5	1	RFV6 přímý	P	15	6,0	VE 4300	P	15	1,0
103	103-01	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV6 přímý	P	15	2,0	VE 4300	P	15	1,0
103	103-02	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
104	104-01	KAL*11/500/160	1 020	20,0	43,8	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
104	104-02	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV6 přímý	P	15	2,0	VE 4300	P	15	1,0
115	115-01	KAL*11/500/160	1 020	20,0	43,8	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
115	115-02	KAL*11/500/160	1 020	20,0	43,8	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
116	116-01	KAL*15/500/160	1 383	20,0	59,4	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
116	116-02	KAL*10/500/160	928	20,0	39,9	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
117	117-01	KAL*28/900/160	4 053	20,0	174,1	1	RFV6 přímý	P	20	6,0	VE 4300	P	20	1,0
119	119-01	KAL*25/500/160	2 592	20,0	111,3	1	RFV6 přímý	P	15	6,0	VE 4300	P	15	1,0
120	120-01	KAL*13/500/160	1 201	20,0	51,6	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
120	120-02	KAL*13/500/160	1 201	20,0	51,6	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
121	121-01	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
122	122-01	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
123	123-01	KAL*10/500/160	928	20,0	39,9	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
123	123-02	KAL*15/500/160	1 383	20,0	59,4	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
125	125-01	KAL*09/500/160	838	20,0	36,0	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
127	127-01	KAL*09/500/160	838	20,0	36,0	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
128	128-01	KAL*14/500/160	1 293	20,0	55,5	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
129	129-01	KAL*14/500/160	1 293	20,0	55,5	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
129	129-02	KAL*14/500/160	1 293	20,0	55,5	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
129	129-03	KAL*14/500/160	1 293	20,0	55,5	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
130	130-01	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0
130	130-02	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
131	131-01	KAL*09/500/160	838	20,0	36,0	1	RFV6 přímý	P	10	2,0	VE 4300	P	10	1,0

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Karviná_A1.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	RP	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení				2. RP - šroubení			
							ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
132	132-01	KAL*14/500/160	1 293	20,0	55,5	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
132	132-02	KAL*09/500/160	838	20,0	36,0	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
133	133-01	KAL*15/500/160	1 383	20,0	59,4	1	RFV6 přímý	P	10	4,0	VE 4300	P	10	1,0
136	136-01	KAL3*10/900/70	841	20,0	36,1	1	RFV6 přímý	P	10	3,0	VE 4300	P	10	1,0
150	150-01	22/030120-50	1 138	20,0	48,9	1	RFV6 přímý	P	15	2,0	VE 4300	P	15	1,0
151	151-01	22/030120-50	1 138	20,0	48,9	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
151	151-02	22/030120-50	1 138	20,0	48,9	1	RFV6 přímý	P	15	3,0	VE 4300	P	15	1,0
202	202-01	KAL*09/500/160	752	20,0	32,3	1	RFV9 přímý	P	10	5,0	Combi 3	P	10	1,0
202	202-02	KAL*09/500/160	752	20,0	32,3	1	RFV9 přímý	P	10	5,0	Combi 3	P	10	1,0
203	203-01	KAL*09/500/160	838	20,0	36,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
204	204-01	KAL*11/500/160	967	20,0	41,5	1	RFV9 přímý	P	15	6,2	Combi 3	P	15	1,1
204	204-02	KAL*11/500/160	967	20,0	41,5	1	RFV9 přímý	P	15	6,2	Combi 3	P	15	1,1
205	205-01	KAL*09/500/160	795	20,0	34,1	1	RFV9 přímý	P	10	5,5	Combi 3	P	10	1,0
205	205-02	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	5,1	Combi 3	P	10	1,0
205	205-03	KAL*09/500/160	795	20,0	34,1	1	RFV9 přímý	P	10	5,4	Combi 3	P	10	1,0
206	206-01	KAL*10/500/160	928	20,0	39,9	1	RFV9 přímý	P	10	6,0	Combi 3	P	10	1,1
206	206-02	KAL*10/500/160	928	20,0	39,9	1	RFV9 přímý	P	15	6,0	Combi 3	P	15	1,1
207	207-01	KAL*09/500/160	838	20,0	36,0	1	RFV9 přímý	P	15	5,6	Combi 3	P	15	1,0
208	208-01	KAL*09/500/160	838	20,0	36,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,8	Combi 3	P	10	1,1
209	209-01	KAL*10/500/160	928	20,0	39,9	1	RFV9 přímý	P	10	4,9	Combi 3	P	10	4,0
210	210-01	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,2	Combi 3	P	10	1,0
211	211-01	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,2	Combi 3	P	10	1,0
211a	211a-01	KAL*09/900/160	1 209	20,0	51,9	1	RFV9 rohový	R	15	7,0	Combi 3	P	15	1,2
212	212-01	KAL*09/500/160	838	20,0	36,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
213	213-01	KAL*13/500/160	1 140	20,0	49,0	1	RFV9 přímý	P	15	6,8	Combi 3	P	15	1,2
213	213-02	KAL*13/500/160	1 140	20,0	49,0	1	RFV9 přímý	P	15	6,8	Combi 3	P	15	1,2
213	213-03	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	4,9	Combi 3	P	15	0,9
214	214-01	KAL*25/500/160	2 592	20,0	111,3	1	RFV9 přímý	P	15	9,0	Combi 3	P	15	3,9
216	216-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,3	Combi 3	P	15	1,3
216	216-02	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,3	Combi 3	P	15	1,3
217	217-01	R-2 x 2000-89/3,6	532	20,0	22,9	1	RFV9 přímý	P	10	3,9	Combi 3	P	10	0,7
218	218-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
218	218-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
219	219-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
219	219-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
220	220-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	4,7	Combi 3	P	10	4,0
220	220-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,0	Combi 3	P	10	1,1

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Karviná_A1.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
221	221-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
221	221-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
222	222-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
222	222-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
223	223-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	4,7	Combi 3	P	10	4,0
223	223-02	KAL*09/500/160	795	20,0	34,1	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
224	224-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
224	224-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
225	225-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
225	225-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
226	226-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,9	Combi 3	P	10	1,1
226	226-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,9	Combi 3	P	10	1,1
227	227-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,9	Combi 3	P	10	1,1
227	227-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,9	Combi 3	P	10	1,1
228	228-01	KAL*20/500/160	1 839	20,0	79,0	1	RFV9 přímý	P	15	8,6	Combi 3	P	15	1,6
301	301-01	KAL*13/500/160	1 201	20,0	51,6	1	RFV9 přímý	P	10	6,7	Combi 3	P	10	1,2
302	302-01	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,4	Combi 3	P	10	1,1
302	302-02	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,6	Combi 3	P	10	1,2
302	302-03	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,6	Combi 3	P	10	1,2
302	302-04	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	15	5,0	Combi 3	P	15	1,0
303	303-01	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	4,9	Combi 3	P	10	0,9
303	303-02	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	5,0	Combi 3	P	10	1,0
304	304-01	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
305	305-01	KAL*10/500/160	928	20,0	39,9	1	RFV9 přímý	P	10	6,0	Combi 3	P	10	1,1
305	305-02	KAL*10/500/160	928	20,0	39,9	1	RFV9 přímý	P	10	6,0	Combi 3	P	10	1,1
306	306-01	KAL*18/500/160	1 488	20,0	63,9	1	RFV9 přímý	P	15	7,5	Combi 3	P	15	1,4
307	307-01	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,2	Combi 3	P	10	1,0
307	307-02	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,2	Combi 3	P	10	1,0
308	308-01	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,1	Combi 3	P	10	1,0
308	308-02	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,1	Combi 3	P	10	1,0
308	308-03	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,1	Combi 3	P	10	1,0
309	309-01	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,1	Combi 3	P	10	1,0
310	310-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,8	Combi 3	P	10	1,1
310	310-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,8	Combi 3	P	10	1,1
311	311-01	KAL*25/500/160	2 592	20,0	111,3	1	RFV9 přímý	P	15	9,0	Combi 3	P	15	3,3
313	313-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
313	313-02	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Karviná_A1.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
314	314-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,3	Combi 3	P	15	1,3
314	314-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,0	Combi 3	P	10	1,1
315	315-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	6,2	Combi 3	P	15	4,0
315	315-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,0	Combi 3	P	10	1,1
316	316-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	6,2	Combi 3	P	15	4,0
316	316-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,0	Combi 3	P	10	1,1
317	317-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	6,2	Combi 3	P	15	4,0
317	317-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,0	Combi 3	P	10	1,1
318	318-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	6,2	Combi 3	P	15	4,0
318	318-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,0	Combi 3	P	10	1,1
319	319-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	6,2	Combi 3	P	15	4,0
319	319-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,9	Combi 3	P	10	1,1
320	320-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,8	Combi 3	P	10	1,1
320	320-02	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	5,0	Combi 3	P	10	0,9
321	321-01	KAL*20/500/160	1 839	20,0	79,0	1	RFV9 přímý	P	15	8,5	Combi 3	P	15	1,6
401	401-01	KAL*13/500/160	1 201	20,0	51,6	1	RFV9 přímý	P	10	6,6	Combi 3	P	10	1,2
402	402-01	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,3	Combi 3	P	10	1,1
402	402-02	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,5	Combi 3	P	10	1,2
402	402-03	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,5	Combi 3	P	10	1,2
402	402-04	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	15	5,0	Combi 3	P	15	1,0
403	403-01	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	4,8	Combi 3	P	10	0,9
403	403-02	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	5,0	Combi 3	P	10	1,0
403	403-03	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	5,0	Combi 3	P	10	1,0
404	404-01	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
404	404-02	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
405	405-01	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,3	Combi 3	P	10	1,0
405	405-02	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,3	Combi 3	P	10	1,0
406	406-01	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,7	Combi 3	P	10	1,1
406	406-02	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,7	Combi 3	P	10	1,1
408	408-01	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,1	Combi 3	P	10	1,0
408	408-02	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,1	Combi 3	P	10	1,0
409	409-01	KAL*08/500/160	670	20,0	28,8	1	RFV9 přímý	P	10	4,7	Combi 3	P	10	0,9
411	411-01	KAL*14/500/160	1 161	20,0	49,9	1	RFV9 přímý	P	15	6,8	Combi 3	P	15	1,2
412	412-01	KAL*11/500/160	1 020	20,0	43,8	1	RFV9 přímý	P	10	6,3	Combi 3	P	10	1,1
413	413-01	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,6	Combi 3	P	10	1,2
414	414-01	KAL*25/500/160	2 592	20,0	111,3	1	RFV9 přímý	P	15	9,0	Combi 3	P	15	3,2
416	416-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Karviná_A1.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
416	416-02	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
417	417-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	6,2	Combi 3	P	15	4,0
417	417-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,9	Combi 3	P	10	1,1
418	418-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,3	Combi 3	P	15	1,3
418	418-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,9	Combi 3	P	10	1,1
419	419-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,3	Combi 3	P	15	1,3
419	419-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,9	Combi 3	P	10	1,1
420	420-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,3	Combi 3	P	15	1,3
420	420-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,9	Combi 3	P	10	1,1
421	421-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,3	Combi 3	P	15	1,3
421	421-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,9	Combi 3	P	10	1,1
422	422-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,3	Combi 3	P	15	1,3
422	422-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,8	Combi 3	P	10	1,1
423	423-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,8	Combi 3	P	10	1,1
423	423-02	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	5,0	Combi 3	P	10	0,9
424	424-01	KAL*20/500/160	1 839	20,0	79,0	1	RFV9 přímý	P	15	8,3	Combi 3	P	15	1,6
501	501-01	KAL*13/500/160	1 201	20,0	51,6	1	RFV9 přímý	P	10	6,6	Combi 3	P	10	1,2
502	502-01	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,3	Combi 3	P	10	1,1
502	502-02	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,6	Combi 3	P	10	1,2
502	502-03	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,6	Combi 3	P	10	1,2
502	502-04	KAL*14/500/160	1 293	20,0	55,5	1	RFV9 přímý	P	15	5,6	Combi 3	P	15	1,0
503	503-01	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	4,8	Combi 3	P	10	0,9
503	503-02	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	5,0	Combi 3	P	10	0,9
504	504-01	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
505	505-01	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
505	505-02	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
506	506-01	KAL*17/500/160	1 407	20,0	60,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
507	507-01	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,2	Combi 3	P	10	1,0
507	507-02	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,2	Combi 3	P	10	1,0
508	508-01	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,1	Combi 3	P	10	1,0
508	508-02	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,1	Combi 3	P	10	1,0
509	509-01	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,1	Combi 3	P	10	1,0
510	510-01	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,5	Combi 3	P	10	1,0
511	511-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
511	511-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
512	512-01	KAL*25/500/160	2 592	20,0	111,3	1	RFV9 přímý	P	15	9,0	Combi 3	P	15	3,0
514	514-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Karviná_A1.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
514	514-02	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
515	515-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,3	Combi 3	P	15	1,3
515	515-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,8	Combi 3	P	10	1,1
516	516-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
516	516-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,8	Combi 3	P	10	1,1
517	517-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,3	Combi 3	P	15	1,3
517	517-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,8	Combi 3	P	10	1,1
518	518-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
518	518-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,8	Combi 3	P	10	1,1
519	519-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,3	Combi 3	P	15	1,3
519	519-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,8	Combi 3	P	10	1,1
520	520-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
520	520-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,7	Combi 3	P	10	1,1
521	521-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,7	Combi 3	P	10	1,1
521	521-02	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	4,9	Combi 3	P	10	0,9
522	522-01	KAL*20/500/160	1 839	20,0	79,0	1	RFV9 přímý	P	15	8,2	Combi 3	P	15	1,5
601	601-01	KAL*13/500/160	1 201	20,0	51,6	1	RFV9 přímý	P	10	6,5	Combi 3	P	10	1,2
602	602-01	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,2	Combi 3	P	10	1,1
602	602-02	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,5	Combi 3	P	10	1,2
602	602-03	KAL*12/500/160	1 111	20,0	47,7	1	RFV9 přímý	P	10	6,5	Combi 3	P	10	1,2
602	602-04	KAL*14/500/160	1 293	20,0	55,5	1	RFV9 přímý	P	15	5,5	Combi 3	P	15	1,0
603	603-01	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	4,7	Combi 3	P	10	0,9
603	603-02	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	4,9	Combi 3	P	10	0,9
604	604-01	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,5	Combi 3	P	10	1,0
605	605-01	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,5	Combi 3	P	10	1,0
605	605-02	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,5	Combi 3	P	10	1,0
606	606-01	KAL*19/500/160	1 570	20,0	67,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,4	Combi 3	P	15	1,3
607	607-01	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,1	Combi 3	P	10	1,0
607	607-02	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,1	Combi 3	P	10	1,0
608	608-01	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,0	Combi 3	P	10	1,0
608	608-02	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,0	Combi 3	P	10	1,0
609	609-01	KAL*08/500/160	746	20,0	32,0	1	RFV9 přímý	P	10	5,0	Combi 3	P	10	1,0
610	610-01	KAL*09/500/160	752	20,0	32,3	1	RFV9 přímý	P	10	5,0	Combi 3	P	10	1,0
611	611-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,5	Combi 3	P	10	1,0
611	611-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,5	Combi 3	P	10	1,0
612	612-01	KAL*25/500/160	2 592	20,0	111,3	1	RFV9 přímý	P	20	9,0	Combi 3	P	20	2,8
614	614-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,1	Combi 3	P	15	1,2

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Karviná_A1.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
614	614-02	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,1	Combi 3	P	15	1,2
615	615-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
615	615-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,7	Combi 3	P	10	1,1
616	616-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
616	616-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,7	Combi 3	P	10	1,1
617	617-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
617	617-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,7	Combi 3	P	10	1,1
618	618-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
618	618-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,7	Combi 3	P	10	1,1
619	619-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
619	619-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,7	Combi 3	P	10	1,1
620	620-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,2	Combi 3	P	15	1,3
620	620-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
621	621-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	15	5,6	Combi 3	P	15	1,0
621	621-02	KAL*08/500/160	708	20,0	30,4	1	RFV9 přímý	P	10	4,8	Combi 3	P	10	0,9
622	622-01	KAL*20/500/160	1 839	20,0	79,0	1	RFV9 přímý	P	15	8,1	Combi 3	P	15	1,5
701	701-01	KAL*19/500/160	1 748	20,0	75,1	1	RFV9 přímý	P	15	7,7	Combi 3	P	15	1,4
702	702-01	KAL*13/500/160	1 201	20,0	51,6	1	RFV9 přímý	P	15	6,4	Combi 3	P	15	1,1
702	702-02	KAL*14/500/160	1 293	20,0	55,5	1	RFV9 přímý	P	15	7,0	Combi 3	P	15	1,2
702	702-03	KAL*13/500/160	1 201	20,0	51,6	1	RFV9 přímý	P	15	6,7	Combi 3	P	15	1,2
702	702-04	KAL*30/500/160	2 749	20,0	118,1	1	RFV9 přímý	P	20	8,3	Combi 3	P	20	1,5
703	703-01	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	15	5,4	Combi 3	P	15	1,0
703	703-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0
704	704-01	KAL*12/500/160	998	20,0	42,9	1	RFV9 přímý	P	10	6,1	Combi 3	P	10	1,1
705	705-01	KAL*10/500/160	834	20,0	35,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,4	Combi 3	P	10	1,0
705	705-02	KAL*15/500/160	1 243	20,0	53,4	1	RFV9 přímý	P	15	6,9	Combi 3	P	15	1,2
706	706-01	KAL*17/500/160	1 407	20,0	60,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,0	Combi 3	P	15	1,2
707	707-01	KAL*07/500/160	656	20,0	28,2	1	RFV9 přímý	P	10	4,5	Combi 3	P	10	0,8
707	707-02	KAL*07/500/160	656	20,0	28,2	1	RFV9 přímý	P	10	4,5	Combi 3	P	10	0,8
708	708-01	KAL*10/500/160	928	20,0	39,9	1	RFV9 přímý	P	10	5,7	Combi 3	P	10	1,1
708	708-02	KAL*10/500/160	928	20,0	39,9	1	RFV9 přímý	P	10	5,7	Combi 3	P	10	1,1
709	709-01	KAL*09/500/160	752	20,0	32,3	1	RFV9 přímý	P	10	4,9	Combi 3	P	10	0,9
710	710-01	KAL*11/500/160	967	20,0	41,5	1	RFV9 přímý	P	10	5,9	Combi 3	P	10	1,1
710	710-02	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,1	Combi 3	P	15	1,1
710	710-03	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,1	Combi 3	P	15	1,1
711	711-01	KAL*25/500/160	2 592	20,0	111,3	1	RFV9 přímý	P	20	9,0	Combi 3	P	20	2,5
713	713-01	KAL*19/500/160	1 659	20,0	71,3	1	RFV9 přímý	P	15	7,8	Combi 3	P	15	1,4

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Karviná_A1.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení				
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P	
713	713-02	KAL*19/500/160	1 659	20,0	71,3	1	RFV9 přímý	P	15	7,8	Combi 3	P	15	1,4	
714	714-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,1	Combi 3	P	15	1,3	
714	714-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0	
715	715-01	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,3	Combi 3	P	15	1,1	
715	715-02	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,3	Combi 3	P	15	1,1	
715	715-03	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,3	Combi 3	P	15	1,1	
716	716-01	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,3	Combi 3	P	15	1,1	
716	716-02	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,4	Combi 3	P	15	1,1	
716	716-03	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,4	Combi 3	P	15	1,1	
717	717-01	KAL*11/500/160	967	20,0	41,5	1	RFV9 přímý	P	15	6,0	Combi 3	P	15	1,1	
717	717-02	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,1	Combi 3	P	15	1,3	
718	718-01	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,3	Combi 3	P	15	1,1	
718	718-02	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,3	Combi 3	P	15	1,1	
718	718-03	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,4	Combi 3	P	15	1,1	
719	719-01	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,4	Combi 3	P	15	1,1	
719	719-02	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,3	Combi 3	P	15	1,1	
719	719-03	KAL*12/500/160	1 054	20,0	45,3	1	RFV9 přímý	P	15	6,3	Combi 3	P	15	1,1	
720	720-01	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,0	Combi 3	P	15	1,2	
720	720-02	KAL*10/500/160	881	20,0	37,8	1	RFV9 přímý	P	10	5,6	Combi 3	P	10	1,0	
721	721-01	KAL*11/500/160	967	20,0	41,5	1	RFV9 přímý	P	15	5,9	Combi 3	P	15	1,1	
721	721-02	KAL*15/500/160	1 313	20,0	56,4	1	RFV9 přímý	P	15	7,0	Combi 3	P	15	1,2	
722	722-01	KAL*20/500/160	1 839	20,0	79,0	1	RFV9 přímý	P	15	8,0	Combi 3	P	15	1,5	
801	801-01	KAL*25/500/160	2 176	20,0	93,5	1	RFV9 přímý	P	15	8,9	Combi 3	P	15	1,7	
801	801-02	KAL*35/500/160	2 950	20,0	126,7	1	RFV9 přímý	P	20	9,0	Combi 3	P	20	4,0	

Dimenzování otopných soustav

020540 - ENERGETING.CZ, s.r.o. - Čes.Těšín

Nemocnice Karviná_A1.DMW

DIMOSW v.5.2.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 5.12.2016

3 Paty větví - vyvažovací ventily**3.1 Vyvažovací ventily VP**

Větev	M ₁ kg·h ⁻¹	M ₂ , MVP kg·h ⁻¹	Pata	KC	Typ	Kód	DN	SkDT1 Pa	DTVP Pa	NpVP	kv m ³ ·h ⁻¹	ΔpVP Pa	Zdvih %	SkDT2 Pa
V1->V101	794,6	794,6	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	40	3 396	5 466	0,71	3,402	5 616	7	8 953
V2->V101	616,4	616,4	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	40	2 910	5 731	0,49	2,586	5 850	5	8 696
V3->V101	278,6	278,6	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	25	2 804	5 663	0,71	1,171	5 830	10	8 573
V4->V101	500,2	500,2	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 848	5 468	1,04	2,145	5 600	10	8 388
V5->V101	569,0	569,0	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 902	5 215	1,22	2,493	5 364	12	8 210
V6->V101	510,8	510,8	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 893	5 120	1,10	2,262	5 251	11	8 088
V7->V101	468,1	468,1	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 744	5 186	1,00	2,062	5 306	10	7 993
V8->V101	467,4	467,4	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 909	4 941	1,02	2,109	5 058	10	7 913
V9->V101	564,2	564,2	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 859	4 885	1,25	2,553	5 029	13	7 836
V10->V101	610,2	610,2	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 887	4 791	1,37	2,784	4 948	14	7 785
V11->V101	779,4	779,4	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	40	3 017	4 616	0,79	3,628	4 753	8	7 721
V12->V101	544,0	544,0	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	7 452	0	9,96	19,403	81	100	7 538
V13->V102	805,8	805,8	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	40	2 816	0	10,00	27,510	88	100	2 909
V14->V102	483,1	483,1	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 643	282	4,32	8,299	349	43	2 992
V15->V102	543,2	543,2	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 462	712	3,10	6,162	800	31	3 259
V16->V102	317,6	317,6	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 629	784	1,76	3,558	820	18	3 442
V17->V102	391,8	391,8	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 591	841	2,10	4,209	892	21	3 476
V18->V102	550,6	550,6	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	40	2 448	1 047	1,37	5,325	1 101	14	3 539
V19->V102	313,9	313,9	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 628	975	1,56	3,164	1 014	16	3 632
V20->V102	391,8	391,8	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 591	1 083	1,85	3,729	1 137	19	3 718
V21->V102	543,2	543,2	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 462	1 270	2,35	4,718	1 365	24	3 817
V22->V102	412,8	412,8	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 770	1 172	1,87	3,774	1 232	19	3 991
V23->V102	542,1	542,1	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 789	1 274	2,34	4,702	1 369	23	4 148
V24->V102	792,7	792,7	12	OVE 21101	Hydrocontrol R	129	32	2 998	1 332	3,32	6,527	1 519	33	4 511

M1 hmotnostní tok na počátku větve

M2 hmotnostní tok na počátku paty větve

MVP (MVS, MVO), hmotnostní tok pro výpočet nastavení vyvažovacího ventilu