

[illegible]

1922.10.Z.K.005.a.KS Ruimtelijst klimaat Maastoren.xlsx																			Raadgevend Ingenieursbureau									
Ruimtelijst klimaat ontwerp																			Smits van Burgst									
29-3-2022																												
Omschrijving			Algemeen			Ventilatie toevoer bestaand					Ventilatie toevoer Nieuw					Verwarming			Koeling			aanpassing M&R ruimte						
ruimte.nr.	ruimtenaam	ruimtefunctie	Oppervakte	inhoud	personen	Fan-coil-unit		Qv Pri	Qv sec	CVR	Qv Pri	Qv sec	Vent.voud	Circ.voud	Qcv	Pcv	Pcv	Qgkw	Pgkw	Pgkw								
			[m2]	[m3]	[-]			[m3/h]	[m3/h]	[model]	[m3/h]	[m3/h]	[-]	[-]	[l/h]	[W]	[W/m2]	[l/h]	[W]	[W/m2]								
15.032	bwp (open)	kantoor	52,7	142,3	8	FCU-HR-15-37	FCU-62																					
15.033	cwp (omsloten)	kantoor	15,2	41,0	2	FCU-HR-15-38	FCU-42	265	1115	125	320	1170	2,2	8,2	120	2093	39,7	285	2651	50,3	GEEN aanpassing							
15.034	overige	sanitairblok	26,2	70,7		FCU-HR-15-39	FCU-42	95	425	100	80	410	1,9	10,0	36	628	41,3	63	586	38,5	GEEN aanpassing							
15.035	overige	kolfruimte	3,7	10,0																	GEEN aanpassing							
	Naverwarmers (bestaande situatie 6 stuks nieuwe situatie 2 stuks (info bij de ruimte))							740																				
	Lifthal							125			125																	
	Rad/convect														70	1221												
			1173,9		122			5460	22775		5485				1893	33009	28,1	4993	46435	39,6								
16e verdieping																												
16.000	overige	verkeerszone	45,7	123,4	-																							
16.001	pantry	pantry	27,1	73,2	-	FCU-HR-16-01	FCU-62	130	650	125	170	690	2,3	9,4	48	837	30,9	171	1590	58,7	GEEN aanpassing							
16.002	overige	actief bijeenkomen	18,4	49,7	-	FCU-HR-16-02	FCU-62	110	630	125	40	560	0,8	11,3	32	558	30,3	171	1590	86,4	GEEN aanpassing							
16.003	overige	opslag	18,4	49,7	-	FCU-HR-16-03	FCU-62	110	630	125	40	560	0,8	11,3	32	558	30,3	171	1590	86,4	GEEN aanpassing							
16.004	vergader ruimte	vergader ruimte	55,2	149,0	8	FCU-HR-16-04	FCU-62	220	1260	125	240	1280	1,6	8,6	104	1814	32,9	342	3181	57,6	2 stuks TT verwijderen, TT plaatsen, TT aan 2e regelaar programmeren							
16.005	overige	verkeerszone	66,4	179,3	-																3 stuks naverwarmregelingen verwijderen							
16.006	vergader ruimte	vergader ruimte	51,7	139,6	10	FCU-HR-16-06	FCU-62	245	1285	125	300	1340	2,1	9,6	120	2093	40,5	404	3757	72,7	GEEN aanpassing							
16.007	vergader ruimte	vergader ruimte	51,7	139,6	10	FCU-HR-16-08	FCU-42	225	885	125	300	960	2,1	6,9	113	1970	38,1	186	1730	33,5	GEEN aanpassing							
16.008	vergader ruimte	vergader ruimte	38,4	103,7	8	FCU-HR-16-10	FCU-42	190	850	100	240	900	2,3	8,7	72	1256	32,7	148	1376	35,8	2 stuks TT verwijderen, TT plaatsen, TT aan 2e regelaar programmeren							
16.009	cwp (open)	ankerpunt	68,5	185,0	4	FCU-HR-16-12	FCU-42	480	1470	100	280	1270	1,5	6,9	134	2337	34,1	254	2362	34,5	3 stuks TT verwijderen, TT plaatsen, 1 stuks TT aan 2 stuksregelaar programmeren							
16.010	overige	verkeerszone	31,9	86,1	-	FCU-HR-16-13	FCU-42			100																		
16.011.1	overig	schoonmaakruimte	2,3	6,2	-					100	40	40	6,4	6,4							GEEN aanpassing							
16.011.2	stilteruimte	stilteruimte	9,8	26,5	1	FCU-HR-16-15	FCU-42	90	375	80	80	365	3,0	13,8	18	314	32,0	37	344	35,1	1 stuks ruimteregeling verwijderen							
16.011.3	printer	printer	9																									

1922.10.Z.K.005.a.KS Ruimtelijst klimaat Maastoren.xlsx														Raadgevend Ingenieursbureau								
Ruimtelijst klimaat ontwerp														Smits van Burgst								
29-3-2022																						
Omschrijving			Algemeen			Ventilatie toevoer bestaand					Ventilatie toevoer Nieuw				Verwarming			Koeling			aanpassing M&R ruimte	
ruimte.nr.	ruimtenaam	ruimtefunctie	Oppervakte	inhoud	personen	Fan-coil-unit	Qv Pri	Qv sec	CVR	Qv Pri	Qv sec	Vent.voud	Circ.voud	Qcv	Pcv	Pcv	Qgkw	Pgkw	Pgkw			
			[m2]	[m3]	[-]	nummer	[m3/h]	[m3/h]	[model]	[m3/h]	[m3/h]	[-]	[-]	[l/h]	[W]	[W/m2]	[l/h]	[W]	[W/m2]			
17.010	cwp (open)	ankerpunt	48,6	131,2	4	FCU-HR-17-13			100													
17.011	overige	verkeerszone	32,3	87,2		FCU-HR-17-14	FCU-42	385	1045	160	280	940	2,1	7,2	94	1639	33,7	186	1730	35,6		
17.011.1	bwp (omsloten)	(video)belruimte	9,3	25,1	1	FCU-HR-17-15	FCU-42	45	375	80	40	200	1,6	8,0	18	314	33,8	37	344	37,0		
17.011.2	(video)belruimte	(video)belruimte	2,9	7,8	1	FCU-HR-17-15a	FCU-42	45	375	80	40	60	5,1	7,7	30	523	44,3	56	521	44,1		
17.011.3	(video)belruimte	(video)belruimte	6	16,2	1	FCU-HR-17-16a	FCU-42	45	375	80	40	140	2,5	8,6								
17.011.4	(video)belruimte	(video)belruimte	2,9	7,8	1						40	60	5,1	7,7								
17.011.5	bwp (omsloten)	(video)belruimte	9,3	25,1	1	FCU-HR-17-16a	FCU-42	45	375	80	40	200	1,6	8,0	18	314	33,8	37	344	37,0		
17.012	printer	printer	18,3	49,4	1	FCU-HR-17-17																
						FCU-HR-17-17a	FCU-42	90	750	80	40	370	0,8	7,5	36	628	34,3	74	688	37,6		
17.013	bwp (omsloten)	kantoor	28,8	77,8	3	FCU-HR-17-18	FCU-42	190	850	100	120	780	1,5	10,0	113	1970	68,4	144	1339	46,5		
17.014	bwp (omsloten)	kantoor	15	40,5	2	FCU-HR-17-19a	FCU-42				80	410	2,0	10,1	50	872	58,1	100	930	62,0		
17.015	special	spoolruimte	16,8	45,4	2	FCU-HR-17-20	FCU-42	115	445	100	80	410	1,8	9,0	53	924	55,0	107	995	59,2		
17.016	overige	verkeerszone	34,9	94,2																		
17.017	cwp (open)	ankerpunt	17,9	48,3	3	FCU-HR-17-21	FCU-42	90	420	100	120	450	2,5	9,3	33	575	32,1	107	995	55,6		
17.018	overige	verkeerszone	45,3	122,3																		
17.019	cwp (omsloten)	kantoor	18,6	50,2	3	FCU-HR-17-22	FCU-42	120	450	125	120	450	2,4	9,0	44	767	41,3	90	837	45,0		
17.020	bwp (open)	kantoor	52,7	142,3	8	FCU-HR-17-23																
						FCU-HR-17-24	FCU-42	265	1115	125	320	1170	2,2	8,2	120	2093	39,7	234	2176	41,3		
17.021	bwp (open)	kantoor	52,7	142,3	8	FCU-HR-17-25																
						FCU-HR-17-26	FCU-62	250	1290	100	320	1360	2,2	9,6	113	1970	37,4	303	2818	53,5		
17.022	bwp (omsloten)	kantoor	19,5	52,7	3	FCU-HR-17-27	FCU-62	105	625	100	120	640	2,3	12,2	36	628	32,2	143	1330	68,2		
17.023	bwp (omsloten)	kantoor	18,6	50,2	2	FCU-HR-17-28	FCU-62	95	615	100	80	600	1,6	11,9	36	628	33,8	143	1330	71,5		
17.024	cwp/bwp	kantoor	57,2	154,4	7	FCU-HR-17-29																
						FCU-HR-17-30																
17.025	archief	archief	26,8	72,4		FCU-HR-17-31	FCU-62	295	1855	100	280	1840	1,8	11,9	108	1883	32,9	429	3990	69,8		
17.026	overige	verkeerszone	19,1	51,6		FCU-HR-17-40	FCU-42	175	505	125	150	480	2,1	6,6	57	994	37,1	86	800	29,8		
17.027.1	(video)belruimte	(video)belruimte	5,3	14,3	1																	
17.027.2	(video)belruimte	(video)belruimte	5,3	14,3	1	NV-17-02					40	40	2,8	2,8	10	174	32,9					
						NV-17-03					40	40	2,8	2,8	10	174	32,9					
17.028	cwp (open)	ankerpunt	38,7	104,5	4	FCU-HR-17-32																
17.029	overige	verkeerszone	25,4	68,6		FCU-HR-17-33	FCU-62	200	1240	100	160	1200	1,5	11,5	72	1256	32,4	286	2660	68,7		
17.030	bwp (omsloten)	kantoor	19,7	53,2	3																	
						FCU-HR-17-34	FCU-62	105	625	100	120	640	2,3	12,0	36	628	31,9	143	1330	67,5		
17.031	bwp (open)	kantoor	52,7	142,3	8	FCU-HR-17-35																
						FCU-HR-17-36	FCU-62	250	1290	100	320	1360	2,2	9,6	113	1970	37,4	346	3218	61,1		
17.032	bwp (open)	kantoor	52,7	142,3	8	FCU-HR-17-37	FCU-62	265	1115	125	320	1170	2,2	8,2	120	2093	39,7	285	2651	50,3		
17.033	cwp (omsloten)	kantoor	15,2	41,0	2	FCU-HR-17-38	FCU-42	95	425	100	80	410	1,9	10,0	36	628	41,3	64	595	39,2		
17.034	overige	sanitairblok	28,4	76,7																		
17.035	overige	schoonmaakkast	3,7	10,0																		
	Naverwarmers (bestaande situatie 6 stuks nieuwe situatie 2 stuks (info bij de ruimte))							740														
	Lifthal							125		125	125											
	Rad/convect														70	1221						
			1174,3		115			5460	22775		5165	22360			1943	33881	28,9	5067	47123	40,1		