

Regelpaneel RK2					DI	DO	Dom	AO	Aom	AI	LW	VW
Aantal	Omschrijving	Veldapparatuur	Code	Info								
Warmtepomp												
1	Warmtepomp	Unit met eigen regeling	30WPT01	Voeding 3e	-	1		2				
1	Inlezen Kwh-meter	(levering 3e) via M-bus	30EM01		M-bus						5	
1	Uitrede watertemperatuuropnemer Condensor	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	30TT01							1		
1	Intrede watertemperatuuropnemer Condensor	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	30TT02							1		
1	Energiemeter	EV065F+BAC	30QT01	Ø aangenomen	BACnet				1		7	4
1	Circulatiepomp		30CP01		-	1		1				
1	Tracing incl. bedrijfsmelding (levering 3de)	Aardlekautomaat 10Amp 30mA			Overige	1	1					
1	Centrale aanvoer	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	30TT03							1		
1	Centrale retour	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	30TT04							1		
1	2-weg wegafsluiter DN80 PN6	H679R	30CV01	Ø aangenomen								
1	Servomotor 3-punts	NV24A-TPC				1		1				
1	2-weg wegafsluiter DN80 PN6	H679R	30CV02	Ø aangenomen								
1	Servomotor 3-punts	NV24A-TPC				1		1				
1	2-weg wegafsluiter DN80 PN6	H679R	30CV03	Ø aangenomen								
1	Servomotor 3-punts	NV24A-TPC				1		1				
1	2-weg wegafsluiter DN80 PN6	H679R	30CV04	Ø aangenomen								
1	Servomotor 3-punts	NV24A-TPC				1		1				
1	3-weg wegafsluiter DN80 PN6	H779R	30CV05	Ø aangenomen								
1	Servomotor 0(2)-10V	NV24A-SR-TPC				1		1				
Buffervat changeover												
Buffervat												
1	In/uit tredewatertemperatuuropnemer CV "Boven"	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	40TT01							1		
1	In/Uit tredewatertemperatuuropnemer CV "Onder"	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	40TT02							1		
1	In/uit tredewatertemperatuuropnemer GKW "Boven"	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	40TT03							1		
1	In/Uit tredewatertemperatuuropnemer GKW "Onder"	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	40TT04							1		
1	Watertemperatuuropnemer buffervat (boven)	01CT-1DH/A-22P-A44	40TT05							1		
1	Watertemperatuuropnemer buffervat (Midden)	01CT-1DH/A-22P-A44	40TT06							1		
1	Watertemperatuuropnemer buffervat (onder)	01CT-1DH/A-22P-A44	40TT07							1		
3	Dompelbuis (Lang)	A-22P-A14 (300mm)										
3	Klemveer voor kabelvoeler											
1	2-weg wegafsluiter DN80 PN6	H679R	40CV01	Ø aangenomen								
1	Servomotor 3-punts	NV24A-TPC				1		1				
1	2-weg wegafsluiter DN80 PN6	H679R	40CV02	Ø aangenomen								
1	Servomotor 3-punts	NV24A-TPC				1		1				
1	2-weg wegafsluiter DN80 PN6	H679R	40CV03	Ø aangenomen								
1	Servomotor 3-punts	NV24A-TPC				1		1				
1	2-weg wegafsluiter DN80 PN6	H679R	40CV04	Ø aangenomen								
1	Servomotor 3-punts	NV24A-TPC				1		1				
1	2-weg wegafsluiter DN80 PN6	H679R										
1	Servomotor 3-punts	NV24A-TPC				1		1				

Regelpaneel RK2					DI	DO	Dom	AO	Aom	AI	LW	VW
Aantal	Omschrijving	Veldapparatuur	Code	Info								
Gekoeldwater												
GKW Machine												
1	Koelmachine Vrijgave & Storingsmelding	Unit met eigen regeling	20KM01	Voeding 3e	1		1		1			
1	Inlezen Kwh-meter	(levering 3e) via M-bus	20EM01	- M-bus							5	
1	Energiemeter	EV065F+BAC	20QT01	Ø aangenomen BACnet					1		7	4
1	Uittredetemperatuuropnemer	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	20TT01							1		
1	Intredetemperatuuropnemer	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	20TT02							1		
1	Circulatiepomp (vrijgave vanuit koelmachine)		20CP01		1		1					
1	2-weg wegafsluiter DN65 PN6	H679R	20CV01	Ø aangenomen BACnet								
1	Servomotor 3-punts	NV24A-TPC			1		1					
1	3-weg wegafsluiter DN65 PN6	H779R	20CV02	Ø aangenomen								
1	Servomotor 0(2)-10V	NV24A-SR-TPC			1		1					
Systeem druk												
Druk vereffening												
1	Systeemdruk 0-6bar 0-10V	22WP-115/A-22WP-A02	40PT01							1		
1	Systeemdruk 0-6bar 0-10V	22WP-115/A-22WP-A02	40PT02							1		
1	2-weg (regel)vlinderklep DN32	D632N	40CV01	Ø aangenomen								
1	Servomotor O/D 24V	SR24A-5					1					
1	Hulpschakelaar	S2A			2							
Warmwater												
CV ketels												
1	Centrale aanvoer	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	90TT01							1		
1	Centrale retour	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	90TT02							1		
2	Ketel sturing 0-10V mod. & storingsmelding		90KE01 & 02		2				2			
	De ketels zijn voorzien van interne ketelpomp											
1	Ketelaanvoerwatertemperatuuropnemer (aanleg)	01HT-1D	90TT03							1		
1	Ketelaanvoerwatertemperatuuropnemer (aanleg)	01HT-1D	90TT04							1		
1	Brandschakelaar ketelhuis				1							
1	2-weg regelafsluiter DN50 Energy Valve (flens)	EV065F+BAC	90CV01	Ø aangenomen BACnet					1		7	4
Transport Warmwater												
Transportgroep												
1	Centrale aanvoer	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	40TT08							1		
1	Centrale retour	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	40TT09							1		
1	Circulatiepomp		40CP01		1		1					

Datum 24-06-26

Regelpaneel RK2						DI	DO	Dom	AO	Aom	AI	LW	VW
Aantal	Omschrijving	Veldapparatuur	Code	Info									
LBK Zuid													
	<i>Buitenlucht</i>												
1	Intredeluchttemperatuuropnemer / RV	22DTH-11M									2		
1	Luchtklep met veerteruggang incl. hulpcontacten	SFA-S2			2		1						
1	Drukverschilopnemer (<i>Vuilfilter & flowbewaking</i>)	22ADP-184									1		
	<i>Warmtewiel</i>												
1	Sturing Warmtewiel 0-10V	<i>Unit met eigen regeling</i>			1		1		1				
	<i>Verwarmer</i>												
1	Aanvoerwatertemperatuuropnemer verwarmer	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	41TT01								1		
1	Retourwatertemperatuuropnemer verwarmer	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	41TT02								1		
1	Vorstthermostaat	01ATS-1040B			1								
1	Circulatiepomp		41CP01	1 fase	1		1						
1	2-weg regelafsluiter DN32 Energy Valve	EV032R2+BAC	41CV01	Ø aangenomen	-				1		7	4	
1	Set Koppelingen (twee)	1st ZR2332 / 1st ZREV32F											
1	T-stuk tbv 2de opnemer	A-22PE-A04											
	<i>Koeler</i>												
1	Aanvoerwatertemperatuuropnemer koeler	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	41TT03								1		
1	Retourwatertemperatuuropnemer koeler	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	41TT04								1		
1	2-weg regelafsluiter DN65 Energy Valve (flens)	EV065F+BAC	41CV02	Ø aangenomen	BACnet				1		7	4	
	<i>Toevoerlucht</i>												
1	Toevoerventilator				1		1						
1	Drukverschilopnemer toevoer	22ADP-184									1		
1	Inblaaskanaaltemperatuuropnemer / RV	22DTH-11M									2		
	<i>Afvoerlucht</i>												
1	Afvoerventilator				1		1						
1	Retourkanaaltemperatuuropnemer / RV	22DTH-11M									2		
	<i>Verlichting</i>												
1	Voeding 230V t.b.v. LBK verlichting	Aardlekautomaat 10Amp 30mA											
	Luchtkleppen Zaal 1 + 2												
1	Toevoer luchtklepaandrijving		?						1				
1	Toevoer luchtklepaandrijving		?						1				

[illegible]

Regelpaneel RK2					DI	DO	Dom	AO	Aom	AI	LW	VW
Aantal	Omschrijving	Veldapparatuur	Code	Info								
Vloerverwarming Noord												
1	Aanvoerwatertemperatuuropnemer vloer	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	47TT01							1		
1	Retourwatertemperatuuropnemer vloer	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	47TT02							1		
1	2-weg (regel)vlinderklep DN40	D640N	47CV01	Ø aangenomen								
1	Servomotor O/D 24V	GR24A-5					1					
1	Hulpschakelaar	S2A			2							
1	Circulatiepomp		47CP01		1		1					
1	2-weg regelafsluiter DN40 Energy Valve	EV040R2+BAC	47CV02	Ø aangenomen	BACnet				1		7	4
1	Set Koppelingen (drie)	2st ZR2340 / 1st ZREV40F										
1	T-stuk tbv 2de opnemer	A-22PE-A05										
Transport Gekoeldwater												
Transportgroep												
1	Centrale aanvoer	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	40TT10							1		
1	Centrale retour	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	40TT11							1		
1	Circulatiepomp		40CP02		1		1					
LBK Zuid												
Zie verwarming												
Vloerverwarming Zuid												
1	2-weg (regel)vlinderklep DN40	D640N	44CV03	Ø aangenomen								
1	Servomotor O/D 24V	GR24A-5					1					
1	Hulpschakelaar	S2A			2							
1	2-weg regelafsluiter DN32 Energy Valve	EV032R2+BAC	44CV02	Ø aangenomen	BACnet				1		7	4
1	Set Koppelingen (twee)	1st ZR2332 / 1st ZREV32F										
1	T-stuk tbv 2de opnemer	A-22PE-A04										
1	Condensthermostaat	22HH-10	44CT01		1							
LBK Noord												
Zie verwarming												
Vloerverwarming Noord												
1	2-weg (regel)vlinderklep DN40	D640N	44CV03	Ø aangenomen								
1	Servomotor O/D 24V	GR24A-5					1					
1	Hulpschakelaar	S2A			2							
1	2-weg regelafsluiter DN32 Energy Valve	EV032R2+BAC	44CV02	Ø aangenomen	BACnet				1		7	4
1	Set Koppelingen (twee)	1st ZR2332 / 1st ZREV32F										
1	T-stuk tbv 2de opnemer	A-22PE-A04										
1	Condensthermostaat	22HH-10	44CT01		1							

Regelpaneel RK2				DI	DO	Dom	AO	Aom	AI	LW	VW
Aantal	Omschrijving	Veldapparatuur	Code	Info							
Vloerverwarming / Koeling Zuid											
Vloerverwarming Bibliotheek K.29		Groep 4 Zuid (44)									
1	Ruimtetemperatuuropnemer / RV	22RTH-18-1	441TT01	Ø aangenomen					2		
1	Ruimtetemperatuuropnemer / RV	22RTH-18-1	441TT02						2		
1	Aanvoerwatertemperatuuropnemer Sec.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	441TT03						1		
1	Retourwatertemperatuuropnemer Sec.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	441TT04						1		
1	Retourwatertemperatuuropnemer Prim.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	441TT05						1		
1	Circulatiepomp		441CP01		1		1				
1	6-weg regelafsluiter DN25	R3025-6P3-6P3-B3	441CV01								
1	Servomotor 0(2)-10V	NR24A-SR							1		
1	Condensthermostaat	22HH-10			1						
Vloerverwarming Zaal Deel 1 + 2		Groep 4 Zuid (44)									
1	Ruimtetemperatuuropnemer / RV	22RTH-18-1	442TT01	Ø aangenomen					2		
1	Ruimtetemperatuuropnemer / RV	22RTH-18-1	442TT02						2		
1	Aanvoerwatertemperatuuropnemer Sec.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	442TT03						1		
1	Retourwatertemperatuuropnemer Sec.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	442TT04						1		
1	Retourwatertemperatuuropnemer Prim.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	442TT05						1		
1	Circulatiepomp		442CP01		1		1				
1	6-weg regelafsluiter DN25	R3025-6P3-6P3-B3	442CV01								
1	Servomotor 0(2)-10V	NR24A-SR							1		
1	Condensthermostaat	22HH-10			1						
Vloerverwarming Foyer		Groep 4 Zuid (44)									
1	Ruimtetemperatuuropnemer / RV	22RTH-18-1	443TT01	Ø aangenomen					2		
1	Ruimtetemperatuuropnemer / RV	22RTH-18-1	443TT02						2		
1	Aanvoerwatertemperatuuropnemer Sec.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	443TT03						1		
1	Retourwatertemperatuuropnemer Sec.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	443TT04						1		
1	Retourwatertemperatuuropnemer Prim.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	443TT05						1		
1	Circulatiepomp		443CP01		1		1				
1	6-weg regelafsluiter DN25	R3025-6P3-6P3-B3	443CV01								
1	Servomotor 0(2)-10V	NR24A-SR							1		
1	Condensthermostaat	22HH-10			1						
Vloerverwarming Centrale Hal		Groep 6 Noord (47)									
1	Ruimtetemperatuuropnemer / RV	22RTH-18-1	471TT01	Ø aangenomen					2		
1	Ruimtetemperatuuropnemer / RV	22RTH-18-1	471TT02						2		
1	Aanvoerwatertemperatuuropnemer Sec.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	471TT03						1		
1	Retourwatertemperatuuropnemer Sec.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	471TT04						1		
1	Retourwatertemperatuuropnemer Prim.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	471TT05						1		
1	Circulatiepomp		471CP01		1		1				
1	6-weg regelafsluiter DN25	R3025-6P3-6P3-B3	471CV01								
1	Servomotor 0(2)-10V	NR24A-SR							1		

Regelpaneel RK2						DI	DO	Dom	AO	Aom	AI	LW	VW
Aantal	Omschrijving	Veldapparatuur	Code	Info									
1	Condensthermostaat	22HH-10											
						1							

Regelpaneel RK2					DI	DO	Dom	AO	Aom	AI	LW	VW	
Aantal	Omschrijving	Veldapparatuur	Code	Info									
Vloerverwarming Ontmoetingsruimte		Groep 6 Noord (47)											
1	Ruimtetemperatuuropnemer / RV	22RTH-18-1	472TT01	1 fase Ø aangenomen						2			
1	Ruimtetemperatuuropnemer / RV	22RTH-18-1	472TT02							2			
1	Aanvoertemperatuuropnemer Sec.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	472TT03							1			
1	Retourwatertemperatuuropnemer Sec.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	472TT04							1			
1	Retourwatertemperatuuropnemer Prim.	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22	472TT05							1			
1	Circulatiepomp		472CP01		1		1						
1	6-weg regelafsluiter DN25	R3025-6P3-6P3-B3	472CV01										
1	Servomotor 0(2)-10V	NR24A-SR							1				
1	Condensthermostaat	22HH-10			1								
Warmtapwater													
Tapwatervoorziening													
1	Boiler Keuken	Unit met eigen regeling			1		1						
1	Tapwatertemperatuuropnemer (aanleg)	01HT-1D		Ø aangenomen						1			
1	Tapwatertemperatuuropnemer	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22P-A44								1			
1	Dompelbuis LW7X100 RVS	A-22P-A08 (100mm)											
1	Tapwater Circulatiepomp				1		1						
1	Boiler Kleedkamers	Unit met eigen regeling			1		1						
1	Tapwatertemperatuuropnemer (aanleg)	01HT-1D									1		
1	Tapwatertemperatuuropnemer	01DT-1DL/A-22P-A20/A-22P-A44									1		
1	Dompelbuis LW7X100 RVS	A-22P-A08 (100mm)											
1	Tapwater Circulatiepomp				1		1						
Spui voorziening													
1	Tapwatertemperatuuropnemer (aanleg)	01HT-1D	BSH Bibliotheek	Ø aangenomen						1			
1	2-weg afsluiter DN15	R215PW-N											
1	Servomotor 3-punts	NR24A					1						
1	Tapwatertemperatuuropnemer (aanleg)	01HT-1D	BSH Garderobe								1		
1	2-weg afsluiter DN15	R215PW-N											
1	Servomotor 3-punts	NR24A					1						
1	Tapwatertemperatuuropnemer (aanleg)	01HT-1D	Keuken								1		
1	2-weg afsluiter DN15	R215PW-N											
1	Servomotor 3-punts	NR24A					1						
1	Tapwatertemperatuuropnemer (aanleg)	01HT-1D	Werkkast	Ø aangenomen						1			
1	2-weg afsluiter DN15	R215PW-N											
1	Servomotor 3-punts	NR24A					1						

Regelpaneel RK2					DI	DO	Dom	AO	Aom	AI	LW	VW
Aantal	Omschrijving	Veldapparatuur	Code	Info								
Dakluiken & Gevelramen												
1	Servomotor 2-punts Dakluiken		Dak				1					
1	Servomotor 2-punts Centrale hal		Dak				1					
1	Servomotor 2-punts Trappenhuis		Dak				1					
1	Servomotor 2-punts Gevelramen Foyer (Voorgevel)		Raam				1					
1	Servomotor 2-punts Gevelramen Centrale Hal		Raam				1					
					DI	DO	Dom	AO	Aom	AI	LW	VW
Totaal datapunten					85	4	57	6	25	111	133	66
Minimaal aan te houden extra datapunten 10%					9	0	6	1	3	11	13	7