

Warmtepompen, koelinstallaties en compressoren

Code plan	Locatie	Omschrijving	Type	Merk	Model	Rubriek	Kenmerk vergund (kW)	Wijziging	Kenmerk gepland (kW)	Aard koelmiddel	CO-equivalent (ton)	Inhoud (kg)
16_koel	91.02.090.024	91.02.090.024 - K200005	koelcel +4°C	Unité Hermétique	WINAJ4511YFZ	16.3.2b	0,88		0,88	R-134a	4,99	0
16_koel	91.02.100.000	91.02.100.000 - K200004-A	koelen labo's	Daikin	EWAT155B-SRA2 019	16.3.2b	65		65	R-32	8,78	13
16_koel	91.02.100.000	91.02.100.000 - K200004-B	koelen labo's	Daikin	EWAT155B-SRA2 019	16.3.2b	65		65	R-32	8,78	13
16_koel	91.02.110.017	91.02.110.017 - K200006	koelcel +4°C	Unité Hermétique	WINAJ4492YFZ	16.3.2b	0,75		0,75	R-134a	3,26	0
16_koel	91.02.120.003	91.02.120.003 - K200007	diepvriescel -20°C	SCM CUBO	BR2B030 BT	16.3.2b	2,27		2,27	R-449a	7,68	0
16_koel	91.02.130.018	91.02.130.018 - K200008	diepvriescel -23°C	SCM CUBO	BR1B020BT	16.3.2b	1,63		1,63	R-449a	4,19	0
16_koel	91.02.130.019	91.02.130.019 - K200009	koelcel +4°C	Unité Hermetique	WINAJ4511YFZ	16.3.2b	0,88		0,88	R-134a	2,43	0
16_koel	91.03.090.007	91.03.090.007 - K210703	koelen labo	Panasonic	U-36PZH3E5	16.3.2b		1,2	1,2	R-32	0,76	1,13
16_koel	91.03.090.007	91.03.090.007 - K210704	koelen labo	Panasonic	U-36PZH3E5	16.3.2b		1,2	1,2	R-32	0,76	1,13
16_koel	91.03.090.014	91.03.090.014 - K220101		Toshiba	RAV-GM801ATP-E	16.3.2b		2,4	2,4	R-32	0,88	1,3
16_koel	91.03.090.015	91.03.090.015 - K220102		Toshiba	RAV-GM561ATP-E	16.3.2b		1,6	1,6	R-32	0,61	0,9
16_koel	91.03.090.036	91.03.090.036 - K200601	ontvochtigen labo	Calorex	DHCX DH30 AX MTL	16.3.2b		0,8	0,8	R-407c	0,78	0,44
16_koel	91.03.090.036	91.03.090.036 - K201102	koelen labo	Daikin	RXM50N2V1B9	16.3.2b		1,66	1,66	R-32	0,78	1,15
16_koel	91.03.090.038	91.03.090.038 - K060025	Koelen labo	McQuay	M5LC028CR-ACPOA-R	16.3.2b	2,9		2,9	R-410a	5,05	2,42
16_koel	91.03.090.048D	91.03.090.048D - K160901	diepvrieskamer	J&E Hall - Daikin Division	JEHSCU0500CL3	16.3.2b		2,5	2,5	R-404a	20,2	0
16_koel	91.03.090.048D	91.03.090.048D - K190805	diepvrieskamer	Copeland	ZXLE-040E-TFD-454	16.3.2b		3	3	R-507a	16,74	0
16_koel	91.03.090.067	91.03.090.067 - K110801	Koelen labo	Fujitsu	AODY36LATT	16.3.2b		2,84	2,84	R-410a	7,2	3,45
16_koel	91.03.090.067	91.03.090.067 - K260202	Koeling Labo	Toshiba	RAV-GP1101AT-E	16.3.2b		3,14	3,14	R-32	2,09	3,1
16_koel	91.03.090.085	91.03.090.085 - K170702	Koelen labo	Daikin	RZQSG71L3V1B	16.3.2b		1,97	1,97	R-410a	5,74	2,75
16_koel	91.03.090.086	91.03.090.086 - K141102	Koelen labo	Daikin	RZQSG100LB1B	16.3.2b		2,57	2,57	R-410a	6,05	2,9
16_koel	91.03.090.093	91.03.090.093 - K080008	Koelen labo	Airwell	GC18RCWDIR410AW	16.3.2b		1,7	1,7	R-410a	3,13	1,5
16_koel	91.03.090.095A	91.03.090.095A - K090004	Koelcel +4°C	Unité Hermétique	SIL4511Y	16.3.2b		0,8	0,8	R-134a	2,86	0
16_koel	91.03.090.095B	91.03.090.095B - K090005	Diepvriescel -20°C	Unité Hermétique	SIL2511Z	16.3.2b		2,2	2,2	R-507a	7,57	0
16_koel	91.03.100.013	91.03.100.013 - K090002	Koelen labo	Airwell	GCN9ARC410	16.3.2b		1	1	R-410a	1,88	0,9
16_koel	91.03.100.014	91.03.100.014 - K090003	Koelen labo	Airwell	GCN9ARC410	16.3.2b		1	1	R-410a	1,88	0,9
16_koel	91.03.100.024	91.03.100.024 - K110603	Koelcel +4°C	Unité Hermetique	SILAE4450ZFZ	16.3.2b		0,7	0,7	R-404a	6,12	0
16_koel	91.03.100.025	91.03.100.025 - K110604	Diepvriescel -20°C	Unité Hermétique	SIL2446Z	16.3.2b		0,85	0,85	R-404a	6,67	0
16_koel	91.03.100.078	91.03.100.078 - K140702	Koelen labo	Mitsubishi	FDC125VSX	16.3.2b		3,3	3,3	R-410a	9,39	4,5
16_koel	91.03.100.078	91.03.100.078 - K140703	Koelen labo	Mitsubishi	FDC125VSX	16.3.2b		3,3	3,3	R-410a	9,39	4,5
16_koel	91.03.100.080	91.03.100.080 - K140601	Koelen labo	Fujitsu General Ltd.	AOHG12LLCC	16.3.2b		1,2	1,2	R-410a	1,77	0,85
16_koel	91.03.100.081	91.03.100.081 - K030021	Koelen labo	Daikin	RKS50BVMB	16.3.2b	1,55		1,55	R-410a	2,5	1,2
16_koel	91.03.100.082	91.03.100.082 - K140602	Koelen labo	Fujitsu General Ltd.	AOHG12LLCC	16.3.2b		1	1	R-410a	1,77	0,85
16_koel	91.03.110.000	91.03.110.000 - K230101-A	massaspectrometers koelen labo	Daikin	RXYQ22U	16.3.2b		9,65	9,65	R-410a	51,35	12,3
16_koel	91.03.110.000	91.03.110.000 - K230101-B	massaspectrometers	Daikin	RXYQ10U7V1B	16.3.2b		0	0	R-410a	12,52	6
16_koel	91.03.110.005A	91.03.110.005A - K170405	Koelcel +4°C	Techumseh - L'Unité	CAJN4511Y-HRLL	16.3.2b		0,89	0,89	R-134a	4,58	0
16_koel	91.03.110.005B	91.03.110.005B - K170406	Diepvriescel -20°C	Techumseh - L'Unité	FHT2248OZBRLL	16.3.2b		1,59	1,59	R-404a	10,98	0
16_koel	91.03.110.012	91.03.110.012 - K160401	Koelen labo	General	AOHG30LETL	16.3.2b		2,8	2,8	R-410a	4,38	2,1
16_koel	91.03.110.013	91.03.110.013 - K241101	Koelen labo	Daikin	RZASG100M7V1B	16.3.2b		3,12	3,12	R-32	1,76	2,6
16_koel	91.03.110.017	91.03.110.017 - K100006	chiller labotoepasssing	Hyfra	Chilly 08	16.3.2b		0,8	0,8	R-407c	1,24	0,7
16_koel	91.03.110.028	91.03.110.028 - K210202	Klimatisatie labo	Rivacold	P-HV0074ZW1A012-32	16.3.2b		3,1	3,1	R-404a	17,65	0
16_koel	91.03.110.030	91.03.110.030 - K250201		Daikin	RZAG50B5V1B	16.3.2b		1,09	1,09	R-32	1,55	
16_koel	91.03.110.039A	91.03.110.039A - K150606	Koelcel +4°C	Bitzer	LH32E/2KES-05Y-40S	16.3.2b		0	0	R-134a	2,43	0
16_koel	91.03.110.039B	91.03.110.039B - K150607	Koelcel +4°C	Bitzer	LH32E/2KES-05Y-4S	16.3.2b		0	0	R-134a	2,43	0
16_koel	91.03.110.044	91.03.110.044 - K170802	Koelen labo	Fujitsu	AOYG18LALL	16.3.2b		1,6	1,6	R-410a	2,61	1,25
16_koel	91.03.110.045	91.03.110.045 - K210502	Klimatiseren Labo	DAIKIN	AZAS125M7Y1B	16.3.2b		4	4	R-32	1,76	2,6
16_koel	91.03.110.048	91.03.110.048 - K070017	Koelen labo	Airwell	GC12N41RC	16.3.2b		1,2	1,2	R-410a	2,71	1,3
16_koel	91.03.120.026A	91.03.120.026A - K960017	Koelcel +4°C	Maneurop	MGE28-4C3MB	16.3.2b	1,7		1,7	R-134a	6,44	0
16_koel	91.03.120.026B	91.03.120.026B - K150401	Diepvriescel -20°C	Techumseh - L'Unité	TFH2480ZBRLL	16.3.2b		1,06	1,06	R-404a	14,78	0
16_koel	91.03.120.028	91.03.120.028 - K111004-A	Koelen labo	Sanyo	SPW-C366VH8	16.3.2b		3,4	3,4	R-410a	7,52	3,6
16_koel	91.03.120.039	91.03.120.039 - K120904	Koelcel +4°C	Unité Hermétique	CAUT9480ZMRH	16.3.2b		0,6	0,6	R-404a	5,1	0
16_koel	91.03.120.040	91.03.120.040 - K120905	Diepvriescel -20°C	Unité Hermetic	FHT2480A	16.3.2b		1	1	R-507a	7,97	0
16_koel	91.03.120.049	91.03.120.049 - K141004	Koelen labo	Daikin	RZQSG100L8Y1B	16.3.2b		2,16	2,16	R-410a	6,05	2,9
16_koel	91.03.120.052	91.03.120.052 - K221201		Hisense	AVWW28UCSA	16.3.2b		0	0	R-410a	5,95	2,2
16_koel	91.03.130.012	91.03.130.012 - K230404		Toshiba	RAV-GM801ATP-E	16.3.2b		12,23	12,23	R-32	0,88	1,3

16_koel	91.03.130.017	91.03.130.017 - K230201	Koelen labo	Toshiba	RAV-GM801ATP-E	16.3.2b	3,61	3,61	R-32	0,88	1,3
16_koel	91.03.130.021	91.03.130.021 - K080006	Koelen labo	Airwell	GCN37NRC230VR410.A	16.3.2b	3,8	3,8	R-410a	5,32	2,55
16_koel	91.03.130.032	91.03.130.032 - K150105-A	Koelen labo	Toshiba	RAV-SM1104ATP-E	16.3.2b	2,99	2,99	R-410a	8,35	2,8
16_koel	91.03.130.040	91.03.130.040 - K130401	Koelen labo	General	AOHG12LALL	16.3.2b	1,05	1,05	R-410a	2,4	1,15
16_koel	91.03.130.044	91.03.130.044 - K210201	Koelcel +4°C	Unité hermetique	CAJN4461YHRL	16.3.2b	1,2	1,2	R-134a	1,14	0
16_koel	91.03.130.053	91.03.130.053 - K150903	Koelen labo	Daikin	RZQSG100L8Y1B	16.3.2b	2,96	2,96	R-410a	6,05	2,9
16_koel	91.03.140.018	91.03.140.018 - K100503	Koelen labo	General	AOHA45LBT	16.3.2b	3,8	3,8	R-410a	6,99	3,35
16_koel	91.03.140.018	91.03.140.018 - K160504	Koelen labo	Daikin	RZQSG125L8Y1	16.3.2b	13,5	13,5	R-410a	6,05	2,9
16_koel	91.03.140.019A	91.03.140.019A - K150103	Koelcel +4°C	Techumseh - L'Unité	CAJN4492YHR	16.3.2b	0,96	0,96	R-134a	4,02	0
16_koel	91.03.140.019B	91.03.140.019B - K150104	Diepvriescel -20°C	Techumseh - L'Unité	CAJN2434ZBR	16.3.2b	0,43	0,43	R-404a	11,76	0
16_koel	91.03.140.020	91.03.140.020 - K170301	Koelen labo	Toshiba	RAV-SP1604AT8-E	16.3.2b	4,49	4,49	R-410a	6,47	3,1
16_koel	91.03.140.028	91.03.140.028 - K210702-A	koelen labo	Toshiba	RAV-GM1101AT8P-E	16.3.2b	2,98	2,98	R-32	1,42	2,1
16_koel	91.03.140.045	91.03.140.045 - K160601	Koelen labo	Daikin	RXB25C5V1B	16.3.2b	0,7	0,7	R-410a	1,54	0,74
16_koel	91.03.140.046	91.03.140.046 - K160201	Koelen labo	General	AOHG36LATT	16.3.2b	2,84	2,84	R-410a	7,1	3,4
16_koel	91.03.140.054	91.03.140.054 - K150101	Koelcel +4°C	Techumseh - L'Unité	4G87330236	16.3.2b	0,96	0,96	R-134a	4,05	0
16_koel	91.03.140.054A	91.03.140.054A - K150102	Diepvriescel -20°C	Techumseh - L'Unité	CAJN2464ZBR	16.3.2b	0,87	0,87	R-404a	11,76	0
16_koel	91.03.140.056	91.03.140.056 - K030020	Koelen labo	Daikin	RXS50BVM	16.3.2b	1,7	1,7	R-410a	2,5	1,2
16_koel	91.03.140.058	91.03.140.058 - K080002	Koelen labo	Airwell	GC18DCINVR410	16.3.2b	1,8	1,8	R-410a	3,13	1,5
16_koel	91.03.150.004A	91.03.150.004A - K210701	koelen stikstoflokaal	Daikin	RZASG140M7Y1B	16.3.2b	4,6	4,6	R-32	1,96	2,9
16_koel	91.03.150.008	91.03.150.008 - K130703(2020)-E	productie ijswater labo	Daikin	EWAQ025CAWP	16.3.2b	9,25	9,25	R-410a	15,86	7,6
16_koel	91.03.150.008	91.03.150.008 - K130703-A	Koelen labo's	Daikin	EWAQ025BAWPBH	16.3.2b	9,25	9,25	R-410a	15,86	7,6
16_koel	91.03.150.012	91.03.150.012 - K180905-A	Koelen labo	Daikin	EWAQ025CAWP	16.3.2b	9,25	9,25	R-410a	15,86	7,6
16_koel	91.03.150.012	91.03.150.012 - K180905-B	Koelen labo	Daikin	EWAQ025CAWP	16.3.2b	9,25	9,25	R-410a	15,86	7,6
16_compr	91.02.120.011		compressor					15			
16_compr	91.02.120.011		compressor					15			
16_compr	91.03.090.008		compressor	Airpress	H215/6			1,2			
16_compr	91.03.090.031		compressor	Kaeser	SM 13 T SFC			7,5			
16_compr	91.03.090.032		compressor	Kaeser	SM 13 T SFC			7,5			
16_ultra	91.02.120.008		ultravriezer	Eppendorf	F740hi			1,3	R290	0,096	
16_ultra	91.02.120.008		ultravriezer	Eppendorf	F740hi			1,3	R290	0,096	
16_ultra	91.03.090.016		ultravriezer	New Brunswick	U41085			1	R290	0,15	
16_ultra	91.03.090.016		ultravriezer	New Brunswick				1	R290	0,15	
16_ultra	91.03.090.066		ultravriezer	New Brunswick Scientific	C66085			1	R-404A	0,214	
16_ultra	91.03.100.080		ultravriezer	Sanyo	MDF U73V			1,17	R407D	0,606	
16_ultra	91.03.110.018		ultravriezer	Thermo Scientific	TSX series			1,6	R290	0,15	
16_ultra	91.03.110.018		ultravriezer	Thermo Fisher Scientific	TSX 70086V			0,94	R290	0,091	
16_ultra	91.03.110.018		ultravriezer	Thermo Fisher Scientific	88700V			0,98	R404A	0,624	
16_ultra	91.03.110.044		ultravriezer	Panasonic	MDF-U5386S-PE			1,11	R407D	0,503	
16_ultra	91.03.110.044		ultravriezer	Sanyo	MDF-594			1,09	R407D	0,428	
16_ultra	91.03.120.005		ultravriezer	VWR	471-1253			1,6	R290	0,15	
16_ultra	91.03.120.005		ultravriezer	Sanyo	MDF-U53V			1,15	R407D	0,564	
16_ultra	91.03.120.013		ultravriezer	VWR Vapour-Line				1,6	R290	0,15	
16_ultra	91.03.120.013		ultravriezer	Sanyo	MDF-U4186S			1,11	R407D	0,391	
16_ultra	91.03.130.048		ultravriezer	Sanyo	MDF-U53V			2,2	R407D	0,564	
16_ultra	91.03.130.048		ultravriezer	Panasonic	MDF-DU700VH-PE			0,82	R290	0,135	
16_ultra	91.03.130.053		ultravriezer	Sanyo	MDF-U53V			2,2	R407D	0,564	
16_ultra	91.03.130.053		ultravriezer	phcbi	MDF-DU300H-PE			0,44	R290	0,14	
16_ultra	91.03.140.012		ultravriezer	phcbi	MDF-DU502VH-PE			0,84	R290	0,135	
16_ultra	91.03.140.020		ultravriezer	Panasonic	MDF-DU500VH-PE			0,74	R290	0,135	
16_ultra	91.03.140.056		ultravriezer	Thermofisher Scientific	8920			0,94	R404A	0,723	
verspreid over de lokalen		75 toestellen met 0,5 kW elk	Diepvriezers en vrieskisten verspreid over de laboratoria					37,5			
verspreid over de lokalen		50 toestellen met 0,15 kW elk	Koelkasten verspreid over de laboratoria					7,5			

verspreid over de lokalen		50 toestellen met 0,15 kW elk	Koelkasten verspreid over de gebouwen (kantoren, verbruikslokalen, pauzelokaal en cafetaria)			7,5
verspreid over de lokalen	91.01	450 toestellen met 0,025 kW elk	Koelkast op studentenkamer (450 stuks)	11,25		11,25
verspreid over de lokalen	91.01	15 toestellen met 0,43 kW elk	koelkast in gemeenschappelijke keukens (15 stuks)	6,45		6,45
TOTAAL						469,55
Vergunning				630	-130	500