

## Ražošanas ēkas Nr.6 būvniecība

Ventspils Augsto tehnoloģiju parks

VADĪBAS UN AUTOMATIZĀCIJAS SISTĒMA (VAS)

Input / Output saraksts													Kabeļu žurnāls										
#	Kods	Apraksts	Paskaidrojums	Signāls	TCP/IP	RS485	DALI	I active	I passive	ID 0-1	AO V mA	DO 0-1	Vadības skapis	Iekārtas tips	Voltage V	Vadība	Power kW	Kabeļa kods	Kabelis	No	Uz	Attālums m	
				319																			
1	VAS-1																						
2	Telpa	137		3	0	0	0	0	1	0	0	2	VAS-1	VAS-1									
3	P15	Pieplūdes gaisa ventilators	K 160 EC	off/on								1	VAS-1		230VAC				P15	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	VS-1 sadalne	50
4	P15	Elektriskais kanālu sildītājs	CBM 200-5.0	off/on									VAS-1										
5	N6	Nosūces gaisa ventilators	K 160 EC	off/on								1	VAS-1										
6													VAS-1										
7	137-TC	Telpas gaisa temperatūra	Siltummezgls	°C					1				VAS-1	QAA2030		NTC			137TC	LiYCY 2x0,75	VAS-1	137-TC	50
8													VAS-1										
9	Telpa	136		3	0	0	0	0	1	0	0	2	VAS-1	VAS-1									
10	P16	Pieplūdes gaisa ventilators	K 160 EC	off/on								1	VAS-1		230VAC				P16	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	VS-1 sadalne	50
11	P16	Elektriskais kanālu sildītājs	CBM 200-5.0	off/on									VAS-1										
12	N7	Nosūces gaisa ventilators	K 160 EC	off/on								1	VAS-1										
13													VAS-1										
14	136-TC	Telpas gaisa temperatūra	Elektrotransforma	°C					1				VAS-1	QAA2030		NTC			136TC	LiYCY 2x0,75	VAS-1	136-TC	50
15													VAS-1										
16	Telpa	135		3	0	0	0	0	1	0	0	2	VAS-1	VAS-1									
17	P17	Pieplūdes gaisa ventilators	K 100 EC	off/on								1	VAS-1		230VAC				P17	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	VS-1 sadalne	50
18	P17	Elektriskais kanālu sildītājs	CBM 160-2.1	off/on									VAS-1										
19	N8	Nosūces gaisa ventilators	K 100 EC	off/on								1	VAS-1										
20													VAS-1										
21	135-TC	Telpas gaisa temperatūra	Elektrosadale	°C					1				VAS-1	QAA2030		NTC			135TC	LiYCY 2x0,75	VAS-1	135-TC	50
22													VAS-1										
23	Telpa	134		3	0	0	0	0	1	0	0	2	VAS-1	VAS-1									
24	P18	Pieplūdes gaisa ventilators	K 160 EC	off/on								1	VAS-1		230VAC				P18	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	VS-1 sadalne	50
25	P18	Elektriskais kanālu sildītājs	CBM 200-3.0	off/on									VAS-1										
26	N9	Nosūces gaisa ventilators	K 160 EC	off/on								1	VAS-1										
27													VAS-1										
28	134-TC	Telpas gaisa temperatūra	Tehniskā telpa	°C					1				VAS-1	QAA2030		NTC			134TC	LiYCY 2x0,75	VAS-1	134-TC	50
29													VAS-1										
30	Telpa	133		3	0	0	0	0	1	0	0	2	VAS-1	VAS-1									
31	P19	Pieplūdes gaisa ventilators	K 160 EC	off/on								1	VAS-1		230VAC				P19	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	VS-1 sadalne	50
32	P19	Elektriskais kanālu sildītājs	CBM 200-3.0	off/on									VAS-1										
33	N10	Nosūces gaisa ventilators	K 160 EC	off/on								1	VAS-1										
34													VAS-1										
35	133-TC	Telpas gaisa temperatūra	Ugunsdzesības s	°C					1				VAS-1	QAA2030		NTC			133TC	LiYCY 2x0,75	VAS-1	133-TC	50
36													VAS-1										
37	VENTILATORI				2	0	0	0	0	0	0	2	VAS-1	VAS-1									
38	P20	Pieplūdes gaisa ventilators/ PN1 ieslēgt kd	PRIO 250EC	off/on								1	VAS-1		230VAC				P20	Y-OZ 7x0,75	VAS-1	VS-2(VS-4) sa	150
39													VAS-1										
40	N12	Nosūces gaisa ventilators	K 315E EC	off/on								1	VAS-1		230VAC								
41													VAS-1										
42	Telpa	138		6	0	0	0	4	0	0	0	2	VAS-1	VAS-1									
43	138-AB	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-1	RE1,5					138-AB	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	138-AB	70
44	138-ABHV	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-1		230VAC				138-ABHV	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	138-ABHV	70
45													VAS-1										

#	Kods	Apraksts	Paskaidrojums	Signāls	TCP/IP	RS485	DALI	AI	AI	DI	AO	DO	Vadības skapis	Iekārtas tips	Voltage V	Vadība	Power kW	Kabeļa kods	Kabelis	No	Uz	Attālums m
46	138-TH1	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Gatavā produkcijā	°C/ %rh				2					VAS-1	QFA3171D	24VAC	4-20mA		138-TH1	LIYCY 4x0,75	VAS-1	138-TH1	100
47	138-TH2	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Gatavā produkcijā	°C/ %rh				2					VAS-1	QFA3171D	24VAC	4-20mA		138-TH2	LIYCY 4x0,75	VAS-1	138-TH2	100
48																						
49	<b>Telpa</b>	<b>139</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>VAS-1</b>									
50	139-AB	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-1	RE1,5				139-AB	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	139-AB	70
51	139-ABHV	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-1		230VAC			139-ABHV	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	139-ABHV	70
52																						
53	139-TH	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Palešu telpa	°C/ %rh				2					VAS-1	QFA3171D	24VAC	4-20mA		139TH	LIYCY 4x0,75	VAS-1	139-TH	100
54																						
55	<b>Telpa</b>	<b>140</b>		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>VAS-1</b>									
56	140-AC1	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-1					140-AC1	LIYCY 7x0,75	VAS-1	140-AC1	70
57	140-AC1	Gaisa dzesētājs		fault						1			VAS-1									
58	140-AC1	Gaisa dzesētājs		0-100%							1		VAS-1									
59	140-ACCV1	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-1		230VAC			140-ACCV1	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	140-ACCV1	70
60	140-AC2	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-1					140-AC2	LIYCY 7x0,75	VAS-1	140-AC2	70
61	140-AC2	Gaisa dzesētājs		fault						1			VAS-1									
62	140-AC2	Gaisa dzesētājs		0-100%							1		VAS-1									
63	140-ACCV2	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-1		230VAC			140-ACCV2	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	140-ACCV2	70
64	140-AB1	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-1	RE1,5				140-AB1	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	140-AB1	70
65	140-ABHV	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-1		230VAC			140-ABHV	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	140-ABHV	70
66													VAS-1									
67	140-TH1	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Markēšanas-tran	°C/ %rh				2					VAS-1	QFA3171D	24VAC	4-20mA		140-TH1	LIYCY 4x0,75	VAS-1	140-TH1	100
68	140-TH2	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Markēšanas-tran	°C/ %rh				2					VAS-1	QFA3171D	24VAC	4-20mA		140-TH2	LIYCY 4x0,75	VAS-1	140-TH2	150
69																						
70		<b>ĀRA APSTĀKLĪ</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>VAS-1</b>									
71	OUT-LUX	Gaismas spilgtuma devējs		lux				1					VAS-1	LLO/20k	24VAC	4-20mA		OUT-LUX	LIYCY 4x0,75	VAS-1	LUX	100
72	OUT-TH	Āra gaisa temperatūra un mitrums		°C/ %rh				2					VAS-1	QFA3171 + AQF3100		4-20mA		OUT-TH	LIYCY 4x0,75	VAS-1	TH	100
73																						
74		<b>ELEKTROAPGĀDE &amp; GAISMU VADĪBA</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>VAS-1</b>									
75	MS1	Elektrības skaitītāju nolasīšana (comX-510)	comX-510	Modbus	1								VAS-1					MS1 a	Cat6 F/UTP	VAS-1	MS1	30
76	MS1	Automātslēdžu uzraudzība (comX-510)		Modbus rezerve	1								VAS-1					MS1 b	Cat6 F/UTP	VAS-1	MS1	30
77	ARI	Automātiskās rezerves ieslēgšana ARI uzraudzība		Modbus		1							VAS-1					ARI	Cat6 F/UTP	VAS-1	MGS1	30
78													VAS-1									
79	EL-CBS	Centrālā akumulatoru bateriju sistēma		Modbus		1							VAS-1					EL-CBS	Cat6 F/UTP	VAS-1	EL-CBS	30
80	EL-CBS	Centrālā akumulatoru bateriju sistēma		fault						1			VAS-1					EL-CBS	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	EL-CBS	30
81													VAS-1									
82	EL-SWG	Slēgiekārtas termoreleja uzraudzība		alarm						2			VAS-1					EL-SWG	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	Slēgiekārtā	100
83																						
84	EL-SW1	Fasādes apgaismojuma vadība		off/on								1	VAS-1		230VAC			EL-SW1	Y-OZ 7x0,75	VAS-1	MS-1	40
85	EL-SW2	Fasādes apgaismojuma vadība		off/on								1	VAS-1		230VAC			EL-SW2				
86	EL-SW3	Fasādes apgaismojuma vadība		off/on								1	VAS-1		230VAC			EL-SW3				
87	EL-SW4	Fasādes apgaismojuma vadība		off/on								1	VAS-1		230VAC			EL-SW4				
88	EL-SW5	Fasādes apgaismojuma vadība		off/on								1	VAS-1		230VAC			EL-SW5				
89																						
90		<b>AVK IEKĀRTAS</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>VAS-1</b>									
91	SM	Siltummezgls	ECL310	Modbus		1							VAS-1					SM	Cat6 F/UTP	VAS-1	SM	50
92	CH	Aukstuma ražošanas iekārta (Chiller)		Modbus			1						VAS-1					CH	Cat6 F/UTP	VAS-1	CH	150
93													VAS-1									
94	HUM-144	Mitrināšanas iekārtas telpai 144	humiSonic	Modbus		1							VAS-1					HUM144 a	Cat6 F/UTP	VAS-1	HUM-144	50
95	HUM-143	Mitrināšanas iekārtas telpai 143	MC Multizone	Modbus		1							VAS-1					HUM143 a	Cat6 F/UTP	HUM-144	HUM-143	50
96	HUM-142	Mitrināšanas iekārtas telpai 142	MC Multizone	Modbus		1							VAS-1					HUM142 a	Cat6 F/UTP	HUM-143	HUM-142	50
97	HUM-140	Mitrināšanas iekārtas telpai 140	MC Multizone	Modbus		1							VAS-1					HUM140 a	Cat6 F/UTP	HUM-142	HUM-140	50
98													VAS-1									
99	HUM-144	Mitrināšanas iekārtas telpai 144	humiSonic	alarm						1			VAS-1					HUM144 b	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	HUM-144	50

#	Kods	Apraksts	Paskaidrojums	Signāls	TCP/IP	RS485	DALI	AI	AI	DI	AO	DO	Vadības skapis	Iekārtas tips	Voltage V	Vadība	Power kW	Kabeļa kods	Kabelis	No	Uz	Attālums m
100	HUM-143	Mitrināšanas iekārtas telpai 143	MC Multizone	alarm						1			VAS-1					HUM143 b	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	HUM-143	50
101	HUM-142	Mitrināšanas iekārtas telpai 142	MC Multizone	alarm						1			VAS-1					HUM142 b	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	HUM-142	50
102	HUM-140	Mitrināšanas iekārtas telpai 140	MC Multizone	alarm						1			VAS-1					HUM140 b	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	HUM-140	50
103	WTS-1	Ūdens attīrīšanas (osmozes) sistēma	t.140, 142, 143	alarm						1			VAS-1					WTS1	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	WTS-1	50
104	WTS-2	Ūdens attīrīšanas (osmozes) sistēma	telpa 144	alarm						1			VAS-1					WTS2	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	WTS-2	50
105																						
106		<b>ŪDENS &amp; KANALIZĀCIJA</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>VAS-1</b>									
107	UK-1	Sūkņu stacija		alarm/operation						2			VAS-1					UK-1	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	UK-1	150
108	UK-2	Smilšu/ Tauku atdalītāji		alarm/operation						2			VAS-1					UK-2	Y-OZ 4x0,75	VAS-1	UK-2	150
109																						
110	<b>VAS-2</b>													<b>VAS-2</b>								
111		<b>GAISA APSTRĀDES IEKĀRTAS</b>		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>VAS-2</b>									
112	PN1	Pieplūdes nosūces ventilācijas iekārtas int	SWEGON	Bacnet	1								VAS-2					PN1	Cat6 F/UTP	VAS-2	PN1	30
113	PN2	Pieplūdes nosūces ventilācijas iekārtas int	SWEGON	Bacnet	1								VAS-2					PN2	Cat6 F/UTP	VAS-2	PN2	30
114	PN3	Pieplūdes nosūces ventilācijas iekārtas int	SWEGON	Bacnet	1								VAS-2					PN3	Cat6 F/UTP	VAS-2	PN3	30
115	PN4	Pieplūdes nosūces ventilācijas iekārtas int	SWEGON	Bacnet	1								VAS-2					PN4	Cat6 F/UTP	VAS-2	PN4	30
116													VAS-2									
117	OP	Operatora vadības panelis		Ethernet	1								VAS-2	PXM50-1								
118	VAS2	Ethernet pastiprinātājs											VAS-2	eX-S1110								
119																						
120	<b>VAS-3</b>													<b>VAS-3</b>								
121	<b>Telpa 142</b>			<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>VAS-3</b>									
122	142-AC1	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-3					142-AC1	LiYCY 7x0,75	VAS-3	142-AC1	70
123	142-AC1	Gaisa dzesētājs		fault						1			VAS-3									
124	142-AC1	Gaisa dzesētājs		0-100%							1		VAS-3									
125	142-ACCV1	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			142-ACCV1	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	142-ACCV1	70
126	142-AC2	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-3					142-AC2	LiYCY 7x0,75	VAS-3	142-AC2	100
127	142-AC2	Gaisa dzesētājs		fault						1			VAS-3									
128	142-AC2	Gaisa dzesētājs		0-100%								1	VAS-3									
129	142-ACCV2	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			142-ACCV2	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	142-ACCV2	100
130	142-AC3	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-3					142-AC3	LiYCY 7x0,75	VAS-3	142-AC3	150
131	142-AC3	Gaisa dzesētājs		fault						1			VAS-3									
132	142-AC3	Gaisa dzesētājs		0-100%								1	VAS-3									
133	142-ACCV3	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			142-ACCV3	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	142-ACCV3	150
134	142-AB1	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-3	RE1,5				142-AB1	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	142-AB1	100
135	142-ABHV1	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			142-ABHV1	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	142-ABHV1	100
136	142-AB2	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-3	RE1,5				142-AB2	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	142-AB2	150
137	142-ABHV2	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			142-ABHV2	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	142-ABHV2	150
138													VAS-3									
139	142-TH1	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Papīra ruļļu telpa	°C/ %rh				2					VAS-3	QFA3171D	24VAC	4-20mA		142TH1	LiYCY 4x0,75	VAS-3	142-TH1	100
140	142-TH2	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Papīra ruļļu telpa	°C/ %rh				2					VAS-3	QFA3171D	24VAC	4-20mA		142TH2	LiYCY 4x0,75	VAS-3	142-TH2	100
141	142-TH3	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Papīra ruļļu telpa	°C/ %rh				2					VAS-3	QFA3171D	24VAC	4-20mA		142TH3	LiYCY 4x0,75	VAS-3	142-TH3	150
142	142-TH4	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Papīra ruļļu telpa	°C/ %rh				2					VAS-3	QFA3171D	24VAC	4-20mA		142TH4	LiYCY 4x0,75	VAS-3	142-TH4	150
143																						
144	<b>Telpa 143</b>			<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>VAS-3</b>									
145	143-AC1	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-3					143-AC1	LiYCY 7x0,75	VAS-3	143-AC1	150
146	143-AC1	Gaisa dzesētājs		0 fault						1			VAS-3									
147	143-AC1	Gaisa dzesētājs		0 0-100%							1		VAS-3									
148	143-ACCV1	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			143-ACCV1	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	143-ACCV1	150
149	143-AC2	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-3					143-AC2	LiYCY 7x0,75	VAS-3	143-AC2	150
150	143-AC2	Gaisa dzesētājs		0 fault						1			VAS-3									
151	143-AC2	Gaisa dzesētājs		0 0-100%							1		VAS-3									
152	143-ACCV2	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			143-ACCV2	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	143-ACCV2	150

#	Kods	Apraksts	Paskaidrojums	Signāls	TCP/IP	RS485	DALI	AI	AI	DI	AO	DO	Vadības skapis	Iekārtas tips	Voltage V	Vadība	Power kW	Kabeļa kods	Kabelis	No	Uz	Attālums m
153	143-AC3	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-3					143-AC3	LiYCY 7x0,75	VAS-3	143-AC3	150
154	143-AC3	Gaisa dzesētājs		0 fault						1			VAS-3									
155	143-AC3	Gaisa dzesētājs		0-100%							1		VAS-3									
156	143-ACCV3	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			143-ACCV3	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	143-ACCV3	150
157	143-AC4	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-3					143-AC4	LiYCY 7x0,75	VAS-3	143-AC4	150
158	143-AC4	Gaisa dzesētājs		0 fault						1			VAS-3									
159	143-AC4	Gaisa dzesētājs		0-100%							1		VAS-3									
160	143-ACCV4	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			143-ACCV4	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	143-ACCV4	150
161	143-AB1	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-3	RE1,5				143-AB1	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	143-AB1	150
162	143-ABHV1	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			143-ABHV1	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	143-ABHV1	150
163	143-AB2	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-3	RE1,5				143-AB2	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	143-AB2	150
164	143-ABHV2	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			143-ABHV2	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	143-ABHV2	150
165													VAS-3									
166	143-TH1	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Ofsetdrukāšana	°C/ %rh				2					VAS-3	QFA3171D	24VAC	4-20mA		143TH1	LiYCY 4x0,75	VAS-3	143-TH1	150
167	143-TH2	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Ofsetdrukāšana	°C/ %rh				2					VAS-3	QFA3171D	24VAC	4-20mA		143TH2	LiYCY 4x0,75	VAS-3	143-TH2	150
168	143-TH3	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Ofsetdrukāšana	°C/ %rh				2					VAS-3	QFA3171D	24VAC	4-20mA		143TH3	LiYCY 4x0,75	VAS-3	143-TH3	150
169	143-TH4	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Ofsetdrukāšana	°C/ %rh				2					VAS-3	QFA3171D	24VAC	4-20mA		143TH4	LiYCY 4x0,75	VAS-3	143-TH4	150
170																						
171	Telpa	145		6	0	0	0	0	2	0	0	4	VAS-3									
172	145-AB1	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-3	RE1,5				145-AB1	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	145-AB1	100
173	145-ABHV1	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			145-ABHV1	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	145-ABHV1	100
174	145-AB2	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-3	RE1,5				145-AB2	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	145-AB2	100
175	145-ABHV2	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			145-ABHV2	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	145-ABHV2	100
176													VAS-3									
177	145-TC1	Telpas gaisa temperatūra	Gaitenis	°C					1				VAS-3	QAA2030		NTC		145TC1	LiYCY 2x0,75	VAS-3	145-TC1	100
178	145-TC2	Telpas gaisa temperatūra	Gaitenis	°C					1				VAS-3	QAA2030		NTC		145TC2	LiYCY 2x0,75	VAS-3	145-TC2	100
179																						
180	Telpa	157		4	0	0	0	2	0	0	0	2	VAS-3									
181	157-AB	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-3	RE1,5				157-AB	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	157-AB	70
182	157-ABHV	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			157-ABHV	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	157-ABHV	70
183																						
184	157-TH	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Materiālu pieņem	°C/ %rh				2					VAS-3	QFA3171D	24VAC	4-20mA		157TH	LiYCY 4x0,75	VAS-3	157-TH	100
185																						
186	Telpa	149		4	0	0	0	2	0	0	0	2	VAS-3									
187	149-AB	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-3	RE1,5				149-AB	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	149-AB	50
188	149-ABHV	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			149-ABHV	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	149-ABHV	50
189																						
190	149-TH	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Ūdens materiālu	°C/ %rh				2					VAS-3	QFA3171D	24VAC	4-20mA		149TH	LiYCY 4x0,75	VAS-3	149-TH	70
191																						
192	Telpa	154		11	0	0	0	0	1	2	2	6	VAS-3									
193	154-TC	Telpas gaisa temperatūra	Aukstuma iekārta	°C					1				VAS-3	QAA2030		NTC		154TC	LiYCY 2x0,75	VAS-3	154-TC	80
194													VAS-3									
195	154-AB	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-3	RE1,5				154-AB	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	154-AB	80
196	154-ABHV	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			154-ABHV	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	154-ABHV	80
197																						
198	P13	Pieplūdes gaisa ventilators	X-RS 100-50 EC	power									VAS-3		400VAC		2,1 kW	P13 A	NYM-J 5x2,5	VAS-3	P13	80
199	P13	Pieplūdes gaisa ventilators		0-100%							1		VAS-3			0-10VDC		P13 B	LiYCY 7x0,75	VAS-3	P13	80
200	P13	Pieplūdes gaisa ventilators		alarm/operation						1			VAS-3									
201	P13	Pieplūdes gaisa ventilators		off/on								1	VAS-3									
202	P13-MD	Nosūces gaisa aizbīdnis		close/open								1	VAS-3		230VAC			P13MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	P13-MD	80
203													VAS-3									
204	N5	Nosūces gaisa ventilators	X-RS 100-50 EC	power									VAS-3		400VAC		2,1 kW	N5 A	NYM-J 5x2,5	VAS-3	N5	80
205	N5	Nosūces gaisa ventilators		0-100%							1		VAS-3			0-10VDC		N5 B	LiYCY 4x0,75	VAS-3	N5	80
206	N5	Nosūces gaisa ventilators		alarm/operation						1			VAS-3									

#	Kods	Apraksts	Paskaidrojums	Signāls	TCP/IP	RS485	DALI	AI	AI	DI	AO	DO	Vadības skapis	Iekārtas tips	Voltage V	Vadība	Power kW	Kabeļa kods	Kabelis	No	Uz	Attālums m
207	N5	Nosūces gaisa ventilators		off/on								1	VAS-3									
208	N5-MD	Nosūces gaisa aizbīdnis		close/open								1	VAS-3		230VAC			N5MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	N5-MD	80
209													VAS-3									
210	<b>Telpa</b>	<b>152</b>		<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>VAS-3</b>									
211	152-TC	Telpas gaisa temperatūra	Elļas boileri	°C					1				VAS-3	QAA2030		NTC		152TC	LiYCY 2x0,75	VAS-3	152-TC	60
212	152-MD1	Kompresora telpas gaisa vārsts		close/open								1	VAS-3		230VAC			152MD1	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	152-MD1	50
213	152-MD2	Kompresora telpas gaisa vārsts		close/open								1	VAS-3		230VAC			152MD2	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	152-MD2	50
214	152-MD3	Kompresora telpas gaisa vārsts		close/open								1	VAS-3		230VAC			152MD3	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	152-MD3	50
215	152-MD4	Kompresora telpas gaisa vārsts		0-100%							1		VAS-3		24VAC	0-10VDC		152MD4	LiYCY 4x0,75	VAS-3	152-MD4	50
216													VAS-3									
217	152-AB	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-3	RE1,5				152-AB	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	152-AB	50
218	152-ABHV	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			152-ABHV	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	152-ABHV	50
219																						
220	<b>Telpa</b>	<b>155</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>VAS-3</b>									
221	155-AB	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-3	RE1,5				155-AB	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	155-AB	70
222	155-ABHV	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-3		230VAC			155-ABHV	Y-OZ 4x0,75	VAS-3	155-ABHV	70
223																						
224	155-TH	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Atgriezumui pārslē	°C/ %rh				2					VAS-3	QFA3171D	24VAC	4-20mA		155TH	LiYCY 4x0,75	VAS-3	155-TH	100
225																						
226		<b>GAISA APSTRĀDES IEKĀRTAS</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>VAS-3</b>									
227	PN5	Pieplūdes nosūces ventilācijas iekārtas interfeiss	SWEGON	Bacnet	1								VAS-3					PN5	Cat6 F/UTP	VAS-3	PN5	50
228	PN6	Pieplūdes nosūces ventilācijas iekārtas interfeiss	SWEGON	Bacnet	1								VAS-3					PN6	Cat6 F/UTP	VAS-3	PN6	50
229													VAS-3									
230	VAS3	Ethernet pastiprinātājs											VAS-3	eX-S1110								
231																						
232	<b>VAS-4</b>												<b>VAS-4</b>									
233	<b>Telpa</b>	<b>147</b>		<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>VAS-4</b>									
234	P12	Pieplūdes gaisa ventilators	PRIO 160 EC	off/on								1	VAS-4					P12 A	Y-OZ 4x0,75	VAS-4	LS-6 sadalne	70
235	P12	Pieplūdes gaisa ventilators		0-100%							1		VAS-4			0-10VDC		P12 B	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P12	70
236	P12	Pieplūdes gaisa ventilators		alarm/operation						1			VAS-4									
237	N4	Nosūces gaisa ventilators	PRIO 160 EC	off/on								1	VAS-4					N4 A	Y-OZ 4x0,75	VAS-4	LS-6 sadalne	70
238	N4	Nosūces gaisa ventilators		0-100%							1		VAS-4			0-10VDC		N4 B	LiYCY 4x0,75	VAS-4	N4	70
239	N4	Nosūces gaisa ventilators		alarm/operation						1			VAS-4									
240	147-HS	Rokas slēdzis	Laboratorija	off/on						1			VAS-4	SLĒDZIS				147HS	Y-OZ 2x0,75	VAS-4	147-HS	70
241	147-TC	Telpas temperatūra	Laboratorija	°C				1					VAS-4	QAA2030		NTC		147TC	LiYCY 2x0,75	VAS-4	147-TC	70
242													VAS-4									
243	<b>Telpa</b>	<b>146</b>		<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>VAS-4</b>									
244	146-TH	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Drukmašīna	°C/ r.h.%					2				VAS-4	QFA3171D	24VAC	4-20mA		146TH	LiYCY 4x0,75	VAS-4	146-TH	80
245													VAS-4									
246	146-AB	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-4	RE1,5				146-AB	Y-OZ 4x0,75	VAS-4	146-AB	80
247	146-ABHV	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-4		230VAC			146-ABHV	Y-OZ 4x0,75	VAS-4	146-ABHV	80
248													VAS-4									
249	P9	Pieplūdes gaisa ventilators	X-RS 100-50 EC	power									VAS-4		400VAC		2,1 kW	P9 A	NYM-J 5x2,5	VAS-4	P9	80
250	P9	Pieplūdes gaisa ventilators		0-100%							1		VAS-4			0-10VDC		P9 B	LiYCY 7x0,75	VAS-4	P9	80
251	P9	Pieplūdes gaisa ventilators		alarm/operation						1			VAS-4									
252	P9	Pieplūdes gaisa ventilators		off/on								1	VAS-4									
253	P9-MD	Nosūces gaisa aizbīdnis		close/open								1	VAS-4	GMA321.1E	230VAC			P9MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-4	P9-MD	80
254													VAS-4									
255	P9-TC1	Pieplūdes gaisa temperatūra		°C					1				VAS-4	QAM2130.040		NTC10k		P9TC1	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P9-TC1	80
256	P9-TC2	Apkures loka atgaitas temperatūra, pretaižsalšanas funkcija		°C					1				VAS-4	QAD2030		NTC10k		P9TC2	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P9-TC2	80
257	P9-TS	Pretaižsalšanas termostats		frost alarm						1			VAS-4	QAF81.3				P9TS	Y-OZ 2x0,75	VAS-4	P9-TS	80
258	P9-PS	Pieplūdes gaisa filtra spiediena slēdzis		normal/full						1			VAS-4	PS200				P9PS	Y-OZ 2x0,75	VAS-4	P9-PS	80
259	P9-PC	Pieplūdes gaisa spiediena devējs		Pa				1					VAS-4	QBM3020-5	24VAC	0-10VDC		P9PC	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P9-PC	80
260	P9-HV1	Apkures loka vārsts		0-100%							1		VAS-4		24VAC	0-10VDC		P9HV1	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P9-HV1	80



#	Kods	Apraksts	Paskaidrojums	Signāls	TCP/IP	RS485	DALI	AI	AI	DI	AO	DO	Vadības skapis	Iekārtas tips	Voltage V	Vadība	Power kW	Kabeļa kods	Kabelis	No	Uz	Attālums m
261	P9-CV1	Dzesēšanas loka vārsts		0-100%							1	DO	VAS-4		24VAC	0-10VDC		P9CV1	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P9-CV1	80
262											1	DO	VAS-4									
263	N2	Nosūces gaisa ventilators	DVC 500-S	power									VAS-4		400VAC		1,35 kW	N2 A	NYM-J 5x2,5	VAS-4	N2	80
264	N2	Nosūces gaisa ventilators		0-100%							1	DO	VAS-4			0-10VDC		N2 B	LiYCY 4x0,75	VAS-4	N2	80
265	N2	Nosūces gaisa ventilators		alarm/operation						1			VAS-4									
266	N2	Nosūces gaisa ventilators		off/on							1	DO	VAS-4									
267	N2-MD	Nosūces gaisa aizbīdnis		close/open								1	VAS-4	GMA321.1E	230VAC			N2MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-4	N2-MD	80
268	N2-TC	Nosūces gaisa temperatūra		°C				1					VAS-4	QAM2130.040		NTC10k		N2TC	LiYCY 4x0,75	VAS-4	N2-TC	80
269	N2-PC	Nosūces gaisa spiediena devējs		Pa				1					VAS-4	QBM3020-5	24VAC	0-10VDC		N2PC	LiYCY 4x0,75	VAS-4	N2-PC	80
270													VAS-4									
271	<b>Telpa</b>	<b>148</b>		<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>VAS-4</b>									
272	148-TH	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Krāsu un Solvent	°C/ r.h.%					2				VAS-4	QFA3171D	24VAC	4-20mA		148TH	LiYCY 4x0,75	VAS-4	148-TH	80
273													VAS-4									
274	148-AB	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-4	RE1,5				148-AB	Y-OZ 4x0,75	VAS-4	148-AB	80
275	148-ABHV	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-4		230VAC			148-ABHV	Y-OZ 4x0,75	VAS-4	148-ABHV	80
276													VAS-4									
277	P10	Pieplūdes gaisa ventilators	RS 70-40 EC	power									VAS-4		400VAC		0,65 kW	P10 A	NYM-J 5x2,5	VAS-4	P10	80
278	P10	Pieplūdes gaisa ventilators		0-100%							1	DO	VAS-4			0-10VDC		P10 B	LiYCY 7x0,75	VAS-4	P10	80
279	P10	Pieplūdes gaisa ventilators		alarm/operation						1			VAS-4									
280	P10	Pieplūdes gaisa ventilators		off/on								1	VAS-4									
281	P10-MD	Nosūces gaisa aizbīdnis		close/open								1	VAS-4	GMA321.1E	230VAC			P10MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-4	P10-MD	80
282													VAS-4									
283	P10-TC1	Pieplūdes gaisa temperatūra		°C					1				VAS-4	QAM2130.040		NTC10k		P10TC1	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P10-TC1	80
284	P10-TC2	Apkures loka atgaitas temperatūra, pretaizsalšanas funkcija		°C					1				VAS-4	QAD2030		NTC10k		P10TC2	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P10-TC2	80
285	P10-TS	Pretaizsalšanas termostats		frost alarm						1			VAS-4	QAF81.3				P10TS	Y-OZ 2x0,75	VAS-4	P10-TS	80
286	P10-PS	Pieplūdes gaisa filtra spiediena slēdzis		normal/full						1			VAS-4	PS200				P10PS	Y-OZ 2x0,75	VAS-4	P10-PS	80
287	P10-PC	Pieplūdes gaisa spiediena devējs		Pa				1					VAS-4	QBM3020-5	24VAC	0-10VDC		P10PC	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P10-PC	80
288	P10-HV1	Apkures loka vārsts		0-100%							1	DO	VAS-4		24VAC	0-10VDC		P10HV1	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P10-HV1	80
289	P10-CV1	Dzesēšanas loka vārsts		0-100%							1	DO	VAS-4		24VAC	0-10VDC		P10CV1	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P10-CV1	80
290													VAS-4									
291	P11	Pieplūdes gaisa ventilators	RS 70-40 EC	power									VAS-4		400VAC		0,65 kW	P11 A	NYM-J 5x2,5	VAS-4	P11	80
292	P11	Pieplūdes gaisa ventilators		0-100%							1	DO	VAS-4			0-10VDC		P11 B	LiYCY 7x0,75	VAS-4	P11	80
293	P11	Pieplūdes gaisa ventilators		alarm/operation						1			VAS-4									
294	P11	Pieplūdes gaisa ventilators		off/on								1	VAS-4									
295	P11-MD	Nosūces gaisa aizbīdnis		close/open								1	VAS-4	GMA321.1E	230VAC			P11MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-4	P11-MD	80
296													VAS-4									
297	P11-TC1	Pieplūdes gaisa temperatūra		°C					1				VAS-4	QAM2130.040		NTC10k		P11TC1	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P11-TC1	80
298	P11-TC2	Apkures loka atgaitas temperatūra, pretaizsalšanas funkcija		°C					1				VAS-4	QAD2030		NTC10k		P11TC2	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P11-TC2	80
299	P11-TS	Pretaizsalšanas termostats		frost alarm						1			VAS-4	QAF81.3				P11TS	Y-OZ 2x0,75	VAS-4	P11-TS	80
300	P11-PS	Pieplūdes gaisa filtra spiediena slēdzis		normal/full						1			VAS-4	PS200				P11PS	Y-OZ 2x0,75	VAS-4	P11-PS	80
301	P11-PC	Pieplūdes gaisa spiediena devējs		Pa				1					VAS-4	QBM3020-5	24VAC	0-10VDC		P11PC	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P11-PC	80
302	P11-HV1	Apkures loka vārsts		0-100%							1	DO	VAS-4		24VAC	0-10VDC		P11HV1	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P11-HV1	80
303	P11-CV1	Dzesēšanas loka vārsts		0-100%							1	DO	VAS-4		24VAC	0-10VDC		P11CV1	LiYCY 4x0,75	VAS-4	P11-CV1	80
304													VAS-4									
305	N3	Nosūces gaisa ventilators	DVC 500-S	power									VAS-4		400VAC		1,35 kW	N3 A	NYM-J 5x2,5	VAS-4	N3	80
306	N3	Nosūces gaisa ventilators		0-100%							1	DO	VAS-4			0-10VDC		N3 B	LiYCY 4x0,75	VAS-4	N3	80
307	N3	Nosūces gaisa ventilators		alarm/operation						1			VAS-4									
308	N3	Nosūces gaisa ventilators		off/on								1	VAS-4									
309	N3-MD	Nosūces gaisa aizbīdnis		close/open								1	VAS-4	GMA321.1E	230VAC			N3MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-4	N3-MD	80
310	N3-TC	Nosūces gaisa temperatūra		°C				1					VAS-4	QAM2130.040		NTC10k		N3TC	LiYCY 4x0,75	VAS-4	N3-TC	80
311	N3-PC	Nosūces gaisa spiediena devējs		Pa				1					VAS-4	QBM3020-5	24VAC	0-10VDC		N3PC	LiYCY 4x0,75	VAS-4	N3-PC	80
312																						
313	<b>VAS-5</b>																					
314	<b>Gaisa pieplūre 144P1</b>																					
				<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>VAS-5</b>									

#	Kods	Apraksts	Paskaidrojums	Signāls	TCP/IP	RS485	DALI	AI	AI	DI	AO	DO	Vadības skapis	Iekārtas tips	Voltage V	Vadība	Power kW	Kabeļa kods	Kabelis	No	Uz	Attālums m
315	144P1-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		off/on									VAS-5		400V		2,1 kW	144P1-FA A	NYM-J 5x2,5	VAS-5	144P1-FA	50
316	144P1-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		fault								1	VAS-5						LiYCY 7x0,75	VAS-5	144P1-FA	50
317	144P1-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		0-100%								1	VAS-5			0-10V						
318	144P1-			off/on									VAS-5									
319	144P1-MD	Pieplūdes gaisa žālūzijas izpilmehānisms		off/on								1	VAS-5	GMA321.1E	230V			144P1-MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144P1-MD	50
320	144P1-			0-100%									VAS-5									
321	144P1-TC1	Pieplūdes gaisa temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAM2130.040		NTC10k		144P1-TC1	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P1-TC1	50
322	144P1-TC2	Siltuma kontūra ūdens atgaitas temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAD2030		NTC10k		144P1-TC2	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P1-TC2	50
323	144P1-TS	Pretaizsalšanas termostats		off/on						1			VAS-5	QAF81.3				144P1-TS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P1-TS	50
324	144P1-PC	Pieplūdes gaisa spiediena devējs		off/on				1					VAS-5	QBM2030-5	24V	0-10V		144P1-PC	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P1-PC	50
325	144P1-PS	Pieplūdes gaisa filtra spiediena slēdzis		off/on						1			VAS-5	PS200				144P1-PS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P1-PS	50
326	144P1-			fault									VAS-5									
327	144P1-HV	Siltuma kontūra vārsta izpilmehānisms		0-100%							1		VAS-5		24V	0-10V		144P1-HV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P1-HV	50
328	144P1-CV	Aukstuma kontūra vārsta izpilmehānisms		off/on							1		VAS-5		24V	0-10V		144P1-CV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P1-CV	50
329																						
330	<b>Gaisa pieplūce 144P2</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>VAS-5</b>									
331	144P2-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		off/on									VAS-5		400V		2,1 kW	144P2-FA A	NYM-J 5x2,5	VAS-5	144P2-FA	50
332	144P2-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		fault								1	VAS-5						LiYCY 7x0,75	VAS-5	144P2-FA	50
333	144P2-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		0-100%								1	VAS-5			0-10V						
334	144P2-			off/on									VAS-5									
335	144P2-MD	Pieplūdes gaisa žālūzijas izpilmehānisms		off/on								1	VAS-5	GMA321.1E	230V			144P2-MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144P2-MD	50
336	144P2-			0-100%									VAS-5									
337	144P2-TC1	Pieplūdes gaisa temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAM2130.040		NTC10k		144P2-TC1	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P2-TC1	50
338	144P2-TC2	Siltuma kontūra ūdens atgaitas temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAD2030		NTC10k		144P2-TC2	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P2-TC2	50
339	144P2-TS	Pretaizsalšanas termostats		off/on						1			VAS-5	QAF81.3				144P2-TS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P2-TS	50
340	144P2-PC	Pieplūdes gaisa spiediena devējs		off/on				1					VAS-5	QBM2030-5	24V	0-10V		144P2-PC	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P2-PC	50
341	144P2-PS	Pieplūdes gaisa filtra spiediena slēdzis		off/on						1			VAS-5	PS200				144P2-PS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P2-PS	50
342	144P2-			fault									VAS-5									
343	144P2-HV	Siltuma kontūra vārsta izpilmehānisms		0-100%							1		VAS-5		24V	0-10V		144P2-HV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P2-HV	50
344	144P2-CV	Aukstuma kontūra vārsta izpilmehānisms		off/on							1		VAS-5		24V	0-10V		144P2-CV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P2-CV	50
345																						
346	<b>Gaisa pieplūce 144P3</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>VAS-5</b>									
347	144P3-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		off/on									VAS-5		400V		2,1 kW	144P3-FA A	NYM-J 5x2,5	VAS-5	144P3-FA	50
348	144P3-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		fault								1	VAS-5						LiYCY 7x0,75	VAS-5	144P3-FA	50
349	144P3-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		0-100%								1	VAS-5			0-10V						
350	144P3-			off/on									VAS-5									
351	144P3-MD	Pieplūdes gaisa žālūzijas izpilmehānisms		off/on								1	VAS-5	GMA321.1E	230V			144P3-MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144P3-MD	50
352	144P3-			0-100%									VAS-5									
353	144P3-TC1	Pieplūdes gaisa temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAM2130.040		NTC10k		144P3-TC1	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P3-TC1	50
354	144P3-TC2	Siltuma kontūra ūdens atgaitas temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAD2030		NTC10k		144P3-TC2	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P3-TC2	50
355	144P3-TS	Pretaizsalšanas termostats		off/on						1			VAS-5	QAF81.3				144P3-TS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P3-TS	50
356	144P3-PC	Pieplūdes gaisa spiediena devējs		off/on				1					VAS-5	QBM2030-5	24V	0-10V		144P3-PC	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P3-PC	50
357	144P3-PS	Pieplūdes gaisa filtra spiediena slēdzis		off/on						1			VAS-5	PS200				144P3-PS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P3-PS	50
358	144P3-			fault									VAS-5									
359	144P3-HV	Siltuma kontūra vārsta izpilmehānisms		0-100%							1		VAS-5		24V	0-10V		144P3-HV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P3-HV	50
360	144P3-CV	Aukstuma kontūra vārsta izpilmehānisms		off/on							1		VAS-5		24V	0-10V		144P3-CV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P3-CV	50
361																						
362	<b>Gaisa pieplūce 144P4</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>VAS-5</b>									
363	144P4-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		off/on									VAS-5		400V		2,1 kW	144P4-FA A	NYM-J 5x2,5	VAS-5	144P4-FA	50
364	144P4-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		fault								1	VAS-5						LiYCY 7x0,75	VAS-5	144P4-FA	50
365	144P4-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		0-100%								1	VAS-5			0-10V						
366	144P4-			off/on									VAS-5									
367	144P4-MD	Pieplūdes gaisa žālūzijas izpilmehānisms		off/on								1	VAS-5	GMA321.1E	230V			144P4-MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144P4-MD	50
368	144P4-			0-100%									VAS-5									

#	Kods	Apraksts	Paskaidrojums	Signāls	TCP/IP	RS485	DALI	AI	AI	DI	AO	DO	Vadības skapis	Iekārtas tips	Voltage V	Vadība	Power kW	Kabeļa kods	Kabelis	No	Uz	Attālums m							
369	144P4-TC1	Pieplūdes gaisa temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAM2130.040		NTC10k		144P4-TC1	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P4-TC1	50							
370	144P4-TC2	Siltuma kontūra ūdens atgaitas temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAD2030		NTC10k		144P4-TC2	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P4-TC2	50							
371	144P4-TS	Pretaizsalšanas termostats		off/on						1			VAS-5	QAF81.3				144P4-TS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P4-TS	50							
372	144P4-PC	Pieplūdes gaisa spiediena devējs		off/on				1					VAS-5	QBM2030-5	24V	0-10V		144P4-PC	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P4-PC	50							
373	144P4-PS	Pieplūdes gaisa filtra spiediena slēdzis		off/on						1			VAS-5	PS200				144P4-PS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P4-PS	50							
374	144P4-			fault									VAS-5																
375	144P4-HV	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms		0-100%							1		VAS-5		24V	0-10V		144P4-HV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P4-HV	50							
376	144P4-CV	Aukstuma kontūra vārsta izpildmehānisms		off/on							1		VAS-5		24V	0-10V		144P4-CV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P4-CV	50							
377																													
378	Gaisa pieplūce 144P5				10	0	0	0	1	2	2	3	2	VAS-5															
379	144P5-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		off/on									VAS-5		400V		2,1 kW	144P5-FA A	NYM-J 5x2,5	VAS-5	144P5-FA	50							
380	144P5-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		fault								1	VAS-5						LiYCY 7x0,75	VAS-5	144P5-FA	50							
381	144P5-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		0-100%							1		VAS-5			0-10V													
382	144P5-			off/on									VAS-5																
383	144P5-MD	Pieplūdes gaisa žalūzijas izpildmehānisms		off/on								1	VAS-5	GMA321.1E	230V			144P5-MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144P5-MD	50							
384	144P5-			0-100%									VAS-5																
385	144P5-TC1	Pieplūdes gaisa temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAM2130.040		NTC10k		144P5-TC1	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P5-TC1	50							
386	144P5-TC2	Siltuma kontūra ūdens atgaitas temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAD2030		NTC10k		144P5-TC2	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P5-TC2	50							
387	144P5-TS	Pretaizsalšanas termostats		off/on						1			VAS-5	QAF81.3				144P5-TS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P5-TS	50							
388	144P5-PC	Pieplūdes gaisa spiediena devējs		off/on				1					VAS-5	QBM2030-5	24V	0-10V		144P5-PC	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P5-PC	50							
389	144P5-PS	Pieplūdes gaisa filtra spiediena slēdzis		off/on						1			VAS-5	PS200				144P5-PS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P5-PS	50							
390	144P5-			fault									VAS-5																
391	144P5-HV	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms		0-100%							1		VAS-5		24V	0-10V		144P5-HV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P5-HV	50							
392	144P5-CV	Aukstuma kontūra vārsta izpildmehānisms		off/on							1		VAS-5		24V	0-10V		144P5-CV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P5-CV	50							
393																													
394	Gaisa pieplūce 144P6				10	0	0	0	1	2	2	3	2	VAS-5															
395	144P6-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		off/on									VAS-5		400V		2,1 kW	144P6-FA A	NYM-J 5x2,5	VAS-5	144P6-FA	50							
396	144P6-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		fault								1	VAS-5						LiYCY 7x0,75	VAS-5	144P6-FA	50							
397	144P6-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		0-100%							1		VAS-5			0-10V													
398	144P6-			off/on									VAS-5																
399	144P6-MD	Pieplūdes gaisa žalūzijas izpildmehānisms		off/on								1	VAS-5	GMA321.1E	230V			144P6-MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144P6-MD	50							
400	144P6-			0-100%									VAS-5																
401	144P6-TC1	Pieplūdes gaisa temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAM2130.040		NTC10k		144P6-TC1	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P6-TC1	50							
402	144P6-TC2	Siltuma kontūra ūdens atgaitas temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAD2030		NTC10k		144P6-TC2	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P6-TC2	50							
403	144P6-TS	Pretaizsalšanas termostats		off/on						1			VAS-5	QAF81.3				144P6-TS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P6-TS	50							
404	144P6-PC	Pieplūdes gaisa spiediena devējs		off/on				1					VAS-5	QBM2030-5	24V	0-10V		144P6-PC	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P6-PC	50							
405	144P6-PS	Pieplūdes gaisa filtra spiediena slēdzis		off/on						1			VAS-5	PS200				144P6-PS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P6-PS	50							
406	144P6-			fault									VAS-5																
407	144P6-HV	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms		0-100%							1		VAS-5		24V	0-10V		144P6-HV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P6-HV	50							
408	144P6-CV	Aukstuma kontūra vārsta izpildmehānisms		off/on							1		VAS-5		24V	0-10V		144P6-CV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P6-CV	50							
409																													
410	Gaisa pieplūce 144P7				10	0	0	0	1	2	2	3	2	VAS-5															
411	144P7-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		off/on									VAS-5		400V		2,1 kW	144P7-FA A	NYM-J 5x2,5	VAS-5	144P7-FA	50							
412	144P7-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		fault								1	VAS-5						LiYCY 7x0,75	VAS-5	144P7-FA	50							
413	144P7-FA	Pieplūdes gaisa ventilators		0-100%							1		VAS-5			0-10V													
414	144P7-			off/on									VAS-5																
415	144P7-MD	Pieplūdes gaisa žalūzijas izpildmehānisms		off/on								1	VAS-5	GMA321.1E	230V			144P7-MD	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144P7-MD	50							
416	144P7-			0-100%									VAS-5																
417	144P7-TC1	Pieplūdes gaisa temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAM2130.040		NTC10k		144P7-TC1	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P7-TC1	50							
418	144P7-TC2	Siltuma kontūra ūdens atgaitas temperatūra		0-100%					1				VAS-5	QAD2030		NTC10k		144P7-TC2	LiYCY 2x0,75	VAS-5	144P7-TC2	50							
419	144P7-TS	Pretaizsalšanas termostats		off/on						1			VAS-5	QAF81.3				144P7-TS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P7-TS	50							
420	144P7-PC	Pieplūdes gaisa spiediena devējs		off/on				1					VAS-5	QBM2030-5	24V	0-10V		144P7-PC	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P7-PC	50							
421	144P7-PS	Pieplūdes gaisa filtra spiediena slēdzis		off/on						1			VAS-5	PS200				144P7-PS	Y-OZ 2x0,75	VAS-5	144P7-PS	50							
422	144P7-			fault									VAS-5																



#	Kods	Apraksts	Paskaidrojums	Signāls	TCP/IP	RS485	DALI	AI	AI	DI	AO	DO	Vadības skapis	Iekārtas tips	Voltage V	Vadība	Power kW	Kabeļa kods	Kabelis	No	Uz	Attālums m
423	144P7-HV	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms		0-100%							1		VAS-5		24V	0-10V		144P7-HV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P7-HV	50
424	144P7-CV	Aukstuma kontūra vārsta izpildmehānisms		off/on							1		VAS-5		24V	0-10V		144P7-CV	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144P7-CV	50
425													VAS-5									
426	Tehnoloģisko izmešu utilizācija				6	0	0	0	0	0	4	0	2	VAS-5								
427	THN	Tehnoloģisko izmešu utilizācijas/ nosūces sistēma		signals						4		2	VAS-5					THN	LiYCY 7x0,75	VAS-5	THN	200
428																						
429	Telpa	144		32	0	0	0	8	0	5	5	14	VAS-5									
430	144-AC1	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-5					144-AC1	LiYCY 7x0,75	VAS-5	144-AC1	150
431	144-AC1	Gaisa dzesētājs		fault						1			VAS-5									
432	144-AC1	Gaisa dzesētājs		0-100%							1		VAS-5									
433	144-ACCV1	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-5		230VAC			144-ACCV1	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144-ACCV1	150
434	144-AC2	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-5					144-AC2	LiYCY 7x0,75	VAS-5	144-AC2	150
435	144-AC2	Gaisa dzesētājs		fault						1			VAS-5									
436	144-AC2	Gaisa dzesētājs		0-100%							1		VAS-5									
437	144-ACCV2	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-5		230VAC			144-ACCV2	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144-ACCV2	150
438	144-AC3	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-5					144-AC3	LiYCY 7x0,75	VAS-5	144-AC3	150
439	144-AC3	Gaisa dzesētājs		fault						1			VAS-5									
440	144-AC3	Gaisa dzesētājs		0-100%							1		VAS-5									
441	144-ACCV3	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-5		230VAC			144-ACCV3	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144-ACCV3	150
442	144-AC4	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-5					144-AC4	LiYCY 7x0,75	VAS-5	144-AC4	150
443	144-AC4	Gaisa dzesētājs		fault						1			VAS-5									
444	144-AC4	Gaisa dzesētājs		0-100%							1		VAS-5									
445	144-ACCV4	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-5		230VAC			144-ACCV4	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144-ACCV4	150
446	144-AC5	Gaisa dzesētājs	X-RS EC 100-50	off/on								1	VAS-5					144-AC5	LiYCY 7x0,75	VAS-5	144-AC5	150
447	144-AC5	Gaisa dzesētājs		fault						1			VAS-5									
448	144-AC5	Gaisa dzesētājs		0-100%							1		VAS-5									
449	144-ACCV5	Gaisa dzesētāja vārsts		off/on								1	VAS-5		230VAC			144-ACCV5	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144-ACCV5	150
450	144-AB1	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-5	RE1,5				144-AB1	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144-AB1	150
451	144-ABHV1	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-5		230VAC			144-ABHV1	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144-ABHV1	150
452	144-AB2	Gaisa apkures pūtējs	SWS12	off/on								1	VAS-5	RE1,5				144-AB2	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144-AB2	150
453	144-ABHV2	Gaisa apkures pūtēja vārsts		off/on								1	VAS-5		230VAC			144-ABHV2	Y-OZ 4x0,75	VAS-5	144-ABHV2	150
454													VAS-5									
455	144-TH1	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Drukāšana-Lamir	°C/ %rh				2					VAS-5	QFA3171D	24VAC	4-20mA		144TH1	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144-TH1	150
456	144-TH2	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Drukāšana-Lamir	°C/ %rh				2					VAS-5	QFA3171D	24VAC	4-20mA		144TH2	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144-TH2	150
457	144-TH3	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Drukāšana-Lamir	°C/ %rh				2					VAS-5	QFA3171D	24VAC	4-20mA		144TH3	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144-TH3	150
458	144-TH4	Telpas gaisa temperatūra un mitrums	Drukāšana-Lamir	°C/ %rh				2					VAS-5	QFA3171D	24VAC	4-20mA		144TH4	LiYCY 4x0,75	VAS-5	144-TH4	150
459																						
460	VAS-6																					
461	Tehnoloģisko izmešu utilizācija				0	0	0	3	0	0	0	0	0	VAS-6								
462	140-DALI	Apgaismojuma vadība, telpa 140		DALI			1						VAS-6					140-DALI	Y-OZ 2x1,5	VAS-6	AS-3.1	30
463	143-DALI	Apgaismojuma vadība, telpa 143		DALI			1						VAS-6					143-DALI	Y-OZ 2x1,5	VAS-6	AS-3.1	30
464	144-DALI	Apgaismojuma vadība, telpa 144		DALI			1						VAS-6					144-DALI	Y-OZ 2x1,5	VAS-6	AS-3.1	30
465																						
466	KOMUNIKĀCIJAS TĪKLS																					
467	VAS-1	Komunikācijas tīkls		Bacnet	1													Cat6 F/UTP	VAS-1	SWITCH		100
468	VAS-2	Komunikācijas tīkls		Bacnet	1													Cat6 F/UTP	VAS-2	VAS-1		100
469	VAS-3	Komunikācijas tīkls		Bacnet	1													Cat6 F/UTP	VAS-3	VAS-2		100
470	VAS-4	Komunikācijas tīkls		Bacnet	1													Cat6 F/UTP	VAS-4	VAS-3		100
471	VAS-5	Komunikācijas tīkls		Bacnet	1													Cat6 F/UTP	VAS-5	VAS-4		100
472	VAS-6	Komunikācijas tīkls		Bacnet	1													Cat6 F/UTP	VAS-6	VAS-5		100