

Gymnázium Benešov

Rozvaděč MaR RA - (místnost 1.13)	zařízení	periferie	typ periferie	označení kabelu/periferie	typ kabelu	označení kabelu
	Plynová kotelna					
		kotel plynový č.1 - napájení	dodávka technologie	PK1	Cyky-J 3 x 1,5	WPK1
		kotel plynový č.2 - napájení	dodávka technologie	PK2	Cyky-J 3 x 1,5	WPK2
		kotel plynový č.1 - řízení	dodávka technologie	PK1	Jyty 4 x 1	WPK1A
		kotel plynový č.2 - řízení	dodávka technologie	PK2	Jyty 4 x 1	WPK2A
		kotel plynový č.1 - řízení	dodávka technologie	PK1	Jyty 4 x 1	WPK1B
		kotel plynový č.2 - řízení	dodávka technologie	PK2	Jyty 4 x 1	WPK2B
		čerpadlo dobíjecí TUV	dodávka technologie	MC5	Cyky-J 3 x 1,5	WMC5
		čerpadlo cirkulace TUV	dodávka technologie	MC7	Cyky-J 3 x 1,5	WMC7
		čerpadlo pro zařízení VZT	dodávka technologie	MC4	Cyky-J 3 x 1,5	WMC4
		čerpadlo větev - radiátory V1	dodávka technologie	MC1	Cyky-J 3 x 1,5	WMC1
		čerpadlo větev - radiátory V2	dodávka technologie	MC2	Cyky-J 3 x 1,5	WMC2
		čerpadlo větev - podlahové vytápění	dodávka technologie	MC3	Cyky-J 3 x 1,5	WMC3
		čerpadlo dobíjecí - přehřev TUV	dodávka technologie	MC6	Cyky-J 3 x 1,5	WMC6
		Úprava vody - napájení	dodávka technologie	UV	Cyky-J 3 x 1,5	WUV
		Úprava vody - sumární porucha	dodávka technologie	UV	Jyty 4 x 1	WUV1
		čidlo teploty - rozdělovač	Siemens - QAE2120.015	Q1	Jyty 2 x 1	WQ1
		čidlo teploty - sběrač	Siemens - QAE2120.015	Q2	Jyty 2 x 1	WQ2
		termostat havarijní - výstup kotel č.1	Siemens - RAM-TW.2000M	S1	Jyty 2 x 1	WS1
		termostat havarijní - výstup kotel č.2	Siemens - RAM-TW.2000M	S2	Jyty 2 x 1	WS2
		čidlo v boileru TUV	Siemens - QAP22	QA5	Jyty 2 x 1	WQA5
		termostat havarijní - cirkulace TUV	Siemens - RAM-TW.2000M	S5	Jyty 2 x 1	WS5
		čidlo v nádrži TUV - přehřev	Siemens - QAP22	QA6	Jyty 2 x 1	WQA6
		čidlo solár přívod	Siemens - QAD22	QA6.1	Jyty 2 x 1	WQA6.1
		čidlo solár zpátečka	Siemens - QAD22	QA6.2	Jyty 2 x 1	WQA6.2
		radiátory V1 - teplota náběh	Siemens - QAD22	QA1	Jyty 2 x 1	WQA1
		radiátory V2 - teplota náběh	Siemens - QAD22	QA2	Jyty 2 x 1	WQA2
		podlahové vytápění - teplota náběh	Siemens - QAD22	QA3	Jyty 2 x 1	WQA3
		podlahové vytápění - termostat havarijní	Siemens - RAM-TW.2000M	S3	Jyty 2 x 1	WS3
		topná větev radiátory V1 - mix	Siemens - SXP45.20-4/DC	YC1	Jyty 4 x 1	WYC1
		topná větev radiátory V2 - mix	Siemens - SXP45.20-4/DC	YC2	Jyty 4 x 1	WYC2
		topná větev podl. vytápění V3 - mix	Siemens - SXP45.15-2,5/DC	YC3	Jyty 4 x 1	WYC3
		teplota venkovní - sever	Siemens - QAC22	Q4	Jyty 2 x 1	WQ4
		teplota prostoru kotelny	Siemens - QAC22	Q5	Jyty 2 x 1	WQ5
		snímač detekce plynu	DHP- metan CH4	S4	Jyty 7 x 1	WS4
		snímač zaplavení kotelny	sonda SN1 - 2x	S6	Jyty 2 x 1	WS6
		snímač tlaku topného systému	Siemens - QBE2003-P10	Q3	Jyty 4 x 1	WQ3
		signalizace	siréna SEM s signalizací - rudá	SIG	Cyky-J 3 x 1,5	WSIG
		odstavení	Stop tlačítko - LUCA	TL	Jyty 2 x 1	WTL
	VZT č.1 - sál tělocvičny					
		ventilátor přívod - napájení	dodávka technologie	M11	Cyky-J 5 x 1,5	WM11
		ventilátor odtah - napájení	dodávka technologie	M12	Cyky-J 5 x 1,5	WM12
		ventilátor přívod - řízení	dodávka technologie	M11	Jyty 4 x 1	WM11a
		ventilátor odtah - řízení	dodávka technologie	M12	Jyty 4 x 1	WM12a
		ventilátor přívod - řízení	dodávka technologie	M11	Jyty 4 x 1	WM11b
		ventilátor odtah - řízení	dodávka technologie	M12	Jyty 4 x 1	WM12b

	čerpadlo ohřivače - směšování	dodávka technologie	MC11	Cyky-J 3 x 1,5	WMC21
	kondenzační jednotka pro přímé chlazení - napájení	dodávka technologie	KD	Cyky-J 5 x 2,5	WKD
	kondenzační jednotka pro přímé chlazení - řízení	dodávka technologie	KD	Jyty 4 x 1	WKD1
	kondenzační jednotka pro přímé chlazení - řízení	dodávka technologie	KD	Jyty 4 x 1	WKD2
	snímač teploty v prostoru č.1	Siemens - QAA24	Q14.1	Jyty 2 x 1	WQ14.1
	snímač teploty v prostoru č.2	Siemens - QAA24	Q14.2	Jyty 2 x 1	WQ14.2
	snímač vlhkosti,teploty a CO2 v odtahovém potrubí	Siemens - QPM2162	Q12	Jyty 7 x 1	WQ12
	snímač teploty v přívodním potrubí	Siemens - QAM2120.040	Q11	Jyty 2 x 1	WQ11
	snímač teploty za rekuperátorem	Siemens - QAM2120.040	Q13	Jyty 2 x 1	WQ13
	snímač teploty na vratné vodě z ohřivače	Siemens - QAD22	Q15	Jyty 2 x 1	WQ15
	termostat protizámrazový na ohřivači	Siemens - QAF81.6	S15	Jyty 2 x 1	WS15
	snímač dif. tlaku na ventilátoru - přívod	Siemens - QBM81.3	S11	Jyty 2 x 1	WS11
	snímač dif. tlaku na ventilátoru - odtah	Siemens - QBM81.3	S12	Jyty 2 x 1	WS12
	snímač dif. tlaku na filtr - sání	Siemens - QBM81.5	S13	Jyty 2 x 1	WS13
	snímač dif. tlaku na filtr - odtah	Siemens - QBM81.5	S14	Jyty 2 x 1	WS14
	snímač dif. tlaku na výparníku	Siemens - QBM81.3	S16	Jyty 2 x 1	WS16
	servopohon rekuperace - obtok	Siemens - GEB161.1E	YS14	Jyty 4 x 1	WYS14
	servopohon pro směšování	Siemens - GEB161.1E	YS13	Jyty 4 x 1	WYS13
	servopohon klapky sání	Siemens - GCA161.1E	YS11	Jyty 4 x 1	WYS11
	servopohon klapky výfuk	Siemens - GCA161.1E	YS12	Jyty 4 x 1	WYS12
	servopohon směšovací uzel	Siemens - SXP45.25-6,3/DC	YC11	Jyty 4 x 1	WYC11
	řízení anemostatů	dodávka technologie	AM	Jyty 4 x 1	WAM
	vazba na PPK	dodávka technologie	PK11	Jyty 2 x 1	WPK11
	vazba na PPK	dodávka technologie	PK12	Jyty 2 x 1	WPK12
	vazba na PPK	dodávka technologie	PK13	Jyty 2 x 1	WPK13
	vazba na PPK	dodávka technologie	PK14	Jyty 2 x 1	WPK14
	vazba na PPK	dodávka technologie	PK15	Jyty 2 x 1	WPK15
	vazba na EPS	dodávka technologie	EPS	dodávka EPS	WEPS
	anemostat - řízení výfukových žaluzií	dodávka technologie	AN11	Jyty 4 x 1	WAN11
	anemostat - řízení výfukových žaluzií	dodávka technologie	AN12	Jyty 4 x 1	WAN12
	anemostat - řízení výfukových žaluzií	dodávka technologie	AN13	Jyty 4 x 1	WAN13
	anemostat - řízení výfukových žaluzií	dodávka technologie	AN14	Jyty 4 x 1	WAN14
	anemostat - řízení výfukových žaluzií	dodávka technologie	AN15	Jyty 4 x 1	WAN15
	anemostat - řízení výfukových žaluzií	dodávka technologie	AN16	Jyty 4 x 1	WAN16
	ovladač (místnost 1.02)	Siemens - QAX33.1	QAX11	belden cat.6	WQAX11
Rozvaděč Rv MaR RB	komunikace BACnet	dodávka MaR	LAM TWIN	belden cat.6	Wkom
Rozvaděč MaR RB - (místnost 2.12)					
VZT č.2 - šatny (střecha)					
	ventilátor přívod - napájení	dodávka technologie	M21	Cyky-J 5 x 1,5	WM21
	ventilátor odtah - napájení	dodávka technologie	M22	Cyky-J 5 x 1,5	WM22
	ventilátor přívod - řízení	dodávka technologie	M21	Jyty 7 x 1	WM21a
	ventilátor odtah - řízení	dodávka technologie	M22	Jyty 7 x 1	WM22a
	ventilátor přívod - řízení	dodávka technologie	M21	Jyty 7 x 1	WM21b
	ventilátor odtah - řízení	dodávka technologie	M22	Jyty 7 x 1	WM22b
	čerpadlo ohřivače - směšování	dodávka technologie	MC21	Cyky-J 3 x 1,5	WMC21
	rekuperátor rotační - napájení	dodávka technologie	M23	Cyky-J 3 x 1,5	WM23
	rekuperátor rotační - řízení	dodávka technologie	M23	Jyty 4 x 1	WM23a
	rekuperátor rotační - řízení	dodávka technologie	M23	Jyty 4 x 1	WM23b
	snímač teploty v prostoru č.1	Siemens - QAA24	Q24.1	Jyty 2 x 1	WQ24.1
	snímač teploty v prostoru č.2	Siemens - QAA24	Q24.2	Jyty 2 x 1	WQ24.2
	snímač vlhkosti,teploty a CO2 v odtahovém potrubí	Siemens - QPM2162	Q22	Jyty 7 x 1	WQ22
	snímač teploty v přívodním potrubí	Siemens - QAM2120.040	Q21	Jyty 2 x 1	WQ21

	snímač teploty za rekuperátorem	Siemens - QAM2120.040	Q23	Jyty 2 x 1	WQ23
	snímač teploty na vratné vodě z ohřivače	Siemens - QAD22	Q25	Jyty 2 x 1	WQ25
	termostat protizámrazový na ohřivači	Siemens - QAF81.6	S25	Jyty 2 x 1	WS25
	snímač dif. tlaku na ventilátoru - přívod	Siemens - QBM81.3	S21	Jyty 2 x 1	WS21
	snímač dif. tlaku na ventilátoru - odtah	Siemens - QBM81.3	S22	Jyty 2 x 1	WS22
	snímač dif. tlaku na filtr - sání	Siemens - QBM81.5	S23	Jyty 2 x 1	WS23
	snímač dif. tlaku na filtr - odtah	Siemens - QBM81.5	S24	Jyty 2 x 1	WS24
	servopohon klapky sání	Siemens - GCA321.1E	YS21	Jyty 4 x 1	WYS21
	servopohon klapky výfuk	Siemens - GCA321.1E	YS22	Jyty 4 x 1	WYS22
	servopohon směšovací uzel	Siemens - SXP45.205-4/DC	YC21	Jyty 4 x 1	WYC21
	vazba na PPK	dodávka technologie	PK21	Jyty 2 x 1	WPK21
	vazba na PPK	dodávka technologie	PK22	Jyty 2 x 1	WPK22
	vazba na PPK	dodávka technologie	PK23	Jyty 2 x 1	WPK23
	aktivace vytápění - kondenzát + potrubí a vana	dodávka technologie	TK21	Cyky-J 3 x 1,5	WTK21
	ovladač (místnost 1.02)	Siemens - QAX33.1	QAX31	belden cat.6	WQAX21
VZT č.3 - kabinet a chodba					
	ventilátor přívod - napájení	dodávka technologie	M31	Cyky-J 3 x 1,5	WM31
	ventilátor odtah - napájení	dodávka technologie	M32	Cyky-J 3 x 1,5	WM32
	ventilátor přívod - řízení	dodávka technologie	M31	Jyty 7 x 1	WM31a
	ventilátor odtah - řízení	dodávka technologie	M32	Jyty 7 x 1	WM32a
	ventilátor přívod - řízení	dodávka technologie	M31	Jyty 7 x 1	WM31b
	ventilátor odtah - řízení	dodávka technologie	M32	Jyty 7 x 1	WM32b
	el. ohřev - napájení	dodávka technologie	EO31	Cyky-J 3 x 1,5	WEO31
	snímač teploty v odtahovém potrubí	Siemens - QAM2120.040	Q32	Jyty 2 x 1	WQ32
	snímač teploty v přívodním potrubí	Siemens - QAM2120.040	Q31	Jyty 2 x 1	WQ31
	snímač teploty za rekuperátorem	Siemens - QAM2120.040	Q33	Jyty 2 x 1	WQ33
	snímač dif. tlaku na ventilátoru - přívod	Siemens - QBM81.3	S31	Jyty 2 x 1	WS31
	snímač dif. tlaku na ventilátoru - odtah	Siemens - QBM81.3	S32	Jyty 2 x 1	WS32
	snímač dif. tlaku na filtr - sání	Siemens - QBM81.5	S33	Jyty 2 x 1	WS33
	snímač dif. tlaku na filtr - odtah	Siemens - QBM81.5	S34	Jyty 2 x 1	WS34
	el. ohřev - TK	dodávka technologie	EOTK31	Jyty 2 x 1	WEO31
	servopohon rekuperace - obtok	Siemens - GEB161.1E	YS33	Jyty 4 x 1	WYS33
	servopohon klapky sání	Siemens - GEB331.1E	YS31	Jyty 4 x 1	WYS31
	servopohon klapky výfuk	Siemens - GEB331.1E	YS32	Jyty 4 x 1	WYS32
	ovladač (místnost 2.10)	Siemens - QAX33.1	QAX21	belden cat.6	WQAX31
VZT č.4 - učebny					
	VZT jednotka rekuperační : učebna 2.09 - napájení	dodávka technologie	RJ101	Cyky-J 3 x 2,5	WMRJ101
	VZT jednotka rekuperační : učebna 2.09 - komunikace	dodávka technologie	RJ101	belden cat.6 5x2x0,5	WOMRJ101
	VZT jednotka rekuperační : učebna 2.11 - napájení	dodávka technologie	RJ102	Cyky-J 3 x 2,5	WMRJ102
	VZT jednotka rekuperační : učebna 2.11 - komunikace	dodávka technologie	RJ102	belden cat.6 5x2x0,5	WOMRJ102
	detektor spločin hoření	VDK-11	S101	Jyty 7 x 1	WS101
	okenní kontakt	dodávka technologie	OK101	Jyty 2 x 1	WOK101
	detektor spločin hoření	VDK-11	S102	Jyty 7 x 1	WS102
	okenní kontakt	dodávka technologie	OK102	Jyty 2 x 1	WOK102
VZT RJ 101 (učebna 2.09)					
VZT RJ 102 (učebna 2.11)					