



Index no.	Description of change	Popis změny	Datum	sign. popis
-----------	-----------------------	-------------	-------	-------------

 <p>KRNOVSKÁ NEMOCNICE</p>	Vypracoval: J.Truxa	Projektant: J.Truxa	Schvaloval: M.Střílka	Vypracovala firma: www.weissttechnik.cz
	WEISS TECHNIK Praha spol. s r. o. Náchodská 224 CZ- 193 00 Praha 9 tel.: +420 286 019 640 fax: +420 286 019 650 e-mail: firma@weissttechnik.cz			
Objednatel: Sdružené zdravotnické zařízení Krnov				
Místo stavby: I. P. Pavlova 552/9, Krnov	Stupeň: Realizační projekt			
Název zakázky: Modernizace operačních sálů	Datum: 28.1.2022			
Část: SO 03 úprava zařízení vzduchotechniky	Číslo zakázky: 60.2301.21			
Výpis materiálu			RL 2301.02	
			Číslo výkresu:	
Obsah výkresu:	Umístění v objektu:		Měřítko:	Index změn:

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice číslo	název zařízení Description	Qty ks
	zařízení 1	
1 -11 .1	Čerstvovzdušná rekuperační VZT jednotka H6.3 CIC Jan Hřebec (nebo srovnatelná)	1 kpl
	jednotka lakovaná vnější/vnitřní RAL 9002, hygienické provedení pro nemocnice	
	přívod: manžeta, klapka na servo	
	kapsový filtr ePM2,5 50%, šikmý trubicový manometr	
	deskový protiproudý rekuperační výměník, tepelný zisk 28,8 kW, sifon na odvod kondenzátu	
	ventilátor 3.300 m3/h, 1.100Pa, motor 3kW, 5,99A, 400V, komora osvětlená s okénkem	
	vodní ohřívač, 15,2kW, voda 80/60°C 0.67 m3/h	
	volná komora 90mm	
	vodní chladič, 27,9kW, voda 7/12°C 4.8 m3/h, sifon na odvod kondenzátu	
	volná komora 90mm	
	vodní ohřívač, 10,9kW, voda 80/60°C 0.48 m3/h	
	kompaktní filtr ePM1 80%, šikmý trubicový manometr	
	komora pro osazení parního zvlhčovače včetně sifonu	
	manžeta, klapka na servo	
	odvod: manžeta, klapka na servo	
	kapsový filtr ePM10 70%, šikmý trubicový manometr	
	deskový protiproudý rekuperační výměník	
	ventilátor 3.000 m3/h, 650Pa, motor 1,5kW, 3,3A, 400V, komora osvětlená s okénkem	
	manžeta, klapka na servo	
1 -11 .2	Cirkulační VZT jednotka velikost H3.15 CIC Jan Hřebec (nebo srovnatelná)	1 kpl
	jednotka lakovaná vnější/vnitřní RAL 9002, provedení pro nemocnice	
	manžeta	
	kompaktní filtr ePM1 80%, šikmý trubicový manometr	
	ventilátor 1.400 m3/h, 900Pa, motor 0,75kW, 1.66A, 400V, komora osvětlená s okénkem	
	manžeta	
1 -14 .1	Elektrický odporový parní zvlhčovač s varnou nádobou Condair RS Visual 20 (nebo srovnatelný)	1 kpl
	Chlazení odpadní vody pro Condair RS-DWC-B-M	
	Parní trubice DV81-650	
	Parní hadice Condair DS80 4m	
	Kondenzační hadice KS10 4m	
1 -18 .1	Buňkový tlumič 800x500/1000	1 kpl
	4x buňka GH 200x500x1000.1	
1 -18 .2	Buňkový tlumič 800x500/2000	1 kpl
	2x buňka GH 400x500x2000.1	
1 -18 .3	Buňkový tlumič 600x500/1000	1 kpl
	3x buňka GH 200x500x1000.1	
1 -18 .4	Buňkový tlumič 600x500/1000	4 kpl
	3x buňka GH 200x500x1000.2	
1 -18 .5	Buňkový tlumič 600x500/2000	2 kpl
	2x buňka GH 300x500x1000.1	
1 -18 .6	Buňkový tlumič 800x500/1000	1 kpl
	4x buňka G 200x500x1000.1	

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice pos no	název zařízení Description	Qty ks
1 -18 .7	Buňkový tlumič 800x500/2000 2x buňka G 400x500x2000.1	1 kpl
1 -18 .8	Buňkový tlumič 600x500/1000 3x buňka G 200x500x1000.1	1 kpl
1 -27 .1	Stávající požární klapka 315x600 jen revize	1 ks
1 -27 .2	Stávající požární klapka 200x400 jen revize	1 ks
1 -27 .3	Stávající požární klapka 600x350 jen revize	1 ks
1 -27 .4	Stávající požární klapka 200x400 jen revize	1 ks
1 -29 .1	Ruční regulační klapka 250x500	2 ks
1 -31 .1	Přívodní operační strop velikosti 2400x2800x500-4H842.892.2-1P110-OSDLED-4CP filtry H14 s gelovým těsněním AL rám , dvojitý laminarizátor, nástavba pro boční trysky-160mm pod podhl., průměr stativu svítidla 65 mm, vntřní stmívatelné osvětlení LED 4000 K, příprava pro senzor tep. odběr pro snímač tlaku ELFA Brno (nebo srovnatelný)	1 kpl
1 -35 .1	Odsávací mřížka pro čisté prostory s vláknovým filtrem, nerezová SGF-K-N/650x500	3 ks
1 -35 .2	Odsávací mřížka pro čisté prostory s regulací, nerezová SGR-Z-N/650x300	3 ks
1 -35 .3	Odsávací mřížka pro čisté prostory s vláknovým filtrem, nerezová SGF-K-N/650x700	1 ks
1 -35 .4	Odsávací mřížka pro čisté prostory s regulací, nerezová SGR-Z-N/650x400 (vše ELFA Brno nebo srovnatelné)	1 ks
1 -40 .1	Krycí mřížka 630x355	1 ks
1 -151 .1	Vzduchotechnické potrubí rovné sk. I z pozink. plechu čtyřhranné, třída těsnosti III	110 m2
1 -151 .2	Vzduchotechnické potrubí tvarovky sk. I z pozink. plechu čtyřhranné, třída těsnosti III oblouky od rozměru 400 s vodícími plechy, od rozměru 700 min.dva vodící plechy	174 m2
1 -180 .1	Hlukově izolované ohebné potrubí DN 250	10 bm
1 -401 .1	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku Kaiflex Duct 20mm ALU Adhesive Sheets	12 m2
1 -401 .2	Tepená a protihluková minerální izolace Orstech 65 H 60mm s Al polepem	200 m2
1 -501 .1	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	180 kg

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice řad. no	název zařízení Description	Qty ks
	zařízení 2	
2 -11 .1	Čerstvovzdušná rekuperační VZT jednotka H6.3 CIC Jan Hřebec (nebo srovnatelná)	1 kpl
	jednotka lakovaná vnější/vnitřní RAL 9002, hygienické provedení pro nemocnice	
	přívod: manžeta, klapka na servo	
	kapsový filtr ePM2,5 50%, šikmý trubicový manometr	
	deskový protiproudý rekuperační výměník, tepelný zisk 27 kW, sifon na odvod kondenzátu	
	ventilátor 3.100 m3/h, 1.100Pa, motor 3kW, 5,99A, 400V, komora osvětlená s okénkem	
	vodní ohřívač, 14,3kW, voda 80/60°C 0,63 m3/h	
	volná komora 90mm	
	vodní chladič, 26,3kW, voda 7/12°C 4,52 m3/h, sifon na odvod kondenzátu	
	volná komora 90mm	
	vodní ohřívač, 10,2kW, voda 80/60°C 0,45 m3/h	
	kompaktní filtr ePM1 80%, šikmý trubicový manometr	
	komora pro osazení parního zvlhčovače včetně sifonu	
	manžeta, klapka na servo	
	odvod: manžeta, klapka na servo	
	kapsový filtr ePM10 70%, šikmý trubicový manometr	
	deskový protiproudý rekuperační výměník	
	ventilátor 2.800 m3/h, 650Pa, motor 1,1kW, 2,24A, 400V, komora osvětlená s okénkem	
	manžeta, klapka na servo	
2 -14 .1	Elektrický odporový parní zvlhčovač s varnou nádobou Condair RS Visual 20 (nebo srovnatelný)	1 kpl
	Chlazení odpadní vody pro Condair RS-DWC-B-M	
	Parní trubice DV81-650	
	Parní hadice Condair DS80 4m	
	Kondenzační hadice KS10 4m	
2 -18 .1	Buňkový tlumič 800x500/1000	1 kpl
	4x buňka GH 200x500x1000.1	
2 -18 .2	Buňkový tlumič 800x500/2000	1 kpl
	2x buňka GH 400x500x2000.1	
2 -18 .3	Buňkový tlumič 600x500/1000	1 kpl
	3x buňka GH 200x500x1000.1	
2 -18 .4	Buňkový tlumič 800x500/1000	1 kpl
	4x buňka G 200x500x1000.1	

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice pos no	název zařízení Description	Qty ks
2 -18 .5	Buňkový tlumič 800x500/2000 2x buňka G 400x500x2000.1	1 kpl
2 -18 .6	Buňkový tlumič 600x500/1000 3x buňka G 200x500x1000.1	1 kpl
2 -27 .1	Stávající požární klapka 315x600 jen revize	1 ks
2 -27 .2	Stávající požární klapka 600x350 jen revize	1 ks
2 -29 .1	Ruční regulační klapka 250x400	2 ks
2 -31 .1	Přívodní operační strop velikosti 1800x2400x500-2H642.1293.3-1P110-OSDLED-4CP filtry H14 s gelovým těsněním AL rám , dvojité laminarizátor, nástavba pro boční trysky-160mm pod podhl., průměr stativu svítidla 65 mm, vnitřní stmívatelné osvětlení LED 4000 K, příprava pro senzor tep. odběr pro snímač tlaku ELFA Brno (nebo srovnatelný)	1 kpl
2 -35 .1	Odsávací mřížka pro čisté prostory s vláknovým filtrem, nerezová SGF-K-N/500x500	4 ks
2 -35 .2	Odsávací mřížka pro čisté prostory s regulací, nerezová SGR-Z-N/500x300 (vše ELFA Brno nebo srovnatelné)	4 ks
2 -40 .1	Krycí mřížka 600x500	1 ks
2 -151 .1	Vzduchotechnické potrubí rovné sk. I z pozink. plechu čtyřhranné, třída těsnosti III	105 m2
2 -151 .2	Vzduchotechnické potrubí tvarovky sk. I z pozink. plechu čtyřhranné, třída těsnosti III oblouky od rozměru 400 s vodícími plechy, od rozměru 700 min.dva vodící plechy	124 m2
2 -180 .1	Hlukově izolované ohebné potrubí DN 315	10 bm
2 -401 .1	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku Kaiflex Duct 20mm ALU Adhesive Sheets	13 m2
2 -401 .2	Tepená a protihluková minerální izolace Orstech 65 H 60mm s Al polepem	153 m2
2 -501 .1	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	180 kg

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice řadové číslo	název zařízení Description	Qty ks
	zařízení 3	
3 -11 .1	Čerstvovzdušná rekuperační VZT jednotka H6.3 CIC Jan Hřebec (nebo srovnatelná)	1 kpl
	jednotka lakovaná vnější/vnitřní RAL 9002, hygienické provedení pro nemocnice	
	přívod: manžeta, klapka na servo	
	kapsový filtr ePM2,5 50%, šikmý trubicový manometr	
	deskový protiproudý rekuperační výměník, tepelný zisk 27 kW, sifon na odvod kondenzátu	
	ventilátor 3.100 m3/h, 1.100Pa, motor 3kW, 5,99A, 400V, komora osvětlená s okénkem	
	vodní ohřívač, 14,3kW, voda 80/60°C 0,63 m3/h	
	volná komora 90mm	
	vodní chladič, 26,3kW, voda 7/12°C 4,52 m3/h, sifon na odvod kondenzátu	
	volná komora 90mm	
	vodní ohřívač, 10,2kW, voda 80/60°C 0,45 m3/h	
	kompaktní filtr ePM1 80%, šikmý trubicový manometr	
	komora pro osazení parního zvlhčovače včetně sifonu	
	manžeta, klapka na servo	
	odvod: manžeta, klapka na servo	
	kapsový filtr ePM10 70%, šikmý trubicový manometr	
	deskový protiproudý rekuperační výměník	
	ventilátor 2.800 m3/h, 650Pa, motor 1,1kW, 2,24A, 400V, komora osvětlená s okénkem	
	manžeta, klapka na servo	
3 -14 .1	Elektrický odporový parní zvlhčovač s varnou nádobou Condair RS Visual 20 (nebo srovnatelný)	1 kpl
	Chlazení odpadní vody pro Condair RS-DWC-B-M	
	Parní trubice DV81-650	
	Parní hadice Condair DS80 4m	
	Kondenzační hadice KS10 4m	
3 -18 .1	Buňkový tlumič 800x500/1000	1 kpl
	4x buňka GH 200x500x1000.1	
3 -18 .2	Buňkový tlumič 800x500/2000	1 kpl
	2x buňka GH 400x500x2000.1	
3 -18 .3	Buňkový tlumič 600x500/1000	1 kpl
	3x buňka GH 200x500x1000.1	
3 -18 .4	Buňkový tlumič 800x500/1000	1 kpl
	4x buňka G 200x500x1000.1	

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice pos no	název zařízení Description	Qty ks
3 -18 .5	Buňkový tlumič 800x500/2000 2x buňka G 400x500x2000.1	1 kpl
3 -18 .6	Buňkový tlumič 600x500/1000 3x buňka G 200x500x1000.2	2 kpl
3 -27 .1	Stávající požární klapka 600x315 jen revize	1 ks
3 -27 .2	Stávající požární klapka 600x350 jen revize	1 ks
3 -29 .1	Ruční regulační klapka 250x400	2 ks
3 -31 .1	Přívodní operační strop velikosti 1800x2400x500-2H642.1293.3-1P110-OSDLED-4CP filtry H14 s gelovým těsněním AL rám , dvojité laminarizátor, nástavba pro boční trysky-160mm pod podhl., průměr stativu svítidla 65 mm, vnitřní stmívatelné osvětlení LED 4000 K, příprava pro senzor tep. odběr pro snímač tlaku ELFA Brno (nebo srovnatelný)	1 kpl
3 -35 .1	Odsávací mřížka pro čisté prostory s vláknovým filtrem, nerezová SGF-K-N/500x500	4 ks
3 -35 .2	Odsávací mřížka pro čisté prostory s regulací, nerezová SGR-Z-N/500x300 (vše ELFA Brno nebo srovnatelné)	4 ks
3 -40 .1	Krycí mřížka 600x500	1 ks
3 -151 .1	Vzduchotechnické potrubí rovné sk. I z pozink. plechu čtyřhranné, třída těsnosti III	78 m2
3 -151 .2	Vzduchotechnické potrubí tvarovky sk. I z pozink. plechu čtyřhranné, třída těsnosti III oblouky od rozměru 400 s vodícími plechy, od rozměru 700 min.dva vodící plechy	98 m2
3 -180 .1	Hlukově izolované ohebné potrubí DN 315	10 bm
3 -401 .1	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku Kaiflex Duct 20mm ALU Adhesive Sheets	11 m2
3 -401 .2	Tepelná a protihluková minerální izolace Orstech 65 H 60mm s Al polepem	105 m2
1 -501 .1	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	180 kg

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice číslo	název zařízení Description	Qty ks
	zařízení 4	
4 -11 .1	Čerstvovzdušná rekuperační VZT jednotka H6.3 CIC Jan Hřebec (nebo srovnatelná)	1 kpl
	jednotka lakovaná vnější/vnitřní RAL 9002, hygienické provedení pro nemocnice	
	přívod: manžeta, klapka na servo	
	kapsový filtr ePM2,5 50%, šikmý trubcový manometr	
	deskový protiproudý rekuperační výměník, tepelný zisk 28,2 kW, sifon na odvod kondenzátu	
	ventilátor 3.000 m3/h, 1.100Pa, motor 3kW, 5,99A, 400V, komora osvětlená s okénkem	
	vodní ohřívač, 13,9kW, voda 80/60°C 0,61 m3/h	
	volná komora 90mm	
	vodní chladič, 25,8kW, voda 7/12°C 4.38 m3/h, sifon na odvod kondenzátu	
	volná komora 90mm	
	vodní ohřívač, 9,9kW, voda 80/60°C 0,44 m3/h	
	kompaktní filtr ePM1 80%, šikmý trubcový manometr	
	komora pro osazení parního zvlhčovače včetně sifonu	
	manžeta, klapka na servo	
	odvod: manžeta, klapka na servo	
	kapsový filtr ePM10 70%, šikmý trubcový manometr	
	deskový protiproudý rekuperační výměník	
	ventilátor 3.300 m3/h, 650Pa, motor 1,5kW, 3,3A, 400V, komora osvětlená s okénkem	
	manžeta, klapka na servo	
4 -14 .1	Elektrický odporový parní zvlhčovač s varnou nádobou Condair RS Visual 20 (nebo srovnatelný)	1 kpl
	Chlazení odpadní vody pro Condair RS-DWC-B-M	
	Parní trubice DV81-650	
	Parní hadice Condair DS80 4m	
	Kondenzační hadice KS10 4m	
4 -18 .1	Buňkový tlumič 800x500/2000	1 kpl
	2x buňka GH 400x500x2000.1	
4 -18 .2	Buňkový tlumič 800x500/1000	1 kpl
	4x buňka GH 200x500x1000.1	
4 -18 .3	Buňkový tlumič 600x500/1000	1 kpl
	3x buňka GH 200x500x1000.1	
4 -18 .4	Buňkový tlumič 800x500/2000	1 kpl
	2x buňka G 400x500x2000.1	

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice pos no	název zařízení Description	Qty ks
4 -18 .5	Buňkový tlumič 800x500/1000 4x buňka G 200x500x1000.1	1 kpl
4 -18 .6	Buňkový tlumič 800x500/1000 4x buňka G 200x500x1000.1	1 kpl
4 -27 .1	Stávající požární klapka 500x315 jen revize	1 ks
4 -27 .2	Stávající požární klapka 600x350 jen revize	1 ks
4 -29 .1	Ruční regulační klapka 315x315	2 ks
4 -29 .2	Ruční regulační klapka 315x200	4 ks
4 -31 .1	Prívodní operační strop velikosti 1800x2400x500-2H642.1293.3-1P110-OSDLED-4CP filtry H14 s gelovým těsněním AL rám , dvojité laminarizátor, nástavba pro boční trysky-160mm pod podhl., průměr stativu svítidla 65 mm, vnitřní stmívatelné osvětlení LED 4000 K, příprava pro senzor tep. odběr pro snímač tlaku ELFA Brno (nebo srovnatelný)	1 kpl
4 -35 .1	Odsávací mřížka pro čisté prostory s vláknovým filtrem, nerezová SGF-K-N/500x550	3 ks
4 -35 .2	Odsávací mřížka pro čisté prostory s regulací, nerezová SGR-Z-N/500x300	3 ks
4 -35 .2	Odsávací mřížka pro čisté prostory s vláknovým filtrem, nerezová SGF-K-N/400x700	1 ks
4 -35 .4	Odsávací mřížka pro čisté prostory s regulací, nerezová SGR-Z-N/400x350 (vše ELFA Brno nebo srovnatelné)	1 ks
4 -40 .1	Krycí mřížka 600x500	1 ks
4 -151 .1	Vzduchotechnické potrubí rovné sk. I z pozink. plechu čtyřhranné, třída těsnosti III	142 m2
4 -151 .2	Vzduchotechnické potrubí tvarovky sk. I z pozink. plechu čtyřhranné, třída těsnosti III oblouky od rozměru 400 s vodícími plechy, od rozměru 700 min.dva vodící plechy	131 m2
4 -180 .1	Hlukově izolované ohebné potrubí DN 315	10 bm
4 -401 .1	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku Kaiflex Duct 20mm ALU Adhesive Sheets	39 m2
4 -401 .2	Tepená a protihluková minerální izolace Orstech 65 H 60mm s Al polepem	145 m2
4 -501 .1	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	180 kg

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice číslo	název zařízení Description	Qty ks
	zařízení 5	
5 -11 .1	Čerstvovzdušná rekuperační VZT jednotka H10 CIC Jan Hřebec (nebo srovnatelná)	1 kpl
	jednotka lakovaná vnější/vnitřní RAL 9002, hygienické provedení pro nemocnice	
	přívod: manžeta, klapka na servo	
	kapsový filtr ePM2,5 50%, šikmý trubicový manometr	
	deskový protiproudý rekuperační výměník, tepelný zisk 41,6 kW, sifon na odvod kondenzátu	
	ventilátor 5.300 m3/h, 1.100Pa, motor 4kW, 7,78A, 400V, komora osvětlená s okénkem	
	vodní ohřívač, 25kW, voda 80/60°C 1,1 m3/h	
	volná komora 90mm	
	vodní chladič, 45,4kW, voda 7/12°C 7,8 m3/h, sifon na odvod kondenzátu	
	volná komora 90mm	
	vodní ohřívač, 17,8kW, voda 80/60°C 0,79 m3/h	
	kompaktní filtr ePM1 80%, šikmý trubicový manometr	
	komora pro osazení parního zvlhčovače včetně sifonu	
	manžeta, klapka na servo	
	odvod: manžeta, klapka na servo	
	kapsový filtr ePM10 70%, šikmý trubicový manometr	
	deskový protiproudý rekuperační výměník	
	ventilátor 3.800 m3/h, 650Pa, motor 1,5kW, 3,3A, 400V, komora osvětlená s okénkem	
	manžeta, klapka na servo	
5 -14 .1	Elektrický odporový parní zvlhčovač s varnou nádobou Condair RS Visual 24 (nebo srovnatelný)	1 kpl
	Chlazení odpadní vody pro Condair RS-DWC-B-M	
	Parní trubice DV81-800	
	Parní hadice Condair DS80 4m	
	Kondenzační hadice KS10 4m	
5 -18 .1	Buňkový tlumič 800x1000/1000	2 kpl
	8x buňka GH 200x500x1000.1	
5 -18 .2	Buňkový tlumič 1200x500/2000	1 kpl
	3x buňka GH 400x500x2000.1	
5 -18 .3	Buňkový tlumič 800x500/2000	1 kpl
	2x buňka G 400x500x2000.1	
5 -18 .4	Buňkový tlumič 800x500/1000	1 kpl
	4x buňka G 200x500x1000.1	

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice pos no	název zařízení Description	Qty ks
5 -27 .1	Stávající požární klapka 315x600 jen revize	1 ks
5 -27 .2	Stávající požární klapka 650x500 jen revize	1 ks
5 -31 .1	Čistý nástavec pro přívod vzduchu s HEPA filtrem (RRT cleanrooms nebo srovnatelná)	11 ks
	Čistý nástavec RHB 623 H 200 Z0 s těsnou klapkou	
	Kazeta boxu RHB 675 s otvorem 625, vyústka VRHB 623R	
	HEPA filtr M13FS-1000AG-610/610/78 (600m3/h při 150Pa)	
5 -34 1.	Čistý nástavec pro odvod vzduchu (RRT cleanrooms nebo srovnatelná)	9 kpl
	Čistý nástavec RHB 623 H 200 Z0 s těsnou klapkou	
	Kazeta boxu RHB 675 s otvorem 625, vyústka VRHB 623P	
5 -40 .1	Krycí mřížka 800x1000	1 ks
5 -151 .1	Vzduchotechnické potrubí rovné sk. I z pozink. plechu čtyřhranné, třída těsnosti III	39 m2
5 -151 .2	Vzduchotechnické potrubí tvarovky sk. I z pozink. plechu čtyřhranné, třída těsnosti III	72 m2
	oblouky od rozměru 400 s vodícími plechy, od rozměru 700 min.dva vodící plechy	
5 -180 .1	Hlukově izolované ohebné potrubí DN 200	50 bm
5 -401 .1	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku Kaiflex Duct 20mm ALU Adhesive Sheets	7 m2
5 -401 .2	Tepená a protihluková minerální izolace Orstech 65 H 60mm s Al polepem	115 m2
1 -501 .1	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	180 kg

zařízení 6

6 -18 .1	Buňkový tlumič 800x500/1000	1 kpl
	4x buňka G 200x500x1000.1	
6 -151 .1	Vzduchotechnické potrubí rovné sk. I z pozink. plechu čtyřhranné, třída těsnosti III	10 m2
6 -151 .2	Vzduchotechnické potrubí tvarovky sk. I z pozink. plechu čtyřhranné, třída těsnosti III	11 m2
	oblouky od rozměru 400 s vodícími plechy, od rozměru 700 min.dva vodící plechy	
6 -401 .2	Tepená a protihluková minerální izolace Orstech 65 H 60mm s Al polepem	28 m2

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice pos no	název zařízení Description	Qty ks
	Přípojovací uzly topení	
	Uzly zař. 1,2,3,4,5 <i>Předeheřev a dohřev</i>	
H -71 .1	Čerpadlo ALPHA2 25-40 1x230V, 50Hz, PN10 Grundfos (nebo srovnatelné)	10 kpl
H -71 .2	Potrubí z ocelových trubek svařovaných ČSN 425715.0 jakost 11353.0 DN 25 vč. mineralni izolace s Al polepem tl.30mm	48 m
H -71 .3	Potrubí z ocelových trubek svařovaných ČSN 425715.0 jakost 11353.0 DN 20 vč. mineralni izolace s Al polepem tl.30mm	32 m
H -71 .4	Potrubí z ocelových trubek svařovaných ČSN 425715.0 jakost 11353.0 DN 15 vč. mineralni izolace s Al polepem tl.30mm	5 m
H -71 .5	Kulový kohout Giacomini DN 25	12 ks
H -71 .6	Kulový kohout Giacomini DN 20	8 ks
H -71 .7	Kulový kohout Giacomini DN 15	10 ks
H -71 .8	Zpětná klapka vodorovná DN 15	10 ks
H -71 .9	Smyčkový regulační ventil TA STAD PN 10 bez vypouštění DN 25	6 ks
H -71 .10	Smyčkový regulační ventil TA STAD PN 10 bez vypouštění DN 20	4 ks
H -71 .11	Mosazný filtr s nerez sítkem DN 25	6 ks
H -71 .12	Mosazný filtr s nerez sítkem DN 20	4 ks
H -71 .13	Třícestný ventil vč.sady šroubení, těsnění a pohonu dodávka MaR DN 15	8 ks
H -71 .14	Třícestný ventil vč.sady šroubení, těsnění a pohonu dodávka MaR DN 20	2 ks
H -71 .15	Vypouštěcí kohout Giacomini R608 , DN 15	10 ks
H -71 .16	Měřicí adaptér TA IMI 3/8"vč. návarku DN 10	20 ks
H -71 .17	Teploměr SUKU 0/+120°C, DN 63/40, vč.návarku a jímky L40, kalibrační list	40 ks
H -71 .18	Návarky pro osazení teplotního čidla, vypouštěcích a odvzdušňovacích ventilů	40 ks
H -71 .19	Automatický odvzdušňovací ventil	10 ks
H -71 .20	Rozebiratelný šroubový spoj DN 25	12 ks
H -71 .21	Rozebiratelný šroubový spoj DN 20	8 ks
H -71 .22	Nátěr izolovaných potrubí 2x základovou barvou	40 m2
H -71 .23	Montážní materiál	55 kg
H -71 .22	Tlaková , topná zkouška, proplach potrubí	10 kpl
H -71 .23	Značení potrubí	1 kpl

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice pos no	název zařízení Description	Qty ks
	Přípojovací uzly chlazení	
	Uzly zař. 1,2,3,4,5	
C -81 .1	Potrubí z ocelových trubek svařovaných ČSN 425715.0 jakost 11353.0 DN 50 vč. izolace Termaflex tl.22mm	32 m
C -81 .2	Potrubí z ocelových trubek svařovaných ČSN 425715.0 jakost 11353.0 DN 65 vč. izolace Termaflex tl.24mm	8 m
C -81 .3	Potrubí z ocelových trubek svařovaných ČSN 425715.0 jakost 11353.0 DN 32 vč. izolace Termaflex tl.19mm	2 m
C -81 .4	Potrubí z ocelových trubek svařovaných ČSN 425715.0 jakost 11353.0 DN 40 vč. izolace Termaflex tl.19mm	1 m
C -81 .5	Kulový kohout Giacomini DN 50	8 ks
C -81 .6	Kulový kohout Giacomini DN 65	2 ks
C -81 .7	Smyčkový regulační ventil TA STAD PN 10 bez vypouštění DN 50	4 ks
C -81 .8	Smyčkový regulační ventil TA STAF PN 16 vč protipřírub DN 65	1 ks
C -81 .9	Třicestný ventil vč.sady šroubení, těsnění a pohonu dodávka MaR DN 32	4 ks
C -81 .10	Třicestný ventil vč.sady šroubení, těsnění a pohonu dodávka MaR DN 40	1 ks
C -81 .11	Vypouštěcí kohout Giacomini R608 , DN 15	10 ks
C -81 .12	Měřicí adaptér TA IMI 3/8"vč. návarku DN 10	10 ks
C -81 .13	Teploměr Suku -20/+60°C, DN 100/60, vč.návarku a jímky L60, kalibrační list	20 ks
C -81 .14	Návarky pro osazení teplotního čidla, vypouštěcích a odvzdušňovacích ventilů	20 ks
C -81 .15	Automatický odvzdušňovací ventil	5 ks
C -81 .16	Rozebiratelný šroubový spoj DN 50	8 ks
C -81 .17	Rozebiratelný šroubový spoj DN 65	2 ks
C -81 .18	Nátěr izolovaných potrubí 2x základovou barvou	30 m2
C -81 .19	Izolace armatur Termaflex 25 mm	30 ks
C -81 .20	Izolační objímky DN 57 a DN 72	10 ks
C -81 .21	Montážní materiál	45 kg
C -81 .22	Tlaková , topná zkouška, proplach potrubí	5 kpl
C -81 .23	Značení potrubí	1 kpl

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice pos no	název zařízení Description	Qty ks
	Demontáže	
	<i>Veškeré demontáže vč. transportu a odvozu k ekologické likvidaci</i>	
D -1 .1	Demontáž stávajících klimatizačních jednotek - Klimajednotky JANKA pro 3500 m3/h š= 800 mm,v=1840 mm, d=6660 mm, ve složení : klapka , filtr , rekuperátor, ventilátor ohřívač, chladič, zvlhčovač, filtr na přívodu a klapka filtr rekuperátor a ventilátor na odvodu	4 kpl
D -1 .2	Demontáž stávajících klimatizačních jednotek - Klimajednotky JANKA pro 5300 m3/h š= 1000 mm,v=2300 mm, d=7330 mm, ve složení : klapka , filtr , rekuperátor, ventilátor ohřívač, chladič, zvlhčovač, filtr na přívodu a klapka filtr rekuperátor a ventilátor na odvodu	1 kpl
D -1 .3	Demontáž stávajícího cirkulačního ventilátoru s filtrem pro superasept sál. pod stropem strojovny	1 kpl
D -1 .4	Demontáž stávající sestavné klimajednotky pro JIP (již nefukční) pod stropem strojovny	1 kpl
D -2 .1	Demontáž tlumičů hluku 600x600/1m až 1080x450/1 m	52 kpl
D -3 .1	Demontáž sacích mřížek čerstvého vzduchu	5 ks
D -4 .1	Demontáž regulátorů průtoku	10 ks
D -5 .1	Demontáž operačních stropů 2,4x1,4 - 3 ks a 2,4x2,4-1 ks	4 ks
D -5 .2	Demontáž přírodních koncových nástavců	11 ks
D -5 .3	Demontáž odváděcích stropních nástavců	27 ks
D -5 .3	Demontáž odváděcích mřížek	10 ks
D -6 .1	Demontáž uzavíracích a regulačních klapek	12 ks
D -7 .1	Demontáž stávajících přípojovacích uzlů topení (čerpadlo, tříc.ventil, uzávěry, reg.ventily, teploměry potrubí) DN 25až 32	6 kpl
D -7 .2	Demontáž stávajících přípojovacích uzlů chlazení (tříc.ventil, uzávěry, reg.ventily, teploměry, potrubí) DN40až 65	5kpl
D -7 .3	Demontáž stávajících přípojovacích uzlů láry (uzávěry, reg.ventily, odvaděče kondenzátu, potrubí) DN 15	5kpl
D -10 .1	Demontáž vzduchotechnického potrubí sk. I z pozink. plechu čtyřhranného vč. závěsů	860 m2
D -20 .1	Demontáž minerální tepelné izolace	730 m2

Výpis výrobkůMaterial lists

pozice pos no	název zařízení Description	Qty ks
	<i>Ostatní práce a náklady</i>	
O -1 .1	Doprava, přesun hmot a jeřábnické práce	1 kpl
O -1 .2	Lešení lehké, pracovní, pojízdné 3x3 m výšky do 3,5 m doba použití 2 měsíce	1 kpl
O -1 .3	Uvedení do provozu a zaregulování	1 kpl
O -1 .4	Projekt skutečného provedení , dokumentace, vč. osvědčení , certifikátů a prohlášení o shodě	1 kpl
O -1 .5	Značení VZT elementů a potrubí	1 kpl
O -1 .6	Ověřování skutečného stavu před a při realizaci, korekce projektového řešení	60 hod