

LEGENDA:



PODOKENNÍ VZT JEDNOTKA S REKUPERACÍ



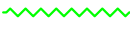
STACIONÁRNÍ VZT JEDNOTKA S REKUPERACÍ



TEXTILNÍ POTRUBÍ (KRUHOVÝ PROFIL); UCHYCENÍ POD STROPEM



SPIRO POTRUBÍ S TĚSNÍCÍ GUMOU (KRUHOVÝ PROFIL)



SPIRO POTRUBÍ PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU



SPIRO POTRUBÍ ODVOD VZDUCHU

POZN.:

SVSLÉ POTRUBÍ OD REKUPERAČNÍ JEDNOTKY + KOLENO BUDE Z POTRUBÍ SPIRO (OC.PZ). BAREVNÉ PROVEDENÍ POTRUBÍ SPIRO I TEXTILNÍHO POTRUBÍ – RAL 9616 (BÍLÁ).

ZAKONČENO 2x MŘÍŽKOU = OCELOVÁ PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE VE VENKOVNÍ PROVEDENÍ BAREVNÉ DLE ODSŤINU FASÁDY, 200/200, 250/250, 315/315 A 355/355 MM.

PROSTUPY ZDÍVEM BUDOU UTĚSNĚNY POMOCÍ KAUKUKOVÉHO SAMOLEPIČÍHO TĚSNĚNÍ tl: 9, 13, 19mm (DLE VELIKOSTI SKUTEČNÉHO OTVORU PO JÁDROVÉM VRTÁNÍ)

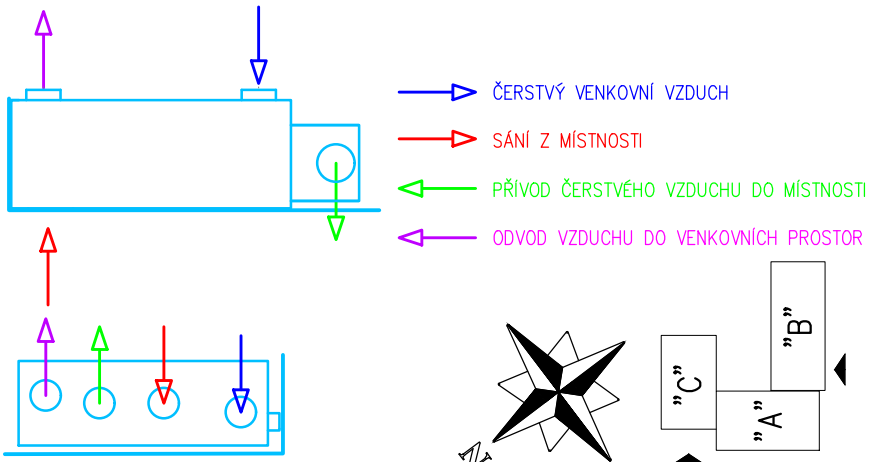
PARAPET

LAMINOVÝ OBKLAD VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY

TABULKA JEDNOTEK VZT - decentralizované provedení														
Návrhový VZT průtok (m³/h)	Plocha místnosti (m²)	Objem místnosti (m³)	max počet žáků	Pozice č.	Typ jednotky	Požadavky na tlumiče hluku	Tepelná ztráta pro dohřev (W)	Poznámka						
266	14,55	47,2875	12+1	E	stacionární 400	4x čtyřhranný l=1m (součást dodávky rekuperační jednotky)	1 048	Bez požadavku na obklad						
230	32,1	101,1	10+1	A	parapetní 400 pravá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 l=300mm	906	Obklad - lamino desky						
770	53,82	174,5	40+1	D	parapetní 800 levá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 250/355 l=300mm	3 033	Obklad - lamino desky						
320	28,96	96,5	15+1	B	parapetní 400 levá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 l=300mm	1 260	Obklad - lamino desky						
320	50,58	165,4	15+1	A	parapetní 400 pravá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 l=300mm	1 260	Obklad - lamino desky						
320	30,89	102,2	15+1	A	parapetní 400 pravá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 l=300mm	1 260	Obklad - lamino desky						
320	50,18	167,2	15+1	A	parapetní 400 pravá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 200/315 l=300mm	1 260	Obklad - lamino desky						
410	29,15	96,7	20+1	C	parapetní 600 levá	2x integrovaný v rekuperační jednotce, 2x kruhový 250/355 l=300mm	1 615	Obklad - lamino desky						
320	37,3	100,4	15+1	E	stacionární 400	4x čtyřhranný l=1m (součást dodávky rekuperační jednotky)	1 260	Bez požadavku na obklad						
4 050	288,5	1470,6	200	H	stacionární 4000	4xčtyřhranný l=1m	15 953	Bez požadavku na obklad						

POZN.:






TLUMIČ HLUKU = TLUMIČ HLUKU DN200 NEBO DN250. PARAPETNÍ JEDNOTKY BUDOU NA STRANĚ SÁNÍ A VÝFUKU DO VENKOVNÍHO POTRUBÍ OPATŘENY KRUHOVÝM TLUMIČEM HLUKU (INSTALACE V OVBODNÍ STĚNĚ).



VĚTRÁNÍ UČEBEN A SÁL, BUDOVA A+B		
POZICE	NÁZEV	KS
F	PRŮCHOD STĚNOU POZINKOVANÉ POTRUBÍ DN 200	2
G	STĚNOVÁ MŘÍŽKA 300x200mm, PRŮTOK VZDUCHU 250-500m3/hod. PLOCHA 0,0268m2. ÚHEL NATOČENÍ LAMEL 15°, AI PROFIL OPATŘENÝ TRANSPARENTNÍM ELOXEM	14
I	TLUMIČ HLUKU 900mm	2
J	PŘESLECHOVÝ VENTIL, ČELNÍ STĚNA VENTILU MUSÍ UMOŽŇOVAT POLEPENÍ AKUSTICKÝMI POHLTIVÝMI IZOLACEMI. ROZMĚR MŘÍŽKY 850x50cm	1
K	ATYPICKÁ REDUKCE PRO PŘECHOD Z MŘÍŽKY 850x50 NA POTRUBÍ DN200	1
L	STĚNOVÁ MŘÍŽKA 355x350mm, PRŮTOK VZDUCHU 1015m3/hod. PLOCHA 0,1038m2. ÚHEL NATOČENÍ LAMEL 15°, AI PROFIL OPATŘENÝ TRANSPARENTNÍM NÁTĚREM RAL8016	8
M	KRUHOVÝ TLUMIČ HLUKU DN 250/355 L=900mm	2

N	KRUHOVÝ TLUMIČ HLUKU DN 200/315 L=900mm	5
O	2x PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 315/315 VČETNĚ PŘECHODU Z KRUHOVÉHO NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ	7
P	2x PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 355/355 VČETNĚ PŘECHODU Z KRUHOVÉHO NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ	2
Q	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANOU PROTI VNIKÁNÍ HMYZU 400/710 mm	2
R	AKUSTICKÁ PROTIHLUKOVÁ DESKA 1300x550mm Z AKUSTICKY POHLTIVÉHO MATERIÁLU TL. 10mm (VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST MIN. 32dB) S AKUSTICKY TVAROVANÝM MOLITANEM	2

VĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVA A+B			
POZICE	NÁZEV	KS	POZNÁMKA
1	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ DN150; Q=200M3/H; DP=120PA; 230V; 45W; 3KG	10	S INTEGROVANÝM REGULÁTOREM A NASTAVITELNOU DOBOU SEPNUTÍ (DOBĚHU) 1-30MIN*
2	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ DN200; Q=450M3/H; DP=150PA; 230V; 107W; 4,1KG	5	S INTEGROVANÝM REGULÁTOREM A NASTAVITELNOU DOBOU SEPNUTÍ (DOBĚHU) 1-30MIN*
3	ŠKRTÍCÍ Klapka TĚSNÁ UNIVERZÁLNÍ DN150	8	VČETNĚ Klapkového SERVOPOHONU PRO VZT Klapky S PRUŽINOVÝM ZPĚTNÝM CHODEM (230V; TŘÍBODOVÉ)*
4	ŠKRTÍCÍ Klapka TĚSNÁ UNIVERZÁLNÍ DN200	4	VČETNĚ Klapkového SERVOPOHONU PRO VZT Klapky S PRUŽINOVÝM ZPĚTNÝM CHODEM (230V; TŘÍBODOVÉ)*
5	OHEBNÝ TLUMIČ HLUKU DN150; L=1,2M; S IZOLACÍ 25MM	0	ÚTLUM 63HZ-16,8DB; 250HZ-35,4DB; 500HZ-28,1DB; 1000HZ-24,2DB; 2000HZ-28,1DB; 4000HZ-26,5DB; 8000HZ-15,6DB
6	OHEBNÝ TLUMIČ HLUKU DN200; L=1,2M; S IZOLACÍ 25MM	0	ÚTLUM 63HZ-7,1DB; 250HZ-21,5DB; 500HZ-21,8DB; 1000HZ-23,7DB; 2000HZ-29,3DB; 4000HZ-18,5DB; 8000HZ-10,3DB
7	UNIVERZÁLNÍ PLASTOVÝ ANEMOSTAT PRO PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU Ø 160 MM	33	S NASTAVITELNÝMI REG. LISTY PRO REG.PRŮTOKU A SMĚRU PROUDU VZDUCHU, S VLOŽKOU PRO INSTALACI DO SDK PODHLEDU. BARVA BÍLÁ RAL 9003.
8	UNIVERZÁLNÍ PLASTOVÝ ANEMOSTAT PRO PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU Ø 200 MM	9	S NASTAVITELNÝMI REG. LISTY PRO REG.PRŮTOKU A SMĚRU PROUDU VZDUCHU, S VLOŽKOU PRO INSTALACI DO SDK PODHLEDU. BARVA BÍLÁ RAL 9003.
9	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 250x250MM (VELAP 0,0197M2)	7	BARVA DLE ODSŤINU FASÁDY. VČETNĚ ATYPICKÉ REDUKCE Z ČTVERCOVÉHO A KRUHOVÉ POTRUBÍ.
10	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 315x315MM (VELAP 0,0355M2)	1	BARVA DLE ODSŤINU FASÁDY. VČETNĚ ATYPICKÉ REDUKCE Z ČTVERCOVÉHO A KRUHOVÉ POTRUBÍ.
11	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 200x200MM (VELAP 0,011M2)	17	BARVA DLE ODSŤINU FASÁDY. VČETNĚ ATYPICKÉ REDUKCE Z ČTVERCOVÉHO A KRUHOVÉ POTRUBÍ.
12	ODTAH Z MÍSTNOSTI Č.4.11, 4.12 A 4.13 VYVEDEN NAD STŘECHU. PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 315x315MM (VELAP 0,0355M2)	2	BARVA DLE ODSŤINU FASÁDY. VČETNĚ ATYPICKÉ REDUKCE Z ČTVERCOVÉHO A KRUHOVÉ POTRUBÍ.
Poznámka:			
* - napájení el.energií, zapojení do série spolu s VZT klapkou a pohonem (přívod vzduchu)			

AKCE/PROJECT				
ENERGETICKÉ ÚSPORY BUDOVY ZUŠ ROKYCANY				
		 <div>GREENTHERM CAD s.r.o. K PAPIRNĚ 172/26, 312 00 PLZEŇ tel.: +420 377 416 625 www.greenthermcad.com</div>		AUTORIZACE / AUTHORIZATION
MÍSTO STAVBY/LOCATION		INVESTOR/DEVELOPER		
Jiráskova 181, 337 01 Rokycany		Základní umělecká škola Rokycany, Jiráskova 181, 337 01		
REVIZE/REVISION		HIP/CHIEF DESIGN ENGINEER		PODPIS/SIGNATURE
ČÍSLO	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM	VÁCLAV ŽENÍŠEK	
NUMBER	SCOPE OF REVISION	DATE	PROJEKTANT/DESIGNED BY	
			VÁCLAV ŽENÍŠEK	
			KONTROLOVAL/CHECKED BY	
			VÁCLAV ŽENÍŠEK	
STUPEŇ PD/DESIGN STAGE		OBSAH/TITLE		
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		PŮDORYS 2.NP VZT A VĚTRÁNÍ		
ČÁST/PART				
TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TPS)				
DÍLČÍ ČÁST/PARTIAL SECTION				
TPS - VZT A VĚTRÁNÍ				
OBJEKT/OBJECT		DATUM/DATE	MĚŘITKO/SCALE	FORMÁT/PAPER FORMAT
BUDOVA "A"		8/2025	1:100	610/297
		ČÍSLO AKCE/PROJECT No.	ARCH. ČÍSLO/DRAWING No.	POŘ. ČÍSLO/SERIAL No.
			24 2604	D.1.2.4.2
				2