



e1 – VSTUP VONKAŠIEHO VZDUCHU DO VZT JEDNOTKY (NASÁVANIE EXTERIÉR) – ODA
e2 – VÝSTUP UPRAVENÉHO VZDUCHU DO MESTNOSTI (PRÍVOD INTERIÉR) – SUP
i1 – VSTUP ODVÁŽANÉHO VZDUCHU DO VZT JEDNOTKY (ODVOD INTERIÉR) – ETA
i2 – VÝSTUP ODPAĐOVÉHO VZDUCHU Z VZT JEDNOTKY (VÝFUK EXTERIÉR) – EHA

LEGENDA	
	NAVROVANÉ VZT POTRUBIE Z POZINKOVANÉHO PLECHU – PRÍVÁŽANÝ VZDUCH / IZOLÁCIA SO SYNTETICKÉHO KAUCUKU HR. 19 mm S HLINIKOVOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU (SUP–SUPPLY AIR)
	NAVROVANÉ VZT POTRUBIE Z POZINKOVANÉHO PLECHU – ODVÁŽANÝ VZDUCH (ETA– EXIT AIR)
	NAVROVANÉ VZT POTRUBIE Z POZINKOVANÉHO PLECHU – VONKAŠÍ NEUPRAVOVANÝ VZDUCH (ODA– OUTDOOR AIR)
	NAVROVANÉ VZT POTRUBIE Z POZINKOVANÉHO PLECHU – ODPAĐOVÝ VZDUCH (EHA– EXHAUST AIR)
	TEPELNÁ IZOLÁCIA SO SYNTETICKÉHO KAUCUKU S HLINIKOVOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU 32 mm STRANA EXTERIER

VÝPIS POLOŽIEK
VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY:
OSTATNÉ POLOŽKY SÚ UVEDENÉ V TEXTOVEJ ČASŤI – ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ (VÝPIS POLOŽIEK)
3.0 VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA ATRIA DUPLEX 800 MULTI ECO
ROZMERY: 1800x1120x384 mm; HMOTNOSŤ: 126 KG; KUS/2; MONTÁŽ PODLA PREDPISU VÝROBCU
ODVODNÝ VENTILATOR PRÍVODNÝ VENTILATOR
NAPÁJANIE: 230V/11/50Hz NAPÁJANIE: 230V/11/50Hz
MAX. PRŮD: 2,5 A MAX. PRŮD: 2,5 A
OBJEM VZDUCHU: 600 m³/h OBJEM VZDUCHU: 600 m³/h
MAX. PRÍKON: 0,388 kW MAX. PRÍKON: 0,427 kW
HLAD. AKUST. TLAKU: 29 dB

- POZNÁMKA
- NÁVRH TECHNOLOGIE BOL VYPRACOVANÝ NA ZÁKLADE PLATNÝCH NORIEM A PREDPISOV. NAPROJEKTOVANÁ TECHNOLOGIA MOŽE BYŤ NAHRADENÁ VÝLUČNE S TECHNOLOGIOU S EKIVALENTNÝMI PARAMETRAMI A TO LEN S PÍSMOBNÝM SŤHLASOM HLAVNEJ PROJEKTANTA. V PRÍPADE PORUŠENIA TEJTO ZÁSADY PROJEKTANT NERUČÍ ZA FUNKČNOSŤ A EFEKTÍVNOSŤ SYSTÉMU.
 - TREDA TESNOTY VZDUCHOVODOV tr. B – PRÍVOD VZDUCHU S FILTRÁCIOU A OHREVOU
 - VZDUCHOVOD SKUPINY sk. I – POTRUBIE URČENÉ NA VETRANIE, KLIMATIZÁCIU A ODŠÁVANIE VZDUCHU BEZ MECHANICKÝCH A ABRÁZNÝCH PRÍMESÍ.
 - ZÁVESY UMIESŤNIŤ NA POTRUBIE V ROZOSTUPOCH PO 2,00 m, TYP HLTI.
 - VŠETKY ROZMERY VYPISUJÚCE Z PD PRED VÝROBU A ZAPOČATÍM PRÁČ PREMERAŤ NA STAVBE
 - ROZDIELY ZISTENÉ NA STAVBE OPROTI PD JE NUTNÉ V TECHNICKOM RIEŠENÍ ODŠHLASIŤ S PROJEKTANTOM, EŠŤE PRED SAMOTNŤOU REALIZÁCIU
 - VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODŠHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY
 - VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIU PRÁČ ODŠHLASIŤ S PROJEKTANTOM PRÍSL. PROFESIE, VRÁTANE AUTORA STAVBY
 - DODRŽIŤ VŠETKY PLATNÉ NORMY– STN, EN
 - TECHNICKÁ SPRÁVA JE NEODDELITELNOU SOČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
 - KOORDINÁCIU JEDNOTLÝCH PROFESÍ RIEŠIŤ NA STAVBE V SOČASNOSŤI S PROJEKTANTAMI DOTKNUTÝCH PROFESÍ
 - PRÍPADNÉ NEZROVNALOSŤI A NEJASNOSŤI JE BEZODKLADNE NUTNÉ OZNAMIŤ PROJEKTANTOVI VZT A GENERALNEMU PROJEKTANTOV
 - PRESTUPY VZT ÚPRAVY POŽÁRNÝMI KLAPKAMI A ÚPRAVAMI V ZMISLE PROJEKTU POŽÁRNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY
 - MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK MUSÍ BYŤ SPRACOVANÝ PODLA TECHNICKÝCH PREDPISOV VÝROBCU

OKRAJOVÉ PODMIENKY VONKAŠIEHO VZDUCHU: OKRAJOVÉ PODMIENKY VNÚTORNÉHO VZDUCHU:
LETO: t_e=32°C, t_e=59,5 kJ/kg_{da} (φ=35%) LETO: t=26°C, φ=30% AŽ 70%
ZIMA: t_e=-15°C, t_e=-7,8 kJ/kg_{da} (φ=90%) ZIMA: t=-22°C, φ=30% AŽ 70%

UPOZORNENIE:
TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE CHRÁNENÁ AUTORSKÝM ZÁKONOM Č. 618/2013 Z.Z., KAŽDŤ ZMENU A ĎALŠIE POUŽÍŤIE TREBA ODKONZULTOVAŤ AUTOROM ALEBO ZODPOVEDNÝM PROJEKTANTOM.
STAVEBNÍK JE POVINNÝ REALIZOVAŤ PRÁČE PODLA PLATNÝCH NORIEM, VÝROBNÝCH POSTUPOV, BEZPEČNOSTNÝCH A TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV S DOORŽANÍM STN 730424 "PRÍSTUPNÉ ROZMEROVÉ ODCHYLKY". VŠETKY ZMENY KTORÉ NASTANÚ POČAS REALIZÁCIE STAVEBNÝCH PRÁČ A NIE SÚ ZOHLADNENÉ V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ HLAVNÝM PROJEKTANTOM.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. ZOLTÁN FARKÁŠ	 101 BY ŠANCARIE, DUBAJSKÁ 31
HLAVNÝ PROJEKTANT TZB:	ING. IMRICH ŠANKA, PH.D.	
VYPRACOVAL:	BC. DOMINIK SCHMUCKEROVÁ	
INVESTOR:	Banskobystrický samosprávny kraj Námestie SNP 23/23, 974 01 Banská Bystrica	
MIESTO STAVBY:	k.ú. Banská Bystrica, s.ú. 837/12, p.ú. KN/C – 1909/1	FORMÁT: 420x1050mm
PROFESIA:	E7 VZDUCHOTECHNICKÁ	DÁTUM: 12/2023
PREDMET VÝKRESU:	Pŏdorys 1_PP	STUPEŇ: DRS
		MIERKA: Č. VÝKRESU
		1:50
		001