TĚLOCVIČNA 2

až cca 2700 m3/h

AŽ 30 ŽÁKŮ – cca 90 m3/h na žáka

CELKOVÁ VÝMĚNA VZDUCHU

TĚLOCVIČNA 1

CELKOVÁ VÝMĚNA VZDUCHU

AŽ 30 ŽÁKŮ – cca 90 m3/h na žáka

až cca 2700 m3/h

PODSTAVEC POD VZT JEDNOTKU A POTRUBÍ VIZ. STAVBA

KOTVENÍ POTRUBÍ VIZ. STAVBA

Prostup P02:
- Nové
- Čtverec - 500 x 500 mm
- Výška středu od podlahy - 6 098 mm

Prostup P01:
- Nové
- Čtverec - 500 x 500 mm
- Výška středu od podlahy - 6 053 mm

1.1 VZT JEDNOTKA

1.1A VZT JEDNOTKA

1.2 tlumiče hluku

1.3 tlumiče hluku

1.4 ø200 až 340 m3/h

1.5 500x100

1.6 RK

ČIDLO TEPLOTY
ČIDLO KVALITY VZDUCHU
ČIDLO CO2
OPATŘIT OCHRANNOU KOVOVOU MŘÍŽKOU (dodá stavba) OSADIT VE VÝŠCE cca 2,5 m

SPÍNAČ PROVOZU OSADIT VE VÝŠCE cca 1,5 m DO ELEKTROSKŘÍŇKY (dodávka elektro)
VZT ZAŘÍZENÍ BUDE V ZIMNÍM OBDOBÍ UDRŽOVAT TEPLOTU PŘÍVODNÍHO VZDUCHU NASTAVENOU NA VZDÁLENÉM PC

přip. elektro pro každou vzt jednotku
přip. ventilátory – 400V, max.proud 2x3,8A, max.příkon 2x2,5kW, jištění 3x16A(char.C), nap.kabel CYKY 5x2,5
přip. el. ohřívače – 400V, max.příkon 10,8kW, jištění 3x20A(char.B), nap.kabel CYKY 5x4

5,7%

3,4%

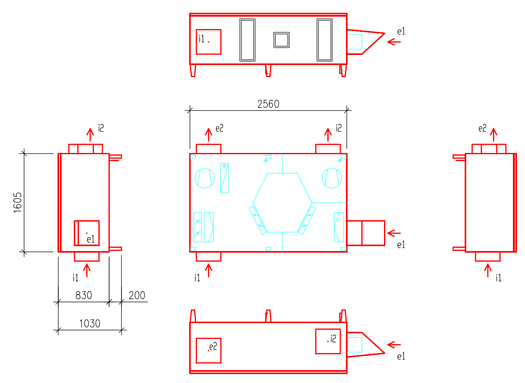
kaučuk.izol.

hmotnost cca 472 kg

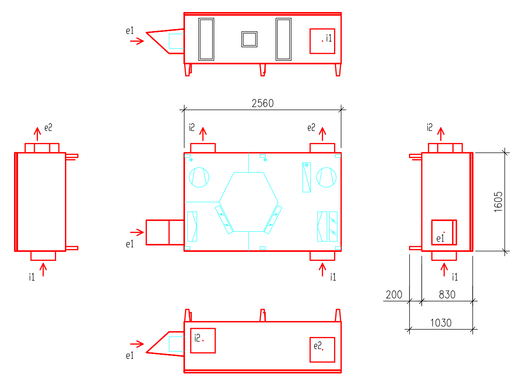
hmotnost cca 40 kg

B01

VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA 1.1



VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA 1.1A



VYPRACOVAL:	ING. JIŘÍ DANIHELKA	Ing. Jiří Daniheka projektová činnost ve výstavbě elektro, vzduchotechnika, klimatizace Pelikánova 1602/2 591 01 Žďár nad Sázavou IČO: 75613531	
INVESTOR:	MĚSTO Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1		
MÍSTO STAVBY:	Základní škola Palachova 2189/35, Žďár nad Sázavou, 5.ZŠ		
ČÁST PROJEKTU:	D.1.4.1 VZDUCHOTECHNIKA	FORMÁT	A0
NÁZEV AKCE:	REKONSTRUKCE VZT TĚLOCVIČEN Základní škola Palachova 2189/35, Žďár nad Sázavou, 5.ZŠ	DATUM	12/2024
		STUPEŇ	DPS
OBSAH VÝKRESU:	PŮDORYS STŘECHY ZÁZEMÍ	MĚŘÍTKO	1:50
		Č. VÝKRESU	01