


Legenda:  
Z01 - Větrání Šaten 1PP  
Rekupační jednotka VZDT, vzduchový výkon 2700 m³/h při 400 Pa  
3x 400 V / 2,05 kW / 10 A  
účinnost výměníku 84,9%  
osazen interním vodním ohřevčem o výkonu 6,0 kW (65/50/22°C)  
osazen externím přímým výparníkem o výkonu 23,2 kW  
rozměry 1866/1120/1220 mm (l/š/v), 368 kg  
Z02 - Větrání skladů 1PP  
Rekupační jednotka VZDT, vzduchový výkon 3000 m³/h při 400 Pa  
3x 400 V / 2,34 kW / 10 A  
účinnost výměníku 83,6%  
bez výměníku a výparníku  
rozměry 1866/1120/1220 mm (l/š/v), 368 kg  
detail viz specifikace jednotek VZDT  
Z04 - Větrání skladů 1PP  
Rekupační jednotka VZDT, vzduchový výkon 2250 m³/h při 400 Pa  
3x 400 V / 1,660 kW / 10 A  
účinnost výměníku 83,8%  
bez výměníku a výparníku  
rozměry 1686/1000/1228 mm (l/š/v), 277 kg  
detail viz specifikace jednotek VZDT  
Z14 - Přípravná 1NP  
Rekupační jednotka VZDT, vzduchový výkon 2000 m³/h při 400 Pa  
3x 400 V / 1,560 kW / 10 A  
účinnost výměníku 85,2%  
bez výměníku a výparníku  
rozměry 1686/1000/1228 mm (l/š/v), 290 kg  
Z15 - Varna 1NP  
Rekupační jednotka VZDT, vzduchový výkon 32000 m³/h při 400 Pa  
3x 400 V / 8,0 kW / 50 A  
účinnost výměníku 82,8%  
osazen interním vodním ohřevčem o výkonu 139 kW (65/50/22°C)  
osazen interním přímým výparníkem o výkonu 164 kW  
rozměry 3580/1270/1522 mm (l/š/v), 837 kg  
Z16 - Přípravná 1NP  
Rekupační jednotka VZDT, vzduchový výkon 650 m³/h při 300 Pa  
3x 400 V / 390 kW / 10 A  
účinnost výměníku 90%  
bez výměníku a výparníku  
rozměry 1686/750/1060 mm (l/š/v), 212 kg  
Z21 - Umývárna 2NP  
Rekupační jednotka VZDT, vzduchový výkon 4000 m³/h při 400 Pa  
3x 400 V / 3,56 kW / 10 A  
účinnost výměníku 79,8%  
osazen interním vodním ohřevčem o výkonu 9,5 kW (65/50/22°C)  
osazen externím přímým výparníkem o výkonu 22,8 kW  
rozměry 1866/1120/1220 mm (l/š/v), 368 kg  
  
Z22 - výdejna 2NP  
Rekupační jednotka VZDT, vzduchový výkon 4800 m³/h při 400 Pa  
3x 400 V / 4,8 kW / 25 A  
účinnost výměníku 80,3%  
osazen interním vodním ohřevčem o výkonu 11,8 kW (65/50/22°C)  
osazen interním přímým výparníkem o výkonu 27,4 kW  
rozměry 3580/1270/1522 mm (l/š/v), 837 kg  
Z23 - Jídlna 2NP  
Rekupační jednotka VZDT, vzduchový výkon 9500 m³/h při 400 Pa  
3x 400 V / 8,0 kW / 32 A  
účinnost výměníku 81,1%  
osazen interním vodním ohřevčem o výkonu 25,3 kW (65/50/22°C)  
osazen interním přímým výparníkem o výkonu 58,6 kW  
rozměry 3880/1720/1972 mm (l/š/v), 1284 kg  
  
Potrubí okružní VZDT bude čtyřhranné pozinkované potrubí, alternativně spiro potrubí.  
Potrubí bude izolováno tepelnou izolací. Potrubí v přípravcích nebude izolováno (důvodem je čistitelnost). Stoupačky potrubí nad střechou bude izolováno pomocí tepelné izolace, potrubí bude z minerální vaty, s požární odolností min EI45  
Jako distribuční prvky budou osazeny čtyřhranné výustky/ kovové ventily s přednastavením  
Je nutná koordinace mezi profesemi na stavbě, hlavně v části odsávacího stropu varny  
Po skončení prací je nutno provést vzduchovou zkoušku

OLOMOUC, Tr.17.Listopadu - REKONSTRUKCE OBJEKTU MENZY		
místo stavby	Olomouc, k.ú.Olomouc--město, Tr.17.Listopadu 54	
státní dokumentace	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
stavební / objednatel	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI Křížkovského 8, 771 47 Olomouc IČ: 61989592	
projektant / zhotovitel	ALFAPROJEKT OLOMOUC o.s. Tytova 4, 772 00 Olomouc IČ: 2546920	
časová základní 8-025/116-00		
pracovní plánování části projektové dokumentace	režie / podpis	firma
autorský projektant	arch.tek	 Tytova 4, 772 00 Olomouc IČ: 2546920 tel: 58520000 fax: 58520100 e-mail: alfa@alfaprojekt.cz
technický zkontrol		
autorský zkontrol	vedoucí projektu	
technický zkontrol		
objekt / město	OLOMOUC, Tr.17.Listopadu - REKONSTRUKCE OBJEKTU MENZY	
formát	A3	
datum	11.2016	
čas	VZT + CHLAZENÍ	
práce / výkres	PŮDORYS 2.NP	
číslo	c.03	