



Legenda koncových elementů

- 

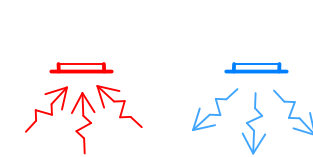
Vzduchová clona s elektrickým ohřevem


 - průtok vzduchu max 4 500 m³/h
 - rozměry 2020 x 340 x 700 (š x v x h)
 - jmenovité napětí 400 V
 - celkový příkon 19,0 kW
 - topný výkon 18,0 kW
- 

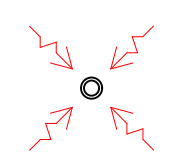
Nastěnná klimatizační jednotka


 - chladicí výkon 4,5 kW
 - topný výkon 5,0 kW
 - rozměry 290 x 1050 x 238 (v x š x h)
 - chladivo R-410A
 - GWP 2 087,5
 - odvod kondenzátu bude zajištěn sifonem DN 32 napojeným na splaškový kanalizační systém

Legenda koncových elementů

- 

Výstupy komfortní dvouřadě do kruhového potrubí, 300x150 mm
- 

Výstupy do kruhového potrubí jsou vyrobeny z ocelového plechu. Komfortní jsou opatřeny bílou vypalovací barvou RAL 9010. Regulační klapy s regulačními listy a jednotným nastavitelným úhlem.
- 

Anemostat univerzální pro odvod odpadního znehodnoceného vzduchu
- 

Univerzální plastové anemostaty pro přívod a odvod vzduchu

 - ventil o velikosti přípojovacího rozměru 100 mm
 - plastové ventily je možné čistit slabými roztoky neagresivních saponátů
 - ventily jsou vyrobeny z polypropylenu
 - barva bílá v odstínu RAL 9003
 - snadno nastavitelné regulační listy pro regulaci průtoku a směru proudu vzduchu
 - možnost nastavení ventilu je do čtyř směrů.

Legenda rozvodů:

- Nové rozvody odpadního vzduchu, falcované potrubí z pozinkovaného plechu - opatřit bílým nátěrem RAL 9010
- Nové přívodní rozvody pro vnitřní chladicí jednotku, měděné potrubí, tep. izolováno navlečnou izolací tl. 30 mm
- Nové odvodní rozvody pro vnitřní chladicí jednotku, měděné potrubí, tep. izolováno navlečnou izolací tl. 30 mm
- Stávající přívodní rozvody pro klimatizační jednotky, měděné potrubí
- Stávající odvodní rozvody pro klimatizační jednotky, měděné potrubí
- Nové přívodní potrubí čistého vzduchu, SPIRO potrubí, Ø 300
- Nové odvodní potrubí znehodnoceného vzduchu, SPIRO potrubí, Ø 300
- Stávající rozvody vzduchotechniky, čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu
- Stávající rozvody vzduchotechniky - demontáž, zpětná montáž, čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu
- Stávající rozvody vzduchotechniky - odstraňované, čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu

Legenda místností 1.NP:

č.	OZNACENÍ	m²
n.1.01	čajovna kuchyně	8,7
n.1.02	kancelář / sklad	8,5
n.1.03	kancelář / sklad	11,1
n.1.04	učebna	34,7
n.1.05	vstupní chodba	13,4
n.1.06	obchodní pl. (knihkupectví)	105,2
n.1.07	vstupní zádveží	7,9
n.1.08	vstupní hala	56,6
n.1.09	vstupní zádveží II	5,6
s.1.10	stávající trafostanice	24,8
s.1.11	stávající serverovna	10,3
n.1.12	kavárna / denní místnost	55,0
n.1.13	kavárna / zasedací místnost	12,7
n.1.14	bufet	8,2
n.1.15	obslužna bufet	9,6
s.1.16	schodiště	4,3
s.1.17	přítuční sklad	7,4
s.1.18	výťahová šachta	1,1
s.1.19	přípravná rychl. občerstvení	12,5
n.1.20	zázemí baru	4,9
s.1.21	uklidovací komora	1,5
n.1.22	chodba	107,1
n.1.23	sklad	4,0
s.1.24	komora	1,9
s.1.25	výťahová šachta	
n.1.26	komora	1,2
s.1.27	schodiště	11,1
n.1.28	kancelář	5,4
n.1.29	wc muži	8,8
n.1.30	wc ženy	10,8
n.1.31	wc ztp / hygienická kabina	4,2

Pozn.:

- Před montáží nutné zkoordinovat vedení všech instalací (křížení),
- montáž bude provedena dle návodu dodavatele,
- klimatizační jednotka bude napojena na odvod kondenzátu,
- před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize,
- ostatní požadavky viz TZ.



AUTOR NÁVRHU
Ing. Pavel Gergela
VYPRACOVAL
Bc. Benedikt Malý
KONTROLOVAL
Ing. arch. Petr Svoboda
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Martin Korec

ČÍSLO DOKUMENTU
T1947

INVESTOR
Ostravská univerzita,
Dvořákova 7, 701 03
Ostrava

STAVBA
Stavební úprava
přízemní budovy G,
Ostravské univerzity,
ul. Mlýnská 5, Ostrava
parc. č. 811/2 k.ú.
Moravská Ostrava

PROJEKT
Vzduchotechnika
VÝKRES
Půdorys 1.NP -
vzduchotechnika

ČÍSLO VÝKRESU
D.1.4.3.b.1

STUPĚŇ PD
DPS
DATUM
6/2019
MĚŘITEL
1:50
FORMÁT
841 x 594 mm
ČÍSLO PRÁCE

Dokumentace je majetkem autora. Výkresy a jeho část může být kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována pouze se předchozím souhlasem autora. Tato dokumentace není právní dokumentací pro provádění staveb. Stavba lze provádět na základě dokumentace pro provádění staveb zpracované dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 462/2017 Sb. Verze se může vyvíjet. Č. 462/2017 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

www.tzb-energie.cz