ODVOD NAD STŘECHU

3.11

401

+12,355

TEPELNÁ IZOLACE

PROPOJOVACÍ POTRUBÍ CHLADIVA

TLUMIČ HLUKU

1.1 VĚTRÁNÍ LEVÉ ČÁSTI
Vp=+4500m3/h
Vo=-4500m3/h
Pel= 2,2kW/4,76A/400V přívod
Pel= 1,5kW/3,35A/400V odvod
Qt= 18,5kW VODA 80/60°C
Qch=14kW chladivo R410A
HMOTNOST 1500kg
OVLÁDÁNÍ MaR
Lw(A)=59dB(A) – okolí
Lw(A)=34dB(A) – sání na sací žaluzii
Lw(A)=47dB(A) – výtlak na výfukové žaluzii

1.2A CHLAZENÍ VZT 1 KONDENZAČNÍ JEDNOTKA ODDĚLENÝ KONDENZÁTOR
Qch=14kW CHLADIVO R410A
Pel=5kW/400V
120kg
Lp(A)=50dB(A) v 1m

1.2 CHLAZENÍ VZT 1 KONDENZAČNÍ JEDNOTKA KOMPRESOROVÁ ČÁST
Qch=14kW CHLADIVO R410A
Pel=5kW/400V
120kg
Lp(A)=50dB(A) v 1m

1.3 VĚTRÁNÍ PRAVÉ ČÁSTI
Vp=+2500m3/h
Vo=-2500m3/h
Pel= 1,1kW/2,51A/400V přívod
Pel= 1,1kW/2,51A/400V odvod
Qt=10kW VODA 80/60°C
Qch=10kW chladivo R410A
HMOTNOST 1000kg
OVLÁDÁNÍ MaR
Lw(A)=53dB(A) – okolí
Lw(A)=34dB(A) – sání na sací žaluzii
Lw(A)=47dB(A) – výtlak na výfukové žaluzii

2.2A CHLAZENÍ VZT 2 KONDENZAČNÍ JEDNOTKA ODDĚLENÝ KONDENZÁTOR
Qch=14kW CHLADIVO R410A
Pel=5kW/400V
120kg
Lp(A)=50dB(A) v 1m

2.2 CHLAZENÍ VZT 2 KONDENZAČNÍ JEDNOTKA KOMPRESOROVÁ ČÁST
Qch=14kW CHLADIVO R410A
Pel=5kW/400V
120kg
Lp(A)=50dB(A) v 1m

5.1A VRV SYSTÉM KONDENZAČNÍ JEDNOTKA ODDĚLENÝ KONDENZÁTOR
Qch=15kW CHLADIVO R410A
Qt=15kW CHLADIVO R410A
Pel=5kW/400V
120kg
Lp(A)=50dB(A) v 1m

5.1 VRV SYSTÉM KONDENZAČNÍ JEDNOTKA KOMPRESOROVÁ ČÁST
Qch=15kW CHLADIVO R410A
Qt=15kW CHLADIVO R410A
Pel=5kW/400V
120kg
Lp(A)=50dB(A) v 1m

5.10A VRV SYSTÉM KONDENZAČNÍ JEDNOTKA ODDĚLENÝ KONDENZÁTOR
Qch=15kW CHLADIVO R410A
Qt=15kW CHLADIVO R410A
Pel=5kW/400V
120kg
Lp(A)=50dB(A) v 1m

5.10 VRV SYSTÉM KONDENZAČNÍ JEDNOTKA KOMPRESOROVÁ ČÁST
Qch=15kW CHLADIVO R410A
Qt=15kW CHLADIVO R410A
Pel=5kW/400V
120kg
Lp(A)=50dB(A) v 1m

4.1 ODVOD DIGESTOŘ 3.NP
DIGESTOŘ Č.1 M.C.320
Vmax=800M3/H
Pel=0,25kW/0,76A/400V
motor nemá TEPELNOU POJISTKU
OVLÁDÁNÍ SAMOSTATNÝM TLAČÍTKEM
Lw(A)=51dB(A)

4.2 ODVOD DIGESTOŘ 3.NP
DIGESTOŘ Č.2 M.C.320
Vmax=800M3/H
Pel=0,25kW/0,76A/400V
motor nemá TEPELNOU POJISTKU
OVLÁDÁNÍ SAMOSTATNÝM TLAČÍTKEM
Lw(A)=51dB(A)

4.3 ODVOD DIGESTOŘ 3.NP
DIGESTOŘ Č.3 M.C.318
Vmax=800M3/H
Pel=0,25kW/0,76A/400V
motor nemá TEPELNOU POJISTKU
OVLÁDÁNÍ SAMOSTATNÝM TLAČÍTKEM
V NEVÝBUŠNÉM PROVEDENÍ EXE
Lw(A)=51dB(A)

4.4 ODVOD DIGESTOŘ 2.NP
DIGESTOŘ Č.4 M.C.214
Vmax=800M3/H
Pel=0,25kW/0,76A/400V
motor nemá TEPELNOU POJISTKU
OVLÁDÁNÍ SAMOSTATNÝM TLAČÍTKEM
Lw(A)=51dB(A)

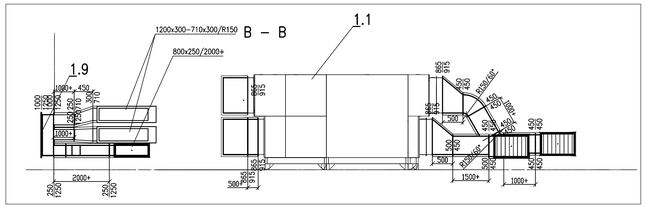
4.5 ODVOD DIGESTOŘ 1.NP
DIGESTOŘ Č.5 M.C.116
Vmax=800M3/H
Pel=0,25kW/0,76A/400V
motor nemá TEPELNOU POJISTKU
OVLÁDÁNÍ SAMOSTATNÝM TLAČÍTKEM
V NEVÝBUŠNÉM PROVEDENÍ EXE
Lw(A)=51dB(A)

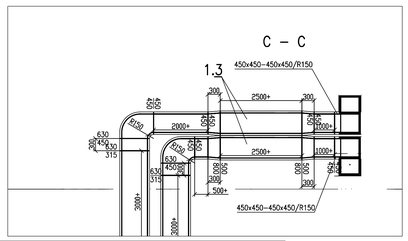
4.6 ODVOD DIGESTOŘ 1.NP
DIGESTOŘ Č.6 M.C.116
Vmax=800M3/H
Pel=0,25kW/0,76A/400V
motor nemá TEPELNOU POJISTKU
OVLÁDÁNÍ SAMOSTATNÝM TLAČÍTKEM
Lw(A)=51dB(A)

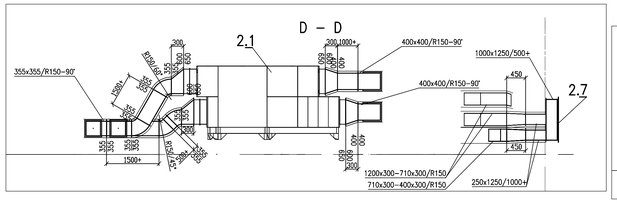
4.7 ODVOD CHEMICKÉ SKŘÍNĚ
Vmax=300M3/H
Pel=0,25kW/0,76A/400V
motor nemá TEPELNOU POJISTKU
OVLÁDÁNÍ SAMOSTATNÝM TLAČÍTKEM
V NEVÝBUŠNÉM PROVEDENÍ EXE
Lw(A)=51dB(A)

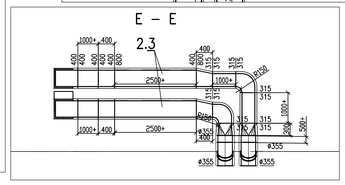
4.8 ODVOD CHEMICKÉ SKŘÍNĚ
Vmax=800M3/H
Pel=0,25kW/0,76A/400V
motor nemá TEPELNOU POJISTKU
OVLÁDÁNÍ SAMOSTATNÝM TLAČÍTKEM
Lw(A)=51dB(A)

A – A









POZN.:
PŘED MONTÁŽÍ A ZADÁNÍM POTRUBÍ DO VÝROBY JE NUTNO OVĚŘIT TRASY VZT POTRUBÍ
S OHLEDEM NA STÁVAJÍCÍ STAVBU, ROZVODY ELEKTRO, ATD. V PŘÍPADĚ NEPŘEDVÍDANÉ KOLIZE JE NUTNÉ TRASU UPRAVIT
PŘED MONTÁŽÍ A ZADÁNÍM POTRUBÍ DO VÝROBY JE NUTNO OVĚŘIT TRASY VZT POTRUBÍ
S OHLEDEM NA KOORDINACE MEZI JEDNOTLIVÝMI PROFESEMI. V PŘÍPADĚ NEPŘEDVÍDANÉ KOLIZE JE NUTNÉ TRASU UPRAVIT

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval
INQUBIK	INQUBIK	INQUBIK	INQUBIK
KÓD SOUBORU	345-V-103.DWG	Č.z.:	345-2019-DPS

Ing. Bronislav Kubík
Zámrsk 396, 763 61 Napajedla
IČ: 76424073 bronislav.kubik@seznam.cz
DIČ: 7607015309 tel: +420 603 942 534

0,000 = STÁVAJÍCÍ 0,000 DNP

ZAKÁZKA ÚP 19039
datum červen 2019
měřítko

UNIVERS projekt s.r.o.
Pechova 1595/5, 61500, Brno
IČ: 60174609, DIČ: CZ60174609
info@univ-icz, www.up-icz.cz

Zodp. projektanti: Ing. Jaromír Krivuščík,
Ved. projektanti: Ing. Jakub Král,
Vypracovali: Ing. et Ing. Jakub Dohnal,
Architekti: Ing. arch. Tomáš Vašeka,

ČKAIT 0102 0021007
+420 731 118 200, krivuscik@up-icz.cz
+420 734 419 137, dohnal@up-icz.cz
+420 773 455 182, vaseka@up-icz.cz

Stavba:

Rekonstrukce objektu č. 15 – projektová dok. (opakovaná)

parcela č. 3787, k.ú. Královo Pole [611484]

Stavebník:

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

část dokumentace: D. 1.4.3 Vzduchotechnika a chlazení			
stavební objekt:	stupeň	měřítko	číslo výkresu
název výkresu: KROV	DPS	1:50	D.1.4.3.204.00

Tento výkres použitý smlouvy dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Originál tohoto výkresu a každá kopie na něm zobrazený, jsou majetkem UNIVERS PROJEKT s.r.o. Výkres nesmí být v jakýchkoliv dílek, jen výjimečně použitím částečným zpracováním nenapadlých zadavatel autorského zákona nebo tímto zákona a autor poskytnutí třetí osobě ani zvláště k upravení bez písemného souhlasu hlavního projektanta.