

<div> <div>FILTERS</div> <div>FILTRES</div> </div>								NOTES	REVISION	
IDENTIFICATION	AIR FLOW DEBIT D'AIR	FINAL PRESSURE PRESSION FINALE	DROP PRESSURE PRESSION FINALE	FACE VELOCITY VITESSE À LA FACE	QUANTITY QUANTITÉ	DIMENSIONS				
	L/s	Pa	m/s			WIDTH LARGEUR	HEIGHT HAUTEUR	THICKNESS ÉPAISSEUR		
FB1-DH1-0M1	300	1.5	79	1	23.38	23.38	11.50	1		

<h1>STEAM HUMIDIFIER</h1> <h2>HUMIDIFICATEUR À VAPEUR</h2>								
IDENTIFICATION	STEAM PRODUCTION PRODUCTION DE VAPEUR	ELECTRICAL POWER PUISSANCE ELECTRIQUE	POWER SUPPLY ALIMENTATION ELECTRIQUE	COLD WATER CONNECTION RACCORDEMENT DEAU FROIDE	DRAIN CONNECTION RACCORDMENT DE VIDANGE	STEAM CONNECTION RACCORDMENT DE VAPEUR	NOTES	REVISION
	kg/h	kW	V/phHz					
HU1-MOS-002	10	7.5	600/3/60	DN 20	DN 40	DN 32		

LABORATY FUME HOOD SETTINGS AJUSTEMENT DES HOTTES DE LABORATOIRE						
IDENTIFICATION	DESCRIPTION	SASH OPEN VITRE OUVERTE	SASH CLOSED VITRE FERMÉE	UNOCCUPIED INOCCUPÉE	NOTES	REVISION
		L/s	L/s	L/s		
PH1-MOS-0M1	VARIABLE AIR FLOW DÉBIT VARIABLE	205	90	90		

NOTES:

CONDENSERS CONDENSEURS																								
IDENTIFICATION	AMBIENT TEMPERATURE TEMPÉRATURE AMBIANTE		SATURATED SUCTION TEMPERATURE TEMPÉRATURE D'ASPIRATION SATURÉE	REFRIGERANT TYPE TYPE DE REFRIGÉRANT	FANS VENTILATEURS			COOLING CAPACITY CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT	COMPRESSOR DATA DONNÉES DU COMPRESSEUR		ELECTRICAL ELECTRIQUE		DIMENSIONS			NOTES	REVISION							
	°C	°F			FAN ARRANGEMENT DISPOSITION DES VENTILATEURS	FAN MOTOR MOTEUR DE VENTILATEUR					V/Ph/Hz	UNIT MCA	UNIT MOP	WIDTH LARGEUR	DEPTH PROFONDEUR	HEIGHT HAUTEUR								
					HP	FLA	W	TOTAL HP HP TOTAL	TYPE	REFRIGERANT CIRCUIT DE CIRCUIT DE														
CS1-MOS-NWR	35	-25.5	R-404A	1x2	1/2	1.30	12340	7.5	SCROLL	1	600/3/60	18.6	31.4	1715	1095	1005	265	1.2						
CS2-MOS-NWR	35	-25.5	R-404A	1x2	1/2	1.30	12340	7.5	SCROLL	1	600/3/60	18.6	31.4	1715	1095	1005	265	1.2						

EVAPORATORS																							
ÉVAPORATEURS																							
IDENTIFICATION		DESIGN PARAMETERS PARAMÈTRES DE CONCEPTION			ELECTRICAL ÉLECTRIQUE							CAPACITY CAPACITÉ	FPI	REFRIGERANT RÉFÉRIGÉRANT	LIQUID TEMPERATURE TEMPÉRATURE DU LIQUIDE	DIMENSIONS				MAXIMUM OPERATING WEIGHT POIDS MAXIMUM D'OPÉRATION	NOTES	REVISION	
		DISTRIBUTOR COIL RACCORD DE DISTRIBUTION	SUCTION CONNECTION SIZE RACCORD D'ASPIRATION	HOT GAS GAZ CHAUD	VOLTAGE	FAN MOTOR MOTEUR DE VENTILATEUR				HEATER APPAREIL DE CHAUFFAGE													
						V/phi/Hz	FLA	MCA	HP	rpm	FUSE (A) FUSIBLE (A)					FLA	MCA	KW	FUSE (A) FUSIBLE (A)				W @ 5.05 CTD @ -25.6 SST
EV1-MOS-000	DN 22	DN 35	N/R	600/3/60	0.8	1.8	1/2 (2x)	1140	15	11.08	13.86	20	11.52	12.484 (3.55 TONS)	5.0	R-404A	37.8	2415	765	715	260	1	
EV2-MOS-000	DN 22	DN 35	N/R	600/3/60	0.8	1.8	1/2 (2x)	1140	15	11.08	13.86	20	11.52	12.484 (3.55 TONS)	5.0	R-404A	37.8	2417	765	715	260	1	
NOTES:																							
1. INSTALL EVAPORATOR FLUSH AGAINST THE CEILING. INSTALLER L'ÉVAPORATEUR CONTRE LE PLAFOND.																							

DESICCANT DEHUMIDIFIER																																
DÉSHUMIDIFICATEUR DESSICANT																																
IDENTIFICATION	ELECTRICAL ELECTRIQUE		PROCESS AIR CONDITIONNEMENT DE L'AIR							REACTIONATION AIR AIR RECONDITIONNÉE						DEHUMIDIFIER DÉSHUMIDIFICATEUR				DIMENSIONS			NOTES	REVISION								
	VOLTAGE	AMPERAGE AMPÉRAGE	AIR FLOW DEBIT D'AIR	INTEGRATED BYPASS DERIVATION INTÉGRÉE	INLET TEMP. TEMPÉRATURE À L'ENTRÉE		OUTLET TEMP. TEMPÉRATURE À LA SORTIE	EXTERNAL STATIC PRESSURE PRESSION STATIQUE EXTERNE	AIR FLOW DEBIT D'AIR	INLET TEMP. TEMPÉRATURE À L'ENTRÉE			REACTIONATION HEATER TYPE RECONDITIONNEMENT	AIR TEMP. AT OUTLET OF REACTIONATION HEATER TYPE TEMP. À LA SORTIE DE RECONDITIONNEMENT	AIR TEMP. AT UNIT OUTLET TEMPÉRATURE DE L'AIR À LA SORTIE DE L'UNITÉ	EXTERNAL STATIC PRESSURE PRESSION STATIQUE EXTERNE	DESICCANT TYPE TYPE D'AGENT DESSICANT	BYPASS CONTROL TYPE TYPE DE COMMANDE DE LA DERIVATION	REACTIONATION HEATER TYPE TYPE DE CHAUFFAGE DE RECONDITIONNEMENT	DESICCANT ROTOR SPEED VITESSE DE LA ROUE DESSICANTE	ADSORPTION DEHUMIDIFICATION ADSORPTION DE DESHUMIDIFICATION	LENGTH LONGUEUR			DEPTH PROFONDEUR	HEIGHT HAUTEUR						
					°C DB / °B / BS	°C WB / °B / BH				°C DB / °B / BS	°C WB / °B / BH	Pa															°C DB / °B / BS	°C WB / °B / BH	kW	°C	°C	Pa
Vp/Hz	A	L/s	L/s	°C DB / °B / BS	°C WB / °B / BH	°C DB / °B / BS	°C WB / °B / BH	Pa	L/s	°C DB / °B / BS	°C WB / °B / BH	°C WB / °B / BH	kW	°C	°C	Pa			rpm / tr/m	kg/h	mm	mm	mm	kg								
DH1-MOS-0M1	600/3/60	18	142	0-142	4.4	4.3	38.9	14.5	951	47	-35	32.2	23.8	10	140	64	834	TITANIUM SILICA GEL	MODULATED MODULÉ	ELECTRIC ÉLECTRIQUE	10	2.81	1425	765	1626	215	1, 2					
NOTES:																																
1. PRE-FILTER: MERV 9 RATING, FINAL PRESSURE DROP 125 Pa, 0.55 m/s. PRÉFILTRE: MERV CALIBRE 9, BAISSE DE PRESSION FINALE DE 125 Pa, 0.55m/s.																																
2. REACTIONATION FILTER: METAL MESH, FINAL PRESSURE DROP 50 Pa, 0.6 m/s. FILTRE DE RECONDITIONNEMENT: MAILLES DE MÉTAL, BAISSE DE PRESSION FINALE DE 50 Pa, 0.6 m/s.																																

FANS VENTILATEURS														
IDENTIFICATION	AIR FLOW DEBIT D'AIR	STATIC PRESSURE PRESSION STATIQUE	SPEED VITESSE DE ROTATION	OUTLET VELOCITY VITESSE À LA SORTIE	CLASS CLASSE	ARRANGEMENT	DISCHARGE REPOULEMENT	ROTATION	MOTOR MOTEUR				NOTES	REVISION
	L/s	Pa	rpm	m/s					bhp	hp	rpm	V/ph/Hz		
EF1-MOS-0M1	24	348	3027	2.9	-	-	-	-	58.1 W	71.96 W	3050	120/1/60		
RF1-MOS-0M1	1523	268	1278	4.9	1	9	VUI	CW	0.93	1.50	1800	575/3/60	1	
NOTES:														
1. 316 STAINLESS STEEL SPECIAL CONSTRUCTION. CONSTRUCTION SPECIALE D'ACIER INOXYDABLE 316.														

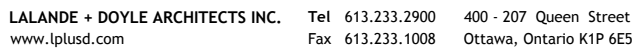
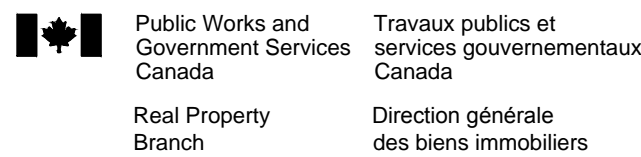
<div>VAV VALVE SETTINGS</div> <div>AJUSTEMENT DES CAISSONS À VOLUME VARIABLE</div>										
IDENTIFICATION	DESCRIPTION	TYPE	MAXIMUM SETTING DÉBIT MAXIMUM		MINIMUM SETTING DÉBIT MINIMUM		UNOCCUPIED SETTING DÉBIT INOCCUPÉ		NOTES	REVISION
			SUPPLY ALIM.	RETURN OR EXHAUST RETOUR OU ÉVAC.	SUPPLY ALIM.	RETURN OR EXHAUST RETOUR OU ÉVAC.	SUPPLY ALIM.	RETURN OR EXHAUST RETOUR OU ÉVAC.		
			L/s	L/s	L/s	L/s	L/s	L/s		
AV-5	LABORATORY LABORATOIRE	VENTURI VAV	200	-	98	-	98	-	1, 2	
AV-8	LABORATORY LABORATOIRE	VENTURI CONST	-	19	-	19	-	19	1, 2, 3	
AV1-MOS-000	CONTROL ROOM SALLE DE CONTRÔLE	PI-VAV	283	-	85	-	0	-	1, 2	
AV2-MOS-000	COLD ROOM VENTILATION VENTILATION DE LA CHAMBRE FROIDE	PI-VAV	142	-	142	-	0	-	1, 2	
AV3-MOS-0M1	COLD ROOM EXHAUST ÉVACUATION DE LA CHAMBRE FROIDE	VENTURI CONST	-	71	-	71	-	0	1, 2, 3	
AV4-MOS-0M1	FLUME TANK EXHAUST ÉVACUATION DU RÉSERVOIR D'ESSAI	VENTURI CONST	-	24	-	24	-	0	1, 2, 3	
AV5-MOS-0M1	FLUME TANK EXHAUST ÉVACUATION DU RÉSERVOIR D'ESSAI	VENTURI CONST	-	24	-	24	-	0	1, 2, 3	

NOTES:

1. INLET DIMENSION AS PER DUCT DIAMETER.
DIMENSION D'ENTRÉE SELON LA DIMENSION DU CONDUIT.

2. VALVE TYPE :LOW PRESSURE TYPE (75-747 Pa).
TYPE DE SOUPAPE : BASSE PRESSION (75-747 Pa).

3. 316 STAINLESS STEEL AIR VALVE.
VALVE À AIR EN ACIER INOXYDABLE 316.



1	ISSUED FOR TENDER	2016-09-01
0	ISSUED FOR TENDER	2016-07-25
revisions	description	date



drawing dessin

SCHEDULES / TABLEAUX

Designed By S. GEOFROY D. VÉZINA Conçu par

Designed By S. GEOFFROY, D. VÉZINA Conçu par
Date (yyyy/mm/dd)

Drawn By	M. F., C.L., D.V.	Dessiné par
Date		(yyyy/mm/dd)

Reviewed By	S. GEOFFROY	Examiné par
Date		(yyyy/mm/dd)

Approved By	F. DIONNE	Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)

Tender	ELENA CHARIVKER	Soumission
Project Manager	Administrateur de projet	

PWGSC Proj no. R.075351.001	Consultant Proj no. 7323-010-00
--------------------------------	------------------------------------

Drawing no.	No. du dessin
-------------	---------------

M-420



2016-09-01

2016-09-01