

- NOTES GÉNÉRALES:**
- TOUTE LA TUBAUTERIE APPARENTE SOULÈVE OU NON, DEVRA AVOIR AVOIR UN CHANGEMENT FABRIQUE DUNE ENVELOPPE DE PVC COLLÉ DE COULEUR BLANCHE AVEC IDENTIFICATION REDUITE, VORR DEVS.
- NOTES SPÉCIFIQUES:**
- OUVERTURE DU DRAIN OUVERT À INSTALLER, 900mm AJ-DESSUS DE LA DALE. À COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR EN PROTECTION INCENDIE.
 - DRAIN OUVERT, 850mm, À INSTALLER DANS LE MUR À 1200mm P/R AU BLANCHIR ET FOURNI UNE PORTE D'ACCÈS DE TYPE P.A.1, 300x300.
 - LA DESCENTE DE DRAINAGE EST LOCALISÉ À CET ENDOIT AFIN DE NE PAS ÊTRE DANS LE HALL D'ENTRÉE.
 - PRÉVOIR L'INSTALLATION ET LE RACCORDEMENT DE LA CLIVE DE LAVAGE SUR PATES FOURN PAR LE PROPRIÉTAIRE.
 - PRÉVOIR LE RACCORDEMENT EN DRAINAGE DE LA PURGE DU ROBINET D'ARRÊTAGE SUR LE TOIT.
 - L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DEVA COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ LES SÉQUENCES DE TRAVAIL NECESSAIRES POUR L'INSTALLATION DES CANNEXES, VORR DÉTAILS.
 - PRÉVOIR LE RACCORDEMENT EN DRAINAGE DE L'ASPIRATEUR, VORR DÉTAIL.

LÉGENDE			
PROPOSE EXISTANT	DESCRIPTION	PROPOSE EXISTANT	DESCRIPTION

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ
B2	2025-05-08	POUR ADDENDA M-01	R.C.	G.L.
B1	2025-05-26	POUR APPEL D'OFFRES RÉV. 01	R.C.	G.L.
09	2025-03-21	POUR APPEL D'OFFRES	R.C.	G.L.
A3	2025-03-14	COORDINATION 99%	R.C.	G.L.
P0	2025-02-28	POUR PERMIS	R.C.	G.L.
A2	2025-01-24	COORDINATION 90%	R.C.	G.L.
A1	2024-11-22	COORDINATION 75%	R.C.	G.L.
A0	2024-11-01	ÉMISSION 60%	R.C.	G.L.

MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ:

DWB
CONSULTANTS

ARCHITECTURE:

CCM2 Confluence
ARCHITECTES ARCHITECTURE

STRUCTURE - CIVIL:

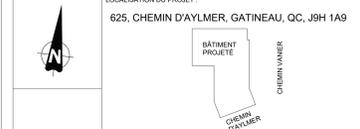
qdi

Ville de **Gatineau**

SERVICE DES INFRASTRUCTURES ET DES PROJETS

NOM DU PROJET:
NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR AYLNER

TITRE:
MÉCANIQUE - PLOMBERIE - DRAINAGE NIVEAU 1



RELÈVÉ PAR: -	CONÇU PAR: A. ALICHE, CP1	VÉRIFIÉ PAR: C. LALONDE, ING.
DESSINÉ PAR: R. CHAUFOLUX, TECH.	APPROUVÉ PAR: C. LALONDE, ING.	
DATE: 2025-05-08	ÉCHELLE: NON COUPLÉE(S)	
N° DU PROJET (PRIME): 3424	ÉCHELLE: NON COUPLÉE(S)	
N° APPEL D'OFFRES: 2025-SP-024	PLAN No: 22-2025-A201-100-202	

DATE: 2025-05-08 - FORMATS: ARCHITECTURE (4800 X 3600 PAGES) - PLAN: 22-2025-A201-100-202 - CHEMIN D'AYLNER - CHEMIN VANIER - GATINEAU, QC

NOTES SPÉCIFIQUES:

- PRÉVOIR UNE SÉQUENCE DES TRAVAUX D'INSTALLATION DES CONDUITS DANS L'OUVERTURE DE LA DALLE. INSTALLER LE CALCOPRÉRISE AVEC CHARGE CONDUIT PASSELE ESPACE D'INSTALLATION EST TRÈS RÉTRÉCI, AFIN DE RESPECTER LES EXIGENCES STRUCTURALES DE LA DALLE DE PLANCHER. VOIR DOCUMENTS DE L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.
- SORTIE D'ÉVACUATION MURAL DANS UN BOÎTIER SUR LE TOUT, VOIR DÉTAIL.

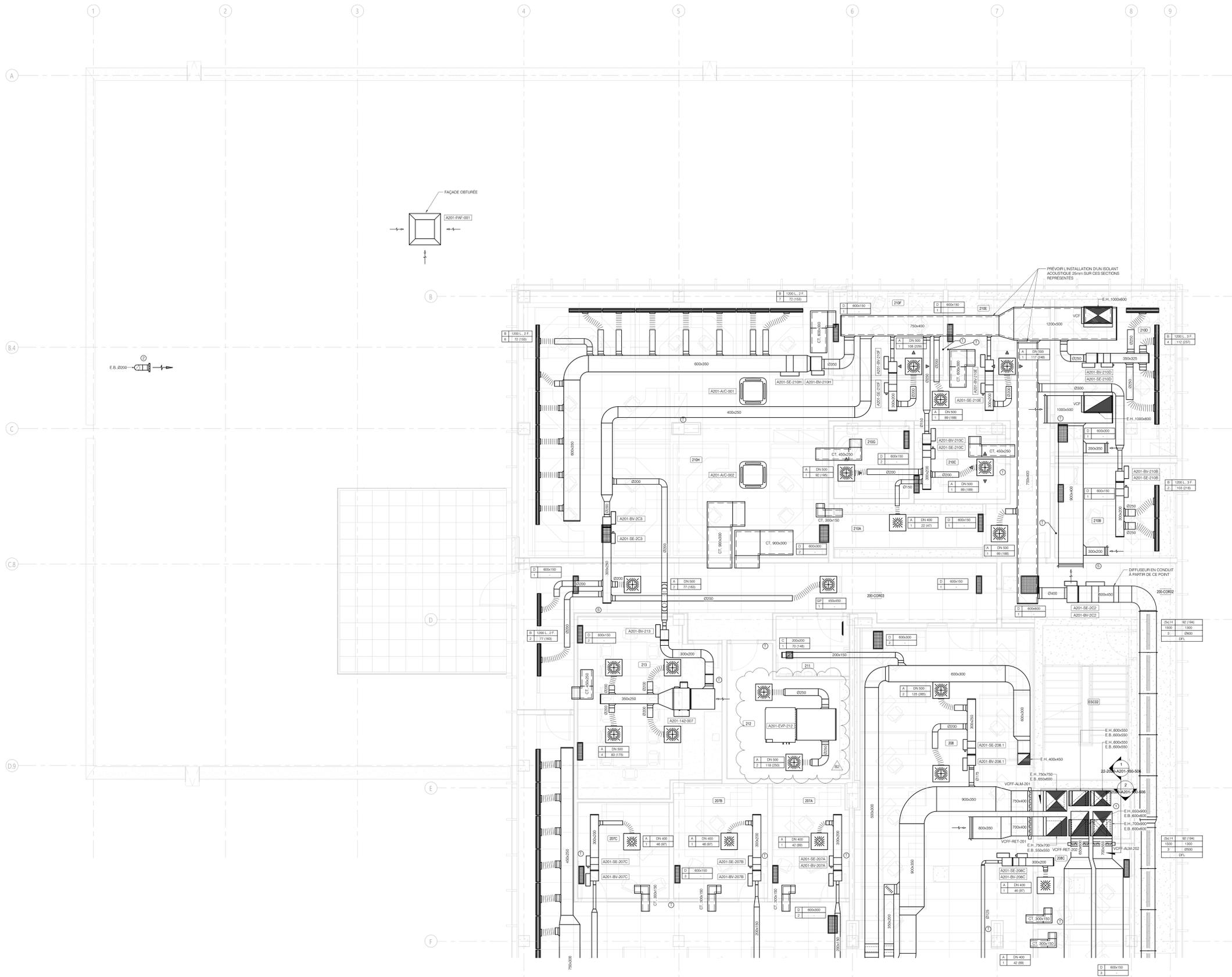
NOTES GÉNÉRALES:

- TOUTES LES OUVERTURES ET MANCHONS DANS LES DALLES ET LE MURS DE BÉTON DOIVENT ÊTRE APPROUVÉS PAR L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.
- TOUTES LES QUADRURES ET MANCHONS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS AVANT TOUTE COULÉE.
- AUCUNE OUVERTURE OU MANCHON (À FACE) NE SERA AUTORISÉ À MOINS DE 300mm DES FACES EXTÉRIEURES DES COLONNES STRUCTURALES.
- PRÉVOIR DE FOURNIR DES PLANS D'ARRANGEMENT DES QUADRURES ET MANCHONS 14 JOURS AVANT TOUTE COULÉE POUR REVISION PAR L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.
- LES CONDUITS DES TRANSFERTS D'AIR IDENTIFIÉS 'CT' DOIVENT AVOIR MIN. 25mm (10x) D'ISOLANT ACOUSTIQUE.

LÉGENDE			
PROPOSE EXISTANT	DESCRIPTION	PROPOSE EXISTANT	DESCRIPTION

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



2025-05-08

REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ
B2	2025-05-08	POUR APPRENDRE M01	R.C.	G.L.
B1	2025-05-08	POUR APPEL D'OFFRES RÉV. 01	R.C.	G.L.
B0	2025-05-21	POUR APPEL D'OFFRES	R.C.	G.L.
A4	2025-03-14	COORDINATION 90%	R.C.	G.L.
P0	2025-03-28	POUR PERMIS	R.C.	G.L.
A3	2025-01-04	COORDINATION 80%	R.C.	G.L.
A2	2024-11-22	COORDINATION 75%	R.C.	G.L.
A1	2024-11-01	ÉMISSION 80%	R.C.	G.L.
A0	2023-10-05	ÉMISSION 50%	R.C.	G.L.

MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ:

DWB
CONSULTANTS

ARCHITECTURE:

CCM2 Confluence
ARCHITECTES ARCHITECTURE

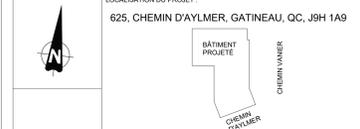
STRUCTURE - CIVIL:

qdi

Ville de Gatineau **SERVICE DES INFRASTRUCTURES ET DES PROJETS**

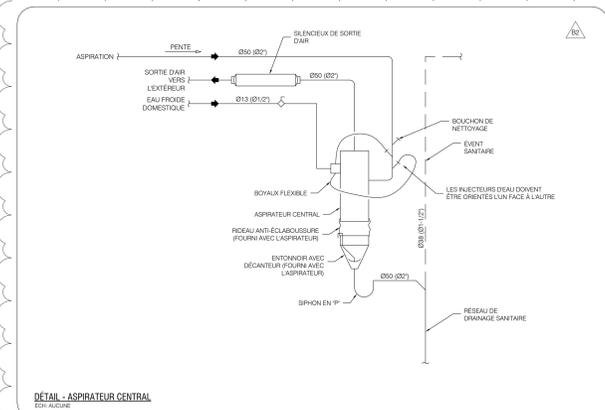
NOM DU PROJET:
NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR AYLMEYER

TITRE:
MÉCANIQUE VENTILATION NIVEAU 2 - SECTEUR NORD

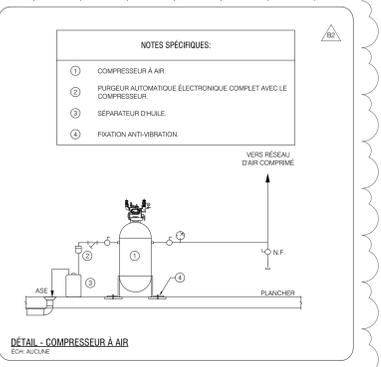


RELLEVÉ PAR:	R. CHAUFOLX, tech.	CONÇU PAR:	A. ALICHE, CPT
DATE:	2025-05-08	VÉRIFIÉ PAR:	C. LALANDE, Ing.
N° DU PROJET (PRIME):	3424	APPROUVÉ PAR:	C. LALANDE, Ing.
N° DU PROJET (PROJET):	2025 SP 024	ÉCHELLE:	INDICÉ(E)(S)
		PLAN No.:	22-2025-A201-100-503

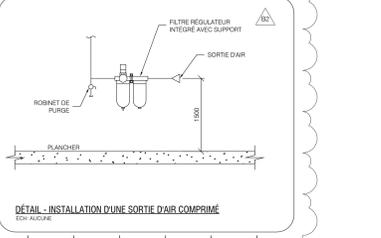
DATE: 2025-05-08 FORMATS: ARCHITECTURE (A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21, A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28, A29, A30, A31, A32, A33, A34, A35, A36, A37, A38, A39, A40, A41, A42, A43, A44, A45, A46, A47, A48, A49, A50, A51, A52, A53, A54, A55, A56, A57, A58, A59, A60, A61, A62, A63, A64, A65, A66, A67, A68, A69, A70, A71, A72, A73, A74, A75, A76, A77, A78, A79, A80, A81, A82, A83, A84, A85, A86, A87, A88, A89, A90, A91, A92, A93, A94, A95, A96, A97, A98, A99, A100) / ARCHITECTURE (A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21, A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28, A29, A30, A31, A32, A33, A34, A35, A36, A37, A38, A39, A40, A41, A42, A43, A44, A45, A46, A47, A48, A49, A50, A51, A52, A53, A54, A55, A56, A57, A58, A59, A60, A61, A62, A63, A64, A65, A66, A67, A68, A69, A70, A71, A72, A73, A74, A75, A76, A77, A78, A79, A80, A81, A82, A83, A84, A85, A86, A87, A88, A89, A90, A91, A92, A93, A94, A95, A96, A97, A98, A99, A100) / ARCHITECTURE (A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21, A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28, A29, A30, A31, A32, A33, A34, A35, A36, A37, A38, A39, A40, A41, A42, A43, A44, A45, A46, A47, A48, A49, A50, A51, A52, A53, A54, A55, A56, A57, A58, A59, A60, A61, A62, A63, A64, A65, A66, A67, A68, A69, A70, A71, A72, A73, A74, A75, A76, A77, A78, A79, A80, A81, A82, A83, A84, A85, A86, A87, A88, A89, A90, A91, A92, A93, A94, A95, A96, A97, A98, A99, A100)



DÉTAIL - ASPIRATEUR CENTRAL
Ech. A3/4C



DÉTAIL - COMPRESSEUR À AIR
Ech. A3/4C



DÉTAIL - INSTALLATION D'UNE SORTIE D'AIR COMPRIMÉ
Ech. A3/4C

N°	DESCRIPTION	QUALITÉ REQUISE	RÉSERVOIR (litres)	PUISSANCE (HP)	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLT/PH/Hz)	DIMENSIONS (L x l x H) (mm)	NOTES
A201-CD1-001	COMPRESSEUR À AIR VERTICAL DE TYPE INDUSTRIEL EXTRA FORGÉE	OMEGA™ TK-0600V	60	5	575/600	34 x 22 x 72	1,2,3,4,5

NOTES:

- * - ATLAS COPCO, QUINCY, KASSER, SULLAIR OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- 1 - GARANTIE LIMITE DE 2 ANS.
- 2 - ORNÉMENTÉ POUR LA PURGE DE L'EAU DU RÉSERVOIR.
- 3 - FOURNIR ET INSTALLER UN SÉPARATEUR D'HUILE DE TYPE SP7 DE MARQUE SULLAIR.
- 4 - GARDE POUR LES COURROIES.
- 5 - CAPACITÉ DE 19 SCFM À 150 PSI.

N°	DESCRIPTION	PARAMÈTRE DE CONCEPTION	CAPACITÉ (L/SEUL)	DÉBIT D'AIR (L/MIN)	PRESSIION (kPa)	PUISSANCE (HP)	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLT/PH/Hz)	MOTEURS	DIMENSIONS (Ø x H) (mm)	NOTES
A201-VAC-001	ASPIRATEUR CENTRAL POUR SOLIDES ET LIQUIDES	DRANVAC™, DVS241 07CB	29 (8)	58 (102)	45	3,9	120/160	2	38 x 160 (15 x 65)	1 @ 7

NOTES:

- * - CYCLOVAC, CAPT-AIR, ASPIRTECH OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- 1 - GARANTIE LIMITE DE 3 ANS.
- 2 - GARANTIE AUTOMATIQUE.
- 3 - ÉVACUATION EXTÉRIEURE ET ENTRÉE D'EAU DE NETTOYAGE REQUISES.
- 4 - CERCON D'ALUMINIUM RIGIDE 19 (Ø) x 8 (H) AVEC PRESSE - TWIST LOCK™.
- 5 - COMPTEUR D'HORAIRE.
- 6 - CASSON GARANTIE À VIE.
- 7 - FOURNIR AVEC UN SÉLECTEUR DE SORTIE EN MÉTAL.

N°	DESCRIPTION	QUALITÉ REQUISE	NOTES
SA-1	SORTIE D'AIR COMPRIMÉ À RACCORD RAPIDE DE TYPE INDUSTRIEL Ø1/4" EN ACIER INOXYDABLE	AIRMAX™, SÉRIE 16-1	* - OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. - FILTRE / RÉGULATEUR INTÉGRÉ AVEC PURGEUR AUTOMATIQUE, SUPPORT ET MANOMÈTRE TEL QUE MODÈLE SA4203 DE AIRMAX™.
DV-1	ENROULEUR DE BOYAU AUTOMATIQUE ANTÉSTATIQUE POUR INSTALLATION AU PLANCHER, RÉSISTANT AUX SUBSTANCES CORROSIVES, TENSION AJUSTABLE, BRAS GLISSE AJUSTABLE, ROULEMENT À BILLE DOUBLE, PLAQUES LATÉRALES EN ALUMINIUM, CLICQUET AUTOCLOUTANT.	DRANVAC™, VREEL 50A	* - OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. - BOYAU LONGUEUR (15ft), PORTÉE (13ft) x DIAMÈTRE (Ø1-1/4"). - ENROULEUR: POIDS (Ø) x LARGESUR (Ø) x DIAMÈTRE (Ø) x ÉPAISSEUR DES PLAQUES (Ø) mm, TI ALUMINIUM. - OUTIL: LAM-4120 EN PLASTIQUE (Ø8mm), 100mm DE LARGE. - SUPPORT MURAL POUR BOYAU ET BRAS AVEC INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE. - SUPPORT MURAL POUR OUTILS. - BOUCHON POUR BOYAU DE Ø38mm.

N°	DESCRIPTION	LOCALISATION	PARAMÈTRE DE CONCEPTION	DÉBIT D'AIR (L/MIN)	CAPACITÉ (HP)	EAU DE CHAUFFAGE (GLYCOLÉ)			ÉLECTRICITÉ			NOTES	
						DÉBIT L/s	PENTE DE PRESSIION (kPa)	TEMPÉRATURE (°C/F)		WATTS (W)	T/M		VOLTAGE VOLT/PH/Hz
								ENTRÉE	SORTIE				
A201-ART-001	AÉROTHÈRME À PROJECTION VERTICALE	121	ENGINEERED ART™ - VUH-7	2275 (4820)	15,6	0,34	1,2	49 (120)	38 (100)	187 (4,1)	1075	115/160	1 @ 8
A201-ART-002	AÉROTHÈRME À PROJECTION VERTICALE	121	ENGINEERED ART™ - VUH-7	2275 (4820)	15,6	0,34	1,2	49 (120)	38 (100)	187 (4,1)	1075	115/160	1 @ 8
A201-ART-003	AÉROTHÈRME À PROJECTION VERTICALE	121	ENGINEERED ART™ - VUH-7	2275 (4820)	15,6	0,34	1,2	49 (120)	38 (100)	187 (4,1)	1075	115/160	1 @ 8
A201-ART-004	AÉROTHÈRME À PROJECTION VERTICALE	122	ENGINEERED ART™ - VUH-7	2275 (4820)	15,6	0,34	1,2	49 (120)	38 (100)	187 (4,1)	1075	115/160	1 @ 8
A201-ART-005	AÉROTHÈRME À PROJECTION VERTICALE	122	ENGINEERED ART™ - VUH-7	2275 (4820)	15,6	0,34	1,2	49 (120)	38 (100)	187 (4,1)	1075	115/160	1 @ 8

NOTES:

- * - ROSEMEX, MODNE, REZINOR OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- 1 - ROZIN EN ACIER DE CORTÉ ÉPAISSUR.
- 2 - ÉCROUS À PRISE RAPIDE POUR FIXATION FACILE ET SOLIDE.
- 3 - SERPENTIN FABRIQUÉ QUALITÉ EN ALUMINIUM ONDULÉ, DE TUBES EN CLAURE ET DE COLLECTEURS EN ACIER.
- 4 - MOTEUR POUR USAGE INTENSIF, LUBRIFIÉ EN PERMANENCE.
- 5 - SUPPORTS DE MOTEUR ROBUSTES.
- 6 - PERSIENNES RÉGLABLES.
- 7 - LAMES DE VENTILATEUR ROBUSTE ET ÉQUILIBRÉES.
- 8 - MODULE POUR CONTRÔLES BAS VOLTAGE.

N°	DESCRIPTION	LOCALISATION	PARAMÈTRE DE CONCEPTION	DÉBIT D'AIR (L/MIN)	CAPACITÉ (HP)	EAU DE CHAUFFAGE (GLYCOLÉ)			ÉLECTRICITÉ			DIMENSIONS (L x l x H) (mm)	PODS (kg)	NOTES		
						DÉBIT L/s	PENTE DE PRESSIION (kPa)	TEMPÉRATURE (°C/F)		WATTS (W)	AMPÈRES				T/M	VOLTAGE VOLT/PH/Hz
								ENTRÉE	SORTIE							
A201-ARC-001	AÉROTHÈRME À PROJECTION VERTICALE	120	ENGINEERED ART™ - DUH-7	269 (620)	4,13	0,09	3,5	49 (120)	38 (100)	75 (17/10)	1,7	1075	115/160	1016 x 298 x 813	62 (136)	1 @ 7

NOTES:

- * - ROSEMEX, MODNE, REZINOR OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- 1 - ROZIN EN ACIER DE CORTÉ ÉPAISSUR.
- 2 - ÉCROUS À PRISE RAPIDE POUR FIXATION FACILE ET SOLIDE.
- 3 - SERPENTIN FABRIQUÉ QUALITÉ EN ALUMINIUM ONDULÉ, DE TUBES EN CLAURE ET DE COLLECTEURS EN ACIER.
- 4 - MOTEUR POUR USAGE INTENSIF, LUBRIFIÉ EN PERMANENCE.
- 5 - SUPPORTS DE MOTEUR ROBUSTES.
- 6 - LAMES DE VENTILATEUR ROBUSTE ET ÉQUILIBRÉES.
- 7 - MODULE POUR CONTRÔLES BAS VOLTAGE.

N°	DESCRIPTION	CAPACITÉ	POMPE				QUALITÉ REQUISE	RÉSEAU	PODS APPROX. (kg)	DIMENSIONS (Ø x H) (mm)	NOTES
			DÉBIT L/S (GPM)	PRESSIION (kPa (PSI))	MOTEUR (kW (HP))	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLT/PH/Hz)					
A201-150-019	SYSTÈME D'APPOINT AU GLYCOL, MUNI D'UN SYSTÈME MÉCANIQUE COMPOSÉ D'UN DÉMARREUR MAGNÉTIQUE ANS QU'IL Y A INTERRUPTEUR ET D'UNE ALARME SONORE ET VISUELLE DE BAS NIVEAU, COMPREND UNE POMPE, UN RÉSERVOIR SOUS PRESSIION, UNE SOUPAPE D'AMORÇAGE, UNE SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESSIION (PRV), UN ROBNET D'ARRÊT, UN MANOMÈTRE ANS QU'UN RÉSERVOIR DE POLYÉTHYLÈNE MUNI D'UN INDICATEUR DE NIVEAU.	189 LITRES (50 GALLONS)	0,11 (1,8)	482 (7/5)	0,2 (1/2)	120/160	CALLFATIO™ GMP-1050	EAU DE CHAUFFAGE GLYCOLÉE	41 (90)	710 x 1070 (28 x 42)	1,2
A201-150-020	SYSTÈME D'APPOINT AU GLYCOL, MUNI D'UN SYSTÈME MÉCANIQUE COMPOSÉ D'UN DÉMARREUR MAGNÉTIQUE ANS QU'IL Y A INTERRUPTEUR ET D'UNE ALARME SONORE ET VISUELLE DE BAS NIVEAU, COMPREND UNE POMPE, UN RÉSERVOIR SOUS PRESSIION, UNE SOUPAPE D'AMORÇAGE, UNE SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESSIION (PRV), UN ROBNET D'ARRÊT, UN MANOMÈTRE ANS QU'UN RÉSERVOIR DE POLYÉTHYLÈNE MUNI D'UN INDICATEUR DE NIVEAU.	189 LITRES (50 GALLONS)	0,11 (1,8)	482 (7/5)	0,2 (1/2)	120/160	CALLFATIO™ GMP-1050	EAU DE REFRIGÉRISSMENT GLYCOLÉE	41 (90)	710 x 1070 (28 x 42)	1,2

NOTES:

- * - MAGNOR, REZINOR OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- 1 - ALARME SONORE ET VISUELLE DE BAS NIVEAU.
- 2 - MONTÉ SUR UN CHASSIS D'ACIER MONS DE PIÈS.

N°	DESCRIPTION	RÉSEAU	DIMENSIONS HOUS-TOUT (Ø x H) (mm)	PIDS À L'ÉTAT VIDE (kg)	VOLUME LITRES (GAL US)	CONNEXIONS	NOTES
A201-122-004	RÉSERVOIR TAMPON CONFORME AUX EXIGENCES DES NORMES ASME - BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE, SECTION VIII, DIV. 1. LE RÉSERVOIR EST FABRIQUÉ EN ACIER À HAUTE TENSIL EN CARBONE. TOUTS LES JOINTS SONT SOUDÉS À L'ARC SELON LE PROCÉDÉ GMAW. LE RÉSERVOIR EST CONÇU POUR UNE PRESSIION MAXIMALE D'OPÉRATION DE 125 LB/POD (Ø) 30F ET SUBIT UN TEST HYDROSTATIQUE À HELLSPOD. LA PAROI EXTÉRIEURE DU CABNET D'ACIER EST ENLUTÉE D'UNE PEINTURE CUIE À BASE DE POLYURE.	EAU DE CHAUFFAGE GLYCOLÉE	Ø313 x 2284 (Ø32 x 89 15/16)	267,6 (590)	757 (200)	75 mm (3") NPT	1 @ 8, 11
A201-122-003	RÉSERVOIR TAMPON CONFORME AUX EXIGENCES DES NORMES ASME - BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE, SECTION VIII, DIV. 1. LE RÉSERVOIR EST FABRIQUÉ EN ACIER À HAUTE TENSIL EN CARBONE. TOUTS LES JOINTS SONT SOUDÉS À L'ARC SELON LE PROCÉDÉ GMAW. LE RÉSERVOIR EST CONÇU POUR UNE PRESSIION MAXIMALE D'OPÉRATION DE 125 LB/POD (Ø) 30F ET SUBIT UN TEST HYDROSTATIQUE À HELLSPOD. LA PAROI EXTÉRIEURE DU CABNET D'ACIER EST ENLUTÉE D'UNE PEINTURE CUIE À BASE DE POLYURE.	EAU DE REFRIGÉRISSMENT GLYCOLÉE	Ø313 x 2284 (Ø32 x 89 15/16)	267,6 (590)	757 (200)	75 mm (3") NPT	1 @ 8, 10, 12

NOTES:

- 1 - LE RÉSERVOIR POSSÈDE UN TOTAL DE 4 OUVERTURES SONT 2 DE CHAQUE CÔTÉ.
- 2 - PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE Ø13mm (Ø1/2) AVEC ROBNET D'ARRÊT POUR FACILITER LE REMPLACEMENT.
- 3 - INDICATEUR DE TEMPÉRATURE ET PRESSIION.
- 4 - UN PUTS DIMENSION INCLUE.
- 5 - TROIS CONDENSATIONS (Ø19mm (Ø3/4)) POUR LA LOCALISATION DU PUTS OU PERMETTRE L'AJOUT DE PUTS.
- 6 - ISOLATION DE 50mm (2") DCU EN POLYURETHANE SANS HFC LIMITANT LA PERTE DE CHALEUR À 1,0° PAR HEURE.
- 7 - CRAPS DE VIDANGE SITUÉ AU POINT LE PLUS BAS DU RÉSERVOIR AVEC VALVE DE DRAINAGE DE Ø19mm (Ø3/4).
- 8 - LE RÉSERVOIR POSSÈDE DES PATES D'AJUSTEMENT.
- 9 - PRÉSENCE D'ORNEMENTS DE VIDANGE.
- 10 - AJOUT D'UN SOLANT ELASTOMÈRE POUR APPLICATION D'EAU REFRIGÉRIE ÉVITANT LE RISQUE DE CONDENSATION DE LA PAROI.
- 11 - GARANTIE 15 ANS POUR L'EAU DE CHAUFFAGE, SAUF PIÈCES ET ACCESSOIRES QUI ONT 2 ANS.
- 12 - GARANTIE 5 ANS POUR L'EAU REFRIGÉRIE, SAUF PIÈCES ET ACCESSOIRES QUI ONT 2 ANS.

N°	QUALITÉ REQUISE	CAPACITÉ (LITRES)	QUANTITÉ STAGES REHAU + STAGE SCR	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLT/PH/Hz)	AMPÈRES	DIMENSIONS HOUS-TOUT (Ø x L x l x H) (mm)	PODS TOTAL (kg)	VOLUME LITRES (GAL US)	CONNEXIONS	NOTES
A201-131-001	THERMO2000™ VOLTMAX 192	192 (650/104)	3 x 48 W + 1 x 48 W	600/360	185	1346 x 711 x 922 (Ø3 x 28 x 36 5/16)	644 (1400)	234,7 (62)	Ø75 mm (Ø3") NPT MÂLE	1 @ 14
A201-131-002	THERMO2000™ VOLTMAX 192	192 (650/104)	3 x 48 W + 1 x 48 W	600/360	185	1346 x 711 x 922 (Ø3 x 28 x 36 5/16)	644 (1400)	234,7 (62)	Ø75 mm (Ø3") NPT MÂLE	1 @ 14

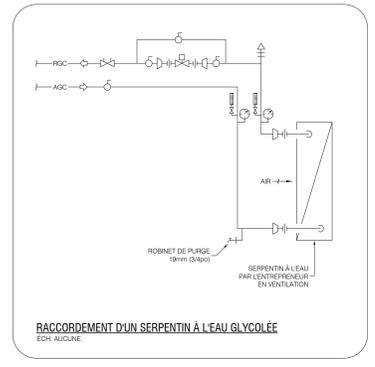
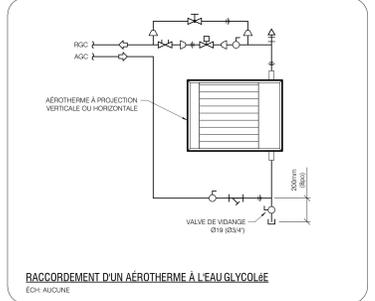
NOTES:

- 1 - TRANSFAR, CALORITICH, CLEANER BROOKS OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- 1 - CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE AVEC COMMUNICATION BACNET.
- 2 - ÉLÉMENTS CHAUFFANTS DE TYPE À IMMERSION.
- 3 - FUSIBLES DE PROTECTION BAS VOLTAGE.
- 4 - ROBNETS DE PROTECTION HAUT VOLTAGE.
- 5 - CONTACTEUR DE PUISSANCE.
- 6 - COMMANDEUR AVEC CONTACT DU CIRCUIT DE CONTRÔLE.
- 7 - CONTRÔLE DE BAS NIVEAU D'EAU, BOUTON D'ESSAI ET TÉMOINS LAMPELUX.
- 8 - SECTIONNEUR DE COURANT SANS FUSIBLE INCORPORÉ.
- 9 - AMRAGES ANTISISMQUES.
- 10 - PREMIÈRE HAUTE LIMITE AJUSTABLE À RÉNCLANCHEMENT AUTOMATIQUE.
- 11 - DEUXIÈME HAUTE LIMITE FIXE À RÉNCLANCHEMENT MANUEL.
- 12 - ROBNET DE VIDANGE Ø32 mm (Ø1 1/8").
- 13 - SOUPAPE DE SÛRETÉ ASME, 150 PSI.
- 14 - ISOLATION, 75 mm (3") DCU D'ÉPAISSEUR.

N°	DESCRIPTION	LOCALISATION	QUALITÉ REQUISE	NOTES
A201-FIL-001	ENSEMBLE DE FILTRATION HYDROLOGIQUE SUR DÉRIVATION	302	AUGUM™, SFF-20-25M	1
A201-FIL-002	ENSEMBLE DE FILTRATION HYDROLOGIQUE SUR DÉRIVATION	302	AUGUM™, SFF-20-25M	1
A201-FIL-003	ENSEMBLE DE FILTRATION HYDROLOGIQUE SUR DÉRIVATION	302	AUGUM™, SFF-20-25M	1

NOTES:

- * - MAGNOR, KL ENDOO OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- 1 - LE SYSTÈME DEVA INCLURE FILTRE, INDICATEUR DE DÉBIT À VOYANT, ROBNET À BILLE, ROBNET D'ÉQUILIBRAGE ET MAMELONE. L'ENSEMBLE DEVA ÊTRE FAIT D'UNE PARTIE SUPÉRIEURE EN LATON ET D'UN CORPS EN ACIER INOXYDABLE 304 ET DEVA INCLURE LA JOINTS TORQUES DOW, UN ROBNET DE VIDANGE EN LATON AVEC RACCORDEUR CANELLE ET BOUCHON, ET LA CARTOUCHE FILTRANTE DEVA ÊTRE FAITE DE COTON ENVOILÉ SUR AMI EN ACIER INOXYDABLE (25 MICRONS). L'INDICATEUR DE DÉBIT À VOYANT EST FAIT D'UN CORPS EN LATON ET DEVA INCLURE DES JOINTS TORQUES DOW, 2 VOYANTS EN VERRE TREMPÉ BICOULEGATE, UN CORPS EN ACIER INOX 304, UNE BILLE PAPI (DES JOINT EN LIÈGE (CÔTÉ DÉG) - LE ROBNET À BILLE DEVA ÊTRE EN LATON, LE ROBNET D'ÉQUILIBRAGE MANUEL, DEVA ÊTRE FABRIQUÉ EN LATON ET MUNI D'UN PURGEUR D'AIR INTÈRE ET D'UNE BUTÉE À MAMORE, ET DEVA PERMETTRE LE MELANGE ET L'ÉQUILIBRAGE DU DÉBIT, ET L'ISOLEMENT DE LA CARTOUCHE FILTRANTE. L'ENSEMBLE DEVA CONTENIR 3 MAMELONS EN LATON DE 3/16 DE LONGUEUR, PAS POUR LE L'EAU POTABLE.



PROPOSÉ EXISTANT	DESCRIPTION	PROPOSÉ EXISTANT	DESCRIPTION

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

CELESTION - ÉMISSION
Cédric Lalonde
131277
1975

2025-05-08

REV.	N°	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ
	B2	2025-05-08	POUR ADDENDA M-01		R.C. C.L.
	B1	2025-05-26	POUR APPEL D'OFFRES RÉV. 01		R.C. C.L.
	B0	2025-05-21	POUR APPEL D'OFFRES		R.C. C.L.
	A3	2025-03-14	COORDINATION 99%		R.C. C.L.
	PD	2025-02-28	POUR PERMIS		R.C. C.L.
	A2	2025-01-24	COORDINATION 90%		R.C. C.L.
	A1	2024-11-22	COORDINATION 75%		R.C. C.L.
	AD	2024-11-01	ÉMISSION 60%		R.C. C.L.

MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ:

DWB CONSULTANTS

ARCHITECTURE:

CCM2 Confluence ARCHITECTES ARCHITECTURE

STRUCTURE - CIVIL:

qdi

Service des Infrastructures et des Projets

NOM DU PROJET:
NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR AYLNER

TITRE:
MÉCANIQUE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT TABLEAUX & DÉTAILS

LOCALISATION DU PROJET:
625, CHEMIN D'AYLMER, GATINEAU, QC, J9H 1A9

RELEVÉ PAR: - CONÇU PAR: A. ALICHE, CP1
DESSINÉ PAR: R. CHAUFOLUX, tech. VÉRIFIÉ PAR: C. LALANDE, ing.
DATE: 2025-05-08 APPROUVÉ PAR: C. LALANDE, ing.
SAL PROJET (PRIME): 3424 ÉCHELLE: (INDIQUÉES)
N°40 APPEL D'OFFRES: 2025-SP-024 PLAN N°: **22-2025-A201-100-732**

DATE: 2025-05-08 - ÉCHÉLLE: (INDIQUÉES) - PLAN N°: 22-2025-A201-100-732

TABLEAU DES SERPENTINS ÉLECTRIQUES							
N°	LOCAL	PUSANCE (W)	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLT/PHN)	DÉBIT (L/PM)	DIMENSIONS L x P x H (mm)	QUALITÉ REQUISE	NOTES
A201-SE-106K	106K	0.75	347/190	206 (436)	300x250 (12x10)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-110	110	0.5	347/190	60 (127)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-107	107	0.5	347/190	52 (110)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-111	111	0.5	347/190	52 (110)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-108	108	0.5	347/190	48 (102)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-117	117	0.5	347/190	41 (87)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-106G	106G	0.75	347/190	241 (511)	300x250 (12x10)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-106D	106D	0.5	347/190	83 (178)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-106F	106F	0.5	347/190	159 (337)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-207	207	2	347/190	1112 (2306)	750x300 (30x12)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-207C	207C	0.5	347/190	46 (97)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-207B	207B	0.5	347/190	46 (97)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-207A	207A	0.5	347/190	42 (89)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-207D	207D	0.5	347/190	81 (172)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-208.1	208	0.5	347/190	250 (530)	300x250 (12x10)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-208	208	0.5	347/190	125 (265)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-208A	208A	0.5	347/190	36 (76)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-208B	208B	0.5	347/190	37 (78)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-208C	208C	0.5	347/190	41 (87)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-210F	210F	0.75	347/190	106 (226)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-210H	210H	2.75	347/190	937 (1985)	600x350 (24x14)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-210E	210E	0.75	347/190	117 (248)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-210D	210D	1.75	347/190	448 (949)	350x325 (14x13)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-210B	210B	0.75	347/190	206 (436)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-210C	210C	0.5	347/190	203 (431)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-212C	200-CDR02	0.5	347/190	1372 (2907)	600x450 (24x18)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-212C3	200-CDR03	1.25	347/190	307 (650)	300x250 (12x10)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-102	102	1.5	347/190	516 (1085)	350x325 (14x13)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-102A	102A	0.5	347/190	96 (206)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-106C	102B, 102C, 106B & 106C	0.5	347/190	129 (275)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-104	104	0.5	347/190	60 (127)	300x200 (12x8)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-202	202	2.75	347/190	1387 (2936)	750x350 (30x14)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-106	106	4.25	347/190	1163 (2484)	600x450 (24x18)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7
A201-SE-201	201	2.75	347/190	1008 (2136)	750x300 (30x12)	STELPRO*, SDH	1,2,3,4,5,6,7

- NOTES:
 * - THERMOLEC, NEFRONIC, JESS HVAC OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
 1 - SECTIONNELLE INTÉGRÉE.
 2 - MODULE À REPERFORATION.
 3 - ÉLÉMENTS À BASE DENSITÉ.
 4 - AÉRIFORMES EN PVC.
 5 - DÉTECTEUR DE DÉBIT.
 6 - CONTRÔLE À 10V.
 7 - VALIDER LA DIMENSION DU SERPENTIN ÉLECTRIQUE SELON LA SORTIE DE LA BOÎTE À VOLUME.

TABLEAU DES SYSTÈMES DE CLIMATISATION BLOC												
N°	ÉQUIPEMENT	CAPACITÉ CLIMATISATEUR (kW)	CAPACITÉ TRAVAIL CHARGÉ (kW)	CLIMATISATION SERIE/ÉQUIPE	CHARGÉ COP	REFRIGÉRANT	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLT/PHN)	MCA	MOP	DIMENSIONS mm HxP x LxP	PARAMÈTRE DE CONCEPTION	NOTES
A201-AC-001	ÉVAPORATEUR	7	5.8/5.5	24/13	4.4	R32	208-230/190	14.3	25	850x850x288	HTACH*, PAS-24BLFASDD1	1 @ 6
A201-AC-001	CONDENSEUR	7	5.8/5.5	24/13	4.4	R32	208-230/190	14.3	25	860x660x330	HTACH*, PO-BEAUFLAIDQ	1 @ 6
A201-AC-002	ÉVAPORATEUR	7	5.8/5.5	24/13	4.4	R32	208-230/190	14.3	25	850x850x288	HTACH*, PAS-24BLFASDD1	1 @ 6
A201-AC-002	CONDENSEUR	7	5.8/5.5	24/13	4.4	R32	208-230/190	14.3	25	860x660x330	HTACH*, PO-BEAUFLAIDQ	1 @ 6
A201-AC-003	ÉVAPORATEUR	2.6	3	25.5/4.31	3.9	R410A	208-230/190	10	15	280 x 980 x 240	GREE*, GWH9MFCQD-D2DNVA1	2,3,4,7
A201-AC-003	CONDENSEUR	2.6	3	25.5/4.31	3.9	R410A	208-230/190	10	15	632 x 799 x 290	GREE*, GWH9AGCQD-D2DNVA1O	1,2,3,4,5
A201-AC-004	ÉVAPORATEUR	2.6	3	25.5/4.31	3.9	R410A	208-230/190	10	15	280 x 980 x 240	GREE*, GWH9MFCQD-D2DNVA1	2,3,4,5
A201-AC-004	CONDENSEUR	2.6	3	25.5/4.31	3.9	R410A	208-230/190	10	15	632 x 799 x 290	GREE*, GWH9AGCQD-D2DNVA1O	1,2,3,4,5

- NOTES:
 1 - DAIKIN, LG OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
 2 - MODULES DE COMMUNICATION ET AUTRES COMPOSANTES POUR FONCTIONNEMENT VIA UNE SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE 'AUTRE' ET POUR LA CENTRALISATION AU SYSTÈME DE CONTRÔLE CENTRALE DU BÂTIMENT.
 3 - RÉGÉNÉRATION AUTOMATIQUE.
 4 - FONCTIONNEMENT EN TEMPÉRATURE TRÈS FROIDE -40°C.
 5 - FOURNIR ET INSTALLER UN SUPPORT POUR INSTALLER LE CONDENSEUR SUR LE TOIT.
 6 - MODULE DE COMMUNICATION AVEC LE BÂTIMENT BACH.
 7 - POMPE DE CONDENSAT AVEC FLUTTEUR.
 8 - CONTRÔLEUR MURAL.

TABLEAU DES SYSTÈMES DE CLIMATISATION DE PRÉCISION DES SALLES DE SERVEURS												
N°	ÉQUIPEMENT	CAPACITÉ CLIMATISATEUR TOTAL / SENSIBLE (kW)	TYPE DE COMPRESSEUR	NOMBRE STAGE	REFRIGÉRANT	CAPACITÉ CHARGÉ (kW)	PUSANCE DE CHARGÉ ÉLECTRIQUE (kW)	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLT/PHN)	MCA	DIMENSIONS mm HxP x LxP	PARAMÈTRE DE CONCEPTION	NOTES
A201-EVP-114C	ÉVAPORATEUR	18.2 / 17.4	SCROLL	2	R410A	4.54	6	600/390	8	1450 x 1452 x 889	CLIMATEWORK*, 11D650	1 @ 14
A201-COIN-114C	CONDENSEUR	18.2 / 17.4	SCROLL	2	R410A	-	-	600/190	5	632 x 799 x 290	CLIMATEWORK*, KS11-078-1	1 @ 14
A201-EVP-212	ÉVAPORATEUR	18.2 / 17.4	SCROLL	2	R410A	4.54	6	600/390	8	1450 x 1452 x 889	CLIMATEWORK*, 11D650	1 @ 14
A201-COIN-212	CONDENSEUR	18.2 / 17.4	SCROLL	2	R410A	-	-	600/190	5	632 x 799 x 290	CLIMATEWORK*, KS11-078-1	1 @ 14

- NOTES:
 1 - DAIKIN, FLUTSI, OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
 2 - PERFORMANCE À 23°C ET 50% RH.
 3 - MODULES DE COMMUNICATION ET AUTRES COMPOSANTES POUR FONCTIONNEMENT VIA UNE SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE 'AUTRE' ET POUR LA CENTRALISATION AU SYSTÈME DE CONTRÔLE CENTRALE DU BÂTIMENT.
 4 - RÉGÉNÉRATION AUTOMATIQUE.
 5 - FONCTIONNEMENT EN TEMPÉRATURE TRÈS FROIDE -40°C.
 6 - FOURNIR ET INSTALLER UN SUPPORT POUR INSTALLER LE CONDENSEUR AU TOIT.
 7 - MODULE DE COMMUNICATION AVEC LE BÂTIMENT BACH.
 8 - FILTRE MERV8.
 9 - VENTILATEUR EC.
 10 - INSTALLER AU PLAFOND.
 11 - INTERFÈRE DE DÉCONNECTION SANS FILAIRE.
 12 - SERPENTIN ÉLECTRIQUE SEC.
 13 - POMPE DE CONDENSAT AVEC FLUTTEUR.
 14 - CÂBLE DE DÉTECTION DE FLEU.
 15 - REVENDEMENT EPOXY.
 16 - UNITÉ INTÉRIEURE INCLUANT UN HUMIDIFICATEUR ET UN SERPENTIN DE RÉCHAUFFAGE, LE TOUT GÉRÉ PAR L'UNITÉ.

TABLEAU DES PORTES D'ACCÈS			
N°	DESCRIPTION	QUALITÉ REQUISE	ACCESSOIRES / NOTES
PA-1	PORTE D'ACCÈS AFFLEURANTE UNIVERSELLE EN ACIER CALBRÉ 20. CHARNIÈRES DISSIMULÉES. LOGE À CAME EN ACIER INOXYDABLE POUR TOURNÉVIS. FINITION PRÉPARATION DE PROSPERITE DE FER EN CINQ ÉTAPES AVEC COUCHE CHARBONNÉE. COUCHE BLANCHE CUITE SUR LE PANÉAU DE PORTE.	ACUDORY, DW-8040	* - CENDREX, ELMODOR, KARP OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. * - VOR DOCUMENTS DE L'ARCHITECTE POUR CONNAÎTRE L'EMPLACEMENT DES CLOISONS ET SÉPARATIONS COUPE-FEU.
	PORTE D'ACCÈS MURALE RÉSISSANTE AU FEU EN ACIER CALBRÉ 20. CHARNIÈRES DISSIMULÉES. LOGEET AVEC BOULON À AUTOPROTECTOR. FONCTIONNEMENT PAR CLÉ AFFLEURANTE. FINITION ACIER À ENDUIT SATINÉ.	ACUDORY, FW-0015	* - CENDREX, ELMODOR, KARP OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. * - VOR DOCUMENTS DE L'ARCHITECTE POUR CONNAÎTRE L'EMPLACEMENT DES CLOISONS ET SÉPARATIONS COUPE-FEU.

TABLEAU DES SERPENTINS À EAU GLYCOLÉE																							
N°	LOCALISATION	QUALITÉ REQUISE	CAPACITÉ MW (W)	AIR				EAU GLYCOLÉE				CARACTÉRISTIQUES DES SERPENTIN					NOTES						
				T° ENTREE (°C)		T° SORTIE (°C)		DÉBIT (L/PM)	RACCORDS Ø mm (IN)	PERTE DE PRESSION (Pa) (PSI)	T° ENTREE (°C) (°F)	T° SORTIE (°C) (°F)	RANGÉES	AILETTES	NOMBRE DE CIRCUITS	LARGEUR mm (IN)		HAUTEUR mm (IN)	QUANTITÉ	PODS (kg)			
				BS	BH	BS	BH																
A201-SPC-001	A201-141-001 (ECH-1)	DIRECT COL., SW-01-04-05-00-0-0-0	3.2 (113.32)	3047 (8406)	3.9 (775)	27.4 (81.32)	-10 (11.20)	-	-15 (20.37)	-	1.54 (24.40)	2 x Ø40 (Ø1 1/2)	10.07 (23.27)	48.9 (120)	43.3 (110)	1	5/25 mm	6	375 (50)	600 (24)	1	119 (54)	1,2,3,4,5,6,7
A201-SPC-002	A201-141-002 (ECH-2)	DIRECT COL., TW-01-13-04-15-0-4	6.9 (23.66)	480 (1017)	3.7 (729)	32.38 (81.30)	-7.4 (11.20)	-	-12.06 (10.20)	-	0.32 (5.10)	2 x Ø19 (Ø3/4)	1.66 (3.68)	48.9 (120)	43.3 (110)	1	9/25 mm	4	375 (50)	337.5 (13.30)	1	7.7 (17)	1,2,3,4,5,6,7
A201-SC-002	A201-141-002 (ECH-2)	DIRECT COL., TW-02-13-15-15-0-4	7.6 (25.90)	480 (1017)	3.7 (729)	87.18 (224.30)	-0.35 (0.90)	-	-22.98 (73.37)	-	0.35 (5.56)	2 x Ø19 (Ø3/4)	1.77 (3.94)	48.9 (120)	43.3 (110)	2	12/25 mm	4	375 (50)	337.5 (13.30)	1	10 (22)	1,2,3,4,5,6,7
A201-SPC-003	A201-141-003 (ECH-3)	DIRECT COL., WW-01-10-0-0-15-0-4	4.8 (16.22)	439 (900)	3.9 (790)	19.93 (50.96)	-2.5 (11.20)	-	-13.55 (17.59)	-	0.22 (3.48)	2 x Ø19 (Ø3/4)	1.62 (3.60)	48.9 (120)	43.3 (110)	1	7/25 mm	4	375 (50)	200 (15)	1	6.4 (14)	1,2,3,4,5,6,7
A201-SC-003	A201-141-003 (ECH-3)	DIRECT COL., WW-02-10-0-0-15-0-4	5.2 (17.70)	439 (900)	3.9 (790)	39.85 (101.90)	-0.35 (0.90)	-	-21.33 (70.39)	-	0.24 (3.81)	2 x Ø19 (Ø3/4)	1.69 (3.71)	48.9 (120)	43.3 (110)	2	8/25 mm	4	375 (50)	200 (15)	1	7.3 (16)	1,2,3,4,5,6,7
A201-SPC-004	A201-141-004 (ECH-4)	DIRECT COL., TW-01-16-5-06-20-0-5	10 (34.18)	858 (1818)	4 (790)	27.4 (81.32)	-11.20 (11.20)	-	-14.38 (16.18)	-	0.46 (7.36)	2 x Ø19 (Ø3/4)	1.67 (3.67)	48.9 (120)	43.3 (110)	1	6/25 mm	5	500 (200)	116.5 (4.6)	1	21 (45)	1,2,3,4,5,6,7
A201-SC-004	A201-141-004 (ECH-4)	DIRECT COL., TW-02-16-5-10-20-0-5	13.3 (46.36)	858 (1818)	4 (790)	87.18 (224.30)	-0.35 (0.90)	-	-22.7 (72.9)	-	0.42 (6.76)	2 x Ø20 (Ø1 1/4)	1.36 (2.93)	48.9 (120)	43.3 (110)	2	10/25 mm	5	500 (200)	116.5 (4.6)	1	24 (52)	1,2,3,4,5,6,7

- NOTES:
 BS - BALLE SEC.
 BH - BALLE HUMIDE.
 * - INGENIER DIRECT COL. ENGINEERED AIR OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
 1 - FLUIDE : APL DE PROPYLENE GLYCOLÉ ET 60% D'EAU.
 2 - CADRE EN ACIER GALVANISÉ. PLACÉS DE CÔTÉ DE TYPE A BRIDE RENFORCÉE.
 3 - TUBER EN CUIVRE, MONTÉS EN OUVROIR, ASSEMBLÉS EN CONTRE-COURANT AVEC CIRCUITS UNIFORMES.
 4 - AILETTES EN ALUMINIUM EN FROUÉE COUILLÉE.
 5 - LES DIMENSIONS DÉVIENT ÊTRE VALIDÉES SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR.
 6 - FOURNIR ET INSTALLER UNE PANNÉE DE DRAINAGE.

TABLEAU DES VENTIL-CONVECTEURS																											
N°	SECTEUR	PARAMÈTRE DE CONCEPTION	PODS (kg)	DIMENSIONS LxP x H (mm)	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE				VENTILATEUR				SERPENTIN À EAU CHAUDE				SERPENTIN À EAU FROIDE				NOTES						
					V1PHN	FLA	MCA	MOP	DÉBIT (L/S)	PRESSION STATIQUE (Pa)	PUSANCE (W)	CHARGÉ (kW)	CÔTE AIR		PERTE DE PRESSION (Pa)	CÔTE AIR CHAUDE	CLIMATISATION SENSIBLE (TOTAL) (kW)		CÔTE AIR FROIDE	PERTE DE PRESSION (Pa)		CÔTE AIR FROIDE					
													ENTRÉE	SORTIE			ENTRÉE	SORTIE					ENTRÉE	SORTIE	ENTRÉE	SORTIE	
A201-142-005	123	KAMPMANN*, VENKON-AL-SARTDOL-48LJ04	61	1700 x 2600 x 650	200/160	2.6	-	-	580	125	336	12	37	43	0.57	33.95	48	43	6/9	24	14	0.38	12.3	7	12	1 @ 11	
A201-142-006	119	KAMPMANN*, VENKON-1488 (W/L27032M)	47	1725 x 225 x 500	200/160	4.19	-	-	500	125	279	-	-	-	-	-	-	-	7/8	45	24	14	0.4	11.34	7	12	1 @ 10
A201-142-007	213	KAMPMANN*, VENKON-1488 (W/L23952M)	25	825 x 280 x 400	200/160	2	-	-	275	125	139	-	-	-	-	-	-	-	3/3.7								

TABLEAU DES VOLETS COUPE-FEU ET DE FUMÉE (VCF)				
N°	SYSTÈME	EMPLACEMENT	QUALITÉ REQUISE	DIMENSIONS (mm Pst)
VCF-ALM-101	ALIMENTATION DE L'UNITÉ A201-141-002	NIVEAU 1	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	750x400 (20x16)
VCF-ALM-102	ALIMENTATION DE L'UNITÉ A201-141-007	NIVEAU 1	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	700x400 (20x16)
VCF-ALM-103	ALIMENTATION DE L'UNITÉ A201-141-005	NIVEAU 1	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	750x600 (20x20)
VCF-RET-101	RETOUR DE L'UNITÉ A201-141-005	NIVEAU 1	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	700x600 (20x20)
VCF-RET-102	RETOUR DE L'UNITÉ A201-141-007	NIVEAU 1	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	700x400 (20x16)
VCF-AF-101	AIR FRAIS DE L'ÉCHANGEUR A201-141-001	NIVEAU 1	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	750x400 (20x16)
VCF-EVA-101	ÉVACUATION DE L'ÉCHANGEUR A201-141-001	NIVEAU 1	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	650x500 (20x20)
VCF-EVA-102	ÉVACUATION DE L'ÉCHANGEUR A201-141-001	NIVEAU 1	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	200x150 (8x6)
VCF-EVA-103	ÉVACUATION DE L'ÉCHANGEUR A201-141-001	NIVEAU 1	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	500x300 (20x12)
VCF-EVA-104	ÉVACUATION DE L'ÉCHANGEUR A201-141-001	NIVEAU 1	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	500x300 (20x12)
VCF-ALM-201	ALIMENTATION DE L'UNITÉ A201-141-005	NIVEAU 2	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	750x400 (20x16)
VCF-RET-201	RETOUR DE L'UNITÉ A201-141-005	NIVEAU 2	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	700x400 (20x16)
VCF-ALM-202	ALIMENTATION DE L'UNITÉ A201-141-007	NIVEAU 2	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	700x500 (20x20)
VCF-RET-202	RETOUR DE L'UNITÉ A201-141-007	NIVEAU 2	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	650x400 (20x16)
VCF-ALM-301	ALIMENTATION DE L'UNITÉ A201-141-005	APPENDIS	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	750x750 (20x20)
VCF-RET-301	RETOUR DE L'UNITÉ A201-141-005	APPENDIS	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	700x750 (20x20)
VCF-ALM-302	ALIMENTATION DE L'UNITÉ A201-141-007	APPENDIS	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	850x700 (24x20)
VCF-RET-302	RETOUR DE L'UNITÉ A201-141-007	APPENDIS	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	800x700 (24x20)
VCF-AF-301	AIR FRAIS DE L'ÉCHANGEUR A201-141-001	APPENDIS	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	750x400 (20x16)
VCF-EVA-301	ÉVACUATION DE L'ÉCHANGEUR A201-141-001	APPENDIS	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	600x650 (24x22)
VCF-EVA-302	ÉVACUATION DE L'ÉCHANGEUR A201-141-001	APPENDIS	RUSKIN*, FSD60 / FSD60LP (1.5 H) OU FSD603 (3 H)	400x450 (16x18)

* - GREENHECK, CANARI, GRANIGER, NALOR, E.H. PRICE OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.

CHARACTÉRISTIQUES:

- LES VOLETS COUPE-FEU DOIVENT ÊTRE HOMOLOGUÉS PAR LES NORMES UL10C ET ILS DOIVENT EN PORTER L'ÉTIQUETTE. LEUR COMPORTEMENT AU FEU DOIT ÊTRE QUALIFIÉ SELON LA NORME CAN 512.2.
- ACTUATEUR ÉLECTRIQUE INSTALLÉ EN USINE, HOMOLOGUÉ UL355S.
- ENSEMBLE DE L'EN-FIBRE (EFL) AVEC SONDE DE DÉTECTION DE CHALEUR, INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE À RÉARMEMENT ET AVEC DÉTECTEUR DE POSITION DES LAMES INVERSÉS. LE TOUT INSTALLÉ EN USINE. TEMPÉRATURE DE HAUTE UNITÉ À 160°F. QUALITÉ REQUISE: EFL5100 DE RUSKIN OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- LAMES EN ACIER GALVANISÉ DE CALIBRE 14 AVEC BORDURES EN SILICONE POUR UNE ÉTANCHÉITÉ À LA FUMÉE, JUSQU'À 450°F (232°C) ET LA FUMÉE JUSQU'À 1000°F (538°C). QUALITÉ REQUISE: FSD60 DE RUSKIN/SCS. LES DIMENSIONS LE PERMETTENT UTILISER OBLIGATOIREMENT LE MODÈLE À BASSE PRESSION STATIQUE. QUALITÉ REQUISE: FSD60P DE RUSKIN.
- COGNÈRE SUR TOUT LE PÉRIMÈTRE 40mm x 40mm (1 1/2" x 1 1/2") DE CALIBRE 10 APPROUVÉ. LA COGNÈRE SIMPLE POUR LES APPLICATIONS DE PAF DE 1.5 H ET DOUBLE POUR PAF DE 1.5 H 3H. QUALITÉ REQUISE: FAST OU PAF DE RUSKIN OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- BONDE DE DÉTECTION DE FUMÉE ADRESSABLE ET DE TYPE LOW-VOL FOURNE AVEC CONJUGER DES TUBES DÉCHÂNT/CONNEXE SELON LES DIMENSIONS DES CONDUITS. QUALITÉ REQUISE: 40130 DE GREENWELL OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. FOURNITURE, INSTALLATION ET RACCORDEMENT AU PANNEAU DALARME INCENDIE PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ (E.V. 16).
- QUALITÉ REQUISE: MODÈLE FSD60 / FSD60LP (1.5H), FSD60 (1.5H - CONDUIT ROND) OU FSD60 (3H) DE RUSKIN OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.

INSTALLATION:

- INSTALLER LES APPARELS CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DE LA NORME ANSI/NFPA 96, ANSI/NFPA 96A, ANSI/NFPA 105 ET SELON LES CONDITIONS D'HOMOLOGATION DES UL10C (A.356) ET UL12 (1) (A.355S).
- RÉALISER LES TRAVAUX SANS DIMINUER LE DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU DES CLOISONS COUPE-FEU DANS LESQUELLES SONT MONTÉS LES APPARELS. VOIR LES PLANS EN ARCHITECTURE POUR CONNAÎTRE LE DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU.
- COMPLÈTES FAIRE APPROUVER TOUTE L'INSTALLATION PAR L'AUTORITÉ COMPÉTENTE AVANT DE COMMENCER LES ÉLÉMENTS NON APPARENTS.
- INSTALLER DES REGISTRES COUPE-FEU/REGISTRE DE CONTRÔLE DE LA FUMÉE COMBINÉS À CHAQUE TRAVERSÉE DE CLOISONS ET DE TRAVERSÉS DÉTAGÉ AVANT UNE RÉSISTANCE AU FEU REQUIRANT UN CONTRÔLE DE LA FUMÉE. LES REGISTRES COUPE-FEU/REGISTRE DE CONTRÔLE DE LA FUMÉE COMBINÉ INDIQUÉ AUX PLANS DE MÉCANIQUE SONT À TITRE D'INFORMATION. L'ENTREPRENEUR DE VENTILATION DOIT RÉFÉRER AUX PLANS EN ARCHITECTURE POUR CONNAÎTRE LE REMPLACEMENT EXACT DES CLOISONS ET TRAVERSÉS DÉTAGÉ AVANT UNE RÉSISTANCE AU FEU ET UN CONTRÔLE DE LA FUMÉE ET EST RESPONSABLE DE LA CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION.
- INSTALLER UNE PORTÉ DE VISITE À CÔTÉ DE CHAQUE REGISTRE (DAU MOINS 1200 x 1200 x 300mm) ET CENTRÉ EN LETTRAGE (DAU MOINS 1/2 po (13mm)) DE HAUT VOLLET COUPE-FUMÉE.
- AVANT DE DÉBUTER L'ACHAT DES ÉQUIPEMENTS ET L'INSTALLATION DE CEUX-CI, UNE RÉUNION DE COORDINATION DOIT OBLIGATOIREMENT AVOIR LIEU ENTRE LES DIFFÉRENTS INTERVENANTS MÉTIERS SONT: SANS Y LIMITER, L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION, L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL, L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ ET L'INGÉNIEUR EN CHARGE DE LA SURVEILLANCE.

DONNÉES TECHNIQUE POUR LA CONCEPTION DES DIFFUSEURS EN CONDUITS											
LOCAL	UTILITÉ	DÉBIT TOTAL DE LA RESE (L/PM)	Ø DÉBIT (mm Ø)	HAUTEUR PLAFOND (mm Pst)	HAUTEUR SOUS STRUCTURE (mm Pst)	HAUTEUR SOUS CONDUIT (mm Pst)	TEMP. PRÉV. EN HAUT (°C/F)	R.H. % DE LA RESE EN HAUT	TEMP. PRÉV. EN ÉTE (°C/F)	R.H. % DE LA RESE EN ÉTE	NOTES
200-COR92	CORRIDOR	1372 (2910)	550 (22)	3400 (133.34)	3400 (133.34)	2728 (107)	21 (70)	30	21 (70)	50	1.6 H

NOTES:

- COULEURS 'RAL' DES ROULEAUX / BUSES ET DU CONDUIT AU CHOIX L'ARCHITECTE.
- FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION.
- INSTALLÉ SUR UN SYSTÈME À DÉBIT VARIABLE.
- LA SÉLECTION FINALE DOIT ÊTRE EFFICACE POUR LE MANUFACTURIER EN FONCTION DES PLANS ET DES PERFORMANCES DU PRODUIT.
- SUPPORT SUR RAIL EN ALUMINUM AVEC TIGES MÉTALLIQUES DE SUSPENSION FILETÉES.
- CACHE-SUPPORTS FOURNIS PAR LE MANUFACTURIER POUR LES TIGES MÉTALLIQUES.
- TOUTES LES DIMENSIONS ET LES PROJECTIONS DEVONT ÊTRE RÉVALUÉS SUR PLACE AFIN DE FINALISER LES COMMANDES.
- PRÉVOIR TOUTS LES RACCORDES ET ACCESSOIRES REQUIS TEL QUE COLLETTES, COUDÉS, REDUITS, EMBOUTS ETC. DE TYPE 'NAD KLIMA' OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ, AFIN DE COMPLÉTER L'INSTALLATION.

TABLEAU DES GRILLES ET DIFFUSEURS				
N°	DESCRIPTION	QUALITÉ REQUISE	DIMENSIONS (mm Pst)	NOTES
A	DIFFUSEUR CARRÉ À JET HÉLICOÏDAL À FORTE INDUCTION	NAD KLIMA*, DAL368-O	600x600 (24x24)	2.3,4,5,6,7,8
B	DIFFUSEUR LINÉAIRE À FORTE INDUCTION	NAD KLIMA*, DAL 36-1200	1200 (48) Long	1,3,4,5,6,7,8
C	GRILLE DE RETOUR DE TYPE 'EGGCRATE' SUR CONDUIT	TTITUS*, 50F		VORF PLAN 1,4,7
D	GRILLE DE RETOUR DE TYPE 'EGGCRATE' DÉPOSÉ SUR TÈTES REVERSÉS	TTITUS*, 50F-NT		VORF PLAN 1,4
E	GRILLE D'ALIMENTATION EXTRA RÉSISTANT À DOUBLE DÉFLEXION SUR CONDUIT	TTITUS*, 300RL+HD		VORF PLAN 2,4,7
F	GRILLE DE RETOUR EXTRA RÉSISTANT SUR CONDUIT	TTITUS*, 33RL		VORF PLAN 2,4,7
G	GRILLAGE MÉTALLIQUE FABRIQUÉ DE TROUS MÉTALLIQUES GALVANISÉS 13 x 13mm	-		VORF PLAN 2
H	DIFFUSEUR EN CONDUIT À FORTE INDUCTION	NAD KLIMA*, RPA		VORF PLAN 2,3,4,7,8
GP	GRILLE DE PORTE AVEC VOLLET COUPE-FEU INTÉGRÉ	AIRFLOWER (ACTIVAR)*, 1900A	450x450 (18x18)	2,4

NOTES:

- E.H. PRICE, NALOR, EFFECTIV, KRUGER OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- CONSTRUCTION EN ALUMINUM.
- CONSTRUCTION EN ACIER.
- COULEUR DES ROULEAUX AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
- COULEUR DU DIFFUSEUR / GRILLE AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
- RUSKIN AVEC ENTRE-RESE SUR LE CÔTÉ.
- AVEC ISOLATION ACOUSTIQUE.
- AVEC CÔTÉ DE BALANCEMENT / REGISTRE DÉCUL BRASSE INTÉRIEUR.
- LES PROJECTIONS D'AIR DEVONT ÊTRE VALÉES PAR LE FABRICANT.

TABLEAU DES VOLETS MOTORISÉS				
N°	FONCTIONS	QUALITÉ REQUISE	NOTES	
VM	VOLETS MOTORISÉS RÉGULIÈRES POUR LES RÉSEAUX D'ALIMENTATION, DE RETOUR ET D'ÉVACUATION (VORF PLANS).	COB9, RUSKIN*	1,2,3,4	
	VOLETS MOTORISÉS ÉTANCHES POUR L'ADMISSION D'AIR FRAIS ET L'ÉVACUATION D'AIR ÉVACUÉ À L'EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT (VORF PLANS).	TE800, RUSKIN*	2,4,5,6,7	

NOTES:

- PROFIL NALOR, GREENHECK OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- CADRE FABRIQUÉ EN EXTRUSION D'ALUMINUM.
- ACTUATEUR PAR L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLES.
- LAMES CONTRÔLÉES EN ALUMINUM PROFILÉ.
- ROTATION DES LAMES À ACTION OPPOSÉE.
- LAMES EN ALUMINUM EXTRUDÉ, ISOLÉES AVEC BARRIÈRES THERMOISOLANTES.
- SEULE CACHE, LINE GARANTIE EN SILICONE SEMBLABLE À CELLE DES LAMES, ASSURANT UNE MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ À LA PÉNÉTRATION DE LA FUMÉE.
- CADRE EN ALUMINUM PROFILÉ, À DOUBLE BRIS THERMOQUE, AVEC COULANT.

TABLEAU DES BOÎTES À VOLUME									
N°	LOCAL	QUALITÉ REQUISE	DÉBIT (L/s (PM))		DIMENSIONS (mm Ø)		NOTES		
			MINIMUM	MAXIMUM	Ø ENTRÉE	Ø SORTIE			
A201-BV-106K	106K	TTITUS*, DESV	89 (189)	205 (436)	175 (7)	300x250 (12x10)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-110	110	TTITUS*, DESV	19 (46)	60 (127)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-107	107	TTITUS*, DESV	17 (36)	52 (116)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-111	111	TTITUS*, DESV	17 (36)	52 (116)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-108	108	TTITUS*, DESV	17 (36)	48 (102)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-117	117	TTITUS*, DESV	42 (131)	41 (87)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-119	119	TTITUS*, DESV	111 (258)	170 (360)	150 (6)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-106G	106G	TTITUS*, DESV	105 (222)	241 (511)	175 (7)	300x250 (12x10)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-106D	106D	TTITUS*, DESV	11 (23)	63 (136)	125 (5)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-106F	106F	TTITUS*, DESV	15 (32)	159 (337)	150 (6)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-106J	106J	TTITUS*, DESV	70 (148)	253 (536)	175 (7)	300x250 (12x10)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-115	115	TTITUS*, DESV	15 (32)	32 (68)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-207	207	TTITUS*, DESV	323 (884)	1112 (2396)	400 (16)	600x450 (24x18)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-207C	207C	TTITUS*, DESV	20 (42)	46 (97)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-207B	207B	TTITUS*, DESV	20 (42)	46 (97)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-207A	207A	TTITUS*, DESV	19 (40)	42 (89)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-207D	207D	TTITUS*, DESV	41 (87)	81 (172)	125 (5)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-208.1	208	TTITUS*, DESV	187 (396)	250 (530)	175 (7)	300x250 (12x10)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-208.2	208	TTITUS*, DESV	94 (199)	125 (265)	125 (5)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-208A	208A	TTITUS*, DESV	17 (36)	36 (76)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-208B	208B	TTITUS*, DESV	19 (40)	37 (78)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-208C	208C	TTITUS*, DESV	37 (78)	41 (87)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-210F	210F	TTITUS*, DESV	87 (184)	108 (229)	125 (5)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-210H	210H	TTITUS*, DESV	428 (903)	937 (1985)	350 (14)	500x445 (20x17.5)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-210E	210E	TTITUS*, DESV	82 (196)	117 (248)	125 (5)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-210D	210D	TTITUS*, DESV	236 (500)	448 (948)	250 (10)	300x225 (14x13)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-210B	210B	TTITUS*, DESV	82 (196)	205 (436)	150 (6)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-210C	210C	TTITUS*, DESV	129 (273)	203 (431)	150 (6)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-213	213	TTITUS*, DESV	58 (123)	88 (186)	125 (5)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-222	200-COR92	TTITUS*, DESV	549 (1168)	1372 (2907)	400 (16)	600x450 (24x18)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-223	200-COR92	TTITUS*, DESV	123 (260)	307 (650)	200 (8)	300x250 (12x10)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-102	102	TTITUS*, DESV	272 (576)	518 (1096)	250 (10)	300x225 (14x13)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-102A	102A	TTITUS*, DESV	29 (61)	98 (208)	125 (5)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-100C	100B, 100C, 100B & 100C	TTITUS*, DESV	40 (85)	129 (275)	125 (5)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-104	104	TTITUS*, DESV	23 (49)	60 (127)	100 (4)	300x200 (12x8)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-202	202	TTITUS*, DESV	666 (1411)	1387 (2939)	400 (16)	600x450 (24x18)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-106	106	TTITUS*, DESV	658 (1348)	1163 (2464)	400 (16)	600x450 (24x18)	1,2,3,4,5,6,7		
A201-BV-201	201	TTITUS*, DESV	395 (854)	1008 (2136)	350 (14)	500x445 (20x17.5)	1,2,3,4,5,6,7		

NOTES:

- E.H. PRICE, NALOR OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- BOÎTE EN ACIER GALVANISÉ, FIN SATINÉ, Ø 8 mm (CALIBRE 23).
- ISOLATION ACOUSTIQUE INTERNE: 125 mm (1/2 po) DE FIBRE DE VERRE RECOUVERT D'UN REVÊTEMENT ACRYLIQUE ET D'UNE TOILE DE RENFORT DE FIBRE DE VERRE.
- L'ISOLANT EST CONFORME AUX NORMES NFPA 96A ET UL 181.
- VOLET DE CONTRÔLE UNILAME DOUBLE DIFFUSEUR AVEC CARNETURE DÉTACHABLE.
- JOINT DE SORTIE EN 'E' ET CLAVETTE.
- ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DE 125 mm (1/2 po) COMPATIBLE AVEC LA PLUPART DES ACTUATEURS.
- ACTUATEURS (RÉGULATEURS DE ZONE) FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLES.
- FOURNIR AVEC LA BOÎTE, UN BOÎTER DE RECOUVREMENT D'ACTUATEUR.

TABLEAU DES CARAMBONS DE PERSIENNES						
N°	DESCRIPTION	QUALITÉ REQUISE	DIMENSIONS (Ø)		NOTES	
			Ø DÉBIT (Ø) 101 Long & Large	Hauteur		
A201-PAF-001	CABANON PERSIENNE AVEC LAMES ANTI-INTERFÈRES DE 50 mm (2 po) DE PROFONDEUR EN ALUMINUM EXTRUDÉ EN ALLIAGE 6063-T5 AVEC LAMES DRAPABLES FINES À 3° D'INCLINAISON. LES LAMES SERONT DE TYPE CONTINUES OU À MENEAUX. CÔNE DU CABANON DE TYPE RECOUVREUR (BOV) ET TOITURE SOULÉE EN ALUMINUM AVEC COUCHE ANTI-CONDENSATION.	COMETAL*, CR-202-45		24 x 24	24	2,3,4,5
A201-SAE-001	CABANON PERSIENNE AVEC LAMES ANTI-INTERFÈRES DE 50 mm (2 po) DE PROFONDEUR EN ALUMINUM EXTRUDÉ EN ALLIAGE 6063-T5 AVEC LAMES DRAPABLES FINES À 3° D'INCLINAISON. LES LAMES SERONT DE TYPE CONTINUES OU À MENEAUX. CÔNE DU CABANON DE TYPE RECOUVREUR (BOV) ET TOITURE SOULÉE EN ALUMINUM AVEC COUCHE ANTI-CONDENSATION.	COMETAL*, CR-202-45		36 x 36	48	1,3,4,5
A201-SAE-002	CABANON PERSIENNE AVEC LAMES ANTI-INTERFÈRES DE 50 mm (2 po) DE PROFONDEUR EN ALUMINUM EXTRUDÉ EN ALLIAGE 6063-T5 AVEC LAMES DRAPABLES FINES À 3° D'INCLINAISON. LES LAMES SERONT DE TYPE CONTINUES OU À MENEAUX. CÔNE DU CABANON DE TYPE RECOUVREUR (BOV) ET TOITURE SOULÉE EN ALUMINUM AVEC COUCHE ANTI-CONDENSATION.	COMETAL*, CR-202-45		36 x 36	36	1,3,4,5

NOTES:

- VENTEX, RUSKIN, TROLEC OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- 4 CÔTÉS ACTIFS.
- 3 CÔTÉS ACTIFS ET 1 CÔTÉ PASSIF. PRÉVOIR UN PANNÉAU OBTURATEUR SUR LE CÔTÉ PASSIF.
- PÉNÉTRATION ÉLECTROSTATIQUE EN POUSSIE CUIT AU FOUR ET COULEUR 'RAL' AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
- AVEC GRILLAGE AVAIRE EN ACIER GALVANISÉ 13 x 13 mm (Ø 1/2 x 1/2 po).
- PONT INITIAL D'ENTRAÎNEMENT D'EAU POUR 0.01 ou 0.5 cm, EN SURFACE LIBRE À 639 PPM.

LÉGENDE			
PROPOSÉ EXISTANT	DESCRIPTION	PROPOSÉ EXISTANT	DESCRIPTION