

CARACTÉRISTIQUES DES POMPES

IDENTIFICATION		DEBIT	FLUIDE	QUANTITE	PRESSION		MARQUE		TYPE	MODEL	TPM	PUISSANCE (HP)	VITESSE ROTATION (RPM)	VOLTAGE	PHASE	REMARQUES
1	2				TOTALE	ASPIRATION										
PG	01	5.1 L/s	PG	1	200181 Pa	14945 Pa	ARMSTRONG	en ligne		4380 2x2x10	1545	5	1535	575 V		AVEC VFD
PG	02	5.1 L/s	PG	1	200181 Pa	14945 Pa	ARMSTRONG	en ligne		4380 2x2x10	1545	5	1535	575 V		AVEC VFD
RSC	01	33.3 L/s	RSC	1	60000 Pa	375 Pa	TRIP			10255-3.75	3		3000	120 V	1	

CARACTÉRISTIQUES DES RÉSERVOIRS D'EXPANSION

IDENTIFICATION		MARQUE	MODEL	FLUIDE	PRESSION		EAU TEMPÉRATURE		DIMENSIONS		CAPACITE	REMARQUES
1	2				DEMARAGE	MAX	MIN	MAX	LARGEUR	HAUTEUR	LITRE	
RES	01	ARFRES	AX-150	3% PG	102800 Pa	220790 Pa	4 °C	32 °C	600 mm	1000 mm	128 L	

CARACTÉRISTIQUES DES CONDENSEURS À L'AIR

IDENTIFICATION		LOCALISATION	EQUIPEMENT	CAPACITE TOTALE	REFROIDISSEMENT		DONNÉES ÉLECTRIQUES		ACCESSOIRES	REMARQUES	
1	2				TEMPÉRATURE ENTRÉE D'AIR	REFRIGÉRANT	MCA	MOP	VOLTAGE	PHASE	
COND	03	EXTÉRIEUR	UTA03	23000 Btu/h	-29 °C	R-410A	17 A	26 A	208 V	1	
COND	04	EXTÉRIEUR 002	EVF-01	30000 Btu/h	-29 °C	R-410A	19 A	26 A	208 V	1	avec accessoire pour fonctionnement jusqu'à 20F

CARACTÉRISTIQUES DES CHAUFFE-EAU

IDENTIFICATION		SOURCE	MARQUE	MODEL	CAPACITE	POIDS	ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE		DONNÉES ÉLECTRIQUES		DIMENSIONS		REMARQUES	
1	2	DÉTERMINE					VOIE	PUISSANCE PAR ÉLÉMENT	VOLTAGE	PHASE	LARGEUR	HAUTEUR		
CHÉ	01	ELECTRICITE	Gwh	1123C-3.125	375 GL	0.00 kg		1000 W	575 V	3	60 Hz	673	1404	
CHÉ	02	ELECTRICITE	Gwh	1062-ES	184 GL	0.00 kg		3000 W	208 V	1	60 Hz	960	1220	

CARACTÉRISTIQUES DES CONDENSEURS À L'EAU

IDENTIFICATION	LOCALISATION	MARQUE	MODEL	CAPACITE	REFROIDISSEMENT			CHAUFFAGE		DONNÉES ÉLECTRIQUES		REMARQUES
					TEMPÉRATURE DE L'EAU D'ENTRÉE DE REFROIDISSEMENT	TEMPÉRATURE DE L'EAU D'ENTRÉE DE REFROIDISSEMENT (GÉOTHERMIQUE)	REFRIGÉRANT	TEMPÉRATURE DE L'EAU D'ENTRÉE CHAUFFAGE	TEMPÉRATURE DE L'EAU D'ENTRÉE CHAUFFAGE (GÉOTHERMIQUE)	REFRIGÉRANT	TENSION/PHASE	
COND-01	002	DAIKIN	RWEO144TAYCU	42 kW (12 ton)	10	-5	R-410A	10	-10	R-410A	575/3	25
COND-02	002	DAIKIN	RWEO144TAYCU	42 kW (12 ton)	10	-5	R-410A	10	-10	R-410A	575/3	25

CARACTÉRISTIQUES D'UNITÉS DE TRAITEMENT D'AIR

IDENTIFICATION	LOCALISATION	MARQUE	MODEL	VENTILATEUR D'ALIMENTATION		SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT		DONNÉES ÉLECTRIQUES		POIDS D'OPÉRATION (KG)	REMARQUES						
				TYPE DE VENTILATEUR	DÉBIT D'AIR (L/s)	TEMPÉRATURE DE L'EAU D'ENTRÉE DE REFROIDISSEMENT (°C) TS/TM	TEMPÉRATURE SORTIE (°C) TS/TM	TENSION/PHASE	FLA								
UTA-01	002	DAIKIN	CAH023GDGM	PLÉNIUM	4719	788	7	1694	COURROIE	R-410A	86	23/17	12/11	575/3	15	2410	Ventilateur avec VFD
UTA-02	002	DAIKIN	CAH003GVAM	CENTRIFUGE	684	584	0.7	2700	COURROIE	-	-	-	-	575/3	15	297	Ventilateur avec VFD

CARACTÉRISTIQUES DES SERPENTINS DE CHAUFFAGE

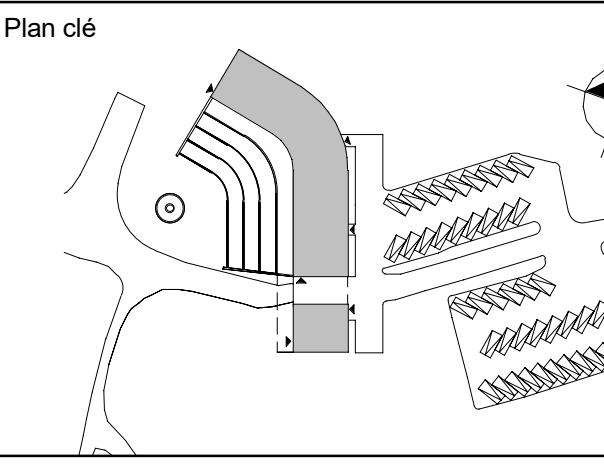
IDENTIFICATION	LOCALISATION	DÉBIT (L/s)	AIR		SERPENTIN			REMARQUES	
			TEMPÉRATURE DE L'ENTRÉE (°C)	TEMPÉRATURE DE LA SORTIE (°C)	CAPACITÉ (KW)	TYPE	HAUTEUR (mm)		LONGUEUR (mm)
SE-01	002	1665	7.1	37	55	ELECTRIQUE	550	800	
SE-02	002	855	-28	21	52	ELECTRIQUE	-	-	Serpentin fournit par div 23 et installer dans l'unité UTA-01. Fournit avec disjoncteur et control SCR
SE-03	002	607	7.1	37	20	ELECTRIQUE	350	500	Fournit avec disjoncteur et control SCR
SE-04	002	291	7.1	37	9.5	ELECTRIQUE	250	350	Fournit avec disjoncteur et control SCR
SE-05	002	90	7.1	37	3	ELECTRIQUE	350	300	Fournit avec disjoncteur et control SCR
SE-06	002	74	7.1	37	3	ELECTRIQUE	450	300	Fournit avec disjoncteur et control SCR

CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

IDENTIFICATION	LOCALISATION	DÉBIT D'AIR	EFFICACITÉ		DONNÉES ÉLECTRIQUES		POIDS D'OPÉRATION (KG)	REMARQUES
			HIVER	ÉTÉ	TENSION/PHASE	FLA		
ECH-01	002	850 L/s	63	52	575	29.3		Ventilateur avec control ECM. Fournir avec disjoncteur
ECH-02	155	212 L/s	61	52	120/2	21		Fournir avec disjoncteur

CARACTÉRISTIQUES DES ÉVAPORATEURS

IDENTIFICATION		LOCALISATION	DÉBIT		CAPACITÉ		REFROIDISSEMENT		CHAUFFAGE		DONNÉES ÉLECTRIQUES		REMARQUES
1	2		MIN	MAX	TOTALE	SENSIBLE	TEMPÉRATURE D'AIR	REFRIGÉRANT	FLA	VOLTAGE	PHASE		
EVF	01	004	30 L/s	36 L/s	3000 Btu/h	2100 Btu/h	25 °C	R-410A	26 A	208 V	1		
UTA	03	154	132 L/s	720 L/s	7200 Btu/h	6000 Btu/h	26 °C	R-410A	26 A	208 V	1		



Notes

- Avant l'exécution des travaux, l'entrepreneur doit vérifier les dimensions et les conditions de chantier et aviser immédiatement l'architecte de toutes les situations non conformes aux plans et devis.
- Ne jamais prendre de mesures à l'échelle sur les dessins.
- Ce dessin peut être utilisé pour la construction seulement et seulement s'il a été "ÉMIS POUR CONSTRUCTION".

1	ADD-MEC-03	2025-02-11
0	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	2024-11-01

Révision | Émis pour | Date



Architecture
PROVENCHER ROY
BUREAU ENCHARGEUR
41 CLAUDE, BUREAU 402, OTTAWA, ONTARIO, K1V 8K1 | 613 486-2329
BUREAU PRINCIPAL
PROVENCHER ROY ASSOCIÉS ARCHITECTES INC.
275, RUE SAINT-JACQUES, BUREAU 700
MONTREAL, QUEBEC, CANADA H2Y 1K9 | 514 864-3938
PROVENCHER-ROY CA

Experts conseils
Structure et civil

qdi
QDI
635, BOUL. DE LA GAPPE
GATINEAU, QUÉBEC, CANADA, J8T 8G1
T 819 243-4474

Mécanique - Électricité - Plomberie
BPA
BPA
1960 ROBERTSON ROAD, BUREAU 100
OTTAWA, ONTARIO, CANADA, K2H 5B9
T 613 596 6454

Paysage
CSW
CSW
319 McRAE AVENUE, SUITE 502
OTTAWA, ONTARIO, CANADA, K1Z 0B9
T 613 729 4536

Dessin
MÉCANIQUE GÉNÉRAL
TABLEAUX D'ÉQUIPEMENTS

Echelle	Dessiné par	M-112_1
AUCUNE	K. LABINE	
Date	Approuvé par	
2025-02-11	G. MAAMARI	
Numéro du projet	Numéro du dessin	Révision
23-0045	M-112	1