




Thermopompe et centrale de traitement d'air	
Emplacement : _____	Approbation : _____
Ingénieur : _____	Date : _____
Soumis à : _____	Construction : _____
Soumis par : _____	N° d'appartement : _____
Référence : _____	N° de dessin : _____

Modèle d'ensemble	CS-HE36YAHK6
Modèle d'unité intérieure	CU-HE36YAHK6
Modèle d'unité extérieure	
Numéro de référence AHRI	212396495
Homologué	  



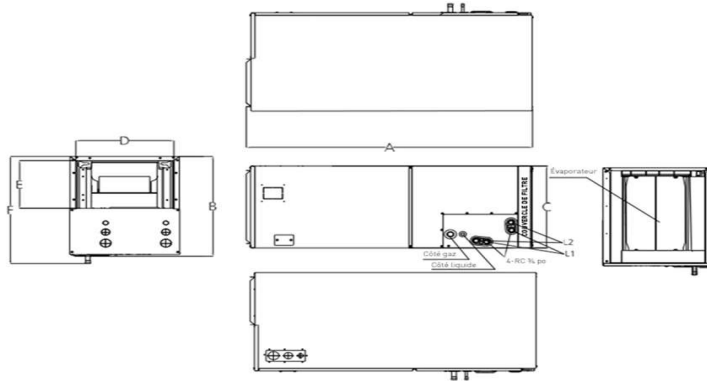
DONNÉES DE PERFORMANCE DU SYSTEME		
Alimentation		
Tension normale de fonctionnement	(V, Ph, Hz)	208/230 V, 1 Ph, 60 Hz
Plage de tension	(V)	187-253
Électrique		
Intensité minimale du circuit (extérieur)	(A)	30.0
Fusible max. (extérieur)	(A)	50.0
Câblage de connexion		14 AWG*2, toronné, blindé
Climatisation		
Capacité	(Btu/h)	36000(13000-47400)
Consommation	(W)	3673(462-5700)
Courant	(A)	15.97(3.53-25)
SEER2	(Btu/W)	16.0
EER2	(Btu/W)	9.8
Chauffage		
Capacité	(Btu/h)	40000(11000-57200)
Consommation	(W)	3448(593-5700)
Courant	(A)	15(4.34-25)
HSPF2-4	(Btu/W)	9.5
HSPF2-5	(Btu/W)	7.8
COP	W/W	3.36
Chauffage à 17F(H32)	(Btu/h)	30500
Chauffage à 5F(H42)	(Btu/h)	34400
COP à 5F(H42)	W/W	1.97

DONNÉES DU TUBE DE REFRIGÉRANT		
Type de détendeur	Unité intérieure Unité extérieure	Électronique pour climatisation Électronique pour chauffage
Pression nominale	(psi)	550/340
Type de réfrigérant		R410a
Charge de réfrigérant	oz	165.79
Précharge de réfrigérant	(pi)	25.0
Charge supplémentaire pour chaque pi	(oz/pi)	0.69
Charge supplémentaire pour chaque m	(g/m)	65.0
Côté liquide/Côté gaz (intérieur)	(po)	3/4 po/3/4 po
	(mm)	9.52/19
Côté liquide/Côté gaz (extérieur)	(po)	3/4 po/3/4 po
	(mm)	9.52/19
Longueur max. des tubes	(pi)	213.3
	(m)	65.0
Différence max. de niveau	(pi)	98.4
	(m)	30.0
Méthode de connexion		Evasé
Intérieur (climatisation)	(Deg. °F)	60~90
	(Deg. °C)	16~32
Intérieur (chauffage)	(Deg. °F)	32~86
	(Deg. °C)	0~30
Extérieur (climatisation)	(Deg. °F)	5~122
	(Deg. °C)	-15~50
Extérieur (chauffage)	(Deg. °F)	-22~75
	(Deg. °C)	-30~24

DONNÉES D'UNITÉ INTERIEURE		
Moteur du ventilateur intérieur		
Modèle		ZKFD-375-8-1-1
Qté		1
Entrée	(W)	/
Sortie	(W)	/
Consommation nominale (RLA)	(A)	4.0
Vitesse (É/M/B)	(tours/min)	/
Débit d'air et niveau de bruit		
Débit d'air intérieur (É/M/B) (sans conduit)	(pi³/min)	1188.24/1082.35/970.59/864.71
Niveau de bruit intérieur (É/M/B)	[dB(A)]	45/43/41
Déshumidification		
	(BtÉ)	3.49
Unité intérieure		
Dimensions (L x P x H)	(po)	21.02x21.02x49.02
	(mm)	534x534x1245
Emballage (L x P x H)	(po)	26.57x24.41x52.56
	(mm)	675x620x1335
Poids net/brut	(lb)	129.19/155.64
	(kg)	58.670.6
Accessoires		
Adaptateur pour soudage (3/4 po)	Qté	1
Adaptateur pour soudage (3/8 po)	Qté	1

DONNÉES D'UNITÉ EXTERIEURE		
Compresseur		
Type		ROTATIF
Modèle		EAPQ420D1UMUA
Marque		GMCC
Capacité	(Btu/h)	44015
Entrée	(W)	3565 ±3%
Consommation nominale (RLA)	(A)	32
Huile réfrigérante/charge d'huile	(ml)	1460 ± 15 ml HUILE ESTER VG74
Moteur du ventilateur extérieur		
Modèle		ZKFN-85-8-22-5
Qté		2
Entrée	(W)	126.0
Sortie	(W)	85
Consommation nominale (RLA)	(A)	1.2
Vitesse	(tours/min)	850/750/650
Débit d'air et niveau de bruit		
Débit d'air extérieur (max.)	(pi³/min)	4500
Niveau sonore extérieur	[dB(A)]	64.0
Unité extérieure		
Dimensions (L x P x H)	(po)	37.48x16.34x52.48
	(mm)	952x415x1333
Emballage (L x P x H)	(po)	43.11x19.49x58.27
	(mm)	1095x495x1480
Poids net/brut	(lb)	227.07/255.73
	(kg)	103/116
Accessoires		
Adaptateur pour soudage (3/4 po)	Qté	1
Adaptateur pour soudage (3/8 po)	Qté	1

Dimensions de l'unité intérieure



Modèle	Unité	Dimensions (mm)						Orifice de vidange	
		A	B	C	D	E	F	L1	L2
18K à 24K	mm	1143	534	445	400	260	585	Vidange principale	Vidange de trop-plein
	po	45	21	17 1/2	15 3/4	10 1/4	23		
30K à 48K	mm	1245	534	534	490	260	585		
	po	49	21	21	19 1/16	10 1/4	23		
60K	mm	1346	534	622	580	260	585		
	po	53	21	24 1/2	22 7/8	10 1/4	23		

Dimensions de l'unité extérieure

