

### Thermopompe et centrale de traitement d'air

Emplacement : \_\_\_\_\_  
 Ingénieur : \_\_\_\_\_  
 Soumis à : \_\_\_\_\_  
 Soumis par : \_\_\_\_\_  
 Référence : \_\_\_\_\_

Approbation : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_  
 Construction : \_\_\_\_\_  
 N° d'appartement : \_\_\_\_\_  
 N° de dessin : \_\_\_\_\_

<b>Modèle d'ensemble</b>	CS-HE18YAHK6
Modèle d'unité intérieure	CU-HE18YAHK6
Modèle d'unité extérieure	
Numéro de référence AHRI	212396492
<b>Homologué</b>	  



### DONNÉES DE PERFORMANCE DU SYSTEME

<b>Alimentation</b>		
Tension normale de fonctionnement	(V, Ph, Hz)	208/230 V, 1 Ph, 60 Hz
Plage de tension	(V)	187-253
<b>Électrique</b>		
Intensité minimale du circuit (extérieur)	(A)	16.0
Fusible max. (extérieur)	(A)	20.0
Câblage de connexion		14 AWG*2, toronné, blindé
<b>Climatisation</b>		
Capacité	(Btu/h)	18000(6880-21000)
Consommation	(W)	1450(260-1890)
Courant	(A)	6.4(1.5-8.3)
SEER2	(Btu/W)	18.0
EER2	(Btu/W)	12.4
<b>Chauffage</b>		
Capacité	(Btu/h)	19000(2800-21000)
Consommation	(W)	1530(430-1920)
Courant	(A)	6.8(2.5-8.5)
HSPF2-4	(Btu/W)	9.3
HSPF2-5	(Btu/W)	7.6
COP	W/W	3.64
Chauffage à 17F(H32)	(Btu/h)	13500
Chauffage à 5F(H42)	(Btu/h)	16500
COP à 5F(H42)	W/W	2.04

### 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	81.13
Précharge de réfrigérant	(pi)	25.0
	(m)	7.5
Charge supplémentaire pour chaque pi	(oz/pi)	0.69
Charge supplémentaire pour chaque m	(g/m)	65.0
Côté liquide/Côté gaz (intérieur)	(po)	¾ po ¾ po
	(mm)	9.52/19
Côté liquide/Côté gaz (extérieur)	(po)	¾ po ¾ po
	(mm)	9.52/16
Longueur max. des tubes	(pi)	98.4
	(m)	30.0
Différence max. de niveau	(pi)	65.6
	(m)	20.0
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

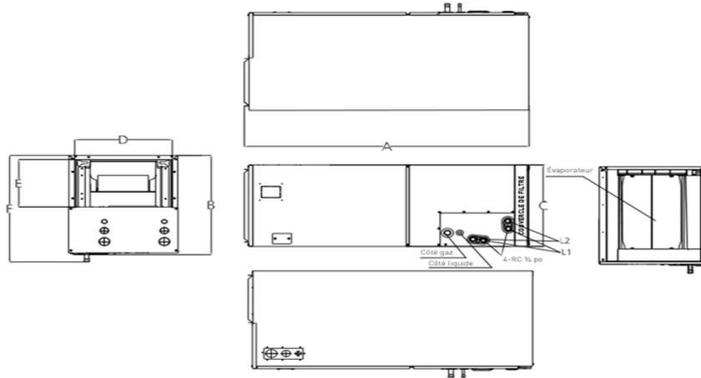
### DONNÉES D'UNITÉ INTERIEURE

<b>Moteur du ventilateur intérieur</b>		
Modèle		ZKFD-250-8-1
Qté		1
Entrée	(W)	/
Sortie	(W)	/
Consommation nominale (RLA)	(A)	2.0
Vitesse (É/M/B)	(tours/min)	/
<b>Débit d'air et niveau de bruit</b>		
Débit d'air intérieur (É/M/B) (sans conduit)	(pi³/min)	617.65/576.47/529.41/488.24
Niveau de bruit intérieur (É/M/B)	[dB(A)]	34/31/30
<b>Déshumidification</b>		
	(BtÉ)	1.67
<b>Unité intérieure</b>		
Dimensions (L x P x H)	(po)	21.02x17.52x45.00
	(mm)	534x445x1143
Emballage (L x P x H)	(po)	26.57x20.87x48.62
	(mm)	675x530x1235
Poids net/brut	(lb)	105.82/129.41
	(kg)	48/58.7
<b>Accessoires</b>		
Adaptateur pour soudage (¾ po)	Qté	1
Adaptateur pour soudage (¾ po)	Qté	1

### DONNÉES D'UNITÉ EXTERIEURE

<b>Compresseur</b>		
Type		Jumelé-ROTATIF
Modèle		KT-M240D57UMT
Marque		GMCC
Capacité	(Btu/h)	26409
Entrée	(W)	2085
Consommation nominale (RLA)	(A)	10
Huile réfrigérante/charge d'huile	(ml)	HUILE ESTER VG74 670
<b>Moteur du ventilateur extérieur</b>		
Modèle		ZKFN-80-8-3
Qté		1
Entrée	(W)	/
Sortie	(W)	80
Consommation nominale (RLA)	(A)	1.0
Vitesse	(tours/min)	800/700/580
<b>Débit d'air et niveau de bruit</b>		
Débit d'air extérieur (max.)	(pi³/min)	1279
Niveau sonore extérieur	[dB(A)]	57.0
<b>Unité extérieure</b>		
Dimensions (L x P x H)	(po)	35.04x13.46x26.50
	(mm)	890x342x673
Emballage (L x P x H)	(po)	39.17x15.67x29.13
	(mm)	995x398x740
Poids net/brut	(lb)	102.95/109.79
	(kg)	46.7/49.8
<b>Accessoires</b>		
Adaptateur pour soudage (¾ po)	Qté	1
Adaptateur pour soudage (¾ po)	Qté	1
Adaptateur (¾ à ¾ 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 1/4	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

Unité : po (mm)

