

Thermopompe et centrale de traitement d'air

Emplacement : _____
 Ingénieur : _____
 Soumis à : _____
 Soumis par : _____
 Référence : _____

Approbation : _____
 Date : _____
 Construction : _____
 N° d'appartement : _____
 N° de dessin : _____

Modèle d'ensemble	
Modèle d'unité intérieure	CS-HE24YAHK6
Modèle d'unité extérieure	CU-HE24YAHK6
Numéro de référence AHRI	212396493
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)	20.5
Fusible max. (extérieur)	(A)	35.0
Câblage de connexion		14 AWG*2, toronné, blindé
Climatisation		
Capacité	(Btu/h)	24000(6400-27000)
Consommation	(W)	2050(740-2450)
Courant	(A)	9.1(5.3-11)
SEER2	(Btu/W)	17.4
EER2	(Btu/W)	11.7
Chauffage		
Capacité	(Btu/h)	24000(10100-31000)
Consommation	(W)	2100(660-2900)
Courant	(A)	9.3(4.87-12.90)
HSPF2-4	(Btu/W)	10.0
HSPF2-5	(Btu/W)	8.0
COP	W/W	3.35
Chauffage à 17F(H32)	(Btu/h)	19200
Chauffage à 5F(H42)	(Btu/h)	22600
COP à 5F(H42)	W/W	1.91

DONNÉES DU TUBE DE REFRIGERANT

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	102.32
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)	9.52/19
Longueur max. des tubes	(pi)	164.0
	(m)	50.0
Différence max. de niveau	(pi)	82.0
	(m)	25.0
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

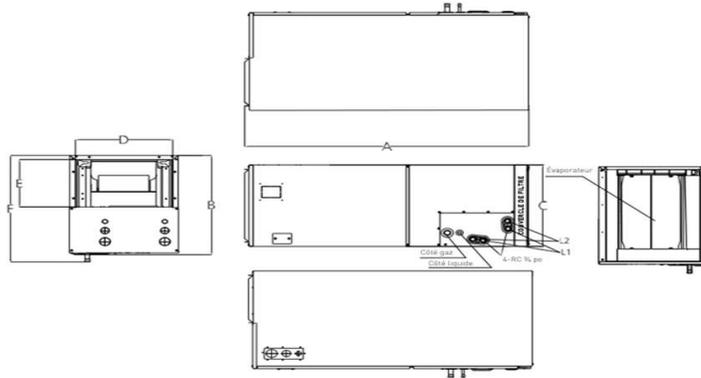
DONNÉES D'UNITÉ INTERIEURE

Moteur du ventilateur intérieur		
Modèle		ZKFD-250-8-1
Qté		1
Entrée	(W)	/
Sortie	(W)	/
Consommation nominale (RLA)	(A)	3.0
Vitesse (É/M/B)	(tours/min)	/
Débit d'air et niveau de bruit		
Débit d'air intérieur (É/M/B) (sans conduit)	(pi³/min)	823.53/758.82/694.12/629.41
Niveau de bruit intérieur (É/M/B)	[dB(A)]	39/36/33
Déshumidification		
	(B/É)	1.98
Unité intérieure		
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)	105.60/127.43
	(kg)	47.9/57.8
Accessoires		
Adaptateur pour soudage (¾ po)	Qté	1
Adaptateur pour soudage (¾ po)	Qté	1

DONNÉES D'UNITÉ EXTERIEURE

Compresseur		
Type		Jumelé-ROTATIF
Modèle		KT-M240D57UMT
Marque		GMCC
Capacité	(Btu/h)	26409
Entrée	(W)	2085
Consommation nominale (RLA)	(A)	15
Huile réfrigérante/charge d'huile	(ml)	HUILE ESTER VG74 670
Moteur du ventilateur extérieur		
Modèle		ZKFN-120-8-2
Qté		1
Entrée	(W)	150.0
Sortie	(W)	120
Consommation nominale (RLA)	(A)	1.4
Vitesse	(tours/min)	950/700/500/400
Débit d'air et niveau de bruit		
Débit d'air extérieur (max.)	(pi³/min)	3000
Niveau sonore extérieur	[dB(A)]	62.0
Unité extérieure		
Dimensions (L x P x H)	(po)	37.24x16.14x31.89
	(mm)	946x410x810
Emballage (L x P x H)	(po)	42.91x19.69x34.84
	(mm)	1090x500x885
Poids net/brut	(lb)	136.69/145.50
	(kg)	62/66
Accessoires		
Adaptateur pour soudage (¾ po)	Qté	1
Adaptateur pour soudage (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)

