

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	CS-HE30YAHK6
Modèle d'unité intérieure	CU-HE30YAHK6
Modèle d'unité extérieure	
Numéro de référence AHRI	212396494
Homologué	AHRI  UL  



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)	23.0
Fusible max. (extérieur)	(A)	35.0
Câblage de connexion		14 AWG*2, toronné, blindé
Climatisation		
Capacité	(Btu/h)	30000(10000-33600)
Consommation	(W)	3060(370-3360)
Courant	(A)	13.2(2.9-15)
SEER2	(Btu/W)	16.2
EER2	(Btu/W)	9.8
Chauffage		
Capacité	(Btu/h)	33000(11500-37000)
Consommation	(W)	2930(550-3250)
Courant	(A)	13.3(4.0-14.6)
HSPF2-4	(Btu/W)	8.9
HSPF2-5	(Btu/W)	7.0
COP	W/W	3.30
Chauffage à 17F(H32)	(Btu/h)	21000
Chauffage à 5F(H42)	(Btu/h)	24000
COP à 5F(H42)	W/W	1.77

DONNÉES DU TUBE DE REFRIGÉRANT

Type de détendeur	Unité intérieure	Électronique pour climatisation
	Unité extérieure	Électronique pour chauffage
Pression nominale	(psi)	550/340
Type de réfrigérant		R410a
Charge de réfrigérant	oz	134.04
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

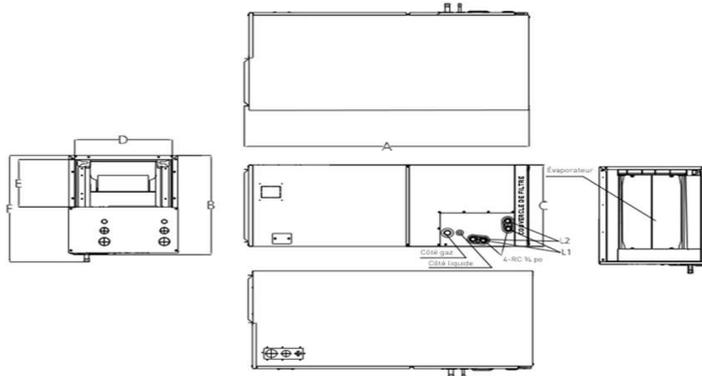
DONNÉES D'UNITÉ INTÉRIEURE

Moteur du ventilateur intérieur		
Modèle		ZKFD-375-8-1-1
Qté		1
Entrée	(W)	/
Sortie	(W)	/
Consommation nominale (RLA)	(A)	3.5
Vitesse (É/M/B)	(tours/min)	/
Débit d'air et niveau de bruit		
Débit d'air intérieur (É/M/B) (sans conduit)	(pi³/min)	1088.24/894.12/805.88/711.76
Niveau de bruit intérieur (É/M/B)	[dB(A)]	42/40.5/36.5
Déshumidification	(B/E)	3.41
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)	58.6/70.6
Accessoires		
Adaptateur pour soudage (¾ po)	Qté	1
Adaptateur pour soudage (¾ po)	Qté	1

DONNÉES D'UNITÉ EXTÉRIEURE

Compresseur		
Type		ROTATIF
Modèle		KT-F310D43UMT
Marque		GMCC
Capacité	(Btu/h)	34154
Entrée	(W)	2765
Consommation nominale (RLA)	(A)	16.5
Huile réfrigérante/charge d'huile	(ml)	VG74/1000
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)	950/900/500
Débit d'air et niveau de bruit		
Débit d'air extérieur (max.)	(pi³/min)	3000
Niveau sonore extérieur	[dB(A)]	60.5
Unité extérieure		
Dimensions (L x P x H)	(po)	37.24x16.14x31.89
	(mm)	946x410x810
Emballage (L x P x H)	(po)	126.00
	(mm)	1090x500x885
Poids net/brut	(lb)	159.83/169.75
	(kg)	72.5/77
Accessoires		
Adaptateur pour soudage (¾ po)	Qté	1
Adaptateur pour soudage (¾ po)	Qté	1

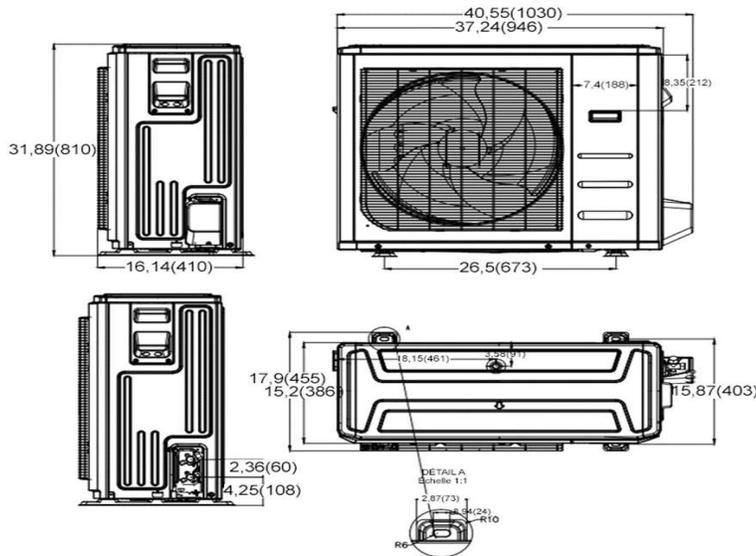
Dimensions de l'unité intérieure



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 1/16	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

Unité : po (mm)



30K

