

Panasonic

FICHE TECHNIQUE DE SOUMISSION

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
Modèle d'unité extérieure

CS-HE48YAHK6
CU-HE48YAHK6

Numéro de référence AHRI

212396490

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) 42.0
Fusible max. (extérieur) (A) 50.0
Câblage de connexion 14 AWG*2, toronné, blindé

Climatisation

Capacité (Btu/h) 47000(15000-48000)
Consommation (W) 5731(815-5700)
Courant (A) 24.95(3.54-25.3)
SEER2 (Btu/W) 15.6
EER2 (Btu/W) 8.2

Chauffage

Capacité (Btu/h) 50000(11000-55000)
Consommation (W) 4652(830-5700)
Courant (A) 21.20(3.60-26)
HSPF2-4 (Btu/W) 9.4
HSPF2-5 (Btu/W) 7.7
COP W/W 3.15
Chauffage à 17F(H32) (Btu/h) 36000
Chauffage à 5F(H42) (Btu/h) 46000
COP à 5F(H42) W/W 1.90

DONNÉES DU TUBE DE REFRIGERANT

	Unité intérieure	Électronique pour climatisation
Type de détendeur	Unité extérieure	Électronique pour chauffage
Pression nominale	(psi)	550/340
Type de réfrigérant		R410a
Charge de réfrigérant	oz	169.31
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)	% po/% po
	(mm)	9.52/19
Côté liquide/Côté gaz (extérieur)	(po)	% po/% 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-560-8-1-1
Qté 1
Entrée (W) /
Sortie (W) /
Consommation nominale (RLA) (A) 6.0
Vitesse (É/M/B) (tours/min) /

Débit d'air et niveau de bruit

Débit d'air intérieur (É/M/B) (sans conduit) (pi³/min) 1470.59/1282.35/1094.12/905.88
Niveau de bruit intérieur (É/M/B) [dB(A)] 50/47/43.5

Déshumidification

(B/E) 4.96

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) 130.51/156.31
(kg) 59.2/70.9

Accessoires

Adaptateur pour soudage (% po) Qté 1
Adaptateur pour soudage (% po) Qté 1

DONNÉES D'UNITÉ EXTERIEURE

Compresseur

Type ROTATIF
Modèle EAPQ420D1UMJA
Marque GMCC
Capacité (Btu/h) 44015
Entrée (W) 3565 ±3%
Consommation nominale (RLA) (A) 33
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) 4412
Niveau sonore extérieur [dB(A)] 64.0

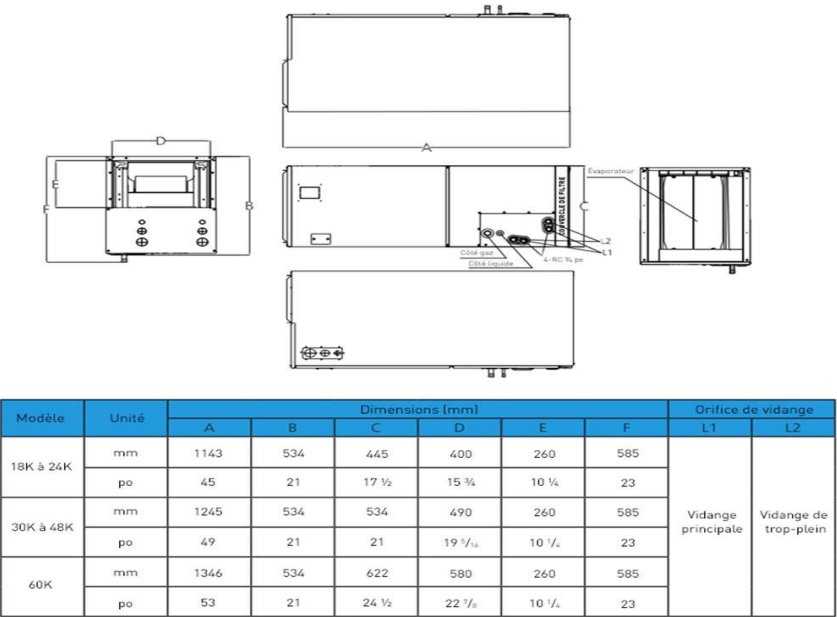
Unité extérieure

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) 220.24/248.90
(kg) 99.9/112.9

Accessoires

Adaptateur pour soudage (% po) Qté 1
Adaptateur pour soudage (% po) Qté 1

Dimensions de l'unité intérieure



Dimensions de l'unité extérieure

