SUPER CHAUD / SUPER FROID

UNE TECHNOLOGIE INTELLIGENTE CONÇUE POUR L'ÉCOLOGIE DES MEILLEURES MAISONS

DONNÉES DE SOUMISSION : TW24HXP2A1D

Nom du poste	Emplacement			Rendez-vous
Acheteur	Ingénieur			
Soumis à	Pour	□ Référence	□Approbation	□ Construction
Désignation de l'unité	Programme n°.			

RÉFÉRENCE CERTIFIÉ AHRI	**211177523**
NUMÉRO ENERGY STAR	**2409848**





YAA1FB8 (Standard)



SQZ003 (Facultatif)



XE72-44/E (Facultatif)



XE71-00/E (Facultatif)



COTES DU SYSTÈME			DONNÉES SUR LES UNITÉS INTÉRIEURES	
Refroidissement			**Moteur du ventilateur**	
Capacité nominale @ 95 °F		18,000 BTU/H	Type	Écoulement croisé
Capacité min-max		5,118-21,154 BTU/H	Puissance de sortie	45W
Entrée d'énergie		1,384 W	FLA	0.35A
Puissance absorbée (min/max)		130/2,300 W	Vitesses des ventilateurs	7
SEER2 / EER2		23.0 / 13.0	Débit d'air (min/max)	324/589 pcm
Chauffage			**Niveau de pression acoustique**	
Capacité nominale @ 47 °F		18,000 BTU/H	Refroidissement (faible/élevé)	34/52 dB(A)
Capacité min-max		5,118-21,154 BTU/H	Chauffage (faible/élevé)	34/52 dB(A)
Entrée d'énergie		1,384 W	**Déshumidification**	5.07 pt/hr
Capacité nominale @ 17 °F		14,600 BTU/H	**DONNÉES SUR LES UNITÉS EXTÉRIEURES**	
Capacité nominale @ 5 °F		13,500 BTU/H	**Compresseur**	
Puissance absorbée (min/max)		220 / 1,500 W	Type	rotatif
HSPF2 (Région IV/V)		9.0 / 7.6	RLA	11.0 A
COP @47°F / @5°F		3.80 / 1.90	**Moteur du ventilateur**	
			Puissance de sortie	60 W
Plage de fonctionnement			RLA	0.6 A
Refroidissement	(Max)	122 °F (50 °C)	**Niveau de pression acoustique**	54 dB(A)
	(Min)	-20 °F (-29 °C)	**Données sur la tuyauterie de réfrigérant**	
Chauffage	(Max)	86 °F (30 °C)	Taille des tuyaux de liquide (OD)	1/4 po
	(Min)	-22 °F (-30 °C)	Taille des conduites de gaz (OD)	5/8 po
Alimentation électrique			Méthode de raccordement	Évasé
Fourchette		208/230 V, 1 Phase, 60 Hz	Frais d'usine	R410A 60 oz
Plage de tension		187 - 253 V	Frais supplémentaires	0,5 oz/pi
Taille du fil d'alimentation principal		14-2 AWG	Durée avant l'accusation	25 pi
Taille du fil du câble d'interconnexion		14-4 AWG	MAX Longueur du tuyau de réf.	131 pi
MCA		14 A	Longueur minimale du tuyau de réf.	10 pi
MOCP		20 A	Réfr. MAX Différence de hauteur de tuyau	82 pi

TOSOT.COM

CARACTÉRISTIQUES ET RÉSUMÉ DES FONCTIONS : TW24HXP2A1D

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME	
Contrôle du couple à très basse fréquence	Oui
Correction du facteur de puissance	Oui
Type de compresseur	Effet élevé. Rotatif
Type de réfrigérant	R410A
Basepan avec chauffage électrique	OUI
Compresseur avec chauffage électrique	OUI
Revêtement d'ailerons intérieurs et extérieurs (bleu)	Résine acrylique/anticorrosion
Dégivrage intelligent	OUI
Préchauffage intelligent	OUI
Démarrage basse tension	OUI
Récupération de la mémoire et d'une panne de courant	OUI
Autodiagnostic	OUI
Interface de contrôleur filaire	OUI
WIFI inclus	OUI
Type de ventilateur intérieur	Écoulement croisé
Vitesses de ventilateur multiples	7 vitesses
Affichage de l'unité intérieure	OUI
Chauffage électrique auxiliaire	NON
Ventilation (air extérieur)	NON
FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE	
Mode automatique	OUI
Ventilateur automatique	OUI
Oscillation automatique (balançoire automatique horizontale)	NON
Oscillation automatique - 180° (oscillation automatique verticale)	OUI
Horloge sur la télécommande	OUI
Mode sec	OUI
Mode sec anti-moisissure (X-Fan)	OUI
Mode d'économie d'énergie	NON
Alerte de filtre sale	NON
Contrôle de la vitesse du ventilateur (7 vitesses)	OUI
Je ressens la fonction	OUI
Verrouillage de confidentialité sur la télécommande	OUI
Mode silencieux	OUI
Affichage de la température ambiante	OUI
Mode veille	OUI
3 options de modes de veille	OUI
Mode minuterie	OUI
Turbo Mode	OUI
Signal 24Vac Sortie de chauffage de secours 3rd party	En option avec XE71-00/E ou SQZ003
Mode de protection contre le gel	OUI
Mode de panne de courant	OUI

TOSOT

COTES ÉTENDUES : TW24HXP2A1D

PERFORMANCE DE CHAUFFAGE													
Température ambiante extérieure (TBS)		Température de l'air de retour											
		70 °F (TBS) / 59 °F (TBH)			75 °F (TBS) / 63 °F (TBH)			80 °F (TBS) / 67 °F (TBH)			90 °F (TBS) / 73 °F (TBH)		
		CT (Btu/h)	COP	Puissance d'entrée (W)	CT (Btu/h)	COP	Puissance d'entrée (W)	CT (Btu/h)	COP	Puissance d'entrée (W)	CT (Btu/h)	COP	Puissance d'entrée (W)
SORTIE MAX*	**-22 °F**	15,311	2.13	2,292	14,852	1.98	2,385	14,622	1.91	2,433	14,316	1.84	2,482
	-13 °F	16,250	2.21	2,338	15,763	2.06	2,434	15,519	1.99	2,483	15,194	1.91	2,532
	-4 °F	17,909	2.39	2,386	17,371	2.23	2,484	17,103	2.15	2,533	16,745	2.06	2,584
	0 °F	17,960	2.35	2,435	17,421	2.19	2,534	17,152	2.11	2,585	16,793	2.03	2,637
	6 °F	19,225	2.46	2,485	18,648	2.30	2,586	18,360	2.22	2,638	17,975	2.13	2,690
	10 °F	20,768	2.61	2,535	20,145	2.43	2,639	19,834	2.35	2,692	19,418	2.25	2,745
	16 °F	21,989	2.71	2,587	21,330	2.52	2,693	21,000	2.44	2,746	20,560	2.34	2,801
	19 °F	22,205	2.68	2,640	21,538	2.50	2,748	21,205	2.41	2,803	20,761	2.31	2,859
	24 °F	23,521	2.78	2,694	22,815	2.59	2,804	22,463	2.50	2,860	21,992	2.40	2,917
	32 °F	24,174	2.80	2,749	23,449	2.61	2,861	23,086	2.52	2,918	22,603	2.42	2,976
	41 °F	27,496	3.12	2,805	26,671	2.91	2,919	26,258	2.81	2,978	25,708	2.70	3,037
	43 °F	31,491	3.50	2,862	30,546	3.27	2,979	30,074	3.15	3,038	29,444	3.03	3,099
	47 °F	32,154	3.51	2,920	31,189	3.27	3,040	30,707	3.15	3,100	30,064	3.03	3,162
	53 °F	33,486	3.55	3,008	32,481	3.30	3,131	31,979	3.19	3,193	31,309	3.06	3,257
	59 °F	35,817	3.68	3,098	34,743	3.43	3,225	34,205	3.31	3,289	33,489	3.18	3,355
	64 °F	35,712	3.56	3,191	34,641	3.32	3,321	34,105	3.21	3,388	33,391	3.08	3,456
	70 °F	33,907	3.29	3,287	32,890	3.06	3,421	32,381	2.96	3,490	31,703	2.84	3,559
	75 °F	32,802	3.09	3,386	31,818	2.88	3,524	31,326	2.78	3,594	30,670	2.66	3,666
	78 °F	30,128	2.75	3,487	29,225	2.56	3,629	28,773	2.48	3,702	28,170	2.38	3,776

*Les valeurs maximales de sortie ne sont pas basées sur les conditions d'essai de l'IRAH

LÉGENDE :	**W - Watts**	**COP - Coefficient de Performance**
	TBS - température du bulbe sec	
	TBH- température du bulbe humide	
	CT - Capacité totale	

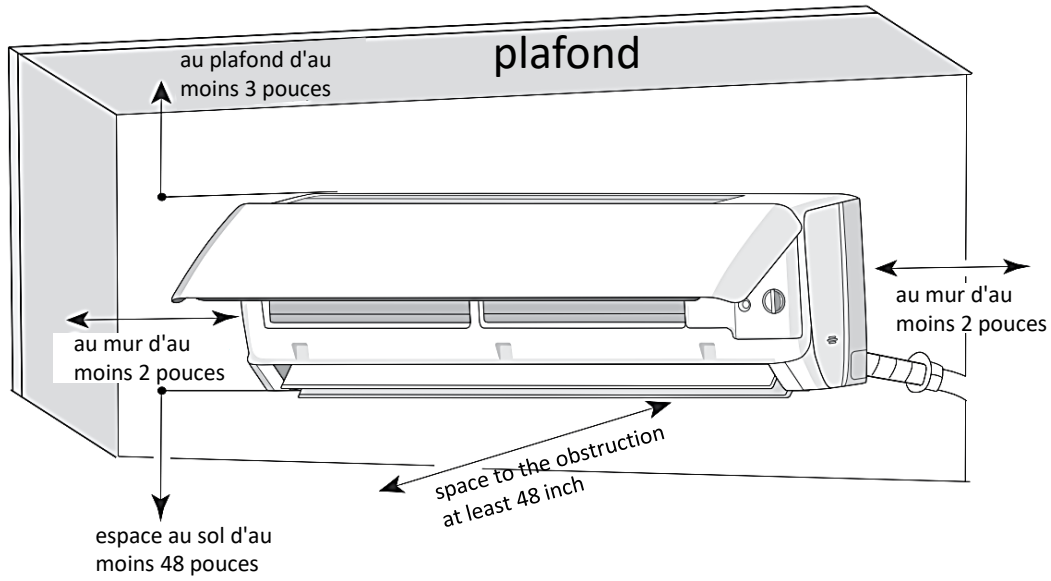
R410A INVERTER Intertek AHRI CERTIFIED COLD CLIMATE ENERGY STAR

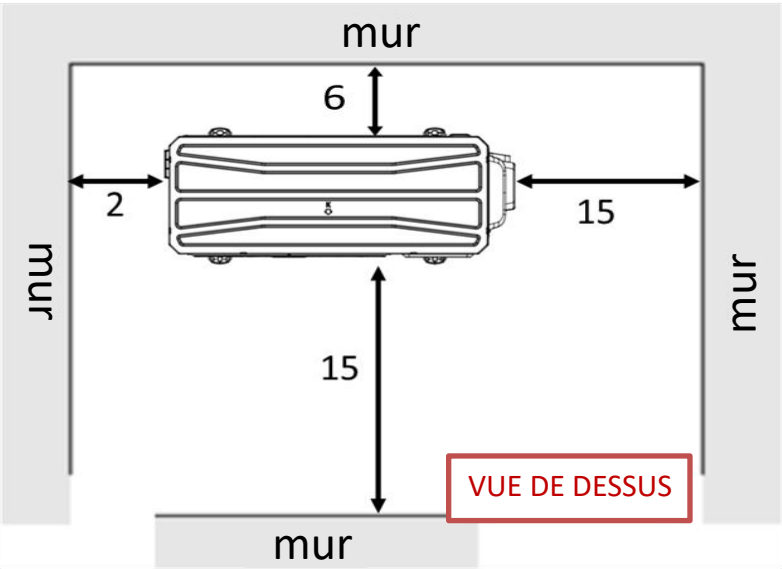
TOSOT

SPÉCIFICATIONS DIMENSIONNELLES : TW24HXP2A1D

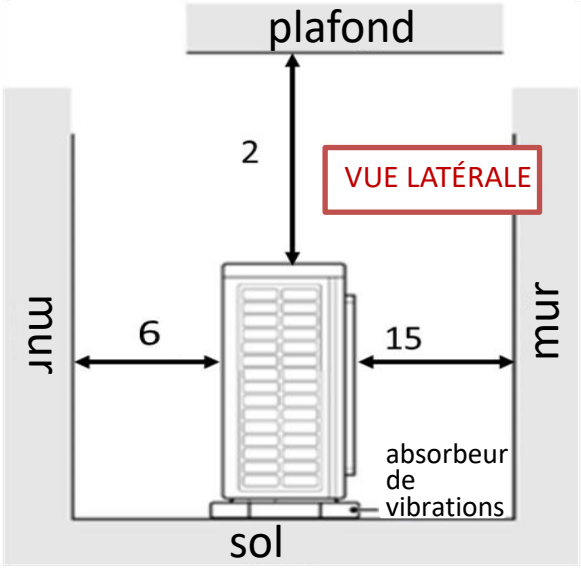
EXIGENCES MINIMALES D'ESPACEMENT

Unité : pouces





Le plafond doit être ouvert



le côté gauche ou le côté droit doit être ouvert

Remarque :

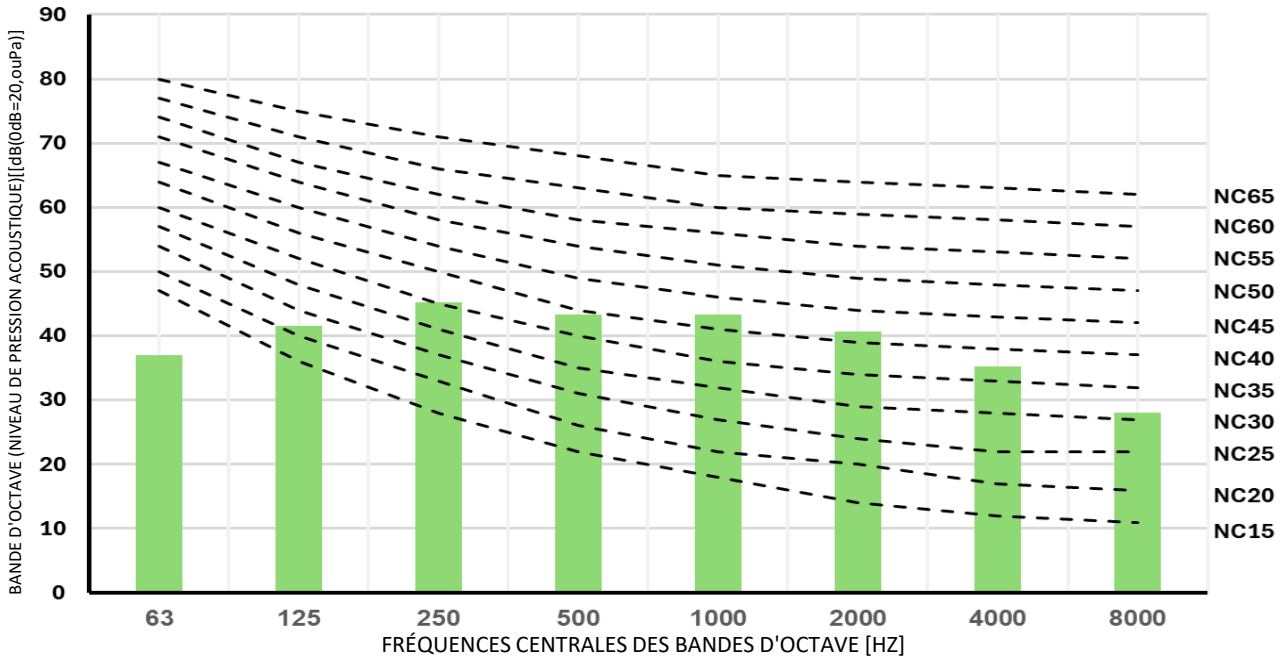
1. Appliquez la valeur entre parenthèses pour obtenir la meilleure performance
2. Hauteur du mur du côté de la sortie d'air ≤ 50 pouces

R410A INVERTER Intertek AHRI CERTIFIED COLD CLIMATE ENERGY STAR

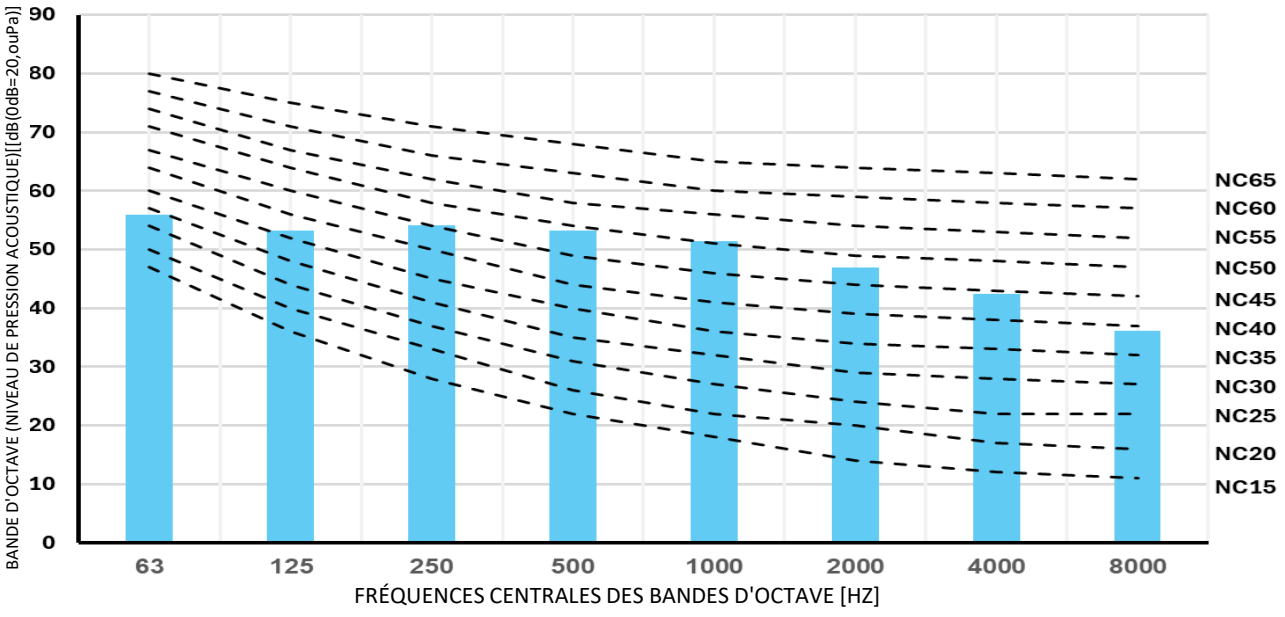
DONNÉES RELATIVES À LA PUISSANCE SONORE: TW24HXP2A1D

DONNÉES ACOUSTIQUES SUR LA PUISSANCE SONORE PAR BANDE D'OCTAVE

UNITÉ INTÉRIEURE

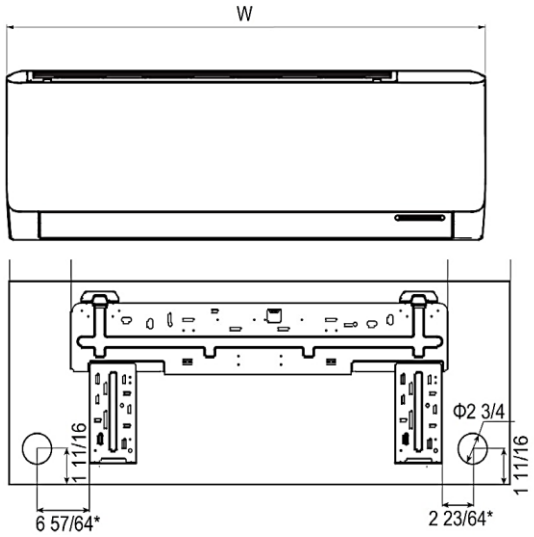


UNITÉ EXTÉRIEURE



SPÉCIFICATIONS DIMENSIONNELLES : TW24HXP2A1D

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



Unités : pouces

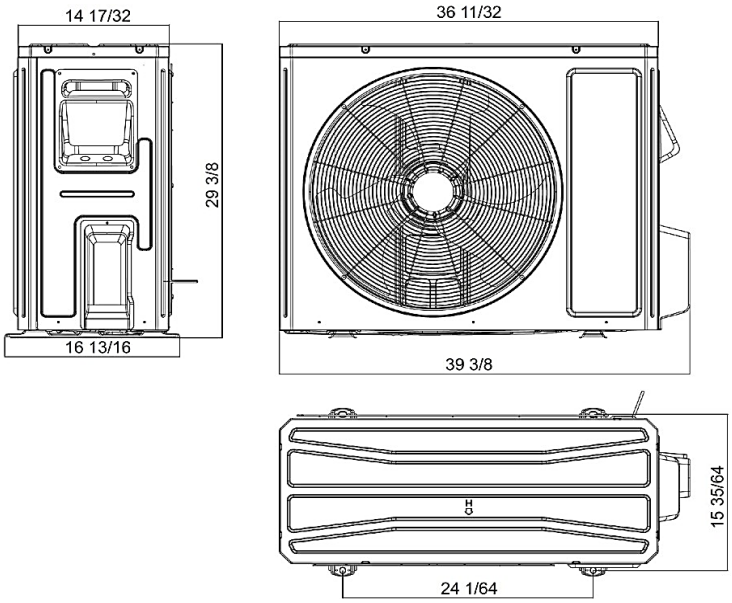
Dimensions	
D	9 11/16
H	13 7/64
W	42 21/64
W1	7 7/32
W2	27 55/64
W3	7 1/4

Poids (net/expédition) 36 / 42 livres

Vanne de conduite de liquide	Évasé de 1/4 po de diamètre extérieur
Vanne de conduite de gaz	Évasé de 5/8 po de diamètre extérieur
Connecteur de vidange	5/8 po de diamètre extérieur

DIMENSIONS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Unité : pouces



Poids (net/expédition) 126 /137 livres

Vanne de conduite de liquide	Évasé de 1/4 po de diamètre extérieur
Vanne de conduite de gaz	Évasé de 5/8 po de diamètre extérieur

Remarques :

1. Câble d'interconnexion recommandé Type 14 AWG 4 fils conducteurs en cuivre toronnés
2. La taille du câble de câblage d'alimentation doit être conforme aux codes nationaux et locaux applicables
3. Les conditions d'essai sont basées sur la norme AHRI 210/240.