SUPER CHAUD / SUPER FROID

UNE TECHNOLOGIE INTELLIGENTE CONÇUE POUR L'ÉCOLOGIE DES MEILLEURES MAISONS

DONNÉES DE SOUMISSION : TW12HXP2A1D

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

RÉFÉRENCE CERTIFIÉ AHRI	**211177521**
NUMÉRO ENERGY STAR	**2409853**





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		12,000 BTU/H	Type	Écoulement croisé
Capacité min-max		3,070-14,098 BTU/H	Puissance de sortie	15W
Entrée d'énergie		961 W	FLA	0.22A
Puissance absorbée (min/max)		220/1,400 W	Vitesses des ventilateurs	7
SEER2 / EER2		24.0 / 12.5	Débit d'air (min/max)	230/400 pcm
Chauffage			**Niveau de pression acoustique**	
Capacité nominale @ 47 °F		12,000 BTU/H	Refroidissement (faible/élevé)	27/43 dB(A)
Capacité min-max		3,070-15,500 BTU/H	Chauffage (faible/élevé)	27/43 dB(A)
Entrée d'énergie		923 W	**Déshumidification**	2.96 pt/hr
Capacité nominale @ 17 °F		10,000 BTU/H	**DONNÉES SUR LES UNITÉS EXTÉRIEURES**	
Capacité nominale @ 5 °F		9,000 BTU/H	**Compresseur**	
Puissance absorbée (min/max)		220 / 1,500 W	Type	rotatif
HSPF2 (Région IV/V)		9.0 / 7.4	RLA	6.8 A
COP @47°F / @5°F		3.78 / 1.84	**Moteur du ventilateur**	
			Puissance de sortie	30 W
Plage de fonctionnement			RLA	0.4 A
Refroidissement	(Max)	122 °F (50 °C)	**Niveau de pression acoustique**	48 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)	1/2 po
Alimentation électrique			Méthode de raccordement	Évasé
Fourchette		208/230 V, 1 Phase, 60 Hz	Frais d'usine	R410A/ 42,3 oz
Plage de tension		187 - 253 V	Frais supplémentaires	0,215 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.	66 pi
MCA		10 A	Longueur minimale du tuyau de réf.	10 pi
MOCP		15 A	Réfr. MAX Différence de hauteur de tuyau	40 pi

TOSOT.COM

CARACTÉRISTIQUES ET RÉSUMÉ DES FONCTIONS : TW12HXP2A1D

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 : TW12HXP2A1D

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**	6,101	2.05	950	6,405	2.11	968	6,709	2.16	988	7,013	2.22	1,008
	-13 °F	6,532	2.15	969	6,836	2.20	988	7,139	2.26	1,008	7,443	2.31	1,028
	-4 °F	7,291	2.35	989	7,595	2.40	1,008	7,899	2.44	1,029	8,203	2.49	1,049
	0 °F	8,355	2.64	1,009	8,658	2.68	1,029	8,962	2.72	1,050	9,266	2.76	1,071
	6 °F	8,810	2.73	1,029	9,114	2.76	1,050	9,418	2.80	1,071	9,722	2.84	1,092
	10 °F	9,114	2.76	1,050	9,418	2.80	1,071	9,722	2.83	1,093	10,025	2.86	1,115
	16 °F	10,127	3.01	1,072	10,431	3.04	1,093	10,734	3.07	1,115	11,038	3.09	1,137
	19 °F	10,333	3.01	1,094	10,643	3.04	1,116	10,953	3.07	1,138	11,263	3.09	1,161
	24 °F	11,393	3.25	1,116	11,696	3.27	1,138	12,000	3.29	1,161	12,304	3.31	1,184
	32 °F	11,544	3.23	1,139	11,848	3.25	1,162	12,152	3.27	1,185	12,456	3.28	1,209
	41 °F	14,431	3.96	1,162	14,734	3.96	1,185	15,038	3.96	1,209	15,342	3.96	1,233
	43 °F	14,886	4.00	1,186	15,190	4.00	1,210	15,494	4.00	1,234	15,798	4.00	1,258
	47 °F	15,190	4.00	1,210	15,494	4.00	1,234	15,798	4.00	1,259	16,101	3.99	1,284
	53 °F	15,342	3.92	1,246	15,646	3.92	1,271	15,950	3.92	1,297	16,253	3.91	1,323
	59 °F	15,494	3.84	1,284	15,798	3.84	1,309	16,101	3.84	1,336	16,405	3.84	1,362
	64 °F	15,950	3.84	1,322	16,253	3.84	1,349	16,557	3.83	1,376	16,861	3.83	1,403
	70 °F	16,405	3.84	1,362	16,709	3.83	1,389	17,013	3.82	1,417	17,317	3.82	1,445
	75 °F	16,861	3.83	1,403	17,165	3.82	1,431	17,469	3.81	1,459	17,772	3.80	1,489
	78 °F	17,469	3.85	1,445	17,772	3.84	1,474	18,076	3.83	1,503	18,380	3.82	1,533

*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	

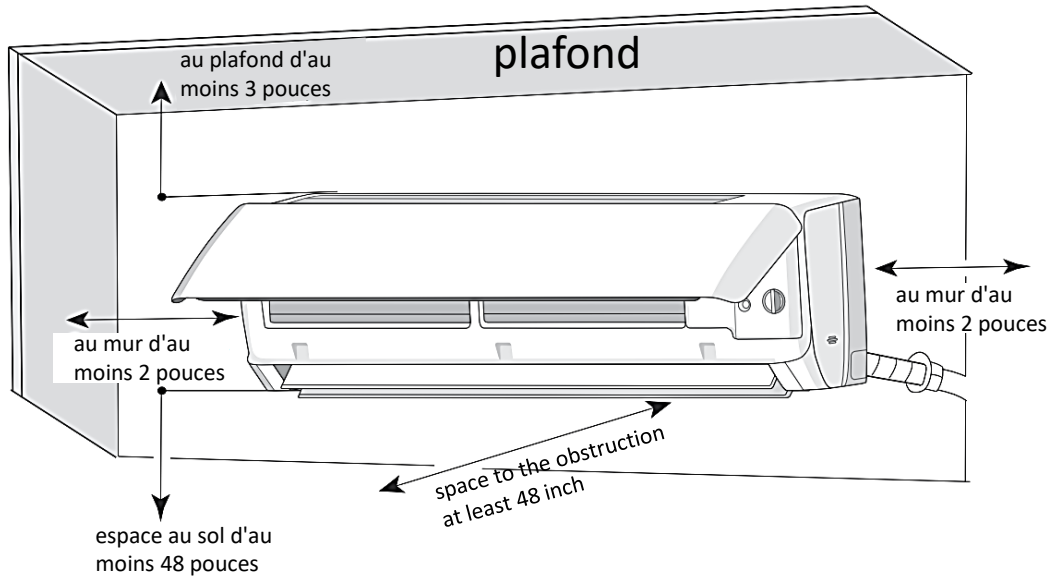
R410A INVERTER Intertek AHRI CERTIFIED ENERGY STAR COLD CLIMATE

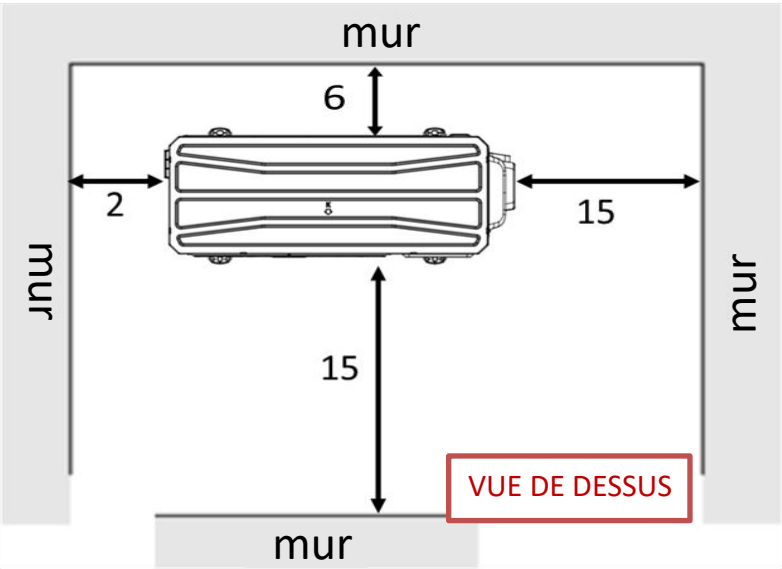
TOSOT

SPÉCIFICATIONS DIMENSIONNELLES : TW12HXP2A1D

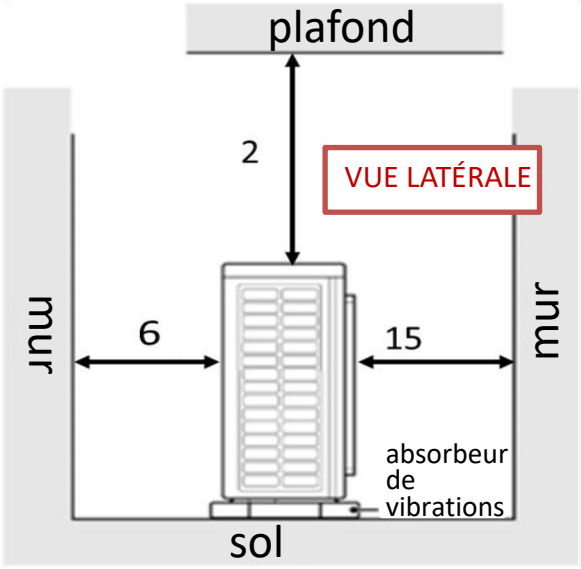
EXIGENCES MINIMALES D'ESPACEMENT

Unité : pouces





Le plafond doit être ouvert



le côté gauche ou le côté droit doit être ouvert

Remarque :

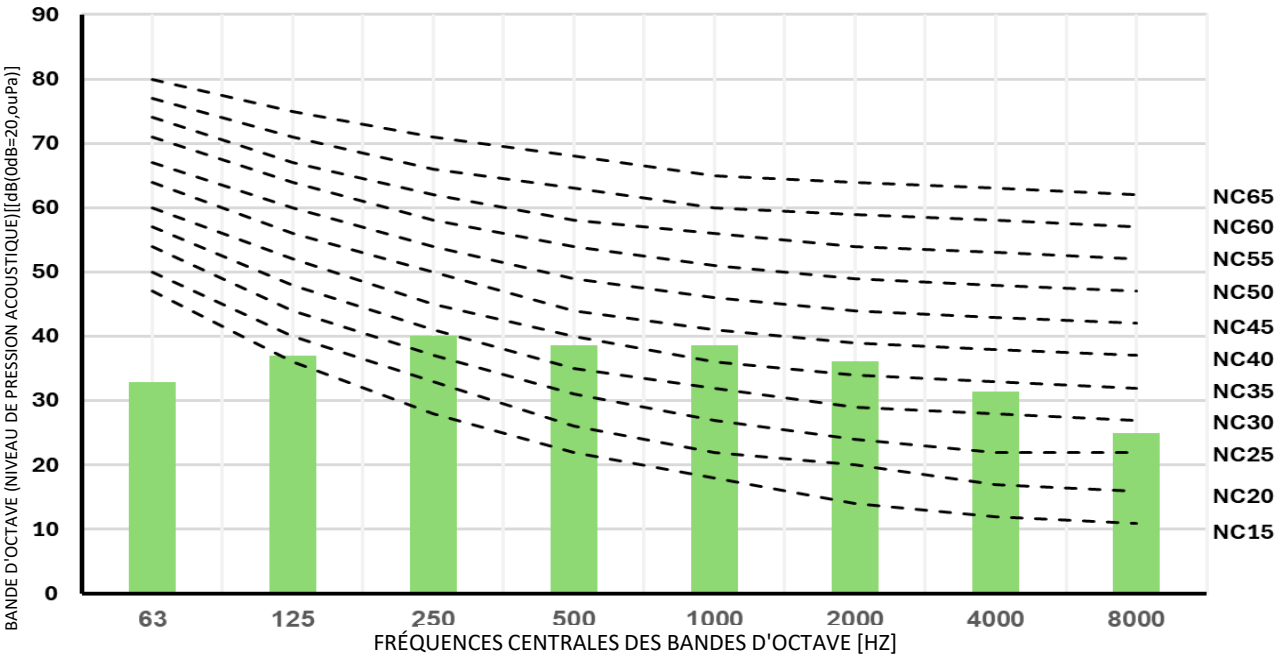
1. Appliquez la valeur entre parenthèses pour obtenir la meilleure performance
2. Hauteur du mur du côté de la sortie d'air ≤ 50 pouces

R410A INVERTER Intertek AHRI CERTIFIED COLD CLIMATE

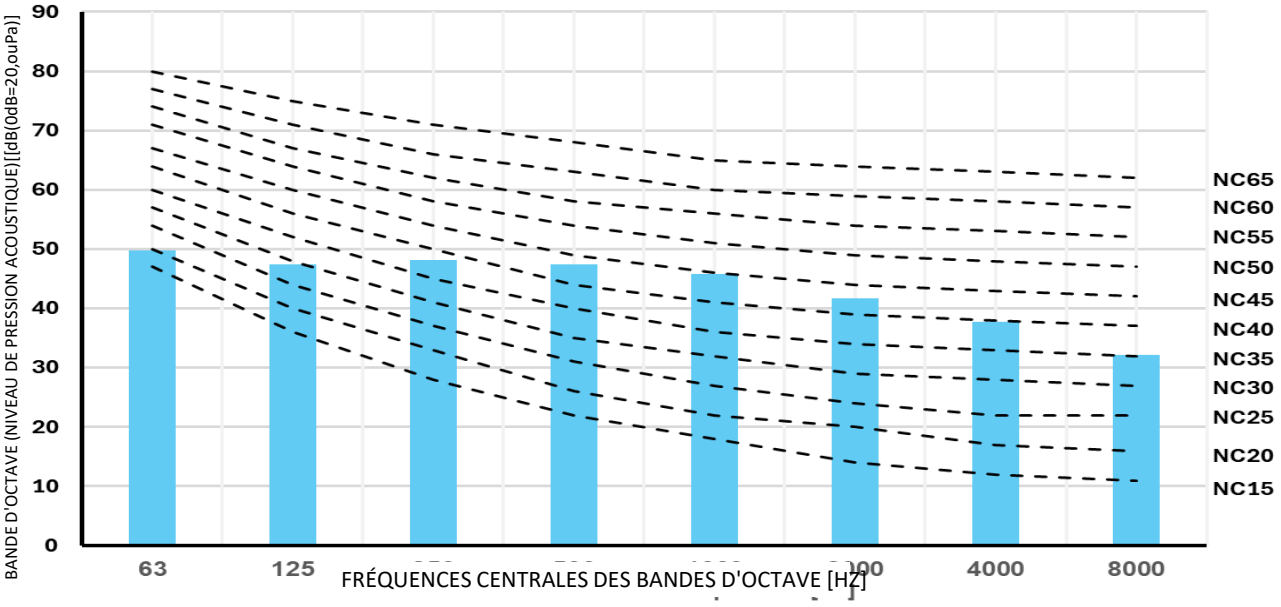
DONNÉES RELATIVES À LA PUISSANCE SONORE: TW12HXP2A1D

DONNÉES ACOUSTIQUES SUR LA PUISSANCE SONORE PAR BANDE D'OCTAVE

UNITÉ INTÉRIEURE

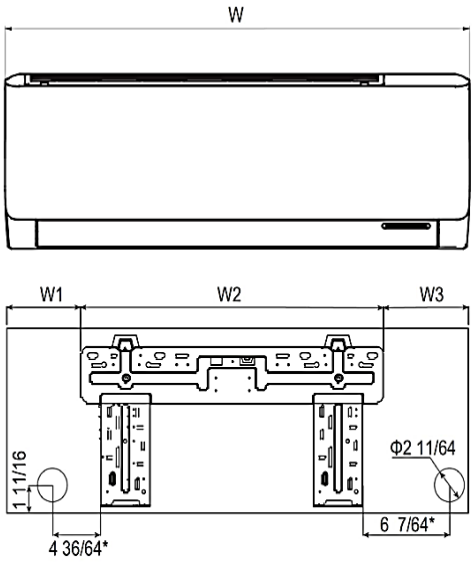


UNITÉ EXTÉRIEURE



SPÉCIFICATIONS DIMENSIONNELLES : TW12HXP2A1D

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



Unités : pouces

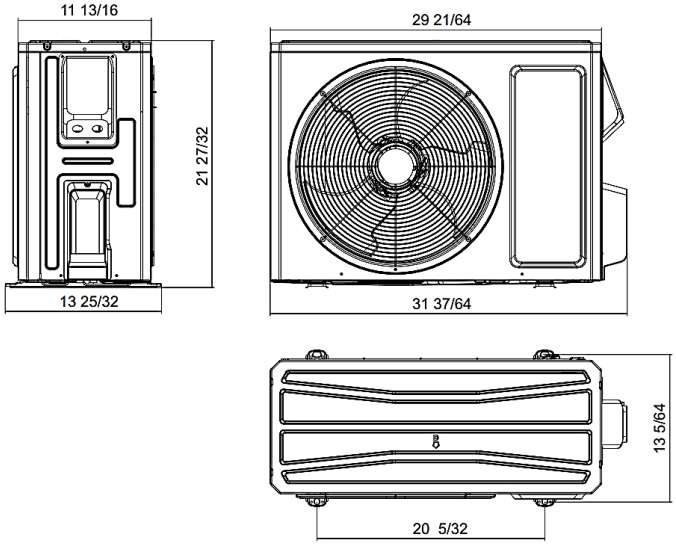
Dimensions	
D	7 23/32
H	11 17/32
W	32 31/64
W1	4 29/64
W2	21 11/32
W3	6 11/16

Poids (net/expédition) 21 / 26 livres

Vanne de conduite de liquide	Évasé de 1/4 po de diamètre extérieur
Vanne de conduite de gaz	Évasé de 1/2 po de diamètre extérieur
Connecteur de vidange	5/8 po de diamètre extérieur

DIMENSIONS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Unité : pouces



Poids (net/expédition) 71 /76 livres

Vanne de conduite de liquide	Évasé de 1/4 po de diamètre extérieur
Vanne de conduite de gaz	Évasé de 1/2 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.