SUPER CHAUD / SUPER FROID

UNE TECHNOLOGIE INTELLIGENTE CONÇUE POUR L'ÉCOLOGIE DES MEILLEURES MAISONS

DONNÉES DE SOUMISSION : TW18HXP2A1D

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

RÉFÉRENCE CERTIFIÉ AHRI	**211177522**
NUMÉRO ENERGY STAR	**2409850**





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)	29/49 dB(A)
Capacité min-max		5,118-21,154 BTU/H	Chauffage (faible/élevé)	29/49 dB(A)
Entrée d'énergie		1,384 W	**Déshumidification**	3,80 pt/h
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	9,25 A
COP @47°F / @5°F		3.80 / 1.90	**Moteur du ventilateur**	
			Puissance de sortie	60 W
Plage de fonctionnement			RLA	0,9 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/ 54,7 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 : TW18HXP2A1D

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 : TW18HXP2A1D

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	9,916	1.68	1,877	9,618	1.61	1,906	9,137	1.49	1,953	9,009	1.45	1,975
	-13 °F	10,896	1.81	1,916	10,570	1.73	1,945	10,041	1.60	1,993	9,901	1.56	2,015
	-4 °F	12,107	1.97	1,955	11,744	1.88	1,984	11,157	1.75	2,034	11,001	1.70	2,056
	0 °F	13,160	2.13	1,965	12,765	2.04	1,994	12,127	1.89	2,044	11,957	1.84	2,066
	6 °F	14,000	2.25	1,985	13,580	2.15	2,014	12,901	1.99	2,065	12,720	1.94	2,087
	10 °F	14,527	2.32	1,995	14,091	2.22	2,024	13,386	2.05	2,075	13,199	2.00	2,098
	16 °F	14,976	2.37	2,015	14,527	2.26	2,045	13,800	2.10	2,096	13,607	2.05	2,119
	19 °F	15,600	2.44	2,035	15,132	2.33	2,066	14,375	2.16	2,117	14,174	2.11	2,140
	24 °F	17,424	2.72	2,040	16,901	2.60	2,071	16,056	2.41	2,122	15,831	2.35	2,146
	32 °F	18,100	2.78	2,070	17,557	2.66	2,101	16,679	2.47	2,154	16,446	2.41	2,177
	41 °F	20,731	3.39	1,948	20,109	3.24	1,978	19,104	3.00	2,027	18,836	2.93	2,049
	43 °F	21,154	3.42	1,968	20,519	3.27	1,998	19,493	3.03	2,047	19,221	2.96	2,070
	47 °F	18,000	4.14	1,384	17,460	3.96	1,405	16,587	3.67	1,440	16,355	3.58	1,456
	53 °F	18,900	3.91	1,540	18,333	3.74	1,563	17,416	3.46	1,602	17,173	3.38	1,620
	59 °F	17,010	4.04	1,340	16,500	3.86	1,360	15,675	3.58	1,394	15,455	3.49	1,409
	64 °F	16,330	4.22	1,233	15,840	4.03	1,251	15,048	3.74	1,282	14,837	3.64	1,296
	70 °F	11,757	4.40	851	11,405	4.21	863	10,834	3.90	885	10,683	3.80	895
	75 °F	11,405	4.74	765	11,062	4.53	777	10,509	4.20	796	10,362	4.10	805
	78 °F	10,492	4.60	727	10,177	4.39	738	9,669	4.07	757	9,533	3.97	765

*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	

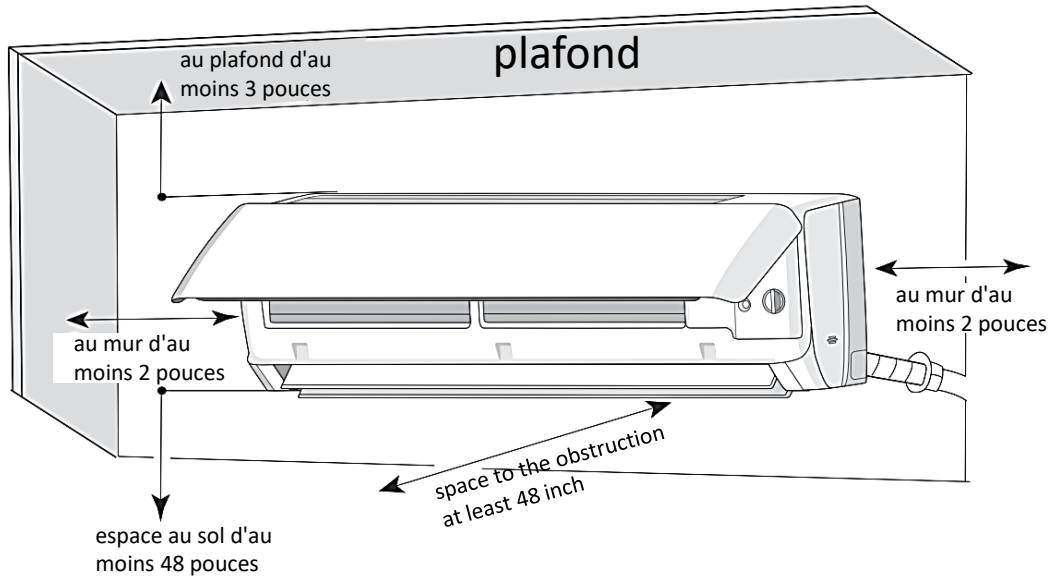
R410A INVERTER Intertek AHRI CERTIFIED www.ahridirectory.org COLD CLIMATE ENERGY STAR

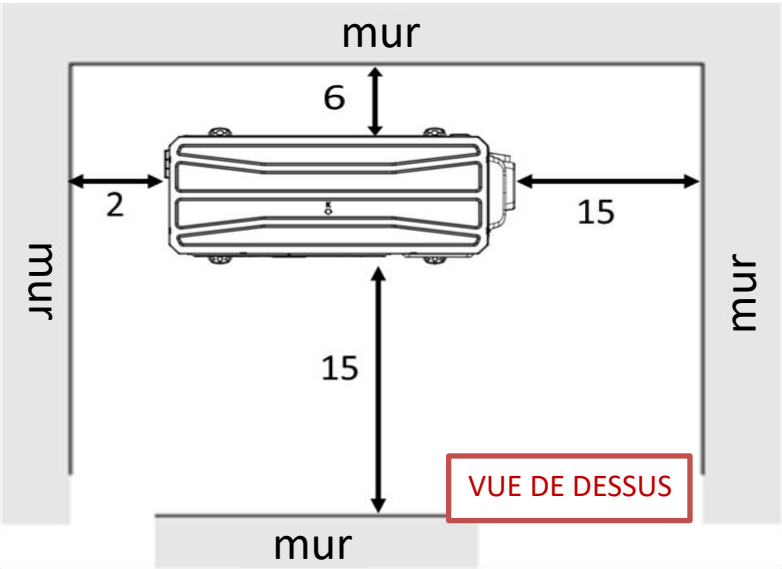
TOSOT

SPÉCIFICATIONS DIMENSIONNELLES : TW18HXP2A1D

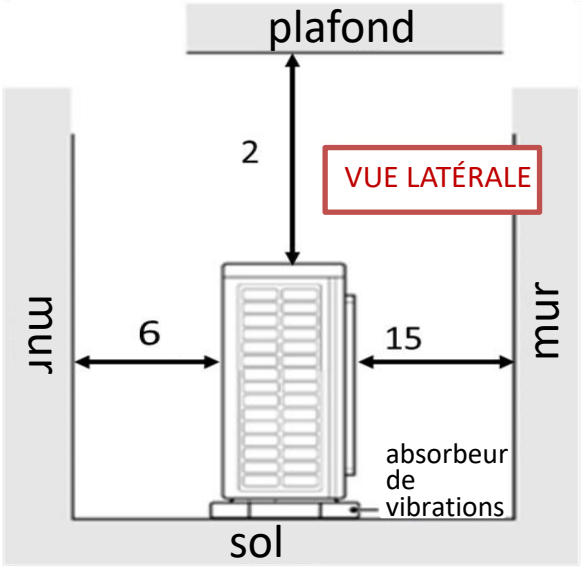
EXIGENCES MINIMALES D'ESPACEMENT

Unité : pouces





Le plafond doit être ouvert



le côté gauche ou le côté droit doit être ouvert

Remarque :

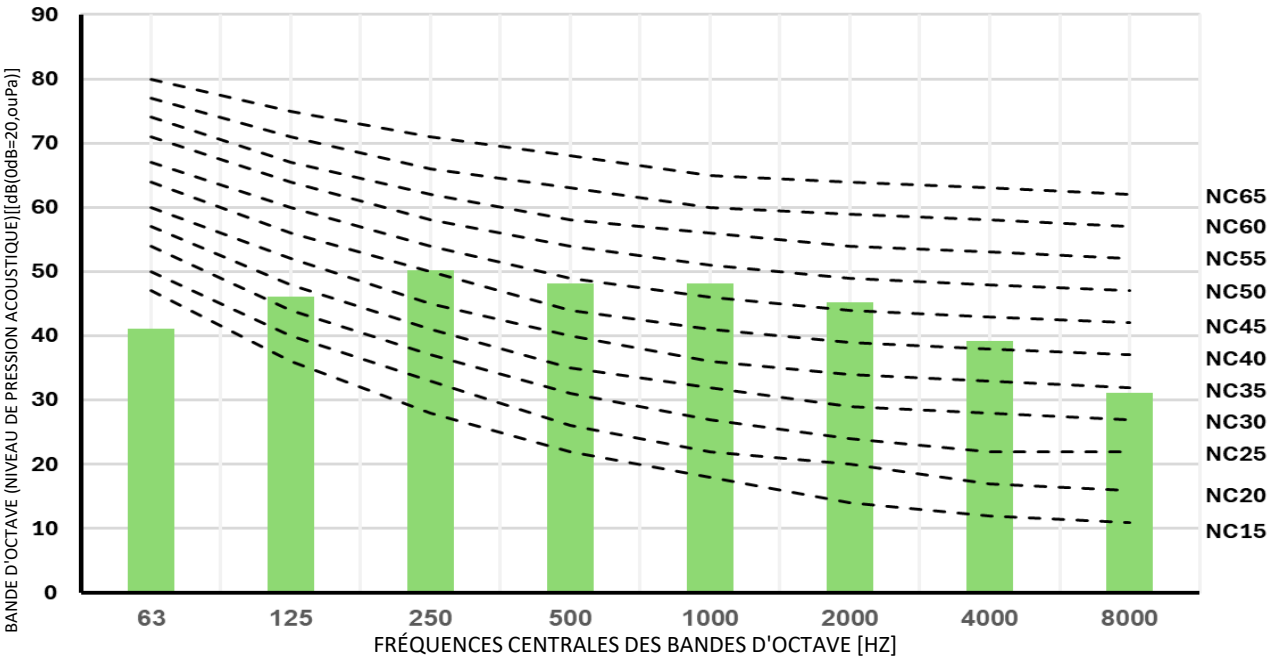
1. Appliquez la valeur entre parenthèses pour obtenir la meilleure performance
2. Hauteur du mur du côté de la sortie d'air ≤ 50 pouces

R410A INVERTER Intertek AHRI CERTIFIED COLD CLIMATE ENERGY STAR

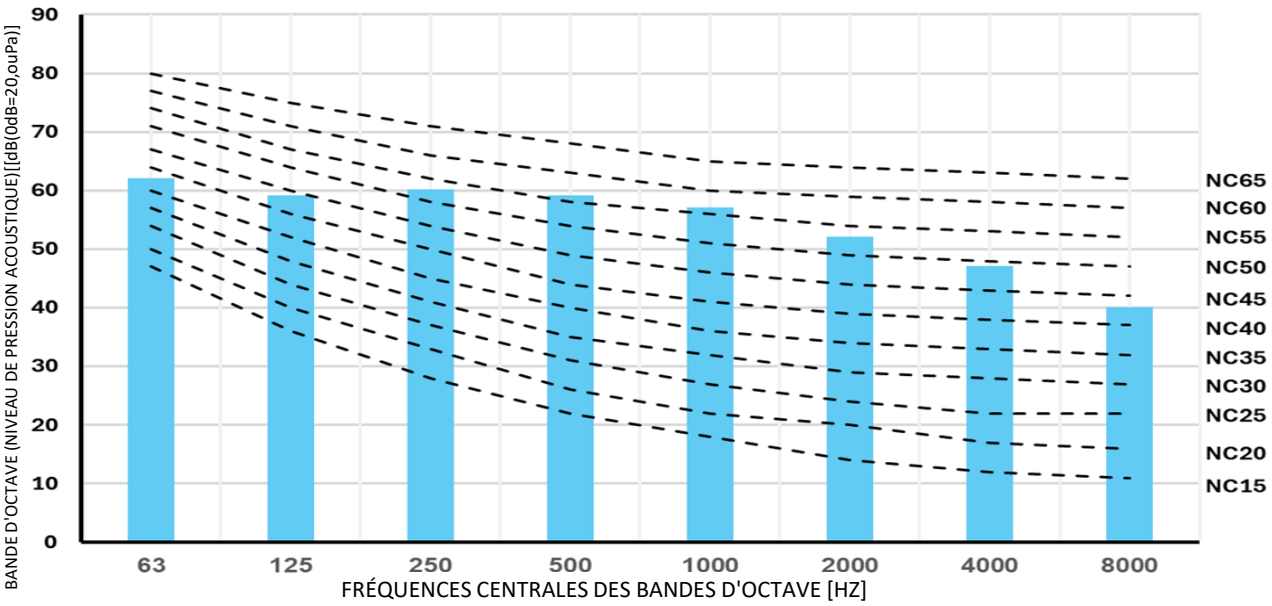
DONNÉES RELATIVES À LA PUISSANCE SONORE: TW18HXP2A1D

DONNÉES ACOUSTIQUES SUR LA PUISSANCE SONORE PAR BANDE D'OCTAVE

UNITÉ INTÉRIEURE

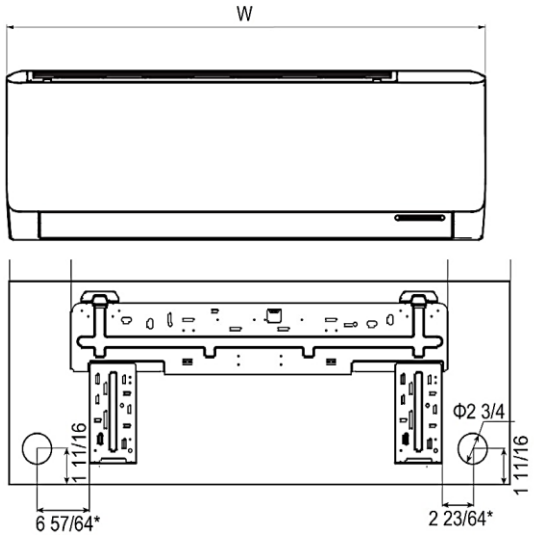


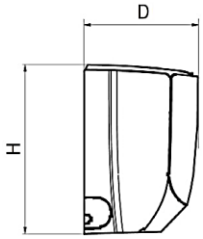
UNITÉ EXTÉRIEURE



SPÉCIFICATIONS DIMENSIONNELLES : TW18HXP2A1D

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE





Unités : pouces

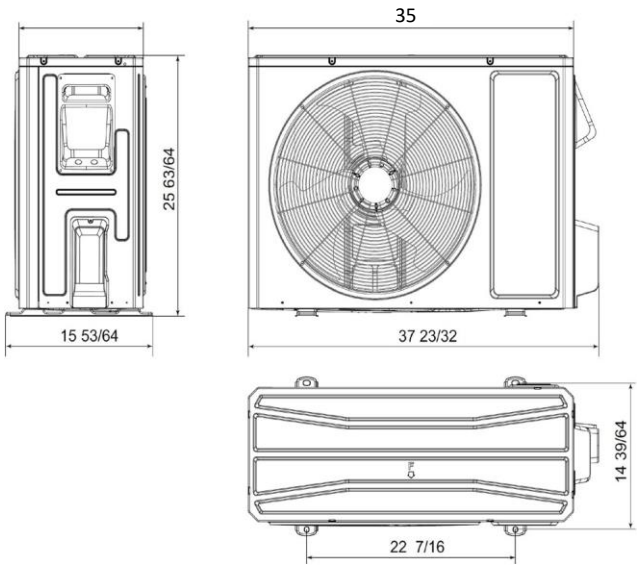
Dimensions	
D	8 45/64
H	12 1/4
W	38 21/32
W1	4 53/64
W2	27 55/64
W3	5 63/64

Poids (net/expédition) 29 / 36 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) 98 /107 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.