



GE APPLIANCES
a Haier company

Product Specifications

NS18AT

TWO STAGE SPLIT SYSTEM AIR
CONDITIONER UP TO 17.8 SEER2



**READ CAREFULLY.
KEEP THESE INSTRUCTIONS.**

NS18AT

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPRESSOR

- High-efficiency 2-stage scroll compressor
- R410A refrigerant
- Internally protected against high temperature motor overload conditions
- Crankcase heater standard on 048 and 060 models
- Heavy-duty compressor sound blanket for quiet operation (optional accessory)

CABINET

- Full metal louvered construction to protect the coil/hail protection
- Individual louver panels; 4 screws to remove for ease of coil cleaning and service
- Corner-mounted controls for easy service
- Baked polyester paint finished over galvanized steel for maximum durability
- Removable PVC coated wire fan discharge grill

COILS

- Total corrosion protection technology designed coil
- Enhanced tube-and-fin coil design
- Lanced fins for maximum heat transfer
- Every coil factory tested for leakproof construction
- Raised coil prevents debris from impeding airflow

COMPONENTS

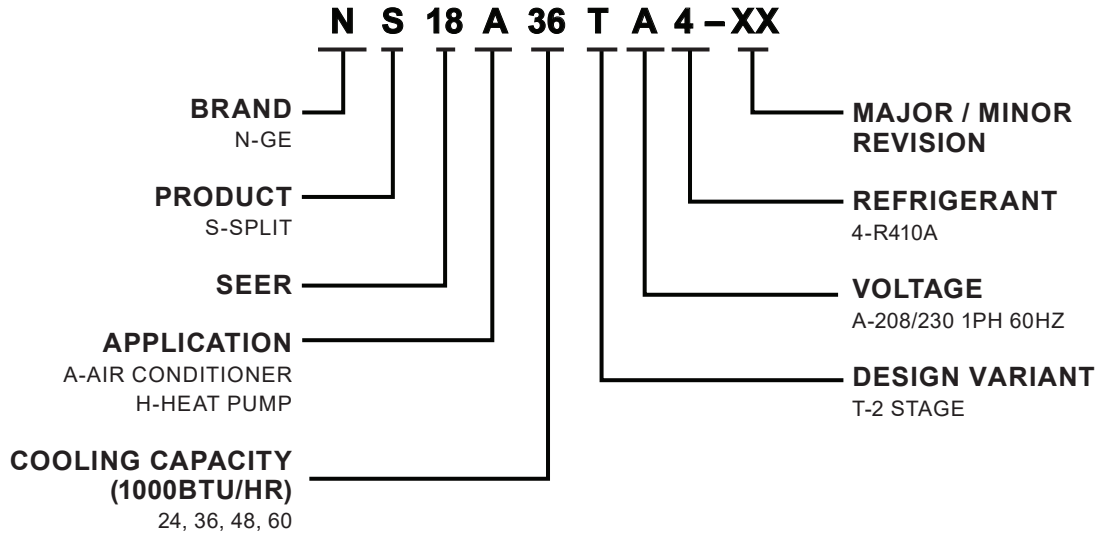
- Factory installed high and low pressure switches
- Brazed-on pressure switches
- Filter drier shipped loose for installation flexibility
- Fan orifice for smoother airflow and sound level reduction
- Charged for 15 feet of line set

WARRANTY

See warranty document for details.



MODEL NUMBER GUIDE

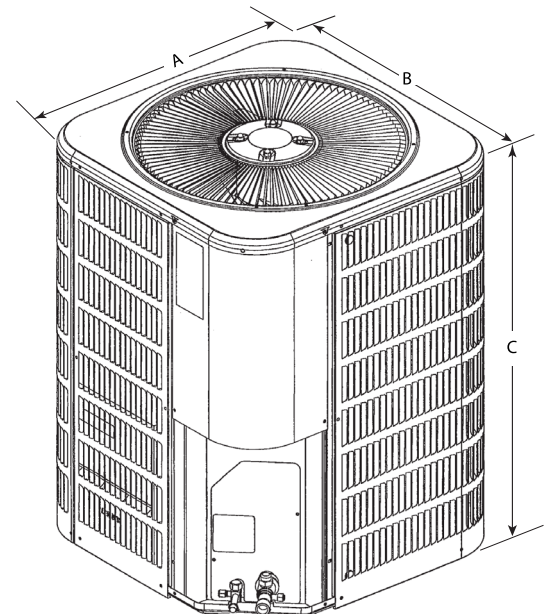


PHYSICAL AND ELECTRICAL DATA

Model	Voltage/Hz/Phase	Voltage Range	Min. Circuit Amp.	Max. Over Current Device (amps)	Compressor		Outdoor Fan Motor		
					Rated Load (amps)	Locked Rotor (amps)	Full Load (amps)	Rated HP	Nom. RPM
NS18A24T	208-230/60/1	197-253	14.6	25	10.9	61	1	1/6	825
NS18A36T	208-230/60/1	197-253	20.2	35	15.4	92	1	1/6	825
NS18A48T	208-230/60/1	197-253	26.2	45	19.9	127	1.4	1/4	825
NS18A60T	208-230/60/1	197-253	32.2	50	23.7	151	2.6	1/3	825

UNIT DIMENSIONS (IN.)

Model	Dimensions (inch)			Shipping Weight (Lbs.)
	A - Width	B - Depth	C - Height	
NS18A24T	28.25	28.25	29.25	166
NS18A36T	28.25	28.25	33.75	187
NS18A48T	32.25	32.25	33.75	231
NS18A60T	32.25	32.25	43.25	283



NOTE: Appearances may vary.

SOUND RATINGS

Model	Sound Power ¹	Estimated Sound Pressure (dBA) ²		
		Approximate Distance ³		
		3.3 Feet (1 Meter)	6.6 Feet (2 Meters)	9.8 Feet (3 Meters)
NS18A24T	75	67	61	57
NS18A36T	76	68	62	58
NS18A48T	77	69	63	59
NS18A60T	76	68	62	58

1 Rated in accordance with AHRI standard 270 (2015). AHRI Standard 270 establishes a method of rating outdoor unitary equipment in terms of Sound Power.

2 Rated in accordance with AHRI standard 275 (2018). AHRI Standard 275 provides the calculations for estimating the A-Weighted Sound Pressure at a given distance from the equipment. That is a more useful number because that is what humans will hear.

3 Based only on distance factor; other factors may change this value such as:

- Unit location (reflective surfaces adjacent to the unit)
- Barrier shielding sources
- Sound path/elevation
- Outside noise sources

ACCESSORIES

System Accessory	Where Used	Kit Number	Purpose
Liquid Line Solenoid	All models	60M52	Prevents liquid migration to the compressor especially for high liquid riser applications
Low Ambient (cooling operation)	All models	34M72	Enables cooling demand down to 30 °F. Will require freeze stat, CC heater and TXV
Compressor Short Cycle Protector	All models	47J27	Delays compressor start 5-7 minutes to prevent short cycling
Hard Start	Copeland	10J42	Scroll compressors usually do not require hard start; maybe needed for utility brown-out or low voltage areas
Crankcase Heater	24,36	93M04	Prevents liquid migration to compressor in cold weather
	48, 60	Factory Installed	
Sound Cover	All models	18J42	Lowers compressor sound level
Additional System Accessories (indoor section)			
TXV Kit	24	H4TXV01	TXVs provide superior refrigerant flow control, comfort and efficiency compared to pistons
	36	H4TXV02	
	48, 60	H4TXV03	
Freezestat	All models	93G35	Protects the compressor at low suction pressure conditions
Single Point Power Supply	All models	21H39	Provide single power source in one junction box

REFRIGERATION DATA

Model	Refrig. Charge (oz.) *	TXV	Refrigerant Line Size		Outdoor Unit Connection		Indoor Unit Connection	
			Suction	Liquid	Suction	Liquid	Suction	Liquid
NS18A24T	117	H4TXV01	3/4	3/8	3/4	3/8	3/4	3/8
NS18A36T	128	H4TXV02	7/8	3/8	7/8	3/8	7/8	3/8
NS18A48T	176	H4TXV03	7/8	3/8	7/8	3/8	7/8	3/8
NS18A60T	192		1-1/8	3/8	1-1/8	3/8	7/8**	3/8

*Factory charged for 15 feet of line set

** Field supplied adapter required

COOLING PERFORMANCE WITH DTC¹

Outdoor Model	Indoor Model	Capacity (BTUH)	EER2	SEER2
NS18A24T	NCUC24B	23,600	11.7	14.3
NS18A36T	NCUC36B	34,800	11.7	14.3
NS18A48T	NCUC49C	47,000	11.5	13.8
NS18A60T	NCUC60D	56,000	11.2	13.8

¹ DTC = Designated Tested Combination



GE APPLIANCES
a Haier company

All specifications and illustrations subject
to change without notice and without
incurring obligations.

Printed in the U.S.A.



GE APPLIANCES
a Haier company

Caractéristiques techniques du produit

NS18AT

CLIMATISEUR BIBLOC À DEUX PHASES
AVEC INDICE SEER2 JUSQU'À 18



**LISEZ ET CONSERVEZ CES
INSTRUCTIONS**

NS18AT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

COMPRESSEUR

- Compresseur à spirales haute efficacité à 2 phases
- Réfrigérant R410A
- Protection interne contre les conditions de surcharge du moteur à haute température
- Réchauffeur de carter standard sur les modèles 048 et 060
- Couverture acoustique du compresseur robuste pour un fonctionnement silencieux (accessoire en option)

CARROSSERIE

- Construction à événements entièrement métallique qui protège le serpentin contre la grêle
- Panneaux à événements individuels; 4 vis à retirer pour faciliter le nettoyage et le service
- Commandes montées en coin pour un entretien facile
- Peinture polyester cuite finie sur acier galvanisé pour une durabilité maximale
- Grille de ventilateur amovible en broche à revêtement PVC

BOBINES

- Bobine conçue avec une technologie de protection totale contre la corrosion
- Conception améliorée de la bobine à tubes et ailettes
- Ailettes percées pour un transfert de chaleur maximal
- Testé en usine pour une construction étanche
- La bobine surélevée empêche les débris d'entraver le flux d'air

COMPONANTS

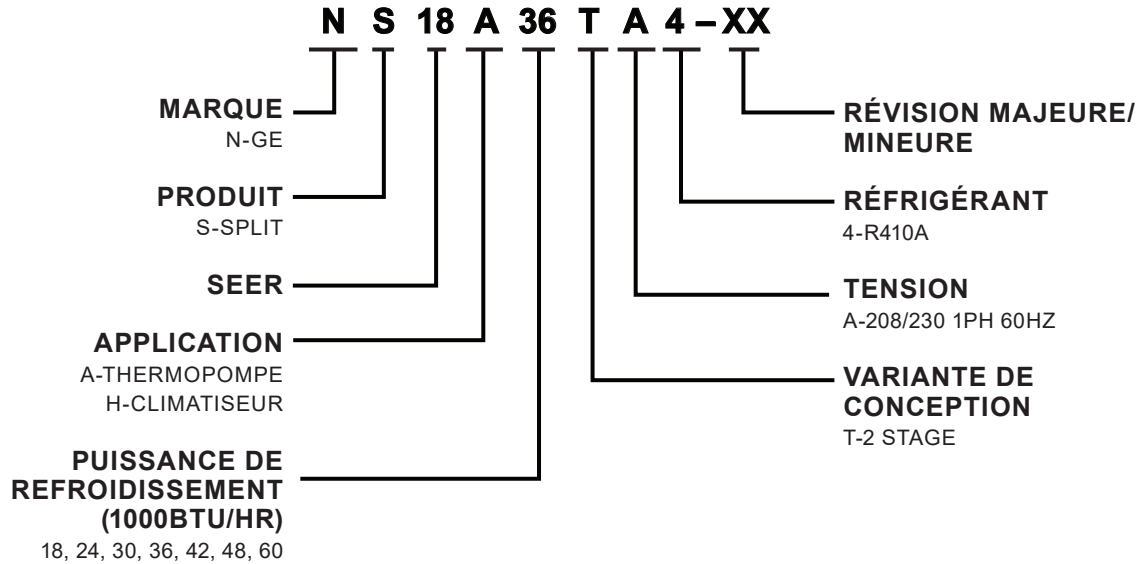
- Pressostat haute pression installé en usine
- Pressostats brasés avec noyau Schrader pour un remplacement simple et rapide
- Déshydrateur-filtre expédié en unité pour plus de souplesse d'installation
- Orifice du ventilateur pour un flux d'air plus fluide et une réduction du niveau sonore
- Chargé pour 15 pieds de ligne

GARANTIE

Voir le document de garantie pour plus de détails.



GUIDE DES NUMÉROS DE MODÈLE

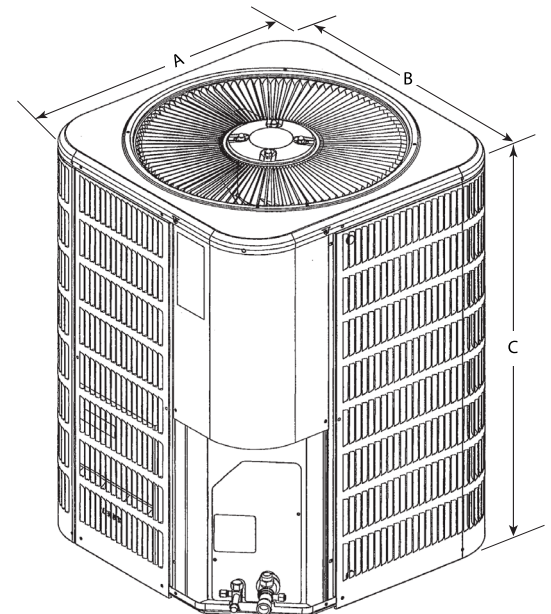


DONNÉES ÉLECTRIQUES ET PHYSIQUES

Modèle	Tension/Hz/Phase	Plage de tension	Intensité min. du circuit	Surintensité max. (A)	Compresseur		Moteur ventilateur ext.		
					Charge nominale (A)	Rotor bloqué (A)	Pleine charge (A)	Puissance nominale	Trs/ min
NS18A24T	208-230/60/1	197-253	14.6	25	10.9	61	1	1/6	825
NS18A36T	208-230/60/1	197-253	20.2	35	15.4	92	1	1/6	825
NS18A48T	208-230/60/1	197-253	26.2	45	19.9	127	1.4	1/4	825
NS18A60T	208-230/60/1	197-253	32.2	50	23.7	151	2.6	1/3	825

DIMENSIONS DE L'UNITÉ (PO)

Modèle	Dimensions (po)			Poids à l'expédition (lb)
	A - Larg	B - Prof	C - Haut	
NS18A24T	28.25	28.25	29.25	166
NS18A36T	28.25	28.25	33.75	187
NS18A48T	32.25	32.25	33.75	231
NS18A60T	32.25	32.25	43.25	283



REMARQUE : L'aspect peut varier.

NIVEAUX ACOUSTIQUES

Modèle	Puissance acoustique ¹	Pression acoustique estimée (dBA) ²		
		Distance approximative ³		
		1 mètre (3,3 pieds)	2 mètres (6,6 pieds)	3 mètres (9,8 pieds)
NS18A24T	75	67	61	57
NS18A36T	76	68	62	58
NS18A48T	77	69	63	59
NS18A60T	76	68	62	58

1. Évalué conformément à la norme 270 (2015) de l'AHRI. La norme 270 de l'AHRI établit une méthode d'évaluation de l'équipement unitaire extérieur en termes de puissance acoustique.
2. Évalué conformément à la norme 275 (2010) de l'AHRI. La norme 275 de l'AHRI fournit les calculs permettant pour évaluer la pression acoustique pondérée A à une distance donnée de l'équipement. Il s'agit d'une valeur plus utile parce que c'est ce que les humains entendront.
3. Basé uniquement sur le facteur de distance; d'autres facteurs peuvent modifier cette valeur, tels que :
 - Emplacement de l'unité (surfaces réfléchissantes adjacentes à l'unité)
 - Sources de protection massive
 - Trajectoire/élévation du son
 - Sources de bruit extérieur

ACCESSORIES

Accessoires du système	Cas d'emploi	No trousse	Objet
Solénoïde de canalisation de liquide	All models	60M52	Empêche la migration du liquide vers le compresseur, en particulier pour les applications qui élèvent beaucoup le liquide.
Temp. amb. basse (préparation refr.)	All models	34M72	Permet une demande de refroidissement jusqu'à 30 °F. Nécessite un thermostat antigel, un réchauffeur de carter et un détendeur thermostatique
Protecteur de cycle court du compresseur	All models	47J27	Retarde le démarrage du compresseur de 5-7 minutes pour éviter les cycles courts
Démarrage dur	Copeland	10J42	En général, les compresseurs à spirales ne nécessitent pas de démarrage dur; ils peuvent être nécessaires dans les zones de baisse de tension
Réchauffeur de carter	24, 36	93M04	Empêche la migration du liquide vers le compresseur par temps froid
	48, 60	Factory Installed	
Couvercle de son	All models	18J42	Réduit le niveau sonore du compresseur
Accessoires du système supplémentaires (section intérieure)			
Trousse de détendeur thermostatique	24	H4TXV01	Les DT offrent un meilleur contrôle du débit de réfrigérant, un confort et une efficacité supérieurs par rapport aux pistons
	36	H4TXV02	
	48, 60	H4TXV03	
Thermostat antigel	All models	93G35	Protège le compresseur dans des conditions de basse pression d'aspiration
Alimentation à point unique	All models	21H39	Procure une source d'alimentation unique dans une boîte de jonction

DONNÉES DE RÉFRIGÉRATION

Modèle	Charge réfr. (oz)*	Détendeur therm.	Dia. tuyau réfr.		Raccord unité extérieure		Raccord unité intérieure	
			Aspiration	Liquide	Aspiration	Liquide	Aspiration	Liquide
NS18A24T	117	H4TXV01	3/4	3/8	3/4	3/8	3/4	3/8
NS18A36T	128	H4TXV02	7/8	3/8	7/8	3/8	7/8	3/8
NS18A48T	176	H4TXV03	7/8	3/8	7/8	3/8	7/8	3/8
NS18A60T	192		1-1/8	3/8	1-1/8	3/8	7/8**	3/8

*Charge d'usine pour jeu de tuyaux de 15 pi

**Adaptateur fourni sur site requis

PERFORMANCES DE REFROIDISSEMENT AVEC DTC¹

Modèle extérieur	Modèle intérieur	Capacité (Btu/h)	EER2	SEER2
NS18A24T	NCUC24B	23,600	11.7	14.3
NS18A36T	NCUC36B	34,800	11.7	14.3
NS18A48T	NCUC49C	47,000	11.5	13.8
NS18A60T	NCUC60D	56,000	11.2	13.8

¹ DTC = combinaison testée désignée



GE APPLIANCES
a Haier company

All specifications and illustrations subject
to change without notice and without
incurring obligations.

Printed in the U.S.A.