



GE APPLIANCES
a Haier company

Product Specifications

NS17HS

SINGLE STAGE HIGH EFFICIENCY SPLIT
SYSTEM HEAT PUMP UP TO 17 SEER & 9.5
HSPF UP TO 16 SEER2 & 8.5 HSPF2



**READ CAREFULLY.
KEEP THESE INSTRUCTIONS.**

NS17HS

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPRESSOR

- High-efficiency scroll compressor
- R410A refrigerant
- Grommet mounted compressor for quiet operation
- Internally protected against high temperature motor overload conditions
- Crankcase Heater standard on 3 thru 5 ton models
- Heavy-duty compressor sound blanket for quiet operation (optional accessory)

CABINET

- Full metal louvered panel removable for ease of coil cleaning and service
- Corner-mounted controls for easy service
- Baked polyester paint finished over galvanized steel for maximum durability
- External gauge ports for easy service
- Removable service panel for internal access
- Removable PVC coated wire fan discharge grill

DESIGN

- Designed for installation with a standard 24V Heat Pump or Dual Fuel thermostat
- Designed to perform in temperatures from 0°F to 125°F

COILS

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

COMPONENTS

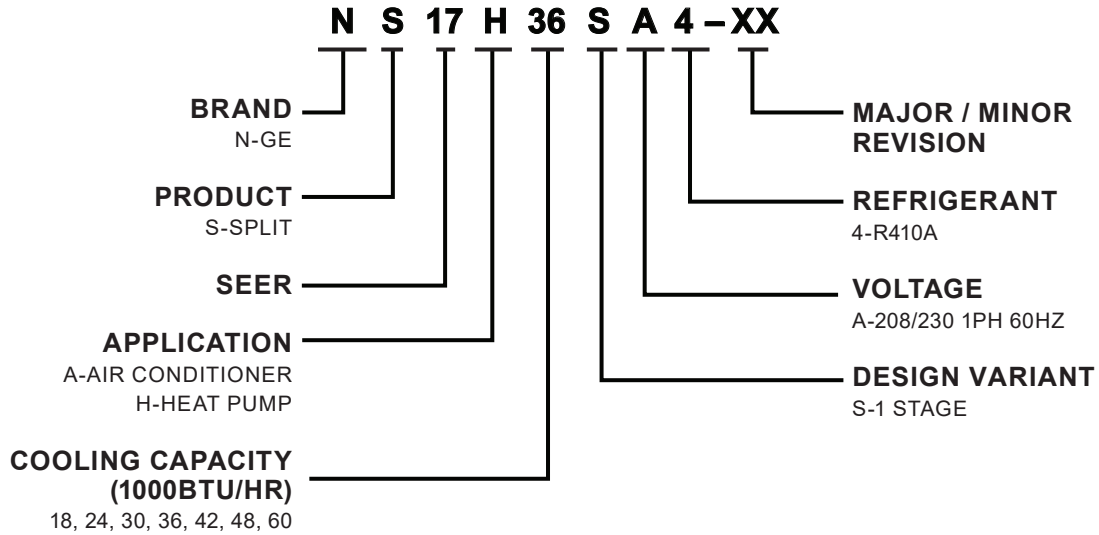
- Factory installed high and low pressure switches
- Thread-on pressure switches for simple, quick service
- Factory installed filter dryer
- Fan orifice for smoother airflow and sound level reduction
- Charged for 15 feet of line set
- Discharge muffler for quiet operation
- Capable to reducing noise during defrost

WARRANTY

See warranty document for details.



MODEL NUMBER GUIDE



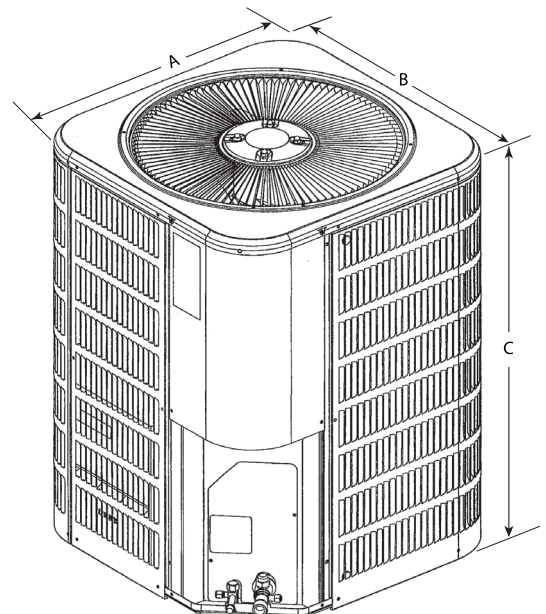
PHYSICAL AND ELECTRICAL DATA

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
NS17H18SA4	208-230/60/1	197-253	13.6	20	10.3	45.7	0.7	1/8	825
NS17H24SA4	208-230/60/1	197-253	15.1	25	11.5	59.5	0.7	1/8	825
NS17H30SA4	208-230/60/1	197-253	15.6	25	11.7	71.3	1.0	1/6	825
NS17H36SA4	208-230/60/1	197-253	17.8	30	13.1	83.1	1.4	1/5	825
NS17H42SA4	208-230/60/1	197-253	25.9	40	18.6	110.0	2.6	1/3	825
NS17H48SA4	208-230/60/1	197-253	33.9	50	25.0	120.0	2.6	1/3	825
NS17H60SA4	208-230/60/1	197-253	32.5	50	23.9	124.5	2.6	1/3	825

UNIT DIMENSIONS (IN.)

Model	Dimensions (inch)			Shipping Weight (lbs.)
	A - Width	B - Depth	C - Height	
NS17H18SA4	28.25	28.25	43	185
NS17H24SA4	28.25	28.25	43	185
NS17H30SA4	28.25	28.25	33	185
NS17H36SA4	32.25	32.25	33	220
NS17H42SA4	32.25	32.25	38	250
NS17H48SA4	32.25	32.25	38	250
NS17H60SA4	32.25	32.25	43	260

Note:
Dimensions listed are unit sizes w/o packaging
Weights listed are unit weights with packaging



NOTE: Appearances may vary.

UNIT 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)
NS17H18SA4	74	66	60	56
NS17H24SA4	74	66	60	56
NS17H30SA4	74	66	60	56
NS17H36SA4	75	67	61	57
NS17H42SA4	78	70	64	60
NS17H48SA4	79	71	65	61
NS17H60SA4	79	71	65	61

¹ Rated in accordance with AHRI standard 270 (2015)

² Rated in accordance with AHRI standard 275 (2010)

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

REFRIGERATION DATA

Model	Refrig. Charge (Oz.)*	TXV	Refrigerant Line Size		Outdoor Unit Connection		Indoor Unit Connection	
			Suction	Liquid	Suction	Liquid	Suction	Liquid
NS17H18SA4	98	H4TXV01	3/4	3/8	3/4	3/8	3/4	3/8
NS17H24SA4	96	H4TXV01	3/4	3/8	3/4	3/8	3/4	3/8
NS17H30SA4	117	H4TXV01	3/4	3/8	3/4	3/8	3/4	3/8
NS17H36SA4	137	H4TXV02	7/8	3/8	7/8	3/8	7/8	3/8
NS17H42SA4	162	H4TXV02	7/8	3/8	7/8	3/8	7/8	3/8
NS17H48SA4	146	H4TXV02	7/8	3/8	7/8	3/8	7/8	3/8
NS17H60SA4	164	H4TXV03	1-1/8	3/8	1-1/8	3/8	1-1/8	3/8

* Factory charged for 15 feet of line set; adjust per installation instructions.

** Reducer fitting supplied with OD unit

COOLING PERFORMANCE WITH AIR HANDLERS AND FURNACES

Outdoor Model	Indoor Model	Cooling						Heating					
	Evap. Coil or Air Handler ³	SEER	SEER2	EER	EER2	AHRI Rated Capacity ¹	Sensible Capacity	HSPF	HSPF2	47°		17°	
										Btuh	COP	Btuh	COP
NS17H18SA4	NAM18P1TA4	15.5	15.2	13.0	13.0	18,000	14,400	9.2	8.0	17,900	3.80	11,200	2.54
NS17H24SA4	NAM24P1TA4	15.5	14.7	13.0	12.4	23,200	17,800	9.6	8.0	22,200	3.72	14,000	2.54
NS17H30SA4	NAM30P1TA4	15.0	14.4	12.2	12.0	28,400	22,400	9.2	8.0	27,800	3.56	18,000	2.52
NS17H36SA4	NAM36P1TA4	15.5	14.7	12.5	12.4	35,600	27,000	9.6	8.0	34,000	3.62	22,400	2.56
NS17H42SA4	NAM42P1TA4	15.0	14.4	12.2	12.0	40,500	30,800	9.2	7.8	39,000	3.40	25,000	2.46
NS17H48SA4	NAM48P1TA4	15.4	14.7	12.5	12.4	47,000	35,400	9.8	8.2	46,500	3.64	30,400	2.64
NS17H60SA4	NAM60P1TA4	15.1	14.3	12.5	11.7	56,500	41,500	9.6	8.0	54,000	3.50	35,000	2.56

Note:

¹ Certified in accordance with Unitary Air Conditioner Certification Program, which is based on AHRI Standard 210/240

³ Blower time delay relay is standard on all GE Appliances furnace and AH products.

ACCESSORIES

System Accessory	Where Used	Kit Number	Purpose
Low Ambient (cooling operation)	All models	54M89	Enables cooling demand down to 30 °F. Will require freeze stat, CC heater and TXV
Mild Ambient (heating operation)	All models	11B97	Enables heating demand above 60 °F ambient
Cold Weather	All models	1.921145	To allow unit to operate at very low ambient conditions (older models). Board integrated feature on new models
Hard Start	18, 24, 30, 36	10J42	Scroll compressors usually do not require hard start; maybe needed for utility brown-out or low voltage areas
	42, 48, 60	81J69	
Crankcase Heater	18, 24, 30	93M04	Prevents liquid migration to compressor in cold weather
	36, 42, 48, 60	Factory Installed	
Sound Cover	18, 24, 30, 36	14W00	Lowers compressor sound level
	42, 48, 60	14W01	
Loss of Charge Kit	Factory Installed		Protects the compressor if refrigerant charge is too low
Compressor Short Cycle	All models	47J27	
Additional System Accessories (indoor section)			
TXV Kit	18, 24, 30	H4TXV01	TXVs provide superior refrigerant flow control, comfort and efficiency compared to pistons
	36, 42, 48	H4TXV02	
	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



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

NS17HS

THERMOPOMPE BIBLOC HAUTE EFFICACITÉ
À UNE PHASE — INDICE SEER JUSQU'À 16 ET
INDICE HSPF JUSQU'À 9.5 — INDICE SEER2
JUSQU'À 16 ET INDICE HSPF2 JUSQU'À 8.5



**LISEZ ET CONSERVEZ CES
INSTRUCTIONS**

NS17HS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

COMPRESSEUR

- Compresseur scroll à haut rendement
- Réfrigérant R410A
- Compresseur monté sur œillet pour un fonctionnement silencieux
- Protection interne contre les conditions de surcharge du moteur à haute température
- Réchauffeur de carter standard sur les modèles de 3 à 5 tonnes
- Couverture acoustique du compresseur robuste pour un fonctionnement silencieux (accessoire en option)

CARROSSERIE

- Panneau à persiennes entièrement en métal amovible pour faciliter le nettoyage et l'entretien du serpentin
- Commandes montées en coin pour un entretien facile
- Peinture polyester cuite finie sur acier galvanisé pour une durabilité maximale
- Orifices de jauge externes pour un entretien facile
- Panneau de service amovible pour accès interne
- Grille de refoulement amovible du ventilateur en fil recouvert de PVC

CONCEVOIR

- Conçu pour une installation avec une pompe à chaleur 24 V standard ou un thermostat bi-combustible
- Conçu pour fonctionner à des températures de 0°F à 125°F

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

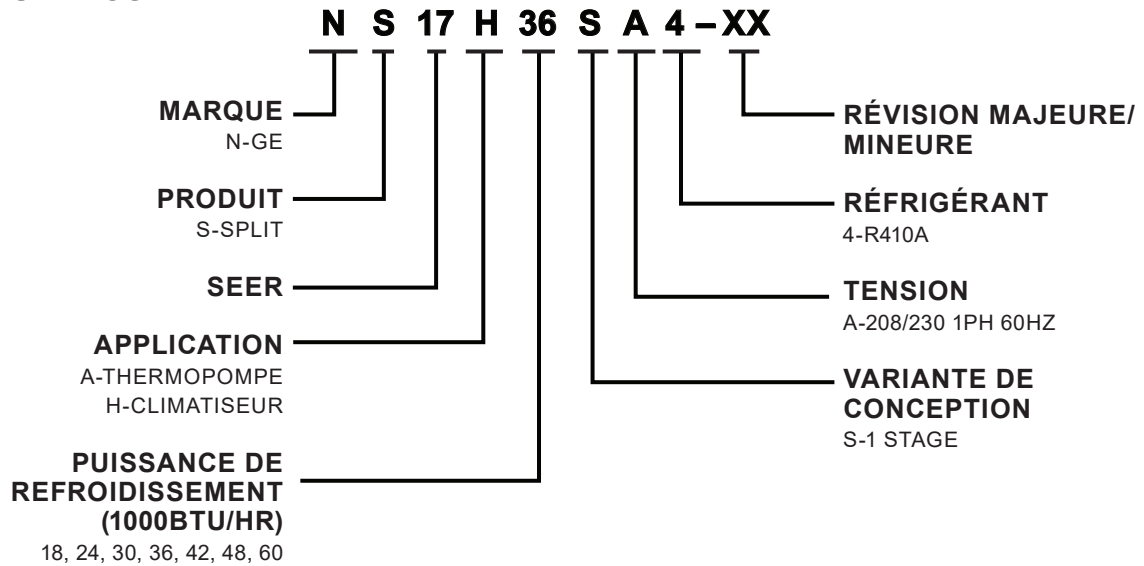
COMPONANTS

- Pressostats haute et basse pression installés en usine
- Pressostats filetés pour un entretien simple et rapide
- Filtre sécheur installé en usine
- Orifice du ventilateur pour un flux d'air plus fluide et une réduction du niveau sonore
- Chargé pour 15 pieds de ligne
- Silencieux de décharge pour un fonctionnement silencieux
- Capable de réduire le bruit pendant le dégivrage

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
NS17H18SA4	208-230/60/1	197-253	13.6	20	10.3	45.7	0.7	1/8	825
NS17H24SA4	208-230/60/1	197-253	15.1	25	11.5	59.5	0.7	1/8	825
NS17H30SA4	208-230/60/1	197-253	15.6	25	11.7	71.3	1.0	1/6	825
NS17H36SA4	208-230/60/1	197-253	17.8	30	13.1	83.1	1.4	1/5	825
NS17H42SA4	208-230/60/1	197-253	25.9	40	18.6	110.0	2.6	1/3	825
NS17H48SA4	208-230/60/1	197-253	33.9	50	25.0	120.0	2.6	1/3	825
NS17H60SA4	208-230/60/1	197-253	32.5	50	23.9	124.5	2.6	1/3	825

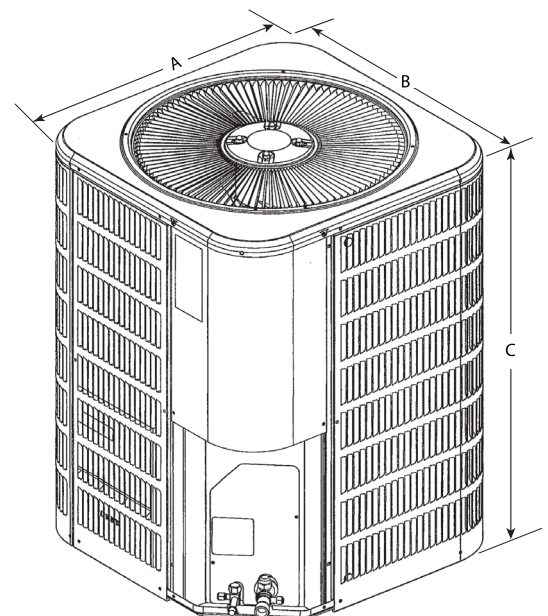
DIMENSIONS DE L'UNITÉ (PO)

Modèle	Dimensions (po)			Poids à l'expédition (lb)
	A - Larg	B - Prof	C - Haut	
NS17H18SA4	28.25	28.25	43	185
NS17H24SA4	28.25	28.25	43	185
NS17H30SA4	28.25	28.25	33	185
NS17H36SA4	32.25	32.25	33	220
NS17H42SA4	32.25	32.25	38	250
NS17H48SA4	32.25	32.25	38	250
NS17H60SA4	32.25	32.25	43	260

Remarque :

Les poids indiqués sont les poids de l'unité avec l'emballage

Les dimensions indiquées sont les tailles de l'unité sans emballage

**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)
NS17H18SA4	74	66	60	56
NS17H24SA4	74	66	60	56
NS17H30SA4	74	66	60	56
NS17H36SA4	75	67	61	57
NS17H42SA4	78	70	64	60
NS17H48SA4	79	71	65	61
NS17H60SA4	79	71	65	61

1 Évalué conformément à la norme 270 (2015) de l'AHRI

2 Évalué conformément à la norme 275 (2010) de l'AHRI

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

DONNÉES DE RÉFRIGÉRATION

Modèle	Charge réfr. (oz)*	Détendeur therm.	Dia. tuyau réfr.		Raccord unité extérieure		Raccord unité intérieure	
			Aspiration	Liquide	Aspiration	Liquide	Aspiration	Liquide
NS17H18SA4	98	H4TXV01	3/4	3/8	3/4	3/8	3/4	3/8
NS17H24SA4	96	H4TXV01	3/4	3/8	3/4	3/8	3/4	3/8
NS17H30SA4	117	H4TXV01	3/4	3/8	3/4	3/8	3/4	3/8
NS17H36SA4	137	H4TXV01	7/8	3/8	7/8	3/8	7/8	3/8
NS17H42SA4	162	H4TXV02	7/8	3/8	7/8	3/8	7/8	3/8
NS17H48SA4	146	H4TXV02	7/8	3/8	7/8	3/8	7/8	3/8
NS17H60SA4	164	H4TXV03	1-1/8	3/8	1-1/8	3/8	1-1/8	3/8

* Factory charged for 15 feet of line set; adjust per installation instructions.

** Reducer fitting supplied with OD unit

RENDEMENT EN REFROIDISSEMENT AVEC UNITÉS DE TRAITEMENT D'AIR ET GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD

Modèle extérieur	Modèle intérieur	Refroidissement						Chauffage					
	Serpentin évap. ou UTA ³	SEER	SEER2	EER	EER2	Capacité selon AHRI ¹	Capacité sensible	HSPF	HSPF2	47°		17°	
										Btuh	C.R.	Btuh	C.R.
NS17H18SA4	NAM18P1TA4	15.5	15.2	13.0	13.0	18,000	14,400	9.2	8.0	17,900	3.80	11,200	2.54
NS17H24SA4	NAM24P1TA4	15.5	14.7	13.0	12.4	23,200	17,800	9.6	8.0	22,200	3.72	14,000	2.54
NS17H30SA4	NAM30P1TA4	15.0	14.4	12.2	12.0	28,400	22,400	9.2	8.0	27,800	3.56	18,000	2.52
NS17H36SA4	NAM36P1TA4	15.5	14.7	12.5	12.4	35,600	27,000	9.6	8.0	34,000	3.62	22,400	2.56
NS17H42SA4	NAM42P1TA4	15.0	14.4	12.2	12.0	40,500	30,800	9.2	7.8	39,000	3.40	25,000	2.46
NS17H48SA4	NAM48P1TA4	15.4	14.7	12.5	12.4	47,000	35,400	9.8	8.2	46,500	3.64	30,400	2.64
NS17H60SA4	NAM60P1TA4	15.1	14.3	12.5	11.7	56,500	41,500	9.6	8.0	54,000	3.50	35,000	2.56

Remarque :

1 Certifié conformément au Programme de certification des climatiseurs autonomes, sur la base de la norme 210/240 de l'AHRI.

3 Un temporisateur de soufflante est installé de série sur tous les générateurs d'air chaud et les unités de traitement d'air (UTA) de GE Appliances

« SEER », « EER », « HSPF » and « C.R. », as follows :]

† SEER : Seasonal Energy Efficiency Ratio (taux de rendement énergétique saisonnier)

†† EER : Energy Efficiency Ratio (taux de rendement énergétique)

††† HSPF : heating seasonal performance factor (Coefficient de performance de la saison de chauffage)

†††† C.R. : Coefficient de rendement

ACCESSORIES

Accessoires du système	Cas d'emploi	No trousse	Objet
Temp. amb. basse (refroidissement)	Tous modèles	54M89	Permet une demande de refroidissement jusqu'à 30 °F. Nécessite un thermostat antigel, un réchauffeur de carter et un détendeur thermostatique
Temp. amb. douce (chauffage)	Tous modèles	11B97	Active demande de chauffage au-dessus de temp. amb. de 60 °F.
Climat froid	Tous modèles	1.921145	Pour permettre à l'unité de fonctionner dans des conditions ambiantes très basses (modèles plus anciens). Fonction intégrée à la carte sur les nouveaux modèles
Démarrage dur	18, 24, 30, 36	10J42	En général, les compresseurs à spirales ne nécessitent pas de démarrage dur; ils peuvent être nécessaires dans les zones de baisse de tension
	42, 48, 60	81J69	
Réchauffeur de carter	18, 24, 30	93M04	Empêche la migration du liquide vers le compresseur par temps froid
	36, 42, 48, 60	Installé à l'usine	
Couvercle de son	18, 24, 30, 36	14W00	Réduit le niveau sonore du compresseur
	42, 48, 60	14W01	
Trousse de perte de charge	Installé à l'usine		Protège le compresseur si la charge de réfrigérant est trop faible
Protector de ciclo corto del compresor	Tous modèles	47J27	
Accessoires du système supplémentaires (section intérieure)			
TXV Kit Trousse de détendeur thermostatique	18, 24, 30	H4TXV01	Les DT offrent un meilleur contrôle du débit de réfrigérant, un confort et une efficacité supérieurs par rapport aux pistons
	36, 42, 48	H4TXV02	
	60	H4TXV03	
Thermostat d'extérieur – Boîtier de montage	Tous modèles	93G35	Boîtier de montage pour thermostat d'extérieur
Alimentation à point unique	Tous modèles	21H39	Améliore l'efficacité et le confort du système



GE APPLIANCES
a Haier company