



GE APPLIANCES
a Haier company

Product Specifications

NAMP1TA COMPACT AIR HANDLER



**READ CAREFULLY.
KEEP THESE INSTRUCTIONS.**

NAMP1TA

PRODUCT SPECIFICATIONS

APPLICATION

- 1 1/2 - 5 ton systems
- Sequenced for demand management
- External access to heater circuit breakers

INSTALLATION

- 1 piece design
- Smaller profile for tight application areas
- Multiposition - Factory ready for upflow, downflow, and horizontal left/right applications
- Approved for installation in manufactured housing and mobile homes

CABINET

- Foil faced insulation for enhanced indoor air quality
- Double hemmed technology for increased structural rigidity
- Improved gasketing on doors to prevent air leaks
- Filter rack with thumb screws for easy access and removal
- Polymer plugs on drain locations for easy installation
- Baked polyester paint finished over galvanized steel for maximum durability
- High-strength, UV and heat resistant polymer drain pan designed for corrosion resistance
- Antimicrobial polymer drain pan built to resist mold and mildew growth
- 2% or less air leakage

COILS

- Total corrosion protection technology designed coil
- Enhanced tube-and-fin coil design
- Lanced fins for maximum heat transfer
- Factory leak tested and pre-charged with nitrogen holding charge

COMPONENTS

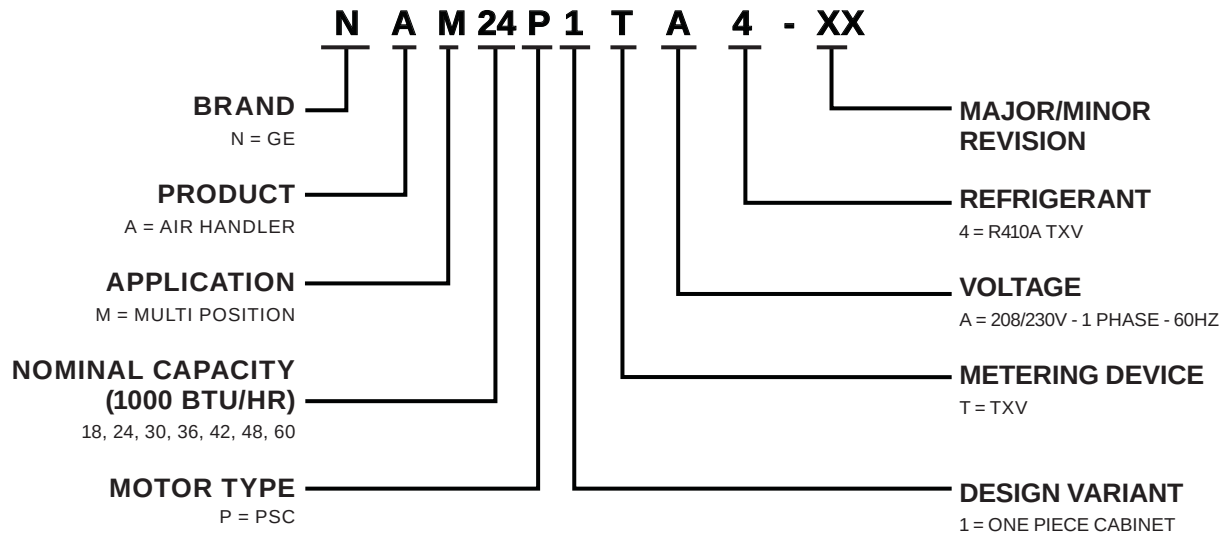
- Efficient PSC blower motors (4 and 5 ton units utilize constant torque motor)
- Standard transformer and blower relay
- Field installed 5 - 20kW electric heat kits with easy plug connections
- Blower time delay for increased efficiency
- Sleeves on distributor tubing to protect tubes

WARRANTY

See warranty document for details.



MODEL NUMBER GUIDE



PHYSICAL

Model	Volts/Hz/Phase	Max. Elec. Heat Available (kW)	Transformer Size & Type	Filter Size (in.)	Refrigerant Connection (IDS)		Installed TXV Size	Weight (lbs.)
					Suction (in.)	Liquid (in.)		
NAM18P1	208-230/60/1	10	40 VA Class 2	15X20	3/4	3/8	109	109
NAM24P1	208-230/60/1	10	40 VA Class 2	15X20	3/4	3/8	127	127
NAM30P1	208-230/60/1	15	40 VA Class 2	15X20	3/4	3/8	133	133
NAM36P1	208-230/60/1	15	40 VA Class 2	18X20	7/8	3/8	163	163
NAM42P1	208-230/60/1	15	40 VA Class 2	18x20	7/8	3/8	168	168
NAM48P1	208-230/60/1	20	40 VA Class 2	18x20	7/8	3/8	186	186
NAM60P1	208-230/60/1	20	40 VA Class 2	18x20	7/8	3/8	186	186

INSTALLATION CLEARANCES WITH ELECTRIC HEAT

Cabinet	0 in. (0 mm)
To Plenum	0 in. (0mm)
To Outlet Duct within 3 ft. (914mm)	0 in. (0 mm)
Floor	0 in. (0 mm)
Service / Maintenance	See Note #1

1 Front service access - 24 in. (610 mm) minimum.

Note - If cabinet depth is more than 24 in. (610mm), allow a minimum of the cabinet depth plus 2 in. (51 mm).

ACCESSORIES

Description	Where Used	Kit Number
DOWNFLOW KIT	18,24,30	Y9658
	36,42,48,60	Y9659
Horizontal Support Frame kit	All Models	56J18
Side Return Unit Stand (upflow only)	All Models	45K32
Single Point Power Kit	All Models	21H39
ECBA25-5	All Models	16Y36
ECBA25-7.5	All Models	16Y37
ECBA25-10	All Models	16Y38
ECBA25-5CB	All Models	16Y39
ECBA25-7.5CB	All Models	16Y41
ECBA25-10CB	All Models	16Y42
ECBA25-12.5CB	30, 36, 42, 48, 60	16Y43
ECBA25-15CB	30, 36, 42, 48, 60	16Y44
ECBA25-20CB	48, 60	16Y46

ELECTRIC HEAT

Electric Heat Kits with Terminal Block				
Size	Model	C/B Size *	Where Used	Cat #
5 kW	ECBA25-5	NA	18, 24, 30, 36, 42, 48, 60	16Y36
7.5 kW	ECBA25-7.5	NA	18, 24, 30, 36, 42, 48, 60	16Y37
10 kW	ECBA25-10	NA	18, 24, 30, 36, 42, 48, 60	16Y38
Electric Heat Kits with Circuit Breaker				
5 kW	ECBA25-5CB	30A	18, 24, 30, 36, 42, 48, 60	16Y39
7.5 kW	ECBA25-7.5CB	45A	18, 24, 30, 36, 42, 48, 60	16Y41
10 kW	ECBA25-10CB	60A	18, 24, 30, 36, 42, 48, 60	16Y42
12.5 kW	ECBA25-12.5CB	50A + 25A	30, 36, 42, 48, 60	16Y43
15 kW	ECBA25-15CB	60A + 25A	30, 36, 42, 48, 60	16Y44
20 kW	ECBA25-20CB	60A + 50A	48, 60	16Y46
Replacement Circuit Breakers (2 pole)				
Volts	Size		Cat #	
208/240V- 1 phase	25A		41K13	
	30A		17K70	
	35A		72K07	
	40A		49K14	
	45A		17K71	
	50A		41K12	
	60A		17K72	

* Circuit breaker must match rated "Max C/B Size"; replace breaker as necessary.

ELECTRICAL

Model	Heating Capacity (240V)			Blower Amps	Min. Circuit Ampacity				Max. Circuit Breaker Size				Single Point Power Supply			
	Nominal Heater SizekW	kW	Btuh		208V		240V		208V		240V		208V		240V	
					1	2	1	2	1	2	1	2	Amps	Fuse	Amps	Fuse
NAM18P1	0	0	0	1.1	5		5		15		15					
	5	4.8	16400		23		26		25		30					
	7.5	7.5	25600		35		40		35		40					
	10	9.6	32700		45		51		45		60					
NAM24P1	0	0	0	1.6	5		5		15		15					
	5	4.8	16400		24		27		25		30					
	7.5	7.5	25600		36		41		40		45					
	10	9.6	32700		45		52		45		60					
NAM30P1	0	0	0	2.2	5.0		5		15		15					
	5	4.8	16400		24		28		25		30					
	7.5	7.5	25600		37		42		40		45					
	10	9.6	32700		46		53		50		60					
	12.5	12.5	42600		40	19	46	22	40	20	50	25	59	60	68	70
	15	14.4	49100		46	22	53	25	50	25	60	25	68	70	78	80
NAM36P1	0	0	0	2	5		5		15		15					
	5	4.8	16400		24		28		25		30					
	7.5	7.5	25600		36		42		40		45					
	10	9.6	32700		46		53		50		60					
	12.5	12.5	42600		40	19	46	22	40	20	50	25	59	60	68	70
	15	14.4	49100		46	22	53	25	50	25	60	25	68	70	78	80
NAM42P1	0	0	0	2.5	5.0		5.0		15		15					
	5	4.8	16400		25		28		25		30					
	7.5	7.5	25600		37		42		40		45					
	10	9.6	32700		46		53		50		60					
	12.5	12.5	42600		41	19	47	22	45	20	50	25	60	60	68	70
	15	14.4	49100		46	22	53	25	50	25	60	25	68	70	78	80
NAM48P1	0	0	0	7.6	9.5		9.5		15		15					
	5	4.8	16400		31		35		35		35					
	7.5	7.5	25600		43		49		45		50					
	10	9.6	32700		53		60		60		60					
	12.5	12.5	42600		47	19	53	22	50	20	60	25	66	70	75	80
	15	14.4	49100		53	22	60	25	60	25	60	25	75	80	85	90
	20	19.2	65500		53	43	60	50	60	45	60	50	96	100	110	110
NAM60P1	0	0	0	7.6	9.5		9.5		15		15					
	5	4.8	16400		31		35		35		35					
	7.5	7.5	25600		43		49		45		50					
	10	9.6	32700		53		60		60		60					
	12.5	12.5	42600		47	19	53	22	50	20	60	25	66	70	75	80
	15	14.4	49100		53	22	60	25	60	25	60	25	75	80	85	90
	20	19.2	65500		53	43	60	50	60	45	60	50	96	100	110	110

1. For 208 volt use .751 correction factor for kW and Btuh
2. 12.5kW, 15 and 20kW (2 stage models) require 2 supply circuits
3. Circuit #1 includes blower motor amps except 20kW models

BLOWER

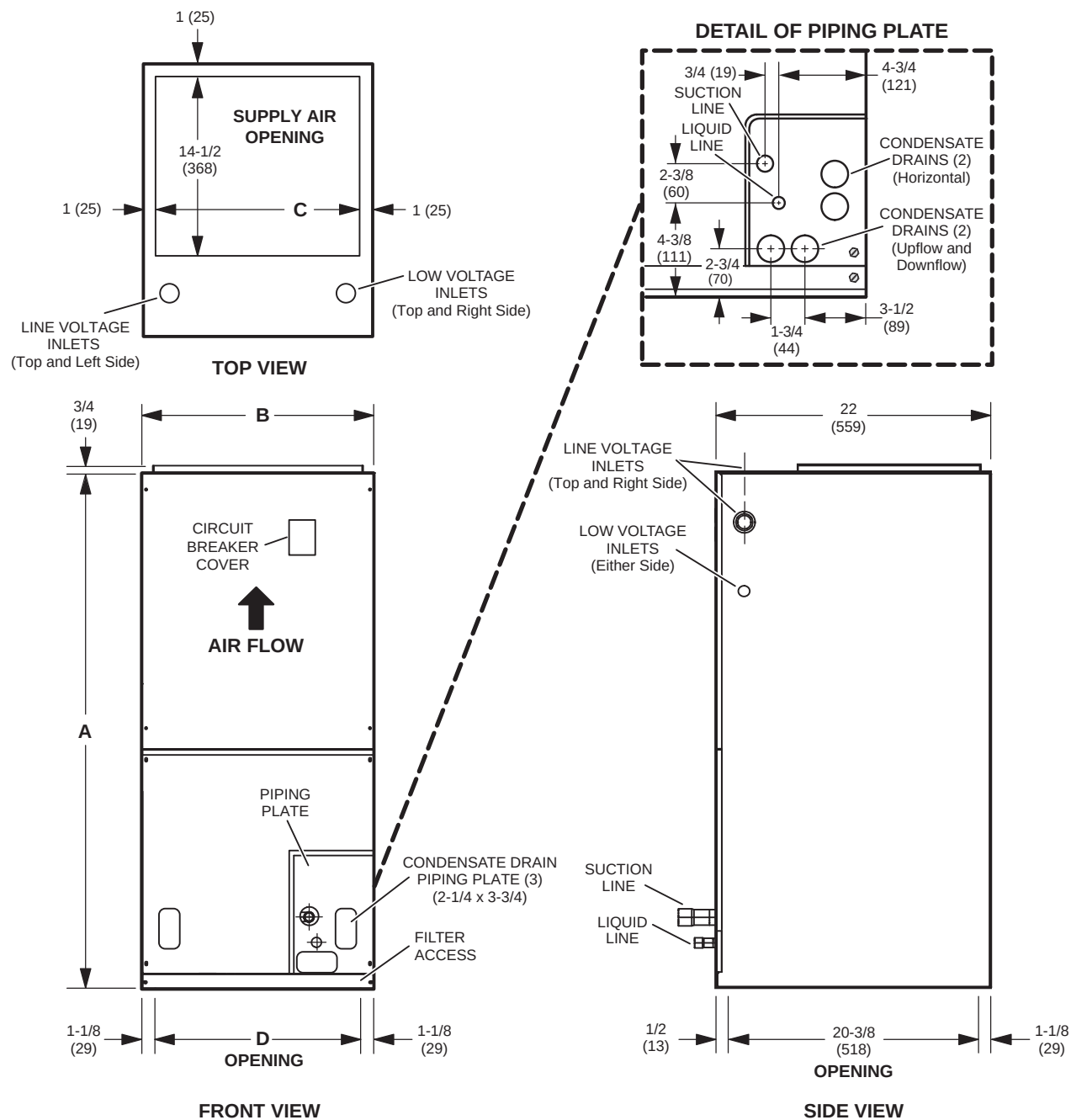
Model	Motor Size (hp)	Blower Size (in.)	Speed Tap	CFM @ ESP - in. W.C.				
				0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
NAM18P1	1/5	9X6	Low (Red)	540	525	505	470	420
			Med (Blue)	690	670	640	605	550
			High (Black)	920	880	855	790	710
NAM24P1	1/3	9X6	Low (Red)	675	675	655	630	590
			Med (Blue)	1010	980	940	805	740
			High (Black)	1105	1045	1000	915	855
NAM30P1	1/2	10X8	Low (Red)	870	870	855	810	770
			Med (Blue)	1080	1055	1025	985	935
			High (Black)	1310	1260	1255	1155	1085
NAM36P1	1/3	10X8	Low (Red)	1020	970	955	910	805
			Med (Blue)	1275	1240	1190	1150	1085
			High (Black)	1560	1520	1445	1395	1325
NAM42P1	1/2	10X8	Low (Red)	1300	1275	1250	1210	1155
			Med (Blue)	1525	1495	1450	1390	1345
			High (Black)	1815	1755	1695	1605	1530
NAM48P1	1	12X10	Low (Green)	1250	1210	1185	1130	1110
			Med-Low (Brown)	1500	1465	1435	1400	1360
			Med (Yellow)	1715	1670	1635	1615	1575
			Med-High (White)	1770	1735	1700	1670	1650
			High (Black)	1895	1860	1835	1795	1760
NAM60P1	1	12X10	Low (Green)	1100	1050	1000	925	830
			Med-Low (Brown)	1625	1595	1565	1520	1490
			Med (Yellow)	1815	1785	1760	1730	1685
			Med-High (White)	1905	1870	1835	1810	1765
			High (Black)	1980	1955	1925	1895	1860

All data given while air handler is operating with a wet DX coil and air filter installed.

Speeds marked in *italics* with an asterisk* are the factory settings for both heating and cooling. Cooling speeds should not be reduced below factory settings.

Different speeds can be set for heating mode.

UNIT DIMENSIONS - IN. (MM)



Dimension	18		24		30		36-42		48		60	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
A	43.5	1105	45.5	1156	47	1194	53.63	1362	55	1397	59.75	1518
B	18.5	470	18.5	470	18.5	470	21.5	546	21.5	546	21.5	546
C	16.5	419	16.5	419	16.5	419	19.5	495	19.5	495	19.5	495
D	16.25	413	16.25	413	16.25	413	19.25	489	19.25	489	19.25	489

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



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

NAMP1TA UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR COMPACTE



**LISEZ ET CONSERVEZ CES
INSTRUCTIONS**

NAMP1TA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

APPLICATION

- Systèmes de 1 1/2 à 5 tonnes
- Séquencé pour la gestion de la demande
- Accès externe aux disjoncteurs du chauffage

INSTALLATION

- Conception monobloc
- Profil plus petit pour les endroits exigus
- Multiposition - Prêt en usine pour les applications de flux ascendant, descendant et horizontal gauche/droite
- Homologué pour installation dans des maisons préfabriquées et mobiles

CARROSSERIE

- Isolant à surface métallisée pour une meilleure qualité de l'air intérieur
- Technologie à double emboîtement pour une rigidité structurale accrue
- Meilleure étanchéité des portes pour un meilleur ajustement
- Porte-filtre avec vis à serrage manuel pour un accès et un retrait faciles
- Bouchons en polymère sur les points de vidange pour une installation facile
- Peinture polyester cuite sur acier galvanisé pour une durabilité maximale
- Bac de vidange en polymère haute résistance qui résiste aux UV, à la chaleur et la corrosion
- Bac de vidange en polymère antimicrobien conçu pour résister à la moisissure
- Fuite d'air de 2 % ou moins

SERPENTINS

- Technologie de protection totale contre la corrosion
- Conception à tubes et ailettes améliorée
- Ailettes lancéolées pour un transfert de chaleur maximal
- Construction étanche testée en usine et préchargée avec une charge de rétention d'azote

COMPOSANTS

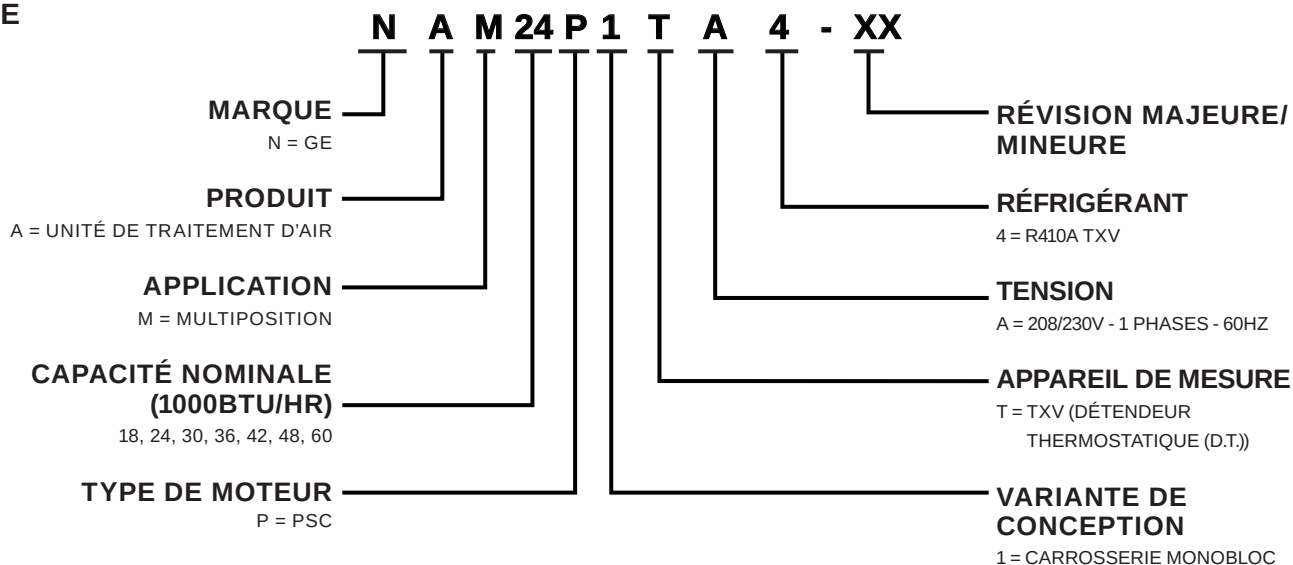
- Soufflante de moteur PSC efficace (appareils de 4 à 5 tonnes utilisant un couple moteur constant)
- Transformateur et relais de soufflante standards
- Trousses de chauffage électrique 5 - 20 kW installées sur le terrain avec connexions faciles
- Temporisation de soufflante pour une efficacité accrue
- Manchons sur les tuyaux du distributeur pour une protection supplémentaire

GARANTIE

Voir le document de garantie pour plus de détails.



GUIDE DES NUMÉROS DE MODÈLE



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Modèle	Volts/Hz/Phase	Chauff. élect. max. disponible (kW)	Puiss. apparente transformateur	Dim. du filtre (po)	Connexion du réfrigérant (IDS)		Modèle D.T. installé	Poids (lb)
					Aspiration (po)	Liquide (po)		
NAM18P1	208-230/60/1	10	40 VA Classe 2	15X20	3/4	3/8	109	109
NAM24P1	208-230/60/1	10	40 VA Classe 2	15X20	3/4	3/8	127	127
NAM30P1	208-230/60/1	15	40 VA Classe 2	15X20	3/4	3/8	133	133
NAM36P1	208-230/60/1	15	40 VA Classe 2	18X20	7/8	3/8	163	163
NAM42P1	208-230/60/1	15	40 VA Classe 2	18x20	7/8	3/8	168	168
NAM48P1	208-230/60/1	20	40 VA Classe 2	18x20	7/8	3/8	186	186
NAM60P1	208-230/60/1	20	40 VA Classe 2	18x20	7/8	3/8	186	186

DÉGAGEMENTS D'INSTALLATION AVEC LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Carrosserie	0 in. (0 mm)
Au plénum	0 in. (0mm)
Au conduit de sortie à moins de 3 pi (914 mm)	0 in. (0 mm)
Plancher	0 in. (0 mm)
Entretien	Voir remarque #1

¹ Accès frontal pour l'entretien - 24 po (610 mm) minimum.

Remarque : Si la profondeur de l'enceinte est supérieure à 24 pouces (610 mm), ajoutez 2 pouces (51 mm) à la profondeur minimale d'enceinte.

ACCESSOIRES

Description	Cas d'emploi	Numéro de trousse
Trousse pour flux descendant	18,24,30	Y9658
	36,42,48,60	Y9659
Trousse de cadre de support horizontal	Tous les modèles	56J18
Support d'unité à retour latéral (flux ascendant)	Tous les modèles	45K32
Trousse d'alimentation à point unique	Tous les modèles	21H39
ECBA25-5	Tous les modèles	16Y36
ECBA25-7.5	Tous les modèles	16Y37
ECBA25-10	Tous les modèles	16Y38
ECBA25-5CB	Tous les modèles	16Y39
ECBA25-7.5CB	Tous les modèles	16Y41
ECBA25-10CB	Tous les modèles	16Y42
ECBA25-12.5CB	30, 36, 42, 48, 60	16Y43
ECBA25-15CB	30, 36, 42, 48, 60	16Y44
ECBA25-20CB	48, 60	16Y46

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Trousse de chauffage électrique avec bornier				
Puissance	Modèle	Intensité disjoncteur*	Cas d'emploi	N° Cat.
5 kW	ECBA25-5	NA	18, 24, 30, 36, 42, 48, 60	16Y36
7.5 kW	ECBA25-7.5	NA	18, 24, 30, 36, 42, 48, 60	16Y37
10 kW	ECBA25-10	NA	18, 24, 30, 36, 42, 48, 60	16Y38
Trousse de chauffage électrique avec disjoncteur				
5 kW	ECBA25-5CB	30A	18, 24, 30, 36, 42, 48, 60	16Y39
7.5 kW	ECBA25-7.5CB	45A	18, 24, 30, 36, 42, 48, 60	16Y41
10 kW	ECBA25-10CB	60A	18, 24, 30, 36, 42, 48, 60	16Y42
12.5 kW	ECBA25-12.5CB	50A + 25A	30, 36, 42, 48, 60	16Y43
15 kW	ECBA25-15CB	60A + 25A	30, 36, 42, 48, 60	16Y44
20 kW	ECBA25-20CB	60A + 50A	48, 60	16Y46
Disjoncteurs de rechange (2 pôles)				
Volts	Intensité		N° Cat.	
208/240V- 1 phase	25A		41K13	
	30A		17K70	
	35A		72K07	
	40A		49K14	
	45A		17K71	
	50A		41K12	
	60A		17K72	

* Le disjoncteur doit correspondre à l'intensité maximale nominale; remplacer le disjoncteur si nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Capacité de chauffage (240 V)			Calibre soufflante (A)	Intensité minimale du circuit				Calibre max. du disjoncteur				Source d'alimentation à point unique			
	Puissance de chauffage nominale kW	kW	Btuh		208V		240V		208V		240V		208V		240V	
					1	2	1	2	1	2	1	2	Amps	Fusible	Amps	Fusible
NAM18P1	0	0	0	1.1	5		5		15		15					
	5	4.8	16400		23		26		25		30					
	7.5	7.5	25600		35		40		35		40					
	10	9.6	32700		45		51		45		60					
NAM24P1	0	0	0	1.6	5		5		15		15					
	5	4.8	16400		24		27		25		30					
	7.5	7.5	25600		36		41		40		45					
	10	9.6	32700		45		52		45		60					
NAM30P1	0	0	0	2.2	5.0		5		15		15					
	5	4.8	16400		24		28		25		30					
	7.5	7.5	25600		37		42		40		45					
	10	9.6	32700		46		53		50		60					
	12.5	12.5	42600		40	19	46	22	40	20	50	25	59	60	68	70
	15	14.4	49100		46	22	53	25	50	25	60	25	68	70	78	80
NAM36P1	0	0	0	2	5		5		15		15					
	5	4.8	16400		24		28		25		30					
	7.5	7.5	25600		36		42		40		45					
	10	9.6	32700		46		53		50		60					
	12.5	12.5	42600		40	19	46	22	40	20	50	25	59	60	68	70
	15	14.4	49100		46	22	53	25	50	25	60	25	68	70	78	80
NAM42P1	0	0	0	2.5	5.0		5.0		15		15					
	5	4.8	16400		25		28		25		30					
	7.5	7.5	25600		37		42		40		45					
	10	9.6	32700		46		53		50		60					
	12.5	12.5	42600		41	19	47	22	45	20	50	25	60	60	68	70
	15	14.4	49100		46	22	53	25	50	25	60	25	68	70	78	80
NAM48P1	0	0	0	7.6	9.5		9.5		15		15					
	5	4.8	16400		31		35		35		35					
	7.5	7.5	25600		43		49		45		50					
	10	9.6	32700		53		60		60		60					
	12.5	12.5	42600		47	19	53	22	50	20	60	25	66	70	75	80
	15	14.4	49100		53	22	60	25	60	25	60	25	75	80	85	90
	20	19.2	65500		53	43	60	50	60	45	60	50	96	100	110	110
NAM60P1	0	0	0	7.6	9.5		9.5		15		15					
	5	4.8	16400		31		35		35		35					
	7.5	7.5	25600		43		49		45		50					
	10	9.6	32700		53		60		60		60					
	12.5	12.5	42600		47	19	53	22	50	20	60	25	66	70	75	80
	15	14.4	49100		53	22	60	25	60	25	60	25	75	80	85	90
	20	19.2	65500		53	43	60	50	60	45	60	50	96	100	110	110

1. Pour 208 volts, utiliser un facteur de correction de 0,751 pour kW et Btu/h.

2. 12,5 kW, 15 et 20kW (modèles à 2 phases) nécessitent 2 circuits d'alimentation.

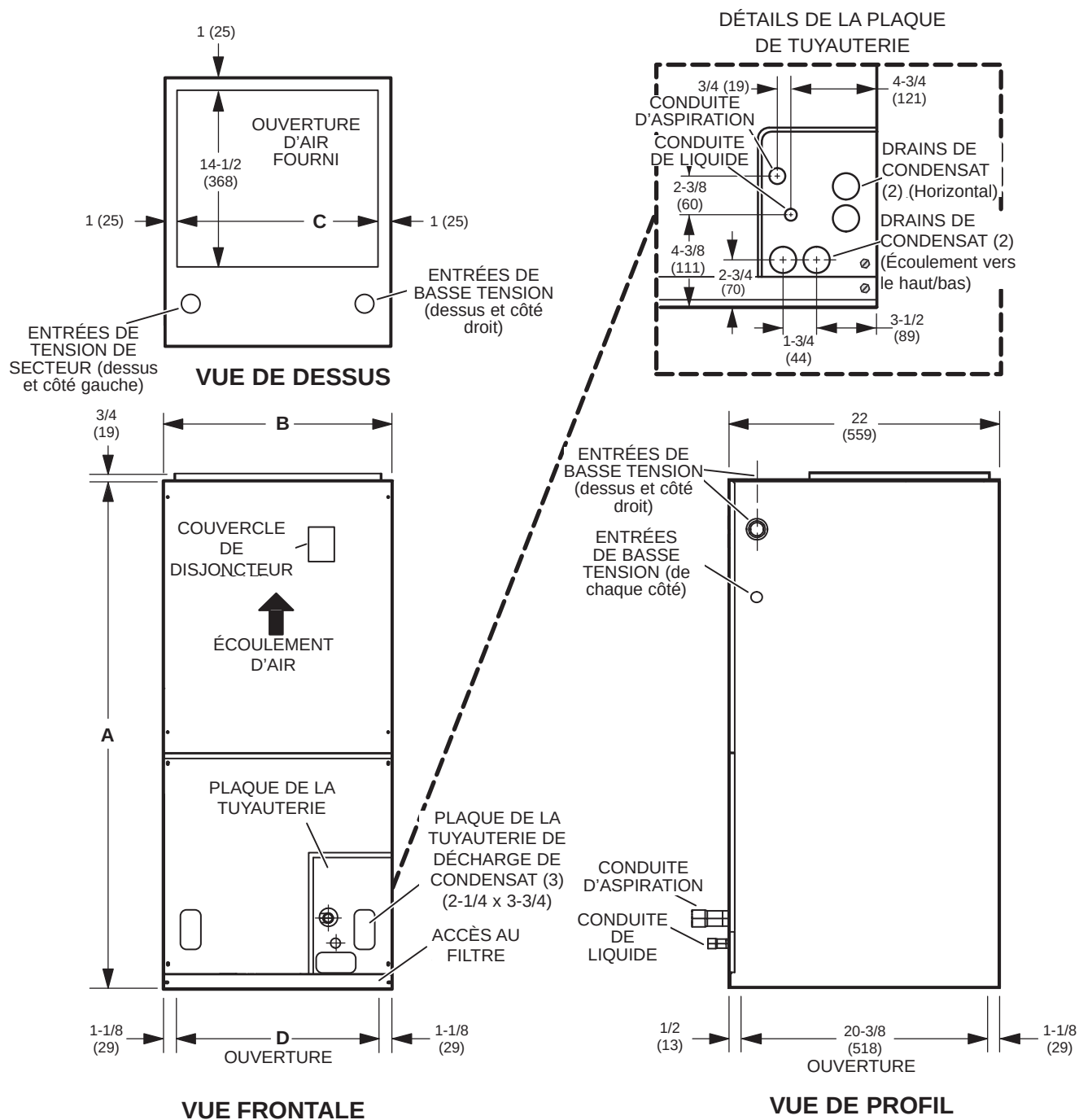
3. Le circuit n° 1 comprend l'intensité (A) du moteur de soufflante, à l'exception des modèles 20 kW.

SOUFFLANTE

Modèle	Puissance du moteur (HP)	Dims souffl. (po)	Prise vit.	Pi3/min @ PSE. – Pouces C.E.				
				0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
NAM18P1	1/5	9X6	Bas (Rouge)	540	525	505	470	420
			Moyen (Bleu)	690	670	640	605	550
			Haut (Noir)	920	880	855	790	710
NAM24P1	1/3		Bas (Rouge)	675	675	655	630	590
			Moyen (Bleu)	1010	980	940	805	740
			Haut (Noir)	1105	1045	1000	915	855
NAM30P1	1/2	10X8	Bas (Rouge)	870	870	855	810	770
			Moyen (Bleu)	1080	1055	1025	985	935
			Haut (Noir)	1310	1260	1255	1155	1085
NAM36P1	1/3		Bas (Rouge)	1020	970	955	910	805
			Moyen (Bleu)	1275	1240	1190	1150	1085
			Haut (Noir)	1560	1520	1445	1395	1325
NAM42P1	1/2		Bas (Rouge)	1300	1275	1250	1210	1155
			Moyen (Bleu)	1525	1495	1450	1390	1345
			Haut (Noir)	1815	1755	1695	1605	1530
NAM48P1	1	12X10	Bas (Vert)	1250	1210	1185	1130	1110
			Moyen-Bas (Brun)	1500	1465	1435	1400	1360
			Moyen (Jaune)	1715	1670	1635	1615	1575
			Moyen-Haut (Blanc)	1770	1735	1700	1670	1650
			Haut (Noir)	1895	1860	1835	1795	1760
NAM60P1	1		Bas (Vert)	1100	1050	1000	925	830
			Moyen-Bas (Brun)	1625	1595	1565	1520	1490
			Moyen (Jaune)	1815	1785	1760	1730	1685
			Moyen-Haut (Blanc)	1905	1870	1835	1810	1765
			Haut (Noir)	1980	1955	1925	1895	1860

- Toutes les données produites pendant que l'unité de traitement d'air fonctionne avec un serpentin à expansion directe et un filtre à air installé.
- Les vitesses indiquées en italique et un astérisque (*) sont les réglages effectués en usine pour le chauffage et la climatisation. Les vitesses de climatisation ne doivent pas être réglées en deçà des paramètres d'usine.
- D'autres vitesses peuvent être réglées pour le mode de chauffage.

DIMENSIONS DE L'UNITÉ - PO (MM)



Dimension	18		24		30		36-42		48		60	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
A	43.5	1105	45.5	1156	47	1194	53.63	1362	55	1397	59.75	1518
B	18.5	470	18.5	470	18.5	470	21.5	546	21.5	546	21.5	546
C	16.5	419	16.5	419	16.5	419	19.5	495	19.5	495	19.5	495
D	16.25	413	16.25	413	16.25	413	19.25	489	19.25	489	19.25	489

Toutes les spécifications et illustrations sont sujettes à modification sans préavis et sans obligations.



GE APPLIANCES
a Haier company

Toutes les spécifications et illustrations
sont sujettes à modification sans préavis
et sans obligation.

Imprimé aux États-Unis