

**Navien**

# Fiche rapide

## Série NAA



### Climatiseur

#### Caractéristiques



Solution écoénergétique avec fonctionnement jumelé pour un SEER2 jusqu'à 18,0



Compatible avec les thermostats standard à 1 ou 2 étages



Fluide frigorigène écologique R-454B à faible PRG



Compresseur à vitesse variable à technologie Inverter

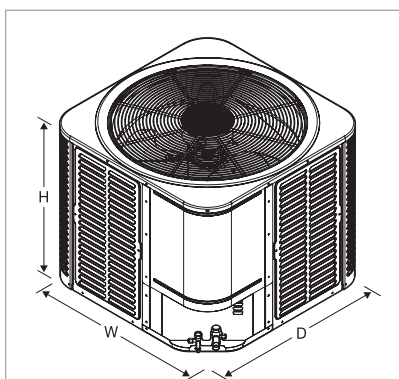


Fonctionne à des températures extérieures de -15 °C à 51 °C (5 °F à 124 °F)



Deux unités extérieures couvrent les applications de 1,5 à 5 tonnes

#### Dimensions



Modèle	Hauteur po (mm)	Largeur po (mm)	Prof. po (mm)
NAA17V36	25 (635)	29-1/8 (740)	29-1/8 (740)
NAA17V60	32-7/8 (835)	29-1/8 (740)	29-1/8 (740)

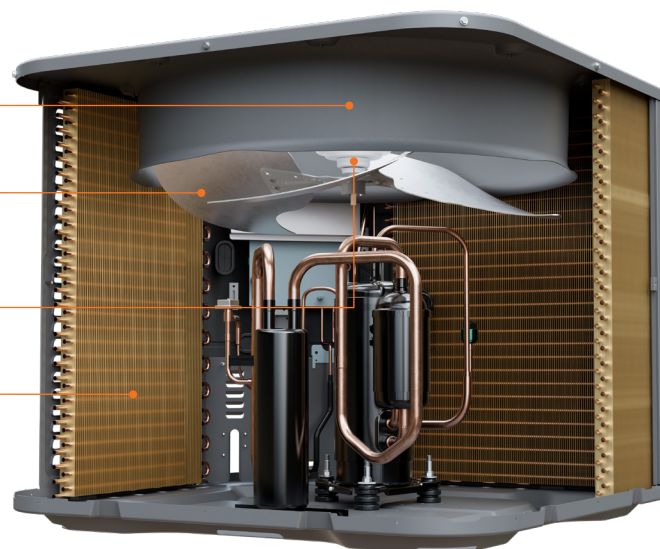
#### À l'intérieur du climatiseur NAA

Venturi embouti pour une circulation d'air silencieuse et efficace

Pales de ventilateur à ailettes pour un fonctionnement silencieux

Moteur de ventilateur à commutation électronique (ECM) à vitesse variable

Serpentin extérieur avec revêtement de type « Gold Coat » pour une protection anticorrosion



#### Pièces incluses



Compresseur

Boucle du fluide frigorigène

Pressostat haute pression

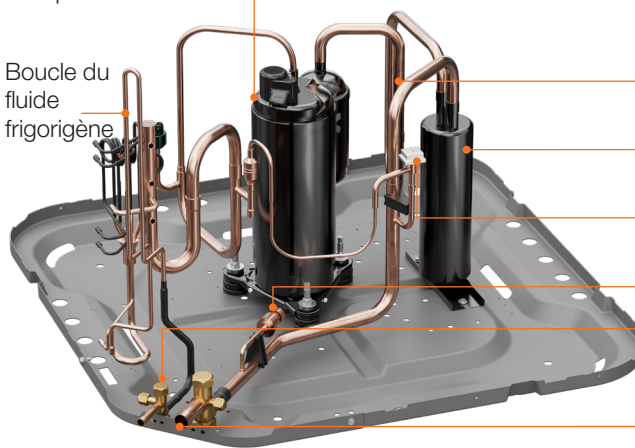
Bouteille d'aspiration

Détendeur de pression



Capteur de pression

Robinet de service liquide

Robinet de service d'aspiration



# Spécifications

Éléments		Modèle	
		NAA17V36 2 ou 3 tonnes	NAA17V60 4 ou 5 tonnes
Unité	Dimensions L x P x H, po (mm)	29-1/8 x 29-1/8 x 25 (740 x 740 x 635)	29-1/8 x 29-1/8 x 32-7/8 (740 x 740 x 835)
	Emballage L x P x H, po (mm)	29-7/8 x 29-7/8 x 29-3/8 (759 x 759 x 745)	29-7/8 x 29-7/8 x 37-1/4 (759 x 759 x 945)
	Poids net/brut, lb (kg)	137/166 (62/75)	185/214 (84/97)
	Niveau sonore (dB(A))	78 à puissance maximale	
Type de thermostat		Conventionnel, 1 ou 2 étages	
Données électriques	Tension (V) – Phase (Ph) – Hertz (Hz)	230 – 1 – 60	
	Intensité minimale du circuit (A)	20	30
	Protection max. contre les surintensités (A)	30	45
	Volts (V) min – max	187 – 253	
Compresseur	Type	Rotatif	
	Hz	18–78	
	Courant nominal (RLA) (A)	12,8	20
	LRA	52	58,1
Moteur du ventilateur	Alimentation	CC	
	RLA (A)	1,8	
	Vitesse maximale (tr/min)	1100	
	FLA (A)	1/4	
Serpentin	FLA (A)	1,8	
	Nombre de rangées	2	
	Diamètre extérieur du tube (po)	9/32	
	Inclinaison du tube x inclinaison de rangée (po) (mm)	0,83 x 0,53 (21 x 13,5)	
Système de réfrigération	Superficie de surface, pi²	13,75	18,35
	Fluide frigorigène	R454B	
	Cond. de liquide (po) (mm)	3/8 (9,5)	
	Cond. de vapeur (po) (mm)	3/4 (19)	7/8 (22,2)
Temp. de fonctionnement	Charge d'usine (oz)	111,1	155,2
	Long. maximale du tuyau, pi	100	
	Élévation maximale, pi	50	
	Mode refroidissement (°F) (°C)	5–124 (-15–51,2)	
SEER2	Jusqu'à 18*		
EER2	Jusqu'à 11,5*		
Certifications	 		

\*Avec certains dispositifs intérieurs homologués par l'AHRI.

Navien se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment et sans préavis. Veuillez consulter [www.navieninc.com](http://www.navieninc.com) pour les informations les plus récentes.

## Garantie

NAA17 – Couverture des pièces et de la main-d'oeuvre		
Application	Résidentielle <sup>2</sup>	Commerciale
Pièces <sup>1</sup>	Enregistré <sup>3</sup>	10 ans
	Non-enregistré <sup>4</sup>	5 ans
Main-d'oeuvre	90 jours	

<sup>1</sup>Couvre tous les composants fonctionnels internes de l'appareil.

<sup>2</sup>S'applique uniquement aux maisons unifamiliales desservant un (1) seul logement. Toute propriété convertie ou utilisée pour desservir deux logements ou plus, quelle que soit son adresse ou son statut aux yeux de la municipalité, est automatiquement considéré comme une application commerciale et est soumis à une période de garantie réduite.

<sup>3</sup>Appareils enregistrés dans les 60 jours suivant la date de mise en service.

<sup>4</sup>Appareils enregistrés 61 jours ou plus après la date de mise en service; propriétaires secondaires.

La garantie Navien (susceptible d'être modifiée sans préavis) est soumise aux conditions générales disponibles sur [www.navieninc.com/warranties](http://www.navieninc.com/warranties).

Les accessoires et composants peuvent être modifiés ou retirés du marché sans préavis. Les images sont fournies à titre indicatif uniquement et les produits réels peuvent varier en fonction de la disponibilité chez les fournisseurs. Navien se réserve le droit de substituer des accessoires ou composants équivalents provenant d'autres fournisseurs, si nécessaire.

Pour obtenir les informations les plus récentes sur les produits et la disponibilité des accessoires, veuillez consulter le site [www.navieninc.com](http://www.navieninc.com) ou communiquer avec votre représentant Navien.

Recherchez toujours @Navieninc



Navien, Inc. [www.navieninc.com](http://www.navieninc.com) 800-519-8794  
20 Goodyear, Irvine, CA 92618

Navien Canada, Inc. [www.navieninc.ca](http://www.navieninc.ca) 800-519-8794  
555 Hanlan Rd., Unit 7, Vaughan, ON L4L 4R8



# Niveau sonore des climatiseurs NAA

Puissance	Mode	Puissance acoustique (dBA) Lw (AHRI 270 125~8000Hz)	Puissance acoustique à l'octave (dBA) Fréquence centrale (Hz)						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
3 tonnes	Faible	61	48	50,9	50,7	44,1	35,8	38,1	35,6
	Élevé	81	64	70,3	70,4	67,7	62,1	58,7	52,5
5 tonnes	Faible	61	48,5	50,9	51,9	45,7	38,4	39,1	35,9
	Élevé	82	68,6	67,4	71	66,2	61,9	56,3	49,6

**Note :** Testé par un laboratoire conformément à la norme AHRI 270-2015 (non homologué par l'AHRI).

## Compatibilité du climatiseur NAA

Puissance	Configuration			Puissance de refroid. (BTU/h)	Efficacité	
	ODU	IDU	Serpentin à caisson		EER2 <sup>1</sup>	SEER2 <sup>2</sup>
<b>Unité de traitement d'air à couple constant</b>						
2 tonnes	NAA17V36	NASS24B2T2A1	-	24 000	11,5	17
3 tonnes	NAA17V36	NASS36C2T2A1	-	33 000	10,5	15,2
4 tonnes	NAA17V60	NASS48D2T2A1	-	45 000	11	16,5
5 tonnes	NAA17V60	NASS59D2T2A1	-	50 000	10	15,5
<b>Unité de traitement d'air à vitesse variable</b>						
2 tonnes	NAA17V36	NASV24B2T2A1	-	24 000	11,5	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NASV36C2T2A1	-	33 000	10,5	17,5
4 tonnes	NAA17V60	NASV48D2T2A1	-	45 000	10,5	18
5 tonnes	NAA17V60	NASV59D2T2A1	-	50 000	10,2	17,5
<b>Fournaise NPF et serpentin à caisson</b>						
2 tonnes	NAA17V36	NPF700-060D3BH	NAM24B2TA1	24 000	11,5	18
2 tonnes	NAA17V36	NPF700-060H3BH	NAM24B2TA1	24 000	11,5	18
2 tonnes	NAA17V36	NPF700-060U3BH	NAM24B2TA1	24 000	11,5	18
2 tonnes	NAA17V36	NPF700-080D3BH	NAM24B2TA1	24 000	11,5	18
2 tonnes	NAA17V36	NPF700-080H3BH	NAM24B2TA1	24 000	11,5	18
2 tonnes	NAA17V36	NPF700-080U3BH	NAM24B2TA1	24 000	11,5	18
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-060D3BH	NAM36B2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-060D3BH	NAM36C2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-060H3BH	NAM36B2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-060H3BH	NAM36C2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-060U3BH	NAM36B2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-060U3BH	NAM36C2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-080D3BH	NAM36B2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-080D3BH	NAM36C2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-080H3BH	NAM36B2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-080H3BH	NAM36C2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-080U3BH	NAM36B2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-080U3BH	NAM36C2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-100D5CH	NAM36C2TA1	33 000	10	17,5
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-100H5CH	NAM36C2TA1	33 000	10	16,8
3 tonnes	NAA17V36	NPF700-100U5CH	NAM36C2TA1	33 000	10	17,3
4 tonnes	NAA17V60	NPF700-100D5CH	NAM48C2TA1	45 000	10	17,3
4 tonnes	NAA17V60	NPF700-100H5CH	NAM48C2TA1	45 000	10	17,5
4 tonnes	NAA17V60	NPF700-100U5CH	NAM48C2TA1	45 000	10	17,5
5 tonnes	NAA17V60	NPF700-100D5CH	NAM59C2TA1	50 000	9,8	16,5
5 tonnes	NAA17V60	NPF700-100D5CH	NAM59D2TA1	50 000	9,8	16,5
5 tonnes	NAA17V60	NPF700-100H5CH	NAM59C2TA1	50 000	9,8	16,5
5 tonnes	NAA17V60	NPF700-100H5CH	NAM59D2TA1	50 000	9,8	16,5
5 tonnes	NAA17V60	NPF700-100U5CH	NAM59C2TA1	50 000	9,8	16,5
5 tonnes	NAA17V60	NPF700-100U5CH	NAM59D2TA1	50 000	9,8	16,5

Les données de performance sont susceptibles d'être modifiées. Consultez le site [www.ahridirectory.org](http://www.ahridirectory.org) pour obtenir les informations les plus récentes.

<sup>1</sup>Coefficient d'efficacité énergétique (EER) ; certifié selon les normes AHRI 210/240.

<sup>2</sup>Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier (SEER) ; certifié selon les normes AHRI 210/240.