

# Spécifications Techniques



## CLIMATISEURS CENTRAUX 14 ET 16 SEER (RÉV-B)

Conformes à la norme UL de 1995. Certifiés selon la norme CAN/CSA C22.2 No 236.



- Rendement de 14 et 16 SEER
- Capacités de 1,5 à 5 tonnes
- Réfrigérant R-410A sans danger pour l'environnement
- Compresseurs à haute efficacité
- Condenseur à microcanaux
- Pales en flèche
- Moteur PSC lubrifié à vie
- Assemblage du moteur pouvant être enlevé du haut de l'appareil
- Valves de service et connexions de réfrigérant situées à l'extérieur du cabinet pour un accès et un entretien faciles
- Connexions électriques accessibles par un panneau amovible

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

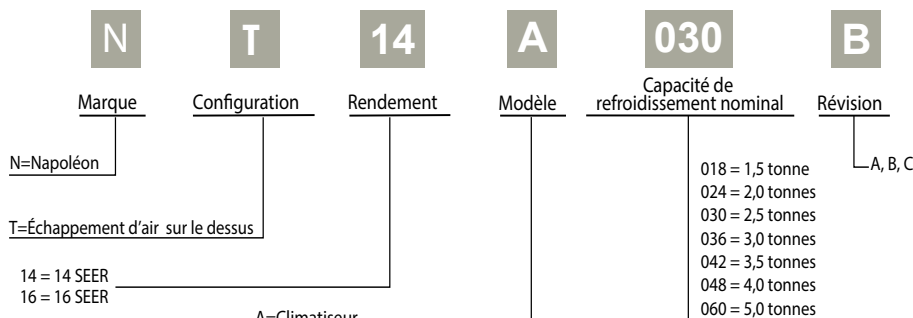
### Technologie à microcanaux de pointe

Les climatiseurs Napoléon sont dotés de serpentins de condensateur à microcanaux de qualité supérieure qui contiennent le réfrigérant et tapissent l'intérieur du climatiseur. Comme ils sont compacts, les serpentins permettent de réduire la taille du climatiseur et d'utiliser beaucoup moins de réfrigérant. Les serpentins de condensateur sont entièrement fabriqués en aluminium; ils sont faciles à entretenir et offrent une meilleure résistance à la corrosion, comparativement aux tubes bimétalliques et aux serpentins à ailettes.

### Conception respectueuse de l'environnement

Les climatiseurs Napoléon utilisent du réfrigérant R-410A écologique sans chlore. Par l'utilisation de réfrigérant sans chlore, les climatiseurs de Napoléon ne contribuent pas à l'appauvrissement de l'ozone.

## NOMENCLATURE



## COMPOSANTS

### 1. PANNEAUX LATÉRAUX À ÉVENTS

- Panneaux latéraux extrudés avec fentes verticales qui protègent l'intérieur de votre climatiseur Napoléon tout en permettant une bonne circulation d'air
- Panneaux du cabinet enduits d'un revêtement en poudre résistant à un test de pulvérisation de sel pendant 1 000 heures

### 2. SERPENTINS À MICROCANAU

- Serpentins compacts entièrement fabriqués en aluminium pour un climatiseur de plus petit format

### 3. VENTURI

- Le venturi intégré au boîtier est utilisé conjointement avec les pales en flèche pour optimiser le débit d'air.

### 4. PALES EN FLÈCHES

- Pales profilées pour un fonctionnement silencieux
- Production d'une circulation d'air efficace
- Ventilateurs comprenant 4 ou 2 pales selon la capacité de refroidissement

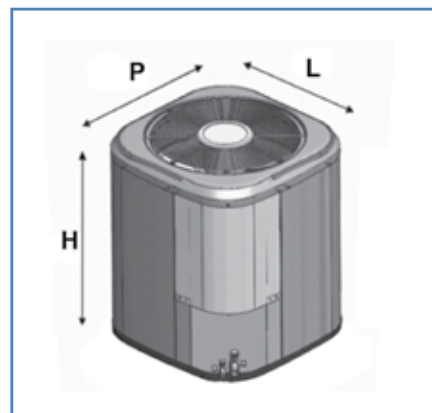
### 5. COMPRESSEUR SCROLL

- Marque de compresseur de renom
- Peu de vibrations pour un fonctionnement silencieux
- Dispositifs de sécurité intégrés



## DIMENSIONS

DIMENSION NOMINALE	Modèle	L (po)	P (po)	H (po)	Poids (lb)
1,5 tonne	NT14A018B	24	24	27	150
2,0 tonnes	NT14A024B	24	24	27	150
2,5 tonnes	NT14A030B	29 ½	29 ½	27	180
3,0 tonnes	NT14A036B	29 ½	29 ½	27	180
3,5 tonnes	NT14A042B	29 ½	29 ½	38 ¾	230
4,0 tonnes	NT14A048B	29 ½	29 ½	38 ¾	230
5,0 tonnes	NT14A060B	29 ½	29 ½	47 ¾	250



## 14B SEER

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DESCRIPTION	NT14A018B	NT14A024B	NT14A030B	NT14A036B	NT14A042B	NT14A048B	NT14A060B
Type de compresseur	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Charge de réfrigérant 410A (oz)	56	58	57	63	80	94	95
Volt - Hz - Phase	208/230 - 60 - 1	208/230 - 60 - 1	208/230 - 60 - 1	208/230 - 60 - 1	208/230 - 60 - 1	208/230 - 60 - 1	208/230 - 60 - 1
LRA compresseur (A)	56,3	62,9	67,8	72,2	109	123,9	152,5
RLA compresseur (A)	9,0	10,9	12,8	14,1	16,7	17	23,7
Pales du ventilateur Diamètre / n <sup>bre</sup> de pales	18 po / 4	18 po / 4	24 po / 2	24 po / 2	24 po / 2	24 po / 2	24 po / 2
Ventilateur de condensateur FLA/HP/tours par minute nominal	0,7 / ½ / 1075	0,7 / ½ / 1075	0,8 / ½ / 850	0,8 / ½ / 850	0,8 / ½ / 850	0,8 / ½ / 850	1,1 / ½ / 850
MCA	12,0	14,3	16,8	18,4	21,7	22,1	30,7
Fusible/disjoncteur max. (A)	20	25	25	30	35	35	50

## CONDUITES

DIAMÈTRE DES CONDUITES	NT14A018B	NT14A024B	NT14A030B	NT14A036B	NT14A042B	NT14A048B	NT14A060B
Conduite de liquide	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po
Conduite d'aspiration	3/4 po	3/4 po	3/4 po	3/4 po	7/8 po	7/8 po	7/8 po

## RENDEMENT

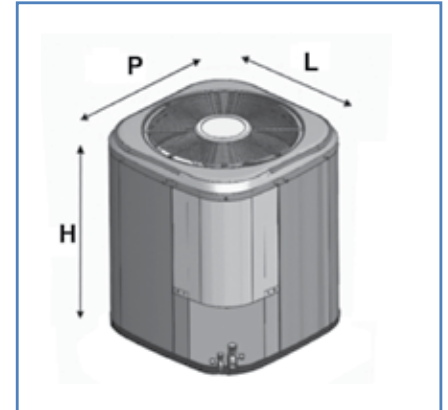
DIMENSION NOMINALE	MODÈLE	Capacité Btu/h	SEER	EER	pi <sup>3</sup> /min standard Serpentin intérieur	Réfrigérant	Poids (lb)
1,5 tonne	NT14A018B	18800	14,0	12,0	600	R410A	150
2,0 tonnes	NT14A024B	23400	14,0	12,0	775	R410A	150
2,5 tonnes	NT14A030B	28600	14,5	12,2	1000	R410A	180
3,0 tonnes	NT14A036B	33800	14,0	12,0	1100	R410A	180
3,5 tonnes	NT14A042B	38000	14,0	11,5	1275	R410A	230
4,0 tonnes	NT14A048B	44000	14,0	11,5	1575	R410A	230
5,0 tonnes	NT14A060B	53500	14,0	11,5	1475	R410A	250

**REMARQUE :** TOUTES LES CLIMATISEURS NAPOLÉON DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES AVEC LES BONNES COMPOSANTES DE SYSTÈME INDIQUÉES DANS LE RÉPERTOIRE AHRI.

## CARACTÉRISTIQUES DU CLIMATISEUR 16B SEER

### DIMENSIONS

DIMENSION NOMINALE	Modèle	L (po)	P (po)	H (po)	Poids (lb)
1,5 tonne	NT16A018B	29 ½	29 ½	27.0	180
2,0 tonnes	NT16A024B	29 ½	29 ½	27.0	180
2,5 tonnes	NT16A030B	29 ½	29 ½	27.0	180
3,0 tonnes	NT16A036B	29 ½	29 ½	38 ¾	230
3,5 tonnes	NT16A042B	29 ½	29 ½	38 ¾	230
4,0 tonnes	NT16A048B	29 ½	29 ½	47 ¾	250
5,0 tonnes	NT16A060B	29 ½	29 ½	47 ¾	250



## 16B SEER

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DESCRIPTION	NT16A018B	NT16A024B	NT16A030B	NT16A036B	NT16A042B	NT16A048B	NT16A060B
Type de compresseur	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Charge de réfrigérant 410A (oz)	61	63	86	101	104	118	117
Volt - Hz - Phase	208/230 - 60 - 1	208/230 - 60 - 1	208/230 - 60 - 1	208/230 - 60 - 1	208/230 - 60 - 1	208/230 - 60 - 1	208/230 - 60 - 1
LRA compresseur (A)	56,3	62,9	67,8	72,2	109	123,9	152,5
RLA compresseur (A)	9,0	10,9	12,8	14,1	16,7	17	23,7
Pales du ventilateur Diamètre / n <sup>bre</sup> de pales	24 po / 2	24 po / 2	24 po / 2	24 po / 2	24 po / 2	24 po / 2	24 po / 2
Ventilateur de condensateur FLA/HP/tours par minute nominal	0,8 / ⅓ / 850	0,8 / ⅓ / 850	0,8 / ⅓ / 850	0,8 / ⅓ / 850	0,8 / ⅓ / 850	1,1 / ⅓ / 850	1,1 / ⅓ / 850
MCA	12	14,4	16,8	18,4	21,7	22,4	30,7
Fusible/disjoncteur max. (A)	20	25	25	30	35	35	50

### CONDUITES

DIAMÈTRE DES CONDUITES	NT16A018B	NT16A024B	NT16A030B	NT16A036B	NT16A042B	NT16A048B	NT16A060B
Conduite de liquide	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po
Conduite d'aspiration	3/4 po	3/4 po	3/4 po	3/4 po	7/8 po	7/8 po	7/8 po

### RENDEMENT

DIMENSION NOMINALE	MODÈLE	Capacité Btu/h	SEER	EER	pi <sup>3</sup> /min standard Serpentin intérieur	Réfrigérant	Poids (lb)
1,5 tonne	NT16A018B	19100	15,0	12,5	600	R410A	180
2,0 tonnes	NT16A024B	24000	15,0	12,5	775	R410A	180
2,5 tonnes	NT16A030B	29400	15,0	12,5	1000	R410A	180
3,0 tonnes	NT16A036B	35600	15,0	12,5	1200	R410A	230
3,5 tonnes	NT16A042B	41500	15,0	12,5	1350	R410A	230
4,0 tonnes	NT16A048B	45000	15,0	12,5	1600	R410A	250
5,0 tonnes	NT16A060B	56500	14,5	12,0	1750	R410A	250

**REMARQUE:** TOUTES LES CLIMATISEURS NAPOLEON DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES AVEC LES BONNES COMPOSANTES DE SYSTÈME INDIQUÉES DANS LE RÉPERTOIRE AHRI.



**WOLF STEEL**

24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8



TÉLÉPHONE : 1 866-820-8686 • TÉLÉCOPIEUR : 1 705-725-1150

Site Web : [www.chauffageetclimatisationnapoleon.com](http://www.chauffageetclimatisationnapoleon.com)

Renseignements généraux : [hvac@napoleonproducts.com](mailto:hvac@napoleonproducts.com)

Renseignements techniques : [hvacsupport@napoleonproducts.com](mailto:hvacsupport@napoleonproducts.com)



Système de qualité certifié  
**ISO**  
9001-2015