

# Spécifications Techniques



## CLIMATISEURS CENTRAUX 13, 14 ET 16 SEER

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



- Rendement de 13, 14 et 16 SEER
- Capacités de 1,5 à 5 tonnes
- Réfrigérant R-410A sans danger pour l'environnement
- Compresseurs Scroll Copeland 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

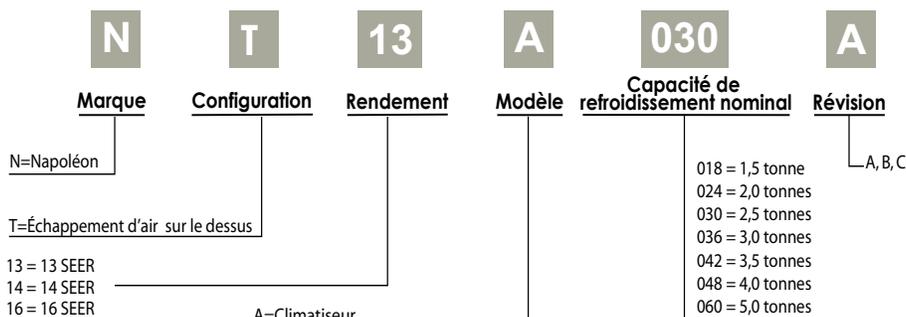
### Technologie à microcanaux de pointe

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

- Panneau latéral persiennes (13 SEER) et panneaux latéraux perforés (14 SEER/16 SEER) qui protègent l'intérieur de votre climatiseur Napoléon tout en permettant une bonne circulation d'air
- Panneaux du cabinet enduits de 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

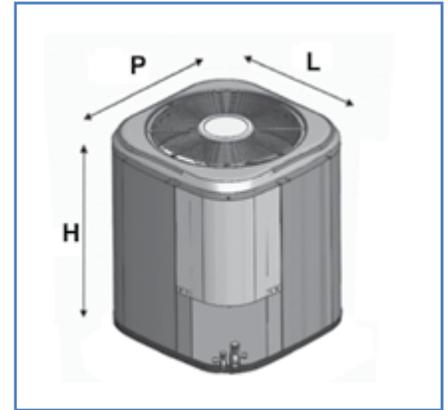
### 5. COMPRESSEUR SCROLL

- 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	NT13A018A	24	24	27	150
2,0 tonnes	NT13A024A	24	24	27	150
2,5 tonnes	NT13A030A	29,5	29,5	27	180
3,0 tonnes	NT13A036A	29,5	29,5	27	180
3,5 tonnes	NT13A042A	29,5	29,5	38 7/8	230
4,0 tonnes	NT13A048A	29,5	29,5	38 7/8	230
5,0 tonnes	NT13A060A	29,5	29,5	47 3/4	250



13 SEER

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DESCRIPTION	1,5 tonne	2,0 tonnes	2,5 tonnes	3,0 tonnes	3,5 tonnes	4,0 tonnes	5,0 tonnes
Type de compresseur	Scroll						
Charge de réfrigérant 410A (oz)	61	64	67	74	94	97	106
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)	48,0	58,3	64,0	79,0	112,0	109,0	134,0
RLA compresseur (A)	9,0	13,5	12,8	16,7	17,9	19,9	26,4
Pales du ventilateur Diamètre / n <sup>bre</sup> de pales	18 po / 4	18 po / 4	24 po / 2				
Ventilateur de condensateur FLA/HP/tours par minute nominal	0,7 / 1/8 / 1075	0,7 / 1/8 / 1075	0,8 / 1/6 / 850	0,8 / 1/6 / 850	0,8 / 1/6 / 850	0,8 / 1/6 / 850	1,1 / 1/5 / 850
MCA	12,0	17,6	16,8	21,7	23,2	25,7	34,1
Fusible/disjoncteur max. (A)	20	30	25	35	40	45	60

## CONDUITES

La charge est basée sur des conduites longues de 15 pieds.

DIAMÈTRE DES CONDUITES	1,5 tonne	2,0 tonnes	2,5 tonnes	3,0 tonnes	3,5 tonnes	4,0 tonnes	5,0 tonnes
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	pi3/min standard Serpentin intérieur	Réfrigérant	Poids (lb)
1,5 tonne	NT13A018A	18,900	13,0	11,8	600	410A	150
2,0 tonnes	NT13A024A	23,400	13,0	11,4	725	410A	150
2,5 tonnes	NT13A030A	27,200	13,0	11,6	1000	410A	180
3,0 tonnes	NT13A036A	34,600	13,0	11,0	1170	410A	180
3,5 tonnes	NT13A042A	40,000	13,0	12,2	1275	410A	230
4,0 tonnes	NT13A048A	44,500	13,0	11,5	1450	410A	230
5,0 tonnes	NT13A060A	54,500	13,0	11,1	1470	410A	250

\* Toutes les spécifications et conceptions sont sujettes à modifications sans préavis en raison des améliorations constantes apportées aux produits. Les produits peuvent différer légèrement des illustrations. Consultez le manuel d'instructions pour obtenir des informations à jour. Consultez les codes du bâtiment locaux et nationaux en plus de la réglementation sur le gaz. Napoléon® est une marque de commerce déposée de Wolf Steel Itée. © Wolf Steel Itée.

## CARACTÉRISTIQUES DU CLIMATISEUR 14 SEER



### DIMENSIONS

DIMENSION NOMINALE	Modèle	L (po)	P (po)	H (po)	Poids (lb)
1,5 tonne	NT14A018A	24	24	27	150
2,0 tonnes	NT14A024A	24	24	27	150
2,5 tonnes	NT14A030A	29,5	29,5	27	180
3,0 tonnes	NT14A036A	29,5	29,5	27	180
3,5 tonnes	NT14A042A	29,5	29,5	38 7/8	230
4,0 tonnes	NT14A048A	29,5	29,5	38 7/8	230
5,0 tonnes	NT14A060A	29,5	29,5	47 3/4	250

## 14 SEER

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DESCRIPTION	1,5 tonne	2,0 tonnes	2,5 tonnes	3,0 tonnes	3,5 tonnes	4,0 tonnes	5,0 tonnes
Type de compresseur	Scroll						
Charge de réfrigérant 410A (oz)	65	67	67	71	90	104	106
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				
Ventilateur de condensateur FLA/HP/tours par minute nominal	0,7 / 1/8 / 1075	0,7 / 1/8 / 1075	0,8 / 1/6 / 850	0,8 / 1/6 / 850	0,8 / 1/6 / 850	0,8 / 1/6 / 850	1,1 / 1/5 / 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

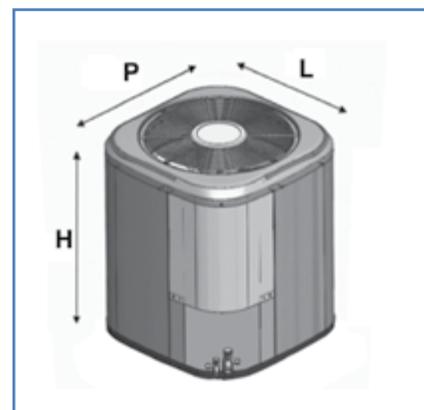
La charge est basée sur des conduites longues de 15 pieds.

DIAMÈTRE DES CONDUITES	1,5 tonne	2,0 tonnes	2,5 tonnes	3,0 tonnes	3,5 tonnes	4,0 tonnes	5,0 tonnes
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

### RENDMENT

DIMENSION NOMINALE	MODÈLE	Capacité Btu/h	SEER	EER	pi <sup>3</sup> /min standard Serpentin intérieur	Réfrigérant	Poids (lb)
1,5 tonne	NT14A018A	18,800	14,0	12,0	600	410A	150
2,0 tonnes	NT14A024A	23,400	14,0	12,0	775	410A	150
2,5 tonnes	NT14A030A	28,600	14,5	12,2	1000	410A	180
3,0 tonnes	NT14A036A	33,800	14,0	12,0	1100	410A	180
3,5 tonnes	NT14A042A	38,000	14,0	11,5	1275	410A	230
4,0 tonnes	NT14A048A	44,000	14,0	11,5	1575	410A	230
5,0 tonnes	NT14A060A	53,500	14,0	11,5	1475	410A	250

# CARACTÉRISTIQUES DU CLIMATISEUR 16 SEER



## DIMENSIONS

DIMENSION NOMINALE	Modèle	L (po)	P (po)	H (po)	Poids (lb)
1,5 tonne	NT16A018A	29,5	29,5	27,0	180
2,0 tonnes	NT16A024A	29,5	29,5	27,0	180
2,5 tonnes	NT16A030A	29,5	29,5	27,0	180
3,0 tonnes	NT16A036A	29,5	29,5	38 7/8	230
3,5 tonnes	NT16A042A	29,5	29,5	38 7/8	230
4,0 tonnes	NT16A048A	29,5	29,5	47 3/4	250
5,0 tonnes	NT16A060A	29,5	29,5	47 3/4	250

# 16 SEER

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DESCRIPTION	1,5 tonne	2,0 tonnes	2,5 tonnes	3,0 tonnes	3,5 tonnes	4,0 tonnes	5,0 tonnes
Type de compresseur	Scroll						
Charge de réfrigérant 410A (oz)	70	71	94	110	115	129	127
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° de pales	24 po / 2						
Ventilateur de condensateur FLA/HP/tours par minute nominal	0,65 / 1/8 / 850	0,65 / 1/8 / 850	0,8 / 1/6 / 850	0,8 / 1/6 / 850	0,8 / 1/6 / 850	1,1 / 1/5 / 850	1,1 / 1/5 / 850
MCA	11,9	14,3	16,8	18,4	21,7	22,4	30,7
Fusible/disjoncteur max. (A)	20	25	25	30	35	35	50

## CONDUITES

La charge est basée sur des conduites longues de 15 pieds.

DIAMÈTRE DES CONDUITES	1,5 tonne	2,0 tonnes	2,5 tonnes	3,0 tonnes	3,5 tonnes	4,0 tonnes	5,0 tonnes
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	pi3/min standard Serpentin intérieur	Réfrigérant	Poids (lb)
1,5 tonne	NT16A018A	19,100	15,0	12,5	600	410A	180
2,0 tonnes	NT16A024A	24,000	15,0	12,5	775	410A	180
2,5 tonnes	NT16A030A	29,400	15,0	12,5	1000	410A	180
3,0 tonnes	NT16A036A	35,600	15,0	12,5	1200	410A	230
3,5 tonnes	NT16A042A	41,500	15,0	12,5	1350	410A	230
4,0 tonnes	NT16A048A	45,000	15,0	12,5	1600	410A	250
5,0 tonnes	NT16A060A	56,500	14,5	12,0	1750	410A	250



**WOLF STEEL** LTD.

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)



Intertek  
9700539

